रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

RRB GROUP D 2025

Level-1 | CEN 09/2025

MARATHI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 47 Shifts · 03-08-2026 to 25-08-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 09 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Marathi) · 47 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	03-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	4
Day 1	03-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	21
Day 1	03-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	38
Day 2	04-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	56
Day 2	04-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	73
Day 2	04-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	89
Day 3	05-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	106
Day 3	05-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	123
Day 3	05-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	140
Day 4	06-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	157
Day 4	06-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	174
Day 4	06-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	191
Day 5	09-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	208
Day 5	09-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	225
Day 5	09-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	242
Day 6	10-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	259
Day 6	10-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	276
Day 6	10-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	293
Day 7	11-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	309
Day 7	11-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	327
Day 7	11-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	344
Day 8	12-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	361
Day 8	12-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	378
Day 8	12-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	395
Day 9	13-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	412
Day 9	13-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	430
Day 9	13-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	447
Day 10	14-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	464
Day 10	14-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	481
Day 10	14-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	498

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Marathi) · 47 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	**17-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**516**
Day 11	**17-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**533**
Day 11	**17-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**550**
Day 12	**18-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**567**
Day 12	**18-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**585**
Day 12	**18-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**601**
Day 13	**19-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**618**
Day 13	**19-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**635**
Day 13	**19-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**652**
Day 14	**20-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**669**
Day 14	**20-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**687**
Day 14	**20-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**704**
Day 15	**21-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**721**
Day 15	**21-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**738**
Day 15	**21-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**755**
Day 16	**25-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**773**
Day 16	**25-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**791**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramtekdi 1
Test Date	03/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **हायड्रोक्लोरिक आम्लाची सोडियम हायड्रॉक्साईडशी अभिक्रिया होते, तेव्हा उदासिनीकरण अभिक्रियेचा परिणाम म्हणून काय तयार होते?**

Ans
✔ A. खनिज (मीठ) आणि पाणी
✘ B. केवळ वायू
✘ C. केवळ आम्लारी
✘ D. केवळ आम्ल

Q.2 **जेव्हा एखाद्या वस्तूवर परिणामी बल (net force) कार्य करते, तेव्हा न्यूटनच्या दुसऱ्या नियमानुसार त्या वस्तूमध्ये काय घडून येईल?**

Ans
✘ A. वस्तू नेहमी विरुद्ध दिशेने गतिमान होईल
✘ B. वस्तू स्थिर राहील
✔ C. वस्तूचे बलाच्या दिशेत त्वरण होईल
✘ D. वस्तू अचल चालीने गतिमान राहील

Q.3 **नाजूक इलेक्ट्रॉनिक घटक स्वच्छ करण्यासाठी अल्ट्रासाऊंडचा वापर करण्याचे मुख्य कारण काय आहे?**

Ans
✘ A. हे पृष्ठभाग खरवडून कचरा काढून टाकते.
✘ B. हे साफसफाईसाठी त्या पदार्थात रासायनिक बदल घडवून आणते.
✔ C. हे कोणतेही भौतिक नुकसान न करता घाण काढून टाकते.
✘ D. ते चांगल्या प्रकारे स्वच्छ करण्यासाठी घटकांना वितळवते.

Q.4 **मूल ऊती मुख्यत्वे अन्न आणि इतर पदार्थ साठवत असल्यामुळे, तिच्या पेशींना पुरेशी अंतर्गत जागा आवश्यक असते. त्यामुळे, मूल पेशी सामान्यतः _______ असतात.**

Ans
✔ A. आंतरपेशीय पोकळ्या असलेल्या आणि विरळ मांडणी असलेल्या
✘ B. खनिजांनी कठीण झालेल्या
✘ C. मृत व पोकळ
✘ D. आंतरपेशीय पोकळ्या नसलेल्या आणि दाटीवाटीने मांडलेल्या

Q.5 **एखाद्या वस्तूच्या गतीच्या संदर्भात वेळेच्या अक्षाशी समांतर सरळ रेषा असलेला स्थान-वेळ आलेख (position-time graph) काय दर्शवतो?**

Ans
✔ A. वस्तू स्थिर आहे, वेळेनुसार तिचे स्थान अजिबात बदलत नाही
✘ B. वस्तू वेळेनुसार एकसमान गतीने गतिमान असते
✘ C. वस्तू त्वरणित होते
✘ D. वस्तू बदलत्या गतीने गतिमान असते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 समस्थानिकाचा कोणता गुणधर्म अपरिवर्तित राहतो?

Ans
- ✗ A. अणु वस्तुमान
- ✗ B. भौतिक गुणधर्म
- ✓ C. रासायनिक गुणधर्म
- ✗ D. न्यूक्लीय स्थिरता

Q.7 टोस्टरसारख्या उपकरणांमध्ये तापन घटकांसाठी (heating elements) मिश्रधातूंना प्राधान्य का दिले जाते?

Ans
- ✗ A. ते निरोधी असतात
- ✗ B. त्यांचा द्रवणांक कमी असतो
- ✗ C. ते कमी रोधकता असलेले विद्युत सुवाहक असतात
- ✓ D. त्यांची रोधकता जास्त असते आणि उच्च तापमानात ते सहजपणे ऑक्सिडित होत नाहीत.

Q.8 चेतापेशीमध्ये, इतर चेतापेशीकडून आवेग ग्रहण करणाऱ्या लहान, शाखांसारख्या तंतूंना काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. स्नायू तंतू
- ✗ B. कार्टिलेज डिस्क
- ✗ C. अक्षतंतू
- ✓ D. वृक्षिका

Q.9 एका खनिजशास्त्रज्ञाला पृथ्वीच्या कवचात एका नवीन धातूच्या धातुकाचा (ore चा) शोध लागतो. जर ते धातुक प्रामुख्याने सल्फाइड स्वरूपाचे असेल, तर तो धातू खालीलपैकी कोणत्या गटात असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. अभिक्रियाशीलता श्रेणीच्या तळाशी
- ✓ B. अभिक्रियाशीलता श्रेणीच्या मध्यभागी
- ✗ C. अभिक्रियाशीलता श्रेणीच्या शीर्षस्थानी
- ✗ D. निष्क्रिय वायू, जे धातुके तयार करत नाहीत

Q.10 एक वनस्पतिशास्त्रज्ञ दृश्यमान वाढ किंवा हालचाल नसलेले एक सुप्त बियाणे पाहतो. बीज जिवंत आहे की नाही हे वनस्पतिशास्त्रज्ञ कसे ठरवू शकतो?

Ans
- ✗ A. निर्णय घेण्यापूर्वी केवळ दृश्यमान वाढीची प्रतीक्षा करणे
- ✗ B. हालचाल होत नसल्यास ते जिवंत नाही असा निष्कर्ष काढणे
- ✓ C. त्याच्या अंतर्गत चयापचय क्रियेचे निरीक्षण करणे
- ✗ D. बीज स्वतंत्रपणे हालचाल करू शकते का ते तपासणे

Q.11 एक जलशुद्धीकरण प्रणाली जीवाणूंना नष्ट करण्यासाठी विद्युतचुंबकीय ऊर्जेचा वापर करते. या कार्यासाठी विद्युतचुंबकीय वर्णपटाच्या (स्पेक्ट्रमच्या) कोणत्या विभागाचा उपयोग केला जातो?

Ans
- ✓ A. वर्णपटाचा अतिनील भाग
- ✗ B. वर्णपटाचा गॅमा भाग
- ✗ C. वर्णपटाचा अवरक्त भाग
- ✗ D. वर्णपटाचा दृश्य भाग

Q.12 खालील अभिक्रियांचा विचार करा:

(I) $CaCO_3(s)$ —Heat→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(II) $2AgCl(s)$ —Sunlight→ $2Ag(s) + Cl_2(g)$

(III) $2H_2O(l)$ —Electric current→ $2H_2(g) + O_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

वरीलपैकी कोणत्या अभिक्रिया अपघटन अभिक्रिया अचूकपणे दर्शवतात?

Ans
- ✓ A. केवळ अभिक्रिया I, II आणि III
- ✗ B. केवळ अभिक्रिया I आणि II
- ✗ C. केवळ अभिक्रिया III आणि IV
- ✗ D. केवळ अभिक्रिया II आणि III

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 खालीलपैकी कोणते विधान गतिज ऊर्जेचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. एखाद्या वस्तूमध्ये तिच्या स्थितीमुळे साठवली जाणारी ऊर्जा
- ✗ B. रासायनिक बंधांमध्ये असलेली ऊर्जा
- ✓ C. एखाद्या वस्तूला तिच्या गतीमुळे प्राप्त झालेली ऊर्जा
- ✗ D. तापमानातील बदलांशी संबंधित असलेली ऊर्जा

Q.14 नॉन-बायोडिग्रेडेबल पदार्थ जैविक विषवृद्धी biological magnification) का दर्शवतात?

Ans
- ✗ A. ते सजीवांद्वारे वेगाने विघटित केले जातात
- ✓ B. ते सजीवांच्या शरीरात दीर्घकाळ टिकून राहतात
- ✗ C. ते सजीवांना ऊर्जा पुरवतात
- ✗ D. ते सजीवांद्वारे शोषून घेतले जात नाहीत

Q.15 कोणते विधान इथेनॉलच्या द्रावणीयतेचे योग्य वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. पाण्यात किंचित विरघळणारे
- ✗ B. पाण्यात विरघळत नाही
- ✓ C. पाण्यामध्ये पूर्णपणे मिसळणारे
- ✗ D. फक्त आम्लांमध्ये विरघळणारे

Q.16 जर एका बल्बचे रेटेड 60 W असेल आणि तो 120 V वर चालत असेल, तर त्या बल्बमधून किती विद्युत प्रवाह वाहत असेल?

Ans
- ✗ A. 0.25 A
- ✗ B. 1.2 A
- ✗ C. 2.0 A
- ✓ D. 0.5 A

Q.17 इथेनॉलच्या कोणत्या गुणधर्मामुळे ते औषधांमध्ये द्रावक म्हणून वापरण्यास योग्य ठरते?

Ans
- ✗ A. ते अत्यंत ज्वलनशील आहे
- ✗ B. ते आम्लीय स्वरूपाचे आहे
- ✗ C. ते एस्टर्स तयार करते
- ✓ D. द्रावणीयता

Q.18 दिवसाच्या वेळी मानवी निरीक्षकांना आकाश निळे का दिसते?

Ans
- ✗ A. लाल प्रकाशाची तरंगलांबी जास्त असल्यामुळे तो निळ्या प्रकाशापेक्षा अधिक विखुरतो.
- ✗ B. वातावरणात सर्व तरंगलांबी समान रीतीने विखुरल्या जातात.
- ✓ C. कमी तरंगलांबीमुळे निळा प्रकाश लाल प्रकाशापेक्षा जास्त विखुरतो.
- ✗ D. निळा प्रकाश वातावरणातील कणांद्वारे शोषला जातो आणि पुन्हा उत्सर्जित केला जातो.

Q.19 जागतिक तापमान असामान्यरित्या वाढल्यानंतर किनारपट्टीच्या प्रदेशात शेवाळांची संख्या वाढली असून प्रवाळांचा रंग पांढरा पडला आहे. पृथ्वीच्या गोलांमधील कोणती आंतरक्रिया या परिणामाचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?

Ans
- ✗ A. सूर्यप्रकाश कमी झाल्यामुळे महासागरांमधील प्रकाशसंश्लेषणाचे प्रमाण वाढते.
- ✗ B. नदीचा प्रवाह वाढल्याने प्रवाळ खडकांच्या एकूण वाढीत सुधारणा झाली आहे.
- ✗ C. जमिनीवरील वनस्पतींची वाढ सागरी परिसंस्थेच्या ऱ्हासाची पूर्णपणे भरपाई करते.
- ✓ D. महासागरांचे तापमान वाढल्याने CO_2 शोषण कमी होते आणि सागरी जीवसृष्टीवर ताण येतो.

Q.20 एका द्रावणात 80 ग्रॅम पाण्यात विरघळलेले 20 ग्रॅम मीठ आहे. वस्तुमान टक्केवारीनुसार द्रावणाची तीव्रता किती असेल?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✗ B. 30%
- ✗ C. 45%
- ✓ D. 20%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एका वस्तूची गतिज ऊर्जा 40 J वरून 140 J पर्यंत वाढते. तर त्या वस्तूवर केलेले निव्वळ कार्य किती आहे?

Ans
- ✗ A. 50 J
- ✓ B. 100 J
- ✗ C. 150 J
- ✗ D. 200 J

Q.22 हवेत 3 x 10^8 m/s असलेला प्रकाश किरणाचा वेग एका पारदर्शक घनपदार्थामध्ये 2 x 10^8 m/s होतो. हवेच्या तुलनेत त्या घन पदार्थाचा अपवर्तनांक किती असेल? (हवेचा अपवर्तनांक 1 घ्या.)

Ans
- ✗ A. 1.7
- ✗ B. 1.4
- ✗ C. 1.2
- ✓ D. 1.5

Q.23 अन्नसाखळीच्या सुरुवातीला नेहमी कोणत्या प्रकारचे सजीव आढळतात?

Ans
- ✗ A. शाकाहारी
- ✓ B. उत्पादक
- ✗ C. विघटक
- ✗ D. मांसाहारी

Q.24 जर दिलेले अणू वस्तुमान Zn = 65 u, Na = 23 u, आणि O = 16 u असे असेल तर ZnO, Na_2O चे सूत्र एकक वस्तुमान (formula unit masses) काढा.

Ans
- ✗ A. ZnO = 48u आणि Na_2O = 62 u.
- ✗ B. ZnO = 81u आणि Na_2O = 39 u.
- ✓ C. ZnO = 81u आणि Na_2O = 62 u.
- ✗ D. ZnO = 18u आणि Na_2O = 62 u.

Q.25 वनस्पतींमध्ये ऊर्जा मुक्त करण्यासाठी ग्लुकोजचे विघटन होण्याच्या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

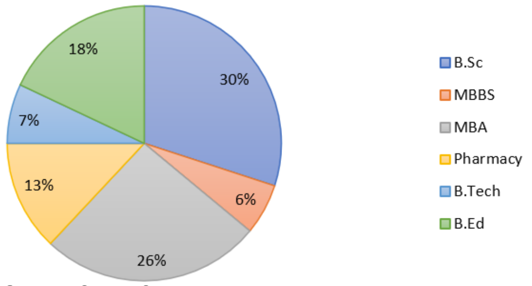
Ans
- ✗ A. प्रकाशसंश्लेषण
- ✗ B. बाष्पोत्सर्जन
- ✓ C. श्वसन
- ✗ D. उत्सर्जन

Section : **Mathematics**

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 पुढील विभाजित वर्तुळाकृतीत, वेगवेगळ्या अभ्यासक्रमांमधील विद्यार्थ्यांच्या टक्केवारीचे वितरण दर्शविले आहे. बी.एड., फार्मसी आणि एमबीबीएस मिळून एकूण विद्यार्थ्यांची संख्या किती आहे?
एकूण विद्यार्थ्यांची संख्या = 6800



संदर्भ- B.Sc-बी.एस् सी
MBBS- एमबीबीएस
MBA- एमबीए
Pharmacy- फार्मसी
B.Tech-बी टेक
B.Ed- बी.एड

Ans
- ✗ A. 2145
- ✗ B. 2645
- ✗ C. 2428
- ✓ D. 2516

Q.27 1 वर्षासाठी 8% दराने, अर्ध-वार्षिक आकारणीने आणि वार्षिक आकारणीने ₹10,000 या रकमेवर मिळणाऱ्या चक्रवाढ व्याजाचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 61 : 52
- ✗ B. 53 : 45
- ✗ C. 62 : 49
- ✓ D. 51 : 50

Q.28 एक निळा दिवा दर 6 सेकंदांनी चमकतो आणि एक लाल दिवा दर 9 सेकंदांनी चमकतो. तर किती सेकंदांनंतर हे दोन्ही दिवे पुन्हा एकाच वेळी चमकतील?

Ans
- ✗ A. 12 सेकंद
- ✓ B. 18 सेकंद
- ✗ C. 9 सेकंद
- ✗ D. 3 सेकंद

Q.29 जर $113^{0.99}$ = x, $113^{0.77}$= y आणि $x^z = y^2$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 3.04
- ✗ B. 1.48
- ✓ C. 1.56
- ✗ D. 2.89

Q.30 72 cm उंची आणि 16 cm पायाची त्रिज्या असलेला एक दंडगोल वितळवून त्यापासून एक गोल तयार करण्यात आला. त्या गोलाची त्रिज्या काढा.

Ans
- ✗ A. 26 cm
- ✗ B. 20 cm
- ✗ C. 22 cm
- ✓ D. 24 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 कौशलने 90 km/h या वेगाने 16 तास 20 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 14 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✔ A. 105
- ✘ B. 104
- ✘ C. 103
- ✘ D. 102

Q.32 एक कुटुंब दरमहा ₹50,000 कमावते आणि ते ₹35,000 खर्च केले जातात. तर त्या कुटुंबाच्या उत्पन्नाची किती टक्के बचत होत असेल?

Ans
- ✘ A. 15%
- ✘ B. 25%
- ✔ C. 30%
- ✘ D. 20%

Q.33 16 cm व्यासाच्या वर्तुळासाठी, एका वर्तुळखंडाचे (वर्तुळ पाकळीचे) क्षेत्रफळ $\frac{16\pi}{3}$ cm^2 आहे. त्या वर्तुळखंडाचा (वर्तुळ पाकळीचा) कोन किती आहे?

Ans
- ✘ A. 45°
- ✘ B. 60°
- ✘ C. 15°
- ✔ D. 30°

Q.34 18 आणि 45 यांचे मध्य प्रमाणपद किती असेल?

Ans
- ✘ A. 10√17
- ✔ B. 9√10
- ✘ C. 20√7
- ✘ D. 25√5

Q.35 $(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 + (\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A)$ चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✔ A. $7 + 2\cot^2 A$
- ✘ B. $2\cot^2 A$
- ✘ C. $-2\cot^2 A$
- ✘ D. $7 - 2\cot^2 A$

Q.36 जर ₹40 प्रति kg दराचे 4 kg तांदूळ आणि ₹50 प्रति kg दराचे 6 kg तांदूळ एकत्र मिसळले, तर त्या मिश्रणाची प्रति kg किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✘ A. 44
- ✔ B. 46
- ✘ C. 48
- ✘ D. 50

Q.37 एका घनाच्या बाजूची लांबी (2x – 5) cm आहे. तर त्या घनाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
- ✘ A. $6x^2 - 30x + 25$
- ✘ B. $6(4x^2 - 20x - 25)$
- ✔ C. $24x^2 - 120x + 150$
- ✘ D. $4x^2 - 20x + 25$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 एक पाईप 8 तासांत एक टाकी भरू शकतो. तळाशी गळती झाल्यामुळे, टाकी 10 तासांत भरते. तर केवळ गळतीमुळे किती तासांत संपूर्ण भरलेली टाकी रिकामी होऊ शकते?

Ans
✔ A. 40 तास
✘ B. 45 तास
✘ C. 35 तास
✘ D. 30 तास

Q.39 20 cm कडा असलेला एक घन पाण्याने भरलेल्या आयताकृती पात्रात पूर्णपणे बुडवला जातो. त्या पात्राचे माप 25 cm × 25 cm आहे. तर पाण्याच्या पातळीत होणारी वाढ (cm मध्ये) काढा.

Ans
✘ A. 20
✘ B. 8
✘ C. 16.5
✔ D. 12.8

Q.40 एक पर्यटक बस 500 किलोमीटर अंतर पार करते. ती अंतराचा पहिला 40% प्रवास 80 km/hr या वेगाने आणि उरलेले अंतर 75 km/hr या वेगाने पार करते. जर प्रवासादरम्यान दुपारच्या जेवणासाठी 30 मिनिटांचा थांबा घेतला, तर संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग किती असेल? (उत्तर दशांश चिन्हाच्या पुढे दोन स्थळांपर्यंत मर्यादित करा.)

Ans
✔ A. 71.43 km/hr
✘ B. 76.92 km/hr
✘ C. 75 km/hr
✘ D. 72.54 km/hr

Q.41 मध्यम प्रमाणात विषम (moderately skewed) असलेल्या डेटा वितरणात, गणित मध्य आणि मध्यक यांचे गुणोत्तर 4 : 5 आहे. जर मध्य आणि मध्यक यांची बेरीज 90 असेल, तर या वितरणाचा बहुलक काय आहे?

Ans
✘ A. 75
✔ B. 70
✘ C. 60
✘ D. 65

Q.42 अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, ₹10,000 ही रक्कम 2 वर्षासाठी वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवली, तर 2 वर्षांच्या शेवटी मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?
(वापरा $(1.10)^4 = 1.4641$)

Ans
✘ A. ₹4,440
✔ B. ₹4,641
✘ C. ₹4,461
✘ D. ₹4,660

Q.43 दिलेल्या डेटामधून मध्यक शोधा

वर्ग मध्यांतर x	f
20-40	4
40-60	6
60-80	10
80-100	12
100-120	8

Ans
✘ A. 78
✘ B. 75
✔ C. 80
✘ D. 82

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44

सोडवा: $\dfrac{\dfrac{7}{2} \div \dfrac{3}{2} \times \dfrac{5}{2}}{8 \div \dfrac{5}{2} \text{ of } \dfrac{1}{2}} \div \dfrac{25}{8}$

Ans

A. $\frac{5}{24}$

B. $\frac{7}{24}$

C. $\frac{13}{24}$

D. $\frac{11}{24}$

Q.45 एक व्यापारी एका वस्तूच्या छापील किमतीवर 50% आणि 14% अशा दोन सलग सवलती देऊन ती वस्तू विकल्यास 72% नफा मिळवतो. जर त्या वस्तूच्या खरेदी किमतीत 36% वाढ झाली, तर पूर्वीइतकाच शेकडा नफा मिळवण्यासाठी त्याने त्याच छापील किमतीवर आता कोणती एकच सवलत दिली पाहिजे?

Ans

A. 47.46%

B. 40.56%

C. 46.78%

D. 41.52%

Q.46 8.6, 10.75 आणि 6 चे चौथे प्रमाणपद शोधा.

Ans

A. 7.2

B. 7.25

C. 7.5

D. 7

Q.47 एक वस्तू 20 % नफ्याने विकली जाते. जर तिची विक्री किंमत ₹100 ने वाढवली असती, तर नफ्याची टक्केवारी दुप्पट झाली असती. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती होती?

Ans

A. ₹400

B. ₹500

C. ₹250

D. ₹200

Q.48 सोडवा: $(\sec A + \tan A) \times (1 - \sin A) \times \sec A$

Ans

A. 1

B. 0

C. 2

D. 0.5

Q.49 एक यंत्र ₹18,200 ला खरेदी केले जाते आणि दरवर्षी त्याचे मूल्य 10% ने कमी होते. जर ही घट वार्षिक आकारणीनुसार होत असेल, तर 2 वर्षांनंतर त्या यंत्राचे मूल्य किती असेल?

Ans

A. ₹13,424

B. ₹16,480

C. ₹15,200

D. ₹14,742

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एका कंपनीचा महसूल एका तिमाहीत 40% ने वाढला आणि त्यानंतर पुढच्या तिमाहीत तो 20% ने कमी झाला. जर सुरुवातीचा महसूल ₹1,00,000 असेल, तर अंतिम महसूल किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹1,20,000
- ✗ B. ₹1,08,000
- ✓ C. ₹1,12,000
- ✗ D. ₹1,14,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 DOUCELY या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने XYME हे ABPH शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, LFHU हे OIKX शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, INGV खालीलपैकी कशाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. LRJZ
- ✗ B. KPIX
- ✗ C. LRKY
- ✓ D. LQJY

Q.53 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
O आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. C ही व्यक्ती Q च्या लगतच डावीकडे बसली आहे.
C आणि E यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. P ही व्यक्ती D च्या डावीकडे एखाद्या ठिकाणी बसली आहे.
P आणि D यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

211 239 253 281 295 323 ?

Ans
- ✓ A. 337
- ✗ B. 345
- ✗ C. 355
- ✗ D. 339

Q.55 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

FED BAT RIB TOP

प्रत्येक शब्दात, इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रत्येक स्वर त्याच्या लगतच्या पुढील अक्षराने आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगतच्या मागील अक्षराने बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✓ A. एकही नाही
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✗ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A # B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A – B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
'A @ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
जर 'S # M – H @ Y % U' असेल, तर S चे U शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पती
- ✗ B. मुलगा
- ✓ C. भाऊ
- ✗ D. वडील

Q.57 दिलेल्या अक्षर-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) G Q E F O E E U H U R O M O U Y O B Z I S W (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येते, असे किती स्वर आहेत?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.58 B, F, G, H, R, T आणि Y हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. Y च्या वर केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. B आणि Y यांच्यामध्ये केवळ एक खोका ठेवला आहे. B आणि G यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. G हा Y च्या वर कोणत्यातरी एका ठिकाणी ठेवला आहे. T हा G च्या लगत खाली ठेवला आहे. F हा खोका H च्या वर कोणत्यातरी एका ठिकाणी ठेवला आहे. R हा B च्या लगत वर किंवा खाली ठेवलेला नाही. तर Y च्या खाली किती खोके ठेवले आहेत?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.59 राजेश बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 51 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 56 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 56 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळून 65 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवे वळण घेतो, 5 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर येऊन थांबतो. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती दूर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्देशित केल्याशिवाय सर्व वळणे ९० अंशांची आहेत.)

Ans
- ✗ A. उत्तरेकडे 10 km
- ✗ B. उत्तरेकडे 12 km
- ✓ C. दक्षिणेकडे 9 km
- ✗ D. दक्षिणेकडे 10 km

Q.60 एका विशिष्ट तर्कानुसार 63 हे 21 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 84 हे 42 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 105 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवरच गणितीय क्रिया करणे आवश्यक आहे. उदा. 13 – 13 या संख्येवर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इत्यादी क्रिया करता येतील. परंतु, 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून, त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)

Ans
- ✓ A. 63
- ✗ B. 52
- ✗ C. 40
- ✗ D. 71

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 जर 6247518 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती येईल?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 6

Q.62 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.
(डावीबाजू) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक स्वर येते आणि लगत नंतर एक व्यंजन येते, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.63 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. G च्या वर केवळ तीन खोके ठेवलेले आहेत. C च्या वर केवळ पाच खोके ठेवलेले आहेत. D आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. E हा B च्या लगत खाली ठेवलेला आहे. A हा सर्वात खालचा खोका नाही. तर F च्या लगत वर कोणता खोका ठेवलेला आहे?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. G
- ✓ C. C
- ✗ D. A

Q.64 E, F, G, H, L आणि M हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधीच्या तळ मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याला क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने, सर्वात वरच्या मजल्याला क्रमांक 6 दिला आहे. G हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, परंतु तो मजला क्रमांक 4 वर राहत नाही. G आणि M यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. E हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, परंतु तो सर्वात खालच्या मजल्यावर राहत नाही. E आणि F यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. L हा E च्या लगत खालील मजल्यावर राहतो. H आणि L यांच्या दरम्यान किती जण राहतात?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दोन
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Q.65 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
6 ÷ 5 + 10 × 2 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 35
- ✗ C. 34
- ✓ D. 30

Q.66 L हा C चा भाऊ आहे. N हा R चा भाऊ आहे. T हे N चे वडील आहे. R ही C ची मुलगी आहे. तर L चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. आईचा भाऊ
- ✗ B. भावाचा मुलगा
- ✗ C. बहिणीचा मुलगा
- ✗ D. बहिणीची मुलगी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) ABS DON WER FIR (उजवी बाजू)

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✓ A. EF–IM
- ✗ B. RS–WX
- ✗ C. VW–AB
- ✗ D. AB–FG

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व वेली तारे आहेत.
कोणताही तारा गालीचा नाही.

निष्कर्ष:
I: कोणताही गालीचा वेल नाही.
II: काही गालीचे वेली आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.70 C, D, J, R, T, V आणि Y या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. T च्या डावीकडे केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. Y आणि J यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या असून, ज्यांपैकी कोणीही रांगेच्या कोणत्याही टोकावर बसलेले नाही. R हा D च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. C हा Y च्या लगत डावीकडे बसला आहे. J च्या डावीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✓ C. पाच
- ✗ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय येईल?
DWF ISG NOH SKI ?

Ans
A. YGJ
B. YHK
C. XGJ ✔
D. ZGL

Q.72 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
26 – 27 × 3 ÷ 5 + 33 = ?

Ans
A. 36
B. 42
C. 40
D. 38 ✔

Q.73 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांनी अनुसरलेलाच नमुना अनुसरणारी जोडी निवडा. या दोन्ही जोड्या एकाच नमुन्याचे अनुसरण करतात.
AJM : IRU
OTP : WBX

Ans
A. BIL : JQT ✔
B. QLP : WTX
C. NIT : FQB
D. CWA : KOI

Q.74 खालील त्रिकूटामध्ये, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या अक्षर गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्काशी तर्कसंगत असणारा पर्याय निवडा.
SHOW : HSOW : HSWO
PAIR : APIR : APRI

Ans
A. ZEAL : EZAL : EZLA ✔
B. FIND : IFND : FNID
C. CARE : ACER : ACRE
D. GAWK : AWGK : AGWK

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
A. MK - HY ✔
B. OM - LJ
C. RP - OM
D. TR - QO

Q.76 SAENCHY या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans
A. दोन
B. एकही नाही
C. एक ✔
D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती, जरी सामान्यत: ज्ञात तथ्यांशी विसंगत वाटत असली, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून; दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधान/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व बॅगा पर्स असतात.
एकही पर्स सुटकेस नसते.

निष्कर्ष:
(I) एकही बॅग सुटकेस नसते.
(II) काही सुटकेस पर्स असतात.

Ans
❌ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही
✔ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
❌ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
❌ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

Q.78 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावी बाजू) 5 # 7 @ 2 % 8 & 4 $ 3 ! 9 * 6 (उजवी बाजू)
या मालिकेत अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर दुसरे चिन्ह येते?

Ans
❌ A. तीन
❌ B. चार
✔ C. सहा
❌ D. एक

Q.79 एका विशिष्ट तर्कानुसार 2 हे 10 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 4 हे 18 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 45 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

Ans
❌ A. 184
❌ B. 178
❌ C. 180
✔ D. 182

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MINT' ला '2674' असे संकेतबद्ध केले आणि 'TIME' ला '6827' असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत 'E' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
❌ A. 7
✔ B. 8
❌ C. 6
❌ D. 2

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मे 2026 मध्ये, सोसाट्याचे वारे आणि मुसळधार पावसामुळे खालीलपैकी कोणत्या राज्यातील 26 जिल्ह्यांना फटका बसला?

Ans
❌ A. बिहार
❌ B. मध्य प्रदेश
✔ C. उत्तर प्रदेश
❌ D. राजस्थान

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 **98व्या अकादमी पुरस्कारांमध्ये सर्वोत्कृष्ट आंतरराष्ट्रीय चित्रपट श्रेणीत निवड होऊन कोणत्या भारतीय चित्रपटाने एक महत्त्वाचा टप्पा गाठला आहे?**

Ans
- ✗ A. छेलो शो
- ✗ B. लापता लेडीज
- ✗ C. ऑल वी इमॅजिन ॲज लाईट
- ✓ D. होमबाउंड

Q.83 **भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या मॉनेटरी पॉलिसी कमिटीची (MPC) कितवी बैठक/आवृत्ती (edition) 6 ते 8 एप्रिल 2026 या कालावधीत पार पडली?**

Ans
- ✗ A. 40 वी
- ✗ B. 70 वी
- ✓ C. 60 वी
- ✗ D. 50 वी

Q.84 **नोव्हेंबर 2025 मध्ये, इस्रोने यशस्वीरित्या प्रक्षेपित केलेला भारताचा सर्वात जड संप्रेषण उपग्रह कोणत्या नावाने ओळखला जातो?**

Ans
- ✗ A. GSAT-6B
- ✓ B. CMS-03
- ✗ C. NAVIC-2
- ✗ D. CRM-7

Q.85 **'बॅलन डी'ओर' (Ballon d'Or) पुरस्काराच्या 70व्या वर्धापनदिनानिमित्त, 2026 सालचा 'बॅलन डी'ओर' सोहळा खालीलपैकी कोणत्या शहरात आयोजित केला जाणार आहे?**

Ans
- ✗ A. रोम, इटली
- ✗ B. माद्रिद, स्पेन
- ✓ C. लंडन, इंग्लंड
- ✗ D. पॅरिस, फ्रान्स

Q.86 **मे 2026 मध्ये, DRDO आणि IAF द्वारे स्वदेशी 'ग्लाइड वेपन सिस्टम'ची पहिली यशस्वी चाचणी घेण्यात आली, त्या प्रणालीचे नाव काय आहे?**

Ans
- ✗ A. विरा (VIRA)
- ✗ B. सूर्या (SURYA)
- ✓ C. तारा (TARA)
- ✗ D. अंगिरा (ANGIRA)

Q.87 **2026 ह्या वर्षात, तमिळनाडूच्या विधानसभा मतदारसंघांसाठी झालेल्या सार्वत्रिक निवडणुकांमध्ये कोणता राजकीय पक्ष सर्वात मोठा पक्ष म्हणून उदयास आला?**

Ans
- ✗ A. पट्टाली मक्कल कच्ची (Pattali Makkal Katchi)
- ✓ B. तमिळगा वेट्री कझगम (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ C. द्रविड मुन्नेत्र कझगम (Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ D. ऑल इंडिया अण्णा द्रविड मुन्नेत्र कझगम (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)

Q.88 **वर्ष 2026 मध्ये, दूरसंचार विभागांतर्गत असलेल्या कोणत्या प्रमुख संशोधन आणि विकास केंद्राने, इंटिग्रेटेड अलर्ट सिस्टम (SACHET) स्वदेशी बनावटीने विकसित केली?**

Ans
- ✗ A. डिफेन्स रिसर्च अँड डेव्हलपमेंट ऑर्गनायझेशन (DRDO)
- ✗ B. इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनायझेशन (ISRO)
- ✓ C. सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलिमॅटिक्स (C-DOT)
- ✗ D. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ ॲडव्हान्सड कॉम्प्युटिंग (C-DAC)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 मे 2026 ह्या महिन्यात, पद्मविभूषण पुरस्काराने सन्मानित झालेले डॉ. एन. राजम हे एक प्रख्यात ________ आहेत.

Ans
- ✗ A. तबला वादक
- ✓ B. व्हायोलिन वादक
- ✗ C. गिटार वादक
- ✗ D. सितार वादक

Q.90 फेब्रुवारी 2026 ह्या महिन्यात, भारताचे पंतप्रधान नरेंद्र मोदी आणि फ्रान्सचे राष्ट्रपती यांची भेट कोणत्या शहरात झाली?

Ans
- ✗ A. रोम
- ✓ B. मुंबई
- ✗ C. न्यूयॉर्क
- ✗ D. पॅरिस

Q.91 जानेवारी 2026 मध्ये कोणत्या देशाने युरोपियन युनियनसोबत मुक्त व्यापार करार केला?

Ans
- ✗ A. केनिया
- ✗ B. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ C. सिंगापूर
- ✓ D. भारत

Q.92 खालीलपैकी कोणत्या राज्याने 'आरोह 2026' हे उन्हाळी क्रीडा उपक्रम शिबिर आयोजित केले होते?

Ans
- ✓ A. मध्य प्रदेश
- ✗ B. ओडिशा
- ✗ C. हरियाणा
- ✗ D. राजस्थान

Q.93 एप्रिल 2026 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणी 'लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर 2026' हा पुरस्कार जिंकला?

Ans
- ✗ A. मॅक्स व्हर्स्टॅपेन
- ✗ B. लिओनेल मेस्सी
- ✓ C. कार्लोस अल्कराझ
- ✗ D. राफेल नदाल

Q.94 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने एप्रिल 2026 मध्ये भारतातील संशोधन आणि विकास सुलभतेवरील सर्वेक्षण अहवाल (Ease of Doing Research and Development in India) प्रकाशित केला?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय कृषी आणि ग्रामीण विकास बँक
- ✗ B. विद्यापीठ अनुदान आयोग
- ✓ C. NITI आयोग
- ✗ D. भारतीय रिझर्व्ह बँक

Q.95 एप्रिल 2026 पर्यंतच्या माहितीनुसार, RBI च्या चलनविषयक धोरण समितीने (MPC) धोरणात्मक रेपो दर कोणत्या टक्केवारीवर कायम ठेवण्याचा निर्णय घेतला?

Ans
- ✗ A. 5.00%
- ✗ B. 4.75%
- ✓ C. 5.25%
- ✗ D. 5.50%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 मार्च 2026 ह्या महिन्यात, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्रात (NCR) GRAP (श्रेणीबद्ध प्रतिसाद कृती योजना) च्या टप्पा-I अंतर्गत सर्व उपाययोजना कोणत्या संस्थेने रद्द केल्या?

Ans
- ✔ A. हवा गुणवत्ता व्यवस्थापन आयोग
- ✘ B. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय
- ✘ C. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ
- ✘ D. दिल्ली प्रदूषण नियंत्रण समिती

Q.97 2026 ह्या वर्षात, केंद्रीय अन्वेषण ब्युरोने प्रामुख्याने कोणत्या प्रदेशातील "सायबर स्लेव्हरी" ऑपरेशन्समध्ये भारतीय नागरिकांची तस्करी करणाऱ्या एका आंतरराष्ट्रीय नेटवर्कचा पर्दाफाश केला?

Ans
- ✔ A. आग्नेय आशिया
- ✘ B. मध्य आशिया
- ✘ C. पश्चिम आशिया
- ✘ D. पूर्व युरोप

Q.98 अमेरिकेबरोबरच्या युद्धामुळे इराणने मार्च 2026 मध्ये खालीलपैकी कोणता सामुद्रधुनी बंद केला?

Ans
- ✘ A. जिब्राल्टरचा सामुद्रधुनी
- ✘ B. मलक्काचा सामुद्रधुनी
- ✘ C. बाब-अल-मंडेब
- ✔ D. होर्मुजचा सामुद्रधुनी

Q.99 आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 नुसार, सुधारित आंतरराष्ट्रीय दारिद्र्य रेषेवर आधारित 2022–23 मधील भारताच्या तीव्र गरिबीचे प्रमाण कोणत्या पातळीवर असल्याचे अनुमानित करण्यात आले होते?

Ans
- ✘ A. 8.7%
- ✘ B. 11.2%
- ✔ C. 5.3%
- ✘ D. 14.9%

Q.100 इंडियन ॲथलेटिक्स सिरीज 2026 मध्ये 8.15-m लांबीची उडी मारून पुरुषांची लांब उडी स्पर्धा कोणी जिंकली?

Ans
- ✘ A. पुरुषोत्तम
- ✔ B. मुरली श्रीशंकर
- ✘ C. सनी कुमार
- ✘ D. लोकेश सत्यनाथन

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	03/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **चुंबकीय क्षेत्ररेषांचे अधिक जवळ असणे काय सूचित करते?**

Ans
✔ A. त्या भागातील अधिक प्रबळ चुंबकीय क्षेत्र
✘ B. क्षेत्र रेषा एकमेकांना ओलांडणार आहेत
✘ C. विद्युत क्षेत्राची उपस्थिती
✘ D. त्या भागातील सौम्य चुंबकीय क्षेत्र

Q.2 **खालीलपैकी कोणते सेंद्रिय संयुगांचे रेणु सूत्र वलयी संरचना (ring structure) दर्शवत नाही?**

Ans
✔ A. C_6H_{14}
✘ B. C_6H_6
✘ C. C_6H_8
✘ D. C_6H_{10}

Q.3 **जर एक रोधक व्होल्टेज स्रोताला जोडलेला असेल आणि व्होल्टेज स्थिर ठेवून रोध निम्मा केला असेल, तर निश्चित वेळेत निर्माण होणाऱ्या उष्णतेचे काय होईल?**

Ans
✘ A. निर्माण होणारी उष्णता तिच्या आधीच्या मूल्याच्या निम्मी होईल
✘ B. निर्माण होणाऱ्या उष्णतेमध्ये कोणताही बदल होणार नाही
✘ C. निर्माण होणारी उष्णता तिच्या आधीच्या मूल्याच्या चौपट होईल
✔ D. निर्माण होणारी उष्णता तिच्या आधीच्या मूल्याच्या दुप्पट होईल

Q.4 **एक चमकदार लोखंडाचा खिळा अनेक दिवसांसाठी चार वेगवेगळ्या परिस्थितींमध्ये ठेवण्यात आला होता.**
I. एका बंद डब्यातील कोरडी हवा
II. विरघळलेल्या ऑक्सिजनचे पाणी
III. उकळलेले आणि नंतर तेलाने झाकलेले पाणी
IV. आर्द्र हवा
वरीलपैकी कोणत्या परिस्थितीत लोखंडाला गंज लागण्याची शक्यता सर्वाधिक आहे?

Ans
✘ A. I, II आणि IV
✘ B. केवळ I आणि III
✔ C. केवळ II आणि IV
✘ D. II, III आणि IV

Q.5 **बॉटल ओपनर वापरुन बाटलीचे झाकण उघडताना झाकणाने दिलेला विरोध काय म्हणून कार्य करतो?**

Ans
✘ A. प्रयत्नबल (Effort)
✘ B. यंत्र
✔ C. भार
✘ D. ऊर्जा स्रोत (Energy source)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एकपेशीय सजीवांच्या विपरीत, बहुपेशीय सजीवांना ऊर्जा ग्रहण आणि पदार्थांच्या विनिमयासाठी (देवाणघेवाणीसाठी) विशेष संस्थांची (प्रणालींची) आवश्यकता का असते?

Ans
- ✔ A. बहुतेक अंतर्गत पेशींचा बाह्य वातावरणाशी थेट संपर्क नसतो
- ✗ B. ते एकपेशीय सजीवांपेक्षा खूप जड असतात
- ✗ C. ते एका ठिकाणाहून दुसऱ्या ठिकाणी हालचाल करण्यास पूर्णपणे असमर्थ असतात
- ✗ D. एकपेशीय सजीवांना जगण्यासाठी पेशीय ऊर्जेची आवश्यकता नसते

Q.7 मानवी मेंदूचा कोणता भाग प्रामुख्याने शरीराचा समतोल राखण्यात सहभागी असतो?

Ans
- ✗ A. सेतु
- ✗ B. मेड्युला
- ✗ C. प्रमस्तिष्क
- ✔ D. अनुमस्तिष्क

Q.8 खालीलपैकी कोणते मिश्रण स्थूल पातळीवर विषमांगी मिश्रणाचे उत्तम उदाहरण आहे?

Ans
- ✗ A. मीठ आणि पाणी
- ✔ B. वाळू आणि पाणी
- ✗ C. नायट्रोजन आणि ऑक्सिजन
- ✗ D. साखर आणि पाणी

Q.9 एक विद्यार्थिनी बहिर्गोल भिंगापासून नाभीय अंतराच्या दुप्पटीपेक्षा जास्त अंतरावर एक मेणबत्ती ठेवते. तिला पडद्यावर तयार झालेली प्रतिमा दिसते. खालीलपैकी कोणते विधान प्रतिमेचे स्वरूप, स्थान आणि आकार यांचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✔ A. प्रतिमा वास्तव, उलट, नाभीय बिंदू आणि नाभीय अंतराच्या दुप्पटीच्या दरम्यान तयार झालेली असते आणि वस्तूपेक्षा लहान असते.
- ✗ B. प्रतिमा आभासी, सुलटी, वस्तूच्याच बाजूला तयार झालेली आणि वस्तूपेक्षा मोठी आहे.
- ✗ C. प्रतिमा वास्तव, सुलटी, नाभीय अंतरापेक्षा दुप्पटीपलीकडे तयार झालेली आणि वस्तूच्या आकाराएवढी असते.
- ✗ D. प्रतिमा आभासी, उलट, नाभीय बिंदूवर तयार झालेली आणि वस्तूच्या आकाराचीच असते.

Q.10 खालीलपैकी कोणते गतिज ऊर्जेचे उदाहरण आहे?

Ans
- ✗ A. उभी केलेली सायकल
- ✗ B. शेल्फवरील पुस्तक
- ✔ C. आकाशात उडणारा पक्षी
- ✗ D. झाडाला लटकलेले सफरचंद

Q.11 खालीलपैकी कोणते विधान अधातूंच्या शुद्ध स्वरूपातील विद्युत वाहकतेचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✔ A. अधातू वीज वाहून नेत नाहीत.
- ✗ B. अधातू विजेचे कार्यक्षमतेने वहन करतात.
- ✗ C. अधातूंची वीज वाहकता उच्च असते.
- ✗ D. अधातू धातूंप्रमाणेच विजेचे वहन करतात.

Q.12 एक नवीन सूक्ष्मजीव आढळला आहे जो एकपेशीय व आदिकेंद्रकी (प्रोकॅरियोटिक) आहे, तसेच ज्याच्यामध्ये पटलबद्ध केंद्रकाचा अभाव आहे, परंतु तो प्रकाशसंश्लेषण करू शकतो. पंचसृष्टी वर्गीकरण पद्धतीनुसार, या सजीवाचा समावेश कोणत्या सृष्टीत केला जाईल?

Ans
- ✗ A. वनस्पती सृष्टी (प्लँटी)
- ✗ B. प्रोटिस्टा सृष्टी
- ✔ C. मोनेरा सृष्टी
- ✗ D. कवक सृष्टी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 एका काचेच्या पात्रात रासायनिक अभिक्रिया होत आहे, आणि त्यात कोणताही वायू आत किंवा बाहेर जात नाही. वस्तुमान अक्षय्यतेच्या नियमानुसार, खालीलपैकी कोणती स्थिती सर्वात अचूक आहे?

Ans
- ✗ A. अभिक्रियेनंतर एकूण वस्तुमान वाढते.
- ✗ B. अभिक्रयेच्या नंतरचे एकूण वस्तुमान कमी होते.
- ✗ C. अभिक्रियेपूर्वीचे एकूण वस्तुमान अभिक्रियेनंतरच्या वस्तुमानापेक्षा कमी असते.
- ✓ D. अभिक्रियेच्या आधी आणि नंतरचे एकूण वस्तुमान अपरिवर्तित राहते.

Q.14 संवेदनशील (लाजाळू) वनस्पतीच्या स्पर्श प्रतिक्रियेमध्ये कोणती ऊती अनुपस्थित असते?

Ans
- ✗ A. संवहनी ऊती
- ✓ B. चेता ऊती
- ✗ C. अभिस्तर ऊती
- ✗ D. आधार ऊती

Q.15 अंतर-वेळ आलेखावरून, एखाद्या वस्तूची एकसमान वेगाची मोजणी कशी करता येईल?

Ans
- ✓ A. आलेखाच्या प्रवणतेची मोजणी करून
- ✗ B. केवळ एकूण वेळेची मोजणी करून
- ✗ C. केवळ एकूण अंतराची मोजणी करून
- ✗ D. आलेखाखालील क्षेत्रफळाची मोजणी करून

Q.16 एक विद्यार्थी एका वस्तूला 12 cm नाभीय अंतर असलेल्या अभिसारी भिंगापासून 18 cm अंतरावर ठेवतो. तयार झालेली प्रतिमा वास्तव आहे. या भिंगाद्वारे निर्माण झालेले विशालन किती असेल?

Ans
- ✗ A. + 2
- ✓ B. - 2
- ✗ C. - 1.5
- ✗ D. + 1.5

Q.17 रेल्वे रुळावर कान लावल्यावर ट्रेन जवळ येत असल्याचा आवाज का ऐकू येतो?

Ans
- ✓ A. ध्वनी भरीव पोलादी रुळांमधून कार्यक्षमतेने तुमच्या कानापर्यंत पोहोचतो.
- ✗ B. हवेच्या तुलनेत रुळांचे कंपन अधिक मोठ्या आवाजासह होते.
- ✗ C. ध्वनी रुळांवरील हवेतून प्रवास करतो.
- ✗ D. कंपने केवळ रुळांच्या पृष्ठभागावरूनच प्रवास करतात.

Q.18 जर प्रयुक्त केलेले बल अचल ठेवून वस्तूचे वस्तुमान दुप्पट केले, तर बलाच्या सूत्रानुसार तिच्या त्वरणाचे काय होईल?

Ans
- ✗ A. त्वरण आहे तेच राहते
- ✗ B. त्वरण दुप्पट होते
- ✗ C. त्वरण शून्य होते
- ✓ D. त्वरण निम्मे होते

Q.19 वनस्पतींमध्ये आंतरीय विभाजी ऊती प्रामुख्याने कोठे आढळते?

Ans
- ✓ A. पानांच्या किंवा पेऱ्यांच्या तळाशी
- ✗ B. मुळांच्या आणि प्ररोहांच्या टोकावर
- ✗ C. खोडाच्या पार्श्वभागात
- ✗ D. पानांच्या काठावर

Q.20 एक विद्यार्थी हवेत इथेनॉल जाळतो आणि त्याला निळी ज्योत दिसते. तर खालीलपैकी कोणते विधान या निरीक्षणाचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण करते?

Ans
- ✗ A. इथेनॉलमधील अशुद्धींमुळे ज्योतीचा रंग निळा होतो.
- ✗ B. इथेनॉल हवेत जाळल्यावर लाल ज्योत निर्माण होते.
- ✗ C. कमी ऑक्सिजनमुळे अपूर्ण ज्वलनाने निळी ज्योत निर्माण होते.
- ✓ D. पुरेशा ऑक्सिजन पुरवठ्यामुळे पूर्ण ज्वलन होऊन निळी ज्योत निर्माण होते.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **अलिंदांच्या तुलनेत हृदयाच्या निलयांच्या स्नायुमय भित्तिका अधिक जाड का असतात?**

Ans
- ✗ A. ते ऑक्सिजनयुक्त आणि ऑक्सिजनविरहित रक्त वेगळे करतात.
- ✗ B. ते प्रत्येक आकुंचनापूर्वी अधिक रक्त साठवतात.
- ✓ C. ते संपूर्ण शरीरातील अवयवांना रक्त पंप करतात.
- ✗ D. त्यांना चेता नियंत्रणासाठी अधिक चेतातंतूंची आवश्यकता असते.

Q.22 **गर्भावस्थेच्या नवव्या आठवड्यात असलेली एक गर्भवती महिला तपासणीसाठी दवाखान्यात जाते. डॉक्टर स्पष्ट करतात की विकसित होत असलेल्या बाळाला आता भ्रूण म्हणतात आणि त्याच्या अवयवांची वाढ सुरूच राहील. तर ती सध्या कोणत्या तिमाहीत आहे?**

Ans
- ✓ A. पहिली तिमाही
- ✗ B. नंतरचा टप्पा
- ✗ C. दुसरी तिमाही
- ✗ D. तिसरी तिमाही

Q.23 **द्रावणातील, H+ आयनांची उच्च संहती कोणत्या गोष्टीशी संबंधित असते?**

Ans
- ✗ A. उदासीन pH
- ✗ B. स्थिर pH
- ✗ C. उच्च pH मूल्य
- ✓ D. कमी pH मूल्य

Q.24 **जलचक्राच्या खालील चरणांची योग्य क्रमाने मांडणी करा:**
1.संघनन
2.बाष्पन
3.अवक्षेपण
4.जलाशयांमध्ये साठवण

Ans
- ✗ A. 1 → 2 → 3 → 4
- ✓ B. 2→ 1 → 3 → 4
- ✗ C. 2 → 3 → 1 → 4
- ✗ D. 3 → 2 → 1 → 4

Q.25 **एका मूलद्रव्याचा अणुक्रमांक 17 आहे. त्याच्या अणूमधील प्रभारित कणांच्या मांडणीच्या आधारावर, खालीलपैकी कोणते विधान त्याच्या उदासीन अवस्थेतील इलेक्ट्रॉनची संख्या सर्वोत्तम प्रकारे स्पष्ट करते?**

Ans
- ✓ A. त्यात उपस्थित असलेल्या 17 प्रोटॉनना संतुलित करण्यासाठी 17 इलेक्ट्रॉन असतात.
- ✗ B. केवळ सर्वात आतील कवचातच 8 इलेक्ट्रॉन असतात.
- ✗ C. त्यात उपस्थित असलेल्या 17 न्यूट्रॉन्सशी जुळणारे 17 इलेक्ट्रॉन असतात.
- ✗ D. त्याच्या अणुवस्तुमानामुळे त्यात प्रोटॉन्सपेक्षा अधिक इलेक्ट्रॉन्स असतात.

Section : **Mathematics**

Q.26 **₹12,000 या रकमेवर वार्षिक 6% सरळव्याज दराने ₹2,160 एवढे व्याज मिळवण्यासाठी किती कालावधी (वर्षांत) लागेल?**

Ans
- ✗ A. 3.5 वर्षे
- ✗ B. 2.5 वर्षे
- ✓ C. 3 वर्षे
- ✗ D. 2 वर्षे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 अमित आणि भरत यांनी अनुक्रमे ₹40,000 आणि ₹55,000 च्या गुंतवणुकीने एक व्यवसाय सुरू केला. 6 महिन्यांनंतर, चेतन ₹60,000 घेऊन सामील झाला. जर वार्षिक नफा ₹47,400 असेल, तर भरतचा वाटा किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹20,886
- ✗ B. ₹20,716
- ✓ C. ₹20,856
- ✗ D. ₹20,756

Q.28 समुद्रसपाटीपासून 150 m उंच असलेल्या एका दीपगृहाच्या माथ्यावरून पाहताना, दोन जहाजांचे अवनत कोन 30° आणि 60° असल्याचे दिसून येते. जर एक जहाज दुसऱ्या जहाजाच्या अगदी मागे आणि दोन्ही जहाजे दीपगृहाच्या एकाच बाजूला असतील, तर त्या दीपगृहाच्या तळापासून दोन्ही जहाजांच्या क्षितिजसमांतर अंतरांमधील फरक शोधा ($\sqrt{3}$ = 1.7 वापरा).

Ans
- ✓ A. 170 m
- ✗ B. 168 m
- ✗ C. 183 m
- ✗ D. 178 m

Q.29 सरळरूप द्या.

$$(7^7 \times 7^{-5} \div 7^{-4}) \div \left(7^0 \times 7^{-2} \text{ of } \left(\frac{1}{7}\right)^{-5}\right)$$

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 7
- ✓ C. 343
- ✗ D. 1

Q.30 राजेशने ₹50,000 गुंतवून एक व्यवसाय सुरू केला. पहिल्या वर्षी त्याला 20% नफा झाला. दुसऱ्या वर्षी त्याने सर्व रक्कम (मूळ भांडवल + नफा) व्यवसायात पुन्हा गुंतवली. दुसऱ्या वर्षी त्याला 15% तोटा झाला. दुसऱ्या वर्षाच्या शेवटी, त्याने व्यवसायातील उर्वरित मालमत्ता विकली आणि ख्यातिमूल्याच्या स्वरूपात अतिरिक्त ₹8,000 मिळवले. तर त्याच्या मूळ गुंतवणुकीवर त्याला झालेला एकूण नफा किंवा तोटा किती टक्के आहे?

Ans
- ✗ A. 15% तोटा
- ✓ B. 18% नफा
- ✗ C. 12% तोटा
- ✗ D. 20% नफा

Q.31 जर ₹30 प्रति लिटर दराचे 2 लिटर ज्यूस आणि ₹50 प्रति लिटर दराचे 8 लिटर ज्यूस एकत्र मिसळले, तर त्या मिश्रणाचा प्रति लिटर दर (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 46
- ✗ B. 44
- ✗ C. 48
- ✗ D. 50

Q.32 रमणचे उत्पन्न ₹70,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 26% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 32% ने वाढले आणि खर्च 45% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✗ A. ₹908 ने घट
- ✗ B. ₹913 ने वाढ
- ✓ C. ₹910 ने घट
- ✗ D. ₹909 ने वाढ

Q.33 जर $17^{0.3} = x$, $17^{0.5} = y$ आणि $x^z = y^5$ असे दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 10.33
- ✗ B. 7.67
- ✗ C. 8.67
- ✓ D. 8.33

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 B हा A पेक्षा जितका लहान आहे, तितकाच तो C पेक्षा मोठा आहे. A आणि C च्या वयाचे गुणोत्तर 9 : 8 आहे आणि त्यांच्या वयाची बेरीज 68 आहे. A आणि B यांच्या वयातील फरक किती आहे?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.35 एका शंकूची तिरकस उंची 25 cm आहे आणि त्याच्या पायाची त्रिज्या 17 cm आहे. तर त्याचे एकूण पृष्ठफळ शोधा. (π = 22/7 वापरा.)

Ans
- ✓ A. 2244 cm^2
- ✗ B. 2750 cm^2
- ✗ C. 1283 cm^2
- ✗ D. 3300 cm^2

Q.36 ₹15,000 या रकमेवरील 2 वर्षांच्या कालावधीसाठी वार्षिक आकारणीनुसार 5% दराने मिळणाऱ्या चक्रवाढ व्याज व सरळ व्याजातील फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹33.60
- ✓ B. ₹37.50
- ✗ C. ₹42.10
- ✗ D. ₹41.90

Q.37 जर खालील वितरणाचा मध्य 56 असेल, तर (8x + 2y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	3	12	x	5	y	70

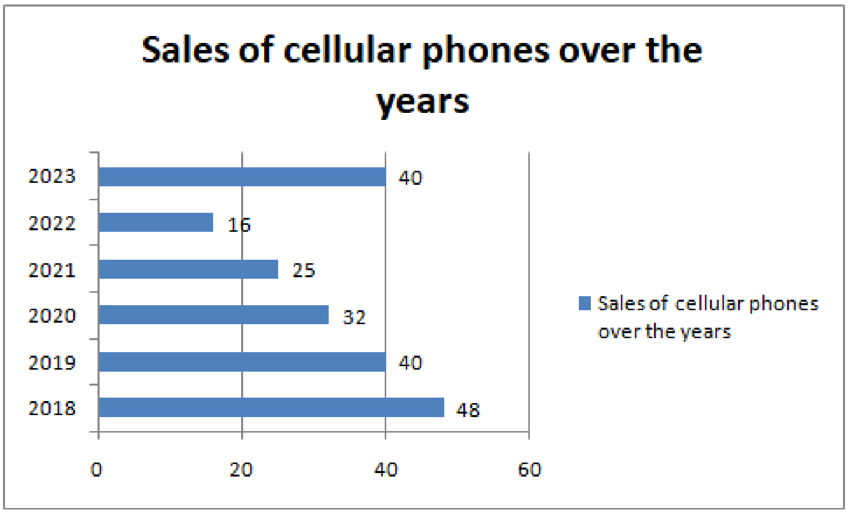
Ans
- ✗ A. 302
- ✓ B. 298
- ✗ C. 294
- ✗ D. 292

Q.38 दोन संख्यांच्या मसावि आणि लसाविचा गुणाकार 1944 आहे. जर पहिली संख्या 54 असेल, तर दुसरी संख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 36
- ✗ C. 48
- ✗ D. 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 खालील स्तंभालेख 2018 ते 2023 या कालावधीतील सेल्युलर फोन्सची विक्री (हजारांमध्ये) दर्शवतो. आलेखाचा अभ्यास करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.
2021 ते 2023 या कालावधीतील सेल्युलर फोन्सची सरासरी विक्री (हजारांमध्ये) काढा.



(संदर्भ: sales of cellular phones over the years=गेल्या काही वर्षांतील सेल्युलर फोन्सची विक्री)

Ans
- ✗ A. 26
- ✓ B. 27
- ✗ C. 28
- ✗ D. 25

Q.40 60 km/h वेगाने धावणारी 150 m लांबीची एक आगगाडी, तिच्यापेक्षा दुप्पट वेगाने विरुद्ध दिशेने समांतर मार्गावर धावणाऱ्या दुसऱ्या एका आगगाडीला 8 सेकंदांत ओलांडते, तर त्या दुसऱ्या आगगाडीची लांबी (in m) काढा.

Ans
- ✗ A. 300
- ✓ B. 250
- ✗ C. 280
- ✗ D. 320

Q.41 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
कुकरच्या छापील किमतीवर दुकान I मध्ये 46% आणि 13% अशा दोन सलग सवलती आहेत, दुकान II मध्ये 55% आणि 69% अशा सलग सवलती आहेत, दुकान III मध्ये 47% आणि 68% अशा सलग सवलती आहेत, तर दुकान IV मध्ये 91%, 98% आणि 18% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Q.42 5 cm त्रिज्या असलेल्या एका वर्तुळात, AB आणि AC या दोन समान जीवा आहेत, म्हणजे AB = AC = 7 cm. तर जीवा BC ची लांबी किती असेल? (तुमचे उत्तर दशांश चिन्हाच्या पुढे 3 स्थानांपर्यंत मर्यादित करा.)

Ans
- ✗ A. 9.996 cm
- ✓ B. 9.998 cm
- ✗ C. 9.992 cm
- ✗ D. 9.990 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 एका शंकूचे वक्र पृष्ठफळ हे त्याच्या एकूण पृष्ठफळाच्या दोन-तृतीयांश आहे. त्याच्या तिरकस उंचीचे त्याच्या त्रिज्येशी असलेले गुणोत्तर किती आहे?

Ans
- ✗ A. 3 : 1
- ✗ B. 1 : 1
- ✓ C. 2 : 1
- ✗ D. 1 : 2

Q.44 जमिनीवरील एका बिंदूपासून, झाडाच्या शिखराचा उन्नत कोन 45° आहे. जर हा बिंदू झाडाच्या तळापासून 20 m अंतरावर असेल, तर झाडाची उंची किती असेल?

Ans
- ✓ A. 20 m
- ✗ B. 22 m
- ✗ C. 18 m
- ✗ D. 15 m

Q.45 रिया एक काम 15 दिवसांत पूर्ण करू शकते, तर नेहा तेच काम 20 दिवसांत पूर्ण करू शकते. जर दोघांनी एकत्र काम केले तर ते काम पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती दिवस लागतील?

Ans
- ✓ A. $\frac{60}{7}$ दिवस
- ✗ B. $\frac{75}{8}$ दिवस
- ✗ C. $\frac{35}{4}$ दिवस
- ✗ D. $\frac{29}{3}$ दिवस

Q.46 खालील वितरणाचा मध्य किती आहे?

मार्क्स	14	28	55	75	93
विद्यार्थ्यांची संख्या	33	81	73	44	35

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 42
- ✓ C. 50
- ✗ D. 39

Q.47 ₹10,000 या रकमेवर वार्षिक 8% दराने सहामाही चक्रवाढ पद्धतीने 1.5 वर्षांसाठी आकारले जाणारे चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये, जवळच्या दशकापर्यंत पूर्णांकित केल्यास) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1,250
- ✗ B. 1,450
- ✗ C. 1,350
- ✗ D. 1,150

Q.48 एका कारखान्याचे उत्पादन 1,200 युनिट्सवरून 1,500 युनिट्सपर्यंत वाढले. तर उत्पादनात किती टक्के वाढ झाली आहे ते काढा.

Ans
- ✗ A. 30%
- ✗ B. 22%
- ✓ C. 25%
- ✗ D. 20%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 सॅमने एका विशिष्ट वेगाने ठराविक अंतर पार केले. जर त्याने 4.5 kmph अधिक वेगाने प्रवास केला असता, तर त्याला 30 मिनिटे कमी वेळ लागला असता. जर त्याने 4.5 kmph कमी वेगाने प्रवास केला असता, तर त्याला 35 मिनिटे अधिक वेळ लागला असता. तर त्याने पार केलेले अंतर काढा.

Ans
- ✗ A. 429.5 km
- ✗ B. 411.5 km
- ✗ C. 420 km
- ✓ D. 409.5 km

Q.50 P, Q, आणि R यांच्यामध्ये एक रक्कम 2:3:5 या गुणोत्तरात विभागली जाते. जर R ला Q पेक्षा Rs. 290 रुपये अधिक मिळाले, तर ती एकूण रक्कम किती असेल?

Ans
- ✗ A. Rs. 900
- ✗ B. Rs. 1100
- ✓ C. Rs. 1450
- ✗ D. Rs. 1200

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 546598492 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसरा अंक आणि उजवीकडून तिसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 13
- ✓ C. 12
- ✗ D. 10

Q.52 T, R, O, U, B, L आणि E या प्रत्येकाची परीक्षा एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे, जी सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्यातील रविवारी संपते. U ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. E आणि U यांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांची परीक्षा आहे. L आणि E यांच्या दरम्यान केवळ चार जणांची परीक्षा आहे. R च्या लगतच नंतर T ची परीक्षा आहे. O ची परीक्षा सोमवारी नाही. O आणि B यांच्या दरम्यान किती जणांची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✓ D. चार

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. JK - NK
- ✗ B. GH - KL
- ✗ C. MN - QR
- ✗ D. BC - FG

Q.54 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 649 782 415 563 238 (उजवी बाजू)
(उदाहरण- 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

डावीकडून दुसऱ्या संख्येतील तिसरा अंक आणि डावीकडून चौथ्या संख्येतील पहिला अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 DRAFTED या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून चौथ्या स्थानावर असेल?

Ans ✔ A. E

✗ B. D

✗ C. F

✗ D. G

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
ASW FPU KMS PJQ ?

Ans ✗ A. XIQ

✗ B. VHO

✔ C. UGO

✗ D. WGP

Q.57 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती, जरी ती सामान्यत: ज्ञात तथ्यांशी विसंगत वाटत असली, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून; दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधान/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
काही लॅपटॉप घड्याळ आहेत.
एकही घड्याळ संगणक नाही.
निष्कर्ष:
(I) काही लॅपटॉप संगणक आहेत.
(II) काही घड्याळे लॅपटॉप आहेत.

Ans ✗ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

✔ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

✗ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत

✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Q.58 खालील अक्षर आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावी बाजू) B B H J $ H & J K + ? N + ? $ & H ^ G # (उजवी बाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी उजवीकडून सातव्या स्थानावर काय असेल?

Ans ✗ A. =

✗ B. +

✗ C. #

✔ D. ?

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans ✔ A. HL–NU

✗ B. FJ–MQ

✗ C. SW–ZD

✗ D. BF–IM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधान : काही पुस्तके कागद आहेत. कोणतेही पुस्तक टॉवेल नाही.
निष्कर्ष (I): काही कागद टॉवेल आहेत.
निष्कर्ष (II): कोणताही टॉवेल कागद नाही.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्हीही अनुसरण करतात.
- ✗ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो.
- ✓ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही अनुसरण करत नाही.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो.

Q.61 DERVISH या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात किती अक्षरे अचूकपणे दोनदा येतील?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. एकही नाही

Q.62 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळते आणि पुढे याचप्रमाणे क्रिया केली जाते. पुढीलपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवरच गणितीय क्रिया करणे आवश्यक आहे. उदा. 13 – 13 या संख्येवर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इत्यादी क्रिया करता येतील. परंतु, 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून, त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)

2 – 6 – 12 – 20 ; 3 – 7 – 13 – 21

Ans
- ✗ A. 5 – 9 – 13 – 17
- ✗ B. 7 – 11 – 15 – 21
- ✓ C. 4 – 8 – 14 – 22
- ✗ D. 6 – 10 – 16 – 22

Q.63 खालील त्रिकांमध्ये (त्रिक-समूहामध्ये), अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांतून असा पर्याय निवडा, जो याच तर्काचे पालन करतो.

AGENT : EGTNA : TGANE
WORLD : RODLW : DOWLR

Ans
- ✗ A. WATER : RATEW : TAWER
- ✗ B. CRAFT : ARCTF : TRCFA
- ✓ C. EARTH : RAHTE : HAETR
- ✗ D. CLOUD : LOUDC : COULD

Q.64 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 532 637 724 386 452 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.
जर प्रत्येक संख्येच्या पहिल्या अंकात 2 मिळवले, तर अशा किती संख्यांमध्ये पहिला अंक हा दुसऱ्या अंकाने पूर्णपणे विभाज्य असेल?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. एकही नाही
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 सात पेट्या R, A, C, K, E, T आणि S एकमेकांच्या वर ठेवलेल्या आहेत पण त्याच क्रमाने ठेवल्या असतील असे नाही.
केवळ तीन पेट्या C च्या खाली ठेवलेल्या आहेत. फक्त दोन पेट्या C आणि R च्या मध्ये ठेवलेल्या आहेत. फक्त E ही S च्या वर ठेवली आहे. K ही T च्या खाली आणि A च्या वर कुठेतरी ठेवली आहे.
खालून दुसऱ्या स्थानावर कोणती पेटी ठेवली आहे?

Ans
- ✔ A. A
- ✘ B. R
- ✘ C. E
- ✘ D. C

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A × B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

जर 'M × N – O + P ÷ S' असेल, तर M चे S शी नाते काय आहे?

Ans
- ✔ A. भावाच्या पत्नीचे वडील
- ✘ B. बहिणीचा पती
- ✘ C. आईचे वडील
- ✘ D. भावाचा मुलगा

Q.67 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.
FSX : ANS
MVD : HQY

Ans
- ✘ A. IXZ : FUV
- ✘ B. QFH : ODF
- ✘ C. HWY : DSU
- ✔ D. JYA : ETV

Q.68 एका विशिष्ट तर्कानुसार 15 हे 46 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 2 हे 7 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 8 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवरच गणितीय क्रिया करणे आवश्यक आहे. उदा. 13 – 13 या संख्येवर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इत्यादी क्रिया करता येतील. परंतु, 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून, त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)

Ans
- ✘ A. 23
- ✘ B. 29
- ✘ C. 27
- ✔ D. 25

Q.69 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
35 × 7 ÷ 9 – 28 + 31 = ?

Ans
- ✘ A. 40
- ✘ B. 38
- ✘ C. 44
- ✔ D. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 खालील संख्या-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 2 7 5 6 9 8 1 9 9 7 2 3 4 1 6 2 7 5 1 8 9 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर पूर्ण वर्ग अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत? (सूचना: 1 हा देखील एक पूर्ण वर्ग आहे.)

Ans
- ✔ A. दोन
- ✘ B. चार
- ✘ C. एक
- ✘ D. तीन

Q.71 A, G, H, P, S आणि Y एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. H हा सम-क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण 4 थ्या मजल्यावर नाही. H आणि P यांच्यामध्ये केवळ दोन जण राहतात. A हा विषम-क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण तळमजल्यावर नाही. A आणि Y यांच्यामध्ये केवळ दोन जण राहतात. S हा A च्या लगत खाली राहतो. G आणि S यांच्यामध्ये किती जण राहतात?

Ans
- ✘ A. एक
- ✔ B. दोन
- ✘ C. तीन
- ✘ D. चार

Q.72 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत.
D च्या डावीकडे केवळ E बसला आहे. E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. O आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ C बसला आहे.
P आणि O यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✘ A. एकही नाही
- ✘ B. तीन
- ✘ C. एक
- ✔ D. दोन

Q.73 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) A S # P L $ % T U I $ * M < > S + A @ * & A W ? % A Z Y & @ E $ R (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत असे किती व्यंजन आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक चिन्ह येते आणि लगतच नंतर एक स्वर येतो?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 3
- ✔ D. 1

Q.74 जर + म्हणजे –, – म्हणजे ×, × म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
33 - 7 ÷ 81 + 44 × 22 = ?

Ans
- ✘ A. 320
- ✔ B. 310
- ✘ C. 301
- ✘ D. 305

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 अखिल, बिनोद, चारू, दीपक, एकता, फिरोज, गौरव आणि हिरा, हे आठ लोक एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. एकताच्या डावीकडे केवळ तीन लोक बसले आहेत. बिनोद हा एकताचा लगतचा शेजारी आहे आणि तो अखिलच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. दीपक हा चारूच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. फिरोज हा चारूचा लगतचा शेजारी नाही. चारू ही हिराच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानी बसली आहे. रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
- ✔ A. फिरोज
- ✗ B. बिनोद
- ✗ C. दीपक
- ✗ D. अखिल

Q.76 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
F, R, H, U आणि T या 5 खांबांची उंची वेगवेगळी असून, त्यांपैकी सर्वात उंच खांब कोणता आहे?
(I) F हा R पेक्षा लहान आहे पण H पेक्षा उंच आहे
(II) H हा U पेक्षा उंच आहे पण T पेक्षा लहान आहे

Ans
- ✗ A. (I) आणि (II) ही दोन्ही विधाने एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहेत.
- ✗ B. केवळ विधान (II) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (I) पुरेसे नाही.
- ✔ C. (I) आणि (II) ही दोन्ही विधाने एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाहीत, परंतु त्यांपैकी कोणतेही एक विधान स्वतंत्रपणेही पुरेसे नाही.
- ✗ D. केवळ विधान (I) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (II) पुरेसे नाही.

Q.77 :: च्या डाव्या बाजूकडील अक्षर-समूहांच्या जोडीमध्ये जो प्रारूप आणि संबंध आहे, तोच संबंध आणि प्रारूप :: च्या उजव्या बाजूकडील अक्षर-समूहांच्या जोडीमध्ये प्रस्थापित करण्यासाठी, खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह अनुक्रमे # आणि % च्या जागी आले पाहिजेत?
: HJF :: RTP : %

Ans
- ✗ A. # = KJC , % = UML
- ✗ B. # = ELC , % = UWL
- ✗ C. # = MKC , % = UKO
- ✔ D. # = EGC , % = UWS

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे', आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.
जर 'N # G × L % R % Q # K' असेल, तर Q चे G शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. भावाची पत्नी
- ✗ B. पतीची बहीण
- ✔ C. मुलाची मुलगी
- ✗ D. पतीची आई

Q.79 अजय त्याची गाडी उत्तरेच्या दिशेने चालवू लागतो. 10 m गाडी चालवल्यानंतर, तो डावीकडे वळतो आणि 30 m गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 20 m गाडी चालवतो. शेवटी तो डावीकडे वळतो आणि 10 m गाडी चालवतो. तर आता त्याचे तोंड कोणत्या दिशेला आहे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. दक्षिण
- ✗ B. उत्तर
- ✗ C. पूर्व
- ✔ D. पश्चिम

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता पर्याय येईल?

198 210 234 246 270 282 ?

Ans
✗ A. 301
✓ B. 306
✗ C. 303
✗ D. 311

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 16 व्या वित्त आयोगाने भारताच्या राष्ट्रीय स्तरावर अधिसूचित आपत्तींच्या यादीत कोणत्या दोन हवामानविषयक घटनांचा समावेश करण्याची शिफारस केली?

Ans
✗ A. थंडीच्या लाटा आणि गारपीट
✓ B. उष्णतेच्या लाटा आणि वीज पडणे
✗ C. धुळीची वादळे आणि ढगफुटी
✗ D. हिमनदीच्या सरोवरांचा उद्रेक आणि चिखलाचे ढिगारे

Q.82 जानेवारी 2026 मध्ये कलकत्ता उच्च न्यायालयाचे मुख्य न्यायमूर्ती म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
✓ A. न्यायमूर्ती सुजॉय पॉल
✗ B. न्यायमूर्ती कृष्ण राव
✗ C. न्यायमूर्ती राधिका सेन
✗ D. न्यायमूर्ती अरिजित बॅनर्जी

Q.83 जानेवारी 2026 मध्ये, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालयाने (MeitY) कोणत्या नामांकित संस्थेत "परम शक्ती" ही स्वदेशी बनावटीची 3.1 पेटाफ्लॉप सुपरकॉम्प्युटिंग प्रणाली (Petaflop supercomputing system) लाँच केली?

Ans
✓ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (IIT) मद्रास
✗ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (IIT) दिल्ली
✗ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स (IISc), बेंगळुरू
✗ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (IIT) बॉम्बे

Q.84 जून 2026 मध्ये, पश्चिम बंगालचे मुख्यमंत्री सुवेंदू अधिकारी यांनी अन्नपूर्णा योजना सुरू केली. या योजनेचे मुख्य लाभार्थी कोण आहेत आणि याचा काय लाभ आहे?

Ans
✓ A. दरमहा Rs. 3,000 आर्थिक मदत मिळणाऱ्या महिला
✗ B. अल्पसंख्याक वस्त्यांमध्ये निवासस्थान मिळणाऱ्या तृतीयपंथी व्यक्ती
✗ C. 6% व्याजाने कर्ज मिळवणारे मुस्लिम कारागीर
✗ D. IIT-JEE साठी मोफत प्रशिक्षण घेणारे आदिवासी विद्यार्थी

Q.85 एप्रिल 2026 मध्ये, मणिपूरमधील कोणते ठिकाण भूकंपाचे अधिकेंद्र होते?

Ans
✓ A. कामजोंग
✗ B. चुराचांदपूर
✗ C. सेनापती
✗ D. उखुल

Q.86 5 जून 2026 ह्या दिवशी, “भारत-यूके व्यावसायिक विवादांवर लवाद” या विषयावरील 4थी आंतरराष्ट्रीय परिषद कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
✗ A. नवी दिल्ली, भारत
✓ B. लंडन, युनायटेड किंगडम
✗ C. मँचेस्टर, इंग्लंड
✗ D. मुंबई, भारत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 2026 ह्या वर्षात, कोणत्या तारखेला भारताने संविधानचे शिल्पकार डॉ. बी. आर. आंबेडकर यांच्या सन्मानार्थ देशभरात विविध कार्यक्रमांद्वारे अधिकृतपणे आंबेडकर जयंती साजरी केली?

Ans
- ✗ A. 17 एप्रिल 2026
- ✗ B. 1 मे 2026
- ✗ C. 7 एप्रिल 2026
- ✓ D. 14 एप्रिल 2026

Q.88 मे 2026 मध्ये संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने कोणत्या क्षेपणास्त्राच्या अंतिम विकास चाचण्या यशस्वीपणे पूर्ण केल्या?

Ans
- ✗ A. निर्भय
- ✗ B. अग्नी-प्राईम
- ✗ C. ब्रह्मोस
- ✓ D. ULPGM-V3

Q.89 कर भरण्याची प्रक्रिया सुलभ करण्यासाठी आणि 24×7 मार्गदर्शन पुरवण्यासाठी भारताच्या आयकर विभागाने एप्रिल 2026 मध्ये सुरू केलेल्या AI-आधारित प्लॅटफॉर्मचे नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. निर साथी
- ✗ B. ई-टॅक्स साथी
- ✓ C. कर साथी
- ✗ D. टॅक्स साथी

Q.90 2026 मध्ये रांची येथे झालेल्या 29 व्या नॅशनल सीनियर फेडरेशन कपमध्ये, कोणत्या भारतीय खेळाडूने पुरुषांच्या 100 मीटर शर्यतीत 10.09 सेकंदांची वेळ नोंदवून नवीन राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला?

Ans
- ✗ A. अनिमेश कुजूर
- ✗ B. मणिकांत होबळीधर
- ✗ C. अमलन बोरगोहेन
- ✓ D. गुरिंदरवीर सिंग

Q.91 मे 2026 मध्ये प्रकाशित झालेल्या "अपनापन: नरेंद्र मोदी संग मेरे अनुभव" या पुस्तकाचे लेखक भारताचे कोणते केंद्रीय मंत्री आहेत?

Ans
- ✗ A. श्री नितीन जयराम गडकरी
- ✓ B. श्री शिवराज सिंह चौहान
- ✗ C. श्री जगत प्रकाश नड्डा
- ✗ D. श्री मनोहर लाल

Q.92 25 मार्च ते 3 एप्रिल 2026 या कालावधीत खेलो इंडिया आदिवासी खेळांच्या पहिल्या पर्वाचे आयोजन कोणत्या राज्याने केले होते?

Ans
- ✗ A. पंजाब
- ✗ B. पश्चिम बंगाल
- ✓ C. छत्तीसगड
- ✗ D. हरियाणा

Q.93 अर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 नुसार, अलिकडच्या काळात भारतातील एकूण मूल्यवर्धित (GVA) मध्ये सर्वाधिक योगदान देणारे क्षेत्र कोणते ठरले आहे?

Ans
- ✓ A. सेवा क्षेत्र
- ✗ B. कृषी आणि संलग्न उपक्रम
- ✗ C. खाणकाम आणि दगड उद्योग
- ✗ D. उत्पादन क्षेत्र

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 खालीलपैकी कोणी 'लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द इयर 2026' हा पुरस्कार जिंकला आहे?

Ans
- ✗ A. फेथ किपायगॉन (Faith Kipyegon)
- ✗ B. केटी लेडेकी (Ketie Ledecky)
- ✗ C. एटाना बोनमाटी (Aitana Bonmatí)
- ✓ D. आर्यना सबालेन्का (Aryna Sabalenka)

Q.95 अमेरिकेतील वांशिक समानता, सामाजिक न्याय आणि राजकीय सक्रियतेमधील योगदानासाठी ओळखल्या जाणाऱ्या खालीलपैकी कोणत्या अमेरिकन नागरी हक्क नेत्याचे फेब्रुवारी 2026 ह्या महिन्यात निधन झाल्याचे वृत्त होते?

Ans
- ✗ A. अँड्रू यंग
- ✓ B. जेसी जॅक्सन
- ✗ C. अल शार्प्टन
- ✗ D. जॉन लुईस

Q.96 भारत सरकारच्या आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने मे 2026 ह्या महिन्यात राष्ट्रीय कुटुंब आरोग्य सर्वेक्षणाची कोणती आवृत्ती प्रकाशित केली?

Ans
- ✓ A. 6वी
- ✗ B. 10वी
- ✗ C. 4थी
- ✗ D. 8वी

Q.97 मार्च 2026 ह्या महिन्यात, कोणत्या देशाने जागतिक व्यापार संघटनेच्या 14 व्या मंत्रिस्तरीय परिषदेचे (MC14) आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. ब्राझील
- ✓ B. कॅमेरून
- ✗ C. मोरोक्को
- ✗ D. व्हिएतनाम

Q.98 EOS-N1 घेऊन जाणारे PSLV-C62 हे कोणत्या प्रक्षेपण केंद्रावरून 2026 मध्ये प्रक्षेपित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर, तिरुवनंतपुरम
- ✗ B. थुम्बा इक्वेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन, तिरुवनंतपुरम
- ✓ C. सतीश धवन स्पेस सेंटर, श्रीहरीकोटा
- ✗ D. इस्रो प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स, महेंद्रगिरी

Q.99 डिसेंबर 2025 ते जानेवारी 2026 या कालावधीत कोणत्या देशाने 'आफ्रिका कप ऑफ नेशन्स' (AFCON) 2025 चे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. इजिप्त
- ✓ B. मोरोक्को
- ✗ C. ट्युनिशिया
- ✗ D. अल्जेरिया

Q.100 पंजाब पोलिसांनी जानेवारी 2026 मध्ये सुरू केलेले ऑपरेशन प्रहार, हे प्रामुख्याने राज्यात खालीलपैकी कोणत्या समस्येचे निराकरण करण्यासाठी होते?

Ans
- ✓ A. गुन्हेगारी टोळ्यांचे नेटवर्क
- ✗ B. सीमेवरील घुसखोरी
- ✗ C. अंमली पदार्थांची तस्करी
- ✗ D. सायबर गुन्हेगारी नेटवर्क

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	03/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **झाडाच्या खोडाची रुंदी किंवा घेर वाढवण्यासाठी, खोडाभोवतीच्या पेशींचे वलयाच्या स्वरूपात विभाजन होणे आवश्यक असते. कोणती ऊती हे कार्य करते?**

Ans
- ✗ A. आंतरविश्ट विभाजी ऊती (Intercalary meristem)
- ✗ B. दृढोति (Sclerenchyma)
- ✗ C. अग्र विभाजी ऊती (Apical meristem)
- ✓ D. पार्श्व विभाजी ऊती (Lateral meristem)

Q.2 **एका पक्षीशास्त्रज्ञाला असे दिसून आले की जंगलात राहणाऱ्या पक्ष्यांच्या तुलनेत पर्वतीय प्रदेशातील पक्ष्यांच्या छातीचे स्नायू अधिक मजबूत आणि पंख मोठे असतात. यातून कोणते रचनात्मक अनुकूलन (structural adaptation) दर्शवले जात आहे?**

Ans
- ✗ A. छद्मरूपण सुधारणे.
- ✗ B. घरटे बांधणीत सुधारणा करणे.
- ✗ C. अंड्यांचे उत्पादन वाढवणे.
- ✓ D. विरळ हवेत दीर्घकाळ उड्डाण करण्यास मदत करणे.

Q.3 **प्राणीपेशींमधील पेशीय श्वसनाच्या प्रक्रियेत मुक्त होणाऱ्या ऊर्जेचा वापर करून कोणता रेणू त्वरित संश्लेषित केला जातो?**

Ans
- ✗ A. ग्वानोसिन डायफॉस्फेट (GDP)
- ✗ B. निकोटिनामाइड ॲडेनिन डायन्यूक्लियोटाइड (NAD)
- ✗ C. ॲडेनोसिन डायफॉस्फेट (ADP)
- ✓ D. ॲडेनोसिन ट्रायफॉस्फेट (ATP)

Q.4 **हवेत ताम्रचूर्ण गरम करत असताना, एका विद्यार्थ्याला खालील अभिक्रिया आढळून येते.**

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

त्यानंतर, काळ्या कॉपर ऑक्साईडवरून हायड्रोजन वायू प्रवाहित केला जातो आणि लालसर-तपकिरी रंगाचे तांबे मिळते.

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

पहिल्या अभिक्रियेत कोणता पदार्थ ऑक्सिडीकृत होतो आणि दुसऱ्या अभिक्रियेत कोणता पदार्थ क्षपित होतो?

Ans
- ✓ A. पहिल्या अभिक्रियेत तांबे आणि दुसऱ्या अभिक्रियेत कॉपर ऑक्साइड
- ✗ B. पहिल्या अभिक्रियेत हायड्रोजन आणि दुसऱ्या अभिक्रियेत कॉपर ऑक्साइड
- ✗ C. पहिल्या अभिक्रियेत ऑक्सिजन आणि दुसऱ्या अभिक्रियेत कॉपर ऑक्साइड
- ✗ D. पहिल्या अभिक्रियेत कॉपर ऑक्साइड आणि दुसऱ्या अभिक्रियेत तांबे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 क्रिया श्रेणीच्या मध्यभागी असलेल्या लोह या धातूला त्याच्या धातुकापासून वेगळे करण्यासाठी सामान्यतः कोणती प्रक्रिया वापरली जाते?

Ans
- ✗ A. औष्णिक विघटन
- ✗ B. विद्युत अपघटनी क्षपण
- ✗ C. हायड्रोजनसह क्षपण
- ✓ D. कार्बनसह (कोक) क्षपण

Q.6 इलेक्ट्रिकल ट्रान्समिशन लाईन्ससाठी कोणते साहित्य सर्वोत्तम असेल?

Ans
- ✗ A. टंगस्टन
- ✓ B. ॲल्युमिनियम
- ✗ C. रबर
- ✗ D. काच

Q.7 पाण्यात अर्धवट बुडवल्यावर पेन्सिल वाकलेली दिसते. अपवर्तन समजून घेतल्याने अधिक चांगली मत्स्यालय मांडणी कशी करता येईल, हे खालीलपैकी कोणती स्थिती उत्तम प्रकारे स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. मत्स्यालयाचा उजळपणा वाढवण्यासाठी आरशांचा वापर करणे
- ✗ B. प्रकाशाचे वाकणे कमी करण्यासाठी पाण्याचे तापमान बदलणे
- ✗ C. वस्तू उठून दिसतील यासाठी रंगीत पार्श्वभूमीचा वापर करणे
- ✓ D. अपवर्तनाचा विचार करून प्रकाशयोजना केल्यास, पाहणाऱ्यांना मासे त्यांच्या खऱ्या स्थानांवर दिसू शकतात.

Q.8 C = 12 u, O = 16 u आणि H = 1 u चे अणुवस्तुमान दिले तर, खालीलपैकी कोणता पर्याय CO_2 आणि H_2O च्या अणुवस्तुमानांचे योग्य प्रतिनिधित्व करतो?

Ans
- ✗ A. CO_2 = 44 u ; H_2O = 16 u
- ✗ B. CO_2 = 32 u ; H_2O = 18 u
- ✓ C. CO_2 = 44 u ; H_2O = 18 u
- ✗ D. CO_2 = 46 u ; H_2O = 20 u

Q.9 एका विद्यार्थ्याच्या लक्षात येते की, वस्तूला वक्रता केंद्राच्या पलीकडून अंतर्गोल आरशाच्या नाभीकडे हलवल्यास प्रतिमेत बदल होतो. तर कोणता बदल दिसून येतो?

Ans
- ✓ A. प्रतिमा मोठी होते आणि आरशापासून दूर जाते
- ✗ B. प्रतिमा लहान होते आणि आरशापासून दूर जाते
- ✗ C. प्रतिमा लहान होते आणि आरशाजवळ जाते
- ✗ D. प्रतिमेचे आकार आणि स्थान तसेच राहते

Q.10 m वस्तुमान असलेली एक वस्तू पृथ्वीच्या पृष्ठभागाजवळ h इतक्या उंचीपर्यंत वर उचलली जाते. तर तिची गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा किती असेल?

Ans
- ✗ A. hg/m
- ✗ B. mh/g
- ✗ C. mg/h
- ✓ D. mgh

Q.11 एका विद्युत हीटरची शक्ती 2000 W आहे आणि तो 2 तास वापरला जातो. तर एकूण किती ऊर्जा ज्यूल (Joules) मध्ये वापरली जाईल?

Ans
- ✓ A. 14,400,000 ज्यूल्स
- ✗ B. 720,000 ज्यूल्स
- ✗ C. 3,600,000 ज्यूल्स
- ✗ D. 7,200,000 ज्यूल्स

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 एका विद्यार्थ्याला असे दिसून येते की स्विमिंग पूल त्याच्या वास्तविक खोलीपेक्षा अधिक उथळ भासतो. खालीलपैकी कोणती संकल्पना या प्रभावाचे सर्वात चांगले स्पष्टीकरण देते?

Ans
- ✗ A. पाण्याच्या आत होणारे प्रकाशाचे आंतरिक परावर्तन
- ✓ B. पाणी-हवेच्या सीमेवर होणारे प्रकाशाचे अपवर्तन
- ✗ C. पूलाच्या तळापासून होणारे प्रकाशाचे परावर्तन
- ✗ D. पाण्याच्या रेणूंमुळे होणारे प्रकाशाचे विकिरण

Q.13 एक विद्यार्थी एका बॉक्सवर आडव्या रेषेशी कोन करून स्थिर बल लावतो आणि तो बॉक्स खडबडीत पृष्ठभागावर सरळ आडव्या रेषेत सरकतो.तर लावलेल्या बलाने बॉक्सवर झालेल्या कार्याचे अचूक वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. एकूण लावलेले बल, आडवे आणि उभे दोन्ही घटकांसह, गुणिले हलविलेले अंतर
- ✗ B. ओलांडलेल्या एकूण अंतराने गुणल्या गेलेल्या बलातील आडव्या आणि उभ्या घटकांची बेरीज
- ✗ C. लावलेल्या बलाचा केवळ उभा घटक आणि उभ्या दिशेने झालेले विस्थापन यांचा गुणाकार
- ✓ D. लावलेल्या बलाच्या केवळ आडव्या घटकाला, त्याच दिशेने झालेल्या विस्थापनाने (कापलेल्या अंतराने) गुणल्यास झालेले कार्य मिळते.

Q.14 हृदयाद्वारे शरीरात पंप केलेल्या रक्तात कोणता वायू सर्वाधिक प्रमाणात असतो?

Ans
- ✗ A. कार्बन डायऑक्साइड
- ✗ B. हेलियम
- ✗ C. हायड्रोजन
- ✓ D. ऑक्सिजन

Q.15 ______ वगळता, खालीलपैकी सर्व रचना पुरुष जनन संस्थेचा भाग आहेत.

Ans
- ✓ A. फॅलोपी नलिका
- ✗ B. शुक्रवाहिनी
- ✗ C. वृषणकोश
- ✗ D. शिश्न

Q.16 गांडूळ आणि खेकडा या दोघांचेही शरीर खंडीभूत असते, पण केवळ एकालाच कठीण बाह्य आवरण असते. भूचर वातावरणात या बाह्य आवरणामुळे कोणता फायदा होतो?

Ans
- ✗ A. पचनासाठी एकच मार्ग उपलब्ध करून देते
- ✗ B. अधिक लवचिक हालचाल करण्यास अनुमती देते
- ✓ C. पाणी कमी होण्यापासून रोखते आणि संरक्षण देते
- ✗ D. भक्ष्य पकडण्यासाठी शुंड उपलब्ध करून देते

Q.17 जैवविघटनशील नसलेल्या कचऱ्याशी संबंधित मुख्य पर्यावरणीय समस्या कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. तो निसर्गात सहजपणे विघटित होतो
- ✓ B. तो साचून राहतो आणि प्रदूषण निर्माण करतो
- ✗ C. तो मृदेची सुपीकता वाढवतो
- ✗ D. सजीवांद्वारे तो वेगाने पुनर्चक्रीत केला जातो

Q.18 खालीलपैकी कोणते विधान एकसमान वर्तुळाकार गतीची सर्वोत्तम व्याख्या करते?

Ans
- ✗ A. स्थिर चाल आणि स्थिर वेगाने सरळ मार्गावरील गती.
- ✗ B. स्थिर वेगाने आणि शून्य त्वरणानिशी वर्तुळाकार मार्गावरील गती.
- ✓ C. स्थिर चालीने आणि वेगाची दिशा बदलत वर्तुळाकार मार्गावरील गती.
- ✗ D. बदलत्या चालीने परंतु स्थिर वेगाने वर्तुळाकार मार्गावरील गती.

Q.19 एक सायकलस्वार 1.5 तासांत 30 km अंतर पार करतो. तर त्या सायकलस्वाराचा सरासरी वेग किती आहे?

Ans
- ✗ A. ताशी 15 किलोमीटर
- ✗ B. ताशी 2 किलोमीटर
- ✗ C. ताशी 45 किलोमीटर
- ✓ D. ताशी 20 किलोमीटर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 इथेनॉईक आम्लाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

Ans
- ✗ A. ते पाण्यात विरघळत नाही
- ✗ B. त्याला साबणासारखा स्पर्श आणि कडू चव असते
- ✓ C. ते निळ्या लिटमसला लाल करते आणि कार्बोनेटसह अभिक्रिया करून CO_2 तयार करते
- ✗ D. त्यातील साखरेच्या प्रमाणामुळे पदार्थांना गोडवा आणण्यासाठी याचा वापर केला जातो

Q.21 अग्निशामकांमध्ये सोडियम कार्बोनेटऐवजी बेकिंग सोड्याला प्राधान्य का दिले जाते?

Ans
- ✗ A. ते वेगाने हायड्रोजन वायू निर्माण करते.
- ✓ B. ते आम्लासह सहजपणे कार्बन डायऑक्साइड बाहेर सोडते.
- ✗ C. ते तीव्र अभिक्रियासह उष्णता निर्माण करते
- ✗ D. यामुळे अद्राव्य अवशेष तयार होतो.

Q.22 न्यूट्रॉनबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. न्यूट्रॉन हे ऋण प्रभारित असतात आणि बाह्यतम कवचात आढळतात.
- ✓ B. न्यूट्रॉन्सना कोणताही प्रभार नसतो आणि ते अणूच्या केंद्रकात आढळतात.
- ✗ C. न्यूट्रॉन हे केंद्रकात आढळणारे धनप्रभारित कण असतात.
- ✗ D. न्यूट्रॉन हे इलेक्ट्रॉनप्रमाणे केंद्रकाभोवती परिभ्रमण करतात

Q.23 एक विद्यार्थी बीकरमध्ये तेल आणि पाणी मिसळतो आणि त्याला दोन वेगळे थर दिसतात. या निरीक्षणाला कोणते स्पष्टीकरण सर्वात योग्य ठरते?

Ans
- ✗ A. तेल आणि पाणी यांच्यात रासायनिक अभिक्रिया होऊन नवीन संयुग तयार होते.
- ✓ B. तेल आणि पाणी यांचे विषमांगी मिश्रण तयार होते कारण त्यांचे घटक एकसमानरीत्या वितरित झालेले नसतात.
- ✗ C. तेल पाण्यात पूर्णपणे विरघळून एकसमान द्रावण तयार करते.
- ✗ D. तेल आणि पाणी यांचे एकल प्रावस्थेचे समांगी मिश्रण तयार होते.

Q.24 प्रकाशसंश्लेषण (Photosynthesis) प्रक्रियेदरम्यान पाण्याच्या रेणूंचे विघटन होऊन काय तयार होते?

Ans
- ✗ A. ऑक्सिजन आणि कार्बन
- ✗ B. नायट्रोजन आणि कार्बन
- ✗ C. नायट्रोजन आणि ऑक्सिजन
- ✓ D. हायड्रोजन आणि ऑक्सिजन

Q.25 खाली दिलेल्या दोन विधानांचा संदर्भ घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: इथेनॉइक आम्ल आम्लारींशी अभिक्रिया करून क्षार आणि पाणी तयार करते.
विधान B: ही अभिक्रिया ऑक्सिडीकरण अभिक्रिया म्हणून वर्गीकृत केली जाते.

Ans
- ✓ A. विधान A योग्य आहे परंतु B अयोग्य आहे.
- ✗ B. A आणि B ही दोन्ही विधाने योग्य आहेत.
- ✗ C. विधान A अयोग्य आहे परंतु B योग्य आहे.
- ✗ D. A आणि B ही दोन्ही विधाने अयोग्य आहेत.

Section : **Mathematics**

Q.26 6.5 आणि 24 चे मध्य प्रमाणपद काढा.

Ans
- ✗ A. $4\sqrt{39}$
- ✗ B. $3\sqrt{39}$
- ✗ C. $\sqrt{39}$
- ✓ D. $2\sqrt{39}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 एक नावाडी नदीत बोट चालवत आहे. त्याला प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने जायला 4 तास आणि प्रवाहाच्या दिशेने जायला 2.5 तास लागतात. जर नदीच्या प्रवाहाचा वेग 3 km/h असेल, तर स्थिर पाण्यात बोटीचा वेग किती असेल?

Ans
- ✗ A. 11 km/h
- ✗ B. 14 km/h
- ✓ C. 13 km/h
- ✗ D. 12 km/h

Q.28 ΔXYZ आणि ΔPQR मध्ये, जर XY = PQ आणि YZ = QR असेल, तर ________ असताना ΔXYZ≅ ΔPQR असा निष्कर्ष काढता येईल.

Ans
- ✗ A. $\angle XZY = \angle QPR$
- ✓ B. $\angle XYZ = \angle PQR$
- ✗ C. $\angle YXZ = \angle QPR$
- ✗ D. $\angle XZY = \angle PRQ$

Q.29 पाईप A एक टाकी 4 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 8 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 8 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र काम करत असतील, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.30 एका वर्तुळाकार मार्गाची त्रिज्या 28 m आहे. जर 90° चा कोन आंतरीत करणाऱ्या एका वर्तुळपाकळीच्या (दोन त्रिज्या आणि त्यांच्या टोकांना जोडणारा कंस यांच्यामध्ये समाविष्ट असलेला, पायच्या/वर्तुळाच्या तुकड्यासारखा दिसणारा भाग) कडेभोवती, ₹15 प्रति मीटर दराने, तीन वेळा कुंपण घालायचे असेल, तर कुंपण घालण्याचा एकूण खर्च किती येईल?

($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

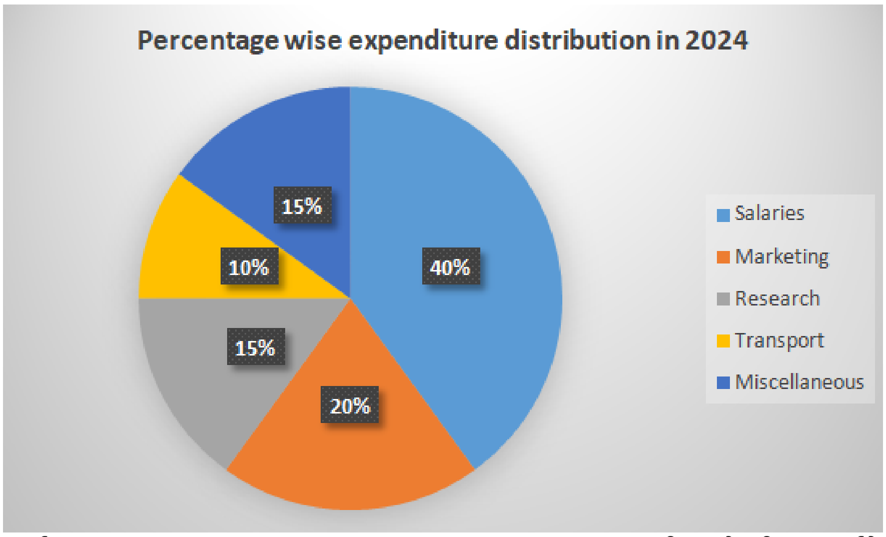
Ans
- ✗ A. ₹1,500
- ✓ B. ₹4,500
- ✗ C. ₹5,400
- ✗ D. ₹1,800

Q.31 एका व्यक्तीने 5 वर्षांसाठी वार्षिक 7% सरळव्याज दराने ₹15 लाखांची रक्कम उधार घेतली. त्याला एकूण रक्कम समान मासिक हप्त्यांत भरायची असेल, तर मासिक हप्ता किती असेल?

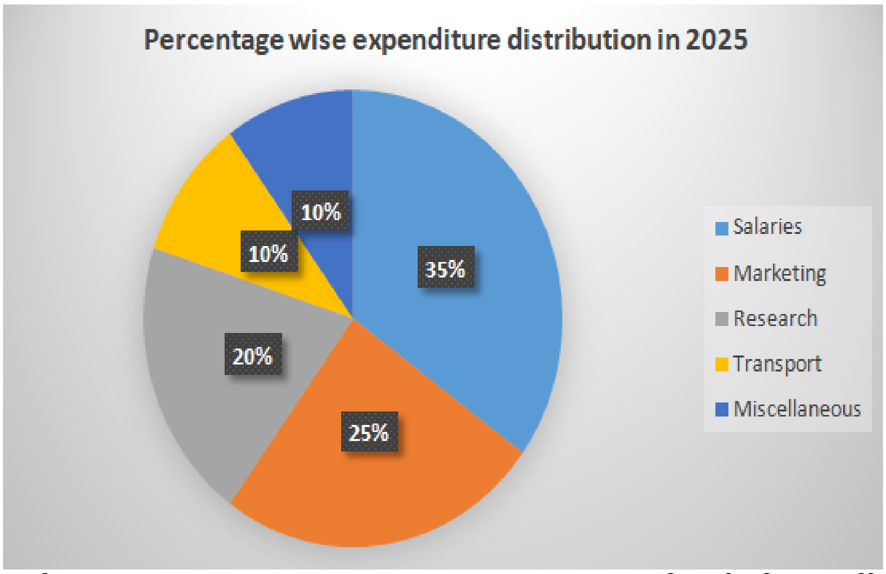
Ans
- ✓ A. ₹33,750
- ✗ B. ₹41,640
- ✗ C. ₹44,000
- ✗ D. ₹32,600

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 दिलेले वर्तुळालेख 2024 आणि 2025 मधील एका कंपनीच्या विविध क्षेत्रांमधील खर्चाचे वितरण दर्शवतात. 2024 मध्ये एकूण खर्च ₹18,00,000 होता आणि 2025 मध्ये एकूण खर्च ₹24,00,000 होता. 2024 ते 2025 पर्यंत संशोधनावरील खर्चात झालेली वाढ (₹ मध्ये) शोधा.



संदर्भ- Percentage wise expenditure distribution in 2024 - 2024 मधील टक्केवारीनुसार खर्चाचे वितरण
Salaries -वेतन
Marketing -मार्केटिंग
Research- संशोधन
Transport- वाहतुक
Miscellaneous- किरकोळ



संदर्भ- Percentage wise expenditure distribution in 2025 - 2025 मधील टक्केवारीनुसार खर्चाचे वितरण
Salaries -वेतन
Marketing -मार्केटिंग
Research- संशोधन
Transport- वाहतुक
Miscellaneous- किरकोळ

Ans
✔ A. 2,10,000
✘ B. 1,80,000
✘ C. 2,70,000
✘ D. 2,40,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 4,8, आणि 12 या संख्यांची सरासरी किती आहे?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✓ D. 8

Q.34 एका दंडगोलाची त्रिज्या 20% ने वाढवली आणि त्याची उंची 10% ने कमी केली, तर त्याच्या घनफळात होणारा टक्केवारी बदल शोधा.

Ans
- ✓ A. 29.6% वाढ
- ✗ B. 29.6% घट
- ✗ C. 26.9% वाढ
- ✗ D. 26.9% घट

Q.35 एका झाडाची वाढ वार्षिक 12.5% ने होते. जर त्याची सध्याची उंची 64 cm आहे आणि वाढ वार्षिक चक्रवाढ दराने असल्याचे गृहीत धरल्यास 2 वर्षांनी त्याची उंची किती असेल?

Ans
- ✗ A. 88 cm
- ✗ B. 80 cm
- ✗ C. 85 cm
- ✓ D. 81 cm

Q.36 दिलेल्या माहितीचे मध्यक शोधा.

वर्गांतर	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
वारंवारता	3	7	5	4	8	6

Ans
- ✗ A. 12.62
- ✓ B. 16.875
- ✗ C. 18.54
- ✗ D. 15.28

Q.37 एका सरोवराच्या पृष्ठभागापासून 60 m उंचीवरील एका बिंदूपासून ढगाचा उन्नत कोन 30° आहे आणि त्याच्या प्रतिबिंबाचा अवनत कोन 60° आहे. त्या ढगाची उंची काढा.

Ans
- ✗ A. 60 m
- ✗ B. 100 m
- ✓ C. 120 m
- ✗ D. 80 m

Q.38 रमणचे उत्पन्न ₹34,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 5.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 17% ने वाढले आणि खर्च 10% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✗ A. ₹10,285 ने घट
- ✓ B. ₹2,567 ने वाढ
- ✗ C. ₹2,657 ने घट
- ✗ D. ₹10,284 ने वाढ

Q.39 एका लॅपटॉपची किंमत पहिल्या वर्षी 20% नी आणि पुन्हा दुसऱ्या वर्षी 10% नी वाढते. मूळ किंमत ₹50,000 असेल, तर दोन वर्षांनंतर असणारी अंतिम किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. ₹68,000
- ✗ B. ₹67,000
- ✓ C. ₹66,000
- ✗ D. ₹65,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 एक अप्रामाणिक दुकानदार आपला माल खरेदी किमतीला विकण्याचे वचन देतो. मात्र, तो अशा वजनाचा वापर करतो ज्याचे प्रत्यक्ष वजन त्यावर लिहिलेल्या वजनापेक्षा 20% कमी आहे. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी शोधा.

Ans
✗ A. 24.6%
✓ B. 25%
✗ C. 26.02%
✗ D. 23.62%

Q.41 एका मनोऱ्याच्या शिखरावरून, जमिनीवरील A या बिंदूकडे पाहताना होणारा अवनत कोन 30° आहे. मनोऱ्यावरील त्याच बिंदूवरून, A या बिंदूच्या बरोबर वर असलेल्या एका फुग्याकडे पाहताना होणारा उन्नत कोन 60° आहे. जर मनोरा आणि बिंदू A यांच्यातील क्षितिजसमांतर अंतर 40 मीटर असेल, तर बिंदू A च्या वर फुग्याची उंची (मीटरमध्ये) किती असेल?

Ans
✗ A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
✗ B. $\frac{120}{\sqrt{3}}$
✓ C. $\frac{80}{\sqrt{3}}$
✗ D. $\frac{160}{\sqrt{3}}$

Q.42 12 पुरुष एक काम 20 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तेच काम पूर्ण करण्यासाठी 30 पुरुषांना किती दिवस लागतील?

Ans
✓ A. 8 दिवस
✗ B. 12 दिवस
✗ C. 9 दिवस
✗ D. 11 दिवस

Q.43 खालील पदावलीला सोपे रूप द्या.

$$(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$$

Ans
✓ A. 36xy
✗ B. 60xy
✗ C. 48xy
✗ D. 24xy

Q.44 x चे मूल्य काढा:

$$[\{(\frac{3}{4})^2\}^4]^{x+3} = [\{(\frac{9}{16})^{1/2}\}^{x-2}]^2$$

Ans
✗ A. $3\frac{1}{2}$
✗ B. $1\frac{3}{4}$
✓ C. $-4\frac{2}{3}$
✗ D. $-2\frac{1}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 एक विद्यार्थी, 10 km/hr या सरासरी वेगाने 12 km अंतर सायकल चालवतो. संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग 11 km/hr होण्यासाठी त्याने पुढील 10 km अंतर किती वेगाने पार केले पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 15 km/hr
- ✗ B. 11 km/hr
- ✓ C. 12.5 km/hr
- ✗ D. 10.8 km/hr

Q.46 जर एका विशिष्ट रकमेवर अर्ध-वार्षिक चक्रवाढ व्याज आकारले असता, ती रक्कम 3 वर्षांनंतर ₹1,600 आणि 6 वर्षांनंतर ₹6,400 रक्कम होत असेल तर मुद्दल किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹410
- ✓ B. ₹400
- ✗ C. ₹375
- ✗ D. ₹440

Q.47 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत तिच्या खरेदी किमतीपेक्षा 44% ने जास्त निश्चित करतो आणि त्यानंतर प्रत्येकी 39% च्या दोन सलग सवलती देतो. तर त्याचा तोटा किती टक्के आहे? (उत्तर जवळच्या पूर्णांकापर्यंत मर्यादित करा)

Ans
- ✓ A. 46%
- ✗ B. 45%
- ✗ C. 47%
- ✗ D. 48%

Q.48 जर $102^{0.77} = x$, $102^{0.44} = y$ आणि $x^z = y^8$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 3.44
- ✓ B. 4.57
- ✗ C. 5.23
- ✗ D. 6.05

Q.49 A ची सर्वात लहान अंकी किंमत शोधा जेणेकरून 58A4 ला 4 ने (नि:शेष) भाग जाईल.

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 0
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.50 1, 3 आणि 14 या संख्यांना अनुक्रमे 3, 1 आणि 1 हे भार देण्यात आले आहेत. तर त्यांचे भारित गणितीय मध्य काढा.

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 8
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

13 - 26 - 30 - 60
3 - 6 - 10 - 20

Ans
✔ A. 4 - 8 - 12 - 24
✘ B. 16 - 32 - 64 - 70
✘ C. 12 - 15 - 30 - 60
✘ D. 14 - 16 - 32 - 68

Q.52 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. P हा O च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. O च्या डावीकडून मोजल्यास O आणि D यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा E च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
E च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि Q यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
✔ A. दोन
✘ B. एक
✘ C. एकही नाही
✘ D. तीन

Q.53 दिलेल्या संख्या-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 4 9 1 3 6 4 8 9 7 2 5 3 4 6 8 4 1 5 6 7 4 2 6 (उजवीबाजू)

या मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतर एक सम अंक येतो?

Ans
✘ A. पाच
✘ B. तीन
✔ C. चार
✘ D. दोन

Q.54 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या पाच काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यांपैकी सर्वात लांब काठी कोणती आहे?
(I) V ही D पेक्षा लांब आहे पण N पेक्षा लहान आहे. V ही केवळ एका काठीपेक्षा लहान आहे.
(II) D ही H पेक्षा लांब आहे.

Ans
✘ A. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
✔ B. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
✘ C. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
✘ D. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता पर्याय येईल?

67 76 94 121 157 ?

Ans
✘ A. 186
✘ B. 196
✔ C. 202
✘ D. 177

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 5783614 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांच्यात किती फरक असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 7
- ✓ C. 6
- ✗ D. 5

Q.57 EUCHRAD या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले आणि त्यानंतर मिळालेली सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथे असेल?

Ans
- ✗ A. E
- ✓ B. F
- ✗ C. I
- ✗ D. D

Q.58 A, D, F, G, H आणि S एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यावर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालचा मजला क्रमांक 1, त्याच्या वरचा मजला क्रमांक 2 आणि असेच वरच्या मजल्याला 6 क्रमांक दिलेला आहे. G विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो परंतु मजला क्रमांक 5 वर नाही. G आणि D ज्या मजल्यांवर राहतात त्यांची बेरीज 5 आहे. D आणि H मध्ये फक्त 3 लोक राहतात. S हा F च्या लगत वर राहतो. G आणि F ज्या मजल्यांवर राहतात त्यांची बेरीज किती आहे?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे', आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे
जर 'L + G # P % Q + K × Z' असेल, तर K चे G शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. आई
- ✗ B. पत्नीची आई
- ✓ C. बहिणीची मुलगी
- ✗ D. भावाची पत्नी

Q.60 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

BUN PET COG DAI

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर, इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगतच्या पुढील अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. काहीही नाही
- ✓ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.61 BRISANT या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✓ C. एकही नाही
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 P, B, N, L, C, G आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. B च्या आधी केवळ 4 व्यक्तींची परीक्षा आहे. G ची परीक्षा मंगळवारी आहे. L ची परीक्षा P च्या लगत नंतर आहे, परंतु गुरुवारी नाही. C ची परीक्षा V च्या आधी नाही. N ची परीक्षा V च्या नंतर नाही. तर N आणि B यांच्या दरम्यान किती व्यक्तींची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Q.63 या प्रश्नात, एका मुख्य प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये पुरविलेली माहिती मुख्य प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पर्याप्त (पुरेशी) आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
F, R, H, U आणि T या वेगवेगळ्या उंचीच्या 5 खांबांपैकी सर्वात उंच खांब कोणता आहे?
(I) F हा U पेक्षा उंच आहे, परंतु T पेक्षा ठेंगणा आहे. F हा केवळ एकाच खांबापेक्षा ठेंगणा आहे.
(II) U हा R पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✓ A. केवळ विधान (I) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (II) पुरेसे नाही.
- ✗ B. केवळ विधान (II) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (I) पुरेसे नाही.
- ✗ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी दोन्ही विधाने (I) आणि (II) एकत्रितपणे पुरेशी नाहीत.
- ✗ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी दोन्ही विधाने (I) आणि (II) एकत्रितपणे पुरेशी आहेत, परंतु त्यांपैकी कोणतेही एक स्वतंत्रपणे पुरेसे नाही.

Q.64 जर 812347695 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येतील सर्व विषम अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 17
- ✗ C. 20
- ✓ D. 24

Q.65 श्री. जिम्मी A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतात आणि पश्चिमेकडे 29 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळण घेत, 11 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळण घेत, 46 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळण घेत, 36 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळण घेत, 5 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळण घेत, 9 km गाडी चालवतात. शेवटी ते उजवीकडे वळतात, 12 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पश्चिमेकडे 9 km
- ✓ B. दक्षिणेकडे 16 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 16 km
- ✗ D. उत्तरेकडे 9 km

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समुह ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समुह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. QNL
- ✗ B. AXV
- ✓ C. VSP
- ✗ D. YVT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: WYA :: VXZ : %

Ans
A. # = RTV , % = ABF
B. # = RTU , % = ZBD
C. # = RVX , % = ACE
D. # = RTV , % = ACE ✔

Q.68 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 421 736 589 340 275 (उजवी बाजू)
(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा पहिला अंक यांच्यात काय फरक आहे?

Ans
A. 2
B. 3
C. 1 ✔
D. 4

Q.69 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळते आणि पुढे याचप्रमाणे क्रिया केली जाते. पुढीलपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(सूचना – दोन/तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागून क्रिया करणे अनुज्ञेय नाही; उदा. जर 37 नंतर 10 येत असेल, तर ही क्रिया 3+7 अशी असू शकत नाही, कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागण्यास अनुमती नाही.)

8 – 32 – 128 – 512 ; 2 – 8 – 32 – 128

Ans
A. 4 - 16 - 64 - 200
B. 5 - 15 - 75 - 375
C. 6 - 12 - 27 - 81
D. 3 - 12 - 48 - 192 ✔

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
EMC HOD KQE NSF ?

Ans
A. PWH
B. QUG ✔
C. OUG
D. OVH

Q.71 S ही Eची मुलगी आहे. E ही Lची पत्नी आहे. N ही Kची आई आहे. N ही Lची बहीण आहे. N चे Sशी काय नाते असेल?

Ans
A. मुलगी
B. वडिलांची आई
C. वडिलांची बहीण ✔
D. पत्नी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 C, E, R, T, A, I आणि N या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. C ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. E आणि C यांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांची परीक्षा आहे. I आणि E यांच्या दरम्यान केवळ चार जणांची परीक्षा आहे. A ची परीक्षा R च्या लगत नंतर आहे. N ची परीक्षा सोमवारी नाही. तर N आणि T यांच्या दरम्यान किती जणांची परीक्षा आहे?

Ans
- ✔ A. चार
- ✘ B. एक
- ✘ C. दोन
- ✘ D. तीन

Q.73 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांनी अनुसरलेलाच नमुना अनुसरणारी जोडी निवडा. या दोन्ही जोड्या एकाच नमुन्याचे अनुसरण करतात.
BIK : IPR
EAT : LHA

Ans
- ✘ A. NET : GLA
- ✘ B. YEL : HLE
- ✔ C. PIC : WPJ
- ✘ D. MIT : TQB

Q.74 खालील अक्षरमालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N U P P E R Q (उजवी बाजू)

अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी व्यंजन आणि लगत नंतर स्वर येतो?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. एक
- ✔ C. तीन
- ✘ D. दोन

Q.75 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

9 – 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✔ A. –14
- ✘ B. –16
- ✘ C. –13
- ✘ D. –12

Q.76 दिलेल्या अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O (उजवीबाजू)

या मालिकेत असे किती स्वर आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतरही एक व्यंजन येते?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. दोन
- ✔ C. तीन
- ✘ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 C, D, J, R, T, V आणि Y या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. Y च्या उजवीकडून मोजल्यास, Y आणि D यांच्या दरम्यान केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. T च्या उजवीकडून मोजल्यास, R आणि T यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D हा T च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. V हा J च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. T च्या उजवीकडून मोजल्यास, V आणि T यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने YFQC हे AHSE शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, XVKJ हे ZXML शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, WNAP खालीलपैकी कशाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ A. YPCR
- ✗ B. YPBQ
- ✗ C. ZQDS
- ✗ D. YQCS

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. AAC
- ✗ B. DCF
- ✗ C. BAD
- ✗ D. WVY

Q.80 राघव बिंदू A पासून निघून उत्तरेकडे 22 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 24 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळून 38 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 41 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळण घेतो, 16 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर थांबतो. पुन्हा बिंदू A वर पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे फक्त 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 16 km पश्चिमेकडे
- ✗ B. 18 km पूर्वेकडे
- ✓ C. 17 km पश्चिमेकडे
- ✗ D. 19 km पूर्वेकडे

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 घनकचरा व्यवस्थापन नियम 2026 अंतर्गत, घनकचऱ्याचे त्याच्या स्रोतावर किती प्रवाहांमध्ये वर्गीकरण करणे आवश्यक आहे?

Ans
- ✗ A. तीन प्रवाह
- ✓ B. चार प्रवाह
- ✗ C. दोन प्रवाह
- ✗ D. पाच प्रवाह

Q.82 23 ऑक्टोबर 2025 ला 'माहे' हे पहिले अँटी-सबमरीन वॉरफेअर शॅलो वॉटरक्राफ्ट (ASW SWC) खालीलपैकी कोणत्या शहरात असलेल्या संरक्षण जहाज बांधणी कारखान्याद्वारे अधिकृतपणे भारतीय नौदलाला देण्यात आले?

Ans
- ✗ A. पणजी
- ✓ B. कोची
- ✗ C. मुंबई
- ✗ D. चेन्नई

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026 –27 मध्ये कार्बन कॅप्चर, युटिलायझेशन अँड स्टोरेज (CCUS) च्या विकासाला पाठिंबा देण्यासाठी पाच वर्षांच्या कालावधीत किती निधीचे वाटप करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. ₹5,000 कोटी
- ✓ B. ₹20,000 कोटी
- ✗ C. ₹15,000 कोटी
- ✗ D. ₹10,000 कोटी

Q.84 कोणत्या देशाने विंटर वर्ल्ड युनिव्हर्सिटी गेम्समध्ये पदक तालिकेत अव्वल स्थान पटकावले, सलग तिसरे विजेतेपद मिळवले, एकूण विक्रमी 41 पदके जिंकली आणि 2026 च्या विंटर ऑलिम्पिक गेम्सच्या एकाच आवृत्तीत सर्वाधिक सुवर्ण पदकांचा नवीन विक्रम प्रस्थापित केला?

Ans
- ✓ A. नॉर्वे
- ✗ B. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
- ✗ C. चीन
- ✗ D. जपान

Q.85 खालीलपैकी कोणत्या राज्याने 2026 मध्ये आयोजित इधू नम्मा अट्टम (CM युथ फेस्टिव्हल) आयोजित केले होते?

Ans
- ✗ A. केरळ
- ✗ B. कर्नाटक
- ✓ C. तामिळनाडू
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

Q.86 2026 मध्ये, हिंदुस्थानी शास्त्रीय संगीतात अग्रगण्य योगदान देणाऱ्या आणि व्हायोलिन वादक म्हणून जागतिक स्तरावर प्रसिद्ध असलेल्या एका उल्लेखनीय व्यक्तीला पद्मविभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले. हे कोणत्या व्यक्तिमत्त्वाचे वर्णन आहे?

Ans
- ✗ A. झाकीर हुसेन
- ✗ B. रविशंकर
- ✗ C. भीमसेन जोशी
- ✓ D. एन राजम

Q.87 2025 मध्ये विकसित करण्यात आलेली भारताची '3D-प्रिंटेड स्वयंचलित हवामान केंद्रे' हवामान अंदाजात सुधारणा करण्याच्या उद्देशाने राबवल्या जाणाऱ्या कोणत्या राष्ट्रीय उपक्रमाचा भाग आहेत?

Ans
- ✗ A. मिशन मेघदूत
- ✓ B. मिशन मौसम
- ✗ C. नॅशनल क्लायमेट अॅक्शन प्लॅन
- ✗ D. नॅशनल वेदर फॉरकास्टिंग मिशन

Q.88 2026 – 27 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात, एकूण सार्वजनिक खर्चापैकी जेंडर बजेटचा वाटा किती टक्के आहे?

Ans
- ✗ A. एकूण अर्थसंकल्पाच्या 8.86 %
- ✗ B. एकूण अर्थसंकल्पाच्या 11.36 %
- ✗ C. एकूण अर्थसंकल्पाच्या 6.80 %
- ✓ D. एकूण अर्थसंकल्पाच्या 9.37 %

Q.89 भारत सरकारद्वारे 'इमर्जन्सी क्रेडिट लाईन गॅरंटी स्कीम' (ECLGS 5.0) कधी सुरू करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. जून 2026
- ✗ B. मार्च 2026
- ✗ C. जानेवारी 2026
- ✓ D. मे 2026

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 15 जून 2026 रोजी कोणत्या संस्थेने लांब पल्ल्याच्या जमिनीवर मारा करणाऱ्या क्रूझ क्षेपणास्त्राची यशस्वी उड्डाण चाचणी साध्य केली?

Ans
- ✗ A. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
- ✓ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
- ✗ C. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
- ✗ D. भारतीय वायु सेना (IAF)

Q.91 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-2027 मध्ये, उत्तर भारतात NIMHANS-2 ची स्थापना करण्याची घोषणा कोणत्या क्षेत्राशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. कृषी विकास
- ✓ B. मानसिक आरोग्य आणि न्यूरोसायन्स पायाभूत सुविधा
- ✗ C. उच्च शिक्षण धोरण सुधारणा
- ✗ D. नवीकरणीय ऊर्जा विकास

Q.92 मे 2026 मध्ये कोणी संरक्षण लेखा महानियंत्रक (CGDA) पदाचा पदभार स्वीकारला?

Ans
- ✓ A. अनुग्रह नारायण दास
- ✗ B. दिलीप कुमार
- ✗ C. संजय जमुआर
- ✗ D. विश्वजीत सहाय

Q.93 एप्रिल 2026 मध्ये, कोणत्या दोन संरक्षण संस्थांनी 'नेव्हल अँटी-शिप मिसाईल-शॉर्ट रेंज' (NASM-SR) ची यशस्वी चाचणी घेतली?

Ans
- ✗ A. सशस्त्र दल विशेष अभियान विभाग आणि भारतीय तटरक्षक दल
- ✓ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था आणि भारतीय नौदल
- ✗ C. राष्ट्रीय तपास संस्था आणि केंद्रीय राखीव पोलीस दल
- ✗ D. भारतीय लष्कर आणि भारतीय हवाई दल

Q.94 सुदानमधील सध्या सुरू असलेल्या संघर्षादरम्यान पत्रकार स्वातंत्र्याचे रक्षण करण्यासाठी आणि पत्रकारांना हेतुपुरस्सर लक्ष्य करण्याच्या कृतीचा निषेध करण्यासाठी केलेल्या प्रयत्नांबद्दल, खालीलपैकी कोणाला 2026 चा युनेस्को/गिलर्मो कानो जागतिक पत्रकार स्वातंत्र्य पुरस्कार मिळाला आहे?

Ans
- ✗ A. रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स
- ✗ B. इंटरनॅशनल फेडरेशन ऑफ जर्नलिस्ट्स
- ✗ C. कमिटी टू प्रोटेक्ट जर्नलिस्ट्स
- ✓ D. सुदानीज जर्नलिस्ट्स सिंडिकेट

Q.95 इंडिया-AI इम्पॅक्ट समिट 2026 चे आयोजन कोणत्या ठिकाणी करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. इंडिया इंटरनॅशनल सेंटर, नवी दिल्ली
- ✓ B. भारत मंडपम, नवी दिल्ली
- ✗ C. विज्ञान भवन, नवी दिल्ली
- ✗ D. यशोभूमी, नवी दिल्ली

Q.96 एप्रिल 2026 मध्ये एकाच जहाजातून 6,008 गाड्यांची निर्यात करून राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित करणारे कोणते बंदर भारताचे सर्वात मोठे ऑटोमोबाईल निर्यात केंद्र म्हणून उदयास आले?

Ans
- ✗ A. विशाखापट्टणम बंदर
- ✗ B. कांडला बंदर
- ✗ C. पारदीप बंदर
- ✓ D. मुंद्रा बंदर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2026 ही आंतरराष्ट्रीय क्रीडा स्पर्धा कोणत्या श्रेणीशी संबंधित होती?

Ans
- ✗ A. ATP फायनल्स चॅम्पियन्स स्पर्धा
- ✗ B. डेव्हिस कप आंतरराष्ट्रीय स्पर्धा
- ✗ C. UEFA चॅम्पियन्स लीग
- ✓ D. ग्रँड स्लॅम टेनिस स्पर्धा

Q.98 राष्ट्रीय क्रीडा प्रशासन (राष्ट्रीय क्रीडा मंडळ) नियम, 2026 नुसार, राष्ट्रीय क्रीडा मंडळामध्ये _______________ यांचा समावेश असेल.

Ans
- ✗ A. अध्यक्ष आणि चार सदस्य
- ✓ B. अध्यक्ष आणि दोन सदस्य
- ✗ C. अध्यक्ष आणि तीन सदस्य
- ✗ D. अध्यक्ष आणि पाच सदस्य

Q.99 7 मे 2026 ह्या दिवशी भारतात रवींद्रनाथ टागोर यांची _______ जयंती साजरी करण्यात आली.

Ans
- ✓ A. 165वी
- ✗ B. 155वी
- ✗ C. 150वी
- ✗ D. 175वी

Q.100 कोणता देश, 2025/26 जागतिक महिला, शांतता आणि सुरक्षा निर्देशांकात सर्वात खालच्या क्रमांकावर आहे?

Ans
- ✗ A. सीरिया
- ✗ B. सोमालिया
- ✓ C. अफगाणिस्तान
- ✗ D. येमेन

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 3 Wadi MIDC Techgressor Soft Solutions Pvt. Ltd. Nagpur
Test Date	04/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक शिक्षक तीन मिश्रणे तयार करतात.

1. पाण्यात विरघळलेली साखर

2. पाण्यात विरघळलेले मीठ

3. पाण्यात ढवळलेली वाळू

खालीलपैकी कोणते निलंबन आहे?

Ans
✔ A. केवळ वाळू आणि पाणी यांचे मिश्रण
✘ B. केवळ साखर आणि पाणी यांचे मिश्रण
✘ C. साखर-पाण्याचे मिश्रण आणि वाळू-पाण्याचे मिश्रण, हे दोन्ही मिश्रण
✘ D. मीठ आणि पाणी यांचे मिश्रण

Q.2 एका लहान मुलामध्ये जन्मापासूनच कशेरु स्तंभ नसण्याची समस्या दिसून येते. यामुळे शरीराची कोणती मुख्य संस्था प्रामुख्याने बाधित होईल?

Ans
✘ A. श्वसन वायू विनिमय
✔ B. केंद्रीय चेतासंस्थेचे संरक्षण
✘ C. बाह्य पचन
✘ D. त्वचेद्वारे श्वसन

Q.3 जेव्हा एखादा वाहक चुंबकीय क्षेत्रात गतिमान होतो, तेव्हा काय घडते?

Ans
✘ A. वाहकात प्रकाश निर्माण होतो
✘ B. वाहक तापतो
✘ C. चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता वाढते
✔ D. त्याच्या टोकांमध्ये विभवांतर प्रेरित होते

Q.4 खालील दोन विधानांना ठाम विधान (A) आणि कारण (R) असे लेबल लावलेले आहे, त्यासंबंधित योग्य पर्याय निवडा.

ठाम विधान (A): असंतृप्त हायड्रोकार्बन काळ्या धुरासह पिवळी ज्योत देतात.

कारण (R): जेव्हा ऑक्सिजन पुरेसा नसतो, तेव्हा ते पूर्णपणे जळतात.

Ans
✘ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
✘ B. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.
✔ C. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
✘ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 **सहसंबंध पूर्ण करा.**

रक्तबिंबिका : रक्त गोठवणे :: पांढऱ्या रक्तपेशी : ________.

Ans
- ✗ A. ऑक्सिजन परिवहन (Oxygen Transport)
- ✓ B. दाहाशी (सूज) लढणे (Fighting Inflammation)
- ✗ C. खनिजांचा साठा (Storing Minerals)
- ✗ D. सांधे जोडणे (Connecting Joints)

Q.6 **फुफ्फुसांचे प्रमाण सामान्य असूनही, एका रुग्णाच्या रक्तातील ऑक्सिजन पातळी कमी झाली आहे. तर कोणती स्थिती याचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?**

Ans
- ✓ A. हिमोग्लोबिनची संहति कमी होणे
- ✗ B. केशिकेंची घनता वाढणे
- ✗ C. श्वासोच्छवास वाढणे
- ✗ D. अल्व्होलीची संख्या कमी होणे

Q.7 **गतिशील वस्तूच्या विस्थापनाचे पूर्णपणे वर्णन करण्यासाठी काय आवश्यक असते?**

Ans
- ✗ A. केवळ परिमाण
- ✗ B. आरंभबिंदूचे स्थान
- ✓ C. परिमाण आणि दिशा दोन्ही
- ✗ D. केवळ दिशा

Q.8 **वातावरणातील अतिरिक्त CO_2 मुळे त्याचे समुद्राच्या पाण्यात विरघळण्याचे प्रमाण वाढते. यामुळे समुद्राचे पाणी अधिक _______ बनते.**

Ans
- ✓ A. आम्लीय
- ✗ B. आम्लारी
- ✗ C. ऑक्सिजनयुक्त
- ✗ D. तटस्थ

Q.9 **ध्वनीच्या प्रसारणामध्ये माध्यमाची भूमिका काय असते?**

Ans
- ✗ A. ध्वनीला एका बिंदूपासून दुसऱ्या बिंदूपर्यंत जाण्यासाठी माध्यमाची आवश्यकता नसते.
- ✗ B. माध्यम ध्वनीला एका ठिकाणाहून दुसऱ्या ठिकाणी जाण्यापासून अवरोध करते.
- ✗ C. माध्यम प्रवासासाठी ध्वनीचे रूपांतर प्रकाश ऊर्जेत करते.
- ✓ D. माध्यम असे कण पुरवते जे ध्वनीची कंपने वाहून नेतात.

Q.10 **इथेनॉलच्या एका मोलच्या पूर्ण ऑक्सिडीकरणातून CO_2 चे किती मोल मुक्त होतात?**

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.11 **एक साधन विद्युत ऊर्जेचे यांत्रिक ऊर्जेमध्ये रूपांतर करण्यासाठी विद्युतवाहक तारेभोवती निर्माण होणाऱ्या चुंबकीय क्षेत्राच्या तत्त्वाचा वापर करते. तर कोणते साधन या तत्त्वावर कार्य करते?**

Ans
- ✗ A. सौर घट (Solar cell)
- ✗ B. परिवर्तित्र (Transformer)
- ✓ C. विद्युत चलित्र (Electric motor)
- ✗ D. गॅल्व्हॅनोमीटर (Galvanometer)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 खालीलपैकी कोणती पद्धत दुसऱ्या धातूचा त्याग करून क्षरण रोखते?

Ans
✔ A. गॅल्व्हानीकरण
✘ B. रंगविणे
✘ C. मिश्रधातू करण्याची प्रक्रिया
✘ D. ॲनोडीकरण

Q.13 दोन आईस स्केटर्स घर्षणरहित पृष्ठभागावर एकमेकांना ढकलतात. त्यांच्या गतीबाबत कोणते निरीक्षण आढळून येईल?

Ans
✘ A. दोन्ही स्केटर एकमेकांभोवती वर्तुळाकार मार्गाने फिरतात.
✘ B. दोन्ही स्केटर एकत्र एकाच दिशेने जातात.
✘ C. एक स्केटर हालचाल करतो तर दुसरा स्थिर राहतो.
✔ D. दोन्ही स्केटर्स समान आणि विरुद्ध बलाने एकमेकांपासून विरुद्ध दिशेला दूर जातात.

Q.14 जर पहिल्या प्रिझमनंतर दुसरा तसाच प्रिझम उलट्या स्थितीत ठेवला, तर स्पेक्ट्रममधील (वर्णपंक्तितील) रंगांच्या विस्तारावर काय परिणाम होईल?

Ans
✔ A. रंगांचे प्रसरण पुन्हा एकत्र होऊन पांढरा प्रकाश तयार होतो
✘ B. केवळ लाल आणि जांभळे विलीन होतात
✘ C. रंग अधिक दूर पसरतील
✘ D. स्पेक्ट्रम एका बाजूला सरकतो

Q.15 चेतापेशीचा कोणता भाग चेता आवेग पेशी कायच्या मुख्य भागापासून दूर वाहून नेतो?

Ans
✘ A. केशमूल
✘ B. रोमक
✔ C. अक्षतंतू
✘ D. कशाभिका

Q.16 जेव्हा दोन क्षारांची जलीय द्रावणे एकत्र मिसळली जातात, तेव्हा एक रासायनिक अभिक्रिया घडून एक अविद्राव्य घन पदार्थ तयार होतो, तर उर्वरित आयन द्रावणात विरघळलेल्या स्थितीत राहतात. ही अभिक्रिया कोणत्या प्रकारच्या अभिक्रियेचे प्रतिनिधित्व करते?

Ans
✘ A. धातूंच्या विस्थापनाचा समावेश असलेली विस्थापन अभिक्रिया
✘ B. एकमेव उत्पादित तयार करणारी संयोग अभिक्रिया
✘ C. ऊर्जेची आवश्यकता असलेली अपघटन अभिक्रिया
✔ D. अवक्षेपण देणारी दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया

Q.17 जेव्हा असंहत आम्लाची धातूच्या कार्बोनेटशी अभिक्रिया होते, तेव्हा कोणता वायू बाहेर पडतो?

Ans
✘ A. नायट्रोजन वायू मुक्त होतो
✘ B. ऑक्सिजन वायू मुक्त होतो
✘ C. हायड्रोजन वायू मुक्त होतो
✔ D. कार्बन डायऑक्साइड वायू मुक्त होतो

Q.18 अन्नसाखळीपेक्षा अन्नजाळे अधिक स्थिर का मानले जाते?

Ans
✘ A. यामध्ये मांसाहारी प्राणी नसतात.
✘ B. त्यामध्ये उत्पादकांची संख्या जास्त आहे.
✔ C. यामध्ये आहाराच्या अनेक शक्यता असतात.
✘ D. यामध्ये पोषणपातळी दरम्यान कोणतेही ऊर्जा संक्रमण होत नाही.

Q.19 जेव्हा एक अधातू इलेक्ट्रॉन मिळवतो, तेव्हा तो ______ तयार करतो.

Ans
✔ A. ऋणायन
✘ B. प्रोटॉन
✘ C. उदासीन
✘ D. धनायन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 हृदयाच्या आकुंचनादरम्यान रक्ताचा उलट प्रवाह रोखणारी रचना कोणती?

Ans
- ✗ A. पटले (सेप्टा)
- ✓ B. झडप
- ✗ C. धमन्या
- ✗ D. स्नायू

Q.21 रदरफोर्डच्या मॉडेलनुसार केंद्रकाचे सर्वोत्तम वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?

Ans
- ✓ A. केंद्रक लहान, घन आणि धन प्रभारित असते.
- ✗ B. केंद्रक मोठे, हलके आणि ऋण प्रभारित असते.
- ✗ C. केंद्रक पोकळ आणि तटस्थ असते.
- ✗ D. केंद्रक विस्तारित आणि अभारित असते.

Q.22 एक विद्यार्थी 15 cm चे नाभीय अंतर असलेल्या एका बहिर्गोल भिंगापासून 25 cm अंतरावर एक मेणबत्ती ठेवतो आणि त्याला वास्तव प्रतिमा मिळते. तर मिळालेल्या प्रतिमेचे विशालन किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1.67
- ✗ B. -2.5
- ✓ C. -1.5
- ✗ D. 0.4

Q.23 500 kg वस्तुमान असलेली एक पाण्याची टाकी जमिनीपासून 20 m उंचीवर असलेल्या एका इमारतीच्या छतावर ठेवली आहे. गुरुत्वीय त्वरण $g = 10m/s^2$ आहे. जर टाकीचे वस्तुमान न बदलता ती पहिल्या इमारतीपेक्षा दुप्पट उंची असलेल्या दुसऱ्या इमारतीच्या छतावर नेली, तर तिची नवीन गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा किती असेल?

Ans
- ✗ A. 400,000 J
- ✗ B. 50,000 J
- ✓ C. 200,000 J
- ✗ D. 100,000 J

Q.24 कार्य घडण्यासाठी खालीलपैकी कशाची आवश्यकता **नाही**?

Ans
- ✗ A. बल आणि विस्थापन दोन्ही असणे आवश्यक आहे
- ✗ B. बल कार्यरत असले पाहिजे
- ✓ C. ऊर्जा साठवणे आवश्यक आहे
- ✗ D. विस्थापन होणे आवश्यक आहे

Q.25 खालीलपैकी कोणते रासायनिक संयुग प्रामुख्याने वातावरणाच्या वरच्या थरातील ओझोनच्या ऱ्हासास कारणीभूत ठरते?

Ans
- ✗ A. मिथेन
- ✓ B. क्लोरोफ्लुरोकार्बन्स
- ✗ C. नायट्रोजनची ऑक्साईडे
- ✗ D. सल्फर डायऑक्साइड

Section : **Mathematics**

Q.26 एक माणूस स्थिर पाण्यात 9 km/h वेगाने वल्हवू शकतो. जेव्हा नदी 5 km/h या वेगाने वाहत असते, तेव्हा त्याला एका विशिष्ट ठिकाणी जाऊन परत येण्यासाठी 2.4 तास लागतात. ते ठिकाण किती अंतरावर आहे? (2 दशांश स्थळांपर्यंत पूर्णांकित करून)

Ans
- ✗ A. 8.18 km
- ✓ B. 7.47 km
- ✗ C. 9.54 km
- ✗ D. 6.42 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 एका अधिकाऱ्याचा सध्याचा पगार ₹15,000 आहे. पहिल्या वर्षी तो 10% ने वाढवण्यात आला आणि दुसऱ्या वर्षी तो 20% ने कमी करण्यात आला. तर दुसऱ्या वर्षाच्या शेवटी त्याचा पगार किती होता?

Ans
- ✗ A. ₹13,400
- ✗ B. ₹13,600
- ✗ C. ₹13,800
- ✓ D. ₹13,200

Q.28 θ हा लघुकोन आहे आणि 9sinθ = 5 असेल, तर $\frac{2}{3}\sqrt{5\cot^2\theta - 14\tan^2\theta}$ चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✓ A. $\sqrt{\frac{11}{5}}$
- ✗ B. $\frac{5}{\sqrt{11}}$
- ✗ C. $\sqrt{\frac{5}{11}}$
- ✗ D. $\frac{11}{\sqrt{5}}$

Q.29 एका कारखान्यातील 90 कामगारांची रोजंदारी सरासरी ₹140आहे. आणि महिलांची रोजंदारी सरासरी ₹130 आहे. जर कामगारांपैकी एक तृतीयांश पुरुष असतील, तर पुरुष कामगारांची रोजंदारी सरासरी किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹164
- ✗ B. ₹152
- ✓ C. ₹160
- ✗ D. ₹156

Q.30 x m^2 क्षेत्रफळ असलेल्या एका चौरसाकृती भूखंडाला, $\frac{1}{4}\sqrt{x}\ m^2$ क्षेत्रफळ असलेली एक पट्टी आणि a^2 m^2 क्षेत्रफळ असलेला एक तुकडा जोडला जातो. जर आताचे एकूण क्षेत्रफळ x चे घातांक आणि स्थिरांक यांचा वापर करून एका पूर्ण वर्गाच्या स्वरूपात मांडता येत असेल, तर a चे धन मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{2}$
- ✗ B. $\frac{1}{16}$
- ✗ C. $\frac{1}{4}$
- ✓ D. $\frac{1}{8}$

Q.31 कौशलने 24 km/h या वेगाने 2 तास 55 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 5 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 13
- ✗ D. 11

Q.32 एका रकमेवर 3 वर्षांसाठी वार्षिक 5% दराने मिळणारे सरळव्याज ₹1,500 असल्यास, ती रक्कम किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹10,000
- ✗ B. ₹8,000
- ✗ C. ₹9,000
- ✗ D. ₹7,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 दोन संख्यांचा मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 4 आणि 288 आहे. जर त्यापैकी एक संख्या 32 असेल, तर दुसरी संख्या किती असेल?

Ans
✔ A. 36
✘ B. 48
✘ C. 24
✘ D. 18

Q.34 12 आणि 18 या दोन संख्या आहेत. त्यांच्या मसावि आणि लसावि चा गुणाकार किती असेल?

Ans
✔ A. 216
✘ B. 108
✘ C. 432
✘ D. 324

Q.35 एका दुकानदाराने प्रत्येकी ₹1,200 किमतीची दोन घड्याळे खरेदी केली. त्याने पहिले घड्याळ 15% नफ्याने आणि दुसरे घड्याळ 10% तोट्याने विकले. त्यानंतर त्याने पहिले घड्याळ खरेदी करणाऱ्या ग्राहकाला ₹100 कॅशबॅक दिला, तर दुकानदाराचा एकूण नफा किंवा तोटा किती?

Ans
✘ A. ₹30 तोटा
✘ B. ₹15 नफा
✔ C. ₹40 तोटा
✘ D. ₹60 नफा

Q.36 एका विद्यार्थ्याने अनुक्रमे 2 आणि 3 भार असलेल्या दोन चाचण्यांमध्ये 60 आणि 80 गुण मिळवले. तर भारित सरासरी गुण किती असतील?

Ans
✘ A. 75
✘ B. 73
✘ C. 70
✔ D. 72

Q.37 एका शंकूची तिरकस उंची 15 cm आहे आणि त्याच्या तळाची त्रिज्या 9 cm आहे. हा शंकू तयार करण्यासाठी 15 cm त्रिज्या आणि 120° केंद्रीय कोन असलेला एक वर्तुळाकार वृत्तखंड वापरला जातो. तर शंकूचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
✘ A. 312π cm^2
✘ B. 261π cm^2
✘ C. 226π cm^2
✔ D. 216π cm^2

Q.38 जर 91056A4 या 7-अंकी संख्येला 3 ने नि:शेष भाग जात असेल, तर A चे सर्वात लहान मूल्य किती असेल?

Ans
✔ A. 2
✘ B. 10
✘ C. 5
✘ D. 1

Q.39 जर 7 आणि 20 या दोन संख्या असतील, तर त्यांचे मध्यम प्रमाणपद किती असेल?

Ans
✔ A. $2\sqrt{35}$
✘ B. $16\sqrt{5}$
✘ C. $14\sqrt{10}$
✘ D. $10\sqrt{15}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 अंशू एक काम 24 दिवसांत करू शकते आणि काजल तेच काम 28 दिवसांत करू शकते. त्या दोघी मिळून 6 दिवस काम करतात, त्यानंतर अंशू काम सोडून देते आणि उरलेले काम काजल एकटीच पूर्ण करते. तर ते संपूर्ण काम किती दिवसांत पूर्ण होईल?

Ans
- ✔ A. 21 दिवस
- ✘ B. 24 दिवस
- ✘ C. 28 दिवस
- ✘ D. 18 दिवस

Q.41 आयताचे क्षेत्रफळ 12 cm^2 आणि त्याचा कर्ण 5 cm असेल, तर त्या आयताची परिमिती काढा.

Ans
- ✘ A. 16 cm
- ✘ B. 15 cm
- ✘ C. 13 cm
- ✔ D. 14 cm

Q.42 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
कुकरच्या छापील किमतीवर दुकान I मध्ये 78% आणि 25% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 83% आणि 29% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 33% आणि 81% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, तर दुकान IV मध्ये 84%, 83% आणि 82% अशा सलग सवलती दिल्या जातात.
तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans
- ✘ A. II
- ✘ B. I
- ✔ C. IV
- ✘ D. III

Q.43 सोडवा:

$$\frac{\sin A-\sin B}{\cos A+\cos B}+\frac{\cos A-\cos B}{\sin A+\sin B}+\frac{2(1+\cos A)(1-\sin A)}{(1-\sin A+\cos A)^2}$$

Ans
- ✘ A. 0
- ✔ B. 1
- ✘ C. sinA
- ✘ D. secA

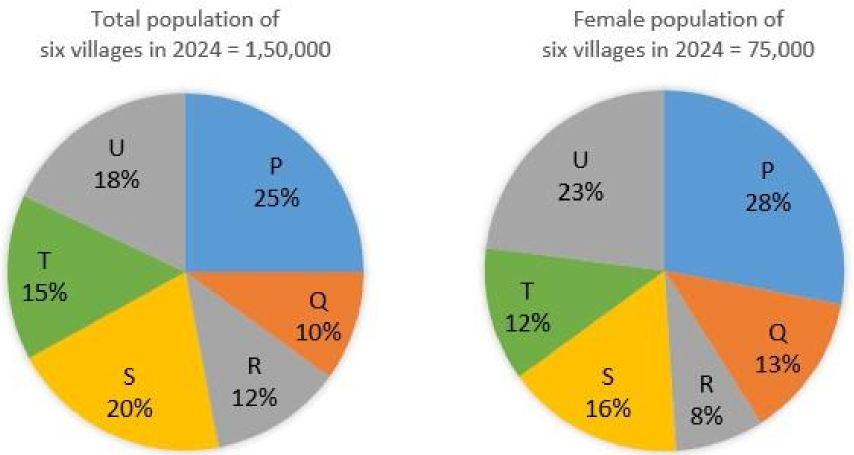
Q.44 पेट्रोलच्या दरात 10% ने वाढ झाली आहे. पेट्रोलवरील एकूण खर्च केवळ 5% ने वाढावा यासाठी, एका व्यक्तीने पेट्रोलचा वापर किती टक्के कमी केला पाहिजे? (तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा.)

Ans
- ✘ A. 4.15%
- ✘ B. 4.35%
- ✘ C. 4.45%
- ✔ D. 4.55%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.45 खालील दोन पाय चार्ट्स अभ्यासा आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. पहिला पाय चार्ट 2024 मधील सहा गावांमधील एकूण लोकसंख्येचे टक्केवारी वितरण दर्शवतो, तर दुसरा पाय चार्ट, याच सहा गावांमधील महिलांच्या लोकसंख्येचे टक्केवारी वितरण दर्शवतो.



T आणि P गावातील मिळून पुरुषांची एकूण संख्या किती आहे?

Ans
- ✗ A. 37,500
- ✓ B. 30,000
- ✗ C. 75,000
- ✗ D. 60,000

Q.46 A, B, C आणि D यांच्यामध्ये एक रक्कम 3 : 7 : 9 : 13 या गुणोत्तरात विभागली जाते. जर D चा वाटा ₹6,890 असेल, तर A चा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,500
- ✗ B. 1,560
- ✗ C. 1,530
- ✓ D. 1,590

Q.47 दोन समांतर रेषांना एका छेदिकेने छेदले असता, जर एका आंतरकोनाचे माप 70° असेल, तर छेदिकेच्या त्याच बाजूला असलेल्या सलग आंतरकोनाचे माप काढा.

Ans
- ✗ A. 35°
- ✗ B. 70°
- ✗ C. 140°
- ✓ D. 110°

Q.48 अरुणकडे ₹1,681 होते. त्याने या रकमेचे त्याचे मुलगे महेश आणि विजय यांच्यात वाटप केले आणि त्यांना या रकमेची वार्षिक 5% व्याजदराने वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार गुंतवणूक करण्यास सांगितले. असे आढळले की महेश आणि विजय यांना अनुक्रमे 14 वर्षांनी आणि 15 वर्षांनी समान रक्कम मिळाली. अरुणने महेशला दिलेली रक्कम किती (₹ मध्ये) असेल?

Ans
- ✓ A. 861
- ✗ B. 920
- ✗ C. 820
- ✗ D. 711

Q.49 एका रकमेची चक्रवाढ व्याजाने 4 वर्षांनंतर ₹1,200 आणि 8 वर्षांनंतर ₹ 2,400 रास होते. तर मुद्दल किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹600
- ✗ B. ₹575
- ✗ C. ₹640
- ✗ D. ₹598

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 46.6 आणि 45.1 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा.

Ans
✔ A. 46.1
✘ B. 46.7
✘ C. 47.9
✘ D. 46.8

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 खालील संख्या-जोड्यांमधील, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
16 - 22
13 - 19

Ans
✔ A. 2 - 8
✘ B. 6 - 16
✘ C. 10 - 17
✘ D. 45 - 59

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'DEAL' ला '5714' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'EARL' ला '8541' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'R' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✘ A. 5
✔ B. 8
✘ C. 4
✘ D. 1

Q.53 HUMECTS या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगतच नंतरच्या अक्षरात बदलले आणि त्यानंतर अशा प्रकारे मिळालेल्या सर्व अक्षरांची इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडणी केली तर तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथे असेल?

Ans
✘ A. T
✘ B. I
✔ C. N
✘ D. F

Q.54 दिलेल्या संख्या-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 7 8 4 5 3 2 4 5 7 8 9 7 8 5 6 4 3 2 1 4 5 6 3 4 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक पूर्ण वर्ग येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?
(टीप: 1 ही देखील एक पूर्ण वर्ग आहे.)

Ans
✘ A. तीन
✔ B. एक
✘ C. दोन
✘ D. एकही नाही

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता पर्याय येईल?

295 299 308 324 349 ?

Ans
✔ A. 385
✘ B. 368
✘ C. 371
✘ D. 396

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
ILA KOF MRK OUP ?

Ans
✘ A. RYU
✘ B. PYW
✔ C. QXU
✘ D. QYV

Q.57 P, Q, S, T, U, V आणि W हे सात व्यक्ती एका गोलाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. U आणि P यांच्या दरम्यान केवळ W बसला आहे. P हा S च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. V हा S च्या लगत डावीकडे बसला आहे. Q हा P चा लगत शेजारी नाही. दिलेल्या माहितीच्या आधारे, T च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानी कोण बसले आहे?

Ans
✔ A. S
✘ B. V
✘ C. Q
✘ D. P

Q.58 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−', तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

4 B 2 D 18 A 6 C 3 = ?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 2
✘ C. 6
✘ D. 5

Q.59 B, F, G, H, R, T आणि Y हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. R च्या वर एकही खोका ठेवलेला नाही. R आणि B यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. Y आणि H यांच्यामध्ये केवळ एक खोका ठेवला आहे. H हा B च्या लगत वर ठेवला आहे. Y आणि G यांच्यामध्ये केवळ चार खोके ठेवले आहेत. F हा T च्या वर कोणत्यातरी एका ठिकाणी ठेवला आहे. तर T च्या खाली किती खोके ठेवले आहेत?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.60 T, R, O, U, B, L आणि E या प्रत्येकाची परीक्षा एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी असते; या आठवड्याची सुरुवात सोमवारपासून होऊन तो रविवारी संपतो. E च्या आधी केवळ दोन जणांची परीक्षा असते. U च्या नंतर केवळ एका जणाची परीक्षा असते. E आणि O यांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांची परीक्षा असते. L आणि B यांच्या दरम्यान केवळ एका जणाची परीक्षा असते. R ची परीक्षा L च्या लगत आधी असते. T आणि L यांच्या दरम्यान किती जणांची परीक्षा असते?

Ans
✔ A. दोन
✘ B. चार
✘ C. एक
✘ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारी जोडी पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

EIM : OSW
HLP : RVZ

Ans
- ✗ A. GLQ : JNR
- ✗ B. NRV : XBE
- ✓ C. SWA : CGK
- ✗ D. LPT : VYC

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ^ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A ! B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A £ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A € B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

वरील माहितीच्या आधारे, जर 'P ^ Q £ S € T ! U' असेल, तर P चा U शी काय संबंध आहे?

Ans
- ✗ A. बहीण
- ✓ B. आई
- ✗ C. आईची बहीण
- ✗ D. पत्नी

Q.63 EXPLAIN या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समुहामध्ये खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून पाचव्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. B
- ✗ C. A
- ✗ D. C

Q.64 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
Q. रिया, संजय, तनु, उमेश आणि वर्षा हे पाच जण पश्चिमेकडे तोंड करून एकाच रांगेत बसले आहेत.
डाव्या टोकापासून तिसऱ्या स्थानी कोण बसले आहे?
(I) रिया आणि संजय यांच्यामध्ये फक्त एक जण बसला आहे. तनु ही रियाची लगतची शेजारी आहे.
(II) वर्षा अगदी उजव्या टोकाला बसली आहे आणि उमेश वर्षाच्या लगत डावीकडे बसला आहे.

Ans
- ✓ A. विधाने I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाहीत.
- ✗ B. केवळ विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही.
- ✗ D. विधाने I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत.

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A # B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A – B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
'A @ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
जर 'S # M @ H – Y % U' असेल, तर S चे U शी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. भावाच्या पत्नीचा भाऊ
- ✗ B. पत्नीचे वडील
- ✗ C. पत्नीचा भाऊ
- ✗ D. भावाच्या पत्नीचे वडील

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

TEA BUN PEN VAN

प्रत्येक शब्दात, इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रत्येक स्वर त्याच्या लगतच्या पुढील अक्षराने आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगतच्या मागील अक्षराने बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
✔ A. एक
✘ B. एकही नाही
✘ C. चार
✘ D. तीन

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'blue sky high' ला 'ka pe su' असे आणि 'high above all' ला 'su qr lm' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'high' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत हे केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
✘ A. ka
✘ B. qr
✔ C. su
✘ D. lm

Q.68 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: QRU :: FGJ : %

Ans
✘ A. # = LMB , % = KMJ
✘ B. # = LMD , % = KMS
✘ C. # = LMH , % = KMP
✔ D. # = LMP , % = KLO

Q.69 3761254 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवल्यास आणि प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवल्यास, अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील शेवटचे दोन अंक आणि पहिले दोन अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
✘ A. 20
✘ B. 23
✘ C. 29
✔ D. 27

Q.70 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारी जोडी पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

VAN-AFS
FKX-KPC

Ans
✘ A. PUH-ZUM
✘ B. POH-UZM
✘ C. UZM-PUC
✔ D. PUH-UZM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) * & * 1 % < > 5 \ / * @ 4 1 < + ? * $ + 8 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर दुसरे चिन्ह येते?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.72 श्री सांगे A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरूवात करतात आणि उत्तरेकडे 26 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळण घेत, 19 km चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळण घेत आणि 12 km गाडी चालवतात. नंतर उजवीकडे वळण घेत, 15 km गाडी चालवतात, डावीकडे वळण घेत 42 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळण घेत आणि 39 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावीकडे वळण घेत, 28 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 16 km पूर्वेकडे
- ✓ B. 5 km पश्चिमेकडे
- ✗ C. 12 km दक्षिणेकडे
- ✗ D. 12 km उत्तरेकडे

Q.73 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. गणना केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) K L # O ^ & A M B + S # % @ A S X C V B ? Y $ % + * S W L P T ? B G % Y (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत अशी किती अक्षरे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक चिन्ह येते आणि लगतच नंतरही एक चिन्ह येते?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समुह ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समुह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. AGL
- ✗ B. QWB
- ✗ C. SYD
- ✓ D. IOU

Q.75 एका विशिष्ट तर्कानुसार 91 हे 182 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 104 हे 208 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय 117 शी संबंधित असेल?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, परंतु 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 256
- ✗ B. 243
- ✗ C. 221
- ✓ D. 234

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 जर + म्हणजे –, – म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
56 - 3 ÷ 19 + 81 × 9 = ?

Ans
✔ A. 178
✘ B. 182
✘ C. 184
✘ D. 175

Q.77 Q, R, W, T, E, U आणि Y या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. E ची परीक्षा गुरुवारी आहे. R आणि U यांच्या दरम्यान केवळ 4 व्यक्तींची परीक्षा आहे, आणि त्या दोघांपैकी कोणाचीही परीक्षा रविवारी नाही. Q ची परीक्षा W च्या लगत आधी आहे. T ची परीक्षा शुक्रवारी नाही. R ची परीक्षा W नंतर नाही. तर E च्या लगत नंतर कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
✔ A. Y
✘ B. R
✘ C. U
✘ D. W

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✘ A. FE - BA
✘ B. SR - ON
✘ C. ON - KJ
✔ D. ML - IK

Q.79 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) SKY ITS NOT LTD (उजवीबाजू)

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
✔ A. चार
✘ B. दोन
✘ C. एक
✘ D. तीन

Q.80 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. E च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. E हा O च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. P हा O च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. C हा Q आणि O या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे.
D च्या उजवीकडून मोजल्यास D आणि C यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
✘ A. दोन
✘ B. तीन
✔ C. एक
✘ D. एकही नाही

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 मे 2026 ह्या महिन्यात, संरक्षण मंत्री राजनाथ सिंह यांनी महाराष्ट्रात खाजगी क्षेत्रातील संरक्षण उत्पादन संकुलाचे उद्घाटन कोठे केले?

Ans
- ✗ A. लासलगाव
- ✗ B. चाकण
- ✓ C. शिर्डी
- ✗ D. तारापूर

Q.82 PM सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना — ज्याचा लाभ डिसेंबर 2025 पर्यंत 26 लाखांहून अधिक कुटुंबांनी घेतला होता — ही योजना छतावरील सौरऊर्जेला प्रोत्साहन देऊन आणि जीवज इंधनावरील अवलंबित्व कमी करून, कोणत्या शाश्वत विकास ध्येयामध्ये (SDG) सर्वात थेट योगदान देते?

Ans
- ✗ A. SDG 9
- ✗ B. SDG 12
- ✓ C. SDG 7
- ✗ D. SDG 15

Q.83 रिपोर्टर्स विदाऊट बॉर्डर्स (RSF) ने प्रसिद्ध केलेल्या वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम इंडेक्स 2026 नुसार, कोणता देश पहिल्या क्रमांकावर आहे-ज्या स्थानावर तो सलग 10 वर्षांपासून कायम आहे?

Ans
- ✗ A. फिनलंड
- ✗ B. स्वीडन
- ✗ C. डेन्मार्क
- ✓ D. नॉर्वे

Q.84 2025 मध्ये श्रीहरिकोटा येथून NISAR उपग्रह कक्षेत नेण्यासाठी कोणत्या विशिष्ट प्रक्षेपण वाहनाचा वापर करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. PSLV-C58
- ✗ B. LVM3-M4
- ✓ C. GSLV-F16
- ✗ D. Falcon 9

Q.85 उत्तर प्रदेशातील कोणत्या पक्षी अभयारण्याचा समावेश एप्रिल 2026 मध्ये रामसर स्थळांच्या यादीत करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. वेदांथंगल पक्षी अभयारण्य (Vedanthangal Bird Sanctuary)
- ✗ B. चित्रांगुडी पक्षी अभयारण्य (Chitrangudi Bird Sanctuary)
- ✓ C. शेखा झील पक्षी अभयारण्य (Shekha Jheel Bird Sanctuary)
- ✗ D. उधवा लेक पक्षी अभयारण्य (Udhwa Lake Bird Sanctuary)

Q.86 मे 2026 मध्ये 'ऑपरेशन सिंदूर' वर एक स्मरणिका पुस्तक कोणी प्रकाशित केले, ज्यामध्ये या मोहिमेत सहभागी झालेल्या 100 अधिकारी, खलाशी, हवाई सैनिक आणि सैनिकांच्या वैयक्तिक साक्षींचा समावेश आहे?

Ans
- ✓ A. राजनाथ सिंह
- ✗ B. द्रौपदी मुर्मू
- ✗ C. अमित शहा
- ✗ D. नरेंद्र मोदी

Q.87 2 जून 2026 ह्या दिवशी कोणत्या राज्याने आपल्या स्थापनेचा 12वा वर्धापनदिन साजरा केला?

Ans
- ✗ A. उत्तराखंड
- ✗ B. झारखंड
- ✓ C. तेलंगणा
- ✗ D. छत्तीसगड

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 मे 2026 मध्ये, पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांना स्वीडनकडून खालीलपैकी कोणता प्रतिष्ठित सन्मान मिळाला?

Ans
- ✔ A. रॉयल ऑर्डर ऑफ द पोलर स्टार, डिग्री कमांडर ग्रँड क्रॉस
- ✗ B. रॉयल ऑर्डर ऑफ द सिल्व्हर स्टार, डिग्री कमांडर ग्रँड क्रॉस
- ✗ C. रॉयल ऑर्डर ऑफ द नॉर्दर्न स्टार, डिग्री कमांडर ग्रँड क्रॉस
- ✗ D. रॉयल ऑर्डर ऑफ द गोल्डन स्टार, डिग्री कमांडर ग्रँड क्रॉस

Q.89 मे 2026 च्या अहवालानुसार, MSME मंत्रालयाच्या कोणत्या योजनेने 15 व्या वित्त आयोगाच्या कालावधीत रोजगार निर्मितीचा मोठा टप्पा गाठला?

Ans
- ✗ A. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY)
- ✔ B. पंतप्रधान रोजगार निर्मिती कार्यक्रम (PMEGP)
- ✗ C. स्किल इंडिया मिशन (SIM)
- ✗ D. दीन दयाल अंत्योदय योजना (DAY-NRLM)

Q.90 प्रत्येक राष्ट्रीय क्रीडा संस्थेने 'राष्ट्रीय क्रीडा प्रशासन अधिनियम, 2025 ' आणि 'नियम, 2026 ' यांच्याशी अनुरूपता साधण्यासाठी आपल्या उपविधींमध्ये (bye-laws) किती कालावधीत सुधारणा करणे आवश्यक आहे?

Ans
- ✗ A. तीन महिने
- ✗ B. बारा महिने
- ✗ C. नऊ महिने
- ✔ D. सहा महिने

Q.91 भारतात 2027 ची जनगणना प्रक्रिया आयोजित करण्याची जबाबदारी कोणत्या प्रशासकीय प्राधिकरणाची आहे?

Ans
- ✗ A. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
- ✔ B. भारताचे रजिस्ट्रार जनरल आणि जनगणना आयुक्त
- ✗ C. भारताचे राष्ट्रीय माहिती विज्ञान केंद्र
- ✗ D. भारतीय निवडणूक आयोग

Q.92 नवी दिल्ली येथे झालेल्या 'वर्ल्ड पॅरा ॲथलेटिक्स ग्रँड प्रिक्स 2026 ' मधील पुरुषांच्या भालाफेक स्पर्धेत कोणी सुवर्णपदक जिंकले?

Ans
- ✔ A. सुमित अंतिल
- ✗ B. मरियप्पन थंगावेलू
- ✗ C. देवेंद्र झाझरिया
- ✗ D. सुंदरसिंग गुर्जर

Q.93 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, DRDO ने कोणत्या चाचणी केंद्रावरून व्हेरी शॉर्ट रेंज एअर डिफेन्स सिस्टम (VSHORADS) च्या तीन उड्डाण चाचण्या यशस्वीपणे पार पाडल्या?

Ans
- ✗ A. बालासोर मिसाईल कॉम्प्लेक्स, पश्चिम बंगाल (Balasore Missile Complex, West Bengal)
- ✗ B. पोखरण फील्ड रेंज, राजस्थान (Pokhran Field Range, Rajasthan)
- ✔ C. इंटिग्रेटेड टेस्ट रेंज, चांदीपूर (Integrated Test Range, Chandipur)
- ✗ D. थुम्बा इक्वेटोरियल रॉकेट रेंज, केरळ (Thumba Equatorial Rocket Range, Kerala)

Q.94 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये घोषित केलेल्या बायोफार्मा SHAKTI उपक्रमात 'शक्ती' (SHAKTI) चा अर्थ काय आहे?

Ans
- ✗ A. सस्टेनेबल हेल्थ ॲडव्हान्समेंट थ्रू नॉलेज अँड टेक्नॉलॉजिकल इंटिग्रेशन (Sustainable Health Advancement through Knowledge and Technological Integration)
- ✗ B. सायंटिफिक हेल्थ अँड ॲडव्हान्स्ड नॉलेज फॉर ट्रान्सलेशनल इनोव्हेशन (Scientific Health and Advanced Knowledge for Translational Innovation)
- ✗ C. स्ट्रॅटेजिक हब फॉर आर्टिफिशिअल नॉलेज अँड टेक्निकल इंटिग्रेशन (Strategic Hub for Artificial Knowledge and Technical Integration)
- ✔ D. स्ट्रॅटेजी फॉर हेल्थकेअर ॲडव्हान्समेंट थ्रू नॉलेज, टेक्नोलॉजी अँड इनोव्हेशन (Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 मे 2026 ह्या महिन्यात, भारताच्या नेतृत्वाखाली आणि 12 मित्रराष्ट्रांच्या सहभागासह पार पडलेला 'PRAGATI 2026' हा प्रमुख बहुपक्षीय लष्करी सराव कोठे आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✔ A. मेघालय
- ✗ B. राजस्थान
- ✗ C. आसाम
- ✗ D. पंजाब

Q.96 2026 च्या लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये 'लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर' हा पुरस्कार कोणाला मिळाला?

Ans
- ✔ A. कार्लोस अल्कराझ
- ✗ B. रॉजर फेडरर
- ✗ C. यानिक सिनर
- ✗ D. मॅक्स व्हर्स्टॅपेन

Q.97 खाजगी अंतराळ तंत्रज्ञान इकोसिस्टमला चालना देण्यासाठी, एप्रिल 2026 मध्ये, केंद्र सरकारने अंतराळ क्षेत्रातील स्टार्टअप्ससाठी भारताचा पहिला समर्पित व्हेंचर कॅपिटल फंड अधिकृतरित्या कार्यान्वित केला. या निधीचे अधिकृत नाव काय आहे?

Ans
- ✔ A. अंतरिक्ष व्हेंचर कॅपिटल फंड (Antariksh Venture Capital Fund)
- ✗ B. नॅशनल डीपटेक फंड ऑफ फंड्स (National DeepTech Fund of Funds)
- ✗ C. डिजिटल स्पेस भारत निधी (Digital Space Bharat Nidhi)
- ✗ D. IN-SPACe सीड कॅपिटल फंड (IN-SPACe Seed Capital Fund)

Q.98 भारत सरकारने फेब्रुवारी 2026 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणती योजना सुरू केली?

Ans
- ✔ A. भारत-विस्तार
- ✗ B. जल जीवन मिशन
- ✗ C. PM किसान सन्मान निधी (PM -किसान)
- ✗ D. PM विश्वकर्मा योजना

Q.99 1 जून 2026 पासून कार्यान्वित झालेली 'साउथ कोस्ट रेल्वे' (SCoR) ही भारताचा ________________ आहे.

Ans
- ✔ A. 18वा रेल्वे झोन
- ✗ B. 16वा रेल्वे झोन
- ✗ C. 14वा रेल्वे झोन
- ✗ D. 20वा रेल्वे झोन

Q.100 2026–27 च्या अर्थसंकल्पात खालीलपैकी कोणत्या मोहिमेसाठी ₹924.35 कोटींची तरतूद करण्यात आली आहे?

Ans
- ✔ A. खेलो इंडिया अभियान
- ✗ B. स्मार्ट सिटी अभियान
- ✗ C. स्वच्छ भारत अभियान
- ✗ D. राष्ट्रीय आरोग्य अभियान

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	04/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 जेव्हा ______, तेव्हा तरफ 1 पेक्षा जास्त यांत्रिक लाभ देते.

Ans
- ✗ A. आलंब (Fulcrum) अनुपस्थित असतो
- ✓ B. एफर्ट आर्म हा लोड आर्मपेक्षा मोठा असतो
- ✗ C. दोन्ही आर्म समसमान असतात
- ✗ D. लोड आर्म हा एफर्ट आर्मपेक्षा लांब असतो

Q.2 एक आदिवासी समुदाय अन्न आणि औषधासाठी जंगली मशरूमची ओळख पटवतो. तर त्यांच्या पौष्टिक आणि औषधी मूल्यासाठी कोणता गुणधर्म सर्वात महत्त्वाचा आहे?

Ans
- ✗ A. टोपीच्या रंगीत रचनेची उपस्थिती
- ✗ B. जलद बीजाणू उत्पादन क्षमता
- ✗ C. वनस्पतींशी असलेली संरचनात्मक समानता
- ✓ D. जैव सक्रिय संयुगांचे उच्च घटक

Q.3 X हे मूलद्रव्य X^{2+} हे आयन तयार करते. जर X च्या तटस्थ अणूंमध्ये 20 इलेक्ट्रॉन असतील, तर या आयनमध्ये किती इलेक्ट्रॉन उपस्थित असतील?

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 20
- ✗ C. 22
- ✗ D. 24

Q.4 धातूच्या फिलामेंटचा (कुंडलाचा) बल्ब त्यातून विद्युतधारा वाहताना का उजळतो?

Ans
- ✓ A. फिलामेंट रोध प्रदान करते, ज्यामुळे विद्युत ऊर्जेचे उष्णता आणि प्रकाशात रूपांतर होते.
- ✗ B. शून्य रोध प्रदान करून फिलामेंट विद्युतधारेचे वहन करते.
- ✗ C. विद्युतधारेमुळे फिलामेंटचे चुंबकीकरण होते.
- ✗ D. फिलामेंटमधील रासायनिक अभिक्रियेमुळे प्रकाश निर्माण होतो.

Q.5 प्रयोगशाळेतील एका कवकाच्या संवर्धनाची वाढ, जेव्हा ते उबदार आणि दमट इनक्यूबेटरमध्ये ठेवले जाते, तेव्हा सर्वोत्तम होत असल्याचे दिसून आले. या परिस्थितीचा कवकाच्या जीवशास्त्रातील कोणत्या पैलूवर थेट प्रभाव पडतो?

Ans
- ✗ A. वर्णकांच्या निर्मितीत वाढ
- ✗ B. रिक्तिकांमध्ये उच्च ऊर्जा साठवण
- ✓ C. बीजाणूंचे इष्टतम अंकुरण (रुजणे) आणि वाढ
- ✗ D. पेशी विभाजनाचा कमाल दर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **जेव्हा झिंकची पट्टी आयर्न (II) सल्फेटच्या द्रावणात बुडवली जाते, तेव्हा काय होईल?**

Ans
- ✗ A. झिंकवर लोह ऑक्साईडचा थर चढेल..
- ✓ B. झिंक द्रावणातून लोहाचे विस्थापन करेल.
- ✗ C. झिंकवर लोह साचते आणि हायड्रोजन वायू उत्सर्जित होईल.
- ✗ D. कोणतीही अभिक्रिया होणार नाही.

Q.7 **भौतिकशास्त्राचे शिक्षक विद्यार्थ्यांना अशी एक परिस्थिती तयार करण्यास सांगतात, ज्यामध्ये दाढी करताना चेहऱ्याची मोठी आणि सरळ प्रतिमा मिळवण्यासाठी अंतर्गोल आरशाचा वापर केला जातो. हा परिणाम मिळवण्यासाठी आरशाच्या संदर्भात चेहऱ्याचे स्थान कोठे असले पाहिजे?**

Ans
- ✓ A. आरशाच्या ध्रुव आणि नाभी यांच्या दरम्यान
- ✗ B. आरशाच्या वक्रता केंद्राच्या पलीकडे
- ✗ C. आरशाच्या वक्रता केंद्रावर
- ✗ D. आरशाच्या नाभीवर

Q.8 **न्यूटनच्या तिसऱ्या नियमानुसार, खालीलपैकी कोणती परिस्थिती क्रिया-प्रतिक्रिया जोडीचे योग्य प्रतिनिधित्व करत नाही?**

Ans
- ✗ A. चालताना पायाचे जमिनीला ढकलणे आणि जमीनीचेही प्रतिसादात मागे ढकलणे.
- ✓ B. टेबलावर दाब टाकणारे पुस्तक आणि पुस्तकाला खाली ओढणारे गुरुत्वाकर्षण.
- ✗ C. रॉकेटच्या निर्गमन वायुने रॉकेटला मागे ढकलणे आणि हवेने रॉकेटला पुढे ढकलणे.
- ✗ D. बॅटने चेंडूला मारणे आणि चेंडूने बॅटला उलट मागे ढकलणे.

Q.9 **जठर ग्रंथींतून बाहेर पडणारा कोणता विकर जठरात प्रथिने पचवण्यास मदत करतो?**

Ans
- ✓ A. पेप्सिन
- ✗ B. लायपेज
- ✗ C. अमायलेज
- ✗ D. माल्टेज

Q.10 **कोणत्या परिस्थितींच्या संयोगामुळे सागरी गाळातून पेट्रोलियम तयार होण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?**

Ans
- ✗ A. कमी तापमान, कमी दाब, वातापेक्षी स्थिती
- ✓ B. उच्च दाब, उच्च तापमान, वातनिरपेक्षी स्थिती
- ✗ C. कमी दाब, उच्च तापमान, वातापेक्षी स्थिती
- ✗ D. उच्च तापमान, कमी दाब, वातापेक्षी स्थिती

Q.11 **कपड्यांचे तेलकट डाग साबणाने काढून टाकण्याची मुख्य कार्यतंत्र कोणते आहे?**

Ans
- ✗ A. साबणामुळे विष्यंदिता वाढते आणि अशुद्धता पाण्यात थेट विरघळते.
- ✓ B. साबणाचे रेणू पृष्ठभागावरील ताण कमी करतात आणि डाग काढणारे कलिलकण (मायसेल्स) तयार करतात.
- ✗ C. साबण तेलाशी रासायनिक अभिक्रिया करून त्याचे विद्राव्य अल्कोहोलमध्ये रूपांतर करतो.
- ✗ D. पाण्याचे साबणमुळे बाष्पीभवन होते आणि संप्लवनाद्वारे डाग वेगळे होतात.

Q.12 **एक विद्यार्थी झिंकची नायट्रिक आम्लासोबत होणाऱ्या अभिक्रियेचे स्केलेटल (skeletal) समीकरण लिहितो.**

$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + H_2$

सर्वात लहान पूर्णांक सहगुणक वापरून समीकरण संतुलित केल्यानंतर, संतुलित समीकरणातील सर्व सहगुणकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 धातूच्या ठोकळ्यातील त्रुटी शोधण्यासाठी अल्ट्रासाऊंडचा वापर कश्याप्रकारे करता येईल?

Ans
✔ A. अंतर्गत भेगांमधील लहरींचे परावर्तन मोजून
✘ B. धातूचा रंग मोजून
✘ C. ठोकळ्याच्या आतील दृश्यमान हालचालीचे निरीक्षण करून
✘ D. ठोकळ्याला अल्ट्रासाऊंडद्वारे गरम करून

Q.14 एखाद्या मूलद्रव्याची संयुजा काय दर्शवते?

Ans
✔ A. रासायनिक अभिक्रियांमध्ये अणूची संयोग क्षमता
✘ B. केंद्रकामध्ये असलेल्या न्यूट्रॉनची एकूण संख्या
✘ C. अणूमध्ये असलेल्या इलेक्ट्रॉन कवचांची एकूण संख्या
✘ D. अणू वस्तुमान एककांमध्ये मोजले जाणारे अणूचे वस्तुमान

Q.15 एका विज्ञान प्रकल्पात परिपथातील विद्युत धारा नियंत्रित करण्यासाठी एका चल रोधीची (variable resistor) आवश्यकता आहे. या घटकाचे प्रतिनिधित्व करण्यासाठी योजनाबद्ध आकृतीमध्ये कोणते चिन्ह वापरावे?

Ans
✘ A. अंतर आणि पूल असलेली सरळ रेषा
✘ B. समांतर लांब आणि लहान रेषा
✔ C. त्यावर बाण असलेली एक नागमोडी रेषा
✘ D. एक साधी नागमोडी रेषा

Q.16 उद्दीपनाला प्रतिसाद म्हणून झालेल्या वाढीमुळे वनस्पतींची कोणत्या प्रकारची हालचाल होते?

Ans
✔ A. दिशात्मक वाढ
✘ B. यादृच्छिक वाढ
✘ C. जलद आकुंचन
✘ D. वर्तुळाकार वाढ

Q.17 एक मूल झोपाळ्यावर झोके घेत आहे. ऊर्जा अक्षय्यतेच्या नियमानुसार, कोणत्या बिंदूवर मुलाची गतिज ऊर्जा सर्वाधिक असेल?

Ans
✘ A. सर्वात उंच आणि सर्वात खालच्या बिंदूंच्या मध्यभागी
✘ B. गतिज ऊर्जा सर्व बिंदूंवर समसमान असते
✔ C. झोपाळ्याच्या सर्वात खालच्या बिंदूवर
✘ D. झोपाळ्याच्या सर्वोच्च बिंदूवर

Q.18 कोणते विधान रासायनिक बदल भौतिक बदलापेक्षा वेगळा असतो हे अचूकपणे दर्शवते?

Ans
✘ A. रासायनिक बदलाचा परिणाम केवळ आकारमान आणि आकारावर होतो, तर भौतिक बदलाचा परिणाम संघटनेवर (रासायनिक रचनेवर) होतो.
✘ B. रासायनिक बदल नेहमी उलटवता येतो, तर भौतिक बदल कधीही उलटवता येत नाही.
✔ C. रासायनिक बदलामुळे नवीन पदार्थ तयार होतो, तर भौतिक बदलामुळे तसे होत नाही.
✘ D. रासायनिक बदलामुळे केवळ स्वरूप बदलते, तर भौतिक बदलामुळे नवीन पदार्थ तयार होतात.

Q.19 प्राण्यांमध्ये, विनॉक्सि श्वसनामुळे प्रामुख्याने ____ तयार होते.

Ans
✔ A. लॅक्टिक आम्ल
✘ B. ग्लुकोज
✘ C. कार्बन डायऑक्साइड
✘ D. पाणी

Q.20 एकमितीय गतीमध्ये (one-dimensional motion) कोणती राशी कधीही ऋण असू शकत नाही?

Ans
✔ A. मार्गाची लांबी
✘ B. विस्थापन
✘ C. वेग
✘ D. स्थानातील बदल

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 जर एखादे अविघटनशील रसायन पाण्यातील 0.02 ppm च्या संहतीसह अन्नसाखळीत प्रवेश करत असेल, तर कालांतराने काय होईल?

Ans
- ✗ A. उच्च पोषण पातळीवर त्याची संहती कमी होईल.
- ✓ B. सर्वात उच्च पोषण पातळीवर याचे सर्वाधिक संचयन दिसून येईल.
- ✗ C. तो परिसंस्थेतून पूर्णपणे गायब होईल.
- ✗ D. ते केवळ उत्पादकांमध्येच राहील.

Q.22 एका महिलेला मासिकस्त्रावात जास्त आणि दीर्घकाळ रक्तस्राव होतो. तिच्या डॉक्टरांना गर्भाशयाच्या अंतःस्तराशी संबंधित समस्या असल्याचा संशय आहे. कोणत्या शारीरिक प्रक्रियेवर झालेला थेट परिणाम हे लक्षण उद्भवण्यास कारणीभूत ठरते?

Ans
- ✓ A. गर्भाशयाच्या अंतःस्तराच्या ऊती अतिप्रमाणात बाहेर पडणे
- ✗ B. डिंबपेशीचे उत्सर्जन उशिरा होणे
- ✗ C. रक्तवाहिन्या तयार होण्याचे प्रमाण कमी होणे
- ✗ D. डिंबग्रंथीतील संप्रेरकांच्या निर्मितीत घट

Q.23 मानवी जठरातील पाचक विकरसाठी विशिष्ट pH राखणे का महत्त्वाचे आहे?

Ans
- ✗ A. जठरातील अतिरिक्त आम्ल उदासीन करण्यासाठी
- ✓ B. पेप्सिन सारख्या विकराचा योग्य आकार आणि क्रिया सुनिश्चित करण्यासाठी
- ✗ C. हानिकारक जीवाणूंची वाढ रोखण्यासाठी
- ✗ D. पाणी अधिक कार्यक्षमतेने शोषण्यासाठी

Q.24 वनस्पतींमध्ये वाढ विशिष्ट भागांपुरती मर्यादित असते कारण त्यांच्यात विभाजक ऊती असतात, ज्यांना ________ असेही म्हणतात.

Ans
- ✗ A. आधार ऊती
- ✓ B. विभाजी ऊती
- ✗ C. स्थायी ऊती
- ✗ D. संवहनी ऊती

Q.25 जेव्हा प्रकाशाचा किरण त्रिकोणी काचेच्या लोलकातून (Prism) जातो, तेव्हा निर्गत किरण सामान्यतः आपाती किरणाला समांतर नसतो. खालीलपैकी कोणते विधान या निरीक्षणाचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?

Ans
- ✗ A. प्रकाश किरणांचे लोलकाच्या (Prism) दोन्ही बाजूंनी पूर्ण परावर्तन होते.
- ✓ B. लोलकाच्या (Prism) दोन अपवर्तक बाजू एकमेकांकडे झुकलेल्या असतात, ज्यामुळे प्रकाश किरणाचे एकूण विचलन होते.
- ✗ C. दिशेत कोणताही बदल न करता एकसमानतेने प्रकाश किरण लोलकामधून (Prism) जातो.
- ✗ D. लोलकाच्या (Prism) समांतर बाजूंनी एकमेकांना रद्द करणारे समान अपवर्तन निर्माण होते.

Section : **Mathematics**

Q.26 87321A6 या 7-अंकी संख्येला 6 ने निःशेष भाग जात असेल, तर A चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.27 सोडवा: $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$

Ans
- ✓ A. 240
- ✗ B. 256
- ✗ C. 144
- ✗ D. 200

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 श्री. X यांनी 40 महिन्यांसाठी ₹50,000 ही रक्कम उधार घेतली. त्यांनी ₹1625 मासिक हप्त्या याद्वारे परतफेड केली असेल, तर त्यावरील सरळव्याज दर किती असेल ते काढा.

Ans
- ✗ A. 7.5%
- ✗ B. 8%
- ✗ C. 6.8%
- ✓ D. 9%

Q.29 एक व्यापारी ₹500 प्रति बॅरल दराने तेल खरेदी करतो. तो प्रथम किंमत 20% ने वाढवतो आणि नंतर वाढवलेल्या किमतीत 10% ने घट करतो. तर प्रति बॅरल अंतिम किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹550
- ✗ B. ₹500
- ✗ C. ₹560
- ✓ D. ₹540

Q.30 एक ट्रेन 7:00 a.m. ला स्टेशन A कडून स्टेशन B कडे 80 km/h या वेगाने प्रवास करते. दुसरी ट्रेन 8:30 a.m. ला त्याच मार्गावर स्टेशन B कडून स्टेशन A कडे 100 km/h या वेगाने प्रवास करते. जर दोन्ही स्टेशनमधील अंतर 550 km असेल, तर दोन्ही ट्रेन्स एकमेकांना कोणत्या वेळी भेटतील?

Ans
- ✗ A. 10:52:20 a.m.
- ✗ B. 10:53:21 a.m.
- ✓ C. 10:53:20 a.m.
- ✗ D. 10:35:20 a.m.

Q.31 समजा A हा एक सुसम बहुभुज आहे ज्यामध्ये A चा प्रत्येक अंतर्कोन त्याच्या बाह्य कोनापेक्षा 120° ने मोठा आहे. तर A च्या बाजूंची संख्या काढा.

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 10
- ✓ C. 12
- ✗ D. 18

Q.32 एका वृत्तचितीचे घनफळ आणि उंची अनुक्रमे 1232 cm^3 आणि 24.5 cm आहेत. त्या वृत्तचितीची त्रिज्या (cm मध्ये) काढा. (π = 22/7 वापरा)

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 11
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

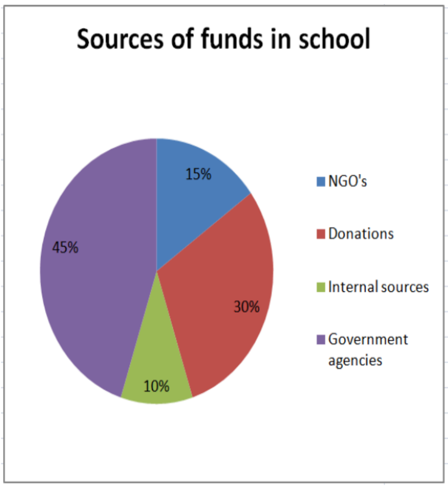
Q.33 500 m लांबीची आणि 72 km/h वेगाने जाणारी एक ट्रेन, विरुद्ध दिशेने 54 km/h वेगाने जाणाऱ्या 410 m लांबीच्या दुसऱ्या ट्रेनला ओलांडते. या दोन्ही गाड्यांना एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी किती वेळ लागेल?

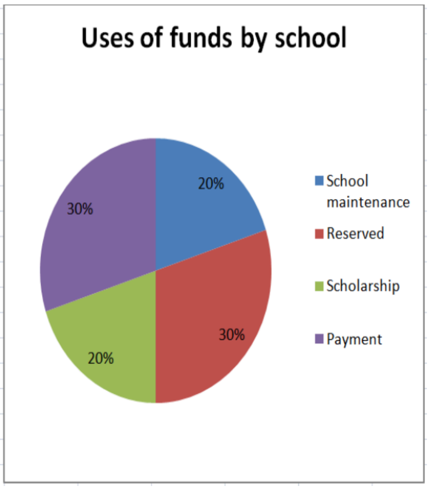
Ans
- ✗ A. 40 सेकंद
- ✗ B. 32 सेकंद
- ✗ C. 18 सेकंद
- ✓ D. 26 सेकंद

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 खालील पायचार्ट्स काळजीपूर्वक अभ्यासा आणि त्याखालील प्रश्नाचे उत्तर द्या.
शाळेला विविध स्रोतांकडून मिळणारा एकूण निधी ₹700 लाख इतका आहे.
जर शाळेने केवळ सरकारी संस्थांकडून मिळालेल्या निधीतूनच शाळेच्या देखभालीचा खर्च भागवला असता, तर इतर कामांसाठी सरकारी संस्थांकडून मिळालेला किती निधी (₹ मध्ये) शिल्लक राहिला असता?





(संदर्भ: Sources of funds in school= शाळेसाठी निधीचे स्रोत, Donations=देणग्या, Internal sources=अंतर्गत स्रोत, Government agencies=सरकारी संस्था, Use of funds by achool=शाळेकडून निधीचा वापर , School maintenance=शाळेची देखभाल, Reserved=राखीव, Scholarship=शिष्यवृत्ती, Payment=देयके)

Ans
- ✗ A. 165 लाख
- ✗ B. 155 लाख
- ✓ C. 175 लाख
- ✗ D. 185 लाख

Q.35 जर 25, 35, 45.2 आणि x या संख्या प्रमाणात असतील, तर x चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 70.78
- ✗ B. 52.56
- ✗ C. 56.23
- ✓ D. 63.28

Q.36 2.5, 4 आणि 10 यांचे चौथे प्रमाणपद शोधा.

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 14
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

Q.37 एक ठराविक रक्कम वार्षिक 3% दराने 3 वर्षांसाठी सरळव्याजाने गुंतवली आहे. मिळणारे सरळव्याज हे ₹6,000 च्या रक्कमेवर वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 6% प्रतिवर्ष दराने 2 वर्षांत मिळणाऱ्या चक्रवाढ व्याजाच्या निम्मे आहे. तर सरळव्याजाने गुंतवलेली ती रक्कम काढा.

Ans
- ✗ A. ₹3,650
- ✓ B. ₹4,120
- ✗ C. ₹3,890
- ✗ D. ₹4,350

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 जर θ हा लघुकोन असेल आणि sinθ + cosθ = √2 असेल, तर $\sin^4θ + \cos^4θ$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{4}$
- ✗ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✗ C. 1
- ✓ D. $\frac{1}{2}$

Q.39 जर खालील डेटाचा मध्य 49 असेल, तर x चे मूल्य काय आहे?

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
वारंवारता	24	34	15	36	x

Ans
- ✗ A. 61
- ✗ B. 84
- ✗ C. 77
- ✓ D. 56

Q.40 एक व्यापारी एका वस्तूच्या छापील किमतीवर 25% आणि 80% अशा दोन सलग सवलती देऊन ती वस्तू विकल्यास 50% नफा मिळवतो. जर त्या वस्तूच्या खरेदी किमतीत 74% वाढ झाली, तर पूर्वीइतकाच शेकडा नफा मिळवण्यासाठी त्याने त्याच छापील किमतीवर आता कोणती एकच सवलत दिली पाहिजे?

Ans
- ✓ A. 73.9%
- ✗ B. 66.56%
- ✗ C. 72.62%
- ✗ D. 69.5%

Q.41 जर व्याज सहामाही चक्रवाढ पद्धतीने आकारले जात असेल, ₹12,000 या रक्कमेवर वार्षिक 10% दराने 1.5 वर्षांसाठी, मिळणारे चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये, जवळच्या दशकात पूर्णांकित करून) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,870
- ✗ B. 1,970
- ✓ C. 1,890
- ✗ D. 1,980

Q.42 जर $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ असेल, तर $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ चे मूल्य ________ आहे.

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. $\operatorname{cosec}\theta$
- ✗ D. $\cos^2\theta$

Q.43 एका निवडणुकीत एकूण 8,000 मतदान झाले. X उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 55% मते मिळाली. तर X उमेदवाराला किती मते पडली?

Ans
- ✗ A. 4,000
- ✗ B. 4,200
- ✗ C. 4,600
- ✓ D. 4,400

Q.44 2,4,6, आणि 8 ची सरासरी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 एका सुसम षटकोनचिती बागेची प्रत्येक बाजू 21 m आहे. मध्यभागी 7 m त्रिज्या असलेला एक वर्तुळाकार कारंजे बांधले आहे. उर्वरित बागेचे क्षेत्रफळ (गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून) काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा आणि $\sqrt{3} = 1.73$)

Ans
- ✗ A. 996.4 m^2
- ✗ B. 981.4 m^2
- ✗ C. 986.4 m^2
- ✓ D. 990.4 m^2

Q.46 एक डझन वह्यांची किंमत ₹360 आहे, तर अशा 5 वह्यांची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹180
- ✓ B. ₹150
- ✗ C. ₹120
- ✗ D. ₹160

Q.47 आई आणि तिच्या मुलीच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 50 वर्षे आहे. पाच वर्षांपूर्वी, आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या सातपट होते. तर मुलीचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 11 वर्ष
- ✗ B. 12 वर्ष
- ✓ C. 10 वर्ष
- ✗ D. 14 वर्ष

Q.48 एका पाण्याच्या टाकीला A आणि B असे दोन इनलेट पाईप आणि C असा एक आउटलेट पाईप आहे. पाईप A एकटा ती टाकी 12 तासांत भरू शकतो, पाईप B एकटा ती 18 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C एकटा ती पूर्ण भरलेली टाकी 24 तासांत रिकामी करू शकतो. जर तिन्ही पाईप एकत्र चालू केले, तर टाकी किती वेळात भरेल? (उत्तर एका दशांश स्थांनापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✓ A. 10.3 तास
- ✗ B. 12.5 तास
- ✗ C. 9.5 तास
- ✗ D. 11.2 तास

Q.49 एक विक्रेता एखादी वस्तू तिच्या छापील किमतीवर 25% सवलत मिळवून खरेदी करतो आणि तिची किंमत छापील किमतीपेक्षा 35% अधिक निश्चित करतो. जर त्याने त्या नवीन छापील किमतीवर 20% सवलत दिली, तर त्याचा नफा किती टक्के असेल ते शोधा.

Ans
- ✗ A. 34%
- ✗ B. 42%
- ✗ C. 36%
- ✓ D. 44%

Q.50 खालील संख्यांचा मध्य काढा : 283, 261, 253, 175, 186 आणि 192

Ans
- ✗ A. 230
- ✓ B. 225
- ✗ C. 220
- ✗ D. 235

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, RKZG हे MEUA शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, JNCL हे EHXF शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, ADMQ हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. WYIJ
- ✗ B. VYHJ
- ✗ C. WXYK
- ✓ D. VXHK

Q.52 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावीबाजू) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8 C (उजवीबाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर एक संख्या येते?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.53 प्रत्येक अक्षराचा एका शब्दात केवळ एकदाच वापर करून O, N, W, M आणि A या अक्षरांपासून इंग्रजीतील किती अर्थपूर्ण पाच-अक्षरी शब्द तयार केले जाऊ शकतात?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. दोनापेक्षा अधिक

Q.54 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

8 - 10 - 12 - 24
12 - 14 - 16 - 32

Ans
- ✓ A. 10 - 12 - 14 - 28
- ✗ B. 9 - 11 - 13 - 24
- ✗ C. 11 - 13 - 15 - 32
- ✗ D. 16 - 18 - 20 - 28

Q.55 एका विशिष्ट तर्कानुसार 39 हे 117 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 46 हे 138 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय 54 शी संबंधित असेल?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, परंतु 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 156
- ✗ B. 174
- ✓ C. 162
- ✗ D. 168

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा लोक उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Q च्या डावीकडे केवळ दोन लोक बसलेले आहेत. Q आणि O यांच्यादरम्यान केवळ दोन लोक बसलेले आहेत. P हा O च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P आणि E यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. D हा C च्या डावीकडे एखाद्या ठिकाणी बसला आहे. तर D च्या उजवीकडे किती लोक बसलेले असतील?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. पाच
- ✗ D. दोन

Q.57 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
YDB UHE QLH MPK ?

Ans
- ✓ A. ITN
- ✗ B. NTL
- ✗ C. NTO
- ✗ D. OPS

Q.58 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

FUN TOP MIX LED

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगतचे पुढील अक्षर घेतले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत आधीचे अक्षर घेतले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये कोणताही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. काहीही नाही

Q.59 K चे लग्न M शी झाले आहे. E ही V ची आई आहे. T चे लग्न E शी झाले आहे. M ही V ची बहीण आहे. तर T चे K शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पत्नीची बहीण
- ✗ B. बहिणीचा पती
- ✗ C. पतीची आई
- ✓ D. पत्नीचे वडील

Q.60 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावी बाजू) L P # & M N + A S $ % @ H J L P @ & X ? W B H P L & + X Z F % ? W @ P L (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळल्यास, मालिकेच्या उजव्या टोकापासून चौथे असणारे अक्षर आणि डाव्या टोकापासून चौथे असणारे अक्षर यांच्यादरम्यान इंग्रजी वर्णमालिक मालिकेत किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

Q.61 जर + म्हणजे −, − म्हणजे ×, × म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
68 - 2 ÷ 21 + 63 × 9 = ?

Ans
- ✗ A. 160
- ✓ B. 150
- ✗ C. 140
- ✗ D. 170

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येतील जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंधा सारखेच असतील?

: VWS :: YZV : %

Ans
- ✗ A. # = WXS , % = WXT
- ✗ B. # = WZV , % = XYU
- ✓ C. # = WXT , % = XYU
- ✗ D. # = WXT , % = XXV

Q.63 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता पर्याय येईल?

185 210 246 295 359 ?

Ans
- ✓ A. 440
- ✗ B. 433
- ✗ C. 411
- ✗ D. 401

Q.64 श्री. नोरझांग पॉइंट A पासून सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 19 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 29 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळून 12 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 16 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 8 km गाडी चालवतात, डावीकडे वळतात आणि 2 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावीकडे वळतात, 15 km गाडी चालवतात आणि पॉइंट P वर थांबतात. तर पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90° ची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 11 km पश्चिमेकडे
- ✗ B. 7 km उत्तरेकडे
- ✓ C. 11 km पूर्वेकडे
- ✗ D. 7 km दक्षिणेकडे

Q.65 उत्तरेकडे तोंड करून उभ्या असलेल्या 35 लोकांच्या एका रांगेत अमित उभा आहे. तो डाव्या टोकाकडून 10 व्या क्रमांकावर आहे. जर सुनील अमितच्या डावीकडे 5 व्या स्थानावर उभा असेल, तर डाव्या टोकाकडून सुनीलचे स्थान कितवे असेल?

Ans
- ✗ A. 6 वे
- ✗ B. 11 वे
- ✗ C. 8 वे
- ✓ D. 5 वे

Q.66 Q, R, W, T, E, U आणि Y या प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे. T ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. R आणि U यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान नेमकी तीन जणांची परीक्षा आहे आणि त्या दोघांपैकी कोणाचीही परीक्षा रविवारी नाही. W ची परीक्षा E च्या लगत नंतर आहे. Q ची परीक्षा U च्या लगत आधी आहे. W च्या लगत नंतर कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. U
- ✓ B. T
- ✗ C. E
- ✗ D. R

Q.67 जर '+' म्हणजे 'वजाबाकी' असेल, '−' म्हणजे 'गुणाकार' असेल, '×' म्हणजे 'भागाकार' असेल आणि '÷' म्हणजे 'बेरीज' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

15 × 5 ÷ 12 − 2 + 11 = ?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 27
- ✗ C. 23
- ✓ D. 16

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 A, B, C, D, E आणि F हे एका वर्तुळात केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
D हा F च्या अगदी डावीकडे बसला आहे. B हा D च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि C यांच्या दरम्यान फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. A हा E चा लगतचा शेजारी आहे.
B च्या डावीकडून मोजल्यास F आणि B यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans ✔ A. एक
✘ B. तीन
✘ C. दोन
✘ D. एकही नाही

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BARK' ला '1849' असे संकेतबद्ध केले आणि 'RACK' ला '6941' असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत 'C' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans ✔ A. 6
✘ B. 9
✘ C. 4
✘ D. 1

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूहात एका विशिष्ट तऱ्हेने साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता आहे? (टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans ✘ A. ECZ
✘ B. JHE
✘ C. RPM
✔ D. DBX

Q.71 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(डावीबाजू) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I (उजवीबाजू)
या मालिकेत अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येतो?

Ans ✘ A. दोन
✔ B. तीन
✘ C. एक
✘ D. चार

Q.72 एका विशिष्ट तऱ्हेने KG 1 हे MH 4 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, OQ 9 हे QR 12 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता SM 5 शी संबंधित असेल?

Ans ✘ A. NP 14
✘ B. NQ 12
✘ C. OP 14
✔ D. UN 8

Q.73 जर 'P' म्हणजे '+', 'Q' म्हणजे '−', 'R' म्हणजे '÷' आणि 'S' म्हणजे '×' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

Ans ✘ A. 39
✔ B. 34
✘ C. 44
✘ D. 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

RED BUS HOP FIT

प्रत्येक शब्दात, इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रत्येक स्वराचे त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात आणि इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रत्येक व्यंजनाचे त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. दोन

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. PR - UW
- ✓ B. DF - IL
- ✗ C. KM - PR
- ✗ D. RT - WY

Q.76 27 विद्यार्थ्यांच्या एका वर्गात, नेहाचा वरून 6 वा क्रमांक आहे. खालून तिचा क्रमांक कितवा आहे?

Ans
- ✗ A. 21 वा
- ✗ B. 23 वा
- ✓ C. 22 वा
- ✗ D. 20 वा

Q.77 BYCEPAL या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✓ D. दोन

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'NUKE' ला '6148' असे संकेतबद्ध केले आणि 'UREN' ला '9418' असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत 'R' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✓ C. 9
- ✗ D. 1

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BOST' ला '7816' असे संकेतबद्ध केले आणि 'STOM' ला '8764' असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत 'M' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✓ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ^ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत',
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A Ω B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे' आणि
A ± B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'.

वरील माहितीच्या आधारे 'C Ω L ^ M ± P # R' असल्यास, C चे R शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. आईच्या आईची बहीण
- ✗ B. आईची आई
- ✓ C. भावाच्या पत्नीची बहीण
- ✗ D. बहीण

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 फेब्रुवारी 2026 मध्ये S.O. 952(E) अंतर्गत सरकारने सुरू केलेल्या नवीन रस्ते सुरक्षा कल्याणकारी उपक्रमाचे अधिकृत नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. PM-KAVACH
- ✗ B. PM-SURAKSHA
- ✓ C. PM-RAHAT
- ✗ D. PM-UPCHAAR

Q.82 जून 2026 मध्ये, पॅरिस कराराच्या अनुच्छेद 6.2 अंतर्गत जॉइंट क्रेडिटिंग मेकॅनिझमच्या अंमलबजावणीचे नियम कोणत्या दोन देशांनी स्वीकारले?

Ans
- ✗ A. भारत आणि ब्राझील
- ✗ B. जपान आणि फ्रान्स
- ✗ C. भारत आणि फ्रान्स
- ✓ D. भारत आणि जपान

Q.83 मार्च 2026 मध्ये, भारतातील अलीकडील सुधारणांचा भाग म्हणून कोणत्या संस्थेची जागा राष्ट्रीय दंत आयोगाने (NDC) घेतली आहे?

Ans
- ✓ A. डेंटल कौन्सिल ऑफ इंडिया
- ✗ B. डेंटल बोर्ड ऑफ इंडिया
- ✗ C. नॅशनल डेंटल अथॉरिटी
- ✗ D. इंडियन डेंटल असोसिएशन

Q.84 जानेवारी 2026 मध्ये, कोणत्या कार्यक्रमापूर्वी संसदेत आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 सादर करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. जनगणना अहवाल प्रसिद्धी
- ✗ B. चलनविषयक धोरणाची घोषणा
- ✗ C. कामगार सर्वेक्षणाचे प्रकाशन
- ✓ D. केंद्रीय अर्थसंकल्प सादरीकरण

Q.85 खालीलपैकी कोणत्या खेळाडूला पॅरा-ॲथलीट म्हणून 2026 चा पद्मश्री पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✓ A. प्रवीण कुमार
- ✗ B. सविता पुनिया
- ✗ C. रोहित शर्मा
- ✗ D. के. पजनीवेल

Q.86 मे 2026 ह्या महिन्यात, DRDO द्वारे हवेतून जमिनीवर आणि हवेतून हवेत मारा करणाऱ्या अशा दोन्ही पद्धतींमधील अंतिम चाचण्या यशस्वीपणे पूर्ण करण्यात आलेल्या स्वदेशी क्षेपणास्त्राचे नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. ULPGM-V2
- ✗ B. ULPGM-V5
- ✓ C. ULPGM-V3
- ✗ D. ULPGM-V4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 एप्रिल 2026 ह्या महिन्यात भारताचे उपराष्ट्रपती श्री. सी. पी. राधाकृष्णन यांच्या हस्ते प्रकाशित झालेल्या "टाईड्स ऑफ टाईम: भारत हिस्टरी थ्रू म्युरल्स इन पार्लमेंट" या पुस्तकाच्या/चे लेखिका/लेखक कोण आहेत?

Ans
- ✔ A. श्रीमती सुधा मूर्ती
- ✗ B. श्री. रॉबिन शर्मा
- ✗ C. श्रीमती द्रौपदी मुर्मू
- ✗ D. श्री. चेतन भगत

Q.88 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये भारत सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) 2.0 साठी ₹1,000 कोटी रुपयांची तरतूद करण्यात आली, ज्यामध्ये खालीलपैकी कशावर विशेष भर देण्यात आला होता?

Ans
- ✔ A. उद्योग-नेतृत्वाखालील संशोधन आणि प्रशिक्षण केंद्रांना चालना देणे
- ✗ B. खनिज निर्यातीसाठी अनुदान वाढवणे
- ✗ C. खाणकाम क्षेत्रातील थेट परकीय गुंतवणुकीला (FDI) प्रोत्साहन देणे
- ✗ D. सार्वजनिक क्षेत्रातील उत्पादन युनिट्सचा विस्तार करणे

Q.89 भारत सरकारच्या कोणत्या मंत्रालयाने मार्च 2026 मध्ये 'प्लॅनेट इन फोकस: ॲडव्हान्सिंग एन्व्हायर्नमेंटल सस्टेनेबिलिटी अंडर द SDGs' हे विषयात्मक SDG बुलेटिन प्रसिद्ध केले?

Ans
- ✗ A. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय
- ✔ B. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
- ✗ C. पंचायती राज मंत्रालय
- ✗ D. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Q.90 'वर्ल्ड बॉक्सिंग फ्यूचर्स कप 2026' मध्ये महिलांच्या 51 kg वजनी गटात कोणत्या बॉक्सरने सुवर्णपदक पटकावले?

Ans
- ✗ A. लवलीना बोर्गोहेन
- ✔ B. चंद्रिका पुजारी
- ✗ C. राधामणी लोंगजाम
- ✗ D. नितू घंघास

Q.91 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, कोणत्या देशाने 13व्या आशिया-पॅसिफिक फोरम ऑन सस्टेनेबल डेव्हलपमेंटचे (APFSD) आयोजन केले होते?

Ans
- ✔ A. थायलंड
- ✗ B. इंडोनेशिया
- ✗ C. जपान
- ✗ D. भारत

Q.92 जन विश्वास (तरतुदींमधील सुधारणा) विधेयक, 2026 हे 79 केंद्रीय अधिनियमांमधील 784 तरतुदींशी संबंधित आहे. नियामक अनुपालन सुलभ करण्यासाठी या विधेयकात कोणती मुख्य कायदेशीर यंत्रणा प्रस्तावित करण्यात आली आहे?

Ans
- ✗ A. ती सर्व वाद उच्च न्यायालयांकडे वर्ग करते.
- ✗ B. ती कायदा अंमलबजावणीचे काम राज्य पोलिसांकडे सोपवते.
- ✗ C. ती सर्व किरकोळ आर्थिक दंड माफ करते.
- ✔ D. ती फौजदारी आरोपांच्या जागी दिवाणी दंड लागू करते.

Q.93 2026 मधील 100 सर्वात प्रभावशाली व्यक्तींच्या TIME100 यादीनुसार, कोणती व्यक्ती या यादीत सर्वाधिक वेळा — म्हणजेच 14 वेळा — समाविष्ट झाली?

Ans
- ✔ A. शी जिनपिंग
- ✗ B. बेंजामिन नेतान्याहू
- ✗ C. डोनाल्ड ट्रम्प
- ✗ D. सुंदर पिचाई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 खालीलपैकी कोणत्या देशाने ICC पुरुष T20 विश्वचषक 2026 चे संयुक्तपणे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. पाकिस्तान आणि श्रीलंका
- ✓ B. भारत आणि श्रीलंका
- ✗ C. पाकिस्तान आणि संयुक्त अरब अमिराती
- ✗ D. पाकिस्तान आणि बांगलादेश

Q.95 मे 2026 ह्या महिन्यात, कोणत्या भारतीय राजकारण्याला शाश्वत शेतीतील योगदानाबद्दल रोम येथे प्रतिष्ठित अन्न व कृषी संघटना (FAO) ॲग्रिकोला पदक प्रदान करण्यात आले?

Ans
- ✓ A. नरेंद्र मोदी
- ✗ B. द्रौपदी मुर्मू
- ✗ C. चंद्राबाबू नायडू
- ✗ D. अमित शहा

Q.96 मे 2026 मध्ये कोणत्या संस्थांनी टॅक्टिकल ॲडव्हान्स्ड रेंज ऑगमेंटेशन (TARA) शस्त्र प्रणालीची पहिली उड्डाण चाचणी पूर्ण केली?

Ans
- ✗ A. भारतीय नौदल आणि संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था
- ✗ B. भारतीय सैन्य आणि संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था
- ✓ C. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था आणि भारतीय वायुसेना
- ✗ D. भारतीय वायुसेना आणि भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड

Q.97 मे 2026 ह्या महिन्यात, एकाच हंगामात सर्वाधिक षटकार मारणारा भारतीय फलंदाज बनून IPL मध्ये इतिहास कोणी रचला?

Ans
- ✓ A. वैभव सूर्यवंशी
- ✗ B. प्रियांश आर्य
- ✗ C. अभिषेक शर्मा
- ✗ D. ईशान किशन

Q.98 सरकारी कार्यालयांमधील लाचखोरीचा सामना करण्यासाठी एका अनोख्या उपक्रमांतर्गत, कोणत्या राज्य सरकारने मे 2026 मध्ये प्रोजेक्ट झिरो सुरू केला, ज्याद्वारे लाचेची मागणी केल्याचे दृश्य पुरावे सादर करणाऱ्या नागरिकांना रोख बक्षीस दिले जाते?

Ans
- ✗ A. तामिळनाडू
- ✓ B. केरळ
- ✗ C. महाराष्ट्र
- ✗ D. कर्नाटक

Q.99 AI च्या माध्यमातून HR प्रशासनाचे आधुनिकीकरण करण्यासाठी भारतीय रेल्वेने मे 2026 ह्या महिन्यात कोणत्या शहरात CHIRAG केंद्राचे उद्घाटन केले?

Ans
- ✗ A. कानपूर
- ✗ B. कोलकाता
- ✓ C. हैदराबाद
- ✗ D. भोपाळ

Q.100 14 मे 2026 रोजी आयोजित "विकसित भारतासाठी AI द्वारे अल्पसंख्याक कल्याण आणि सर्वसमावेशक विकास" या विषयावरील राष्ट्रीय परिषदेदरम्यान, कल्याणकारी कार्यक्रमांमध्ये कोणत्या मुख्य तंत्रज्ञान घटकाचा समावेश करण्याचा प्रयत्न मंत्रालयाने केला?

Ans
- ✗ A. ब्लॉकचेन लेजर सेक्युरिटी नेटवर्क
- ✓ B. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) सोल्यूशन्स
- ✗ C. क्वांटम कंम्प्युटिंग नेटवर्क नोड
- ✗ D. जिओस्पॅशियल रिमोट सेन्सिंग सॅटेलाइट

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramtekdi 2
Test Date	04/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 रक्तवाहिन्यांच्या स्नायूंच्या थरांच्या संदर्भात 'स्तंभ A' आणि 'स्तंभ B' यांच्या योग्य जोड्या जुळवा.

	स्तंभ A		स्तंभ B
(a)	जाड मध्य कंचुक	(i)	शिरा
(b)	सर्वात लहान रक्तवाहिनीचा व्यास.	(ii)	धमनी
(c)	मोठी अवकाशिका	(iii)	केशिका
(d)	अंतःस्तर	(iv)	सर्व रक्तवाहिन्या

Ans
- ✗ A. a–iii, b–ii, c–i, d–iv
- ✗ B. a–ii, b–iv, c–i, d–iii
- ✓ C. a–ii, b–iii, c–i, d–iv
- ✗ D. a–i, b–ii, c–iv, d–iii

Q.2 खालीलपैकी कोणते विधान संयुगाच्या रेणूचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✓ A. ठराविक गुणोत्तरात वेगवेगळ्या मूलद्रव्यांच्या रासायनिक संयोगाने तयार झालेला रेणू
- ✗ B. कोणत्याही चल गुणोत्तरात अणूंनी तयार केलेला रेणू
- ✗ C. समान मूलद्रव्याच्या अणूंचा गट
- ✗ D. अणूंचे भौतिक मिश्रण

Q.3 लोणच्यामध्ये खालीलपैकी काय परिरक्षक म्हणून वापरले जाते?

Ans
- ✓ A. पाण्यात 5-8% ॲसिटिक आम्लाचे द्रावण
- ✗ B. पाण्यात 5-8% इथेनॉलचे द्रावण
- ✗ C. पाण्यात 5-8% सिनॅमिकचे द्रावण
- ✗ D. पाण्यात 5-8% ॲसिटिक अनहायड्राइडचे द्रावण

Q.4 पांढरा प्रकाश काचेच्या प्रिझममधून जातो तेव्हा काय होते?

Ans
- ✓ A. तो सात रंगांच्या पट्ट्यात विभागला जातो
- ✗ B. तो पांढऱ्या प्रकाशात पुनःसंयोजीत होतो
- ✗ C. तो एकाच रंगात बदलतो
- ✗ D. तो अदृश्य होतो

Q.5 खालीलपैकी लोहाचे सर्वात शुद्ध स्वरूप कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. लिमोनाइट
- ✗ B. स्टेनलेस स्टील
- ✗ C. कठोर पोलाद
- ✓ D. घडवलेले लोखंड

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 गती आणि बल यांच्या संदर्भात, एकसमान वर्तुळाकार गतीचे वर्णन करणारे सर्वोत्तम विधान कोणते?

Ans
- ✗ A. एक वस्तू बदलत्या चालीने सरळ रेषेत गतिमान असते.
- ✗ B. एक वस्तू बदलत्या चालीने आणि स्थिर दिशेने वर्तुळाकार मार्गावर गतिमान असते.
- ✓ C. एक वस्तू स्थिर चालीने वर्तुळाकार मार्गावर गतिमान असते, परंतु दिशेतील बदलामुळे तिचा वेग बदलतो.
- ✗ D. एक वस्तू स्थिर चाल आणि स्थिर दिशा या दोन्हीसह वर्तुळाकार मार्गावर गतिमान असते.

Q.7 मानवांमध्ये, _____ हे ऑक्सिजन वाहून नेणारे श्वसन रंजकद्रव्य आहे.

Ans
- ✓ A. हिमोग्लोबिन
- ✗ B. मायोसिन
- ✗ C. क्लोरोफिल
- ✗ D. इन्सुलिन

Q.8 1000 kg वस्तुमान असलेली एक कार 25 m/s वेगाने जात आहे. जर चालकाने ब्रेक लावून कार थांबवली, तर या प्रक्रियेत किती गतिज ऊर्जा खर्च होईल?

Ans
- ✓ A. 312500 J
- ✗ B. 25000 J
- ✗ C. 12500 J
- ✗ D. 625000 J

Q.9 दोन जलचर प्राणी: एकाच्या शरीरावर पाण्याचा प्रवाह वाहण्यासाठी छिद्रे असतात, तर दुसरा भक्ष्य पकडण्यासाठी शुंडकांचा (tentacles) वापर करतो. कोणता मुख्य रचनात्मक फरक त्यांच्या अन्न मिळवण्याच्या पद्धतींचे स्पष्टीकरण करतो?

Ans
- ✓ A. शुंडक असलेल्या प्राण्यामध्ये ऊतींची उपस्थिती
- ✗ B. छिद्रयुक्त प्राण्यामध्ये द्विपार्श्व सममिती
- ✗ C. शुंडक असलेल्या प्राण्यामध्ये कठीण सांगाड्याची उपस्थिती
- ✗ D. दोन्ही प्राण्यांमधील खंडीभवन

Q.10 फ्यूज वायरला वेढणाऱ्या कार्ट्रिजचे (जसे की पोर्सिलेन) कार्य काय आहे?

Ans
- ✗ A. फ्यूजमधून विद्युत धारेचा प्रवाह वाढवण्यासाठी
- ✓ B. वितळलेली फ्यूज वायर सुरक्षितपणे ठेवण्यासाठी आणि धोके टाळण्यासाठी
- ✗ C. फ्यूजचे विद्युत वहन सुधारण्यासाठी
- ✗ D. फ्यूजसाठी उष्णता शोषक (Heat sink) म्हणून कार्य करणे

Q.11 प्रकाशाचा एक किरण हवेतून काचेच्या एका आयताकृती लादीमध्ये स्तंभिकेशी 40 अंशांच्या कोनात प्रवेश करतो. जर हवेच्या तुलनेत काचेचा अपवर्तनांक 1.5 असेल आणि हवेतील प्रकाशाचा वेग 3×10^8 m/s असेल, तर काचेच्या लादीतील प्रकाशाचा वेग किती असेल?

Ans
- ✗ A. 2.25×10^8 m/s
- ✗ B. 1.5×10^8 m/s
- ✓ C. 2×10^8 m/s
- ✗ D. 2.5×10^8 m/s

Q.12 जर 25 g मीठ 175 g पाण्यात विरघळवले, तर वस्तुमान टक्केवारीच्या स्वरुपात द्रावणाची संहती किती असेल?

Ans
- ✓ A. 12.5%
- ✗ B. 15%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 18%

Q.13 प्राण्यांमध्ये ऑक्सिश्वसनासाठी कोणता वायू आवश्यक आहे?

Ans
- ✓ A. ऑक्सिजन
- ✗ B. नायट्रोजन
- ✗ C. हायड्रोजन
- ✗ D. कार्बन डायऑक्साइड

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 डोळ्यांच्या भिंगाची लवचिकता कमी झाल्यामुळे जवळच्या वस्तूंवर लक्ष केंद्रित करण्याची क्षमता गमावली जाते, तेव्हा कोणता दोष निर्माण होतो?

Ans
✗ A. भिंगाची लवचिकता कमी झाल्यामुळे अबिंदुकता निर्माण होते.
✓ B. भिंगाची लवचिकता कमी झाल्यामुळे जरादृष्टि निर्माण होते.
✗ C. भिंगाची लवचिकता कमी झाल्यामुळे दूरदृष्टिता निर्माण होतो.
✗ D. भिंगाची लवचिकता कमी झाल्यामुळे निकटदृष्टीता निर्माण होते.

Q.15 खाद्य तेल आणि चरबीमधील खवटपणा कोणत्या साठवणुकीच्या स्थितीमुळे सर्वात प्रभावीपणे कमी होतो?

Ans
✗ A. सूर्यप्रकाशात ठेवणे
✗ B. अन्न वारंवार गरम करणे
✓ C. हवाबंद डब्यांमध्ये साठवणे
✗ D. अन्नामध्ये पाणी मिसळणे

Q.16 खालीलपैकी काय एखाद्या वस्तूचा वेग ज्या दराने बदलतो त्याचे वर्णन करते?

Ans
✗ A. अंतर
✓ B. त्वरण
✗ C. विस्थापन
✗ D. चाल

Q.17 खाली दिलेल्या तक्त्यातील संयुगाला त्याच्या संबंधित मूलद्रव्यानूसार वस्तुमान गुणोत्तराशी जुळवा.

संयुग	घटकांनुसार वस्तुमान गुणोत्तर
1. पाणी (H_2O)	A. 1 : 8
2. कार्बन डायऑक्साईड (CO_2)	B. 14 : 3
3. अमोनिया (NH_3)	C. 3 : 8
4. सल्फर डायऑक्साईड (SO_2)	D. 1 : 1

Ans
✗ A. 1 → A, 2 → D, 3 → B, 4 → C
✗ B. 1 → C, 2 → A, 3 → B, 4 → D
✓ C. 1 → A, 2 → C, 3 → B, 4 → D
✗ D. 1 → A, 2 → C, 3 → D, 4 → B

Q.18 दुष्काळाचा फटका बसलेल्या नैसर्गिक अधिवासामध्ये, इतर वनस्पती नष्ट होत असताना कोणते वैशिष्ट्य जिम्नोस्पर्म्सना तग धरून राहण्यास सर्वाधिक मदत करू शकते?

Ans
✗ A. जलीय फलन हे अस्तित्व सुनिश्चित करते
✗ B. फुले विविध परागवाहकांना आकर्षित करतात
✗ C. फळे पाण्यातील बीजप्रसार सुधारतात
✓ D. सुईसारखी पाने पाण्याचे नुकसान रोखतात

Q.19 सह संबंध पूर्ण करा :

जलवाहिनी (Xylem) : पाण्याचे वहन :: रसवाहिनी (Phloem) : _______

Ans
✗ A. यांत्रिक आधार
✗ B. सूक्ष्मजीवांपासून संरक्षण
✓ C. अन्नाचे वहन
✗ D. वायू विनिमय

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 वनस्पती सूर्यप्रकाशाचा वापर करून स्वतःचे अन्न स्वतः तयार करत असल्यामुळे, त्यांना पोटासारख्या पचनसंस्थेतील अवयवाची आवश्यकता नसते. त्याऐवजी, त्यांच्यामध्ये ___ साठी विशिष्ट ऊती असतात.

Ans
- ✗ A. पचन
- ✓ B. प्रकाशसंश्लेषण
- ✗ C. धावण्या
- ✗ D. विचार करण्या

Q.21 अजैवविघटनशील (नॉन-बायोडिग्रेडेबल) कचरा हा जैवविघटनशील (बायोडिग्रेडेबल) कचऱ्यापेक्षा जास्त धोकादायक का मानला जातो?

Ans
- ✗ A. ते सूक्ष्मजीवांची क्रियाशीलता वाढवतात
- ✗ B. ते वेगाने विघटित होतात
- ✗ C. ते ऑक्सिजन सोडतात
- ✓ D. ते पर्यावरणात टिकून राहतात

Q.22 कार्य-ऊर्जा प्रमेयानुसार, जर एखाद्या वस्तूवर केलेले निव्वळ कार्य शून्य असेल, तर तिची गतिज ऊर्जा _______.

Ans
- ✗ A. सतत कमी होते
- ✓ B. बदलत नाही
- ✗ C. सतत वाढते
- ✗ D. शून्य होते

Q.23 खालीलपैकी कार्बनच्या कोणत्या अपरुपाची रचना चतुःपृष्ठ आहे?

Ans
- ✗ A. फुलेरिन
- ✗ B. ग्राफाईट
- ✗ C. ग्राफीन
- ✓ D. हिरा

Q.24 विद्युत परिपथामध्ये आकृतीतील दिलेले चिन्ह काय दर्शवते?

Ans
- ✗ A. प्लग की किंवा स्विच
- ✗ B. चल रोध
- ✓ C. तारेचा जोड
- ✗ D. न जोडलेल्या एकमेकींना ओलांडणाऱ्या तारा

Q.25 जर हायड्रोक्लोरिक आम्ल (HCl) सोडियम हायड्रॉक्साईड (NaOH) सह अभिक्रिया करत असेल, तर प्रत्येक अभिक्रियाकारकामधील कोणते आयन पाणी तयार होण्याच्या प्रक्रियेत भाग घेतात?

Ans
- ✗ A. NaOH पासून Na+(aq) आणि HCl पासून Cl-(aq)
- ✗ B. HCl पासून Cl-(aq) आणि NaOH पासून Na+(aq)
- ✓ C. HCl पासून H+(aq) आणि NaOH पासून OH-(aq)
- ✗ D. NaOH पासून H+(aq) आणि HCl पासून OH-(aq)

Section : **Mathematics**

Q.26 रमणचे उत्पन्न ₹61,500 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नापैकी 17% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 38% ने वाढले आणि खर्च 20% ने वाढला, तर त्याची बचत ______ .

Ans
- ✓ A. ₹13,161 ने वाढेल
- ✗ B. ₹13,156 ने वाढेल
- ✗ C. ₹13,159 ने कमी होईल
- ✗ D. ₹13,165 ने कमी होईल

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 3.5 m त्रिज्या आणि 10 m उंची असलेली एक दंडगोलाकार टाकी पाण्याने भरलेली आहे. हे पाणी 7 m लांबी आणि 5 m रुंदी असलेल्या एका घनाभरूप (cuboidal) आकाराच्या टाकीमध्ये रिकामे केले आहे. दंडगोलाकार टाकीतील संपूर्ण पाणी घनाभरूप (cuboidal) टाकीमध्ये ओतल्यानंतर, त्या टाकीतील पाण्याची उंची किती असेल, हे काढा. (π = 22 / 7 वापरा)

Ans
- ✗ A. 13 m
- ✗ B. 12 m
- ✗ C. 10 m
- ✓ D. 11 m

Q.28 रवी त्याच्या मासिक उत्पन्नापैकी 80% खर्च करतो. त्याचे मासिक उत्पन्न ₹25,000 असेल, तर त्याची मासिक बचत काढा.

Ans
- ✗ A. ₹4,000
- ✗ B. ₹6,000
- ✓ C. ₹5,000
- ✗ D. ₹7,000

Q.29 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
कुकरच्या छापील किमतीवर दुकान I मध्ये 46% आणि 62% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 16% आणि 77% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 74% आणि 54% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, तर दुकान IV मध्ये 12%, 98% आणि 86% अशा सलग सवलती दिल्या जातात.
तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Q.30 जर ₹2,500 वर 5% वार्षिक दराने ₹500 सरळव्याज मिळत असेल, तर ती रक्कम किती कालावधीसाठी गुंतवली होती?

Ans
- ✗ A. 6 वर्षे
- ✗ B. 5 वर्षे
- ✗ C. 3 वर्षे
- ✓ D. 4 वर्षे

Q.31 2 मीटर त्रिज्या असलेल्या एका गोलाकार टाकीमध्ये तिच्या घनफळाच्या तीन-चतुर्थांश भागापर्यंत पाणी भरलेले आहे. तर टाकीमध्ये किती घनमीटर पाणी आहे? (π = 3.14 वापरा)

Ans
- ✓ A. 25.12
- ✗ B. 36.84
- ✗ C. 33.36
- ✗ D. 29.24

Q.32 जर $69^{0.96} = x$, $69^{0.75} = y$ आणि $x^z = y^2$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 2.93
- ✗ B. 0.85
- ✗ C. 3.48
- ✓ D. 1.56

Q.33 8, 32 आणि 17 या संख्यांचे चौथे प्रमाणपद शोधा.

Ans
- ✓ A. 68
- ✗ B. 58
- ✗ C. 56
- ✗ D. 46

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 सोपे रूप द्या: 0.65 ÷ 0.13 + 3.5 – 2.825

Ans
- ✗ A. 5.875
- ✗ B. 5.375
- ✗ C. 5.175
- ✓ D. 5.675

Q.35 एक मुलगा झाडापासून 20 m अंतरावर उभा आहे. त्याच्या डोळ्यांपासून झाडाच्या शेंड्याचा उन्नत कोन 45° आहे. तर झाडाची उंची काढा. (मुलाची उंची विचारात घेऊ नका.)

Ans
- ✗ A. 40 m
- ✓ B. 20 m
- ✗ C. 10 m
- ✗ D. 15 m

Q.36 जर खालील वितरणाचा मध्य 42 असेल, तर (2x + 4y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	8	20	x	2	y	70

Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 86
- ✗ C. 68
- ✗ D. 75

Q.37 पाईप A एक टाकी 4 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 6 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 12 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र सुरू केले असतील, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.38 एक कार सुरवातीचे 120 km अंतर 40 km/hr वेगाने, पुढील 180 km अंतर 60 km/hr वेगाने आणि शेवटचे 100 km अंतर 50 km/hr वेगाने पार करते. संपूर्ण प्रवासासाठी कारचा सरासरी वेग काढा.

Ans
- ✗ A. 51 km/hr
- ✓ B. 50 km/hr
- ✗ C. 53 km/hr
- ✗ D. 55 km/hr

Q.39 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 2:3 आहे. जर प्रत्येक संख्येतून 8 वजा केले, तर मिळणारे गुणोत्तर 1:2 होते. तर मूळ मोठी संख्या किती असेल?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 12
- ✗ C. 16
- ✗ D. 18

Q.40 A आणि B या दोन शहरांमधील अंतर 250 km आहे. एक दुचाकीस्वार 6:30 a.m. वाजता A शहरापासून B च्या दिशेने 40 km/hr वेगाने निघतो. दुसरा दुचाकीस्वार 8:30 a.m. वाजता B शहरापासून A च्या दिशेने 50 km/hr वेगाने निघतो. तर ते एकमेकांना किती वाजता भेटतील?

Ans
- ✗ A. 11:33:51 a.m.
- ✓ B. 10:23:20 a.m.
- ✗ C. 1:27:48 p.m.
- ✗ D. 2:25:24 p.m.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 6 वर्षांपूर्वीचे 'A' चे वय, आतापासून 6 वर्षांनी असणाऱ्या वयाच्या निम्मे होते. तर 'A' चे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती आहे?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 18
- ✗ C. 24
- ✗ D. 30

Q.42 430 ग्रॅम साखरेच्या द्रावणात 20% साखर आहे. त्या द्रावणातील साखरेचे प्रमाण 50% करण्यासाठी त्यात किती साखर मिसळावी लागेल?

Ans
- ✗ A. 268 ग्रॅम
- ✓ B. 258 ग्रॅम
- ✗ C. 248 ग्रॅम
- ✗ D. 278 ग्रॅम

Q.43 एका रकमेवर दोन वर्षांनी मिळणारे चक्रवाढ व्याज ₹1,560 आणि त्यानुसार मिळणारे सरळव्याज ₹1,500 आहे. तर त्याच रकमेवरील त्याच व्याजदराने तीन वर्षांनी मिळणारे चक्रवाढ व्याज काढा.

Ans
- ✗ A. ₹2,345.30
- ✗ B. ₹2,245.60
- ✓ C. ₹2,434.80
- ✗ D. ₹2,466.50

Q.44 एक विक्रेता एक वस्तू 25% नफ्याने विकतो. त्यानंतर खरेदीदार ती वस्तू 10% तोट्याने विकतो. मूळची खरेदी किंमत ₹1,200 असेल, तर त्या वस्तूच्या अंतिम विक्री किंमतीच्या 40% किती असतील?

Ans
- ✗ A. ₹630
- ✓ B. ₹540
- ✗ C. ₹600
- ✗ D. ₹480

Q.45

सोडवा: $6 \div \left[(9-6) \div \left\{(5-3) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$

Ans
- ✗ A. $\frac{34}{13}$
- ✗ B. $\frac{13}{17}$
- ✗ C. $\frac{7}{17}$
- ✓ D. $\frac{26}{17}$

Q.46 12 cm त्रिज्या असलेल्या वर्तुळाच्या केंद्रापासून 13 cm अंतरावर असलेल्या बिंदूवरून वर्तुळाला स्पर्शिका काढली आहे. त्या स्पर्शिकेची लांबी ________ असेल.

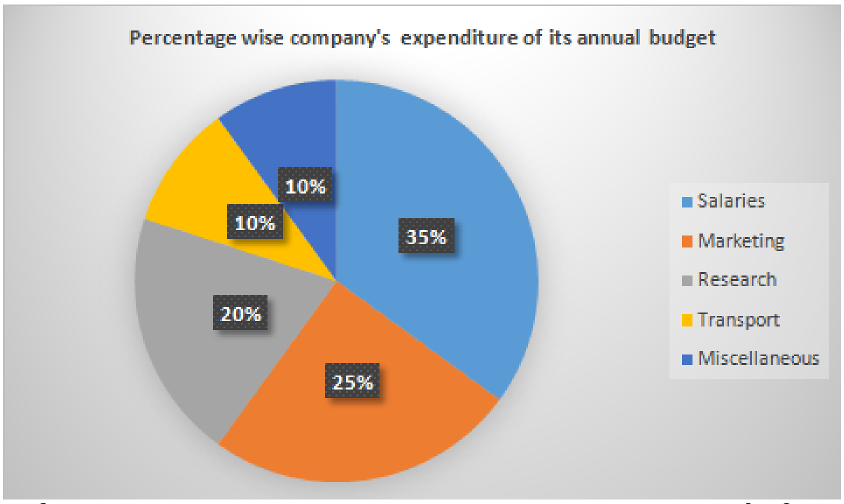
Ans
- ✗ A. 6 cm
- ✓ B. 5 cm
- ✗ C. 12 cm
- ✗ D. 8 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 एकाच सरळ रेषेवर आणि मनोऱ्याच्या एकाच बाजूला असलेल्या दोन बिंदूंवरून मनोऱ्याच्या शिखराचे उन्नत कोन अनुक्रमे 30° आणि 60° आहेत. जर त्या दोन बिंदूंमधील अंतर 20 m असेल, तर मनोऱ्याची उंची काढा.

Ans
- ✗ A. 8 m
- ✗ B. 8√3 m
- ✓ C. 10√3 m
- ✗ D. 12 m

Q.48 एक कंपनी आपले वार्षिक अंदाजपत्रक खालील क्षेत्रांमध्ये खर्च करते. जर एकूण अंदाजपत्रक ₹20,00,000 असेल, तर संशोधन आणि वाहतुकीवर मिळून किती रक्कम (₹ मध्ये) खर्च केली जाते?



संदर्भ- Percentage wise company's expenditure of Its Annual Budget - टक्केवारीनुसार कंपनीच्या वार्षिक बजेटमधील खर्च
Salaries- वेतन
Marketing- मार्केटिंग
Research- संशोधन
Transport- वाहतुक
miscellaneous -किरकोळ

Ans
- ✗ A. 6,50,000
- ✓ B. 6,00,000
- ✗ C. 5,00,000
- ✗ D. 5,50,000

Q.49 दिलेल्या डेटाचा बहुलक काढा.

वर्ग मध्यांतर	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
राज्यांची संख्या	15	10	6	7	2

Ans
- ✗ A. 2.65
- ✗ B. 0.25
- ✓ C. 3.75
- ✗ D. 1.45

Q.50 चक्रवाढ व्याजाच्या वार्षिक गणनेनुसार, एका ठराविक व्याजदराने ₹60,000 इतकी रक्कम 3 वर्षांनंतर ₹71,460.96 इतकी होते. वार्षिक व्याज दर शोधा.

Ans
- ✓ A. 6 %
- ✗ B. 8 %
- ✗ C. 7 %
- ✗ D. 5 %

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
BLQ EQP HVO KAN ?

Ans
- ✗ A. OPM
- ✗ B. MEP
- ✓ C. NFM
- ✗ D. MFN

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'sun shines bright' ला 'fa lo ti' असे आणि 'moon shines too' ला 'za lo mn' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'shines' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत हे केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✓ A. lo
- ✗ B. ti
- ✗ C. fa
- ✗ D. za

Q.53 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: काही चंद्र तारे आहेत. काही चंद्र पांढरे आहेत.

निष्कर्ष (I): किमान काही पांढरे चंद्र आहेत.

निष्कर्ष (II): काही पांढरे चंद्र आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत नाहीत.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.54 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9 (उजवी बाजू)

या मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी काय उजवीकडून सातव्या स्थानी असेल?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 7
- ✗ C. 1
- ✗ D. 5

Q.55 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येते, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दोन
- ✗ C. चार
- ✗ D. तीन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 762 311 197 263 393 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.
सर्वात मोठ्या संख्येच्या पहिल्या अंकातून सर्वात लहान संख्येचा पहिला अंक वजा केल्यास मिळणारे उत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Q.57 1742683 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 0

Q.58 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या पाच काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यांपैकी सर्वात लांब काठी कोणती आहे?
(I) D ही H पेक्षा लांब आहे. H ही N पेक्षा लांब आहे.
(II) N ही V पेक्षा लहान पण Y पेक्षा लांब आहे.

Ans
- ✓ A. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ B. केवळ विधान I मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. केवळ विधान II मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.

Q.59 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक स्वर येतो आणि लगत नंतर एक व्यंजन येते, असे किती स्वर आहेत?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.60 एका विशिष्ट तऱ्हेने DJ 14 हे JP 16 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PM 11 हे VS 13 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता HF 17 शी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ A. NL 19
- ✗ B. NO 15
- ✗ C. NS 12
- ✗ D. NK 15

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने OGRU हे JBMP शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, ZEKP हे UZFK शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता FWLA शी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. DEGV
- ✗ B. BTDH
- ✓ C. ARGV
- ✗ D. NFQC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 अपूर्वा तिच्या वर्गात खालून 25व्या आणि वरून 21व्या स्थानावर आहे. तर तिच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 44
- ✓ C. 45
- ✗ D. 43

Q.63 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 583 912 467 351 294 (उजवी बाजू)

(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

सर्वात लहान संख्येतील पहिल्या अंकाची आणि सर्वात मोठ्या संख्येतील तिसऱ्या अंकाची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A # B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A – B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
'A @ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
जर 'S # M @ H % Y – U' असेल, तर S चे U शी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. पत्नीचा भाऊ
- ✗ B. भाऊ
- ✗ C. पत्नीचे वडील
- ✗ D. वडील

Q.65 COLLAGE या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समुहामध्ये खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून पाचव्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. M
- ✓ C. K
- ✗ D. L

Q.66 D, H, J, L, S, T आणि Y या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत.
J च्या डावीकडे केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. J आणि Y यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत.
H हा J च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. H आणि L यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. S हा T च्या उजवीकडे कुठेतरी पण D च्या डावीकडे कुठेतरी बसला आहे.
तर L च्या डावीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. पाच
- ✗ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✓ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांनी अनुसरलेलाच नमुना अनुसरणारी जोडी निवडा. या दोन्ही जोड्या एकाच नमुन्याचे अनुसरण करतात.

RJP : UHR
MLM : PJO

Ans
- ✗ A. PLL : SJM
- ✗ B. WKT : ZIU
- ✓ C. JVI : MTK
- ✗ D. GRI : JOK

Q.68 खालील संख्या-जोड्यांमधील, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. खालील संचातील संख्यांमध्ये असलेल्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
5 - 27
7 - 51

Ans
- ✗ A. 9 - 85
- ✓ B. 1 - 3
- ✗ C. 3 - 12
- ✗ D. 45 - 70

Q.69 एका विशिष्ट तर्कानुसार 68 हे 34 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 84 हे 42 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय 56 शी संबंधित असेल?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, परंतु 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 28
- ✗ C. 36
- ✗ D. 32

Q.70 REFLECTION या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहामध्ये डावीकडून पाचवे अक्षर आणि उजवीकडून तिसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. PS–VY
- ✗ B. EH–KN
- ✓ C. IL–NT
- ✗ D. GJ–MP

Q.72 N ही Z ची पत्नी आहे. K ही N ची मुलगी आहे. Q ही Z ची आई आहे. तर Q चे K शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पतीची आई
- ✗ B. आईची आई
- ✓ C. वडिलांची आई
- ✗ D. मुलाची पत्नी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता पर्याय येईल?

216 224 240 264 296 ?

Ans
✔ A. 336
✗ B. 328
✗ C. 331
✗ D. 324

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✗ A. IGD
✔ B. QPL
✗ C. OMJ
✗ D. GEB

Q.75 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
D, R, C, Z आणि Y या 5 खांबांची उंची वेगवेगळी असून, त्यांपैकी सर्वात उंच खांब कोणता आहे?
(I) R हा D पेक्षा उंचीने कमी आहे पण C पेक्षा उंच आहे
(II) Z हा Y पेक्षा उंच आहे

Ans
✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी प्रत्येक विधान एकटेच पुरेसे आहे.
✗ B. केवळ विधान (I) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (II) पुरेसे नाही.
✗ C. केवळ विधान (II) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (I) पुरेसे नाही.
✔ D. विधान (I) आणि (II) दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत, परंतु त्यापैकी एकही एकटे पुरेसे नाही.

Q.76 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
P च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. P आणि D यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D आणि C यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E हा O च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
Q आणि E यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
✗ A. तीन
✗ B. एक
✗ C. एकही नाही
✔ D. दोन

Q.77 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

15 – 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

Ans
✗ A. –4
✗ B. –3
✔ C. –5
✗ D. –7

Q.78 जर '+' म्हणजे 'वजाबाकी' असेल, '–' म्हणजे 'गुणाकार' असेल, '×' म्हणजे 'भागाकार' असेल आणि '÷' म्हणजे 'बेरीज' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

88 × 4 + 7 – 2 ÷ 6 = ?

Ans
✗ A. 17
✗ B. 10
✗ C. 22
✔ D. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 A, D, F, G, H आणि S हे एकाच इमारतीच्या 6 वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने सर्वोच्च 6 व्या मजल्यापर्यंतचे मजले क्रमांकित आहेत.S आणि F ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांचा गुणाकार 20 आहे. S आणि A यांच्या दरम्यान केवळ 3 व्यक्ती राहतात. D हा G च्या लगत खालच्या मजल्यावर राहतो. तर G च्या खाली किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.80 D, E, F, G, X आणि Y हे सहा खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही.
D च्या वर कोणतेही खोके ठेवलेले नाही. D आणि Y यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. D आणि G यांच्यामध्ये केवळ एक खोका ठेवला आहे. E हा Y च्या लगत खाली ठेवला आहे. D आणि X यांच्यामध्ये केवळ चार खोके ठेवले आहेत.
तर F आणि X यांच्यामध्ये किती खोके ठेवले आहेत?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✗ D. दोन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मे 2026 मध्ये तमिळनाडूमध्ये कोणत्या पक्षाने पहिल्यांदा सरकार स्थापन केले?

Ans
- ✗ A. पट्टाली मक्कल काची (Pattali Makkal Katchi)
- ✓ B. तमिळगा वेट्ट्री कझगम (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ C. द्रविड मुनेत्र कझगम (Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ D. ऑल इंडिया अण्णा द्रविड मुनेत्र कझगम (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)

Q.82 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, कोणत्या देशाने भारतासोबत पर्यावरण, जैवविविधता संवर्धन आणि हवामान बदल या क्षेत्रात सहकार्य वाढवण्यासाठी सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. जर्मनी
- ✗ B. ब्राझील
- ✓ C. नेपाळ
- ✗ D. फ्रान्स

Q.83 2025–26 दरम्यान महिलांच्या सुरक्षेबाबतच्या चर्चांमध्ये वारंवार उल्लेख केल्या जाणाऱ्या 'वन स्टॉप सेंटर' योजनेला प्रामुख्याने भारत सरकारच्या कोणत्या यंत्रणेद्वारे अर्थसहाय्य पुरवले जाते?

Ans
- ✗ A. वंचित/असुरक्षित कुटुंबांच्या उपजीविकेच्या सुरक्षेला हातभार लावणारा राष्ट्रीय सामाजिक सहाय्य कार्यक्रम
- ✓ B. हिंसाचारग्रस्त महिलांसाठी एकात्मिक सहाय्याला निधी पुरवणारा निर्भया फंड
- ✗ C. महिला उद्योजकांसाठी सूक्ष्म-पत सुविधांना अर्थसहाय्य देणारा राष्ट्रीय महिला कोश
- ✗ D. खाण प्रभावित क्षेत्रांतील कल्याणकारी उपाययोजनांना अर्थसहाय्य देणारे जिल्हा खनिज प्रतिष्ठान

Q.84 मार्च 2026 मध्ये, 12 दिवसांचा 'ट्राइब्स आर्ट फेस्ट (TAF) 2026' कुठे आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✓ A. नवी दिल्ली
- ✗ B. जयपूर
- ✗ C. मुंबई
- ✗ D. भोपाळ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026 च्या संसदेच्या अर्थसंकल्पीय अधिवेशनादरम्यान, कोणते विधेयक दोन्ही सभागृहांच्या संयुक्त समितीकडे पाठवण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. वित्त विधेयक, 2026
- ✓ B. कॉर्पोरेट कायदे (सुधारणा) विधेयक, 2026
- ✗ C. जन विश्वास (तरतुदींमध्ये सुधारणा) विधेयक 2026
- ✗ D. दिवाळखोरी आणि नादारी संहिता (सुधारणा) विधेयक, 2026

Q.86 एप्रिल 2026 मध्ये, भारतातील कोणत्या क्षेत्राला बळकटी देण्यासाठी इंटिग्रेटेड अलर्ट सिस्टम "SACHET" सुरू करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. कृषी सिंचन आणि जलसंधारण प्रणाली
- ✗ B. अंतराळ संप्रेषण आणि उपग्रह नेव्हिगेशन सेवा
- ✗ C. डिजिटल बँकिंग आणि वित्तीय समावेशन सेवा
- ✓ D. आपत्ती व्यवस्थापन आणि आपत्कालीन सूचना सेवा

Q.87 जानेवारी 2026 मध्ये झालेली 48वी डकार रॅली खालीलपैकी कोणत्या देशात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. संयुक्त अरब अमिराती
- ✓ B. सौदी अरेबिया
- ✗ C. मोरोक्को
- ✗ D. दक्षिण आफ्रिका

Q.88 मार्च 2026 ह्या महिन्यात, लुक मॅग्लोअर एमबार्ग अटांगाना यांच्या अध्यक्षतेखाली झालेली जागतिक व्यापार संघटनेची (WTO) 14वी मंत्रीस्तरीय परिषद (MC14) कोणत्या देशात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. सिंगापूर
- ✓ B. कॅमेरून
- ✗ C. संयुक्त अरब अमिराती
- ✗ D. स्वित्झर्लंड

Q.89 मार्च 2026 ह्या महिन्यात, 2025 च्या हंगामातील उत्कृष्ट कामगिरीला मान्यता देण्यासाठी आयोजित करण्यात आलेल्या आठव्या हॉकी इंडिया वार्षिक पुरस्कारांमध्ये, कोणत्या खेळाडूला वुमेन्स प्लेयर ऑफ द इयर हा पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✓ A. नवनीत कौर
- ✗ B. सविता पुनिया
- ✗ C. वंदना कटारिया
- ✗ D. सलीमा टेटे

Q.90 2026 च्या NCAA इनडोअर चॅम्पियनशिपमध्ये, कोणत्या खेळाडूने पुरुषांच्या 200 मीटर अंतिम फेरीत 19.95 सेकंदांची वेळ नोंदवून नवीन महाविद्यालयीन विक्रम प्रस्थापित केला?

Ans
- ✓ A. गॅरेट कालुंड (Garrett Kaalund)
- ✗ B. जा'कोबे थार्प (Ja'Kobe Tharp)
- ✗ C. मार्सेलो मंटेकॉन (Marcelo Mantecon)
- ✗ D. हाबटॉम सॅम्युएल (Habtom Samue)

Q.91 मे 2026 ह्या महिन्यात शांघाय येथे झालेल्या तिरंदाजी विश्वचषकाच्या टप्प्यात सुवर्णपदक जिंकण्यासाठी भारतीय महिला तिरंदाजी संघाने कोणत्या संघाचा पराभव केला?

Ans
- ✗ A. इंडोनेशिया
- ✗ B. कतार
- ✗ C. उझबेकिस्तान
- ✓ D. चीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.92 खालीलपैकी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय करारांवर स्वाक्षरी आणि त्यांची अनुसंमति सुलभ करण्यासाठी एप्रिल 2026 ह्या महिन्यात संयुक्त राष्ट्रांनी अबू धाबी येथे एका विशेष कराराचे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. हवामान बदलावरील पॅरिस करार (Paris Agreement on Climate Change)
- ✓ B. यूनाइटेड नेशंस कन्वेंशन अगेंस्ट साइबर क्राइम (United Nations Convention against Cybercrime)
- ✗ C. जैवविविधतेवरील अधिवेशन (Convention on Biological Diversity)
- ✗ D. यूनाइटेड नेशंस कन्वेंशन अगेंस्ट करप्शन (United Nations Convention against Corruption)

Q.93 QS वर्ल्ड युनिव्हर्सिटी रँकिंग्ज बाय सब्जेक्ट 2026 मध्ये भारताने आतापर्यंतची सर्वोत्तम कामगिरी नोंदवली असून, जागतिक स्तरावरील टॉप 50 मध्ये किती स्थाने मिळवली आहेत — जी संख्या 2024 आणि 2025 मधील प्रत्येकी 12 स्थानांच्या तुलनेत दुपटीहून अधिक आहे?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 21
- ✗ C. 24
- ✓ D. 27

Q.94 गृह मंत्रालयाच्या अधिकृत माहितीनुसार, एप्रिल 2026 मध्ये भारताच्या पूर्व किनारपट्टीवरील चक्रीवादळांबाबतच्या आपत्ती प्रतिसाद आणि सज्जता उपक्रमांच्या समन्वयात कोणती संस्था आघाडीवर होती?

Ans
- ✓ A. राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण (NDMA)
- ✗ B. राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन संस्था
- ✗ C. राज्य आपत्ती प्रतिसाद दल
- ✗ D. भारतीय हवामान विभाग

Q.95 चंद्रयान-3 शी संबंधित असलेल्या खालीलपैकी कोणत्या उपकरणाने डिसेंबर 2025 मध्ये चंद्राच्या प्लाझ्मा वातावरणाविषयीचा महत्त्वपूर्ण 'ग्राउंड ट्रुथ' डेटा प्रदान केला?

Ans
- ✓ A. RAMBHA-LP
- ✗ B. M3
- ✗ C. CHACE-2
- ✗ D. IIRS-L

Q.96 ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलने 2025 मध्ये प्रसिद्ध केलेल्या करप्शन परसेप्शन्स इंडेक्स (CPI) 2025 मध्ये, देश आणि प्रदेशांमध्ये भारताचा क्रमांक कितवा होता?

Ans
- ✗ A. पंच्याऐंशीवा
- ✗ B. एकोणऐंशीवा
- ✓ C. एक्क्याण्णवावा
- ✗ D. शहाण्णवावा

Q.97 SC कल्याणकारी योजनांच्या रिअल-टाइम देखरेखीसाठी, मे 2026 मध्ये सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालयाने सुरू केलेल्या मोबाइल ॲपचे नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. DHARMA (धर्मा)
- ✗ B. VIKAS (विकास)
- ✓ C. AJAY (अजय)
- ✗ D. VIJAY (विजय)

Q.98 नवी दिल्ली येथे मार्च 2026 मध्ये पुरस्कार विजेत्यांना प्रदान करण्यात आलेल्या साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025 अंतर्गत, महिला-केंद्रित लघुकथासंग्रह "सेफ्टी किट" (Safety Kit) साठी कोणत्या लेखकाला सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. प्रकाश भट्टराई
- ✗ B. राजू बाविस्कर
- ✗ C. गिरिजाकुमार बलियार सिंग
- ✓ D. जिंदर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **आर्थिक वर्ष 2026-27 (FY27) साठी केंद्रीय अर्थसंकल्पात वित्तीय तुटीचे कोणते लक्ष्य निश्चित करण्यात आले होते?**

Ans
- ✗ A. GDP च्या 6%
- ✗ B. GDP च्या 3.5%
- ✓ C. GDP च्या 4.3%
- ✗ D. GDP च्या 5.2%

Q.100 **वर्ष 2025 मध्ये, भारताने, देशातील आदिवासी लोकसंख्येवर मोठ्या प्रमाणावर परिणाम करणाऱ्या सिकल सेल आजाराचा सामना करण्यासाठी आपली पहिली स्वदेशी CRISPR-आधारित जीन थेरपी सुरू केली. या थेरपीचे नाव काय आहे?**

Ans
- ✗ A. जीन-एडिटिंग थेरपी 'जनऔषधी-404' (Gene-editing therapy 'JanAushadhi-404')
- ✗ B. CRISPR क्युअर 'आरोग्य-1' (CRISPR cure 'Arogya-1')
- ✗ C. सेल थेरपी 'रक्षा-22' (Cell therapy 'Raksha-22')
- ✓ D. जीन थेरपी 'बिरसा 101' (Gene therapy 'BIRSA 101')

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramtekdi 1
Test Date	05/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एक फुटबॉल खेळाडू बॉलला पुढे किक मारतो. नंतर, एक गोलरक्षक बॉल पकडतो आणि त्याला विराम देतो. खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?**
1. खेळाडू बॉलवर धन कार्य करतो.
2. गोलरक्षक बॉलवर ऋण कार्य करतो.
3. किक मारताना, बल आणि विस्थापन एकाच दिशेने असतात.
4. झेल घेताना, बल आणि विस्थापन विरुद्ध दिशेने असतात.

Ans
✗ A. केवळ 1, 2 आणि 4
✗ B. केवळ 1 आणि 2
✓ C. 1, 2, 3 आणि 4
✗ D. केवळ 2 आणि 3

Q.2 **एखाद्या वाहकामधील विद्युतप्रवाह दुप्पट केला आणि तो वाहक त्याच चुंबकीय क्षेत्राला लंबरूप स्थितीत राहिला, तर वाहकावरील बलात काय बदल होईल?**

Ans
✗ A. बल अपरिवर्तित राहील
✗ B. बल चार पटीने कमी होईल
✓ C. बल दुप्पट होईल
✗ D. बल निम्मे होईल

Q.3 **अमोनिआमध्ये (NH_3), संयोगी मूलद्रव्ये (combining elements) कोणत्या गुणोत्तरात आढळतात?**

Ans
✗ A. 7:3
✗ B. 14:6
✗ C. 28:3
✓ D. 14:3

Q.4 **एकसमान त्वरणाने गतिमान असलेल्या वस्तूच्या वेग-काल आलेखाचे सर्वोत्तम वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?**

Ans
✓ A. ही स्थिर चढ असलेली एक सरळ रेषा आहे.
✗ B. हा वरच्या दिशेने वाकलेला वक्र आहे.
✗ C. ही काल-अक्षाला समांतर असलेली एक आडवी रेषा आहे.
✗ D. ही वेग-अक्षाला समांतर असलेली एक सरळ रेषा आहे.

Q.5 **एका विद्यार्थ्याला समान लांबी आणि समान काटछेद क्षेत्रफळ असलेल्या तारांचा वापर करून दोन वेगवेगळ्या पदार्थांच्या रोधिताची तुलना करायची आहे. त्या पदार्थांची रोधिता निश्चित करण्यासाठी दोन्ही तारांचे कोणते मापन करणे आवश्यक आहे?**

Ans
✗ A. परिपथातील बल्बची चमक मोजणे
✓ B. प्रत्येक तारेचा रोध मोजणे
✗ C. प्रत्येक तारेचे वस्तुमान मोजणे
✗ D. प्रत्येक तारेवरील व्होल्टेज मोजणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 विविध मूलद्रव्यांच्या अणूंमध्ये फरक करण्यासाठी त्यांच्या केंद्रकामधील प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉनच्या एकूण वस्तुमानावर आधारित कोणत्या गुणधर्माचा वापर केला जातो?

Ans
- ✔ A. अणु वस्तुमान
- ✘ B. अणु अंक
- ✘ C. संयुजा
- ✘ D. समस्थानिकीय गुणोत्तर

Q.7 प्रयोगशाळेत संतृप्त आणि असंतृप्त कार्बन संयुगांमधील फरक ओळखण्यासाठी कोणती पद्धत सर्वात योग्य ठरेल?

Ans
- ✘ A. थर्मामीटरच्या साहाय्याने द्रवणांक मोजणे.
- ✘ B. कॉपर सल्फेटच्या द्रावणात मिसळणे.
- ✘ C. बन्सन बर्नरवर तापवणे आणि ज्वालांचा रंग पाहणे.
- ✔ D. रंगातील बदलाचे निरीक्षण करण्यासाठी ब्रोमीन पाण्याद्वारे चाचणी करणे.

Q.8 हवामान बदलामुळे पश्चिम घाटातील पाऊस वाढतो आणि परिसंस्थेत बदल होतो. याचा या प्रदेशातील स्थानिकविशिष्ट प्रजातींवर कोणता दीर्घकालीन परिणाम होऊ शकतो?

Ans
- ✘ A. स्थानिकविशिष्ट (स्थानिक) प्रजातींवर कोणताही परिणाम होणार नाही.
- ✘ B. स्थानिकविशिष्ट (स्थानिक) प्रजातींच्या संख्येत (लोकसंख्येत) वाढ होईल.
- ✘ C. स्थानिकविशिष्ट (स्थानिक) प्रजाती नवीन भौगोलिक प्रदेशात पसरतील.
- ✔ D. स्थानिकविशिष्ट (स्थानिक) प्रजातींना स्वतःचे अस्तित्व टिकवून ठेवण्यासाठी आणि बदलत्या परिस्थितीशी जुळवून घेण्यासाठी संघर्ष करावा लागू शकतो.

Q.9 दिवसा आकाश निळे का दिसते हे सर्वोत्तमरित्या स्पष्ट करणारी घटना कोणती?

Ans
- ✘ A. वातावरणातील ओझोन निळा वगळता इतर सर्व रंग शोषून घेतो
- ✘ B. सूर्य दिवसा मुख्यतः निळा प्रकाश उत्सर्जित करतो
- ✘ C. ढगांमुळे सूर्यप्रकाशाचे परावर्तन झाल्याने निळा रंग दिसतो.
- ✔ D. सूर्यप्रकाशाच्या मोठ्या तरंगलांबींपेक्षा लहान तरंगलांबीचे जास्त विकिरण होते.

Q.10 एका बहिर्गोल आरशाचे नाभीय अंतर 20 cm आहे. जर वस्तू आरश्यापासून 40 cm अंतरावर ठेवली असेल, तर प्रतिमेचे स्वरूप आणि सापेक्ष आकार कसा असेल?

Ans
- ✘ A. वास्तव, वस्तूपेक्षा मोठा
- ✘ B. आभासी, वस्तूच्या आकाराएवढाच
- ✘ C. वास्तव, वस्तूपेक्षा लहान
- ✔ D. आभासी, वस्तूपेक्षा लहान

Q.11 टच-मी-नॉट (मिमोसा-लाजाळू) या वनस्पतीच्या पानांना स्पर्श केल्यावर काय होते?

Ans
- ✘ A. ते मोठे होतात
- ✘ B. ते फुलं तयार करतात
- ✘ C. ते रंग बदलतात
- ✔ D. ते मिटले जातात आणि मलूल होतात

Q.12 पुढील अभिक्रिया विचारात घ्या: $CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$
या अभिक्रियेत होणारे ऑक्सिडन-क्षपण बदल कोणता पर्याय अचूकपणे ओळखतो?

Ans
- ✘ A. तांबे आणि हायड्रोजन या दोघांचेही ऑक्सिडन
- ✔ B. हायड्रोजनचे ऑक्सिडन झाले, तर CuO चे क्षपण
- ✘ C. तांब्याचे ऑक्सिडन झाले तर H_2 चे क्षपण
- ✘ D. हायड्रोजनचे क्षपण झाले, तर CuO चे ऑक्सिडन

Q.13 एक मोटर 30 s साठी 85 W शक्ती निर्माण करते. तर मोटरने केलेले कार्य किती असेल?

Ans
- ✔ A. 2550 J
- ✘ B. 250 J
- ✘ C. 2500 J
- ✘ D. 255 J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 तांबे हवेत तापवले जाते, तेव्हा त्याचा ऑक्सिजनसह संयोग होऊन, ब्लॅक ऑक्साईड तयार होते, ते ________ आहे.

Ans
- ✗ A. तांबे (IV) ऑक्साईड
- ✗ B. तांबे (I) ऑक्साईड
- ✓ C. तांबे (II) ऑक्साईड
- ✗ D. तांबे (III) ऑक्साईड

Q.15 60 ° दक्षिणेजवळ असलेल्या एका हवामान केंद्राला वारे एकत्र येऊन (अभिसरण होऊन) वर सरकत असल्याचे आढळते. दाबाच्या संदर्भात या प्रकाराचा सर्वाधिक संभाव्य परिणाम कोणता असेल?

Ans
- ✗ A. उच्च दाब क्षेत्राची निर्मिती
- ✓ B. उपध्रुवीय कमी दाबाच्या पट्ट्याची निर्मिती
- ✗ C. विषुववृत्तीय कमी दाबाचे क्षेत्र तयार होणे
- ✗ D. उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाबाच्या पट्ट्याची निर्मिती

Q.16 खालीलपैकी कोणता द्रावणाचा गुणधर्म **नाही**?

Ans
- ✓ A. गाळण्याने घटक वेगळे होणे
- ✗ B. द्राव्य खाली जमा न होणे
- ✗ C. पारदर्शक स्वरूप
- ✗ D. एकसमान रचना

Q.17 वनस्पतीचा कोणता भाग प्रामुख्याने मातीतून पाणी आणि खनिजे शोषून घेतो?

Ans
- ✗ A. पाने
- ✗ B. खोड
- ✓ C. मुळे
- ✗ D. फुले

Q.18 एक कार विराम अवस्थेपासून सुरू होते आणि हळूहळू तिचा वेग वाढवते. खालीलपैकी कोणता पर्याय तिच्या अंतर-वेळ आलेखाचे सर्वोत्तम वर्णन करतो?

Ans
- ✗ A. आरंभबिंदूपासून सुरू होणारा आणि कमी होणारा उतार असलेला वक्र
- ✓ B. आरंभ बिंदूपासून सुरू होणारा आणि वाढता उतार असलेला वक्र
- ✗ C. आरंभ बिंदुपासून सुरू होणारी आडवी रेषा
- ✗ D. आरंभ बिंदूपासून सुरू होणारी आणि स्थिर उतार असलेली सरळ रेषा

Q.19 उसापासून साखर उत्पादनातील उप-उत्पादन असलेल्या मळीचा उपयोग किण्वन प्रक्रियेद्वारे खालीलपैकी कोणत्या कार्बन संयुगाच्या उत्पादनासाठी कच्चा माल म्हणून केला जाऊ शकतो?

Ans
- ✗ A. ब्युटॅनोन (butanone)
- ✗ B. प्रोपॅनल (propanal)
- ✓ C. इथेनॉल (ethanol)
- ✗ D. प्रोपॅनोइक आम्ल (propanoic acid)

Q.20 खालीलपैकी कोणता पर्याय वैद्यकीय इमेजिंगमध्ये अल्ट्रासाऊंडचा वापर कसा केला जातो याचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देतो?

Ans
- ✗ A. अल्ट्रासाऊंडमध्ये वैद्यकीय इमेजिंगसाठी (medical imaging) कमी वारंवारतेच्या ध्वनी लहरींचा वापर केला जातो
- ✗ B. अल्ट्रासाऊंडचा वापर शरीराच्या ऊतींमधील तापमान बदल मोजण्यासाठी केला जातो
- ✗ C. अल्ट्रासाऊंड लहरी इमेजिंगसाठी कोणत्याही परावर्तनाशिवाय ऊतींमधून थेट पार होतात
- ✓ D. अल्ट्रासाऊंड लहरी मॉनिटरवर तात्कालिक (real-time) प्रतिमा तयार करण्यासाठी ऊतींवरून परावर्तित होतात

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एकपेशीय सजीवांमधील पोषणाविषयी खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

Ans
- ✔ A. पॅरामेशियम त्याच्या पृष्ठभागावरील सर्व भागांतून अन्न गिळंकृत करतो
- ✘ B. पॅरामेशियम एका निश्चित जागी रोमकांच्या (सिलिया) मदतीने अन्न ग्रहण करतो
- ✘ C. अमिबा अन्न गिळंकृत करण्यासाठी छद्मपादांचा (स्युडोपोडिया) वापर करतो
- ✘ D. अमिबामध्ये अन्नाचे पचन अन्नरिक्तिकेमध्ये होते

Q.22 कॉपर ऑक्साईडची हायड्रोक्लोरिक आम्लाशी अभिक्रिया होत असताना, द्रावणाचा रंग कसा होतो?

Ans
- ✔ A. कॉपर(II) क्लोराइडमुळे निळसर-हिरवा
- ✘ B. हायड्रोजन वायूमुळे तपकिरी
- ✘ C. पाण्याच्या निर्मितीमुळे रंगहीन
- ✘ D. ऑक्सिजनच्या उत्सर्जनामुळे लाल

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या पर्यायामध्ये सजीव आणि अन्न ग्रहणासाठी वापरला जाणारा त्याचा अवयव यांची योग्य जोडी दिलेली आहे?

Ans
- ✘ A. हायड्रा – छद्मपाद (स्युडोपोडिया)
- ✘ B. अमिबा – कशाभिका (फ्लॅजेला)
- ✔ C. पॅरामेशियम – रोमक (सिलिया)
- ✘ D. युग्लेना – शुंडके (टेन्टॅकल्स)

Q.24 कायिक प्रजननाबाबत (vegetative propagation) खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

Ans
- ✘ A. या प्रक्रियेत केवळ एकाच जनकाचा सहभाग असतो.
- ✘ B. नवीन संतती जनकाशी जनुकीयदृष्ट्या तंतोतंत साधर्म्य दर्शवणारी असते.
- ✔ C. बिया धारण करणाऱ्या संरचनांपासून नवीन वनस्पती निर्माण होतात.
- ✘ D. खोड, मुळे किंवा पानांपासून नवीन वनस्पती तयार होतात.

Q.25 इतर पेशींशी कम्युनिकेट करण्यासाठी चेतातंतुमधून प्रवास करणारा विशेष सिग्नल विशेषतः __________ म्हणून ओळखला जातो.

Ans
- ✘ A. अॅक्झॉन
- ✔ B. चेता आवेग
- ✘ C. संप्रेरक
- ✘ D. उद्दीपन

Section : **Mathematics**

Q.26 जर $\sin A = \frac{3}{5}$ असेल, तर $\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} + \sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}} + \sqrt{\frac{\sec A - \tan A}{\sec A + \tan A}}$ चे मूल्य काढा.

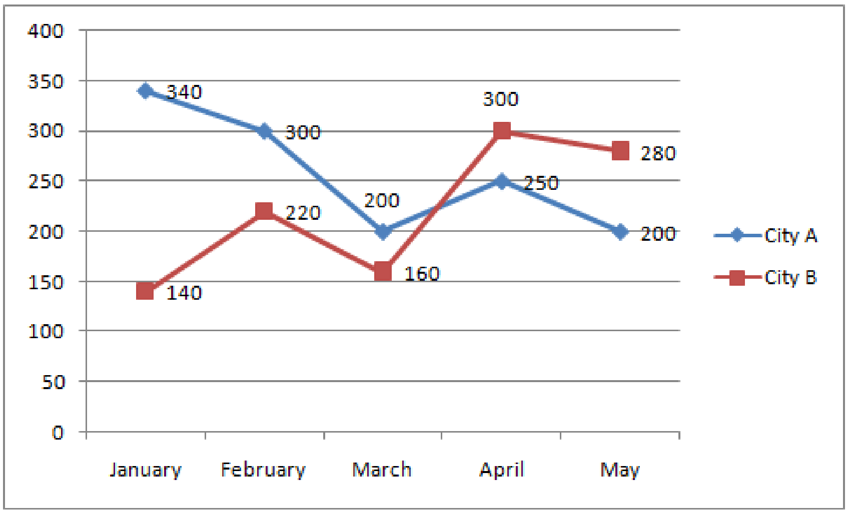
Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 7
- ✘ C. 5
- ✔ D. 3

Q.27 एका वस्तूच्या किंमतीत 36% ने वाढ झाली आहे. या वाढीनंतर ती 30% ने कमी झाली आहे. जर वस्तूची अंतिम किंमत तिच्या मूळ किंमतीपेक्षा ₹132 ने कमी असेल, तर वस्तूची मूळ किंमत काढा.

Ans
- ✔ A. ₹2,750
- ✘ B. ₹2,940
- ✘ C. ₹2,280
- ✘ D. ₹2,460

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 दिलेला रेषीय आलेख 2023 मधील पाच वेगवेगळ्या महिन्यांत A आणि B या दोन शहरांमधील पर्यटकांची संख्या (शेकड्यांमध्ये) दर्शवतो. आलेखाचा अभ्यास करा आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.



शहर B मधील फेब्रुवारी ते मे या कालावधीतील एकूण पर्यटक आणि शहर A मधील जानेवारी ते फेब्रुवारी या कालावधीतील एकूण पर्यटक यांच्यातील गुणोत्तर किती आहे?
(संदर्भ:- City A- शहर A, City B - शहर B, January- जानेवारी, February-फेब्रुवारी, March- मार्च, April - एप्रिल, May - मे)

Ans
- ✗ A. 5:6
- ✗ B. 6:5
- ✗ C. 2:3
- ✓ D. 3:2

Q.29 जर खालील डेटाचा मध्य 45 असेल, तर x चे मूल्य काय आहे?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	41	46	28	12	x

Ans
- ✓ A. 243
- ✗ B. 238
- ✗ C. 250
- ✗ D. 245

Q.30 ऋषीकडे ₹1,681 आहेत. तो ही रक्कम त्याचे दोन मुलगे, शान आणि पियुष यांच्यात विभागतो आणि त्यांना आपापला वाटा वार्षिक आकारणीनुसार वार्षिक 5% चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवण्यास सांगतो. अक्षयच्या गुंतवणूकीचे 13 वर्षांनंतरचे मूल्य हे अर्जुनच्या गुंतवणुकीच्या 14 वर्षांनंतरच्या मूल्याइतकेच आहे. तर ऋषीने शानला किती रक्कम (₹ मध्ये) दिली असेल ते ठरवा.

Ans
- ✓ A. 861
- ✗ B. 920
- ✗ C. 711
- ✗ D. 820

Q.31 सरळरूप द्या.

$(2a + 3b)^2 - (2a - 3b)^2$

Ans
- ✗ A. 25ab
- ✗ B. 20ab
- ✗ C. 18ab
- ✓ D. 24ab

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 453, 397, 332 आणि 84 चा सरासरी काढा.

Ans
✔ A. 316.5
✘ B. 326.5
✘ C. 306.5
✘ D. 336.5

Q.33 प्रवासाचा एक तृतीयांश भाग 56 km/hr वेगाने, पुढील एक तृतीयांश भाग 7 km/hr वेगाने आणि उर्वरित प्रवास 14 km/hr वेगाने पूर्ण केला जातो. संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये, 1 दशांश स्थळापर्यंत पूर्णांकित करून) किती असेल?

Ans
✘ A. 7.9
✘ B. 13.6
✘ C. 18.1
✔ D. 12.9

Q.34 7 cm पायाची त्रिज्या आणि 12 cm उंची असलेल्या एका भरीव चितिमध्ये तितकीच तळाची त्रिज्या आणि 8 cm उंचीची एक शंकूच्या आकाराची पोकळी आहे. तर उरलेल्या घन पदार्थाचे घनफळ काढा.
[π = 22/7 वापरा आणि तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्ण करा.]

Ans
✘ A. 1452.33 cm^3
✘ B. 1402.33 cm^3
✔ C. 1437.33 cm^3
✘ D. 1417.33 cm^3

Q.35 पाईप A एक टाकी 4 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 5 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 20 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र काम करत असतील, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
✘ A. 4
✘ B. 3
✔ C. 1
✘ D. 2

Q.36 जर एखाद्या वस्तूची खरेदी किंमत ₹500 असेल आणि ती ₹400 ला विकली गेली असेल, तर तोट्याची टक्केवारी काढा.

Ans
✘ A. 25%
✘ B. 100%
✔ C. 20%
✘ D. 80%

Q.37 जर $\tan\theta + \cot\theta = 2$, $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ चे उत्तर शोधा.

Ans
✔ A. 2
✘ B. 0
✘ C. 4
✘ D. 1

Q.38 मध्यम असममित वारंवारता वितरणात, मध्य आणि बहुलक यांची मूल्ये अनुक्रमे 54.3 आणि 62.1 आहेत. मध्यक मूल्य काढा.

Ans
✘ A. 57.2
✔ B. 56.9
✘ C. 57.9
✘ D. 55.7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 दोन ट्रेन एकाच स्थानकावरून निघतात आणि एकाच दिशेने प्रवास करतात. जर वेगवान ट्रेन 54 km/h या वेगाने धावत असेल आणि 6 तासांनंतर त्यांच्यामधील अंतर 42 km असेल, तर धीम्या ट्रेनचा वेग किती असेल?

Ans
- ✘ A. 48 km/h
- ✘ B. 45 km/h
- ✘ C. 50 km/h
- ✔ D. 47 km/h

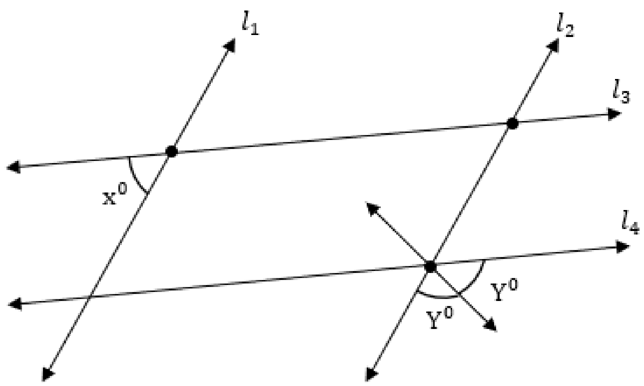
Q.40 ज्या त्रिकोणाचा पाया त्याच्या उंचीच्या एक चतुर्थांश आहे आणि क्षेत्रफळ 169 cm^2 आहे, त्या त्रिकोणाची उंची काढा.

Ans
- ✘ A. 19.5 cm
- ✘ B. 26 cm
- ✔ C. $26\sqrt{2}$ cm
- ✘ D. $13\sqrt{6}$ cm

Q.41 P, Q आणि R हे तीन भागीदार 5 : 4 : 3 या गुणोत्तरात भांडवल गुंतवून एक व्यवसाय सुरू करतात. वर्षअखेरीस व्यवसायात एकूण Rs. 48,000 नफा होतो. जर Q ने 6 महिन्यांनंतर आपली गुंतवणूक काढून घेतली आणि P व R यांनी आपली गुंतवणूक वर्षभर तशीच ठेवली, तर Q ला किती नफा मिळाला पाहिजे?

Ans
- ✘ A. Rs. 6,000
- ✔ B. Rs. 9,600
- ✘ C. Rs. 12,000
- ✘ D. Rs. 8,000

Q.42 खालील आकृतीचा विचार करा:



जर $l_1 \parallel l_2$ आणि $l_3 \parallel l_4$ असेल, तर खालीलपैकी कोणता संबंध बरोबर आहे?

Ans
- ✔ A. **2Y°+ x° = 180°**
- ✘ B. **Y°+ x° = 180°**
- ✘ C. **Y°+ 2x° = 180°**
- ✘ D. **2Y°= x°**

Q.43 2 वर्षांसाठी वार्षिक 5% दराने ₹10,000 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज किती असेल?

Ans
- ✘ A. ₹1,200
- ✘ B. ₹1,500
- ✔ C. ₹1,000
- ✘ D. ₹800

Q.44 एका शहराची लोकसंख्या 80,000 वरून 72,000 पर्यंत घटली. तर लोकसंख्येतील शेकडा घट काढा.

Ans
- ✘ A. 8%
- ✔ B. 10%
- ✘ C. 12%
- ✘ D. 15%

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 15 कामगार 22 दिवसांत एक भिंत बांधू शकतात. तीच भिंत बांधायला 12 कामगारांना किती दिवस लागतील? (कार्यक्षमता तितकीच आहे असे गृहीत धरा.)

Ans
- ✗ A. 28.5 दिवस
- ✗ B. 30 दिवस
- ✗ C. 25 दिवस
- ✓ D. 27.5 दिवस

Q.46 65873A8 या 7-अंकी संख्येला 22 ने नि:शेष भाग जात असेल, तर A चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 7
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.47 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
कुकरच्या छापील किमतीवर दुकान I मध्ये 80% आणि 44% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 58% आणि 62% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 67% आणि 85% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये 41%, 91% आणि 74%अशा सलग सवलती दिल्या जातात.
तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. I
- ✓ C. IV
- ✗ D. III

Q.48 252, 396 आणि 524 या संख्यांचा मसावि (HCF) काढा.

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 9
- ✗ C. 12
- ✓ D. 4

Q.49 एका रक्कमेवर वार्षिक आकारणीनुसार, वार्षिक 15% दराने 2 वर्षांत मिळणारे चक्रवाढ व्याज ₹4,837.50 आहे. तर मुद्दल रक्कम शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹14,000
- ✗ B. ₹13,000
- ✓ C. ₹15,000
- ✗ D. ₹12,000

Q.50 खालील गुणोत्तरांची मांडणी उतरत्या क्रमाने करा.
2: 5, 3: 8, 5: 6, 4: 7

Ans
- ✓ A. 5 : 6 > 4 : 7 > 2 : 5 > 3:8
- ✗ B. 5 : 6 > 3:8 > 4 : 7 > 2 : 5
- ✗ C. 5: 6 > 3:8 > 2: 5 > 4:7
- ✗ D. 5 : 6 > 4 : 7 > 3 : 8 > 2 : 5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 761 793 523 591 791 (उजवीकडे)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
सूचना-सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसऱ्या अंकात सर्वात लहान संख्येचा तिसरा अंक मिळवल्यास उत्तर किती येईल?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 14
- ✗ C. 10
- ✓ D. 12

Q.52 गौरव त्याच्या वर्गात वरून 14 व्या आणि खालून 98 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✓ A. 111
- ✗ B. 110
- ✗ C. 112
- ✗ D. 113

Q.53 जर '+' आणि '–' यांची आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
7 ÷ 36 × 4 – 27 + 13 = ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✗ B. 75
- ✓ C. 77
- ✗ D. 79

Q.54 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) O G © K S 6 C % J 2 7 7 Y M & W 1 $ Y © € © (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी डावीकडून सहाव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. J
- ✓ D. C

Q.55 CAUTERY या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलण्यात आले, अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. दोन

Q.56 खालील अक्षर आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीबाजू) C N M + M & % F $ # S @ B H J $ H & J K + (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी उजवीकडून सातव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✓ A. %
- ✗ B. @
- ✗ C. +
- ✗ D. #

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
5 ÷ 2 + 12 × 4 – 3 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 12
- ✓ C. 10
- ✗ D. 9

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, FKSU हे ZEMO शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, JMQL हे DGKF शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, NYBO हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. ISUJ
- ✗ B. ISUI
- ✗ C. HTVJ
- ✓ D. HSVI

Q.59 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच तीन-अंकी संख्यांवर आधारीत आहे.
(डावीकडे) 264 591 267 173 761 (उजवीकडे)
(उदाहरण- 697 – पहिला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करावृयात.
सर्वात मोठ्या संख्येचा पहिला अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा दुसरा अंक यांची बेरीज केली तर मिळणारे उत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 15
- ✗ C. 17
- ✓ D. 14

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A # B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A – B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
'A @ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
जर 'M # E % W – P @ K' असेल, तर M चे K शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. आईचा मुलगा
- ✓ B. आईच्या भावाचा मुलगा
- ✗ C. आईच्या बहिणीचा मुलगा
- ✗ D. भावाचा मुलगा

Q.61 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: PSX :: EHM : %

Ans
- ✓ A. # = MPU , % = HKP
- ✗ B. # = MOI , % = IJP
- ✗ C. # = OIU , % = KIP
- ✗ D. # = MNU , % = PLP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा आधार घ्या आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) L B I R P N U U S J Y U U A P Z I A X A O E (उजवीबाजू)

वरील मालिकेत असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी व्यंजन आहे आणि लगतच नंतर स्वरदेखील आहे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.63 P, Q, R, S, T आणि U हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. S हा Q च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Q च्या उजवीकडून मोजल्यास Q आणि T यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण बसले आहेत. P हा T च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. U हा S च्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर P च्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?

Ans
- ✓ A. R
- ✗ B. Q
- ✗ C. S
- ✗ D. U

Q.64 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा E च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. Q च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसलेली आहे. O च्या उजवीकडून मोजल्यास O आणि P यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे.
C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. E
- ✗ C. D
- ✗ D. Q

Q.65 354892716 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडल्यास, मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. एकही नाही

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. JL–MO
- ✗ B. NP–QS
- ✗ C. BD–EG
- ✓ D. GI–IN

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

195 201 213 231 255 ?

Ans
- ✗ A. 277
- ✗ B. 292
- ✓ C. 285
- ✗ D. 279

Q.68 BUSGIRL या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. दोन

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ^ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A ! B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A £ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A € B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'.

वरील माहितीच्या आधारे, जर 'P ! Q € S £ T ^ U' असेल, तर P चा U शी काय संबंध आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नी
- ✓ B. पत्नीचा भाऊ
- ✗ C. मुलगी
- ✗ D. आई

Q.70 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या 5 काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यांपैकी सर्वात लहान काठी कोणती आहे?
(I) N ही केवळ दोन काठ्यांपेक्षा लांब आहे. D ही N पेक्षा लांब आहे पण Y पेक्षा लहान आहे.
(II) V ही H पेक्षा लांब आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✓ B. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
- ✗ C. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
WBE REJ MHO HKT ?

Ans
- ✗ A. DMX
- ✗ B. DNZ
- ✓ C. CNY
- ✗ D. BMT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व शिक्षक व्यावसायिक आहेत.
सर्व व्यावसायिक डॉक्टर आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही डॉक्टर शिक्षक आहेत.
(II) सर्व शिक्षक डॉक्टर आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.73 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळते आणि पुढे याचप्रमाणे क्रिया केली जाते. पुढीलपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवरच गणितीय क्रिया करणे आवश्यक आहे. उदा. 13 – 13 या संख्येवर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इत्यादी क्रिया करता येतील. परंतु, 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून, त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करण्यास अनुमती नाही.)
11 – 22 – 44 – 88 ; 13 – 26 – 52 – 104

Ans
- ✗ A. 12 – 24 – 48 – 90
- ✗ B. 16 – 32 – 64 – 100
- ✓ C. 15 – 30 – 60 – 120
- ✗ D. 14 – 28 – 56 – 98

Q.74 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती, जरी सामान्यत: ज्ञात तथ्यांशी विसंगत वाटत असली, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून; दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधान/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व कप वाट्या आहेत.
एकही कप टाकी नाही.

निष्कर्ष:
(I) काही टाक्या वाट्या आहेत.
(II) सर्व वाट्या टाक्या आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ✓ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) दोन्ही तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.75 प्रमोद बिंदू A पासून सुरुवात करून दक्षिणेकडे 36 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळून 45 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 41 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळून 56 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवे वळण घेऊन 5 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर येऊन थांबतो. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती दूर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्देशित केल्याशिवाय सर्व वळणे 90 अंशांची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पूर्वेकडे 15 km
- ✓ B. पश्चिमेकडे 11 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 13 km
- ✗ D. पश्चिमेकडे 10 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
15-225-235-245
22-484-494-504

Ans
✔ A. 16-256-266-276
✗ B. 19-361-371-391
✗ C. 18-324-314-304
✗ D. 21-441-461-471

Q.77 E, F, G, H, L आणि M हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीच्या तळ मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजला क्रमांक 2 आहे आणि याच क्रमाने सर्वात वरचा मजला क्रमांक 6 आहे. M च्या खाली केवळ H राहतो. G च्या वर केवळ L राहतो. E हा G च्या लगत खाली राहतो. F आणि H यांच्या दरम्यान किती जण राहतात?

Ans
✔ A. एक
✗ B. तीन
✗ C. चार
✗ D. दोन

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✗ A. IGE
✗ B. PNL
✗ C. AYW
✔ D. ONK

Q.79 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येतील जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील प्रारूप आणि सहसंबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील प्रारूप आणि सहसंबंधाच्या समान असेल?

: OQO :: HJH : %

Ans
✗ A. # = LNL , % = KLL
✗ B. # = LPN , % = KMK
✔ C. # = LNL , % = KMK
✗ D. # = LNK , % = JLJ

Q.80 उत्तरेकडे तोंड करून उभ्या असलेल्या लोकांच्या रांगेत, ग्यालमू उजव्या टोकापासून 9व्या स्थानावर आहे. अकोल उजव्या टोकापासून 11व्या स्थानावर आहे. अकोल हा ग्यालमू आणि व्हिक्टोरिया यांच्या अगदी मध्ये आहे. जर व्हिक्टोरिया रांगेच्या डाव्या टोकापासून दुसऱ्या स्थानावर असेल, तर रांगेत एकूण किती लोक आहेत?

Ans
✔ A. 14
✗ B. 11
✗ C. 12
✗ D. 13

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 इस्रोने (ISRO) जाहीर केलेल्या IMEx-2026 अंतर्गत, शास्त्रज्ञ आणि स्टार्टअप्सना कोणत्या विशेष परिस्थितीत प्रयोग करण्याची संधी मिळणार आहे?

Ans
- ✗ A. उच्च-उंची वातावरणीय चाचणी
- ✓ B. सूक्ष्म-गुरुत्वाकर्षण परिस्थिती
- ✗ C. खोल समुद्रातील दाबाची परिस्थिती
- ✗ D. वाळवंटी हवामानाचे सिम्युलेशन्स

Q.82 खालीलपैकी कोणाला सार्वजनिक व्यवहार क्षेत्रातील योगदानाबद्दल जानेवारी 2026 मध्ये पद्मविभूषण देऊन सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. पी. नारायणन
- ✗ B. एन. राजम
- ✓ C. के. टी. थॉमस
- ✗ D. धर्मेंद्र सिंग देओल

Q.83 मे 2026 ह्या महिन्यात, 40 वर्षे आणि त्याहून अधिक वयाच्या सर्व कामगारांसाठी कोणत्या केंद्रीय सरकारी मंत्रालयाने देशव्यापी वार्षिक आरोग्य तपासणी सुरू केली?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✗ B. सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालय
- ✗ C. आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालय
- ✓ D. श्रम आणि रोजगार मंत्रालय

Q.84 मे 2026 मध्ये, म्युनिक येथे आयोजित SSF विश्वचषक स्पर्धेत महिलांच्या 25-m पिस्तूल प्रकारात जागतिक विक्रमासह सुवर्णपदक जिंकून कोणत्या भारतीय महिला खेळाडूने इतिहास रचला?

Ans
- ✗ A. राही सरनोबत
- ✗ B. सुरुची सिंह
- ✓ C. ईशा सिंग
- ✗ D. मनू भाकर

Q.85 27.01.2026 ह्या दिवशी युरोपियन नेत्यांच्या भारत भेटीदरम्यान कोणत्या दोन संस्थांनी सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. युरोपियन सिक्युरिटीज अँड मार्केट्स ऑथॉरिटी आणि स्मॉल इंडस्ट्रीज डेव्हलपमेंट बँक ऑफ इंडिया
- ✗ B. युरोपियन सिक्युरिटीज अँड मार्केट्स ऑथॉरिटी आणि राष्ट्रीय कृषी आणि ग्रामीण विकास बँक
- ✓ C. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया आणि युरोपियन सिक्युरिटीज अँड मार्केट्स ऑथॉरिटी
- ✗ D. स्टेट बँक ऑफ इंडिया आणि युरोपियन बँक फॉर रिकन्स्ट्रक्शन अँड डेव्हलपमेंट

Q.86 2026 च्या पुरुष T20 विश्वचषक स्पर्धेदरम्यान एकाच T20 स्पर्धेत 100 पेक्षा जास्त षटकार मारणारा पहिला संघ कोणता ठरला?

Ans
- ✓ A. भारत
- ✗ B. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ C. न्यूझीलंड
- ✗ D. इंग्लंड

Q.87 मे 2026 ह्या महिन्यात, तमिळनाडूचे मुख्यमंत्री म्हणून कोणी शपथ घेतली?

Ans
- ✗ A. उदयनिधी स्टॅलिन
- ✓ B. सी. जोसेफ विजय
- ✗ C. रजनीकांत
- ✗ D. कमल हसन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 2026 च्या AFC महिला आशियाई कप फुटबॉल स्पर्धेचे आयोजन कोणत्या देशाने केले होते?

Ans
- ✔ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ B. चीन
- ✘ C. जपान
- ✘ D. दक्षिण कोरिया

Q.89 केंद्रीय सशस्त्र पोलिस दल (सामान्य प्रशासन) विधेयक, 2026 द्वारे भारतातील केंद्रीय सशस्त्र पोलीस दलांमधील वरिष्ठ नेतृत्वाच्या नियुक्त्यांबाबत कोणती प्रमुख सुधारणा प्रस्तावित करण्यात आली?

Ans
- ✘ A. सर्व महानिरीक्षक पदे थेट भरतीद्वारेच भरली जावीत
- ✘ B. कॉन्स्टेबल-स्तरावरील किमान 50% पदे माजी सैनिकांसाठी राखीव असणे आवश्यक आहे
- ✘ C. महासंचालक पदे केवळ राज्य पोलीस दलातील पदोन्नतीद्वारेच भरली जाऊ शकतात
- ✔ D. सर्व विशेष महासंचालक आणि महासंचालक पदे प्रतिनियुक्तीद्वारेच भरली जावीत

Q.90 मे 2026 मध्ये, भारतीय जनता पक्षाच्या (BJP) सुवेंदू अधिकारी यांची कोणत्या राज्याचे मुख्यमंत्री म्हणून निवड करण्यात आली?

Ans
- ✘ A. ओडिशा
- ✘ B. गुजरात
- ✘ C. महाराष्ट्र
- ✔ D. पश्चिम बंगाल

Q.91 आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 नुसार, भारतातील कोणत्या आरोग्यविषयक स्थितीला वेगाने उद्भवणारे सार्वजनिक आरोग्यापुढील आव्हान आणि एक महत्त्वाची सामाजिक चिंता म्हणून अधोरेखित करण्यात आले आहे?

Ans
- ✘ A. क्षयरोग
- ✘ B. कुपोषण
- ✘ C. रक्तक्षय
- ✔ D. लठ्ठपणा

Q.92 मे 2026 मध्ये, ॲथलेटिक्स फेडरेशन कपमधील 100 m शर्यतीत सुवर्णपदक जिंकत कोणी नवीन राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला?

Ans
- ✔ A. गुरिंदरवीर सिंग
- ✘ B. अनिमेश कुजूर
- ✘ C. राजिंदर सिंग
- ✘ D. तेजस्विन शंकर

Q.93 UN हवामान परिषदेत जाहीर करण्यात आलेल्या हवामान बदल कामगिरी निर्देशांक (CCPI) 2026 नुसार, भारत 13 स्थानांनी घसरून नेमक्या कोणत्या स्थानावर आला आहे?

Ans
- ✔ A. 23व्या स्थानावर
- ✘ B. 10व्या स्थानावर
- ✘ C. 35व्या स्थानावर
- ✘ D. 15व्या स्थानावर

Q.94 भारतीय चित्रपट संगीतातील कोणत्या एका दिग्गज गायकाचे/गायिकेचे, एप्रिल 2026 मध्ये वयाच्या 92 व्या वर्षी निधन झाले?

Ans
- ✘ A. किशोर कुमार
- ✔ B. आशा भोसले
- ✘ C. मोहम्मद रफी
- ✘ D. लता मंगेशकर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 8 मार्च 2026 रोजी आंतरराष्ट्रीय महिला दिनाची अधिकृत संकल्पना काय होती?

Ans
- ✗ A. डिजिट-ऑल: लैंगिक समानतेसाठी नवोपक्रम आणि तंत्रज्ञान
- ✗ B. इन्व्हेस्ट इन वूमेन: एक्सीलेरेट प्रोग्रेस
- ✗ C. आय ॲम जनरेशन इक्वॅलिटी: रियलायझिंग विमेन्स राईट्स
- ✓ D. सर्व महिला आणि मुलींसाठी हक्क. न्याय. कृती

Q.96 2026 मध्ये, भारत सरकारने गंगा नदी परिसंस्थेसाठी जलचर जैवविविधता संवर्धनाचे नवीन उपक्रम सुरू करून "नमामि गंगे मिशन" चा विस्तार केला. हा उपक्रम कोणत्या शाश्वत विकास ध्येयाशी (SDG) सर्वात थेट संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. SDG 8 – सन्मानजनक काम आणि आर्थिक विकास
- ✗ B. SDG 5 – लिंग समानता
- ✓ C. SDG 14 – पाण्याखालील जीवन
- ✗ D. SDG 16 – शांतता, न्याय आणि सक्षम संस्था

Q.97 2026 ह्या वर्षात सर्वोच्च न्यायालयाने मान्यता दिलेली विशेष सघन पुनरावृत्ती (SIR) प्रक्रिया ___________येथे आयोजित करण्यात आली होती.

Ans
- ✗ A. उत्तर प्रदेश
- ✓ B. बिहार
- ✗ C. तमिळनाडू
- ✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.98 कोणत्या राज्याच्या विधानसभेने 27 मे 2026 ह्या दिवशी **समान नागरी संहिता (UCC) विधेयक, 2026** मंजूर केले, ज्यामुळे उत्तराखंड आणि गुजरातनंतर असा कायदा लागू करणारे ते भारतातील तिसरे राज्य ठरले आहे?

Ans
- ✗ A. तेलंगणा
- ✓ B. आसाम
- ✗ C. हिमाचल प्रदेश
- ✗ D. पश्चिम बंगाल

Q.99 जून 2026 मध्ये, DRDO आणि भारतीय हवाई दलाद्वारे (IAF) कोणत्या स्वदेशी हवेतून जमिनीवर मारा करणाऱ्या क्षेपणास्त्राची यशस्वी उड्डाण चाचणी घेण्यात आली?

Ans
- ✗ A. RudraM-IV
- ✗ B. RudraM-III
- ✗ C. RudraM-I
- ✓ D. RudraM-II

Q.100 मे 2026 ह्या महिन्यात, ब्रिक्स परराष्ट्र मंत्र्यांच्या बैठकीचे आयोजन कोणत्या देशाने केले होते?

Ans
- ✓ A. भारत
- ✗ B. ब्राझील
- ✗ C. चीन
- ✗ D. रशिया

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Shri Sambhaji College Of Management And Technology Nanded
Test Date	05/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एक यंत्र 3000 J इतके कार्य आवश्यक असणारे एक काम अर्ध्या मिनिटात पूर्ण करते. तर त्या यंत्राद्वारे वितरित केलेली सरासरी शक्ती (Average power) ____ आहे.**

Ans
- ✗ A. 30 W
- ✗ B. 300 W
- ✗ C. 10 W
- ✓ D. 100 W

Q.2 **जेव्हा पोटॅशियमची क्लोरीनसोबत अभिक्रिया होऊन पोटॅशियम क्लोराईड तयार होते, तेव्हा त्यांच्या संयोगी गुणोत्तराच्या आधारावर तयार होणारे संयुग कोणते सूत्र योग्यरित्या दर्शवते?**

Ans
- ✓ A. KCl
- ✗ B. KCl_2
- ✗ C. K_2Cl_2
- ✗ D. K_2Cl

Q.3 **खालीलपैकी कोणत्या उपकरणामध्ये पूर्वी CFC चा मोठ्या प्रमाणात वापर होत असे?**

Ans
- ✗ A. सायकल
- ✗ B. सोलर कुकर
- ✗ C. वॉटर प्युरिफायर
- ✓ D. रेफ्रिजरेटर

Q.4 **एक कार 5 सेकंदात आपला वेग 10 m/s वरून 30 m/s पर्यंत वाढवते. तर त्या कारचे त्वरण किती असेल?**

Ans
- ✗ A. 6 m/s^2
- ✗ B. 10 m/s^2
- ✗ C. 2 m/s^2
- ✓ D. 4 m/s^2

Q.5 **खालील अभिक्रिया विचारात घ्या:**

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

रेडॉक्स अभिक्रियेच्या ऑक्सिजन-हायड्रोजन व्याख्येनुसार, या अभिक्रियेत कोणत्या पदार्थाचे क्षपण होते?

Ans
- ✓ A. मॅंगनीज डायऑक्साइड ऑक्सिजन गमावते
- ✗ B. हायड्रोजन क्लोराईड हायड्रोजन गमावते
- ✗ C. ऑक्सिडनमुळे क्लोरीन वायू तयार होतो
- ✗ D. ऑक्सिजन मिळाल्यावर पाणी तयार होते

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जेव्हा मॅग्नेशियम धातूची गरम पाण्यासोबत अभिक्रिया होते, तेव्हा हायड्रोजन वायूबरोबर तयार होणारे मुख्य उत्पादन कोणते असते?

Ans
- ✗ A. मॅग्नेशियम ऑक्साईड
- ✗ B. आयर्न हायड्रॉक्साइड
- ✗ C. कॉपर हायड्रॉक्साइड
- ✓ D. मॅग्नेशियम हायड्रॉक्साइड

Q.7 तृणभूमीतील अन्नसाखळीमध्ये, रासायनिक कीटकनाशकाचा सर्वाधिक संचय _____मध्ये आढळेल.

Ans
- ✗ A. गवत
- ✗ B. बेडूक
- ✗ C. गवत टोळ
- ✓ D. ससाणा

Q.8 खालीलपैकी ________ या प्रक्रियेव्यतिरिक्त इतर सर्व प्रक्रिया वातावरणातील ऑक्सिजनचा वापर करतात.

Ans
- ✓ A. हिरव्या वनस्पतींद्वारे प्रकाशसंश्लेषण
- ✗ B. प्राण्यांद्वारे श्वसन
- ✗ C. वनस्पतींद्वारे श्वसन
- ✗ D. जीवज इंधनांचे ज्वलन

Q.9 एका प्रयोगात, पूर्वेकडे निर्देशित असलेल्या आडव्या चुंबकीय क्षेत्रावरून एक धातूची सळई उत्तरेकडे सरकते. फ्लेमिंगच्या उजव्या हाताच्या नियमानुसार, त्या सळईमधील प्रेरित विद्युतप्रवाहाची दिशा कोणती असेल?

Ans
- ✓ A. प्रेरित विद्युतप्रवाह उभ्या दिशेने खालच्या बाजूला वाहते
- ✗ B. प्रेरित विद्युतप्रवाह उभ्या दिशेने वरच्या बाजूला वाहते
- ✗ C. प्रेरित विद्युतप्रवाह पश्चिमेकडे वाहते
- ✗ D. प्रेरित विद्युतप्रवाह पूर्वेकडे वाहते

Q.10 खालीलपैकी कोणता पर्याय SI पद्धतीतील सरासरी वेगाचे योग्य एकक सर्वोत्तमपणे दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. फूट प्रति सेकंद
- ✗ B. सेंटिमीटर प्रति मिनिट
- ✓ C. मीटर प्रति सेकंद
- ✗ D. किलोमीटर प्रति तास

Q.11 खालीलपैकी कोणते विधान कार्बनचे अपरूप असलेल्या हिऱ्याचा एक महत्त्वाचा गुणधर्म योग्यरित्या ओळखते, जो त्याला ग्रॅफाइटपासून वेगळे करतो?

Ans
- ✗ A. हिरा ग्रॅफाइटप्रमाणेच स्तरित संरचनेत अस्तित्वात असतो.
- ✗ B. स्थान असीमित असलेल्या इलेक्ट्रॉनमुळे हिरा विद्युत वहन करतो.
- ✗ C. हिऱ्यामध्ये मऊ थर असतात जे एकमेकांवरून सरकतात.
- ✓ D. मुक्त इलेक्ट्रॉनच्या अभावामुळे हिरा हा विद्युत अवाहक आहे.

Q.12 समजातीय श्रेणीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?
सर्व सदस्यांचे समान सामान्य सूत्र असते.
प्रत्येक पुढील सलग सदस्य हा $-CH_2-$ गटाद्वारे वेगळा असतो.
भौतिक गुणधर्म सर्व सदस्यांसाठी समान राहतात.

Ans
- ✗ A. केवळ 1 आणि 3
- ✗ B. 1, 2 आणि 3
- ✓ C. केवळ 1 आणि 2
- ✗ D. केवळ 2 आणि 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 मेंदूच्या इतर भागांच्या तुलनेत अग्र मस्तिष्काचे वैशिष्ट्यपूर्ण कार्य काय आहे?

Ans
- ✗ A. ते संतुलन नियंत्रित करते
- ✗ B. ते हृदयाचे ठोके नियंत्रित करते
- ✗ C. ते संप्रेरके सोडते
- ✓ D. ते संवेदी आवेग प्राप्त करते

Q.14 मृत रचना या सामान्यत: "कठीण आणि ताठर" असतात. वनस्पतींना यांत्रिक मजबुती (आधार) देणारी कोणती 'साधी स्थायी ऊती' (simple permanent tissue) प्रामुख्याने मृत पेशींपासून बनलेली असते?

Ans
- ✗ A. बाह्यत्वचा (Epidermis)
- ✗ B. विभाजी ऊती (Meristematic tissue)
- ✓ C. दृढ ऊती (Sclerenchyma)
- ✗ D. मूलोति (Parenchyma)

Q.15 मशीन M हे 20 s मध्ये 600 J कार्य करते. मशीन N हे 15 s मध्ये 900 J कार्य करते. कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. मशीन M मध्ये अधिक शक्ती निर्माण होते.
- ✓ B. मशीन N हे मशीन M च्या दुप्पट शक्ती निर्माण करते.
- ✗ C. दोन्ही मशीनमध्ये समान शक्ती निर्माण होते.
- ✗ D. मशीन N हे मशीन M च्या 1.5 पट शक्ती निर्माण करते.

Q.16 मानवी हृदयाचा कोणता कप्पा ऑक्सिजनीकरण करण्यासाठी (oxygenation) थेट फुफ्फुसांकडे रक्त पंप करतो?

Ans
- ✗ A. डावे अलिंद
- ✗ B. डावे निलय
- ✗ C. दक्षिण अलिंद
- ✓ D. उजवे निलय

Q.17 एक विद्यार्थी एक पेटलेली मेणबत्ती अनंत अंतरावरून बहिर्गोल भिंगाच्या नाभीकडे सरकवतो. तेव्हा प्रतिमेच्या आकारात कसा बदल होतो?

Ans
- ✓ A. प्रतिमेचा आकार वाढतो
- ✗ B. प्रतिमेचा आकार संपूर्ण प्रक्रियेदरम्यान सारखाच राहतो
- ✗ C. प्रतिमेचा आकार कमी होतो
- ✗ D. प्रतिमा नाहीशी होते

Q.18 दिवसा आकाश निळे का दिसते आणि सूर्योदय व सूर्यास्ताच्या वेळी त्याला लालसर वर्णछटा का प्राप्त होतात, हे स्पष्ट करण्यासाठी एक विज्ञान संग्रहालय एक प्रात्यक्षिक (Demonstration) तयार करत आहे. वातावरणातील प्रकाशाच्या विकिरणावर (Scattering of light) आधारित, या निरीक्षणांचे सर्वात योग्य स्पष्टीकरण कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. धूळीचे कण सर्व तरंगलांबींच्या प्रकाशाचे समान रीतीने विकिरण करतात, तर सूर्यास्ताच्या वेळी हवेतील धुळीचे प्रमाण वाढल्याने लाल प्रकाश अधिक स्पष्टपणे दिसतो.
- ✓ B. लहान तरंगलांबीच्या प्रकाशाचे अधिक तीव्रतेने विकिरण होते, तर सूर्यास्ताच्या वेळी वातावरणातील लांब मार्गांमुळे लाल तरंगलांबींना अनुकूलता मिळते.
- ✗ C. वातावरणीय शोषण प्रक्रिया दिवसा लाल प्रकाश काढून टाकते, तर सूर्यास्ताच्या वेळी निळा प्रकाश काढून टाकते.
- ✗ D. दिवसा सूर्य निळ्या प्रकाशाचे अधिक उत्सर्जन करतो, तर सूर्यास्ताच्या वेळी तो लाल प्रकाशाचे अधिक उत्सर्जन करतो.

Q.19 अपस्करणाशी (डिस्पर्शनशी) संबंधित खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?
(1) काचेच्या प्रिझममधून जात असताना लाल प्रकाश सर्वात जास्त वाकतो.
(2) विचलन कोन सर्व रंगांसाठी समान असतो.
(3) अपस्करण (डिस्पर्शन) ही इंद्रधनुष्याच्या निर्मितीसाठी जबाबदार असलेल्या घटनांपैकी एक आहे.
(4) हवेतून प्रिझममध्ये प्रकाश जात असताना प्रकाशाचा वेग कमी होतो.

Ans
- ✗ A. केवळ 1 आणि 2 ही दोन्ही विधाने
- ✗ B. केवळ 2 आणि 4 ही दोन्ही विधाने
- ✗ C. केवळ 1 आणि 3 ही दोन्ही विधाने
- ✓ D. केवळ 3 आणि 4 ही दोन्ही विधाने

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 वनस्पतींमधील विभाजी ऊतींसाठी कोणते वैशिष्ट्य अद्वितीय आहे?

Ans
- ✗ A. पेशी प्रामुख्याने यांत्रिक आधार पुरवतात.
- ✗ B. पेशींना जाड दुय्यम पेशीभित्तिका असतात.
- ✗ C. पेशी पाणी आणि खनिजांचे वहन करतात.
- ✓ D. पेशींमध्ये सतत विभाजन होण्याची क्षमता असते.

Q.21 एक प्राणीशास्त्रज्ञ वृक्षाश्रयी आणि भूचर सस्तन प्राण्यांच्या नखांची (पंजांची) तुलना करतो. यापैकी कोणती बाब प्रामुख्याने त्यांच्यातील अनुकूलन दर्शवणारा संरचनात्मक फरक स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. त्यांच्या नैसर्गिक अधिवासात छद्मावरण (परिसराशी रंगरूप मिळवून घेणे) प्रदान करण्याची दुहेरी भूमिका
- ✗ B. सर्व वृक्षाश्रयी प्रजातींमध्ये नखांच्या लांबीत झालेली एकसमान वाढ
- ✓ C. सपाट जमिनीवर चालण्याच्या तुलनेत झाडांवर चढण्यासाठी असलेली उपयुक्तता
- ✗ D. प्रामुख्याने संरक्षणात्मक गरजांसाठी विकसित झालेली समान तीक्ष्णता

Q.22 कोणते विधान निलंबनातील कणांच्या आकाराची द्रावणातील कणांच्या आकाराशी योग्य तुलना करते?

Ans
- ✗ A. निलंबनातील कण द्रावणातील कणांपेक्षा लहान असतात.
- ✗ B. निलंबनातील कण रेणूंच्या आकाराचे असतात आणि द्रावणातील कण अणू असतात.
- ✗ C. दोन्हींमधील कणांचा आकार समान असतो.
- ✓ D. निलंबनातील कण द्रावणातील कणांपेक्षा मोठे असतात.

Q.23 आम्लारि द्रावणात फेनॉल्फ्थॅलिनचा रंग बदल कसा दिसून येतो?

Ans
- ✗ A. त्वरित निळा ते रंगहीन
- ✗ B. हालवल्यावर पांढरा ते हिरवा
- ✓ C. क्रमशः रंगहीन ते गुलाबी
- ✗ D. तात्काळ पिवळा ते लाल

Q.24 निसर्गात क्लोरीन 35 u आणि 37 u वस्तुमान असलेल्या दोन समस्थानिकांच्या स्वरूपात आढळते, अशा वेळी क्लोरीन अणूचे सरासरी अणुवस्तुमान किती असेल?

Ans
- ✓ A. 35.5 u
- ✗ B. 34.5 u
- ✗ C. 35.2 u
- ✗ D. 35 u

Q.25 कोणत्या रचनेमुळे तारेच्या कुंडलीत सर्वाधिक प्रेरित विद्युतधारा निर्माण होईल?

Ans
- ✗ A. कुंडली चुंबकीय क्षेत्र रेषांना समांतर हलवणे
- ✗ B. कुंडली हळूहळू कमकुवत चुंबकीय क्षेत्रात हलवणे
- ✗ C. चुंबकीय क्षेत्रात कुंडली स्थिर ठेवणे
- ✓ D. कुंडली वेगाने प्रबळ चुंबकीय क्षेत्रात हलवणे

Section : **Mathematics**

Q.26 एका गोलाचे पृष्ठफळ हे त्याच गोलाच्या घनफळाशी संख्यात्मकदृष्ट्या समान आहे. तर त्या गोलाची त्रिज्या किती असेल?

Ans
- ✓ A. 3 एकक
- ✗ B. 6 एकक
- ✗ C. 9 एकक
- ✗ D. 4 एकक

Q.27 जर $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ and $x^z = y^6$, तर z ची किंमत कशाच्या जवळ आहे?

Ans
- ✗ A. 10.11
- ✓ B. 11.33
- ✗ C. 13.37
- ✗ D. 12.22

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नातील 70% खर्च करतो आणि ₹6,000 ची बचत करतो. तर त्याचे एकूण उत्पन्न काढा.

Ans
- ✗ A. ₹24,000
- ✗ B. ₹22,000
- ✗ C. ₹18,000
- ✓ D. ₹20,000

Q.29 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 16.4 आणि 24 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा. (उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✗ A. 19.6
- ✓ B. 18.9
- ✗ C. 20.7
- ✗ D. 20.4

Q.30 राहुल दर 6 दिवसांनी वाचनालयाला भेट देतो, प्रिया दर 8 दिवसांनी भेट देते, आणि अमित दर 12 दिवसांनी भेट देतो. जर ते तिघेही आज ग्रंथालयात भेटले, तर त्यानंतर ते पुन्हा तिथे किती दिवसांनी भेटतील?

Ans
- ✗ A. 16 दिवस
- ✗ B. 28 दिवस
- ✗ C. 20 दिवस
- ✓ D. 24 दिवस

Q.31 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
कुकरच्या छापील किमतीवर दुकान I मध्ये 78% आणि 43% अशा दोन सलग सवलती आहेत, दुकान II मध्ये 74% आणि 83% अशा सलग सवलती आहेत, दुकान III मध्ये 15% आणि 93% अशा सलग सवलती आहेत, तर दुकान IV मध्ये 93%, 84% आणि 42% अशा सलग सवलती दिल्या जातात.
तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✗ D. I

Q.32 खालील आकडेवारीचा गणितीय मध्य शोधा:

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(दशांश चिन्हानंतर दुसऱ्या स्थानापर्यन्त बरोबर उत्तर द्या)

Ans
- ✗ A. 11.72
- ✗ B. 16.72
- ✓ C. 12.72
- ✗ D. 10.66

Q.33 समजा A हा एक सुसम बहुभुज आहे ज्याच्या आंतरकोनांची बेरीज 2340° आहे. तर A च्या कर्णांची संख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 86
- ✗ C. 120
- ✓ D. 90

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 एका रकमेवरील दोन वर्षांचे चक्रवाढ व्याज ₹1,560 आणि त्यानुसार मिळणारे सरळ व्याज ₹1,500 आहे. तर त्याच रकमेवरील त्याच व्याजदराने 3 वर्षांनी मिळणारे चक्रवाढ व्याज काढा.

Ans
- ✗ A. ₹2634.80
- ✓ B. ₹2434.80
- ✗ C. ₹2456.40
- ✗ D. ₹2260.20

Q.35 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 24 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 8 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र काम करत असतील, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.36 एका कारखान्याने 10 मशिन्स खरेदी केल्या, ज्यामध्ये मशीन A च्या 6 आणि मशीन B च्या 4 मशिन्स आहेत. त्यांच्या किमती अनुक्रमे ₹20300 आणि ₹87000 आहेत. तर त्या मशिन्सची सरासरी किंमत काढा.

Ans
- ✓ A. ₹46980
- ✗ B. ₹46960
- ✗ C. ₹46990
- ✗ D. ₹46970

Q.37 एक दुकानदार एका वस्तूची किंमत तिच्या खरेदी किंमतीपेक्षा 20% ने वाढवतो आणि नंतर नवीन किंमतीवर 25% सवलत देतो. नंतर, त्याने पुन्हा सवलतीच्या किंमतीत 10% ने वाढ केली. जर वस्तूची खरेदी किंमत ₹500 असेल, तर वस्तूची अंतिम किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹485
- ✗ B. ₹490
- ✗ C. ₹510
- ✓ D. ₹495

Q.38 जर tanA = $\frac{27}{36}$ आणि A हा एक लघुकोन असेल, तर $\sqrt{1+\frac{2\sin A+\cos A}{5\cos A-\sin A}}$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✓ A. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$
- ✗ B. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$
- ✗ C. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$
- ✗ D. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$

Q.39 7, 14.2, 21.7 आणि x या प्रमाणात असतील, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 46.04
- ✓ B. 44.02
- ✗ C. 48.08
- ✗ D. 50.12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 प्रतीक आणि शिवप्रसाद यांच्यात ₹16,165 ही रक्कम अशा प्रकारे विभागून द्या की, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याज आकारले असता, 3 वर्षांच्या शेवटी प्रतीकला मिळणारा वाटा हा 5 वर्षांच्या शेवटी शिवप्रसादला मिळणाऱ्या वाट्याइतका असेल. मग प्रतीकचा वाटा किती आहे?

Ans
- ✗ A. ₹9144
- ✗ B. ₹7021
- ✓ C. ₹9540
- ✗ D. ₹6625

Q.41 एका पोलाद कारखान्याने एक बंद दंडगोलाकार टाकी तयार केली आहे. या टाकीचा संपूर्ण बाह्य पृष्ठभाग (वरचा आणि खालचा भाग समाविष्ट करून) ₹3 प्रति cm^2 दराने रंगवण्यात आला. रंगविण्यासाठी लागणारा एकूण खर्च ₹2,772 आहे. जर या दंडगोलाची उंची त्याच्या त्रिज्येच्या दुप्पट असेल, तर त्याचे घनफळ किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ A. 2,246 cm^3
- ✗ B. 2,236 cm^3
- ✓ C. 2,156 cm^3
- ✗ D. 2,282 cm^3

Q.42 अनुषाच्या सध्याच्या वयाचे विष्णूच्या सध्याच्या वयाशी असलेले गुणोत्तर 8 : 5 असेल आणि त्यांच्या सध्याच्या वयाची बेरीज 78 वर्षे असेल, तर विष्णूचे सध्याचे वय शोधा.

Ans
- ✗ A. 34 वर्षे
- ✗ B. 32 वर्षे
- ✓ C. 30 वर्षे
- ✗ D. 36 वर्षे

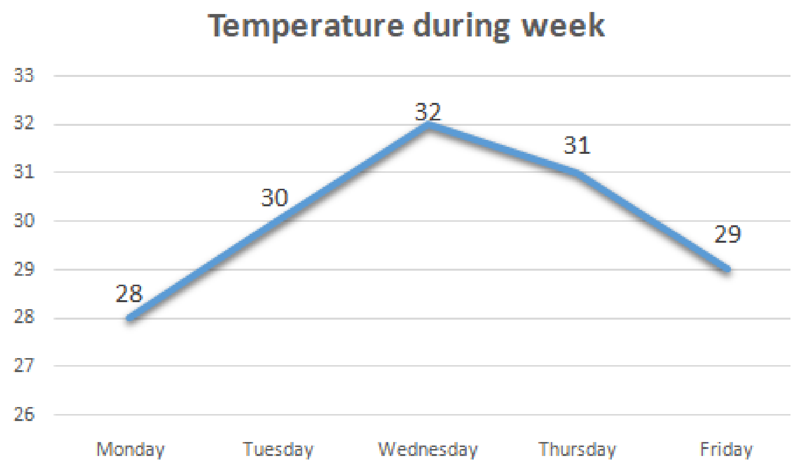
Q.43 एक विद्यार्थी परीक्षा केंद्राकडे जात आहे. जर तो त्याच्या सायकलने 10 km/hr वेगाने गेला, तर त्याला 15 मिनिटे उशीर होईल. जर तो ऑटोने 12 km/hr वेगाने गेला, तर तो 5 मिनिटे लवकर पोहोचेल. तर परीक्षा केंद्राचे अंतर किती असेल?

Ans
- ✓ A. 20 km
- ✗ B. 18 km
- ✗ C. 15 km
- ✗ D. 24 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 दिलेला रेषालेखाचा डेटा एका आठवड्यात नोंदवलेले तापमान (°C मध्ये) दाखवतो. दुसरे सर्वाधिक तापमान कोणत्या दिवशी नोंदवले गेले?



संदर्भ- Temperature during week- आठवड्याभरातील तापमान
Monday- सोमवार
Tuesday- मंगळवार
Wednesday-बुधवार
Thursday- गुरुवार
Friday- शुक्रवार

Ans
- ✗ A. बुधवार
- ✗ B. मंगळवार
- ✓ C. गुरुवार
- ✗ D. शुक्रवार

Q.45 दोन संख्या तिसऱ्या संख्येपेक्षा अनुक्रमे 15% आणि 40% ने अधिक आहेत. तर त्या दोन संख्यांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 20 : 28
- ✗ B. 23 : 26
- ✗ C. 24 : 28
- ✓ D. 23 : 28

Q.46 एक व्यापारी एक वस्तू ₹350 ला खरेदी करतो आणि ₹420 ला विकतो. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी काढा.

Ans
- ✓ A. 20%
- ✗ B. 25%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 15%

Q.47 126 km/hr या वेगाने धावणारी एक ट्रेन 50 सेकंदांत एक पूल ओलांडते. पहिल्या ट्रेनपेक्षा 150 m अधिक लांबी असणारी दुसरी ट्रेन, तोच पूल 90 km/hr या वेगाने ओलांडते. तर दुसऱ्या ट्रेनला पूल ओलांडण्यासाठी लागणारा वेळ (सेकंदांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 74
- ✗ B. 68
- ✗ C. 70
- ✓ D. 76

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 जर $\operatorname{cosec} A = \sqrt{10}$ असेल, तर $\frac{3\sin^2 A + 4\cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✗ A. $\frac{726}{91}$
- ✗ B. $\frac{1017}{182}$
- ✓ C. $\frac{1089}{182}$
- ✗ D. $\frac{545}{91}$

Q.49 जर 3 वर्षांसाठी ₹4,000 वर सरळव्याज ₹960 असेल, तर वार्षिक व्याजदर किती असेल?

Ans
- ✓ A. 8%
- ✗ B. 6%
- ✗ C. 9%
- ✗ D. 7%

Q.50 खालील संख्यांची उतरत्या क्रमाने मांडणी करा: 16^6, 27^4, 5^{12}.

Ans
- ✗ A. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$
- ✓ B. $5^{12} > 16^6 > 27^4$
- ✗ C. $16^6 > 5^{12} > 27^4$
- ✗ D. $27^4 > 5^{12} > 16^6$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 CONTAIN या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. P
- ✗ C. Q
- ✗ D. O

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. AFL
- ✗ B. EJP
- ✓ C. JOT
- ✗ D. DIO

Q.53 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(सूचना - दोन/तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल तर 3 +7 अशी गणितीय क्रिया होऊ शकत नाही. कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही.)
5 – 20 – 16 – 64 ; 7 – 28 – 24 – 96

Ans
- ✓ A. 6 - 24 - 20 - 80
- ✗ B. 9 - 36 - 33 - 120
- ✗ C. 8 - 32 - 28 - 120
- ✗ D. 11 - 21 - 17 - 69

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
4 ÷ 3 + 16 × 4 – 4 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✓ C. 12
- ✗ D. 6

Q.55 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने PURE हे URWB शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, RING हे WFSD शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, SOUL हे दिलेल्यापैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. NLPI
- ✗ B. NPIL
- ✗ C. XZIL
- ✓ D. XLZI

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, KRPM हे QXVS शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, FMKH हे LSQN शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, AHFC हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. NGLI
- ✓ B. GNLI
- ✗ C. GNIL
- ✗ D. NGIL

Q.57 खालील संख्या-जोड्यांमधील, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
11 - 31
2 - 22

Ans
- ✓ A. 9 - 29
- ✗ B. 45 - 96
- ✗ C. 19 - 35
- ✗ D. 5 - 35

Q.58 L, B, C, D, G आणि M हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
G च्या खाली केवळ पाच जण राहतात. M आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन जण राहतात. L हा C च्या लगत खाली राहतो, पण तो विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहत नाही. B हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहत नाही. तर D आणि C यांच्यामध्ये किती जण राहतात?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.59 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

93 100 114 135 163 ?

Ans
- ✓ A. 198
- ✗ B. 196
- ✗ C. 201
- ✗ D. 203

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व पुस्तके पेन आहेत.
कोणतेही पेन कागद नाही.

निष्कर्ष:
(I) काही पुस्तके कागद आहेत.
(II) कोणतेही पुस्तक कागद नाही.

Ans
✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✓ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✗ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.61 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधासारखाच असेल?

: RLQ :: QKP : %

Ans
✗ A. # = OOI, % = YYS
✗ B. # = PON, % = TJU
✓ C. # = OIN, % = TNS
✗ D. # = OLN, % = TNU

Q.62 किरण B स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 15 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 8 km गाडी चालवतो, नंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 8 km गाडी चालवतो. शेवटी, तो उजवीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. B स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
✗ A. पूर्वेकडे 5 km
✓ B. उत्तरेकडे 7 km
✗ C. पूर्वेकडे 6 km
✗ D. पश्चिमेकडे 7 km

Q.63 श्री. समतेन A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करून दक्षिणेकडे 15 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 9 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळतात, 42 km गाडी चालवतात. नंतर ते डावीकडे वळतात, 11 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळतात 17 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात आणि 10 km गाडी चालवतात. शेवटी ते डावीकडे वळतात, 10 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

Ans
✗ A. 16 km पश्चिमेकडे
✓ B. 12 km पूर्वेकडे
✗ C. 16 km उत्तरेकडे
✗ D. 12 km दक्षिणेकडे

Q.64 जर '+' आणि '−' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

41 − 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

Ans
✓ A. 36
✗ B. 34
✗ C. 38
✗ D. 37

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 131 419 169 214 899 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)
सर्वात मोठ्या संख्येच्या तिसऱ्या अंकात सर्वात लहान संख्येचा पहिला अंक मिळवल्यास मिळणारे उत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 9
- ✗ C. 11
- ✓ D. 10

Q.66 W, I, N, T, E, R आणि S हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. I हा N च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. W च्या डावीकडून मोजल्यास N आणि W यांच्यामध्ये केवळ एक जण बसला आहे. E च्या उजवीकडून मोजल्यास S आणि E यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. R हा S च्या लगत शेजारी आहे. तर T च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. R
- ✓ C. I
- ✗ D. W

Q.67 E हे F चे वडील आहेत. F ही G ची आई आहे. G ही H ची पत्नी आहे. F चे H शी काय नाते आहे?

Ans
- ✓ A. पत्नीची आई
- ✗ B. आई
- ✗ C. पती
- ✗ D. पतीची आई

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयारहोतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. FJG
- ✗ B. WAX
- ✓ C. HMI
- ✗ D. OSP

Q.69 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. गणना केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर येते आणि लगतच नंतरही एक अक्षर येते?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे ' A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'S – E x W ÷ T + N' असेल, तर S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✔ A. आईचा भाऊ
- ✘ B. आईची बहीण
- ✘ C. वडील
- ✘ D. भाऊ

Q.71 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा आधार घेऊन त्यानंतरच्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावीकडे) # 3 & * 7 @ $ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (उजवीकडे)

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतरही एक संख्या आहे?

Ans
- ✘ A. 0
- ✔ B. 1
- ✘ C. 3
- ✘ D. 2

Q.72 जर '+' म्हणजे 'वजाबाकी' असेल, '–' म्हणजे 'गुणाकार' असेल, '×' म्हणजे 'भागाकार' असेल आणि '÷' म्हणजे 'बेरीज' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
12 – 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
- ✘ A. 16
- ✘ B. 27
- ✘ C. 11
- ✔ D. 22

Q.73 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 531 579 211 298 567 (उजवीकडे)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
सूचना-सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

सर्वात मोठ्या संख्येचा दुसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा दुसरा अंक यांची बेरीज केल्यास काय उत्तर येईल?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 9
- ✘ C. 7
- ✘ D. 12

Q.74 महेक पॉइंट A पासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 53 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळत, 65 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 68 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 67 km गाडी चालवतो. तो शेवटचा डावीकडे वळत, 15 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

Ans
- ✔ A. पश्चिमेकडे 2 km
- ✘ B. पूर्वेकडे 2 km
- ✘ C. दक्षिणेकडे 2 km
- ✘ D. पश्चिमेकडे 1 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 COLLECT या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून प्रथम येईल?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. S
- ✗ C. K
- ✗ D. F

Q.76 हरीश त्याच्या वर्गात वरून 54 व्या आणि खालून 78 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी असतील?

Ans
- ✗ A. 133
- ✗ B. 132
- ✗ C. 130
- ✓ D. 131

Q.77 खालील अक्षर, चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीबाजू) E B M + ? # N $ @ + ? N P % F $ E R T # + # (उजवीबाजू)

जर मालिकेतून सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी उजवीकडून सातव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. $
- ✓ B. +
- ✗ C. =
- ✗ D. @

Q.78 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C हा E च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. D हा Q च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. E च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. O हा E चा लगतचा शेजारी नाही.
P च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसेल?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. Q
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Q.79 A, D, F, G, H आणि S हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने क्रमांक 6 च्या मजल्यापर्यंत क्रमांकित केलेले आहे.
F हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण 4थ्या मजल्यावर नाही. F आणि H ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज 9 आहे. G आणि D यांच्यामध्ये केवळ 3 जण राहतात. S आणि D ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज 3 आहे. तर A आणि G ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज किती आहे?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 11
- ✗ C. 10
- ✓ D. 9

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
JPT INQ HLN GJK ?

Ans
- ✗ A. FII
- ✓ B. FHH
- ✗ C. FIH
- ✗ D. FHI

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 ट्रॉमा केअरची उपलब्धता हा जगण्याच्या अधिकाराचा अविभाज्य भाग आहे, हे सर्वोच्च न्यायालयाचे निरीक्षण भारतीय संविधानाच्या कोणत्या अनुच्छेदांतर्गत नोंदवले गेले होते?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 25
- ✗ B. अनुच्छेद 19
- ✗ C. अनुच्छेद 32
- ✓ D. अनुच्छेद 21

Q.82 जागतिक कल्याण आणि आंतरराष्ट्रीय जबाबदारीमधील योगदानाच्या आधारावर देशांचे मूल्यांकन करणाऱ्या रिस्पॉन्सिबल नेशन्स इंडेक्स (RNI) 2026 नुसार, भारताने कितवा क्रमांक मिळवला आहे?

Ans
- ✓ A. जागतिक स्तरावर 16 वे स्थान
- ✗ B. जागतिक पातळीवर 10 वे स्थान
- ✗ C. जागतिक स्तरावर 12 वे स्थान
- ✗ D. जागतिक पातळीवरील 18 वे स्थान

Q.83 30 जानेवारी 2026 रोजी, अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्रालयाने UMEED केंद्रीय पोर्टलवर कोणती नवीन मॉड्यूल्स सुरू केली?

Ans
- ✗ A. कर मॉड्यूल आणि अनुपालन मॉड्यूल
- ✗ B. जमीन अभिलेख मॉड्यूल आणि देणगी मॉड्यूल
- ✗ C. लेखापरीक्षण मॉड्यूल आणि नोंदणी मॉड्यूल
- ✓ D. सर्वेक्षण मॉड्यूल आणि वक्फ मालमत्ता भाडेपट्टी मॉड्यूल

Q.84 2026 मध्ये, खालीलपैकी कोणती ऑल इंडिया इन्स्टिट्यूट ऑफ मेडिकल सायन्सेस (AIIMS) ही जेन Z पोस्ट ऑफिस उपक्रम राबवणारी भारतातील पहिली AIIMS ठरली?

Ans
- ✓ A. AIIMS जम्मू
- ✗ B. AIIMS नागपूर
- ✗ C. AIIMS नवी दिल्ली
- ✗ D. AIIMS पाटणा

Q.85 महिलांना सुरक्षित आणि स्वतंत्रपणे, रात्रीचा प्रवास सुनिश्चित करण्यासाठी 8 मार्च 2026 रोजी सुरु करण्यात आलेला "निर्भया निशा" प्रकल्प, हा कोणत्या भारतीय राज्याच्या पोलीस दलाचा उपक्रम आहे?

Ans
- ✗ A. तमिळनाडू पोलिस
- ✓ B. केरळ पोलिस
- ✗ C. आंध्र प्रदेश पोलिस
- ✗ D. कर्नाटक पोलिस

Q.86 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, डिफेन्स रिसर्च & डेव्हलपमेंट ऑर्गनायझेशनने (DRDO) ओडिशाच्या चांदीपूर येथील इंटिग्रेटेड टेस्ट रेंज (ITR) मध्ये कोणत्या प्रगत प्रोपल्शन तंत्रज्ञानाचे यशस्वी प्रात्यक्षिक केले, ज्यामुळे लांब पल्ल्याच्या हवेतून हवेत मारा करणाऱ्या क्षेपणास्त्रांचा विकास शक्य झाला?

Ans
- ✗ A. टर्बोजेट प्रोपल्शन तंत्रज्ञान
- ✗ B. लिक्विड-प्रोपेलंट रॉकेट इंजिन तंत्रज्ञान
- ✓ C. सॉलिड फ्युएल डक्टेड रॅम्जेट तंत्रज्ञान
- ✗ D. स्क्रॅमजेट प्रोपल्शन तंत्रज्ञान

Q.87 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, कोणत्या मंत्रालयाने संरक्षण संपादन प्रक्रिया (DAP) 2026 चा मसुदा प्रसिद्ध (released) केला?

Ans
- ✓ A. संरक्षण मंत्रालय
- ✗ B. वित्त मंत्रालय
- ✗ C. परराष्ट्र मंत्रालय
- ✗ D. अवजड उद्योग मंत्रालय

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 जानेवारी 26-30, 2026 दरम्यान दुबई येथे आयोजित करण्यात आलेल्या अन्न आणि पेय खरेदी-विक्रीशी संबंधित जगातील सर्वात मोठ्या वार्षिक 'गल्फूड 2026' या सोर्सिंग इव्हेंट (sourcing event) मध्ये कोणत्या देशाने भागीदार देश म्हणून भाग घेतला?

Ans
- ✗ A. ब्राझील
- ✓ B. भारत
- ✗ C. चीन
- ✗ D. जपान

Q.89 वर्ष 2026 च्या नॅशनल इनडोअर ॲथलेटिक्स चॅम्पियनशिप 2026 मध्ये, पुरुषांच्या 60 m स्पर्धेत सुवर्णपदक कोणी जिंकले?

Ans
- ✗ A. मोहम्मद अफसल
- ✓ B. गुरिंदरवीर सिंग
- ✗ C. अनिमेश कुजुर
- ✗ D. रीगन गणेश

Q.90 आपले ऐतिहासिक आणि सर्वप्रथम UEFA चॅम्पियन्स लीग विजेतेपद पटकावल्यानंतर, 2026 मध्ये कोणत्या फुटबॉल क्लबला लॉरियस वर्ल्ड टीम ऑफ द इयर म्हणून सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. बायर्न म्युनिक (Bayern Munich)
- ✗ B. मँचेस्टर सिटी (Manchester City)
- ✗ C. रिअल माद्रिद (Real Madrid)
- ✓ D. पॅरिस सेंट-जर्मेन (Paris Saint-Germain)

Q.91 जानेवारी 2026 ह्या महिन्यात स्थापन झालेल्या 'बोर्ड ऑफ पीस' या आंतरराष्ट्रीय संस्थेचे अध्यक्ष कोण आहेत?

Ans
- ✗ A. अलेक्झांडर लुकाशेन्को
- ✗ B. बेंजामिन नेतन्याहू
- ✓ C. डोनाल्ड जे. ट्रम्प
- ✗ D. हमद बिन ईसा अल खलिफा

Q.92 2026 मध्ये पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने जारी केलेल्या अधिसूचनेनुसार, खालीलपैकी कोणते वन्यजीव अभयारण्य इको-सेन्सिटिव्ह झोन म्हणून घोषित करण्यात आले होते?

Ans
- ✓ A. कुंभलगड वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ B. पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ C. सुलतानपूर वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ D. दांडेली वन्यजीव अभयारण्य

Q.93 2026 ह्या वर्षी, भारत सरकारतर्फे कोणत्या अभिनेत्याला मरणोत्तर पद्मविभूषण पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. ऋषी कपूर
- ✗ B. राज कुमार
- ✗ C. मनोज कुमार
- ✓ D. धर्मेंद्र सिंग देओल

Q.94 एप्रिल 2026 मध्ये, भारतातील पहिल्या तीन-संघांच्या नाविन्यपूर्ण 'ओमेगा बॉल' (Omega Ball) फुटबॉल प्रकाराची सुरुवात कोणत्या भारतीय तंत्रज्ञान संस्थेने (IIT) केली?

Ans
- ✗ A. IIT दिल्ली
- ✗ B. IIT खरगपूर
- ✓ C. IIT मद्रास
- ✗ D. IIT मुंबई

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 2026 मध्ये नवी दिल्लीतील विज्ञान भवन येथे विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विभागातर्फे आयोजित राष्ट्रीय विज्ञान दिनाचा राष्ट्रीय स्तरावरील कार्यक्रम कोणत्या अधिकृत थीमखाली पार पडला?

Ans
- ✗ A. इंटिग्रेटेड अप्रोच इन S&T फॉर सस्टेनेबल फ्युचर (Integrated Approach in S&T for Sustainable Future)
- ✓ B. विमेन इन सायन्स: कॅटलाईजिंग विकसीत भारत (Women in Science: Catalysing Viksit Bharat)
- ✗ C. इंडिजिनस टेक्नॉलॉजीज फॉर विकसीत भारत (Indigenous Technologies for Viksit Bharat)
- ✗ D. द रोल ऑफ सायन्स इन नॅशनल डेवलपमेंट (The Role of Science in National Development)

Q.96 आर्थिक वर्ष 2026 मध्ये, 7.0% वाढ दर्शवणारा कोणता खर्च प्रकार ग्राहकांच्या मागणीतील बळकटीकरण दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. निर्यात खर्च
- ✗ B. संरक्षण खर्च
- ✗ C. सरकारी भांडवली खर्च
- ✓ D. खाजगी अंतिम उपभोग खर्च

Q.97 तिरुवनंतपुरम येथे 2-15 डिसेंबर 2025 या कालावधीत पार पडलेल्या EKUVERIN या संयुक्त लष्करी सरावाच्या 14 व्या आवृत्तीमध्ये, गढवाल रायफल्सच्या भारतीय लष्करी तुकडीसोबत खालीलपैकी कोणत्या सशस्त्र दलाच्या जवानांचा सहभाग होता?

Ans
- ✓ A. मालदीव नॅशनल डिफेन्स फोर्स (MNDF)
- ✗ B. सेशेल्स पीपल्स डिफेन्स फोर्सेस (The Seychelles People's Defence Forces)
- ✗ C. मॉरिशस पोलिस स्पेशल मोबाइल फोर्स (The Mauritius Police Special Mobile Force)
- ✗ D. श्रीलंका आर्मी स्पेशल फोर्सेस कमांड

Q.98 डिसेंबर 2025 मध्ये MoPR आणि NDMA द्वारे मंजूर झालेल्या (2026 मध्ये सुरू होणाऱ्या) 500 कोटी रुपयांपेक्षा जास्त खर्चाच्या राष्ट्रीय प्रकल्पाचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

Ans
- ✓ A. पंचायती राज संस्थांमध्ये समुदाय-आधारित आपत्तीची जोखीम निवारण बळकट करणे
- ✗ B. मेट्रो शहरांसाठी फायर फायटिंग ड्रोन खरेदी करणे
- ✗ C. अंदमान बेटांमध्ये भूमिगत त्सुनामी आश्रयस्थान तयार करणे
- ✗ D. नवीन नॅशनल सायक्लोन वार्निंग सेंटर उभारणे

Q.99 स्टॅनफोर्ड युनिव्हर्सिटीच्या 2025 ग्लोबल AI व्हायब्रन्सी टूल अहवालानुसार, आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स स्पर्धात्मकतेमध्ये भारताचा जागतिक क्रमांक कितवा होता?

Ans
- ✗ A. चौथे स्थान
- ✓ B. तिसरे स्थान
- ✗ C. पाचवे स्थान
- ✗ D. सातवे स्थान

Q.100 2026 च्या लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये 'लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द इयर' म्हणून कोणाला गौरविण्यात आले?

Ans
- ✗ A. केटी लेडेकी (Katie Ledecky)
- ✗ B. सिडनी मैक्लॉघलिन-लेव्रोन (Sydney McLaughlin-Levrone)
- ✓ C. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)
- ✗ D. एटाना बोनमाटी (Aitana Bonmatí)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Professional Career Orientation Center Ambajogai
Test Date	05/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **खालीलपैकी कोणते जैवअपघटनीय नाही?**

Ans
- ✗ A. लोकर
- ✗ B. कागद
- ✗ C. चामडे
- ✓ D. प्लास्टिक

Q.2 **धातूच्या परिपथात विद्युत प्रवाहाची संकेतमान्य दिशा काय असते?**

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रॉनच्या हालचालीच्या दिशेने
- ✗ B. ऋण अग्रापासून धन अग्रापर्यंत
- ✓ C. धन अग्रापासून ऋण अग्रापर्यंत
- ✗ D. कोणत्याही दोन बिंदूंमध्ये यादृच्छिकपणे

Q.3 **धातूंच्या परिष्करणाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?**

Ans
- ✗ A. परिष्करण हे केवळ अत्यंत अभिक्रियाशील धातूंसाठी वापरले जाते.
- ✗ B. परिष्ककरणामध्ये खनिजाचे ऑक्साईड रूपामध्ये रूपांतर करणे समाविष्ट असते.
- ✓ C. निष्कर्षित धातूमधील अशुद्धी दूर करण्यासाठी परिष्करणाचा वापर केला जातो.
- ✗ D. परिष्करण ही धातूच्या खनिजातून धातू वेगळा करण्याची प्रक्रिया आहे.

Q.4 **एका विद्यार्थ्याच्या लक्षात येते की आपाती किरण, अपवर्तित किरण आणि आपतन बिंदूपाशी असलेला अभिलंब हे सर्व एकाच प्रतलात आहेत. हे अपवर्तनाचा कोणता नियम दर्शवते?**

Ans
- ✗ A. अपस्करण्याचा नियम
- ✓ B. अपवर्तनाचा पहिला नियम
- ✗ C. अपवर्तनचा दुसरा नियम
- ✗ D. अध्यारोपणाचा नियम

Q.5 **वनस्पतींमधील आधार देणाऱ्या ऊती बहुधा मृत पेशींनी बनलेल्या असतात, तर प्राण्यांमधील आधार देणाऱ्या ऊती मात्र सजीव पेशींनी बनलेल्या असतात; असे का?**

Ans
- ✗ A. प्रतिक्षम प्रतिक्रिया टाळण्यासाठी प्राण्यांच्या उती मृत असतात
- ✗ B. कारण वनस्पतींमधील मृत पेशी प्राण्यांपेक्षा अधिक वेगाने विभाजित होतात
- ✓ C. वनस्पतींमधील मृत पेशी ऊर्जेची आवश्यकता न ठेवता संरचनात्मक बळ प्रदान करतात
- ✗ D. वनस्पतींना सजीव पेशींची मुळीच आवश्यकता नसते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 2000 kg वस्तुमान असलेल्या एका गाडीचे 4 m/s^2 ने त्वरण होते. न्यूटनच्या दुसऱ्या नियमानुसार गाडीवर प्रयुक्त केलेल्या बलाचे परिमाण किती असेल?

Ans
- ✔ A. 8000 N
- ✘ B. 2500 N
- ✘ C. 500 N
- ✘ D. 1000 N

Q.7 एक रोलर कोस्टर कार ट्रॅकवरून प्रवास करण्यासाठी केवळ गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जेवर अवलंबून असते. खालीलपैकी कोणता अभियांत्रिकी बदल कारचा तळाशी असलेला कमाल वेग सर्वात प्रभावीपणे वाढवेल?

Ans
- ✔ A. पहिल्या टेकडीची प्रारंभिक उंची (starting elevation) वाढवणे.
- ✘ B. लोडेड कारचे (loaded car) संरचनात्मक वस्तुमान कमी करणे.
- ✘ C. खालील ट्रॅक बदलून त्याऐवजी अधिक रुंद रेल (रूळ) बसवणे.
- ✘ D. समान उंचीची दुसरी टेकडी (उतार) समाविष्ट करणे.

Q.8 साध्या यंत्रामध्ये, ज्या बलावर मात करावी लागते, त्याला ____ असे म्हणतात.

Ans
- ✘ A. पॉवर (Power)
- ✘ B. ऊर्जा (Energy)
- ✔ C. भार (Load)
- ✘ D. एफर्ट (Effort)

Q.9 आम्लयुक्त पोटॅशियम डायक्रोमेट वापरून इथेनॉलचे (CH_3CH_2OH) ॲसिटिक एसिडमध्ये (CH_3COOH) रूपांतरण विचारात घ्या:
विधान I: हे ऑक्सिडीकरण अभिक्रियेचे एक उदाहरण आहे
विधान II: आम्लयुक्त पोटॅशियम डायक्रोमेट हे एक ऑक्सिडीकारक आहे
विधान III: आम्लयुक्त पोटॅशियम डायक्रोमेट हे एक क्षपणकारक आहे
खालीलपैकी काय बरोबर आहे?

Ans
- ✘ A. केवळ I बरोबर आहे
- ✔ B. I आणि II बरोबर आहेत
- ✘ C. II आणि III बरोबर आहेत
- ✘ D. I आणि III बरोबर आहेत

Q.10 एक विद्यार्थी एका मेणबत्तीला बहिर्गोल भिंगाच्या वक्रता केंद्राच्या पलीकडे ठेवतो. भिंगाच्या दुसऱ्या बाजूला कोणत्या प्रकारची प्रतिमा तयार होण्याची दाट शक्यता असेल?

Ans
- ✔ A. वस्तूच्या आकारापेक्षा लहान, वास्तव आणि उलट प्रतिमा
- ✘ B. वस्तूच्या आकाराएवढीच, वास्तव आणि उलट प्रतिमा
- ✘ C. वस्तूच्या आकारापेक्षा मोठी, आभासी आणि सुलट प्रतिमा
- ✘ D. वस्तूच्या आकारापेक्षा लहान, आभासी आणि उलट प्रतिमा

Q.11 उंच झाडांमध्ये जलवाहिन्याद्वारे पाणी वरच्या दिशेने खेचणारे मुख्य बल कोणते आहे?

Ans
- ✘ A. मूळ दाब
- ✔ B. बाष्पोत्सर्जन कर्षण
- ✘ C. केशिका क्रिया
- ✘ D. विसरण

Q.12 खालीलपैकी कोणता सामान्यतः गंधग्राही दर्शक म्हणून वापरला जातो?

Ans
- ✘ A. मिथाईल ऑरेन्ज
- ✘ B. फेनॉल्फ्थॅलिन
- ✔ C. व्हॅनिला अर्क
- ✘ D. लिटमस

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 एका रुग्णाला बीजाणूंद्वारे पुनरुत्पादन करणाऱ्या आणि कायटिनची पेशीभित्ती असलेल्या एका दृश्यकेंद्रकी (युकेरियोटिक) सजीवामुळे दीर्घकालीन संसर्ग झाला आहे. या संसर्गासाठी कोणत्या प्रकारचा सजीव बहुधा जबाबदार आहे?

Ans
- ✔ A. कवक
- ✘ B. जीवाणू
- ✘ C. शैवाल
- ✘ D. प्रोटोझोआ

Q.14 कार्बनच्या खालीलपैकी कोणत्या गुणधर्मांमुळे मोठ्या संख्येने संयुगे तयार होतात?

Ans
- ✘ A. वर्धनीयता आणि नादमाधुर्य (सोनोरीटी)
- ✔ B. कॅटनेनीकरण आणि टेट्राव्हॅलन्सी
- ✘ C. लवचिकता नसणे
- ✘ D. ज्वलनशीलता आणि तन्यता

Q.15 साधर्म्य पूर्ण करा.

परागण: परागकणांचे वहन:: फलन: ________________.

Ans
- ✔ A. युग्मकांचे मीलन
- ✘ B. खोडाची वाढ
- ✘ C. फळ पिकणे
- ✘ D. पाण्याचे शोषण

Q.16 तीव्र आघातानंतर एका पक्ष्याला शरीराला आधार देणे आणि हालचाल करणे यांमध्ये अडचण निर्माण होते. यामुळे प्रामुख्याने कोणत्या पृष्ठवंशीय (vertebrate) संस्थेवर परिणाम होतो?

Ans
- ✘ A. साधे पचन कोष्ठ
- ✘ B. बाह्य क्लोम कमान
- ✘ C. प्राथमिक स्नायू बंध
- ✔ D. अंत:कंकाल संस्था

Q.17 गुणधर्मांच्या आधारे कोणते विधान धातूसदृश (metalloid) घटकाची सर्वात अचूक ओळख पटवते?

Ans
- ✔ A. ते धातू आणि अधातू यांच्या दरम्यानचे गुणधर्म दाखवते
- ✘ B. हे सर्व परिस्थितींमध्ये अधातूंसारखे गुणधर्म दर्शवते
- ✘ C. ते धातू आणि अधातूंशी संबंधित नसलेले गुणधर्म दाखवते
- ✘ D. हे सर्व परिस्थितींमध्ये धातूंसारखे गुणधर्म दाखवते

Q.18 खालीलपैकी कोणते विधान सरळ रेषेत एकसमान गतीने फिरणाऱ्या वस्तूचे वर्णन करते?

Ans
- ✘ A. पुढे जाताना त्वरण होणारी वस्तू
- ✘ B. एखादी वस्तू वारंवार थांबणे आणि सुरू होणे
- ✘ C. ठराविक कालांतराने दिशा बदलणारी वस्तू
- ✔ D. एकाच दिशेने स्थिर वेगाने प्रवास करणारी वस्तू

Q.19 एक विद्यार्थी एका अंतर्गोल आरशाचे वक्रता केंद्र आणि मुख्य नाभी यांच्या दरम्यान एक छोटी मेणबत्ती ठेवतो. किरणाकृतींच्या नियमांनुसार आरशामुळे कोणत्या प्रकारची प्रतिमा मिळेल?

Ans
- ✘ A. आरशाच्या मागे आभासी, सुलटी आणि विशालित प्रतिमा तयार होईल
- ✘ B. वक्रता केंद्रावर वास्तव, उलट आणि समान आकाराची प्रतिमा तयार होईल
- ✔ C. वक्रता केंद्रापलिकडे वास्तव, उलट आणि विशालित प्रतिमा तयार होईल
- ✘ D. ध्रुव आणि नाभी यांच्या दरम्यान आभासी, सुलटी आणि लहान झालेली प्रतिमा तयार होईल

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने सत्य आहे/आहेत?

विधान I: 'Ag' ही संज्ञा सोन्यासाठी वापरली जाते.
विधान II: 'Pb' ही संज्ञा शिसे दर्शवते.

Ans
✔ A. विधान I अयोग्य आहे, विधान II योग्य आहे
✘ B. दोन्ही विधाने अयोग्य आहेत
✘ C. विधान I योग्य आहे, विधान II अयोग्य आहे
✘ D. दोन्ही विधाने योग्य आहेत

Q.21 बहुतांश अपघटनी अभिक्रिया यशस्वीपणे सुरू करण्यासाठी कोणता ऊर्जा स्रोत आवश्यक आहे?

Ans
✔ A. उष्णता, प्रकाश किंवा विद्युत ऊर्जा
✘ B. केवळ वातावरणीय दाब
✘ C. यांत्रिक ढवळण बल
✘ D. केवळ उत्प्रेरकाची उपस्थिती

Q.22 जर एक धातू आणि एक अधातू यांचे मिश्रण होऊन एक संयुग तयार होत असेल, तर त्यामध्ये कोणत्या प्रकारचे प्रभारित घटक असण्याची सर्वाधिक शक्यता असते आणि त्यांचे वर्गीकरण कसे केले जाते?

Ans
✔ A. आयन; कटायन आणि ॲनायन यांमध्ये वर्गीकरण
✘ B. रेणू; आम्ल आणि आम्लारी यांमध्ये वर्गीकरण
✘ C. अणू; प्रोटॉन्स आणि न्यूट्रॉन्स यांमध्ये वर्गीकरण
✘ D. मूलद्रव्ये; धातू आणि अधातू यांमध्ये वर्गीकरण

Q.23 एका रुग्णाला आतड्यातून शोषित मेदाचे (चरबीचे) वहन करण्यास अडचण येत आहे. कोणत्या द्रवाच्या बिघडलेल्या कार्यामुळे ही समस्या उद्भवू शकते?

Ans
✘ A. प्लेटलेट्स (रक्तपट्टिका)
✔ B. लसिका
✘ C. प्लाझ्मा (रक्तद्रव)
✘ D. रक्तपेशी

Q.24 जैवविघटनशील नसलेले पदार्थ पर्यावरणासाठी हानिकारक का आहेत?

Ans
✔ A. ते दीर्घकाळ टिकून राहतात आणि जीवांना हानी पोहोचवू शकतात
✘ B. ते खूप लवकर अपघटित होतात
✘ C. ते हवेतील ऑक्सिजनची पातळी वाढवतात
✘ D. ते मातीला सुपीक बनवतात

Q.25 इलेक्ट्रिक बल्बमध्ये फिलामेंट म्हणून टंगस्टनचा वापर का केला जातो?

Ans
✘ A. तो इतर धातूंपेक्षा कमी तापमानात अधिक उष्णता निर्माण करतो.
✔ B. त्याचा वितलनांक उच्च असतो आणि ते वितळल्याशिवाय उच्च तापमान सहन करू शकते.
✘ C. तो नायट्रोजन आणि आर्गॉनशी अभिक्रिया करून अधिक तेजस्वी प्रकाश निर्माण करतो.
✘ D. फिलामेंट तयार करण्यासाठी हा सर्वात स्वस्त धातू उपलब्ध आहे

Section : **Mathematics**

Q.26 दिलेल्या सामग्रीसाठी, जर मध्य 45.76 आणि बहुलक 29.44 असेल, तर अनुभवजन्य सूत्राचा वापर करून मध्यक काढा.

Ans
✘ A. 41.34
✘ B. 42.45
✘ C. 43.78
✔ D. 40.32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 59% आणि 97% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 67% आणि 14% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 13% आणि 18% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 80%, 46% आणि 90% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✔ A. IV
- ✘ B. I
- ✘ C. II
- ✘ D. III

Q.28 एक ब्युटिशियन ₹9,500 किमतीची काही सौंदर्य उत्पादने खरेदी करते, परंतु नंतर ती ₹7,885 ला विकते. तर तिच्या तोट्याची टक्केवारी काढा.

Ans
- ✘ A. 11%
- ✔ B. 17%
- ✘ C. 19%
- ✘ D. 13%

Q.29 गोपाळकडे ₹1,681 होते. त्याने या रकमेचे त्याचे मुलगे अक्षय आणि अर्जुन यांच्यात वाटून दिले आणि त्यांना त्यांचे संबंधित हिस्से वार्षिक 5% व्याजदराने वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार गुंतवण्यास सांगितले. असे आढळले की अक्षय आणि अर्जुन यांना अनुक्रमे 15 वर्षांनी आणि 16 वर्षांनी समान रक्कम मिळाली. गोपाळने अक्षयला दिलेली रक्कम किती (₹ मध्ये) असेल?

Ans
- ✘ A. 920
- ✔ B. 861
- ✘ C. 711
- ✘ D. 820

Q.30 दोन ट्रेन एकाच दिशेने समांतर रुळांवर धावत आहेत. पहिली ट्रेन 150 m लांब असून 54 km/hr वेगाने धावते, तर दुसरी ट्रेन 120 m लांब असून 36 km/hr वेगाने धावते. तर मागून येणारी पहिली ट्रेन दुसऱ्या ट्रेनला पूर्णपणे मागे टाकण्यासाठी किती वेळ घेईल?

Ans
- ✘ A. 40 s
- ✘ B. 36 s
- ✔ C. 54 s
- ✘ D. 45 s

Q.31 जर a + b = 9 आणि ab = 13 असेल, तर $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✔ A. 20,790
- ✘ B. 20,590
- ✘ C. 20,390
- ✘ D. 20,190

Q.32 जर $a:b:c:d = \sqrt{4} : \sqrt{3} : \sqrt{2} : 1$ असेल, तर $\left(\frac{-a^2+b^2+c^2+d^2}{a^2-b^2+c^2-d^2}\right)$ चे मूल्य काढा?

Ans
- ✘ A. -1
- ✘ B. 2
- ✘ C. -2
- ✔ D. 1

Q.33 एका समद्विभुज त्रिकोण UVW मध्ये, UV = UW = 25 cm आणि VW = 14 cm आहे, तर UVW या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

Ans
- ✘ A. 180 cm^2
- ✔ B. 168 cm^2
- ✘ C. 192 cm^2
- ✘ D. 154 cm^2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 455A1280 या संख्येला 30 ने नि:शेष भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Q.35 एका पेनाची किंमत ₹24 वरून ₹18 पर्यंत कमी झाली, तर तिच्या किंमतीत किती टक्के घट झाली?

Ans
- ✗ A. 35%
- ✓ B. 25%
- ✗ C. 15%
- ✗ D. 5%

Q.36 कौशलने 80 km/h या वेगाने 1 तास 21 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 12 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✓ D. 9

Q.37 एक चौकोनी भूखंड समलंब चौकोनाच्या आकाराचा आहे. त्याच्या दोन समांतर बाजूंची लांबी 26√3 m आणि 24√3 m आहे, आणि त्यांच्यामधील लंबांतर 20 m आहे. हा भूखंड ₹300 प्रति चौरस मीटर दराने विकायचा आहे. भूखंडाची विक्री किंमत किती आहे? (√3 = 1.732 वापरा)

Ans
- ✗ A. ₹2,56,788
- ✓ B. ₹2,59,800
- ✗ C. ₹2,57,575
- ✗ D. ₹2,54,960

Q.38 उतरत्या क्रमाने लिहिलेली दहा निरीक्षणे 45, 34, 32, 30, 2x-15, x + 3, 17, 15, 14 आणि 8 अशी आहेत. त्यांचा मध्यक 24 असेल, तर x चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 21
- ✗ C. 25
- ✓ D. 20

Q.39 एक विशिष्ट रक्कम वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 12% चक्रवाढ व्याजदराने, 2 वर्षांत ₹9,016 एवढी होते. तर, ती रक्कम काढा.

Ans
- ✗ A. ₹7,175.50
- ✓ B. ₹7,187.50
- ✗ C. ₹7,163.50
- ✗ D. ₹7,189.50

Q.40 एका भरीव शंकूच्या तळाचा परिघ 16π आहे आणि शंकूची उंची 15 cm आहे. ₹14 प्रति चौरस cm या दराने, या भरीव शंकूला रंग देण्याचा खर्च किती येईल? (π = 22/7 वापरा)

Ans
- ✗ A. ₹8,910
- ✗ B. ₹8,822
- ✗ C. ₹8,921
- ✓ D. ₹8,800

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 $1.\overline{074}$ ही संख्या $\frac{p}{q}$ या स्वरूपात लिहिली असता, ती खालीलपैकी कशाच्या बरोबरीची असते?

Ans
- ✗ A. $\frac{37}{27}$
- ✓ B. $\frac{29}{27}$
- ✗ C. $\frac{274}{999}$
- ✗ D. $\frac{174}{999}$

Q.42 जर cos A – sin A = √2 sin A असेल, तर (cos A – sin A)/(cos A + sin A) चे मूल्य किती आहे?

Ans
- ✓ A. tanA
- ✗ B. sinA
- ✗ C. cotA
- ✗ D. cosA

Q.43 जर 92A224B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 1

Q.44 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 4:5:6 आहे. सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान संख्यांची बेरीज तिसऱ्या (मधल्या) संख्येपेक्षा 165 ने अधिक असेल, तर सर्वात मोठी संख्या कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. 192
- ✗ B. 196
- ✗ C. 194
- ✓ D. 198

Q.45 रियाने एका बँकेत 6% वार्षिक दराने ₹5,000 जमा केले. तर 3 वर्षांनंतर मिळणारे सरळव्याज किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹750
- ✗ B. ₹600
- ✗ C. ₹1000
- ✓ D. ₹900

Q.46 एका मोबाईलच्या किंमतीत ₹20,000 वरून ₹24,000 पर्यंत वाढ झाली. तर किमतीतील शेकडा वाढ काढा.

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 18%
- ✓ C. 20%
- ✗ D. 25%

Q.47 जर $\text{Sin}\theta + \text{Cos}\theta = \sqrt{2}$ असेल, तर $\text{Sin}\theta\text{Cos}\theta$ शोधा.

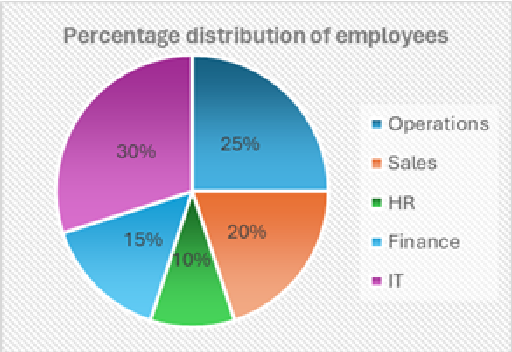
Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✓ C. $\frac{1}{2}$
- ✗ D. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 5, 6, 7, 8, 9, ……, 66, 67, 68, 69, 70, 71 ची सरासरी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 36
- ✗ C. 34
- ✓ D. 38

Q.49 एका कंपनीत विविध विभागांमध्ये विभागलेले 1200 कर्मचारी आहेत. खालील वृत्तालेख वेगवेगळ्या विभागांमधील कर्मचाऱ्यांच्या टक्केवारीचे वितरण दर्शवतो.



(संदर्भ: percentage distribution of employees - कर्मचाऱ्यांच्या टक्केवारीचे वितरण, Operations - व्यवहार, Sales - विक्री, Finance - वित्त)
जर विक्री विभागातील 15% कर्मचाऱ्यांची IT विभागात बदली केली, तर विक्री विभागात किती कर्मचारी राहतील आणि कंपनीतील IT कर्मचाऱ्यांची नवीन टक्केवारी अनुक्रमे किती असेल?

Ans
- ✗ A. 216, आणि 32%
- ✗ B. 204, आणि 32%
- ✓ C. 204, आणि 33%
- ✗ D. 216, आणि 33%

Q.50 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 42 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 7 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही एकत्र चालू केले, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?

(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
16 – 22 – 48 – 38; 9 – 15 – 34 – 24

Ans
- ✗ A. 18 – 24 – 52 – 62
- ✓ B. 14 – 20 – 44 – 34
- ✗ C. 6 – 12 – 20 – 10
- ✗ D. 8 – 14 – 24 – 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 BOUNCED या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलण्यात आला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच्या आधीच्या अक्षरात बदलण्यात आले. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून पाचवे असेल?

Ans
- ✗ A. C
- ✓ B. B
- ✗ C. D
- ✗ D. A

Q.53 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: SVX :: GJL : %

Ans
- ✗ A. # = IRN , % = QTL
- ✓ B. # = ILN , % = QTV
- ✗ C. # = ILD , % = QTH
- ✗ D. # = ILN , % = QLP

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात **न बसणारी** अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. WT – XU
- ✗ B. XU – YV
- ✗ C. VS – WT
- ✓ D. XV – YZ

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'good morning all' ला 'xy pq lm' असे आणि 'all the best' ला 'lm ct uv' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'all' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत हे केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. uv
- ✓ B. lm
- ✗ C. pq
- ✗ D. xy

Q.56 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

RUN FAR TON OLD

दिलेल्या प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती नवीन अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) TSO MUD FAN KID (उजवी बाजू)

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.58 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

391 406 436 481 541 ?

Ans
- ✓ A. 616
- ✗ B. 622
- ✗ C. 659
- ✗ D. 639

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. MQN
- ✗ B. ZDA
- ✓ C. KPL
- ✗ D. LPM

Q.60 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणेच प्रारूप असलेली जोडी पर्यायातून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

QPT–UTX
FEI–JIM

Ans
- ✗ A. WUX–AZD
- ✗ B. WUX–ZYC
- ✓ C. SRV–WVZ
- ✗ D. WVZ–ZZC

Q.61 W, I, N, T, E, R आणि S हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. R हा N च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानावर बसला आहे. S च्या डावीकडून मोजल्यास S आणि W यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. I हा E च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. T हा E आणि W यांचा लगतचा शेजारी आहे. T च्या डावीकडून मोजल्यास R आणि T यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✓ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व अंक हे केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) ? 4 ^ / 6 < 2 7 % $ 4 $ 6 9 # 3 9 @ 4 < > (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी दुसरे एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर एक संख्या येते?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.63 जर 5216438 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 3 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा जास्त वेळा दिसतील?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. काही नाही
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.64 एका विशिष्ट तर्कानुसार 145 हे 174 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 158 हे 187 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय 169 शी संबंधित असेल?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, परंतु 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 205
- ✓ B. 198
- ✗ C. 189
- ✗ D. 176

Q.65 एका रांगेत उभे असलेले सर्व 73 लोक उत्तरेकडे तोंड करून उभे आहेत. डेनिस उजव्या टोकापासून 38 व्या स्थानावर आहे तर लॉरेन्झ डाव्या टोकापासून 44 व्या स्थानावर आहे. तर डेनिस आणि लॉरेन्झ यांच्यामध्ये किती लोक आहेत?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 7
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'S + E – W ÷ T × N' असेल, तर S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पत्नीची बहीण
- ✗ B. पत्नीच्या वडिलांची आई
- ✓ C. पत्नीच्या वडिलांची बहीण
- ✗ D. पत्नीची आई

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 D, E, F, G, X आणि Y हे सहा खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील असे नाही. X च्या वर केवळ तीन खोके ठेवलेले आहेत. X आणि G यांच्यामध्ये केवळ एक खोका ठेवलेला आहे. Y आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. D हा G च्या लगत खाली ठेवलेला आहे. X हा E च्या वरील ठिकाणांपैकी एका ठिकाणी ठेवला आहे.
तर F आणि X यांच्यामध्ये किती खोके ठेवलेले आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Q.68 जर '+' आणि '–' यांची आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

30 + 12 × 2 – 8 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 102
- ✓ C. 56
- ✗ D. 103

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'PARK' ला '6795' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'RACK' ला '9562' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'C' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 5
- ✓ D. 2

Q.70 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: SVP :: RUO : %

Ans
- ✓ A. # = PSM, % = UXR
- ✗ B. # = PJH, % = TRR
- ✗ C. # = PNB, % = POR
- ✗ D. # = PSM, % = UXP

Q.71 जर + म्हणजे –, – म्हणजे ×, × म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

Ans
- ✓ A. 187
- ✗ B. 136
- ✗ C. 142
- ✗ D. 151

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधांनांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही चाके खुर्च्या आहेत.
एकही खुर्ची टेबल नाही.

विधान (I): काही चाके टेबले आहेत.
विधान (II): काही टेबले चाके आहेत.

Ans
✔ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) दोन्ही निश्चितपणे तर्कसंगत नाहीत
✘ B. केवळ निष्कर्ष (II) निश्चितपणे तर्कसंगत आहे
✘ C. केवळ निष्कर्ष (I) निश्चितपणे तर्कसंगत आहे
✘ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) दोन्ही निश्चितपणे तर्कसंगत आहेत

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
EJW DHV CFU BDT ?

Ans
✔ A. ABS
✘ B. ACS
✘ C. ACR
✘ D. ABR

Q.74 B, F, G, H, R, T आणि Y हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु त्यांचा याच क्रमाने असणे अनिवार्य नाही. Y च्या खाली केवळ 3 खोके ठेवले आहेत. Y आणि G यांच्या दरम्यान केवळ 2 खोके ठेवले आहेत. H च्या वर केवळ B ठेवला आहे. F हा T च्या खाली कुठल्यातरी स्थानावर, मात्र R च्या वर कुठल्यातरी स्थानावर ठेवला आहे. तर F च्या खाली किती खोके ठेवले आहेत?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 1
✔ D. 2

Q.75 एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II असे क्रमांक असलेली दोन विधाने दिली आहेत. दिलेल्या विधानांमधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

Av, Bg, Cz, Dy आणि Em हे एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Cz च्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?
(I) Dy हा Em च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Bg हा Dy च्या लगत डावीकडे बसला आहे.
(II) Em हा Bg च्या लगत डावीकडे बसला आहे. Dy हा Av आणि Bg यांचा लगतचा शेजारी आहे.

Ans
✘ A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही
✔ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही
✘ C. I आणि II हे दोन्ही विधाने एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत
✘ D. विधाने I आणि II मधील एकत्रित माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही

Q.76 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
O आणि P यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. केवळ Q हा C च्या उजवीकडे बसला आहे. P हा C च्या लगतच डावीकडे बसला आहे. D हा E च्या उजवीकडे एखाद्या ठिकाणी बसला आहे.
Q आणि E यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
✔ A. तीन
✘ B. एक
✘ C. एकही नाही
✘ D. दोन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.
(डावीबाजू) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक स्वर येतो आणि लगत नंतर एक व्यंजन येते, असे किती स्वर आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,

A ^ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A ! B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A £ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत' आणि
A € B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

वरील माहितीच्या आधारे, जर 'P ^ Q £ S ! T € U' असेल, तर P चा U शी काय संबंध आहे?

Ans
- ✗ A. बहीण
- ✓ B. पत्नीची आई
- ✗ C. आई
- ✗ D. आईची बहीण

Q.79 CLIMATE या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून तिसरे असेल?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. F
- ✓ C. B
- ✗ D. L

Q.80 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 2 # 1 ^ 5 $ @ 8 + & 5 $ 2 ! 9 + ? ^ 4 @ 5 8 (उजवी बाजू)

जर मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळण्यात आली, तर खालीलपैकी कोणते उजवीकडून सातवे असेल?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 9
- ✓ C. 8
- ✗ D. 1

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 खालीलपैकी कोणत्या प्रमुख भारतीय ग्रँडमास्टरने, 40 व्या युरोपियन चेस क्लब कप 2025 मध्ये, "सुपरचेस" क्लबला ऐतिहासिक सांघिक सुवर्णपदक मिळवून दिले?

Ans
- ✗ A. R प्रज्ञानंदा
- ✗ B. विदित गुजराती
- ✗ C. अर्जुन एरिगाईसी
- ✓ D. D गुकेश

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.82 2026 च्या 77 व्या प्रजासत्ताक दिनाच्या पूर्वसंध्येला, हवाई दलाचे ग्रुप कॅप्टन शुभांशू शुक्ला यांच्यासाठी एका महत्त्वपूर्ण शौर्य पुरस्काराला मंजुरी देण्यात आली. त्यांच्या सेवेबद्दल त्यांना कोणता पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. किर्ती चक्र
- ✗ B. परमवीर चक्र
- ✓ C. अशोक चक्र
- ✗ D. शौर्य चक्र

Q.83 भारताच्या क्रीडा परिसंस्थेत परिवर्तन घडवून आणण्यासाठी दीर्घकालीन आणि परिणाम-केंद्रित आराखड्याकडे महत्त्वपूर्ण स्थित्यंतर साधण्याच्या उद्देशाने, केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये जाहीर केलेले अभियान कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. खेलो दिलसे मिशन
- ✓ B. खेलो इंडिया मिशन
- ✗ C. खेलो गाव मिशन
- ✗ D. खेलो महाभारत मिशन

Q.84 जानेवारी 2026 ह्या महिन्यात अंमलात आलेला 'BBNJ हाय सीज करार' प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणती उद्दिष्टे साध्य करण्याच्या उद्देशाने करण्यात आला आहे?

Ans
- ✗ A. प्रादेशिक जलसीमांच्या पलीकडील सागरी क्षेत्रांवरील आंतरराष्ट्रीय हवाई वाहतुकीचे नियमन
- ✗ B. पर्यावरणीय निर्बंधांशिवाय खोल समुद्रातील खनिजांच्या उत्खननाचा विस्तार
- ✗ C. खुला समुद्र (हाय सी) क्षेत्रात किनारी देशांना मासेमारीचे अनन्य अधिकार प्रदान करणे
- ✓ D. राष्ट्रीय अधिकारक्षेत्राच्या पलीकडील क्षेत्रांमधील सागरी जैवविविधतेचे जतन आणि शाश्वत वापर

Q.85 सेंटर फॉर रिसर्च ऑन एनर्जी अँड क्लीन एअर (CREA) ने प्रसिद्ध केलेल्या मार्च 2026 च्या अहवालानुसार कोणते भारतीय शहर सर्वाधिक प्रदूषित शहर ठरले?

Ans
- ✗ A. कानपूर
- ✗ B. लखनौ
- ✓ C. गुडगाव
- ✗ D. जयपूर

Q.86 जानेवारी 2026 मध्ये, आशियातील सर्वात मोठा नागरी विमानचालन कार्यक्रम, विंग्स इंडिया 2026, कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. जयपूर
- ✗ B. बंगळुरू
- ✓ C. हैदराबाद
- ✗ D. दिल्ली

Q.87 'स्टॉकहोम चेस टॅलेंट्स टूर्नामेंट 2026' कोणत्या देशात आयोजित करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. जर्मनी
- ✓ B. स्वीडन
- ✗ C. रशिया
- ✗ D. नॉर्वे

Q.88 फेब्रुवारीमध्ये सादर झालेल्या केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026 मध्ये पायाभूत सुविधांच्या विकासावर प्रामुख्याने लक्ष केंद्रित करण्यात आले होते. राष्ट्रीय संपर्क आणि दळणवळण सुधारण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्राला विशेषतः वाढीव निधीचे वाटप करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. संरक्षण क्षेत्र
- ✗ B. कृषी क्षेत्र
- ✗ C. आरोग्य क्षेत्र
- ✓ D. रेल्वे क्षेत्र

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 मे 2026 मध्ये इंटरनॅशनल सन डे निमित्त आयोजित करण्यात आलेल्या 'रन फॉर सन' मॅरेथॉन दरम्यान छतावर सौर यंत्रणा बसवण्याच्या कामगिरीत एक मोठे यश मिळवल्याबद्दल कोणत्या सरकारी उपक्रमाचा गौरव करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. अटल ज्योती योजना
- ✗ B. हरित भारत अभियान
- ✓ C. PM सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना
- ✗ D. राष्ट्रीय सौर अभियान

Q.90 एलिजा (Elijah) आणि इलियास मूर (Elias Moore) या जुळ्या पात्रांच्या भूमिकेसाठी, कोणत्या अभिनेत्याला 98 व्या अकादमी पुरस्कारांमध्ये सर्वोत्कृष्ट अभिनेत्याचा अकादमी पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✗ A. रायन कूगलर (Ryan Coogler)
- ✗ B. सीन पेन (Sean Penn)
- ✗ C. पॉल थॉमस अँडरसन (Paul Thomas Anderson)
- ✓ D. मायकेल B. जॉर्डन (Michael B. Jordan)

Q.91 मे 2026 मध्ये शालेय शिक्षण व्यवस्थेबाबत NITI आयोगाने कोणता धोरणात्मक आराखडा प्रसिद्ध केला?

Ans
- ✗ A. सर्व सरकारी शाळांच्या खाजगीकरणाचा आराखडा
- ✗ B. 10 वी आणि 12 वी बोर्डाच्या परीक्षा रद्द करण्याचे धोरण
- ✓ C. भारतातील शालेय शिक्षण व्यवस्था: गुणवत्ता वाढीसाठी कालिक विश्लेषण आणि धोरणात्मक आराखडा
- ✗ D. शिक्षणाचे एकमेव माध्यम म्हणून इंग्रजीऐवजी प्रादेशिक भाषा वापरण्याचा आदेश

Q.92 खालीलपैकी कोणी एप्रिल 2026 मध्ये बिहारचे मुख्यमंत्री म्हणून शपथ घेतली?

Ans
- ✓ A. सम्राट चौधरी
- ✗ B. तेजस्वी यादव
- ✗ C. तेजप्रताप यादव
- ✗ D. नितीश कुमार

Q.93 मे 2026 ह्या महिन्यात, भारतीय लष्कराने युद्धभूमीवरील निर्णयक्षमता, लॉजिस्टिक्स आणि ऑपरेशनल कार्यक्षमता सुधारण्यासाठी कोणते AI-चालित प्लॅटफॉर्म सुरू केले होते?

Ans
- ✗ A. कृष्णा आणि B-FORCE
- ✗ B. भीमा आणि D-FORCE
- ✓ C. कौटिल्य आणि Q-FORCE
- ✗ D. अग्निपुत्र आणि R-FORCE

Q.94 खालीलपैकी कोणत्या स्वदेशी रणगाडा विरोधी क्षेपणास्त्र प्रणालीची DRDO ने जानेवारी 2026 मध्ये यशस्वी चाचणी केली?

Ans
- ✗ A. नाग Mk2
- ✓ B. MPATGM
- ✗ C. SANT
- ✗ D. NAMICA

Q.95 मे 2026 मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या नीती आयोगाच्या धोरणात्मक अहवालानुसार, शिफारस करण्यात आलेल्या "सिलिंड्रिकल" शालेय मॉडेलचा मुख्य उद्देश भारतातील शिक्षण पायाभूत सुविधांमधील कोणती त्रुटी दूर करणे हा आहे?

Ans
- ✗ A. शहरी आणि ग्रामीण चाचणी केंद्रांमधील डिजिटल दरी
- ✗ B. प्रादेशिक मंत्रालयांमधील प्रशासकीय कर्मचाऱ्यांची कमतरता
- ✓ C. विविध टप्प्यांवरील स्थित्यंतरादरम्यान विद्यार्थ्यांची होणारी गळती
- ✗ D. उच्च शिक्षणातील पाठ्यपुस्तकांचे वाढते दर

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 15 मे 2026 रोजी, केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव यांच्या हस्ते ज्या खुशखेरा येथील सालारपूरमधील नवीन सेमीकंडक्टर सुविधेचे आभासी उद्घाटन करण्यात आले, ती कोणत्या कंपनीने विकसित केली होती?

Ans
- ✗ A. इन्फोसिस
- ✗ B. HCL टेक्नॉलॉजी
- ✗ C. टाटा कन्सल्टन्सी सर्व्हिसेस
- ✓ D. सहस्र सेमीकंडक्टर्स प्रा. लि.

Q.97 मार्च 2026 मधील 'विकसित भारत 2047' विषयक सल्लामसलतीदरम्यान, शाश्वत विकास उद्दिष्टांबाबत विविध मंत्रालयांमधील प्रयत्नांमध्ये समन्वय साधण्याची जबाबदारी एका राष्ट्रीय संस्थेवर सोपवण्यात आली होती. मंत्रालयांमधील या सहयोगात्मक बैठका सुलभ करण्यात कोणत्या संस्थेने पुढाकार घेतला?

Ans
- ✗ A. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय
- ✗ B. केंद्रीय दक्षता आयोग
- ✓ C. NITI आयोग
- ✗ D. आर्थिक व्यवहार विभाग

Q.98 भारत आणि जपान यांच्यातील द्विपक्षीय सागरी सरावाच्या सी फेज (Sea phase) दरम्यान, 16 ते 18 ऑक्टोबर 2025 या कालावधीत कोणती आवृत्ती पार पडली?

Ans
- ✗ A. SHINYUU MAITRI-25
- ✗ B. DHARMA GUARDIAN-25
- ✗ C. JIMEX-24
- ✓ D. JAIMEX-25

Q.99 26 एप्रिल 2026 ह्या दिवशी, कोणत्या केनियन ॲथलीटने लंडन मॅरेथॉनमध्ये दोन तासांचा अद्भुत अडथळा पार करून पुरुषांच्या मॅरेथॉनचा नवीन विश्वविक्रम (1:59:30) प्रस्थापित केला?

Ans
- ✗ A. योमिफ केजेलचा (Yomif Kejelcha)
- ✓ B. सॅबेस्टियन सावे (Sabastian Sawe)
- ✗ C. जेकब किपलिमो (Jacob Kiplimo)
- ✗ D. एल्युड किपचोगे (Eliud Kipchoge)

Q.100 मे 2026 ह्या महिन्यात, पश्चिम बंगालच्या विधानसभा मतदारसंघांच्या सार्वत्रिक निवडणुकीत अखिल भारतीय तृणमूल काँग्रेसने (AITC) किती जागा जिंकल्या?

Ans
- ✗ A. 70
- ✓ B. 80
- ✗ C. 90
- ✗ D. 60

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone IDZ Powai
Test Date	06/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **आम्लारी द्रावणे पाण्यात विरघळल्यावर विद्युतप्रवाहाचे वहन का करतात?**

Ans
- ✗ A. उष्णता ऊर्जेपासून विद्युत प्रवाह निर्माण करते
- ✓ B. हायड्रॉक्साइड आयन प्रभार वाहक म्हणून कार्य करतात
- ✗ C. आम्लारी मुक्त इलेक्ट्रॉन बाहेर सोडतात
- ✗ D. आम्लारी आयनशिवाय पूर्णपणे विरघळतात

Q.2 **एका विद्यार्थ्याने तांब्याच्या सल्फेटच्या निळ्या द्रावणात एक लोखंडी खिळा बुडवला. 30 मिनिटांनंतर, निळा रंग फिका पडतो आणि खिळ्यावर लाल-तपकिरी रंगाचा थर जमा होतो. हा लालसर-तपकिरी थर ______ मुळे जमा होतो.**

Ans
- ✓ A. कॉपर सल्फेटचे धातुरूप तांब्यामध्ये रूपांतर
- ✗ B. कॉपर सल्फेटचे आयर्न ऑक्साईडमध्ये (गंजामध्ये) रूपांतर
- ✗ C. लोहाचे (Fe चे) कॉपर ऑक्साईडमध्ये रूपांतरण
- ✗ D. कॉपर सल्फेटचे Cu^{+} मध्ये रूपांतर

Q.3 **एकासमान वेगाने गतिमान असलेल्या वस्तूसाठी, अंतर-काल आलेखावरील चढती सरळ रेषा कोणत्या विधानाद्वारे सर्वोत्तमरीत्या वर्णन केली जाते?**

Ans
- ✗ A. वस्तू नेहमी स्थिर असते
- ✗ B. वस्तू सर्वत्र बदलत्या गतीने हालचाल करते
- ✗ C. वस्तू वारंवार तिच्या सुरुवातीच्या बिंदूवर परत येते
- ✓ D. वस्तू समान कालावधीत समान अंतर पार करते

Q.4 **अन्नसाखळ्या सामान्यतः केवळ 3-4 पोषण पातळ्यांनीच का बनलेल्या असतात?**

Ans
- ✓ A. पुढील पोषण पातळीकडे संक्रमित होणारी ऊर्जा अत्यंत कमी असते
- ✗ B. उत्पादकांची संख्या कमी असते
- ✗ C. सर्वोच्च मांसाहारी प्राण्यांना इतर कोणताही सजीव खाऊ शकत नाही
- ✗ D. विघटक अन्नसाखळी खंडित करतात

Q.5 **खालीलपैकी कोणते अभिस्तर ऊतींचे कार्य नाही?**

Ans
- ✗ A. संरक्षण
- ✗ B. शोषण
- ✗ C. स्राव स्रवणे
- ✓ D. लाल रक्तपेशींची निर्मिती

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 बुध ग्रहाच्या तुलनेत शुक्र ग्रह सूर्यापासून दूर असूनही तो बुधापेक्षा अधिक उष्ण आहे. पृथ्वीच्या वातावरणीय विज्ञानाच्या आधारे, या विधानाचे सर्वाधिक तर्कसंगत स्पष्टीकरण कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. शुक्राच्या आकारामुळे त्याला अधिक सूर्यप्रकाश मिळतो
- ✗ B. बुध सूर्याच्या अतिशय जवळ असल्यामुळे तेथे उष्णतेचा वेगाने ऱ्हास होतो
- ✓ C. शुक्राचे वातावरण तीव्र हरितगृह परिणाम निर्माण करते
- ✗ D. बुध ग्रहावर कोणत्याही महत्त्वपूर्ण वातावरणीय थरांचा अभाव आहे

Q.7 खालीलपैकी कोणता निलंबनाचा एक वैशिष्ट्यपूर्ण गुणविशेष आहे?

Ans
- ✗ A. कण इतके लहान असतात की ते एका जागी राहून खाली बसू शकत नाहीत.
- ✗ B. निलंबन टिंडल प्रभाव दाखवते परंतु ते पारदर्शक असते.
- ✗ C. ते एकजिनसी मिश्रण असते, त्यात द्राव्य एकसारखे विरघळलेले असते.
- ✓ D. कण उघड्या डोळ्यांनी दिसू शकतात आणि ते एका जागी राहून खाली बसतात.

Q.8 एकसमान वर्तुळाकार गती असलेल्या वस्तूच्या वेगाचे वर्णन खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या करते?

Ans
- ✗ A. संपूर्ण गतीदरम्यान वेगाचे परिमाण आणि दिशा दोन्ही अपरिवर्तित राहतात.
- ✗ B. वस्तू एका सरळ मार्गावरून बदलत्या वेगाने प्रवास करते.
- ✗ C. वर्तुळाकार मार्गावरून फिरताना वस्तूची चाल वाढते आणि कमी होते.
- ✓ D. वेगाचे परिमाण अचल राहते, परंतु वर्तुळाकार मार्गावर त्याची दिशा सतत बदलत असते.

Q.9 समान अणुक्रमांक असलेल्या मूलद्रव्यांचे वस्तुमानांक भिन्न असले तरीही ते समान रासायनिक गुणधर्म का दर्शवतात, हे खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तम प्रकारे स्पष्ट करते?

Ans
- ✓ A. कारण त्यांच्यामध्ये प्रोटॉन आणि इलेक्ट्रॉनची संख्या समान असते
- ✗ B. कारण त्यांच्यामध्ये न्यूट्रॉनची संख्या समान असते
- ✗ C. कारण त्यांचे अणुवस्तुमान समान असते
- ✗ D. कारण ते एकाच भौतिक स्थितीत आढळतात

Q.10 एक यंत्र 10 W शक्ती निर्माण करते. याचा अर्थ काय आहे?

Ans
- ✓ A. ते दर सेकंदाला 10 J कार्य करते
- ✗ B. ते दर मिनिटाला 10 J कार्य करते
- ✗ C. ते 10 N बल लावते
- ✗ D. ते 10 J ऊर्जा साठवते

Q.11 एका परिपथामध्ये 4 ओहम, 6 ओहम आणि 12 ओहमचे तीन रोधक समांतर जोडलेले आहेत. एकूण रोधाबाबत कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. एकूण रोध हा सर्वात मोठ्या स्वतंत्र रोधाएवढा असतो.
- ✗ B. एकूण रोध हा त्यातील एका स्वतंत्र रोधाएवढा असतो.
- ✓ C. एकूण रोध हा सर्वात लहान स्वतंत्र रोधापेक्षाही कमी असतो.
- ✗ D. एकूण रोध हा सर्व रोधांच्या बेरजेइतका असतो.

Q.12 खालील दोन विधाने काळजीपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा:
विधान I: जेव्हा मिथेन सूर्यप्रकाशाच्या उपस्थितीत क्लोरीनसह अभिक्रिया करतो, तेव्हा मिथेनमधील हायड्रोजनचे अणू हळूहळू क्लोरीन अणूंद्वारे बदलले जातात.
विधान II: मिथेन आणि क्लोरीन यांच्यातील अभिक्रियेला समावेशन अभिक्रिया म्हणतात.

Ans
- ✗ A. दोन्ही विधाने अयोग्य आहेत
- ✗ B. दोन्ही विधाने योग्य आहेत
- ✗ C. केवळ विधान II योग्य आहे
- ✓ D. केवळ विधान I योग्य आहे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 **साबणीकरण आणि साबण निर्मिती यांचा संबंध कसा आहे?**

Ans
- ✗ A. साबणीकरण प्रक्रियेचा साबण उत्पादनाशी काहीही संबंध नाही.
- ✗ B. साबणीकरण प्रक्रियेने स्वच्छतेसाठी इथेनॉल तयार केले जाते.
- ✗ C. साबणीकरण प्रक्रियेत केवळ फ्लेवर आणण्यासाठी वापरले जाणारे एस्टर्स तयार होतात.
- ✓ D. साबणीकरण प्रक्रियेत लांब साखळी असलेल्या कार्बोक्झिलिक आम्लाची सोडियम किंवा पोटॅशियम क्षारे तयार होतात, जी म्हणजे साबण असतात.

Q.14 **एका तलावामध्ये मादी बेडकाने घातलेल्या जेलीसारख्या अंड्यांचा मोठा पुंजका आढळतो. यावरून बेडकांमधील फलनाचा सर्वात संभाव्य प्रकार कोणता आहे?**

Ans
- ✗ A. जेलीसारख्या अंड्यांचे अलैंगिक मुकुलन
- ✗ B. तलावातील वनस्पतींच्या आत होणारे अंतःफलन
- ✓ C. पाण्यात होणारे बाह्यफलन
- ✗ D. शास्त्रज्ञांद्वारे प्रयोगशाळेत केले जाणारे इन-विट्रो फलन (काचपात्रातील फलन)

Q.15 **खालील अभिक्रिया विचारात घ्या:**

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

कोणते विधान या अभिक्रियेचे 'दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया' म्हणून वर्गीकरण करण्याचे सर्वोत्तम समर्थन करते

Ans
- ✗ A. उष्णतेमुळे संयुगाचे उत्पादितांमध्ये विघटन होते.
- ✗ B. एक धातू दुसऱ्या धातूला संयुगातून विस्थापित करतो.
- ✗ C. अभिक्रियाकारके एकत्र येऊन केवळ एकच उत्पादित तयार करतात.
- ✓ D. आयनांच्या अदलाबदलीमुळे दोन नवीन संयुगे तयार होतात.

Q.16 **कोणते विधान मानवी रक्ताभिसरण संस्थेतील प्रकुंचनी (systolic) आणि विस्फारणी (diastolic) दाबाचे अचूक वर्णन करते?**

Ans
- ✓ A. प्रकुंचनी हे आकुंचन आहे, विस्फारणी हे शिथिलन आहे.
- ✗ B. प्रकुंचनी आणि विस्फारणी या दोन्ही आकुंचन क्रिया आहेत.
- ✗ C. प्रकुंचनी हे शिथिलन आहे, विस्फारणी हे आकुंचन आहे.
- ✗ D. प्रकुंचनी आणि विस्फारणी हे दोन्ही शिथिलन आहेत.

Q.17 **डोळ्याच्या भिंगाची स्वतःची नाभीय लांबी समायोजित करण्याच्या क्षमतेला काय म्हणतात?**

Ans
- ✗ A. अपवर्तन
- ✗ B. मायोपिया
- ✗ C. दृष्टिसातत्य
- ✓ D. अकोमेडेशन क्षमता

Q.18 **बोहर-ब्युरी नियमांनुसार, अणूच्या L कवचात जास्तीत जास्त किती इलेक्ट्रॉन सामावले जाऊ शकतात?**

Ans
- ✗ A. केवळ चार इलेक्ट्रॉन
- ✗ B. केवळ सोळा इलेक्ट्रॉन
- ✗ C. केवळ दोन इलेक्ट्रॉन
- ✓ D. केवळ आठ इलेक्ट्रॉन

Q.19 **एका उत्पादकाला तापन घटक (heating elements) तयार करायचे आहेत, ज्यांतून विद्युत प्रवाह प्रवाहित झाल्यावर अधिक उष्णता निर्माण होईल. तर या उद्देशासाठी पदार्थाचा कोणता गुणधर्म जास्तीत जास्त असावा?**

Ans
- ✗ A. दिलेल्या विद्युत प्रवाहासाठी उष्णता निर्मिती वाढवण्यासाठी वाहकता जास्तीत जास्त असावी.
- ✗ B. दिलेल्या विद्युत प्रवाहासाठी उष्णता निर्मिती वाढवण्यासाठी रोधिता कमीत कमी असावी.
- ✗ C. जास्तीत जास्त उष्णता निर्मितीसाठी शून्य रोधिता असलेल्या पदार्थाचा वापर केला पाहिजे.
- ✓ D. दिलेल्या विद्युत प्रवाहासाठी उष्णता निर्मिती वाढवण्यासाठी रोधिता जास्तीत जास्त असावी.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 हॉर्नबिल प्रजातींमधील अनुवांशिक साम्याचा अभ्यास करणारे संशोधक वर्गीकरणासाठी कोणत्या वैशिष्ट्याचा वापर करण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✔ A. DNA अनुक्रम तुलना
- ✗ B. चोचीचा आकार आणि माप
- ✗ C. आहाराची रचना
- ✗ D. घरट्याच्या जागेचे स्थान

Q.21 जर स्थिर बल अपरिवर्तित असताना एखाद्या वस्तूचे विस्थापन दुप्पट झाले, तर बल – विस्थापन आलेखाच्या खालील क्षेत्रफळ ________ .

Ans
- ✗ A. मूळ क्षेत्रफळाच्या चौपट होईल
- ✗ B. अपरिवर्तित राहील
- ✔ C. मूळ क्षेत्रफळाच्या दुप्पट होईल
- ✗ D. मूळ क्षेत्रफळाच्या निम्मे होईल

Q.22 सजीव ऑक्सिजन घेतात आणि त्याचा वापर करून पेशीय क्रियांसाठी अन्नाचे विघटन करतात, या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. प्रकाशसंश्लेषण
- ✔ B. श्वसन
- ✗ C. किण्वन
- ✗ D. बाष्पोत्सर्जन

Q.23 दागिन्यांसारख्या नाजूक वस्तूंच्या स्वच्छतेसाठी अल्ट्रासाऊंड लहरींचा वापर का केला जातो?

Ans
- ✔ A. ते सूक्ष्म कंपने निर्माण करतात, ज्यामुळे घाण बाहेर पडते.
- ✗ B. त्यामुळे दागिने गरम होतात आणि त्यावरील डाग निघून जातात.
- ✗ C. ते विशेष रसायने वापरून घाण विरघळवतात.
- ✗ D. ते चुंबकत्वाच्या साहाय्याने धुळीचे कण आकर्षित करतात.

Q.24 वृक्षिकाला माहिती मिळाल्यानंतर, आवेग पुढच्या कोणत्या रचनेकडे जातो?

Ans
- ✗ A. अक्षतंतु
- ✗ B. वृक्षिका
- ✔ C. पेशी काय
- ✗ D. अक्षतंतूचे टोक

Q.25 पाण्यात अंशतः बुडवलेली पेन्सिल पाण्याच्या पृष्ठभागापाशी वाकलेली का दिसते, याचे खालीलपैकी कोणते स्पष्टीकरण सर्वोत्तम आहे?

Ans
- ✗ A. पाण्यामुळे पेन्सिल जाड दिसते.
- ✔ B. प्रकाश हवेतून पाण्यात जाताना आपली दिशा बदलतो.
- ✗ C. पेन्सिल प्रकाश शोषून घेते आणि वेगवेगळ्या कोनातून तो उत्सर्जित करते.
- ✗ D. प्रकाश पेन्सिलवरून परावर्तित होऊन तुमच्या डोळ्यांपर्यंत परत येतो.

Section : **Mathematics**

Q.26 रमनचे उत्पन्न ₹25,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नापैकी 25.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 20% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याची बचत ________.

Ans
- ✔ A. ₹2,450 ने कमी होईल
- ✗ B. ₹2,446 ने वाढेल
- ✗ C. ₹2,452 ने कमी होईल
- ✗ D. ₹2,453 ने वाढेल

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 खालील वितरणाचा मध्य 45 असल्यास, (8x + 9y) चे मूल्य काय आहे?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	7	12	x	5	y	76

Ans
- ✔ A. 417
- ✗ B. 424
- ✗ C. 423
- ✗ D. 402

Q.28 $\left\{2\tan^2A + \frac{4}{(1+\cot^2A)} + 2\sec^2A + \frac{4}{(1+\tan^2A)}\right\}$ ची किंमत शोधा.

Ans
- ✗ A. $4\sec^2A - 2$
- ✔ B. $4\sec^2A + 2$
- ✗ C. $\sec^2A + 2$
- ✗ D. $\sec^2A - 2$

Q.29 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
दुकान I मध्ये 32% आणि 67% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 98% आणि 40% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 37% आणि 74% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 29%, 47% आणि 92% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत.
कोणते दुकान सर्वात कमी किंमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. IV
- ✗ C. III
- ✔ D. II

Q.30 जर 48085A7 या 7-अंकी संख्येला 3 ने नि:शेष भाग जात असेल, तर A चे सर्वात लहान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 8
- ✔ B. 1
- ✗ C. 7
- ✗ D. 4

Q.31 खालीलपैकी कोणते समीकरण "m चा एक पंचमांश हा n च्या एक तृतीयांशाच्या दुप्पट आहे" हे विधान दर्शवते?

Ans
- ✗ A. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$
- ✗ B. $\frac{2m}{3} = 5n$
- ✔ C. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$
- ✗ D. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$

Q.32 एका शंकूची उंची 28 cm आणि त्याच्या तळाची त्रिज्या 14 cm आहे. शंकूचे घनफळ किती आहे? ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✗ A. $17248\ cm^3$
- ✗ B. $\frac{18248}{3}\ cm^3$
- ✗ C. $18248\ cm^3$
- ✔ D. $\frac{17248}{3}\ cm^3$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 11 cm आणि 5 cm त्रिज्या असलेल्या दोन वर्तुळांच्या केंद्रांमधील अंतर 10 cm आहे. तर त्या दोन वर्तुळांच्या थेट सामाईक स्पर्शिकेची लांबी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12 cm
- ✗ B. 4 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✓ D. 8 cm

Q.34 एका कॉम्प्युटर ऑपरेटरने पहिल्या 11 महिन्यांतील प्रिंटिंग पेपरच्या रिम्सचा वापर 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 आणि 59 असा केला आहे. तर मध्यक शोधा.

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 26
- ✗ C. 30
- ✗ D. 32

Q.35 एक माणूस शहर A ते शहर B असा प्रवास 60 km/h या वेगाने करतो, त्यानंतर शहर B ते शहर C हा प्रवास 90 km/h या वेगाने करतो आणि शेवटी तो शहर C ते शहर A असा थेट 72 km/h वेगाने परत प्रवास करतो. जर A आणि B तसेच B आणि C यांच्यातील अंतर समान असेल आणि B हे A व C च्या मध्ये स्थित असेल, तर त्याच्या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग काढा.

Ans
- ✗ A. 66 km/hr
- ✗ B. 70 km/hr
- ✓ C. 72 km/hr
- ✗ D. 68 km/hr

Q.36 एका माणसाने त्याच्या पैशातील 22% गमावले. उरलेल्या रकमेपैकी 25% खर्च केल्यानंतर, त्याच्याकडे ₹7,137 शिल्लक आहेत. त्याच्याकडे सुरुवातीला किती रक्कम होती?

Ans
- ✓ A. ₹12,200
- ✗ B. ₹12,400
- ✗ C. ₹12,300
- ✗ D. ₹12,100

Q.37 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 5% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹118 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 40% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,841 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती आहे?

Ans
- ✗ A. ₹1,225
- ✗ B. ₹1,261
- ✓ C. ₹1,260
- ✗ D. ₹1,251

Q.38 दोन संख्यांचा मसावि 11 आणि लसावि 1870 आहे. जर त्यांपैकी एक संख्या 22 असेल, तर दुसऱ्या संख्येचा एकक स्थानचा अंक शोधा.

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 7

Q.39 ₹800 ची मुद्दल सरळ व्याजाने गुंतवल्यास 8 वर्षांत ₹1,200 इतकी होते. तर वार्षिक व्याजदर काढा.

Ans
- ✗ A. $6\frac{1}{3}\%$
- ✗ B. 6%
- ✗ C. 6.5%
- ✓ D. $\frac{25}{4}\%$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ₹4,000 या रकमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 2 वर्षांत मिळणारे चक्रवाढ व्याज ₹4,410 आहे. तर व्याजाचा वार्षिक दर (टक्केवारीमध्ये) काढा.

Ans
- ✔ A. 5%
- ✘ B. 7.5%
- ✘ C. 2.5%
- ✘ D. 10%

Q.41 दोन दंडगोलाकार पात्रांचे एकूण घनफळ 2,200 cm^3 आहे. पहिल्या दंडगोलाची त्रिज्या 5 cm आणि उंची 10 cm आहे. जर दुसऱ्या दंडगोलाची त्रिज्याही तेवढीच असेल, तर दुसऱ्या दंडगोलाची उंची काढा. (π = 3.14 वापरा आणि उत्तर दशांश चिन्हाच्या पुढे दोन स्थानांपर्यंत मर्यादित करा.)

Ans
- ✘ A. 19.10 cm
- ✘ B. 19.85 cm
- ✘ C. 20.67 cm
- ✔ D. 18.03 cm

Q.42 एक व्यक्ती P एक प्रकल्प 24 दिवसांत पूर्ण करू शकते आणि व्यक्ती Q तोच प्रकल्प 36 दिवसांत पूर्ण करू शकते. ते 4 दिवस एकत्र काम करतात, त्यानंतर Q निघून जातो. P उरलेले काम किती दिवसांत पूर्ण करेल? (तुमचे उत्तर दशांश चिन्हानंतर दुसऱ्या स्थानापर्यंत पूर्ण करा.)

Ans
- ✘ A. 17.53 दिवस
- ✘ B. 17.67 दिवस
- ✔ C. 17.33 दिवस
- ✘ D. 17.87 दिवस

Q.43 A आणि B एका व्यवसायात समान कालावधीसाठी अनुक्रमे ₹24,000 आणि ₹36,000 गुंतवणूक करतात. तर नफा A आणि B यांच्यात किती प्रमाणात विभागावा लागेल?

Ans
- ✘ A. 5 : 4
- ✘ B. 3 : 2
- ✔ C. 2 : 3
- ✘ D. 4 : 5

Q.44 खालील तक्त्यामध्ये चार विद्यार्थ्यांनी एका महिन्यात वाचलेल्या पुस्तकांची संख्या दर्शविली आहे.

विद्यार्थ्यांचे नाव	रावी	सीता	अमित	नेहा
पुस्तकांची संख्या	12	14	11	13

या विद्यार्थ्यांनी वाचलेल्या पुस्तकांची सरासरी संख्या किती आहे?

Ans
- ✔ A. 12.5
- ✘ B. 12
- ✘ C. 13
- ✘ D. 13.5

Q.45 एका इमारतीच्या पायथ्यापासून आडव्या प्रतलातवर 90 m अंतरावरून इमारतीच्या शिखराचा उन्नत कोन 30° असल्याचे आढळले आहे. तर इमारतीची उंची शोधा.

Ans
- ✘ A. $90\sqrt{3}$ m
- ✘ B. $60\sqrt{3}$ m
- ✔ C. $30\sqrt{3}$ m
- ✘ D. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ m

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 एका पाककृतीसाठी मैदा, साखर आणि लोणी यांचे गुणोत्तर 3:2:1 असे आहे. जर वापरलेल्या साहित्याचे एकूण प्रमाण 18 कप असेल, तर किती कप साखर लागेल?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 9
✘ C. 12
✘ D. 3

Q.47 किंमत काढा: 16 - 5 × 4 + 4

Ans
✘ A. -1
✔ B. 0
✘ C. -2
✘ D. 2

Q.48 पियुषकडे ₹1,681 होते. त्याने ही रक्कम त्याची मुले मनोज आणि आनंद यांच्यात विभागली आणि त्यांना आपापला वाटा, चक्रवाढ व्याजाच्या वार्षिक आकारणीनुसार वार्षिक 5% दराने गुंतवण्यास सांगितले. असे दिसून आले की मनोज आणि आनंद यांना अनुक्रमे 16 वर्षे आणि 17 वर्षांनंतर समान रक्कम मिळाली. पियुषने मनोजला किती रक्कम (₹ मध्ये) दिली?

Ans
✔ A. 861
✘ B. 920
✘ C. 820
✘ D. 711

Q.49 प्रवासाचा एक तृतीयांश भाग 62 km/hr या वेगाने, पुढील एक तृतीयांश भाग 99 km/hr या वेगाने आणि उर्वरित प्रवास 51 km/hr या वेगाने पूर्ण केला जातो. संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये, 1 दशांश स्थळापर्यंत पूर्णांकित) करून किती असेल?

Ans
✘ A. 60.8
✘ B. 62.1
✘ C. 61.4
✔ D. 65.5

Q.50 एका व्यापाऱ्याकडे 2650 kg तांदूळ आहे; त्यातील एक भाग तो 36% नफ्याने आणि उर्वरित भाग 16% नफ्याने विकतो. त्याला एकूण व्यवहारावर 28% नफा मिळतो. तर 16% नफ्याने विकलेल्या तांदळाचे प्रमाण किती असेल?

Ans
✔ A. 1060 kg
✘ B. 1020 kg
✘ C. 1080 kg
✘ D. 1040 kg

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 या प्रश्नात, एका मुख्य प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये पुरविलेली माहिती मुख्य प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पर्याप्त (पुरेशी) आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
Q. पाच विद्यार्थ्यांनी – **कृती, मेहुल, निशा, ओजस आणि प्रणव** यांनी – एका परीक्षेत वेगवेगळे गुण मिळवले. **सर्वात कमी गुण कोणाला मिळाले?**
(I) मेहुलने नेमक्या (तंतोतंत) तीन विद्यार्थ्यांपेक्षा जास्त गुण मिळवले आहेत.
(II) कृतीने निशापेक्षा जास्त, परंतु ओजसपेक्षा कमी गुण मिळवले आहेत. प्रणवला सर्वात कमी गुण मिळालेले नाहीत.

Ans
✘ A. केवळ विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
✔ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत
✘ C. केवळ विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
✘ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 Q, R, W, T, E, U आणि Y या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. T ची परीक्षा बुधवारी आहे. T आणि U यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ 3 व्यक्तींची परीक्षा आहे. Q ची परीक्षा E च्या लगत नंतर आहे आणि W ची परीक्षा E च्या लगत आधी आहे. R आणि E यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ 3 व्यक्तींची परीक्षा आहे. तर Y च्या लगत नंतर कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
✔ A. T
✗ B. Q
✗ C. R
✗ D. U

Q.53 दिलेल्या संख्या-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) 4 1 7 5 2 8 9 1 6 3 2 7 4 1 3 7 9 5 3 6 8 3 4 1 2 7 5 (उजवीबाजू)

या मालिकेत असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतर एक सम अंक येतो?

Ans
✗ A. तीन
✗ B. एक
✔ C. दोन
✗ D. एकही नाही

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

192 203 225 258 302 ?

Ans
✗ A. 378
✗ B. 376
✔ C. 357
✗ D. 368

Q.55 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) E L £ F 8 8 $ & S 9 L 7 * I © Y 1 M 3 $ S V (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व संख्या वगळल्या तर, खालीलपैकी डावीकडून पाचव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
✗ A. &
✔ B. $
✗ C. £
✗ D. F

Q.56 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

JSR : HVU
FOL : DRO

Ans
✗ A. LJM : JMO
✔ B. EVH : CYK
✗ C. KUJ : IWM
✗ D. ORO : MUQ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. RP - MK
- ✓ B. LJ - GF
- ✗ C. JH - EC
- ✗ D. NL - IG

Q.58 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्याखालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 4 2 8 3 7 4 7 1 6 1 3 1 3 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 1 9 3 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही विषम संख्याच येते?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 5

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✓ A. FJ-LO
- ✗ B. EI-HN
- ✗ C. XB-AG
- ✗ D. CG-FL

Q.60 B, F, G, H, R, T आणि Y हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. H आणि G यांच्यामध्ये केवळ चार खोके ठेवलेले आहेत. H च्या वर केवळ R ठेवलेला आहे. T आणि F यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. B च्या लगत वर Y ठेवलेला आहे. Y च्या लगत वर F ठेवलेला नाही. तर T च्या खाली किती खोके ठेवलेले आहेत?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 4
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.61 D, H, J, L, S, T आणि Y हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
S आणि Y यांच्या दरम्यान केवळ पाच जण बसले आहेत. D हा Y च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D आणि T यांच्या दरम्यान केवळ एक जण बसला आहे. H हा J च्या डावीकडे कोणत्याही एका ठिकाणी, पण L च्या उजवीकडे कोणत्याही एका ठिकाणी बसला आहे.
तर H च्या डावीकडे किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✓ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
'A – B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A × B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'S + E ÷ W – T × N' असेल, तर S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
A. पत्नीची बहीण
B. पत्नीच्या वडिलांची बहीण
C. पत्नीच्या वडिलांची आई
D. वडिलांची बहीण

Q.63 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) GIR PVT DEC NOW (उजवी बाजू)

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
A. तीन
B. एक
C. दोन
D. चार

Q.64 जर 72659314 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून तिसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
A. 8
B. 12
C. 4
D. 6

Q.65 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

6 – 2 – 15 – 31; 8 – 4 – 17 – 35

Ans
A. 13 – 9 – 64 – 129
B. 10 – 6 – 25 – 51
C. 9 – 5 – 18 – 37
D. 7 – 3 – 16 – 31

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने JRYH हे HPWF शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, VGLW हे TEJU शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता ZRPE शी संबंधित असेल?

Ans
A. PCXN
B. CXNP
C. XPNC
D. NCXP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 एका विशिष्ट तर्कानुसार 210 हे 315 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 180 हे 270 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी काय 240 शी संबंधित असेल?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, परंतु 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 420
- ✗ B. 300
- ✗ C. 390
- ✓ D. 360

Q.68 एका रांगेत उभे असलेले सर्व 44 लोक उत्तरेकडे तोंड करून उभे आहेत. हेन्री उजव्या टोकाकडून 16व्या स्थानावर आहे, तर अलेक्सा डाव्या टोकाकडून 9व्या स्थानावर आहे. तर हेन्री आणि अलेक्सा यांच्यामध्ये किती लोक आहेत?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 18
- ✗ C. 16
- ✓ D. 19

Q.69 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. O च्या डावीकडून मोजल्यास D आणि O यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. D हा P च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Q हा P च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. E हा O चा लगतचा शेजारी नाही.
C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. O
- ✓ B. Q
- ✗ C. E
- ✗ D. P

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे' आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'Cp × Sj – Qn # Et + Gy' असेल, तर Et चे Cp शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पतीची बहीण
- ✗ B. मुलाची पत्नी
- ✓ C. पतीची आई
- ✗ D. भावाची पत्नी

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्याच्या संचाला तर्कसंगत असलेली, त्याच प्रारुपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपास तर्कसंगत आहेत.

JLI–KMJ
MOL–NPM

Ans
- ✓ A. YAX–ZBY
- ✗ B. YZV–ZBY
- ✗ C. YZV–YAX
- ✗ D. YAX–YBX

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 जर 4168327 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांमधील फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
CPT EQV GRX ISZ ?

Ans
- ✗ A. KUB
- ✓ B. KTB
- ✗ C. JUB
- ✗ D. JTA

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OPEN' ला '5718' असे संकेतबद्ध केले आणि 'ONCE' ला '9187' असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत 'C' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 1
- ✗ D. 7

Q.75 ANALYST या शब्दातील अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहामध्ये, डावीकडून तिसरे अक्षर आणि उजवीकडून दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.76 ऋत्विक A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 23 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 14 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो, 26 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 19 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. उत्तरेकडे 7 km
- ✓ B. दक्षिणेकडे 5 km
- ✗ C. उत्तरेकडे 5 km
- ✗ D. दक्षिणेकडे 7 km

Q.77 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रत्येकी वेगळी उंची असलेल्या U, R, N, S आणि T या 5 काठ्यांपैकी, सर्वात लहान काठी कोणती आहे?
(I) T ही N पेक्षा उंच आहे
(II) S ही T पेक्षा उंच आहे. U ही केवळ एकाच काठीपेक्षा लहान आहे.

Ans
- ✓ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत
- ✗ B. केवळ विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
- ✗ C. केवळ विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
- ✗ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '–', तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 12

Q.79 हे प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 342 339 531 568 319 (उजवीकडे)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
सूचना - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

सर्वात मोठ्या संख्येचा तिसरा अंक आणि सर्वात लहान संख्येचा दुसरा अंक यांची बेरीज केल्यास उत्तर काय येईल?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 9
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.80 HISTOGRAM या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 मध्ये, हिमालयातील कोणत्या राज्यातील एका प्रायोगिक प्रकल्पानंतर नॅशनल डिझास्टर मॅनेजमेंट ऑथॉरिटीने (NDMA) हिमनदी-सरोवराच्या फुटण्यामुळे येणाऱ्या पुरांसाठीच्या (GLOFs) पूर्वसूचना प्रणालीचा आढावा घेतला आणि तिचा विस्तार केला?

Ans
- ✓ A. हिमाचल प्रदेश
- ✗ B. सिक्कीम
- ✗ C. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ D. उत्तराखंड

Q.82 2025 च्या कांतार ब्रँडझ (Kantar BrandZ) अहवालानुसार, कोणत्या वित्तीय सेवा क्षेत्रातील दिग्गज कंपनीने भारतातील सर्वात मौल्यवान ब्रँड म्हणून आपले स्थान पुन्हा मिळवले आहे?

Ans
- ✓ A. HDFC बँक
- ✗ B. ॲक्सिस बँक
- ✗ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
- ✗ D. ICICI बँक

Q.83 खालीलपैकी कोण 'द डायरेक्टर' (The Director) या पुस्तकाचे लेखक आहेत?

Ans
- ✗ A. हारुकी मुराकामी
- ✓ B. डॅनियल केहल्मन
- ✗ C. जॉर्ज ऑर्वेल
- ✗ D. ओरहान पामुक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 खालीलपैकी कोणती व्यक्ती 2026 मध्ये नीती आयोगाची पूर्णकालिक सदस्य बनली?

Ans
- ✗ A. राजीव गौबा
- ✗ B. सुमन के. बेरी
- ✗ C. गोबर्धन दास
- ✓ D. डॉ. जोराम अनिया

Q.85 आशियामध्ये पहिल्यांदा आयोजित होणाऱ्या, 2026 च्या पिकलबॉल विश्वचषक स्पर्धेचे यजमानपद भूषवण्यासाठी कोणत्या शहराची निवड करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. सिंगापूर
- ✗ B. बीजिंग
- ✗ C. टोकियो
- ✓ D. डॅ नँग

Q.86 उत्तर भारतातील राष्ट्रीय स्तरावरील मानसिक आरोग्य संस्थेच्या अभावाची समस्या सोडवण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये कोणत्या प्रमुख मानसिक आरोग्य संस्थेची घोषणा करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय मानसोपचार मोहीम (National Psychiatry Mission)
- ✓ B. NIMHANS-2
- ✗ C. AIIMS मेंटल हेल्थ सेंटर
- ✗ D. राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य केंद्र (Rashtriya Manasik Swasthya Kendra)

Q.87 2025 ह्या वर्षात कोणत्या संस्थात्मक संस्थेच्या फ्रंटियर टेक हबने "रीइमेजिंग एग्रीकल्चर: ए रोडमॅप फॉर फ्रंटियर टेक्नॉलॉजी लेड ट्रान्सफॉर्मेशन" या शीर्षकाचा नाविन्यपूर्ण कृषी आराखडा सादर केला?

Ans
- ✓ A. नीती आयोग
- ✗ B. भारतीय कृषी संशोधन परिषद
- ✗ C. इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय
- ✗ D. राष्ट्रीय कृषी आणि ग्रामीण विकास बँक

Q.88 भारत सरकारने 2025–26 दरम्यान महिलांमधील कोणत्या आजाराचे प्रमाण कमी करण्यासाठी प्रामुख्याने एचपीव्ही (HPV) लसीकरणावर भर दिला?

Ans
- ✗ A. शहरी रुग्णांमधील मधुमेह
- ✓ B. स्त्रियांमधील गर्भाशयाच्या मुखाचा कर्करोग
- ✗ C. ग्रामीण महिलांमधील क्षयरोग
- ✗ D. गर्भवती मातांमध्ये मलेरिया

Q.89 मे 2026 मध्ये, स्ट्रॅटेजिक फोर्सेस कमांडच्या देखरेखीखाली कोणत्या केंद्रावरून भारताने "अग्नि-1" या कमी पल्ल्याच्या बॅलिस्टिक क्षेपणास्त्राची यशस्वी चाचणी केली?

Ans
- ✗ A. विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर, तिरुवनंतपुरम
- ✓ B. इंटिग्रेटेड टेस्ट रेंज (ITR), चांदीपूर, ओडिशा
- ✗ C. डॉ. APJ अब्दुल कलाम बेट, ओडिशा
- ✗ D. पोखरण टेस्ट रेंज, राजस्थान

Q.90 बेलेम येथील COP30 वाटाघाटींदरम्यान, भारताने वाढीव ___ च्या तातडीच्या गरजेवर भर देऊन विकसनशील देशांसाठी ठामपणे बाजू मांडली.

Ans
- ✗ A. व्यापारी बँकांचे नियमन
- ✓ B. हवामान वित्तविषयक सहाय्य
- ✗ C. सीमापार व्यापारावरील निर्बंध
- ✗ D. औद्योगिक उत्पादनातील कपात

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 खालीलपैकी कोणत्या खेळाडूने 2026 च्या पुरुषांच्या T20 विश्वचषक स्पर्धेच्या अंतिम सामन्यात सर्वाधिक वैयक्तिक धावा केल्या?

Ans
- ✗ A. अभिषेक शर्मा
- ✗ B. इशान किशन
- ✓ C. संजू सॅमसन
- ✗ D. तिलक वर्मा

Q.92 2026 ची इंडियन सुपर लीग फुटबॉल चॅम्पियनशिप स्पर्धा कोणत्या संघाने जिंकली?

Ans
- ✗ A. ओडिशा FC
- ✓ B. ईस्ट बंगाल
- ✗ C. मोहन बागान
- ✗ D. मुंबई सिटी FC

Q.93 यापैकी कोणत्या राज्याने जानेवारी 2026 मध्ये भारताचे पहिले डीप टेक स्टार्ट-अप धोरण सुरू केले?

Ans
- ✗ A. बिहार
- ✗ B. महाराष्ट्र
- ✓ C. तमिळनाडू
- ✗ D. उत्तर प्रदेश

Q.94 जन विश्वास (तरतुदींमध्ये सुधारणा) विधेयक, 2026 हे कोणत्या प्रमुख प्रशासकीय सुधारणा अजेंड्याशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. सार्वजनिक क्षेत्रातील उपक्रमांचे खाजगीकरण
- ✗ B. अंतराळ अभियान सुधारणा
- ✗ C. प्रत्यक्ष कर संकलनाचा विस्तार
- ✓ D. विश्वासावर आधारित व्यवसाय सुलभता

Q.95 पद्म पुरस्कार 2026 नुसार, पश्चिम बंगालमधील खालीलपैकी कोणता पुरस्कारविजेता साहित्य आणि शिक्षण क्षेत्राशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. मीना राजू
- ✓ B. अशोक कुमार हलदर
- ✗ C. डॉ. अंजली मेनन
- ✗ D. प्रकाश गुप्ता

Q.96 28 एप्रिल 2026 रोजी, शांघाय कोऑपरेशन ऑर्गनायझेशन (SCO) सदस्य देशांच्या संरक्षण मंत्रांची बैठक कोणत्या देशाच्या अध्यक्षतेखाली पार पडली?

Ans
- ✗ A. रिपब्लिक ऑफ उझबेकिस्तान
- ✗ B. रशियन फेडरेशन
- ✗ C. रिपब्लिक ऑफ इंडिया
- ✓ D. किर्गिझ रिपब्लिक

Q.97 फेब्रुवारी 2026 पर्यंत, 6G तंत्रज्ञानातील संशोधन आणि विकासासाठी किती प्रकल्पांना मंजुरी देण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. 78 प्रकल्प
- ✓ B. 104 प्रकल्प
- ✗ C. 126 प्रकल्प
- ✗ D. 92 प्रकल्प

Q.98 2025 मध्ये, भारताचे पंधरावे उपराष्ट्रपती आणि राज्यसभेचे पदसिद्ध सभापती म्हणून कोणी शपथ घेतली?

Ans
- ✓ A. C.P. राधाकृष्णन
- ✗ B. जगदीप धनखड
- ✗ C. आचार्य देवव्रत
- ✗ D. रमेश बैस

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 9 जानेवारी 2026 रोजी, संरक्षण संशोधन आणि विकास प्रयोगशाळेने (DRBL) ॲक्टिव्हली कूल्ड फुल-स्केल स्क्रॅमजेट कम्बस्टरची दीर्घ-कालावधीची जमिनीवरील चाचणी यशस्वीपणे पार पाडली. हे तंत्रज्ञान प्रामुख्याने कोणत्या प्रकारच्या प्रणोदन सिस्टमच्या विकासाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. क्रायोजेनिक रॉकेट प्रोपल्शन सिस्टम (Cryogenic rocket propulsion system)
- ✓ B. हायपरसोनिक एअर-ब्रीदिंग प्रोपल्शन सिस्टम (Hypersonic air-breathing propulsion system)
- ✗ C. टर्बोफॅन प्रोपल्शन सिस्टम (Turbofan propulsion system)
- ✗ D. न्यूक्लियर-पॉवर्ड प्रपल्शन सिस्टीम (Nuclear-powered propulsion system)

Q.100 2026 – 27 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात घोषित करण्यात आलेल्या खेलो इंडिया मिशन अंतर्गत खालीलपैकी कोणते एक प्रमुख वैशिष्ट्य म्हणून सूचीबद्ध करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. सर्व जिल्हास्तरीय खेळाडूंसाठी अनिवार्य परदेशी प्रशिक्षण
- ✗ B. वरिष्ठ खेळाडूंसाठी विशेष खाजगी-लीग शिष्यवृत्ती
- ✓ C. बहुस्तरीय प्रशिक्षण केंद्रांद्वारे एकात्मिक प्राविण्यमार्ग
- ✗ D. निवृत्त राष्ट्रीय प्रशिक्षकांसाठी निवृत्तीवेतनाशी संलग्न प्रोत्साहन

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone Chikalthana
Test Date	06/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **खालीलपैकी कोणते विधान आम्ल केवळ जलीय द्रावणातच आम्लधर्मी वर्तन का दाखवते याचे अचूक स्पष्टीकरण देते?**

Ans
✗ A. पाण्याच्या अनुपस्थितीतही आम्ल H^+ आयन गमावते.
✓ B. हायड्रोजन आयन (H^+) फक्त आम्ल पाण्यात विरघळल्यावरच तयार होतात.
✗ C. पाणी आम्लांच्या आयनीकरणास प्रतिबंधित करते.
✗ D. आम्ल रेणू कोरड्या अवस्थेत पूर्णपणे आयनीकृत राहतात.

Q.2 **खालीलपैकी कोणत्या भौतिक राशी गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जेवर परिणाम करतात?**

Ans
✗ A. आकारमान आणि आकार
✗ B. चाल आणि अंतर
✓ C. वस्तुमान आणि उंची
✗ D. तापमान आणि रंग

Q.3 **खालील विधाने वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.**

विधान I: अभिक्रियाशीलतेच्या श्रेणीतील सर्व धातू असंहत आम्लांमधून हायड्रोजन विस्थापित करून हायड्रोजन वायू तयार करू शकतात.
विधान II: अभिक्रियाशीलतेच्या श्रेणीत हायड्रोजनच्या खाली असलेले धातू असंहत आम्लांबरोबर हायड्रोजन वायू तयार करत नाहीत.

Ans
✗ A. विधान I सत्य आहे, विधान II सत्य आहे, परंतु विधान II हे विधान I चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
✗ B. विधान I सत्य आहे, विधान II सत्य आहे आणि विधान II हे विधान I चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
✓ C. विधान I असत्य आहे, परंतु विधान II सत्य आहे.
✗ D. विधान I सत्य आहे, परंतु विधान II असत्य आहे.

Q.4 **घरगुती परिपथांमध्ये विद्युत वितळतारा प्रामुख्याने का वापरल्या जातात?**

Ans
✗ A. नंतरच्या वापरासाठी विद्युत ऊर्जा साठवणे
✓ B. विद्युत प्रवाह अत्याधिक वाहिल्यास परिपथ तोडणे
✗ C. आवश्यकतेनुसार अतिरिक्त वीज पुरवणे
✗ D. परिपथातील व्होल्टेज कमी करणे

Q.5 **एक विद्यार्थी 10 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्गोल आरशापुढे 15 cm अंतरावर एक वस्तू ठेवतो. जर तयार झालेली प्रतिमा वास्तव असेल, तर त्या आरशाद्वारे निर्मित विशालन किती असेल?**

Ans
✗ A. −1
✗ B. + 1
✓ C. −2
✗ D. + 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 लवंगाच्या तेलाचा वापर घ्राण दर्शक म्हणून केला जातो. जर त्याचा वास X द्रावणामध्ये टिकून राहत असेल, पण Y द्रावणामध्ये नाहीसा होत असेल, तर त्या दोन द्रावणांच्या स्वरूपाबद्दल काय अनुमान काढता येईल?

Ans
✔ A. X द्रावण आम्लधर्मी आणि Y द्रावण आम्लारिधर्मी आहे.
✘ B. X आणि Y हे दोन्ही द्रावण आम्लारिधर्मी आहेत.
✘ C. X द्रावण आम्लारिधर्मी आणि Y द्रावण आम्लधर्मी आहे.
✘ D. X आणि Y हे दोन्ही द्रावण आम्लधर्मी आहेत.

Q.7 एक कार 5 सेकंदांसाठी 20 m/s च्या स्थिर वेगाने गतिमान आहे. या वेळेत कारने पार केलेले एकूण अंतर किती असेल?

Ans
✘ A. 400 मीटर
✔ B. 100 मीटर
✘ C. 4 मीटर
✘ D. 25 मीटर

Q.8 जेव्हा 16 g ऑक्सिजनचा 2 g हायड्रोजनशी संयोग होतो तेव्हा 18 g पाणी तयार होते. हे निरीक्षण खालीलपैकी कशाशी सुसंगत आहे?

Ans
✘ A. गे-लुसॅकचा नियम
✘ B. ॲव्होगॅड्रोचा नियम
✔ C. वस्तुमान अक्षय्यतेचा नियम
✘ D. गुणित प्रमाण नियम

Q.9 खालीलपैकी कोणता कोलॉइडल द्रावणाचा गुणधर्म आहे?

Ans
✔ A. मिश्रण स्थिर ठेवल्यानंतर त्यातील कण खाली बसत नाहीत
✘ B. कण उघड्या डोळ्यांनी पाहिले जाऊ शकतात
✘ C. गाळणाद्वारे घटक वेगळे केले जाऊ शकतात
✘ D. कण हे वास्तव द्रावणांपेक्षा लहान असतात

Q.10 एका जनुकीय (genetic) अभ्यासानंतर, पूर्वी एकाच गटात ठेवलेल्या दोन जीवाणूंचे DNA अत्यंत भिन्न असल्याचे आढळले. आधुनिक वर्गीकरणानुसार, याचा सर्वात संभाव्य परिणाम खालीलपैकी कोणता असेल?

Ans
✘ A. ते एका जातीच्या रूपात विलीन होतात.
✘ B. ते त्याच पारंपरिक गटात राहतात.
✔ C. त्यांचे वेगवेगळ्या विशालसृष्टींमध्ये (domains मध्ये) किंवा गटांमध्ये पुनर्वर्गीकरण केले जाऊ शकते.
✘ D. त्यांच्यातील साम्य पारंपरिक वैशिष्ट्यांवरून सिद्ध होते.

Q.11 खालीलपैकी कोणते कार्बन संयुग प्रकाशहीन ज्योतीने जळण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
✔ A. इथेनॉल
✘ B. केरोसीन
✘ C. कोळसा
✘ D. कापूर

Q.12 एक विद्यार्थी दोन परिपथ बनवतो: परिपथ X मध्ये तांब्याची एक पातळ, लांब तार वापरलेली असते आणि परिपथ Y मध्ये तांब्याची एक जाड, आखुड तार वापरलेली असते, दोन्हीही एकसारख्या बॅटरीला जोडलेले असतात. कोणत्या परिपथाचा रोध जास्त असेल आणि का?

Ans
✘ A. परिपथ Y, कारण रोध लांबीनुसार वाढतो आणि काटछेदाच्या क्षेत्रफळानुसार कमी होतो.
✘ B. परिपथ Y, कारण रोध लांबीनुसार कमी होतो आणि काटछेदाच्या क्षेत्रफळानुसार वाढतो.
✔ C. परिपथ X, कारण रोध लांबीनुसार वाढतो आणि काटछेदाच्या क्षेत्रफळानुसार कमी होतो.
✘ D. परिपथ X, कारण रोध लांबीनुसार कमी होतो आणि काटछेदाच्या क्षेत्रफळानुसार वाढतो.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 दोन चेतापेशींमधील संपर्कस्थानाचे मुख्य कार्य कोणते?

Ans
- ✔ A. आवेगांचे स्थानांतरण
- ✘ B. संकेतांचा संचय
- ✘ C. ऊर्जेचा पुरवठा
- ✘ D. संचारण

Q.14 गोड्या पाण्याच्या तलावातील एका हिरव्या, तंतुरूपी वनस्पतीला मुळे, खोड आणि पाने नसतात, परंतु ती प्रकाशसंश्लेषण करते. या माहितीच्या आधारे, ती वनस्पती कोणत्या गटात मोडते?

Ans
- ✘ A. टेरिडोफायटा
- ✔ B. थॅलोफायटा
- ✘ C. ब्रायोफायटा
- ✘ D. अनावृतबीजी

Q.15 एक विद्यार्थी सल्फर, कार्बन (हिरा) आणि ब्रोमीन यांच्या नमुन्यांची तुलना करत आहे. या तिन्हींमध्ये कोणता गुणधर्म आढळण्याची शक्यता सर्वात कमी आहे?

Ans
- ✘ A. उष्णतेची मंद वाहकता
- ✔ B. उच्च विद्युत वाहकता
- ✘ C. तेजहीन दिसणे
- ✘ D. ठिसूळपणा

Q.16 जर समान वस्तुमानाच्या (mass) दोन वस्तूंवर असमान बल एकाच वेळी कार्य करत असतील, तर ज्या वस्तूवर मोठे बल कार्य (larger force) करते त्या वस्तूच्या______.

Ans
- ✘ A. संवेगात समान बदल होईल
- ✘ B. संवेगात कमी बदल होईल
- ✘ C. संवेगामध्ये कोणताही बदल होणार नाही
- ✔ D. संवेगात अधिक बदल होईल

Q.17 परिसंस्थेत, विघटनकर्त्यांची भूमिका काय असते?

Ans
- ✘ A. ते जमिनीतील पाण्याची पातळी नियंत्रित करतात
- ✔ B. ते मृत जैव पदार्थांचे विघटन करतात
- ✘ C. ते प्रकाशसंश्लेषणाद्वारे अन्नाचे संश्लेषण करतात
- ✘ D. ते थेट मांसाहारी प्राण्यांमध्ये ऊर्जा हस्तांतरित करतात

Q.18 वस्तुमानांकाबाबत कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✘ A. तो नेहमीच अणु अंकाइतकाच असतो
- ✔ B. ते नेहमी अणु अंकापेक्षा मोठे असते
- ✘ C. तो नेहमीच अणु अंकापेक्षा कमी असतो
- ✘ D. तो अणु अंकाशी संबंधित नाही

Q.19 स्नायूऊती तयार करणाऱ्या लांब, दंडगोलाकार पेशींना विशेषतः _________ म्हणून ओळखले जाते.

Ans
- ✘ A. कास्थी बिंब
- ✘ B. चाळणी नलिका
- ✘ C. चेतापेशी
- ✔ D. स्नायू तंतू

Q.20 वातावरणीय कणांचा आकार सूर्यप्रकाशाच्या विकिरणावर कसा परिणाम करतो?

Ans
- ✔ A. सूक्ष्म कण कमी तरंगलांबीच्या प्रकाशाचे अधिक कार्यक्षमतेने विकिरण करतात
- ✘ B. मध्यम कण केवळ हिरव्या प्रकाशाचे कार्यक्षमतेने विकिरण करतात
- ✘ C. मोठे कण केवळ लाल प्रकाशाचे प्रभावीपणे विकिरण करतात
- ✘ D. अनियमित कण केवळ पिवळ्या प्रकाशाचे अधिक विकिरण करतात

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ________वगळता सर्व क्रियांसाठी गुळगुळीत स्नायू/मृदु स्नायू जबाबदार असतात.

Ans
- ✗ A. जाणीवपूर्वक विचार न करता आपोआप कार्य करण्याची क्रिया
- ✗ B. आतड्यांमधील नियमित हालचाली
- ✗ C. पचनमार्गातून अन्न पुढे ढकलणे
- ✓ D. पाण्याची जड बादली उचलणे

Q.22 60 kg वस्तुमान असलेला एक खेळाडू 5 m/s वेगाने धावतो. स्थिर उभे राहण्याच्या तुलनेत त्याला प्राप्त झालेली गतिज ऊर्जा किती आहे?

Ans
- ✗ A. 300 J
- ✗ B. 375 J
- ✓ C. 750 J
- ✗ D. 1500 J

Q.23 एका प्रयोगादरम्यान, एक विद्यार्थी बहिर्गोल भिंगाच्या नाभीय अंतराच्या दुप्पट अंतराच्या पलीकडे एक मेणबत्ती ठेवतो आणि प्रतिमेचे स्थान व स्वरूप नोंदवतो. या मांडणीमुळे खालीलपैकी कोणती परिस्थिती उद्भवू शकते?

Ans
- ✓ A. नाभी आणि नाभीय अंतराच्या दुप्पट अंतरादरम्यान उलट, वास्तव आणि लहान प्रतिमा तयार होते.
- ✗ B. वस्तूच्या समान बाजूलाच आभासी, सुलट आणि मोठी प्रतिमा तयार होते.
- ✗ C. नाभिय अंतराच्या दुप्पट अंतरावर वास्तव, उलट आणि समान आकाराची प्रतिमा तयार होते.
- ✗ D. नाभीय अंतराच्या दुप्पट अंतराच्या पलीकडे सुलट, वास्तव आणि मोठी प्रतिमा तयार होते.

Q.24 पोषण, श्वसन, परिवहन आणि विसर्जन यासारख्या जीवनप्रक्रिया सजीवांसाठी का आवश्यक आहेत हे खालीलपैकी काय योग्यरित्या स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. त्या केवळ वाढ आणि प्रजननासाठी आवश्यक असतात.
- ✓ B. त्या समस्थिती (होमिओस्टॅसिस) राखतात आणि ऊर्जा पूरवतात.
- ✗ C. एकमेकींवर परिणाम न करणाऱ्या त्या स्वतंत्र प्रक्रिया आहेत.
- ✗ D. प्रकाशसंश्लेषण कायम राखण्यासाठी त्या केवळ वनस्पतींत आढळतात.

Q.25 चेतापेशीचा कोणता भाग सर्वात आधी माहिती स्वीकारतो?

Ans
- ✗ A. पेशी काय
- ✓ B. वृक्षिका
- ✗ C. अक्षतंतुचे टोक
- ✗ D. अक्षतंतु

Section : **Mathematics**

Q.26 एका शहराच्या वृक्षारोपण मोहिमेमुळे झाडांची संख्या 40% नी वाढली. एका वादळाने नवीन लावलेल्या झाडांपैकी 30% झाडे नष्ट केली. वादळात नष्ट झालेल्या झाडांची संख्या ही मूळ झाडांच्या संख्येच्या किती टक्के आहे?

Ans
- ✓ A. 12%
- ✗ B. 9%
- ✗ C. 15%
- ✗ D. 18%

Q.27 दोन आयताकृती क्षेत्रांची लांबी अनुक्रमे x आणि y मीटर आहे, जेथे x> y आहे. त्यांच्या लांबीची बेरीज त्यांच्या लांबीच्या फरकाच्या तिप्पट आहे. तर $\frac{3xy}{2(x^2-y^2)}$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. $1\frac{2}{3}$
- ✓ B. 1
- ✗ C. $\frac{2}{3}$
- ✗ D. $1\frac{1}{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरवर अनुक्रमे 87% आणि 14% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 16% आणि 92% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 60% आणि 35% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 58%, 29% आणि 87% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणत्या दुकानात कुकर सर्वात कमी किमतीत विकला जात आहे?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.29 जर $109^{0.64} = x$, $109^{0.83} = y$ आणि $x^z = y^5$, तर z ची किंमत कशाच्या जवळ आहे?

Ans
- ✗ A. 7.82
- ✗ B. 7.91
- ✗ C. 5.06
- ✓ D. 6.48

Q.30 A आणि B यांच्या उत्पन्नाचे गुणोत्तर 5:7 आहे आणि त्यांच्या खर्चाचे गुणोत्तर 3:5 आहे. जर प्रत्येकाने Rs.4200 ची बचत केली, तर A चे उत्पन्न किती असेल?

Ans
- ✗ A. Rs. 14000
- ✗ B. Rs. 8000
- ✗ C. Rs. 12000
- ✓ D. Rs. 10500

Q.31 किती रकमेवर (₹ मध्ये) 8% प्रति वर्ष व्याज दराने 4 वर्षांत ₹960 सरळव्याज मिळेल?

Ans
- ✗ A. 6000
- ✗ B. 1500
- ✗ C. 4800
- ✓ D. 3000

Q.32 $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ असेल, तर $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\sqrt{3}$
- ✗ B. - 1
- ✗ C. 3
- ✓ D. 0

Q.33 जर खालील डेटाचा मध्य 50 असेल, तर x चे मूल्य काय आहे?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	39	47	44	13	x

Ans
- ✗ A. 648
- ✓ B. 653
- ✗ C. 649
- ✗ D. 674

Q.34 $\tan^2\theta + \cot^2\theta - \sec^2\theta\operatorname{cosec}^2\theta + 2$ चे मूल्य ______ आहे.

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 0
- ✗ C. −1
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 अरुणकडे ₹1,681 एवढी रक्कम आहे. तो या रकमेस त्याच्या दोन्ही मुलांमध्ये, म्हणजेच महेश आणि विजयमध्ये वाटप करतो. महेश त्याच्या हिश्श्याची वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार वार्षिक 5% दराने 17 वर्षांसाठी गुंतवणूक करतो, तसेच विजय त्याच्या हिश्श्याची 18 वर्षांसाठी त्याच दराने गुंतवणूक करतो. संबंधित कालावधीनंतर, दोघांनाही समान रक्कम मिळते. महेशला दिलेली रक्कम (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 920
- ✗ B. 711
- ✗ C. 820
- ✓ D. 861

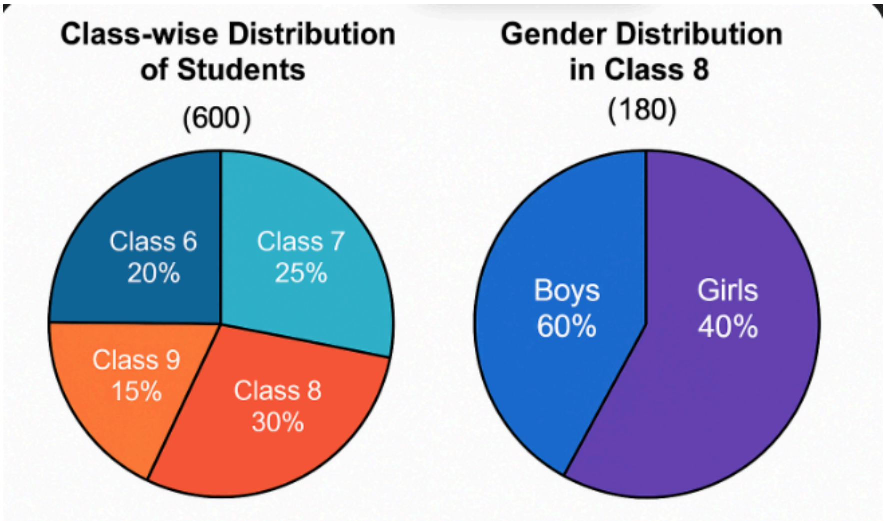
Q.36 120 m आणि 180 m लांबीच्या दोन रेल्वेगाड्या अनुक्रमे 45 km/hr आणि 54 km/hr वेगाने परस्परांच्या विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. तर त्यांना एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडून जाण्यास किती वेळ लागेल? [तुमचे उत्तर दशांश चिन्हाच्या पुढे एका स्थळापर्यंत अचूक, सेकंदात द्या.]

Ans
- ✗ A. 12.0 s
- ✓ B. 10.9 s
- ✗ C. 9.5 s
- ✗ D. 11.5 s

Q.37 जर x = $\sqrt{5776}$ आणि y = $\sqrt{2025}$ तर $\frac{x^2 - y^2}{x - y}$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 120
- ✓ C. 121
- ✗ D. 122

Q.38 खालील पाय चार्ट अभ्यासा आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. खालील चार्ट एका शाळेतील विद्यार्थ्यांचे वितरण दर्शवतात.



इयत्ता 8वी मधील मुलींची संख्या किती आहे?

Ans
- ✗ A. 108
- ✓ B. 72
- ✗ C. 90
- ✗ D. 60

Q.39 8 कामगार एक काम 12 दिवसांत पूर्ण करू शकतात, तर तेच काम पूर्ण करण्यासाठी 6 कामगारांना किती दिवस लागतील?

Ans
- ✗ A. 15 दिवस
- ✓ B. 16 दिवस
- ✗ C. 12 दिवस
- ✗ D. 18 दिवस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

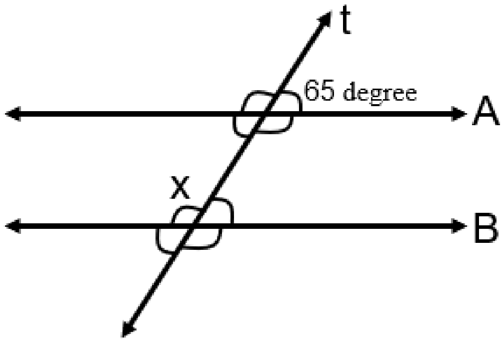
Q.40 एका दंडगोलाची त्रिज्या 5 cm आणि एकूण पृष्ठफळ 408.2 cm^2 आहे, तर त्याचे घनफळ काढा (π = 3.14 वापरा).

Ans
- ✗ A. 427 cm^3
- ✓ B. 628 cm^3
- ✗ C. 514 cm^3
- ✗ D. 596 cm^3

Q.41 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 25% तोट्याने विकली. बिरूने त्या वस्तूच्या वाहतुकीवर ₹157 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 40% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,715 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य (₹ मध्ये) किती आहे?

Ans
- ✗ A. 1,408
- ✗ B. 1,414
- ✓ C. 1,424
- ✗ D. 1,446

Q.42 जर A आणि B या दोन समांतर रेषा असतील, तर x चे मूल्य काढा.



Ans
- ✗ A. 105°
- ✗ B. 55°
- ✓ C. 115°
- ✗ D. 90°

Q.43 एक व्यक्ती, एका समभुज त्रिकोणाच्या तीन बाजू अनुक्रमे 12 km/hr, 24 km/hr आणि 8 km/hr या वेगाने पार करते. त्या व्यक्तीचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) काढा.

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 13.4
- ✗ C. 12.6
- ✗ D. 13.8

Q.44 जर एका गोलाच्या पृष्ठफळाला त्याच्या त्रिज्येने भागले, तर येणारे उत्तर 132 cm असते. तर त्या गोलाचे घनफळ काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✓ A. 4851 cm^3
- ✗ B. 5109 cm^3
- ✗ C. 4951 cm^3
- ✗ D. 4911 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 A हा एक काम 10 दिवसांत करू शकतो आणि B तेच काम 15 दिवसांत करू शकतो. ते दोघे मिळून 3 दिवस काम करतात. तर किती काम शिल्लक आहे?

Ans
✔ A. $\frac{1}{2}$
✘ B. $\frac{1}{10}$
✘ C. $\frac{1}{8}$
✘ D. $\frac{1}{4}$

Q.46 एका डेटा संचांचा मध्य 40 आणि मध्यक 35 आहे. तर अनुभवजन्य संबंध वापरून बहुलक काढा.

Ans
✘ A. 40
✘ B. 45
✔ C. 25
✘ D. 30

Q.47 शाळेच्या निवडणुकीत 10% विद्यार्थ्यांनी मतदान केले नाही. एकूण विद्यार्थ्यांची संख्या 2,000 असेल तर, किती विद्यार्थ्यांनी मतदानाचा हक्क बजावला?

Ans
✘ A. 1,600
✘ B. 1,700
✘ C. 1,900
✔ D. 1,800

Q.48 ₹2,20,000 किंमत असलेल्या एका गाडीच्या मूल्यात वार्षिक आकारणीनुसार 5% दराने घट होते. तर 2 वर्षांनंतर गाडीचे मूल्य (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
✘ A. 1,80,500
✘ B. 1,85,500
✔ C. 1,98,550
✘ D. 1,75,000

Q.49 11 आणि 67 मधून कोणती संख्या वजा केली असता येणाऱ्या उत्तरांचे मध्यम प्रमाणपद हे 21 असेल?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 8
✘ C. 6
✔ D. 4

Q.50 5 सदस्यांच्या कुटुंबात आजी-आजोबा, पालक आणि एक नातू यांचा समावेश आहे. आजी-आजोबांचे सरासरी वय 76 वर्षे आहे, पालकांचे सरासरी वय 40 वर्षे आणि नातवंडांचे वय 8 वर्षे आहे. तर त्या कुटुंबाचे सरासरी वय किती असेल?

Ans
✘ A. 46 वर्षे
✘ B. 44 वर्षे
✘ C. 42 वर्षे
✔ D. 48 वर्षे

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Q हा K च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. J च्या डावीकडून मोजल्यास R आणि J यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. P हा K च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. P हा R च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Z हा Q चा लगतचा शेजारी नाही. तर I च्या उजवीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर कोण बसले असेल?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. K
- ✗ C. R
- ✗ D. Z

Q.52 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

3 ÷ 2 + 15 × 3 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Q.53 खालील अक्षर आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीबाजू) G # M + B & H % $ F # E ^ & W @ W $ D S ! (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी उजवीकडून सातव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. ?
- ✗ B. +
- ✗ C. @
- ✓ D. $

Q.54 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

WAR ITS NOT BET

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. दोन

Q.55 31598756 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून तिसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 11
- ✓ C. 10
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 दिलेल्या अक्षर-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) W N E U S X J U C G Z A D R M I A G Y E A Z (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येतो, असे किती स्वर आहेत?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.57 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

FTN : IWL
JSU : MVS

Ans
- ✗ A. KWQ : NYO
- ✗ B. JLJ : MOG
- ✗ C. HWL : KZI
- ✓ D. NGJ : QJH

Q.58 तरुण त्याच्या वर्गात वरून 49 व्या आणि खालून 69 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✗ A. 119
- ✓ B. 117
- ✗ C. 116
- ✗ D. 118

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे' आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'Fb # Ki × Tn % Ec × Yt' असेल, तर Fb चे Yt शी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. पत्नीची बहीण
- ✗ B. मुलीचा पती
- ✗ C. आईची बहीण
- ✗ D. बहिणीचा पती

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. YXU
- ✗ B. CBY
- ✓ C. XXT
- ✗ D. NMJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 हा प्रश्न खाली दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

FAX KEY POT GYM

दिलेल्या प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती नवीन अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.62 करण A स्थानापासून सुरवात करून 12 km गाडी चालवत उत्तरेकडे जातो. नंतर तो डावीकडे वळतो, 8 km गाडी चालवतो, डावीकडे वळतो आणि 14 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. सरतेशेवटी तो डावीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत).

Ans
- ✗ A. पश्चिमेकडे 6 km
- ✗ B. पूर्वेकडे 5 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 6 km
- ✓ D. पश्चिमेकडे 5 km

Q.63 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: SNQ :: JEH : %

Ans
- ✓ A. # = PKN, % = MHK
- ✗ B. # = PGN, % = MHL
- ✗ C. # = PJI, % = BGK
- ✗ D. # = OPN, % = MBN

Q.64 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

51 55 63 75 91 ?

Ans
- ✓ A. 111
- ✗ B. 116
- ✗ C. 124
- ✗ D. 102

Q.65 खालील संख्या-जोड्यांमधील, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
13 - 28
20 - 42

Ans
- ✓ A. 17 - 36
- ✗ B. 5 - 13
- ✗ C. 11 - 23
- ✗ D. 5 - 14

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 LANDMARK या शब्दातील प्रत्येक अक्षराची मांडणी इंग्रजी वर्णक्रमानुसार केली तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समुहात डावीकडून चौथे अक्षर आणि उजवीकडून दुसरे असलेले एक अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णमालेच्या क्रमाने येणारी किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.67 श्री. निमा A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतात आणि दक्षिणेकडे 26 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 31 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 42 km गाडी चालवतात. नंतर ते उजवीकडे वळतात, 25 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 11 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात आणि 14 km गाडी चालवतात. ते शेवटी उजवीकडे वळतात, 5 km गाडी चालवतात आणि P स्थानावर थांबतात. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे केवळ 90 अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. दक्षिणेकडे 10 km
- ✗ B. उत्तरेकडे 10 km
- ✓ C. पश्चिमेकडे 8 km
- ✗ D. पूर्वेकडे 6 km

Q.68 D, F, G, H, J, K आणि L हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D च्या उजवीकडून मोजल्यास L आणि D यांच्यामध्ये केवळ तीन जण बसले आहेत. K आणि F हे D चे लगत शेजारी आहेत. G हा H च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. K हा J चा लगतचा शेजारी नाही. तर G च्या डावीकडून मोजल्यास G आणि J यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.69 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
BDF HJL NPR TVX ?

Ans
- ✗ A. YZA
- ✗ B. ZBC
- ✓ C. ZBD
- ✗ D. YAC

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'may get prize' ला 'gm qv bn' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'get more water' ला 'kp bn tz' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'get' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. qv
- ✗ B. tz
- ✓ C. bn
- ✗ D. kp

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
'S × E ÷ W – T + N' वरील आधारित असल्यास, S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. बहीण
- ✗ B. मुलगी
- ✓ C. आई
- ✗ D. पत्नी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 CHEMIST या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. S
- ✗ C. T
- ✓ D. R

Q.73 B, F, N, K, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. B ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. U च्या नंतर केवळ 5 व्यक्तींची परीक्षा आहे. F आणि U यांच्यामध्ये केवळ 1 व्यक्तीची परीक्षा आहे. K ची परीक्षा T च्या लगत आधी आहे. V ची परीक्षा सोमवारी नाही. तर V आणि B यांच्यामध्ये किती व्यक्तींची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. चार

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'five minutes only' ला 'ta bs yk' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'only the truth' ला 'cz ta gp' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'only' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. gp
- ✓ B. ta
- ✗ C. bs
- ✗ D. yk

Q.75 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचाच्या प्रारुपाप्रमाणे असलेली जोडी निवडा.दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारुपानुसार आहेत.

DZA – XTU
YUV – SOP

Ans
- ✗ A. SOP–LII
- ✓ B. SOP–MIJ
- ✗ C. SNN–LHI
- ✗ D. SNN–MIJ

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुहांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समुह ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समुह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. HNT
- ✗ B. KQV
- ✗ C. JPU
- ✗ D. CIN

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(सूचना - दोन/तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल तर 3 +7 अशी गणितीय क्रिया होऊ शकत नाही. कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही.)
2 – 6 – 18 – 38 ; 3 – 9 – 27 – 47

Ans
- ✗ A. 7 - 14 - 28 - 58
- ✗ B. 6 - 18 - 36 - 76
- ✗ C. 4 - 8 - 16 - 40
- ✓ D. 5 - 15 - 45 - 65

Q.78 A, D, F, G, H आणि S हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशा प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. A हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण 3 क्रमांकाच्या मजल्यावर नाही. A आणि S ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज 7 आहे. D हा F च्या अगदी खाली राहतो. H सर्वात वरच्या मजल्यावर राहतो. H आणि G ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज किती आहे?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.79 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) & B @ 8 X 9 * $ J @ P 4 L 4 @ & 5 @ F # € 5 (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी डावीकडून सहाव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. @
- ✗ C. *
- ✓ D. $

Q.80 81532976 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत डावीकडून चौथा अंक कोणता असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 5

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 वक्फ (सुधारणा) अधिनियम, 2025 चे एक उल्लेखनीय वैशिष्ट्य काय होते?

Ans
- ✗ A. गैर-मुस्लिम लोकांना वक्फ मालमत्तांना देणगी देण्याची परवानगी दिली.
- ✗ B. केंद्रीय वक्फ परिषद रद्द केले.
- ✗ C. वक्फ मालमत्ता व्यवस्थापन धार्मिक नेत्यांपुरते मर्यादित केले.
- ✓ D. वक्फ बोर्डांवर मुस्लिम महिलांचे प्रतिनिधित्व अनिवार्य केले.

Q.82 पुढील दशकभरात भारतातील क्रीडा विकासाला दीर्घकालीन, मिशन-मोड दृष्टिकोनाकडे नेण्यासाठी 2026–27 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात कोणत्या उपक्रमाची घोषणा करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. टार्गेट ऑलिम्पिक पोडियम स्कीम प्लस (Target Olympic Podium Scheme Plus)
- ✗ B. नॅशनल स्पोर्ट्स डेव्हलपमेंट फंड (National Sports Development Fund)
- ✓ C. खेलो इंडिया मिशन (Khelo India Mission)
- ✗ D. फिट इंडिया ग्लोबल मिशन (Fit India Global Mission)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 जानेवारी 2026 मध्ये, इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी (IIT) मद्रास येथे सुरू करण्यात आलेली परम शक्ती सुपरकंप्युटिंग फॅसिलिटी, कोणत्या स्वदेशी सुपरकंप्यूटिंग प्रणालीवर आधारित आहे?

Ans
- ✗ A. परम ब्रह्म
- ✓ B. परम रुद्र
- ✗ C. परम प्रवेगा
- ✗ D. परम शिवाय

Q.84 मार्च 2026 मध्ये भारत आणि कॅनडा यांच्यात झालेल्या $2.6 बिलियन युरेनियम पुरवठा कराराचा मुख्य उद्देश भारताच्या कोणत्या ऊर्जा क्षेत्राला बळकट करणे हा होता?

Ans
- ✗ A. सौर ऊर्जा क्षेत्र
- ✓ B. अणुऊर्जा क्षेत्र
- ✗ C. पवन ऊर्जा क्षेत्र
- ✗ D. जलविद्युत ऊर्जा क्षेत्र

Q.85 मार्च 2026 मध्ये आयोजित 98 व्या अकादमी पुरस्कार सोहळ्यात, चित्रपटसृष्टीतील कोणत्या कामाने सर्वोत्कृष्ट चित्रपट (Best Picture) आणि सर्वोत्कृष्ट दिग्दर्शक (Best Director) हे प्रमुख ऑस्कर पुरस्कार जिंकले?

Ans
- ✗ A. हॅमनेट (Hamnet)
- ✓ B. वन बॅटल आफ्टर अनदर (One Battle After Another)
- ✗ C. सिनर्स (Sinners)
- ✗ D. सेंटीमेंटल वॅल्यू (Sentimental Value)

Q.86 एप्रिल 2026 मध्ये जारी करण्यात आलेल्या अलीकडील निर्देशानुसार, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोगाने (NHRC) खालीलपैकी कोणत्या गटाला भारतातील उष्णतेच्या लाटेमुळे सर्वाधिक धोका असल्याचे म्हटले आहे?

Ans
- ✓ A. आर्थिकदृष्ट्या दुर्बल वर्ग, उघड्यावर काम करणारे कामगार आणि बेघर लोक
- ✗ B. सरकारी अधिकारी आणि प्रशासक
- ✗ C. महानगरांतील शहरी रहिवासी
- ✗ D. खाजगी संस्थांमधील शाळकरी मुले

Q.87 2026–27 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पामध्ये महिला-केंद्रित ग्रामीण गृहनिर्माण सक्षमीकरणाचे सूचक म्हणून PMAY-G च्या कोणत्या वैशिष्ट्यावर प्रकाश टाकण्यात आला?

Ans
- ✗ A. घरांचे वाटप केवळ ग्रामीण महिला मजुरांना
- ✗ B. केवळ महिलांसाठी असलेल्या हाउसिंग बोर्डामार्फत घरांचे वाटप
- ✓ C. महिलांच्या नावावर घरांचे वाटप किंवा संयुक्त वैवाहिक जोडीदार मालकी
- ✗ D. घरांचे वाटप केवळ महिलांच्या नेतृत्वाखालील बचत गटांमार्फतच होणार

Q.88 केंद्र सरकारने कोणत्या राज्यात ब्रॉडबँड विस्तारासाठी मे 2026 मध्ये, सुधारित भारतनेट कार्यक्रमांतर्गत (ABP) ₹2,432 कोटी मंजूर केले?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✓ B. आंध्र प्रदेश
- ✗ C. गुजरात
- ✗ D. मध्य प्रदेश

Q.89 दिल्ली येथील राष्ट्रीय विज्ञान केंद्राने 22 एप्रिल रोजी कोणत्या अधिकृत जागतिक थीमवर आधारित जागतिक पृथ्वी दिन 2026 साजरा केला?

Ans
- ✗ A. इन्वेस्ट इन अवर प्लॅनेट (Invest in Our Planet)
- ✓ B. अवर पॉवर, अवर प्लॅनेट (Our Power, Our Planet)
- ✗ C. रिस्टोर अवर अर्थ (Restore Our Earth)
- ✗ D. क्लायमेट ॲक्शन फॉर फ्युचर जेनेरेशन्स (Climate Action for Future Generations)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 निमशहरी आणि वंचित भागांमध्ये पायाभूत AI शिक्षणाची उपलब्धता वाढवण्यासाठी, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालयाच्या अंतर्गत इंडियाAI ने AISECT च्या सहकार्याने फेब्रुवारी 2026 मध्ये सुरू केलेल्या राष्ट्रीय AI साक्षरता कार्यक्रमाचे नाव काय होते?

Ans
- ✔ A. सर्वांसाठी युवा AI
- ✘ B. डिजिटल AI भारत
- ✘ C. AI शिक्षा मिशन
- ✘ D. इंडियाAI कनेक्ट

Q.91 मे 2026 ह्या महिन्यात गुजरातमध्ये झालेल्या आशियाई वेटलिफ्टिंग चॅम्पियनशिपमध्ये भारताने किती पदके जिंकली?

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 14
- ✘ C. 17
- ✔ D. 10

Q.92 दीक्षा अमृतेश विरुद्ध कर्नाटक राज्य (2026) या ऐतिहासिक निर्णयात, सर्वोच्च न्यायालयाने लिंग प्रतिनिधित्वासंदर्भात एक ऐतिहासिक देशव्यापी आदेश जारी केला. न्यायालयाने काय निकाल दिला?

Ans
- ✘ A. सरकारी अभियोक्ता मंडळात महिला वकिलांसाठी 50% आरक्षण
- ✔ B. सर्व बार असोसिएशनमध्ये 30% महिलांचे प्रतिनिधित्व अनिवार्य.
- ✘ C. कनिष्ठ राज्य न्यायपालिकेत महिलांसाठी 33% अनिवार्य आरक्षण
- ✘ D. उच्च न्यायालयाच्या कॉलेजियम कार्यालयांमध्ये महिला सदस्यांसाठी 25% कोटा

Q.93 भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या एप्रिल 2026 च्या पतधोरण/पैसाविषयक धोरण जाहीरनाम्यात रेपो दर किती निश्चित करण्यात आला?

Ans
- ✔ A. 5.25%
- ✘ B. 4.50%
- ✘ C. 6.00%
- ✘ D. 5.00%

Q.94 2025 या कॅलेंडर वर्षातील कामगिरीचा गौरव करणारे 2026 चे 'लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्स' (World Sports Awards) माद्रिद येथे आयोजित करण्यात आले होते. यामध्ये 'वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द ईयर' ('World Sportsman of the Year) हा प्रतिष्ठित पुरस्कार कोणाला देण्यात आला?

Ans
- ✘ A. उस्मान डेम्बेले (Ousmane Dembélé)
- ✘ B. लँडो नॉरिस (Lando Norris)
- ✘ C. टाडेज पोगॅचर (Tadej Pogacar)
- ✔ D. कार्लोस अल्कराझ (Carlos Alcaraz)

Q.95 एप्रिल 2026 मध्ये जारी करण्यात आलेली 'ॲनिमल-इन्क्लुझिव्ह डिझास्टर रिस्क रिडक्शन' (AiDRR) मार्गदर्शक तत्त्वे प्रामुख्याने सामुदायिक लवचिकतेच्या (community resilience) कोणत्या पैलूला बळकट करण्यासाठी तयार करण्यात आली होती?

Ans
- ✘ A. सामुदायिक पूर्वसूचना यंत्रणा
- ✘ B. आपत्कालीन निवारा प्रशासन यंत्रणा
- ✔ C. उपजीविका शाश्वतता यंत्रणा
- ✘ D. आपत्ती प्रतिसाद समन्वय यंत्रणा

Q.96 मार्च 2026 मध्ये, कोणत्या संस्थेने भारतातील आक्रमक एलियन प्रजातींशी (Invasive Alien Species) संबंधित विषयांचा अभ्यास करण्यासाठी एक समिती स्थापन केली?

Ans
- ✘ A. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण
- ✘ B. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण
- ✘ C. भारतीय वनस्पती सर्वेक्षण
- ✔ D. राष्ट्रीय जैवविविधता प्राधिकरण

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 जागतिक भूक निर्देशांक 2025 मध्ये भारताचा क्रमांक 102 वा होता. भारताच्या एकूण गुणांच्या आधारावर त्याला भुकेच्या तीव्रतेचे कोणते वर्गीकरण देण्यात आले?

Ans
- ✔ A. गंभीर भूक श्रेणी
- ✗ B. कमी भूक श्रेणी
- ✗ C. मध्यम भूक श्रेणी
- ✗ D. धोक्याची भूक श्रेणी

Q.98 खालीलपैकी कोणत्या चित्रपट अभिनेत्याने मे 2026 मध्ये तमिळनाडूचे मुख्यमंत्री म्हणून शपथ घेतली?

Ans
- ✔ A. सी. जोसेफ विजय
- ✗ B. अजित कुमार
- ✗ C. कमल हसन
- ✗ D. विजय सेतुपती

Q.99 मे 2026 मध्ये, देव कुमार मीना आणि कुलदीप कुमार यांनी संयुक्तपणे (Jointly) कोणत्या ॲथलेटिक्स प्रकारात राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला?

Ans
- ✗ A. पुरुषांचे तिहेरी उडी स्पर्धा
- ✔ B. पुरुषांची पोल वॉल्ट स्पर्धा
- ✗ C. पुरुषांची उंच उडी स्पर्धा
- ✗ D. पुरुषांची लांब उडी स्पर्धा

Q.100 मे 2026 मध्ये, व्हिजिलन्स अँड अँटी-करप्शन ब्युरोने (VACB) सार्वजनिक प्रशासनातील लाचलुचपत आणि भ्रष्टाचार रोखण्याच्या उद्देशाने 'प्रोजेक्ट झिरो' हा एक महत्त्वपूर्ण उपक्रम सुरू केला. हा उपक्रम कोणत्या राज्यात सुरू करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. आंध्र प्रदेश
- ✗ B. कर्नाटक
- ✗ C. तमिळनाडू
- ✔ D. केरळ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीओईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	MAHARASHTRA COLLEGE OF ENGINEERING NILANGA
Test Date	06/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एक वनस्पतिशास्त्रज्ञ एका दुर्गम भागात उगवणाऱ्या नवीन फुलांच्या वनस्पतीचे द्विनाम पद्धतीचा (binomial system) वापर करून नाव ठेवतो. खालीलपैकी कोणता नमुना योग्य आहे?**

Ans
- ✗ A. जाती (Species) कॅपिटलाइज्ड, प्रजाती (genus) लोअरकेसमध्ये
- ✗ B. दोन्ही शब्द लोअरकेसमध्ये
- ✗ C. दोन्ही शब्द अप्परकेसमध्ये
- ✓ D. प्रजाती (Genus) कॅपिटलाइज्ड, जाती (species) लोअरकेसमध्ये

Q.2 **रसायनशास्त्राचे एक शिक्षक कॉपर सल्फेट पाण्यात विरघळवून, द्रावण स्वच्छ निळे होईपर्यंत मिश्रण तयार करतात. या मिश्रणाला एकजिनसी मिश्रण का मानले जाते?**

Ans
- ✗ A. मिश्रण ढवळल्यावर त्याचे दोन वेगळे थर तयार होतात.
- ✗ B. कॉपर सल्फेटचे स्फटिक पाण्याच्या पृष्ठभागावर तरंगतात.
- ✗ C. कॉपर सल्फेट गाळण प्रक्रियेद्वारे सहजपणे वेगळे करता येते.
- ✓ D. हे मिश्रण एकल प्रावस्थेतील दिसते आणि त्यात कोणतेही दृश्य विलगीकरण दिसून येत नाही.

Q.3 **एक तांब्याची तार आणि एक लोखंडी तार यांची लांबी आणि जाडी समान आहे. दोन्ही तारा समान तापमानाला ठेवल्या असल्यास कोणत्या तारेचा रोध कमी असेल आणि का?**

Ans
- ✗ A. दोन्ही तारांचा, कारण जाडी हा एकमेव घटक आहे.
- ✓ B. तांब्याच्या तारेचा, कारण तांबे अधिक चांगला वाहक आहे.
- ✗ C. दोन्ही तारांचा, कारण पदार्थाचा रोधावर परिणाम होत नाही.
- ✗ D. लोखंडी तारेचा, कारण लोह अधिक चांगला वाहक आहे.

Q.4 **साधर्म्य पूर्ण करा.**

वनस्पती : दृढ पेशी भित्ती :: प्राणी : _________

Ans
- ✗ A. प्रकाशसंश्लेषी ऊती
- ✓ B. पेशीय लवचिकता
- ✗ C. स्थिर स्थान
- ✗ D. लिग्निनित आधार

Q.5 **खालीलपैकी कोणत्या मूलद्रव्य संज्ञा त्याच्या मूलद्रव्याशी जुळत नाही?**

Ans
- ✗ A. As म्हणजे आर्सेनिक
- ✗ B. O म्हणजे ऑक्सिजन
- ✗ C. C म्हणजे कार्बन
- ✓ D. Sb म्हणजे सीबॉर्गियम

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 स्वयंपोषी जीव त्यांच्या कार्बन आणि ऊर्जेच्या गरजा कशा पूर्ण करतात?

Ans
- ✗ A. श्वसनाद्वारे
- ✗ B. किण्वन प्रक्रियेद्वारे
- ✗ C. पचनाद्वारे
- ✓ D. प्रकाशसंश्लेषणाद्वारे

Q.7 एकासमान वेगाने गतिमान असलेल्या वस्तूच्या अंतर-काल आलेखाचे स्वरूप खालीलपैकी कशाद्वारे सर्वोत्तमरीत्या दर्शवले जाते?

Ans
- ✓ A. स्थिर धनात्मक चढ असलेली एक सरळ रेषा
- ✗ B. काल अक्षाला समांतर असलेली एक आडवी रेषा
- ✗ C. बदलणारा चढ असलेली एक वक्र रेषा
- ✗ D. अंतराच्या अक्षाला समांतर असलेली एक उभी रेषा

Q.8 त्रिकोणी काचेच्या प्रिझमच्या दोन पार्श्व पृष्ठांमधील कोनाला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. अपवर्तन कोन.
- ✗ B. विचलनाचा कोन.
- ✗ C. आपतन कोन.
- ✓ D. प्रिझमचा कोन.

Q.9 पेशीय श्वसनाविषयीची खालीलपैकी कोणती तथ्ये **अयोग्य** आहेत?

Ans
- ✓ A. यीस्टमधील विनॉक्सिश्वसनामध्ये पाणी हे एक प्रमुख अंतिम उत्पादन म्हणून तयार होते.
- ✗ B. ग्लुकोजच्या विघटनाची पहिली पायरी पेशीद्रव्यात घडते.
- ✗ C. यीस्टमधील विनॉक्सिश्वसनामुळे इथेनॉल आणि कार्बन डायऑक्साइड तयार होतात.
- ✗ D. विनॉक्सि श्वसन ऑक्सिजनच्या अनुपस्थितीत होते.

Q.10 खालीलपैकी कोणत्या द्रावणात हायड्रोजन आयनची संहती सर्वात कमी असते?

Ans
- ✗ A. व्हिनेगर (pH = 3)
- ✗ B. दूध (pH = 6.6)
- ✗ C. रक्त (pH = 7.4)
- ✓ D. समुद्राचे पाणी (pH = 8.2)

Q.11 खालीलपैकी कोणता धातू प्रामुख्याने त्याच्या धातुकापासून विद्युत अपघटनी क्षपणाद्वारे निष्कर्षित केला जातो?

Ans
- ✗ A. जस्त
- ✓ B. ॲल्युमिनियम
- ✗ C. तांबे
- ✗ D. लोह

Q.12 कोणता अवयव मासिक पाळीचे नियमन करणारे संप्रेरक तयार करतो?

Ans
- ✓ A. अंडाशय
- ✗ B. थायरॉईड
- ✗ C. वृषण
- ✗ D. स्वादुपिंड

Q.13 इथेनमध्ये तयार होणाऱ्या बंधांची संख्या किती असते?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 सादृश्य पूर्ण करा.

शुक्राणू उत्पादन : वृषण :: अंडपेशी उत्पादन : ___________

Ans
- ✗ A. गर्भाशय
- ✗ B. फॅलोपी नलिका (अंडवाहिन्या)
- ✗ C. योनी
- ✓ D. अंडाशय

Q.15 प्रत्येक तरफ (lever) सुरळीतपणे कार्य करण्यासाठी तीन आवश्यक भागांची बनलेली असते. खालीलपैकी कोणता भाग या तीन आवश्यक भागांपैकी एक नाही?

Ans
- ✗ A. प्रयत्न (Effort)
- ✗ B. भार
- ✓ C. अक्ष
- ✗ D. टेकू (Fulcrum)

Q.16 एकसमान वृत्तीय गतीमध्ये असलेल्या वस्तूसाठी कोणते प्रमाण सतत बदलते?

Ans
- ✗ A. वस्तुमान बदलते
- ✓ B. वेगाची दिशा बदलते
- ✗ C. गतीज ऊर्जा बदलते
- ✗ D. चाल बदलते

Q.17 एक विद्यार्थी बसची वाट पाहत असताना हालचाल न करता जड दप्तर धरून उभा आहे. खालीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत?
(1) विद्यार्थ्याकडून बल लावले जात आहे.
(2) दप्तराचे विस्थापन झाले आहे.
(3) दप्तरावर कार्य झाले आहे.
(4) वैज्ञानिक अर्थाने कोणतेही कार्य झालेले नाही.

Ans
- ✗ A. केवळ (1) आणि (3)
- ✗ B. (1), (2), (3)
- ✓ C. केवळ (1) आणि (4)
- ✗ D. केवळ (2) आणि (3)

Q.18 एक विद्यार्थी सूर्यप्रकाशात बहिर्गोल भिंग ठेवतो आणि त्या भिंगाच्या खाली धरलेल्या कागदावर एक लहान तेजस्वी ठिपका तयार झाल्याचे त्याला दिसते. भिंगाच्या कोणत्या गुणधर्मामुळे असे घडते?

Ans
- ✗ A. भिंग किरणांना सर्व दिशांना अपसृत करते.
- ✗ B. भिंग केवळ रंगीत प्रकाशासाठीच काम करते.
- ✗ C. भिंग सर्व किरणांना त्यातून जाण्यापासून रोखते.
- ✓ D. भिंग समांतर किरणांना एकाच बिंदूवर केंद्रित करते.

Q.19 एक विद्यार्थी एकाच वेळी मोठा ढोल वाजवतो आणि प्लास्टिकची उच्च स्वरमानची शिट्टी वाजवतो. ध्वनी तरंगांचा कोणता गुणधर्म मुख्यत्वे कारणीभूत आहे, ज्यामुळे शिट्टीचा आवाज ढोलाच्या आवाजापेक्षा खूप वेगळा वाटतो?

Ans
- ✗ A. दोन्हीसाठी ध्वनी तरंगांची तीव्रता नेहमी सारखीच असते.
- ✗ B. प्रत्येक वाद्य वाजवताना खोलीतील हवेची स्थिती बदलते.
- ✓ C. प्रत्येक वाद्यासाठी ध्वनी तरंगाची वारंवारता वेगळी असते.
- ✗ D. हवेतून प्रसरण पावणाऱ्या ध्वनी तरंगांचा वेग प्रत्येकासाठी वेगळा असतो.

Q.20 कोणती पद्धत हवा आणि ओलावा यांच्याशी होणारा संपर्क रोखून क्षरणापासून प्रभावीपणे संरक्षण करते?

Ans
- ✗ A. धातू पाण्यात मिसळणे
- ✗ B. उच्च तापमानावर धातू गरम करणे
- ✓ C. रंग किंवा संरक्षक लेप लावणे
- ✗ D. धातू सूर्यप्रकाशात ठेवणे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 कार्बन किंवा त्याच्या संयुगांच्या ज्वलनातून खालीलपैकी काय बाहेर पडते?

Ans
- ✗ A. वीज
- ✗ B. केवळ उष्णता
- ✓ C. उष्णता आणि प्रकाश
- ✗ D. केवळ प्रकाश

Q.22 वनस्पतींमधील कोणत्या हालचालीमुळे वेलीचा तंतु (tendril) एखाद्या वस्तूभोवती गोल फिरून तिला चिकटून राहते?

Ans
- ✗ A. स्फिति हालचाल
- ✓ B. अनुवर्तनी हालचाल
- ✗ C. अनुकुंचन हालचाल
- ✗ D. लोकोमोटरी हालचाल

Q.23 जर 3 ओहम, 2 ओहम आणि 1 ओहमचे तीन रोधक 9V बॅटरीला एकसर जोडणीत जोडले, तर परिपथातून किती विद्युत प्रवाह वाहेल?

Ans
- ✓ A. 1.5 A
- ✗ B. 3 A
- ✗ C. 6 A
- ✗ D. 9 A

Q.24 एक विद्यार्थी विविध अपृष्ठवंशी प्राण्यांमधील पचनसंस्थेचे विश्लेषण करत आहे. कोणता रचनात्मक बदल अन्नावर कार्यक्षमतेने एकाच दिशेने प्रक्रिया करण्यास आणि टाकाऊ पदार्थ बाहेर टाकण्यास सक्षम करतो?

Ans
- ✗ A. आहार देण्याकरताच्या टेन्टॅकलची उत्क्रांती
- ✗ B. द्विपार्श्व सममितिचे संपादन
- ✗ C. शरीराच्या खंडीभवनाची उपस्थिती
- ✓ D. शरीराच्या दोन छिद्रांचा विकास

Q.25 जर नायट्रोजन वायूचे (N_2) रेणु वस्तुमान 28 असेल, तर नायट्रोजनच्या एका अणूचे अणुवस्तुमान किती असेल?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 7
- ✓ C. 14
- ✗ D. 21

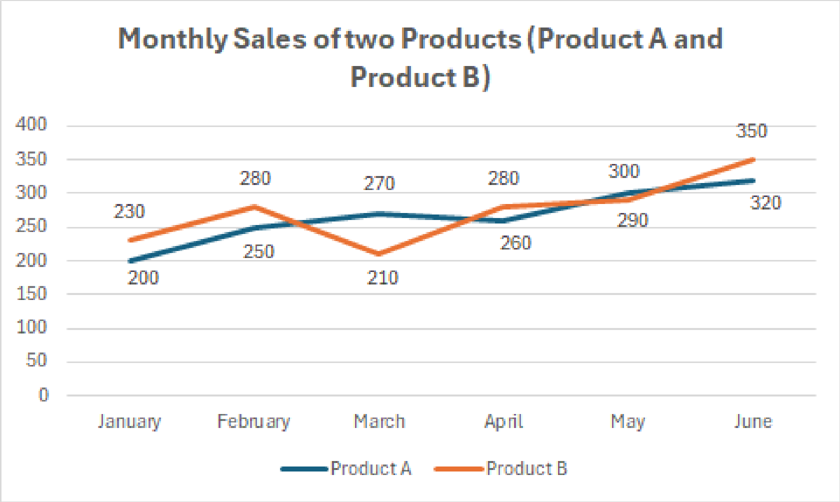
Section : **Mathematics**

Q.26 कौशलने 32 km/h वेगाने 2 तास 45 मिनिटे प्रवास केला. तर तेच समान अंतर 4 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✓ A. 22
- ✗ B. 19
- ✗ C. 24
- ✗ D. 21

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 रेषालेखात 2024 ह्या वर्षाच्या पहिल्या सहा महिन्यांतील दोन उत्पादनांची (उत्पादन A आणि उत्पादन B) एककांनुसारची मासिक विक्री दाखवली आहे.



(संदर्भ - Monthly sales of two products - दोन उत्पादनांची मासिक विक्री, Product A - उत्पादन A, Product B - उत्पादन B, January - जानेवारी, February - फेब्रुवारी, March - मार्च, April - एप्रिल, May - मे, June - जून)
कोणत्या महिन्यात उत्पादन Bची विक्री टक्केवारी उत्पादन Aच्या विक्रीपेक्षा अधिक झालेली आहे?

Ans
- ✗ A. जून
- ✗ B. एप्रिल
- ✓ C. जानेवारी
- ✗ D. मे

Q.28 456A3264 या 8-अंकी संख्येला 12 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 0

Q.29 जर 3x, 2x+6 आणि 2x+1 या तीन मूल्यांचा मध्य 7 असेल, तर x ची किंमत काढा.

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 8

Q.30 जर $\gamma = 30°$ असेल, तर $\left(\frac{\cos\gamma \cot\gamma}{1-\sin\gamma}\right)$ चे मूल्य काय आहे?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $\frac{3}{2}$
- ✗ C. 0
- ✓ D. 3

Q.31 जर 84A614B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल. तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.32 वार्षिक 5% दराने सरळव्याज देणाऱ्या बँकेतील ₹20,000 च्या ठेवीवर जमा होणारे वार्षिक व्याज (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1200
- ✗ B. 1800
- ✗ C. 1500
- ✓ D. 1000

Q.33 एका निवासीने प्लॉट ₹6,28,200 ला खरेदी केला आणि ₹7,09,866 ला विकला. तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 17%
- ✓ B. 13%
- ✗ C. 11%
- ✗ D. 19%

Q.34 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 12% आणि 79% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 33% आणि 19% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 38% आणि 39% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 55%, 79% आणि 34% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Q.35 5 नोटबुकांची किंमत ₹125 आहे, तर अशा 8 नोटबुकांची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹120
- ✓ B. ₹200
- ✗ C. ₹180
- ✗ D. ₹150

Q.36 डेटा संचाचा मध्यक शोधा: 10, 13, 14, 17, 18.

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 17
- ✗ C. 10
- ✓ D. 14

Q.37 एक बस एका ठिकाणाहून दुसऱ्या ठिकाणी जाताना एकूण अंतराच्या $\frac{1}{10}$ अंतर 25 km/hr वेगाने पार करते आणि एकूण अंतराच्या $\frac{1}{5}$ अंतर 8 km/hr वेगाने पार करते. 15.625 km/hr चा सरासरी वेग गाठण्यासाठी बसला उरलेले अंतर कोणत्या वेगाने पार करावे लागेल?

Ans
- ✓ A. 20 km/hr
- ✗ B. 10 km/hr
- ✗ C. 25 km/hr
- ✗ D. 8 km/hr

Q.38 सोपे रूप द्या: $3^3 \times 3^2$.

Ans
- ✓ A. 3^5
- ✗ B. 3^1
- ✗ C. 3^6
- ✗ D. 3^8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 सोडवा: $\frac{3\sin^2A+5\cos A-5}{\sin^2A}$

Ans
A. $\frac{1+\cos A}{3\cos A-2}$
B. $\frac{1-\cos A}{3\cos A+2}$
C. $\frac{3\cos A+2}{1-\cos A}$
D. $\frac{3\cos A-2}{1+\cos A}$

Q.40 समलंब चौकोनाचे क्षेत्रफळ 2,220 cm^2 आहे. त्याच्या समांतर बाजू 29 cm आणि 31 cm आहेत. जर समांतर बाजूंमधील अंतर x cm असेल, तर x ची किंमत काढा.

Ans
A. 74
B. 56
C. 37
D. 62

Q.41 रमणचे उत्पन्न ₹43,800 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नापैकी 20% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 36% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याची बचत किती असेल?

Ans
A. ₹1,752 ने वाढली
B. ₹1,757 ने वाढली
C. 1,753 ने कमी झाली
D. ₹1,748 ने कमी झाली

Q.42 एका दंडगोलाकार टाकीची त्रिज्या 7 m आणि उंची 21 m आहे. तिचा आतील संपूर्ण पृष्ठभाग (वक्र पृष्ठभाग आणि पाया) रंगवण्यात आला आहे. बाहेरील बाजूस, वक्र पृष्ठभागाच्या वरच्या कडेला लागून असलेली 1 m रुंदीची एक आडवी पट्टी वगळता, उर्वरित वक्र पृष्ठभाग रंगवण्यात आला आहे; तसेच बाहेरील पायाही रंगवण्यात आला आहे. $\pi = \frac{22}{7}$ वापरा. आतील बाजू रंगवण्यासाठी ₹5 प्रति m^2 आणि बाहेरील बाजू रंगवण्यासाठी ₹7 प्रति m^2 असा दर आहे. रंगकामाचा एकूण खर्च किती होईल?

Ans
A. ₹12,760
B. ₹12,628
C. ₹12,672
D. ₹12,716

Q.43 5 cm त्रिज्या आणि 15 cm उंचीची एक बंद वृत्तचिती बनवण्यासाठी वापरलेल्या कॅनव्हासपैकी 60% कॅनव्हास 8 cm त्रिज्येची एक शंकूच्या आकाराची टोपी बनवण्यासाठी पुन्हा वापरला जातो, तर त्या शंकूच्या आकाराची टोपीची तिरकस उंची (cm मध्ये) किती असेल?

Ans
A. 13
B. 25
C. 17
D. 15

Q.44 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 15.7 आणि 17 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा. (उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
A. 16.4
B. 15.9
C. 15
D. 16.1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, ₹10000 या रकमेवर 2 वर्षांसाठी मिळणारे चक्रवाढ व्याज ₹2544 इतके असते. जर वार्षिक व्याजाचा दर अर्धा केला आणि कालावधी दुप्पट केला, तर मिळणारे चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये, जवळच्या पैशांमध्ये अचूक) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 2724.67
- ✗ B. 2742.67
- ✓ C. 2624.77
- ✗ D. 2642.77

Q.46 एक अधिकारी त्याच्या पगारातील 10% रक्कम घरभाड्यावर खर्च करतो. उरलेल्या रकमेतून 50% रक्कम तो प्रवासावर खर्च करतो. त्याच्याकडे ₹20,556 शिल्लक राहतात. तर त्याचा एकूण पगार किती होता?

Ans
- ✗ A. ₹46,680
- ✓ B. ₹45,680
- ✗ C. ₹48,680
- ✗ D. ₹47,680

Q.47 रिया आणि सुमन यांच्या वयाचे गुणोत्तर 2:3 आहे. आतापासून 6 वर्षांनंतर, गुणोत्तर 4:5 होते. तर रियाचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✓ A. 6 वर्षे
- ✗ B. 10 वर्षे
- ✗ C. 4 वर्षे
- ✗ D. 8 वर्षे

Q.48 वार्षिक 18% दराने 3 वर्षांसाठी चक्रवाढ व्याज (वार्षिक आकारणीनुसार) आणि सरळ व्याज यांमधील फरक ₹25,758 आहे. तर कर्जाऊ दिलेली मुद्दल किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹3,50,000
- ✗ B. ₹4,00,000
- ✓ C. ₹2,50,000
- ✗ D. ₹3,00,000

Q.49 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकते, पाईप B तीच टाकी 15 तासांत आणि पाईप C तीच टाकी 10 तासांत भरू शकते. जर ते एकत्र काम करत असतील तर समान टाकीचा अर्धा भाग भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासात) किती आहे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.50 विस्तार करा: $(a-p+m)^2$

Ans
- ✓ A. $a^2+p^2+m^2-2ap-2pm+2am$
- ✗ B. $a^2-p^2+m^2-2ap-2pm+2am$
- ✗ C. $a^2+p^2-m^2-2ap-2pm+2am$
- ✗ D. $a^2-p^2-m^2-2ap-2pm+2am$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A # B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'A # B + H @ K ÷ T' असेल, तर A चे T शी काय नाते असेल?

Ans
✗ A. पत्नीची बहीण
✓ B. पत्नीची आई
✗ C. पत्नीच्या बहिणीची मुलगी
✗ D. आईची आई

Q.52 N, F, X, G, Q, T आणि M हे सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
F आणि N यांच्या दरम्यान केवळ दोनच व्यक्ती बसले आहेत. X च्या उजवीकडे केवळ T बसला आहे. N आणि X यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसला आहे. G हा Q च्या उजवीकडे, परंतु M च्या डावीकडे कुठेतवर बसला आहे.
G च्या डावीकडे किती व्यक्ती बसले आहेत?

Ans
✗ A. तीन
✓ B. दोन
✗ C. एक
✗ D. चार

Q.53 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्याखालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 3 4 9 2 1 7 2 8 3 4 9 8 3 9 7 9 8 5 2 6 7 2 1 1 2 2 1 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी सम संख्या येते आणि लगत नंतरही सम संख्याच येते?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 4
✓ C. 5
✗ D. 7

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी निवडा.
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
✗ A. WZ–YB
✗ B. HK–JM
✓ C. JM–KQ
✗ D. VY–XA

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
✓ A. VL – YO
✗ B. PG – TK
✗ C. SJ – WN
✗ D. MD – QH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 दिलेल्या संख्या-मालिकेचा आधार घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 9 2 7 8 9 1 2 3 9 3 5 6 6 4 1 7 8 6 7 5 1 9 8 4 5 7 4 (उजवी बाजू)

या मालिकेत असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो?

Ans
✔ A. तीन
✘ B. एकही नाही
✘ C. चार
✘ D. दोन

Q.57 कार्तिक A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 19 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 13 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो, 24 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 22 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळण घेतो, 5 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
✘ A. पूर्वेकडे 8 km
✘ B. पश्चिमेकडे 9 km
✔ C. पूर्वेकडे 9 km
✘ D. पश्चिमेकडे 8 km

Q.58 D, E, F, G, X आणि Y हे सहा खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही.
D च्या खाली केवळ तीन खोके ठेवलेले आहेत. D आणि F यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. Y च्या वर केवळ E हा ठेवलेला आहे. X हा G च्या वरच्या कुठल्यातरी एका ठिकाणी ठेवलेले आहे.
तर F आणि X यांच्यामध्ये किती खोके ठेवलेले आहेत?

Ans
✘ A. तीन
✔ B. एक
✘ C. दोन
✘ D. चार

Q.59 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिल्याप्रमाणे गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?

(टीप - एक दोन/तीन अंकी संख्या गणितीय क्रिया करण्यासाठी स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजित करता येणार नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल, तर गणितीय क्रिया 3 + 7 असू शकत नाही, कारण दोन अंकी संख्येचे स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजन करता येत नाही)
15 – 18 – 26 – 22 ; 20 – 23 – 31 – 27

Ans
✘ A. 6 – 9 – 17 – 21
✔ B. 8 – 11 – 19 –15
✘ C. 12 – 9 – 17 – 13
✘ D. 14 – 11 – 19 – 15

Q.60 COMBINE या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथे असेल?

Ans
✔ A. A
✘ B. B
✘ C. F
✘ D. M

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

HIE DEA ZAW VWS ?

Ans
- ✗ A. RSU
- ✗ B. RTN
- ✗ C. RRN
- ✓ D. RSO

Q.62 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(सूचना - दोन/तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल तर 3 +7 अशी गणितीय क्रिया होऊ शकत नाही. कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही.)
14 – 28 – 56 – 112 ; 16 – 32 – 64 – 128

Ans
- ✓ A. 18 – 36 – 72 – 144
- ✗ B. 20 – 40 – 90 – 180
- ✗ C. 17 – 34 – 68 – 130
- ✗ D. 15 – 30 – 60 – 100

Q.63 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या पाच काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यांपैकी सर्वात लहान काठी कोणती आहे?
(I) N ही Y पेक्षा लांब आहे.
(II) D ही N पेक्षा लांब आहे. V ही केवळ एका काठीपेक्षा लहान आहे.

Ans
- ✓ A. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ B. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
- ✗ C. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, CJGE हे IPMK शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, GNKI हे MTQO शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, KROM हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. QYUR
- ✗ B. QXSU
- ✓ C. QXUS
- ✗ D. QXUR

Q.65 एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) असे क्रमांक असलेली दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांमध्ये दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

Ah, Bt, Ci, Du आणि Ez हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर Ah च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?
(I) Du हा Ez च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Ci हा Ez च्या लगत डावीकडे बसला आहे.
(II) Bt हा Du च्या लगत डावीकडे बसला आहे. Ez हा Du च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
- ✓ B. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

136 149 164 181 200 ?

Ans
- ✗ A. 285
- ✗ B. 295
- ✓ C. 221
- ✗ D. 247

Q.67 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
C च्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि C यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत.
C हा D च्या लगतच डावीकडे बसला आहे. P हा D च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे.
O आणि P यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. एकही नाही

Q.68 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर '?' च्या जागी काय येईल?

231 ÷ 61 × 427 – 321 + 217 = ?

Ans
- ✓ A. 137
- ✗ B. 317
- ✗ C. 173
- ✗ D. 117

Q.69 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) SAD DIM CRY GYM (उजवी बाजू)
डावीकडून दुसऱ्या शब्दातील तिसरे अक्षर आणि उजवीकडून दुसऱ्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

Q.70 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचाला तर्कसंगत असलेली, त्याच प्रारुपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा.
दोन्ही जोड्या समान प्रारूपास तर्कसंगत आहेत.

XBF–CGK
YCG–DHL

Ans
- ✗ A. JNS–PSW
- ✓ B. JNR–OSW
- ✗ C. XAD–CGK
- ✗ D. XAD–BFJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 दिलेल्या अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) T J C U J D C Y P S U V Y R T W K V U H Z (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतरही एक व्यंजन येते, असे किती स्वर आहेत?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.72 1735862 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 9
- ✓ D. 8

Q.73 हा प्रश्न खालील अक्षर-समूहांवर आधारित आहे.

BOC TWE JVN HEQ

अक्षरांच्या प्रत्येक गटामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत नंतरचे अक्षर घेतले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत आधीचे अक्षर घेतले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या किती गटांमध्ये, एकही स्वर आढळणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.74 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'VEIN' ला '7462' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'EASY' ला '9537' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'E' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 5

Q.75 UX 4 हे QT 12 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याच प्रकारे, GJ 6 हे CF 18 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, LO 8 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. IK 23
- ✓ B. HK 24
- ✗ C. HJ 24
- ✗ D. IL 21

Q.76 A, B, C, D, E, F आणि G या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. A ची परीक्षा मंगळवारी आहे. F ची परीक्षा A च्या लगत नंतर आहे. F आणि B यांच्यामध्ये केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. C ची परीक्षा B च्या लगत नंतर आहे. D ची परीक्षा C च्या लगत नंतर आहे. G च्या आधी कोणाचीही परीक्षा नाही. तर E ची परीक्षा कोणत्या दिवशी आहे?

Ans
- ✗ A. शुक्रवार
- ✗ B. सोमवार
- ✓ C. गुरुवार
- ✗ D. बुधवार

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ATTRACT या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहातील डावीकडून तिसरे अक्षर आणि उजवीकडून दुसऱ्या अक्षराच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 19
- ✗ C. 17
- ✓ D. 16

Q.78 जर '+' आणि '−' यांची आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

25 − 12 ÷ 3 + 10 × 2 = ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 39
- ✗ C. 37
- ✓ D. 56

Q.79 H, I, J, L, M आणि N हे एकाच इमारतीच्या 6 वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने सर्वोच्च 6 व्या मजल्यापर्यंतचे मजले क्रमांकित आहेत.
M हा 6 व्या क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. M आणि H यांच्या दरम्यान केवळ 3 व्यक्ती राहतात. L हा H च्या खालच्या मजल्यावर राहतो. N हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. I हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, परंतु 5 व्या क्रमांकाच्या मजल्यावर नाही.तर J आणि H यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.80 E ही F ची पत्नी आहे. F हे G चे वडील आहेत. G ही H ची आई आहे. E चे H शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. बहिण
- ✗ B. पत्नीची आई
- ✓ C. आईची आई
- ✗ D. आई

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 कोणत्या दिग्गज टेनिसपटूने तीन सेट्सच्या अंतिम सामन्यात, अरिना सबालेन्काचा (Aryna Sabalenka) पराभव करून 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकेरीचे विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✗ A. जेसिका पेगुला (Jessica Pegula)
- ✗ B. मॅडिसन कीज (Madison Keys)
- ✓ C. एलेना रिबकीना (Elena Rybakina)
- ✗ D. इगा स्वियाटेक (Iga Swiątek)

Q.82 भारत सरकारने अधिसूचित केलेल्या नवीन घनकचरा व्यवस्थापन नियम, 2026 नुसार प्रदूषकांना अयोग्य कचरा विल्हेवाटीचा आर्थिक भार सहन करावा लागेल याची खात्री करण्यासाठी विशेषतः कोणते तत्त्व समाविष्ट केले गेले?

Ans
- ✓ A. प्रदूषकांनी भरपाई करण्याचे तत्त्व
- ✗ B. खबरदारीचे तत्त्व
- ✗ C. शाश्वत विकास तत्त्व
- ✗ D. संपूर्ण दायित्व तत्त्व

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 जानेवारी 2026 मध्ये, ग्रुप कॅप्टन शुभांशु शुक्ला यांना खालीलपैकी कोणत्या शौर्य पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. शौर्य चक्र
- ✗ B. कीर्ती चक्र
- ✗ C. परमवीर चक्र
- ✓ D. अशोक चक्र

Q.84 रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाच्या कोणत्या संस्थात्मक निकायाने (institutional body) डिसेंबर 2025 मध्ये रेपो दर 5.25 टक्क्यांपर्यंत कमी करण्याचा निर्णय घेतला?

Ans
- ✗ A. गव्हर्नरचे कार्यालय
- ✗ B. संचालक मंडळ
- ✓ C. मौद्रिक धोरण समिती
- ✗ D. वित्तीय स्थिरता युनिट

Q.85 भारतीय अंतराळवीर शुभांशू शुक्ला यांनी जून 2025 मध्ये कोणत्या मोहिमेचा भाग म्हणून आंतरराष्ट्रीय अंतराळ स्थानकावर 18 दिवस घालवले?

Ans
- ✗ A. स्पाडेक्स-2 (SpaDeX-2)
- ✓ B. ॲक्झिओम-04 (Axiom-04)
- ✗ C. गगनयान-1 (Gaganyaan-1)
- ✗ D. निसार मिशन (NISAR Mission)

Q.86 ऑक्टोबर 2025 मध्ये, भारताने औषध-प्रतिरोधक (drug-resistant) श्वसन संक्रमणांवर प्रभावी असणाऱ्या, स्वदेशी बनावटीच्या पहिल्या प्रतिजैविकाच्या विकासाची घोषणा केली. या प्रतिजैविकाचे नाव काय आहे?

Ans
- ✓ A. नॅफिथ्रोमायसिन (Nafithromycin)
- ✗ B. अझिथ्रोमाइसिन (Azithromycin)
- ✗ C. रिफॅम्पिसिन (Rifampicin)
- ✗ D. क्लॅरिथ्रोमाइसिन (Clarithromycin)

Q.87 एप्रिल 2026 मध्ये, माद्रिद येथे आयोजित प्रतिष्ठित 26 व्या लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये कोणत्या टेनिसपटूला, लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर म्हणून गौरवण्यात आले?

Ans
- ✓ A. कार्लोस अल्काराझ
- ✗ B. नोवाक जोकोविच
- ✗ C. राफेल नदाल
- ✗ D. जॅनिक सिनर

Q.88 मे 2026 ह्या महिन्यात, शिर्डी येथे संरक्षण मंत्री राजनाथ सिंह यांच्या हस्ते उद्घाटन करण्यात आलेल्या भारताच्या पहिल्या 300-km पल्ल्याच्या 'युनिव्हर्सल रॉकेट सिस्टम'चे नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. ब्रह्मास्त्र (Brahmastra)
- ✓ B. सूर्यास्त्र (Suryastra)
- ✗ C. भीमास्त्र (Bhimastra)
- ✗ D. शिवास्त्र (Shivastra)

Q.89 कोणत्या संघाने AIFF एलिट युथ लीग 2025-26 चे विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✗ A. झिंक फुटबॉल अकादमी
- ✗ B. जमशेदपूर FC
- ✗ C. रिलायन्स फाउंडेशन
- ✓ D. पंजाब FC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 भारताच्या नियामक चौकटीच्या संदर्भात, डिसेंबर 2025 मध्ये विमा दावा सेटलमेंट प्रक्रिया सुलभ करण्यासाठी एक नवीन उपक्रम सुरू करण्यात आला. अशा सुधारणांची अंमलबजावणी करण्यासाठी प्रामुख्याने कोणती संस्था जबाबदार आहे?

Ans
❌ A. TRAI
❌ B. SEBI
❌ C. RBI
✔ D. IRDAI

Q.91 2026 दरम्यान सरकारी संप्रेषणात ठळकपणे मांडण्यात आलेला शी-बॉक्स (SHe-Box) प्लॅटफॉर्म हे प्रामुख्याने कोणत्या अधिनियमाच्या अंमलबजावणीशी संबंधित आहे?

Ans
❌ A. बालविवाह प्रतिबंध अधिनियम, 2006
❌ B. घरगुती हिंसाचारापासून महिलांचे संरक्षण अधिनियम, 2005
❌ C. हुंडखोरी प्रतिबंधक अधिनियम, 1961
✔ D. कामाच्या ठिकाणी महिलांचा लैंगिक छळ अधिनियम, 2013

Q.92 नोव्हेंबर 2025 मध्ये, कोणत्या देशाने G20 शिखर परिषदेचे आयोजन केले होते, जेथे बहुपक्षीय विकास बँकांच्या सुधारणेबाबतचे संयुक्त निवेदन हा मुख्य निष्कर्ष होता?

Ans
❌ A. भारत
❌ B. ब्राझील
❌ C. ऑस्ट्रेलिया
✔ D. दक्षिण आफ्रिका

Q.93 मे 2026 मधील 'आंतरराष्ट्रीय सन डे' (International Sun Day) कार्यक्रमादरम्यान, भारताच्या स्वच्छ ऊर्जेकडे होणाऱ्या स्थित्यंतरातील एक महत्त्वपूर्ण टप्पा म्हणून नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालयाच्या खालीलपैकी कोणता उपक्रम अधोरेखित करण्यात आला?

Ans
✔ A. PM सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना
❌ B. हरित भारत अभियान
❌ C. प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा आणि उत्थान महाभियान
❌ D. राष्ट्रीय हायड्रोजन अभियान

Q.94 7 एप्रिल 2026 रोजी साजरा करण्यात आलेल्या जागतिक आरोग्य दिनाची अधिकृत थीम काय होती?

Ans
✔ A. टुगेदर फॉर हेल्थ. स्टँड विथ सायन्स (Together for health. Stand with science)
❌ B. हेल्थ फॉर ऑल, सायन्स फॉर केअर (Health for all, science for care)
❌ C. ग्लोबल हेल्थ विथ सायंटिफिक युनिटी (Global health with scientific unity)
❌ D. सायन्स फॉर हेल्दी वर्ल्ड फ्युचर (Science for healthy world future)

Q.95 2026 ह्या वर्षात झालेल्या 16 व्या भारत-सिंगापूर संरक्षण धोरण संवादादरम्यान, दोन्ही देशांमधील सहकार्य खालीलपैकी कोणत्या उदयोन्मुख सुरक्षा क्षेत्रांपर्यंत विस्तारित करण्याचा प्रस्ताव मांडण्यात आला?

Ans
❌ A. हवामान वित्तपुरवठा, खनिजांचा शोध, निवडणूक सुधारणा, सांस्कृतिक देवाणघेवाण आणि आपत्ती विमा
✔ B. सायबर सुरक्षा, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, सागरी सुरक्षा, मानवरहित प्रणाली आणि प्रगत संरक्षण तंत्रज्ञान
❌ C. अंतर्गत जलवाहतूक, मत्स्यव्यवसाय व्यवस्थापन, शहरी गृहनिर्माण, कामगारांचे स्थलांतर आणि वस्त्रोद्योग उत्पादन
❌ D. आण्विक नि:शस्त्रीकरण, अंटार्क्टिक प्रशासन, कृषी व्यापार, सार्वजनिक आरोग्य आणि अंतराळ पर्यटन

Q.96 मार्च 2026 मध्ये जाहीर करण्यात आलेल्या SOAR कार्यक्रमाच्या दुसऱ्या टप्प्यातील विस्तारानुसार, या कार्यक्रमाचा मुख्य उद्देश काय होता?

Ans
❌ A. क्रेडिट-आधारित अध्ययनच्या जागी क्षेत्र-विशिष्ट प्रमाणन मार्गांचा अवलंब
❌ B. शिक्षुता प्रशिक्षणापासून प्रगत उत्पादन क्षेत्रातील प्रमाणपत्र मिळवण्याच्या मार्गांपर्यंत विस्तार
✔ C. AI च्या मूलभूत जागृतीपासून उद्योग-केंद्रित कौशल्य प्रमाणन मार्गांपर्यंतचे संक्रमण
❌ D. डिजिटल अध्ययन मॉड्यूल्सकडून संस्था-आधारित व्यावसायिक प्रशिक्षण मार्गांकडे वळणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 **आर्थिक वर्ष 2025-26 दरम्यान जाहीर करण्यात आलेल्या संरक्षण क्षेत्रातील आकडेवारीनुसार, खालीलपैकी कोणते विधान भारताच्या संरक्षण क्षेत्रातील निर्यातीच्या कामगिरीचे अचूक वर्णन करते?**

Ans
- ✗ A. स्वदेशी संरक्षण उपकरणांची आंतरराष्ट्रीय मागणी घटल्यामुळे, FY 2025-26 मध्ये भारताच्या संरक्षण निर्यातीत लक्षणीय घट झाली.
- ✗ B. भारताने संरक्षण उत्पादन निर्यातीऐवजी परदेशी पुरवठादारांकडून केवळ धोरणात्मक लष्करी प्लॅटफॉर्म्स आयात करण्यावर भर दिला.
- ✓ C. भारताच्या संरक्षण निर्यातीत आर्थिक वर्ष 2025-26 मध्ये मागील आर्थिक वर्षाच्या तुलनेत लक्षणीय वाढ होऊन ती ₹38,424 कोटींच्या विक्रमी पातळीवर पोहोचली.
- ✗ D. भारताने संरक्षण उत्पादनातील खाजगी क्षेत्राचा सहभाग पूर्णपणे बंद केला आणि निर्यात केवळ देशांतर्गत गरजांपुरती मर्यादित ठेवली.

Q.98 **मे 2026 मध्ये, भारताच्या महिला रिकर्व्ह संघाने तिरंदाजी विश्वचषकाच्या दूसऱ्या टप्प्याच्या अंतिम सामन्यात कोणत्या देशाला पराभूत करून सुवर्णपदक जिंकले?**

Ans
- ✗ A. कोरिया
- ✗ B. मेक्सिको
- ✗ C. जपान
- ✓ D. चीन

Q.99 **केंद्रीय गृहमंत्री अमित शाह यांनी केलेल्या घोषणेनुसार, भारत सरकारने देशातून उग्रवादी डाव्या चळवळीचे (LWE) निर्मूलन करण्याचे उद्दिष्ट कोणत्या तारखेपर्यंत निश्चित केले आहे?**

Ans
- ✗ A. 31 मार्च 2028
- ✗ B. 31 मार्च 2029
- ✓ C. 31 मार्च 2026
- ✗ D. 31 मार्च 2027

Q.100 **छत्तीसगडमधील श्री. रामचंद्र गोडबोले आणि श्रीमती सुनीता गोडबोले या दांपत्याला 2026 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रासाठी संयुक्तपणे 'पद्मश्री' पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?**

Ans
- ✓ A. आदिवासी भागातील औषध आणि आरोग्य सेवा
- ✗ B. राष्ट्रीय स्तरावरील क्रीडा प्रशिक्षणातील निपुणता
- ✗ C. ग्रामीण शाळांसाठी नाविन्यपूर्ण शैक्षणिक पद्धती
- ✗ D. प्रगत कृषी तंत्रज्ञानाचा विकास

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	09/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **शरीराच्या बाह्य आवरणाला गंभीर इजा झाल्यानंतर एका रुग्णाला वारंवार त्वचेच्या संसर्गाचा त्रास होत आहे. तर कोणत्या ऊतीवर परिणाम झाला असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?**

Ans
- ✗ A. संयोजी ऊती
- ✗ B. चेता ऊती
- ✓ C. अभिस्तर ऊती
- ✗ D. स्नायू ऊती

Q.2 **आपण केलेली कोणती कृती जैविक विषवृद्धी (biological magnification) थेट कमी करू शकते?**

Ans
- ✗ A. अन्नधान्याचा वापर करण्यापूर्वी ते व्यवस्थित धुणे
- ✓ B. पिकांवर रासायनिक कीटकनाशकांचा वापर कमी करणे
- ✗ C. अन्नधान्यापेक्षा मांस खाणे
- ✗ D. कापणीनंतर पिकांचे अवशेष जाळणे

Q.3 **बोहरच्या अणूच्या मॉडेलनुसार, इलेक्ट्रॉनच्या विविक्त कक्षांविषयी खालीलपैकी कोणते विधान चुकीचे आहे?**

Ans
- ✗ A. विविक्त कक्षांमध्ये फिरत असताना, इलेक्ट्रॉन ऊर्जा विकिरित करत नाहीत.
- ✗ B. इलेक्ट्रॉनच्या विविक्त कक्षा ह्या अणूमध्ये अनुमत असलेल्या काही विशिष्ट कक्षा आहेत.
- ✗ C. विविक्त कक्षांना ऊर्जा पातळी असेही म्हणतात
- ✓ D. विविक्त कक्षेमध्ये फिरत असताना, इलेक्ट्रॉन ऊर्जा घातांकीपणे विकिरित करतात

Q.4 **हायड्रोक्लोरिक आम्ल आणि सोडियम हायड्रॉक्साईडच्या द्रावणांमधील कोणते सामायिक वैशिष्ट्य, त्यांची पाण्याची pH पातळी बदलण्याची क्षमता आणि विद्युत वाहकता या दोन्ही गोष्टींचे स्पष्टीकरण देते?**

Ans
- ✗ A. दोन्हींचाही pH 7 पेक्षा कमी असतो.
- ✓ B. दोन्ही जलीय द्रावणात आयन तयार करतात.
- ✗ C. दोन्ही निळा लिटमस लाल करतात.
- ✗ D. दोन्हींची चव आंबट असते.

Q.5 **जे.जे. थॉमसन यांनी तयार केलेले प्रायोगिक मॉडेल खालीलपैकी काय आहे?**

Ans
- ✗ A. प्रोटॉनचा शोध
- ✓ B. इलेक्ट्रॉनचा शोध
- ✗ C. केंद्रकाचा शोध
- ✗ D. न्यूट्रॉनचा शोध

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जर एखाद्या वस्तूचे वस्तुमान दुप्पट झाले आणि त्वरण स्थिर राहिले, तर बल कसे होईल?

Ans
- ✗ A. चौपट होईल
- ✗ B. तेवढेच राहील
- ✗ C. निम्मे होईल
- ✓ D. दुप्पट होईल

Q.7 जर 4 Ω आणि 6 Ω चे दोन रोध समांतर जोडले असतील, तर सममुल्य रोधता किती असेल?

Ans
- ✗ A. 6 Ω पेक्षा जास्त
- ✗ B. 10 Ω एवढा
- ✗ C. 4 Ω आणि 6 Ω यांच्या दरम्यान
- ✓ D. 4 Ω पेक्षा कमी

Q.8 कोणता मूलभूत बदल अपघटन अभिक्रियेला इतर प्रकारच्या रासायनिक अभिक्रियांपेक्षा वेगळे ठरवतो?

Ans
- ✗ A. एक मूलद्रव्य दुसऱ्या मूलद्रव्याची जागा घेते
- ✓ B. एका संयुगाचे साध्या पदार्थांमध्ये विघटन होते
- ✗ C. दोन पदार्थ एकत्र येऊन एक पदार्थ तयार होतो
- ✗ D. द्रावणामध्ये आयन आपली जागा बदलतात

Q.9 वनस्पतींमध्ये सुक्रोज रसवाहिनी ऊतीमध्ये जाण्याची मुख्य कार्यपद्धती कोणती आहे?

Ans
- ✓ A. ATP च्या ऊर्जेसह सक्रियित परिवहन
- ✗ B. वाहक प्रथिनांद्वारे सुलभ विसरण
- ✗ C. अर्धपार्य पटलातून होणारी परासरण प्रक्रिया
- ✗ D. प्रवणतेच्या दिशेने सरल विसरण

Q.10 खालीलपैकी कोणते विधान मूलद्रव्यांच्या रेणूंच्या संदर्भात, अणुता ही संज्ञा अचूकपणे स्पष्ट करते?

Ans
- ✓ A. ही एका रेणूमध्ये असलेल्या अणूंची संख्या आहे
- ✗ B. हे एका रेणूमध्ये असलेल्या अणूंचे एकूण वस्तुमान आहे
- ✗ C. ही अणूमध्ये असलेल्या कवचांची संख्या आहे
- ✗ D. ही मूलद्रव्यातील इलेक्ट्रॉनची संख्या आहे

Q.11 हवेतून प्रवास करणाऱ्या ध्वनी तरंगमध्ये संपीडन (compressions) आणि विरलन (rarefactions) कशामुळे निर्माण होते?

Ans
- ✓ A. हवेतील कण आलटून पालटून एकत्र येतात आणि विखुरतात.
- ✗ B. तरंग पुढे सरकताना हवेतील कण सर्पिलाकार मार्गाने फिरतात.
- ✗ C. हवेतील कण कायमस्वरूपी एकमेकांवर आदळतात आणि एकत्र चिकटतात.
- ✗ D. हवेतील कण नेहमीच एकमेकांपासून समान अंतर राखून असतात.

Q.12 एका विद्यार्थ्याला दिलेली बॅटरी वापरुन आणि दिलेल्या वेळामध्ये कमाल उष्णता निर्माण करणाऱ्या उपकरणाची रचना करायची आहे. त्या विद्यार्थ्याने कोणती रचना निवडावी?

Ans
- ✗ A. बॅटरीचा लघुपरिपथ (short-circuit) करून शून्य रोध ठेवणे.
- ✗ B. रोध न बदलता अधिक बॅटरी जोडणे.
- ✗ C. शक्य तितके सर्वाधिक रोध असलेले रोधक वापरणे.
- ✓ D. खूप कमी रोध असलेले रोधक वापरणे.

Q.13 विज्ञानाच्या एका विद्यार्थ्याला भारताच्या भौगोलिक रचनेमध्ये उच्च जैवविविधता का आढळते, याचे स्पष्टीकरण विचारण्यात आले. 'अधिवास विविधता' (habitat diversity) आणि 'प्रदेशनिष्ठता' (endemism) या संकल्पनांचा खालीलपैकी कोणते स्पष्टीकरण सर्वात योग्यरित्या मेळ घालते?

Ans
- ✗ A. केवळ शेतीमुळे प्रजातींचे वैविध्य वाढते
- ✗ B. एकसमान हवामानामुळे प्रजातींच्या एकविधतेस चालना मिळते
- ✗ C. केवळ वाळवंटांवर लक्ष केंद्रित केल्याने जैवविविधता वाढते
- ✓ D. विविध अधिवासांमुळे अनेक प्रदेशनिष्ठ प्रजातींच्या अस्तित्वासाठी पोषक परिस्थिती निर्माण होते

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 चेता ऊतींशी संबंधित **असत्य** विधान ओळखा.

Ans
- ✗ A. चेता आवेग हे चेता तंतूमधून प्रसारित होणारे संकेत आहेत.
- ✗ B. ॲक्सॉन म्हणजे चेता ऊतींचा एकल, लांब भाग.
- ✗ C. चेता ऊतींत पाठीचा कणा समाविष्ट असतो.
- ✓ D. चेता ऊतींच्या पेशींना वृक्काणू (नेफ्रॉन) असे म्हणतात.

Q.15 CH_3-CH_2-CHO या संयुगासाठी, त्याचे योग्य IUPAC नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. प्रोपॅनोइक आम्ल (Propanoic acid)
- ✗ B. प्रोपेनोन (Propanone)
- ✓ C. प्रोपॅनल (Propanal)
- ✗ D. प्रोपेनॉल (Propanol)

Q.16 एका वैद्यकीय प्रयोगशाळेत रुग्णाच्या नमुन्यामध्ये जीवाणू आढळतात. वर्गीकरण पद्धतींच्या ऐतिहासिक विकासानुसार, 'त्रिसृष्टी वर्गीकरण पद्धती' (Three kingdom system) सुरू झाल्यानंतर लगेचच जीवाणूंना कोणत्या सृष्टीत स्थान दिले गेले असते?

Ans
- ✗ A. मोनेरा (Monera)
- ✗ B. ॲनिमोलिया (Animalia)
- ✓ C. प्रोटिस्टा (Protista)
- ✗ D. प्लँटी (Plantae)

Q.17 वस्तूच्या स्थितिज ऊर्जेचे संख्यात्मक मूल्य कोणत्या SI एककामध्ये मोजले जाते?

Ans
- ✓ A. जूल (J)
- ✗ B. न्यूटन (N)
- ✗ C. वॅट (W)
- ✗ D. पास्कल (Pa)

Q.18 एका हिऱ्याचा निरपेक्ष अपवर्तनांक 2.42 आहे. जर प्रकाशाचा निर्वातातील वेग 3 x 10^8 m/s असेल, तर कोणते मूल्य प्रकाशाच्या हिऱ्यातील वेगाचा सर्वोत्तम अंदाज देते?

Ans
- ✗ A. 2 x 10^8 m/s
- ✓ B. 1.24 x 10^8 m/s
- ✗ C. 1 x 10^8 m/s
- ✗ D. 1.5 x 10^8 m/s

Q.19 जड पाण्यात (दुष्फेन जल) साबण कमी परिणामकारक का असतो?

Ans
- ✗ A. साबण आम्लधर्मी बनतो
- ✗ B. साबणाचे लवकर बाष्पीभवन होते
- ✗ C. साबणाची ध्रुवीयता कमी होते
- ✓ D. साबणामुळे अद्रावणीय मळफेस तयार होतो

Q.20 एक रोलर कोस्टर कार तिच्या ट्रॅकच्या सर्वोच्च बिंदूवर आहे आणि ती खाली उतरणार आहे. जर उंची आणि गुरुत्व स्थिर ठेवून, कार आणि त्यामधील प्रवाशांचे वस्तुमान दुप्पट केले, तर सर्वोच्च बिंदूवरील गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा मूळ स्थितीच्या तुलनेत कशी असेल?

Ans
- ✗ A. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा अपरिवर्तित राहते
- ✓ B. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा दुप्पट होते
- ✗ C. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा चौपट होते
- ✗ D. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा निम्मी होते

Q.21 मानवी हृदयात वेगवेगळे कक्ष असण्याचा मुख्य उद्देश काय आहे?

Ans
- ✗ A. वायूंच्या देवाणघेवाणीसाठी रक्त केवळ फुफ्फुसांच्या दिशेने पंप करण्यासाठी
- ✗ B. विश्रांतीच्या काळात अतिरिक्त रक्त साठवून ठेवता यावे म्हणून
- ✓ C. ऑक्सिजनयुक्त आणि कार्बन डायऑक्साइडयुक्त रक्त आपसात मिसळण्यापासून रोखण्यासाठी
- ✗ D. संपूर्ण देह शिरांमध्ये रक्तदाब स्थिर राखण्यासाठी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 धातूंसाठी खालीलपैकी कोणता भौतिक गुणधर्म सत्य आहे?

Ans
- ✗ A. धातू खोलीच्या तापमानावर घन अवस्थेत असतात
- ✗ B. धातू ठिसूळ असतात आणि सहजपणे तुटतात
- ✓ C. धातू तेजस्वी असतात आणि विजेचे सुवाहक असतात
- ✗ D. धातू उष्णतेचे दुर्वाहक असतात

Q.23 एक बहिर्गोल भिंग त्याच्या प्रकाशीय केंद्रापासून 30 cm अंतरावर वास्तव प्रतिमा तयार करते. वस्तू भिंगापासून 20 cm अंतरावर ठेवली आहे. चिन्ह संकेतांचा वापर करून, त्या भिंगाच्या नाभीय अंतराचे योग्य चिन्ह आणि मूल्य काय असेल?

Ans
- ✗ A. +60 cm
- ✓ B. +12 cm
- ✗ C. -12 cm
- ✗ D. -60 cm

Q.24 द्विमितीय गतीमध्ये विस्थापन सदिश काय दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. वस्तूची सरासरी चाल
- ✗ B. मार्गाच्या लांबीनुसार पार केलेले अंतर
- ✓ C. आरंभबिंदूपासून अंतिम बिंदूपर्यंत झालेले स्थित्यंतर
- ✗ D. वस्तूने अनुसरलेला प्रत्यक्ष मार्ग

Q.25 गवत → नाकतोडा → बेडूक → साप → गरुड, या अन्नसाखळीमध्ये, DDT चे संचयन सर्वाधिक ___________ मध्ये असेल.

Ans
- ✗ A. नाकतोडा
- ✗ B. बेडूक
- ✗ C. गवत
- ✓ D. गरुड

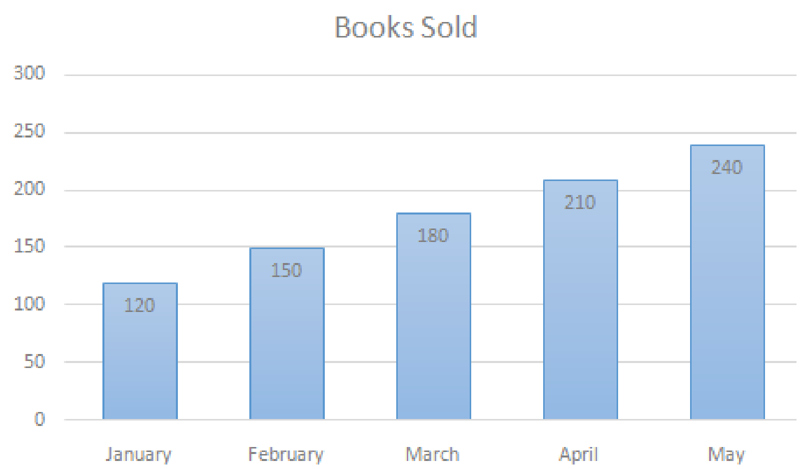
Section : **Mathematics**

Q.26 दोन संख्यांचा मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 16 आणि 96 आहे. जर त्यापैकी एक संख्या 48 असेल, तर दुसरी संख्या कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 34
- ✓ C. 32
- ✗ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 दिलेला स्तंभालेखाचा डेटा एका दुकानाने वेगवेगळ्या महिन्यांत विकलेल्या पुस्तकांची संख्या दर्शवतो. जानेवारी ते मेपर्यंत विकलेल्या पुस्तकांच्या संख्येत किती वाढ झाली आहे?



संदर्भ- Book Sold- विकली गेलेली पुस्तके
January- जानेवारी
February- फेब्रुवारी
March- मार्च
April- एप्रिल
May- मे

Ans
- ✗ A. 130
- ✗ B. 140
- ✗ C. 125
- ✓ D. 120

Q.28 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरवर 13% आणि 60% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 56% आणि 12% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 60% आणि 28% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 33%, 16%, आणि 89% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणत्या दुकानात कुकर सर्वात कमी किमतीत विकला जात आहे?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. IV
- ✗ C. II
- ✗ D. III

Q.29 एका शाळेतील दहावीच्या 30 विद्यार्थ्यांनी 100 गुणांच्या गणित विषयाच्या परीक्षेत मिळवलेले गुण खालील तक्त्यात दिले आहेत. या आकडेवारीचा अंकगणितीय मध्य काढा.

वर्ग अंतराळ	विद्यार्थ्यांची संख्या
10 – 25	2
25 –40	3
40 –55	7
55 –70	6
70 – 85	6
85-100	6

Ans
- ✓ A. 62
- ✗ B. 65
- ✗ C. 72
- ✗ D. 76

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 320 m लांबीची एक ट्रेन 62 km/hr वेगाने जात आहे. समांतर रुळांवर विरुद्ध दिशेने 46 km/hr वेगाने जाणाऱ्या दुसऱ्या ट्रेनला ओलांडण्यासाठी तिला 16 सेकंद लागतात. तर दुसऱ्या ट्रेनची लांबी (m मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 180
- ✗ B. 200
- ✓ C. 160
- ✗ D. 220

Q.31 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 18 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 9 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र काम करत असतील, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.32 जर 1.2, 1.8, 2.7 आणि x प्रमाणात असतील, तर x ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 3.05
- ✗ B. 4.55
- ✗ C. 3.55
- ✓ D. 4.05

Q.33 अनुक्रमे 3 cm, 4 cm, आणि 5 cm बाजू असलेल्या तीन धातूच्या घनांना वितळवून एक मोठा घन तयार करण्यात आला. नंतर या नवीन घनाला त्याच्या एका पृष्ठाला समांतर असलेल्या प्रतलातून दोन एकसारख्या इष्टिकाचितीमध्ये कापले जाते. मूळच्या तीन घनांच्या एकूण पृष्ठफळाचे, नवीन तयार झालेल्या दोन इष्टिकाचितीच्या एकूण पृष्ठफळाशी असलेले गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 24 : 25
- ✗ B. 50 : 49
- ✗ C. 5 : 4
- ✓ D. 25 : 24

Q.34 जर $39^{0.66} = x$, $39^{0.23} = y$ आणि $x^z = y^2$, तर z ची किंमत कशाच्या जवळ आहे?

Ans
- ✓ A. 0.69
- ✗ B. 1.62
- ✗ C. 0.64
- ✗ D. 0.12

Q.35 प्रवीणकडे ₹1,701 आहेत. ही रक्कम तो त्याची दोन मुले ऋषी आणि शान यांच्यात वाटून देतो. तो त्यांना आपापला वाटा चक्रवाढ व्याजाच्या वार्षिक आकारणीनुसार 10% वार्षिक चक्रवाढ व्याजाने गुंतवण्यास सांगतो. असे दिसून येते की, 17 वर्षांनंतरची ऋषीची गुंतवणूक ही शानच्या 18 वर्षांनंतरच्या गुंतवणुकीइतकीच आहे. प्रविणने ऋषीला दिलेली रक्कम (₹ मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 810
- ✓ B. 891
- ✗ C. 741
- ✗ D. 910

Q.36 एका इष्टिकाचितीची लांबी आणि रुंदी समान असून तिची उंची 32 cm आहे. जर इष्टिकाचितीचे घनफळ 2048 cm^3 असेल, तर इष्टिकाचितीचे पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1225
- ✗ B. 1296
- ✗ C. 1024
- ✓ D. 1152

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 वार्षिक 20% सरळव्याज दराने 5 वर्षांत एक रक्कम ₹56,000 इतकी होते. तर ती रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 25,000
- ✗ B. 31,000
- ✗ C. 35,000
- ✓ D. 28,000

Q.38 खालील वितरणाचा मध्य 66 असल्यास (5x + 3y) चे मूल्य काय आहे?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	7	20	x	8	y	85

Ans
- ✗ A. 141
- ✓ B. 156
- ✗ C. 166
- ✗ D. 159

Q.39 6, 33, 42, 114, 210 चा मसावि (HCF) काढा.

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 7

Q.40 एका सपाट जमिनीवर एक इमारत उभी आहे आणि त्या इमारतीच्या माथ्यावर एक उभा ध्वजस्तंभ बसवलेला आहे. जमिनीवरील अशा एका बिंदूपासून, जो इमारतीच्या पायापासून 30 m अंतरावर आहे, इमारतीच्या माथ्याचा उन्नत कोन 30° आहे; तर ध्वजस्तंभाच्या माथ्याचा उन्नत कोन 60° आहे. ध्वजस्तंभाची उंची (m मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✗ B. $40\sqrt{3}$
- ✗ C. $60\sqrt{3}$
- ✓ D. $20\sqrt{3}$

Q.41 जर 15, 45 आणि 24 हे एका प्रमाणाचे पहिले तीन पदे असतील, तर चौथे पद शोधा.

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 74
- ✓ C. 72
- ✗ D. 68

Q.42 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 5% च्या तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹152 खर्च करून ती वस्तू मिनूला 56% नफ्यात विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,482 ला विकत घेतली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 860
- ✗ B. 820
- ✓ C. 840
- ✗ D. 880

Q.43 AA' आणि BB' या दोन समांतर सरळ रेषा आहेत. CC' ही एक छेदिका आहे जी AA' आणि BB' यांना अनुक्रमे D आणि E या बिंदूवर छेदते. जर ∠B'EC' = 127° आणि ∠CDA' = (7x - 3)° असेल, तर x चे मूल्य काय आहे?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✓ C. 8
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 एका शहराची लोकसंख्या एका वर्षात 70,000 वरून 71,435 पर्यंत वाढली, तर त्या लोकसंख्येत किती टक्के वाढ झाली?

Ans
- ✗ A. 2.15%
- ✓ B. 2.05%
- ✗ C. 2.0%
- ✗ D. 2.25%

Q.45 एकसमान वेगाने चालणारी एक कार 5 तासांत एक विशिष्ट अंतर पार करते. जर तिचा वेग 10 km/hr जास्त असता, तर तिला 1 तास कमी लागला असता. तर कारचा वास्तविक वेग शोधा.

Ans
- ✗ A. 37 km/hr
- ✗ B. 42 km/hr
- ✗ C. 45 km/hr
- ✓ D. 40 km/hr

Q.46 आठ वर्षांनंतर, राजीवचे वय सुमितच्या वयाच्या दुप्पट असेल. चार वर्षांपूर्वी, त्याचे वय सुमितच्या वयापेक्षा सहापट होते. आतापासून 10 वर्षांनंतर सुमितचे वय काढा.

Ans
- ✗ A. 21 वर्षे
- ✗ B. 16 वर्षे
- ✓ C. 17 वर्षे
- ✗ D. 19 वर्षे

Q.47 ₹81,250 या रक्कमेवर वार्षिक 8% दराने व्याजाची आकारणी दर सहा महिन्यांनी केली जात असेल, तर दीड वर्षांचे चक्रवाढ व्याज काढा.

Ans
- ✗ A. ₹10,045.10
- ✓ B. ₹10,145.20
- ✗ C. ₹10,245.30
- ✗ D. ₹10,345.40

Q.48 एका भांड्यात 26 लिटर दूध आहे. या भांड्यातून 13 लिटर दूध काढून त्याऐवजी पाणी भरण्यात आले आणि ही प्रक्रिया आणखी एकदा पुन्हा करण्यात आली. तर आता त्या भांड्यात किती दूध आहे?

Ans
- ✓ A. 6.5 लिटर
- ✗ B. 5.5 लिटर
- ✗ C. 3.5 लिटर
- ✗ D. 4.5 लिटर

Q.49 जर cot A = $\frac{P}{Q}$ आणि A हा लघुकोन असेल, तर $\frac{1}{2}(P\ \sec A + Q\ \mathrm{cosec} A)^2$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✓ A. $2(P^2 + Q^2)$
- ✗ B. $\sqrt{(P^2 + Q^2)}$
- ✗ C. $(P^2 + Q^2)$
- ✗ D. $\frac{(P^2 + Q^2)}{2}$

Q.50 एका दुकानाने एका जॅकेटची किंमत ₹1,200 वरून ₹1,440 पर्यंत वाढवली, त्यानंतर सवलत देऊन किंमत ₹1,296 पर्यंत कमी केली. तर मूळ किमतीच्या तुलनेत अंतिम किमतीमध्ये एकूण किती टक्के बदल झाला?

Ans
- ✗ A. 8% ने कमी
- ✗ B. 10% ने कमी
- ✓ C. 8% ने वाढ
- ✗ D. 10% ने वाढ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 प्रियांशु A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 17 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 12 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो, 24 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 19 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 7 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पश्चिमेकडे 9 km
- ✗ B. पूर्वेकडे 7 km
- ✓ C. पश्चिमेकडे 7 km
- ✗ D. पूर्वेकडे 9 km

Q.52 जर × म्हणजे –, ÷ म्हणजे ×, + म्हणजे ÷, – म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2 ÷ 6 × 15 + 3 – 5 = ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 14
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13

Q.53 जर + म्हणजे – असेल, – म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1125 – 5 ÷ 314 + 224 × 4 = ?

Ans
- ✗ A. 5381
- ✗ B. 5183
- ✗ C. 5533
- ✓ D. 5883

Q.54 TQ 13 हे YV 6 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याच प्रकारे, LI 18 हे QN 11 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, NK 22 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. TQ 13
- ✗ B. QN 18
- ✓ C. SP 15
- ✗ D. SQ 15

Q.55 दिलेल्या अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) H R I F K R L L J W K L G O Q G Q X M P U (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक स्वर येतो आणि लगत नंतर ही एक व्यंजन येते, असे किती व्यंजन आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.56 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत "DPKA" ला "44" असे संकेतबद्ध केले जाते आणि "QZGK" ला "73" असे संकेतबद्ध केले जाते. तर, त्याच भाषेत "RZOI" साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 88
- ✗ B. 69
- ✓ C. 80
- ✗ D. 71

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 CONCEPT या शब्दातील प्रत्येक अक्षराची मांडणी इंग्रजी वर्णक्रमानुसार केली तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहातील डावीकडून चौथ्या क्रमांकावर असलेले आणि उजवीकडून दुस-या क्रमांकावर असलेले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 0

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात **न बसणारी** अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✔ A. EF – IM
- ✘ B. RS – WX
- ✘ C. VW – AB
- ✘ D. AB – FG

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'S + E – W × T ÷ N' असेल, तर S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✘ A. आई
- ✘ B. बहीण
- ✔ C. आईची बहीण
- ✘ D. आईची आई

Q.60 S, T, U, V, Y आणि Z हे एकाच इमारतीच्या 6 वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने सर्वोच्च 6 व्या मजल्यापर्यंतचे मजले क्रमांकित आहेत.केवळ T हा S च्या वर राहतो. Y हा S च्या लगत खाली राहतो. केवळ U हा Z च्या खाली राहतो. तर 3 या क्रमांकाच्या मजल्यावर कोण राहते?

Ans
- ✘ A. Z
- ✘ B. U
- ✘ C. S
- ✔ D. V

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
MTX LSW KRV JQU ?

Ans
- ✘ A. IOV
- ✘ B. HOS
- ✘ C. HPT
- ✔ D. IPT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे' आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'Eq – Vc + Tg # Yk % Np' असेल, तर Yk चे Eq शी काय नाते असेल?

Ans
✔ A. बहिणीचा पती
✘ B. आईचा भाऊ
✘ C. बहिणीची मुलगी
✘ D. पत्नीचा भाऊ

Q.63 खालील संख्या-जोड्यांमधील, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
101 - 90
43 - 32

Ans
✘ A. 47 - 37
✘ B. 99 - 89
✘ C. 65 - 55
✔ D. 82 - 71

Q.64 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: TNQ :: SMP : %

Ans
✔ A. # = QKN, % = VPS
✘ B. # = QQN, % = VPP
✘ C. # = QUI, % = BVS
✘ D. # = ION, % = VDF

Q.65 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
K आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. K च्या उजवीकडून मोजल्यास K आणि R यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. R आणि J च्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Z हा I च्या लगतच डावीकडे बसला आहे.
P च्या डावीकडे चौथ्या क्रमांकावर कोण बसले आहे?

Ans
✘ A. K
✘ B. I
✘ C. R
✔ D. Z

Q.66 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

BAS HIS JEM BOL

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत नंतरचे अक्षर घेतले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत आधीचे अक्षर घेतले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
✘ A. तीन
✘ B. चार
✘ C. दोन
✔ D. एक

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 जर + म्हणजे –, – म्हणजे ×, × म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
26 - 6 ÷ 34 + 40 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 155
- ✗ B. 135
- ✓ C. 185
- ✗ D. 195

Q.68 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
वेगवेगळी उंची असलेल्या U, R, N, S आणि T या 5 काठ्यांपैकी सर्वात कमी उंचीची काठी कोणती आहे?
(I) T फक्त दोन काठ्यांपेक्षा उंच आहे. S ही T पेक्षा उंच आहे पण N पेक्षा लहान आहे.
(II) U ही R पेक्षा उंच आहे

Ans
- ✗ A. केवळ विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
- ✗ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत
- ✗ C. केवळ विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
- ✓ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत

Q.69 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावीबाजू) 5 @ % & 2 7 & 4 Ω 3 & 8 1 % 6 * 9 # £ (उजवीबाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या येते आणि लगत नंतर एक विषम संख्या येते?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.70 A, G, H, P, S आणि Y हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि याच क्रमाने सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
P आणि S यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती राहतात. H च्या वर केवळ G राहतो. Y हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. P हा सर्वात खालच्या मजल्यावर राहतो.
A आणि G यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.71 COLLEGE या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून तिसरे असेल?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. K
- ✗ C. B
- ✗ D. F

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✔ A. HEZ
✘ B. LHD
✘ C. EAW
✘ D. TPL

Q.73 एका विशिष्ट तर्कानुसार, 21 हे 86 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 29 हे 118 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 33 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
✘ A. 132
✘ B. 130
✘ C. 136
✔ D. 134

Q.74 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी विसंगत असली, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून; दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या अनुसरण करते हे ठरवा.
विधाने: काही मासे हे देवमासे आहेत. कोणताही देवमासा हा ऑक्टोपस नाही.
निष्कर्ष (I) : काही मासे हे ऑक्टोपस आहेत.
निष्कर्ष (II) : काही देवमासे हे मासे आहेत.

Ans
✘ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो.
✔ B. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो.
✘ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही अनुसरण करत नाही.
✘ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही अनुसरण करतात.

Q.75 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत, पण ते याच क्रमाने ठेवले असतीलच असे नाही. J आणि I यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. R च्या वर केवळ K हा बॉक्स ठेवला आहे. R आणि I यांच्यामध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. Q हा बॉक्स S च्या खाली एखाद्या ठिकाणी, पण T च्या वर एखाद्या ठिकाणी ठेवला आहे.
तर T च्या वर दुसऱ्या क्रमांकावर कोणता बॉक्स ठेवला आहे?

Ans
✘ A. I
✘ B. S
✔ C. J
✘ D. Q

Q.76 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

141 118 96 75 55 ?

Ans
✘ A. 46
✔ B. 36
✘ C. 32
✘ D. 43

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

FON MEN OPS PVT

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. चार

Q.78 D, H, J, L, S, T आणि Y हे सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
S आणि J यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसले आहेत. H च्या उजवीकडे केवळ L बसला आहे. J आणि H यांच्या दरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसला आहे. D हा T च्या उजवीकडे, मात्र Y च्या डावीकडे कुठेतरी बसला आहे. तर H च्या डावीकडे किती व्यक्ती बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. पाच
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.79 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: RSU :: HIK : %

Ans
- ✗ A. # = NOQ , % = LUO
- ✗ B. # = NOQ , % = LKO
- ✓ C. # = NOQ , % = LMO
- ✗ D. # = NOQ , % = LSD

Q.80 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) P C ? J 8 * \ & / W ? 3 6 R M G V R 4 T M Z J S (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती अक्षरे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक चिन्ह आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. एकही नाही

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 महिला आणि बाल विकास मंत्रालयाने 27 नोव्हेंबर 2025 ते 8 मार्च 2026 या कालावधीत ज्या देशव्यापी उपक्रमाअंतर्गत 100 दिवसांची मोहीम राबवली होती, त्याचे नाव काय होते?

Ans
- ✗ A. बेटी बचाओ बेटी पढाओ
- ✗ B. POSHAN अभियान
- ✗ C. मिशन शक्ती
- ✓ D. बाल विवाह मुक्त भारत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 मे 2026 मध्ये, पद्मविभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आलेल्या श्रीमती N राजम यांना खालीलपैकी कोणत्या श्रेणीत/क्षेत्रात हा पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. साहित्य
- ✗ B. वैद्यकशास्त्र
- ✗ C. क्रीडा
- ✓ D. कला

Q.83 xTerra Robotics ने विकसित केलेले 'SCORP' हे लेग्ज (legged) मोबाइल मॅनिप्युलेटर 2026 मध्ये कोणत्या शैक्षणिक संस्थेत इनक्युबेट करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. IIT दिल्ली
- ✗ B. IIT मद्रास
- ✗ C. IIT रुडकी
- ✓ D. IIT कानपूर

Q.84 फेब्रुवारी 2026 ह्या महिन्यात संसदेत अहवाल सादर करण्यात आलेल्या 16व्या वित्त आयोगाचे प्रमुख कोण होते?

Ans
- ✗ A. अशोक लाहिरी
- ✗ B. मॉंटेक सिंग अहलुवालिया
- ✓ C. अरविंद पानगढिया
- ✗ D. संजय मल्होत्रा

Q.85 मे 2026 ह्या महिन्यात, 'DEF-TECH भारत 2026' चे आयोजन खालीलपैकी कोणत्या शहरात करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. चेन्नई
- ✗ B. हैदराबाद
- ✗ C. पुणे
- ✓ D. बेंगळुरू

Q.86 भारताच्या सात्विकसाईराज रँकीरेड्डी आणि चिराग शेट्टी यांनी कोणत्या देशाच्या बॅडमिंटन जोडीचा पराभव करून 'सिंगापूर ओपन 2026'चे पुरुष दुहेरीचे विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✓ A. इंडोनेशिया
- ✗ B. जपान
- ✗ C. चीन
- ✗ D. मलेशिया

Q.87 इटलीतील मिलान आणि कोर्टिना डी'ॲम्पेझो येथे ((6-22 फेब्रुवारी) झालेल्या 2026 च्या विंटर ऑलिम्पिकमध्ये कोणता देश पदक तालिकेत अव्वल ठरला?

Ans
- ✗ A. यूनाइटेड स्टेट्स
- ✗ B. इटली
- ✓ C. नॉर्वे
- ✗ D. जर्मनी

Q.88 2026 ह्या वर्षी, कला क्षेत्रातील पद्म भूषण पुरस्काराने कोणत्या अभिनेत्याला सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✓ A. मामूट्टी
- ✗ B. पवन कल्याण
- ✗ C. गोविंदा
- ✗ D. जोसेफ विजय

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 8 मार्च ते 13 मार्च 2026 या कालावधीत कोणत्या देशाने 'वर्ल्ड पॅरा ॲथलेटिक्स ग्रँड प्रिक्स 2026' चे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. ब्राझील
- ✗ B. जपान
- ✓ C. भारत
- ✗ D. कॅनडा

Q.90 नीती आयोगाच्या 'सिनॅरिओज टुवर्ड्स विकसित भारत अँड नेट झिरो' (Scenarios Towards Viksit Bharat and Net Zero) या शीर्षकाच्या अभ्यासानुसार, कोणत्या लक्ष्य वर्षापर्यंत (target year) निव्वळ शून्य हरितगृह वायू उत्सर्जन साध्य करण्याचे उद्दिष्ट भारताने ठेवले आहे?

Ans
- ✗ A. 2060
- ✗ B. 2047
- ✗ C. 2050
- ✓ D. 2070

Q.91 खालीलपैकी कोणते पक्षी अभयारण्य एप्रिल 2026 मध्ये रामसर स्थळांच्या यादीत समाविष्ट करण्यात आले?

Ans
- ✓ A. शेखा झील पक्षी अभयारण्य
- ✗ B. वेदान्थंगल पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. नांदूर मधमेश्वर पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. भितरकनिका पक्षी अभयारण्य

Q.92 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये जाहीर करण्यात आलेली कोणती योजना विशेषतः जागतिक स्तरावर स्पर्धात्मक औद्योगिक परिसंस्था निर्माण करण्याच्या उद्देशाने आखण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. भारत एक्सपोर्ट कनेक्टिव्हीटी इनिशिएटिव्ह (Bharat Export Connectivity Initiative)
- ✓ B. कंटेनर मॅन्युफॅक्चरिंग स्कीम (Container Manufacturing Scheme)
- ✗ C. नॅशनल लॉजिस्टिक्स कॉम्पिटिटिव्हनेस प्रोग्राम (National Logistics Competitiveness Programme)
- ✗ D. इंटीग्रेटेड फ्रेट इन्फ्रास्ट्रक्चर मिशन (Integrated Freight Infrastructure Mission)

Q.93 2026 चे आशियाई बीच गेम्स (एप्रिल 2026 मध्ये) कोणत्या चिनी शहरात आयोजित करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. किंगदाओ
- ✓ B. सान्या
- ✗ C. हाइकौ
- ✗ D. शेन्झेन

Q.94 ऑक्टोबर 2025 मध्ये ऑस्ट्रेलियातील पर्थ येथे भारत-ऑस्ट्रेलिया संयुक्त लष्करी सराव "AUSTRAHIND" ची कितवी आवृत्ती पार पडली?

Ans
- ✗ A. तिसरी आवृत्ती
- ✗ B. पाचवी आवृत्ती
- ✓ C. चौथी आवृत्ती
- ✗ D. दुसरी आवृत्ती

Q.95 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, इंडिया AI इम्पॅक्ट समिटने प्रत्येक नागरिकाला "AI-रेडी" करण्यावर भर दिला. या उपक्रमाचा मुख्य उद्देश काय होता?

Ans
- ✗ A. आयात केलेल्या सॉफ्टवेअरवरील अवलंबित्व वाढवणे
- ✗ B. ग्रामीण भागातील इंटरनेट सेवांवर मर्यादा आणणे
- ✓ C. डिजिटल कौशल्ये आणि तंत्रज्ञानाच्या सुलभतेला प्रोत्साहन देणे
- ✗ D. उपग्रहांद्वारे कम्युनिकेशन नेटवर्क रिप्लेस करणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 2026 च्या अर्थसंकल्पीय अधिवेशनादरम्यान खालीलपैकी कोणते विधेयक राज्यसभेत मांडण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. कॉर्पोरेट कायदे (सुधारणा) विधेयक, 2026
- ✓ B. केंद्रीय सशस्त्र पोलिस दल (सामान्य प्रशासन) विधेयक, 2026
- ✗ C. औद्योगिक संबंध संहिता (सुधारणा) विधेयक, 2026
- ✗ D. परदेशी योगदान निधी (नियमन) सुधारणा विधेयक, 2026

Q.97 भारत सरकारच्या शिक्षण मंत्रालयाने जगभरातील भारतीय वंशाचे संशोधक, वैज्ञानिक आणि नवोन्मेषक यांना आकर्षित करण्यासाठी जून 2026 ह्या वर्षात PMRC योजना सुरू केली. PMRC चे पूर्ण रूप काय आहे?

Ans
- ✗ A. Prime Minister Research Center (प्राईम मिनिस्टर रिसर्च सेंटर)
- ✗ B. Prime Minister Research Conference (प्राईम मिनिस्टर रिसर्च कॉन्फरन्स)
- ✓ C. Prime Minister Research Chair (प्राईम मिनिस्टर रिसर्च चेअर)
- ✗ D. Prime Minister Research Channel (प्राईम मिनिस्टर रिसर्च चॅनल)

Q.98 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 नुसार, नव्याने प्रस्तावित करण्यात आलेल्या "खेलो इंडिया मिशन" चे उद्दिष्ट भारताच्या क्रीडा परिसंस्थेत किती कालावधीत परिवर्तन घडवून आणण्याचे आहे?

Ans
- ✓ A. पुढील दहा वर्षे
- ✗ B. पुढील पाच वर्षे
- ✗ C. पुढील पंधरा वर्षे
- ✗ D. पुढील सात वर्षे

Q.99 बिहारमधील अल्पसंख्याक युवकांना आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स आणि बिझनेस ॲनालिटिक्सचे प्रशिक्षण देण्यासाठी एप्रिल 2026 मध्ये अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्रालयाने IIT पाटणासोबत कोणत्या योजनेअंतर्गत सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. PMJVK योजना
- ✗ B. नई मंझिल योजना
- ✓ C. PM VIKAS योजना
- ✗ D. सीखो और कमाओ योजना

Q.100 'वर्ल्ड हॅपीनेस रिपोर्ट 2026' मध्ये (मार्च 2026 मध्ये जारी) कोणता देश अव्वल स्थानावर आहे?

Ans
- ✗ A. नेदरलँड्स
- ✗ B. स्वित्झर्लंड
- ✗ C. डेन्मार्क
- ✓ D. फिनलंड

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Professional Career Orientation Center Ambajogai
Test Date	09/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 जर एका ध्वनी लहरीची तरंगलांबी 0.5 m आहे आणि ती 250 m/s वेगाने प्रवास करत असेल, तर त्याची वारंवारता किती असेल?

Ans
- ✗ A. 250 Hz
- ✗ B. 125 Hz
- ✓ C. 500 Hz
- ✗ D. 1000 Hz

Q.2 साध्या यंत्रांविषयीची खालील विधाने विचारात घ्या.

1. जड भार उचलण्यास मदत करते.
2. ज्या अंतरावरून एफर्ट (effort) कार्य करते, ते अंतर वाढवू शकते.
3. बलाची दिशा बदलू शकते.
4. ऊर्जा अक्षय्यतेच्या नियमाचे उल्लंघन करते.

वरीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. केवळ 2 आणि 3
- ✓ B. केवळ 1, 2 आणि 3
- ✗ C. केवळ 1 आणि 4
- ✗ D. 1, 2, 3 आणि 4

Q.3 खालीलपैकी कोणता क्रम निसर्गातील पाण्याचे वहन **योग्यरित्या** दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. संघनन → अवक्षेपण → बाष्पन
- ✗ B. अवक्षेपण → पृष्ठवाह → बाष्पन
- ✓ C. बाष्पन → संघनन → अवक्षेपण
- ✗ D. बाष्पन → अवक्षेपण → संघनन

Q.4 कास्थीच्या पेशींना _______ असे म्हणतात.

Ans
- ✓ A. चॉन्ड्रोसाइट्स (Chondrocytes)
- ✗ B. ऑस्टियोसाइट्स (Osteocytes)
- ✗ C. फायब्रोब्लास्ट्स (Fibroblasts)
- ✗ D. एडिपोसाइट्स (Adipocytes)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 दोन वस्तूंचा वेग समान असेल, तर कशाची गतिज ऊर्जा जास्त असेल?

Ans
- ✗ A. वेगळ्या आकाराची वस्तू
- ✗ B. मोठ्या आकाराची वस्तू
- ✓ C. जास्त वस्तुमान असलेली वस्तू
- ✗ D. अधिक तेजस्वी रंगाची वस्तू

Q.6 एका बहिर्गोल आरशाची वक्रता त्रिज्या 50 cm आहे. एक समांतर प्रकाश किरणशलाका त्या आरशावर पडते. परावर्तित झालेली किरणशलाका आरशाच्या ध्रुवापासून किती अंतरावरून अपसृत झाली असल्याचे भासते?

Ans
- ✗ A. आरशाच्या पुढे 50 cm
- ✗ B. आरशाच्या पुढे 25 cm
- ✓ C. आरशाच्या मागे 25 cm
- ✗ D. आरशाच्या मागे 10 cm

Q.7 कोणते संप्रेरक शरीरातील रक्तातील साखरेची पातळी नियंत्रित करते?

Ans
- ✗ A. ॲड्रेनलिन
- ✗ B. वृद्धि संप्रेरक
- ✓ C. इन्सुलिन
- ✗ D. अवटु संप्रेरक

Q.8 खालीलपैकी कोणते सामान्य गाळण क्रियाने वेगळे करता येऊ **शकत नाही**?

Ans
- ✗ A. कोलाइडल द्रावण
- ✗ B. वाळू आणि पाण्याचे मिश्रण
- ✓ C. खरे द्रावण
- ✗ D. निलंबन

Q.9 अभिस्तर ऊती ही तिच्या खालील बाजूस असलेल्या ऊतींपासून एका तंतुमय बाह्यकोशिकीय थराने वेगळी झालेली असते, ज्याला _____ म्हणतात.

Ans
- ✗ A. पेशीद्रव्य
- ✗ B. पेशी भित्ति
- ✗ C. कनेक्टिव्ह मॅट्रिक्स
- ✓ D. आधारक पटल

Q.10 वनस्पतिप्लवकसारखे सागरी जीव महासागराच्या पाण्यातील विरघळलेल्या CO_2 चा वापर कोणत्या प्रक्रियेसाठी करतात?

Ans
- ✓ A. प्रकाशसंश्लेषण
- ✗ B. ज्वलन
- ✗ C. अपघटन
- ✗ D. श्वसन

Q.11 सरळ रेषेत जाणाऱ्या आणि प्रारंभिक बिंदूकडे परतणाऱ्या वस्तूसाठी मार्गाची लांबी आणि विस्थापन यातील फरकाचे सर्वोत्तम वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. विस्थापन नेहमीच ऋण असते
- ✗ B. मार्गाची लांबी नेहमीच विस्थापनाइतकी असते
- ✓ C. मार्गाची लांबी विस्थापनाइतकी किंवा त्यापेक्षा अधिक असते
- ✗ D. विस्थापन मार्गाच्या लांबीपेक्षा जास्त असते

Q.12 खालीलपैकी कोणते विधान वनस्पती जिवंत आहे की नाही हे केवळ दृश्यमान हालचालींद्वारे परिभाषित करता येत नाही याचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. सर्व सजीवांनी जिवंत असण्यासाठी दृश्यमान हालचाल दर्शवणे आवश्यक आहे
- ✗ B. सजीवांमध्ये दृश्यमान हालचाल नेहमीच दिसून येते
- ✓ C. वनस्पती दृश्यमान वाढ किंवा हालचालींशिवाय देखील जिवंत असू शकतात
- ✗ D. केवळ प्राणीच दृश्यमान हालचालींशिवाय जिवंत राहू शकतात

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 220 V आणि 1000 W अशी नामांकित मूल्ये (मानांकन) असलेला एक हिटर 110 V च्या पुरवठ्याला जोडल्यास, त्या हिटरद्वारे किती विद्युतशक्ती वापरली जाईल?

Ans
- ✗ A. 500 W
- ✓ B. 250 W
- ✗ C. 1000 W
- ✗ D. 200 W

Q.14 प्राण्यांच्या पेशींमध्ये ऑक्सिश्वसनासाठी कोणते अंगक प्रामुख्याने जबाबदार असते?

Ans
- ✗ A. केंद्रक
- ✓ B. तंतुणिका
- ✗ C. रायबोसोम
- ✗ D. अंतर्द्रव्यी जालिका

Q.15 खालीलपैकी कोणता द्विअण्वीय रेणु म्हणून अस्तित्वात नाही?

Ans
- ✓ A. सल्फर
- ✗ B. हायड्रोजन
- ✗ C. नायट्रोजन
- ✗ D. क्लोरीन

Q.16 गतीच्या संदर्भात, रेषीय वेग (linear velocity) कोणत्या राशीचे वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. प्रयुक्त बलाचे प्रमाण
- ✗ B. सर्व दिशांमध्ये पार केलेले एकूण अंतर
- ✓ C. सरळ मार्गावरील स्थानातील बदलाचा दर
- ✗ D. केवळ गतीची दिशा

Q.17 सरळ विद्युतवाहक तारेच्या बाबतीत 'उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम' वापरण्याविषयीचे सर्वात अचूक वर्णन कोणते विधान करते?

Ans
- ✗ A. हाताची बोटे विद्युतधारेच्या दिशेने असतात आणि अंगठा चुंबकीय क्षेत्राच्या दिशेने वळतो.
- ✓ B. अंगठा विद्युतधारेच्या दिशेने निर्देश करतो आणि हाताची बोटे चुंबकीय क्षेत्राच्या दिशेने वळतात.
- ✗ C. विद्युतधारेसाठी डावा हात आणि चुंबकीय क्षेत्रासाठी उजवा हात वापरला जातो.
- ✗ D. अंगठा चुंबकीय क्षेत्राच्या दिशेने निर्देश करतो आणि हाताची बोटे विद्युतधारेच्या दिशेने वळतात.

Q.18 खालील दोन विधाने काळजीपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा:
विधान I: इथेनॉलचे अल्कधर्मी पोटॅशियम परमँगनेटसह ऑक्सिडीकरण केल्यास इथेनॉइक आम्ल मिळते.
विधान II: इथेनॉलच्या ऑक्सिडीकरणामध्ये हायड्रोजन अणूंचे निष्कासन आणि ऑक्सिजनची प्राप्ती होते.
खालीलपैकी कोणते योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. दोन्ही विधाने योग्य आहेत, परंतु विधान II हे विधान I ला स्पष्ट करत नाही.
- ✗ B. केवळ विधान II योग्य आहे.
- ✗ C. केवळ विधान I योग्य आहे.
- ✓ D. दोन्ही विधाने योग्य आहेत आणि विधान II हे विधान I ला स्पष्ट करते.

Q.19 एक भिंग वस्तूच्या तिप्पट मोठी प्रतिमा तयार करते. जर प्रतिमा सुलटी असेल, तर तिचे विशालन किती असेल?

Ans
- ✗ A. -3
- ✗ B. -0.33
- ✓ C. + 3
- ✗ D. + 0.33

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 बटाट्याच्या चिप्सचे पॅकेट सील करण्यापूर्वी त्यात नायट्रोजन वायू भरला जातो. पॅकेटमध्ये नायट्रोजन वापरण्याचे मुख्य कारण काय आहे?

Ans
- ✔ A. नायट्रोजन तेल आणि मेदाचे ऑक्सिडन रोखते
- ✘ B. नायट्रोजन चिप्समधून ओलावा काढून टाकतो
- ✘ C. नायट्रोजन तेलाशी अभिक्रिया करून त्याला स्थिर करतो
- ✘ D. नायट्रोजनमुळे चिप्सचा कुरकुरीतपणा वाढतो

Q.21 खालीलपैकी कोणते विधान योग्यरित्या स्पष्ट करते की, संतृप्त हायड्रोकार्बनची ज्योत निळ्या रंगाची असते, तर असंतृप्त हायड्रोकार्बनची ज्योत पिवळी असून, या ज्वालेने काजळी धरते?

Ans
- ✘ A. संतृप्त हायड्रोकार्बन हवेतील नायट्रोजनशी अभिक्रिया करून काजळी तयार होण्यास प्रतिबंध करतात.
- ✘ B. संतृप्त हायड्रोकार्बनमध्ये कमकुवत बंध असतात, म्हणून ते जास्त पूर्णपणे जळतात.
- ✔ C. असंतृप्त हायड्रोकार्बनमध्ये कार्बन-हायड्रोजन गुणोत्तर जास्त असते, ज्यामुळे अपूर्ण ज्वलन होते आणि काजळी तयार होते.
- ✘ D. असंतृप्त हायड्रोकार्बनमध्ये जास्त ऑक्सिजन असतो, ज्यामुळे अपूर्ण ज्वलन होते.

Q.22 प्रत्येक मूत्रपिंडातील एकमेकांच्या अगदी जवळ असलेल्या गालन एककांची नावे काय आहेत?

Ans
- ✘ A. केशिकागुच्छक
- ✘ B. नलिका
- ✔ C. वृक्काणु
- ✘ D. चेतापेशी

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या परिस्थितीमुळे धातूंचे क्षरण सर्वात जास्त वेगाने होते?

Ans
- ✘ A. शुद्ध पाणी आणि सूर्यप्रकाश
- ✔ B. दमट हवा आणि क्षार किंवा आम्लांची उपस्थिती
- ✘ C. कोरडी हवा आणि कमी तापमान
- ✘ D. निर्वात आणि अंधार

Q.24 विद्यार्थ्याला बेरियम नायट्रेट ($Ba(NO_3)_2$) चे सूत्र एकक वस्तुमान (Formula Unit Mass) मापन करण्यास सांगितले आहे. विद्यार्थ्याची पहिली पायरी काय असावी?

Ans
- ✘ A. केवळ बेरियमचे अणु वस्तुमान काढावे
- ✘ B. बेरियमचा अणुक्रमांक काढावा
- ✔ C. सूत्रातील मूलद्रव्ये शोधावी
- ✘ D. केवळ नायट्रेटचे रेण्विक वस्तुमान काढावे

Q.25 प्रबल आम्ल आणि प्रबल आम्लारि यांच्यापासून बनलेली क्षारे सामान्यत:________ असतात.

Ans
- ✘ A. उभयधर्मी
- ✘ B. आम्लधर्मी
- ✘ C. आम्लारीधर्मी
- ✔ D. उदासीन

Section : **Mathematics**

Q.26 कौशलने 24 km/h या वेगाने 12 तास 55 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 5 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✘ A. 60
- ✘ B. 61
- ✔ C. 62
- ✘ D. 65

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 23% आणि 92% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 88% आणि 47% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 11% आणि 28% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 63%, 76% आणि 86% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणत्या दुकानात कुकर सर्वात कमी किमतीत विकला जात आहे?

Ans
- ✔ A. IV
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✗ D. I

Q.28 एका वर्गातील 90 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 21 वर्षे आहे. त्यापैकी 30 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 23 वर्षे आणि आणखी 30 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 25 वर्षे आहे. तर उर्वरित विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 18 वर्षे
- ✗ B. 17 वर्षे
- ✔ C. 15 वर्षे
- ✗ D. 14 वर्षे

Q.29 जर खालील वितरणाचा मध्य 54 असेल, तर (6x + 9y) चे मूल्य काय आहे?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	2	18	x	6	y	70

Ans
- ✗ A. 311
- ✗ B. 301
- ✔ C. 309
- ✗ D. 313

Q.30 3.5 वर्षांसाठी, 16% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतलेल्या ₹500 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✔ A. 280
- ✗ B. 330
- ✗ C. 380
- ✗ D. 260

Q.31 जर sinA = $\frac{3}{5}$ आणि A हा लघुकोन असेल, तर cosA चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $\frac{2}{5}$
- ✔ C. $\frac{4}{5}$
- ✗ D. $\frac{1}{5}$

Q.32 24 cm बाजू असलेल्या एका भरीव घनाच्या, एका पृष्ठभागावरून एका कडेपासून विरुद्ध कडेपर्यंत, 9 cm बाजू असलेला आणि चौरसाकृती काटच्छेद असलेला एक घनाभरूप (इष्टिकाचितीरूप) आकाराचा पोकळ भाग कोरून काढला जातो. तर उरलेल्या भरीव भागाचे घनफळ (cm^3 मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12055
- ✔ B. 11880
- ✗ C. 13095
- ✗ D. 8640

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 A आणि B एकत्रितपणे एक काम 2 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. A ने 1 दिवस आणि B ने 4 दिवस काम केले तर ते काम पूर्ण होईल. तर B ला एकट्याने ते काम पूर्ण करण्यासाठी किती कालावधी लागेल?

Ans
- ✗ A. 10 दिवस
- ✗ B. 4 दिवस
- ✓ C. 6 दिवस
- ✗ D. 8 दिवस

Q.34 एक पुरुष P पासून Q पर्यंत v km/h या वेगाने प्रवास करतो आणि (v + 10) km/h या वेगाने परत येतो. जर येण्या-जाण्याच्या प्रवासासाठी त्याला एकूण 9 तास लागले असतील आणि P व Q मधील अंतर 200 km असेल, तर v शोधा.

Ans
- ✗ A. 45 km/h
- ✗ B. 35 km/h
- ✓ C. 40 km/h
- ✗ D. 30 km/h

Q.35 378A6070 या 8-अंकी संख्येला 18 ने नि:शेष भाग जाण्यासाठी A चे मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✓ D. 5

Q.36 दोन नैसर्गिक संख्यांचा गुणाकार 1421 आहे. त्यांचा मसावि 7 आहे. त्या संख्यांच्या लसावि आणि मसावि यांचे गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✗ A. 29:7
- ✗ B. 23:7
- ✓ C. 29:1
- ✗ D. 27:1

Q.37 97306 या संख्येत अशी कोणती सर्वात लहान संख्या मिळवावी, जेणेकरून त्या संख्येला 6 ने (नि:शेष) भाग जाईल?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 0

Q.38 सपाट जमिनीवरील एका बिंदूवर उभा असलेला एक माणूस, एका उभ्या मनोऱ्याचे शिखर 30° च्या उन्नत कोनातून पाहतो. त्यानंतर तो मनोऱ्याच्या दिशेने सरळ चालत जातो आणि त्याला असे आढळून येते की, शिखराचा उन्नत कोन 60° होतो. जर मनोऱ्याची उंची 45 m असेल, तर त्या माणसाने चाललेले अंतर शोधा.

Ans
- ✗ A. 30 m
- ✓ B. $30\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $60\sqrt{3}$ m
- ✗ D. 60 m

Q.39 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 4:7 आहे. जर मोठ्या संख्येत 10 ने घट केली आणि लहान संख्येत 10 ने वाढ केली, तर दोन्ही संख्या समान होतात. तर मूळची मोठी संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. $42\frac{1}{3}$
- ✗ B. $44\frac{2}{5}$
- ✓ C. $46\frac{2}{3}$
- ✗ D. $48\frac{3}{5}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 एका घनाचे घनफळ हे एका इष्टिकाचितीच्या घनफळाएवढे आहे. त्या इष्टिकाचितीची लांबी, रुंदी आणि उंची यांचे गुणोत्तर 9:5:2 आहे. जर त्या घनाचे घनफळ 11,250 cm^3 असेल, तर त्या इष्टीकाचितीचे एकूण पृष्ठफळ काढा.

Ans
- ✔ A. 3650 cm^2
- ✘ B. 3520 cm^2
- ✘ C. 3430 cm^2
- ✘ D. 3780 cm^2

Q.41 जर एका शहराची लोकसंख्या 42,500 असेल आणि ती वार्षिक रित्या 2% दराने चक्रवाढ होत असेल, तर 2 वर्षांनंतर ती लोकसंख्या किती असेल?

Ans
- ✘ A. 40,800
- ✔ B. 44,217
- ✘ C. 41,616
- ✘ D. 40,400

Q.42 रोहित, पल्लवी आणि सिमरन यांनी कपड्यांच्या व्यवसायात ₹56,800, ₹36,200 आणि ₹48,600 ची गुंतवणूक केली आहे. वर्षअखेरीस एकूण नफा ₹5,60,028 असेल, तर नफ्यातील रोहितचा वाटा शोधा.

Ans
- ✘ A. ₹2,18,644
- ✔ B. ₹2,24,644
- ✘ C. ₹2,24,500
- ✘ D. ₹2,24,800

Q.43 एका निवडणुकीत, A उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 60% मते मिळाली तर B उमेदवाराला उरलेली मते मिळाली. जर एकूण मते 5,000 असतील, तर B उमेदवाराला किती मते मिळाली असतील?

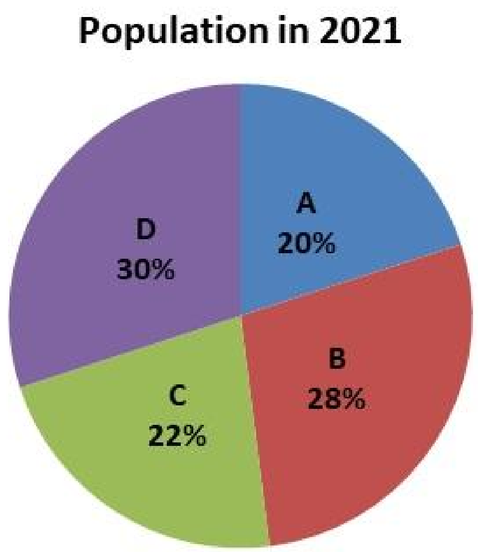
Ans
- ✘ A. 2,400
- ✘ B. 1,500
- ✘ C. 3,000
- ✔ D. 2,000

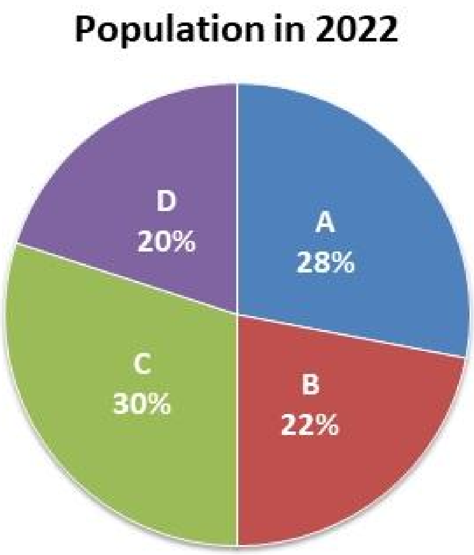
Q.44 रमणचे उत्पन्न ₹12,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 27% ची बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 20% ने वाढले आणि खर्च 15% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✔ A. ₹1,086 ने वाढ होईल
- ✘ B. ₹1,085 ने घट होईल
- ✘ C. ₹1,088 ने वाढ होईल
- ✘ D. ₹1,089 ने घट होईल

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 दिलेले पाय चार्ट्स हे वर्ष 2021 आणि 2022 मधील A, B, C आणि D या गावांची लोकसंख्या (टक्केवारीमध्ये) दर्शवतात. वर्ष 2021 आणि 2022 मधील एकूण लोकसंख्या अनुक्रमे 2,80,000 आणि 2,75,000 इतकी आहे.





वर्ष 2021 मधील गावे B आणि C यांच्या एकत्रित एकूण लोकसंख्येचे, वर्ष 2022 मधील गावे C आणि D यांच्या एकत्रित एकूण लोकसंख्येशी असलेले गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✗ A. 27:23
- ✗ B. 11:9
- ✓ C. 56:55
- ✗ D. 43:41

Q.46 अरविंदने ₹x ना एक वस्तू विकत घेतली. त्याने ती वस्तू बिरूला 30% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹130 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 50% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,287 ना विकत घेतली, तर x ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,022
- ✗ B. 1,044
- ✓ C. 1,040
- ✗ D. 1,072

Q.47 सोडवा: (2x + 3y)(2x – 3y)

Ans
- ✗ A. $4x^2 - 6xy - 9y^2$
- ✗ B. $4x^2 + 6xy - 9y^2$
- ✓ C. $4x^2 - 9y^2$
- ✗ D. $4x^2 + 9y^2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ΔABC ~ ΔPQR आणि AB:PQ = 7:9 असल्यास, ΔABC चे क्षेत्रफळ आणि ΔPQR चे क्षेत्रफळ यांचे गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✗ A. 49:18
- ✗ B. 49:27
- ✓ C. 49:81
- ✗ D. 45:18

Q.49 पुढील डेटाचा बहुलक काढा: 2, 4, 4, 6, 7, 8, 4, 6, 7, 4, 4, 5, 6

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 7
- ✗ C. 2
- ✗ D. 6

Q.50 व्याजाची आकारणी दर 8 महिन्यांनी केल्यास, एका विशिष्ट मुद्दलावर 15% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षांत ₹31,944 इतकी एकूण रक्कम मिळते. जर व्याजाची वार्षिक आकारणी केली गेली, तर त्याच मुद्दलावर, त्याच दराने आणि त्याच कालावधीसाठी देय असलेली एकूण रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 32,113
- ✗ B. 32,510
- ✗ C. 33,001
- ✓ D. 31,740

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. R ची परीक्षा गुरुवारनंतरच्या दिवसांपैकी एका दिवशी आहे, परंतु शनिवारी नाही. R आणि Q यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींच्या परीक्षा आहेत. V ची परीक्षा Q च्या लगत आधी आहे. V च्या आधी जितक्या व्यक्तींची परीक्षा आहे, तितक्याच व्यक्तींची परीक्षा U च्या नंतर आहे. P ची परीक्षा T च्या लगत आधी आहे. T आणि S यांच्या दरम्यान दोनपेक्षा अधिक व्यक्तींच्या परीक्षा आहेत. तर मंगळवारी कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. Q
- ✗ C. V
- ✓ D. T

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✓ A. ME – HA
- ✗ B. YQ – SK
- ✗ C. WO – QI
- ✗ D. TL – NF

Q.53 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

49 65 97 145 209 ?

Ans
- ✓ A. 289
- ✗ B. 279
- ✗ C. 294
- ✗ D. 284

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'POTS' ला '7462' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'OILY' ला '9536' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'O' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 9
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

Q.55 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिल्याप्रमाणे गणितीय क्रियांच्या समान संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप - एक दोन/तीन अंकी संख्या गणितीय क्रिया करण्यासाठी स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजित करता येणार नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल, तर गणितीय क्रिया 3 + 7 असू शकत नाही कारण दोन अंकी संख्येचे स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजन करता येत नाही)
14 - 182 - 728 ;
17 - 221 - 884

Ans
- ✘ A. 20 - 260 - 980
- ✘ B. 13 - 169 - 667
- ✔ C. 15 - 195 - 780
- ✘ D. 11 - 143 - 578

Q.56 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रत्येकी वेगळी उंची असलेल्या U, R, N, S आणि T या पाच काठ्यांपैकी, सर्वात उंच काठी कोणती आहे?
(I) N ही केवळ एकाच काठीपेक्षा उंच आहे. S ही R पेक्षा लहान, परंतु U पेक्षा उंच आहे.
(II) S ही T पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✘ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत
- ✘ B. केवळ विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
- ✘ C. केवळ विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
- ✔ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत

Q.57 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: IKN :: OQT : %

Ans
- ✘ A. # = CEH , % = UMK
- ✔ B. # = CEH , % = UWZ
- ✘ C. # = CEH , % = UGT
- ✘ D. # = CEH , % = UDR

Q.58 खालील अक्षर आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीबाजू) H W % G # W @ W A % F & H + M ? & D # (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी उजवीकडून सातव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✘ A. &
- ✘ B. $
- ✘ C. +
- ✔ D. @

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '–' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

207 D 14 B 6 C 105 A 5 = ?

Ans
- ✗ A. 165
- ✗ B. 168
- ✗ C. 183
- ✓ D. 144

Q.60 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

2 ÷ 1 + 6 × 3 – 2 = ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 8
- ✗ D. 6

Q.61 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
E च्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. O च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D हा O च्या लगतच डावीकडे बसला आहे. P हा O चा लगतचा शेजारी नाही.
P आणि C यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. तीन

Q.62 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
B च्या उजवीकडे केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. F हा D च्या लगत डावीकडे बसला आहे. B आणि D यांच्या दरम्यान केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा A च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. G हा E च्या लगत डावीकडे बसला आहे. E हा रांगेच्या कोणत्यातरी एका टोकाला बसला आहे.
तर रांगेच्या डाव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. A
- ✗ C. F
- ✗ D. C

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
'A + B' म्हणजे A ही B ची पत्नी आहे,
'A – B' म्हणजे A हा B चा पती आहे,
'A / B' म्हणजे A ही B ची बहीण आहे,
'A ! B' म्हणजे A हा B चा भाऊ आहे,
'A × B' म्हणजे A ही B ची आई आहे आणि
'A * B' म्हणजे A हे B चे वडील आहेत.

जर A – C × P ! L * Q असेल, तर C चे L शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. मुलगी
- ✓ B. आई
- ✗ C. वडील
- ✗ D. मुलगा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) O E O D J G R E Y Z N A L F V G I X O E X B (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येते, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 5
✘ C. 2
✘ D. 4

Q.65 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत)

(डावी बाजू) 8 @ 4 # ! + 3 & # 9 % & # 4 7 ! 9 # 3 $ 6 + @ 1 (उजवी बाजू)

या मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळण्यात आली, तर खालीलपैकी कोणते, उजवीकडून सातवे असेल?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 3
✘ C. 1
✔ D. 9

Q.66 जर + म्हणजे ×, – म्हणजे ÷, × म्हणजे +, आणि ÷ म्हणजे – असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
55 – 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
✘ A. 70
✘ B. 66
✔ C. 64
✘ D. 68

Q.67 BLARING या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार झालेली सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर असेल?

Ans
✘ A. F
✘ B. J
✔ C. M
✘ D. K

Q.68 अमन त्याच्या वर्गात वरून 46 व्या आणि खालून 70 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
✘ A. 114
✘ B. 116
✔ C. 115
✘ D. 113

Q.69 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचाला तर्कसंगत असलेली, त्याच प्रारुपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपास तर्कसंगत आहेत.

QSR–VXW
PRQ–UWV

Ans
✘ A. BCA–FHG
✘ B. BCA–GIH
✔ C. BDC–GIH
✘ D. BDC–FIG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिल्याप्रमाणे गणितीय क्रियांच्या समान संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप - एक दोन/तीन अंकी संख्या गणितीय क्रिया करण्यासाठी स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजित करता येणार नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल, तर गणितीय क्रिया 3 + 7 असू शकत नाही कारण दोन अंकी संख्येचे स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजन करता येणार नाही)
6 – 10 – 17 – 25 ; 8 – 12 – 21 – 29

Ans
- ✗ A. 13 – 9 – 15 – 23
- ✗ B. 9 – 13 – 29 – 37
- ✗ C. 7 – 11 – 19 – 11
- ✓ D. 10 – 14 – 25 – 33

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

HLK JNM LPO NRQ ?

Ans
- ✗ A. PUR
- ✓ B. PTS
- ✗ C. PSR
- ✗ D. PQS

Q.72 A, D, F, G, H आणि S हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने क्रमांक 6 च्या मजल्यापर्यंत क्रमांकित केलेले आहे.
S हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण 6व्या मजल्यावर नाही. A आणि S राहतात त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज 9 आहे. S आणि H राहतात त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज 5 आहे. D हा F च्या लगत खालच्या मजल्यावर राहतो. तर D आणि F राहतात त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Q.73 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) ION APT ILK ASH (उजवीबाजू)

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.74 N ही O ची आई आहे. O ही P ची पत्नी आहे. P हा Q चा भाऊ आहे. तर N चे Q शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. बहिणीच्या पतीची आई
- ✗ B. भावाची पत्नी
- ✓ C. भावाच्या पत्नीची आई
- ✗ D. पत्नीची आई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने एकसमान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही?
(टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✗ A. QK - UO
- ✓ B. AS - EX
- ✗ C. CL - GP
- ✗ D. ND - RH

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'space is less' ला 'du vc kt' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'less than ten' ला 'rg mq vc' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'less' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. du
- ✓ B. vc
- ✗ C. kt
- ✗ D. rg

Q.77 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) VOW GAP CUT BID (उजवीबाजू)

उजवीकडून दुसऱ्या शब्दातील पहिले अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णमालेच्या क्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. 11
- ✗ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 14

Q.78 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
- ✗ A. XZU–YBX
- ✗ B. XZU–ZCY
- ✓ C. XAW–ZCY
- ✗ D. XAW–YCX

Q.79 OLYMPICS या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या स्वराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या चौथ्या अक्षराने बदलले जाते. अशाप्रकारे तयार झालेल्या सर्व अक्षरांची इंग्रजी वर्णमाला क्रमानुसार मांडणी केली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन समूहामध्ये खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून 3ऱ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✓ A. U
- ✗ B. Y
- ✗ C. M
- ✗ D. T

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 गौरव A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 22 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 11 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो, 25 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 17 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पश्चिमेकडे 6 km
- ✓ B. पूर्वेकडे 6 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 5 km
- ✗ D. पश्चिमेकडे 5 km

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 च्या विधानसभा निवडणुकीनंतर कोणत्या नेत्याला पश्चिम बंगालचे मुख्यमंत्री म्हणून शपथ देण्यात आली?

Ans
- ✓ A. सुवेंदु अधिकारी
- ✗ B. दिलीप घोष
- ✗ C. अभिषेक बॅनर्जी
- ✗ D. मुकुल रॉय

Q.82 जागतिक जल दिन 2026 च्या निमित्ताने संयुक्त राष्ट्रांमध्ये, भारताने पाकिस्तानसोबतच्या कोणत्या दीर्घकालीन पाणी वाटप कराराच्या निलंबनाबाबत आपल्या भूमिकेचा पुनरुच्चार केला?

Ans
- ✗ A. महाकाली करार
- ✗ B. गंगा पाणी करार
- ✓ C. सिंधू पाणी करार
- ✗ D. तीस्ता पाणी करार

Q.83 2026 मध्ये नवी दिल्ली येथे आयोजित कोणत्या राष्ट्रीय कार्यक्रमादरम्यान "उत्तरकाशी: सौम्य काशी: द सोल ऑफ हिमालयन हेरिटेज" हे पुस्तक आणि इतर दोन प्रकाशने प्रकाशित करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय युवा दिन
- ✗ B. जागतिक वारसा दिन
- ✗ C. जागतिक पुस्तक आणि कॉपीराइट दिन
- ✓ D. राष्ट्रीय पंचायती राज दिन

Q.84 भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या मार्गदर्शक तत्त्वांनुसार, 1 एप्रिल 2026 पासून सर्व डिजिटल पेमेंटसाठी खालीलपैकी कोणती सुरक्षा यंत्रणा अनिवार्य करण्यात आली आहे?

Ans
- ✓ A. टू-फॅक्टर ऑथेंटिकेशन
- ✗ B. OTP-ओन्ली व्हेरिफिकेशन
- ✗ C. QR कोड-ओन्ली व्हेरिफिकेशन
- ✗ D. सिंगल-फॅक्टर पासवर्ड ऑथेंटिकेशन

Q.85 आयुष मंत्रालयाने अनुदान व्यवस्थापनातील डिजिटल प्रशासन आणि पारदर्शकता मजबूत करण्यासाठी मे 2026 मध्ये कोणत्या उपक्रमांतर्गत आयुष अनुदान पोर्टल लाँच केले?

Ans
- ✗ A. डिजिटल आयुष मिशन (Digital Ayush Mission)
- ✓ B. आयुष ग्रीड इनिशिएटिव्ह (Ayush Grid Initiative)
- ✗ C. राष्ट्रीय आयुष नेटवर्क इनिशिएटिव्ह (National Ayush Network Initiative)
- ✗ D. आयुष गव्हर्नन्स प्रोग्राम (Ayush Governance Programme)

Q.86 26 ऑक्टोबर 2025 रोजी 47 व्या ASEAN शिखर परिषदेदरम्यान सीमावाद सोडवण्यासाठी थायलंड आणि कंबोडिया यांनी स्वाक्षरी केलेल्या शांतता कराराला (peace declaration) सामान्यतः कोणत्या नावाने ओळखले जाते?

Ans
- ✗ A. द बँकॉक डिक्लेरेशन (The Bangkok Declaration)
- ✗ B. द नोम पेन्ह ॲग्रीमेंट (The Phnom Penh Agreement)
- ✓ C. द क्वालालंपूर पीस ॲकॉर्ड्स (The Kuala Lumpur Peace Accords)
- ✗ D. द ट्रीटी ऑफ जकार्ता (The Treaty of Jakarta)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 2026 मध्ये झालेली खेलो इंडिया विंटर गेम्सचे सहावे पर्व भारताच्या कोणत्या केंद्रशासित प्रदेशात आयोजित केले होते?

Ans
- ✗ A. लक्षद्वीप
- ✓ B. लडाख
- ✗ C. चंदीगड
- ✗ D. पुदुचेरी

Q.88 मिशन शक्ती योजनेअंतर्गत (मार्च 2026 मधील अद्ययावत माहितीनुसार), महिलांची सुरक्षितता, सुरक्षा आणि सक्षमीकरण बळकट करण्यासाठी कोणत्या प्रकारचा दृष्टिकोन स्वीकारला गेला आहे?

Ans
- ✗ A. बाजार-चालित दृष्टिकोन
- ✓ B. सर्वांगीण आणि पीडित-केंद्रित दृष्टिकोन
- ✗ C. उद्योग-केंद्रित दृष्टिकोन
- ✗ D. केवळ तंत्रज्ञानाचा दृष्टिकोन

Q.89 संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने (DRDO) 15–18 एप्रिल 2026 दरम्यान आयोजित केलेल्या प्रदर्शनात कोणत्या शहरात आपले प्रगत तंत्रज्ञान प्रदर्शित केले?

Ans
- ✗ A. गया
- ✗ B. भागलपूर
- ✗ C. पाटणा
- ✓ D. मोतिहारी

Q.90 मे 2026 मध्ये, 24 वर्षांत BWF वर्ल्ड ज्युनियर चॅम्पियनशिप' चे आयोजन करणारा पहिला आफ्रिकन देश बनण्याचा इतिहास कोणत्या देशाने रचला?

Ans
- ✓ A. इजिप्त
- ✗ B. दक्षिण आफ्रिका
- ✗ C. केनिया
- ✗ D. मोरोक्को

Q.91 कोणत्या राज्य सरकारने आपल्या 2026-27 अर्थसंकल्पात 16 वर्षांपेक्षा कमी वयाच्या मुलांसाठी सोशल मीडियावर बंदी घालण्याची घोषणा केली?

Ans
- ✗ A. मध्य प्रदेश
- ✗ B. केरळ
- ✓ C. कर्नाटक
- ✗ D. गुजरात

Q.92 मे 2026 मध्ये नागरी सन्मान प्रदान (Civil Investiture Ceremony) समारंभात भारताचा दुसरा सर्वोच्च नागरी सन्मान असलेला पद्मविभूषण हा पुरस्कार कोणाला मरणोत्तर देण्यात आला?

Ans
- ✗ A. डॉ. एन. राजम
- ✗ B. पियुष पांडे
- ✗ C. उदय कोटक
- ✓ D. धर्मेंद्र सिंह देओल

Q.93 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, भारताची क्रीडा परिसंस्था बळकट करण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026 – 27 द्वारे भारत सरकारने कोणता दीर्घकालीन क्रीडा विकास आराखडा सुरू केला?

Ans
- ✗ A. फिट इंडिया मुव्हमेंट प्रोग्राम
- ✗ B. ऑलिम्पिक व्हिजन प्रोग्राम
- ✓ C. खेलो इंडिया मिशन फ्रेमवर्क
- ✗ D. TOPS डेव्हलपमेंट इनिशिएटिव्ह

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 मार्च 2026 मध्ये कोणत्या वास्तुविशारदाला (आर्किटेक्ट) प्रित्झकर आर्किटेक्चर पुरस्कार (Pritzker Architecture Prize) मिळाला?

Ans
- ✗ A. डेव्हिड चिपरफिल्ड (David Chipperfield)
- ✓ B. स्मिलजान रॅडिक क्लार्क (Smiljan Radić Clarke)
- ✗ C. ॲन लॅकाटन (Anne Lacaton)
- ✗ D. फ्रान्सिस केरे (Francis Kéré)

Q.95 कोणती राष्ट्रीय परीक्षा संस्था NEET-UG 2026 विवाद आणि त्यानंतर केंद्राने केलेल्या महत्त्वाच्या नियुक्त्यांमुळे चर्चेत होती?

Ans
- ✗ A. केंद्रीय लोकसेवा आयोग
- ✗ B. नॅशनल मेडिकल कमिशन
- ✓ C. नॅशनल टेस्टिंग एजन्सी
- ✗ D. विद्यापीठ अनुदान आयोग

Q.96 भारत आणि कोणत्या देशादरम्यान फेब्रुवारी 2026 मध्ये वने, वन्यजीव, जैवविविधता संवर्धन आणि हवामान बदल या क्षेत्रांतील सहकार्य बळकट करण्यासाठी सामंजस्य करारावर (MoU) स्वाक्षरी करण्यात आली होती?

Ans
- ✓ A. नेपाळ
- ✗ B. बांगलादेश
- ✗ C. श्रीलंका
- ✗ D. भूतान

Q.97 झिम्बाब्वेमधील हरारे येथे इंग्लंडविरुद्धची ICC U-19 -विश्वचषक 2026 ची अंतिम फेरी जिंकल्यानंतर भारताने कोणता ऐतिहासिक टप्पा गाठला?

Ans
- ✓ A. सहावे U-19 विश्वचषक विजेतेपद
- ✗ B. पाचवे U-19 विश्वचषक विजेतेपद
- ✗ C. तिसरे U-19 विश्वचषक विजेतेपद
- ✗ D. पहिले U-19 विश्वचषक विजेतेपद

Q.98 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये CCUS ला पाठिंबा देण्यासाठी पाच वर्षांच्या कालावधीत ₹20,000 कोटीची तरतूद करण्यात आली आहे. CCUS मधील "S" हे अक्षर कशासाठी वापरले जाते?

Ans
- ✗ A. सप्लाय
- ✗ B. सस्टेनेबिलिटी
- ✓ C. स्टोरेज
- ✗ D. सिक्युरिटी

Q.99 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने एरोनॉटिकल डेव्हलपमेंट एजन्सी आणि हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड यांच्या सहकार्याने, डिसेंबर 2025 मध्ये नियंत्रित वेगाने लढाऊ विमानातील एस्केप सिस्टमची (बाहेर पडण्याच्या प्रणालीची) हाय-स्पीड रॉकेट-स्लेड चाचणी यशस्वीरीत्या पार पाडली?

Ans
- ✗ A. डिफेन्स इन्स्टिट्यूट ऑफ ॲडव्हान्स्ड टेक्नॉलॉजी
- ✗ B. टाटा ॲडव्हान्स्ड सिस्टीम्स
- ✓ C. डिफेन्स रिसर्च ॲंड डेव्हलपमेंट ऑर्गनायझेशन
- ✗ D. इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनायझेशन

Q.100 जानेवारी 2026 मध्ये यशस्वी उड्डाण-चाचणी पूर्ण झालेल्या 'थर्ड-जनरेशन फायर-ॲंड-फॉरगेट मॅन-पोर्टेबल ॲंटी-टॅंक गाइडेड मिसाइल' (MPATGM) ला दिवस आणि रात्र अशा दोन्ही वेळी लक्ष्याचा अचूक माग काढण्यासाठी खालीलपैकी कोणते तंत्रज्ञान मॉड्यूल सक्षम करते?

Ans
- ✗ A. बॅरोमेट्रिक प्लाझ्मा प्रेशर सेन्सर (Barometric Plasma Pressure Sensor)
- ✓ B. इमेजिंग इन्फ्रारेड होमिंग सीकर (Imaging Infrared Homing Seeker)
- ✗ C. डॉप्लर लेझर रेंजिंग ट्रान्सिव्हर (Doppler Laser Ranging Transceiver)
- ✗ D. मॅग्नेटिक फ्लक्स कंपास अलाइनर (Magnetic Flux Compass Aligner)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Vasantdada Patil Institute Management Studies And Research
Test Date	09/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एक चेंडू टेबलाच्या काठावर आणि नंतर मध्यभागी ठेवला जातो. टेबलाची उंची अपरिवर्तित राहते. चेंडूमधील गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जेची दोन्ही स्थितींमध्ये कशी तुलना होईल?**

Ans
- ✔ A. स्थितीज ऊर्जा दोन्ही स्थानांवर समान असेल
- ✘ B. स्थितीज ऊर्जा केंद्रापेक्षा काठावर जास्त असेल
- ✘ C. स्थितीज ऊर्जा केंद्रापेक्षा काठावर कमी असेल
- ✘ D. चेंडू हलत असताना स्थितीज ऊर्जा बदलत राहते

Q.2 **दिलेली विधान (A) आणि कारण (R) काळजीपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.**

(A): जेव्हा आम्ले धातूंच्या कार्बोनेटशी अभिक्रिया करतात, तेव्हा कार्बन डायऑक्साइड वायू उत्पन्न होतो.
(R): धातूंचे कार्बोनेट हे आम्लारीधर्मी असतात आणि आम्लांचे उदासीनीकरण करून क्षार, पाणी आणि CO_2 तयार करतात.

Ans
- ✘ A. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.
- ✔ B. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
- ✘ C. A हा सत्य आहे, पण R हा असत्य आहे.
- ✘ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.

Q.3 **खालीलपैकी कोणता पर्याय एकसमान चालीने जाणाऱ्या वस्तूसाठीच्या अंतर-वेळ आलेखाच्या (distance-time graph) आकाराचे सर्वोत्तमपणे वर्णन करतो?**

Ans
- ✔ A. स्थिर प्रवणता (उतार) असलेली सरळ रेषा
- ✘ B. वरच्या दिशेने वळलेली वक्ररेषा
- ✘ C. बदलती प्रवणता (उतार) असलेली सरळ रेषा
- ✘ D. आडवी सरळ रेषा

Q.4 **एक कार विराम अवस्थेपासून सुरू होऊन 2 m/s^2 या एकसमान त्वरणाने 5 सेकंद गतिमान राहते. या कालावधीत ती किती अंतर पार करते?**

Ans
- ✘ A. 20 मीटर
- ✘ B. 10 मीटर
- ✔ C. 25 मीटर
- ✘ D. 50 मीटर

Q.5 **कोणती रचना मूत्रपिंडांना मूत्राशयाशी जोडते?**

Ans
- ✘ A. मूत्राशय
- ✘ B. मूत्रमार्ग
- ✔ C. मूत्रवाहिनी
- ✘ D. श्रोणी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 असंतृप्त हायड्रोकार्बन्सपेक्षा संतृप्त हायड्रोकार्बन कमी अभिक्रियाशील का असतात?

Ans
- ✗ A. ते ॲरोमॅटिक असतात
- ✗ B. त्यात ऑक्सिजन असतो
- ✗ C. त्यांचे दुहेरी बंध आहेत
- ✓ D. त्यांचे एकेरी बंध प्रबल आहेत

Q.7 बोहरच्या मॉडेलनुसार, जर एखाद्या अणूचा अणुक्रमांक 15 आणि वस्तुमानांक 31 असेल, तर त्यामध्ये उपस्थित न्यूट्रॉन्सची संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. न्यूट्रॉन्सची संख्या 30 असेल.
- ✗ B. न्यूट्रॉन्सची संख्या 15 असेल.
- ✓ C. न्यूट्रॉन्सची संख्या 16 असेल.
- ✗ D. न्यूट्रॉन्सची संख्या 31 असेल.

Q.8 खालीलपैकी कोणता पर्याय अन्नसाखळी योग्यरित्या दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. गवत → वाघ → हरिण
- ✓ B. गवत → हरिण → वाघ
- ✗ C. वाघ → गवत → हरिण
- ✗ D. हरिण → गवत → वाघ

Q.9 भौतिक आणि रासायनिक बदलांबाबत कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. सर्व भौतिक बदल अपरिवर्तनीय आहेत
- ✓ B. रासायनिक बदलांमुळे घटकांमध्ये बदल होतो
- ✗ C. द्रावणातील सर्व बदल रासायनिक आहेत
- ✗ D. भौतिक बदलांमुळे नवीन पदार्थ तयार होतात

Q.10 संगम तिनाई (Tiṇai) वर्गीकरण आणि पवित्र उपवनांनी (देवराई) जैवविविधतेचे संवर्धन करण्यास कोणत्या मार्गाने मदत केली?

Ans
- ✓ A. त्यांनी स्थानिक पातळीवरील वैविध्यपूर्ण अधिवासांचे संरक्षण केले
- ✗ B. त्यांनी विदेशी प्रजातींची ओळख करून दिली
- ✗ C. त्यांनी कृषी उत्पादन वाढवले
- ✗ D. त्यांनी सर्व भारतीय प्रजातींचे वर्गीकरण केले

Q.11 प्राण्यांच्या उतींच्या तुलनेत वनस्पतींच्या उतींच्या ऊर्जेच्या गरजेचे अचूक वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. वनस्पती ऊर्जेसाठी श्वसन करत नाहीत.
- ✓ B. प्राण्यांच्या तुलनेत वनस्पतींना सामान्यत: कमी ऊर्जेची आवश्यकता असते.
- ✗ C. वनस्पतींच्या उतींना ऊर्जेची अजिबात गरज नसते.
- ✗ D. प्राण्यांपेक्षा वनस्पतींना अधिक ऊर्जेची आवश्यकता असते.

Q.12 जैविक विषवृद्धीसाठी (biological magnification) प्रामुख्याने कोणत्या प्रकारचे प्रदूषक जबाबदार असतात?

Ans
- ✗ A. विघटनीय प्रदूषके
- ✗ B. औष्णिक प्रदूषके
- ✓ C. अविघटनशील प्रदूषके
- ✗ D. ध्वनी प्रदूषके

Q.13 खालीलपैकी कोणते वैशिष्ट्य कीटक-परागित (कीटकांद्वारे परागण होणाऱ्या) फुलांचे प्रमुख वैशिष्ट्य नाही?

Ans
- ✗ A. कीटकांना आकर्षित करणाऱ्या गडद, रंगीत पाकळ्या (दल)
- ✗ B. कीटकांकडून परागकण स्वीकारण्यासाठी अनुकूलित झालेली चिकट कुक्षी
- ✓ C. प्रचंड संख्येने हलक्या आणि लहान परागकणांची निर्मिती
- ✗ D. परागणकर्त्यांना आकर्षित करण्यासाठी मकरंद आणि सुगंधाची निर्मिती

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 फुफ्फुसांमधील वायुकोशीय केशिकांमधून रक्त प्रवाहित होते तेव्हा काय होते?

Ans
- ✗ A. अभिसरण होणाऱ्या रक्तात दोन्ही वायू अपरिवर्तित राहतात.
- ✗ B. ऑक्सिजन आणि कार्बन डायऑक्साइड हे दोन्ही वायू वायुकोशातून रक्तप्रवाहात प्रवेश करतात.
- ✗ C. कार्बन डायऑक्साइड रक्तात प्रवेश करतो आणि ऑक्सिजन वायुकोशात जातो.
- ✓ D. ऑक्सिजन रक्तात प्रवेश करतो आणि कार्बन डायऑक्साइड वायुकोशात जातो.

Q.15 स्पष्ट दृष्टीसाठी प्रकाशाला एका विशिष्ट बिंदूवर केंद्रित करण्यासाठी अपवर्तनाचा उपयोग खालीलपैकी कशात होतो?

Ans
- ✓ A. मानवी नेत्र भिंगाद्वारे आपल्या आकाराचे केले जाणारे समायोजन
- ✗ B. प्रतिमा परावर्तित करणारा सपाट आरसा
- ✗ C. एखाद्या वस्तूच्या मागे तयार झालेली सावली
- ✗ D. सूर्यप्रकाशाचे विभाजन करणारा काचेचा प्रिझम

Q.16 जर एका विद्युत दिव्याचा फिलामेंट (किंवा कुंडल) 10 मिनिटांसाठी 0.5 A विद्युतधारा घेत असेल, तर त्या परिपथातून वाहणारा एकूण विद्युत प्रभार किती असेल?

Ans
- ✗ A. 30 कूलंब
- ✗ B. 0.05 कूलंब
- ✗ C. 60 कूलंब
- ✓ D. 300 कूलंब

Q.17 एका विद्यार्थ्याला ॲल्युमिनियम सल्फेटचे रासायनिक सूत्र लिहायचे आहे, ज्यामध्ये ॲल्युमिनियमचे दोन अणू, सल्फरचे तीन अणू आणि ऑक्सिजनचे बारा अणू आहेत. तर योग्य सूत्र कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. $Al(SO_4)_3$
- ✗ B. $Al_3(SO_4)_2$
- ✓ C. $Al_2(SO_4)_3$
- ✗ D. Al_2SO_4

Q.18 गोलीय आरशासाठी वस्तूचे अंतर मोजताना नवीन कार्टेशियन चिन्ह संकेतांनुसार जर वस्तू आरशासमोर ठेवली असेल तर कोणते चिन्ह दिले जाते?

Ans
- ✓ A. ऋण चिन्ह दिले जाते
- ✗ B. चल चिन्ह दिले जाते
- ✗ C. धन चिन्ह दिले जाते
- ✗ D. कोणतेही चिन्ह दिले जात नाही

Q.19 दिलेल्या माहितीनुसार:
- P हा Q ला त्याच्या क्षाराच्या द्रावणातून विस्थापित करतो,
- R हा S ला त्याच्या क्षाराच्या द्रावणातून विस्थापित करतो,
- Q हा R ला त्याच्या क्षाराच्या द्रावणातून विस्थापित करतो,
- S हा इतर कोणत्याही धातूला विस्थापित करू शकत नाही;

तर यांपैकी सर्वात अभिक्रियाशील धातू (most reactive metal) कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. S
- ✓ C. P
- ✗ D. R

Q.20 एका पर्यावरण शास्त्रज्ञाला असे आढळते की, जागतिक वारे विषुववृत्ताकडून ध्रुवांकडे वाहतात. या प्रकारचे सर्वात अचूक स्पष्टीकरण कोणत्या प्रक्रियेद्वारे होते?

Ans
- ✗ A. पृथ्वीचे परिवलन विषुववृत्तावर वाऱ्याची दिशा उलट करते
- ✗ B. पर्जन्यमानाची पातळी वाऱ्याची दिशा निश्चित करते
- ✗ C. महासागरीय प्रवाह हे वायू समुच्चयापेक्षा अधिक वेगाने उष्णतेचे वहन करतात
- ✓ D. असमान उष्णतेमुळे विविध अक्षांशांच्या दरम्यान तापमानात फरक निर्माण होतो

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एक चालणारी कार थांबते, तेव्हा तिच्या गतिज ऊर्जेचे काय होते?

Ans
- ✔ A. ती शून्य होते.
- ✗ B. ती तितकीच राहते.
- ✗ C. ती ऋण होते.
- ✗ D. ती दुप्पट होते.

Q.22 लोलकाच्या आतील अपवर्तित किरण _______ वक्र होतो.

Ans
- ✗ A. तळाला लंबवत
- ✔ B. लोलकच्या तळाकडे
- ✗ C. तळापासून दूर
- ✗ D. तळाशी

Q.23 इथेनॉलला 170°C तापमानावर अतिरिक्त संहत सल्फ्यूरिक ॲसिडसोबत तापवल्यास काय होते?

Ans
- ✗ A. कार्बन डायऑक्साइड मुक्त होतो
- ✗ B. मिथेन (Methane) वायू तयार होतो
- ✗ C. इथेनॉईक आम्ल तयार होते
- ✔ D. निर्जलीकरणामुळे इथीन (Ethene) तयार होतो

Q.24 तांबे आणि पारा यांसारखे कमी अभिक्रियाशीलता श्रेणीतील धातू _________ द्वारे काढले जातात.

Ans
- ✗ A. जास्त तापमानात कार्बनसह घट
- ✗ B. अतिशय अभिक्रियाशील धातू वापरून विस्थापन
- ✔ C. सल्फाइड धातूंचे ऑक्साइडमध्ये रूपांतर करण्यासाठी हवेत भाजणे(roasting), त्यानंतर गरम करणे
- ✗ D. त्यांच्या वितळलेल्या धातूंचे इलेक्ट्रोलिसिस

Q.25 एकाच पदार्थापासून तयार झालेल्या, समान लांबीच्या आणि समान तापमानात असलेल्या दोन एकसमान तारांची तुलना केली, तर कोणत्या घटकामुळे एका तारेचा विद्युतरोध दुसऱ्या तारेपेक्षा अधिक असेल?

Ans
- ✗ A. काटछेदाचे अधिक क्षेत्रफळ
- ✔ B. काटछेदाचे कमी क्षेत्रफळ
- ✗ C. अधिक व्होल्टता
- ✗ D. अधिक विद्युतधारा

Section : **Mathematics**

Q.26 एक बोट प्रवाहाच्या दिशेने 3 तासांत 48 km अंतर पार करते आणि प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने तेवढेच अंतर 4 तासांत परत पार करते. याच वेगाने जर ती बोट प्रवाहाच्या दिशेने 15 km गेली आणि 30 मिनिटे विश्रांती घेऊन पुन्हा प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 15 km अंतर पार करून परत आली, तर या संपूर्ण प्रवासासाठी (विश्रांतीच्या वेळेसह) लागणारा एकूण वेळ किती असेल?

Ans
- ✗ A. 2 h 56 min 15 s
- ✗ B. 3 h 11 min 15 s
- ✗ C. 2 h 11 min 15 s
- ✔ D. 2 h 41 min 15 s

Q.27 इंधनाच्या किमतीत सलग तीन महिन्यांत अनुक्रमे 10%, 20%, आणि 15% घट होते. चौथ्या महिन्यात किमतीत 40% वाढ होते. चौथ्या महिन्याच्या अखेरीस, मूळ किमतीच्या तुलनेत इंधनाच्या किमतीत झालेली एकूण टक्केवारीतील घट शोधा.

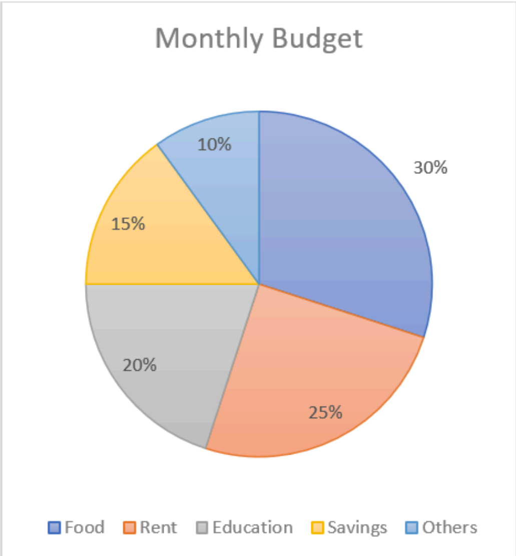
Ans
- ✗ A. 12.65%
- ✗ B. 15.33%
- ✔ C. 14.32%
- ✗ D. 13.42%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 प्रवीणकडे ₹1,701 आहेत. ही रक्कम तो त्याची दोन मुले ऋषी आणि शान यांच्यात वाटून देतो. तो त्यांना आपापल्या हिश्श्याचे पैसे वार्षिक आकारणीनुसार 10% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवण्यास सांगतो. असे दिसून येते की, 18 वर्षांनंतर ऋषीची गुंतवणूक ही शानच्या 19 वर्षांनंतरच्या गुंतवणुकीइतकीच होते. प्रवीणने ऋषीला दिलेली रक्कम (₹ मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 910
- ✓ B. 891
- ✗ C. 810
- ✗ D. 741

Q.29 एका कुटुंबाचे ₹48,000 मासिक अर्थसंकल्प अन्न, भाडे, शिक्षण, बचत आणि इतर बाबींमध्ये विभागलेले आहे. जर त्यांना एकूण अर्थसंकल्पामध्ये कोणताही बदल न करता पुढील महिन्यात आपली बचत 20% पर्यंत वाढवायची असेल, तर चालू महिन्याच्या तुलनेत पुढील महिन्यात किती अतिरिक्त बचतीची आवश्यकता असेल?



(संदर्भ: monthly budget - मासिक अर्थसंकल्प, Food - अन्न, Rent - भाडे, Education - शिक्षण, Savings - बचत, Others - इतर)

Ans
- ✓ A. ₹2,400
- ✗ B. ₹3,000
- ✗ C. ₹2,000
- ✗ D. ₹2,800

Q.30 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 12 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 12 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही पाईप्स एकत्र चालू केले, तर ती टाकी अर्धी भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 3

Q.31 एका बंद दंडगोलाचे वक्र पृष्ठफळ 440 cm^2 आणि एकूण पृष्ठफळ 748 cm^2 आहे. त्या दंडगोलाची उंची काढा.
$\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✓ A. 10 cm
- ✗ B. 12 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✗ D. 5 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.32 रमेशने दोन एकसारख्या वॉशिंग मशीन्स खरेदी केल्या. त्याने त्यांपैकी एक मशीन 20% नफ्याने आणि दुसरी 10% तोट्याने विकली. जर दोन्ही मशीन्सची एकूण विक्री किंमत ₹33,600 असेल, तर प्रत्येक वॉशिंग मशीनची खरेदी किंमत किती होती?

Ans
- ❌ A. ₹15,800
- ✅ B. ₹16,000
- ❌ C. ₹18,000
- ❌ D. ₹16,800

Q.33 जर $43^{0.92} = x$, $43^{0.69} = y$ आणि $x^z = y^6$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ❌ A. 6.5
- ❌ B. 5.5
- ❌ C. 3.5
- ✅ D. 4.5

Q.34 6 cm त्रिज्या आणि 14 cm उंची असलेला एक शंकूच्या आकाराचा ग्लास पाण्याने काठोकाठ भरलेला आहे. या ग्लासात 3 cm त्रिज्या आणि 7 cm उंची असलेला एक लहान शंकूच्या आकाराचा दगड टाकण्यात आला, ज्यामुळे काही पाणी बाहेर सांडले. ग्लासात शिल्लक राहिलेल्या पाण्याचे घनफळ किती असेल?
($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✅ A. 0.462 लिटर
- ❌ B. 0.653 लिटर
- ❌ C. 0.512 लिटर
- ❌ D. 0.708 लिटर

Q.35 जर 12.8, 6.4, x आणि 1.6 हे प्रमाणात असतील, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✅ A. 3.2
- ❌ B. 2.4
- ❌ C. 2.8
- ❌ D. 3.6

Q.36 सपाट जमिनीवर उभे असलेले एक झाड वादळामुळे मोडले. झाडाचा मोडलेला भाग वाकून जमिनीला स्पर्श करतो आणि जमिनीशी 30° चा कोन करतो. झाडाच्या बुंध्यापासून, झाडाचे शिखर जमिनीला स्पर्श करते त्या बिंदूपर्यंतचे अंतर 12 m आहे. झाडाची मूळ उंची शोधा.

Ans
- ❌ A. $18\sqrt{2}$ m
- ❌ B. $12\sqrt{2}$ m
- ✅ C. $12\sqrt{3}$ m
- ❌ D. $18\sqrt{3}$ m

Q.37 3.5 वर्षांसाठी, वार्षिक 8% व्याजदराने कर्जाऊ घेतलेल्या ₹500 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✅ A. 140
- ❌ B. 190
- ❌ C. 120
- ❌ D. 240

Q.38 Which of the following statements is always true?

Ans
- ❌ A. Multiples of the same number are always coprime.
- ✅ B. Two consecutive integers are always coprime.
- ❌ C. Two prime numbers are never coprime.
- ❌ D. Two even numbers are always coprime.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 जर 22A675B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 6
- ✘ C. 4
- ✘ D. 7

Q.40 O केंद्र असलेल्या वर्तुळाचा व्यास AB आहे. त्याच्या परिघावरील X बिंदूतून AB वर XY हा लंब टाकला असता, तो AB ला Y बिंदूत छेदतो. BY = 5 cm आणि XY = 7 cm असल्यास, त्या वर्तुळाचा परिघ (cm मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✘ A. $\frac{47}{8}\pi$
- ✘ B. $\frac{37}{5}\pi$
- ✔ C. $\frac{74}{5}\pi$
- ✘ D. $\frac{67}{7}\pi$

Q.41 जर a – b = 9 आणि ab = 13 असेल, तर $a^3 - b^3$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✘ A. 1,060
- ✘ B. 1,020
- ✔ C. 1,080
- ✘ D. 1,040

Q.42 A, B, C, D आणि E यांचे सरासरी वय 55 वर्षे आहे. A व B यांचे सरासरी वय 45 वर्षे आहे आणि C व D यांचे सरासरी वय 57 वर्षे आहे. तर, E चे वय किती असेल?

Ans
- ✘ A. 68 वर्षे
- ✔ B. 71 वर्षे
- ✘ C. 66 वर्षे
- ✘ D. 76 वर्षे

Q.43 रमनचे उत्पन्न ₹83,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 16% ची बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 22% ने वाढले आणि खर्च 25% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✘ A. ₹827 ने वाढ होईल
- ✘ B. ₹828 ने घट होईल
- ✘ C. ₹833 ने घट होईल
- ✔ D. ₹830 ने वाढ होईल

Q.44 A, B आणि C या तीन मित्रांचा खर्च 2 : 3 : 5 या गुणोत्तरात आहे. एकूण खर्च ₹2,000 असल्यास, B चा वाटा शोधा.

Ans
- ✔ A. ₹600
- ✘ B. ₹500
- ✘ C. ₹550
- ✘ D. ₹700

Q.45 एका रक्कमेवर वार्षिक 8% दराने, वार्षिक आकारणीनुसार, 2 वर्षांसाठी मिळणारे चक्रवाढ व्याज ₹166.40 आहे. तर ती रक्कम (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✘ A. 1,100
- ✔ B. 1,000
- ✘ C. 1,200
- ✘ D. 1,500

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 40.3 आणि 74.9 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा. (उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✗ A. 51.2
- ✗ B. 52.9
- ✓ C. 51.8
- ✗ D. 52.8

Q.47 अनुक्रमे 240 m आणि 280 m लांबीच्या दोन ट्रेन समांतर रुळांवर एकमेकींच्या दिशेने धावत आहेत; त्यांपैकी एक 70 km/hr, तर दुसरी 74 km/hr वेगाने धावत आहे. तर त्यांना एकमेकांना ओलांडायला लागणारा वेळ (सेकंदांमध्ये) शोधा.

Ans
- ✓ A. 13
- ✗ B. 12
- ✗ C. 16
- ✗ D. 14

Q.48 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 19% आणि 59% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जाता, दुकान II मध्ये 11% आणि 94% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 25% आणि 70% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 96%, 44% आणि 25% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Q.49 जर $\cot^2(2\eta) = 3$ असेल आणि 2η हा लघुकोन असेल, तर 5η चे मूल्य किंमत काय असेल?

Ans
- ✗ A. 50°
- ✓ B. 75°
- ✗ C. 30°
- ✗ D. 15°

Q.50 एका डेटासेटचा मध्य आणि मध्यक यांचे गुणोत्तर 9:8 आहे. मध्यम विषम वितरणांसाठी अनुभवजन्य सूत्र वापरून, मध्यक आणि बहुलक यांचे गुणोत्तर निश्चित करा.

Ans
- ✗ A. 2 : 3
- ✗ B. 3 : 2
- ✗ C. 1 : 3
- ✓ D. 4 : 3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, "HSAL" ला "35" असे संकेतबद्ध केले आणि "WHKC" ला "40" असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत "OJDZ" साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✓ A. 50
- ✗ B. 58
- ✗ C. 55
- ✗ D. 49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✔ A. FN – KS
- ✗ B. HP – NV
- ✗ C. GO – MU
- ✗ D. CK – IQ

Q.53 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावीबाजू) 5 & % 6 9 @ 4 $ 7 & 8 Ω 2 # 1 * £ 5 (उजवीबाजू)

जर मालिकेतून सर्व चिन्हे वगळली , तर उजवीकडून सातव्या स्थानावर कोण असेल?

Ans
- ✔ A. 9
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.54 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: HIL :: LMP : %

Ans
- ✗ A. # = ZAC , % = STW
- ✗ B. # = ZCF , % = TUX
- ✗ C. # = ZAD , % = TTY
- ✔ D. # = ZAD , % = TUX

Q.55 A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

At, Bn, Cg, Dv and Es are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Dv?
(I) At is the immediate neighbour of Dv and Es. Cg sits to the immediate right of Bn.
(II) Es is the immediate neighbour of Cg and At. Dv sits second to the right of Es.

Ans
- ✔ A. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not
- ✗ B. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
- ✗ C. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question
- ✗ D. Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, NLIP हे TROV शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, JHEL हे PNKR शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, RPMT हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✔ A. XVSZ
- ✗ B. VXSZ
- ✗ C. VXZS
- ✗ D. XVZS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 FUTILE या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणारी सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. U
- ✓ B. J
- ✗ C. V
- ✗ D. F

Q.58 A, B, C, D, U, V आणि W या सात पेट्या एकीवर एक ठेवल्या आहेत परंतु त्या त्याच क्रमाने असतील असे नाही. V च्या खाली केवळ दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. C च्या वर केवळ एक पेटी ठेवली आहे. C आणि B यांच्या दरम्यान केवळ एक पेटी ठेवली आहे. W ही U च्या लगत वर ठेवली आहे. D ही A च्या खाली एके ठिकाणी ठेवली आहे. तर A आणि W यांच्या दरम्यान किती पेट्या ठेवल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. चार
- ✗ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.59 Q, R, W, T, E, U आणि Y या प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. E ची परीक्षा मंगळवारी आहे. E आणि T यांच्या दरम्यान नेमकी 3 जणांची परीक्षा आहे. W ची परीक्षा Y च्या लगत आधी आहे आणि U ची परीक्षा Y च्या लगत नंतर आहे. W आणि Q यांच्या दरम्यान केवळ 1 व्यक्तीची परीक्षा आहे. T च्या परीक्षेच्या लगत नंतर कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
- ✓ A. R
- ✗ B. U
- ✗ C. W
- ✗ D. T

Q.60 4751236 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 3 मिळवल्यास आणि प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवल्यास, अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील पहिल्या आणि शेवटच्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 14

Q.61 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) W Z A F U V L A K I D O T U V Q U S P O P D (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतरही एक व्यंजन येते, असे किती स्वर आहेत?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 10
- ✗ C. 7
- ✓ D. 8

Q.62 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) KIT ZIP ODD RAM (उजवी बाजू)

उजवीकडून तिसऱ्या शब्दातील तिसरे अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील पहिले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 7
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) JOG VOW GYM DEW (उजवीबाजू)

उजवीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 9
- ✗ C. 10
- ✗ D. 12

Q.64 789245361 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांची जागा बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एकही नाही
- ✗ D. एक

Q.65 एका विशिष्ट तर्कानुसार 19 हे 58 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 31 हे 94 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 43 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 128
- ✗ B. 129
- ✓ C. 130
- ✗ D. 127

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

35 42 56 77 105 ?

Ans
- ✗ A. 138
- ✗ B. 136
- ✗ C. 142
- ✓ D. 140

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'P + Q – R × S ÷ T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. मुलगा
- ✗ B. मुलीची मुलगी
- ✓ C. मुलीचा मुलगा
- ✗ D. मुलाचा मुलगा

Q.68 GAUCHOS या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णमालेच्या उलट क्रमाने लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. शून्य
- ✗ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 30 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत उभे आहेत. अनिता उजव्या टोकापासून 16 व्या स्थानावर आहे, तर बलराम डाव्या टोकापासून 22 व्या स्थानावर आहे. तर अनिता आणि बलराम यांच्या दरम्यान किती विद्यार्थी उभे आहेत?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 7
- ✘ C. 5
- ✘ D. 8

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

SUQ MOK GIE ACY ?

Ans
- ✔ A. UWS
- ✘ B. UVX
- ✘ C. UXR
- ✘ D. UVR

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, FGHK हे IJKN शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, RSTW हे UVWZ शी संबंधित आहे, तर समान तर्कानुसार, ABCF हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✔ A. DEFI
- ✘ B. FEDI
- ✘ C. FIDE
- ✘ D. DFIE

Q.72 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी तिच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✔ A. LV - KU
- ✘ B. SY - QW
- ✘ C. JG - HE
- ✘ D. QI - OG

Q.73 जर + म्हणजे −, − म्हणजे ×, × म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
37 - 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
- ✘ A. 104
- ✘ B. 101
- ✔ C. 113
- ✘ D. 109

Q.74 D, F, G, H, J, K आणि L हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. L च्या उजवीकडून मोजल्यास L आणि H यांच्यामध्ये नेमके तीन जण बसले आहेत. F हा H च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. J हा G च्या लगत डावीकडे बसला आहे. K हा H चा लगत शेजारी नाही. तर F च्या डावीकडून मोजल्यास G आणि F यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✘ A. 1
- ✔ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे' आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर 'Pv + Df # Ly % Gi × Kt' असेल, तर Pv चे Kt शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. बहिणीचा पती
- ✓ B. पत्नीची आई
- ✗ C. पत्नीची बहीण
- ✗ D. मुलीचा पती

Q.76 अभिषेक बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 13 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 6 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 15 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 8 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 2 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर थांबतो. पुन्हा बिंदू A वर पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे?
(नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे फक्त 90 अंशांची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पूर्वेकडे 3 km
- ✓ B. पूर्वेकडे 2 km
- ✗ C. पश्चिमेकडे 3 km
- ✗ D. पश्चिमेकडे 2 km

Q.77 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.
(डावीकडे) R T % & V B M > < Y P L + A # ^ & ? A S P I % + E # A @ Q B T G & + % C ? (उजवीकडे)

जर मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी कोणते उजवीकडून पाचवे असेल?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. B
- ✓ C. Q
- ✗ D. Y

Q.78 22 हे एका विशिष्ट तर्काने 474 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने 25 हे 615 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काचा वापर केल्यास, 29 चा संबंध दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणाशी असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 851
- ✓ B. 831
- ✗ C. 841
- ✗ D. 821

Q.79 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
Q हा I आणि R या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. P हा Q च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा Z च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. J हा P चा लगतचा शेजारी नाही.
K च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. J
- ✗ C. I
- ✓ D. Q

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती, जरी ती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांशी विसंगत असली, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून; दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तार्किकदृष्ट्या अनुसरण करते हे ठरवा.
विधाने: सर्व गालिचे बूट आहेत. सर्व पेन बूट आहेत.
निष्कर्ष (I): काही गालिचे पेन आहेत
निष्कर्ष (II): काही बूट पेन आहेत

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (I) अनुसरण करतो.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही अनुसरण करतात.
- ✓ C. केवळ निष्कर्ष (II) अनुसरण करतो.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही अनुसरण करत नाही.

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 वर्ष 2026 मध्ये, कोणत्या संस्थेने राज्यांच्या आर्थिक कामगिरीचे मूल्यांकन करण्यासाठी "फिस्कल हेल्थ इंडेक्स (FHI)" ची दुसरी वार्षिक आवृत्ती प्रकाशित केली?

Ans
- ✓ A. नॅशनल इन्स्टिट्यूशन फॉर ट्रान्सफॉर्मिंग इंडिया (National Institution for Transforming India)
- ✗ B. कंप्ट्रोलर अँड ऑडिटर जनरल ऑफ इंडिया (Comptroller and Auditor General of India)
- ✗ C. फायनान्स कमिशन ऑफ इंडिया (Finance Commission of India)
- ✗ D. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (Securities and Exchange Board of India)

Q.82 2 फेब्रुवारी 2026 रोजी दिलेल्या निकालात सर्वोच्च न्यायालयाने केंद्र सरकारला कर्नाटक आणि तामिळनाडू यांच्यातील नदीपाणी वाटपाच्या वादावर अभिनिर्णय देण्यासाठी आंतरराज्य जल विवाद न्यायाधिकरण स्थापन करण्याचे निर्देश दिले. या वादाच्या केंद्रस्थानी कोणती नदी आहे?

Ans
- ✗ A. कृष्णा नदी
- ✗ B. गोदावरी नदी
- ✗ C. कावेरी नदी
- ✓ D. पेन्नैयार नदी

Q.83 जानेवारी 2026 मधील UP हेल्थ टेक कॉन्क्लेव्ह 1.0' चा मुख्य उद्देश काय होता?

Ans
- ✗ A. एक भ्रमण टेलिमेडिसिन बस प्रकल्पाची निर्मिती करणे
- ✗ B. राष्ट्रीय आरोग्य विमा योजनेचा शुभारंभ
- ✓ C. नवोपक्रमाला चालना देण्यासाठी मेडटेक (MedTech) परिसंस्था तयार करणे
- ✗ D. सर्व जिल्हा रुग्णालयांमध्ये अनिवार्य AI चा वापर

Q.84 मे 2026 मध्ये आसामचे नवनिर्वाचित मुख्यमंत्री म्हणून हिमंता बिस्वा सरमा यांनी विधानसभेची कोणती जागा जिंकली?

Ans
- ✗ A. दिसपूर
- ✗ B. हाफलांग
- ✗ C. सिलचर
- ✓ D. जलुकबारी

Q.85 2026-27 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात 'बायोफार्मा SHAKTI' योजना सादर करण्यात आली. या ₹10,000 कोटींच्या उपक्रमाचा मुख्य उद्देश काय आहे?

Ans
- ✗ A. वृद्धांसाठी 1.5 लाख सेवा कर्मचाऱ्यांना प्रशिक्षण देणे
- ✓ B. भारताचे बायोलॉजिक्स आणि बायोसिमिलरसाठी उत्पादन केंद्र म्हणून रूपांतरण करणे
- ✗ C. सर्व शासकीय रुग्णालयांमध्ये मोफत जेनेरिक औषधे उपलब्ध करून देणे
- ✗ D. प्रत्येक राज्यात नवीन AIIMS रुग्णालये उभारणे

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 आयुष्मान भारत PM-JAY आरोग्य विमा योजनेचा 2026 मधील कार्यात्मक विस्तार, कोणत्या लक्षित गटासाठी सार्वत्रिक आरोग्य संरक्षण सुनिश्चित करतो?

Ans
- ✔ A. उत्पन्नाचा विचार न करता 70 वर्षे आणि त्याहून अधिक वयाचे सर्व नागरिक
- ✘ B. जमिनीचे अभिलेख असलेले सर्व अल्प-भूधारक शेतमजूर
- ✘ C. ग्रामीण भागातील सरकारी संस्थांमधील सर्व पूर्णवेळ शिक्षक
- ✘ D. सर्व नोंदणीकृत गिग कामगार आणि प्लॅटफॉर्म डिलिव्हरी पार्टनर्स

Q.87 16 व्या वित्त आयोगाने 2026-31 या कालावधीसाठी राज्यांना केंद्रीय करांच्या विभाज्य पूलपैकी किती टक्के वाटा देण्याची शिफारस केली आहे?

Ans
- ✘ A. 51%
- ✘ B. 32%
- ✘ C. 54%
- ✔ D. 41%

Q.88 बॉक्सिंग फेडरेशन ऑफ इंडियातर्फे जानेवारी 2026 मध्ये आयोजित करण्यात आलेली 9वी एलिट पुरुष आणि महिला राष्ट्रीय बॉक्सिंग चॅम्पियनशिप खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✘ A. इंदूर, मध्य प्रदेश
- ✔ B. ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश
- ✘ C. पटियाला, पंजाब
- ✘ D. गुवाहाटी, आसाम

Q.89 2026 मध्ये, भारत सरकारने प्रामुख्याने क्रीडा स्पर्धांमध्ये कोणाच्या सहभागाला प्रोत्साहन देण्यासाठी देशव्यापी “ASMITA लीग” उपक्रम जाहीर केला?

Ans
- ✔ A. तळागाळातील क्रीडा क्षेत्रातील महिला आणि मुली
- ✘ B. तंदुरुस्ती मोहिमांमधील शाळेचे मुख्याध्यापक
- ✘ C. क्रीडा व्यवस्थापनातील ग्रामीण प्रशिक्षक
- ✘ D. मनोरंजनात्मक ॲथलेटिक्समधील ज्येष्ठ नागरिक

Q.90 भारताने ऑक्टोबर 2025 मध्ये कार्यान्वित केलेल्या कोणत्या प्रमुख व्यापार करारामध्ये, 1 दशलक्ष रोजगार निर्माण करण्यासाठी 15 वर्षांत 100 अब्ज डॉलर्सच्या बंधनकारक गुंतवणुकीच्या (binding investment) वचनबद्धतेचा समावेश आहे?

Ans
- ✘ A. भारत-युनायटेड किंगडम व्यापक आर्थिक व्यापार करार (CETA)
- ✘ B. भारत-ओमान व्यापक आर्थिक भागीदारी करार (CEPA)
- ✘ C. भारत-युरोपियन युनियन मुक्त व्यापार करार (FTA)
- ✔ D. EFTA सोबत व्यापार आणि आर्थिक भागीदारी करार (TEPA)

Q.91 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, नॅशनल ग्रीन हायड्रोजन मिशन (NGHM) इलेक्ट्रोलायझर मॅन्युफॅक्चरिंग इन्सेंटिव्ह स्कीमअंतर्गत, 3,000 MW च्या एकूण उत्पादन क्षमतेसाठी किती कंपन्यांची निवड करण्यात आली?

Ans
- ✘ A. 10 कंपन्या
- ✔ B. 15 कंपन्या
- ✘ C. 30 कंपन्या
- ✘ D. 5 कंपन्या

Q.92 26 जानेवारी 2026 रोजी भारताने कितवा प्रजासत्ताक दिन साजरा केला?

Ans
- ✘ A. 75 वा प्रजासत्ताक दिन
- ✔ B. 77 वा प्रजासत्ताक दिन
- ✘ C. 76 वा प्रजासत्ताक दिन
- ✘ D. 78 वा प्रजासत्ताक दिन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2026 मध्ये, जागतिक ग्राहक हक्क दिन, जागतिक स्तरावर कोणत्या तारखेला पाळला गेला/जाईल?

Ans
- ✗ A. 15 ऑक्टोबर
- ✗ B. 24 डिसेंबर
- ✓ C. 15 मार्च
- ✗ D. 15 एप्रिल

Q.94 ऐतिहासिकदृष्ट्या प्रथमच, UNESCOची 43 वी सर्वसाधारण परिषद पॅरिसच्या बाहेर झाली. ही महत्त्वपूर्ण शिखर परिषद कोणत्या शहराने आयोजित केली होती?

Ans
- ✗ A. नवी दिल्ली, भारत
- ✗ B. शांघाय, चीन
- ✗ C. दुशान्बे, ताजिकिस्तान
- ✓ D. समरकंद, उझबेकिस्तान

Q.95 इंडियन नॅशनल स्पेस प्रमोशन अँड ऑथोरायझेशन सेंटर (IN-SPACe) द्वारे कार्यान्वित केलेल्या अंतरीक्ष व्हेंचर कॅपिटल फंडाअंतर्गत, कोणत्या संस्थेची गुंतवणूक व्यवस्थापक म्हणून नियुक्ती करण्यात आली, ज्यामुळे अवकाश स्टार्टअप्ससाठी भारताची पहिली समर्पित व्हेंचर कॅपिटल फ्रेमवर्क निर्माण झाली?

Ans
- ✓ A. SIDBI व्हेंचर कॅपिटल लिमिटेड
- ✗ B. नॅशनल इन्व्हेस्टमेंट अँड इन्फ्रास्ट्रक्चर फंड
- ✗ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- ✗ D. NABARD कन्सल्टन्सी सर्व्हिसेस

Q.96 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने 4 मार्च 2026 रोजी आपला 176 वा वर्धापन दिन साजरा केला?

Ans
- ✓ A. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI)
- ✗ B. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (BSI)
- ✗ C. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI)
- ✗ D. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (ZSI)

Q.97 ऑलिम्पिक जिम्नॅस्टिक्सच्या इतिहासात पहिल्यांदाच, परफेक्ट 10 गुण मिळवल्यानंतर 50 वर्षांनी, 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये, लॉरियस लाइफटाइम अचिव्हमेंट अवॉर्ड कोणी जिंकला?

Ans
- ✗ A. मेरी लू रेटन
- ✗ B. ओक्साना बायुल
- ✓ C. नादिया कोमानेची
- ✗ D. सिमॉन बाईल्स

Q.98 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, नवीन व्यवस्थेनुसार, ₹________ च्या कमाल उत्पन्नापर्यंत कोणताही वैयक्तिक उत्पन्न कर भरावा लागणार नाही.

Ans
- ✗ A. 9 लाख
- ✗ B. 10 लाख
- ✗ C. 11 लाख
- ✓ D. 12 लाख

Q.99 जानेवारी 2026 मध्ये जम्मू आणि काश्मीर (J&K) मधील चटरगाला खिंडीमध्ये कोणत्या संस्थेने अति-उंचीवरील बचाव आणि रस्ता पूर्ववत करणे ही कामे यशस्वीरित्या पार पाडली?

Ans
- ✓ A. बॉर्डर रोड्स ऑर्गनायझेशन (Border Roads Organisation)
- ✗ B. नॅशनल डिझास्टर रीस्पॉन्स फोर्स (National Disaster Response Force)
- ✗ C. इंडियन आर्मी इंजीनिअरींग कोर (Indian Army Engineering Corps)
- ✗ D. इंडो-तिबेटन बॉर्डर पोलीस (Indo-Tibetan Border Police)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 दीर्घकाळापासून अपेक्षित असलेला 'करिअर ग्रँड स्लॅम' पूर्ण केल्यानंतर आणि आपले विजेतेपद यशस्वीपणे राखल्यानंतर, 2026 मध्ये कोणत्या दिग्गज गोल्फरला 'लॉरेस वर्ल्ड कमबॅक ऑफ द इयर' पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans

- ✗ A. स्कॉटी शेफलर (Scottie Scheffler)
- ✗ B. टायगर वुड्स (Tiger Woods)
- ✓ C. रोरी मॅकलरॉय (Rory McIlroy)
- ✗ D. जॉन रॅहम (Jon Rahm)

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	10/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **भिन्न वस्तुमान असलेल्या दोन वस्तूंवर समान बल प्रयुक्त केले, तर त्यांच्या त्वरणावर काय परिणाम होईल?**

Ans
- ✗ A. अधिक वस्तुमान असलेल्या वस्तूचे त्वरण अधिक असेल
- ✗ B. दोन्ही वस्तूंचे त्वरण समान असेल
- ✗ C. त्वरण केवळ बलावर अवलंबून असते, वस्तुमानावर नाही
- ✓ D. कमी वस्तुमान असलेल्या वस्तूचे त्वरण अधिक असेल.

Q.2 **एक विद्यार्थी सूक्ष्मदर्शकाखाली वनस्पतीपेशीचे निरीक्षण करतो आणि त्यात एक स्पष्ट दिसणारे केंद्रक, दाट पेशीद्रव्य आहेत आणि दृश्यमान रिक्तिका नाहीत, असे नमूद करतो की. या पेशीचे कार्य कोणते असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?**

Ans
- ✗ A. पाणी आणि पोषक तत्त्वांची साठवण
- ✗ B. पाणी आणि खनिजांचे परिवहन
- ✓ C. सक्रिय पेशी विभाजन आणि वाढ
- ✗ D. संरचनात्मक आधार देणे

Q.3 **धूम्रपानामुळे फुफ्फुसांमध्ये असामान्य पेशींची अनियंत्रित वाढ होऊन खालीलपैकी कोणता रोग होतो?**

Ans
- ✓ A. फुफ्फुसाचा कर्करोग
- ✗ B. दमा (अस्थमा)
- ✗ C. श्वसनीदाह (ब्रॉन्कायटिस)
- ✗ D. वातस्फीती (एम्फिसीमा)

Q.4 **एका रासायनिक अभिक्रियेमध्ये, 12g कार्बन 32g ऑक्सिजनशी पूर्णपणे अभिक्रिया करून कार्बन डायऑक्साइड तयार करतो. जर केवळ 40g कार्बन डायऑक्साइड जमा झाला, तर वस्तुमान अक्षय्यतेच्या नियमावर आधारित खालीलपैकी कोणता निष्कर्ष योग्य आहे?**

Ans
- ✓ A. अभिक्रियेदरम्यान कार्बन डायऑक्साइड वायू निसटला (escaped), त्यामुळे सर्व वस्तुमान पूर्णपणे गोळा करता आले नाही.
- ✗ B. वस्तुमान अक्षय्यतेचा नियम वायू निर्मितीला लागू होत नाही
- ✗ C. वस्तुमान हे नेहमीच ऊर्जेच्या स्वरूपात नष्ट होते; त्यामुळे अंतिम वस्तुमान कमी होते
- ✗ D. अभिक्रिया अपूर्ण आहे कारण 4g वस्तुमानाचा हिशोब लागलेला नाही (unaccounted).

Q.5 **वेग-वेळ आलेख हा काल-अक्षाला समांतर आणि त्याच्या वर असलेल्या एका सरळ रेषेने दर्शवला जातो. यावरून वस्तूच्या गतीबद्दल काय सूचित होते?**

Ans
- ✗ A. वस्तू विराम अवस्थेत आहे
- ✓ B. वस्तू अचल (किंवा एकसमान) वेगाने गतिमान आहे
- ✗ C. वस्तू वाढत्या वेगाने गतिमान आहे
- ✗ D. कमी होत असलेल्या वेगाने वस्तू गतिमान आहे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जर प्रकाश किरण एका पातळ गोलीय भिंगाच्या प्रकाशिय केंद्रातून जात असेल, तर निर्गत किरणाचा मार्ग कोणता असतो?

Ans
A. तो त्याच्या मूळ मार्गावरून परत परावर्तित होतो
B. तो भिंगाच्या सामग्रीद्वारे शोषला जातो
C. तो मुख्य अक्षाकडे वाकतो
✔ D. तो कोणत्याही विचलनाशिवाय त्याच दिशेने पुढे जातो

Q.7 एक हवामान फुगा समुद्रसपाटीपासून 15 km उंचीपर्यंत वर जातो. ज्या बिंदूवर तापमानातील घट थांबून वाढ होण्यास सुरुवात होते, त्या बदलाचे कारण खालीलपैकी काय आहे?

Ans
A. ट्रोपोस्फियरच्या मध्यभागी नायट्रोजनच्या वितरणामुळे
B. मेसोस्फियरच्या तळाशी हवेच्या दाबातील बदलांमुळे
✔ C. स्ट्रॅटोस्फियरच्या सुरुवातीला ओझोनद्वारे UV किरणांचे शोषण होते
D. ट्रोपोस्फियरच्या सर्वात वरच्या थरात हरितगृह वायूंमुळे

Q.8 खोलीतील अनुनाद (reverberation) मोजण्यासाठी सामान्यतः खालीलपैकी कोणती पद्धत वापरली जाते?

Ans
✔ A. ध्वनीचा स्रोत बंद झाल्यानंतर तो आवाज किती वेळ टिकून राहतो हे मोजणे
B. ऐकल्या गेलेल्या प्रतिध्वनींची संख्या मोजणे
C. खोलीतील ध्वनीचा वेग मोजणे
D. ध्वनी लहरींची वारंवारता मोजणे

Q.9 एक शहर नवीन विद्युत केंद्र उभारण्याची योजना आखत आहे आणि विविध ऊर्जा निर्मिती पर्यायांपैकी एकाची निवड करत आहे. जर नूतनीकरणक्षम आणि पर्यावरणपूरक ऊर्जेचा वापर जास्तीत जास्त वाढवणे हे त्यांचे प्राथमिक उद्दिष्ट असेल, तर शहराने कोणत्या पर्यायाची निवड करावी?

Ans
A. एक उच्च क्षमतेचे नैसर्गिक वायूवर आधारित वीज निर्मिती केंद्र
B. एक मोठ्या प्रमाणावरील कोळशावर आधारित वीज निर्मिती केंद्र
✔ C. एक व्यावसायिक पातळीवरील सौर फोटोव्होल्टेइक प्रकल्प
D. पारंपरिक अणुऊर्जा संकुल

Q.10 एका अंतर्वक्र आरशाच्या वक्रता-केंद्रावर एक वस्तू ठेवली आहे. जर आता तो आरसा अपारदर्शक (opaque) साहित्याने अंशतः झाकला, तर प्रतिमेमध्ये कोणता बदल होईल?

Ans
✔ A. प्रतिमा त्याच ठिकाणी राहील परंतु तिची प्रखरता कमी होईल
B. प्रतिमा पूर्णपणे नाहीशी होईल
C. प्रतिमा आरशाच्या जवळ सरकेल आणि लहान होईल
D. प्रतिमा आरशापासून दूर जाईल आणि उलटी होईल

Q.11 खालीलपैकी कोणते निरीक्षण हे सिद्ध करते की अभिक्रिया ही संयोग अभिक्रिया आहे?

Ans
A. अभिकारकांचा रंग बदलतो.
✔ B. केवळ एकच नवीन पदार्थ तयार होतो.
C. अभिक्रियेदरम्यान वायू उत्सर्जित होतो.
D. तापमान अचानक कमी होते.

Q.12 कोणत्या पर्यावरणीय घटकामुळे वनस्पतीचे अंकुर खिडकीकडे वळते?

Ans
A. गुरुत्वाकर्षण
✔ B. प्रकाश
C. तापमान
D. पाणी

Q.13 एक यंत्र 150 N चे बल वापरुन 600 N चा भार उचलते. या यंत्राचा यांत्रिक लाभ किती असेल?

Ans
A. 5
B. 2
C. 3
✔ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 खालीलपैकी कोणते हायड्रोकार्बन हायड्रोजनसोबत समावेशी अभिक्रिया करतात?

Ans
- ✗ A. ॲलिवलयी हायड्रोकार्बन्स
- ✓ B. असंतृप्त हायड्रोकार्बन्स
- ✗ C. संतृप्त हायड्रोकार्बन्स
- ✗ D. ॲरोमॅटिक हायड्रोकार्बन्स

Q.15 धातूंच्या निष्कर्षणामध्ये, सल्फाइड धातुकांना हवेच्या आधिक्यात तीव्रपणे तापवून त्यांचे ऑक्साईडमध्ये रूपांतर केले जाते. या प्रक्रियेला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. सल्फोनीकरण (सल्फोनेशन)
- ✓ B. भर्जन
- ✗ C. निस्तापन (कॅल्सीनेशन)
- ✗ D. विलोपन

Q.16 एका हीटरची क्षमता 1000 W आहे. जर तो 2 तास वापरला, तर तो किलोवॅट-तासांमध्ये किती ऊर्जा वापरतो?

Ans
- ✗ A. 3 kWh
- ✗ B. 1 kWh
- ✓ C. 2 kWh
- ✗ D. 0.5 kWh

Q.17 खालील जोड्या जुळवा.

स्तंभ I	स्तंभ II
1. अंडाशय	a. भ्रूण विकासाचे ठिकाण
2. अंडवाहिनी (फॅलोपियन ट्यूब)	b. अंडपेशी आणि संप्रेरके मुक्त करणे
3. गर्भाशय	c. फलनाचे ठिकाण

Ans
- ✗ A. 1–c, 2–b, 3–a
- ✗ B. 1–b, 2–a, 3–c
- ✓ C.
1–b, 2–c, 3–a
- ✗ D. 1–a, 2–c, 3–b

Q.18 वसंत ऋतूमध्ये एखाद्या वनस्पतीची रसवाहिन्या बंद झाल्यास, कोणत्या प्रक्रियेवर थेट परिणाम होईल?

Ans
- ✗ A. पाने वायू विनिमय करू शकणार नाहीत.
- ✓ B. कळ्यांना वाढीसाठी आवश्यक असलेला शर्करा मिळणार नाही.
- ✗ C. मुळे मातीतून पुरेशी पोषक तत्वे शोषून घेणार नाहीत.
- ✗ D. मुळांपासून पानांपर्यंत होणारी पाण्याची वाहतूक कमी होईल.

Q.19 खालीलपैकी कोणते संयोजन शाश्वत विकासास सर्वोत्तम समर्थन देते?

Ans
- ✓ A. अक्षय ऊर्जा + वृक्षारोपण
- ✗ B. पाण्याचा अतिवापर + प्लास्टिक उत्पादन
- ✗ C. जीवाश्म इंधन + जंगलतोड
- ✗ D. औद्योगिक विस्तार + कचरा फेकणे

Q.20 प्राण्यांमध्ये कोणती प्रक्रिया ऑक्सिजनच्या अनुपस्थितीत घडते आणि कमी प्रमाणात ऊर्जा उत्सर्जित करते?

Ans
- ✗ A. ऑक्सिश्वसन
- ✗ B. बाष्पोत्सर्जन
- ✓ C. विनॉक्सी श्वसन
- ✗ D. प्रकाशसंश्लेषण

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 जेव्हा आपण निलंबन हलवतो, तेव्हा त्यातील कणांचे काय होते?

Ans
- ✗ A. ते स्थिर राहते
- ✓ B. ते तात्पुरते मिसळते आणि नंतर स्थिर होते
- ✗ C. ते कायमचे विरघळते
- ✗ D. ते एक नवीन पदार्थ तयार करते

Q.22 एखादे धातूचे ऑक्साइड आम्लाशी अभिक्रिया करते तेव्हा काय तयार होते, ते सांगा.

Ans
- ✗ A. क्षार आणि हायड्रोजन वायूची निर्मिती
- ✗ B. कार्बन डायऑक्साइड आणि हायड्रोजन वायू
- ✓ C. क्षार आणि पाणी हे अंतिम उत्पादन
- ✗ D. केवळ आम्ल आणि धातू ऑक्साईड यांचे मिश्रण

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या अणूंच्या जोड्या समवस्तुमानांक (आयसोबार) आहेत?

Ans
- ✗ A. ${}^{14}_{6}\mathrm{C}$ and ${}^{12}_{6}\mathrm{C}$
- ✗ B. ${}^{23}_{11}\mathrm{Na}$ and ${}^{24}_{12}\mathrm{Mg}$
- ✓ C. ${}^{40}_{20}\mathrm{Ca}$ and ${}^{40}_{18}\mathrm{Ar}$
- ✗ D. ${}^{35}_{17}\mathrm{Cl}$ and ${}^{37}_{17}\mathrm{Cl}$

Q.24 खालीलपैकी कोणते एक सेंद्रिय संयुग आहे?

Ans
- ✓ A. CH_3Cl
- ✗ B. NaCl
- ✗ C. CO_2
- ✗ D. $CaCO_3$

Q.25 घरांमध्ये विजेच्या वायरिंगसाठी सामान्यत: तांब्याचा वापर का केला जातो?

Ans
- ✓ A. त्याचा विद्युत रोध कमी आहे
- ✗ B. ते चुंबकीय आहे
- ✗ C. त्याचा वितलनांक कमी आहे
- ✗ D. ते दुर्वाहक आहे

Section : **Mathematics**

Q.26 अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, ₹1,50,000 रकमेवर 20% वार्षिक दराने 2 वर्षांसाठी मिळणारे चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 66951
- ✗ B. 66915
- ✓ C. 69615
- ✗ D. 69651

Q.27 मूल्यांकन करा: $\frac{2\sin A}{(1+\cos A+\sin A)} \times \frac{(1+\sin A)}{(1-\cos A+\sin A)}$

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.28 किती रकमेवर (₹ मध्ये) 12% प्रति वर्ष व्याज दराने 4 वर्षांत ₹960 सरळव्याज मिळेल?

Ans
- ✗ A. 1000
- ✗ B. 4000
- ✓ C. 2000
- ✗ D. 6000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 310 m आणि 320 m लांबीच्या दोन ट्रेन समांतर रुळांवरून विरुद्ध दिशांनी धावत आहेत. पहिली ट्रेन 67 km/h या वेगाने आणि दुसरी ट्रेन 59 km/h या वेगाने धावत आहे. तर एकमेकींना ओलांडण्यासाठी त्यांना किती वेळ लागेल?

Ans
- ✔ A. 18 सेकंद
- ✘ B. 14 सेकंद
- ✘ C. 16 सेकंद
- ✘ D. 12 सेकंद

Q.30 जर दोन घनांच्या घनफळांचे गुणोत्तर 27 : 64 असेल, तर त्यांच्या एकूण पृष्ठफळांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✔ A. 9 : 16
- ✘ B. 9 : 25
- ✘ C. 4 : 25
- ✘ D. 4 : 9

Q.31 एक दुकानदार ₹35 ला 6 या दराने पेन्सिल विकत घेतो आणि ₹65 ला 10 या दराने विकतो. त्याच्या नफ्याची टक्केवारी (दशांश चिन्हानंतर दोन स्थानापर्यंत मर्यादित करून) _____% इतकी आहे.

Ans
- ✘ A. 13.14
- ✘ B. 13.41
- ✔ C. 11.43
- ✘ D. 11.34

Q.32 ₹20,000 या मुद्दलावर 2 वर्षांसाठी, वार्षिक R% दराने वार्षिक आकारणीनुसार आकारले जाणारे चक्रवाढ व्याज आणि सरळ व्याज यांमधील फरक ₹162 आहे. तर, R चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 8
- ✔ C. 9
- ✘ D. 7

Q.33 एका भांड्यात A आणि B हे द्रव 5 : 3 या गुणोत्तरात आहेत. जर त्या मिश्रणातून 16 लिटर मिश्रण काढून घेतले आणि तितक्याच प्रमाणात B हे द्रव त्यात मिसळले, तर हे गुणोत्तर 3 : 5 होते. तर त्या भांड्यात द्रवाचे एकूण किती प्रमाण आहे?

Ans
- ✘ A. 47 लिटर
- ✔ B. 40 लिटर
- ✘ C. 33 लिटर
- ✘ D. 44 लिटर

Q.34 Xचे वय Yच्या वयापेक्षा 20% ने अधिक आहे. त्यांच्या वयाची बेरीज त्यांच्या वयातल्या फरकापेक्षा 20ने अधिक असेल, तर त्यांची वये (वर्षांमध्ये) अनुक्रमे काढा.

Ans
- ✘ A. $12\ ,14$
- ✘ B. $10\ ,13$
- ✔ C. $12\ ,10$
- ✘ D. $10\ ,14$

Q.35 सरळरूप द्या.

$$\frac{\sin A}{1+\cos A}+\frac{1+\cos A}{\sin A}$$

Ans
- ✘ A. tanA
- ✘ B. 2secA
- ✔ C. 2cosecA
- ✘ D. 1

Blackbook

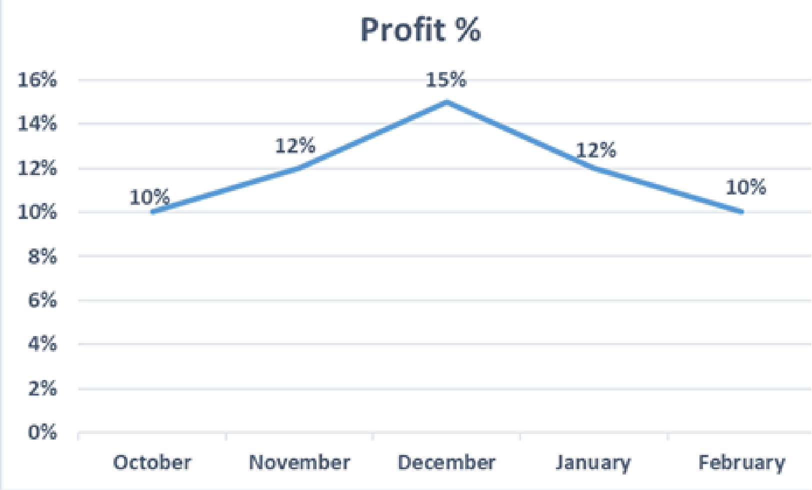
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 एका तंबूचा आकार शंकूसारखा असतो ज्याची उंची 84 m आणि तळाची त्रिज्या 13 m असते. जर कापडाची किंमत प्रति चौरस मीटर ₹40 असेल आणि तंबूसाठी वापरल्या जाणाऱ्या कापडाची एकूण किंमत ₹E असेल, तर $\sqrt{\frac{E}{2041}} - 4$ चे मूल्य काढा. ($\pi = 3.14$ वापरा)

Ans

- ✗ A. 4
- ✓ B. 8
- ✗ C. 2
- ✗ D. 6

Q.37 एक दुकानदार हीटर रॉड्सची विक्री करतो, ज्यातील प्रत्येकाची खरेदी किंमत ₹3,760 आहे. मागणीनुसार नफ्याचे प्रमाण बदलते, जे दिलेल्या आलेखात दर्शविले आहे. जर ऑक्टोबर ते मार्च अखेरपर्यंत दरमहा एका रॉडची विक्री करून मिळणारे एकूण उत्पन्न ₹24,966.40 इतके असेल, तर मार्च महिन्यात झालेला नफा (% मधे) किती, हे काढा.



Ans

- ✗ A. 6%
- ✗ B. 7%
- ✗ C. 10%
- ✓ D. 5%

Q.38 खालील आकडेवारीचा गणितीय मध्य शोधा (दशांश चिन्हानंतर दोन स्थानांपर्यंत पूर्णांकित).

वर्ग अंतराळ	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
वारंवारता	6	8	10	9	12

Ans

- ✓ A. 33.47
- ✗ B. 34.48
- ✗ C. 32.46
- ✗ D. 31.48

Q.39 खालील पदावलीला सरळरूप द्या.

$$[18 - \{6 + (4 \times 2)\} + 3^2] \div 3$$

Ans

- ✗ A. $4\frac{2}{3}$
- ✗ B. $2\frac{1}{3}$
- ✗ C. $3\frac{1}{4}$
- ✓ D. $4\frac{1}{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 58% आणि 36% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 73% आणि 91% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 76% आणि 88% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 79%, 68% आणि 96%अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✓ C. IV
- ✗ D. I

Q.41 753A3228 या 8-अंकी संख्येला 18 ने नि:शेष भाग जाण्यासाठी A चे मूल्य किती असले पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 6

Q.42 एका व्यक्तीचे मासिक उत्पन्न ₹9,770 आहे. जर त्याच्या उत्पन्नात 27% ने वाढ झाली, तर त्याचे नवीन मासिक उत्पन्न किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹12,507.50
- ✓ B. ₹12,407.90
- ✗ C. ₹12,207.90
- ✗ D. ₹12,307.50

Q.43 एका रसायनशास्त्रज्ञाला दोन द्रव पदार्थ 5 : 3 या गुणोत्तरात मिसळून 250 ml द्रावण तयार करायचे आहे. तर यासाठी दुसऱ्या द्रवाचा किती (ml मध्ये) वापर करावा लागेल?

Ans
- ✗ A. 156.25
- ✗ B. 125.25
- ✓ C. 93.75
- ✗ D. 62.25

Q.44 एक मॅरेथॉन धावपटू 42 km च्या शर्यतीपैकी एक-तृतीयांश अंतर 12 km/h वेगाने आणि उरलेले दोन-तृतीयांश अंतर 10.5 km/h वेगाने पार करतो. संपूर्ण शर्यतीसाठी त्या धावपटूचा सरासरी वेग किती आहे? (उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्ण करा.)

Ans
- ✗ A. 11.86 km/h
- ✗ B. 10.86 km/h
- ✗ C. 11.96 km/h
- ✓ D. 10.96 km/h

Q.45 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 10 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 15 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र काम करत असतील, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.46 जर खालील डेटाचा मध्य 50 आहे, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	17	33	25	43	x

Ans
- ✗ A. 425
- ✗ B. 391
- ✗ C. 411
- ✓ D. 402

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 5 cm आणि 25 cm त्रिज्या असलेल्या दोन वर्तुळांच्या केंद्रांमधील अंतर 29 cm आहे. त्यांच्या थेट सामायिक स्पर्शिकेची (direct common tangent) लांबी (cm मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 13
- ✗ C. 27
- ✓ D. 21

Q.48 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 2 : 9 आहे. लहान संख्येमध्ये 4 आणि मोठ्या संख्येमध्ये 3 मिळवल्यास, गुणोत्तर 1 : 4 होईल. तर मूळ मोठी संख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. 115
- ✗ B. 127
- ✗ C. 120
- ✓ D. 117

Q.49 सोडवा: $(5^2)^3 \times (5)^{-2}$

Ans
- ✓ A. 625
- ✗ B. 25
- ✗ C. 125
- ✗ D. 3125

Q.50 एका वस्तूची किंमत 30% ने वाढवली जाते आणि नंतर 30% ने घटवली जाते. तर वस्तूच्या किंमतीतील एकंदरीत बदल किती टक्के आहे?

Ans
- ✗ A. 9% वाढ
- ✗ B. 18% घट
- ✓ C. 9% घट
- ✗ D. वाढ किंवा घट यांपैकी एकही नाही

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही डेस्क हॉल्स आहेत.
कोणताही हॉल टेबल नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणतेही डेस्क टेबल नाही.
(II) काही टेबल्स हॉल्स आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✓ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.52 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. P ची परीक्षा बुधवारी आहे. P आणि R यांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. U ची परीक्षा R च्या लगत नंतर आहे. U आणि Q यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींच्या परीक्षा आहेत. V ची परीक्षा, S च्या नंतर पण Q च्या आधी आहे. तर T ची परीक्षा कधी आहे?

Ans
- ✗ A. सोमवार
- ✓ B. रविवार
- ✗ C. शनिवार
- ✗ D. गुरुवार

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✗ A. PTV
✗ B. BFH
✓ C. AFG
✗ D. OSU

Q.54 खालील संख्या-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 2 3 8 9 4 5 2 3 6 7 5 9 5 2 7 3 2 6 8 1 9 2 7 6 4 5 (उजवीबाजू)

या मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो?

Ans
✗ A. दोन
✗ B. तीनापेक्षा अधिक
✓ C. तीन
✗ D. एक

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.

जर 'रणबीर + कार्तिक × हिमांश % सनी - काजल' असेल, तर रणबीरचे काजलशी काय नाते असेल?

Ans
✗ A. मुलगा
✗ B. पती
✓ C. भाऊ
✗ D. वडील

Q.56 दिलेली विधान/विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती, जरी सामान्यत: ज्ञात तथ्यांशी विसंगत वाटत असली, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून; दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधान/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व हंस बदके आहेत.
काही हंस मासे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही मासे बदके आहेत.
(II) काही बदके हंस आहेत.

Ans
✗ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✓ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✗ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.57 LN 12 हे GI 6 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याच प्रकारे, SU 22 हे NP 11 शी संबंधित आहे. तर याच तर्कानुसार, VX 18 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित असेल?

Ans
✗ A. RT 7
✗ B. SU 7
✗ C. PR 9
✓ D. QS 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 जर '–' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '+' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

84 + 1 – 1 × 1 ÷ 9 = ?

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 77
- ✗ C. 78
- ✓ D. 76

Q.59 A, G, H, P, S आणि Y हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि याच क्रमाने सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
Y च्या वर केवळ H राहतो. A हा Y च्या लगत खाली राहतो. S च्या खाली केवळ G राहतो.
तिसऱ्या क्रमांकाच्या मजल्यावर कोण राहते?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. Y
- ✗ C. H
- ✗ D. A

Q.60 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

217 ÷ 62 × 434 – 493 + 307 = ?

Ans
- ✗ A. 127
- ✓ B. 217
- ✗ C. 227
- ✗ D. 271

Q.61 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(सूचना: दोन/तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागून त्यावर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
5 – 15 – 30 – 40 ; 6 – 18 – 36 – 46

Ans
- ✗ A. 8 – 24 – 36 – 48
- ✗ B. 10 – 30 – 50 – 70
- ✓ C. 7 – 21 – 42 – 52
- ✗ D. 9 – 27 – 54 – 60

Q.62 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) U $ % Q 4 3 Y © G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी डावीकडून सहाव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. ©
- ✗ B. @
- ✓ C. 8
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 एका विशिष्ट तर्कानुसार 4 हे 63 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 3 हे 26 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 5 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, क्रिया या पूर्ण संख्यांवर कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 125
- ✓ B. 124
- ✗ C. 127
- ✗ D. 126

Q.64 दिलेली अक्षरमालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V (उजवी बाजू)

यात अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक स्वर येतो आणि लगत नंतरही एक स्वर येतो?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.65 D, F, G, H, J, K आणि L हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
J च्या उजवीकडून मोजल्यास J आणि H यांच्यामध्ये केवळ चार जण बसले आहेत. F आणि K हे D चे लगतचे शेजारी आहेत. G च्या डावीकडून मोजल्यास G आणि L यांच्यामध्ये नेमके चार जण बसले आहेत. L हा F किंवा H चा लगतचा शेजारी नाही.
तर H च्या डावीकडून मोजल्यास H आणि L यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 1

Q.66 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

24 29 37 48 62 ?

Ans
- ✗ A. 77
- ✗ B. 81
- ✓ C. 79
- ✗ D. 83

Q.67 विमल A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 25 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 15 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 26 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 19 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळतो, 1 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पूर्वेकडे 5 km
- ✗ B. पश्चिमेकडे 4 km
- ✓ C. पूर्वेकडे 4 km
- ✗ D. पश्चिमेकडे 5 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

VAN LOG ZIP GUM

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या पुढील अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या शब्दांपैकी किती शब्दांमध्ये कोणतेही स्वर नसतील?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. एकही नाही

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही फळे भाज्या आहेत.
सर्व भाज्या प्राणी आहेत.
निष्कर्ष:
(I) काही प्राणी फळे आहेत.
(II) काही फळे प्राणी नाहीत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.70 COMPANY या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून पाचवे असेल?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. O
- ✗ C. B
- ✓ D. L

Q.71 H, I, J, L, M आणि N हे एकाच इमारतीत सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालचा मजला 1 क्रमांकाचा आहे, त्याच्या वरील मजला 2 क्रमांकाचा आहे आणि अशाच प्रकारे सर्वात शेवटचा मजला 6 क्रमांकाचा आहे.
L च्या खाली फक्त चार लोक राहतात. J हा L च्या वरच्या मजल्यावर राहतो. फक्त N हा H च्या खाली राहतो. I हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो.
M च्या खाली किती लोक राहतात?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.72 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: IDA :: CXU : %

Ans
- ✗ A. # = CRO, % = OJG
- ✗ B. # = WRO, % = OKG
- ✓ C. # = WRO, % = OJG
- ✗ D. # = WRO, % = OJP

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
C आणि P यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E ही व्यक्ती P च्या लगतच डाव्या बाजूला बसली आहे. D च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. D आणि E यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. O ही व्यक्ती C च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे.
Q आणि O यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एकही नाही

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. ABD
- ✗ B. XYA
- ✗ C. QRT
- ✓ D. BDE

Q.75 1543862 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून तिसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 12
- ✗ C. 13
- ✗ D. 10

Q.76 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) TUG ZAX JAW LID (उजवीबाजू)

उजवीकडून तिसऱ्या शब्दातील तिसरे अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील पहिले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.77 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

RSP NOL JKH FGD ?

Ans
- ✗ A. BCE
- ✓ B. BCZ
- ✗ C. BBY
- ✗ D. BDY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे',
आणि A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.
जर 'P + Q – R × S ÷ T' असेल, तर P चे T शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. मुलगी
- ✗ B. बहीण
- ✓ C. मुलीची मुलगी
- ✗ D. मुलाची मुलगी

Q.79 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

FWU : EYR
JVF : IXC

Ans
- ✓ A. NGQ : MIN
- ✗ B. UQG : TSC
- ✗ C. KJN : JKK
- ✗ D. DHE : CJA

Q.80 EARLIER या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडण्यात आले आहे. अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहातील डावीकडून चौथे अक्षर आणि उजवीकडून तिसऱ्या अक्षरांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णमालेमध्ये किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 नोव्हेंबर 2025 मध्ये LVM3 प्रक्षेपण वाहनाच्या 5व्या ऑपरेशनल फ्लाइट (LVM3-M5) दरम्यान खालीलपैकी कोणता उपग्रह यशस्वीरित्या प्रक्षेपित करण्यात आला?

Ans
- ✓ A. CMS-03
- ✗ B. INSAT-3DS
- ✗ C. GSAT-24
- ✗ D. CMS-02

Q.82 ग्लोबल पीस इण्डेक्स 2025 मध्ये (GPI) भारताचा स्थान कितवे होते?

Ans
- ✗ A. 114
- ✗ B. 112
- ✗ C. 113
- ✓ D. 115

Q.83 राष्ट्रपती भवनात आयोजित 2026 च्या पदवीदान समारंभात विजय अमृतराज यांना खालीलपैकी कोणत्या खेळासाठी 'पद्मभूषण' पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. बुद्धिबळ
- ✗ B. क्रिकेट
- ✓ C. टेनिस
- ✗ D. बॅडमिंटन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 खालीलपैकी कोणते पक्षी अभयारण्य जानेवारी 2026 मध्ये रामसर स्थळांच्या यादीत समाविष्ट करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. वेदांतंगल पक्षी अभयारण्य
- ✓ B. पाटणा पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. चिलीका पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. नागी पक्षी अभयारण्य

Q.85 पारंपारिक औषधांचे जागतिक केंद्र म्हणून भारताचे स्थान मजबूत करण्यासाठी 2026 – 27 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पात कोणत्या मोठ्या आयुष (AYUSH) पायाभूत सुविधा उपक्रमाची घोषणा करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. देशांतर्गत पुरवठा सुनिश्चित करण्यासाठी सर्व आयुर्वेदिक उत्पादनांच्या निर्यातीवर बंदी घालणे.
- ✗ B. आयुष (AYUSH) निधी पूर्णपणे राज्य सरकार कडे हस्तांतरित करणे
- ✓ C. तीन नवीन अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थांची स्थापना
- ✗ D. खाजगी सुविधा अद्ययावत करण्यासाठी WHO पारंपारिक औषध केंद्र बंद करणे.

Q.86 एप्रिल 2026 मध्ये, 'बेसेल 3' (Basel III) च्या अंतिम मानकांशी सुसंगत अशा 'क्रेडिट रिस्क'साठीच्या 'स्टँडर्डाइज्ड अप्रोच'ची (SA) अंमलबजावणी करण्याबाबत आरबीआयने (RBI) निर्देश जारी केले. भांडवल शुल्काच्या (capital charge) या नवीन आराखड्याचे पालन करण्यासाठी बँकांसाठी अंमलबजावणीची मुख्य तारीख कोणती निश्चित करण्यात आली आहे?

Ans
- ✓ A. एप्रिल 1, 2027
- ✗ B. ऑक्टोबर 1, 2026
- ✗ C. जानेवारी 1, 2026
- ✗ D. मार्च 31, 2028

Q.87 2026 च्या ऑस्ट्रेलियन ओपनमध्ये एकेरी ग्रँड स्लॅम कारकीर्द पूर्ण करणारा सर्वात तरुण पुरुष खेळाडू ठरून टेनिसचा इतिहास कोणी रचला?

Ans
- ✗ A. कॅस्पर रुड (Casper Ruud)
- ✗ B. जॅनिक सिनर (Jannik Sinner)
- ✓ C. कार्लोस अल्काराझ (Carlos Alcaraz)
- ✗ D. अलेक्झांडर झ्वेरेव्ह (Alexander Zverev)

Q.88 पश्चिम बंगालची पारंपरिक भरतकाम कला जतन व प्रोत्साहित करण्यासोबतच ग्रामीण महिला कारागिरांचे सक्षमीकरण करण्यासाठी ओळखल्या जाणाऱ्या खालीलपैकी कोणाची, 25 मे 2026 रोजी आयोजित समारंभात राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांच्या हस्ते पद्मश्री पुरस्कारासाठी निवड करण्यात आली होती?

Ans
- ✓ A. तृप्ती मुखर्जी
- ✗ B. सरोज मंडल
- ✗ C. शिवशंकरी
- ✗ D. रबीलाल टुडू

Q.89 मे 2026 ह्या महिन्यात, प्रकाशित झालेल्या 'झुबीन गर्ग: द व्हॉइस दॅट ब्रिज्ड वर्ल्ड्स' (Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds) या पुस्तकाच्या लेखिका खालीलपैकी कोण आहेत?

Ans
- ✓ A. प्रोसेनजित नाथ
- ✗ B. जान्हवी बरुआ
- ✗ C. परिस्मिता सिंग
- ✗ D. अनुराधा शर्मा

Q.90 मार्च 2026 मध्ये भोलाथ हॉकी कप खालीलपैकी कोणत्या राज्यात आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✗ B. उत्तर प्रदेश
- ✗ C. हरियाणा
- ✓ D. पंजाब

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 भारतातील सर्व राज्यांपैकी कोणत्या राज्याने 2025-26 या आर्थिक वर्षात सर्वाधिक GST वाढ नोंदवली, ज्यामध्ये संकलनात 28.4% वाढ होऊन ती रक्कम ₹845 कोटी इतकी झाली?

Ans
- ✗ A. अरुणाचल प्रदेश
- ✓ B. नागालँड
- ✗ C. सिक्कीम
- ✗ D. मेघालय

Q.92 DRDO ने 3 फेब्रुवारी 2026 रोजी कोणत्या चाचणी केंद्रावरून सॉलिड फ्युएल डक्टेड रॅमजेट (SFDR) तंत्रज्ञानाचे यशस्वी प्रदर्शन केले, ज्यामुळे भारताला लांब पल्ल्याची हवेतून हवेत मारा करणारी क्षेपणास्त्रे विकसित करण्यास सक्षम असलेल्या राष्ट्रांच्या उच्चभ्रू गटात स्थान मिळाले?

Ans
- ✗ A. सूर्यलंका एअर फोर्स स्टेशन, आंध्र प्रदेश
- ✓ B. इंटिग्रेटेड टेस्ट रेंज (ITR), चांदीपूर, ओडिशा
- ✗ C. पोखरण टेस्ट रेंज, राजस्थान
- ✗ D. अब्दुल कलाम बेट, ओडिशा

Q.93 2026 च्या प्रजासत्ताक दिनी जाहीर झालेल्या 'विशिष्ट सेवेसाठी 101 राष्ट्रपती पदकां'पैकी (PSM) सर्वाधिक पदके गृह मंत्रालयांतर्गत येणाऱ्या कोणत्या देशांतर्गत अंमलबजावणी किंवा आपत्कालीन विभागाने मिळवली?

Ans
- ✗ A. अग्निशमन सेवा
- ✗ B. नागरी संरक्षण & होमगार्ड सेवा
- ✗ C. सुधार सेवा
- ✓ D. पोलिस सेवा

Q.94 2026 च्या दरम्यान सरकारी संवादांमध्ये ठळकपणे मांडण्यात आलेल्या 'SHe-Box' प्लॅटफॉर्मशी प्रामुख्याने कोणता अधिनियम संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. घरगुती हिंसाचारापासून महिलांचे संरक्षण अधिनियम, 2005
- ✗ B. हुंडखोरी प्रतिबंधक अधिनियम, 1961
- ✓ C. कामाच्या ठिकाणी महिलांचा लैंगिक छळ अधिनियम, 2013
- ✗ D. बालविवाह प्रतिबंध अधिनियम, 2006

Q.95 एप्रिल 2026 ह्या महिन्यात इस्रोने (भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था) MITRA मोहीम कोणत्या ठिकाणी हाती घेतली आहे?

Ans
- ✗ A. शिमला, हिमाचल प्रदेश
- ✗ B. श्रीनगर, जम्मू आणि काश्मीर
- ✓ C. लेह, लडाख केंद्रशासित प्रदेश
- ✗ D. डेहराडून, उत्तराखंड

Q.96 मे 2026 मध्ये कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेने, हरितगृह वायूंचे उत्सर्जन कमी करणे हे देशांचे कायदेशीर दायित्व आहे, या ऐतिहासिक आंतरराष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) च्या एका महत्त्वपूर्ण सल्लागार मताचे औपचारिक समर्थन केले?

Ans
- ✓ A. UN आमसभा
- ✗ B. आंतरराष्ट्रीय फौजदारी न्यायालय
- ✗ C. UN सुरक्षा परिषद
- ✗ D. जागतिक व्यापार संघटना

Q.97 जून आणि जुलै 2026 ह्या महिन्यात आयोजित करण्यात आलेली फिफा विश्वचषकाची 23वी आवृत्ती, कोणत्या राष्ट्रांच्या गटाद्वारे संयुक्तपणे आयोजित केली जाणार असल्यामुळे ऐतिहासिकदृष्ट्या महत्त्वपूर्ण आहे?

Ans
- ✗ A. जपान, दक्षिण कोरिया आणि ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. जर्मनी, फ्रान्स आणि नेदरलँड्स
- ✗ C. ब्राझील, अर्जेंटिना आणि उरुग्वे
- ✓ D. कॅनडा, मेक्सिको आणि युनायटेड स्टेट्स

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 भुवनेश्वर येथील कलिंगा इन्स्टिट्यूट ऑफ सोशल सायन्सेस (KISS) मध्ये जानेवारी 2026 मध्ये आयोजित एका परिसंवादात, शाश्वत विकास उद्दिष्टांच्या (SDGs) स्थानिककरणाला कोणत्या राष्ट्रीय ध्येयाशी जोडण्यात आले?

Ans
- ✔ A. विकसित भारत
- ✘ B. डिजिटल इंडिया
- ✘ C. मेक इन इंडिया
- ✘ D. आत्मनिर्भर भारत

Q.99 2026 ह्या वर्षात प्रकाशित झालेले 'महात्मा: अ ग्रेट कम्युनिकेटर' (Mahatma: A Great Communicator) हे पुस्तक कोणत्या भारतीय लेखकाने लिहिले आहे?

Ans
- ✔ A. डॉ. धीरज काकडिया
- ✘ B. अमीश त्रिपाठी
- ✘ C. विक्रम सेठ
- ✘ D. शशी थरूर

Q.100 इंडिया AI इम्पॅक्ट समिट 2026 ही पहिली जागतिक AI शिखर परिषद ग्लोबल साऊथमध्ये आयोजित करण्यात आली आणि 24 तासांत मिळालेल्या सर्वाधिक AI जबाबदारीच्या प्रतिज्ञापत्रेसाठी गिनीज वर्ल्ड रेकॉर्ड केला, ज्याचे आयोजन नवी दिल्ली येथे कोणत्या ठिकाणी करण्यात आले?

Ans
- ✘ A. इंडिया इंटरनॅशनल सेंटर
- ✘ B. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम
- ✔ C. भारत मंडपम
- ✘ D. विज्ञान भवन

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	10/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक विद्यार्थी पाण्याचा निरपेक्ष अपवर्तनांक 1.33 इतका मोजतो. हवेच्या तुलनेत पाण्यातील प्रकाशाच्या वेगाबाबत याचा काय अर्थ होतो?

Ans
- ✗ A. पाण्यात आणि हवेत प्रकाशाचा वेग सारखाच असतो.
- ✗ B. हवेच्या तुलनेत पाण्यात प्रकाश 1.33 पटीने अधिक वेगाने प्रवास करतो.
- ✓ C. हवेच्या तुलनेत पाण्यात प्रकाश 1.33 पटीने कमी वेगाने प्रवास करतो.
- ✗ D. प्रकाश पाण्यातून अजिबात प्रवास करू शकत नाही.

Q.2 खालीलपैकी कोणत्या रचना मेंदूला स्नायूंशी जोडतात?

Ans
- ✗ A. हाडे
- ✗ B. रक्त
- ✗ C. ग्रंथी
- ✓ D. चेता

Q.3 एका वनक्षेत्रात विघटनकारी जीव आणल्यानंतर मातीतील खनिजांमध्ये झपाट्याने वाढ झाल्याचे एका क्षेत्र जीवशास्त्रज्ञाच्या निरीक्षणात येते. या जीवाच्या कोणत्या वैशिष्ट्यामुळे खनिजांच्या प्रमाणात झालेली ही वाढ शक्य झाली असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. सेंद्रिय पदार्थांचे अंतर्ग्रहण
- ✗ B. सेल्युलोज पेशीभित्तीची निर्मिती
- ✓ C. कवकजालाद्वारे पोषक तत्वांचे शोषण
- ✗ D. ऊर्जा उत्पादनासाठी प्रकाशसंश्लेषण

Q.4 मानवी मेंदूचा कोणता भाग बहुतांश विचार प्रक्रियांसाठी (Thinking activities) जबाबदार असतो?

Ans
- ✗ A. पश्च-मस्तिष्क
- ✗ B. मध्य-मस्तिष्क
- ✗ C. अनुमस्तिष्क
- ✓ D. अग्र-मस्तिष्क

Q.5 वनस्पतींमध्ये प्रकाशसंश्लेषणादरम्यान तयार होणारी कर्बोदके कोणत्या स्वरूपात साठवली जातात?

Ans
- ✓ A. पिष्ट
- ✗ B. ग्लायकोजेन
- ✗ C. प्रथिने
- ✗ D. सेल्युलोज

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एक वनस्पतीशास्त्रज्ञ एका वनस्पतीच्या खोडाचे निरीक्षण करतो, जे न मोडता सहजपणे वाकते आणि तो अधिचर्माच्या खालील ऊतींची तपासणी करत आहे. या लवचिकतेसाठी कोणत्या प्रकारची सरल स्थायी ऊती बहुधा जबाबदार असावी?

Ans
- ✗ A. मूलोति
- ✓ B. स्थूलकोनोति
- ✗ C. अधिचर्म
- ✗ D. दृढोति

Q.7 पांढऱ्या प्रकाशाचा एक किरण काचेच्या लोलकातून जाऊन वेगवेगळ्या रंगांमध्ये विभागला जातो. मुख्यत: कोणत्या भौतिक घटनेमुळे लोलकामधून अपवर्तन झाल्यानंतर रंग वेगळे होतात?

Ans
- ✗ A. प्रकाशाचे विकिरण
- ✓ B. प्रकाशाचे अपस्करण
- ✗ C. प्रकाशाचे परावर्तन
- ✗ D. प्रकाशाचे अवशोषण

Q.8 एखाद्या वस्तूवर कार्य झाले आहे असे मानण्यासाठी, कोणत्या दोन अटींची पूर्तता होणे आवश्यक आहे?

Ans
- ✗ A. वस्तू वेगाने हलणे आवश्यक आहे आणि बल स्थिर असणे आवश्यक आहे.
- ✗ B. बल दीर्घकाळापर्यंत प्रयुक्त होणे आवश्यक आहे आणि वस्तू स्थिर असणे आवश्यक आहे.
- ✓ C. वस्तूवर बल प्रयुक्त होणे आवश्यक आहे आणि वस्तू हलणे आवश्यक आहे.
- ✗ D. वस्तू जड असणे आवश्यक आहे आणि बल जास्त असणे आवश्यक आहे.

Q.9 खालीलपैकी कोणती पर्यावरणीय समस्या आपल्या वातावरणात हानिकारक अतिनील किरणांच्या प्रवेशाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. हरितगृह परिणाम
- ✓ B. ओझोन छिद्र
- ✗ C. आम्लवर्षा
- ✗ D. जागतिक तापमानवाढ

Q.10 डोळ्याच्या भिंगाने दृष्टिपटलासमोर प्रतिमा केंद्रित केल्यामुळे कोणता दृष्टीदोष होतो, ज्यामध्ये दूरच्या वस्तू अस्पष्ट दिसतात आणि जो अंतर्गोल भिंग वापरून सुधारला जाऊ शकतो?

Ans
- ✗ A. दूरदृष्टिता
- ✓ B. निकटदृष्टिता
- ✗ C. वृद्धदृष्टिता
- ✗ D. दृष्टिवैषम्य

Q.11 खालील समीकरण संतुलित करताना, एक विद्यार्थी ऑक्सिजनऐवजी प्रथम हायड्रोजन संतुलित करतो.

$Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

या दृष्टिकोनामुळे निर्माण होऊ शकणारी मुख्य अडचण कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. सहगुणकांची मूल्ये अशक्य (अवास्तव) होतात
- ✗ B. रासायनिक सूत्रांमध्ये बदल करणे आवश्यक आहे
- ✗ C. अक्षय्यतेचा नियम अवैध ठरतो
- ✓ D. ऑक्सिजन अणू अत्यंत असमान राहतात

Q.12 खालीलपैकी कोणात स्थितीज ऊर्जा **नसते** (जमिनीच्या संदर्भाने)?

Ans
- ✗ A. धरणात साठवलेले पाणी
- ✓ B. भूपातळीवरील मुक्तपणे खाली पडणारी एक वस्तू
- ✗ C. छतावर असलेला दगड
- ✗ D. संपीडित स्प्रिंग

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 प्रयोगशाळेत बेकिंग सोडा तयार करताना, अमोनिया आणि पाण्यासोबत कोणता वायू त्याच्या निर्मितीसाठी आवश्यक असतो?

Ans
- ✗ A. ऑक्सिजन
- ✗ B. हायड्रोजन
- ✗ C. नायट्रोजन
- ✓ D. कार्बन डायऑक्साइड

Q.14 1000 kg हे वस्तुमान असलेली एक गाडी 5 सेकंदात तिचा वेग 10 m/s वरून 20 m/s पर्यंत वाढवते. तर गाडीवर प्रयुक्त केलेले बल किती आहे?

Ans
- ✓ A. 2000 N
- ✗ B. 2500 N
- ✗ C. 1500 N
- ✗ D. 1000 N

Q.15 अंतर-वेळ आलेख एक असा वक्र दर्शवतो जो सुरुवातीला तीव्र असतो आणि हळूहळू सपाट होत जातो (ज्याचा उतार घटत जातो). ही गती ________ दर्शवते.

Ans
- ✓ A. अवत्वरण
- ✗ B. स्थिर, ऋणात्मक वेग
- ✗ C. धनात्मक त्वरण
- ✗ D. शून्य त्वरण

Q.16 विद्युत परिपथात रोधकांची मालिका संयोजन वापरण्यासाठी खालीलपैकी कोणते व्यावहारिक कारण आहे?

Ans
- ✗ A. प्रत्येक रोधकावरील व्होल्टता कमी करणे
- ✗ B. परिपथमधील विद्युतप्रवाह वाढवणे
- ✓ C. एकूण रोध वाढवणे आणि विद्युतप्रवाह मर्यादित करणे
- ✗ D. प्रत्येक रोधकावरील व्होल्टता समान राखणे

Q.17 एका वनस्पतीचा नमुना तपासला असता त्यात संवहनी ऊती (जलवाहिन्या आणि रसवाहिन्या) आढळतात, परंतु बिया आढळत नाहीत. तर, ती वनस्पती कोणत्या गटातील असावी?

Ans
- ✓ A. टेरिडोफायटा
- ✗ B. अनावृत्तबीजी
- ✗ C. ब्रायोफायटा
- ✗ D. थॅलोफायटा

Q.18 खालीलपैकी कोणते समांगी मिश्रणाचे एक उदाहरण आहे?

Ans
- ✗ A. तेल आणि पाणी
- ✓ B. पाण्यात विरघळलेली साखर
- ✗ C. वाळू आणि पाणी
- ✗ D. लोह गाळणे आणि सल्फर

Q.19 मूत्रपिंडाच्या नलिकांच्या अस्तरात (lining) कोणती अभिस्तर ऊती आढळते?

Ans
- ✗ A. कॉलमनार (Columnar)
- ✗ B. सिलियेटेड (Ciliated)
- ✗ C. स्क्वामस (Squamous)
- ✓ D. क्युबॉइडल (Cuboidal)

Q.20 थॉमसनच्या अणूच्या मॉडेलचे खालीलपैकी कोणते सर्वोत्तम वर्णन आहे?

Ans
- ✓ A. अणूमध्ये एक धन भारीत असलेला गोल असतो ज्यामध्ये इलेक्ट्रॉन अंतर्भूत असतात.
- ✗ B. इलेक्ट्रॉन अणु केंद्रकाभोवती निश्चित कक्षेत फिरतात.
- ✗ C. अणू हे दाट धनभारित केंद्रक आहे ज्याच्या बाहेर इलेक्ट्रॉन असतात.
- ✗ D. इलेक्ट्रॉन अणूच्या बाहेर यादृच्छिकपणे स्थित असतात.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 खालीलपैकी कोणता गुणधर्म समभारिकामध्ये समान असतो?

Ans
- ✗ A. प्रोटॉनची संख्या
- ✓ B. वस्तुमानांक
- ✗ C. भौतिक स्वरूप
- ✗ D. अणुक्रमांक

Q.22 कोणता क्रम कोळशाच्या निर्मितीच्या टप्प्यांना योग्यरित्या दर्शवतो?

Ans
- ✓ A. पीट → लिग्नाइट → बिट्युमिनस → अँथ्रासाइट
- ✗ B. लिग्नाइट → पीट → अँथ्रासाइट → बिट्युमिनस
- ✗ C. पीट → बिट्युमिनस → लिग्नाइट → अँथ्रासाइट
- ✗ D. अँथ्रासाइट → बिट्युमिनस → लिग्नाइट → पीट

Q.23 कोणत्या संतृप्त हायड्रोकार्बनचे रेणूसूत्र C_3H_6 आहे?

Ans
- ✗ A. प्रोपाइन (propyne)
- ✓ B. सायक्लोप्रोपेन (cyclopropane)
- ✗ C. प्रोपेन (propane)
- ✗ D. प्रोपीन (propene)

Q.24 योजनाबद्ध परिपथ आकृतीमध्ये वायरचा जोड दर्शविण्यासाठी तुम्ही चिन्हांचे कोणते संयोजन वापरणार आहात?

Ans
- ✗ A. दोन समांतर रेषा
- ✓ B. दोन रेषांच्या छेदनबिंदूवर असलेला बिंदू
- ✗ C. बिंदूशिवाय एकमेकांना ओलांडणाऱ्या रेषा (किंवा छेदणाऱ्या रेषा)
- ✗ D. एक आयत

Q.25 खालीलपैकी कोणता संच बहुतेक धातूंमध्ये सामान्यतः दिसणाऱ्या भौतिक गुणधर्मांचे योग्य प्रतिनिधित्व करतो?

Ans
- ✓ A. तेजस्वी, वर्धनीय, विजेचे सुवाहक
- ✗ B. मऊ, तंतुक्षम नसलेले, विजेचे कमी प्रमाणात वाहक
- ✗ C. ठिसूळ, चमकदार नसलेले, उष्णतेचे कमी प्रमाणात वाहक
- ✗ D. निस्तेज, वर्धनीय,नादमय नसलेले

Section : **Mathematics**

Q.26 एक कार एकूण 360 km अंतर कापते. ती 40 km/h वेगाने पहिले 120 km अंतर कापते. उरलेल्या अंतरापैकी, ती 60 km/h वेगाने एक-तृतीयांश अंतर कापते आणि उर्वरित अंतर v या स्थिर वेगाने कापते. जर संपूर्ण प्रवासासाठी कारचा एकूण सरासरी वेग 60 km/h असेल, तर v चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 90 km/h
- ✗ B. 100 km/h
- ✗ C. 85 km/h
- ✓ D. 96 km/h

Q.27 जर $86^{0.2} = x$, $86^{0.35} = y$ आणि $x^z = y^9$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✓ A. 15.75
- ✗ B. 16.25
- ✗ C. 14.75
- ✗ D. 17.25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 खालील डेटावरून मध्यक काढा.

वय (वर्षांमध्ये)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
रुग्णांची संख्या	21	25	13	11	10	37

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 72
- ✗ C. 48
- ✓ D. 60

Q.29 सरळरूप द्या

$\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.30 जर $\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N.\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$ असेल, तर $\frac{1}{N}$ ची किंमत किती आहे?

Ans
- ✗ A. $\operatorname{cosec}\theta$
- ✓ B. 1
- ✗ C. ∞
- ✗ D. $\tan\theta$

Q.31 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 8 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 24 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही पाईप एकत्र सुरू केले, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.32 निवडणुकीत केवळ दोन उमेदवार उभे आहेत. ज्या व्यक्तीला 25% मते मिळाली, ती 500 मतांनी पराभूत झाली. कोणतीही मते अवैध ठरली नाहीत असे गृहीत धरल्यास, मतदान केलेल्या मतांची एकूण संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. 3000
- ✓ B. 1000
- ✗ C. 4000
- ✗ D. 2000

Q.33 सरळरूप द्या:

$(3\sqrt{5}+2\sqrt{3})^2-(3\sqrt{5}-2\sqrt{3})^2.$

Ans
- ✗ A. $36\sqrt{3}$
- ✗ B. $30\sqrt{15}$
- ✗ C. $18\sqrt{5}$
- ✓ D. $24\sqrt{15}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची चिन्हांकित किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 66% आणि 88% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 78% आणि 70% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 89% आणि 35% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या चिन्हांकित किंमतीवर 27%, 65% आणि 59% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✓ C. I
- ✗ D. IV

Q.35 एका घनाभचे माप 30 cm × 24 cm × 18 cm आहे. त्याच्या सर्व बाह्य पृष्ठभागांना रंग दिला जातो आणि नंतर 2 cm बाजूंच्या लहान चौकोनी तुकड्यांमध्ये कापले जाते. तर किती लहान घनांच्या अगदी दोन बाजू रंगवलेल्या असतात?

Ans
- ✓ A. 120
- ✗ B. 124
- ✗ C. 132
- ✗ D. 128

Q.36 निळा आणि पांढरा रंग 7 : 2 या प्रमाणात मिसळून रंगाचे मिश्रण तयार केले जाते. जर एखाद्या पेंटरने 315 लिटर निळा रंग वापरला, तर तयार झालेले एकूण रंगाचे मिश्रण किती असेल?

Ans
- ✗ A. 420 लिटर
- ✗ B. 490 लिटर
- ✓ C. 405 लिटर
- ✗ D. 350 लिटर

Q.37 कौशलने 45 km/h या वेगाने 5 तास 52 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 24 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 9
- ✓ C. 11
- ✗ D. 8

Q.38 वॉशिंग मशीनची किंमत टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 50% कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 76% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 37% ने कमी झाली, तर 4 वॉशिंग मशीन आणि 3 टीव्हीच्या एकूण किमतीत किती टक्के बदल होईल?

Ans
- ✗ A. 5% ने कमी होईल
- ✗ B. 16% ने कमी होईल
- ✓ C. 8.2% ने वाढेल
- ✗ D. 13% ने वाढेल

Q.39 4.5 वर्षांसाठी, 12% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतलेल्या ₹500 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 250
- ✗ B. 370
- ✗ C. 320
- ✓ D. 270

Q.40 ₹2,000 या रकमेवर वार्षिक आकारणीनुसार 12% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षांत मिळणारी एकूण रक्कम काढा.

Ans
- ✗ A. ₹2,450.80
- ✗ B. ₹2,520.80
- ✓ C. ₹2,508.80
- ✗ D. ₹2,608.80

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

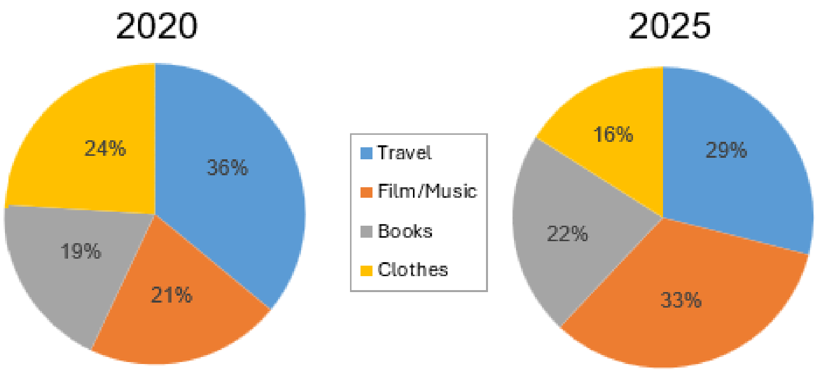
Q.41 सचिनने वार्षिक आकारणीनुसार वार्षिक 20% व्याजदराने ₹14,525 ही रक्कम जमा केली. 2 वर्षांनंतर सचिनला मिळणारी एकूण रक्कम किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹20,910
- ✗ B. ₹20,720
- ✗ C. ₹21,073
- ✓ D. ₹20,916

Q.42 जर x : y = 3 : 5 आणि y : z = 2 : 3 असेल, तर x : y : z ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 1 : 2 : 3
- ✓ B. 6 : 10 : 15
- ✗ C. 3 : 5 : 7
- ✗ D. 3 : 7 : 5

Q.43 हे पाय चार्ट 2020 आणि 2025 या वर्षांमध्ये, न्यूझीलंडमधील विविध किरकोळ विक्री क्षेत्रांमधील ऑनलाइन विक्रीचे वितरण (ज्यामध्ये दोन्ही वर्षांसाठी एकूण रक्कम ₹ मध्ये समान राहिली आहे) दर्शवतात.



2020 ते 2025 या कालावधीत, फिल्म आणि म्यूजिकच्या हिश्श्यात किती टक्केवारी बिंदुंचा बदल झाला?

Ans
- ✗ A. 16%
- ✓ B. 12%
- ✗ C. 22%
- ✗ D. 17%

Q.44 एका कुटुंबाचा सरासरी मासिक खर्च वर्षाच्या पहिल्या तीन महिन्यांत ₹3,200, पुढील चार महिन्यांत ₹3,550 आणि शेवटच्या पाच महिन्यांत ₹4,120 इतका आहे. जर त्या वर्षातील एकूण बचत ₹2,265 असेल, तर त्यांचे सरासरी मासिक उत्पन्न किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹4,380
- ✗ B. ₹4,234.60
- ✓ C. ₹3,888.75
- ✗ D. ₹3,880

Q.45 मुकेश हा एक व्यापारी प्रति पेन ₹5 दराने विशिष्ट संख्येत पेनांची खरेदी करतो. तो दोन तृतीयांश पेन 25% नफ्यात आणि उर्वरित पेनांची 10% तोट्याने विक्री करतो. जर मुकेशने मिळवलेला एकूण नफा ₹360 असल्यास, त्याने किती पेनांची खरेदी केली असेल?

Ans
- ✗ A. 550
- ✗ B. 580
- ✓ C. 540
- ✗ D. 530

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 $\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ असेल, जिथे θ हा लघुकोन असेल, तर cos(θ) चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{4}$
- ✓ B. $\frac{4}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✗ D. $\frac{3}{5}$

Q.47 एका वर्तुळाची त्रिज्या 9 cm आहे. ज्याचा केंद्रीय कोन 72° आहे, त्या वर्तुळपाकळीचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.
($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा आणि तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थळांपर्यंत पूर्णांकित करा.)

Ans
- ✗ A. 72.36
- ✗ B. 56.82
- ✗ C. 48.23
- ✓ D. 50.91

Q.48 वर्तुळाच्या व्यासाची लांबी 26 cm आणि वर्तुळाच्या जीवेची लांबी 10 cm आहे. वर्तुळाच्या केंद्रापासून जीवेचे अंतर (cm मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 16
- ✗ C. 14
- ✓ D. 12

Q.49 जर a + b + c = 6, abc = −60 आणि $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ असेल, तर ab + bc + ca ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. −21
- ✗ C. 14
- ✓ D. −7

Q.50 जर खालील वितरणाचा मध्य 62 आहे, तर (6x + 3y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	2	16	x	8	y	50

Ans
- ✗ A. 77
- ✗ B. 71
- ✗ C. 65
- ✓ D. 81

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 जर '+' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

23 – 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 48
- ✗ C. 46
- ✗ D. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 खालील अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) X % \ $ W U C N P R G N * A Y # T V A W O (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर येते आणि लगतच नंतरही एक अक्षर येते?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. दोन

Q.53 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
R आणि K दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. I च्या उजवीकडून मोजल्यास I आणि Z दरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. Z आणि K दरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. I आणि P दरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे.
J आणि P दरम्यान फक्त एक व्यक्ती बसली आहे.
Q च्या उजवीकडे चौथ्या क्रमांकावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. K
- ✗ C. Z
- ✓ D. J

Q.54 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत, पण ते याच क्रमाने ठेवले असतीलच असे नाही. K च्या वर केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. Q च्या वर केवळ एकच बॉक्स ठेवला आहे. Q आणि I यांच्या दरम्यान केवळ एकच बॉक्स ठेवला आहे. R हा बॉक्स J च्या लगतच वर ठेवला आहे. S हा बॉक्स T च्या खाली कोणत्या तरी एका स्थानी ठेवला आहे. तर T आणि J यांच्या दरम्यान किती बॉक्स ठेवले आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. दोन
- ✓ D. पाच

Q.55 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही कुत्रे पक्षी आहेत.
सर्व पक्षी पाळीव प्राणी आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही पाळीव प्राणी कुत्रे नाहीत.
(II) काही कुत्रे पाळीव प्राणी आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.56 S ही T ची पत्नी आहे. T हा U चा भाऊ आहे. U ही V ची आई आहे. तर S चे V शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. आई
- ✓ B. आईच्या भावाची पत्नी
- ✗ C. बहीण
- ✗ D. आईची आई

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 'HANDOUTS' या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडल्यास, किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.58 74295863 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. शून्य

Q.59 श्री. नामग्याल A बिंदूपासून सुरुवात करतात आणि पूर्वेकडे 31 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 39 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळून 51 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळून 4 km गाडी चालवतात. पुढे, ते उजवीकडे वळतात, 12 km गाडी चालवतात, डावीकडे वळून 15 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते शेवटचे उजवीकडे वळून, 8 km गाडी चालवतात आणि P बिंदूवर थांबतात. A बिंदूवर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (सूचना: निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत.)

Ans
- ✓ A. उत्तरेकडे 20 km
- ✗ B. पश्चिमेकडे 24 km
- ✗ C. दक्षिणेकडे 22 km
- ✗ D. पूर्वेकडे 20 km

Q.60 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

JFG–DZA
XTU–RNO

Ans
- ✗ A. YTT–SOP
- ✗ B. YTT–RNO
- ✗ C. YUV–ROO
- ✓ D. YUV–SOP

Q.61 खालील अक्षरे आणि चिन्हांच्या मालिकेचा आधार घेऊन प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीकडे) N L + B ^ H & # & J K + ? N + ? $ J B O P (उजवीकडे)

जर या मालिकेतून सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी कोणता पर्याय उजवीकडून सातव्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. +
- ✗ B. ?
- ✓ C. #
- ✗ D. @

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'have some lunch' ला 'cq xg ku' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'they have left' ला 'ku nv hm' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'have' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✓ A. ku
- ✗ B. xg
- ✗ C. cq
- ✗ D. hm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. PS - TW
- ✓ B. MP - RT
- ✗ C. JM - NQ
- ✗ D. QT - UX

Q.64 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?

(सूचना - दोन/तीन अंकी संख्या तिच्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल तर 3 +7 अशी गणितीय क्रिया होऊ शकत नाही. कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही.)
12 - 228 - 684 ;
18 - 342 - 1026

Ans
- ✓ A. 16 - 304 - 912
- ✗ B. 19 - 361 - 1066
- ✗ C. 11 - 209 - 667
- ✗ D. 15 - 285 - 866

Q.65 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
आणि A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'.
जर 'P + Q – R × S ÷ T' असेल, तर P चे T शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. मुलीची मुलगी
- ✗ B. बहीण
- ✓ C. मुलाची मुलगी
- ✗ D. मुलगी

Q.66 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

245 ÷ 64 × 448 – 562 + 381 = ?

Ans
- ✗ A. 206
- ✓ B. 216
- ✗ C. 126
- ✗ D. 226

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व वाघ कीवी आहेत.
कोणताही वाघ कबूतर नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणताही कीवी कबूतर नाही.
(II) काही कबूतर वाघ आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.68 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, KHFM हे QNLS शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, GDBI हे MJHO शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, NKIP हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. QTVO
- ✗ B. QTOV
- ✓ C. TQOV
- ✗ D. TQVO

Q.69 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
HEN INK BUS BAT
या प्रत्येक शब्दात, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या नंतर येणाऱ्या अक्षरात बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.70 DISTANT या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहातील डावीकडून चौथ्या आणि उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर असलेल्या अक्षरांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 6

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. KMI
- ✗ B. PQN
- ✗ C. BCZ
- ✗ D. MNK

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 D, F, G, H, J, K आणि L हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
F च्या डावीकडून मोजल्यास G आणि F यांच्यामध्ये नेमके दोन जण बसले आहेत. L आणि H हे J चे लगत शेजारी आहेत. D च्या उजवीकडून मोजल्यास H आणि D यांच्यामध्ये नेमका एक जण बसला आहे. तर J च्या डावीकडून मोजल्यास J आणि F यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✔ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

HKG CFB XAW SVR ?

Ans
- ✗ A. NPL
- ✗ B. NOQ
- ✔ C. NQM
- ✗ D. NRL

Q.74 E, F, G, H, W, X आणि Y या सात पेट्या एकावर एक ठेवल्या आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवल्या असतील असे नाही.
फक्त W ही E च्या खाली ठेवली आहे. G ही Y च्या वर ठेवली आहे. Y च्या वर फक्त एक पेटी ठेवली आहे. Y आणि F दरम्यान फक्त X ठेवली आहे.
H आणि W दरम्यान किती पेट्या ठेवल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. शून्य
- ✔ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.75 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) M J € M 2 5 P & * T Z 6 E A # * 7 % Z & B * (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी डावीकडून चौथ्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. *
- ✗ B. P
- ✗ C. 5
- ✔ D. 2

Q.76 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: DGF :: PSR : %

Ans
- ✔ A. # = ADC , % = SVU
- ✗ B. # = AFE , % = SVU
- ✗ C. # = ADB , % = RUT
- ✗ D. # = ADC , % = SUV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 A, G, H, P, S आणि Y हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि याच क्रमाने सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
A हा मजला क्रमांक 4 वर राहतो. A आणि G यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती राहतात. A आणि H यांच्या दरम्यान केवळ Y राहतो. P हा A च्या लगत खाली राहतो.
मजला क्रमांक 2 वर कोण राहते?

Ans ✔ A. S
✘ B. P
✘ C. H
✘ D. Y

Q.78 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

DAN REX MIS LEO

वरील प्रत्येक शब्दामधील, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच नंतरच्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षराने बदलला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर असणार नाही?

Ans ✔ A. चार
✘ B. तीन
✘ C. दोन
✘ D. एक

Q.79 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

59 71 84 98 113 ?

Ans ✘ A. 127
✘ B. 133
✔ C. 129
✘ D. 131

Q.80 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिल्याप्रमाणे गणितीय क्रियांच्या समान संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप - एक दोन/तीन अंकी संख्या गणितीय क्रिया करण्यासाठी स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजित करता येत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल, तर गणितीय क्रिया 3 + 7 असू शकत नाही कारण दोन अंकी संख्येचे स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजन करता येत नाही)
2 – 13 – 33 – 40 ; 8 – 19 – 51 – 58

Ans ✘ A. 5 – 16 – 54 – 61
✘ B. 7 – 18 – 48 – 41
✘ C. 10 – 23 – 63 – 70
✔ D. 6 – 17 – 45 – 52

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 आपल्या पहिल्या-वहिल्या UEFA चॅम्पियन्स लीग विजेतेपदासह सहा विजेतेपद पटकावणाऱ्या कोणत्या फुटबॉल क्लबने 2026 च्या लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये 'लॉरियस वर्ल्ड टीम ऑफ द इयर' पुरस्कार जिंकला?

Ans ✘ A. FC बार्सिलोना
✘ B. रिअल माद्रिद
✘ C. मँचेस्टर सिटी
✔ D. पॅरिस सेंट-जर्मन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 वर्ष 2026 मध्ये, प्रतिष्ठित आंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिळवलेली 'तैवान ट्रॅव्हलॉग' ही कादंबरी मूळ कोणत्या लेखकाने लिहिली होती?

Ans
- ✗ A. ची ता-वी (Chi Ta-wei)
- ✗ B. वू मिंग-यी (Wu Ming-Yi)
- ✗ C. लिन किंग (Lin King)
- ✓ D. यांग शुआंग-झी (Yang Shuang-zi)

Q.83 नवी दिल्ली येथे TERI च्या जागतिक शाश्वत विकास शिखर परिषद 2026 च्या निमित्ताने, हिमालयीन क्षेत्रातील संशोधकांना उद्योगक्षेत्र आणि धोरणकर्त्यांशी जोडण्यासाठी पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने आयोजित केलेल्या उपक्रमाचे नाव काय होते?

Ans
- ✗ A. हिमालयन आउटरीच मिशन
- ✓ B. हिम-CONNECT
- ✗ C. हिम-SAMVAD
- ✗ D. माउंटन रिसर्च नेटवर्क

Q.84 2026 च्या राष्ट्रीय क्रीडा प्रशासनाचे (राष्ट्रीय क्रीडा मंडळ) नियम कोणत्या अधिनियमावर आधारित आहेत?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय क्रीडा धोरण, 2024
- ✗ B. क्रीडा नियमन अधिनियम, 2022
- ✓ C. राष्ट्रीय क्रीडा प्रशासन अधिनियम, 2025
- ✗ D. क्रीडा विकास अधिनियम, 2023

Q.85 गृह मंत्रालयाने जून 2026 ह्या महिन्यात अधिसूचित केलेल्या 'इमिग्रेशन अँड फॉरेनर्स (सुधारणा) नियम, 2026 नुसार, भारतात आलेल्या परदेशी नागरिकांना, जर त्यांना देशातील मुक्काम वाढवायचा असेल, तर त्यांचा व्हिसा संपण्यापूर्वी नोंदणी करणे आवश्यक आहे, ही तरतूद किती दिवसांपर्यंतच्या कालावधीसाठी भारतात आलेल्या परदेशी नागरिकांना लागू होते?

Ans
- ✗ A. 240 दिवस
- ✓ B. 180 दिवस
- ✗ C. 250 दिवस
- ✗ D. 210 दिवस

Q.86 ऑक्टोबर 2024 मध्ये सुरू झालेल्या पंतप्रधान इंटर्नशिप योजनेचा, एप्रिल 2026 मध्ये अर्जदारांच्या कोणत्या अतिरिक्त प्रवर्गाचा समावेश करण्यासाठी विस्तार करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. इयत्ता 9 वी ते 12 वी पर्यंतचे शालेय विद्यार्थी
- ✓ B. पदवी आणि पदव्युत्तर अंतिम वर्षाचे विद्यार्थी
- ✗ C. 60 वर्षांखालील निवृत्त सरकारी कर्मचारी
- ✗ D. भारतीय विद्यापीठांमध्ये शिकणारे परदेशी विद्यार्थी

Q.87 मे 2026 मध्ये, एलिट नॅशनल फिजिकल डिसॅबिलिटी क्रिकेट चॅम्पियनशिपचा अंतिम सामना ________ येथे आयोजित करण्यात आला होता.

Ans
- ✗ A. हैदराबाद
- ✓ B. बंगळूर
- ✗ C. रायपूर
- ✗ D. जयपूर

Q.88 2026 च्या सुरुवातीला, छत्तीसगडमधील कोणत्या व्यक्तीला सामाजिक कार्यातील उत्कृष्ट योगदानासाठी पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. श्री. सुरेश पटेल
- ✗ B. सुश्री. अंजली देशमुख
- ✓ C. डॉ. बुधरी ताती
- ✗ D. डॉ. सुनील कुमार

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 मे 2026 मध्ये, टार्गेट ऑलिंपिक पोडियम स्कीम (TOPS) ची पुनर्रचना करण्यात आल्याने, ती किती क्रिडाशाखांसाठीची एकल नोडल पॉइंट बनली?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 15
- ✓ C. 27
- ✗ D. 36

Q.90 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, NABARD ने प्रामुख्याने कोणत्या उपक्रमाच्या नियोजनासाठी 'स्टेट फोकस पेपर्स' जारी केले?

Ans
- ✗ A. संरक्षण बजेट खर्च नियोजन
- ✗ B. शहरी विकास कॉरिडॉर नियोजन
- ✓ C. प्राधान्य क्षेत्रातील पतपुरवठा नियोजन
- ✗ D. नवीकरणयोग्य ऊर्जा निर्यात नियोजन

Q.91 10 मे 2026 रोजी तमिळगा वेट्री कळघम पक्षाचे प्रतिनिधित्व करत तमिळनाडूचे मुख्यमंत्री म्हणून कोणी पदभार स्वीकारला होता?

Ans
- ✗ A. एम. के. स्टॅलिन
- ✗ B. के. अन्नामलाई
- ✓ C. सी. जोसेफ विजय
- ✗ D. एडप्पादी के. पलानीस्वामी

Q.92 भारत AI इम्पॅक्ट समिट 2026 च्या निमित्ताने कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि डिजिटल तंत्रज्ञानातील सहकार्य वाढवण्यासाठी कोणत्या दोन देशांनी स्टेटमेंट ऑफ इंटेंटवर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. भारत आणि जपान
- ✓ B. भारत आणि स्वीडन
- ✗ C. भारत आणि जर्मनी
- ✗ D. भारत आणि फ्रान्स

Q.93 नीती आयोगाने प्रसिद्ध केलेल्या नॉर्थ ईस्टर्न रीजन (NER) डिस्ट्रिक्ट सस्टेनेबल डेव्हलपमेंट गोल्स (SDG) इंडेक्स रिपोर्ट (2023-24) च्या दुसऱ्या आवृत्तीनुसार नॉर्थ ईस्टर्न रीजन सस्टेनेबल डेव्हलपमेंट गोल्स (NER SDG) इंडेक्स 2023–24 मध्ये कोणत्या जिल्ह्याने सर्वाधिक गुण नोंदवले?

Ans
- ✓ A. ह्नंथियाल (मिझोराम)
- ✗ B. आयझॉल (मिझोराम)
- ✗ C. आगरतळा (त्रिपुरा)
- ✗ D. गंगटोक (सिक्कीम)

Q.94 2026 मध्ये, कोणाला आपत्ती व्यवस्थापनातील त्यांच्या अतुलनीय सेवेसाठी सुभाषचंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्काराने गौरवण्यात आले?

Ans
- ✗ A. डॉ. प्रकाश सिंग
- ✓ B. लेफ्टनंट कर्नल सीता अशोक शेळके
- ✗ C. मेजर जनरल राकेश शर्मा
- ✗ D. सुश्री सुनिता कुमारी

Q.95 फेब्रुवारी 2026 मध्ये सुरू करण्यात आलेल्या देशव्यापी लसीकरण मोहिमेअंतर्गत, किशोरवयीन मुलींच्या नेमक्या कोणत्या वयोगटातील मुली गार्डासिल-4 (Gardasil-4) ही लस मोफत मिळण्यास पात्र आहेत?

Ans
- ✗ A. 9 वर्षे
- ✗ B. 11 वर्षे
- ✗ C. 16 वर्षे
- ✓ D. 14 वर्षे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 माद्रिद येथे आयोजित केलेल्या 2026 लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये 'लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर' पुरस्कार कोणाला मिळाला?

Ans ✔ A. कार्लोस आल्काराझ

✘ B. तडेज पोगाचार

✘ C. मोंडो डुप्लांटिस

✘ D. लँडो नॉरिस

Q.97 मे 2026 मध्ये, नीती आयोगाने भारताचा जागतिक सेवा बाजारातील शेअर वाढवण्यासाठी एका उच्चाधिकार स्थायी समितीची पहिली बैठक बोलावली. 2047 साठी निश्चित केलेला टार्गेट शेअर आणि विशिष्ट उद्दिष्ट काय आहे?

Ans ✔ A. जागतिक सेवा बाजारामध्ये 10% शेअर; विकसीत भारत व्हिजन

✘ B. जागतिक उत्पादनाचे 5 % शेअर; $500 अब्ज निर्यात

✘ C. जागतिक व्यापारात 15 % शेअर; 100 दशलक्ष नवीन नोकऱ्या

✘ D. जागतिक सेवांमध्ये 8 % शेअर; $1 ट्रिलियन निर्यात

Q.98 विद्यापीठीय संशोधनाला प्रयोगशाळा चाचण्या, क्षेत्रीय चाचण्या आणि बाजारपेठ उपयोजनाशी जोडून, डिजिटल समावेशन वाढवण्यासाठी आणि सुरक्षित व नाविन्यपूर्ण संप्रेषण विकसित करण्यासाठी भारत आणि युनायटेड किंगडमने 2025 मध्ये कोणत्या उपक्रमाची घोषणा केली?

Ans ✔ A. इंडिया-UK कनेक्टिव्हिटी अँड इनोव्हेशन सेंटर

✘ B. इंडिया-UK डिजिटल ट्रेड फॅसिलिटेशन मेकॅनिझम

✘ C. इंडिया-UK सायबर सेक्युरिटी कोऑपरेशन फ्रेमवर्क

✘ D. इंडिया-UK इमर्जिंग टेक्नॉलॉजीज पार्टनरशिप प्लॅटफॉर्म

Q.99 कोणत्या विशिष्ट स्वदेशी विकसित शस्त्र प्रणालीने मे 2026 मध्ये, त्याच्या अंतिम वितरण करण्यायोग्य कॉन्फिगरेशन विकास चाचण्या पूर्ण केल्या?

Ans ✘ A. हेलिना-V2

✔ B. ULPGM-V3

✘ C. आकाश-NG

✘ D. SANT-M1

Q.100 ऑनलाइन गेमिंग नियम, 2026 चे प्रमोशन आणि नियमन ___________ ह्या दिवशी लागू झाले.

Ans ✘ A. 1 एप्रिल 2026

✘ B. 1 फेब्रुवारी 2026

✔ C. 1 मे 2026

✘ D. 1 मार्च 2026

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Sipna College of Engineering and Technology
Test Date	10/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एका बॉक्सला ढकलण्यासाठी 60 N इतके बल वापरले असता, त्यात 3 m/s^2 इतके त्वरण निर्माण होते. तर त्या बॉक्सचे वस्तुमान किती आहे?

Ans
- ✗ A. 180 kg
- ✓ B. 20 kg
- ✗ C. 15 kg
- ✗ D. 18 kg

Q.2 जेव्हा वस्तू नाभीबिंदूच्या किंचित पलीकडे परंतु वक्रता केंद्राच्या आधी ठेवली जाते, तेव्हा अंतर्गोल आरशाने तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे खालीलपैकी कोणते वर्णन सर्वोत्तम आहे?

Ans
- ✗ A. आभासी, उलट आणि मोठी झालेली
- ✗ B. वास्तव, सरळ आणि समान आकाराची
- ✗ C. आभासी, सरळ आणि लहान झालेली
- ✓ D. वास्तव, उलट आणि मोठी झालेली

Q.3 खालीलपैकी कोणत्या जीवाणूची त्याच्या भूमिकेशी केलेली जोडी अयोग्य आहे?

Ans
- ✗ A. रायझोबियम — शेंगांच्या पिकांमध्ये नायट्रोजन स्थिरीकरण
- ✓ B. स्यूडोमोनास — नायट्रीकरण
- ✗ C. नायट्रोबॅक्टर — नायट्राइटचे नायट्रेटमध्ये रूपांतर
- ✗ D. ॲझोटोबॅक्टर — मातीतील नायट्रोजन स्थिरीकरण

Q.4 एकाच पालकांनी जन्म दिलेली दोन भावंडे बऱ्याचदा एकमेकांपेक्षा वेगळी दिसतात. हा फरक प्रामुख्याने कोणत्या प्रक्रियेमुळे होतो?

Ans
- ✓ A. अर्धसूत्री विभाजन
- ✗ B. श्वसन
- ✗ C. सूत्री विभाजन
- ✗ D. प्रकाशसंश्लेषण

Q.5 एक विद्यार्थी एका वस्तूवर झालेले कार्य (Work done) आणि तिची गतिज ऊर्जा (Kinetic energy) यांची गणना करतो. या दोन्ही राशी कोणत्या SI एककामध्ये (SI unit) व्यक्त केल्या पाहिजेत?

Ans
- ✗ A. वॅट (W)
- ✓ B. ज्यूल (J)
- ✗ C. न्यूटन (N)
- ✗ D. पास्कल (Pa)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 स्वयंपोषी जीवांद्वारे स्थिर केलेली बहुतेक ऊर्जा प्रत्येक पोषण पातळीवर _____ होते.

Ans
- ✗ A. सजीवांमध्ये साठवली जाते.
- ✗ B. स्थानांतरासाठी उपयोगात आणले जाते.
- ✓ C. वातावरणात उष्णतेच्या रूपात विसर्जित केली जाते.
- ✗ D. सेंद्रिय पदार्थात रूपांतरित होते.

Q.7 7 हा अणुक्रमांक असलेला X आणि 8 हा अणुक्रमांक असलेला Y या दोन मुलद्रव्यांचा विचार करा. खालीलपैकी कोणता पर्याय त्यांच्या प्रोटॉनच्या संख्येबद्दल योग्य आहे?

Ans
- ✓ A. Y मध्ये X पेक्षा एक अधिक प्रोटॉन आहे
- ✗ B. X मध्ये Y पेक्षा एक अधिक प्रोटॉन आहे
- ✗ C. दोन्हींमध्ये प्रोटॉन नाहीत
- ✗ D. दोन्हीमध्ये प्रोटॉनची संख्या समान आहे

Q.8 मानवी शरीरात स्फिग्मोमॅनोमीटर (sphygmomanometer) कशाचे मोजमाप करते?

Ans
- ✗ A. हृदयाचे ठोके
- ✗ B. रक्तातील साखर
- ✗ C. शरीराचे तापमान
- ✓ D. रक्तदाब

Q.9 जर तुम्हाला फक्त एकाच प्रकारचा अणू असलेले एक पारदर्शक आणि विजेचे वाहक असलेले द्रव दिले गेले, तर तुम्ही कोणता निष्कर्ष काढू शकता?

Ans
- ✗ A. ते द्रावण आहे
- ✗ B. ते संयुग आहे
- ✗ C. ते विषमांगी मिश्रण आहे
- ✓ D. ते मूलद्रव्य आहे

Q.10 घट्ट ताणलेला ढोलाचा पडदा (drum skin) हा सैल असलेल्या पडद्यापेक्षा वेगळा आवाज का निर्माण करतो?

Ans
- ✗ A. घट्ट ताणलेला ढोलाचा पडदा सैल पडद्यापेक्षा जास्त जड असतो.
- ✗ B. घट्ट ताणलेला ढोलाचा पडदा सैल पडद्यापेक्षा जास्त जाड असतो.
- ✓ C. घट्ट ताणलेला ढोलाचा पडदा सैल पडद्यापेक्षा जास्त वेगाने कंपित होतो.
- ✗ D. घट्ट ताणलेल्या ढोलाच्या पडद्यामध्ये सैल पडद्यापेक्षा अधिक हवा असते.

Q.11 निकेलच्या विद्युतअपघटनी परिष्करणामध्ये (इलेक्ट्रोलिइटिक रिफायनिंगमध्ये) ॲनोड म्हणून काय वापरले जाते?

Ans
- ✗ A. निकेल सल्फेट
- ✓ B. अशुद्ध निकेल
- ✗ C. निकेल ॲसीटेट
- ✗ D. निकेल कार्बोनेट

Q.12 खालीलपैकी कोणते विधान हे उत्तम प्रकारे स्पष्ट करते की निर्वात पोकळीत घंटा वाजवल्यास ऐकू येणारा ध्वनी का निर्माण होत नाही?

Ans
- ✗ A. निर्वात पोकळीत घंटा कंपन करत नाही.
- ✓ B. ध्वनीला घंटेपासून आपल्या कानांपर्यंत प्रवास करण्यासाठी माध्यमाची आवश्यकता असते.
- ✗ C. घंटेचा पदार्थ ध्वनीला प्रवास करण्यापासून रोखतो.
- ✗ D. त्याऐवजी घंटेचा प्रकाश आपल्या कानांपर्यंत पोहोचतो.

Q.13 खालीलपैकी कोणती अभिक्रिया वस्तुमान अक्षय्यतेच्या नियमाचे उल्लंघन करते?

Ans
- ✗ A. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$
- ✗ B. $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$
- ✓ C. $2Mg + O_2 \rightarrow MgO$
- ✗ D. $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 खेळाच्या मैदानात वापरल्या जाणाऱ्या सी-सॉ विषयी खालील विधाने विचारात घ्या.

1. मध्यभागी असलेला आधार हा टेकूचे (fulcrum) काम करतो.
2. एका बाजूवरील मुलाचे वजन हे भार (load) असू शकते.
3. विरुद्ध बाजूवर मुलाने लावलेले जोर हा प्रयत्नबल (effort) असू शकतो.
4. सी-सॉ हे पहिल्या प्रकारच्या तरफेचे (lever) उदाहरण आहे.

वरीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत?

Ans
- ✗ A. केवळ 1 आणि 2
- ✓ B. 1, 2, 3 आणि 4
- ✗ C. केवळ 1, 2 आणि 3
- ✗ D. केवळ 1, 2 आणि 4

Q.15 स्त्रीच्या अंडवाहिन्या बंद असल्यामुळे एका जोडप्याला नैसर्गिकरीत्या गर्भधारणा होण्यास अडचण येत आहे. तर गर्भधारणा होण्यासाठी त्यांना कोणती वैद्यकीय पद्धत मदत करू शकेल?

Ans
- ✓ A. इन-विट्रो फर्टिलायझेशन
- ✗ B. कृत्रिम गर्भाधान
- ✗ C. अल्ट्रासाऊंड इमेजिंग
- ✗ D. संप्रेरक उपचार

Q.16 कार्बन मोठ्या संख्येने संयुगे का तयार करतो?

Ans
- ✓ A. कारण कार्बन-कार्बन बंध अत्यंत प्रबल आणि स्थिर असतात
- ✗ B. कारण कार्बन केवळ एक बंध तयार करतो
- ✗ C. कारण कार्बन अत्यंत अभिक्रियाशील असतो
- ✗ D. कारण कार्बन वलये तयार करू शकत नाही

Q.17 हायड्रोजनेशन अभिक्रियांसाठी सामान्यतः वापरले जाणारे उत्प्रेरक ________ आणि ________ आहेत.

Ans
- ✗ A. निकेल, सोडियम हायड्रॉक्साईड
- ✓ B. पॅलेडियम, निकेल
- ✗ C. पॅलेडियम, संहत सल्फ्यूरिक आम्ल
- ✗ D. संहत सल्फ्यूरिक आम्ल, निकेल

Q.18 एका विद्यार्थ्याला प्रयोगशाळेतील नमुन्यात प्रबल आम्लारी आहे की नाही हे तपासायचे आहे. हे ठरवण्यासाठी कोणती प्रक्रिया सर्वात योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. मिथाइल ऑरेंज टाका आणि लाल रंग दिसतो का ते पाहा
- ✓ B. फेनॉल्फ्थॅलिनचा एक थेंब टाका आणि गुलाबी रंगाचे निरीक्षण करा
- ✗ C. निळा लिटमस कागद बुडवा आणि तो निळाच राहतो का ते तपासा
- ✗ D. तीव्र गंधासाठी द्रावणाचा वास घ्या

Q.19 वनस्पतीच्या संवहनी ऊतीचा कोणता भाग प्रामुख्याने अमिनो आम्ल आणि प्रकाशसंश्लेषणाच्या द्रावणीय उत्पादनांच्या वहनासाठी जबाबदार असतो?

Ans
- ✗ A. अधिचर्म
- ✓ B. रसवाहिनी
- ✗ C. जलवाहिनी
- ✗ D. बाह्यांग

Q.20 एक संशोधक 90° उत्तर अक्षवृत्तावरून हवेचे नमुने गोळा करतो आणि त्याला तेथे स्थिर उच्च दाब प्रणाली (persistent high-pressure system) आढळते. या निरीक्षणाचे स्पष्टीकरण देणारी मूळ प्रक्रिया कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. पृष्ठभागावरून उष्ण हवेचे वर सरकणे
- ✗ B. विषुववृत्तीय प्रदेशातून होणारा पृष्ठप्रवाह
- ✓ C. ध्रुवीय प्रदेशात थंड, घनदाट हवा खाली बसणे
- ✗ D. उपोष्णकटिबंधीय अक्षवृत्तांवर होणारे अभिसरण

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **कोणते विधान स्थान सदिश आणि विस्थापन सदिश यांच्यातील फरक अचूकपणे स्पष्ट करते?**

Ans
- ✗ A. स्थान सदिश नेहमी प्रवास केलेला मार्ग दाखवतो.
- ✗ B. दोन्हीचे परिमाण समान असते.
- ✓ C. स्थान सदिश एका बिंदूचे स्थान दर्शवतो; विस्थापन सदिश दोन बिंदूंमधील स्थित्यंतर दर्शवतो.
- ✗ D. दोन्ही नेहमी एकाच दिशेकडे निर्देश करतात.

Q.22 **जर सरळ विद्युत प्रवाहाच्या वाहकामधील प्रवाहाची दिशा उलट केली, तर त्याच्या सभोवतालच्या चुंबकीय क्षेत्रावर काय परिणाम होईल?**

Ans
- ✗ A. वाहकाभोवती चुंबकीय क्षेत्राचे सामर्थ्य दुप्पट होईल.
- ✓ B. वाहकाभोवती चुंबकीय क्षेत्राची दिशा उलट होईल.
- ✗ C. वाहकाभोवतीचे चुंबकीय क्षेत्र शून्य होईल.
- ✗ D. वाहकाभोवतीचे चुंबकीय क्षेत्र नाहीसे होईल.

Q.23 **दोन समान कुंडले एकमेकांजवळ ठेवली आहेत. पहिल्या कुंडलातील विद्युतधारा अचानक बंद केली, तर दुसऱ्या कुंडलात काय होईल?**

Ans
- ✓ A. दुसऱ्या कुंडलात क्षणभरासाठी अशा दिशेने विद्युतधारा प्रेरित होते, जी चुंबकीय क्षेत्र स्थिर ठेवण्याचा प्रयत्न करते.
- ✗ B. जोपर्यंत पहिले कुंडल बंद राहते, तोपर्यंत दुसऱ्या कुंडलात स्थिर विद्युतधारा प्रेरित होते.
- ✗ C. दुसऱ्या कुंडलात कोणतीही विद्युतधारा प्रेरित होत नाही कारण ती कुंडले एकमेकांशी जोडलेली नसतात.
- ✗ D. दुसऱ्या कुंडलात अशी विद्युतधारा प्रेरित होते, जी मूळ चुंबकीय क्षेत्र कमी करण्यास मदत करते.

Q.24 **जर तुम्ही सोडियम सल्फेट आणि बेरियम क्लोराईडची जलीय द्रावणे मिसळली, तर कोणत्या प्रकारची रासायनिक अभिक्रिया घडते आणि तिचा पुरावा काय आहे?**

Ans
- ✓ A. दुहेरी विस्थापन; अवक्षेप तयार होतो
- ✗ B. एकल विस्थापन; पदार्थाचा रंग बदलतो
- ✗ C. रेडॉक्स अभिक्रिया; वायू मुक्त होतो
- ✗ D. अपघटन; उष्णता उत्सर्जन

Q.25 **फुफ्फुसांचा गंभीर आजार असलेल्या रुग्णाचे ऑक्सिजन ग्रहण कमी झाले आहे. शारीरिक श्रमाच्या वेळी त्यांच्या स्नायूंच्या पेशींमध्ये कोणती पेशी-मार्ग प्रक्रिया अधिक सक्रिय होण्याची शक्यता असते आणि परिणामी कोणते उत्पादन साठून राहते?**

Ans
- ✓ A. पायरूव्हेटचे लॅक्टिक आम्लामध्ये होणारे विनॉक्सीय रूपांतर, ज्यामुळे लॅक्टिक आम्ल साचते
- ✗ B. पायरूव्हेटचे इथेनॉल आणि कार्बन डायऑक्साइडमध्ये होणारे विनॉक्सीय रूपांतर
- ✗ C. कोणत्याही उप-उत्पादनांशिवाय ग्लुकोजचे थेट ATP मध्ये होणारे रूपांतर
- ✗ D. पायरूव्हेटचे कार्बन डायऑक्साइड आणि पाण्यात होणारे ऑक्सीय विघटन

Section : **Mathematics**

Q.26 **नरेशने वार्षिक आकारणीनुसार ₹58,000 इतकी रक्कम वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने जमा केली. तर 2 वर्षांनंतर नरेशला मिळालेली एकूण रक्कम किती असेल?**

Ans
- ✗ A. ₹83,229
- ✗ B. ₹83,159
- ✗ C. ₹83,119
- ✓ D. ₹83,520

Q.27 **मध्यम विषम वितरणाचा मध्यक 32 आहे आणि मध्य 30 आहे. या डेटाचा बहुलक किती असेल?**

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 40
- ✗ C. 35
- ✓ D. 36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 6 cm त्रिज्या असलेला एक भरीव धातूचा गोल वितळवून, त्यापासून प्रत्येकी 3 cm त्रिज्या आणि 4 cm उंची असलेले लहान भरीव शंकू तयार करण्यात आले. अशा प्रकारे किती पूर्ण शंकू तयार करता येतील?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 24
- ✗ C. 18
- ✗ D. 30

Q.29 जर a + b = 9 आणि ab = 13 असेल, तर $a^3 + b^3$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 378
- ✗ B. 348
- ✗ C. 398
- ✗ D. 328

Q.30 1 km च्या शर्यतीत, A ने B चा 50 m ने पराभव केला. 800 m च्या शर्यतीत, B ने C चा 40 m ने पराभव केला. तर 200 m च्या शर्यतीत, A ने C चा किती अंतराने (m मध्ये) पराभव केला असेल?

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 19.5
- ✗ C. 22.5
- ✗ D. 18

Q.31 C_1 आणि C_2 ही केंद्रे असलेल्या दोन वर्तुळांच्या त्रिज्या अनुक्रमे r_1 आणि r_2 आहेत. जर त्यांच्या केंद्रांमधील अंतर $r_2 - r_1$ इतके असेल, तर त्या दोन वर्तुळांना किती सामायिक स्पर्शिका काढता येतील?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.32 रमणचे उत्पन्न ₹49,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 27.5% ची बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 34% ने वाढले आणि खर्च 20% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✗ A. ₹9,559 ने वाढ होईल
- ✗ B. ₹9,556 ने घट होईल
- ✓ C. ₹9,555 ने वाढ होईल
- ✗ D. ₹9,550 ने घट होईल

Q.33 जर खालील डेटाचा मध्य 47 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	36	18	29	20	x

Ans
- ✗ A. 227
- ✓ B. 242
- ✗ C. 270
- ✗ D. 243

Q.34 एका कारखान्यात X आणि Y ही दोन यंत्रे आहेत. X हे यंत्र 5 तासांत 200 युनिट्स तयार करू शकते, आणि Y हे यंत्र 6 तासांत 180 युनिट्स तयार करू शकते. दोन्ही यंत्रे 3 तास एकत्र काम करत असतील आणि त्यानंतर केवळ X हे यंत्र 2 तास अधिक काम करत असेल, तर एकूण किती युनिट्स तयार होतील?

Ans
- ✗ A. 280 युनिट्स
- ✗ B. 350 युनिट्स
- ✓ C. 290 युनिट्स
- ✗ D. 310 युनिट्स

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 85% आणि 27% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 78% आणि 19% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 24% आणि 27% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 24%, 94% आणि 74% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणत्या दुकानात कुकर सर्वात कमी किमतीत विकला जात आहे?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.36 A, B आणि C या तीन प्रकारच्या दुधाची संहती अनुक्रमे 12%, 18% आणि 24% एवढी आहे. 20% संहती असलेले मिश्रण तयार करण्यासाठी जर त्यांना 2 : 4 : p या गुणोत्तरात मिसळले, तर p चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 6
- ✗ D. 3

Q.37 जर (2x + 5), (3x + 7) आणि (4x + 9) या संख्या परंपरित प्रमाणात असतील, तर x चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. x = 2 , 2
- ✓ B. x = -2, -2
- ✗ C. x = 3, -3
- ✗ D. x = 2, -2

Q.38 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 11% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹180 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 60% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,000 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 494
- ✗ B. 452
- ✓ C. 500
- ✗ D. 503

Q.39 समुद्रसपाटीपासून 249 m उंचीवर असलेल्या एका कड्याच्या माथ्यावरून, एका निरीक्षकाला दोन जहाजांचे अवनत कोन अनुक्रमे 30° आणि 60° असल्याचे दिसून येते. जर ती दोन्ही जहाजे कड्याच्या विरुद्ध बाजूंना असतील, तर त्या जहाजांमधील अंतर (m मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. $249\sqrt{2}$
- ✗ B. $332\sqrt{2}$
- ✓ C. $332\sqrt{3}$
- ✗ D. $249\sqrt{3}$

Q.40 जर $140^{0.86} = x$, $140^{0.74} = y$ आणि $x^z = y^7$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✓ A. 6.02
- ✗ B. 4.38
- ✗ C. 5.94
- ✗ D. 8.01

Q.41 अनिल आणि रोहित यांच्या सध्याच्या वयांचे गुणोत्तर 7 : 9 आहे. 8 वर्षांनंतर हे गुणोत्तर 9 : 11 होईल. तर अनिलचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 28
- ✗ C. 42
- ✗ D. 35

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 2.5 वर्षांसाठी, वार्षिक 4% व्याजदराने कर्जाऊ घेतलेल्या ₹550 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 105
- ✗ B. 35
- ✓ C. 55
- ✗ D. 155

Q.43 खालीलपैकी कोणते नित्यसमीकरण योग्य आहे?

Ans
- ✓ A. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$
- ✗ B. $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$
- ✗ C. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$
- ✗ D. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$

Q.44 $(2^3)^4 \div 2^5$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 2^5
- ✗ B. 2^2
- ✓ C. 2^7
- ✗ D. 2^{12}

Q.45 एका दंडगोलाच्या तळाची त्रिज्या आणि उंची यांची बेरीज 48 cm आहे. जर दंडगोलाचे वक्र पृष्ठफळ आणि एकूण पृष्ठफळ यांचे गुणोत्तर 5:8 असेल, तर दंडगोलाचे एकूण पृष्ठफळ आणि वक्र पृष्ठफळ यांमधील फरक काढा. (π = 3.14 वापरा)

Ans
- ✗ A. 2,058.63 cm^2
- ✗ B. 2,186.59 cm^2
- ✗ C. 2,108.38 cm^2
- ✓ D. 2,034.72 cm^2

Q.46 तीन मूळ संख्यांची बेरीज 112 आहे. जर त्यांपैकी एक संख्या दुसऱ्या संख्येपेक्षा 36 ने मोठी असेल, तर त्या संख्यांचा गुणाकार किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4516
- ✗ B. 5678
- ✗ C. 4826
- ✓ D. 5402

Q.47 एका संख्येत प्रथम 20% वाढ केली जाते आणि नंतर 12% घट केली जाते. तर त्या संख्येतील निव्वळ टक्केवारी वाढ किंवा घट काढा.

Ans
- ✗ A. 4.8% घट
- ✓ B. 5.6% वाढ
- ✗ C. 4.3% घट
- ✗ D. 5.2% वाढ

Q.48 150 m लांबीची एक ट्रेन 72 km/hr या वेगाने धावत असून, तिच्यापेक्षा तिप्पट वेगाने आणि त्याच दिशेने समांतर रुळांवर धावणाऱ्या दुसऱ्या ट्रेनला 10 सेकंदात ओलांडते. तर दुसऱ्या ट्रेनची लांबी (m मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 300
- ✗ B. 320
- ✓ C. 250
- ✗ D. 280

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ₹8,324 या मुद्दलावर वार्षिक 5% दराने वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार होणारे 2 वर्षांचे चक्रवाढ व्याज काढा.

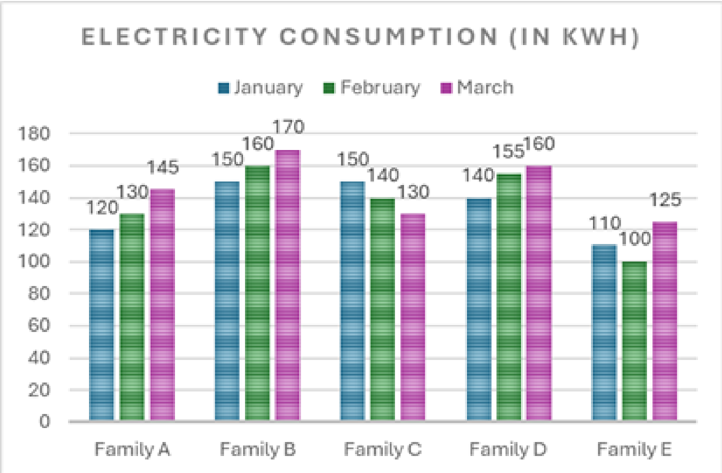
Ans ✔ A. ₹853.21

✗ B. ₹875.41

✗ C. ₹865.31

✗ D. ₹841.11

Q.50 दिलेला स्तंभालेख पाच कुटुंबांचा (कुटुंब A, B, C, D, E) तीन महिन्यांच्या कालावधीतील (जानेवारी ते मार्च) वीज वापर (kWh मध्ये) दर्शवतो.



(संदर्भ: ELECTRICITY CONSUMPTION (in kWh) - वीज वापर (kWh मध्ये), Family - कुटुंब, January - जानेवारी, February - फेब्रुवारी, March - मार्च)
कोणत्या कुटुंबाचा वीज वापर सर्वात जास्त आहे आणि तीन महिन्यांच्या कालावधीत सर्वात कमी वापर असलेल्या कुटुंबाच्या तुलनेत त्यांनी किती अधिक वीज (kWh मध्ये) वापरली, हे निश्चित करा.

Ans ✔ A. B, आणि 145

✗ B. E, आणि 146

✗ C. C, आणि 142

✗ D. A, आणि 145

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 21 हा एका विशिष्ट तर्कानुसार 199 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 16 हा 154 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 19 चा संबंध दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणाशी असेल.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans ✗ A. 161

✗ B. 151

✔ C. 181

✗ D. 171

Q.52 जर 52183475 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या संख्येतील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अंकातील फरक किती असेल?

Ans ✔ A. 9

✗ B. 8

✗ C. 7

✗ D. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'.

जर 'P + Q – R × S – T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. मुलाचा मुलगा
- ✗ B. मुलगा
- ✗ C. भाऊ
- ✓ D. मुलीचा मुलगा

Q.54 F हे G चे वडील आहे. G हा H चा भाऊ आहे. H ही I ची आई आहे. तर F चे I शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. वडिलांची आई
- ✓ B. आईचे वडील
- ✗ C. बहीण
- ✗ D. वडील

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

98 102 111 127 152 ?

Ans
- ✗ A. 190
- ✗ B. 185
- ✓ C. 188
- ✗ D. 182

Q.56 जर '+' व '–' यांची आणि '×' व '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

35 × 5 ÷ 7 – 11 + 9 = ?

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 45
- ✓ C. 51
- ✗ D. 47

Q.57 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

OPE HER KID SKY

वरील प्रत्येक शब्दामधील, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच नंतरच्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षराने बदलला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर असणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

VUX YXA BAD EDG ?

Ans
- ✓ A. HGJ
- ✗ B. HFI
- ✗ C. HHI
- ✗ D. HIK

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 दिलेल्या संख्या-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी आहेत.
(डावीबाजू) 3 2 4 7 8 1 4 5 2 7 6 5 4 7 8 9 2 5 4 7 3 1 6 9 5 3 (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीनापेक्षा अधिक

Q.60 QUALITY या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात बदलले आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून दुसरे असेल?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. P
- ✓ C. V
- ✗ D. K

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. AE-IO
- ✗ B. SW-AG
- ✓ C. CG-KP
- ✗ D. KO-SY

Q.62 K, B, V, D, E आणि F हे एकाच इमारतीच्या 6 वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आणि याच क्रमाने सर्वोच्च 6 व्या मजल्यापर्यंतचे मजले क्रमांकित आहेत.F च्या वर केवळ 2 व्यक्ती राहतात. V हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण तो F च्या वर राहतो. K आणि F यांच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्ती राहतात. D हा B च्या लगत खाली राहतो. तर E आणि F यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✓ D. एकही नाही

Q.63 DROUGHT या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षराने बदलला आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या समूहातील सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन समूहात उजवीकडून पाचवे अक्षर कोणते असेल?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. N
- ✓ C. G
- ✗ D. T

Q.64 हा प्रश्न खाली दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

BOX TUG PAN SEW

जर दिलेल्या प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगतच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✓ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 उदय त्याच्या वर्गात वरून 45 व्या आणि खालून 81 व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✔ A. 125
- ✘ B. 126
- ✘ C. 127
- ✘ D. 124

Q.66 एका विशिष्ट तर्कानुसार 17 हे 68 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्कानुसार, 29 हे 116 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी 41 हे कशाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✘ A. 168
- ✘ B. 166
- ✘ C. 162
- ✔ D. 164

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, "KBNY" ला "43" असे संकेतबद्ध केले आणि "RBXU" ला "30" असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत "WIJM" साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✔ A. 40
- ✘ B. 38
- ✘ C. 46
- ✘ D. 33

Q.68 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकांच्या प्रारूपाप्रमाणे प्रारूप असलेले असलेले त्रिक पर्यायातून निवडा. दोन्ही त्रिक एकाच प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

MQ-UY-CG
TX-BF-JN

Ans
- ✘ A. AE-IM-BH
- ✘ B. AE-IM-LM
- ✔ C. AE-IM-QU
- ✘ D. AE-IM-AS

Q.69 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी आले पाहिजेत जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंधा सारखेच असतील?

: TSZ:: JGD : %

Ans
- ✘ A. #=RUX, %= LEE
- ✘ B. #=RUX, %= MEF
- ✔ C. #=RUX, %= LEF
- ✘ D. #=RUY, %= LEF

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार ACEG हे एका विशिष्ट प्रकारे YACE शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, RTVX हे PRTV शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी MOQS संबंधित आहे?

Ans
- ✘ A. KMQO
- ✘ B. KMOP
- ✔ C. KMOQ
- ✘ D. KMIU

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत.
D च्या उजवीकडे केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. C हा B च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. D आणि F यांच्या दरम्यान केवळ A बसला आहे.
रेषेच्या डाव्या टोकावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. E
- ✗ B. C
- ✗ C. F
- ✓ D. B

Q.72 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
I हा Q च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. P हा J च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. I च्या डावीकडून मोजल्यास I आणि Z यांच्यादरम्यान फक्त तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Q आणि K यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत.
J च्या उजवीकडून मोजल्यास Q आणि J यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✗ C. दोन
- ✓ D. एक

Q.73 1537246 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील सर्वात मोठा अंक आणि सर्वात लहान अंक यांच्यात किती फरक असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✓ D. 8

Q.74 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. R ची परीक्षा गुरुवारच्या आधीच्या दिवसांपैकी एका दिवशी आहे, परंतु मंगळवारी नाही. R आणि V यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींच्या परीक्षा आहे. V ची परीक्षा Q च्या लगत आधी आहे. Q च्या नंतर जितक्या व्यक्तींची परीक्षा आहे, तितक्याच व्यक्तींची परीक्षा U च्या आधी आहे. P ची परीक्षा T च्या लगत आधी आहे. P आणि S यांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. तर मंगळवारी कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. V
- ✗ C. U
- ✓ D. S

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'down the road' ला 'qb ko np' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'shutter is down' ला 'mc np ev' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'down' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. ko
- ✓ B. np
- ✗ C. ev
- ✗ D. qb

Q.76 राघव A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 26 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 15 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळतो, 32 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 21 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. दक्षिणेकडे 6 km
- ✗ B. उत्तरेकडे 5 km
- ✓ C. उत्तरेकडे 6 km
- ✗ D. दक्षिणेकडे 5 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. MQ - PT
- ✗ B. KO - NR
- ✗ C. BF - EI
- ✓ D. JO - NR

Q.78 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L (उजवी बाजू)

यात अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी व्यंजन येते आणि लगत नंतरही व्यंजन येते?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 0

Q.79 खाली दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) * * © © G @ A & © C X # C J * T $ F N @ $ & (उजवी बाजू)

यात अशी किती अक्षरे आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी अक्षर येते आणि लगत नंतर चिन्ह येते?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'running is good habit' ला 'gn yb dm hc' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'they are good boys' ला 'yb gt ol pk' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'good' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✓ A. yb
- ✗ B. ol
- ✗ C. hc
- ✗ D. gt

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मे 2026 मध्ये म्युनिक येथील ISSF विश्वचषक स्पर्धेत, महिलांच्या 25 m पिस्तूल प्रकारात कोणत्या नेमबाजाने 43 गुणांचा नवीन जागतिक विक्रम नोंदवून सुवर्णपदक जिंकले?

Ans
- ✗ A. श्रेयसी सिंग
- ✗ B. मनू भाकर
- ✗ C. हिना सिद्धू
- ✓ D. ईशा सिंग

Q.82 संविधान (131 वी दुरुस्ती) विधेयक, 2026 चा मुख्य उद्देश काय होता?

Ans
- ✗ A. संपूर्ण भारतात एकाच वेळी निवडणुका घेणे
- ✗ B. राज्यसभेची नामनिर्देशन प्रक्रिया रद्द करणे
- ✓ C. सीमानिश्चितिद्वारे महिला आरक्षण कार्यान्वित करणे
- ✗ D. नवीन संविधानिक न्यायालयीन प्रणाली तयार करणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 एप्रिल 2026 च्या सामंजस्य करारांमध्ये अधोरेखित करण्यात आलेले जल जीवन मिशन 2.0 हे कोणत्या दीर्घकालीन राष्ट्रीय दृष्टिकोनाशी सुसंगत आहे?

Ans
- ✗ A. स्वच्छ भारत मिशन 2.0
- ✓ B. विकसित भारत @2047
- ✗ C. मेक इन इंडिया व्हिजन
- ✗ D. डिजिटल इंडिया 2030

Q.84 मे 2026 मध्ये, ब्लूमबर्गच्या नॅटली ओबिको पिअर्सनसह कोणत्या दोन भारतीय पत्रकारांनी भारतातील सायबर गुन्ह्यांचा पर्दाफाश करणाऱ्या एका प्रकल्पासाठी इलस्ट्रेटेड रिपोर्टिंग आणि कॉमेंट्री श्रेणीत पुलित्झर पुरस्कार जिंकला?

Ans
- ✗ A. अनिरुद्ध घोषाल आणि रवीश कुमार
- ✓ B. आनंद आरके आणि सुपर्णा शर्मा
- ✗ C. सुपर्णा शर्मा आणि अनिरुद्ध घोषाल
- ✗ D. आनंद आरके आणि अनिरुद्ध घोषाल

Q.85 मे 2026 मध्ये अमेरिकेच्या कोणत्या परराष्ट्र सचिवांनी पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांची भेट घेऊन त्यांना संरक्षण, व्यापार आणि ऊर्जा सुरक्षा यांसारख्या क्षेत्रांमधील द्विपक्षीय सहकार्याच्या प्रगतीबद्दल माहिती दिली होती?

Ans
- ✗ A. पीट हेगसेथ (Pete Hegseth)
- ✗ B. जेक सुलिव्हन (Jake Sullivan)
- ✗ C. अँटनी ब्लिंकन (Antony Blinken)
- ✓ D. मार्को रुबिओ (Marco Rubio)

Q.86 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये भारताला जागतिक बायोफार्मा केंद्र म्हणून विकसित करण्यासाठी "बायोफार्मा SHAKTI"ची घोषणा करण्यात आली. बायोफार्मा-SHAKTI मधील SHAKTI या संक्षिप्त नावाचा अर्थ काय आहे?

Ans
- ✗ A. स्कीम फॉर हेल्थ अँड नॉलेज ॲडव्हान्समेंट थ्रू टेक्नॉलॉजी अँड इंडस्ट्री (Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry)
- ✗ B. स्ट्रॅटेजी फॉर हेल्थकेअर ॲक्सेस थ्रू नॉलेज, ट्रेनिंग अँड इन्फ्रास्ट्रक्चर (Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure)
- ✓ C. स्ट्रॅटेजी फॉर हेल्थकेअर ॲडव्हान्समेंट थ्रू नॉलेज, टेक्नॉलॉजी अँड इनोव्हेशन (Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation)
- ✗ D. सिस्टीम फॉर हाय-व्हॅल्यू ॲडव्हान्समेंट थ्रू नॉलेज ट्रान्सफर अँड इनोव्हेशन (System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation)

Q.87 11 मार्च 2026 रोजी, भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाने हरीश राणा वि. भारताचे संघराज्य या प्रकरणात 13 वर्षांहून अधिक काळापासून पर्सीस्टंट व्हेजिटेटिव्ह स्टेटमध्ये असलेल्या एका पुरुषासाठी जीवन रक्षक उपचार थांबवण्याची परवानगी देणारा या प्रकारचा पहिलाच असलेला ऐतिहासिक आदेश दिला. निष्क्रिय इच्छामृत्याच्या या महत्वाच्या निर्णयाचा आधार म्हणून न्यायालयाने कोणत्या सांविधानिक अधिकाराचा वापर केला?

Ans
- ✓ A. अनुच्छेद 21
- ✗ B. अनुच्छेद 32
- ✗ C. अनुच्छेद 14
- ✗ D. अनुच्छेद 19

Q.88 एअर फोर्स स्टेशन, चांदीनगर येथे भारतीय वायुसेनेच्या स्पेशल फोर्सेसच्या जवानांचे प्रशिक्षण यशस्वीरित्या पूर्ण झाल्यानिमित्त 2026 मध्ये कोणत्या राज्याने मरून बेरेट सेरेमोनियल परेडचे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. हरियाणा
- ✗ B. पंजाब
- ✗ C. राजस्थान
- ✓ D. उत्तर प्रदेश

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, ज्या कंपन्या 74% वरून कमाल ___________ पर्यंत भारतात संपूर्ण प्रीमियम गुंतवतात त्यांच्यासाठी विमा क्षेत्रातील थेट विदेशी गुंतवणुकीची (FDI) मर्यादा वाढवण्यात येणार आहे.

Ans
- ✗ A. 90%
- ✗ B. 80%
- ✗ C. 95%
- ✓ D. 100%

Q.90 भारत आणि रशिया यांच्यातील लष्करी तळांचा परस्पर वापर करण्यास मुभा देणारा एक महत्त्वपूर्ण संरक्षण करार 2026 च्या सुरुवातीला अंमलात आला. या कराराला काय म्हटले जाते?

Ans
- ✗ A. BECA (बेसिक एक्सचेंज अँड कोऑपरेशन ॲग्रीमेंट)
- ✗ B. LEMOA (लॉजिस्टिक्स एक्सचेंज मेमोरँडम ऑफ ॲग्रीमेंट)
- ✓ C. RELOS (रेसिप्रोकल एक्सचेंज ऑफ लॉजिस्टिक्स सपोर्ट)
- ✗ D. COMCASA (कम्युनिकेशन्स कॉम्पॅटिबिलिटी अँड सिक्युरिटी ॲग्रीमेंट)

Q.91 मार्च 2026 मध्ये, नवी दिल्ली येथे भारताने कोणत्या आंतरराष्ट्रीय भ्रष्टाचार-विरोधी नेटवर्कच्या 12 व्या सुकाणू समितीच्या बैठकीचे आयोजन केले होते?

Ans
- ✓ A. भ्रष्टाचारविरोधी कायद्याची अंमलबजावणी करणाऱ्या प्राधिकरणांचे जागतिक कार्यान्वयन जाळे (GlobE नेटवर्क)
- ✗ B. वित्तीय गुप्तचर युनिट्सचा एग्मोंट गट
- ✗ C. आर्थिक कृती कार्य दल (FATF)
- ✗ D. आंतरराष्ट्रीय भ्रष्टाचार विरोधी अकादमी (IACA)

Q.92 मार्च 2026 मध्ये, हॉकी इंडिया पुरस्कार सोहळ्यात कोणत्या माजी ऑलिम्पिक सुवर्णपदक विजेत्याला मेजर ध्यानचंद जीवनगौरव पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. पी.आर श्रीजेश
- ✓ B. जफर इक्बाल
- ✗ C. हरविंदर सिंग
- ✗ D. अशोक ध्यानचंद

Q.93 मे 2026 मध्ये सामाजिक न्याय & सक्षमीकरण मंत्रालयाने (Ministry of Social Justice & Empowerment) भारतातील ज्येष्ठ नागरिकांची सुरक्षा, कल्याण, आरोग्यसेवेची उपलब्धता आणि सामाजिक समावेशन वाढविण्यासाठी सुरू केलेल्या मोबाइल ॲप्लिकेशनचे नाव काय होते?

Ans
- ✓ A. JEEVAN
- ✗ B. SAHARA
- ✗ C. SENIOR
- ✗ D. JEEVIKA

Q.94 मे 2026 मध्ये, टोकियो येथे झालेल्या सेको गोल्डन ग्रँड प्रिक्समध्ये, येमी मेरी जॉन ही कोणत्या स्पर्धेत 50 सेकंदांचा अडथळा पार करणारी 2026 मधील पहिली युरोपियन ठरली?

Ans
- ✗ A. 600 मीटर
- ✗ B. 300 मीटर
- ✓ C. 400 मीटर
- ✗ D. 800 मीटर

Q.95 मार्च 2026 मध्ये कोणत्या संस्थेवर 'भारत औद्योगिक विकास योजना' (BHAVYA) च्या अंमलबजावणीची जबाबदारी सोपवण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. इंडस्ट्रियल फायनान्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (Industrial Finance Corporation of India)
- ✗ B. मिनिस्ट्री ऑफ मायक्रो, स्मॉल अँड मीडियम एंटरप्राइजेस (Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises)
- ✓ C. नॅशनल इंडस्ट्रियल कॉरिडॉर डेव्हलपमेंट कॉर्पोरेशन (National Industrial Corridor Development Corporation)
- ✗ D. नॅशनल स्मॉल इंडस्ट्रीज कॉर्पोरेशन (National Small Industries Corporation)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 मार्च 2026 मध्ये, संसदेने मंजूर केलेल्या ट्रान्सजेंडर पर्सन्स (प्रोटेक्शन ऑफ राइट्स) अमेंडमेंट बिल, 2026 द्वारे, मूळ 2019 च्या विधेयका अंतर्गत मान्य असलेली कोणती प्रमुख सुरक्षा तरतूद काढून टाकण्यात आली?

Ans
- ✗ A. ट्रान्सजेंडर व्यक्तींसाठी राष्ट्रीय परिषदेची स्थापना
- ✗ B. भेदभावाविरुद्ध वैधानिक संरक्षण
- ✓ C. स्वत: आकलन केलेल्या लिंग ओळखीची मान्यता
- ✗ D. कल्याणकारी आणि पुनर्वसन योजनांची स्थापना

Q.97 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2025 –26 मध्ये, लष्करी आधुनिकीकरण आणि आत्मनिर्भरतेवर सरकारचे सातत्यपूर्ण लक्ष अधोरेखित करत, भारताची एकूण संरक्षण तरतूद विक्रमी उच्चांकावर, साधारणपणे किती रकमेपर्यंत पोहोचली?

Ans
- ✗ A. ₹8.81 लाख कोटी
- ✗ B. ₹5.61 लाख कोटी
- ✓ C. ₹6.81 लाख कोटी
- ✗ D. ₹4.33 लाख कोटी

Q.98 क्रीडा क्षेत्रातील योगदानाबद्दल खालीलपैकी कोणाला जानेवारी 2026 मध्ये पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. दीपिका रेड्डी
- ✓ B. बलदेव सिंग
- ✗ C. इंद्रजित सिंग सिद्धू
- ✗ D. गंभीर सिंग योन्झोन

Q.99 जानेवारी 2026 मध्ये कोणत्या चित्रपट अभिनेत्याला कला क्षेत्रातील पद्मभूषण पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✗ A. कमल हसन
- ✗ B. रजनीकांत
- ✗ C. रणवीर सिंग
- ✓ D. मम्मुट्टी

Q.100 मल्याळम आणि भारतीय चित्रपटसृष्टीतील योगदानासाठी, 2026 च्या नागरी सन्मान सोहळ्यात चित्रपटसृष्टीतील कोणत्या दिग्गज व्यक्तिमत्त्वाला पद्मभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. कमल हसन
- ✓ B. मामुट्टी
- ✗ C. चिरंजीवी
- ✗ D. मोहनलाल

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएनo ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	11/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 जर एखाद्या विद्यार्थ्याला वनस्पतीच्या खोडाची किंवा मुळांची लांबी वाढवण्यासाठी सक्रियपणे विभाजित होणाऱ्या पेशींचे निरीक्षण करायचे असेल, तर त्याने सूक्ष्मदर्शकाखाली कोणत्या विशिष्ट ऊतींचे परीक्षण करावे?

Ans
- ✔ A. प्ररोह विभाजी ऊती
- ✘ B. स्थायी ऊती
- ✘ C. आंतरीय विभाजी ऊती
- ✘ D. पार्श्व विभाजी ऊती

Q.2 वातावरणाच्या वरच्या भागातील ओझोन थराचे मुख्य कार्य काय आहे?

Ans
- ✘ A. वातावरणातील कार्बन डायऑक्साइडची पातळी वाढणे
- ✔ B. सूर्याकडून येणारे अतिनील किरणोत्सर्ग शोषून घेणे
- ✘ C. ऑक्सीय जीवनाला आधार देण्यासाठी ऑक्सिजन निर्माण करणे
- ✘ D. पाऊस निर्माण करणे

Q.3 एक संवर्धन जीवशास्त्रज्ञ (कंझर्व्हेशन बायोलॉजिस्ट) संरक्षणासाठी भौगोलिक क्षेत्रांना प्राधान्य देत आहे. तिच्या पाहण्यात असा एक प्रदेश येतो जिथे त्या विशिष्ट क्षेत्रापुरत्याच मर्यादित असलेल्या (स्थानिकविशिष्ट) अनेक प्रजाती आढळतात आणि त्या प्रदेशातील बराचसा नैसर्गिक अधिवास नष्ट झाला आहे. वैज्ञानिक व्याख्येच्या आधारे, या प्रदेशाचे सर्वोत्तम वर्णन करणारी संज्ञा कोणती आहे?

Ans
- ✘ A. जैवविविधतेने समृद्ध परिसंस्था (बायोडायव्हर्स इकोसिस्टम)
- ✔ B. जैवविविधतेचा संवेदनशील भाग (बायोडायव्हर्सिटी हॉटस्पॉट)
- ✘ C. पर्यावरणीय निकेत (इकोलॉजिकल निश)
- ✘ D. स्थानिकविशिष्ट प्रदेश (एन्डेमिक रिजन)

Q.4 खालीलपैकी कोणत्या हायड्रोकार्बन्सची समावेशक विक्रिया सर्वात जलद होईल?

Ans
- ✘ A. प्रोपेन
- ✘ B. ईथेन
- ✔ C. इथीन
- ✘ D. मिथेन

Q.5 प्रकाशसंश्लेषणादरम्यान वनस्पतींच्या पानांवरील पर्णरंध्रांचे मुख्य कार्य कोणते?

Ans
- ✔ A. वायूंची देवाणघेवाण शक्य करणे
- ✘ B. CO_2 चा प्रवेश रोखणे
- ✘ C. ऑक्सिजन शोषून घेणे
- ✘ D. पानाचे तापमान स्थिर ठेवणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 विराम अवस्थेत असलेल्या वस्तूवर असंतुलित बलांचा काय परिणाम होतो?

Ans
- ✗ A. त्यामुळे वस्तूचा रंग बदलतो
- ✗ B. त्यामुळे वस्तूचे वस्तुमान नेहमीच वाढते
- ✗ C. ती वस्तू विराम अवस्थेत राहते
- ✓ D. त्यामुळे वस्तूची हालचाल सुरू होते

Q.7 हे रूदरफोर्डच्या मॉडेलनुसार, धन प्रभार _______असते.

Ans
- ✗ A. बाह्य कवचांत आढळते
- ✗ B. इलेक्ट्रॉनसह उपस्थित
- ✗ C. अणूमध्ये एकसमानपणे पसरलेले
- ✓ D. केंद्रापाशी एकवटलेले

Q.8 कोणता क्रम अन्नसाखळीतील कीटकनाशकांच्या संहितेत झालेली वाढ योग्यरित्या दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. ससाणा→ साप → बेडूक → नाकतोडा→ गवत
- ✓ B. गवत→ नाकतोडा→ बेडूक → साप → ससाणा
- ✗ C. गवत→ बेडूक → नाकतोडा→ साप → ससाणा
- ✗ D. नाकतोडा→ गवत → बेडूक → ससाणा → साप

Q.9 पाण्याखाली उभी असलेली व्यक्ती जेव्हा काठावर असलेल्या झाडाकडे वरच्या दिशेने पाहते तेव्हा ते झाड त्याच्या मूळ स्थानापेक्षा वेगळ्या स्थितीत असल्याचे दिसते. या स्थितीतील स्पष्ट बदलासाठी खालीलपैकी कोणते तत्व जबाबदार आहे?

Ans
- ✓ A. पाणी आणि हवा यांच्या आंतरपृष्ठावर होणाऱ्या अपवर्तनामुळे झाडापासून येणारे प्रकाशकिरण वाकतात
- ✗ B. पाण्याच्या पृष्ठभागावरील विवर्तनामुळे झाडाची प्रतिमा तयार होते
- ✗ C. पाणी झाडापासून येणाऱ्या प्रकाशाला वेगवेगळ्या रंगांमध्ये विखुरते
- ✗ D. झाडापासून येणारे प्रकाशकिरण पाण्याच्या पृष्ठभागावरून परावर्तित होतात

Q.10 खालीलपैकी कोणत्या पर्यायामध्ये भाराचे सर्वोत्तम वर्णन केले आहे?

Ans
- ✗ A. एखाद्या प्रणालीमध्ये साठवलेली ऊर्जा
- ✗ B. उचलण्यासाठी वापरले जाणारे यंत्र
- ✓ C. हलवली जाणारी किंवा उचलली जाणारी वस्तू
- ✗ D. खालील दिशेने लागू केलेले बल

Q.11 साबणाच्या द्रावणाचा गढूळपणा कशामुळे असतो?

Ans
- ✗ A. तेलाद्वारे प्रकाशाचे शोषण
- ✓ B. मायसेल्सद्वारे प्रकाशाचे विकिरण
- ✗ C. आयनद्वारे प्रकाशाचे अपवर्तन
- ✗ D. बुडबुड्यांद्वारे प्रकाशाचे परावर्तन

Q.12 उजव्या हाताचा अंगठ्याचा नियम ____________ म्हणूनही ओळखला जातो.

Ans
- ✗ A. फॅरेडेचा नियम
- ✓ B. मॅक्सवेलचा कॉर्कस्क्रू नियम
- ✗ C. फ्लेमिंगचा नियम
- ✗ D. ओहमचा नियम

Q.13 खालीलपैकी कोणते विधान आयनिक संयुगे कठीण पण ठिसूळ का असतात याचे उत्तम स्पष्टीकरण देते?

Ans
- ✗ A. ते सामान्य तापमानात द्रवपदार्थ असतात
- ✓ B. तीव्र आकर्षणामुळे ते कठीण होतात; सरकणारे थर त्यांना विलग करतात
- ✗ C. कमकुवत आकर्षणामुळे ते मऊ आणि लवचिक बनतात
- ✗ D. त्यांच्याकडे धातूची जाळी असते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 एक शिक्षक दोन विरुद्ध दिशांना ठेवलेले लोलक (Prisms) वापरतात आणि त्या दोन्हींमधून पांढऱ्या प्रकाशाचा किरण जाऊ देतात. दुसऱ्या लोलकानंतर ठेवलेल्या पडद्यावर काय अपेक्षित परिणाम दिसेल?

Ans
- ✗ A. किरण संपल्यावर एक काळा भाग दिसतो.
- ✗ B. उलट रंगांचा क्रम असलेला वर्णपट (Spectrum) तयार होतो.
- ✗ C. मूळ रंगांच्या पलीकडे रंगांचा एक नवीन संच तयार होतो.
- ✓ D. पडद्यावर एक पांढरा ठिपका दिसतो.

Q.15 जेव्हा सोडियम हायड्रॉक्साइड पाण्यात विरघळतो, तेव्हा द्रावणाला आम्लारी बनवण्यासाठी प्रामुख्याने कोणत्या प्रकारचे आयन जबाबदार असतात?

Ans
- ✗ A. कार्बोनेट आयन (CO_3^{2-})
- ✗ B. सोडियम आयन (Na^+)
- ✗ C. हायड्रोजन आयन (H^+)
- ✓ D. हायड्रॉक्साइड आयन (OH^-)

Q.16 अंतर्गोल आरशाच्या वक्रताकेंद्रातून जाणारा किरण आरशावर आपटतो. तर अपवर्तित किरणाचा मार्ग कोणता?

Ans
- ✗ A. तो अक्षाला समांतर होतो
- ✗ B. तो नाभीमधून जातो
- ✗ C. तो मुख्य अक्षापासून अपसृत होतो
- ✓ D. तो आपल्या मूळ मार्गावरून प्रत्यागमन करतो

Q.17 विद्यार्थ्यांचा एक गट त्यांच्या शाळेच्या प्रवेशद्वारासाठी व्हीलचेअरच्या उतरणीची (Ramp) रचना करत आहे. साध्या यंत्राच्या संकल्पनेनुसार काय बदल केल्यास व्हीलचेअर तेवढ्याच उंचीवर ढकलणे अधिक सोपे होईल?

Ans
- ✗ A. तेवढ्याच उंचीपर्यंत पोहोचण्यासाठी उतरणीऐवजी (Ramp) पायऱ्या तयार करणे
- ✗ B. तेवढ्याच उंचीसाठी उतरणीची (Ramp) लांबी कमी करून तिचा चढ जास्त करणे
- ✓ C. उंची तेवढीच ठेवून उतरणीची (Ramp) लांबी वाढवणे
- ✗ D. चलनाचा वेग कमी करण्यासाठी उतरणीच्या (Ramp) पृष्ठभागावर घर्षण वाढवणारे पदार्थ लावणे

Q.18 चिखलयुक्त पाणी, साखरेचे द्रावण आणि दूध अशी तीन मिश्रणे तुम्हाला दिली आहेत. यामध्ये निलंबन कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. साखरेचे द्रावण
- ✓ B. चिखलयुक्त पाणी
- ✗ C. चिखलयुक्त साखर
- ✗ D. दूध

Q.19 उंटाच्या कुबडामध्ये/वशिंडामध्ये (Hump) चरबी साठवण्याचे मुख्य उत्क्रांतीविषयक महत्त्व खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. वरगिक वर्गीकरणामध्ये बदल करण्यासाठी ते शारीररचनाशास्त्रीय वैशिष्ट्यांमध्ये बदल घडवून आणते.
- ✓ B. हे अत्यंत प्रतिकूल वातावरणात जगण्यास मदत करणारा एक संरचनात्मक राखीव साठा प्रदान करते.
- ✗ C. वाळवंटातील भक्षकांपासून वेगाने पळ काढणे सुलभ करण्यासाठी ते शरीराचे वस्तुमान कमी करते.
- ✗ D. संततीचे पोषण करण्यासाठी ते दूध उत्पादनाला थेट पर्याय प्रदान करते.

Q.20 एका शास्त्रज्ञाला प्रयोगशाळेतील डिशमध्ये तयार झालेल्या मानवी युग्मनजामध्ये (zygote मध्ये) गुणसूत्रांची योग्य संख्या आहे, याची खात्री करायची आहे. या युग्मनजामध्ये गुणसूत्रांची किती संख्या असली पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 92
- ✗ B. 69
- ✓ C. 46
- ✗ D. 23

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 गुटख्याच्या सेवनामुळे भारतात कोणत्या प्रकारचा कर्करोग जास्त प्रमाणात आढळतो?

Ans
- ✔ A. तोंडाचा कर्करोग
- ✘ B. हाडांचा कर्करोग
- ✘ C. प्रोस्टेट कर्करोग
- ✘ D. त्वचेचा कर्करोग

Q.22 जर एखाद्या तारेचा रोध दुप्पट केला, आणि त्यातून तेवढाच विद्युतप्रवाह तितक्याच वेळेसाठी प्रवाहित झाला, तर निर्माण होणाऱ्या उष्णतेचे काय होईल?

Ans
- ✘ A. अर्धी होईल
- ✘ B. चौपट होईल
- ✔ C. दुप्पट होईल
- ✘ D. तितकीच राहील

Q.23 खाली दिलेल्या दोन विधानांचा संदर्भ घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: जेव्हा एक संयुग दोन किंवा अधिक सरल पदार्थांमध्ये विघटित होते, तेव्हा अपघटन अभिक्रिया घडते.
विधान B: अपघटन अभिक्रियांना नेहमी ऑक्सिजनची उपस्थिती आवश्यक असते.

Ans
- ✔ A. विधान A योग्य आहे, पण B अयोग्य आहे.
- ✘ B. विधान A अयोग्य आहे, पण B योग्य आहे.
- ✘ C. विधान A आणि B हे दोन्ही योग्य आहेत.
- ✘ D. विधान A आणि B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.

Q.24 एखाद्या कवचातील इलेक्ट्रॉनची कमाल संख्या कोणत्या सूत्राद्वारे दर्शविली जाते?
(येथे, 'n' ही कक्षेची संख्या आहे)

Ans
- ✔ A. $2n^2$
- ✘ B. 2n
- ✘ C. $2n^{-2}$
- ✘ D. $2n^3$

Q.25 कोणती परिस्थिती एखाद्या वस्तूवर कार्य करणाऱ्या असंतुलित बलाचे सर्वोत्तम उदाहरण आहे?

Ans
- ✘ A. भिंतीवर लटकणारे एक स्थिर चित्र
- ✘ B. गॅरेजमधील विराम अवस्थेतील कार
- ✔ C. लाथ मारल्यानंतर घरंगळत जाणारा फुटबॉल
- ✘ D. डेस्कवर ठेवलेला न हलणारा कप

Section : **Mathematics**

Q.26 एक बँक सहामाही आधारावर गणना करून वार्षिक 4.5% दराने चक्रवाढ व्याज देते. एका ग्राहकाने वर्षाच्या 1 जानेवारी आणि 1 जुलै रोजी प्रत्येकी ₹8,138 जमा केले. वर्षाच्या अखेरीस मिळणारे व्याज खालीलप्रमाणे किती असेल? (दोन दशांश स्थानापर्यंत अचूक)

Ans
- ✘ A. ₹540.05
- ✘ B. ₹538.12
- ✔ C. ₹553.43
- ✘ D. ₹562.53

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची चिन्हांकित किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 54% आणि 61% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 17% आणि 49% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 25% आणि 36% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या चिन्हांकित किंमतीवर 95%, 20% आणि 68% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✓ C. IV
- ✗ D. I

Q.28 सलग 4 विषम संख्यांची सरासरी 36 आहे. त्यांपैकी सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान संख्येची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 66
- ✗ C. 74
- ✓ D. 72

Q.29 3.5 वर्षांसाठी, 29% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतलेल्या ₹500 या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 330
- ✗ B. 400
- ✗ C. 450
- ✓ D. 350

Q.30 350 विद्यार्थ्यांना एका विषयात मिळालेल्या गुणांची सरासरी 75 आहे. पहिल्या 100 विद्यार्थ्यांची सरासरी 85 आणि शेवटच्या 100 विद्यार्थ्यांची सरासरी 65 आढळली.तर उरलेल्या 150 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण किती असतील?

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 85
- ✓ C. 75
- ✗ D. 65

Q.31 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 62.4 आणि 36.8 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा. (उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✓ A. 53.9
- ✗ B. 55.5
- ✗ C. 54.2
- ✗ D. 55.8

Q.32 A आणि B स्थानकांवरून अनुक्रमे 70 km/h आणि 80 km/h या वेगाने दोन ट्रेन एकमेकींकडे धावत आहेत. जेव्हा त्या एकमेकींना भेटतात, तेव्हा असे दिसून येते की दुसऱ्या ट्रेनने पहिल्या ट्रेनपेक्षा 150 km अधिक अंतर पार केले आहे. तर त्या दोन स्थानकांमधील अंतर किती असेल?

Ans
- ✓ A. 2250 km
- ✗ B. 2230 km
- ✗ C. 2260 km
- ✗ D. 2240 km

Q.33 एक कार 30 मिनिटांसाठी 40 km/hr या स्थिर वेगाने प्रवास करते, त्यानंतर पुढील 40 मिनिटांसाठी 60 km/h या स्थिर वेगाने प्रवास करते. संपूर्ण प्रवासादरम्यान त्या कारचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये), दशांश चिन्हाच्या पुढे दोन स्थळापर्यंत मर्यादित, किती असेल?

Ans
- ✗ A. 50.34
- ✗ B. 53.72
- ✗ C. 54.67
- ✓ D. 51.43

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 जर एका दंडगोलाची उंची आणि तळाची त्रिज्या अनुक्रमे 10% आणि 5% ने वाढवली, तर त्याचे घनफळ किती टक्क्यांनी वाढेल? (उत्तर दशांश चिन्हाच्या पुढे 1 स्थानापर्यंत मर्यादित करा)

Ans
✔ A. 21.3%
✘ B. 20.3%
✘ C. 22.2%
✘ D. 24.2%

Q.35 सरळ रूप द्या: $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A + 1 - \operatorname{cosec} A} - \frac{1}{\sin A} - \cot A$

Ans
✔ A. 0
✘ B. 1
✘ C. $\sec A$
✘ D. $\sin A$

Q.36 एक व्यक्ती प्रती महिना ₹3654 रुपये खर्च करते आणि त्याच्या उत्पन्नाच्या $12\frac{1}{2}$% बचत करते. तर त्याचे मासिक उत्पन्न किती असेल?

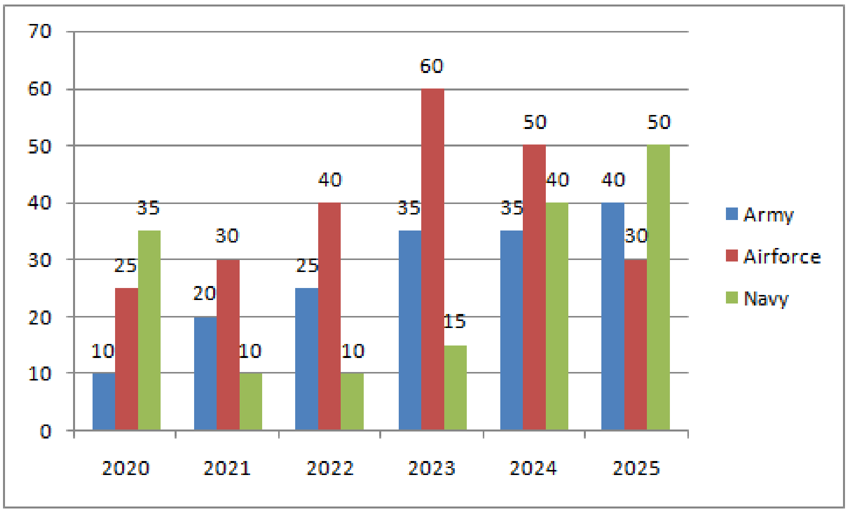
Ans
✔ A. ₹4176
✘ B. ₹4186
✘ C. ₹4196
✘ D. ₹4166

Q.37 रघुची उंची 140 cm आहे. तो दिव्याच्या खांबापासून 180 cm अंतरावर उभा आहे. त्याची प्रकाशामुळे पडणारी त्याची सावली 70 cm लांब आहे. तर दिव्याच्या खांबाची उंची काढा.

Ans
✘ A. 350 cm
✘ B. 250 cm
✔ C. 500 cm
✘ D. 300 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 खालील स्तंभालेख सहा वेगवेगळ्या वर्षांत तीन वेगवेगळ्या दलांमध्ये भरती झालेल्या सैनिकांची संख्या (हजारांमध्ये) दर्शवतो. त्यानंतरच्या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी खालील आलेखाचा काळजीपूर्वक अभ्यास करा.
वर्ष 2022 मध्ये हवाई दलात (Airforce) भरती झालेल्या सैनिकांच्या संख्येत, आदल्या वर्षाच्या (मागील वर्षाच्या) तुलनेत किती टक्के वाढ झाली होती?



(संदर्भ: Army=लष्कर, Airforce= हवाईदल, Navy=नौदल)

Ans

- ✗ A. $31\frac{1}{3}\%$
- ✓ B. $33\frac{1}{3}\%$
- ✗ C. $32\frac{1}{3}\%$
- ✗ D. $30\frac{1}{3}\%$

Q.39 A आणि B संयुक्तपणे एक व्यवसाय सुरू करतात. A ची गुंतवणूक B च्या गुंतवणुकीच्या तिप्पट आहे. तर ₹5,524 च्या वार्षिक नफ्यात A चा वाटा काढा.

Ans

- ✗ A. ₹4,133
- ✗ B. ₹4,113
- ✗ C. ₹4,123
- ✓ D. ₹4,143

Q.40 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 9 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 18 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही पाईप्स एकत्र चालू केले, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans

- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 3

Q.41 शिरोबिंदू A(3,2), B(11,6) आणि C(7,14) असलेल्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

Ans

- ✗ A. 42 एकक^2
- ✗ B. 36 एकक^2
- ✓ C. 40 एकक^2
- ✗ D. 32 एकक^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 दोन भावांचे सध्याचे वय 3 : 5 गुणोत्तरात आहे. आतापासून 12 वर्षांनंतर, त्यांचे वय 9 : 11 गुणोत्तरात असेल, तर लहान भावाचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12 वर्षे
- ✗ B. 10 वर्षे
- ✓ C. 6 वर्षे
- ✗ D. 18 वर्षे

Q.43 खालीलपैकी कोणती संख्या 9 ने विभाज्य आहे?

Ans
- ✗ A. 3,624
- ✗ B. 4,317
- ✗ C. 6,018
- ✓ D. 5,328

Q.44 जर cosA = $\frac{5}{13}$ असेल आणि A हा एक लघुकोन असेल, तर $\frac{\sin A}{\cos A}$ चे मूल्य किती आहे?

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{12}$
- ✗ B. $\frac{12}{13}$
- ✓ C. $\frac{12}{5}$
- ✗ D. $\frac{13}{5}$

Q.45 एक पुरुष त्याच्या मुलापेक्षा 24 वर्षांनी मोठा आहे. आतापासून दोन वर्षांनंतर, त्याचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या दुप्पट असेल. तर मुलाचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 26 वर्षे
- ✓ B. 22 वर्षे
- ✗ C. 21 वर्षे
- ✗ D. 25 वर्षे

Q.46 रमणचे उत्पन्न ₹70,900 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 12% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 39% ने वाढले आणि खर्च 50% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीत काय बदल होईल?

Ans
- ✗ A. ₹3,550 ने कमी होईल
- ✗ B. ₹3,548 ने वाढले
- ✓ C. ₹3,545 ने कमी होईल
- ✗ D. ₹3,546 ने वाढले

Q.47 जर 45A216B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✓ D. 0

Q.48 एका शहराची लोकसंख्या दरवर्षी 25% नी वाढते. जर सध्याची लोकसंख्या 16,000 असेल, तर 3 वर्षांनंतर लोकसंख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. 30,250
- ✗ B. 28,800
- ✗ C. 32,000
- ✓ D. 31,250

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 एका लॅपटॉपची 10% तोट्याने आणि डेस्कटॉपची 15% नफ्याने विक्री केल्यावर, रीटाला एकूण ₹8,000 मिळतात. जर तिने लॅपटॉपची 10% नफ्याने आणि डेस्कटॉपची 20% नफ्याने विक्री केल्यास, तिला एकूण ₹20,000 चा नफा होतो. लॅपटॉपची खरेदी किंमत (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✔ A. 40,000
- ✗ B. 60,000
- ✗ C. 80,000
- ✗ D. 36,000

Q.50 717A0280 या संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 5
- ✔ C. 2
- ✗ D. 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 Q, R, W, T, E, U आणि Y या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. W ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. W आणि Q यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्तींची परीक्षा आहे. Y ची परीक्षा T च्या लगत आधी आहे आणि U ची परीक्षा R च्या लगत नंतर आहे. E आणि T यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्तींची परीक्षा आहे. तर R नंतर किती व्यक्तींची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✔ D. 1

Q.52 ABANDON या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून दुसरे असेल?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. B
- ✗ C. M
- ✔ D. P

Q.53 G, H, J, K, L आणि P हे सहा जण एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालचा मजला क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरचा मजला क्रमांक 2 आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे सर्वात वरचा मजला क्रमांक 6 आहे. K च्या वरच्या मजल्यावर केवळ L राहतो. H हा K च्या लगतच खालच्या मजल्यावर राहतो. J च्या खालच्या मजल्यावर केवळ G राहतो. तर, H च्या खालच्या मजल्यावर किती जण राहत असतील?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✔ D. तीन

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'.

जर 'P + Q – R × S ÷ T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. मुलगा
- ✗ B. भाऊ
- ✗ C. मुलीचा मुलगा
- ✔ D. मुलाचा मुलगा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार LORU हे NQTW शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, GHKL हे IJMN शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी ZCFI संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. BHER
- ✗ B. BHYU
- ✗ C. BHKO
- ✓ D. BEHK

Q.56 एका विशिष्ट तर्कानुसार 16 हे 255 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 11 हे 120 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी 13 हा कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 158
- ✗ B. 138
- ✓ C. 168
- ✗ D. 148

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

81 64 49 36 25 ?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 14
- ✗ C. 15
- ✗ D. 18

Q.58 एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) असे क्रमांक असलेली दोन विधाने दिली आहेत. त्या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांमध्ये दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: A, B, C, D आणि E हे पाच व्यक्ती एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. A आणि C यांच्यामध्ये कोण बसले आहे?
(I) B हा A च्या अगदी उजवीकडे बसला आहे; D हा B च्या अगदी उजवीकडे बसला आहे.
(II) E हा C च्या अगदी डावीकडे बसलेला आहे; D हा A च्या लगत नाही.

Ans
- ✗ A. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळून (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.
- ✗ C. I आणि II हे दोन्ही विधाने एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.59 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

KNS : HPV
LLL : INO

Ans
- ✗ A. RJW : OLY
- ✗ B. MKP : JMR
- ✓ C. FPI : CRL
- ✗ D. LVW : IWZ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. RON
- ✗ B. DAZ
- ✗ C. AXW
- ✓ D. NLJ

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधांनांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही साबण बछडे आहेत.
काही बछडे फळे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही साबण फळे आहेत.
(II) सर्व फळे बछडे आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ✓ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी एकही तर्कसंगत नाही
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.62 NOTICE या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगतच आधीच्या चौथ्या अक्षराने बदलला जातो आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार झालेली सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून तिसरे असेल?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. T
- ✗ C. A
- ✗ D. E

Q.63 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
E च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत.
Q आणि D यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. O ही व्यक्ती P च्या लगत डावीकडे बसली आहे.
C च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

DFJ MOS VXB EGK ?

Ans
- ✗ A. NOS
- ✗ B. NQS
- ✓ C. NPT
- ✗ D. NOQ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

THIS KIND CORE FLOP

दिलेल्या प्रत्येक शब्दामधील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या शब्दांपैकी किती शब्दांमध्ये किमान एक स्वर असेल?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✓ D. एक

Q.66 जर + म्हणजे –, – म्हणजे ×, × म्हणजे ÷, ÷ म्हणजे +, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
53 - 4 ÷ 18 + 64 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 331
- ✗ B. 219
- ✗ C. 217
- ✓ D. 222

Q.67 एका विशिष्ट तर्कानुसार 21 हे 41 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 33 हे 65 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 45 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 93
- ✗ B. 87
- ✗ C. 91
- ✓ D. 89

Q.68 जर '×' म्हणजे '–', '÷' म्हणजे '×', '+' म्हणजे '÷' आणि '–' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
8 ÷ 6 × 15 + 3 – 5 = ?

Ans
- ✓ A. 48
- ✗ B. 39
- ✗ C. 37
- ✗ D. 42

Q.69 जर ‘A’ म्हणजे ‘÷’ असेल, ‘B’ म्हणजे ‘×’ असेल, ‘C’ म्हणजे ‘+’ असेल आणि ‘D’ म्हणजे ‘–’ असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

89 C 72 A 12 B 4 D 25 = ?

Ans
- ✗ A. 85
- ✗ B. 83
- ✗ C. 87
- ✓ D. 88

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 पूजा बिंदू A पासून प्रवासाला सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 18 km अंतर पार करतो. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते व 12 km अंतर कापते, पुन्हा उजवीकडे वळून 25 km प्रवास करते. त्यानंतर ती पुन्हा एकदा उजवीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवते. शेवटी ती उजवीकडे शेवटचे वळण घेते,
7 km अंतर पार करून बिंदू P पाशी थांबते. तर, बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिने कोणत्या दिशेने आणि किती (किमान/सर्वात कमी) अंतर पार केले पाहिजे? (उल्लेख नसल्यास, सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत असे गृहीत धरावे.)

Ans
✗ A. पूर्वेकडे 1 km
✗ B. पश्चिमेकडे 2 km
✗ C. पूर्वेकडे 2 km
✓ D. पश्चिमेकडे 1 km

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✓ A. OH - LC
✗ B. CN - ZH
✗ C. QT - NN
✗ D. KR - HL

Q.72 A, B, C, D, P, Q आणि R या प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
R आणि D यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींची परीक्षा आहे. D ची परीक्षा आठवड्याच्या शेवटच्या दिवशी आहे.
B ची परीक्षा A च्या नंतर दुसऱ्या दिवशी आहे. C ची परीक्षा P च्या आदल्या दिवशी आहे. Q ची परीक्षा शुक्रवारी नाही.
तर Q च्या नंतर किती व्यक्तींची परीक्षा आहे?

Ans
✗ A. दोन
✓ B. सहा
✗ C. पाच
✗ D. तीन

Q.73 X, Y, Z, W, V आणि U या सहा व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत.
X च्या उजवीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. V हा U च्या लगत डावीकडे बसला आहे. X आणि W यांच्या दरम्यान केवळ Z बसला आहे. W रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला बसलेला नाही.
रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
✓ A. U
✗ B. V
✗ C. X
✗ D. Z

Q.74 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.
OJV : LGS
EOQ : BLN

Ans
✗ A. TEL : OAI
✗ B. KHG : GEC
✗ C. EHL : CFI
✓ D. ING : FKD

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

PER KGS NUS DAM

वरील प्रत्येक शब्दामधील, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच नंतरच्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षराने बदलला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर असणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.
जर 'शाहिद + गौरी – हिमेश % जया × इशांत' असेल, तर शाहिदचे इशांतशी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. पत्नीच्या वडिलांच्या बहिणीचा मुलगा
- ✗ B. पत्नीच्या आईच्या भावाचा मुलगा
- ✗ C. पत्नीच्या आईच्या बहिणीचा मुलगा
- ✗ D. पत्नीच्या वडिलांच्या भावाचा मुलगा

Q.77 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) E D I S P V E I I S I A Q P W G U O I A E C (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक स्वर येते आणि लगत नंतरही एक स्वर येते, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.78 रमा A स्थानापासून चालायला सुरुवात करते. ती दक्षिणेकडे 4 km चालते. त्यानंतर ती डावीकडे वळते 6 km चालते. मग ती उजवीकडे वळते 8 km चालते. पुन्हा, ती उजवीकडे वळते 6 km चालते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने चालावे लागेल?

Ans
- ✗ A. दक्षिणेकडे 8 km
- ✗ B. दक्षिणेकडे 12 km
- ✓ C. उत्तरेकडे 12 km
- ✗ D. उत्तरेकडे 8 km

Q.79 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यापुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 8 # 2 ! 3 $ % 6 & + 9 * % 4 # @ ! 7 + ? @ 1 + (उजवी बाजू)

जर मालिकेतून सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी कोणते हे उजवीकडून सातवे असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.80 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) 7 Ω 5 3 @ & 9 $ 6 % 8 ^ 4 # 1 * £ 2 (उजवी बाजू)

जर मालिकेतील सर्व संख्या वगळल्या तर, खालीलपैकी डावीकडून सहाव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. ^
- ✗ C. %
- ✗ D. $

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 'डिजिटल वैयक्तिक डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम, 2023 आणि त्याचे 2025 मधील नियम मुलांच्या संरक्षणासाठी "पालकांची पडताळणीयोग्य संमती" प्रदान करतात. या आराखड्यांतर्गत खालीलपैकी कोणती ऑनलाइन कृती स्पष्टपणे प्रतिषिद्ध करण्यात आली आहे?

Ans
- ✗ A. पालकांच्या संमतीने आपत्कालीन सेवांसाठी जिओलोकेशन डेटा गोळा करणे.
- ✗ B. स्वयंचलित वय-निर्धारण नियमावलीनंतर बालकाच्या माहितीवर प्रक्रिया करणे.
- ✗ C. शैक्षणिक संशोधनासाठी तृतीय पक्षांसोबत अनामिक डेटा सामायिक करणे.
- ✓ D. मुलांच्या वर्तणुकीवर देखरेख आणि त्यांना लक्ष्य करणारी जाहिरातबाजी.

Q.82 2026 मध्ये, गुजरात मधील छारी-धांड (Chhari-Dhand) कोणत्या आंतरराष्ट्रीय पर्यावरणीय मान्यतेमुळे चर्चेत आले होते?

Ans
- ✗ A. UNESCO जैवविविधता राखीव क्षेत्राचा दर्जा
- ✓ B. रामसर स्थळ म्हणून नामांकन
- ✗ C. जागतिक व्याघ्र अधिवास दर्जा
- ✗ D. जागतिक वारसा स्थळ म्हणून मान्यता

Q.83 2026–27 या कालावधीसाठी भारतीय उद्योग महासंघाचे (Confederation of Indian Industry) अध्यक्ष म्हणून कोणी पदभार स्वीकारला आहे?

Ans
- ✗ A. राजीव मेमानी
- ✓ B. आर मुकुंदन
- ✗ C. अरविंद पनगढिया
- ✗ D. अशोक लाहिरी

Q.84 22 ते 30 एप्रिल 2026 या कालावधीत 6 व्या आशियाई बीच गेम्सचे यजमानपद कोणत्या शहराने भूषवले होते?

Ans
- ✗ A. हांगझोऊ (Hangzhou)
- ✗ B. ग्वांगझू (Guangzhou)
- ✓ C. सान्या (Sanya)
- ✗ D. बीजिंग (Beijing)

Q.85 31 मार्च 2026 ला नौदल जहाज यार्ड 1280 (शची) खालीलपैकी कोणत्या राज्यात कार्यान्वित (launched) करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. तामिळनाडू
- ✗ B. आंध्र प्रदेश
- ✓ C. गोवा
- ✗ D. महाराष्ट्र

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 एप्रिल 2026 मध्ये, भारत सरकारने अशोक लाहिरी यांची उपाध्यक्ष म्हणून नियुक्ती करून कोणत्या राष्ट्रीय धोरण विचारगटाची (think tank) पुनर्रचना केली?

Ans
- ✗ A. वित्त आयोग
- ✗ B. राष्ट्रीय विकास परिषद
- ✗ C. राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग
- ✓ D. NITI आयोग

Q.87 कोणत्या देशाने 26 मार्च ते 30 मार्च 2026 दरम्यान याउंडे (Yaoundé) येथे आयोजित WTO च्या चौदाव्या मंत्रीस्तरीय परिषदेचे (MC14) आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. स्वित्झर्लंड
- ✗ B. दक्षिण आफ्रिका
- ✗ C. केनिया
- ✓ D. कॅमेरून

Q.88 एप्रिल 2026 मध्ये, भारत-श्रीलंका द्विपक्षीय डायव्हिंग सरावाचे (IN-SLN DIVEX 2026) 4थे पर्व कोठे आयोजित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. विशाखापट्टणम, भारत
- ✓ B. कोलंबो, श्रीलंका
- ✗ C. त्रिंकोमाली, श्रीलंका
- ✗ D. कोची, भारत

Q.89 ऑक्टोबर 2025 मध्ये भारताला हेलावून टाकणारे मोंथा चक्रीवादळ कोणत्या राज्याच्या किनारपट्टीवर धडकले होते?

Ans
- ✗ A. पश्चिम बंगाल
- ✗ B. तामिळनाडू
- ✗ C. ओडिशा
- ✓ D. आंध्र प्रदेश

Q.90 इंडियन प्रीमियर लीग 2026 क्रिकेट स्पर्धेत कोणत्या खेळाडूने 'मोस्ट व्हॅल्युएबल प्लेयर ऑफ द सीझन'चा पुरस्कार जिंकला?

Ans
- ✗ A. डेवाल्ड ब्रेव्हीस
- ✗ B. शिवांग कुमार
- ✓ C. वैभव सूर्यवंशी
- ✗ D. कार्तिक शर्मा

Q.91 भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (ISRO) डिसेंबर 2025 मध्ये आयोजित केलेल्या LVM3 प्रक्षेपण वाहनाच्या सहाव्या ऑपरेशनल उड्डाणादरम्यान, AST SpaceMobile च्या कम्युनिकेशन सॅटेलाइटचे प्रक्षेपण कोणत्या मोहिमेअंतर्गत करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. वनवेब लाँच मिशन
- ✗ B. LVM3-M5/CMS-03 मिशन
- ✓ C. LVm3-M6/BlueBird ब्लॉक-2 मिशन
- ✗ D. चांद्रयान-3 मिशन

Q.92 'बायोस्पेक्ट्रम इंडिया एक्सलन्स अवॉर्ड्स, 2025' मध्ये 'सेल अँड जीन थेरपी' मधील आद्यप्रवर्तक कार्यासाठी कोणत्या कंपनीला 'विशेष मान्यता पुरस्कार' मिळाला?

Ans
- ✗ A. रिलायन्स लाइफ सायन्सेस
- ✗ B. भारत बायोटेक
- ✓ C. मिल्टेन्यी बायोटेक इंडिया प्रायव्हेट लिमिटेड
- ✗ D. सीरम इंस्टीट्यूट

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 मे 2026 मध्ये, पुरुषांची 100 मीटर शर्यत 10.10 सेकंदांपेक्षा कमी वेळेत पूर्ण करणारा पहिला भारतीय धावपटू कोण बनला?

Ans
- ✗ A. विशाल टी. के.
- ✗ B. गुलवीर सिंग
- ✗ C. तेजस्विन शंकर
- ✓ D. गुरींदरवीर सिंग

Q.94 ICC मेन्स T20 वर्ल्ड कप 2026, एक प्रीमियर इंटरनॅशनल क्रिकेट टूर्नामेंट,कोणत्या दोन क्रिकेट राष्ट्रांनी (क्रिकेटिंग नेशन्स) संयुक्तपणे आयोजित केली होती?

Ans
- ✗ A. इंग्लंड आणि वेल्स
- ✗ B. वेस्ट इंडीज आणि युनायटेड स्टेट्स
- ✓ C. भारत आणि श्रीलंका
- ✗ D. ऑस्ट्रेलिया आणि न्यूझीलंड

Q.95 जानेवारी 2026 मध्ये, भारताने एका नेत्याच्या बलिदानाचे स्मरण करण्यासाठी राजघाटावर विधीपूर्वक समारंभ आणि आदरांजलीसह एक दिवस पाळला. या राष्ट्रीय स्मरणासाठी अधिकृतपणे कोणती तारीख निश्चित केली आहे?

Ans
- ✗ A. सुशासन दिन
- ✗ B. राष्ट्रीय एकात्मता दिन
- ✗ C. संविधान दिन
- ✓ D. हुतात्मा दिन

Q.96 मे 2026 मध्ये, सिंधू जल करार विवादासंदर्भात कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेचा निर्णय भारताने फेटाळला?

Ans
- ✗ A. इंटरनॅशनल ट्रिब्यूनल फॉर द लॉ ऑफ द सी पॅनेल
- ✗ B. इंटरनॅशनल क्रिमिनल कोर्ट ज्युडीशियल रीव्हू चेंबर
- ✓ C. पर्मनंट कोर्ट ऑफ आर्ब्रिट्रेशन ट्रिब्यूनल ॲट द हेग
- ✗ D. युनायटेड नेशन्स सिक्युरिटी कौन्सिल सँक्शन्स कमिटी

Q.97 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, RBI ने द्वैमासिक पतधोरण आढावा जाहीर करताना कोणती पतधोरण भूमिका कायम ठेवली?

Ans
- ✗ A. कठोर धोरणात्मक भूमिका कायम ठेवली
- ✗ B. विस्तारवादी धोरणात्मक भूमिका कायम ठेवली
- ✓ C. तटस्थ धोरणात्मक भूमिका कायम ठेवली
- ✗ D. अनुकूल धोरणात्मक भूमिका कायम ठेवली

Q.98 मे 2026 ह्या महिन्यात, भारतीय जनता पक्षाने कोणत्या भारतीय राज्यात पहिल्यांदाच आपले सरकार स्थापन केले?

Ans
- ✗ A. केरळ
- ✗ B. ओडिशा
- ✗ C. तमिळनाडू
- ✓ D. पश्चिम बंगाल

Q.99 फेब्रुवारी 2026 मध्ये वायूशक्ती-2026 हा सराव कोणत्या ठिकाणी आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. एअर फोर्स स्टेशन जोधपूर, राजस्थान
- ✓ B. पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज, जैसलमेर, राजस्थान
- ✗ C. हिंडन एअर फोर्स स्टेशन, उत्तर प्रदेश
- ✗ D. सूर्यलंका एअर फोर्स स्टेशन, आंध्र प्रदेश

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 FY 2026 – 27 च्या जेंडर बजेट स्टेटमेंटमध्ये, महिला आणि मुलींच्या कल्याणासाठी नेमकी किती आर्थिक तरतूद करण्यात आली होती?

Ans

- ✗ A. ₹3.50 लाख कोटी
- ✗ B. ₹4.49 लाख कोटी
- ✓ C. ₹5.00 लाख कोटी
- ✗ D. ₹ 5.41 लाख कोटी

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ 2 WADI MIDC
Test Date	11/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एका स्त्रीवर IVF (इन विट्रो फर्टिलायझेशन) उपचार केले जातात आणि त्यानंतर फलित अंडपेशीचे (युग्मनज) तिच्या गर्भाशयात रोपण केले जाते. या प्रक्रियेमध्ये, खालीलपैकी कोणती घटना तिच्या गर्भधारणेची (प्रेग्नन्सी) वैद्यकीय सुरुवात दर्शवते?**

Ans
- ✗ A. अंडपेशीचे नैसर्गिक अंडोत्सर्जन (ओव्हुलेशन)
- ✗ B. युग्मनजाचे (झायगोट) सुरुवातीचे विभाजन
- ✗ C. प्रयोगशाळेतील कृत्रिम फलन (फर्टिलायझेशन)
- ✓ D. फलित अंडपेशीचे (भ्रूणाचे) गर्भाशयात होणारे रोपण

Q.2 **एक बहिर्गोल भिंग वस्तूच्या आकाराच्या तिप्पट मोठी, वास्तव आणि उलट प्रतिमा तयार करते. जर वस्तू भिंगापासून 30 cm अंतरावर ठेवली असेल, तर त्या भिंगाच्या शक्तीचे अंदाजे मूल्य किती असेल?**

Ans
- ✗ A. +2 D
- ✗ B. +1 D
- ✓ C. +4.44 D
- ✗ D. +3.2 D

Q.3 **प्रिझमच्या संदर्भात, आपाती किरण आणि निर्गत किरण यांच्यामधील कोनाला काय म्हणतात?**

Ans
- ✗ A. निर्गमन कोन
- ✗ B. आपतन कोन
- ✓ C. विचलन कोन
- ✗ D. अपवर्तन कोन

Q.4 **एका डोंगराळ गावातील डॉक्टरांच्या लक्षात येते की डोंगराच्या पायथ्याजवळील शयनकक्ष रात्री अधिक थंड जाणवतात. या निरीक्षणाचे कोणती वातावरणीय प्रक्रिया सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?**

Ans
- ✗ A. दमट हवेचे वाहणारे खारे वारे
- ✓ B. डोंगराळ वाऱ्याने येणारी अवरोही थंड हवा
- ✗ C. दरीतील वाऱ्याने गरम हवा वर जाणे
- ✗ D. थंड हवेचे मतलई वारे

Q.5 **द्रावणामध्ये, रासायनिक बदल झाला आहे हे कोणते निरीक्षण सूचित करते?**

Ans
- ✓ A. अवक्षेप तयार होणे
- ✗ B. पदार्थांचे एकसमान मिश्रण होणे
- ✗ C. घन पदार्थ विरघळणे
- ✗ D. केवळ तापमानात वाढ होणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 खालीलपैकी कोणते निरीक्षण धातूचे क्षरण योग्यरित्या दर्शवते?

Ans
✗ A. तांब्याची तार जास्त तापवल्यास वितळते.
✗ B. यांत्रिक भाराखाली ॲल्युमिनियम तुटते.
✓ C. लोहाच्या पृष्ठभागावर लालसर-तपकिरी रंगाचा थर तयार होतो.
✗ D. चांदी पाण्यात पूर्णपणे विरघळते.

Q.7 परिसंस्थेतील ऊर्जा प्रवाहाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
✓ A. परिसंस्थेत ऊर्जा एकाच दिशेने प्रवाही असते.
✗ B. परिसंस्थेमध्ये ऊर्जा स्थिर राहते.
✗ C. बहुतेक ऊर्जा परिसंस्थेमध्ये जैवभार तयार करण्यासाठी वापरली जाते.
✗ D. परिसंस्थेतील विघटकांद्वारे ऊर्जेचे पुनर्चक्रण केले जाते.

Q.8 थॉमसनचे मॉडेल ______ चे स्पष्टीकरण देऊ शकले नाही.

Ans
✓ A. रदरफोर्डच्या प्रयोगाचे परिणाम
✗ B. अणूची तटस्थता
✗ C. इलेक्ट्रॉनची उपस्थिती
✗ D. अणूचे द्रव्यमान

Q.9 वर्गीकरण पद्धतींचे पुनरावलोकन करताना, एका जीवशास्त्रज्ञाच्या लक्षात येते की द्विसृष्टी पद्धतीमध्ये अमिबाचे वर्गीकरण करताना गोंधळ निर्माण झाला होता. तर कोणत्या मुख्य वैशिष्ट्यामुळे हा गोंधळ निर्माण झाला?

Ans
✗ A. अमिबामध्ये सुस्पष्ट केंद्रक असते आणि तो स्वयंपोषी असतो.
✓ B. अमिबा एकपेशीय, हालचाल करणारा आणि परपोषी असतो.
✗ C. अमिबामध्ये पेशीभित्ती नसते आणि तो स्थिर असतो.
✗ D. अमिबा प्रकाशसंश्लेषण करणारा आणि बहुपेशीय असतो.

Q.10 तृणभूमितील अन्नजाळ्यात ससे आणि कीटक हे गवत खातात. बेडूक कीटकांना खातात, तर कोल्हे सशांना खातात. जर कीटकांची संख्या मोठ्या प्रमाणात घटली, तर कोणता परिणाम होण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
✗ A. सशांची संख्या कमी होईल.
✗ B. गवताचे प्रमाण कमी होईल.
✓ C. बेडकांची संख्या अचानक कमी होईल.
✗ D. कोल्हयांची संख्या झपाट्याने वाढेल.

Q.11 कालानुसार वेगातील बदलाचा दर अशी कोणत्या भौतिक राशीची व्याख्या केली जाते?

Ans
✗ A. पार केलेले अंतर
✗ B. विस्थापन
✓ C. त्वरण
✗ D. चाल

Q.12 पहिल्या गतीविषयक नियमानुसार, एका गुळगुळीत, आडव्या पृष्ठभागावरून घरंगळत जाणाऱ्या चेंडूवर कोणतेही बाह्य बल कार्य करत नसेल, तर काय होईल?

Ans
✗ A. चेंडू आपोआप त्याची दिशा बदलेल.
✓ B. चेंडू त्याच दिशेने स्थिर गतीने घरंगळत राहील.
✗ C. चेंडू हळूहळू मंदावेल आणि आपोआप थांबेल.
✗ D. चेंडू आपोआप वेग घेईल.

Q.13 विविध आम्ल समान रासायनिक गुणधर्म दर्शवतात कारण ते सर्व जलीय द्रावणात खालीलपैकी कोणते आयन तयार करतात?

Ans
✓ A. हायड्रोजन आयन
✗ B. क्लोरीन आयन
✗ C. सोडियम आयन
✗ D. हायड्रॉक्साईड आयन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 मूलद्रव्यांचे अणू अशा प्रकारे अभिक्रिया करतात, जेणेकरून त्यांना बाह्यतम कवचातील संरचनेची ____________ स्थिती प्राप्त करता येईल.

Ans
- ✗ A. हेप्टेट
- ✗ B. द्विक (डुप्लेट)
- ✓ C. अष्टक (ऑक्टेट)
- ✗ D. त्रिक (ट्रिपलेट)

Q.15 मानवामध्ये, कोणत्या प्रजनन पेशीला डिंबाकडे पोहण्यास मदत होण्यासाठी पुच्छ असते?

Ans
- ✗ A. डिंब
- ✓ B. शुक्राणू
- ✗ C. युग्मनज
- ✗ D. भ्रूण

Q.16 कोणती राशी तो घटक दर्शवते ज्याद्वारे एखादे साधे यंत्र प्रयुक्त बलाची पटीत (multiplies) वाढ करते?

Ans
- ✗ A. वेग गुणोत्तर
- ✗ B. कार्यक्षमता
- ✗ C. इनपुट कार्य
- ✓ D. यांत्रिक लाभ

Q.17 कोणत्या रचनेमुळे कुंडलामध्ये (coil) अधिक मोठा प्रेरित विद्युतप्रवाह निर्माण होण्याची शक्यता सर्वाधिक आहे?

Ans
- ✓ A. कुंडलामध्ये तारेचे अधिक वेढे वापरणे
- ✗ B. कुंडलामध्ये तारेचे कमी वेढे वापरणे
- ✗ C. लहान चुंबक वापरणे
- ✗ D. चुंबक अधिक हळू हलवणे

Q.18 M वस्तुमान असलेले एक वाहन V वेगाने प्रवास करत आहे. जर त्याची गतिज ऊर्जा 9 च्या पटीने (च्या गुणकाने) वाढली, तर त्याच्या वेगात किती बदल होईल?

Ans
- ✗ A. वेग चौपट होईल.
- ✗ B. वेग दुप्पट होईल.
- ✗ C. वेग नऊ पटींनी वाढेल.
- ✓ D. वेग तिप्पट होईल.

Q.19 एक शिक्षक विद्यार्थ्यांना ब्युटेन आणि आयसोब्युटेनची रचना काढायला सांगतात. या दोन रेणूंमधील मुख्य फरक काय आहे?

Ans
- ✗ A. आयसोब्युटेनमध्ये ब्युटेनपेक्षा कमी कार्बन अणू असतात.
- ✗ B. दोन्ही चक्रीय हायड्रोकार्बन्स आहेत.
- ✓ C. ब्युटेन ही सरळ-शृंखला आहे, तर आयसोब्युटेन ही सशाख शृंखला समसूत्री आहे.
- ✗ D. ब्युटेनमध्ये ॲरोमॅटिक वलय असतात, परंतु आयसोब्युटेनमध्ये नसतात.

Q.20 मानवी फुफ्फुसांमधील सर्वात लहान नलिकांच्या टोकाशी असलेल्या फुग्यासारख्या सूक्ष्म संरचनांना काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. रसांकुर
- ✗ B. श्वसनिका
- ✗ C. श्वसनी
- ✓ D. वायुकोश

Q.21 जर एखादे वाद्य 200 Hz वारंवारता असलेला आवाज निर्माण करत असेल, तर खालीलपैकी कोणत्या वारंवारतेने त्या वाद्यापेक्षा जास्त स्वरमानाची निर्मिती होईल?

Ans
- ✗ A. 180 Hz
- ✗ B. 120 Hz
- ✗ C. 150 Hz
- ✓ D. 350 Hz

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 हालचाल करताना वनस्पती पेशींचा आकार कशामुळे बदलतो?

Ans
- ✗ A. तापमान
- ✗ B. विशेष प्रथिने
- ✓ C. पाण्याचे प्रमाण
- ✗ D. प्रकाश ऊर्जा

Q.23 कोणता धातू हवेत गरम केल्यावर त्याच्या पृष्ठभागावर एक संरक्षक ऑक्साईडचा थर तयार होतो, ज्यामुळे पुढील ऑक्सिडन रोखले जाते?

Ans
- ✓ A. ॲल्युमिनियम
- ✗ B. तांबे
- ✗ C. लोह
- ✗ D. सोडियम

Q.24 डिटर्जंट्सची साफसफाईची क्रिया खालीलपैकी कशामध्ये सर्वात प्रभावी असते?

Ans
- ✓ A. अल्कधर्मी माध्यम
- ✗ B. उदासीन माध्यम
- ✗ C. अत्यंत आम्लीय माध्यम
- ✗ D. आम्लीय माध्यम

Q.25 10 ओहम रोध असलेली एक तार 12 V च्या बॅटरीला जोडलेली आहे. जर तशीच दुसरी तार पहिल्या तारेला समांतर जोडणीत जोडली, तर दोन्ही तारांनी मिळून वापरलेली एकूण विद्युतशक्ती किती असेल?

Ans
- ✗ A. 120 W
- ✗ B. 14.4 W
- ✓ C. 28.8 W
- ✗ D. 1.44 W

Section : **Mathematics**

Q.26 जर 39A122B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 6
- ✗ D. 2

Q.27 एका व्यापाऱ्याने ₹6,000 एकूण किमतीला 10 एकसारख्या वस्तू खरेदी केल्या. त्याने त्यापैकी 6 वस्तू 15% नफ्याने आणि उरलेल्या 4 वस्तू 10% तोट्याने विकल्या. तर एकंदरीत नफा किंवा तोट्याची टक्केवारी काढा.

Ans
- ✗ A. 10% नफा
- ✗ B. 5% तोटा
- ✗ C. 10% तोटा
- ✓ D. 5% नफा

Q.28 एका व्यक्तीला असे आढळून येते की, एका रकमेवर वार्षिक 5% दराने तीन वर्षांनी मिळणारे चक्रवाढ व्याज हे सरळव्याजापेक्षा ₹61 नी जास्त आहे. तर ती रक्कम किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹7,890
- ✗ B. ₹8,200
- ✗ C. ₹9,400
- ✓ D. ₹8,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 एका इष्टिकाचितीच्या परिमाणांचे गुणोत्तर 1 : 2 : 3 आहे. जर त्या इष्टिकाचितीच्या कर्णाची लांबी (length of the space diagonal) $\sqrt{56}$ cm असेल, तर त्या इष्टिकाचितीचे घनफळ काढा.

Ans
✔ A. 48 cm^3
✘ B. 84 cm^3
✘ C. 45 cm^3
✘ D. 46 cm^3

Q.30 एका कर्मचाऱ्याचा पगार ₹50,000 वरून ₹45,000 पर्यंत कमी करण्यात आला. पगारात झालेल्या कपातीची टक्केवारी शोधा.

Ans
✘ A. 12%
✘ B. 15%
✘ C. 8%
✔ D. 10%

Q.31 5 वर्षांपूर्वी, एका आईचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या तिप्पटीपेक्षा 12 वर्षांनी अधिक होते. आजपासून किती वर्षांनंतर, तिचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या तिप्पट होईल?

Ans
✘ A. 3 वर्षे
✔ B. 1 वर्षे
✘ C. 4 वर्षे
✘ D. 2 वर्षे

Q.32 मूल्य काढा : $\sin^2 10° + \sin^2 80° + \tan^2 45° + \sec^2 60° + \sin^2 30°$

Ans
✘ A. $\frac{20}{3}$
✔ B. $\frac{25}{4}$
✘ C. $\frac{25}{3}$
✘ D. $\frac{15}{2}$

Q.33 जर 16 cm व्यासाच्या एका मोठ्या गोलापासून 64 एकसारखे लहान गोल बनवले, तर प्रत्येक लहान गोलाचे पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
✔ A. $16\pi cm^2$
✘ B. $14\pi cm^2$
✘ C. $12\pi cm^2$
✘ D. $2\pi cm^2$

Q.34 ABC या त्रिकोणामध्ये, ∠A = 30°, ∠B = 60° आणि ∠C = 90° आहेत. DEF त्रिकोणामध्ये, ∠D = 30°, ∠E = 60° आणि ∠F = 90° आहेत. जर AB:DE = 2:3 असेल, तर या दोन त्रिकोणांच्या क्षेत्रफळांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
✔ A. 4:9
✘ B. 1:2
✘ C. 2:1
✘ D. 3:5

Q.35 जर खालील डेटाचा मध्य 46 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	36	20	29	26	x

Ans
✘ A. 190
✔ B. 209
✘ C. 206
✘ D. 210

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

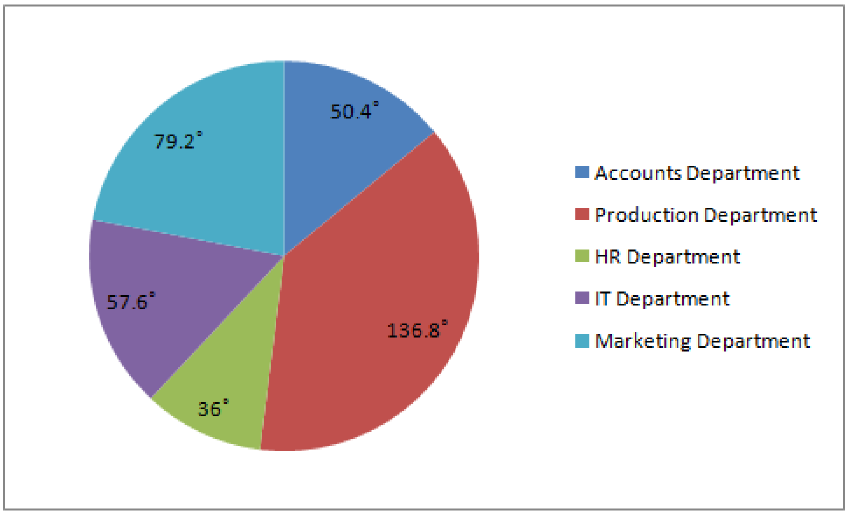
Q.36 A हा एकट्याने एक काम 10 दिवसांत पूर्ण करू शकतो आणि B हा एकट्याने ते काम 30 दिवसांत करू शकतो. ते 6 दिवस मिळून काम करतात. मग A काम सोडून निघून जातो आणि B हा आणखी 4 दिवस एकट्याने काम करतो. तर त्या कामाचा किती भाग अद्याप अपूर्ण आहे?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{5}$
- ✓ B. $\frac{1}{15}$
- ✗ C. $\frac{2}{15}$
- ✗ D. $\frac{1}{10}$

Q.37 60 kmph या सरासरी वेगाने गेल्यास, एक बस आपल्या मुक्कामस्थळी वेळेवर पोहोचते. जर ती बस सरासरी 55 kmph वेगाने जात असेल, तर त्या बसला 10 मिनिटे उशीर होईल. तर प्रवासाचे एकूण अंतर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 70 km
- ✗ B. 100 km
- ✓ C. 110 km
- ✗ D. 120 km

Q.38 खालील पाय-चार्ट एका संस्थेच्या विविध विभागांत काम करणाऱ्या 4800 कर्मचाऱ्यांचे पदवीनुसार वितरण दर्शवतो आणि त्यामध्ये पुरुष व महिलांच्या संख्येचे गुणोत्तर 3:5 आहे. HR विभागात काम करणाऱ्या पुरुषांची संख्या किती आहे?



(संदर्भ: Accounts Department=लेखा विभाग, Production Department=उत्पादन विभाग, HR Department=HR विभाग, IT Department=IT विभाग, Marketing Department=विपणन विभाग)

Ans
- ✗ A. 196
- ✓ B. 180
- ✗ C. 198
- ✗ D. 194

Q.39 29009A6 या 7-अंकी संख्येला 7 ने नि:शेष भाग जात असेल, तर A चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 9
- ✗ C. 1
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 क्रिशकडे ₹1681 आहेत. ही रक्कम तो वीर आणि नितीन या त्याच्या मुलांमध्ये वाटून देतो आणि त्यांना ते वार्षिक आकारणीनुसार वार्षिक 5% चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवणूक करण्यास सांगतो. असे आढळून येते, की वीर आणि नितीन यांना अनुक्रमे 12 आणि 13 वर्षांनंतर समान रक्कम मिळाली. क्रिशने वीरला किती रक्कम (₹ मध्ये) दिली?

Ans ✔ A. 861
✘ B. 820
✘ C. 920
✘ D. 711

Q.41 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे.
कुकरच्या छापील किमतीवर दुकान I मध्ये 90% आणि 61% अशा दोन सलग सवलती आहे, दुकान II मध्ये 15% आणि 98% अशा सलग सवलती आहे, दुकान III मध्ये 28% आणि 99% अशा सलग सवलती आहे, तर दुकान IV मध्ये 91%, 37% आणि 95% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans ✔ A. IV
✘ B. I
✘ C. III
✘ D. II

Q.42 रमणचे उत्पन्न ₹10,200 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 30% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 14% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीत कितीची वाढ/घट होईल?

Ans ✘ A. ₹1,429 ने वाढ
✔ B. ₹1,428 ने घट
✘ C. ₹1,427 ने घट
✘ D. ₹1,430 ने वाढ

Q.43 पद्मिनीने वार्षिक 10% सरळव्याज दराने 5 वर्षांसाठी एक विशिष्ट रक्कम उधार घेतली. 5 वर्षांनंतर भरायची एकूण रक्कम ₹24,000 असेल, तर मुद्दल रक्कम किती असेल?

Ans ✘ A. ₹17,400
✘ B. ₹18,000
✘ C. ₹15,800
✔ D. ₹16,000

Q.44 रमेश पहिले 2 तास 60 km प्रति तास वेगाने प्रवास करतो. पुढील दोन तास तो 50 km प्रति तास वेगाने प्रवास करतो. तर त्याच्या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग (प्रति तास km मध्ये) काढा.

Ans ✘ A. 60
✘ B. 65
✔ C. 55
✘ D. 50

Q.45 एका सर्वेक्षणात, 4 लोकांनी एका उत्पादनाला 5 रेटिंग दिले आणि 6 लोकांनी 3 रेटिंग दिले. तर भारित सरासरी रेटिंग किती असेल?

Ans ✘ A. 4.0
✔ B. 3.8
✘ C. 3.5
✘ D. 4.2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 जर sinA + cosA = m असेल, तर $\sin^4 A + \cos^4 A$ ची किंमत काय आहे?

Ans

✗ A. $1+\frac{(1-m^2)^2}{2}$

✓ B. $1-\frac{(1-m^2)^2}{2}$

✗ C. $1-\frac{(1-m^2)}{2}$

✗ D. $1+\frac{(1-m^2)}{2}$

Q.47 एका दुकानात दिवसभरात विकल्या जाणाऱ्या बॅगांची मापे खाली दिलेली आहेत:

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

डेटाचा बहुलक शोधा.

Ans

✗ A. 2

✗ B. 1

✗ C. 5

✓ D. 4

Q.48 काही लाडू A, B, C, आणि D या चार बॉक्समध्ये 5:6:8:3 या प्रमाणात भरलेले आहेत. जर बॉक्स C मध्ये बॉक्स A पेक्षा 225 लाडू जास्त असतील, तर बॉक्स D मध्ये किती लाडू आहेत?

Ans

✓ A. 225

✗ B. 300

✗ C. 375

✗ D. 275

Q.49 a, b, c आणि d या चार संख्या प्रमाणात आहेत. जर a = 32, b = 72 आणि c = 180 असेल, तर d चे मूल्य किती असेल?

Ans

✗ A. 415

✓ B. 405

✗ C. 410

✗ D. 400

Q.50 मूल्यांकन करा: 16 - 5 × 4 + 5

Ans

✓ A. 1

✗ B. -1

✗ C. 3

✗ D. 0

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 T, R, O, U, B, L आणि E या प्रत्येकाची परीक्षा एकाच आठवड्यात, सोमवारी सुरू होऊन रविवारी संपणाऱ्या आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी असते. U आणि O यांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांची परीक्षा असते. O ची परीक्षा आठवड्याच्या शेवटच्या दिवशी असते. B आणि R यांच्या दरम्यान केवळ एका जणाची परीक्षा असते. T ची परीक्षा E च्या लगत आधीच्या दिवशी असते. L ची परीक्षा शुक्रवारी नसते. L आणि T यांच्या दरम्यान किती जणांची परीक्षा असते?

Ans

✗ A. चार

✗ B. एक

✗ C. दोन

✓ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 DANGEROUS या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✓ D. एक

Q.53 G, H, I, J, O, K, आणि L हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवले असतीलच असेही नाही. केवळ O हा खोका Lच्या वर ठेवले आहे. केवळ दोन खोके L आणि G यांच्यादरम्यान ठेवले आहेत. केवळ I हा Jच्या खाली ठेवला आहे. K हा Gच्या लगत वर ठेवलेला नाही. तर H आणि I दरम्यान किती खोके ठेवले असतील?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.54 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: FEI :: POS : %

Ans
- ✗ A. # = EDH , % = QOU
- ✗ B. # = EDG , % = POS
- ✓ C. # = EDH , % = QPT
- ✗ D. # = EFJ , % = QPT

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती आहे?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. TX–UY
- ✗ B. SW–TX
- ✓ C. EI–EL
- ✗ D. VZ–WA

Q.56 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत.
(डावी बाजू) 9 $ 2 # 8 & 3 @ 1 % 6 * 7 (उजवी बाजू)

जर सर्व संख्या वगळल्या, तर खालीलपैकी डावीकडून चौथ्या स्थानावर कोणता घटक असेल?

Ans
- ✗ A. $
- ✗ B. &
- ✓ C. @
- ✗ D. #

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 अपर्णा एका हॉटेलपासून चालण्यास सुरुवात करून पश्चिमेकडे 4 m गेली. नंतर ती उजवीकडे वळली आणि 6 m चालली आणि नंतर डावीकडे वळली 10 m चालत गेली. ती शेवटचे डावीकडे वळली, 6 m चालत गेली आणि तिच्या घरी पोहोचली. तर तिच्या घरापासून हॉटेलपर्यंतचे सर्वात कमी अंतर किती असेल?

Ans
✔ A. 14 m
✘ B. 20 m
✘ C. 12 m
✘ D. 18 m

Q.58 हा प्रश्न खाली दिलेल्या सहा, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 284 286 297 213 246 273 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
टीप: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

सर्वात मोठ्या संख्येच्या तिसऱ्या अंकात सर्वात लहान संख्येचा तिसरा अंक मिळवल्यास मिळणारे उत्तर किती असेल?

Ans
✘ A. 8
✘ B. 9
✘ C. 13
✔ D. 10

Q.59 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
D, R, C, Z आणि Y या 5 खांबांपैकी प्रत्येकाची उंची वेगवेगळी असून, त्यांपैकी सर्वात उंच खांब कोणता आहे?
(I) D हा केवळ दोनच खांबांपेक्षा उंच आहे. R हा Y पेक्षा लगतच उंच आहे.
(II) Z हा Y पेक्षा उंच आहे.

Ans
✔ A. विधान (I) आणि (II) दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत, परंतु त्यापैकी एकही एकटा पुरेसा नाही.
✘ B. केवळ विधान (II) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (I) पुरेसे नाही.
✘ C. केवळ विधान (I) पुरेसे आहे, परंतु केवळ विधान (II) पुरेसे नाही.
✘ D. विधान (I) आणि (II) दोन्ही मिळून प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत.

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✘ A. PNK
✔ B. LJK
✘ C. JHE
✘ D. HFC

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, GKUB हे LPZG शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, LIHM हे QNMR शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, AJSU हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
✘ A. FPYY
✘ B. EPXY
✘ C. EOYZ
✔ D. FOXZ

Q.62 6342718 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेला डावीकडून दुसरा अंक आणि उजवीकडून दुसरा अंक यांची बेरीज किती असेल?

Ans
✘ A. 5
✘ B. 4
✔ C. 6
✘ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 B, F, G, H, R, T आणि Y हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु ते याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. F हा Y च्या लगत वर ठेवलेला आहे. B हा G च्या लगत वर ठेवलेला आहे. H च्या वर केवळ R ठेवलेला आहे. F च्या वर केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. B हा खालून तिसऱ्या स्थानावर ठेवलेला नाही. तर H च्या खाली किती खोके ठेवलेले आहेत?

Ans
- ✔ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.64 किशन बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 34 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 44 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 46 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 51 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 12 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर थांबतो. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय, सर्व वळणे फक्त 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 6 km पश्चिमेकडे
- ✔ B. 7 km पूर्वेकडे
- ✗ C. 4 km पूर्वेकडे
- ✗ D. 9 km पूर्वेकडे

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
RQY OSX LUW IWV ?

Ans
- ✗ A. EXU
- ✗ B. DYV
- ✗ C. EXV
- ✔ D. FYU

Q.66 CONNECT या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर गटामध्ये खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. N
- ✔ B. M
- ✗ C. O
- ✗ D. L

Q.67 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी लागेल.

(डावीकडे) 3 6 6 7 8 4 3 1 2 3 2 1 4 4 6 7 4 4 3 5 6 5 3 4 3 8 4 (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी विषम संख्या येते आणि लगतच नंतर सम संख्या येते?

Ans
- ✔ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Q.68 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावीबाजू) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या येते आणि लगत नंतर एक अक्षर येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✔ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही गुलाबी निळे आहेत.
सर्व निळे आकाश आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही आकाश निळे आहेत.
(II) काही आकाश गुलाबी आहेत.

Ans
A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.70 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: BEB :: TWT : %

Ans
A. # = FIE , % = ORO
B. # = FIF , % = PRQ
C. # = FIF , % = PSP
D. # = FKH , % = PSP

Q.71 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे '–' असेल, 'C' म्हणजे '×' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?

Ans
A. 10
B. 12
C. 4
D. 8

Q.72 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 614 823 579 302 486 (उजवी बाजू)

(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

अशा किती संख्या आहेत ज्यांचा दुसरा अंक पहिल्या अंकापेक्षा मोठा आहे?

Ans
A. तीन
B. एक
C. दोन
D. एकही नाही

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणता पर्याय येईल?

715 747 763 795 811 843 ?

Ans
A. 866
B. 859
C. 853
D. 861

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 एका विशिष्ट तर्कानुसार 144 हे 12 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 225 हे 15 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 169 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✔ A. 13
- ✘ B. 14
- ✘ C. 15
- ✘ D. 12

Q.75 खालील संख्या-जोड्यांमधील, पहिल्या संख्येवर काही गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. खालील संचातील संख्यांमध्ये असलेल्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
6 - 21
8 - 27

Ans
- ✘ A. 13 - 24
- ✔ B. 9 - 30
- ✘ C. 7 - 22
- ✘ D. 12 - 61

Q.76 C, D, E, O, P आणि Q हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. D हा P च्या लगतच डाव्या बाजूला बसलेला आहे. C हा Q च्या लगतच डाव्या बाजूला बसला आहे. O हा P च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे.
E च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी कोण बसले आहे?

Ans
- ✘ A. O
- ✔ B. C
- ✘ C. Q
- ✘ D. P

Q.77 H, I, J, K, L आणि M हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. K हा J च्या अगदी उजवीकडे बसला आहे. I च्या डावीकडून मोजल्यास, I आणि M यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. L हा H च्या अगदी उजवीकडे बसला आहे. H हा I चा लगतचा शेजारी नाही. J च्या अगदी डावीकडे कोण बसले आहे?

Ans
- ✘ A. L
- ✘ B. M
- ✘ C. H
- ✔ D. I

Q.78 जर + म्हणजे –, – म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

13 – 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

Ans
- ✘ A. 246
- ✘ B. 233
- ✔ C. 201
- ✘ D. 219

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चे वडील आहेत',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे' आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'.

तर 'S – T + U ÷ V × N' यावरून S चे N शी नाते काय आहे?

Ans
- ✗ A. मुलीचा पती
- ✓ B. पतीचा भाऊ
- ✗ C. आईचा भाऊ
- ✗ D. बहिणीचा पती

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A % B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे', आणि
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
जर 'S # M – H % Y @ U' असेल, तर S चे U शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. वडिलांचा भाऊ
- ✓ B. वडिलांच्या भावाचा मुलगा
- ✗ C. भावाचा मुलगा
- ✗ D. वडिलांचे वडील

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 जानेवारी 2026 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने 'द ग्लोबल रिस्क्स रिपोर्ट 2026' प्रकाशित केला?

Ans
- ✓ A. जागतिक आर्थिक मंच
- ✗ B. जागतिक आरोग्य संघटना
- ✗ C. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
- ✗ D. संयुक्त राष्ट्र व्यापार आणि विकास परिषद

Q.82 मे 2026 ह्या महिन्यात झारखंडमधील रांची येथे झालेल्या फेडरेशन कपमधील पुरुषांच्या 100-m शर्यतीच्या अंतिम फेरीत, सर्वात वेगवान भारतीय धावपटू ठरून कोणी इतिहास रचला?

Ans
- ✗ A. मणिकांत होबळीधर
- ✗ B. अमलन बोरगोहेन
- ✗ C. अनिमेष कुजूर
- ✓ D. गुरिंदरवीर सिंग

Q.83 2025 ह्या वर्षात, कोणत्या व्यासपीठावर DRDO च्या नेतृत्वाखालील नेक्स्ट जनरेशन इलेक्ट्रॉनिक्स आणि सेमीकंडक्टर नवोपक्रम प्रदर्शित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. नॅशनल इलेक्ट्रॉनिक्स अँड सेमीकंडक्टर मीट 2025
- ✗ B. ग्लोबल सायन्स अँड इनोव्हेशन समिट 2025
- ✓ C. उदयोन्मुख विज्ञान, तंत्रज्ञान आणि नवोन्मेष परिषद 2025
- ✗ D. संरक्षण तंत्रज्ञान प्रदर्शन 2025

Q.84 खालीलपैकी कोणते राजकीय व्यक्तिमत्त्व 2026 मध्ये पहिल्यांदाच मुख्यमंत्री बनले, ज्यामुळे एका नव्याने स्थापन झालेल्या प्रादेशिक पक्षाच्या उदयाशी संबंधित एक महत्त्वपूर्ण राजकीय घडामोड घडली?

Ans
- ✓ A. जोसेफ विजय
- ✗ B. सम्राट चौधरी
- ✗ C. रेखा गुप्ता
- ✗ D. सुवेंदु अधिकारी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 **अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्रालयाने 14 मे 2026 रोजी, कोणत्या विशिष्ट कार्यान्वित दृष्टीकोनातून अल्पसंख्याक कल्याण विषयक राष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन केले होते?**

Ans
- ✗ A. सबका साथ, सबका विकास
- ✗ B. समावेशी और सक्षम समाज
- ✗ C. विकसित और सुरक्षित भारत
- ✓ D. भागीदारी से भाग्योदय

Q.86 **मे 2026 मध्ये कोणत्या संस्थेने भारताच्या सेल ब्रॉडकास्ट अलर्ट सिस्टमची राष्ट्रव्यापी चाचणी घेतली?**

Ans
- ✗ A. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ ॲडव्हान्स्ड कॉम्प्युटिंग
- ✗ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था
- ✓ C. नॅशनल डिझास्टर मॅनेजमेंट अथॉरिटी
- ✗ D. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था

Q.87 **2026 च्या बेअरबो एशिया चॅम्पियनशिपमध्ये, कोणत्या देशाच्या पुरुषांच्या बेअरबो संघाने 1864 गुणांसह एक नवीन तिरंदाजीचा जागतिक विक्रम प्रस्थापित केला?**

Ans
- ✗ A. दक्षिण कोरिया
- ✗ B. युनायटेड स्टेट्स
- ✓ C. मलेशिया
- ✗ D. जपान

Q.88 **भारत सरकारने 2026 मध्ये, सुरू केलेल्या बायो-AI उपक्रमाचा मुख्य उद्देश खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रांमधील प्रगतीला गती देणे हा आहे?**

Ans
- ✗ A. औषधविषयक संशोधनाऐवजी पूर्णपणे स्वयंचलित औद्योगिक उत्पादन प्रणालींचा अवलंब
- ✗ B. स्वयंचलित भूशास्त्रीय सर्वेक्षणाद्वारे पारंपरिक खनिज शोध कार्यांचा विस्तार
- ✓ C. डेटा-आधारित संशोधन साधनांचा वापर करून प्रगत जैविक उत्पादने आणि उत्पादन प्रक्रियांचा विकास करणे.
- ✗ D. अल्गोरिथमिक संसाधन इष्टतमीकरणाद्वारे जीवाश्म-इंधनावर आधारित औद्योगिक तंत्रज्ञानाला प्रोत्साहन

Q.89 **2025-26 या काळात भारताच्या ई-कचरा व्यवस्थापन आराखड्यात कोणत्या तत्त्वावर भर देण्यात आला होता?**

Ans
- ✓ A. इलेक्ट्रॉनिक कचऱ्याचे पर्यावरणपूरक पद्धतीने संकलन आणि पुनर्प्रक्रिया करण्यासाठी उत्पादकाची विस्तारित जबाबदारी (Extended producer responsibility)
- ✗ B. शासकीय शैक्षणिक संस्था आणि कार्यालयांमधून डिजिटल संवाद साधने (digital communication devices) काढून टाकणे
- ✗ C. देशभरातील शहरी औद्योगिक संकुलांमध्ये देशांतर्गत इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादनावर पूर्ण बंदी.
- ✗ D. सर्व टाकाऊ इलेक्ट्रॉनिक उत्पादनांची परदेशातील घातक कचरा प्रक्रिया केंद्रांकडे अनिवार्य निर्यात.

Q.90 **फेब्रुवारी 2026 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या खेळाडूने महिला क्रिकेटमध्ये सर्वाधिक आंतरराष्ट्रीय सामने खेळले होते?**

Ans
- ✓ A. हरमनप्रीत कौर
- ✗ B. मिताली राज
- ✗ C. स्मृती मंधाना
- ✗ D. झूलन गोस्वामी

Q.91 **फेब्रुवारी 2026 मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या'करप्शन परसेप्शन इंडेक्स (CPI) 2025'मध्ये भारताचा क्रमांक कितवा आहे?**

Ans
- ✗ A. 101
- ✓ B. 91
- ✗ C. 75
- ✗ D. 80

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 कृषी आणि संस्कारित अन्नपदार्थ निर्यात विकास प्राधिकरणाने एप्रिल 2026 ह्या महिन्यात केलेल्या घोषणेनुसार, बासमती लागवड आणि सेंद्रिय शेतीला प्रोत्साहन देण्यासाठी प्रशिक्षण केंद्र कोठे स्थापन केले जाईल?

Ans
- ✔ A. उत्तर प्रदेश
- ✘ B. मध्य प्रदेश
- ✘ C. आंध्र प्रदेश
- ✘ D. हिमाचल प्रदेश

Q.93 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 अंतर्गत, भारताला जागतिक बायोफार्मा उत्पादन केंद्र म्हणून विकसित करण्याच्या उद्देशाने भारत सरकारने कोणती योजना सुरू करण्याचा प्रस्ताव मांडला?

Ans
- ✘ A. फार्मा व्हिजन 2047
- ✔ B. बायोफार्मा शक्ती
- ✘ C. नॅशनल बायोसायन्स एक्सेलरेशन प्रोग्राम
- ✘ D. बायोनेक्स इंडिया मिशन

Q.94 2026 मध्ये प्रकाशित केलेल्या रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाच्या पेमेंट्स सिस्टम रिपोर्टनुसार, भारतातील व्यवहारांच्या प्रमाणामध्ये कोणत्या पेमेंट प्रणालीचा वाटा सर्वाधिक होता?

Ans
- ✘ A. रिअल-टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (RTGS)
- ✘ B. नॅशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड्स ट्रान्सफर (NEFT)
- ✘ C. इमिडीएट पेमेंट सर्व्हिस (IMPS)
- ✔ D. युनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI)

Q.95 मे 2026 मध्ये, जवाहरलाल नेहरू बंदर प्राधिकरणाच्या (JNPA) कितव्या वर्धापन दिन सोहळ्यादरम्यान भारत सरकारने 'लॉजिस्टिक्स पोर्ट परफॉर्मन्स इंडेक्स' (LPPI) सुरू केला?

Ans
- ✔ A. 37व्या
- ✘ B. 57व्या
- ✘ C. 47व्या
- ✘ D. 67व्या

Q.96 कोणत्या मंत्रालयाने **अखिल भारतीय आयुर्वेदिक कॉंग्रेस**च्या सहकार्याने महाराष्ट्रातील बुलढाणा जिल्ह्यातील शेगाव येथे चार दिवसीय **राष्ट्रीय आरोग्य मेळावा 2026** चे आयोजन केले होते?

Ans
- ✘ A. आदिवासी व्यवहार मंत्रालय
- ✘ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✘ C. शिक्षण मंत्रालय
- ✔ D. आयुष मंत्रालय

Q.97 2026 च्या आशियाई बॉक्सिंग U-15 चॅम्पियनशिपमध्ये भारतीय U-15 मुलींच्या संघाने किती सुवर्णपदके जिंकली?

Ans
- ✘ A. 12
- ✘ B. 5
- ✘ C. 4
- ✔ D. 7

Q.98 भारताने 8 मे 2026 रोजी मल्टिपल इंडिपेंडंटली टार्गेटेड री-एन्ट्री वेहिकल (MIRV) प्रणालीने सज्ज असलेल्या प्रगत अग्नि क्षेपणास्त्राची उड्डाण चाचणी खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणाहून यशस्वीरीत्या पार पाडली?

Ans
- ✘ A. श्रीहरिकोटा अंतराळ केंद्र, आंध्र प्रदेश
- ✘ B. पोखरण टेस्ट रेंज, राजस्थान
- ✔ C. डॉ एपीजे अब्दुल कलाम बेट, ओडिशा
- ✘ D. बालासोर क्षेपणास्त्र चाचणी केंद्र, पश्चिम बंगाल

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **'ऑन अर्थ ॲज इट इज बिनीथ' (On Earth as It Is Beneath) या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?**

Ans

✗ A. व्हॅलेरिया लुईसेली (Valeria Luiselli)

✓ B. एना पॉला माया (Ana Paula Maia)

✗ C. ओल्गा टोकार्झुक (Olga Tokarczuk)

✗ D. फर्नांडा ट्रियास (Fernanda Trías)

Q.100 **खालीलपैकी कोणत्या अभयारण्याला 2026 मध्ये संरक्षित रामसर स्थळ म्हणून घोषित करण्यात आले आहे?**

Ans

✗ A. विक्रमशिला गंगेटिक डॉल्फिन अभयारण्य

✗ B. बरेला पक्षी अभयारण्य

✓ C. पाटणा पक्षी अभयारण्य

✗ D. कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Online Examination Center Kavyatri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University Jalgaon
Test Date	11/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 अमीबामधील कोणती रचना प्रामुख्याने अन्नकण गिळंकृत करण्यासाठी जबाबदार असते?

Ans
- ✗ A. पेशीच्या पृष्ठभागाला आच्छादणारे सिलिया
- ✓ B. तात्पुरते छद्मपाद
- ✗ C. पेशीपटलाच्या आतील पेशीद्रव्य
- ✗ D. सजीवाभोवती असलेली पेशीभित्तिका

Q.2 कोणत्या उदाहरणावरून असे दिसते की एखाद्या वस्तूवर कार्य करणारी बले संतुलित असतात?

Ans
- ✗ A. विरामावस्थेतील चेंडू हलू लागतो
- ✗ B. जमिनीवर पडणारा चेंडू
- ✗ C. रस्त्यावरून त्वरणासह जाणारी कार
- ✓ D. शेल्फवर स्थिर पडलेले एक पुस्तक

Q.3 केंद्रकाभोवती इलेक्ट्रॉन ज्या मार्गावरून फिरतो, त्याला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. रेणू
- ✗ B. न्यूट्रॉन
- ✗ C. प्रोटॉन
- ✓ D. कक्षा

Q.4 3 kg वस्तुमानाचा एक दगड 8 m/s वेगाने उभ्या दिशेने वर फेकला जातो. फेकणाऱ्याच्या हातातून सुटण्याच्या क्षणी त्याची गतिज ऊर्जा किती असेल?

Ans
- ✓ A. 96 J
- ✗ B. 48 J
- ✗ C. 72 J
- ✗ D. 24 J

Q.5 सूक्ष्मदर्शकाखाली कंकाल स्नायू पर्यायी फिके आणि गडद पट्टे दर्शवतात. या ऊतींच्या पेशी लांब, दंडगोलाकार, अशाखीय आणि _______ असतात.

Ans
- ✗ A. मृत
- ✓ B. बहुकेंद्रकी
- ✗ C. एककेंद्रकी
- ✗ D. स्पिंडल-आकाराचे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 खालीलपैकी कोणते विधान संयोग अभिक्रिया आणि ऊर्जा यांच्यातील संबंध अचूकपणे स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. सर्व संयोग अभिक्रियांमधून उष्णता बाहेर पडते
- ✗ B. संयोग अभिक्रिया ऊर्जा बाहेर टाकत नाहीत किंवा शोषून घेत नाहीत
- ✓ C. अनेक संयोग अभिक्रिया ऊष्मादायी असतात, तरी काही ऊष्माग्राही असू शकतात
- ✗ D. सर्व संयोग अभिक्रियांना उष्णता शोषून घ्यावी लागते

Q.7 जर दोन स्वर वाजवले, एक 300 Hz वर आणि दुसरा 600 Hz वर, तर त्यांच्या तारत्वाची (pitches) तुलना कशी होईल?

Ans
- ✗ A. 300 Hz च्या स्वराचे तारत्व जास्त असेल.
- ✗ B. 300 Hz च्या स्वराची तीव्रता 600 Hz च्या स्वरापेक्षा जास्त असेल.
- ✓ C. 600 Hz च्या स्वराचे तारत्व जास्त असेल.
- ✗ D. दोन्ही स्वरांचे तारत्व समान असेल.

Q.8 कोणती मानवी क्रिया कार्बन चक्रातील व्यत्यय कमी करण्यास मदत करते?

Ans
- ✗ A. खतांचा अतिवापर
- ✗ B. वननिर्मूलन
- ✗ C. जीवाश्म इंधनाचा वाढता वापर
- ✓ D. सौर ऊर्जेचा अवलंब

Q.9 खालीलपैकी कोणते वैशिष्ट्य केवळ अनुदैर्घ्य ध्वनी लहरींचेच (longitudinal sound waves) वैशिष्ट्य आहे?

Ans
- ✓ A. त्या माध्यमामध्ये संपीडन आणि विरलन यांचे भाग तयार करतात.
- ✗ B. त्या माध्यमामध्ये बाजूंवर (side-to-side) स्पंदनांच्या स्वरूपात हालचाल करतात.
- ✗ C. त्या माध्यमामध्ये केवळ वर आणि खाली या दिशेने कंपन पावतात.
- ✗ D. त्या माध्यमातून शृंग (crests) आणि गर्त (troughs) यांच्या स्वरूपात हालचाल करतात.

Q.10 जेवताना अन्नाचे लहान तुकडे करण्यास कोणते अवयव मदत करते?

Ans
- ✗ A. लाळ ग्रंथी
- ✗ B. जीभ
- ✓ C. दात
- ✗ D. पोट

Q.11 आम्ल आणि आम्लारि हे दोन्ही जलीय द्रावणात विद्युत प्रवाह वाहून नेण्याचे खालीलपैकी काय कारण आहे?

Ans
- ✓ A. ते पाण्यात आयन तयार करतात
- ✗ B. ते ऑक्सिजन वायू सोडतात
- ✗ C. ते सहसंयुज बंध तयार करतात
- ✗ D. त्यात मुक्त इलेक्ट्रॉन असतात

Q.12 विद्युत परिपथामध्ये, विद्युत प्रभार प्रवाहासाठी आवश्यक असलेले विभवांतर कशामुळे निर्माण होते?

Ans
- ✗ A. दोन बिंदूंमधील केवळ जोडणी तारा
- ✓ B. एक किंवा अधिक विद्युत घट असलेली बॅटरी
- ✗ C. विद्युत धारेसाठी तारांचा रोध
- ✗ D. इलेक्ट्रॉनवरील गुरुत्वीय कर्षण

Q.13 पहिल्या गतीविषयक नियमानुसार, स्थिर अवस्थेत असलेल्या जड बॉक्सला ढकलणे का कठीण असते?

Ans
- ✗ A. त्या बॉक्सला फिरण्यासाठी चाके नाहीत.
- ✓ B. जडत्वामुळे बॉक्स आपल्या स्थितीत होणाऱ्या बदलांना विरोध करतो.
- ✗ C. तो बॉक्स जमिनीला चिकटवलेला असतो.
- ✗ D. गुरुत्वाकर्षणामुळे बॉक्स मागे ओढला जातो.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 गवताळ परिसंस्थेमध्ये, कोणत्या सजीवांची संख्या सर्वात जास्त असेल?

Ans
✔ A. गवत
✘ B. बेडूक
✘ C. साप
✘ D. ससाणा

Q.15 मानवांमध्ये, दर महिन्याला एका अंडाशयातून परिपक्व अंडपेशी मुक्त होण्याच्या प्रक्रियेला ________ म्हणतात.

Ans
✘ A. रजोनिवृत्ती
✘ B. शुक्राणूजनन (स्पर्मटोजेनेसिस)
✔ C. अंडमोचन (ओव्ह्युलेशन)
✘ D. पौगंडावस्था

Q.16 खालीलपैकी कोणता पर्याय याचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देतो की, इथेनॉल द्रव असून आणि त्यात ध्रुवीय O–H बंध असूनही ते विजेचे दुर्वाहक का आहे?

Ans
✘ A. तो एक कमकुवत आम्लारी आहे जो प्रोटॉन स्वीकारतो
✔ B. ते एक सहसंयुजी संयुग आहे आणि द्रावणात आयनित होत नाही
✘ C. ते पाण्यात CO_2 आणि H_2O मध्ये विघटित होते
✘ D. पाण्यात ते पूर्णपणे आयनांमध्ये विघटित होते

Q.17 जर एका सरळ वाहकातील विद्युतधारेची दिशा उलट केली, तर सभोवतालच्या चुंबकीय रेषांच्या दिशेवर काय परिणाम होईल?

Ans
✘ A. चुंबकीय क्षेत्र रेषा अधिक मजबूत होतील
✘ B. चुंबकीय क्षेत्र रेषा अपरिवर्तीत राहतील
✘ C. चुंबकीय क्षेत्र रेषा कमकुवत होतील
✔ D. चुंबकीय क्षेत्र रेषा उलट दिशेने जातील

Q.18 एक संशोधक अशा प्राण्याचे निरीक्षण करतो ज्याचे हृदय तीन कप्प्यांचे आहे आणि ज्यामध्ये ऑक्सिमय व विऑक्सित रक्ताचे काही प्रमाणात मिश्रण होते. या संदर्भानुसार, तो प्राणी ऊर्जेच्या बाबतीत कोणती अनुकूलन क्षमता दर्शवत असण्याची शक्यता आहे?

Ans
✘ A. ते स्थिर ऊर्जेचा वापर करून शरीराचे तापमान राखते.
✘ B. यात दुहेरी रक्ताभिसरण असते, ज्यामध्ये रक्ताचे मिश्रण होत नाही.
✘ C. त्यात अत्यंत कार्यक्षम ऑक्सिजन पुरवठा होतो
✔ D. ते स्थिर ऊर्जा वापरून आपल्या शरीराचे तापमान राखत नाही.

Q.19 संयुगांचे रेणू कशामुळे तयार होतात?

Ans
✔ A. निश्चित गुणोत्तरातील भिन्न मूलद्रव्य
✘ B. केवळ समान अणू
✘ C. यादृच्छिक अणू संयोग
✘ D. अणूंचे भौतिक मिश्रण

Q.20 शास्त्रज्ञांच्या एका गटाला एका प्रदेशातील निकट संबंध असलेल्या प्रजातींमधील उत्क्रांती संबंध (evolutionary relationships) आणि सामायिक वंशावळ (common ancestry) निश्चित करायची आहे. कोणता वर्गीकरण निकष सर्वात विश्वासार्ह पुरावा प्रदान करेल?

Ans
✘ A. केवळ बाह्य वैशिष्ट्ये
✘ B. आहारविषयक सवयींचे प्रोफाइल
✔ C. जीन संकेतातील साम्य
✘ D. क्रियाकलापांच्या पद्धतींचा मागोवा ठेवणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **विधान (A) आणि कारण (R) असे लेबल केलेल्या खालील दोन विधानांच्या संदर्भात, जे पर्याय सत्य आहे तो निवडा.**

विधान (A): सोडियम आणि पोटॅशियमसारखे धातू विद्युत अपघटन प्रक्रियेद्वारे निष्कर्षित केले जातात.
कारण (R): हे धातू अत्यंत क्रियाशील असून कार्बनद्वारे त्यांचे क्षपण करून ते मिळवता येत नाहीत.

Ans
- ✗ A. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही
- ✗ B. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे
- ✗ C. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे
- ✓ D. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे

Q.22 **गतिमान वस्तूची गतिज ऊर्जा काढण्यासाठी कोणती भौतिक राशी माहित असणे आवश्यक आहे?**

Ans
- ✓ A. वस्तुमान आणि वेग
- ✗ B. केवळ वेग
- ✗ C. केवळ वस्तुमान
- ✗ D. वस्तुमान आणि काळ

Q.23 **खालीलपैकी कोणते/कोणती विषमांगी मिश्रणाचे उदाहरण आहे/आहेत?**

a) कलिली विद्राव
b) निलंबन
c) द्रावण

Ans
- ✗ A. केवळ (c)
- ✗ B. केवळ (a)
- ✓ C. (a) आणि (b)
- ✗ D. केवळ (b)

Q.24 **जेव्हा इथेनॉलची सोडियम धातूशी अभिक्रिया होते, तेव्हा त्या अभिक्रियेच्या परिणामी कोणता वायू उत्सर्जित होतो?**

Ans
- ✗ A. कार्बन डायऑक्साइड
- ✗ B. ऑक्सिजन वायू
- ✓ C. हायड्रोजन वायू
- ✗ D. नायट्रोजन वायू

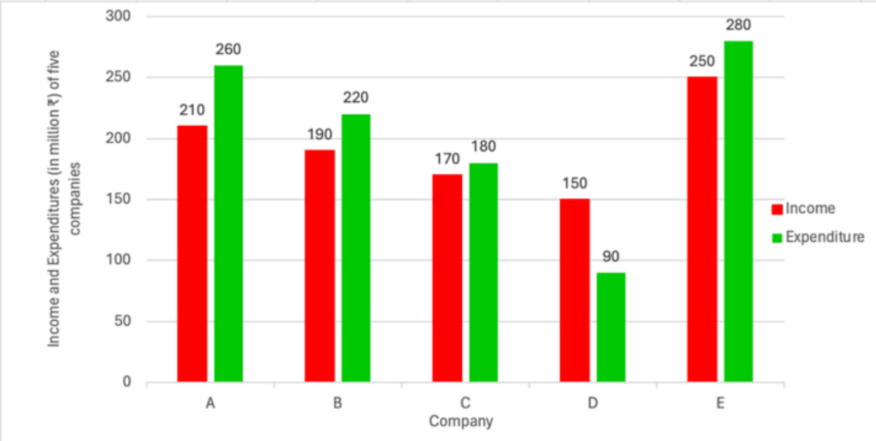
Q.25 **जेव्हा प्रकाशाचा किरण हवेतून पाण्यात जातो, तेव्हा हवेच्या अपवर्तनांकाच्या तुलनेतील पाण्याच्या अपवर्तनांकाचा या दोन माध्यमांमधील प्रकाशाच्या वेगाशी काय संबंध आहे?**

Ans
- ✓ A. हवेच्या अपवर्तनांकाच्या तुलनेतील पाण्याचा अपवर्तनांक म्हणजे प्रकाशाचा हवेतील वेग आणि पाण्यातील वेग यांचे गुणोत्तर
- ✗ B. हवेच्या अपवर्तनांकाच्या तुलनेतील पाण्याचा अपवर्तनांक म्हणजे हवा आणि पाणी यांतील वेगांमधला फरक
- ✗ C. हवेच्या अपवर्तनांकाच्या तुलनेतील पाण्याचा अपवर्तनांक म्हणजे हवा आणि पाणी यांतील वेगाची बेरीज
- ✗ D. हवेच्या अपवर्तनांकाच्या तुलनेतील पाण्याचा अपवर्तनांक म्हणजे प्रकाशाचा पाण्यातील वेग आणि हवेतील वेग यांचे गुणोत्तर

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 खालील स्तंभालेख 2016 या वर्षातील A, B, C, D आणि E या पाच कंपन्यांचे उत्पन्न आणि खर्च (दशलक्ष ₹ मध्ये) दर्शवतो. कंपनीचा नफा किंवा तोटा 'नफा किंवा तोटा = (उत्पन्न – खर्च)' या सूत्राद्वारे काढला जातो.



संदर्भ: Income and Expenditures (in million ₹) of five companies- पाच कंपन्यांचे उत्पन्न आणि खर्च (दशलक्ष ₹ मध्ये), Income-उत्पन्न, Expenditure-खर्च, company-कंपनी

कंपन्या B आणि C यांचा एकत्रित नफा किंवा तोटा आणि कंपन्या A आणि E यांचा एकत्रित नफा किंवा तोटा यांचे गुणोत्तर काय आहे?

Ans
- ✗ A. 1 : 3
- ✗ B. 3 : 4
- ✓ C. 1 : 2
- ✗ D. 2 : 3

Q.27 456A2384 या संख्येला 16 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.28 सोडवा : $\frac{\cos \varnothing}{1+\sin \varnothing} + \tan \varnothing$

Ans
- ✗ A. $\cos \varnothing$
- ✗ B. $\sin \varnothing$
- ✓ C. $\sec \varnothing$
- ✗ D. $\operatorname{cosec} \varnothing$

Q.29 ABCD या समलंब चौकोनात, AB ∥ CD आणि AB = 16 cm, CD = 8 cm आहे. तर ΔABC आणि ΔACD यांच्या क्षेत्रफळांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✓ A. 2:1
- ✗ B. 3:5
- ✗ C. 4:3
- ✗ D. 1:2

Q.30 S1 आणि S2 ही दोन स्थानके एकमेकांपासून 766 km अंतरावर आहेत. एक ट्रेन S1 स्थानकावरून 5:20 a.m. वाजता 74 kmph वेगाने S2 स्थानकाकडे प्रवास करते. दुसरी ट्रेन S2 स्थानकावरून 7:50 a.m. वाजता 92 kmph वेगाने समांतर रुळांवरून S1 स्थानकाकडे प्रवास करते. तर त्या एकमेकींना किती वाजता भेटतील?

Ans
- ✗ A. 9:55 am
- ✓ B. 11:20 am
- ✗ C. 9:50 am
- ✗ D. 10:05 am

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 जर $x + \frac{1}{x} = \sqrt{20}$, आणि x > 1. तर $x^3 - \frac{1}{x^3}$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 64
- ✓ C. 76
- ✗ D. 82

Q.32 दंडगोलाची त्रिज्या आणि उंची समान आहे. जर दंडगोलाची त्रिज्या 20% ने वाढली आणि दंडगोलाची उंची 10% ने वाढली असेल, तर दंडगोलाच्या घनफळात होणारी निव्वळ वाढ शोधा.

Ans
- ✗ A. 62.5%
- ✗ B. 55.5%
- ✗ C. 66.6%
- ✓ D. 58.4%

Q.33 पाईप A एक टाकी 3 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 7 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 42 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही पाईप एकत्र सुरू केले, तर तीच टाकी अर्धी भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.34 एका आयताची रुंदी 16 cm आहे. जर त्याची लांबी 9 cm आणि 16 cm यांचे मध्यम प्रमाणपद असेल, तर त्या आयताची लांबी काढा.

Ans
- ✗ A. 18 cm
- ✗ B. 9 cm
- ✓ C. 12 cm
- ✗ D. 16 cm

Q.35 मानुषी आणि ननीनाच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 4 : 9 आहे. 6 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 6 : 11 असेल. तर ननीनाचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 26 वर्षे
- ✓ B. 27 वर्षे
- ✗ C. 24 वर्षे
- ✗ D. 25 वर्षे

Q.36 खालील आकडेवारीचा गणितीय मध्य शोधा.

वर्ग अंतराळ	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
वारंवारता	8	10	6	4	12

Ans
- ✓ A. 20.4
- ✗ B. 22.8
- ✗ C. 21.2
- ✗ D. 19.6

Q.37 वार्षिक 20% दराने 3 वर्षांसाठी चक्रवाढ व्याज (वार्षिक आकारणीनुसार) आणि सरळ व्याज यांमधील फरक ₹624 आहे. तर कर्जाऊ दिलेली मुद्दल किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹6,075
- ✗ B. ₹5,975
- ✗ C. ₹3,775
- ✓ D. ₹4,875

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 एका ग्रंथालयात रविवारी सरासरी 612 आणि इतर दिवशी 240 वाचक येतात. रविवारपासून सुरू होणाऱ्या 30 दिवसांच्या महिन्यात दररोज येणाऱ्या वाचकांची सरासरी संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. 298
- ✗ B. 315
- ✗ C. 310
- ✓ D. 302

Q.39 एका वस्तूच्या किमतीत प्रत्येकी 12% याप्रमाणे सलग दोन वेळा वाढ होते. तर त्या वस्तूच्या किमतीतील एकूण सममूल्य टक्केवारी वाढ काढा.

Ans
- ✓ A. 25.44%
- ✗ B. 24.44%
- ✗ C. 22%
- ✗ D. 24%

Q.40 2.5 वर्षांसाठी 12% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतलेल्या ₹550 या रकमेवरील सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✓ A. 165
- ✗ B. 155
- ✗ C. 145
- ✗ D. 150

Q.41 जर खालील वितरणाचा मध्य 50 असेल, तर (4x + 2y) चे मूल्य किती असेल

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	9	13	x	5	y	45

Ans
- ✗ A. 34
- ✓ B. 46
- ✗ C. 44
- ✗ D. 29

Q.42 एका वॉशिंग मशिनची किंमत एका टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50% कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 83% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 38% ने कमी झाली, तर 8 वॉशिंग मशीन आणि 4 टीव्हीच्या एकूण किंमतीतील बदल किती टक्के होईल?

Ans
- ✓ A. 22.5% ने वाढेल
- ✗ B. 19% ने कमी होईल
- ✗ C. 27% ने कमी होईल
- ✗ D. 26% ने वाढेल

Q.43 चक्रवाढाच्या सहामाही आकारणीनुसार, एका रकमेवर वार्षिक 20% दराने व्याज मिळते. 1 जानेवारी रोजी ₹8,500 आणि त्याच वर्षाच्या 1 जुलै रोजी आणखी ₹8,500 इतकी रक्कम गुंतवली जाते. वर्षाच्या अखेरीस मिळालेले एकूण व्याज शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹2,540
- ✓ B. ₹2,635
- ✗ C. ₹2,525
- ✗ D. ₹2,680

Q.44 दोन घन गोल हे एकाच पदार्थाचे बनलेले आहेत. मोठ्या गोलाचे वजन लहान गोलाच्या 8 पट आहे. छोट्या गोलाची त्रिज्या 7 cm असेल, तर दोन्ही गोलांच्या पृष्ठफळांमधील फरक काढा. (π = 22/7 वापरा)

Ans
- ✗ A. 1868 cm^2
- ✗ B. 1828 cm^2
- ✓ C. 1848 cm^2
- ✗ D. 1888 cm^2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 210 m आणि 150 m लांबीच्या दोन ट्रेन एकाच दिशेने धावत आहेत. 60 km/h वेगाने धावणारी जलद गती ट्रेन 30 सेकंदात धीम्या गतीने धावणाऱ्या ट्रेनला मागे टाकते. तर धीम्या गतीने धावणाऱ्या ट्रेनचा वेग शोधा.

Ans ✔ A. 16.8 km/h

✘ B. 17.2 km/h

✘ C. 15.6 km/h

✘ D. 20 km/h

Q.46 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 57% आणि 29% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 76% आणि 35% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 53% आणि 86% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 58%, 13% आणि 12% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans ✘ A. II

✘ B. IV

✘ C. I

✔ D. III

Q.47 दिलेली पदावली सोडवा:

$$\frac{(36-6)^2}{3\times 2}+4\times(5-3)^3$$

Ans ✔ A. 182

✘ B. 176

✘ C. 172

✘ D. 184

Q.48 12, 24, 45 आणि 60 ने (नि:शेष) भाग जाणारी 4 अंकी सर्वात मोठी संख्या शोधा.

Ans ✘ A. 9,600

✔ B. 9,720

✘ C. 9,450

✘ D. 9,256

Q.49 $\frac{\sin\theta}{(\sec\theta-1)}+\frac{\sin\theta}{(\sec\theta+1)}$ ची किंमत काढा.

Ans ✘ A. $\tan\theta$

✘ B. $2\tan\theta$

✔ C. $2\cot\theta$

✘ D. $\cot\theta$

Q.50 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 15% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹101 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 50% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,554 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans ✘ A. 1,068

✘ B. 1,126

✘ C. 1,087

✔ D. 1,100

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

115 142 169 196 223 ?

Ans
- ✔ A. 250
- ✗ B. 256
- ✗ C. 253
- ✗ D. 247

Q.52 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन जोड्या एका विशिष्ट तऱ्हेने एकसमान आहेत आणि त्यानुसार त्या एक गट तयार करतात. कोणती अक्षर-समूहाची जोडी त्या गटात बसत नाही? (टीप: गटात न बसणारी जोडी ही अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✗ A. IL–NQ
- ✗ B. VY–AD
- ✔ C. OR–SY
- ✗ D. ZC–EH

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, GAIN हे ICGL शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, TWIN हे VYGL शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, MILK हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. NKHG
- ✗ B. PMJI
- ✔ C. OKJI
- ✗ D. OPMH

Q.54 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) 5 @ 8 % 3 1 & 7 & 4 $ Ω 2 * 5 # £ 6 (उजवी बाजू)

जर मालिकेतील सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी डावीकडून पाचव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✔ D. 7

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

RRR OQP LPN ? FNJ

Ans
- ✔ A. IOL
- ✗ B. OIU
- ✗ C. UOP
- ✗ D. OPI

Q.56 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावीबाजू) 8 9 1 6 7 4 2 6 7 9 1 8 3 1 5 7 5 3 5 5 1 2 8 (उजवीबाजू)
या मालिकेत असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✔ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 एका विशिष्ट तर्कानं 19 हे 57 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, 16 हे 48 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय 2 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.58 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

JAM COT GEL EYE

इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार उजवीकडून दुसऱ्या शब्दाच्या तिसऱ्या अक्षरापासून ते डावीकडून दुसऱ्या शब्दाच्या दुसऱ्या अक्षरापर्यंत किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. पाच

Q.59 जर 7164259 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडील पहिल्या दोन अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 12
- ✗ C. 10
- ✓ D. 6

Q.60 CANDLESTICK या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोन वेळा येईल?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. R
- ✗ C. B
- ✓ D. J

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही पुस्तके कादंबऱ्या आहेत.
सर्व कादंबऱ्या कथा आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही कथा पुस्तके आहेत.
(II) कोणतीही पुस्तके कथा नाहीत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

FAN OUH WIN YUP

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी आलेल्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.63 जर 52183475 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येमध्ये डावीकडून तिसरा अंक खालीलपैकी कोणता असेल?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 5

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. JM - HK
- ✗ B. TW - RU
- ✗ C. PS - NQ
- ✓ D. IK - FH

Q.65 एका विशिष्ट तर्कानुसार 18 हे 37 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 36 हे 73 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, दिलेल्या पर्यायांपैकी 54 हे कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 107
- ✗ B. 113
- ✗ C. 111
- ✓ D. 109

Q.66 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % ने बदलले पाहिजे जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: DBY :: SQN : %

Ans
- ✓ A. # = GEB % = PNK
- ✗ B. # = ERB % = PMD
- ✗ C. # = GRT % = POK
- ✗ D. # = GFB % = PNS

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 C, D, E, F, G, X आणि Y या प्रत्येकाची मुलाखत, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.केवळ D ची मुलाखत Y नंतर आहे. X आणि Y यांच्या मुलाखतींच्या दरम्यान केवळ 3 व्यक्तींची मुलाखत आहे. G आणि D यांच्या मुलाखतींच्या दरम्यान केवळ 3 व्यक्तींची मुलाखत आहे. F ची मुलाखत E च्या आधीच्या कोणत्याही एका दिवशी आणि C च्या नंतरच्या कोणत्याही एका दिवशी आहे. तर X नंतर किती व्यक्तींची मुलाखत आहे?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. पाच
- ✗ D. दोन

Q.68 राघव A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 23 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 15 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळतो, 29 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 19 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळण घेतो, 6 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. पुन्हा A स्थानावर पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✓ A. पूर्वेकडे 4 km
- ✗ B. पश्चिमेकडे 4 km
- ✗ C. पश्चिमेकडे 5 km
- ✗ D. पूर्वेकडे 5 km

Q.69 1235684 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला आहे. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील, डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या क्रमांकावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 5
- ✓ C. 8
- ✗ D. 10

Q.70 खाली दिलेल्या दोन त्रिकूटांप्रमाणेच समान रचनेचे अनुसरण करणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूट समान रचनेचे अनुसरण करतात.

FO – IR – LU
GC – JF – MI

Ans
- ✗ A. NF – RJ – TL
- ✓ B. MA – PD – SG
- ✗ C. DP – GS – JU
- ✗ D. CH – GK – JO

Q.71 श्री. Plx त्यांच्या वर्गात वरून 87व्या आणि खालून 67व्या क्रमांकावर आहेत. तर त्यांच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✓ A. 153
- ✗ B. 155
- ✗ C. 145
- ✗ D. 157

Q.72 TEAMWORK या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एकही नाही
- ✓ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 दिलेल्या संख्या-मालिकेचा आधार घेऊन त्यापुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीबाजू) 7 1 6 7 9 6 3 7 9 8 7 4 4 4 8 9 3 6 9 8 8 6 1 1 8 7 3 (उजवीबाजू)

वरील मालिकेत अशा किती सम संख्या आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी विषम संख्या आहे आणि लगतच नंतर देखील विषम संख्या आहे?

Ans
✗ A. 7
✓ B. 5
✗ C. 4
✗ D. 6

Q.74 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकाची दोन विधाने आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे का हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
वेगवेगळी उंची असलेल्या U, R, N, S आणि T या 5 काठ्यांपैकी सर्वात उंच काठी कोणती आहे?
(I) U ही R पेक्षा लहान आहे पण N पेक्षा उंच आहे. N फक्त एका काठीपेक्षा उंच आहे.
(II) S ही T पेक्षा उंच आहे.

Ans
✗ A. केवळ विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
✓ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत
✗ C. केवळ विधान II मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा आहे तर विधान I मधील डेटा हा प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसा नाही
✗ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहेत

Q.75 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी, एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
R हा Q च्या उजवीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. Q च्या डावीकडे फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Q आणि Z यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. R आणि P यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. I हा J च्या उजवीकडे कुठेतरी पण K च्या डावीकडे कुठेतरी बसला आहे.
I च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
✗ A. चार
✗ B. एक
✓ C. तीन
✗ D. दोन

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'.

जर 'P + Q – R × S ÷ T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
✗ A. भाऊ
✓ B. मुलीचा मुलगा
✗ C. मुलाचा मुलगा
✗ D. मुलगा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 8 व्यक्ती (M, N, O, P, Q, R, S आणि T) एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत.
M आणि R यांच्यामध्ये नेमक्या 3 व्यक्ती बसल्या आहेत.
P हा M च्या लगत डावीकडे बसला आहे.
N हा M आणि S या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे.
R हा Q आणि T या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे.
T हा P च्या डावीकडे 2ऱ्या स्थानावर बसला आहे.
P च्या डावीकडून मोजल्यास, P आणि T च्या ठीक मध्ये कोण बसले आहे?

Ans
✗ A. M
✗ B. S
✓ C. O
✗ D. Q

Q.78 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व पक्षी पिसे आहेत.
कोणतेही पीस पंजा नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणताही पक्षी पंजा नाही.
(II) काही पंजे पिसे आहेत.

Ans
✗ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✓ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✗ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.79 A, B, C, D, S आणि T हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. D हा मजला क्रमांक 4 वर राहतो. D आणि T यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. D आणि S यांच्या दरम्यान केवळ B राहतो. A हा D च्या लगत खाली राहतो. तर मजला क्रमांक 2 वर कोण राहतो?

Ans
✓ A. C
✗ B. T
✗ C. A
✗ D. S

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B याचा अर्थ 'A ही B ची आई आहे'
A # B याचा अर्थ 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B याचा अर्थ 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B याचा अर्थ 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'प्रणव $ गीता # हर्ष @ ज्योति % शिल्पा' असेल, तर प्रणवचे शिल्पाशी काय नाते आहे?

Ans
✓ A. वडिलांच्या आईच्या भावाची पत्नी
✗ B. वडिलांच्या वडिलांच्या भावाची मुलगी
✗ C. वडिलांच्या आईच्या भावाची मुलगी
✗ D. वडिलांच्या वडिलांच्या भावाची पत्नी

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 2026 मध्ये पश्चिम बंगालमधील विधानसभा राजकारणातला मोठा बदल म्हणून राजकीय चर्चांमध्ये वर्णन करण्यात आलेला निवडणूकींमधील विजय हा राज्यातील प्रमुख विरोधी बळ म्हणून झालेल्या कोणत्या पक्षाच्या उदयाशी संबंधित आहे ?

Ans
- ✗ A. भारतीय कम्युनिस्ट पक्ष (मार्क्सवादी) CPI (M)
- ✓ B. भारतीय जनता पक्ष
- ✗ C. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस (INC)
- ✗ D. अखिल भारतीय तृणमूल काँग्रेस (AITC)

Q.82 2026 मध्ये, कोणत्या राज्यात 'ऑपरेशन तुफान: द नार्को हंट' या विशेष मोहिमेची घोषणा करण्यात आली, जी 1 जूनपासून सुरू होऊन सिन्थेटिक ड्रग नेटवर्क्स, आंतरराज्यीय टोळ्या आणि शैक्षणिक संस्थांजवळील फेरीवाले यांना लक्ष्य करणार होती?

Ans
- ✗ A. तमिळनाडू
- ✓ B. केरळ
- ✗ C. आंध्र प्रदेश
- ✗ D. कर्नाटक

Q.83 बायोलॉजिक्स (biologics) आणि बायोसिमिलर्ससाठी (biosimilars) भारताची एंड-टू-एंड (end-to-end) इकोसिस्टम भक्कम करण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये पाच वर्षांत ₹10,000 कोटींच्या तरतुदीसह कोणती योजना प्रस्तावित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. डिजिटल हेल्थ मिशन (Digital Health Mission)
- ✓ B. बायो-फार्मा शक्ति (Bio-Pharma SHAKTI)
- ✗ C. नॅशनल बायोटेक ग्रोथ इनिशिएटिव्ह (National Biotech Growth Initiative)
- ✗ D. फार्मा इनोव्हेशन भारत स्कीम (Pharma Innovation Bharat Scheme)

Q.84 एप्रिल 2026 मध्ये प्रकाशित झालेल्या 'दलित वुमन अँड द फुलनेस ऑफ लाईफ' (Dalit Women and the Fullness of Life) या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?

Ans
- ✓ A. क्रिस्टीना धनुजा
- ✗ B. मीना कुमारी
- ✗ C. अंजली राव
- ✗ D. किरण देसाई

Q.85 हॉकी इंडिया 8 व्या वार्षिक पुरस्कार सोहळा 2025 मध्ये, प्लेअर ऑफ द इयरसाठीचा हॉकी इंडिया बलबीर सिंग सीनियर पुरस्कार कोणी जिंकला?

Ans
- ✗ A. मनप्रीत सिंग आणि वंदना कटारिया
- ✓ B. हार्दिक सिंग आणि नवनीत कौर
- ✗ C. हरमनप्रीत सिंग आणि सविता पुनिया
- ✗ D. अभिषेक नैन आणि उदिता दुहान

Q.86 उत्तर प्रदेश स्वच्छ हवा व्यवस्थापन कार्यक्रमाला पाठिंबा देण्यासाठी कोणत्या संस्थेने मार्च 2026 मध्ये भारत सरकार आणि उत्तर प्रदेश सरकारसोबत करार केला होता?

Ans
- ✗ A. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- ✓ B. जागतिक बँक
- ✗ C. आशियाई विकास बँक
- ✗ D. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी

Q.87 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, कोणत्या देशाला आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधीच्या (IMF) कार्यकारी मंडळाकडून सुमारे US$8.1 अब्ज किमतीच्या अठ्ठेचाळीस महिन्यांच्या विस्तारित निधी सुविधा (EFF) व्यवस्थेसाठी मंजुरी मिळाली?

Ans
- ✓ A. युक्रेन
- ✗ B. घाना
- ✗ C. श्रीलंका
- ✗ D. पाकिस्तान

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 कोणत्या भारतीय उच्च न्यायालयाने महिला कर्मचाऱ्यांची मासिक पाळीची रजा हा मूलभूत अधिकार म्हणून मान्यता देताना, 15 एप्रिल 2026 रोजीच्या आदेशान्वये संघटित आणि असंघटित क्षेत्रांमध्ये मासिक पाळी रजा धोरणाची प्रभावी अंमलबजावणी करण्याचे निर्देश दिले होते?

Ans

✗ A. महाराष्ट्र उच्च न्यायालय

✗ B. मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय

✓ C. कर्नाटक उच्च न्यायालय

✗ D. उत्तराखंड उच्च न्यायालय

Q.89 नोव्हेंबर 2025 मध्ये, 6 व्या राष्ट्रीय जल पुरस्कार 2024 मध्ये कोणत्या भारतीय राज्याला 'सर्वोत्कृष्ट राज्य' श्रेणीत प्रतिष्ठित पहिले पारितोषिक प्रदान करण्यात आले?

Ans

✗ A. गुजरात

✓ B. महाराष्ट्र

✗ C. हरियाणा

✗ D. कर्नाटक

Q.90 मे 2026 मध्ये उमरोई मिलिटरी स्टेशन, मेघालय येथे 12 मित्र राष्ट्रांच्या सहभागाने सुरू झालेल्या बहुपक्षीय लष्करी सरावाचे नाव काय होते?

Ans

✗ A. युद्ध अभ्यास 2026

✓ B. प्रगति 2026

✗ C. मित्र शक्ती 2026

✗ D. संप्रिती 2026

Q.91 खालीलपैकी कोणती योजना केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये जाहीर करण्यात आली?

Ans

✗ A. कॉयर उद्यमी योजना

✓ B. दिव्यांगजन कौशल योजना

✗ C. नॅशनल डिजिटल हेल्थ मिशन

✗ D. PM विश्वकर्मा

Q.92 एप्रिल 2026 मध्ये कोणत्या पाणथळ जागेला अधिकृतपणे भारताचे 99वे रामसर स्थळ म्हणून घोषित करण्यात आले?

Ans

✗ A. पाटणा पक्षी अभयारण्य

✗ B. छरी-धांड पाणथळ जागा

✗ C. कोपरा जलाशय

✓ D. शेखा झील पक्षी अभयारण्य

Q.93 पश्चिम बंगालमधील अलीकडील राजकीय बदलांच्या संदर्भात, 9 मे 2026 पर्यंतच्या माहितीनुसार राज्यामध्ये भारतीय जनता पक्षाचे (BJP) पहिले मुख्यमंत्री कोण बनले?

Ans

✗ A. ममता बॅनर्जी

✗ B. दिलीप घोष

✗ C. अभिषेक बॅनर्जी

✓ D. सुवेंदु अधिकारी

Q.94 डिसेंबर 2025 मध्ये तरलतेच्या दृष्टीने एक मोठे पाऊल म्हणून, RBI ने खुल्या बाजारातील व्यवहार (OMOs) आणि एका अनोख्या स्वॅप लिलावाची घोषणा केली. 23 डिसेंबर 2025 रोजी घोषित केलेल्या $10 बिलियनच्या USD/INR बाय/सेल स्वॅपचा नेमका उद्देश काय होता?

Ans

✗ A. सार्वजनिक क्षेत्रातील उपक्रमांना तेलाच्या किमतीतील अस्थिरतेपासून संरक्षण (hedge) देणे

✓ B. बॉण्डच्या परताव्याच्या दरांवर (yields) दबाव न आणता बँकिंग प्रणालीमध्ये रुपयाची शाश्वत तरलता उपलब्ध करून देणे

✗ C. फॉरेन पोर्टफोलिओ इन्व्हेस्टमेंट्समुळे निर्माण झालेली अतिरिक्त तरलता शोषून घेणे

✗ D. ऑफशोर मार्केट तयार करून रुपयाच्या आंतरराष्ट्रीयीकरणाला गती देणे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 एप्रिल 2026 ह्या महिन्यात, न्यायमूर्ती लिसा गिल यांची कोणत्या राज्याच्या उच्च न्यायालयाच्या मुख्य न्यायमूर्तीपदी नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. हरियाणा
- ✗ B. केरळ
- ✓ C. आंध्र प्रदेश
- ✗ D. पंजाब

Q.96 फेब्रुवारी 2026 मध्ये आयोजित 13 वी इंडियन ओपन रेस वॉकिंग स्पर्धा कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. देहरादून
- ✗ B. जयपूर
- ✓ C. चंदीगड
- ✗ D. लखनौ

Q.97 DRDO द्वारे स्वदेशी बनावटीच्या कोणत्या क्षेपणास्त्र प्रणालीने डिसेंबर 2025 मध्ये वापरकर्ता मूल्यमापन चाचण्या यशस्वीरीत्या पूर्ण केल्या, ज्यामुळे ती भारतीय सशस्त्र दलांमध्ये समाविष्ट होण्याचा मार्ग मोकळा झाला?

Ans
- ✗ A. BrahMos
- ✓ B. आकाश-NG
- ✗ C. VL-SRSAM
- ✗ D. पिनाका-LRGR-120

Q.98 7 एप्रिल 2026 रोजी साजरा करण्यात आलेल्या जागतिक आरोग्य दिन 2026 ची अधिकृत संकल्पना काय होती?

Ans
- ✗ A. अधिक न्याय्य आणि आरोग्यदायी जगाची उभारणी
- ✓ B. आरोग्यासाठी एकत्र. विज्ञानाच्या पाठीशी उभे राहा
- ✗ C. सर्वांसाठी आरोग्य, कोणालाही मागे ठेवू नका
- ✗ D. माझे आरोग्य, माझा हक्क

Q.99 मिलान आणि कोर्टिना डी'अँपेझो सह-यजमान शहरांसह, 06 फेब्रुवारी ते 22 फेब्रुवारी 2026 दरम्यान, मिलानो कोर्टिना 2026 या नावाने अधिकृतरित्या ओळखल्या जाणाऱ्या 2026 हिवाळी ऑलिम्पिकचे आयोजन कोणत्या देशाने केले होते?

Ans
- ✗ A. स्वित्झर्लंड
- ✗ B. फ्रान्स
- ✗ C. जर्मनी
- ✓ D. इटली

Q.100 सप्टेंबर आणि ऑक्टोबर 2026 ह्या महिन्यात होणाऱ्या आशियाई क्रीडा स्पर्धेच्या 20व्या आवृत्तीचे अधिकृत आयोजन कोणता देश करणार आहे?

Ans
- ✗ A. चीन
- ✗ B. कतार
- ✗ C. दक्षिण कोरिया
- ✓ D. जपान

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	College Of Engineering And Technology Akola
Test Date	12/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 शुक्रपेशीच्या ________ मध्ये फलनासाठी आवश्यक असलेले जीन साहित्य (genetic material) असते.

Ans
✔ A. शीर्ष
✘ B. द्रव
✘ C. पुच्छ
✘ D. पटल

Q.2 जर एखादी वस्तू एकाच दिशेने त्याच गतीने चालत राहिली, तर तिच्यावर कार्य करणाऱ्या बलांविषयी काय निष्कर्ष काढता येईल?

Ans
✘ A. सर्वच बले गतीच्या दिशेप्रमाणेच एकाच दिशेने असतात
✔ B. बले संतुलित असतात
✘ C. बले असंतुलित असतात
✘ D. बले नेहमीच गुरुत्वाकर्षणाला संतुलित करतात

Q.3 चेतासंस्थेतील त्यांच्या भूमिकेसाठी चेतापेशींची रचना का महत्त्वाची आहे?

Ans
✘ A. विकर तयार करणे
✘ B. उतींची दुरुस्ती करते
✘ C. पोषकद्रव्ये साठवणे
✔ D. संकेत पारेषणास अनुमती देते

Q.4 चालती सायकल थांबवण्यासाठी एक सायकलस्वार ब्रेक लावतो. ब्रेकिंगच्या बलाने सायकलवर केलेले कार्य ______ आहे.

Ans
✘ A. धन आणि ऋण दोन्ही
✘ B. केवळ धन
✘ C. शून्य
✔ D. केवळ ऋण

Q.5 उत्परिवर्तनामुळे वनस्पतीच्या परिवहन संस्थेत व्यत्यय येतो, ज्यामुळे पानांच्या पेशींमध्ये ऑक्सिजन आणि टाकाऊ पदार्थ जमा होतात. याचा परिणाम म्हणून कोणत्या दोन जीवनावश्यक प्रक्रियांत सर्वाधिक थेट अडथळा निर्माण होतो?

Ans
✘ A. पोषण आणि श्वसन
✔ B. श्वसन आणि उत्सर्जन
✘ C. पोषण आणि वाढ
✘ D. वाढ आणि उत्सर्जन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 एक डॉक्टर सूक्ष्मदर्शकाखाली जाड आणि लवचिक भित्तिका (walls) असलेल्या रक्तवाहिनीचे निरीक्षण करत आहेत. ती वाहिनी प्रामुख्याने कोणती असण्याची दाट शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. केशिका
- ✓ B. धमनी
- ✗ C. शिरा
- ✗ D. लसिका वाहिनी

Q.7 एक गिर्यारोहक कमी-जास्त उतार असलेल्या पर्वतावर बॅकपॅक घेऊन चढत आहे. जर ऊर्जेचा कोणताही अपव्यय होत नसेल आणि वस्तुमान स्थिर राहत असेल, तर चढाईदरम्यान कोणत्या बिंदूवर बॅकपॅकची स्थितिज ऊर्जा सर्वाधिक असेल?

Ans
- ✗ A. चढाईच्या अर्ध्या टप्प्यावर
- ✓ B. चढाई दरम्यान गाठलेल्या सर्वात जास्त उंचीवर
- ✗ C. पर्वताच्या पायथ्याशी असलेल्या सुरुवातीच्या ठिकाणी
- ✗ D. चढाईच्या सर्वात तीव्र उतारावर

Q.8 आम्ल काळजीपूर्वक का विरल करावे?

Ans
- ✗ A. आम्लता वाढवण्यासाठी
- ✗ B. संहतता कमी करण्यासाठी
- ✓ C. अपस्फुर टाळण्यासाठी
- ✗ D. अभिक्रिया जलद होण्यासाठी

Q.9 एका विद्यार्थ्याला विद्युतधारा न बदलता उपकरणाद्वारे वापरली जाणारी विद्युतशक्ती कमी करायची आहे. कोणती कृती हे साध्य करेल?

Ans
- ✓ A. परिपथातील रोध कमी करणे.
- ✗ B. प्रयुक्त केलेले विभवांतर (व्होल्टेज) वाढवणे.
- ✗ C. परिपथातील रोध वाढवणे.
- ✗ D. परिपथातील तापमान वाढवणे.

Q.10 निलंबन, द्रावण आणि कलिल यांमधील कणांच्या आकाराचा योग्य उतरता क्रम कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. कलिल > निलंबन > द्रावण
- ✗ B. द्रावण > कलिल > निलंबन
- ✓ C. निलंबन > कलिल > द्रावण
- ✗ D. निलंबन > द्रावण > कलिल

Q.11 सहसंयुज संयुगांचे द्रवणांक (melting points) सामान्यत: कमी का असतात?

Ans
- ✓ A. कारण त्यांची आंतररेणु बले कमकुवत असतात
- ✗ B. कारण ते धातूंनी बनलेले असतात
- ✗ C. कारण त्यांचे रेणूंमधील बंध कमकुवत असतात
- ✗ D. कारण त्यांचे रेणू मोठे असतात

Q.12 तारेचे एक नालकुंतल तीव्र चुंबकीय क्षेत्र असलेल्या प्रदेशात वेगाने हलवले जाते. कोणत्या बदलामुळे नालकुंतलातील प्रेरित विद्युतधारेचे परिमाण वाढण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. चुंबकीय क्षेत्रामध्ये नालकुंतलाला समान गतीने फिरवणे
- ✗ B. चुंबकीय क्षेत्रात नालकुंतल स्थिर धरून ठेवणे
- ✓ C. नालकुंतलाचा चुंबकीय क्षेत्रात प्रवेश करण्याचा वेग वाढवणे
- ✗ D. नालकुंतलासाठी जाड तार वापरणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 पाण्याद्वारे पसरलेल्या एका साथीच्या आजारातून असे दिसून येते की, त्यास कारक असलेला घटक हा एकपेशीय आणि केंद्रक नसलेला जीव आहे, जो सांडपाणी आणि प्राण्यांच्या आतड्यांमध्ये वाढतो. हे जीव बहुधा कोणत्या गटातील असावेत?

Ans
- ✗ A. कवक सृष्टी (किंगडम फंगी)
- ✓ B. मोनेरा सृष्टी (किंगडम मोनेरा)
- ✗ C. प्रोटिस्टा सृष्टी (किंगडम प्रोटिस्टा)
- ✗ D. वनस्पती सृष्टी (किंगडम प्लांटाई)

Q.14 समस्थानिकांच्या बाबतीत खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

Ans
- ✓ A. समस्थानिकांमध्ये प्रोटॉन्सची संख्या समान असते, परंतु न्यूट्रॉन्सची संख्या भिन्न असते.
- ✗ B. समस्थानिके ही समान अणुअंक असलेली भिन्न मूलद्रव्ये आहेत.
- ✗ C. समस्थानिकांचे अणुअंक भिन्न असतात, परंतु वस्तुमानांक समान असतात.
- ✗ D. समस्थानिकांमध्ये न्यूट्रॉन्सची संख्या समान असते.

Q.15 खालीलपैकी कोणते विधान ध्वनी वेगवेगळ्या माध्यमांतून कसा प्रवास करतो याचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. ध्वनी द्रवामध्ये सर्वाधिक वेगाने आणि वायूमध्ये सर्वात कमी वेगाने प्रवास करतो.
- ✗ B. ध्वनी वायूमध्ये सर्वाधिक वेगाने आणि स्थायूमध्ये सर्वात कमी वेगाने प्रवास करतो.
- ✗ C. ध्वनी सर्व माध्यमांमध्ये एकाच वेगाने प्रवास करतो.
- ✓ D. ध्वनीचा वेग द्रव आणि वायूच्या तुलनेत स्थायूमध्ये अधिक असतो.

Q.16 कॅल्शियम क्लोराईड ($CaCl_2$) चे सूत्र एकक वस्तुमान किती आहे?

Ans
- ✗ A. 65 u
- ✓ B. 111 u
- ✗ C. 46 u
- ✗ D. 71 u

Q.17 समान आयाम (amplitude) परंतु भिन्न वारंवारता (frequency) असलेल्या दोन ध्वनींविषयींचे कोणते विधान सत्य आहे?

Ans
- ✗ A. एकाच माध्यमातील त्यांचा वेग भिन्न असतो.
- ✗ B. त्यांची वारंवारता समान, पण आयाम भिन्न असतात.
- ✗ C. त्यांचे स्वरमान समान असते पण ध्वनीची तीव्रता भिन्न असते.
- ✓ D. त्यांची ध्वनीची तीव्रता समान असते पण स्वरमान भिन्न असते.

Q.18 ______ वगळता, खालीलपैकी सर्व मानवी स्त्री जनन संस्थेचे भाग आहेत.

Ans
- ✗ A. गर्भाशय
- ✓ B. शुक्रवाहिनी
- ✗ C. अंडवाहिन्या
- ✗ D. योनि

Q.19 जर एखादी वस्तू एका प्रतलात (0, 0) या बिंदूपासून (4, -3) या बिंदूपर्यंत जात असेल, तर खालीलपैकी कोणता सदिश तिचे विस्थापन अचूकपणे दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. (-3, 4)
- ✗ B. (-4, 3)
- ✓ C. (4, -3)
- ✗ D. (3, -4)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 खालील अभिक्रिया विचारात घ्या:

$ZnO(s) + C(s) \rightarrow Zn(s) + CO(g)$

खालीलपैकी कोणता पर्याय या अभिक्रियेत क्षपण (reduction) होणारा पदार्थ योग्यरित्या दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. ZnO चे रूपांतर झिंक धातूमध्ये होते
- ✗ B. ऑक्सिडन दरम्यान CO तयार होतो
- ✓ C. ZnO ऑक्सिजन गमावून Zn तयार करतो
- ✗ D. कार्बन ऑक्सिजन मिळवून CO तयार करतो

Q.21 खालील दोन विधानांना प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) असे नामचिठ्ठी लावली आहे, त्यासंबंधित योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन (A): कोळसा आणि पेट्रोलियम यांना जीवाश्म इंधन म्हणतात.

कारण (R): ते प्राचीन वनस्पती आणि प्राण्यांच्या अवशेषांपासून तयार झाले.

Ans
- ✗ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
- ✗ B. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
- ✗ C. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.
- ✓ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.22 जेव्हा एक धातू दुसऱ्या धातूच्या क्षार द्रावणात ठेवला जातो आणि त्याची अभिक्रिया होते, तेव्हा ते दोन धातूंबद्दल काय दर्शवते?

Ans
- ✗ A. अभिक्रियाशीलतेबद्दल कोणतीही माहिती निश्चित करता येत नाही.
- ✗ B. द्रावणातील धातू अधिक अभिक्रियाशील असतो.
- ✓ C. घन धातू हा द्रावणातील धातूपेक्षा अधिक अभिक्रियाशील असतो.
- ✗ D. दोन्ही धातू समान अभिक्रियाशील असतात.

Q.23 धूम्रपान सुरू केल्यानंतर एका रुग्णाला वारंवार खोकला आणि श्वसन संसर्ग होतो. कोणता शारीरिक बदल याचे जास्त चांगले स्पष्टीकरण देतो?

Ans
- ✗ A. संपूर्ण फुफ्फुसांमधील श्वासनलिकांचे आकुंचन
- ✓ B. श्वसनसंस्थेच्या वरच्या भागातील सिलियाचे कार्य थांबणे
- ✗ C. रक्तदाब आणि हृदयाचे ठोके जलद गतीने वाढणे
- ✗ D. तोंडाच्या पोकळीमध्ये जास्त प्रमाणात लाळ स्त्रवणे

Q.24 पिढ्यानपिढ्या सजीवांमध्ये (व्यक्तींमध्ये) निर्माण होणारे सूक्ष्म बदल हे नवीन जीव रूपांच्या निर्मितीस कसे कारणीभूत ठरतात, याचा अभ्यास एक संशोधक करत आहे. ही परिस्थिती खालीलपैकी कोणती प्रक्रिया स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. पर्यावरणीय अनुक्रमण (इकोलॉजिकल सक्सेशन)
- ✗ B. वर्गीकरणशास्त्र (टॅक्सोनॉमिक क्लासिफिकेशन)
- ✓ C. जैवविविधतेची उत्क्रांती (इव्होल्युशन ऑफ बायोडायव्हर्सिटी)
- ✗ D. जनुकीय विचलन (जिनेटिक ड्रिफ्ट)

Q.25 मुख्य अक्षाला समांतर असलेला एक किरण अंतर्गोल आरशावर आदळतो. परावर्तनानंतर तो कोणत्या बिंदूतून जातो?

Ans
- ✗ A. आरशाचा शिरोबिंदू
- ✗ B. वक्रता केंद्र
- ✓ C. आरशाची नाभी
- ✗ D. आरशाचा ध्रुव

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, ₹5,000 ही रक्कम एका वर्षासाठी वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवली, तर चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये) किती असेल ते शोधा.

Ans
- ✗ A. 530.50
- ✗ B. 505.50
- ✗ C. 575.50
- ✓ D. 512.50

Q.27 एका बोटीच्या वेगाचे पाण्याच्या प्रवाहाच्या वेगाशी असलेले गुणोत्तर 36 : 5 आहे. ती बोट प्रवाहाच्या दिशेने एक विशिष्ट अंतर 5 तास 10 मिनिटांमध्ये पार करते, तर प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने परत येण्यासाठी तिला किती वेळ लागेल?

Ans
- ✗ A. 5 तास 50 मिनिटे
- ✓ B. 6 तास 50 मिनिटे
- ✗ C. 6 तास 30 मिनिटे
- ✗ D. 6 तास 20 मिनिटे

Q.28 एका विज्ञान प्रकल्पात, दोन यंत्रांच्या शक्तीची तुलना केली जात आहे. यंत्र A ची शक्ती 2×√8x अशी मोजली जाते,

आणि यंत्र B ची शक्ती 2×8×√y अशी मोजली जाते. जर दोन्ही यंत्रे समान शक्ती निर्माण करत असतील, तर $\frac{x}{y}$ चे मूल्य काय आहे?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 8

Q.29 जसप्रीतने वार्षिक 20% व्याजदराने, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार ₹64,750 जमा केले. तर 2 वर्षांनंतर जसप्रीतला मिळालेली एकूण रक्कम आहे किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹93,240
- ✗ B. ₹93,080
- ✗ C. ₹93,349
- ✗ D. ₹92,875

Q.30 R त्रिज्या आणि H उंची असलेला एक भरीव शंकू वितळवून, त्यापासून $\frac{R}{3}$ त्रिज्या असलेले 8 एकसारखे भरीव शंकू तयार करण्यात आले. तर प्रत्येक नवीन शंकूची उंची खालीलपैकी किती राहील?

Ans
- ✗ A. $\frac{H}{8}$
- ✓ B. $\frac{9H}{8}$
- ✗ C. $\frac{3H}{8}$
- ✗ D. $\frac{27H}{8}$

Q.31 जर ₹550 ही रक्कम 2.5 वर्षासाठी 20% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतली असेल, तर सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 255
- ✗ B. 325
- ✓ C. 275
- ✗ D. 375

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 23.9 आणि 50.9 आहेत, तर अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा.

Ans
- ✗ A. 32.6
- ✗ B. 34
- ✓ C. 32.9
- ✗ D. 33.8

Q.33 जर आठवड्यातील पहिल्या 3 दिवसांचे सरासरी तापमान 38.5°C असेल आणि मागील 4 दिवसांचे सरासरी तापमान 39.2°C असेल, तर संपूर्ण आठवड्याचे सरासरी तापमान काढा.

Ans
- ✗ A. 38.6° C
- ✓ B. 38.9° C
- ✗ C. 39° C
- ✗ D. 38.8° C

Q.34 A एक काम 16 दिवसांत पुर्ण करू शकतो. B हा A पेक्षा 60% अधिक कार्यक्षम आहे. तर A आणि B यांना एकत्रितपणे ते काम पूर्ण करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

Ans
- ✗ A. $5\frac{4}{7}$ दिवस
- ✗ B. $4\frac{3}{13}$ दिवस
- ✓ C. $6\frac{2}{13}$ दिवस
- ✗ D. $3\frac{2}{7}$ दिवस

Q.35 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 6 : 11 आहे. जर लहान संख्या 18 असेल, तर मोठी संख्या काढा.

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 27
- ✗ C. 22
- ✗ D. 30

Q.36 PQR हा एक त्रिकोण आहे आणि D हा QR या बाजूवरील एक बिंदू आहे. जर QR = 16 cm, QD = 12 cm आणि ∠QPR = ∠PDR असेल, तर PR ची लांबी काढा.

Ans
- ✗ A. 64 cm
- ✗ B. 4 cm
- ✗ C. 28 cm
- ✓ D. 8 cm

Q.37 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची चिन्हांकित किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 14% आणि 87% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 96% आणि 76% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 22% आणि 92% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या चिन्हांकित किंमतीवर 16%, 89% आणि 57% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. II
- ✗ C. IV
- ✗ D. I

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 A, B, आणि C यांनी प्रत्येकी ₹10000 गुंतवून एक व्यवसाय सुरू केला. 4 महिन्यांनंतर, A ने ₹3000 काढले, B ने ₹4000 काढले आणि C ने आणखी ₹3000 गुंतवले. एका वर्षाच्या शेवटी, एकूण नफा ₹65600 होता. तर वर्षाच्या शेवटी C चा वाटा शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹29800
- ✗ B. ₹22700
- ✓ C. ₹28800
- ✗ D. ₹24600

Q.39 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 16% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹147 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 40% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,617 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,204
- ✗ B. 1,227
- ✗ C. 1,186
- ✓ D. 1,200

Q.40 जर $49a^2 - b = \left(7a + \frac{1}{2}\right)\left(7a - \frac{1}{2}\right)$ असेल, तर b ची किंमत किती आहे?

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{4}$
- ✗ B. 4
- ✗ C. $-\frac{1}{4}$
- ✗ D. $\frac{1}{16}$

Q.41 रमनचे उत्पन्न ₹91,700 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 20% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 19% नी वाढले आणि खर्च 35% नी वाढला, तर त्याची बचतीचे काय होईल?

Ans
- ✓ A. ₹8,253 नी घट
- ✗ B. ₹8,252 नी घट
- ✗ C. ₹8,249 नी वाढ
- ✗ D. ₹8,255 नी वाढ

Q.42 खालील प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी दिलेल्या तक्ता काळजीपूर्वक वाचा
A, B, C, D आणि E या पाच व्यक्तींनी सहा वेगवेगळ्या वर्षांत मिळवलेली रक्कम (लाखांत)
व्यक्ती

वर्ष	A	B	C	D	E
2005	2.24	4.33	5.64	3.73	1.69
2006	1.44	3.34	6.93	5.52	5.52
2007	4.63	2.79	7.52	5.68	4.28
2008	6.65	6.63	5.83	6.74	6.83
2009	5.34	4.5	5.94	8.42	5.53
2010	7.38	5.36	7.84	9.45	9.94

2007 मध्ये B व्यक्तीने आणि 2010 मध्ये D व्यक्तीने मिळवलेल्या रकमेचे अनुक्रमे गुणोत्तर किती होते?

Ans
- ✗ A. 37:107
- ✗ B. 37:109
- ✗ C. 32:105
- ✓ D. 31:105

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 $\frac{\tan 75^0 - \tan 15^0}{1 + \tan 75^0 \tan 15^0}$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- ✗ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\sqrt{2}$
- ✓ D. $\sqrt{3}$

Q.44 4, 8, आणि 10 या संख्यांना अनुक्रमे 2, 3, आणि 5 भार दिले आहेत. त्यांचा भारित अंकगणितीय मध्य काढा.

Ans
- ✗ A. 6.5
- ✗ B. 7.4
- ✓ C. 8.2
- ✗ D. 9.1

Q.45 एक मोटारसायकल 2 तास 54 km/hr या वेगाने प्रवास करते, त्यानंतर 3 तास 70 km/hr या वेगाने आणि शेवटचे 3 तास 60 km/hr या वेगाने प्रवास करते. तर संपूर्ण प्रवासासाठी मोटारसायकलचा सरासरी वेग किती असेल?

Ans
- ✓ A. 62.25 km/hr
- ✗ B. 59.28 km/hr
- ✗ C. 56.83 km/hr
- ✗ D. 64.18 km/hr

Q.46 जर $109^{0.71} = x$, $109^{0.47} = y$ आणि $x^z = y^{10}$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 9.19
- ✗ B. 5.77
- ✓ C. 6.62
- ✗ D. 6.04

Q.47 सोडवा: $\frac{(1 - \tan A)^2}{(1 - \cot A)^2} + 1$

Ans
- ✓ A. $\sec^2 A$
- ✗ B. $\cot^2 A$
- ✗ C. $\tan^2 A$
- ✗ D. $\tan A$

Q.48 विक्रम त्याच्या उत्पन्नापैकी r% रक्कम बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 22% ने वाढले आणि त्याचा खर्च 16% ने वाढला, तर त्याची बचत 40% ने वाढते. तर r चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 27
- ✗ C. 16
- ✓ D. 25

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 सरळरूप द्या.

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$$

Ans
❌ A. $\frac{23}{25}$
❌ B. $\frac{23}{15}$
❌ C. $\frac{19}{25}$
✅ D. $\frac{19}{15}$

Q.50 एक आयताकृती खेळाच्या मैदानाची लांबी, त्याच्या रुंदीपेक्षा 20 m जास्त आहे. या मैदानाभोवती, 2 m एकसमान रुंदी असलेला चालण्याचा ट्रॅक तयार करण्यात आला आहे. चालण्याच्या ट्रॅकचे क्षेत्रफळ 176 m^2 आहे. खेळाच्या मैदानाची परिमिती (ट्रॅक वगळून) किती आहे?

Ans
✅ A. 80 m
❌ B. 94 m
❌ C. 84 m
❌ D. 90 m

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

33 39 46 54 63 73 ?

Ans
❌ A. 87
❌ B. 82
✅ C. 84
❌ D. 81

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
❌ A. VUY
❌ B. ONR
✅ C. QQT
❌ D. SRV

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
❌ A. DI - AF
❌ B. XB - UY
❌ C. KO - HL
✅ D. QR - MP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 जर '+' आणि '–' यांची आणि '×' व '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1184 ÷ 2 + 909 × 3 – 401 = ?

Ans
- ✗ A. 2146
- ✗ B. 2738
- ✗ C. 2868
- ✓ D. 2466

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, "QEHU" ला "153" असे संकेतबद्ध केले आणि "ZBKN" ला "159" असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत "SWGJ" साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 169
- ✗ B. 165
- ✗ C. 171
- ✓ D. 177

Q.56 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) L = W L & > P < T ? H € M ÷ J # V @ & A ¥ M ? Q % P ∞ (उजवी बाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर दुसरे चिन्ह येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Q.57 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर काही गणिती क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. त्याचप्रमाणे दुसऱ्या संख्येवर काही गणिती क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली जाते आणि अशाच प्रकारे पुढे. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय खालील संचांप्रमाणेच समान गणिती क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

4 – 16 – 26 – 52
7 – 49 – 59 – 118

Ans
- ✗ A. 11 – 22 – 44 – 54
- ✓ B. 9 – 81 – 91 – 182
- ✗ C. 5 – 25 – 50 – 60
- ✗ D. 17 – 38 – 48 – 88

Q.58 दिलेली संख्या आणि चिन्हांची मालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(उजवी बाजू) 3 7 > / 5 + & 5 & 8 9 ^ 7 4 2 2 \ 3 @ 4 $ (डावी बाजू)

यात अशी किती चिन्हे आहेत, की ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी दुसरे चिन्ह आणि लगत नंतर एक संख्या येते?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. शून्य

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 VOYAGE या शब्दातील प्रत्येक स्वर हा इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते.अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
✔ A. F
✘ B. P
✘ C. X
✘ D. B

Q.60 L, M, N, O, P आणि Q हे सहा जण उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसलेले आहेत.
L आणि Q यांच्यामध्ये केवळ एक जण बसला आहे. N अगदी उजव्या टोकाला बसला आहे. P हा N च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. L हा O च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
तर P च्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?

Ans
✘ A. O
✔ B. Q
✘ C. M
✘ D. L

Q.61 A हे B चे वडील आहेत. B हा C चा भाऊ आहे. C ही D ची पत्नी आहे. तर A चे D शी काय नाते असेल?

Ans
✘ A. आईचा भाऊ
✘ B. पत्नीची आई
✘ C. भाऊ
✔ D. पत्नीचे वडील

Q.62 जर 'P' म्हणजे '×','Q' म्हणजे '÷','R' म्हणजे '-' आणि 'S' म्हणजे '+'असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?
(12 Q 3) P 7 R 5 P 4 S 12 = ?

Ans
✘ A. 34
✘ B. 12
✘ C. 28
✔ D. 20

Q.63 ABILITY या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून दुसरे असेल?

Ans
✘ A. B
✘ B. S
✔ C. A
✘ D. K

Q.64 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. P ची परीक्षा बुधवारी आहे. P आणि R यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ एकाची परीक्षा आहे. U ची परीक्षा R च्या लगतच नंतर आहे. U आणि Q यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांच्या परीक्षा आहेत. V ची परीक्षा S च्या नंतर, पण Q च्या आधी आहे. तर, T ची परीक्षा कधी असेल?

Ans
✔ A. रविवार
✘ B. गुरुवार
✘ C. शनिवार
✘ D. सोमवार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. R च्या वर केवळ तीन खोके ठेवले आहेत. R आणि T यांच्या दरम्यान केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. I च्या वर केवळ S हा ठेवला आहे. J हा Q च्या खाली एखाद्या ठिकाणी आणि K च्या वर एखाद्या ठिकाणी ठेवला आहे.
तर Q आणि T यांच्या दरम्यान किती खोके ठेवले आहेत?

Ans
- ✔ A. तीन
- ✘ B. दोन
- ✘ C. एक
- ✘ D. चार

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

LPL NRN PTP RVR ?

Ans
- ✔ A. TXT
- ✘ B. TWS
- ✘ C. TYT
- ✘ D. TUT

Q.67 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

SON WIL TEN JUN

प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. एक
- ✔ C. तीन
- ✘ D. दोन

Q.68 जर '+' म्हणजे '×', '−' म्हणजे '÷', '×' म्हणजे '+' आणि '÷' म्हणजे '−' असेल, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
25 − 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
- ✘ A. 32
- ✘ B. 30
- ✔ C. 28
- ✘ D. 26

Q.69 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 9 1 2 4 9 7 7 7 5 6 1 1 5 4 7 3 7 4 5 4 2 6 5 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर ही एक सम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?

Ans
- ✘ A. एकही नाही
- ✘ B. दोन
- ✔ C. एक
- ✘ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

JAR PIT FEW NOR

प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✔ A. एक
- ✘ B. तीन
- ✘ C. दोन
- ✘ D. चार

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'.

जर 'P + Q – R × S – T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
- ✘ A. मुलाची मुलगी
- ✔ B. मुलीची मुलगी
- ✘ C. मुलगा
- ✘ D. मुलगी

Q.72 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'shut the business' ला 'qt gv bx' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'business is down' ला 'mj yp gv' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'business' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✘ A. yp
- ✔ B. gv
- ✘ C. bx
- ✘ D. qt

Q.73 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 100 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, सुखीचे स्थान डावीकडून 25वे आणि अभिषेकचे स्थान उजवीकडून 34वे आहे. रमेश त्या दोघांच्या अगदी मध्यभागी बसला असेल, तर सुखीच्या संदर्भात रमेशचे स्थान काढा.

Ans
- ✔ A. 21वे
- ✘ B. 23वे
- ✘ C. 22वे
- ✘ D. 20वे

Q.74 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: NRP :: FSW : %

Ans
- ✔ A. #=LPR, %=HUU
- ✘ B. #=LPR, %=HVU
- ✘ C. #=LPR, %=HUT
- ✘ D. #=LPR, %=HUV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संचात, पहिल्या संख्येवर एक विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर तिसरी संख्या मिळते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या संचातील गणितीय क्रियांशी तंतोतंत जुळतो?
(टीप: गणितीय क्रियांसाठी दोन किंवा तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागता येणार नाहीत. उदा. जर 37 नंतर 10 येत असेल, तर 3+7 अशी क्रिया करता येणार नाही, कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागण्यास परवानगी नाही.)
19 - 266 - 38;
42 - 588 - 84

Ans
- ✔ A. 35 - 490 - 70
- ✘ B. 28 - 392 - 66
- ✘ C. 49 - 686 - 99
- ✘ D. 14 - 196 - 29

Q.76 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रश्न: B, U, N, M आणि D या 5 काठ्यांची उंची वेगवेगळी असून, त्यांपैकी सर्वात कमी उंचीची काठी कोणती आहे?
(I) M ही काठी केवळ एकाच काठीपेक्षा उंच आहे. B ही काठी U पेक्षा उंच आहे.
(II) M ही काठी D पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✔ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✘ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✘ C. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✘ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.77 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, EBIG हे KHOM शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, HELJ हे NKRP शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, LIPN हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✔ A. ROVT
- ✘ B. ORVT
- ✘ C. ORTV
- ✘ D. ROTV

Q.78 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
P हा J च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. Q च्या डावीकडून मोजल्यास Q आणि R यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. I च्या उजवीकडून मोजल्यास J आणि I यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Z हा I आणि R यांचा लगतचा शेजारी आहे.
K च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✘ A. Q
- ✔ B. I
- ✘ C. Z
- ✘ D. R

Q.79 एका विशिष्ट तऱ्हेने OS 5 हे PP -5 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, FJ 9 हे GG -1 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, LN 11 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✔ A. MK 1
- ✘ B. VG 4
- ✘ C. HM 2
- ✘ D. HJ 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'curtain for door' ला 'ar yb qj' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'door is open' ला 'yb gt ol' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'door' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. gt
- ✓ B. yb
- ✗ C. qj
- ✗ D. ol

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 मध्ये, फ्रेंच आणि US ओपन जिंकण्यासह, केलेल्या कामगिरीसाठी कोणत्या टेनिसपटूला, लॉरेस वर्ल्ड स्पोर्ट्समन ऑफ द इयर (Laureus World Sportsman of the Year) म्हणून गौरवण्यात आले?

Ans
- ✓ A. कार्लोस अल्काराझ (Carlos Alcaraz)
- ✗ B. नोव्हाक जोकोविच (Novak Djokovic)
- ✗ C. अलेक्झांडर झ्वेरेव्ह (Alexander Zverev)
- ✗ D. जॅनिक सिनर (Jannik Sinner)

Q.82 एप्रिल 2026 मध्ये, सामाजिक न्याय मंत्रालयाने 75 लाखांहून अधिक लाभार्थ्यांना सुमारे Rs. 8,000 कोटी वितरित केले आहेत. या विशिष्ट अर्थसंकल्पीय तरतुदीचे लक्ष्य कोणता समुदाय होता?

Ans
- ✗ A. विशेषतः असुरक्षित आदिवासी गट (PVTGs)
- ✓ B. अनुसूचित जातीचे (SC) लाभार्थी
- ✗ C. विशेषतः पारशी समुदाय
- ✗ D. अधिसूचित केलेले सहा अल्पसंख्याक समुदाय (ख्रिश्चन, मुस्लिम इ.)

Q.83 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, पुढील पाच वर्षांत वाढीव आर्थिक सहाय्यासह, आयआयटी आणि आयआयएससीमध्ये तांत्रिक संशोधनासाठी किती पीएम रिसर्च फेलोशिपची तरतुद करण्यात आली आहे?

Ans
- ✗ A. 16,000
- ✗ B. 12,000
- ✓ C. 10,000
- ✗ D. 14,000

Q.84 2025 ह्या वर्षात, DRDO च्या नेतृत्वाखालील कोणत्या प्रकल्पाला बहुस्तरीय धोक्यांचा सामना करण्यास सक्षम असलेली स्वदेशी, लांब पल्ल्याची जमिनीवरून हवेत मारा करणारी क्षेपणास्त्र प्रणाली विकसित करण्यासाठीचा भारताचा धोरणात्मक उपक्रम म्हणून मान्यता मिळाली?

Ans
- ✗ A. प्रोजेक्ट SURAKSHA
- ✗ B. रक्षा शक्ती प्रोजेक्ट
- ✓ C. *प्रोजेक्ट* कुशा
- ✗ D. DEFENCE-X

Q.85 7 मे 2026 रोजी, संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था आणि भारतीय हवाई दलाने कशाची पहिली उड्डाण चाचणी यशस्वीरित्या पार पाडली?

Ans
- ✗ A. टार्गेट ॲक्विझिशन ॲंड रडार असिस्टन्स
- ✓ B. टॅक्टिकल ॲडव्हान्स्ड रेंज ऑग्मेंटेशन
- ✗ C. टॅक्टिकल एव्हिएशन रिस्पॉन्स आर्मामेंट
- ✗ D. टॅक्टिकल एअरबॉर्न रिकॉनिसन्स एअरक्राफ्ट

Q.86 मे 2026 मध्ये युवा व्यवहार आणि क्रीडा राज्यमंत्र्यांच्या नेतृत्वाखाली आयोजित फिट इंडिया संडेज ऑन सायकलच्या 75 व्या आवृत्तीची विशेष राष्ट्रकुल क्रीडा स्पर्धा आवृत्ती कोणत्या संस्थेच्या कॅम्पसमध्ये आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय तंत्रज्ञान संस्था सिलचर
- ✗ B. भारतीय विज्ञान संस्था बंगळुरू
- ✓ C. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था गुवाहाटी
- ✗ D. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था दिल्ली

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 फेब्रुवारी 2026 मध्ये सर्व डोमेन संयुक्त परिचालन(ADJO) सराव 2026 च्या आराखड्या अंतर्गत कोणत्या कमांडने उच्च-स्तरीय संयुक्त परिचालन परिषदेचे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. ईस्टर्न नेव्हल कमांड (Eastern Naval Command)
- ✗ B. सेंट्रल एअर कमांड (Central Air Command)
- ✗ C. सदर्न कमांड (Southern Command)
- ✓ D. वेस्टर्न एअर कमांड (Western Air Command)

Q.88 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने भारतातील आदिवासी समुदायांचा इतिहास आणि त्यांच्या योगदानाचे दस्तऐवजीकरण करण्यासाठी मार्च 2026 मध्ये 'जनजाती गौरव' हे पुस्तक प्रकाशित केले?

Ans
- ✓ A. इंदिरा गांधी नॅशनल सेंटर फॉर आर्ट्स
- ✗ B. नॅशनल बुक ट्रस्ट
- ✗ C. आदिवासी व्यवहार मंत्रालय
- ✗ D. साहित्य अकादमी

Q.89 मे 2026 मध्ये, सरकारने राष्ट्रीय क्रीडा महासंघांसाठी (NSFs) आर्थिक अनुदानांमध्ये सुधारणा केली. या नवीन मार्गदर्शक तत्त्वांनुसार, आंतरराष्ट्रीय स्पर्धांचे आयोजन करण्यासाठी सुधारित अनुदान किती आहे?

Ans
- ✗ A. ₹1 कोटी
- ✗ B. ₹90 लाख
- ✓ C. ₹2 कोटी
- ✗ D. ₹5 कोटी

Q.90 ऊर्जा मंत्रालय आणि पर्यावरण, वन व हवामान बदल मंत्रालय यांच्या संरक्षणाखाली प्रकृती 2026 परिषदेचे आयोजन कोणी केले?

Ans
- ✗ A. NITI आयोग
- ✗ B. भारतीय हवामान विभाग
- ✓ C. ब्युरो ऑफ एनर्जी एफिशिएन्सी
- ✗ D. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ

Q.91 मे 2026 मध्ये LA ट्रॅक फेस्टमध्ये, हॅबटॉम सॅम्युएलने महाविद्यालयीन क्रीडाविश्वात एक ऐतिहासिक कामगिरी केली. त्याने कोणता विक्रम मोडला?

Ans
- ✗ A. NCAA लांब उडीचा विक्रम
- ✗ B. NCAA 1500m विक्रम
- ✗ C. NCAA 110m अडथळ्याच्या शर्यतीचा विक्रम
- ✓ D. NCAA 5000m विक्रम

Q.92 खालीलपैकी कोणत्या नेत्याने मे 2026 मध्ये भारतातील पश्चिम बंगालच्या मुख्यमंत्रीपदाची शपथ घेतली?

Ans
- ✗ A. ममता बॅनर्जी
- ✗ B. दिलीप घोष
- ✓ C. सुवेंदू अधिकारी
- ✗ D. सुकांत मजुमदार

Q.93 जानेवारी 2026 ह्या महिन्यात, केरळमधील कोणत्या प्रतिष्ठित व्यक्तीला सार्वजनिक व्यवहार क्षेत्रातील, प्रामुख्याने न्यायिक सचोटी (judicial rectitude) आणि सांविधानिक प्रशासनातील (constitutional governance) महत्त्वपूर्ण योगदानाबद्दल पद्मविभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. जस्ती चेलमेश्वर
- ✗ B. पी. सथशिवम
- ✓ C. के. टी. थॉमस
- ✗ D. कुरियन जोसेफ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 डिसेंबर 2025 मध्ये, ऑस्ट्रेलियात झालेल्या एका जीवघेण्या सामूहिक गोळीबारानंतर, पंतप्रधान अँथनी अल्बानीज यांनी बंदुका परत घेण्याची एक मोठी राष्ट्रीय योजना जाहीर केली. ही घटना ऑस्ट्रेलियातील कोणत्या प्रमुख ठिकाणी घडली?

Ans
- ✗ A. पोर्ट आर्थर, टास्मानिया (Port Arthur, Tasmania)
- ✗ B. विअंबिला, क्वीन्सलँड (Wieambilla, Queensland)
- ✗ C. लिंड्ट कॅफे, सिडनी (Lindt Cafe, Sydney)
- ✓ D. बॉन्डी बीच, सिडनी (Bondi Beach, Sydney)

Q.95 फेब्रुवारी 2026 मध्ये नवी दिल्ली येथे केंद्रीय अन्वेषण विभागाच्या (CBI) नवीन सायबर गुन्हे शाखेच्या उद्घाटनादरम्यान केंद्रीय गृहमंत्री अमित शाह यांच्या हस्ते कोणते डॅशबोर्ड सुरू करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. युनिफाइड वुमन सेफ्टी मॉनिटरिंग पोर्टल
- ✓ B. राज्य सायबर गुन्हे समन्वय केंद्र (S4C) डॅशबोर्ड
- ✗ C. सेंट्रल फायनान्शियल फ्रॉड ॲनालिसिस डॅशबोर्ड
- ✗ D. डिजिटल गव्हर्नन्स मॉनिटरिंग डॅशबोर्ड

Q.96 30 एप्रिल 2026 रोजी माझगाव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेडने भारतीय नौदलाला दिलेल्या सहाव्या निलगिरी-श्रेणीच्या स्टील्थ फ्रिगेटचे (stealth frigate) नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. तारागिरी
- ✗ B. निलगिरी
- ✗ C. विंध्यगिरी
- ✓ D. महेंद्रगिरी

Q.97 2026 मधे उत्तर प्रदेशातील कोणते पक्षी अभयारण्य आंतरराष्ट्रीय महत्व असलेली पाणथळ जागा म्हणून रामसर यादीत जोडले गेले?

Ans
- ✓ A. पाटणा पक्षी अभयारण्य
- ✗ B. ओखला पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. नवाबगंज पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. सुर सरोवर पक्षी अभयारण्य

Q.98 13 मे 2026 ह्या दिवशी, इस्रो टेलिमेट्री, ट्रॅकिंग अँड कमांड नेटवर्क (ISTRAC) ने भारतीय तंत्रज्ञान संस्था बॉम्बे येथे समीर (SAMEER) या संस्थेसोबत एका महत्त्वपूर्ण सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली. समीर (SAMEER) ही संस्था कोणत्या केंद्रीय मंत्रालयाच्या अंतर्गत कार्यरत आहे?

Ans
- ✗ A. संरक्षण मंत्रालय
- ✗ B. विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंत्रालय
- ✓ C. इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय
- ✗ D. दूरसंचार मंत्रालय

Q.99 RBI ने सुरक्षित बँकिंग पद्धतींवर लक्ष केंद्रित करून, 2026 चा आर्थिक साक्षरता सप्ताह कोणत्या तारखांना साजरा केला?

Ans
- ✗ A. 1 ते 5 फेब्रुवारी 2026
- ✗ B. 15 ते 19 फेब्रुवारी 2026
- ✗ C. 20 ते 24 फेब्रुवारी 2026
- ✓ D. 9 ते 13 फेब्रुवारी 2026

Q.100 2026 मध्ये, कोणत्या अंतराळ संस्थेने भविष्यातील मोहिमांसाठी प्रणाली आणि कार्यपद्धतींची चाचणी घेण्यासाठी चार अंतराळवीरांना चंद्राच्या पलीकडील बाजूवरून नेले?

Ans
- ✗ A. ISRO (India)
- ✗ B. CNSA (China)
- ✓ C. NASA (USA)
- ✗ D. ESA (Europe)

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ University Camp Area
Test Date	12/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **खालीलपैकी कोणत्या संयोगांचे पाण्यात मिश्रण केल्यास एकजिनसी मिश्रण तयार होते?**

Ans
- ✗ A. तेल आणि पाणी
- ✗ B. लोखंडाचा कीस आणि गंधक
- ✓ C. मीठ आणि पाणी
- ✗ D. साखर आणि वाळू

Q.2 **जेव्हा वस्तू बहिर्गोल भिंगाच्या नाभीबिंदू आणि प्रकाशीय केंद्र यांच्या दरम्यान ठेवली जाते, तेव्हा त्यापासून तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे वर्णन करणारे सर्वात योग्य विधान कोणते?**

Ans
- ✓ A. प्रतिमा आभासी, सरळ आणि वस्तूपेक्षा मोठी आहे.
- ✗ B. प्रतिमा वास्तव, उलट आणि वस्तूपेक्षा लहान आहे.
- ✗ C. प्रतिमा वास्तव, सरळ आणि वस्तूपेक्षा मोठी आहे.
- ✗ D. प्रतिमा आभासी, उलट आणि वस्तूपेक्षा लहान आहे.

Q.3 **अन्नजाळ्यामध्ये, शाकाहारी सामान्यतः ______ असतात.**

Ans
- ✗ A. उत्पादक
- ✓ B. प्राथमिक भक्षक
- ✗ C. विघटक
- ✗ D. द्वितीयक भक्षक

Q.4 **सामान्य तापमानाला सोडियम क्लोराईड घन का असते, हे खालीलपैकी काय अधिक योग्य तऱ्हेने स्पष्ट करते?**

Ans
- ✗ A. ते व्हॅन डर वाल्सच्या सौम्य बलांनी एकत्र धरून ठेवलेले असते.
- ✗ B. त्याच्या अणूंत धातु बंध असतात.
- ✗ C. ते सहसंयुज बंधांनी तयार झालेले रेणू तयार करते.
- ✓ D. त्याच्या आयनांत तीव्र विद्युतस्थितिक आकर्षण असते.

Q.5 **मानवामध्ये श्वास घेण्याच्या क्रियेदरम्यान खालीलपैकी कोणती क्रिया घडत नाही?**

Ans
- ✓ A. रक्तातील ऑक्सिजन बाहेर पडतो
- ✗ B. छातीची पोकळी विस्तारते
- ✗ C. मध्यपटल खालच्या दिशेने सपाट होतो
- ✗ D. हवा फुफ्फुसात प्रवेश करते

Q.6 **कोणते निरीक्षण सर्वात मजबूत पुरावा देईल की एखादे यंत्र हे एक स्थिर कप्पी (fixed pulley) आहे?**

Ans
- ✗ A. वजन उचलत असताना भार (load) हलका होतो
- ✓ B. प्रयत्न (effort) आणि भार विरुद्ध दिशांना जातात
- ✗ C. उचलत असताना यंत्र ऊर्जा साठवून ठेवते
- ✗ D. प्रयुक्त बल हे भारापेक्षा कमी असते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.7 रासायनिक अभिक्रियेदरम्यान एखाद्या पदार्थाचे ऑक्सिडन होत असल्याचे कोणता रासायनिक बदल सर्वोत्तमरीत्या दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. केवळ हायड्रोजन मिळवणे
- ✗ B. भौतिक अवस्थेतील बदल
- ✗ C. केवळ इलेक्ट्रॉन गमावणे
- ✓ D. ऑक्सिजन मिळवणे किंवा हायड्रोजन गमावणे

Q.8 हा रासायनिक संज्ञा लिहिण्यासाठीचा कोणता नियम योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. केवळ दुसरे अक्षर कॅपिटल
- ✓ B. केवळ पहिले अक्षर कॅपिटल
- ✗ C. तिरप्या आकारात लिहिलेली अक्षरे
- ✗ D. दोन्ही अक्षरे कॅपिटलमध्ये

Q.9 खालीलपैकी कोणत्या संयुगात अमाइन आणि कार्बोक्सिल क्रियात्मक गट दोन्ही असतात?

Ans
- ✗ A. इथनाल (Ethanal)
- ✗ B. इथेनॉल (Ethanol)
- ✗ C. प्रोपेनोन (Propanone)
- ✓ D. ग्लायसीन (Glycine)

Q.10 एका विद्यार्थ्याला विद्युतप्रवाह वाहून नेणाऱ्या सरळ वाहकाच्या सभोवतालच्या चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता वाढवायची आहे. बदलांचा कोणता संच यासाठी सर्वात प्रभावी ठरेल?

Ans
- ✗ A. विद्युतप्रवाह स्थिर ठेवून निरीक्षण बिंदू कोणत्याही ठिकाणी बदलणे.
- ✓ B. विद्युतप्रवाह वाढवणे आणि निरीक्षण बिंदू वाहकाच्या अधिक जवळ आणणे.
- ✗ C. विद्युतप्रवाह कमी करणे आणि निरीक्षण बिंदू वाहकापासून अधिक दूर नेणे.
- ✗ D. विद्युतप्रवाह वाढवणे आणि निरीक्षण बिंदू अधिक दूर नेणे.

Q.11 एका 13 वर्षांच्या मुलीला मासिक पाळी सुरू होते, परंतु पहिल्या वर्षी तिची पाळी अनियमित असते. प्रजननक्षमतेच्या दृष्टीने, या प्रकारच्या स्थितीस कारणीभूत ठरणारा मुख्य घटक कोणता असण्याची शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. सतत अंड्यांचे उत्सर्जन
- ✓ B. अपरिपक्व संप्रेरक नियमन
- ✗ C. पूर्णपणे परिपक्व अंडाशय
- ✗ D. पूर्णपणे विकसित झालेले गर्भाशय

Q.12 एका इलेक्ट्रिक केटलीचा रोध 10 ohms आहे आणि ती 220 V च्या पुरवठ्याला जोडलेली आहे. 5 मिनिटांच्या कार्यादरम्यान, त्यातून किती प्रभार प्रवाहित होतो?

Ans
- ✗ A. 2200 C
- ✗ B. 13200 C
- ✓ C. 6600 C
- ✗ D. 1100 C

Q.13 अवटु ग्रंथीला थायरॉक्सिन संप्रेरक तयार करण्यासाठी ______ ची आवश्यकता असते.

Ans
- ✗ A. कॅल्शियम
- ✗ B. जीवनसत्त्व D
- ✗ C. लोह
- ✓ D. आयोडीन

Q.14 एका वन्यजीव पशुवैद्यकाच्या लक्षात येते की, एक विशिष्ट प्राणी मोठ्या शरीराचा आकार राखू शकतो आणि जटिल वर्तन दर्शवू शकतो. या वैशिष्ट्यांसाठी कोणता संरचनात्मक गुणधर्म सर्वात महत्त्वाचा आहे?

Ans
- ✗ A. हालचालीसाठी बाह्य स्पर्शिका (tentacles)
- ✗ B. साधी एकपेशीय संरचना
- ✗ C. संरक्षक टणक बाह्य आवरण
- ✓ D. आधारासाठी पाठीचा कणा (Vertebral column)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

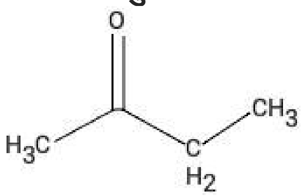
Q.15 एका प्रयोगशाळेतील तपासणीत असे दिसून आले आहे की, मॅग्नेशियम आम्लारीशी अभिक्रिया करून वायू बाहेर टाकतो. तर तो वायू कोणता असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. कार्बन डायऑक्साइड
- ✗ B. ऑक्सिजन
- ✗ C. क्लोरीन
- ✓ D. हायड्रोजन

Q.16 एक विद्यार्थी समान बलाचा वापर करून दोन गाड्यांना ढकलतो. त्यातील एक जड आणि दुसरी हलकी आहे . न्यूटनच्या दुसऱ्या नियमानुसार, त्यांच्या त्वरणांवर काय परिणाम होईल?

Ans
- ✗ A. जड गाडी शून्य त्वरणाने पुढे जाईल.
- ✓ B. जड गाडीपेक्षा हलक्या गाडीचे त्वरण अधिक असेल.
- ✗ C. दोन्ही गाड्यांचे त्वरण समान असेल.
- ✗ D. हलक्या गाडीपेक्षा जड गाडीचे त्वरण अधिक असेल.

Q.17 दिलेल्या संयुगाचे IUPAC नाव काय आहे?



Ans
- ✓ A. बुटान-2-ओन (Butan-2-one)
- ✗ B. बुटान-2-ऑल (Butan-2-ol)
- ✗ C. बुटान-2-ओइक ॲसिड (Butan-2-oic acid)
- ✗ D. बुटान-2-अल (Butan-2-al)

Q.18 खालीलपैकी कोणती परिस्थिती भौतिकशास्त्रातील कार्याची वैज्ञानिक व्याख्या योग्यरित्या दर्शवते?

Ans
- ✗ A. एक व्यक्ती भिंतीला धक्का देते पण ती भिंत हलत नाही
- ✗ B. एक व्यक्ती आपल्या डोक्यावर एक पुस्तक स्थिर धरून ठेवते
- ✓ C. एक व्यक्ती पेटी जमिनीवरून उचलून टेबलावर ठेवते
- ✗ D. एक व्यक्ती पाठीवरची पिशवी घेऊन स्थिर चालीने जाते

Q.19 एका विशिष्ट ध्वनी तरंगाची वारंवारता 400 Hz आहे, तर त्या तरंगाचा आवर्तकाल किती असेल?

Ans
- ✗ A. 0.25 सेकंद
- ✗ B. 0.025 सेकंद
- ✗ C. 0.05 सेकंद
- ✓ D. 0.0025 सेकंद

Q.20 वस्तू P आणि वस्तू Q या दोन वस्तू सरळ रस्त्याने गतिमान आहेत. वस्तू P दर 2 सेकंदाला 20 मीटर प्रवास करते, तर वस्तू Q पहिल्या 2 सेकंदात 20 मीटर आणि पुढील 2 सेकंदात 30 मीटर प्रवास करते. त्यांच्या गतीबाबत कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. वस्तू P असमान गतीमध्ये आहे, तर वस्तू Q एकसमान गतीमध्ये आहे
- ✗ B. दोन्ही वस्तू असमान गतीमध्ये आहेत
- ✗ C. दोन्ही वस्तू एकसमान गतीत आहेत
- ✓ D. वस्तू P एकसमान गतीमध्ये आहे, तर वस्तू Q असमान गतीमध्ये आहे

Q.21 पुरुष लाखो शुक्राणू तयार करतात, तर स्त्रिया सामान्यतः दर महिन्याला केवळ ________ परिपक्व अंडपेशी (अंडे) तयार करतात.

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. काहीशे
- ✗ C. शून्य
- ✗ D. हजारो

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ध्वनीचे प्रसारण (propagation) आणि परावर्तन (reflection) यांच्या संदर्भात, खालीलपैकी कोणते विधान 'प्रतिध्वनी'चे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. प्रतिध्वनी म्हणजे एखाद्या भिंतीवरून ध्वनी परावर्तित झाल्यावर निर्माण होणारा अधिक मोठा आवाज होय.
- ✗ B. प्रतिध्वनी म्हणजे ध्वनीच्या स्त्रोतापासूनच्या अंतरामुळे त्याच्या स्वरमानात (pitch) होणारा बदल होय.
- ✗ C. प्रतिध्वनी म्हणजे कंपन पावणाऱ्या एखाद्या वस्तूद्वारे निर्माण होणारा सलग (अखंड) ध्वनी होय.
- ✓ D. प्रतिध्वनी म्हणजे मूळ ध्वनीनंतर स्वतंत्रपणे आणि स्पष्टपणे ऐकू येणारा परावर्तित ध्वनी होय.

Q.23 अन्नसाखळीमध्ये, अजैवविघटनशील (नॉन-बायोडिग्रेडेबल) प्रदूषकांची सर्वाधिक संहती _______ मध्ये आढळेल.

Ans
- ✗ A. उत्पादक
- ✗ B. विघटक
- ✗ C. शाकाहारी
- ✓ D. सर्वोच्च मांसाहारी

Q.24 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थाच्या रासायनिक रचनेत कार्बन नसतो?

Ans
- ✗ A. DNA
- ✓ B. पाणी
- ✗ C. कर्बोदके
- ✗ D. प्रथिने

Q.25 खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. कार्बनच्या दोन समस्थानिकांचा वस्तुमानांक समान आहे.
- ✗ B. मूलद्रव्याचा वस्तुमानांक हा अणुक्रमांकच्या दुप्पट असतो.
- ✓ C. हायड्रोजनची तीन समस्थानिके, म्हणजेच प्रोटियम, ड्युटेरियम आणि ट्रिटियम, यांच्यामध्ये प्रोटॉनची संख्या समान असते.
- ✗ D. अणुक्रमांक हा न्यूक्लिऑन्सच्या संख्येइतका असतो.

Section : **Mathematics**

Q.26 8 वर्षांनंतर ध्रुवचे वय दिव्याच्या वयाच्या दुप्पट असेल. चार वर्षांपूर्वी त्याचे वय दिव्याच्या वयाच्या चौपट होते. ध्रुवचे सध्याचे वय काढा.

Ans
- ✓ A. 28 वर्षे
- ✗ B. 26 वर्षे
- ✗ C. 20 वर्षे
- ✗ D. 30 वर्षे

Q.27 एका सुसम बहुभुजाच्या आंतरकोन आणि बाह्यकोन यांच्या मापांमधील फरक 108° आहे. जर बाजूंची संख्या n असेल आणि आंतरकोन व बाह्यकोन यांचे गुणोत्तर p : r असेल, तर n + p + r ही संख्या _______.

Ans
- ✗ A. 9 च्या पटीत असेल
- ✗ B. 7 च्या पटीत असेल
- ✓ C. 5 च्या पटीत असेल
- ✗ D. 6 च्या पटीत असेल

Q.28 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 2:3:4 आहे. जर त्यांच्या घनांची बेरीज 2673 असेल, तर त्यातील सर्वात मोठी संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 9
- ✓ C. 12
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 21:5 आहे आणि त्यांचा मसावि 50 आहे. तर त्यांचा लसावि किती असेल?

Ans
- ✔ A. 5250
- ✘ B. 5240
- ✘ C. 5220
- ✘ D. 5260

Q.30 एका पाककृतीमध्ये पीठ आणि साखर 3 : 2 या प्रमाणात लागतात. जर बेकरला 600 ग्रॅम पीठ लागत असेल, तर त्याला किती प्रमाणात (ग्रॅममध्ये) साखर आवश्यक आहे?

Ans
- ✘ A. 450
- ✘ B. 500
- ✘ C. 360
- ✔ D. 400

Q.31 जर θ = 45° असेल, तर $3(\sec^2\theta + \csc^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✘ A. -7
- ✘ B. 13
- ✔ C. 7
- ✘ D. 10

Q.32 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 18% आणि 51% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 59% आणि 89% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 57% आणि 40% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 68%, 69% आणि 27% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✘ A. III
- ✔ B. II
- ✘ C. I
- ✘ D. IV

Q.33 सौरवने वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने, वार्षिक आकारणीनुसार एक ठराविक रक्कम जमा केली. 2 वर्षांच्या शेवटी, त्याला एकूण ₹70,164 मिळाले. सौरवने जमा केलेली रक्कम किती होती?

Ans
- ✘ A. ₹48,931
- ✔ B. ₹48,725
- ✘ C. ₹48,407
- ✘ D. ₹48,606

Q.34 $122^{0.86} = x$, $122^{0.22} = y$ आणि $x^z = y^7$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✘ A. 0.56
- ✔ B. 1.79
- ✘ C. 2.11
- ✘ D. 4.46

Q.35 एक उत्पादक त्याची विक्री किंमत उत्पादन खर्चापेक्षा 70% ने अधिक ठरवतो. जर उत्पादन खर्च 10% ने वाढला आणि उत्पादकाने त्याची विक्री किंमत 10% ने वाढवली, तर नवीन नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✔ A. 70%
- ✘ B. 73%
- ✘ C. 71%
- ✘ D. 72%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 एक गाडी एकूण 180 km अंतर पार करते, जे प्रत्येकी 60 km च्या तीन समान भागांमध्ये विभागलेले आहे. पहिल्या भागात गाडी 60 km/h वेगाने धावते; दुसऱ्या भागात गाडीचा वेग 40 km/h पर्यंत कमी होतो. तिसऱ्या भागात गाडीचा वेग पुन्हा वाढतो. जर संपूर्ण प्रवासाचा एकूण सरासरी वेग 54 km/h असेल. तर गाडीचा तिसऱ्या भागातील वेग काढा.

Ans
- ✗ A. 75 km/h
- ✗ B. 90 km/h
- ✓ C. 72 km/h
- ✗ D. 78 km/h

Q.37 एकट्याने काम पूर्ण करण्यासाठी X ला 12 दिवस, Y ला 15 दिवस आणि Z ला 20 दिवस लागतात. जर त्यांनी एकत्र काम केले, तर ते काम पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील?

Ans
- ✗ A. 6 दिवस
- ✗ B. 8 दिवस
- ✗ C. 4 दिवस
- ✓ D. 5 दिवस

Q.38 80 cm × 60 cm × 50 cm आकाराच्या आयताकृती पाण्याच्या टाकीत 30 cm उंचीपर्यंत पाणी आहे. 20 cm कडा असलेला भरीव धातूचा घन आणि 26 cm × 13 cm × 10 cm आकाराचा भरीव धातूचा घनाभ टाकीत टाकला. तर (त्या टाकीतील) पाण्याच्या पातळीतील वाढ (गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून) काढा.

Ans
- ✗ A. 2.67 cm
- ✗ B. 2.97 cm
- ✗ C. 2.17 cm
- ✓ D. 2.37 cm

Q.39 सोडवा: $2 + \frac{\sin A}{\cot A - \operatorname{cosec} A} - \frac{\sin^2 A}{\cos A + 1}$

Ans
- ✗ A. $\tan A$
- ✓ B. 0
- ✗ C. ∞
- ✗ D. $\sec^2 A$

Q.40 रमनचे उत्पन्न ₹43,500 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नातील 17% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 18% ने वाढले आणि खर्च 20% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✗ A. ₹606 ने वाढ होईल
- ✗ B. ₹608 ने घट होईल
- ✗ C. ₹604 ने घट होईल
- ✓ D. ₹609 ने वाढ होईल

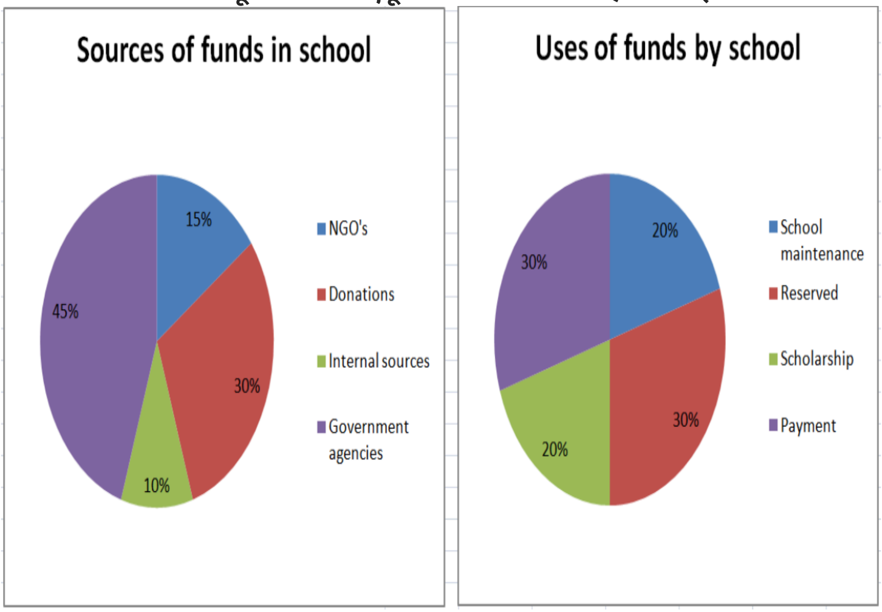
Q.41 जर खालील डेटाचा मध्य 45 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
वारंवारता	34	35	42	21	x

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 42
- ✓ C. 41
- ✗ D. 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 खालील पाय चार्ट काळजीपूर्वक अभ्यासा आणि त्याखाली दिलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.
शाळेला विविध स्रोतांपासून मिळणारा एकूण निधी ₹640 लाख इतका आहे.



जर शाळेने शाळेचा देखभाल खर्च केवळ शासकीय संस्थांच्या निधीतून भागवला, तर इतर वापरांसाठी शासकीय संस्थांचा किती निधी शिल्लक राहील?

Ans
- ✗ A. ₹140 लाख
- ✓ B. ₹160 लाख
- ✗ C. ₹180 लाख
- ✗ D. ₹120 लाख

Q.43 एका त्रिकोणाची उंची 40% ने वाढवली आणि त्याचा पाया 25% ने कमी केला, तर त्याच्या क्षेत्रफळावर काय परिणाम होईल?

Ans
- ✓ A. 5% ने वाढेल
- ✗ B. 2% ने वाढेल
- ✗ C. 2% ने कमी होईल
- ✗ D. 5% ने कमी होईल

Q.44 कौशलने 20 km/h या वेगाने 22 तास 3 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 21 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 19
- ✓ C. 21
- ✗ D. 18

Q.45 चक्रवाढ ही वार्षिक आकारणीनुसार असेल, तर ₹7,625 या रक्कमेवर वार्षिक 20% दराने 3 वर्षांनंतर मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹5,581
- ✗ B. ₹5,571
- ✗ C. ₹5,561
- ✓ D. ₹5,551

Q.46 जर ₹550 ही रक्कम 3.5 वर्षांसाठी 4% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतली असेल, तर सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 177
- ✓ B. 77
- ✗ C. 57
- ✗ D. 127

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 ₹3800/kg किमतीची कॉफी ₹2750/kg किमतीच्या कॉफीमध्ये कोणत्या गुणोत्तरात मिसळावी, जेणेकरून मिश्रणाची किंमत ₹3050/kg होईल?

Ans
- ✗ A. 3:5
- ✓ B. 2:5
- ✗ C. 2:3
- ✗ D. 3:7

Q.48 एक गाडी 4 तासांत 240 km अंतर पार करते. त्याच वेगाने 7 तासांत किती अंतर पार करेल?

Ans
- ✗ A. 400 km
- ✓ B. 420 km
- ✗ C. 480 km
- ✗ D. 360 km

Q.49 एका डेटासेटचा, मध्य 65 आहे आणि मध्यक 70 आहे. तर डेटाचा बहुलक काढा.

Ans
- ✗ A. 55
- ✓ B. 80
- ✗ C. 60
- ✗ D. 75

Q.50 दोन उमेदवारांमधील निवडणुकीत, एका उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 28% मते मिळाली, परंतु तो 649 मतांच्या फरकाने पराभूत झाला. जर टाकलेली सर्व मते वैध असतील, तर एकूण मतदानाची संख्या काढा.

Ans
- ✓ A. 1475
- ✗ B. 1495
- ✗ C. 1485
- ✗ D. 1465

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
73 - 13 ÷ 8 + 123 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✓ B. 136
- ✗ C. 133
- ✗ D. 139

Q.52 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

MNO : LPL
IPH : HRE

Ans
- ✗ A. RRL : QTH
- ✗ B. OKL : NMH
- ✗ C. NVS : MWP
- ✓ D. HGR : GIO

Q.53 C, D, E, O, P आणि Q या सहा व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसल्या आहेत.
E च्या डावीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D च्या उजवीकडे केवळ C बसला आहे. D आणि P यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. Q हा O च्या उजवीकडे एखाद्या ठिकाणी बसला आहे.
O आणि Q यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✓ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 खालील अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावीबाजू) T Y & 3 4 @ 5 F # G % H 7 9 V B 6 N 4 * (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व संख्या वगळल्या, तर खालीलपैकी उजवीकडून पाचव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. &
- ✗ B. V
- ✗ C. #
- ✓ D. H

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही? (सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. JN-RX
- ✗ B. VZ-DJ
- ✓ C. CG-VO
- ✗ D. UY-CI

Q.56 G, H, J, K, L आणि P हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. H आणि K यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. G च्या वर केवळ P राहतो. J हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. H हा सर्वात खालच्या मजल्यावर राहतो. तर L आणि P यांच्या दरम्यान किती जण राहतात?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✓ D. दोन

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

66 59 53 48 44 41 ?

Ans
- ✓ A. 39
- ✗ B. 37
- ✗ C. 38
- ✗ D. 40

Q.58 जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '–' असेल, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?

Ans
- ✓ A. 195
- ✗ B. 198
- ✗ C. 193
- ✗ D. 194

Q.59 ENCRYPT या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार झालेली सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून तिसरे असेल?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. X
- ✗ C. B
- ✓ D. Q

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 A, B, C, D, E, F आणि G हे उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत.
G च्या उजव्या बाजूला कोणीही बसलेले नाही. G आणि F यांच्या दरम्यान फक्त तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. F आणि B यांच्या दरम्यान फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा D च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
E हा D च्या अगदी उजवीकडे बसला आहे.
F च्या उजव्या बाजूला किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✓ D. 4

Q.61 एका विशिष्ट तर्कानुसार 23 हे 258 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 31 हे 346 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 46 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 526
- ✓ B. 511
- ✗ C. 539
- ✗ D. 565

Q.62 जुनैद पॉइंट A पासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 17 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 16 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 22 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 19 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळतो, 5 km गाडी चालवतो आणि पॉइंट P वर थांबतो. तर पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत.)

Ans
- ✗ A. पूर्वेकडे 2 km
- ✗ B. पूर्वेकडे 4 km
- ✓ C. पूर्वेकडे 3 km
- ✗ D. पूर्वेकडे 1 km

Q.63 दिलेल्या अक्षर-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) P A O R T L Z O Q W E U M H B D E X D E S A (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येते, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. BFD
- ✗ B. YCA
- ✓ C. NSP
- ✗ D. ZDB

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 एका विशिष्ट तऱ्हेने 3 हे 12 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, 12 हे 48 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 16 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 63
- ✗ B. 62
- ✗ C. 65
- ✓ D. 64

Q.66 'INJURED' या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन अक्षर-समूहामध्ये, डावीकडून चौथ्या स्थानावर असलेल्या अक्षराच्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेल्या अक्षराच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✗ C. 10
- ✓ D. 7

Q.67 शंकर A स्थानापासून चालायला सुरुवात करतो. तो दक्षिणेकडे 5 km चालतो. नंतर तो उजवीकडे वळण घेऊन 7 km चालतो. नंतर तो डावीकडे वळण घेऊन 2 km चालतो. पुन्हा, तो डावीकडे वळण घेऊन 9 km चालतो. शेवटी, तो डावीकडे वळण घेऊन 7 km चालतो. A स्थानावर परत पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने चालावे लागेल?

Ans
- ✗ A. पूर्वेकडे 2 km
- ✓ B. पश्चिमेकडे 2 km
- ✗ C. पश्चिमेकडे 7 km
- ✗ D. पूर्वेकडे 7 km

Q.68 खालील अक्षरमालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) C G I D Q R O A J Y C E C P B Q I F O O J C (उजवीकडे)

यात असे किती व्यंजन आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक स्वर येतो आणि लगतच नंतर एक स्वर येतो?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 0

Q.69 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी आला पाहिजे जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: NOA :: RUZ : %

Ans
- ✗ A. #=PMC, %=PWU
- ✓ B. #=PMC, %=PWX
- ✗ C. #=PMC, %=PYX
- ✗ D. #=PMC, %=PWY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 M, N, O, P, Q, R, S आणि T हे आठ खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही.

N आणि R यांच्यामध्ये केवळ तीन खोके ठेवलेले आहेत. R आणि M यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. O आणि T यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवलेले आहेत. T हा सर्वात खालच्या स्थानी ठेवलेला आहे. S हा Q च्या लगत वर ठेवलेला आहे. केवळ P हा R आणि O च्या नेमका मधोमध ठेवलेला आहे. T हा R च्या लगत खाली ठेवलेला आहे.
तर T आणि M च्या दरम्यान नेमके किती खोके ठेवलेले आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✓ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.71 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

FIRE BOND GULP CROW

प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलले जाते आणि प्रत्येक स्वर तसाच ठेवला जातो. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती शब्दांमध्ये एकापेक्षा अधिक स्वर असतील?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Q.72 पुरुषोत्तम बिंदू A पासून प्रवासाला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 13 km अंतर पार करतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो व 8 km अंतर कापतो, पुन्हा डावीकडे वळून 21 km प्रवास करतो. त्यानंतर तो पुन्हा एकदा डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. शेवटी तो डावीकडे शेवटचे वळण घेते, 8 km अंतर पार करून बिंदू P पाशी थांबतो. तर, बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने कोणत्या दिशेने आणि किती (किमान/सर्वात कमी) अंतर पार केले पाहिजे? (उल्लेख नसल्यास, सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत असे गृहीत धरावे.)

Ans
- ✗ A. पूर्वेकडे 6 km
- ✓ B. पश्चिमेकडे 5 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 5 km
- ✗ D. पश्चिमेकडे 6 km

Q.73 20 व्यक्ती उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसल्या आहेत. तरुण रांगेच्या उजव्या टोकापासून 5 व्या स्थानावर आहे. जर अमन हा तरुणच्या डावीकडे 10 व्या स्थानावर बसला असेल, तर रांगेच्या उजव्या टोकापासून अमनचे स्थान कितवे असेल?

Ans
- ✓ A. 15 वे
- ✗ B. 16 वे
- ✗ C. 14 वे
- ✗ D. 13 वे

Q.74 खाली दिलेल्या दोन जोड्याच्या संचाला तर्कसंगत असलेली, त्याच प्रारुपास तर्कसंगत असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारूपास तर्कसंगत आहेत.
DOG : GRJ
BST : EVW

Ans
- ✗ A. EHL : IFP
- ✗ B. TEL : VHP
- ✗ C. CIG : FKJ
- ✓ D. KAL : NDO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
DCF HGJ LKN POR ?

Ans
✔ A. TSV
✘ B. TTU
✘ C. TRU
✘ D. TUW

Q.76 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
238 ÷ 65 × 455 – 265 + 139 = ?

Ans
✔ A. 160
✘ B. 126
✘ C. 106
✘ D. 261

Q.77 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व पाकिटे जग्स आहेत.
काही पाकिटे चटया आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही जग्स चटया आहेत.
(II) सर्व चटया पाकिटे आहेत.

Ans
✘ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✘ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✔ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.78 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

TSO MUD FAN KID

प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
✘ A. दोन
✘ B. एक
✔ C. तीन
✘ D. चार

Q.79 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
आणि A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे'.

जर 'P + Q – R × S ÷ T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
✔ A. मुलाची मुलगी
✘ B. बहीण
✘ C. मुलगी
✘ D. मुलीची मुलगी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B याचा अर्थ 'A ही B ची आई आहे'
A # B याचा अर्थ 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B याचा अर्थ 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B याचा अर्थ 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'कार्तिक # मनीष % उदय @ चंचल $ नायरा' असेल, तर कार्तिकचे नायराशी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नीच्या आईच्या आईचे वडील
- ✗ B. पत्नीच्या आईच्या वडिलांचे वडील
- ✓ C. पत्नीच्या आईच्या वडिलांचा भाऊ
- ✗ D. पत्नीच्या आईच्या आईचा भाऊ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 च्या सुरुवातीला, महाराष्ट्रातील कोणत्या महान अभिनेत्याला भारतीय व्यावसायिक आणि समांतर चित्रपटसृष्टीतील महत्त्वपूर्ण योगदानासाठी कला क्षेत्रातील मरणोत्तर पद्मविभूषण देऊन सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. श्री नाना पाटेकर
- ✓ B. श्री धर्मेंद्र सिंग देओल
- ✗ C. श्री दिलीप प्रभावळकर
- ✗ D. श्री अमोल पालेकर

Q.82 मे 2026 मध्ये भारतीय पॅरा-ॲथलीट सुमित अंतिलने पुरुषांच्या भालाफेकीच्या F64 गटात स्वत:चाच जागतिक विक्रम मोडला. त्याच्या विक्रमी फेकीचे अंतर किती होते?

Ans
- ✗ A. 80.02 मीटर
- ✗ B. 70.50 मीटर
- ✗ C. 73.29 मीटर
- ✓ D. 74.82 मीटर

Q.83 भारतासारख्या एखाद्या निम्न-मध्यम-उत्पन्न असलेल्या देशासाठी, अहवालानुसार 2023 मधील कोणती आकडेवारी किमान एक सामाजिक सुरक्षा लाभ मिळणाऱ्या लोकसंख्येचे सरासरी प्रमाण सगळ्यात उत्तमरित्या दाखवते?

Ans
- ✗ A. 32.4%
- ✗ B. 85.9%
- ✓ C. 71.2%
- ✗ D. 9.7%

Q.84 फेब्रुवारी 2026 मध्ये बिहारमधील राजगीर येथील नालंदा विद्यापीठात आयोजित राष्ट्रीय चिंतन शिबिरादरम्यान केंद्रीय मंत्री किरन रिजिजू यांनी PMJVK योजनेअंतर्गत लाँच केलेल्या ॲपचे नाव काय होते?

Ans
- ✗ A. प्रगती ॲप (PRAGATI App)
- ✓ B. निगरानी ॲप (NIGRANI App)
- ✗ C. उम्मीद ॲप (UMEED App)
- ✗ D. संवाद ॲप (SAMVAD App)

Q.85 मार्च 2026 ह्या महिन्यात, कोणत्या राज्य सरकारने प्रामुख्याने शाळकरी मुलांसाठी सायबर सुरक्षा नियमावली लागू केली?

Ans
- ✓ A. केरळ
- ✗ B. महाराष्ट्र
- ✗ C. कर्नाटक
- ✗ D. तमिळनाडू

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 **2026 मध्ये महाराष्ट्रातील खालीलपैकी कोणत्या क्रिकेटपटूला पद्म श्री पुरस्कार मिळाला?**

Ans
- ✔ A. रोहित शर्मा
- ✘ B. हार्दिक पंड्या
- ✘ C. शिखर धवन
- ✘ D. सचिन तेंडुलकर

Q.87 **मे 2026 मध्ये DRDO आणि भारतीय हवाई दलाने ओडिशाच्या किनारपट्टीवर ज्या शस्त्राची पहिली यशस्वी उड्डाण चाचणी घेतली होती, त्या शस्त्राचे नाव काय होते?**

Ans
- ✘ A. ॲडव्हान्स्ड टॅक्टिकल ग्लाइड सिस्टम (Advanced Tactical Glide System)
- ✘ B. इंडिजिनस एअर स्ट्राईक ऑग्मेंटेशन सिस्टम (Indigenous Air Strike Augmentation System)
- ✔ C. टॅक्टिकल ॲडव्हान्स्ड रेंज ऑगमेंटेशन (Tactical Advanced Range Augmentation)
- ✘ D. प्रिसिजन रेंज एक्सटेन्शन वेपन (Precision Range Extension Weapon)

Q.88 **खेलो इंडिया ट्रायबल गेम्स, 25 मार्च ते 3 एप्रिल 2026 या कालावधीत कोणत्या राज्यात आयोजित करण्यात आले होते?**

Ans
- ✔ A. छत्तीसगड
- ✘ B. मध्य प्रदेश
- ✘ C. झारखंड
- ✘ D. ओडिशा

Q.89 **2026 मध्ये, नीती आयोगाने "DPI@2047 फॉर विकसित भारत" हा व्यूहात्मक आराखडा (स्ट्रॅटेजिक फ्रेमवर्क) सुरू केले. तर "DPI" म्हणजे काय?**

Ans
- ✘ A. डेव्हलपमेंट प्लॅनिंग इंडेक्स
- ✔ B. डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर
- ✘ C. डायनॅमिक पॉलिसी इंटिग्रेशन
- ✘ D. डिजिटल पॉलिसी इनिशिएटिव्ह

Q.90 **मे 2026 मध्ये कोणत्या संस्थेने भारतभर गुंतवणूक-सज्ज औद्योगिक पार्क विकसित करण्याच्या उद्देशाने BHAVYA योजनेच्या अंमलबजावणीसाठी कार्यान्वयन मार्गदर्शक तत्त्वे जारी केली होती?**

Ans
- ✘ A. डिपार्टमेंट फॉर इंडस्ट्रियल इन्फ्रास्ट्रक्चर अँड इन्व्हेस्टमेंट प्रमोशन
- ✘ B. डिपार्टमेंट फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ इंडस्ट्रियल ट्रेड अँड कॉमर्स
- ✔ C. डिपार्टमेंट फॉर प्रमोशन ऑफ इंडस्ट्री अँड इंटरनल ट्रेड
- ✘ D. डिपार्टमेंट फॉर मॅन्युफॅक्चरिंग अँड इंडस्ट्रियल एंटरप्राईज डेव्हलपमेंट

Q.91 **गृह मंत्रालयाच्या मार्गदर्शनाखाली भारताची आपत्कालीन दळणवळण प्रणाली बळकट करण्यासाठी आणि सार्वजनिक सुरक्षा पायाभूत सुविधा वाढवण्यासाठी केंद्रीय दळणवळण मंत्र्यांनी 02 मे 2026 रोजी कोणते स्वदेशी तंत्रज्ञान सुरू केले होते?**

Ans
- ✘ A. ग्लोबल पोझिशनिंग सिस्टम
- ✔ B. सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम
- ✘ C. सॅटेलाईट ट्रॅकिंग नेटवर्क
- ✘ D. नॅशनल इमर्जन्सी रेडिओ ग्रिड

Q.92 **2026 मधील सर्वोच्च न्यायालयाच्या निर्णयानुसार, संविधान (अनुसूचित जाती) आदेश, 1950 अन्वये अनुसूचित जातीचा दर्जा कोणत्या धर्मांच्या अनुयायांपुरता मर्यादित ठेवण्यात आला होता?**

Ans
- ✘ A. शीख धर्म, इस्लाम धर्म आणि बौद्ध धर्म
- ✘ B. हिंदू धर्म, जैन धर्म आणि ख्रिश्चन धर्म
- ✘ C. हिंदू धर्म, ख्रिश्चन धर्म आणि बौद्ध धर्म
- ✔ D. हिंदू धर्म, शीख धर्म आणि बौद्ध धर्म

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 लैंगिक समानताविषयक कायदे आणि त्यांची अंमलबजावणी यांच्यातील जागतिक तफावत अधोरेखित करणारा "महिला, व्यवसाय आणि कायदा 2026" अहवाल कोणत्या संस्थेने प्रसिद्ध केला?

Ans
- ✔ A. जागतिक बँक गट
- ✘ B. जागतिक आर्थिक मंच
- ✘ C. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
- ✘ D. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम

Q.94 ऑक्टोबर 2025 मध्ये झालेल्या RBIच्या चलनविषयक धोरण समितीच्या (Monetary Policy Committee) बैठकीची मुख्य निष्पत्ति काय होती?

Ans
- ✘ A. 25 बेसिस पॉइंट्स कॅश रिझर्व्ह रेशो (CRR) वाढीचा प्रारंभ करणे
- ✘ B. महागाईला आळा घालण्यासाठी रेपो रेटमध्ये 6.5% पर्यंत वाढ.
- ✔ C. रेपो रेट 5.50% वर अपरिवर्तित ठेवण्याचा निर्णय.
- ✘ D. कर्ज प्रवाहाला चालना देण्यासाठी रेपो रेटमध्ये 5.25 % पर्यंत कपात

Q.95 आपल्या शेवटच्या मोठ्या विजयानंतर 11 वर्षांनी मास्टर्स स्पर्धेतील विजयासह गोल्फमधील करिअर ग्रँड स्लॅम पूर्ण केल्यानंतर, 2026 च्या लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्स अवॉर्ड्समध्ये, लॉरियस वर्ल्ड कमबॅक ऑफ द इयर हा पुरस्कार कोणी जिंकला?

Ans
- ✔ A. रॉरी मॅकइलरॉय
- ✘ B. जॉन रॅहम
- ✘ C. जस्टिन रोझ
- ✘ D. टायगर वूड्स

Q.96 जानेवारी 2026 मध्ये, PSLV-C62 मोहिमेद्वारे वाहून नेण्यात आलेला EOS-N1 उपग्रह कोणत्या संस्थेने विकसित केला होता?

Ans
- ✘ A. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (Bharat Electronics Limited)
- ✘ B. नॅशनल एरोस्पेस लॅबोरेटरीज (National Aerospace Laboratories)
- ✔ C. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था
- ✘ D. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था

Q.97 भारताचा प्रमुख जागतिक वस्त्रोद्योग कार्यक्रम 'भारत टेक्स 2026' कुठे आयोजित केला जाणार आहे?

Ans
- ✔ A. नवी दिल्ली
- ✘ B. बंगळुरू
- ✘ C. अहमदाबाद
- ✘ D. मुंबई

Q.98 2026 मध्ये ऑइल इंडिया लिमिटेडने कोणत्या राज्यात सानू फॉर्मेशनमधील दांडेवाला क्षेत्रात गॅसचा नवीन साठा (gas-bearing pay zone) शोधून काढला होता?

Ans
- ✘ A. गुजरात
- ✘ B. ओडिशा
- ✔ C. राजस्थान
- ✘ D. आसाम

Q.99 आफी माउंटन वन्यजीव अभयारण्यातील लुप्तप्राय शॉर्ट-टेल्ड राऊंडलीफ वटवाघूळ आणि त्याच्या अधिवासाचे संरक्षण केल्याबद्दल ज्यांना 2026 चा गोल्डमन पर्यावरण पुरस्कार जाहीर करण्यात आला, त्या डॉ. इरोरो तांशी कोणत्या देशाचे प्रतिनिधित्व करत होत्या?

Ans
- ✔ A. नायजेरिया
- ✘ B. ब्राझील
- ✘ C. दक्षिण कोरिया
- ✘ D. कोलंबिया

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 **इंडियन फार्माकोपिया कमिशन (IPC) ने नोव्हेंबर 2025 मध्ये नागालँड मेडिकल कौन्सिल, नागालँड स्टेट ड्रग्स कंट्रोल ॲडमिनिस्ट्रेशन (NSDCA) आणि नागालँड स्टेट फार्मसी कौन्सिल सोबत तीन सामंजस्य करारांवर स्वाक्षरी केली आहे जे प्रामुख्याने राज्यातील खालीलपैकी कोणते क्षेत्र मजबूत करण्यासाठी आहे?**

Ans

✗ A. आरोग्य विमा व्याप्तीचा विस्तार

✗ B. टेली-मेडिसिन सेवांची अंमलबजावणी

✓ C. फार्माकोव्हिजिलन्स आणि मॅटरिओव्हिजिलन्स उपक्रमांना प्रोत्साहन देणे

✗ D. नवीन वैद्यकीय महाविद्यालयांची स्थापना

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	College Of Engineering And Technology Akola
Test Date	12/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **बोहरच्या अणूच्या मॉडेलनुसार खालीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत?**
इलेक्ट्रॉन्स केंद्रकाभोवती ऊर्जा पातळी किंवा कवच म्हटल्या जाणाऱ्या निश्चित वर्तुळाकार मार्गांवर फिरतात.
एका विशिष्ट कक्षेत फिरताना इलेक्ट्रॉनची ऊर्जा सातत्याने बदलत असते.
ऊर्जा केवळ तेव्हाच शोषली किंवा उत्सर्जित केली जाते, जेव्हा एखादा इलेक्ट्रॉन एका ऊर्जा पातळीवरून दुसऱ्या ऊर्जा पातळीवर उडी घेतो.

Ans
- ✗ A. केवळ 2 आणि 3 योग्य आहेत
- ✗ B. केवळ 1 आणि 2 योग्य आहेत
- ✓ C. केवळ 1 आणि 3 योग्य आहेत
- ✗ D. सर्व विधाने योग्य आहेत

Q.2 **खालीलपैकी कोणती परिस्थिती स्थान-वेळ आलेखावर शून्य रेषीय वेग असलेली वस्तू दर्शवते?**

Ans
- ✗ A. आरंभबिंदूपासून वरच्या दिशेने जाणारी सरळ रेषा.
- ✗ B. डावीकडून उजवीकडे वर जाणारी वक्र रेषा.
- ✗ C. आरंभबिंदूपासून खालच्या दिशेने उतरणारी सरळ रेषा.
- ✓ D. वेळ-अक्षाला (किंवा काल-अक्षाला) समांतर असलेली एक आडवी सरळ रेषा.

Q.3 **कोणते विधान ऊर्जा संवर्धनाच्या नियमाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?**

Ans
- ✗ A. भौतिक प्रक्रियेदरम्यान ऊर्जा वापरली जाते आणि अदृश्य होते.
- ✓ B. ऊर्जा निर्माण किंवा नष्ट केली जाऊ शकत नाही; ती केवळ रूप बदलते.
- ✗ C. बंदिस्त प्रणालीमध्ये ऊर्जा नेहमी वाढते.
- ✗ D. ऊर्जा नष्ट केली जाऊ शकते परंतु तयार केली जाऊ शकत नाही

Q.4 **प्रिझममधून गेल्यावर सूर्यप्रकाशातील सात रंग वेगळे का होतात?**

Ans
- ✓ A. काचेमध्ये विविध रंग वेगवेगळ्या वेगाने प्रवास करतात.
- ✗ B. काचेमध्ये सर्व रंग एकाच वेगाने प्रवास करतात.
- ✗ C. प्रिझमचा आकार काही रंग अवरोधित करतो.
- ✗ D. रंग वेगवेगळ्या दराने शोषले जातात.

Q.5 **तंबाखूजन्य पदार्थांचे वारंवार सेवन करणाऱ्या एका रुग्णाला अन्न गिळण्यास त्रास होत असून त्याच्या तोंडात सतत व्रण (जखमा) पडत आहेत. यावरून खालीलपैकी कोणती वैद्यकीय/आरोग्याची स्थिती दर्शवली जाण्याची दाट शक्यता आहे?**

Ans
- ✗ A. मधुमेह
- ✗ B. दमा
- ✓ C. तोंडाचा कर्करोग
- ✗ D. हिपॅटायटीस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 हवेतून पाण्यात जाताना आवाजाचा वेग कसा बदलतो याचे सर्वोत्तम वर्णन खालीलपैकी कोणत्या विधानात केले आहे?

Ans
- ✗ A. हवेपेक्षा आवाजाचा पाण्यातील वेग कमी असतो.
- ✗ B. हवा आणि पाणी या दोन्ही माध्यमांत आवाजाचा वेग समान असतो.
- ✓ C. हवेतून पाण्यात जाताना आवाजाचा वेग वाढतो.
- ✗ D. हवेतून पाण्यात जाताना आवाजाचा वेग कमी होतो.

Q.7 एक शास्त्रज्ञ वन्य प्राण्यांचे प्रथम त्यांच्या पोषण पद्धतींनुसार (खाण्याच्या सवयींनुसार) आणि नंतर अधिवासानुसार वर्गीकरण करतो. या बहु-निकष वर्गीकरण पद्धतीचा (दृष्टिकोनाचा) मुख्य फायदा कोणता?

Ans
- ✗ A. हे आनुवंशिक समानतेवर लक्ष केंद्रित करते
- ✓ B. यामुळे कार्यात्मक संबंध स्पष्ट होतात
- ✗ C. यामुळे गटांची संख्या मर्यादित (कमी) होते
- ✗ D. यामुळे वर्गिकीकरण (वर्गीकरणशास्त्र) सुलभ होते

Q.8 जमिनीवरील एका नवीन वनस्पतीत संवहनी ऊती असतात, परंतु तिला फुले किंवा बिया नसतात. ही वनस्पती कोणत्या गटातील आहे आणि त्या गटात कोणत्या महत्त्वपूर्ण आव्हानाचा सामना करावा लागतो?

Ans
- ✗ A. अनावृतबीजी; फलनासाठी पाण्यावर अवलंबित्व
- ✗ B. ब्रायोफायटा; वहनासाठी संवहनी ऊतींचा अभाव
- ✓ C. टेरिडोफायटा; बियांच्या अभावामुळे त्यांच्या पुनरुत्पादनाच्या यशावर मर्यादा येतात
- ✗ D. आवृतबीजी; पर्यावरणाच्या संपर्कात आलेली बियाणे

Q.9 जर विद्युत प्रवाह आणि व्होल्टेज दोन्ही समान पटीने वाढवले, तर तारेच्या रोधावर काय परिणाम होईल?

Ans
- ✗ A. रोध हा वाढीच्या पटीवर (factor) अवलंबून असेल.
- ✗ B. रोध वाढेल.
- ✓ C. रोध अपरिवर्तित (unchanged) राहील.
- ✗ D. रोध कमी होईल.

Q.10 एक कामगार काँक्रीटचा एक जड ठोकळा उचलण्यासाठी चार तरफांपैकी (लिव्हर्स) एकाची निवड करत आहे. आवश्यक असणारे बल (effort) शक्य तितके कमी करण्यासाठी, कामगाराने कोणत्या तरफेची निवड करावी?

Ans
- ✗ A. एफर्ट आर्म (Effort arm) = 50 cm, (लोड आर्म) = 25 cm
- ✓ B. एफर्ट आर्म (Effort arm) = 40 cm, लोड आर्म (Load arm) = 10 cm
- ✗ C. एफर्ट आर्म (Effort arm) = 30 cm, लोड आर्म (Load arm) = 15 cm
- ✗ D. एफर्ट आर्म (Effort arm) = 20 cm, लोड आर्म (Load arm) = 20 cm

Q.11 वनस्पती आणि प्राणी यांच्यातील माहितीच्या वहनाची योग्य तुलना करणारे विधान कोणते?

Ans
- ✗ A. वनस्पती चेतांचा वापर करतात
- ✓ B. वनस्पतींमध्ये विशेष ऊती नसतात
- ✗ C. दोन्ही एकाच उतीचा वापर करतात
- ✗ D. प्राण्यांमध्ये वहनाचा अभाव असतो

Q.12 भविष्यातील गर्भधारणा टाळण्यासाठी एक जोडपे कायमस्वरूपी शस्त्रक्रिया-आधारित गर्भनिरोधकाचा विचार करत आहे. लैंगिक संबंधातून पसरणाऱ्या रोगांच्या संदर्भात या दृष्टिकोनाची मर्यादा कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. संप्रेरकांशी संबंधित दुष्परिणाम वाढतात
- ✓ B. संसर्ग रोखत नाही
- ✗ C. तोंडातून घेण्याच्या गोळ्यांनी परिणाम उलटवता येतो
- ✗ D. गर्भाशयाची जळजळ होते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 दिलेली विधान (A) आणि कारण (R) काळजीपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.

(A): कॉपर ऑक्साईडला कार्बनसोबत तापवून त्यापासून तांबे मिळवता येते.
(R): तांबे हे क्रियाशीलता श्रेणीमध्ये खालच्या स्थानावर असते आणि केवळ साध्या उष्णतेने त्याचे क्षपण करता येते.

Ans
❌ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे
❌ B. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही
❌ C. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.
✔ D. A हा सत्य आहे, पण R हा असत्य आहे

Q.14 खालीलपैकी कोणते विधान संतृप्त कार्बन संयुगाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
❌ A. संतृप्त कार्बन संयुगात कार्बन अणूंमध्ये किमान एक तिहेरी बंध असतो
✔ B. संतृप्त कार्बन संयुगात कार्बन अणूंमध्ये केवळ एकेरी बंध असतो
❌ C. संतृप्त कार्बन संयुगाच्या रचनेत बेंझिन वलय असते
❌ D. संतृप्त कार्बन संयुगात कार्बन अणूंमध्ये किमान एक दुहेरी बंध असतो

Q.15 सोडियम कार्बोनेट (धुण्याचा सोडा) खालीलपैकी कोणत्या उद्योगांमध्ये वापरला जातो?

a. काच
b. साबण
c. कागद

Ans
❌ A. केवळ a आणि c
✔ B. a, b आणि c
❌ C. केवळ a आणि b
❌ D. केवळ b आणि c

Q.16 प्राण्यांमध्ये ऑक्सिश्वसनादरम्यान, तीन-कार्बन पायरुवेट रेणूचे विघटन कार्बन डायऑक्साइड आणि ______ तयार करते.

Ans
❌ A. लॅक्टिक आम्ल
❌ B. ग्लुकोज
❌ C. इथेनॉल
✔ D. पाणी

Q.17 गतीचा पहिला नियम प्रामुख्याने वस्तूच्या कोणत्या गुणधर्माचे वर्णन करतो?

Ans
✔ A. जडत्व
❌ B. संवेग
❌ C. त्वरण
❌ D. ऊर्जा

Q.18 एक विद्यार्थी अल्कधर्मी पोटॅशियम परमॅंगनेटसोबत इथेनॉलला उष्मा देतो. कोणते निरीक्षण ऑक्सिडीकारण प्रक्रिया झाल्याची पुष्टी करते?

Ans
❌ A. रंग किंवा गंध यांत कोणताही बदल नाही
✔ B. $KMnO_4$ चा जांभळा रंग फिका होतो आणि तीव्र गंध असलेले द्रव तयार होते
❌ C. गोड गंध असलेल्या एस्टरची निर्मिती
❌ D. जळक्या गंधासह वायू उत्क्रांत होतो

Q.19 एक वनस्पतिशास्त्रज्ञ शहरातील एका इमारतीसाठी पाण्याचा कार्यक्षम वापर करणाऱ्या एका उभ्या बागेची (vertical garden) रचना करत आहे. वाऱ्याचा वेग सहन करण्यासाठी वनस्पतीला आधार (support) आणि लवचिकता (flexibility) या दोन्ही गोष्टी पुरवण्याकरिता, प्रामुख्याने कोणत्या सरल स्थायी ऊतीचा (simple permanent tissue) वापर केला पाहिजे?

Ans
❌ A. मूलोति (Parenchyma)
✔ B. स्थूलकोनोति (Collenchyma)
❌ C. बाह्यत्वचा ऊती (Epidermal tissue)
❌ D. दृढोति (Sclerenchyma)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 खालीलपैकी कोणता रासायनिक बदल आहे आणि भौतिक बदल **नाही**?

Ans
- ✗ A. बर्फाचे वितळणे
- ✓ B. लोखंडाचे क्षारण (गंजणे)
- ✗ C. पाण्याचे उकळणे
- ✗ D. पाण्यात साखर विरघळणे

Q.21 अणूमध्ये प्रोटॉन कुठे स्थित असतात?

Ans
- ✓ A. अणूच्या केंद्रकात
- ✗ B. अणु कवचात
- ✗ C. अणूच्या बाहेर
- ✗ D. इलेक्ट्रॉन अभ्रात

Q.22 सॉलिनॉइडच्या आत ठेवलेल्या मृदु लोखंडाच्या तुकड्याला चुंबकित करण्यासाठी सॉलिनॉइडचा वापर का केला जाऊ शकतो?

Ans
- ✓ A. कारण सॉलिनॉइड त्याच्या आत प्रभावी आणि एकसमान चुंबकीय क्षेत्र निर्माण करते
- ✗ B. कारण सॉलिनॉइड केवळ त्याच्या बाहेरच नैकविध क्षेत्र निर्माण करते
- ✗ C. कारण सॉलिनॉइड मृदु लोखंडामध्ये चुंबकीय क्षेत्रांना प्रवेश करण्यापासून रोखते
- ✗ D. कारण सॉलिनॉइड त्याच्या आत कमकुवत आणि विखुरलेले चुंबकीय क्षेत्र निर्माण करते

Q.23 एक विद्यार्थी 176 मीटर अंतरावर असलेल्या एका उंच इमारतीकडे तोंड करून ओरडतो आणि 1 सेकंदांनंतर त्याला त्याचा प्रतिध्वनी ऐकू येतो. या निरीक्षणावरून हवेतील ध्वनीचा वेग किती असेल?

Ans
- ✗ A. 330 m/s
- ✗ B. 400 m/s
- ✓ C. 352 m/s
- ✗ D. 176 m/s

Q.24 उद्दीपनानंतर वनस्पतींच्या तात्काळ हालचालीत कोणता घटक योगदान देत **नाही**?

Ans
- ✓ A. स्नायूंचे संकुचन
- ✗ B. आकार बदल
- ✗ C. जलप्रवाह
- ✗ D. संकेत संक्रमण

Q.25 कोणत्या रासायनिक प्रक्रियेमुळे तेलकट पदार्थांना प्रामुख्याने दुर्गंधी आणि खराब चव येते?

Ans
- ✗ A. विकरांची क्रिया
- ✓ B. मेद आणि तेलांचे ऑक्सिडन
- ✗ C. शर्करेचे किण्वन
- ✗ D. पाण्याचे बाष्पीभवन

Section : **Mathematics**

Q.26 कौशलने 114 km/h या वेगाने 1 तास 40 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 5 तासांत कापण्यासाठी त्याने कोणत्या वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 35
- ✗ C. 40
- ✓ D. 38

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 X आणि Y अनुक्रमे Rs. 70,000 आणि Rs 50,000 च्या गुंतवणुकीसह भागीदारी सुरू करतात. 6 महिन्यांनंतर, Y आणखी Rs 20,000 गुंतवतो. जर वर्षानंतर एकूण नफा 58,500 रुपये झाला असेल, तर Y चा वाटा किती असेल?

Ans
- ✗ A. Rs 25,000
- ✗ B. Rs 29,000
- ✓ C. Rs 27,000
- ✗ D. Rs 24,000

Q.28 एका सुसम पंचकोनाची बाजू (cm मध्ये) ही 18 आणि 27 च्या मसावि इतकी असेल, तर पंचकोनाची परिमिती (cm मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 54
- ✓ C. 45
- ✗ D. 36

Q.29 खालील तक्त्यामध्ये प्रति लॅपटॉपच्या किंमतीसह एका कंपनीने वेगवेगळ्या शहरांमध्ये विकलेल्या लॅपटॉपची संख्या दाखवली आहे.

शहर	लॅपटॉप विकले	प्रति लॅपटॉप किंमत (₹)
दिल्ली	120	45,000
मुंबई	150	48,000
चेन्नई	100	42,000
कोलकाता	130	46,000

चेन्नई आणि कोलकातामधील लॅपटॉप विक्रीतून मिळणारा एकूण महसूल (₹ मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 1,03,80,000
- ✓ B. 1,01,80,000
- ✗ C. 1,04,80,000
- ✗ D. 1,02,80,000

Q.30 7 cm त्रिज्या आणि 28 cm उंची असलेला एक भरीव धातूचा समवृत्त शंकू वितळवून त्यापासून एक गोल तयार केला जातो. तयार झालेल्या गोलाची त्रिज्या काढा.

Ans
- ✗ A. 9 cm
- ✓ B. 7 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✗ D. 6 cm

Q.31 एका डेटासेटचा मध्य त्याच्या बहुलकापेक्षा 6 ने जास्त आहे. जर मध्यक 24 असेल, तर मध्य काढा.

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 24
- ✗ C. 30
- ✓ D. 26

Q.32 जर खालील वितरणाचा मध्य 50 आहे, तर (4x + 9y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	5	17	x	7	y	41

Ans
- ✗ A. 103
- ✓ B. 98
- ✗ C. 87
- ✗ D. 108

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 सरळरुप द्या : $2^3 \times 2^2 \div 2^4$

Ans ✔ A. 2

✘ B. 4

✘ C. 8

✘ D. 1

Q.34 दुकान क्रमांक I, II, III आणि IV या चारही ठिकाणी कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. दुकान क्रमांक I मध्ये 28% आणि 93% अशा दोन सलग सवलती मिळतात. दुकान क्रमांक II मध्ये 41% आणि 13% अशा सलग सवलती मिळतात. दुकान क्रमांक III हे कुकरच्या छापील किमतीवर 19% आणि 67% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV मध्ये 31%, 59% आणि 25% अशा सलग सवलती मिळतात. तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किमतीत विकत आहे?

Ans ✘ A. IV

✘ B. III

✘ C. II

✔ D. I

Q.35 एक माणूस स्थिर पाण्यात 8.5 km/h या वेगाने नाव चालवू शकतो. त्याला एकच समान अंतर पार करण्यासाठी प्रवाहाच्या दिशेने जाताना जितका वेळ लागतो त्याच्या दुप्पट वेळ प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने जाताना लागतो. तर प्रवाहाचा वेग काढा.

Ans ✘ A. $1\frac{7}{8}$ km/hr

✘ B. $3\frac{5}{7}$ km/hr

✔ C. $2\frac{5}{6}$ km/hr

✘ D. $4\frac{3}{4}$ km/hr

Q.36 खालीलपैकी संख्यांची कोणती जोडी एकमेकांशी सहमूळ आहे?

Ans ✘ A. 96 आणि 111

✔ B. 101 आणि 77

✘ C. 63 आणि 91

✘ D. 24 आणि 51

Q.37 20 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 60 आहेत आणि इतर 30 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 80 आहेत. तर प्रत्येक विद्यार्थ्याला मिळणारे एकत्रित सरासरी गुण किती असतील?

Ans ✘ A. 70

✘ B. 68

✔ C. 72

✘ D. 74

Q.38 ₹2,500 वर 2 वर्षांसाठी 6% वार्षिक दराने, वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने मिळणाऱ्या चक्रवाढ व्याजाची गणना करा.

Ans ✔ A. ₹309

✘ B. ₹312

✘ C. ₹306

✘ D. ₹300

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 20% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹140 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 46% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,752 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,357
- ✓ B. 1,325
- ✗ C. 1,344
- ✗ D. 1,356

Q.40 जर $27^{0.48} = x$, $27^{0.86} = y$ आणि $x^z = y^{10}$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 20.86
- ✗ B. 17.02
- ✓ C. 17.92
- ✗ D. 18.65

Q.41 $\frac{\sqrt{1+\sin 4\theta}}{\sqrt{1-\sin 4\theta}}$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$
- ✗ B. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$
- ✓ C. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$
- ✗ D. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$

Q.42 जर $\frac{\sec\theta+\tan\theta}{\sec\theta-\tan\theta} = 5\frac{3}{13}$ असेल, तर sinθ चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✓ A. $\frac{55}{81}$
- ✗ B. $\frac{45}{81}$
- ✗ C. $\frac{29}{81}$
- ✗ D. $\frac{23}{81}$

Q.43 जर x + y = 5 आणि $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{20}{9}$ असेल, तर $x^3 + y^3$ ची किंमत किती?

Ans
- ✓ A. $\frac{365}{4}$
- ✗ B. $\frac{356}{7}$
- ✗ C. $\frac{365}{3}$
- ✗ D. $\frac{367}{7}$

Q.44 A हा एक काम 6 दिवसांत, B हा तेच काम 8 दिवसांत आणि C हा तेच काम 24 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तिघांनी एकत्र काम सुरु केले आणि 3 दिवसांनंतर C काम सोडून गेला, तर एकूण किती दिवसांत काम पूर्ण होईल?

Ans
- ✗ A. 1.5 दिवस
- ✗ B. 2 दिवस
- ✓ C. 3 दिवस
- ✗ D. 2.5 दिवस

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 दोन उमेदवारांमधील निवडणुकीत, वैध मतांपैकी 59% मते मिळवणारा उमेदवार 450 मतांच्या बहुमताने विजयी झाला. तर एकूण वैध मते काढा.

Ans
- ✗ A. 2350
- ✗ B. 2540
- ✓ C. 2500
- ✗ D. 2456

Q.46 जर ₹550 ही रक्कम 3.5 वर्षांसाठी 16% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतली असेल, तर सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 288
- ✗ B. 408
- ✓ C. 308
- ✗ D. 358

Q.47 रमणचे उत्पन्न ₹68,500 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 22.5% ची बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 14% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याची बचत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹11,642 ने वाढेल
- ✗ B. ₹11,647 ने कमी होईल
- ✗ C. ₹11,647 ने वाढेल
- ✓ D. ₹11,645 ने कमी होईल

Q.48 एका रकमेवर 20% वार्षिक दराने, चक्रवाढाच्या सहामाही आकारणीनुसार व्याज मिळते. 1 जानेवारी रोजी ₹4,000 आणि त्याच वर्षीच्या 1 जुलै रोजी आणखी ₹5,500 इतकी रक्कम गुंतवली गेली. वर्षाच्या अखेरीस मिळालेले एकूण व्याज शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹1,350
- ✓ B. ₹1,390
- ✗ C. ₹1,240
- ✗ D. ₹1,280

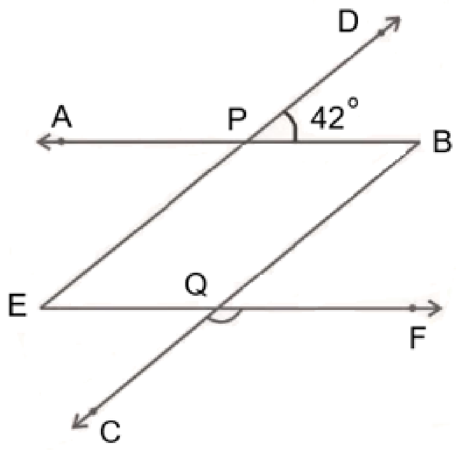
Q.49 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 3 : 5 आहे. त्यातील पहिली संख्या 24 असेल, तर दुसरी संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. 38
- ✗ B. 36
- ✗ C. 42
- ✓ D. 40

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 दिलेल्या आकृतीत, AB||EF, ED||CB आणि ∠BPD हे 42° आहे. तर ∠CQF चे माप किती आहे?



Ans
❌ A. $42°$
❌ B. $38°$
❌ C. $142°$
✔ D. $138°$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 हे प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
NAP KIT GUN DRY
जर प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक अक्षराला इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
✔ A. एकही नाही
❌ B. चार
❌ C. दोन
❌ D. तीन

Q.52 एका विशिष्ट तऱ्हेने NZ 15 हे PY 4 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, EL 8 हे GK -3 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, OQ 18 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

Ans
❌ A. PU 8
❌ B. GR 6
❌ C. GT 4
✔ D. QP 7

Q.53 G ही H ची आई आहे. H ही I ची पत्नी आहे. I हे J चे वडील आहे. तर G चे J शी काय नाते असेल?

Ans
✔ A. आईची आई
❌ B. बहीण
❌ C. आई
❌ D. वडिलांची आई

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

53 56 62 71 83 98 ?

Ans
✔ A. 116
❌ B. 121
❌ C. 124
❌ D. 113

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 VOTABLE या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णमालेनुसार मांडले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये, डावीकडून पाचव्या आणि उजवीकडून पहिल्या अक्षराच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णमालेनुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Q.56 दिलेले/ली विधान/ने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व फुले वनस्पती आहेत.
काही वनस्पती झाडे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही झाडे फुले आहेत.
(II) सर्व फुले झाडे आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ✓ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी एकही तर्कसंगत नाही
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

Q.57 रमण त्याच्या वर्गात वरून 15 वा आणि खालून 10 वा आहे. तर त्याच्या वर्गातील विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या किती आहे?

Ans
- ✗ A. 23
- ✗ B. 25
- ✗ C. 22
- ✓ D. 24

Q.58 FILCHED या शब्दातील सर्व स्वतंत्र अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली आहेत. अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर समूहामध्ये डावीकडून चौथे अक्षर आणि उजवीकडून तिसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.59 खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) \ ^ 8 / 1 1 % 4 % 3 \ ? / 2 / @ 7 ? @ @ $ (उजवी बाजू)
यात अशा किती संख्या आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी दुसरी संख्या येते आणि लगत नंतर चिन्ह येते?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✓ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.60 जर 'P' म्हणजे '×','Q' म्हणजे '÷','R' म्हणजे '-' आणि 'S' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?'जागी काय येईल?
12 P 6 R (40 Q 8) P 7 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 21
- ✓ C. 37
- ✗ D. 59

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व शहामृग किवी आहेत.
कोणतेही शहामृग कबूतर नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणतेही किवी कबूतर नाही.
(II) काही कबूतर शहामृग आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.62 खालील अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.)

(डावीबाजू) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 Ω E C D (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशा किती संख्या आहेत?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, "YCMI" ला "174" असे संकेतबद्ध केले आणि " PSXE" ला "132" असे संकेतबद्ध केले, तर त्या भाषेत "LAMU" साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 187
- ✓ B. 183
- ✗ C. 176
- ✗ D. 172

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. PSW
- ✗ B. MPT
- ✗ C. ZCG
- ✓ D. KOR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 A, B, C, D, E, F, G आणि H या आठ पेट्या एकावर एक ठेवलेल्या आहेत, परंतु त्याच क्रमाने ठेवल्या असतील असे नाही.
A हे वरून तिसऱ्या स्थानावर ठेवली आहे. D आणि A च्या दरम्यान केवळ तीन पेट्या ठेवल्या आहेत. C आणि G दरम्यान केवळ F ठेवली आहे. C आणि H च्या दरम्यान केवळ दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. B हे G च्या वरच्या स्थानांपैकी एका स्थानावर ठेवली आहे.
A आणि G दरम्यान नेमके किती पेट्या ठेवल्या आहेत?

Ans
✔ A. दोन
✘ B. एक
✘ C. तीन
✘ D. चार

Q.66 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

KNU : HPX
GPP : DRS

Ans
✘ A. QLJ : NNL
✘ B. FNH : CPJ
✘ C. YVQ : VWT
✔ D. KJE : HLH

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A × B' म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
'A – B' म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
'A + B' म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
'A % B' म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'M – N % P + S × T' असेल, तर M चे T शी काय नाते आहे?

Ans
✔ A. मुलाच्या पत्नीच्या वडिलांचा भाऊ
✘ B. मुलाच्या पत्नीचे वडील
✘ C. मुलाच्या पत्नीच्या वडिलांचे वडील
✘ D. मुलाच्या पत्नीचा भाऊ

Q.68 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
C च्या डावीकडून मोजल्यास F आणि C यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. D हा E च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा E च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. B हा F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. G हा D च्या लगत शेजारी आहे. तर C च्या उजवीकडून मोजल्यास A आणि C यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

Ans
✘ A. 1
✔ B. 2
✘ C. 3
✘ D. 4

Q.69 शहर L हे, शहर P च्या पश्चिमेस आहे. शहर N हे, शहर P च्या उत्तरेस आहे. शहर S हे, शहर N च्या पश्चिमेस आहे. शहर M हे, शहर S च्या दक्षिणेस आहे. शहर L हे, शहर M च्या वायव्येस आहे. शहर L च्या संदर्भात शहर S चे स्थान काय आहे?

Ans
✘ A. वायव्य
✘ B. आग्नेय
✘ C. नैऋत्य
✔ D. ईशान्य

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 एका विशिष्ट तर्काने 31 हे 62 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, 26 हे 52 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय 4 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
✗ A. 3
✗ B. 7
✗ C. 5
✓ D. 8

Q.71 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
R आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. J आणि Z यांच्यादरम्यान केवळ पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. R हा Z च्या लगत डावीकडे बसला आहे. K हा I च्या डावीकडे कुठेतरी पण P च्या उजवीकडे कुठेतरी बसला आहे.
रांगेच्या डाव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
✓ A. K
✗ B. I
✗ C. Q
✗ D. R

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✓ A. KQ - JI
✗ B. LR - QW
✗ C. IO - NT
✗ D. MS - RX

Q.73 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−' असेल, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

Ans
✗ A. 205
✗ B. 158
✗ C. 206
✓ D. 213

Q.74 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावी बाजू) 6 5 2 9 4 4 5 7 7 6 3 2 1 8 8 3 8 7 3 6 3 3 5 (उजवी बाजू)

या मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक आणि लगत नंतर एक सम अंक येतो?

Ans
✗ A. एकही नाही
✗ B. एक
✗ C. तीन
✓ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
PET HUS DOG THY
या प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत नंतरचे अक्षर घेतले आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत आधीचे अक्षर घेतले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षर-समूहांपैकी किती समूहांमध्ये कोणताही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. दोन
- ✓ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.76 एका विशिष्ट तऱ्हेने JJ 8 हे LF -1 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, UP 5 हे WL -4 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, QQ 12 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. FR 2
- ✗ B. HJ 4
- ✗ C. WR 1
- ✓ D. SM 3

Q.77 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संचात, पहिल्या संख्येवर एक विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर तिसरी संख्या मिळते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या संचातील गणितीय क्रियांशी तंतोतंत जुळतो?
(टीप: गणितीय क्रियांसाठी दोन किंवा तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागता येणार नाहीत. उदा. जर 37 नंतर 10 येत असेल, तर 3+7 अशी क्रिया करता येणार नाही, कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागण्यास परवानगी नाही.)
76 - 456 - 423 ;
85 - 510 - 477

Ans
- ✓ A. 93 - 558 - 525
- ✗ B. 68 - 408 - 373
- ✗ C. 71 - 426 - 383
- ✗ D. 55 - 360 - 330

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

OUF LSE IQD ? CMB

Ans
- ✗ A. GTF
- ✗ B. KJU
- ✗ C. FTR
- ✓ D. FOC

Q.79 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−', तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

20 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

Ans
- ✗ A. 87
- ✓ B. 88
- ✗ C. 85
- ✗ D. 86

Q.80 राकेश त्याच्या वर्गात वरून 56व्या आणि खालून 12व्या क्रमांकावर आहे. तर त्याच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 66
- ✗ C. 68
- ✓ D. 67

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 RBI ने आपल्या एप्रिल 2026 च्या द्वैमासिक धोरणात, प्रामुख्याने MSMEना पाठिंबा देण्यासाठी, कोणत्या प्लॅटफॉर्मवरील संस्थांना सामील करून घेताना योग्य तपासणीची (due diligence) अट काढून टाकण्याचा प्रस्ताव दिला आहे?

Ans
- ✗ A. द नॅशनल ऑटोमेटेड क्लिअरिंग हाऊस (NACH) (The National Automated Clearing House)
- ✗ B. द सॉवरेन गोल्ड बाँड (SGB) स्कीम (The Sovereign Gold Bond (SGB) Scheme)
- ✗ C. द फॅक्टरिंग रेग्युलेशन ॲक्ट (FRA) पोर्टल (The Factoring Regulation Act (FRA) portal)
- ✓ D. द ट्रेड रिसिव्हबल्स डिस्काउंटिंग सिस्टम (TReDS) (The Trade Receivables Discounting System)

Q.82 एप्रिल 2026 मध्ये, राष्ट्रपतींची मंजुरी मिळालेल्या जन विश्वास (तरतुदींमधील सुधारणा) विधेयक, 2026 मध्ये, किरकोळ गुन्ह्यांचे गुन्हेगारीकरण कमी करण्यासाठी किती केंद्रीय अधिनियमामध्ये सुधारणा करण्याचा प्रस्ताव आहे?

Ans
- ✗ A. 62 केंद्रीय अधिनियम
- ✗ B. 45 केंद्रीय अधिनियम
- ✓ C. 79 केंद्रीय अधिनियम
- ✗ D. 95 केंद्रीय अधिनियम

Q.83 मानव आणि बाह्य उपकरणे यांच्यात थेट संवाद साधण्याच्या क्षमतेसाठी, मे 2026 मध्ये एकात्मिक संरक्षण कर्मचारी मुख्यालयाद्वारे (HQ IDS) खालीलपैकी कोणत्या तंत्रज्ञानावर विशेष भर देण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. क्वांटम कम्युनिकेशन नेटवर्क (QCN) सिस्टम
- ✗ B. सॅटेलाइट नेव्हिगेशन इंटरफेस (SNI) सिस्टम
- ✗ C. इंटिग्रेटेड बॅटलफिल्ड सेन्सर (IBS) सिस्टम
- ✓ D. ब्रेन-कॉम्प्युटर इंटरफेस (BCI) सिस्टम

Q.84 अहमदाबादमधील नरेंद्र मोदी स्टेडियमवर झालेल्या अंतिम सामन्यात कोणत्या देशाने ICC पुरुष T20 क्रिकेट विश्वचषक 2026 जिंकला?

Ans
- ✓ A. भारत
- ✗ B. न्यूझीलंड
- ✗ C. इंग्लंड
- ✗ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.85 श्रीलंका आणि भारत यांच्यातील 29 किलोमीटरचा पाल्कच्या सामुद्रधुनीचा पट्टा आपल्या वयोगटातील सर्वात तरुण आणि सर्वात जलद जलतरणपटू म्हणून पार करत, कोणत्या भारतीय जलतरणपटूने 2026 मध्ये इतिहास रचला?

Ans
- ✗ A. साजन प्रकाश
- ✗ B. श्रीहरी नटराज
- ✗ C. वीरधवल खाडे
- ✓ D. इशांक सिंग

Q.86 गोव्याचे प्रतिनिधित्व करणाऱ्या कोणाला भुवनेश्वर येथील ग्रँड फिनालेमध्ये फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड 2026 चा मुकुट देण्यात आला?

Ans
- ✗ A. प्रिया सिंग
- ✗ B. रिया कुमारी शर्मा
- ✓ C. साध्वी सतीश सैल
- ✗ D. अनन्या नायर

Q.87 खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानात एप्रिल 2026 मध्ये, जंगलात भारतीय वंशाच्या मादी चित्त्याच्या चार पिल्लांचा जन्म झाला?

Ans
- ✗ A. सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- ✓ C. कुनो राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ D. बांधवगड राष्ट्रीय उद्यान

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 संगणक-सहाय्यित औषध संशोधनातील डिसेंबर 2025 च्या महत्त्वपूर्ण प्रगतीच्या संदर्भात, नवीन ओपन-सोर्स संगणकीय फ्रेमवर्क 'पाथजेनी' (PathGennie) प्रामुख्याने पारंपरिक मॉलिक्युलर डायनॅमिक्स (MD) सिम्युलेशन्सच्या कोणत्या प्रमुख मर्यादेचे निराकरण करते?

Ans
- ✗ A. प्रथिनाच्या संरचनेच्या व्हिज्युअलायझेशन दरम्यान मेमरीचा अति वापर करणे
- ✗ B. MD सिम्युलेशन्स आणि क्वांटम केमिकल कॅल्क्युलेशन्स मधील विसंगती
- ✗ C. शारीरिक pH अंतर्गत औषध बंधन क्षमता मोजण्याची असमर्थता
- ✓ D. कृत्रिम पक्षपाती बल न लावता दुर्मिळ अनबाइंडिंग घटनांचे अचूक सिम्युलेशन करण्यातील अडचण

Q.89 डॅनियल क्रॉस यांच्या कोणत्या कादंबरीला 2026 कल्पनेसाठीचे पुलित्झर पारितोषिक मिळाले — जिचे वर्णन रूपक, जादुई वास्तववाद आणि विज्ञानकथा यांचा संगम असलेली आणि एकाच वाक्यात अनोख्या पद्धतीने सांगितलेली पहिल्या महायुद्धातील कथा असे केले जाते?

Ans
- ✓ A. एंजेल डाउन
- ✗ B. ऑडीशन
- ✗ C. व्हीजिल
- ✗ D. व्हेलफॉल

Q.90 28 फेब्रुवारी 2026 रोजी, सत्तापालटाचे उद्दिष्ट ठेवून अमेरिका आणि इस्रायलने कोणत्या देशाच्या अणु आणि बॅलिस्टिक क्षेपणास्त्र कार्यक्रमाला लक्ष्य करत लष्करी हल्ल्यांची मालिका सुरू केली?

Ans
- ✗ A. इराक
- ✗ B. सीरिया
- ✗ C. येमेन
- ✓ D. इराण

Q.91 जानेवारी 2026 मध्ये युरोपियन नेत्यांच्या भारत भेटीदरम्यान आयोजित सोळाव्या भारत-युरोपियन युनियन शिखर परिषदेत, दोन्ही प्रदेशांमधील आर्थिक संबंधांमधील एक महत्त्वपूर्ण टप्पा ठरणारा कोणता करार संयुक्तपणे जाहीर करण्यात आला?

Ans
- ✓ A. भारत – युरोपियन युनियन मुक्त व्यापार करार
- ✗ B. भारत – युरोपियन युनियन बहुपक्षीय आण्विक पुरवठा करार
- ✗ C. इंडिया – युरोपियन युनियन युनिफाइड मिलिटरी कमांड करार
- ✗ D. इंडिया – युरोपियन युनियन कॉमन करन्सी इंटिग्रेशन करार

Q.92 महिला आणि बालकांचे जीवन सुलभ करण्यासाठी, महिला आणि बाल विकास मंत्रालयाने जानेवारी 2026 ह्या महिन्यात खालीलपैकी कोणते पोर्टल सुरू केले?

Ans
- ✗ A. SACHET पोर्टल
- ✗ B. SAKSHAM पोर्टल
- ✓ C. PANKHUDI पोर्टल
- ✗ D. CARA पोर्टल

Q.93 मे 2026 मध्ये आंध्र प्रदेशातील कर्नूलजवळ अनमॅन्ड एरिअल व्हेईकल लाँचड् प्रिसिजन गाइडेड मिसाईल (ULPGM)-V3 च्या एअर-टू-ग्राउंड (हवेतून जमिनीवर मारा करणाऱ्या) आणि एअर-टू-एअर (हवेतून हवेत मारा करणाऱ्या) प्रणालींमधील विकास चाचण्या कोणत्या संस्थेने यशस्वीरीत्या पूर्ण केल्या?

Ans
- ✗ A. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
- ✗ B. भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड
- ✗ C. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
- ✓ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था

Q.94 जानेवारी-मार्च 2026 च्या 'नियतकालिक श्रम बल सर्वेक्षण' (PLFS) नुसार, ऑक्टोबर-डिसेंबर 2025 या तिमाहीच्या तुलनेत बेरोजगारीच्या दरात कसा बदल झाला?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण भागातील बेरोजगारी कमी झाली, तर शहरी भागातील बेरोजगारीत किंचित वाढ झाली.
- ✗ B. या तिमाहीत ग्रामीण आणि शहरी बेरोजगारीच्या दरात वाढ झाली.
- ✓ C. ग्रामीण भागातील बेरोजगारी वाढली, तर शहरी भागातील बेरोजगारीत किरकोळ घट झाली.
- ✗ D. या तिमाहीत ग्रामीण आणि शहरी बेरोजगारीच्या दरात कोणताही बदल झाला नाही.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.95 कॉर्पोरेट व्यवहार मंत्रालयाच्या वतीने, लोकसभेत, नादारी आणि दिवाळखोरी संहिता (सुधारणा) विधेयक, 2026 विचारात घेण्यासाठी आणि संमत करण्यासाठी कोणी मांडले?

Ans
- ✗ A. कॉर्पोरेट व्यवहार मंत्री पीयूष गोयल.
- ✓ B. कॉर्पोरेट व्यवहार राज्यमंत्री हर्ष मल्होत्रा.
- ✗ C. केंद्रीय कायदा मंत्री अर्जुन राम मेघवाल.
- ✗ D. केंद्रीय वित्तमंत्री निर्मला सीतारामन.

Q.96 भारतातील वार्षिक उपक्रमांच्या संदर्भात, विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विभागाने राष्ट्रीय विज्ञान दिन 2026 साठी अधिकृतपणे कोणती थीम जाहीर केली?

Ans
- ✗ A. सायन्स फॉर रूरल डेव्हलपमेंट (Science for Rural Development)
- ✓ B. वुमेन इन सायन्स: कॅटलायझिंग विकसित भारत (Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat)
- ✗ C. इनोव्हेटिंग फॉर सस्टेनेबल इंडिया (Innovating for Sustainable India)
- ✗ D. एम्पॉवरिंग युथ थ्रू सायन्स (Empowering Youth through Science)

Q.97 मे 2026 मध्ये T20 विश्वचषक विजेतेपद यशस्वीपणे राखल्यानंतर, कोणत्या देशाने 275 रेटिंग गुणांसह ICC पुरुष T20I क्रमवारीत अव्वल स्थान कायम राखले होते?

Ans
- ✗ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. दक्षिण आफ्रिका
- ✗ C. इंग्लंड
- ✓ D. भारत

Q.98 पॅरा थ्रोबॉल नॅशनल फेडरेशन कप 2026 (Para Throwball National Federation Cup) मध्ये महिलांच्या गटात सुवर्णपदक कोणी जिंकले?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✗ B. महाराष्ट्र
- ✗ C. कर्नाटक
- ✓ D. झारखंड

Q.99 मार्च 2026 मध्ये प्रकाशित झालेल्या 'द स्टार फ्रॉम कलकत्ता' (The Star from Calcutta) या पुस्तकाचे लेखक खालीलपैकी कोण आहेत?

Ans
- ✗ A. शशी थरूर
- ✓ B. सुजाता मॅसी
- ✗ C. विक्रम संपथ
- ✗ D. रामचंद्र गुहा

Q.100 आपत्तीविषयक सूचनांची यंत्रणा अधिक प्रभावी करण्यासाठी भारताने 2026 मध्ये सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम (CBS) सुरू केली. चक्रीवादळाच्या धोक्याच्या वेळी, कोणत्या CBS वैशिष्ट्यामुळे अधिकाऱ्यांना बाधित क्षेत्रातील सर्व लोकांना त्वरित इशारा देणे शक्य होते?

Ans
- ✗ A. मॅन्युअल संदेश फॉरवर्ड करणे
- ✗ B. उपग्रह प्रतिमा सामायिकरण
- ✓ C. भू-लक्ष्यित प्रसारण (Geo-targeted broadcasting)
- ✗ D. वैयक्तिक कॉल राउटिंग (Individual call routing)

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ University Camp Area
Test Date	13/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक विद्यार्थी गोलीय आरशांचे चिन्ह संकेत वापरून 10 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्गोल आरशासमोर 20 cm वर एक वस्तू ठेवतो. प्रतिमेच्या अंतराचे योग्य मूल्य आणि चिन्ह कोणते असेल?

Ans
- ✗ A. -10 cm
- ✗ B. +20 cm
- ✗ C. +10 cm
- ✓ D. -20 cm

Q.2 4 kg च्या वस्तूची गतिज ऊर्जा, 50 J वरून 98 J पर्यंत वाढवण्यासाठी केलेले कार्य किती आहे?

Ans
- ✓ A. 48 J
- ✗ B. 52 J
- ✗ C. 24.5 J
- ✗ D. 148 J

Q.3 मध्यम अभिक्रियाशीलता असलेले धातू सामान्यतः कोणत्या संयुगांच्या स्वरूपात आढळतात?

Ans
- ✗ A. क्लोराइड्स, सिलिकेट्स किंवा फॉस्फेट
- ✗ B. पेरॉक्साइड, हायड्राइड किंवा सायनाइड्स
- ✓ C. ऑक्साईड्स, सल्फाईड्स किंवा कार्बोनेट्स
- ✗ D. नायट्राइड, फ्लोराइड किंवा ब्रोमाइड

Q.4 खालीलपैकी कोणते मिश्रण समांगी नाही?

Ans
- ✗ A. हवा
- ✗ B. मिठाचे पाणी
- ✗ C. व्हिनेगर
- ✓ D. तेल आणि पाणी

Q.5 निसर्गात क्लोरीनचे दोन समस्थानिक असतात: क्लोरीन-35 आणि क्लोरीन-37. कोणते विधान त्यांच्या रासायनिक वर्तनाचे सगळ्यात चांगल्या प्रकारे स्पष्टीकरण देते?

Ans
- ✗ A. त्यांचा हायड्रोजनशी बंध तयार होऊ शकत नाही
- ✓ B. ते एकसारखी संयुगे तयार करतात
- ✗ C. ते सोडियमशी भिन्न प्रकारे अभिक्रिया करतात
- ✗ D. त्यांच्या संयुजा भिन्न असतात

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जेव्हा कार्बन ऑक्सिजनमध्ये जळतो, तेव्हा काय तयार होते?

Ans
- ✗ A. उष्णता आणि प्रकाश उत्सर्जित करून, कार्बन मोनॉक्साईड
- ✗ B. उष्णता आणि प्रकाश उत्सर्जित करून, मिथेन वायू
- ✓ C. उष्णता आणि प्रकाश उत्सर्जित करून, कार्बन डायऑक्साइड
- ✗ D. उष्णता आणि प्रकाश उत्सर्जित करून, हायड्रोजन वायू

Q.7 गुरुत्वानुवर्तनामध्ये गुरुत्वाकर्षण कोणती भूमिका बजावते?

Ans
- ✗ A. जैव कारक
- ✗ B. अंतर्गत घटक
- ✓ C. दिशात्मक उत्तेजना
- ✗ D. व्युत्क्रमी संकेत

Q.8 एक पेटी उभ्या दिशेने सरळ वर उचलून किंवा एका आदर्श उतरणीवरून (ideal inclined plane) वर ढकलून एकाच उंचीवर नेली जाते. दोन्ही प्रकरणांमध्ये कोणती राशी समान असते?

Ans
- ✗ A. प्रयुक्त बल (Effort applied)
- ✗ B. पेटीने पार केलेले अंतर
- ✗ C. वापरलेल्या पद्धतीचा यांत्रिक फायदा (Mechanical advantage)
- ✓ D. पेटीने मिळवलेली स्थितीज ऊर्जा

Q.9 आपले जठर कोणते आम्ल तयार करते आणि त्याचा pH किती असतो?

Ans
- ✗ A. सायट्रिक आम्ल; pH 6.5-7.0
- ✗ B. लॅक्टिक आम्ल; pH 3.5-4.5
- ✓ C. हायड्रोक्लोरिक आम्ल (HCl); pH 1.5-3.5
- ✗ D. ॲसिटिक आम्ल; pH 6.0-7.0

Q.10 चेता ऊतींचे मुख्य घटक कोणते असतात?

Ans
- ✗ A. ग्रंथी
- ✓ B. चेतापेशी
- ✗ C. हाडे
- ✗ D. स्नायू

Q.11 एका तुलनात्मक अभ्यासात, वेगवेगळ्या वातावरणांमध्ये आवृत्तबीज वनस्पती अनावृत्तबीज वनस्पतींपेक्षा अधिक वैविध्यपूर्ण का असू शकतात?

Ans
- ✗ A. सुईसारखी पाने प्रजातींची विविधता वाढवण्यास मदत करतात.
- ✓ B. आवृतबीजी पुनरुत्पादनासाठी फुले आणि फळांचा वापर करतात
- ✗ C. अनावृतबीजी हे कार्यक्षम जलवहनावर अवलंबून असतात.
- ✗ D. जलीय फलनाच्या घटनांमुळे विविधता वाढते.

Q.12 एक विद्यार्थी 12 V ची बॅटरी आणि 6 ओहम व 4 ओहमचे दोन रोधक एकसर जोडणीत जोडून एक परिपथ तयार करतो. ओहमच्या नियमानुसार या परिपथातून वाहणारी एकूण विद्युतधारा किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1.2 A
- ✗ B. 2.0 A
- ✗ C. 0.6 A
- ✗ D. 1.0 A

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा..

विधान A: जेव्हा दोन किंवा अधिक अवरोधक एकत्र येऊन एकच उत्पादन तयार करतात तेव्हा समावेशन अभिक्रिया होतात.

विधान B: अल्केन्स आणि अल्काइन्समध्ये सामान्यत: समावेशन अभिक्रिया होतात.

Ans
- ✗ A. विधान A आणि B हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
- ✗ B. विधान A योग्य आहे पण B अयोग्य आहे.
- ✓ C. विधान A आणि B हे दोन्ही योग्य आहेत.
- ✗ D. विधान A अयोग्य आहे पण B योग्य आहे.

Q.14 एक विद्यार्थी $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$ हे समीकरण संतुलित करण्याचा प्रयत्न करतो आणि खालील पायरी लिहितो.

$Fe + H_2O_4 \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$
खालीलपैकी कोणते विधान ही पायरी अयोग्य का आहे हे सर्वत्तम प्रकारे स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. ते वस्तुमान अक्षय्यता नियमाचे पालन करते.
- ✗ B. ते ऑक्सिजन अणूंची संख्या थेट संतुलित करते.
- ✓ C. ते पाण्याचे संघटन बदलते.
- ✗ D. ते ऑक्सिजन अणूंची संख्या अचूकपणे वाढवते.

Q.15 स्वादिष्ट अन्नाचे दर्शन झाले किंवा विचार आल्यावर आपल्या तोंडाला "पाणी" का सुटते?

Ans
- ✗ A. पाचक विकर स्रवतात
- ✓ B. लाळ ग्रंथी लाळ स्रवतात
- ✗ C. पोटातील आम्ल वेगाने वाढते
- ✗ D. रुचि कलिका वेगाने हालचाल करू लागतात

Q.16 वेग-काल आलेखात, कोणत्या प्रकारची रेषा वेग कोणताही बदल नसलेली गती दाखवते?

Ans
- ✗ A. तिरपी सरळ रेषा
- ✗ B. वक्र रेषा
- ✓ C. सरळ क्षैतिज रेषा
- ✗ D. अन्वस्त

Q.17 जर बल्बने वापरलेली शक्ती 60 W असेल आणि त्यातील व्होल्टेज 120 V असेल, तर बल्बचा रोध किती आहे?

Ans
- ✗ A. 2 Ω
- ✗ B. 0.5 Ω
- ✓ C. 240 Ω
- ✗ D. 60 Ω

Q.18 एका विद्यार्थ्याच्या लक्षात येते की, भिंगाद्वारे तयार झालेली प्रतिमा आभासी, सुलट आणि वस्तूपेक्षा मोठी आहे. या निरीक्षणासाठी कोणते भिंग आणि वस्तूचे कोणते स्थान कारणीभूत आहे?

Ans
- ✗ A. नाभीय अंतराच्या दुप्पटीपेक्षा जास्त अंतरावर वस्तू असलेले अंतर्गोल भिंग
- ✗ B. नाभीय अंतराच्या दुप्पट अंतरावर वस्तू असलेले बहिर्गोल भिंग
- ✓ C. भिंगाचा प्रकाशिय केंद्र आणि नाभीबिंदू यांच्या दरम्यान वस्तू असलेले बहिर्गोल भिंग
- ✗ D. कोणत्याही स्थानावर वस्तू असलेले अंतर्गोल भिंग

Q.19 अनुरूपता पूर्ण करा.

विभाजी ऊती : विभाजनक्षमता :: सरल स्थायी ऊती : __________

Ans
- ✗ A. संरक्षक पृष्ठभागीय ऊती
- ✗ B. जलद उद्दीपन संक्रमण
- ✗ C. सक्रिय हालचाल
- ✓ D. गमावलेली विभाजनक्षमता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 वनस्पतीच्या पानांच्या देठाच्या ऊतीशास्त्रीय तपासणीदरम्यान, अनियमितपणे जाड झालेले कोपरे आणि अत्यंत कमी आंतरपेशीय पैस असलेल्या लांबट पेशींचे निरीक्षण केले जाते. या भागात कोणती सरल स्थायी ऊती असते आणि तिचे मुख्य कार्य काय असते?

Ans
- ✗ A. हरितोति
- ✓ B. स्थूलकोनोति
- ✗ C. दृढोति
- ✗ D. स्थूलोति

Q.21 एका प्राणीशास्त्रज्ञाला एकाच गणाचे पण वेगवेगळ्या कुळांचे दोन जीव आढळतात. यावरून त्यांच्या वर्गीकरणाबद्दल कोणता निष्कर्ष निघतो?

Ans
- ✗ A. ते कुळ सामायिक करतात पण वर्ग नाही
- ✗ B. ते एकाच प्रजातीचे आहेत पण एकाच कुळाचे नाहीत
- ✓ C. ते गणापर्यंतचे सर्व उच्च स्तर सामायिक करतात
- ✗ D. त्यांच्या प्रजाती समान आहेत पण गण नाही

Q.22 बोहरच्या मॉडेलनुसार, इलेक्ट्रॉन केंद्रकाभोवती __________ फिरतात.

Ans
- ✗ A. सर्पिल ट्रॅजेक्टोरीजने
- ✗ B. विवृत्तीय ऊर्जा अभ्रांमध्ये (energy clouds)
- ✗ C. यादृच्छिक वर्तुळाकार मार्गांमध्ये
- ✓ D. निश्चित वर्तुळाकार कक्षांमध्ये

Q.23 लहान आतडे मानवी शरीरात एका सघन जागेत (compact space) कसे सामावते?

Ans
- ✓ A. मोठ्या प्रमाणावर गुंडाळी केल्याने
- ✗ B. मोठा व्यास
- ✗ C. दृढ अस्तर
- ✗ D. जाड भित्तिका

Q.24 मानवी डोळ्याचा कोणता भाग डोळ्यात प्रवेश करणाऱ्या प्रकाशाचे प्रमाण नियंत्रित करतो?

Ans
- ✗ A. कॉर्निया
- ✓ B. आयरिस
- ✗ C. रेटिना
- ✗ D. ऑप्टिक नर्व्ह

Q.25 एकासमान चालीने गतिमान असलेल्या वस्तूच्या अंतर-काल आलेखाचे वैशिष्ट्य खालीलपैकी कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. आडवी सरळ रेषा
- ✗ B. ऋण चढ असलेली सरळ रेषा
- ✗ C. बदलता चढ असलेली वक्र रेषा
- ✓ D. स्थिर धन चढ असलेली सरळ रेषा

Section : **Mathematics**

Q.26 तीन संख्यांची बेरीज 455 आहे. पहिल्या संख्येचे दुसऱ्या संख्येशी गुणोत्तर 2:3 आहे आणि दुसऱ्या संख्येचे तिसऱ्या संख्येशी गुणोत्तर 4:5 आहे. तर पहिली संख्या शोधा.

Ans
- ✓ A. 104
- ✗ B. 108
- ✗ C. 106
- ✗ D. 102

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 एका डिजिटल डिझाइन कंपनीमध्ये केवळ ग्राफिक डिझाइनर्स आणि कंटेंट रायटर्स आहेत. ग्राफिक डिझायनरचे सरासरी मासिक वेतन ₹520 आहे, तर कंटेंट रायटरचे सरासरी मासिक वेतन ₹420 आहे. जर सर्व कर्मचाऱ्यांचा सरासरी मासिक पगार ₹500 असेल, तर कंपनीच्या एकूण कर्मचाऱ्यांपैकी अनुक्रमे किती टक्के कर्मचारी ग्राफिक डिझाइनर्स आणि किती टक्के कर्मचारी कंटेंट रायटर्स आहेत?

Ans
- ✗ A. 20% आणि 80%
- ✓ B. 80% आणि 20%
- ✗ C. 70% आणि 30%
- ✗ D. 30% आणि 70%

Q.28 जर $\sin\theta + \cos\theta = \frac{7}{17}$ असेल तर $\sin\theta - \cos\theta$ चे धन मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{25}{17}$
- ✗ B. $\frac{21}{17}$
- ✗ C. $\frac{27}{17}$
- ✓ D. $\frac{23}{17}$

Q.29 जर ₹550 ही रक्कम 3.5 वर्षांसाठी 12% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतली असेल, तर सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✓ A. 231
- ✗ B. 281
- ✗ C. 211
- ✗ D. 331

Q.30 sin θ + cos θ = √2 असेल, तर tan θ + cot θ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.31 अंशू एक काम 16 दिवसात करू शकतो, आणि बिजेता तेच काम 24 दिवसात करू शकते. ते 6 दिवस मिळून काम करतात, त्यानंतर अंशू काम सोडून निघून जातो. उर्वरित काम बिजेता किती दिवसात पूर्ण करेल?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✓ D. 9

Q.32 एका शहराची लोकसंख्या पहिल्या वर्षी 15% ने आणि दुसऱ्या वर्षी 20% ने वाढते. जर मूळ लोकसंख्या 50,000 असेल, तर 2 वर्षांनंतरची लोकसंख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. 68,000
- ✓ B. 69,000
- ✗ C. 68,800
- ✗ D. 69,900

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 एका परीक्षेत गणित आणि विज्ञान या विषयांच्या गुणांना अनुक्रमे 2 आणि 3 हे भारांक दिले आहेत. एका विद्यार्थ्याला गणितात 50 आणि विज्ञानात 70 गुण मिळाले आहेत. तर त्या परीक्षेत त्याची भारित सरासरी किती आहे?

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 58
- ✗ C. 64
- ✓ D. 62

Q.34 1120 मीटर लांबीची एक दोरी ट्रेकर्सच्या एका गटात समान भागांत विभागून वाटली जाते. जर प्रत्येक ट्रेकरला $\sqrt{a}$ मीटर दोरी मिळाली आणि गटात 80 ट्रेकर्स असतील, तर a ची किंमत काय आहे?

Ans
- ✗ A. 112
- ✗ B. 224
- ✗ C. 140
- ✓ D. 196

Q.35 एका हस्तकला प्रशिक्षणा दरम्यान, एक विद्यार्थी समवृत्त शंकूच्या आकाराचे एक कागदी मॉडेल तयार करतो. शंकूचे घनफळ 100π cm^3 आणि उंची 12 cm आहे. तर शंकूचे वक्र पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) काढा. तुमचे उत्तर π च्या संदर्भात द्या.

Ans
- ✓ A. 65π
- ✗ B. 60π
- ✗ C. 90π
- ✗ D. 25π

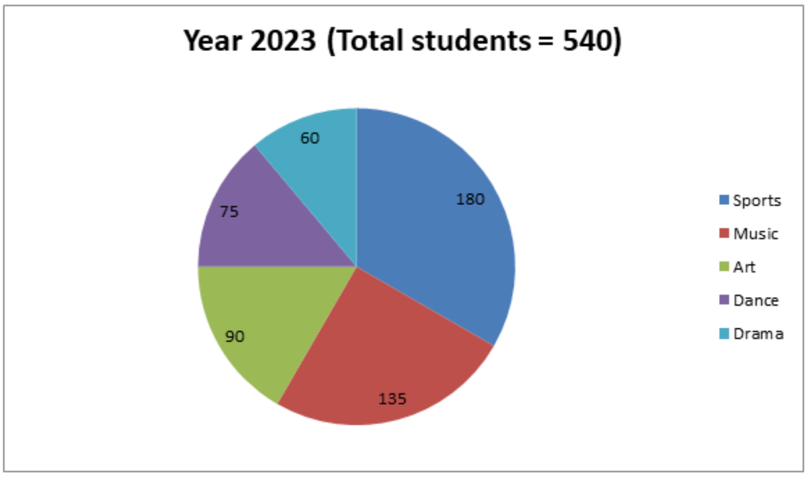
Q.36 एका वर्तुळात एक नियमित षटकोन आंतरलिखित आहे. जर षटकोनाचे क्षेत्रफळ $144\sqrt{3}$ चौरस एकक असेल, तर वर्तुळाच्या परिघाचे षटकोनाच्या परिमितीशी असलेले गुणोत्तर काढा.

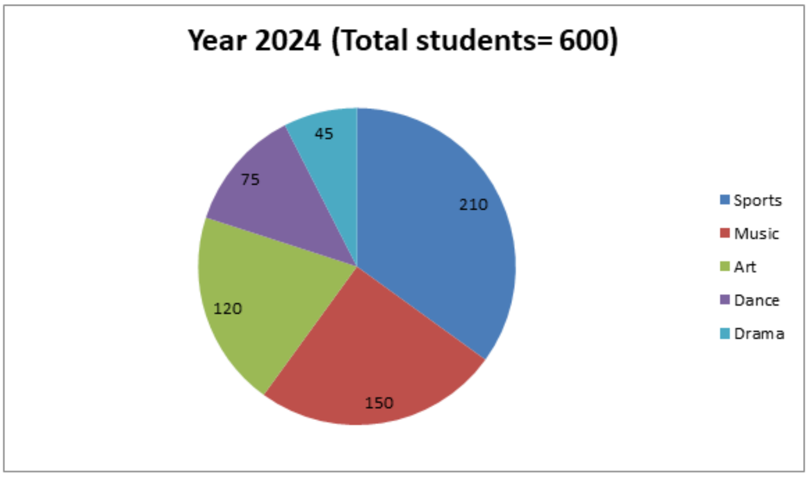
Ans
- ✗ A. $3:\pi$
- ✗ B. $\pi:2$
- ✓ C. $\pi:3$
- ✗ D. $2:\pi$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 एका शाळेने 2023 आणि 2024 या वर्षांत विद्यार्थ्यांनी निवडलेल्या को-करिक्युलर ॲक्टिव्हिटीजबाबत एक सर्वेक्षण केले.
या सर्वेक्षणाचे निष्कर्ष खालील दोन पाय चार्ट्समधे दर्शविले आहेत:





(संदर्भ : sport = क्रीडा, Music = संगीत, Art = कला, Dance = नृत्य, drama = नाट्य)
2023 ते 2024 या काळात, आर्ट विषय निवडणाऱ्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येत किती टक्क्यांनी वाढ झाली? (अंदाजे)

Ans
- ✗ A. 30%
- ✗ B. 34.67%
- ✓ C. 33.33%
- ✗ D. 32.5%

Q.38 महेशने वार्षिक 20% व्याजदराने एक ठराविक रक्कम वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार ठेव म्हणून जमा केली. 2 वर्षांच्या शेवटी महेशला एकूण ₹26,316 रक्कम मिळाली. महेशने ठेव म्हणून जमा केलेली रक्कम किती होती?

Ans
- ✓ A. ₹18,275
- ✗ B. ₹17,872
- ✗ C. ₹18,539
- ✗ D. ₹18,607

Q.39 एका हॉलमधील पुरुष आणि स्त्रिया यांचे गुणोत्तर 5 : 3 आहे. जर आणखी 24 स्त्रिया सामील झाल्या आणि 12 पुरुष निघून गेले, तर हे गुणोत्तर 3 : 2 होते. सुरुवातीला उपस्थित असलेल्या पुरुषांची संख्या काढा.

Ans
- ✓ A. 480
- ✗ B. 520
- ✗ C. 360
- ✗ D. 440

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 8 रंगारी 9 दिवसांत 18 खोल्या रंगवू शकतात, तर 4 रंगारी 12 दिवसांत किती खोल्या रंगवू शकतील?

Ans
A. 14 खोल्या
B. 12 खोल्या
C. 18 खोल्या
D. 16 खोल्या

Q.41 एक उत्पादक त्याची विक्री किंमत उत्पादन खर्चापेक्षा 25% अधिक निश्चित करतो. जर उत्पादन खर्च 50% ने वाढला आणि उत्पादकाने त्याची विक्री किंमत 68% ने वाढवली, तर नफ्याची टक्केवारी काढा.

Ans
A. 45%
B. 39%
C. 40%
D. 41%

Q.42 जर खालील डेटाचा मध्य 42 आहे, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	44	29	39	10	x

Ans
A. 169
B. 172
C. 148
D. 175

Q.43 एका वॉशिंग मशिनची किंमत एका टीव्हीच्या किंमतीपेक्षा 50% ने कमी आहे. वॉशिंग मशीनची किंमत 60% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 11% ने कमी झाली, तर 6 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमतीत किती टक्के बदल होईल?

Ans
A. 33% ने कमी होईल
B. 31.6% ने वाढेल
C. 29% ने कमी होईल
D. 26% ने वाढेल

Q.44 जर x = 1 असेल, तर $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ चे मूल्य काढा?

Ans
A. 8
B. 4
C. 12
D. 16

Q.45 $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ आणि $x^z = y^9$ असे दिलेले असल्यास, z चे मूल्य किती असेल?

Ans
A. 264.5
B. 265.5
C. 266.5
D. 263.5

Q.46 अक्षत आणि शिवम हे एकाच वेळी P स्थानापासून 300 km दूर असलेल्या Q स्थानाकडे प्रवास सुरू करतात. अक्षत 70 km/h वेगाने प्रवास करतो, तर शिवम 50 km/h वेगाने जातो. Q स्थानावर पोहोचल्यानंतर, अक्षत लगेच P स्थानाकडे परत वळतो आणि वाटेत शिवमला भेटतो. तर ते Q स्थानापासून किती अंतरावर भेटले असतील?

Ans
A. 49 km
B. 50 km
C. 51 km
D. 48 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 एका संख्येत प्रथम 45% वाढ केली जाते, त्यानंतर 20% घट केली जाते, पुन्हा 10% वाढ केली जाते आणि त्यानंतर 25% घट केली जाते. तर त्या संख्येत झालेली एकंदरीत वाढ/घट किती टक्के आहे?

Ans
- ✗ A. 5.2% वाढ
- ✗ B. 4.3% वाढ
- ✓ C. 4.3% घट
- ✗ D. 4.1% घट

Q.48 तिरकस उंची 25 cm आणि वक्र पृष्ठफळ 942 cm^2 असलेल्या शंकूचे घनफळ काढा (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित करा; π = 3.14 आणि $\sqrt{481}$ = 21.93 वापरा).

Ans
- ✗ A. 2789.95 cm^3
- ✗ B. 2438.56 cm^3
- ✗ C. 2156.33 cm^3
- ✓ D. 3305.29 cm^3

Q.49 अर्जुनने A या ठिकाणापासून B या ठिकाणापर्यंत गाडीने 48 km/hr या वेगाने प्रवास केला आणि 60 km/hr या वेगाने तो पुन्हा A या ठिकाणी परत आला. त्यानंतर, तो पुन्हा 72 km/hr या वेगाने B या ठिकाणी गेला. तर संपूर्ण प्रवासासाठी गाडीचा सरासरी वेग (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करून) काढा.

Ans
- ✓ A. 58.38 km/hr
- ✗ B. 48.31 km/hr
- ✗ C. 54.86 km/hr
- ✗ D. 50.53 km/hr

Q.50 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 87% आणि 66% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 56% आणि 30% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 23% आणि 69% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 97%, 45% आणि 27% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. IV
- ✗ C. II
- ✗ D. I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 52369841 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडला तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत उजवीकडून पाचवा अंक खालीलपैकी कोणता असेल?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 6

Q.52 5698321 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली आहे. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील, डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 9
- ✗ C. 12
- ✗ D. 11

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

64 82 100 118 136 154 ?

Ans
✔ A. 172
✘ B. 168
✘ C. 170
✘ D. 174

Q.54 G, H, J, K, L आणि P हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. G हा मजला क्रमांक 4 वर राहतो. G आणि L यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. G आणि J यांच्या दरम्यान केवळ P राहतो. H हा G च्या लगत खाली राहतो. तर मजला क्रमांक 2 वर कोण राहते?

Ans
✘ A. P
✔ B. K
✘ C. G
✘ D. L

Q.55 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
P हा K च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. J च्या डावीकडून मोजले असता R आणि J यांच्यादरम्यान फक्त एकच व्यक्ती बसलेली आहे. Q हा Z च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. Q हा P च्या लगतच उजवीकडे बसलेला आहे. I हा P चा लगतचा शेजारी नाही.
R च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसलेले आहे?

Ans
✘ A. I
✘ B. P
✘ C. J
✔ D. Q

Q.56 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
17 - 34 - 68 - 98;
21 - 42 - 84 - 114

Ans
✘ A. 24 - 48 - 52 - 62
✘ B. 32 - 64 - 128 - 138
✘ C. 27 - 54 - 72 - 92
✔ D. 23 - 46 - 92 -122

Q.57 खालील प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: M, N, O, P, आणि Q या प्रत्येकाला वेगवेगळे गुण मिळाले. कोणाला सर्वाधिक गुण मिळाले?
विधाने:
(I) N ने M आणि O पेक्षा अधिक गुण मिळवले. M ने P आणि Q पेक्षा अधिक गुण मिळवले.
(II) P ने O पेक्षा जास्त गुण मिळवले. Q ने M पेक्षा कमी गुण मिळवले.

Ans
✘ A. प्रश्न सोडवण्यासाठी दोन्ही विधाने I आणि II (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) एकत्रितपणे पुरेशी आहेत
✘ B. विधान I आणि II दोन्ही मिळून प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत
✘ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही
✔ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रश्न: B, U, N, M आणि D या 5 काठ्यांची उंची वेगवेगळी असून, त्यांपैकी सर्वात कमी उंचीची काठी कोणती आहे?
(I) D ही काठी केवळ दोन काठ्यांपेक्षा उंच आहे. M ही काठी D पेक्षा उंच आहे, परंतु N पेक्षा लहान आहे.
(II) B ही काठी U पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✓ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. AYB
- ✗ B. LJM
- ✗ C. WUX
- ✓ D. VUW

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'सिद # कशिश $ तरुण % पुनीत @ आदित्य' असेल, तर सिद चे आदित्यशी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. आईच्या वडिलांचे वडील
- ✓ B. आईच्या आईचा भाऊ
- ✗ C. आईच्या वडिलांचा भाऊ
- ✗ D. आईच्या आईचे वडील

Q.61 जर '+' आणि '−' यांची अदलाबदल केली आणि '×' व '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
$259 \div 66 \times 462 - 483 + 321 = ?$

Ans
- ✓ A. 199
- ✗ B. 209
- ✗ C. 119
- ✗ D. 919

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'cut the ice' ला 'th vd kb' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'make sharp cut' ला 'vd ry mu' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'cut' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. ry
- ✓ B. vd
- ✗ C. th
- ✗ D. kb

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर समूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नसावा.)

Ans
- ✗ A. PT - NR
- ✗ B. RV - PT
- ✗ C. BF - ZD
- ✓ D. LO - IL

Q.64 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
VAN POS CUT DIE
प्रत्येक शब्दात, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

PGD MFF JEH GDJ ?

Ans
- ✗ A. BGT
- ✗ B. LKJ
- ✓ C. DCL
- ✗ D. FGR

Q.66 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणेच प्रारूप असलेली जोडी पर्यायातून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाच्या आहेत.

ZQB : CSC
OIF : RKG

Ans
- ✗ A. LCX : NEA
- ✗ B. NDS : RHV
- ✓ C. TCR : WES
- ✗ D. SBU : VFT

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A – B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
A × B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे', आणि
A ÷ B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे'.

जर 'P + Q – R × S – T' असेल, तर P चे T शी काय नाते आहे?

Ans
- ✓ A. मुलाची मुलगी
- ✗ B. मुलीची मुलगी
- ✗ C. बहीण
- ✗ D. मुलगी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 A, B, C, D, P, Q आणि R या प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या, आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
C ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. D आणि C यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींची परीक्षा आहे. R आणि D यांच्या दरम्यान केवळ चार व्यक्तींची परीक्षा आहे. B ची परीक्षा Q च्या लगेच नंतर आहे. P ची परीक्षा सोमवारी नाही. तर P च्या आधी आणि A च्या नंतर किती व्यक्तींची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✓ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.69 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संचात, पहिल्या संख्येवर एक विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर तिसरी संख्या मिळते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या संचातील गणितीय क्रियांशी तंतोतंत जुळतो?
(टीप: गणितीय क्रियांसाठी दोन किंवा तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागता येणार नाहीत. उदा. जर 37 नंतर 10 येत असेल, तर 3+7 अशी क्रिया करता येणार नाही, कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागण्यास परवानगी नाही.)
145 - 725 - 404 ;
159 - 795 - 474

Ans
- ✗ A. 159 - 795 - 464
- ✓ B. 164 - 820 - 499
- ✗ C. 139 - 695 - 383
- ✗ D. 122 - 610 - 389

Q.70 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावीबाजू) 2 5 7 2 8 8 9 3 2 5 4 4 9 8 5 6 1 2 7 3 1 7 6 (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतर ही एक विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, MKRO हे SQXU शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, JHOL हे PNUR शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, ECJG हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. IKPM
- ✗ B. IKMP
- ✗ C. KIMP
- ✓ D. KIPM

Q.72 FLIGHTY या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
- ✓ A. H
- ✗ B. M
- ✗ C. I
- ✗ D. G

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 हा प्रश्न खाली दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

PLAN FREY BORN WANT

उजवीकडून पहिल्या शब्दातील चौथे आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील चौथ्या क्रमांकाच्या अक्षरांमध्ये इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. पाच
- ✗ C. सहा
- ✗ D. चार

Q.74 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) + F M A @ M S < Z = V P & M = A % T @ # ? Ω F J > P = (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशी किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. पाच
- ✗ C. तीन
- ✓ D. चार

Q.75 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

SBM : # :: % : GOD

Ans
- ✓ A. # = RAL, % = HPE
- ✗ B. # = SAL, % = HPE
- ✗ C. # = RAL, % = HPD
- ✗ D. # = SBN, % = HPE

Q.76 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रश्न: U, R, N, S आणि T या 5 काठ्यांची उंची वेगवेगळी असून, त्यांपैकी सर्वात कमी उंचीची काठी कोणती आहे?
(I) T ही R पेक्षा लहान आहे. S ही U पेक्षा लहान आहे.
(II) S ही T पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✗ B. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ C. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.77 C, D, E, F, G, X आणि Y या प्रत्येकाची मुलाखत, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे .
C ची मुलाखत रविवारी आहे. Y आणि C यांच्या मुलाखतींच्या दरम्यान केवळ तीन जणांची मुलाखत आहेत. E आणि X यांच्या मुलाखतींच्या दरम्यान केवळ एका जणाची मुलाखत आहे. G ची मुलाखत D च्या लगत आदल्या दिवशी आहे. F ची मुलाखत शुक्रवारी नाही. X ची मुलाखत Y च्या लगत आधी आहे. तर F नंतर किती जणांची मुलाखत आहे?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. पाच
- ✓ C. सहा
- ✗ D. तीन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 DECOMPOSERS या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोन वेळा येईल?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. Q
- ✗ C. N
- ✓ D. T

Q.79 P, Q, R, S, T, U आणि V हे सात जण एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
Q च्या डावीकडे केवळ दोन जण बसले आहेत. S हा Q च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. S आणि R यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. R हा रेषेच्या अगदी डाव्या टोकाला बसलेला नाही. P हा U च्या अगदी डाव्या बाजूला बसला आहे. V आणि R यांच्यामध्ये केवळ T बसला आहे.
तर रेषेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. P
- ✓ C. R
- ✗ D. U

Q.80 खालील अक्षरमालेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करावी.

(डावीकडे) U S A O S H T E D W W U X Z Z U O N A I F F (उजवीकडे)

असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक व्यंजन येते आणि लगतच नंतर एक व्यंजन येते?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 जानेवारी 2026 मध्ये, इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालयाचे (MeitY) सचिव श्री. एस. कृष्णन यांच्या हस्ते IIT मद्रास येथे कोणती सुपरकम्प्युटिंग सुविधा सुरू करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. PARAM युवा सुपर कंप्युटर
- ✗ B. PARAM गंगा सुपरकंप्युटिंग फॅसिलिटी
- ✗ C. PARAM सिद्धी सुपर कंप्युटर
- ✓ D. परम शक्ती सुपरकंप्युटिंग फॅसलिटी

Q.82 इंधन वितरण प्रणालीच्या पडताळणी आणि फेरपडताळणीसाठी शासकीय मान्यताप्राप्त चाचणी केंद्रांची (GATCs) व्याप्ती वाढवण्यासाठी ग्राहक खात्याने मे 2026 मध्ये कोणत्या नियमांनुसार आराखड्यात सुधारणा केली?

Ans
- ✗ A. लीगल मेट्रोलोजी (नॅशनल स्टॅंडर्ड्स) रूल्स, 2011 (Legal Metrology (National Standards) Rules, 2011)
- ✓ B. लीगल मेट्रोलॉजी (गव्हर्नमेंट अप्रूव्हड टेस्ट सेंटर) रूल्स, 2013 (Legal Metrology (Government Approved Test Centre) Rules, 2013)
- ✗ C. लीगल मेट्रोलॉजी (जनरल) रूल्स, 2011 (Legal Metrology (General) Rules, 2011)
- ✗ D. लीगल मेट्रोलॉजी (पॅकेज्ड कमोडिटीज) रूल्स, 2011 (Legal Metrology (Packaged Commodities) Rules, 2011)

Q.83 संसदेत सादर झालेल्या आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 नुसार, भारताने ग्लोबल इनोव्हेशन इंडेक्स (GII) 2025 मध्ये 2019 मधील 66 व्या स्थानावरून कितव्या स्थानावर मजल मारली आहे — ज्यामुळे याबाबतीत भारत निम्न-मध्यम-उत्पन्न (lower-middle-income) अर्थव्यवस्थांमध्ये आणि मध्य व दक्षिण आशिया प्रदेशातही प्रथम क्रमांकावर आला?

Ans
- ✗ A. 42 व्या
- ✗ B. 40 व्या
- ✗ C. 45 व्या
- ✓ D. 38 व्या

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये, पूर्वीच्या खेलो इंडिया कार्यक्रमाचा दर्जा उंचावण्यासाठी एक नवीन सर्वसमावेशक आराखडा सादर करण्यात आला. या नवीन बहुआयामी मोहिमेचे नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय क्रीडा विकास आराखडा
- ✗ B. टार्गेट ऑलिम्पिक पोडियम स्कीम (TOPS) 2.0
- ✓ C. खेलो इंडिया अभियान
- ✗ D. भारत क्रीडा उत्कृष्टता कार्यक्रम

Q.85 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, इलीन गु (Eileen Gu) ने हिवाळी ऑलिम्पिकमध्ये बिग एअर स्पर्धेत रौप्य पदक जिंकले. या कामगिरीमुळे ती कोणत्या क्रीडाप्रकारात इतिहासातील सर्वात जास्त सन्मानित महिला ठरली?

Ans
- ✗ A. अल्पाइन स्कीइंग (Alpine Skiing)
- ✗ B. स्की जंपिंग (Ski Jumping)
- ✓ C. फ्रीस्टाईल स्कीइंग (Freestyle Skiing)
- ✗ D. स्नोबोर्डिंग (Snowboarding)

Q.86 एप्रिल 2026 मध्ये कोणाची नीती आयोगाचे उपाध्यक्ष म्हणून नियुक्ती झाली?

Ans
- ✓ A. श्री. अशोक कुमार लाहिरी
- ✗ B. डॉ. राजीव कुमार
- ✗ C. श्री. अमिताभ कांत
- ✗ D. श्री. सुमन बेरी

Q.87 2026 मध्ये, भारतीय कुस्तीपटूंनी व्हिएतनाममधील दा नांग येथे पुरुषांच्या फ्रीस्टाईल गटात कोणत्या अजिंक्यपद स्पर्धेत दोन सुवर्ण, दोन रौप्य आणि एक कांस्यपदक मिळवले?

Ans
- ✗ A. आशियाई कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धा
- ✗ B. राष्ट्रकुल कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धा
- ✓ C. आशियाई अंडर-23 कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धा
- ✗ D. जागतिक अंडर-23 कुस्ती अजिंक्यपद स्पर्धा

Q.88 2026 ह्या वर्षात नोंदवलेल्या तीव्र उष्णतेच्या लाटेदरम्यान, जगातील 100 सर्वात उष्ण शहरांपैकी 95 शहरे भारतात होती. यामुळे वाढते तापमान आणि हवामानाशी संबंधित धोक्यांबद्दल चिंता वाढली आहे. ही समस्या संयुक्त राष्ट्रांच्या कोणत्या शाश्वत विकास ध्येयाशी (SDG) सर्वात थेटपणे संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. SDG 15
- ✗ B. SDG 6
- ✓ C. SDG 13
- ✗ D. SDG 11

Q.89 मे 2026 मध्ये पद्मभूषण पुरस्कार प्राप्त करणाऱ्या श्री कल्लिपट्टी रामासामी पलानीस्वामी यांना खालीलपैकी कोणत्या श्रेणीमध्ये सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. सामाजिक कार्य
- ✗ B. साहित्य आणि शिक्षण
- ✓ C. वैद्यकशास्त्र
- ✗ D. विज्ञान आणि अभियांत्रिकी

Q.90 नॉनलिनियर डायनॅमिक्स अँड ॲप्लिकेशन्सवरील 3री आंतरराष्ट्रीय परिषद (ICNDA 2026) कोणत्या संस्थेत आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. बिर्ला इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी मेसरा
- ✗ B. नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी सिलचर
- ✗ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी गुवाहाटी
- ✓ D. सिक्कीम मणिपाल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 तमिळनाडूचे 2026 चे मुख्यमंत्री म्हणून नुकतीच शपथ घेतलेले थिरू सी. जोसेफ विजय, राजकारणात येण्यापूर्वी खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रातील त्यांच्या कारकिर्दीसाठी ओळखले जात होते?

Ans
- ✗ A. वैज्ञानिक संशोधन
- ✓ B. चित्रपट अभिनय
- ✗ C. क्रीडा प्रशिक्षण
- ✗ D. कायद्याची प्रॅक्टिस

Q.92 प्रतापराव जाधव यांनी ज्याचे कौतुक केले आहे, तो केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026 आरोग्यसेवेचा कोणता दृष्टिकोन बळकट करण्यावर भर देतो?

Ans
- ✓ A. सकल आरोग्यसेवा
- ✗ B. लष्करी आरोग्यसेवा
- ✗ C. पशुवैद्यकीय आरोग्यसेवा
- ✗ D. आपत्कालीन आरोग्यसेवा

Q.93 कोणत्या पंतप्रधानाने फेब्रुवारी 2026 मध्ये बार्बाडोसमध्ये सलग तिसऱ्या सार्वत्रिक निवडणुकीत ऐतिहासिक विजय मिळवून बार्बाडोस लेबर पार्टी (BLP) ला आणखी एक संसदीय बहुमत मिळवून दिले होते?

Ans
- ✗ A. फ्रॉन्डेल स्टुअर्ट
- ✗ B. राल्फ थॉर्न
- ✓ C. मिया अमोर मॉटली
- ✗ D. सँड्रा मेसन

Q.94 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, DRDO ने लांब पल्ल्याच्या क्षेपणास्त्रांसाठी कोणत्या प्रगत प्रणोदन तंत्रज्ञानाचे यशस्वी प्रदर्शन केले?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रिक जेट प्रोपल्शन सिस्टम
- ✓ B. सॉलिड फ्युएल डक्टेड रॅमजेट तंत्रज्ञान
- ✗ C. न्यूक्लिअर थर्मल इंजिन
- ✗ D. क्रायोजेनिक प्रोपल्शन सिस्टम

Q.95 भारताच्या संविधानातील कोणत्या अनुच्छेदातर्गत सर्वोच्च न्यायालयाने 2026 मध्ये राष्ट्रीय महामार्गांवरून सुरक्षित प्रवास करणे हा जगण्याच्या मूलभूत अधिकाराचाच एक भाग असल्याचे घोषित केले?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 19
- ✗ B. अनुच्छेद 14
- ✓ C. अनुच्छेद 21
- ✗ D. अनुच्छेद 32

Q.96 इंडिया फार्मा 2026 परिषद कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✓ A. नवी दिल्ली
- ✗ B. हैदराबाद
- ✗ C. जयपूर
- ✗ D. चेन्नई

Q.97 मे 2026 मध्ये, रेल्वे सुरक्षा दलाने रेल्वे प्रवासादरम्यान अचानक प्रसूतीकळा सुरू होणाऱ्या गर्भवती महिलांना मदत करण्याच्या उद्देशाने राबवलेल्या मानवतावादी उपक्रमावर प्रकाश टाकला. ही मदत कोणत्या मोहिमेअंतर्गत पुरवली जाते?

Ans
- ✗ A. ऑपरेशन सुरक्षा
- ✗ B. ऑपरेशन जीवन रक्षा
- ✓ C. ऑपरेशन मातृशक्ती
- ✗ D. ऑपरेशन नन्हे फरिश्ते

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **राष्ट्रीय डोपिंगविरोधी (सुधारणा) विधेयक, 2025 अंतर्गत, भारतात डोपिंगविरोधी नियम लागू करण्यासाठी कोणत्या प्राधिकरणाला नियुक्त करण्यात आले आहे?**

Ans

✔ A. राष्ट्रीय डोपिंगविरोधी एजन्सी

✗ B. भारतीय क्रीडा प्राधिकरण

✗ C. काउंटर डोपिंग कौन्सिल ऑफ इंडिया

✗ D. भारतीय क्रीडा परिषद

Q.99 **एप्रिल 2026 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानात पूर्णपणे नैसर्गिक अधिवासात चित्त्यांच्या पिलांच्या जन्माची पहिली नोंद झाली?**

Ans

✗ A. बांधवगड राष्ट्रीय उद्यान

✔ B. कुनो राष्ट्रीय उद्यान

✗ C. पेंच राष्ट्रीय उद्यान

✗ D. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

Q.100 **मे 2026 मध्ये केंद्रीय क्रीडा मंत्री डॉ. मनसुख मांडविया यांनी एकात्मिक क्रीडा पायाभूत सुविधांचे उद्घाटन केले, तेव्हा मंत्रालयाने कोणत्या केंद्राला 'पॅरा स्पोर्ट्ससाठीचे नोडल सेंटर' (Nodal Centre for Para Sports) म्हणून अधिसूचित केले होते?**

Ans

✗ A. नेताजी सुभाष नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ स्पोर्ट्स, पटियाला (Netaji Subhas National Institute of Sports, Patiala)

✗ B. लक्ष्मीबाई नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ फिजिकल एज्युकेशन, ग्वाल्हेर (Lakshmibai National Institute of Physical Education, Gwalior)

✔ C. स्पोर्ट्स ॲथॉरिटी ऑफ इंडिया नॅशनल सेंटर ऑफ एक्सलन्स (SAI NCoE) , गांधीनगर (Sports Authority of India National Centre of Excellence (SAI NCoE), Gandhinagar)

✗ D. इंदिरा गांधी स्टेडियम, नवी दिल्ली (Indira Gandhi Stadium, New Delhi)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	13/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 P आणि Q या दोन वस्तू एकसमान वेगाने जात आहेत. यात Pचा अंतर-वेळ आलेख हा Q पेक्षा अतिप्रवण आहे. हे काय सूचित करते?

Ans
- ✗ A. P चा वेग Q पेक्षा कमी आहे
- ✗ B. P चे त्वरण होत आहे
- ✓ C. P चा वेग Q पेक्षा अधिक आहे
- ✗ D. दोघांचाही वेग समान आहे

Q.2 अल्केन्सच्या उच्च समजातीय संयुगांची क्लोरीनसह प्रतियोजन अभिक्रिया होताना एकापेक्षा अधिक उत्पादने का मिळतात?

Ans
- ✗ A. अल्केन्स सुवासिक असतात
- ✗ B. हायड्रोजनचे अणू अनुपस्थित असतात
- ✓ C. क्लोरीन वेगवेगळ्या ठिकाणी हायड्रोजनची जागा घेतो
- ✗ D. क्लोरीन निसर्गात अस्थिर असतो

Q.3 जलवाहिन्या आणि रसवाहिन्यांचे वर्णन वनस्पतींमध्ये स्वतंत्रपणे संघटित वाहक नलिका असे का केले जाते?

Ans
- ✗ A. ते सर्व वाहतुकीच्या गरजांसाठी एकच मार्ग सामायिक करतात
- ✗ B. ते अनुक्रमी पद्धतीने समान कार्ये करतात
- ✓ C. ते वेगवेगळे पदार्थ स्वतंत्रपणे वाहून नेतात
- ✗ D. ते सर्व वनस्पतींमध्ये एकाच प्रकारच्या ऊती म्हणून कार्य करतात

Q.4 खालीलपैकी कोणते विषमांगी मिश्रण आहे?

Ans
- ✗ A. व्हिनेगर
- ✗ B. मिठाचे द्रावण
- ✓ C. वाळू आणि लोखंडाचा कीस
- ✗ D. हवा

Q.5 एक विद्यार्थी अंतर्गोल आरशापासून 90 cm अंतरावर एक वस्तू ठेवतो आणि त्याला आरशाच्या समोर 45 cm अंतरावर तिची प्रतिमा मिळते. या आरशाच्या ध्रुव आणि मुख्य नाभी यांच्यातील अंतर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 45 cm
- ✓ B. 30 cm
- ✗ C. 60 cm
- ✗ D. 22.5 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 तीन सूक्ष्मजीव एकत्रित वर्गीकृत करण्यात आले होते, परंतु DNA अनुक्रमावरून असे दिसून येते की त्यांपैकी दोघांमधील जीन साहित्यात अधिक साम्य आहे. या निष्कर्षावरून वर्गीकरणातील कोणता बदल सुचवला जाऊ शकतो?

Ans
- ✗ A. आनुवंशिकीय माहितीकडे दुर्लक्ष करणे
- ✓ B. DNA च्या साम्यांवर आधारित पुन:अभिहस्तांकन
- ✗ C. प्राकृतिकवासातील साम्यानुसार गट करणे
- ✗ D. पूर्वीचा गट कायम राखणे

Q.7 एका तंत्रज्ञाला एका परिपथाची रचना करायची आहे, ज्यात एक उपकरण काढून टाकल्यास इतरांच्या कार्यात व्यत्यय येणार नाही. त्या तंत्रज्ञाने रोधकांचे कोणते समायोजन निवडले पाहिजे?

Ans
- ✗ A. तंत्रज्ञाने रोधकांची एकसर-समांतर अशी मिश्र जोडणी वापरली पाहिजे.
- ✓ B. तंत्रज्ञाने रोधकांची समांतर जोडणी वापरली पाहिजे.
- ✗ C. तंत्रज्ञाने रोधक यादृच्छिक रचनेत जोडले पाहिजेत.
- ✗ D. तंत्रज्ञाने रोधकांची एकसर जोडणी वापरली पाहिजे.

Q.8 वस्तुमान अक्षय्यता नियमाची पडताळणी करणाऱ्या प्रयोगांदरम्यान, अभिक्रिया पात्राला बुच का लावले जाते?

Ans
- ✗ A. अभिक्रिया मिश्रण थंड करण्यासाठी
- ✗ B. अभिक्रिया वेग वाढवण्यासाठी
- ✗ C. हवेच्या अभिसरणाला वाव देण्यासाठी
- ✓ D. द्रव्याचा ऱ्हास रोखण्यासाठी

Q.9 विभाजी (मेरिस्टेमॅटिक) ऊतींच्या पेशींसाठी खालीलपैकी कोणती वैशिष्ट्ये खरी आहेत?

Ans
- ✗ A. अत्यंत सक्रिय, ठळक केंद्रके, फिकट पेशीद्रव्य आणि जाड सेल्युलोज भित्ती
- ✓ B. अत्यंत सक्रिय, ठळक केंद्रके, दाट पेशीद्रव्य आणि पातळ सेल्युलोज भित्ती
- ✗ C. अत्यंत सक्रिय, ठळक केंद्रके, फिकट पेशीद्रव्य आणि पातळ सेल्युलोज भित्ती
- ✗ D. अत्यंत सक्रिय, ठळक केंद्रक, दाट पेशीद्रव्य आणि जाड सेल्युलोज भित्ती

Q.10 500 kg वस्तुमान असलेली रोलर कोस्टरची गाडी एका तीव्र उतारावरून खाली येत असताना तिची स्थितिज ऊर्जा गतिज ऊर्जेमध्ये रूपांतरित होते. सर्वात खालच्या बिंदूवर तिचा वेग 20 m/s इतका होतो. जर गाडीला तिच्या मार्गावर घर्षण असलेला एखादा भाग लागला ज्यामुळे 30,000 J ऊर्जा खर्च झाली, तर तिच्यावर इतर कोणतेही बल कार्य करत नाही असे गृहीत धरून तिचा नवीन वेग किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ A. ≅10 m/s
- ✓ B. ≅18 m/s
- ✗ C. ≅15 m/s
- ✗ D. ≅20 m/s

Q.11 पृथ्वीवरून पाहताना रात्रीच्या आकाशात तारे लुकलुकताना दिसण्याचे प्राथमिक कारण काय आहे?

Ans
- ✗ A. तारे वेगवेगळ्या तीव्रतेने प्रकाश उत्सर्जित करतात.
- ✗ B. तारे ग्रहांपेक्षा पृथ्वीच्या अधिक जवळ आहेत.
- ✗ C. पृथ्वी फिरते ज्यामुळे ताऱ्यांचा प्रकाश लुकलुकतो.
- ✓ D. ताऱ्यांचा प्रकाश वातावरणाच्या विविध थरांद्वारे अपवर्तित होतो.

Q.12 त्वरणित गतीने जाणाऱ्या गाडीसाठी, अंतर-काल आलेख ________ असतो.

Ans
- ✗ A. लंब रेषा
- ✗ B. सरळ रेषा
- ✓ C. अरेषीय वक्र
- ✗ D. आडवी रेषा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 खालीलपैकी कोणती पदावली विद्युत ऊर्जेचे व्यावसायिक एकक (commercial unit) जूलमध्ये योग्यरित्या दर्शवते?

Ans
✗ A. 1 किलोवॅट तास = 360 जूल
✗ B. 1 किलोवॅट तास = 1.6×10^6 जूल
✗ C. 1 किलोवॅट तास = 1000 जूल
✓ D. 1 किलोवॅट तास = 3.6×10^6 जूल

Q.14 एका विद्यार्थ्याच्या असे लक्षात येते की, जेव्हा एखादी वस्तू आरशापासून 15 cm अंतरावर ठेवली जाते, तेव्हा तिची प्रतिमा त्याच बाजूला 30 cm अंतरावर तयार होते. तर त्या आरशाचे नाभीय अंतर किती आहे?

Ans
✗ A. -8 cm
✗ B. -5 cm
✓ C. -10 cm
✗ D. -12 cm

Q.15 रासायनिक अभिक्रियेतील ऑक्सिडन खालीलपैकी कोणता बदल अचूकपणे दर्शवतो?

Ans
✗ A. क्षार आणि पाणी तयार होणे
✗ B. संयुगांमधील आयनांची अदलाबदल
✗ C. संयुगातून ऑक्सिजन काढून टाकणे
✓ D. एखाद्या पदार्थात ऑक्सिजन मिसळणे

Q.16 जर तुम्ही एखादे पुस्तक उचलून शेल्फवर ठेवले, तर त्याच्या ऊर्जेचे काय होईल?

Ans
✗ A. ते सर्व ऊर्जा गमावते
✓ B. त्याची स्थितिज ऊर्जा वाढते
✗ C. त्याला गतिज ऊर्जा मिळते
✗ D. त्याची औष्णिक ऊर्जा वाढते

Q.17 कोणत्या मूलद्रव्याची संज्ञा K आहे?

Ans
✗ A. क्रिपटॉन
✗ B. पॅलॅडियम
✓ C. पोटॅशियम
✗ D. फॉस्फोरस

Q.18 ब्लीचिंग पावडरमधून उत्सर्जित होणारा कोणता वायू त्याच्या ब्लीचिंग आणि निर्जंतुकीकरण क्रियेसाठी प्रामुख्याने जबाबदार असतो?

Ans
✓ A. क्लोरीन (Cl_2)
✗ B. हायड्रोजन क्लोराईड(HCl)
✗ C. कार्बन डाय ऑक्साईड (CO_2)
✗ D. ऑक्सिजन (O_2)

Q.19 साम्यानुसार रिकामी जागा भरा.
मूलोती : मोठा आंतरपेशीय पैस :: दृढोती :____________

Ans
✗ A. हवेच्या मोठ्या पोकळ्या
✓ B. अंतर्गत जागा नाही
✗ C. सजीव पेशी
✗ D. विरल सेल्युलोज भिंत

Q.20 एस्टरमध्ये कोणता क्रियात्मक गट आढळतो?

Ans
✓ A. –COO–
✗ B. –COOH
✗ C. –OH
✗ D. $–NH_2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ॲनोडायझिंगच्या प्रक्रियेदरम्यान ॲनोडवर काय घडते?

Ans
- ✗ A. नायट्रोजन वायू ॲल्युमिनियमशी अभिक्रिया करून ऑक्साईड तयार करतो.
- ✗ B. हायड्रोजन वायू ॲल्युमिनियमशी अभिक्रिया करून ऑक्साईड तयार करतो.
- ✗ C. कार्बन डाय ऑक्साईड वायू ॲल्युमिनियमशी अभिक्रिया करून ऑक्साईड तयार करतो.
- ✓ D. ऑक्सिजन वायू ॲल्युमिनियमशी अभिक्रिया करून ऑक्साईड तयार करतो.

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या सजीवामध्ये अन्न ग्रहण करण्यासाठी (पकडण्यासाठी) छद्मपादांचा (pseudopodia) वापर केला जातो?

Ans
- ✓ A. अमीबा
- ✗ B. पॅरामेशियम
- ✗ C. हायड्रा
- ✗ D. युग्लेना

Q.23 शैवलांच्या प्रस्फुटनाच्या (algal bloom च्या) वेळी, केंद्रक असलेले एकपेशीय जीव हे प्रमुख प्रजाती असतात, जे प्रकाशसंश्लेषण करू शकतात आणि अन्न ग्रहण करू शकतात. यासाठी कोणता जीव सर्वात जास्त जबाबदार असण्याची शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. अमीबा
- ✓ B. युग्लिनासारखे प्रोटिस्टा
- ✗ C. जीवाणू
- ✗ D. सायनोबॅक्टेरिया

Q.24 खालीलपैकी कोणते सजीव मृत जीवांमधील जटिल सेंद्रिय पदार्थांचे साध्या असेंद्रिय पदार्थांमध्ये विघटन करतात?

Ans
- ✓ A. अपघटक
- ✗ B. स्वयंपोषी
- ✗ C. परजीवी
- ✗ D. शाकाहारी

Q.25 सामान्य परिस्थितीत, पोटातील आम्लामुळे होणाऱ्या हानीपासून पोटाच्या अस्तराचे रक्षण कशामुळे होते?

Ans
- ✗ A. पेप्सिन सोडणे
- ✗ B. लाळ प्रवेश करणे
- ✓ C. श्लेष्मल स्राव
- ✗ D. आम्ल वाढणे

Section : **Mathematics**

Q.26 खालील तक्त्यात 50 मुलांची उंची (cm मध्ये) दिली आहे. या माहितीचा बहुलक (cm मध्ये) काढा.

उंची	50-60	60-70	70-80	80-90
मुलांची संख्या	12	20	8	10

Ans
- ✗ A. 67.5
- ✓ B. 64
- ✗ C. 60
- ✗ D. 58.5

Q.27 दोन संख्यांचे मध्यम प्रमाणपद 42 आहे. जर त्यातील एक संख्या 31 असेल, तर दुसरी संख्या शोधा. (जवळच्या पूर्ण संख्येत उत्तर द्या.)

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 58
- ✗ C. 55
- ✓ D. 57

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 एका दुकानदाराने ₹40 प्रति kg आणि ₹60 प्रति kg दराचे दोन प्रकारचे तांदूळ एकत्र मिसळून ₹50 प्रति kg दराचे मिश्रण तयार केले. तर त्याने ते दोन प्रकारचे तांदूळ कोणत्या गुणोत्तरात मिसळले?

Ans
- ✗ A. 2:1
- ✗ B. 1:2
- ✓ C. 1:1
- ✗ D. 3:2

Q.29 9 cm त्रिज्या असलेल्या वर्तुळपाकळीचे क्षेत्रफळ काढा, जर त्याशी संबंधित चाप 6.3 cm लांब असेल.

Ans
- ✗ A. 29.15 cm^2
- ✗ B. 27.95 cm^2
- ✗ C. 30.05 cm^2
- ✓ D. 28.35 cm^2

Q.30 7 वर्षांपूर्वी, सौम्याचे वय ईशाच्या वयाच्या दुप्पट होते. आजपासून पाच वर्षांनी, त्यांच्या वयांची बेरीज 66 होते. तर ईशाचे सध्याचे वय काढा.

Ans
- ✗ A. 20 वर्षे
- ✗ B. 28 वर्षे
- ✗ C. 25 वर्षे
- ✓ D. 21 वर्षे

Q.31 एका वॉशिंग मशीनची किंमत ही एका टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 40% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 80% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 22% ने कमी झाली, तर मग 7 वॉशिंग मशीन आणि 6 टीव्हीच्या एकूण किंमतीच्या टक्केवारीतील बदल किती असेल?

Ans
- ✗ A. 15% ने घट
- ✓ B. 20% ने वाढ
- ✗ C. 24% ने वाढ
- ✗ D. 18% ने घट

Q.32 एका खोलीची लांबी 10 मीटर, रुंदी 8 मीटर आणि उंची 6 मीटर आहे. त्या खोलीत ठेवता येणाऱ्या सर्वात लांब बांबूच्या खांबाची लांबी (अंदाजे) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12.46 मिटर
- ✗ B. 16.16 मिटर
- ✓ C. 14.14 मिटर
- ✗ D. 10.12 मिटर

Q.33 जर ₹550 ही रक्कम 3.5 वर्षांसाठी 20% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतली असेल, तर सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

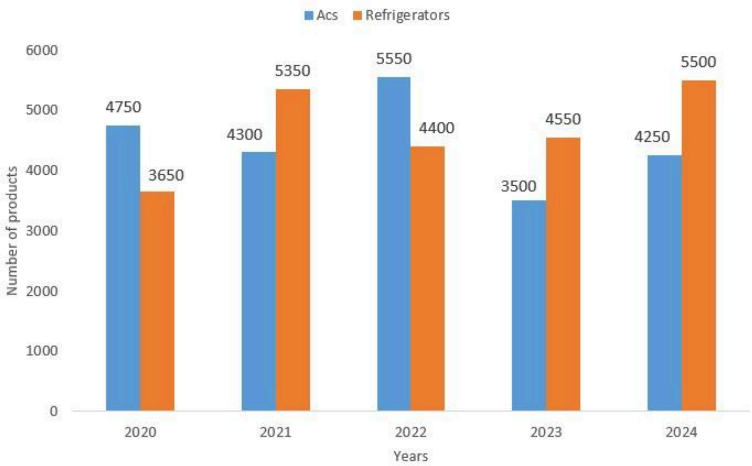
Ans
- ✓ A. 385
- ✗ B. 365
- ✗ C. 435
- ✗ D. 485

Q.34 सहामाही चक्रवाढ आकारणीनुसार, एक बँक वार्षिक 9.2% चक्रवाढ दराने व्याज देते. एक ग्राहक एका विशिष्ट वर्षाच्या 1 जानेवारी आणि 1 जुलै रोजी प्रत्येकी ₹5449 जमा करतो. वर्षाच्या शेवटी, त्याला व्याजाच्या रूपात मिळालेली रक्कम _______ असेल. (जवळच्या पैशात उत्तर पूर्ण करा.)

Ans
- ✓ A. ₹763.49
- ✗ B. ₹749.52
- ✗ C. ₹759.40
- ✗ D. ₹755.50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 खालील स्तंभालेखाचा काळजीपूर्वक अभ्यास करा आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या.
हा स्तंभालेख 2020 ते 2024 या कालावधीत एका कारखान्यात इलेक्ट्रॉनिक वस्तूंचे (AC आणि रेफ्रिजरेटर्स) झालेले उत्पादन दर्शवतो.



2021 ते 2024 या कालावधीतील रेफ्रिजरेटर्स आणि AC च्या उत्पादनाच्या सरासरींमधील फरक किती आहे?

Ans

✗ A. 330

✗ B. 220

✓ C. 550

✗ D. 440

Q.36 कौशलने 90 km/h या वेगाने 14 तास 28 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 7 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans

✗ A. 184

✓ B. 186

✗ C. 187

✗ D. 185

Q.37 541A4888 या 8-अंकी संख्येला 9 ने नि:शेष भाग जाण्यासाठी A चे मूल्य किती असले पाहिजे?

Ans

✓ A. 7

✗ B. 9

✗ C. 2

✗ D. 1

Q.38 जर खालील वितरणाचा मध्य 68 असेल, तर (9x + 2y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	4	10	x	2	y	60

Ans

✓ A. 151

✗ B. 156

✗ C. 137

✗ D. 138

Q.39 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 5 : 6 आहे आणि त्यांचा मसावि 13 आहे. तर त्यांचा लसावि काढा.

Ans

✗ A. 960

✓ B. 780

✗ C. 1080

✗ D. 686

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 जर $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ असेल, तर secθ ची किंमत काढा, जिथे θ हा एक लघुकोन आहे.

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 3
- ✘ C. 0
- ✘ D. 1

Q.41 दोन संख्यांचा मसावि 18 आहे आणि त्यांचा लसावि 540 आहे. जर एक संख्या 90 असेल, तर दुसरी संख्या शोधा.

Ans
- ✔ A. 108
- ✘ B. 96
- ✘ C. 54
- ✘ D. 120

Q.42 एका वर्षात कंपनीचा नफा ₹11,10,000 वरून ₹13,10,000 पर्यंत वाढला आहे. तर कंपनीच्या नफ्यातील वाढीची टक्केवारी (दशांश चिन्हाच्या पुढे दोन स्थळापर्यंत) काढा.

Ans
- ✘ A. 18.12%
- ✘ B. 18.26%
- ✘ C. 18.47%
- ✔ D. 18.02%

Q.43 एक उत्पादक त्याची विक्री किंमत उत्पादन खर्चापेक्षा 72% ने अधिक निश्चित करतो. जर उत्पादन खर्चात 50% ने वाढ झाली आणि उत्पादकाने त्याच्या विक्री किंमतीत 50% ने वाढ केली, तर नफ्याची नवीन टक्केवारी काढा.

Ans
- ✘ A. 75%
- ✔ B. 72%
- ✘ C. 71%
- ✘ D. 69%

Q.44 पाईप A एक टाकी 6 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 30 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 20 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही एकत्र सुरू ठेवले, तर त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.45 सोडवा: $\left(\dfrac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1}\right)$

Ans
- ✘ A. tan A – Sec A
- ✘ B. tan A + cosec A
- ✔ C. tan A + sec A
- ✘ D. tan A – cosec A

Q.46 72 km/hr वेगाने धावणारी 200-मीटर लांबीची एक ट्रेन, विरुद्ध दिशेने धावणाऱ्या 250-मीटर लांबीच्या दुसऱ्या ट्रेनला 9 सेकंदात ओलांडते. तर, ती दुसरी ट्रेन 350 मीटर लांबीचा प्लॅटफॉर्म पार करण्यासाठी किती वेळ घेईल?

Ans
- ✔ A. 20 सेकंद
- ✘ B. 15 सेकंद
- ✘ C. 18 सेकंद
- ✘ D. 19 सेकंद

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 एका इमारतीत 8 दंडगोलाकार खांब आहेत, प्रत्येक खांबाची त्रिज्या 3 m आणि उंची 14 m आहे. प्रत्येक खांबाच्या वक्र पृष्ठभागाला रंग देण्याचा खर्च ₹25 प्रति चौरस मीटर इतका आहे. तर सर्व 8 खांबांना रंग देण्याचा एकूण खर्च काढा. (π = 22/7 वापरा)

Ans
- ✗ A. ₹41,485
- ✗ B. ₹47,142
- ✗ C. ₹60,600
- ✓ D. ₹52,800

Q.48 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 68% आणि 24% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 37% आणि 55% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 89% आणि 10% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 41%, 90% आणि 48% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.49 ₹1,500 वर 12% वार्षिक दराने 3 वर्षांसाठीचे (वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने) चक्रवाढ व्याज किती असेल? (उत्तर जवळच्या पूर्णांकात काढा)

Ans
- ✗ A. ₹610
- ✗ B. ₹605
- ✓ C. ₹607
- ✗ D. ₹612

Q.50 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 7 आहे आणि त्यांची बेरीज 33 आहे, तर लहान संख्या कोणती आहे?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 20
- ✗ C. 24
- ✓ D. 12

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 खालील अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) W U C C U ^ * H / J + / # U Q # J V D T K (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत अशी किती अक्षरे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक चिन्ह येते आणि लगतच नंतरही एक चिन्ह येते?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व ब्लँकेट्स पिसे आहेत.
कोणतेही पीस प्रकाश नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणतेही ब्लँकेट प्रकाश नाही.
(II) काही प्रकाश पिसे आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.53 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

EAW BXT YUQ VRN ?

Ans
- ✗ A. SLO
- ✗ B. SER
- ✗ C. SOP
- ✓ D. SOK

Q.54 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत, पण ते याच क्रमाने ठेवले असतील असे नाही. T च्या वर केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. Q आणि T यांच्यामध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. I आणि K यांच्यामध्ये केवळ एक बॉक्स ठेवला आहे. K ला T च्या लगतच वर ठेवले आहे. I आणि S यांच्यामध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. J ला R च्या वर असलेल्या स्थानांपैकी एका स्थानावर ठेवले आहे. तर, J च्या खाली दुसऱ्या स्थानावर कोणता बॉक्स ठेवला असेल?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. K
- ✗ C. R
- ✓ D. T

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

48 63 78 95 112 131 ?

Ans
- ✗ A. 146
- ✗ B. 158
- ✓ C. 150
- ✗ D. 154

Q.56 दिलेली अक्षरमालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) P H E D L B J E A E H I A Z E E I Q A A I W (उजवी बाजू)

यात अशी किती व्यंजने आहेत, की ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी व्यंजन आणि लगत नंतर स्वर येतो?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
RAY DUE AMP DOF
या प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.58 P, Q, S, T, U, V आणि W हे सात व्यक्ती एका रांगेत बसले आहेत आणि त्या सर्वांचे तोंड उत्तरेकडे आहे. W च्या डावीकडे केवळ V बसला आहे. V आणि P यांच्यामध्ये नेमके चार व्यक्ती आहेत. S आणि U यांच्यामध्ये केवळ Q बसला आहे आणि S हा P चा लगतचा शेजारी नाही. दिलेल्या माहितीच्या आधारे, रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. T
- ✗ C. S
- ✗ D. W

Q.59 CAPTURE या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटामध्ये किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.60 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
R हा I च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Z हा I च्या लगत डावीकडे बसला आहे. P हा J च्या लगत डावीकडे बसला आहे. J हा K च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
Q च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. J
- ✗ C. R
- ✗ D. K

Q.61 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

KIT BUY HEN TEN

इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराचे त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात आणि इंग्रजी वर्णक्रमानुसार प्रत्येक व्यंजनाचे त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात रूपांतर केले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये किमान दोन स्वर असतील?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✓ D. एकही नाही

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (उजवी बाजू)

या मालिकेतून सर्व संख्या वगळल्यास, खालीलपैकी काय उजवीकडून सातवे असेल?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. #
- ✗ C. T
- ✓ D. K

Q.63 एका विशिष्ट तर्कानुसार 9 हे 32 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 18 हे 59 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय 12 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 53
- ✗ C. 26
- ✓ D. 41

Q.64 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. NQS
- ✓ B. MQR
- ✗ C. HKM
- ✗ D. JMO

Q.65 WRINKLE या शब्दातील प्रत्येक अक्षर हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले आहे. अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये, डावीकडून पहिले अक्षर आणि उजवीकडून पहिले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 12
- ✗ C. 14
- ✓ D. 17

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'सुझी @ अॅलेक्स % कबीर # जॉर्ज $ ब्रिट' असेल, तर सुझी चे ब्रिटशी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नीच्या आईची आई
- ✗ B. पत्नीच्या वडिलांची बहीण
- ✗ C. पत्नीच्या आईची बहीण
- ✓ D. पत्नीच्या वडिलांची आई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 एका विशिष्ट तऱ्हेने JK 6 हे LG -3 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HI 8 हे JE -1 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, ST 10 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. KI 3
- ✓ B. UP 1
- ✗ C. RD 4
- ✗ D. RU 2

Q.68 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या रचनेप्रमाणेच रचना असणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्यांची रचना समान आहे.

STY : WWW
BQX : FTV

Ans
- ✗ A. LFP : PIM
- ✗ B. QMQ : UPN
- ✓ C. PSG : TVE
- ✗ D. SWT : WYR

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व फोन जग आहेत.
काही फोन टोप्या आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही जग टोप्या आहेत.
(II) सर्व टोप्या फोन आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.70 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 66 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, निधीचे स्थान डाव्या टोकाकडून 18वे आणि सोनूचे स्थान उजव्या टोकाकडून 28वे आहे. तर निधी आणि सोनू यांच्यामध्ये किती विद्यार्थी बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 19
- ✓ C. 20
- ✗ D. 22

Q.71 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संचात, पहिल्या संख्येवर एक विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर तिसरी संख्या मिळते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या संचातील गणितीय क्रियांशी तंतोतंत जुळतो?
(टीप: गणितीय क्रियांसाठी दोन किंवा तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागता येणार नाहीत. उदा. जर 37 नंतर 10 येत असेल, तर 3+7 अशी क्रिया करता येणार नाही, कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागण्यास परवानगी नाही.)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

Ans
- ✓ A. 107 - 856 - 214
- ✗ B. 101- 808 - 302
- ✗ C. 112 - 896 - 298
- ✗ D. 187 - 996 - 442

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✔ A. DCX
- ✘ B. HFB
- ✘ C. VTP
- ✘ D. CAW

Q.73 A, B, C, D, S आणि T ह्या व्यक्ती एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याला 1 क्रमांक दिला, त्याच्यावरील मजल्याला 2 क्रमांक दिला आणि अशाच पद्धतीने सर्वात वरच्या मजल्याला 6 क्रमांक दिला आहे. D हा पाचव्या मजल्यावर राहतो. B हा D च्या वरच्या मजल्यावर राहतो. केवळ C हा T च्या खाली राहतो. S हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. तर A च्या खाली किती लोक राहतात?

Ans
- ✘ A. एक
- ✘ B. तीन
- ✘ C. चार
- ✔ D. दोन

Q.74 शहर B हे शहर Xच्या पश्चिमेला आहे. शहर C हे शहर Xच्या पूर्वेला आहे. शहर D हे शहर Cच्या दक्षिणेला आहे. शहर C हे शहर Aच्या पश्चिमेला आहे. तर शहर Aच्या संदर्भात शहर Xचे स्थान काय आहे?

Ans
- ✘ A. पूर्व
- ✘ B. दक्षिण
- ✘ C. उत्तर
- ✔ D. पश्चिम

Q.75 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे', आणि
A # B म्हणजे 'A हा B चा पिता आहे'.

वरील आधारावर, जर 'D + Y - R # B @ G' असे असल्यास, D चा G शी काय नातेसंबंध असेल?

Ans
- ✔ A. बहीण
- ✘ B. मुलगी
- ✘ C. आई
- ✘ D. पत्नी

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, "JUMOC" ला "15" असे संकेतबद्ध केले आहे आणि "QYATXZR" ला "21" असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत "VTGZXAIW" साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✘ A. 30
- ✔ B. 24
- ✘ C. 21
- ✘ D. 29

Q.77 7129865 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला आहे. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येमध्ये, डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✘ A. 8
- ✔ B. 10
- ✘ C. 12
- ✘ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 जर 518624 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केला, तर अशाप्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील उजवीकडून शेवटच्या आणि पहिल्या अंकांमध्ये किती फरक असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 1

Q.79 7942586 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांची जागा आहे तीच राहील?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✓ D. एक

Q.80 खाली दिलेल्या दोन्ही त्रिकूटांच्या प्रारुपाप्रमाणे असणारे त्रिकूट निवडा. दोन्ही त्रिकूट हे एकाच प्रारुपानुसार आहेत.

LH-NJ-PQ
OK-QM-ST

Ans
- ✗ A. SN-TP-VX
- ✓ B. RN-TP-VW
- ✗ C. RN-TP-VX
- ✗ D. SN-TO-VX

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 आदिवासी कुटुंबांच्या पुनर्वसनासाठी एप्रिल 2026 मध्ये चर्चेत असलेले अमराबाद व्याघ्र प्रकल्प भारतातील कोणत्या राज्यात आहे?

Ans
- ✗ A. कर्नाटक
- ✗ B. महाराष्ट्र
- ✓ C. तेलंगणा
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

Q.82 24 ते 26 एप्रिल 2026 या कालावधीत चंदीगड येथे आयोजित चिंतन शिबिरात, SMILE-भिक्षावृत्ती उप-योजनेअंतर्गत सर्वेक्षण डेटाचे रिअल-टाइम डिजिटल संकलन करण्यास आणि देखरेख सुधारण्यास सक्षम करणारे कोणते मोबाइल ॲप्लिकेशन लाँच करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. SAMARTH सोशल सर्व्हे ॲप
- ✓ B. SMILE–भिक्षावृत्ती सर्वेक्षण मोबाइल ॲप्लिकेशन
- ✗ C. SUGAM वेल्फेअर ट्रॅकिंग पोर्टल
- ✗ D. SMILE–पुनर्वसन देखरेख ॲप

Q.83 जानेवारी, 2026 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या राज्याने 'मुख्यमंत्री ग्रामोत्थान योजना' सुरू केली?

Ans
- ✓ A. गुजरात
- ✗ B. मध्य प्रदेश
- ✗ C. उत्तर प्रदेश
- ✗ D. राजस्थान

Q.84 कोणत्या व्यक्तीने 2026 मध्ये पश्चिम बंगाल विधानसभेचे सभापति म्हणून आपला पहिला कार्यकाल सुरू केला?

Ans
- ✓ A. रथींद्र बासू
- ✗ B. तपस रॉय
- ✗ C. सुवेंदु अधिकारी
- ✗ D. शोवोनदेब चट्टोपाध्याय

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायन्स समिट 2026 च्या आधी केंद्रीय पर्यावरण मंत्री भूपेंद्र यादव यांच्या हस्ते उद्घाटन झालेला 'सिंह' प्रजाती स्पॉटलाइट कार्यक्रम कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानात आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✔ A. गीर राष्ट्रीय उद्यान
- ✘ B. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- ✘ C. रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान
- ✘ D. बांदीपूर राष्ट्रीय उद्यान

Q.86 खालीलपैकी कोणत्या वरिष्ठ शास्त्रज्ञाने ऑगस्ट 2025 मध्ये विक्रम साराभाई अंतराळ केंद्राचे नवीन संचालक म्हणून पदभार स्वीकारला?

Ans
- ✘ A. बी. के. दास
- ✘ B. एस. उन्नीकृष्णन नायर
- ✔ C. ए. राजाराजन
- ✘ D. व्ही. नारायणन

Q.87 जगातील सर्वात मोठा वार्षिक खाद्यपदार्थ आणि पेयांचा कार्यक्रम म्हणून ओळखले गेलेले गल्फूड 2026 प्रदर्शन दुबईमधील कोणत्या दोन ठिकाणी एकाच वेळी आयोजित करण्यात आले होते?

Ans
- ✔ A. दुबई वर्ल्ड ट्रेड सेंटर आणि एक्स्पो सिटी दुबई येथील दुबई एक्झिबिशन सेंटर
- ✘ B. दुबई इंटरनॅशनल कन्व्हेन्शन सेंटर आणि अबू धाबी नॅशनल एक्झिबिशन सेंटर
- ✘ C. दुबई ट्रेड सेंटर एरिना आणि जेबेल अली कन्व्हेन्शन सेंटर
- ✘ D. एक्स्पो सिटी दुबई आणि शारजाह एक्स्पो सेंटर

Q.88 मार्च 2026 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या शहरात भारत इलेक्ट्रिसिटी समिट आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✘ A. मुंबई
- ✘ B. बंगळुरू
- ✔ C. नवी दिल्ली
- ✘ D. हैदराबाद

Q.89 जुलै 2026 पासून लागू होणाऱ्या नवीन 'विकसित भारत जी राम जी' अधिनियमांतर्गत, ग्रामीण कुटुंबांना वार्षिक वेतन रोजगाराचे किती दिवस कायदेशीररित्या हमीने देण्यात आले आहेत?

Ans
- ✘ A. 90 दिवस
- ✘ B. 150 दिवस
- ✔ C. 125 दिवस
- ✘ D. 100 दिवस

Q.90 रांची येथे झालेल्या 2026 ऍथलेटिक्स फेडरेशन कप स्पर्धेत कोणता भारतीय धावपटू 10.1 सेकंदांपेक्षा कमी वेळात 100 मीटर धावणारा पहिला भारतीय ठरला?

Ans
- ✘ A. मुहम्मद अनस (Muhammed Anas)
- ✘ B. अमलान बोरगोहेन (Amlan Borgohain)
- ✘ C. मणिकांत होब्लीधर (Manikanta Hoblidhar)
- ✔ D. गुरींदरवीर सिंग (Gurindervir Singh)

Q.91 कार्लोस आल्काराझने अंतिम सामन्यात कोणत्या प्रतिस्पर्ध्याला हरवून 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन पुरुष एकेरीचे विजेतेपद पटकावले — आणि त्याच वेळी पुरुष टेनिसमधील सर्वात कमी वयाचा करिअर ग्रँड स्लॅमही पूर्ण केला?

Ans
- ✔ A. नोवाक जोकोविच
- ✘ B. टेलर फ्रिट्झ
- ✘ C. जॅनिक सिनर
- ✘ D. डॅनिल मेदवेदेव

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 भारताने मे 2026 मध्ये, कोणत्या देशासोबत नवी दिल्ली येथे झालेल्या संयुक्त आयोगाच्या पहिल्या बैठकीत द्विपक्षीय संरक्षण सहकार्याच्या अंमलबजावणीवर देखरेख ठेवण्यासाठी प्रक्रियेच्या नियमांवर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. ट्युनिशिया
- ✗ B. इजिप्त
- ✗ C. मोरोक्को
- ✓ D. अल्जेरिया

Q.93 2025 च्या उत्तरार्धात भारतीय संरक्षण यंत्रणेने जाहीर केलेल्या 'मिलिटरी क्वांटम मिशन पॉलिसी फ्रेमवर्क'चे (Military Quantum Mission Policy Framework) मुख्य उद्दिष्ट खालीलपैकी कोणते होते?

Ans
- ✓ A. तिन्ही सशस्त्र दलांमध्ये क्वांटम कम्युनिकेशन, कम्प्युटिंग, सेन्सिंग आणि मेट्रोलॉजी यांचा एकात्मिक समावेश करणे
- ✗ B. आयात केलेल्या AI प्रणालींचा वापर करून क्षेपणास्त्र मार्गदर्शन प्रणाली अद्ययावत करणे
- ✗ C. केवळ भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेसाठी (ISRO) क्वांटम उपग्रहांचा समूह प्रक्षेपित करणे
- ✗ D. भारतातील प्रमुख शहरांमध्ये नागरी स्टार्ट-अप्ससाठी क्वांटम तंत्रज्ञान इनक्युबेशन केंद्रे स्थापन करणे

Q.94 मार्च 2026 मध्ये, शाश्वत विकास उद्दिष्टांच्या (SDGs) दिशेने जपान-भारत सहकार्य कृतीच्या II टप्प्यासाठी, जपान इंटरनॅशनल कोऑपरेशन एजन्सी (JICA) सोबत कोणत्या भारतीय संस्थेने चर्चांची नोंद' (Record of Discussions) स्वाक्षरित केली होती?

Ans
- ✗ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
- ✓ B. नीती आयोग
- ✗ C. सीमा रस्ता संघटना (BRO)
- ✗ D. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ टेलिमॅटिक्स (C-DOT)

Q.95 मार्च 2026 मध्ये, भारतातील कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानातून चित्त्याच्या पिल्लांच्या जन्माची बातमी मिळाली?

Ans
- ✗ A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. रणथंबोर राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- ✓ D. कुनो राष्ट्रीय उद्यान

Q.96 मे 2026 मध्ये, गॅबोरोन येथे सुरू झालेली वर्ल्ड ॲथलेटिक्स रिले 2026 ची स्पर्धा कोणत्या देशाने आयोजित केली होती?

Ans
- ✗ A. केनिया
- ✗ B. नामिबिया
- ✗ C. दक्षिण आफ्रिका
- ✓ D. बोत्सवाना

Q.97 वैभव सूर्यवंशीने किती वयात एकाच आयपीएल हंगामात 500 हून अधिक धावा करण्याचा विक्रम केला?

Ans
- ✓ A. 15 वर्षे
- ✗ B. 16 वर्षे
- ✗ C. 18 वर्षे
- ✗ D. 17 वर्षे

Q.98 पद्म पुरस्कार 2026 मध्ये, आसाममधील खालीलपैकी कोणत्या प्रख्यात सांस्कृतिक व्यक्तिमत्त्वाला शास्त्रीय सत्रीया नृत्य (Sattriya dance) आणि संगीत परंपरेतील असाधारण योगदानासाठी पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✓ A. श्री हरिचरण सैकिया
- ✗ B. श्री जोगेश देउरी
- ✗ C. श्री संग्यूसंग एस. पोंगेनर
- ✗ D. श्री नूरुद्दीन अहमद

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **खालीलपैकी कोणता उपक्रम केंद्रीय आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने 17 फेब्रुवारी 2026 ह्या दिवशी सुरू केला?**

Ans

✗ A. सार्वत्रिक आरोग्य संरक्षण कार्यक्रम

✗ B. राष्ट्रीय लसीकरण मोहीम

✗ C. राष्ट्रीय डिजिटल आरोग्य अभियान

✓ D. भारतातील आरोग्यसेवेतील AI साठी धोरण (SAHI)

Q.100 **भारतातील कृषी, पोषण आणि सार्वजनिक आरोग्य यांच्यातील समन्वय अधिक दृढ करण्यासाठी मे 2026 मध्ये ICMR आणि ICAR यांनी संयुक्तपणे कोणता राष्ट्रीय मिशन-मोड कार्यक्रम सुरू केला?**

Ans

✓ A. SEHAT – कृषी परिवर्तनाद्वारे आरोग्यासाठी उत्कृष्ट विज्ञान

✗ B. POSHAN – शाश्वत आरोग्य आणि पोषणासाठी जन-संपर्क

✗ C. KRISHI –शाश्वत मानवी रोगप्रतिकारशक्तीसाठी ज्ञान सुधारणा उपक्रम

✗ D. AROGYA – सेंद्रिय वाढ आणि युवा उन्नतीसाठी कृषी संशोधन

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीo ई o एन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	13/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 काही धातू निसर्गात त्यांच्या मूळ स्वरूपात का आढळत नाहीत?

Ans
- ✗ A. कारण ते विद्राव्य स्वरूपाचे असतात.
- ✓ B. कारण ते अति अभीक्रियाशील असतात.
- ✗ C. कारण त्यांचा द्रवणांक कमी असतो.
- ✗ D. कारण त्यांची घनता जास्त असते.

Q.2 साध्या यंत्रांविषयी खालीलपैकी कोणते विधान सत्य नाही?

Ans
- ✗ A. ते कामे अधिक सोयीस्कर बनवतात.
- ✗ B. ते आवश्यक असलेले एफर्ट कमी करू शकतात.
- ✓ C. ते सर्व प्रकरणांमध्ये एकूण केलेले कार्य कमी करतात.
- ✗ D. ते बलाची दिशा बदलू शकतात.

Q.3 प्राण्यांमधील विनॉक्सि श्वसनादरम्यान प्रामुख्याने कोणते उत्पादन तयार होते?

Ans
- ✓ A. लॅक्टिक आम्ल
- ✗ B. ऑक्सिजन
- ✗ C. ग्लुकोज
- ✗ D. अल्कोहोल

Q.4 एका सरळ वाहकामधील विद्युत प्रवाहामुळे निर्माण होणाऱ्या चुंबकीय क्षेत्र रेषा तारेजवळ अधिक दाट का असतात आणि अंतर वाढल्यावर विरळ का होतात?

Ans
- ✓ A. कारण तारेपासूनचे अंतर वाढल्यास चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता कमी होते
- ✗ B. कारण दूरच्या अंतरावर चुंबकीय क्षेत्र एकसमान बनते
- ✗ C. कारण अंतरासह तारेमधील विद्युतप्रवाह कमी होतो
- ✗ D. केवळ बाह्य चुंबकांमुळे होणाऱ्या व्यत्ययामुळे

Q.5 जर माध्यम 1 च्या संदर्भात माध्यम 2 चा अपवर्तनांक n_{21} असेल, तर n_{21} अचूकपणे दर्शवणारे सूत्र कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. n_{21} = माध्यम 2 मधील प्रकाशाचा वेग वजा माध्यम 1 मधील प्रकाशाचा वेग.
- ✓ B. n_{21} = माध्यम 1 मधील प्रकाशाचा वेग भागिले माध्यम 2 मधील प्रकाशाचा वेग.
- ✗ C. n_{21} = माध्यम 2 मधील प्रकाशाचा वेग भागिले माध्यम 1 मधील प्रकाशाचा वेग.
- ✗ D. n_{21} = माध्यम 1 मधील प्रकाशाचा वेग वजा माध्यम 2 मधील प्रकाशाचा वेग.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 अशा एका प्रदेशाची कल्पना करा जिथे प्राचीन वनस्पतींचे विपुल अवशेष आहेत, वारंवार भूकंप होतात आणि खडकांचे जाड थर आहेत. तिथे कोणते जीवाश्म इंधन आढळण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे आणि का?

Ans
- ✗ A. कोणतेही जीवाश्म इंधन नाही, कारण जमिनीखाली जीव वस्तुमानाचे विघटन होऊ शकत नाही.
- ✗ B. तेल, कारण या परिस्थिती सागरी प्राण्यांपासून तेल तयार होण्यास अनुकूल असतात.
- ✓ C. कोळसा, कारण या परिस्थिती प्राचीन वनस्पतींपासून कोळसा तयार होण्यास अनुकूल असतात.
- ✗ D. नैसर्गिक वायू, कारण या परिस्थिती ज्वालामुखीच्या क्रियेतून वायू तयार होण्यास अनुकूल असतात.

Q.7 खालीलपैकी कोणते विषमांगी मिश्रण **नाही?**

Ans
- ✗ A. लोखंडाचा कीस आणि सल्फर
- ✓ B. अल्कोहोल आणि पाणी
- ✗ C. लिंबूपाणी (गरासह)
- ✗ D. माती

Q.8 एक रसायनशास्त्रज्ञ X आणि Y ही दोन रंगहीन जलीय द्रावणे मिसळतो. लगेचच Z नावाचा एक पांढरा अवक्षेप तयार होतो. नंतर केलेल्या विश्लेषणातून असे दिसून येते की, Z हे अविद्राव्य कॅल्शियम कार्बोनेट आहे. तर कोणत्या द्रावणांची जोडी वापरली गेली असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. HCl आणि NaOH
- ✗ B. NaCl आणि KNO_3
- ✗ C. $ZnSO_4$ आणि $FeCl_2$
- ✓ D. Na_2CO_3 आणि $CaCl_2$

Q.9 एक वर्गीकरणतज्ज्ञ दोन जीवाणूंच्या DNA अनुक्रमांची तपासणी करतो आणि त्याला त्यामध्ये उच्च साम्य दिसून येते. सध्याच्या वर्गीकरण तत्त्वांच्या आधारे, हे त्यांच्यातील कोणत्या प्रकारचे संबंध दर्शवते?

Ans
- ✓ A. त्यांचा पूर्वज बहुधा सामायिक असावा.
- ✗ B. त्यांचा एकमेकांशी काहीही संबंध नाही.
- ✗ C. ते एकच पारिस्थितिकीय निकेत (ecological niche) व्यापतात.
- ✗ D. ते वेगवेगळ्या विशालसृष्टींशी (domains शी) संबंधित आहेत.

Q.10 खालीलपैकी काय अग्रविभाजी ऊतीच्या (एपिकल मेरिस्टेम) कार्याचे उत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✓ A. मुळे आणि अंकुरांच्या टोकांवर लांबीच्या दिशेने वाढ करणे
- ✗ B. मूलोतीत (पॅरेन्काइमा) पोषकद्रव्ये साठविणे.
- ✗ C. वनस्पतीची वाढ पूर्ण झाल्यावर केवळ परिपक्व ऊतींत तयार होणे.
- ✗ D. खोड आणि मुळे यांचा व्यास वाढविणे.

Q.11 पॅरामेशियम अन्नाचे कण त्याच्या अन्न ग्रहण स्थानाकडे ढकलले जाण्याची खात्री कशी करतो?

Ans
- ✓ A. पेशीच्या संपूर्ण पृष्ठभागावर असलेल्या रोमकांच्या (cilia) हालचालींचा वापर करतो
- ✗ B. अन्न गिळंकृत करण्यासाठी छद्मपाद तयार करतो
- ✗ C. अन्न वहनासाठी आकुंची रिक्तिका (contractile vacuole) वापरतो
- ✗ D. अन्नाचे कण हलवण्यासाठी विकरे स्रवतो

Q.12 MgO मध्ये ऑक्सिजनची संयुजा किती आहे?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.13 6 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्गोल भिंगापुढे 9 cm अंतरावर 3 cm उंचीची वस्तू ठेवली आहे. तयार होणाऱ्या प्रतिमेची अंदाजे उंची किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1 cm आणि उलट
- ✗ B. 3 cm आणि उलट
- ✗ C. 4 cm आणि सरळ
- ✓ D. 1.2 cm आणि सरळ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 अणूचा वस्तुमानांक त्याच्या केंद्रकात असलेल्या कोणत्या कणांची एकूण संख्या दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. प्रोटॉन आणि इलेक्ट्रॉन
- ✓ B. प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉन
- ✗ C. इलेक्ट्रॉन आणि न्यूट्रॉन
- ✗ D. केवळ प्रोटॉन

Q.15 एका बहिर्गोल भिंगापासून 30 cm अंतरावर ठेवलेल्या एका वस्तूची वास्तव, उलट प्रतिमा तयार होते. ही प्रतिमा भिंगाच्या दुसऱ्या बाजूला 60 cm अंतरावर तयार झालेली आढळते. तर त्या भिंगाचे नाभीय अंतर किती आहे?

Ans
- ✗ A. 18 cm
- ✓ B. 20 cm
- ✗ C. 15 cm
- ✗ D. 12 cm

Q.16 खालील विधाने काळजीपूर्वक वाचून योग्य पर्याय निवडा:
विधान I: उदासिनीकरण अभिक्रियांमुळे नेहमीच क्षार, पाणी आणि हायड्रोजन वायू तयार होतो
विधान II: उदासिनीकरण अभिक्रिया ही दुहेरी विस्थापन अभिक्रियेचा एक प्रकार आहे

Ans
- ✓ A. केवळ विधान II बरोबर आहे
- ✗ B. दोन्ही विधाने बरोबर आहेत
- ✗ C. केवळ विधान I बरोबर आहे
- ✗ D. दोन्ही विधाने चूक आहेत

Q.17 पोषण पातळीमधून हानिकारक रसायनांच्या संहतीमध्ये होणाऱ्या उत्तरोत्तर वाढीला ____ असे म्हणतात.

Ans
- ✗ A. विघटन
- ✗ B. प्रदूषण
- ✓ C. जैव विषवृद्धी
- ✗ D. पुनश्चक्रण

Q.18 एकसमान त्वरणासाठी वेग-काल आलेखातील कोणते वैशिष्ट्य त्वरणाचे मूल्य निश्चित करते?

Ans
- ✓ A. वेग-काल आलेखाचा चढ
- ✗ B. वेग-काल आलेख अंतर्गत क्षेत्रफळ
- ✗ C. वेग अक्षावरील आंतरखंड
- ✗ D. वेग अक्षावरील कमाल मूल्य

Q.19 हिमालयातील एका शहराच्या हवामान अहवालात दररोज संध्याकाळी वाऱ्याची दिशा उलटत असल्याचा आणि त्याचा स्थानिक शेतीवर परिणाम होत असल्याचा उल्लेख आहे. वाऱ्याच्या दिशेतील या उलटफेरासाठी प्रामुख्याने कोणती वातावरणीय घटना कारणीभूत असते?

Ans
- ✗ A. मान्सून वाऱ्यांची सुरुवात
- ✗ B. सतत उच्च दाबाचा वाऱ्याचा प्रवाह
- ✓ C. खोरे आणि पर्वतीय वाऱ्यांचे दैनिक चक्र
- ✗ D. जागतिक पवन पट्ट्यांची हालचाल

Q.20 स्नायू ऊती आपल्या शरीरातील सर्व हालचालींसाठी जबाबदार असतात आणि त्या लांबट पेशींच्या बनलेल्या असतात, ज्यांना सामान्यत: _________ असेही म्हणतात.

Ans
- ✓ A. स्नायू तंतू
- ✗ B. चेतापेशी
- ✗ C. अभिस्तर पेशी
- ✗ D. कूर्चा पेशी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एक कामगार एक कार्य करतो. शक्तीबद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

1. जर कार्य स्थिर राहिले आणि वेळ वाढली, तर शक्ती कमी होते.
2. जर वेळ स्थिर राहिली आणि कार्य वाढले, तर शक्ती वाढते.
3. शक्ती ही केलेल्या कार्याच्या सम प्रमाणात असते.
4. शक्ती ही लागणाऱ्या वेळेच्या व्यस्त प्रमाणात असते.

Ans
✔ A. 1, 2, 3 आणि 4
✘ B. केवळ 1, 2 आणि 3
✘ C. केवळ 2 आणि 4
✘ D. केवळ 1, 3 आणि 4

Q.22 बंदुकीच्या गोळीबारादरम्यान, गोळी पुढील दिशेने जाते, तर बंदूक मागे सरकते. या स्थितीतील कृती आणि संबंधित प्रतिक्रिया कोणता पर्याय योग्यरित्या दाखवतो?

Ans
✘ A. बंदूक आणि गोळी हे दोन्ही कृती-प्रतिक्रिया बलामुळे हालचाल करत नाही, तर ट्रिगर ओढल्यामुळे हालचाल करतात .
✔ B. बंदूक गोळीवर पुढच्या दिशेने बल टाकते; गोळी बंदुकीवर समान मागच्या दिशेने बल टाकते.
✘ C. गोळी केवळ दारूगोळ्यामुळे पुढे गतिमान होते, आणि बंदूक तिच्या स्वतःच्या वजनामुळे मागे सरकते.
✘ D. गोळी बंदुकीला पुढे ढकलते, आणि बंदूक गोळीला मागे ढकलते.

Q.23 एका विद्यार्थ्याला एका सरळ विद्युतवाहक वाहकाभोवतीच्या चुंबकीय क्षेत्राची दिशा निश्चित करण्यासाठी उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम वापरायचा आहे. हा नियम योग्यरित्या लागू करण्यासाठी खालीलपैकी कोणती पायरी आवश्यक आहे?

Ans
✘ A. अंगठ्याला चुंबकीय क्षेत्राच्या दिशेने संरेखित करणे
✔ B. अंगठा विद्युतधारेच्या दिशेने निर्देशित करणे
✘ C. वाहकाच्या दिशेने बोटे गुंडाळणे
✘ D. दिशानिर्देशनासाठी डाव्या हाताचा वापर करणे

Q.24 परिसंस्थेमध्ये, मृत पदार्थांचे विघटन करून पोषकद्रव्यांचे पुनर्चक्रीकरण करणाऱ्या जीवांना काय म्हणतात?

Ans
✘ A. निर्माते
✘ B. उपभोक्ता
✘ C. शाकभक्षी
✔ D. अपघटक

Q.25 इथेनॉलबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
✘ A. इथेनॉलची बेकिंग सोड्यासोबत अभिक्रिया होऊन हायड्रोजन वायू बाहेर पडतो.
✘ B. इथेनॉल हे रंगहीन आणि गंधहीन द्रव आहे, जे सहजपणे बाष्पीभवन पावत नाही.
✔ C. इथेनॉल एका स्वच्छ निळ्या ज्योतीसह जळते, ज्यामुळे कार्बन डायऑक्साइड आणि पाणी तयार होते.
✘ D. इथेनॉल पाण्यात अजिबात मिसळत नाही.

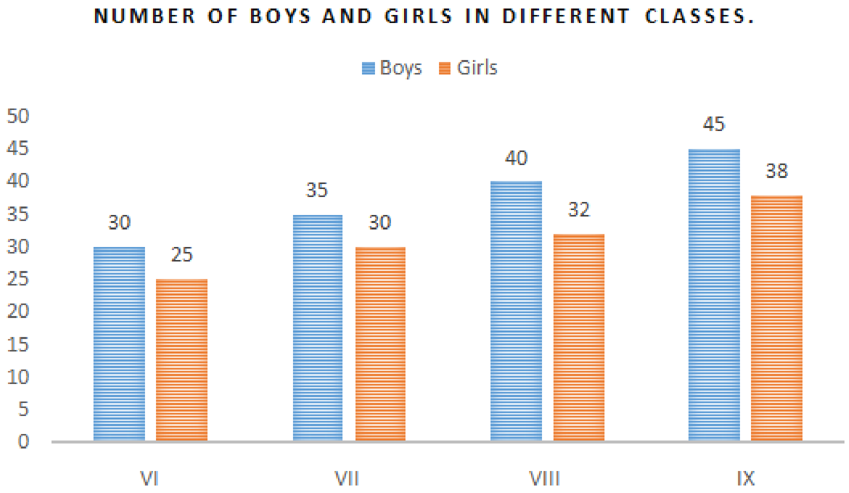
Section : **Mathematics**

Q.26 जर $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{5}$ असेल तर $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta$ ची किंमत काढा.

Ans
✘ A. $3\sqrt{5}$
✘ B. $4\sqrt{5}$
✔ C. $2\sqrt{5}$
✘ D. $\sqrt{5}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 दिलेला स्तंभ आलेख वेगवेगळ्या वर्गांमधील मुला-मुलींची संख्या दर्शवतो. जर इयत्ता आठवीतील 20% मुले आणि 25% मुली एका स्पर्धेत सहभाग घेत असतील, तर इयत्ता आठवीचे एकूण किती विद्यार्थी स्पर्धेत सहभाग घेतात?



संदर्भ- NUMBER OF BOYS AND GIRLS IN DIFFERENT CLASSES -वेगवेगळ्या वर्गांतल्या मुलामुलींची संख्या
BOYS-मुले GIRLS- मुली

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 16
- ✗ C. 15
- ✗ D. 14

Q.28 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये 63% आणि 42% च्या दोन सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान II मध्ये 43% आणि 88% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत, दुकान III मध्ये 52% आणि 34% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत आणि दुकान IV मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 33%, 61% आणि 51% च्या सलग सवलती दिल्या आहेत. कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीत विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✓ B. II
- ✗ C. I
- ✗ D. IV

Q.29 जर एका ठराविक रकमेवर वार्षिक 5% दराने 2 वर्षांसाठी मिळणारे चक्रवाढ व्याज (वार्षिक आकारणीनुसार) आणि सरळव्याज यातील फरक ₹5 असेल, तर ती रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,500
- ✓ B. 2,000
- ✗ C. 2,500
- ✗ D. 1,000

Q.30 दोन ट्रेन 108 km/h आणि 90 km/h या वेगाने परस्परविरुद्ध दिशांनी प्रवास करत आहेत. जर जलद गती ट्रेनची लांबी 550 मीटर असेल, तर धीम्या गतीने धावणाऱ्या ट्रेनमध्ये उभ्या असलेल्या एका व्यक्तीला ओलांडून जाण्यासाठी जलद गती ट्रेनला किती वेळ लागेल, हे शोधा.

Ans
- ✗ A. 12 सेकंद
- ✗ B. 15 सेकंद
- ✗ C. 11 सेकंद
- ✓ D. 10 सेकंद

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 62 आणि 43.6 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा. (उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✗ A. 55.4
- ✓ B. 55.9
- ✗ C. 56.1
- ✗ D. 56.9

Q.32 80-m आणि 120-m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 50 km/hr आणि 30 km/hr वेगाने विरुद्ध दिशेने धावत आहेत. ट्रेनला एकमेकांना ओलांडायला लागणारा वेळ काढा.

Ans
- ✗ A. 12 सेकंद
- ✓ B. 9 सेकंद
- ✗ C. 10 सेकंद
- ✗ D. 8 सेकंद

Q.33 अनिता तिच्या उत्पन्नातील y% ची बचत करते. जर तिचे उत्पन्न 30% ने वाढले आणि तिचा खर्च 20% ने वाढला, तर तिची बचत 40% ने वाढेल. तर y चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 50
- ✗ B. 43
- ✗ C. 42
- ✗ D. 48

Q.34 एका रकमेवर 20% वार्षिक दराने, सहामाही चक्रवाढ पद्धतीने व्याज मिळते. एकाच वर्षात 1 जानेवारी रोजी ₹8,000 आणि 1 जुलै रोजी आणखी ₹4,500 इतकी रक्कम गुंतवली गेली. वर्षाच्या अखेरीस मिळालेले एकूण व्याज शोधा.

Ans
- ✓ A. ₹2,130
- ✗ B. ₹2,190
- ✗ C. ₹2,280
- ✗ D. ₹2,250

Q.35 910A3076 या 8-अंकी संख्येला 6 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.36 एका काटकोन त्रिकोणाचा कर्ण 46 cm आहे आणि इतर दोन बाजूंमधील फरक 26 cm आहे. तर, त्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
- ✗ A. 720 cm^2
- ✗ B. 598 cm^2
- ✓ C. 360 cm^2
- ✗ D. 299 cm^2

Q.37 जर ₹550 ची रक्कम 3.5 वर्षांसाठी 8% वार्षिक व्याजदराने कर्जाऊ घेतली असेल, तर सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✓ A. 154
- ✗ B. 134
- ✗ C. 254
- ✗ D. 204

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 जर दोन गोलांच्या पृष्ठफळांचे गुणोत्तर 900 : 1089 असेल, तर त्यांच्या घनफळांचे गुणोत्तर ____ असेल.

Ans
- ✔ A. 1000 : 1331
- ✘ B. 125 : 137
- ✘ C. 125 : 591
- ✘ D. 1000 : 1223

Q.39 पुढील डेटाचा मध्यक काढा.

वर्ग अंतराल 0-8 8-16 16-24 24-32 32-40 40-48

वारंवारता 5 7 12 8 10 13

Ans
- ✘ A. 28.4
- ✘ B. 25.3
- ✔ C. 27.5
- ✘ D. 26.2

Q.40 जर $\cos\theta = \frac{1}{2}$, तर $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 31
- ✘ C. 9
- ✔ D. 28

Q.41 एका रसायनशास्त्रज्ञाकडे अल्कोहोल आणि पाण्याचे 1:2 गुणोत्तरात असलेले 90 लिटर द्रावण आहे. हे गुणोत्तर 2:3 करण्यासाठी, द्रावणातून किती पाणी काढून त्याच्या बदली अल्कोहोल घालावे लागेल?

Ans
- ✘ A. 7 लिटर
- ✔ B. 6 लिटर
- ✘ C. 9 लिटर
- ✘ D. 5 लिटर

Q.42 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 25% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹183 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 45% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,479 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✔ A. 1,116
- ✘ B. 1,092
- ✘ C. 1,079
- ✘ D. 1,067

Q.43 रमनचे उत्पन्न ₹50,400 आहे आणि तो त्याच्या 7.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 26% नी वाढले आणि त्याचा खर्च 20% नी वाढला, तर त्याची बचत किती टक्क्यांनी वाढेल?

Ans
- ✔ A. 100%
- ✘ B. 75%
- ✘ C. 50%
- ✘ D. 125%

Q.44 सरळरुप द्या : $(\sqrt{50} + 2\sqrt{2})^2$

Ans
- ✘ A. 78
- ✔ B. 98
- ✘ C. $98\sqrt{5}$
- ✘ D. $78\sqrt{2}$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 समांतरभुज चौकोन ABCD मध्ये, कर्ण O बिंदूत छेदतात. $\angle BCA = 38^\circ$ आणि $\angle CAB = 27^\circ$ आहे. जर $\angle ADO : \angle CDO = 2 : 3$ असेल, तर $\angle AOD$ चे माप काढा.

Ans
- ✗ A. 92°
- ✗ B. 102°
- ✗ C. 86°
- ✓ D. 96°

Q.46 सरळरूप द्या:

$$\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4}\right)\times 9b^3$$

Ans
- ✗ A. 3ab
- ✗ B. $3ab^2$
- ✗ C. $5a^2b$
- ✓ D. $3a^2b^2$

Q.47 A, B, आणि C हे तीन भागीदार अनुक्रमे ₹25,000, ₹35,000, आणि ₹60,000 गुंतवतात. जर त्यांचा एकूण नफा ₹66,000 असेल, तर C चा वाटा किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹33,000
- ✗ B. ₹37,000
- ✗ C. ₹35,000
- ✗ D. ₹39,000

Q.48 तीन वर्षांपूर्वी, श्री. सोहन लाल यांचे वय त्यांच्या नातवाच्या वयाच्या चारपट होते. आठ वर्षांनंतर, त्यांचे वय नातवाच्या वयाच्या तिप्पट असेल. श्री. सोहन लाल यांचे सध्याचे वय शोधा.

Ans
- ✓ A. 91 वर्षे
- ✗ B. 78 वर्षे
- ✗ C. 85 वर्षे
- ✗ D. 95 वर्षे

Q.49 दोन संख्यांचे मध्यम प्रमाणपद 12 आहे आणि त्यापैकी एक संख्या 8 आहे, तर दुसरी संख्या कोणती?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 36
- ✗ C. 24
- ✓ D. 18

Q.50 पाईप A एक टाकी 6 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 48 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 16 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र चालवले, तर त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यास त्यांना किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. B हा F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. D हा G च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानी बसला आहे. F हा E आणि D या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. A हा B चा लगतचा शेजारी नाही.तर E च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या आहेत?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 सक्षम A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 18 km जातो. त्यानंतर तो डावीकडे वळण घेत 15 km गाडी चालवतो, मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 21 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा डावीकडे वळतो आणि 17 km गाडी चालवतो.सरतेशेवटीसुद्धा तो डावीकडे वळण घेत 3 km गाडी चालवतो आणि P स्थानावर थांबतो. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

Ans
- ✗ A. 1 km उत्तरेकडे
- ✓ B. 2 km पश्चिमेकडे
- ✗ C. 3 km पश्चिमेकडे
- ✗ D. 4 km पूर्वेकडे

Q.53 मनोहर बिंदू A पासून प्रवासाला सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 16 km अंतर पार करतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो व 6 km अंतर कापतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 17 km प्रवास करतो. त्यानंतर तो पुन्हा एकदा उजवीकडे वळतो आणि 10 km गाडी चालवतो. शेवटी तो उजवीकडे शेवटचे वळण घेतो, 1 km अंतर पार करून बिंदू P पाशी थांबतो. तर, बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने कोणत्या दिशेने आणि किती (किमान/सर्वात कमी) अंतर पार केले पाहिजे? (उल्लेख नसल्यास, सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत असे गृहीत धरावे.)

Ans
- ✗ A. पश्चिमेकडे 5 km
- ✓ B. पूर्वेकडे 4 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 5 km
- ✗ D. पश्चिमेकडे 4 km

Q.54 BLOCKING या शब्दामधील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान/स्थाने बदलणार नाही/त?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. एक
- ✓ D. तीन

Q.55 जर 52183475 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून पहिल्या आणि उजवीकडून पहिल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 12
- ✓ C. 14
- ✗ D. 10

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर कोणता अक्षर-समूह त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. MP - PU
- ✗ B. NQ - MP
- ✗ C. KN - JM
- ✗ D. OR - NQ

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची मुलगी आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे', आणि
A # B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत'.

वरील आधारावर, 'D + Y # R @ B - G' असेल, तर Dचे Gशी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. बहीण
- ✓ B. पत्नीची बहीण
- ✗ C. आई
- ✗ D. पत्नीची आई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. P ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. P आणि R यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. U ची परीक्षा R च्या लगत आधी आहे. U आणि V यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींच्या परीक्षा आहेत. T ची परीक्षा V च्या नंतर आहे, पण S च्या आधी आहे. तर Q ची परीक्षा कधी आहे?

Ans
- ✗ A. गुरुवार
- ✗ B. रविवार
- ✓ C. सोमवार
- ✗ D. मंगळवार

Q.59 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '−' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

Ans
- ✓ A. 296
- ✗ B. 298
- ✗ C. 291
- ✗ D. 300

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'मनोज @ पलक % सौम्या $ जागृती # वसीम' असेल, तर मनोजचे वसीमशी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. भावाच्या पत्नीच्या आईची बहीण
- ✗ B. भावाच्या पत्नीच्या आईची आई
- ✓ C. भावाच्या पत्नीच्या वडिलांची आई
- ✗ D. भावाच्या पत्नीच्या वडिलांची बहीण

Q.61 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिका चा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) A $ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 ! (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. तीन

Q.62 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

CJM : EHO
GLN : IJP

Ans
- ✗ A. DGL : EOH
- ✗ B. CFO : EHM
- ✗ C. FKM : GMO
- ✓ D. BPW : DNY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: GIE :: EGC : %

Ans
- ✗ A. # = OBH , % = BER
- ✗ B. # = JPH , % = BDD
- ✗ C. # = JOX , % = ASZ
- ✓ D. # = JLH , % = BDZ

Q.64 खाली दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्या येते?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✓ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.65 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: A, B, C, D आणि E या पाच मुलांपैकी सर्वात बुटके कोण आहे?
(I) A हा B आणि C पेक्षा बुटका आहे. B हा D पेक्षा बुटका आहे.
(II) A हा E पेक्षा बुटका आहे. B हा E पेक्षा बुटका आहे. C हा E पेक्षा बुटका आहे. D हा E पेक्षा बुटका आहे.

Ans
- ✓ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✗ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.

Q.66 उत्तरेकडे तोंड करून बसलेल्या 85 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, निष्ठाचे स्थान डाव्या टोकाकडून 25वे आणि विभाचे स्थान उजव्या टोकाकडून 28वे आहे. तर निष्ठा आणि विभा यांच्यामध्ये किती विद्यार्थी बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. 31
- ✗ B. 33
- ✗ C. 34
- ✓ D. 32

Q.67 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात खोके एकावर एक ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवलेले असतील, असे आवश्यक नाही. S आणि Q यांच्यामध्ये केवळ चार खोके ठेवले आहेत. T हा S च्या वर ठेवला आहे. I आणि J यांच्यामध्ये केवळ दोन खोके ठेवले आहेत. K हा R च्या लगत वर ठेवला आहे. J हा K च्या लगत वर ठेवलेला नाही. Q च्या खाली कोणताही खोका ठेवलेला नाही. तर वरून चौथ्या स्थानावर कोणता खोका ठेवला आहे?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. J
- ✗ C. R
- ✗ D. I

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'window is closed' ला 'ra cy mb' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'he is bad' ला 'cy tg lo' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'is' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
✔ A. cy
✘ B. mb
✘ C. tg
✘ D. lo

Q.69 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

LDE JGD HJC FMB ?

Ans
✘ A. GFR
✔ B. DPA
✘ C. DSR
✘ D. HYT

Q.70 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
VAN LIE JOY HEN

जर प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक अक्षराला इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
✔ A. दोन
✘ B. एकही नाही
✘ C. तीन
✘ D. चार

Q.71 एका विशिष्ट तर्काने 19 हे 57 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 25 हे 75 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 10 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
✘ A. 33
✘ B. 31
✔ C. 30
✘ D. 34

Q.72 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
POR MIC HAS WET
या प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतरचे अक्षर घेतले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत आधीचे अक्षर घेतले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षर-समूहांपैकी किती समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
✘ A. एक
✘ B. चार
✘ C. दोन
✔ D. तीन

Q.73 एका विशिष्ट तर्कानुसार 14 हे 213 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 22 हे 333 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 31 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
✘ A. 454
✘ B. 472
✘ C. 436
✔ D. 468

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

72 84 93 105 114 126 ?

Ans
- ✗ A. 132
- ✓ B. 135
- ✗ C. 138
- ✗ D. 141

Q.75 KNIFERS या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडण्यात आले आहे. अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षर-समूहामध्ये, डावीकडून तिसरे अक्षर आणि उजवीकडून दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 11

Q.76 खालील समीकरणात, '+' व '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' व '÷' यांची अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

40 ÷ 2 + 12 × 3 – 9 =?

Ans
- ✗ A. 95
- ✓ B. 85
- ✗ C. 115
- ✗ D. 105

Q.77 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक व्यंजन येते आणि लगत नंतर एक स्वर येते, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.78 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: HBO :: LIV : %

Ans
- ✗ A. # = IAR, % = VIL
- ✓ B. # = IAR, % = KJS
- ✗ C. # = GCP, % = ILV
- ✗ D. # = IAR, % = KJT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
I हा Q च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. R च्या उजवीकडून मोजल्यास R आणि P यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. K च्या उजवीकडून मोजल्यास Z आणि K यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. P हा K च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे.
J च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. K
- ✗ B. Q
- ✗ C. I
- ✓ D. P

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नसावा.)

Ans
- ✓ A. BE - XB
- ✗ B. KN - GJ
- ✗ C. FI - BE
- ✗ D. PS - LO

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 डिसेंबर 2025 मध्ये सादर करण्यात आलेल्या 'विकसित भारत – गॅरंटी फॉर रोजगार आणि आजीविका मिशन (ग्रामीण)' (VB-G RAM G) अधिनियमामध्ये कशाचा समावेश होता?

Ans
- ✗ A. केवळ शेतमजुरांचा सहभाग मर्यादित करणे
- ✗ B. ग्रामीण रोजगार वितरणाचे संपूर्ण खाजगीकरण
- ✗ C. DBT ऐवजी अन्नधान्य वितरण करणे
- ✓ D. हमी दिलेले कामाचे दिवस 100 वरून 125 पर्यंत वाढवणे

Q.82 स्वदेशी आणि पारंपरिक भारतीय खेळांना प्रोत्साहन देण्यावर लक्ष केंद्रित करणाऱ्या "खेलो इंडिया ट्रायबल गेम्स 2026" चे आयोजन कोणत्या भारतीय राज्यात करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. ओडिशा
- ✗ B. झारखंड
- ✓ C. छत्तीसगड
- ✗ D. मध्य प्रदेश

Q.83 22 एप्रिल 1970 रोजी जन्माला आलेली आणि U.S. सिनेटर गेलॉर्ड नेल्सन यांच्या पुढाकाराने सुरू झालेली पर्यावरणविषयक जनजागृतीची चळवळ असलेल्या पृथ्वी दिन 2026 सालची अधिकृत थीम काय होती?

Ans
- ✗ A. रिस्टोर अवर अर्थ
- ✗ B. प्लॅनेट वि. प्लास्टिक
- ✗ C. इन्व्हेस्ट इन अवर प्लॅनेट
- ✓ D. अवर पॉवर, अवर प्लॅनेट

Q.84 जानेवारी 2026 मध्ये, गावांमध्ये शहरासारख्या सुविधा उपलब्ध करून देण्यासाठी गुजरात सरकारने कोणती ग्रामीण विकास योजना सुरू केली?

Ans
- ✗ A. मुख्यमंत्री ग्राम कल्याण योजना
- ✓ B. मुख्यमंत्री ग्रामोत्थान योजना
- ✗ C. मुख्यमंत्री शहरी विकास योजना
- ✗ D. मुख्यमंत्री ग्रामविकास योजना

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026 च्या पश्चिम बंगाल विधानसभा निवडणुकीनंतर, 9 मे 2026 रोजी BJP चे पश्चिम बंगालचे पहिले मुख्यमंत्री म्हणून कोणी शपथ घेतली?

Ans
- ✔ A. सुवेंदु अधिकारी
- ✘ B. दिलीप घोष
- ✘ C. लॉकेट चॅटर्जी
- ✘ D. अग्निमित्र पॉल

Q.86 मार्च 2026 मध्ये, माहिती आणि प्रसारण मंत्रालयाच्या प्रकाशन विभागाने इंग्रजी आणि हिंदी अशा दोन्ही भाषांमध्ये कोणते नवीनतम वार्षिक संदर्भ प्रकाशन प्रसिद्ध केले?

Ans
- ✘ A. गव्हर्नन्स इन इंडिया: ॲन्युअल रिव्ह्यू (Governance in India: Annual Review)
- ✘ B. इंडिया 2047: अ डेव्हलपमेंट रिपोर्ट (India 2047: A Development Report)
- ✔ C. भारत 2026: अ रेफेरन्स ॲन्युअल (Bharat 2026: A Reference Annual)
- ✘ D. न्यू इंडिया: पॉलिसी अँड प्रोग्रेस (New India: Policy and Progress)

Q.87 2026 मध्ये, आंध्र प्रदेश राज्याने एका सुप्रसिद्ध कर्नाटक संगीतकाराच्या रचनांचे विशेष संकलन केले, ज्यांना मरणोत्तर पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले. कोणत्या व्यक्तीच्या आध्यात्मिक आणि शास्त्रीय रचनांना अशा प्रकारे सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✘ A. पं. अजय पोहनकर
- ✘ B. सुश्री सुधा रघुनाथन
- ✔ C. श्री गरिमेल्ला बालकृष्ण प्रसाद
- ✘ D. डॉ. मंडोलिन यू. श्रीनिवास

Q.88 कोणत्या खेळाडूने 2026 ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकेरीचे विजेतेपद जिंकून आपला दुसरा ग्रँड स्लॅम पटकावला — तिचा पहिला ग्रँड स्लॅम विम्बल्डन 2022 हा होता?

Ans
- ✘ A. जेसिका पेगुला
- ✔ B. एलेना रायबाकिना
- ✘ C. इगा स्विएटेक
- ✘ D. एरीना सबालेंका

Q.89 सुभाषचंद्र बोस आपत्ती व्यवस्थापन पुरस्कार 2026 साठी संस्थात्मक श्रेणीमध्ये निवडण्यात आलेली राज्य आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण कोणत्या राज्यातील होती?

Ans
- ✘ A. आसाम
- ✔ B. सिक्कीम
- ✘ C. उत्तराखंड
- ✘ D. हिमाचल प्रदेश

Q.90 2026 मध्ये, भारत सरकारने, प्लास्टिक कचरा व्यवस्थापन नियमांमध्ये सुधारणांची अधिसूचना जारी केली; यामध्ये सर्क्युलर इकॉनॉमीच्या पद्धतींना (circular economy practices) चालना देण्यासाठी उत्पादक आणि ब्रँड मालकांसाठी प्लास्टिक पॅकेजिंगमध्ये कोणत्या प्रकारच्या सामग्रीचा वापर करणे अनिवार्य करण्यात आले आहे?

Ans
- ✔ A. पुनर्प्रक्रिया केलेल्या प्लास्टिकची सामग्री
- ✘ B. जैवअपघटनीय धातूचे कोटिंग्ज
- ✘ C. बांबू-आधारित पॉलिमर पर्याय
- ✘ D. आयात केलेले कंपोस्टेबल पॅकेजिंग साहित्य

Q.91 हिमाचल प्रदेशातील बकलोह येथील स्पेशल फोर्सेस ट्रेनिंग स्कूल'ध्ये 24 फेब्रुवारी ते 16 मार्च 2026 या कालावधीत पार पडलेला वज्र प्रहार हा सराव भारत आणि कोणत्या देशादरम्यानचा द्विपक्षीय विशेष दलांचा लष्करी सराव म्हणून आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✔ A. अमेरिका
- ✘ B. रशिया
- ✘ C. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ D. फ्रांस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 टी. रबी शंकर यांच्या निवृत्तीनंतर तीन वर्षांच्या कालावधीसाठी मे 2026 मध्ये भारतीय रिझर्व्ह बँकेचे (RBI) डेप्युटी गव्हर्नर म्हणून कोणी पदभार स्वीकारला होता?

Ans
✔ A. रोहित जैन
✗ B. राकेश सिन्हा
✗ C. राजेश कुमार
✗ D. रोहित शर्मा

Q.93 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या संस्थेने स्वदेशी लढाऊ विमानातील उच्च-गती 'एस्केप सिस्टिम'ची यशस्वी चाचणी केली?

Ans
✗ A. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
✔ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
✗ C. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)
✗ D. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)

Q.94 मार्च 2026 मध्ये कोणत्या खेळाडूला भारताच्या 94 व्या बुद्धिबळ ग्रँडमास्टरची पदवी देण्यात आली?

Ans
✗ A. डी. गुकेश (D Gukesh)
✔ B. मयंक चक्रवर्ती (Mayank Chakraborty)
✗ C. आर. प्रज्ञानंद (R Praggnanandhaa)
✗ D. अर्जुन एरीगैसी (Arjun Erigaisi)

Q.95 ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट 2026 ची 21 वी आवृत्ती खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने प्रसिद्ध केली?

Ans
✗ A. जागतिक बँक
✔ B. जागतिक आर्थिक मंच
✗ C. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
✗ D. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी

Q.96 वर्ष 2026 मध्ये, भारताने राष्ट्रीय क्वांटम मिशन अंतर्गत एक महत्त्वपूर्ण टप्पा गाठला. ही महत्त्वाची कामगिरी काय होती?

Ans
✔ A. 1,000 kms चे सुरक्षित क्वांटम कम्युनिकेशन पूर्ण केले.
✗ B. जगातील पहिल्या क्वांटम कम्प्युटिंग उपग्रहाचे प्रक्षेपण.
✗ C. संगणकीय गतीमध्ये क्वांटम सुप्रीमसी प्राप्त केले.
✗ D. आर्थिक जिल्हा मुंबईसाठी क्वांटम इंटरनेट विकसित केले.

Q.97 आकांक्षी जिल्हे आणि विभाग कार्यक्रमाअंतर्गत रिअल-टाइम प्रशासन, भागधारकांमधील समन्वय आणि शेवटच्या टप्प्यापर्यंत सेवा वितरण (last-mile delivery) मजबूत करण्यासाठी कोणत्या संस्थेने मे 2026 मध्ये केंद्रीय प्रभारी अधिकारी (CPO) पोर्टल सुरू केले?

Ans
✗ A. प्रशासकीय सुधारणा आणि सार्वजनिक तक्रार निवारण विभाग
✔ B. नीती आयोग
✗ C. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
✗ D. राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र

Q.98 2026 वर्ल्ड ॲथलेटिक्स इनडोअर चॅम्पियनशिप (20–22 मार्च 2026), ज्यामध्ये आर्मंड "मोंडो" डुप्लंटिसने त्याचे सलग चौथे इनडोअर पोल व्हॉल्ट विजेतेपद पटकावले, ती कोणत्या शहरातील कुजाव्स्को-पोमोर्स्का अरेना येथे आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
✗ A. क्रकाउ, पोलंड
✔ B. तोरुन, पोलंड
✗ C. ग्दान्स्क, पोलंड
✗ D. वार्सा, पोलंड

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 एप्रिल 2026 मध्ये, कोणत्या संस्थेने "DPI@2047 फॉर विकसित भारत" हा व्यूहात्मक आराखडा (स्ट्रॅटेजिक रोडमॅप) लाँच केला?

Ans
- ✗ A. टेलीकॉम रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया
- ✓ B. नॅशनल इन्स्टिट्यूशन फॉर ट्रान्सफॉर्मिंग इंडिया
- ✗ C. मिनिस्ट्री ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी
- ✗ D. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया ऑर्गनायझेशन

Q.100 भारतातील तरुणांमधील अंमली पदार्थांच्या दुरुपयोगाच्या समस्येचे निराकरण करण्यासाठी, 2026 मध्ये कोणते राष्ट्रीय अभियान बळकट केले जात आहे?

Ans
- ✗ A. फिट इंडिया चळवळ
- ✓ B. नशा मुक्त भारत अभियान
- ✗ C. स्टार्टअप इंडिया योजना
- ✗ D. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	14/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **स्थिर तापमानाला एखाद्या रोधकासाठी खालीलपैकी कोणता आलेख आलेख ओहमच्या नियमाचे अचूक स्वरूप दर्शवतो??**

Ans
- ✗ A. जेव्हा विभवांतराच्या (व्होल्टेजच्या) संदर्भात विद्युतधारेचा आलेख काढला जातो, तेव्हा आरंभबिंदूतून जाणारी एक वक्ररेषा.
- ✓ B. जेव्हा विभवांतराच्या (व्होल्टेजच्या) संदर्भात विद्युतधारेचा आलेख काढला जातो, तेव्हा आरंभबिंदूतून (origin मधून) जाणारी एक सरळ रेषा.
- ✗ C. जेव्हा विभवांतराच्या (व्होल्टेजच्या) संदर्भात विद्युतधारेचा आलेख काढला जातो, तेव्हा एक आडवी सरळ रेषा.
- ✗ D. जेव्हा विभवांतराच्या (व्होल्टेजच्या) संदर्भात विद्युतधारेचा आलेख काढला जातो, तेव्हा आरंभबिंदूतून न जाणारी एक सरळ रेषा.

Q.2 **एका विद्यार्थ्याकडून चुकून प्रयोगशाळेच्या टेबलावर थोडे विरल सल्फ्यूरिक आम्ल सांडते. आम्ल उदासीन करण्यासाठी त्यात सोडियम बायकार्बोनेट पावडर टाकण्याचा सल्ला शिक्षक देतात.**
तर कोणते उत्पादन उदासीनीकरण अभिक्रिया झाल्याची खात्री देते?

Ans
- ✗ A. हायड्रोजन वायूची निर्मिती
- ✓ B. कार्बन डायऑक्साइड आणि क्षारांची निर्मिती
- ✗ C. मेटल ऑक्साईडची निर्मिती
- ✗ D. ऑक्सिजन वायूची निर्मिती

Q.3 **रस्सीखेचीच्या खेळादरम्यान संघ A हा संघ B ला 300 N बलाने खेचतो. न्यूटनच्या तिसऱ्या नियमानुसार संघ B हा संघ A वर किती बल प्रयुक्त करतो?**

Ans
- ✗ A. समान दिशेत 300 N
- ✗ B. समान दिशेत 150 N
- ✓ C. विरुद्ध दिशेत 300 N
- ✗ D. विरुद्ध दिशेत 600 N

Q.4 **वनस्पतींमध्ये सुक्रोज सक्रियपणे फ्लोम ऊतीमध्ये भरल्यावर पाण्याचे रसवाहिन्यांमध्ये जाण्याचे प्राथमिक कारण काय आहे?**

Ans
- ✓ A. परासरण दाबातील वाढीमुळे पाणी रसवाहिन्यांमध्ये खेचले जाते
- ✗ B. ATP च्या वाढीव वापरामुळे रसवाहिन्यांमधील तापमान वाढते.
- ✗ C. मुळांचा दाब तयार झाल्यामुळे पाणी रसवाहिन्यांमध्ये जाते.
- ✗ D. रसवाहिन्या आणि जलवाहिन्यादरम्यान दाब समान होतो.

Q.5 **वनस्पतीला स्पर्श केल्यावर तिची हालचाल स्पर्शाच्या बिंदूपासून दूर होते, ही वस्तुस्थिती वनस्पतींमधील समन्वयाबद्दल (Plant coordination) काय दर्शवते?**

Ans
- ✗ A. प्रकाशसंश्लेषण
- ✓ B. संदेशाचे वहन किंवा प्रसारण
- ✗ C. पाणी शोषण
- ✗ D. वाढीची प्रेरणा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जेव्हा धातूची विरल आम्लाबरोबर अभिक्रिया होते, तेव्हा हायड्रोजन वायू मुक्त होतो. तर हायड्रोजन वायू सोबत तयार होणाऱ्या संयुगाला काय म्हणतात?

Ans
- ✔ A. क्षार
- ✘ B. ऑक्साईड
- ✘ C. पाणी
- ✘ D. आम्लारि

Q.7 एक पाणबुड्या सूर फळीवरून तलावात उडी मारतो. पाण्यात शिरण्याच्या अगदी आधीच्या क्षणी, ऊर्जेच्या अक्षय्यतेच्या नियमानुसार कोणते विधान सर्वात योग्य ठरते?

Ans
- ✘ A. सूर मारताना पाणबुड्याची एकूण ऊर्जा वाढते.
- ✔ B. पाणबुड्याच्या स्थितिज ऊर्जेतील घट ही गतिज ऊर्जेतील वाढीइतकी असते.
- ✘ C. पाणबुड्याची स्थितीज ऊर्जा शेवटपर्यंत सारखीच राहते.
- ✘ D. सूर मारताना पाणबुड्याची ऊर्जा सभोवतालच्या वातावरणात कमी होते.

Q.8 मूलद्रव्य हा शब्द वापरणारा पहिला शास्त्रज्ञ कोण होता?

Ans
- ✘ A. जॉन डाल्टन
- ✘ B. जे. जे. थॉमसन
- ✘ C. अँटॉइन लॅव्होइसियर
- ✔ D. रॉबर्ट बॉयल

Q.9 खालीलपैकी कोणती जोडी योग्यरित्या जुळवली आहे?

Ans
- ✘ A. Au – ॲल्युमिनियम
- ✘ B. Fe – फ्लोरिन
- ✘ C. Ag – अर्गॉन
- ✔ D. Pb – लीड

Q.10 प्रकाशमान बल्ब ऊर्जेचे कोणते रूप उत्सर्जित करतो?

Ans
- ✘ A. गुरुत्वीय ऊर्जा
- ✘ B. ध्वनी ऊर्जा
- ✔ C. प्रकाश ऊर्जा
- ✘ D. रासायनिक ऊर्जा

Q.11 प्रतिमेच्या स्पष्टतेच्या मापनाला ________ असे म्हणतात, तर ________ म्हणजे वस्तूच्या भागांमधील तेजस्वीपणातील फरक होय.

Ans
- ✘ A. कॉन्ट्रास्ट, रिजोल्युशन
- ✘ B. मॅग्निफिकेशन, इल्युमिनेशन
- ✘ C. इल्युमिनेशन, मॅग्निफिकेशन
- ✔ D. रिजोल्युशन, कॉन्ट्रास्ट

Q.12 एक विद्यार्थी आकृतीमधील प्राण्यांचे त्यांच्या सक्रियतेचा काळ (दिवस/रात्र) आणि दृश्यमान वैशिष्ट्ये या दोन्हींच्या आधारे वर्गीकरण करतो. या निकषांचे संयोजन वैज्ञानिक वर्गीकरणाबद्दल काय दर्शवते, हे खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तमपणे स्पष्ट करते?

Ans
- ✘ A. ते परस्परव्याप्ती (overlaps) पूर्णपणे वगळते
- ✘ B. ते अनन्य (unique) गट तयार करते
- ✔ C. ते विविध दृष्टिकोनांना वाव देते
- ✘ D. ते नेहमी आनुवंशिकतेवर लक्ष केंद्रित करते

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एका विद्यार्थ्याने दमट जंगलातील खडकांवर हिरव्या रंगाचे थर (मॅट्स) वाढलेले पाहिले. त्यांची संरचना मुलाभासारखी असते, परंतु त्यांना खरी मुळे नसतात. तर, या वनस्पती बहुधा कोणत्या वर्गातील असाव्यात?

Ans
✔ A. ब्रायोफायटा
✘ B. टेरिडोफायटा
✘ C. अनावृत्तबीजी
✘ D. थॅलोफायटा

Q.14 वेग-काल आलेखावरील, काल अक्षावरील आडवी सरळ रेषा वस्तूच्या गतीबद्दल काय सूचित करते?

Ans
✘ A. बदलती दिशा
✘ B. स्थिर त्वरण
✔ C. स्थिर वेग
✘ D. वाढणारा वेग

Q.15 कार्बन संयुगांच्या अभ्यासामध्ये मिथेन (methane), इथेन (ethane) आणि प्रोपेन (propane) कशाचे प्रतिनिधित्व करतात?

Ans
✘ A. मिश्र धातूचे अणू असलेल्या साखळ्या
✔ B. वाढत्या कार्बन अणूंची संख्या असलेल्या साखळ्या
✘ C. एकच कार्बन अणू असलेल्या साखळ्या
✘ D. ॲरोमॅटिक कार्बन अणू असलेल्या साखळ्या

Q.16 जेव्हा एखादी वस्तू बहिर्वक्र भिंगाच्या $2F_1$ वर ठेवली जाते तेव्हा प्रतिमा कोठे तयार होते?

Ans
✘ A. अनंतावर.
✘ B. F_2 आणि $2F_2$ दरम्यान
✘ C. F_2 वर
✔ D. $2F_2$ वर

Q.17 समबंध पूर्ण करा.
प्रकाश सूक्ष्मदर्शक : दृश्य प्रकाश :: इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शक : _______.

Ans
✘ A. अतिनील प्रकाश
✔ B. इलेक्ट्रॉन बीम
✘ C. क्ष किरण
✘ D. लेसर प्रकाश

Q.18 मानवाला वटवाघळाने निर्माण केलेला आवाज का ऐकू येत नाही?

Ans
✘ A. तो आवाज केवळ पाण्यातून प्रवास करतो.
✘ B. तो आवाज मानवांसाठी खूप मोठा असतो.
✘ C. वटवाघळाच्या आवाजाची वारंवारता 20 Hz पेक्षा कमी असते.
✔ D. वटवाघळांच्या आवाजाची वारंवारता 20,000 Hz पेक्षा जास्त असते.

Q.19 सोडियम कार्बोनेट आणि विरल HCl च्या अभिक्रियेबद्दल योग्य विधान ओळखा.

Ans
✔ A. कार्बन डायऑक्साइड मुक्त होतो
✘ B. हायड्रोजन मुक्त होतो
✘ C. क्लोरीन मुक्त होतो
✘ D. कार्बन मोनोऑक्साइड मुक्त होतो

Q.20 खालीलपैकी कोणत्या बदलामुळे मोठ्या खोलीतील प्रतिध्वनीची स्पष्टता कमी होण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
✔ A. भिंतींवर जाड पडदे लावणे
✘ B. खोलीचा आकार वाढवणे
✘ C. गुळगुळीत सिरॅमिक टायल्स बसवणे
✘ D. भिंतींना फिकट रंगाने रंगवणे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 परिसंस्थेमध्ये अपघटकांची भूमिका काय असते?

Ans
- ✗ A. प्रकाश ऊर्जेचे रासायनिक ऊर्जेत रूपांतर करणे.
- ✗ B. असेंद्रिय पदार्थांपासून सेंद्रिय पदार्थ संश्लेषित करणे.
- ✗ C. वनस्पती मारण्यास कारणीभूत ठरणे.
- ✓ D. जीवांच्या मृत अवशेषांचे विघटन करणे.

Q.22 खालीलपैकी कोणती घटना बोहरच्या मॉडेलद्वारे स्पष्ट केली जाते?

Ans
- ✗ A. न्यूट्रॉनचे विवर्तन
- ✗ B. रुदरफोर्ड विकिरण
- ✗ C. प्रोटॉनचे विवर्तन
- ✓ D. हायड्रोजन लाइन स्पेक्ट्रम

Q.23 एक रसायनशास्त्रज्ञ एका नवीन औषधासाठी संश्लेषणाची प्रक्रिया तयार करत आहे आणि त्याला प्रारंभिक पदार्थ म्हणून एका कार्बन संयुगाची निवड करायची आहे. कार्बनचा असा कोणता गुणधर्म आहे ज्यामुळे तो या कार्यासाठी उपयुक्त असलेले विविध प्रकारचे सेंद्रिय रेणू तयार करू शकतो?

Ans
- ✗ A. कार्बनची ऑक्सिजनसह दुहेरी बंध तयार करण्याची क्षमता
- ✗ B. कार्बनची इलेक्ट्रॉनना प्रबळपणे आकर्षित करण्याची क्षमता
- ✗ C. कार्बनची सहजपणे इलेक्ट्रॉन गमावण्याची क्षमता
- ✓ D. कार्बनची चार प्रबल सहसंयुज बंध तयार करण्याची क्षमता

Q.24 एक तंत्रज्ञ चुंबकीय क्षेत्रात ठेवलेल्या एका वाहकातील विद्युतधारेची दिशा उलट करतो. तर 'फ्लेमिंगच्या डाव्या हाताच्या नियमानुसार', वाहकावरील बलाच्या दिशेवर काय परिणाम होईल?

Ans
- ✗ A. बल नाहीसे होईल.
- ✗ B. बलाची दिशा अपरिवर्तित राहील.
- ✓ C. बलाची दिशा उलट होईल.
- ✗ D. बल नेहमीच वाढत राहील.

Q.25 तंबाखूजन्य पदार्थांच्या धूम्रपानामुळे खालीलपैकी कोणता अवयव सर्वात जास्त प्रभावित होतो?

Ans
- ✗ A. स्वादुपिंड
- ✓ B. फुफ्फुसे
- ✗ C. मेंदू
- ✗ D. आतडे

Section : **Mathematics**

Q.26 सोडवा: 32 – 5 of (17 – 12) + 4 × 7 – 6 ÷ 3

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 32
- ✗ C. 35
- ✗ D. 31

Q.27 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 19% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹166 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 35% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,755 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,450
- ✗ B. 1,500
- ✓ C. 1,400
- ✗ D. 1,350

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 युवराजने वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने, वार्षिक आकारणीनुसार एक ठराविक रक्कम जमा केली. 2 वर्षांच्या शेवटी युवराजला एकूण ₹34,668 मिळाले. युवराजने जमा केलेली रक्कम किती होती?

Ans
- ✗ A. ₹23,925
- ✗ B. ₹23,641
- ✗ C. ₹23,790
- ✓ D. ₹24,075

Q.29 $\sin^2 42° + \sin^2 48° + \sec^2 30° - \cot^2 45°$ ची किंमत खालीलपैकी किती आहे?

Ans
- ✓ A. $\frac{4}{3}$
- ✗ B. 1
- ✗ C. $\frac{2}{3}$
- ✗ D. $\frac{3}{4}$

Q.30 एका वर्गातील विद्यार्थ्यांची संख्या ही 50 पेक्षा मोठी पण 58 पेक्षा लहान असलेली एक मूळ संख्या आहे. त्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✓ A. 53
- ✗ B. 52
- ✗ C. 55
- ✗ D. 57

Q.31 एका गोलाचे पृष्ठफळ हे दुसऱ्या एका गोलाच्या घनफळाशी संख्यात्मकदृष्ट्या समान आहे. जर पहिल्या गोलाची त्रिज्या 7 cm असेल, तर दुसऱ्या गोलाची त्रिज्या (cm मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. $\sqrt{147}$
- ✗ B. $\sqrt[3]{174}$
- ✓ C. $\sqrt[3]{147}$
- ✗ D. $\sqrt{174}$

Q.32 जर ΔABC मध्ये, $\angle C = 90°$ आणि $\tan A = \sqrt{6}$ असल्यास, $\sin A \times \cos B \times \operatorname{cosec}(A + B)$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. $\frac{6}{7}$
- ✗ C. 0
- ✗ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Q.33 खालील डेटावरून, मध्यक किती असेल ते काढा.

18, 20, 21, 25, 26, 23 ,29 ,32, 41, 33, 39

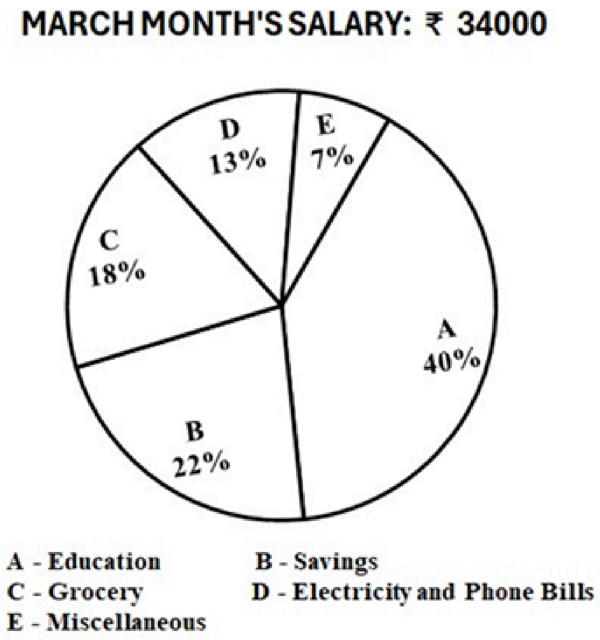
Ans
- ✓ A. 26
- ✗ B. 29
- ✗ C. 32
- ✗ D. 25

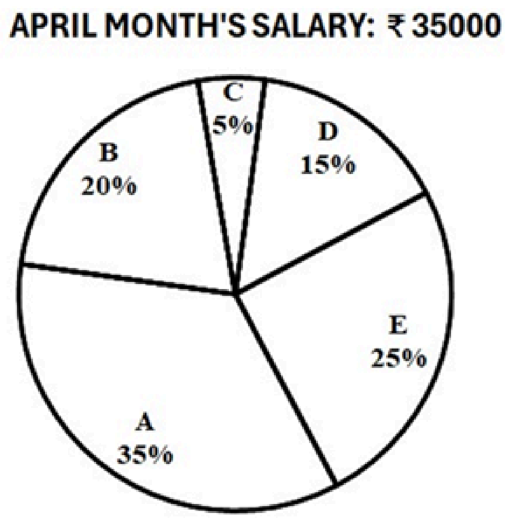
Q.34 सहा वर्षांपूर्वी, A चे वय त्याच्या वयाच्या आतापासून सहा वर्षांनंतरच्या वयाच्या निम्मे होते. तर A चे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 24 वर्षे
- ✗ B. 13 वर्षे
- ✓ C. 18 वर्षे
- ✗ D. 12 वर्षे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 खाली दिलेले दोन वृत्तालेख अभ्यासा आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.





(संदर्भ: Education = शिक्षण, Savings = बचत, Grocery = किराणा, Electricity and Phone Bills = वीज व दूरध्वनीची बिले, Miscellaneous = इतर खर्च)
मार्चच्या पगारातून एज्युकेशनवर खर्च केलेली रक्कम आणि एप्रिलच्या पगारातून ग्रोसरीवर खर्च केलेली रक्कम, यांच्यातील गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✗ A. 271:33
- ✗ B. 271:35
- ✓ C. 272:35
- ✗ D. 272:33

Q.36 जर खालील डेटाचा मध्य 47 आहे, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
वारंवारता	20	29	22	32	x

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 32
- ✗ C. 30
- ✗ D. 53

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 एका वॉशिंग मशीनची किंमत ही एका टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 50% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 81% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 47% ने कमी झाली, तर मग 4 वॉशिंग मशीन आणि 3 टीव्हीच्या एकूण किंमतीच्या टक्केवारीतील बदल किती असेल?

Ans
A. 3.2% ने वाढ
B. 2.1% ने घट
C. 4.2% ने वाढ
D. 5.4% ने घट

Q.38 जर x, 2.6, 5.2 आणि 10.4 हे प्रमाणात असतील, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
A. 1.8
B. 1.3
C. 2.4
D. 1.2

Q.39 $94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ आणि $x^z = y^2$ असे दिलेले असल्यास, z चे मूल्य किती असेल?

Ans
A. 1.175
B. 0.075
C. 0.625
D. 1.225

Q.40 एक गाडी शहर A पासून शहर B पर्यंत 30 km/hr या वेगाने प्रवास करते आणि परत येताना 45 km/hr या वेगाने प्रवास करते. तर संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग काढा.

Ans
A. 36 km/hr
B. 35 km/hr
C. 40 km/hr
D. 42 km/hr

Q.41 एखादी विशिष्ट वस्तू पॅक करण्यासाठी कंपनीकडे दोन पर्याय आहेत.
खोका A: 5 cm बाजू असलेला घन खोका
खोका B: l = 6 cm, b = 4 cm आणि h = 3 cm असलेला इष्टीकाचीतीच्या आकाराचा खोका.
खोके बनवण्यासाठी लागणाऱ्या पुठ्ठ्याचा दर ₹10/cm^2 आहे. मात्र, घड्या आणि वळणांमुळे खोके A साठी 10% अधिक आणि खोके B साठी 15% अधिक पुठ्ठा लागतो.
पुठ्ठ्याचा एकूण खर्च कमी करण्यासाठी कंपनी कोणत्या खोक्याची निवड करेल आणि बनवण्याचा खर्च किती असेल?

Ans
A. खोका B: ₹1800
B. खोका B: ₹1242
C. खोका A: ₹1500
D. खोका A: ₹1650

Q.42 वार्षिक 4% व्याजदराने 2.5 वर्षांसाठी ₹600 च्या रकमेवर मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
A. 70
B. 60
C. 40
D. 50

Q.43 एका शहरात, उमेदवार X आणि Y यांच्यात झालेल्या निवडणुकीत 75% नोंदणीकृत मतदारांनी मतदान केले. उमेदवार X हा 840 मतांनी विजयी झाला. जर उमेदवार Y ला 50% अधिक मते मिळाली असती, तर निवडणूक बरोबरीची झाली असती. तर त्या शहरातील नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या काढा.

Ans
A. 5230
B. 5600
C. 4800
D. 5700

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I मध्ये 18% आणि 65% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान क्रमांक II मध्ये 56% आणि 86% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान क्रमांक III मध्ये 53% आणि 69% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान क्रमांक IV मध्ये 15%, 60% आणि 65% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. IV
- ✗ C. III
- ✓ D. II

Q.45 प्रत्येकी r एकक त्रिज्या असलेल्या दोन वर्तुळांना एक सामायिक बाह्य स्पर्शिका काढली आहे. त्या सामायिक स्पर्शिकेची लांबी 2r एकक आहे. वर्तुळांच्या केंद्रांमधील अंतर ___ एकक आहे.

Ans
- ✓ A. $2r$
- ✗ B. $4r$
- ✗ C. $3r$
- ✗ D. r

Q.46 A आणि B या दोन शहरांमधील अंतर 120 km आहे. एक मोटारसायकलस्वार 8 am वाजता A पासून B च्या दिशेने 21 km/h वेगाने निघतो. दुसरा मोटारसायकलस्वार 9 am वाजता B पासून A च्या दिशेने 34 km/h वेगाने निघतो. ते दोघे एकमेकांना किती वाजता (12-तासांच्या घड्याळ पद्धतीनुसार) ओलांडतील?

Ans
- ✗ A. 11:10 am
- ✗ B. 10:15 am
- ✗ C. 11:20 am
- ✓ D. 10:48 am

Q.47 वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, ₹10,176 या रक्कमेवर वार्षिक 25% दराने 3 वर्षांनंतर मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹9,799
- ✓ B. ₹9,699
- ✗ C. ₹9,999
- ✗ D. ₹9,899

Q.48 एका भांड्यात संत्र्याचा रस आणि पाणी यांचे 3:5 या गुणोत्तरात मिश्रण आहे. एकूण मिश्रण 168 L असल्यास, हे गुणोत्तर 2:5 करण्यासाठी किती लीटर मिश्रण काढून त्याऐवजी तितकेच पाणी टाकावे लागेल?

Ans
- ✗ A. 38 L
- ✗ B. 42 L
- ✓ C. 40 L
- ✗ D. 45 L

Q.49 पाईप A एक टाकी 6 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 36 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 18 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्र चालवले, तर त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यास त्यांना किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.50 x : (y+z) = 3 : 8, y : (x+z) = 4 :11, आणि x+y+z = 4950 असेल, तर z−y चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✗ A. 720
- ✗ B. 1080
- ✓ C. 960
- ✗ D. 840

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) ∞ * R M % & H G W π R β U H # * + L ÷ V A Ω H M = A V (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Q.52 दिलेले/ली विधान/ने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधांनांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व सफरचंदे फळे आहेत.
काही फळे मिठाई आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही सफरचंदे मिठाई आहेत.
(II) सर्व मिठाई सफरचंदे आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ✓ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TINY' ला '2176' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'ANTI' ला '7618' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'A' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 1

Q.54 35 हा एका विशिष्ट तर्काने 283 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 27 हा 219 शी संबंधित आहे. खालीलपैकी कोणता 41 शी संबंधित आहे?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे. 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✓ A. 331
- ✗ B. 301
- ✗ C. 310
- ✗ D. 319

Q.55 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. R ची परीक्षा गुरुवारी आहे. V आणि R यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांच्या परीक्षा आहेत. U आणि V यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांच्या परीक्षा आहेत. T ची परीक्षा U च्या परीक्षेच्या नंतर, परंतु S च्या परीक्षेच्या आधी आहे. Q ची परीक्षा P च्या लगतच आधी आहे, परंतु ती सोमवारी नाही. तर, V आणि P यांच्या दरम्यान किती जणांच्या परीक्षा असतील?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. दोन
- ✓ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 DECONGESTED या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या आधी येणाऱ्या दुसऱ्या (second letter preceding) अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
✔ A. B
✘ B. F
✘ C. E
✘ D. A

Q.57 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) £ V ÷ L ≠ H @ Y S € > K ? V Ω G Z ? U $ A © E @ $ U ω E (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर एक अक्षर येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
✘ A. एकही नाही
✔ B. दोन
✘ C. तीन
✘ D. एक

Q.58 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % ने बदलले पाहिजे जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: LNJ :: SUQ : %

Ans
✔ A. # = IKG, % = VXT
✘ B. # = MPK, % = WVX
✘ C. # = MPK, % = TUS
✘ D. # = PRO, % = VWX

Q.59 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
77 ÷ 11 + 225 × 5 – 126 = ?

Ans
✘ A. 914
✘ B. 919
✔ C. 928
✘ D. 924

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे', आणि
A # B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

वरील आधारावर, जर 'D + Y # R - B @ G' असेल तर D चे G शी काय नाते आहे?

Ans
✘ A. भावाची मुलगी
✔ B. भावाच्या पत्नीची बहीण
✘ C. भावाची पत्नी
✘ D. भावाच्या पत्नीची आई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 ÷ 4 - 38 + 49 × 7 = ?

Ans ✔ A. 63

✘ B. 61

✘ C. 67

✘ D. 71

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TANK' ला '9356' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'AUNT' ला '6579' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'U' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans ✘ A. 5

✘ B. 6

✘ C. 9

✔ D. 7

Q.63 खाली संख्यांचे दोन गट दिले आहेत. प्रत्येक गटात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यास दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर तीच विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यास तिसरी संख्या मिळते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या संचातील गणितीय क्रियांशी तंतोतंत जुळतो?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

Ans ✘ A. 21 - 31 - 38 - 40

✘ B. 18 - 24 - 34 - 52

✔ C. 34 - 42 - 52 - 64

✘ D. 16 - 32 - 42 - 52

Q.64 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
RUG DOF AMP DIM
या प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतरचे अक्षर घेतले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत आधीचे अक्षर घेतले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans ✘ A. चार

✘ B. एक

✔ C. दोन

✘ D. तीन

Q.65 A, B, C, D, P, Q आणि R या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
Q आणि B यांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांची परीक्षा आहे. R आणि P यांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांची परीक्षा आहे. D ची परीक्षा A च्या आधीच्या आणि C च्या नंतरच्या एखाद्या दिवशी आहे. B नंतर केवळ P ची परीक्षा आहे.
तर Q नंतर किती जणांची परीक्षा आहे?

Ans ✘ A. चार

✘ B. सहा

✘ C. दोन

✔ D. पाच

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 MOURNED या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या दुसऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
✔ A. Q
✘ B. G
✘ C. M
✘ D. C

Q.67 स्मिता A स्थानापासून गाडी चालवायला सुरुवात करते आणि उत्तरेकडे 6 km जाते. त्यानंतर ती डावीकडे वळण घेत, 8 km गाडी चालवते, त्यानंतर ती पुन्हा डावीकडे वळते 10 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती पुन्हा डावीकडे वळते आणि 12 km गाडी चालवते. सरतेशेवटीसुद्धा ती डावीकडे वळण घेत 4 km गाडी चालवते आणि B स्थानावर थांबते. तर A स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिला किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केलेले नसतील तोवर सर्व वळणे केवळ 90° वळणे आहेत.)

Ans
✘ A. 5 km दक्षिणेकडे
✔ B. 4 km पश्चिमेकडे
✘ C. 5 km पूर्वेकडे
✘ D. 4 km उत्तरेकडे

Q.68 जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×'असेल, 'C' म्हणजे '+'असेल आणि 'D' म्हणजे '–' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

Ans
✔ A. 72
✘ B. 74
✘ C. 78
✘ D. 70

Q.69 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?
: PLQ :: LHM : %

Ans
✘ A. #= SPZ, % = QPJ
✔ B. #= SOT, % = IEJ
✘ C. #= PIT, % = IEV
✘ D. #= SIT, % = IEQ

Q.70 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

LRM IOJ FLG CID ?

Ans
✘ A. ZAF
✘ B. ZER
✔ C. ZFA
✘ D. ZDS

Q.71 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. A हा E च्या लगत उजवीकडे आणि D च्या लगत डावीकडे बसला आहे. F हा D च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. G हा F च्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा F च्या लगतच शेजारी नाही. तर F च्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?

Ans
✘ A. E
✔ B. B
✘ C. A
✘ D. G

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 V ही W ची पत्नी आहे. W हा X चा भाऊ आहे. X हे Y चे वडील आहेत. तर V चे Y शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. भावाची पत्नी
- ✗ B. आईच्या बहिणीचा पती
- ✗ C. बहिणीचा पती
- ✓ D. वडिलांच्या भावाची पत्नी

Q.73 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

TRY MAT CAN JUG

जर प्रत्येक शब्दामधील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या दुसऱ्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकापेक्षा जास्त स्वर असतील?

Ans
- ✓ A. एकही नाही
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. FC - EB
- ✓ B. TQ - SO
- ✗ C. MJ - LI
- ✗ D. OL - NK

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

205 181 157 133 109 ?

Ans
- ✗ A. 89
- ✓ B. 85
- ✗ C. 81
- ✗ D. 93

Q.76 :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीतील प्रारुप आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीतील प्रारुप आणि संबंधासारखे होण्यासाठी खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल?
: LMN :: STU : %

Ans
- ✗ A. # = XYZ, % = TUS
- ✓ B. # = IJK, % = VWX
- ✗ C. # = LMP, % = VWX
- ✗ D. # = MNP, % = TUS

Q.77 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ओळखा.

(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. HX-QW
- ✗ B. VL-EK
- ✗ C. CS-LR
- ✓ D. TJ-EI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) + ? & 5 * 1 4 $ ^ / * > % @ 8 & & > / 5 8 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतरही एक संख्या येते?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✓ D. एक

Q.79 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
Q हा J च्या लगत डावीकडे बसला आहे. R हा K आणि Z या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. Z हा J च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. P हा Z चा लगतचा शेजारी नाही.
I च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. Q
- ✗ C. R
- ✗ D. J

Q.80 A, G, H, P, S आणि Y एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधील तळमजल्याला 1 क्रमांक, त्याच्या वरच्या मजल्याला 2 क्रमांक आणि याप्रमाणे सर्वात वरच्या मजल्याला 6 क्रमांक दिला आहे.
P सर्वात वरच्या मजल्यावर राहतो. P आणि G यांच्यामध्ये केवळ तीन जण राहतात. S हा G च्या खालच्या मजल्यावर राहतो. A सम-क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. Y विषम-क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, पण 5 व्या मजल्यावर नाही.
H आणि G यांच्यामध्ये किती जण राहतात?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✓ C. दोन
- ✗ D. चार

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025-26 च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पाच्या घोषणेनुसार, कोणत्या राज्यात ग्रीनफिल्ड विमानतळ स्थापन केले जाणार आहे?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✓ B. बिहार
- ✗ C. हरियाणा
- ✗ D. ओडिशा

Q.82 11 मे 2026 रोजी भारत सरकारने 1 जुलै 2026 पासून VB – G RAM G अधिनियम, 2025 लागू करण्यासंदर्भात अधिसूचना जारी केली. तो पूर्वीच्या कोणत्या ग्रामीण रोजगार कायद्याच्या जागी आला?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय ग्रामीण उपजीविका अभियान
- ✗ B. प्रधानमंत्री ग्राम सडक योजना
- ✓ C. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी अधिनियम, 2005
- ✗ D. दीनदयाल अंत्योदय योजना

Q.83 2026 मध्ये उपराष्ट्रपती सी. पी. राधाकृष्णन यांच्या हस्ते अनावरण करण्यात आलेले "टाईड्स ऑफ टाइम: भारतस् हिस्ट्री थ्रू म्युरल्स इन पार्लमेंट" हे पुस्तक कोणी लिहिले होते?

Ans
- ✓ A. सुधा मूर्ती
- ✗ B. अमीश त्रिपाठी
- ✗ C. देवदत्त पट्टनायक
- ✗ D. शशी थरूर

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलने प्रकाशित केलेल्या भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांक (CPI) 2025 नुसार, 182 देशांमध्ये भारताचा क्रमांक कितवा होता?

Ans
- ✗ A. 102वा
- ✗ B. 96वा
- ✓ C. 91वा
- ✗ D. 84वा

Q.85 भारताच्या गगनयान मानवी अंतराळ उड्डाण कार्यक्रमाचा भाग म्हणून, 2026 मध्ये कोणत्या संस्थेने बंगालच्या उपसागरात क्रू मॉड्यूलच्या पुनर्प्राप्ती चाचण्या घेतल्या?

Ans
- ✓ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
- ✗ B. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
- ✗ C. इंडियन नॅशनल सेंटर फॉर ओशन इन्फॉर्मेशन सर्व्हिसेस (INCOIS)
- ✗ D. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

Q.86 इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालयाच्या अंतर्गत असलेल्या इंडियन कॉम्प्युटर इमर्जन्सी रिस्पॉन्स टीमने (CERT-In) नवी दिल्ली येथे आयोजित डेफसॅट कॉन्फरन्स अँड एक्स्पो 2026 दरम्यान कोणत्या संस्थेच्या सहकार्याने अवकाश सायबर सुरक्षेसाठी एक सर्वसमावेशक आराखडा आणि मार्गदर्शक तत्त्वे विकसित केली होती?

Ans
- ✗ A. अँट्रिक्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Antrix Corporation Limited)
- ✓ B. सॅटकॉम इंडस्ट्री असोसिएशन-इंडिया (Satcom Industry Association-India)
- ✗ C. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (Indian Space Research Organisation)
- ✗ D. न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NewSpace India Limited)

Q.87 मे 2026 मध्ये संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेने (DRDO) हायपरसॉनिक तंत्रज्ञानातील कोणती महत्त्वाची कामगिरी जाहीर केली?

Ans
- ✓ A. ॲक्टिव्हली कूल्ड स्क्रॅमजेट कम्बस्टरची यशस्वी दीर्घ-कालावधीची जमिनीवरील चाचणी
- ✗ B. पहिल्या कार्यान्वित हायपरसॉनिक क्रूझ क्षेपणास्त्राचे प्रक्षेपण
- ✗ C. हायपरसॉनिक इंजिनसाठी अमेरिकेशी तंत्रज्ञान हस्तांतरण करार
- ✗ D. ब्रह्मोस क्षेपणास्त्राच्या हायपरसॉनिक प्रकाराचा समावेश

Q.88 2025 मध्ये भारत-पाकिस्तान दरम्यान युद्धजन्य परिस्थिती कशामुळे निर्माण झाली?

Ans
- ✗ A. सिंधू पाणी करार निलंबित करणे
- ✗ B. राजदूतांची राजनैतिक निष्कासन
- ✓ C. काश्मिरातील पहलगाम येथे दहशतवादी हल्ला
- ✗ D. सीमापार तोफखाना गोळीबार

Q.89 मे 2026 मध्ये बाओजी सिटी जिम्नॅशियम येथे झालेल्या बाओजी चायना मास्टर्स सुपर 100 बॅडमिंटन स्पर्धेत महिलांच्या एकेरीत कोणी रौप्यपदक जिंकले होते?

Ans
- ✗ A. अन की युआन (An Qi Yuan)
- ✗ B. उन्नती हुड्डा (Unnati Hooda)
- ✗ C. मालविका बनसोड (Malvika Bansod)
- ✓ D. श्रियांशी वालिशेट्टी (Shriyanshi Valishetty)

Q.90 एप्रिल 2026 मध्ये, सामोआ येथे आयोजित कॉमनवेल्थ युवा वेटलिफ्टिंग चॅम्पियनशिपमध्ये, पुरुषांच्या 65-किलोग्राम वजनी गटात कोणत्या वेटलिफ्टरने सुवर्णपदक जिंकले होते?

Ans
- ✗ A. अभिनव गोगोई
- ✗ B. जेरेमी लालरिनुंगा
- ✗ C. हरजिंदर कौर
- ✓ D. सुनील सिंग

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 फेब्रुवारी 2026 मध्ये वायूशक्ती-26 सराव कोठे आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. श्रीनगर, जम्मू आणि काश्मीर
- ✗ B. कच्छ, गुजरात
- ✗ C. लेह, लडाख
- ✓ D. पोखरण फील्ड फायरिंग रेंज, जैसलमेर

Q.92 जानेवारी 2026 मध्ये प्रकाशित झालेल्या 'जनरल ब्रास्टॅक्स: द सुंदरजी स्टोरी' या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?

Ans
- ✗ A. श्रीनाथ राघवन
- ✗ B. शिव कुणाल वर्मा
- ✓ C. प्रोबल दासगुप्ता
- ✗ D. अर्जुन सुब्रमण्यम

Q.93 24 ते 26 एप्रिल, 2026 दरम्यान 24 वी राष्ट्रीय ज्युनियर ॲथलेटिक्स फेडरेशन स्पर्धा कोणत्या राज्यात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. महाराष्ट्र
- ✓ B. कर्नाटक
- ✗ C. गुजरात
- ✗ D. तमिळनाडू

Q.94 भारताने मार्च 2026 मध्ये कोणत्या देशासोबत प्रदूषण नियंत्रण, कचरा व्यवस्थापन, चक्रीय अर्थव्यवस्था आणि हवामान कृती या विषयांवर सहकार्यासाठी पर्यावरण सहकार्यावरील सामंजस्य कराराचे नूतनीकरण केले?

Ans
- ✗ A. डेन्मार्क
- ✗ B. नॉर्वे
- ✓ C. फिनलंड
- ✗ D. स्वीडन

Q.95 इस्रोच्या कोणत्या मोहिमेने चंद्राच्या बाह्यावरणावरील, कोरोनल मास इजेक्शनचे (CMEs) परिणाम शोधून काढले, ज्यामुळे वर्ष 2025 मध्ये जागतिक स्तरावर एक ऐतिहासिक कामगिरी नोंदवली गेली?

Ans
- ✗ A. चंद्रयान-1
- ✓ B. चंद्रयान-2
- ✗ C. चंद्रयान-3
- ✗ D. आदित्य-L1

Q.96 आपत्ती व्यवस्थापनातील अपवादात्मक कार्यासाठी कोणत्या संस्थेला संस्थात्मक श्रेणीत सुभाषचंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार 2026 ने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✓ A. सिक्कीम राज्य आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण
- ✗ B. राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन संस्था
- ✗ C. राष्ट्रीय आपत्ती प्रतिसाद दल
- ✗ D. भारतीय रेड क्रॉस सोसायटी

Q.97 भविष्यातील आव्हानांसाठी नाविन्यपूर्ण उपाय ओळखण्यासाठी सरकार, आंतरराष्ट्रीय संस्था, विचारवंत नेते आणि खाजगी क्षेत्रातील नेत्यांना एकत्र आणणारी जागतिक सरकार शिखर परिषद, 2026 साठी कोणती संकल्पना स्वीकारली गेली?

Ans
- ✗ A. आधुनिक सरकारांचे सक्षमीकरण
- ✗ B. डिजिटल शासनाचे पुनरुत्थान
- ✗ C. शाश्वत सरकारांचे सुदृढीकरण
- ✓ D. भविष्यातील सरकारांना आकार देणे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 इन्स्टिट्यूट फॉर इकॉनॉमिक्स अँड पीस (IEP) द्वारे प्रकाशित केलेल्या 'ग्लोबल टेररिझम इंडेक्स 2026' नुसार, दहशतवादाशी संबंधित मृत्यूंच्या संख्येत वाढ झाल्यामुळे कोणता देश पहिल्या क्रमांकावर होता?

Ans
- ✔ A. पाकिस्तान
- ✘ B. भारत
- ✘ C. अफगाणिस्तान
- ✘ D. इराक

Q.99 2025 मध्ये कोणत्या क्रिकेट संघाने अंतिम सामन्यात हरियाणाला हरवून आपले पहिले सय्यद मुश्ताक अली ट्रॉफी विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✘ A. राजस्थान
- ✔ B. झारखंड
- ✘ C. कर्नाटक
- ✘ D. पंजाब

Q.100 डिसेंबर 2025 मध्ये सुरू करण्यात आलेली मार्केट ॲक्सेस सपोर्ट (MAS) योजना प्रामुख्याने आर्थिक घडामोडींच्या कोणत्या क्षेत्राला बळकट करण्यासाठी आणली गेली होती?

Ans
- ✘ A. सार्वत्रिक ग्रामीण आरोग्य विम्याचा विस्तार करणे
- ✘ B. शेतकऱ्यांसाठी कृषी खरेदी वाढवणे
- ✔ C. निर्यातीला प्रोत्साहन देणे आणि MSME निर्यातदारांना समर्थन देणे
- ✘ D. स्थलांतरितांसाठी शहरी गृह अनुदान प्रदान करणे

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	14/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 CH_3-$C(CH_3)_2$-CH_2-CH_3 या संयुगाचे IUPAC नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. 3,3-डायमिथाइलब्युटेन (3,3-Dimethylbutane)
- ✗ B. 1,2-डायमिथाइलब्युटेन (1,2-Dimethylbutane)
- ✗ C. 2,3-डायमिथाइलब्युटेन (2,3-Dimethylbutane)
- ✓ D. 2,2-डायमिथाइलब्युटेन (2,2-Dimethylbutane)

Q.2 वेग-काल आलेखाचा अर्थ लावताना, ठराविक कालावधीदरम्यान आलेखाखालील क्षेत्रफळ कोणती भौतिक राशी दाखवते?

Ans
- ✗ A. गाडीचा वेग
- ✗ B. गाडीचे त्वरण
- ✓ C. पार केलेले अंतर (किंवा विस्थापन)
- ✗ D. वेगातील बदल

Q.3 एका सरळ मार्गावरून 40 N इतक्या स्थिर बलाने एक ट्रॉली ओढली जाते. जर ट्रॉलीवर केलेले कार्य 240 J असेल, तर ट्रॉली किती अंतर पार करते?

Ans
- ✗ A. 2 m
- ✓ B. 6 m
- ✗ C. 12 m
- ✗ D. 4 m

Q.4 संयुगांची अशी कोणती जोडी आहे ज्यांचे रेणूसूत्र समान असूनही त्यांचे रासायनिक गुणधर्म भिन्न असतील?

Ans
- ✓ A. ब्युटेन आणि आयसोब्युटेन
- ✗ B. इथेनॉल आणि इथेनोइक आम्ल
- ✗ C. प्रोपॅनॉल आणि मिथेनॉल
- ✗ D. इथेन आणि इथीन

Q.5 एका संशोधकाला जलद परिणामासाठी एक औषध थेट अवयवाच्या पेशींपर्यंत पोहोचवणे आवश्यक आहे. कोणत्या रक्तवाहिनीच्या विसरणासाठी आजूबाजूच्या पेशींकडे इष्टतम प्रसार करण्यासाठी लक्ष्य केले पाहिजे?

Ans
- ✗ A. झडपांच्या उपस्थितीमुळे शिरा
- ✗ B. जाड लवचिक भित्तीमुळे धमन्या
- ✓ C. त्यांच्या एक-पेशीय जाडीच्या भित्तीमुळे केशिका
- ✗ D. शिरा कारण त्या रक्त गोळा करतात

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जर 1 N बल, एखाद्या वस्तूला बल रेषेच्या दिशेने 1 m ने विस्थापित करत असेल, तर केलेले कार्य किती असते?

Ans
- ✗ A. 10 J
- ✗ B. 0.1 J
- ✗ C. 0.5 J
- ✓ D. 1 J

Q.7 तांब्याच्या विद्युतअपघटनी परिष्करणादरम्यान, खालीलपैकी कोणते घटक आणि त्यांच्या भूमिकांशी योग्यरित्या जुळतात?

घटक	परिष्करण प्रक्रियेतील भूमिका
A. शुद्ध तांबे	i. ॲनोड
B. अशुद्ध तांबे	ii. कॅथोड
C. आम्लीकृत कॉपर सल्फेट	iii. विद्युत अपघटनी

Ans
- ✗ A. A - i, B - ii, C - iii
- ✗ B. A - iii, B - i, C - ii
- ✓ C. A - ii, B - i, C - iii
- ✗ D. A - ii, B - iii, C - i

Q.8 एका संशोधकाला असे आढळते की, एका विशिष्ट द्रावणात वनस्पती पेशी फुगतही नाही आणि संकुचितही होत नाही. तो या द्रावणाबाबत कोणते निष्कर्ष काढू शकतो?

Ans
- ✓ A. समपरासरणी
- ✗ B. शुद्ध पाणी
- ✗ C. अवपरासरणी
- ✗ D. संहित

Q.9 मानवांमध्ये घशातील खालीलपैकी कोणती रचना वायुमार्ग मिटून जाण्यापासून रोखण्यासाठी जबाबदार असते?

Ans
- ✗ A. स्वरयंत्र
- ✗ B. ग्रसनी
- ✗ C. अन्ननलिका
- ✓ D. कास्थीची वलये

Q.10 जिवाणू पेशीमध्ये, आनुवंशिक पदार्थ कोणत्याही सभोवतालच्या पटलाशिवाय (आवरणाशिवाय) एका विशिष्ट भागात आढळतो, त्या भागाला ________ म्हणतात.

Ans
- ✓ A. केंद्रकाभ
- ✗ B. रिक्तिका
- ✗ C. पेशीद्रव्य
- ✗ D. केंद्रकी

Q.11 खालील विधाने विचारात घ्या आणि योग्य पर्याय निवडा.

विधान 1: परिसंस्थेतील अन्नसाखळ्या एकमेकांशी जोडल्या जाऊन अन्नजाळे तयार करतात.
विधान 2: अन्नजाळे सजीवांमधील परस्परावलंबन दर्शवते.

Ans
- ✗ A. दोन्ही विधाने असत्य आहेत
- ✗ B. विधान 1 सत्य आहे आणि विधान 2 असत्य आहे
- ✓ C. दोन्ही विधाने सत्य आहेत
- ✗ D. विधान 1 असत्य आहे आणि विधान 2 सत्य आहे

Q.12 अंतर्गोल आरशाच्या मुख्य नाभीतून जाणारा किरण, परावर्तनानंतर ________.

Ans
- ✗ A. ध्रुवावर अभिसृत होतो.
- ✗ B. वक्रता केंद्रातून परत परावर्तित होतो.
- ✓ C. मुख्य अक्षाला समांतर होतो
- ✗ D. आरशापासून दूर अपसृत होऊन बाहेर पडतो.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एक ट्राफिक सर्व्हेलन्स कॅमेरा 2 m वक्रता त्रिज्या असलेल्या एका बहिर्गोल आरशाचा वापर करते. आरशापासून 3 m अंतरावर असलेल्या कारची प्रतिमा कोठे तयार होईल?

Ans
- ✔ A. 0.75 m आरशाच्या मागे
- ✘ B. 0.12 m आरशाच्या पुढे
- ✘ C. 3 m आरशाच्या पुढे
- ✘ D. 3 m आरशाच्या मागे

Q.14 पचनक्रियेदरम्यान तोंडात लाळेचे मुख्य कार्य काय आहे?

Ans
- ✘ A. ते अन्न जठरापर्यंत पोहोचवते
- ✘ B. ते सर्व जीवाणूंचा नाश करते
- ✔ C. ते पिष्टचे साध्या शर्करेत रूपांतर करते
- ✘ D. ते पोषक तत्वे शोषून घेते

Q.15 एक विद्यार्थी सरळ, विद्युत प्रवाह वाहून नेणाऱ्या वाहका जवळ दिक्सूचि ठेवतो आणि सूचिच्या विक्षेपणाचे निरीक्षण करतो. हे निरीक्षण वाहकाच्या सभोवतालच्या भागाबद्दल काय सूचित करते?

Ans
- ✔ A. वाहकाच्या भोवती चुंबकीय क्षेत्र अस्तित्वात असते.
- ✘ B. वाहकाच्या भोवती विद्युत क्षेत्र उत्पन्न होते.
- ✘ C. वाहकाच्या भोवती उष्णता निर्माण होते.
- ✘ D. तो भाग गुरुत्वाकर्षणाच्या दृष्टीने सक्रिय होतो.

Q.16 खालीलपैकी कोणते विषमांगी मिश्रणाचे सर्वात अचूक प्रतिनिधित्व करते?

Ans
- ✘ A. साखर आणि पाण्याचे द्रावण
- ✘ B. ॲसिटिक आम्ल आणि पाण्याचे द्रावण
- ✔ C. वाळू आणि पाण्याचे द्रावण
- ✘ D. सोडियम क्लोराईड आणि पाणी

Q.17 एक मूलद्रव्य दुसऱ्या मूलद्रव्याला त्याच्या संयुगातून विस्थापित करू शकते की नाही, हे प्रामुख्याने कोणत्या घटकावर ठरते?

Ans
- ✘ A. भौतिक अवस्थेमधील फरक
- ✘ B. द्रावणाच्या संहतीमधील फरक
- ✔ C. संबंधित मूलद्रव्यांची सापेक्ष अभिक्रियाशीलता
- ✘ D. अणुवस्तुमानांमधील फरक

Q.18 खालीलपैकी कशाचे रेणू वस्तुमान 44 u आहे?

Ans
- ✘ A. N_2
- ✘ B. H_2O
- ✔ C. CO_2
- ✘ D. NH_3

Q.19 एकसमान त्वरणाने जाणाऱ्या वस्तूचा वेग-वेळ आलेख हा वरच्या दिशेने जाणारी एक सरळ रेषा असतो. या रेषेखालील दोन वेळेच्या बिंदूंच्या दरम्यानचे क्षेत्रफळ काय दर्शवते?

Ans
- ✘ A. त्या कालांतरातील वस्तूचे त्वरण
- ✘ B. त्या कालांतरात झालेला वेगातील एकूण बदल
- ✘ C. त्या कालांतरातील सरासरी वेग
- ✔ D. त्या कालांतरात झालेले वस्तूचे विस्थापन

Q.20 जेव्हा कार्बन डायऑक्साइड वायू चुन्याच्या पाण्यातून (कॅल्शियम हायड्रॉक्साईडच्या द्रावणातून) जातो, तेव्हा _______चा पांढरा अवक्षेप तयार होतो.

Ans
- ✘ A. कॅल्शियम सल्फेट
- ✔ B. कॅल्शियम कार्बोनेट
- ✘ C. कॅल्शियम ऑक्साईड
- ✘ D. कॅल्शियम हायड्रोजन कार्बोनेट

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 खालील सर्व हे पृथ्वीच्या नैसर्गिक प्रणाली पुनर्संचयित करण्याचे मार्ग आहेत, केवळ ________ हा वगळता.

Ans
- ✗ A. झाडे लावा आणि शाश्वत शेती करा
- ✗ B. सौर आणि पवन ऊर्जेचा वापर करा
- ✓ C. जीवाश्म इंधनाचा वापर वाढवा
- ✗ D. पाण्याची बचत करा आणि कचऱ्याचा पुनर्वापर करा

Q.22 समजा, एका कुटुंबाने सर्व 5 A सॉकेट्स काढून त्याजागी 15 A सॉकेट्स बसवले आणि प्रत्येक सॉकेटला अनेक उच्च-विजेची (high-power) उपकरणे जोडली. यामुळे कोणता संभाव्य धोका निर्माण होतो आणि का?

Ans
- ✗ A. हे कोणत्याही परिस्थितीत फ्यूजला कार्य करण्यापासून रोखते.
- ✗ B. हे घरातील विद्युत धोक्यांचा धोका कमी करते.
- ✓ C. हे अतिप्रमाणित विद्युत प्रवाहामुळे ओव्हरलोडिंग आणि संभाव्य शॉर्ट-सर्किटचा धोका वाढवते.
- ✗ D. हे सर्व उपकरणे कमी व्होल्टेजवर चालतील याची खात्री देते.

Q.23 रूदरफोर्डच्या α-कण विकिरणाच्या प्रयोगामध्ये, अणूचा बहुतांश भाग पोकळ जागा आहे, हा निष्कर्ष खालील कोणत्या कारणामुळे काढण्यात आला?

Ans
- ✗ A. सोन्याचे अणू रासायनिकदृष्ट्या अस्थिर होते
- ✗ B. बहुतेक α-कण फॉईलद्वारे शोषले जातात
- ✗ C. अणूंमधील इलेक्ट्रॉन विद्युतदृष्ट्या उदासीन असतात
- ✓ D. फक्त काही α-कणांनी विक्षेपण दाखवले

Q.24 खालीलपैकी काय मानवी डोळ्याच्या समायोजन शक्तीचे वर्णन सर्वोत्तमरीत्या करते?

Ans
- ✗ A. हलणाऱ्या वस्तूंचा माग ठेवण्यासाठी होणारी नेत्रगोलाची हालचाल
- ✗ B. प्रकाशाच्या तीव्रतेनुसार आकार बदलण्याची बाहुलीची क्षमता
- ✗ C. अधिक चांगले दिसण्यासाठी केलेले पापणीच्या स्थितीचे समायोजन
- ✓ D. निरनिराळ्या अंतरावर असलेल्या वस्तूंवर लक्ष केंद्रित करण्यासाठी नाभीय अंतर बदलण्याची डोळ्याच्या भिंगाची क्षमता

Q.25 केवळ एका विशिष्ट भारतीय प्रदेशात आढळणाऱ्या नीलगिरी तहरच्या संरक्षणासाठी एक संवर्धन जीवशास्त्रज्ञ एक धोरण आखत आहे. त्याच्या वर्गीकरणावर आधारित, त्याच्या संवर्धनासाठी कोणता दृष्टिकोन सर्वात योग्य ठरेल?

Ans
- ✗ A. इतर प्रदेशात प्रजातींचे स्थलांतर करणे
- ✗ B. इतर ठिकाणी मोठ्या प्रमाणावर आढळणाऱ्या प्रजातींना प्राधान्य देणे
- ✓ C. पश्चिम घाटातील त्याच्या स्थानिक अधिवासावर लक्ष केंद्रित करणे
- ✗ D. सामान्य वन्यजीव राखीव क्षेत्र तयार करणे

Section : **Mathematics**

Q.26 एक बँक अर्धवार्षिक गणनेनुसार वार्षिक 6.8% दराने चक्रवाढ व्याज देते. एका ग्राहकाने वर्षाच्या 1 जानेवारी आणि 1 जुलै रोजी प्रत्येकी ₹3,485 जमा केले. वर्षाच्या अखेरीस, त्याला व्याजापोटी मिळणारी रक्कम किती असेल? (दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✗ A. ₹376.50
- ✗ B. ₹348.50
- ✓ C. ₹359.50
- ✗ D. ₹352.50

Q.27 पाईप A एक टाकी 6 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 28 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 21 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही पाईप्स एकत्र चालू केले, तर त्याच टाकीचा एक-चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी त्यांना किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 चार विषयांना अनुक्रमे 2, 3, 4 आणि 1 असे भार देण्यात आले आहेत. एका विद्यार्थ्याने या विषयांमध्ये 60, 70, 80 आणि 90 गुण मिळवले आहेत. या गुणांचा भारित मध्य किती आहे?

Ans
✔ A. 74
✘ B. 64
✘ C. 78
✘ D. 68

Q.29 ₹5,000 ची रक्कम 8% वार्षिक दराने 2 वर्षांसाठी गुंतवली जाते. जर व्याजाची आकारणी वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने केली जात असेल, तर चक्रवाढ व्याज आणि सरळव्याज (₹ मध्ये) यांतील फरक शोधा.

Ans
✘ A. ₹80
✔ B. ₹32
✘ C. ₹50
✘ D. ₹20

Q.30 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. ती वस्तू त्याने 26% तोट्याने बिरूला विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹102 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 50% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,374 ना खरेदी केली, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
✘ A. 1,120
✔ B. 1,100
✘ C. 1,080
✘ D. 1,060

Q.31 एक बस 7:00 a.m वाजता शहर A मधून निघते आणि 48 km/h वेगाने प्रवास करते. 10:00 a.m. वाजता, चालक 30 मिनिटांच्या विश्रांतीसाठी थांबतो. त्यानंतर तो 60 km/h या वेगाने पुढे जातो. तर शहर A पासून 300 km अंतरावर असलेल्या शहर B मध्ये तो कोणत्या वेळी पोहोचेल, ते शोधा.

Ans
✔ A. 1:06 pm
✘ B. 12:56 pm
✘ C. 1:10 pm
✘ D. 1:30 pm

Q.32 $\frac{\sqrt{264} \times \sqrt{330} \times \sqrt{1125}}{\sqrt{1296} \times \sqrt{400}}$ चे मूल्य काढा.

Ans
✔ A. $\frac{55}{4}$
✘ B. $\frac{11}{2}$
✘ C. $\frac{89}{6}$
✘ D. $\frac{38}{3}$

Q.33 मूल्यांकन करा: 16 - 5 × 3 + 19

Ans
✔ A. 20
✘ B. 22
✘ C. 18
✘ D. 19

Q.34 $3 + \sqrt{2}$ आणि $12 - \sqrt{32}$ यांच्यातील मध्यम प्रमाणपद किती असेल?

Ans
✘ A. $3\sqrt{6}$
✘ B. $3\sqrt{7}$
✘ C. $2\sqrt{6}$
✔ D. $2\sqrt{7}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 खालील पदावलीला सरळरूप द्या.
$(2a + 3b + 4c)^2 + (2a - 3b - 4c)^2 - 8a^2 - 18b^2 - 32c^2$

Ans
- ✗ A. 12bc
- ✗ B. 24ab
- ✗ C. 16ac
- ✓ D. 48bc

Q.36 मनोजचे वजन संजूच्या वजनाच्या $\frac{5}{7}$ पट आहे. तर संजूचे वजन मनोजच्या वजनापेक्षा किती पटीने अधिक आहे?

Ans
- ✓ A. $\frac{2}{5}$
- ✗ B. $\frac{7}{5}$
- ✗ C. $\frac{2}{7}$
- ✗ D. $\frac{3}{7}$

Q.37 एका विद्यार्थ्याला 40% भार (weight) असलेल्या असाइनमेंटमध्ये 80 गुण आणि 60% भार (weight) असलेल्या प्रोजेक्टमध्ये 70 गुण मिळतात. तर, भारित सरासरी गुण किती?

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 80
- ✗ C. 72
- ✓ D. 74

Q.38 $[(1 + \cot^2 A) + (1 + \frac{1}{\cot^2 A})] \times \sin^2 A \cos^2 A$ ची किंमत काय आहे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 1
- ✗ D. 3

Q.39 जर खालील वितरणाचा मध्य 64 असेल, तर (9x + 2y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	8	20	x	6	y	80

Ans
- ✗ A. 99
- ✗ B. 106
- ✗ C. 94
- ✓ D. 113

Q.40 एका पुरुषाने मोटारसायकलवरून एकूण 800 km अंतर पार केले. पहिल्या 12 तासांसाठी वेग 50 km/hr होता आणि उर्वरित प्रवासासाठी तो कमी होऊन 25 km/hr झाला. तर सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 48
- ✗ C. 42
- ✓ D. 40

Q.41 ₹1,200 या रकमेवर दर महिना 6% दराने 10 महिन्यांचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

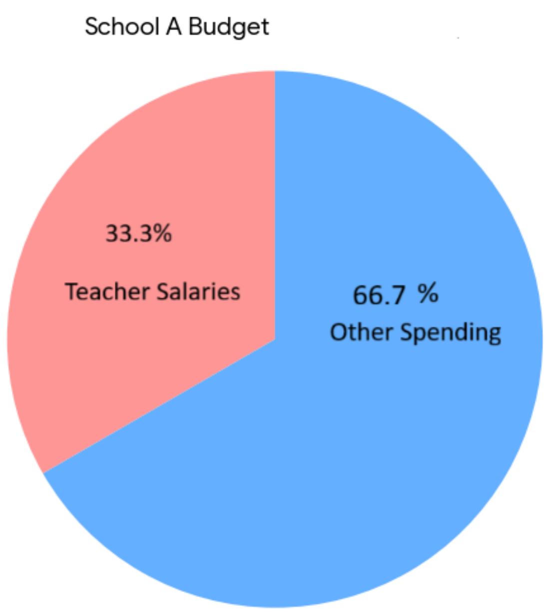
Ans
- ✗ A. 120
- ✓ B. 720
- ✗ C. 80
- ✗ D. 60

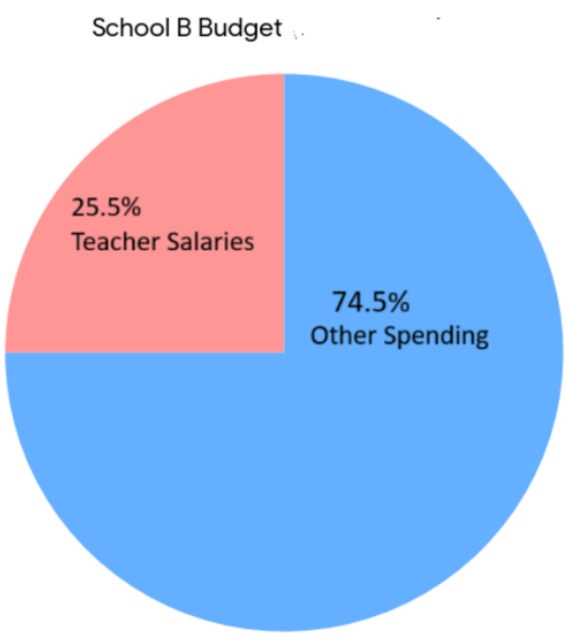
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 जर $116^{0.26} = x$, $116^{0.1} = y$ आणि $x^z = y^4$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
✔ A. 1.54
✘ B. 3.39
✘ C. 0.58
✘ D. 2.42

Q.43 खालील अनेक वृत्तालेख दर्शवतात त्याप्रमाणे, शाळा 'A' आपल्या अर्थसंकल्पातील 33.3% रक्कम शिक्षकांच्या वेतनावर खर्च करते, तर शाळा 'B' त्याच बाबीवर आपल्या अर्थसंकल्पातील 25.5% रक्कम खर्च करते. जर दोन्ही शाळांचा एकूण अर्थसंकल्प समान म्हणजेच प्रत्येकी ₹36,00,000 इतका असेल, तर शाळा 'A' शाळा 'B' पेक्षा वेतनावर किती अधिक रक्कम (₹ मध्ये) खर्च करते?





(संदर्भ: School A budget - शाळा A चे अर्थसंकल्प, School B budget - शाळा B चे अर्थसंकल्प, Teacher salaries - शिक्षकांचे पगार , Other spending - इतर खर्च)

Ans
✘ A. 2,00,000
✘ B. 5,00,000
✔ C. 2,80,800
✘ D. 4,00,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 जर cosA = $\frac{9}{41}$ असेल आणि A हा लघुकोन असेल, तर cosecA cosA + secA sinA ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. $2\frac{131}{180}$
- ✗ B. $3\frac{119}{180}$
- ✓ C. $4\frac{241}{360}$
- ✗ D. $5\frac{317}{360}$

Q.45 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 84% आणि 97% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 42% आणि 94% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 50% आणि 85% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 89%, 37% आणि 82% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✓ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✗ D. IV

Q.46 65 cm बाजू असलेल्या घनाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
- ✗ A. 25386 cm^2
- ✗ B. 25332 cm^2
- ✗ C. 25320 cm^2
- ✓ D. 25350 cm^2

Q.47 रमनचे उत्पन्न ₹43,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नापैकी 26% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 20% ने वाढले आणि खर्च 40% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीमध्ये कितीने वाढ/घट होईल?

Ans
- ✗ A. ₹4,131 ने वाढ होईल
- ✗ B. ₹4,133 ने वाढ होईल
- ✓ C. ₹4,128 ने घट होईल
- ✗ D. ₹4,133 ने घट होईल

Q.48 2 m त्रिज्या आणि 7 m उंची असलेली एक दंडगोलाकार टाकी पाण्याने पूर्ण भरलेली आहे. त्यातील 10% पाणी गळल्यानंतर, उरलेले पाणी आणि दूध एका मोठ्या टाकीत 4 : 1 या गुणोत्तरात एकत्र केले जाते. तर मोठ्या टाकीतील पाण्यात किती लिटर दूध मिसळले गेले आहे? (π = 22/7 वापरा)

Ans
- ✗ A. 19400
- ✓ B. 19800
- ✗ C. 18400
- ✗ D. 17800

Q.49 O केंद्र असलेल्या वर्तुळाच्या AB आणि CD या दोन जीवा E या बिंदूवर मिळतात. जर कोन AOC = 54° आणि कोन BOD = 48° असेल, तर कोन BED चे माप ________ आहे.

Ans
- ✓ A. 51°
- ✗ B. 53°
- ✗ C. 52°
- ✗ D. 50°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एका स्थानिक क्लबच्या निवडणुकीत, दोन्ही उमेदवारांना 7 : 5 या गुणोत्तरात मते मिळाली. जर एकूण 360 मते पडली असतील, तर विजयी उमेदवाराला किती मते मिळाली?

Ans
- ✔ A. 210
- ✘ B. 240
- ✘ C. 200
- ✘ D. 180

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 जर 'A' म्हणजे '+' असेल, 'B' म्हणजे '–' असेल, 'C' म्हणजे '×' असेल आणि 'D' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

Ans
- ✔ A. 29
- ✘ B. 28
- ✘ C. 27
- ✘ D. 30

Q.52 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवले आहेत, पण ते याच क्रमाने ठेवले असतील असे नाही. I च्या वर केवळ Q ला ठेवले आहे. J आणि K यांच्यामध्ये केवळ R ला ठेवले आहे. J च्या खाली केवळ S ला ठेवले आहे. तर, R आणि Q यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवले असतील?

Ans
- ✘ A. चार
- ✘ B. एक
- ✔ C. तीन
- ✘ D. दोन

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(टीप: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✘ A. XBA
- ✔ B. EJH
- ✘ C. ZDC
- ✘ D. WAZ

Q.54 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी आहेत.

(डावीबाजू) 7 1 5 9 2 7 6 5 8 2 3 2 5 9 7 8 6 4 2 8 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतरही एक विषम अंक येतो, असे किती सम अंक आहेत?

Ans
- ✘ A. एक
- ✘ B. दोन
- ✔ C. तीन
- ✘ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 B, D, E, P, S, T आणि W हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. T च्या डावीकडून मोजल्यास B आणि T यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E हा W च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P हा W च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. P हा B च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. S हा E चा लगतचा शेजारी नाही. तर D च्या उजवीकडून मोजल्यास D आणि W यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✔ A. एक
- ✘ B. दोन
- ✘ C. तीन
- ✘ D. चार

Q.56 6743219 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला आहे. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येमध्ये, डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 11
- ✔ C. 9
- ✘ D. 8

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'कोरी @ अॅशली $ शाना % जेस # मार्शा' असेल, तर कोरीचे मार्शाशी काय नाते आहे?

Ans
- ✘ A. आईची बहीण
- ✔ B. आईची आई
- ✘ C. वडिलांची आई
- ✘ D. वडिलांची बहीण

Q.58 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

GOT : # :: % : SFM

Ans
- ✔ A. #= JRW, % = PCJ
- ✘ B. #= GRW, % = PGJ
- ✘ C. #= KPS, % = PGJ
- ✘ D. #= JPW, % = PCJ

Q.59 प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) EYE, SAT, EAR, CAT (उजवीबाजू)

इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, उजवीकडील तिसऱ्या शब्दातील तिसरे अक्षर आणि डावीकडील पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✘ A. सहा
- ✘ B. तीन
- ✔ C. चार
- ✘ D. पाच

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: अमु, बारी, कोना, दिनू आणि एस हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर कोनाच्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?
(I) अमु ही बारीच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. कोना ही बारीच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे.
(II) दिनू हा एसच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. अमु ही दिनूच्या लगत उजवीकडे बसली आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
- ✗ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.

Q.61 A, G, H, P, S आणि Y हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीमधील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि याच क्रमाने सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. S हा मजला क्रमांक 5 वर राहतो. G हा S च्या वरील मजल्यावर राहतो. H च्या खाली केवळ Y राहतो. P हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो.
A च्या खाली किती जण राहतात?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. दोन
- ✗ C. चार
- ✗ D. तीन

Q.62 P, Q, S, T, U, V आणि W हे सात व्यक्ती एका रांगेत बसले आहेत आणि त्या सर्वांचे तोंड उत्तरेकडे आहे. P आणि T यांच्यामध्ये नेमके पाच व्यक्ती आहेत. W हा T च्या लगत डावीकडे बसला आहे. W आणि Q यांच्यामध्ये नेमका एक व्यक्ती आहे. S हा U च्या डावीकडे, परंतु V च्या उजवीकडे कुठेतरी बसला आहे. दिलेल्या माहितीच्या आधारे, रांगेच्या डाव्या टोकापासून तिसऱ्या स्थानी कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. P
- ✗ C. Q
- ✓ D. S

Q.63 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय येईल?
7 21 43 73 111 ?

Ans
- ✓ A. 157
- ✗ B. 163
- ✗ C. 151
- ✗ D. 153

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'learn from mistakes' ला 'wg ht kc' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'mistakes shape us' ला 'aq sn ht' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या भाषेत 'mistakes' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. aq
- ✗ B. wg
- ✗ C. kc
- ✓ D. ht

Q.65 सर्व 54 लोक उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत उभे आहेत. अरुणा डाव्या टोकाकडून 18व्या स्थानावर आहे, तर तृप्ती उजव्या टोकाकडून 17व्या स्थानावर आहे. तर अरुणा आणि तृप्ती यांच्यामध्ये किती लोक आहेत?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 18
- ✗ C. 20
- ✓ D. 19

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 एका विशिष्ट तऱ्हेने QP 5 हे TL -6 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HG 9 हे KC -2 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, LK 19 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. DG 7
- ✓ B. OG 8
- ✗ C. JI 5
- ✗ D. FT 6

Q.67 एका विशिष्ट तर्कानुसार 33 हे 136 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 28 हे 116 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 18 शी संबंधित असेल?

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 77
- ✓ B. 76
- ✗ C. 74
- ✗ D. 84

Q.68 या प्रश्नात, एका प्रश्नांनंतर (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या पाच काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यापैकी सर्वात लांब काठी कोणती आहे?
(I) H ही V पेक्षा लहान पण Y पेक्षा लांब आहे.
(II) D ही N पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
- ✗ B. केवळ विधान I मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. केवळ विधान II मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ D. विधान I आणि II हे दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.

Q.69 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी निवडा.
(टीप: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. EG - JL
- ✓ B. IK - NQ
- ✗ C. MO - RT
- ✗ D. QS - VX

Q.70 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) TOFU, BOTH, FARE, SANE, ZERO (उजवी बाजू)

डावीकडील पहिल्या शब्दाचे चौथे अक्षर आणि उजवीकडील पहिल्या शब्दाचे पहिले अक्षर यांच्यामध्ये इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✓ D. चार

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या पाच काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यापैकी सर्वात लांब काठी कोणती आहे?
(I) Y ही N पेक्षा लहान आहे.
(II) D ही N पेक्षा लांब आहे.

Ans
- ✗ A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ B. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
- ✗ C. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.72 जर 5891632 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अंकांमधील फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 9
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Q.73 YANKING या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले आहे. अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये, डावीकडून पहिले आणि उजवीकडून चौथे असणाऱ्या अक्षरांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 13
- ✓ C. 9
- ✗ D. 12

Q.74 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

SHR APZ IXH QFP ?

Ans
- ✗ A. NXY
- ✗ B. YNI
- ✓ C. YNX
- ✗ D. NYX

Q.75 MAGNIFIERS या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या दुसऱ्या अक्षराने बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. J
- ✗ C. L
- ✗ D. F

Q.76 खालील त्रिकांमध्ये प्रत्येक अक्षर-समूह एका विशिष्ट तर्कानुसार त्याच्या पुढील अक्षर-समूहाशी संबंधित आहे. तर दिलेल्या पर्यायांमधून त्याच समान तर्काचे अनुसरण करणारा पर्याय निवडा.

BUNK - BKNU - KNUB
POUR - PRUO - RUOP

Ans
- ✓ A. DEAR - DRAE - RAED
- ✗ B. VENT - VETN - ENTV
- ✗ C. RING - RNIG - GNIR
- ✗ D. MONK - OMNK - KONM

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 1 T 5 # 6 % G F 4 & J @ S R 7 ! N * Q H $ (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✓ D. एकही नाही

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A % B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'M % E # W – P @ K' असेल, तर M चे K शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. वडील
- ✗ B. मुलगा
- ✗ C. पती
- ✓ D. भाऊ

Q.79 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी आहेत.
(डावीबाजू) 6 3 7 1 2 3 8 6 4 2 9 7 1 3 8 5 3 2 1 9 6 4 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर ही एक सम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. दोन
- ✓ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.80 57 हा क्रमांक 173 शी एका विशिष्ट तर्काने संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 65 हा क्रमांक 197 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 49 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 122
- ✗ B. 136
- ✓ C. 149
- ✗ D. 175

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ISRO आणि आंतरराष्ट्रीय अंतराळ संस्थांच्या सहभागाने आयोजित इंटरनॅशनल कॉन्फरन्स ऑन स्पेसक्राफ्ट मिशन ऑपरेशन्सची (SMOPS-2026) दुसरी आवृत्ती कोणत्या भारतीय शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. चेन्नई
- ✗ B. हैदराबाद
- ✗ C. पुणे
- ✓ D. बेंगळुरू

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 मे 2026 मध्ये कोणत्या भारतीय संस्थेने एशियन प्रॉडक्टिव्हिटी ऑर्गनायझेशनच्या नियामक मंडळाच्या बैठकीचे 68 वे सत्र आयोजित केले होते?

Ans
- ✗ A. नीती आयोग
- ✗ B. ऑल इंडिया बिझनेस अँड कम्युनिटी फाऊंडेशन
- ✓ C. राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद
- ✗ D. परराष्ट्र मंत्रालय

Q.83 सुधारित व्याज अर्थसहाय्य योजनेअंतर्गत, 2025 च्या अर्थसंकल्पानुसार किसान क्रेडिट कार्डद्वारे घेतलेल्या कर्जासाठी नवीन क्रेडिट मर्यादा किती आहे ?

Ans
- ✓ A. ₹5 लाख
- ✗ B. ₹4 लाख
- ✗ C. ₹3 लाख
- ✗ D. ₹6 लाख

Q.84 कॅपॅसिटी बिल्डिंग कमिशनचा स्थापना दिवस आणि मिशन कर्मयोगीची पाच वर्षे पूर्ण झाल्यानिमित्त 2 ते 8 एप्रिल 2026 दरम्यान उच्च शिक्षण विभागाने आयोजित केलेल्या कोणत्या आठवडाभराच्या प्रशासन आणि क्षमता-विकास उपक्रमात, इंडियन नॉलेज सिस्टीम्स (IKS) वरील संवादात्मक सत्राचा समावेश होता?

Ans
- ✓ A. साधना सप्ताह 2026
- ✗ B. राष्ट्रीय शिक्षण प्रगती सप्ताह 2026
- ✗ C. कर्मयोगी प्रशासन सप्ताह 2026
- ✗ D. विकसित भारत सप्ताह 2026

Q.85 कोणत्या संस्थेने भारतातील तरुण विद्यार्थ्यांमधील वैज्ञानिक कुतूहल जोपासण्यासाठी YUVIKA-2026 हा युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम सुरू केला?

Ans
- ✓ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
- ✗ B. वैज्ञानिक आणि औद्योगिक संशोधन परिषद
- ✗ C. राष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन आणि प्रशिक्षण परिषद
- ✗ D. शिक्षण मंत्रालय

Q.86 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, केंद्रीय अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्री किरेन रिजीजू यांनी संपूर्ण भारतातील पायाभूत सुविधांमधील तफावत भरून काढण्यासाठी कोणत्या योजनेअंतर्गत NIGRANI ॲप सुरू केले?

Ans
- ✗ A. पंतप्रधान रोजगार निर्मिती कार्यक्रम
- ✗ B. प्रधानमंत्री ग्राम सडक योजना
- ✗ C. राष्ट्रीय शहरी उपजीविका अभियान
- ✓ D. प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम

Q.87 3 जानेवारी 2026 रोजी, US लष्कराने 'ऑपरेशन रिझॉल्व्ह' राबवले — कोणत्या देशाच्या प्रेसिडेंटला पकडण्यासाठी त्यांच्या राजधानीवर केलेला हा एक अनपेक्षित छापा होता, ज्यांना नंतर नार्को-टेररिझमच्या आरोपांचा सामना करण्यासाठी न्यूयॉर्कला विमानाने नेण्यात आले?

Ans
- ✗ A. बोलिव्हिया
- ✓ B. व्हेनेझुएला
- ✗ C. क्युबा
- ✗ D. कोलंबिया

Q.88 2026 मध्ये चित्ता प्रकल्पांतर्गत, बोत्सवानातील नऊ चित्त्यांना विलगीकरण कक्षात सोडण्यात आल्यानंतर कोणते राष्ट्रीय उद्यान चर्चेत आले?

Ans
- ✗ A. हेमिस राष्ट्रीय उद्यान, लडाख
- ✗ B. काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, आसाम
- ✓ C. कुनो राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश
- ✗ D. गीर राष्ट्रीय उद्यान, गुजरात

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 सखोल अंतराळ मोहिमांमध्ये तांत्रिक प्रगती आणि स्वदेशी उच्च शक्ती प्रणालींच्या विकासासाठी कोणत्या संस्थेने मे 2026 मध्ये इस्रो टेलिमेट्री, ट्रॅकिंग आणि कमांड नेटवर्क (ISTRAC) सोबत सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली होती?

Ans
- ✗ A. सेमीकंडक्टर ॲप्लायन्सेस अँड मायक्रोवेव्ह इंजिनिअरींग रिसर्च (Semiconductor Applications and Microwave Engineering Research)
- ✗ B. स्पेस ॲप्लिकेशन्स फॉर मायक्रोवेव्ह इंजिनिअरींग अँड रिसर्च (Space Applications for Microwave Engineering and Research)
- ✗ C. सायंटिफिक असोसिएशन फॉर मायक्रोवेव्ह इलेक्ट्रॉनिक्स अँड रडार (Scientific Association for Microwave Electronics and Radar)
- ✓ D. सोसायटी फॉर ॲप्लाइड मायक्रोवेव्ह इलेक्ट्रॉनिक्स इंजिनिअरींग अँड रिसर्च (Society for Applied Microwave Electronics Engineering and Research)

Q.90 नवी दिल्ली येथे ऊर्जा मंत्रालय आणि पर्यावरण, वन व हवामान बदल मंत्रालय यांच्या अंतर्गत असलेल्या ब्युरो ऑफ एनर्जी एफिशिएन्सीने आयोजित केलेल्या कार्बन मार्केट्स – प्रकृती 2026 या आंतरराष्ट्रीय परिषदेची संकल्पना काय होती?

Ans
- ✗ A. नेट झिरो आणि ऊर्जा सुरक्षेसाठी हरित तंत्रज्ञानाला प्रोत्साहन देणे
- ✗ B. शाश्वत औद्योगिक परिवर्तनासाठी अक्षय ऊर्जेची गती वाढवणे
- ✗ C. स्वच्छ ऊर्जा नवोपक्रम आणि वित्तपुरवठ्याद्वारे हवामान लवचिकता निर्माण करणे
- ✓ D. ग्लोबल पार्टनरशिप आणि डिजिटल पाथवेद्वारे NDC अंमलबजावणीसाठी कार्बन फायनान्स अनलॉक करणे

Q.91 मे 2026 मध्ये, रांची येथील फेडरेशन कपमध्ये भारतीय धावपटूंच्या (स्प्रिंटिंग) इतिहासातील एका ऐतिहासिक क्षणाची नोंद झाली. 100m शर्यतीत 10.10 सेकंदांचा टप्पा पार करणारा (त्यापेक्षा कमी वेळ नोंदवणारा) पहिला भारतीय पुरुष खेळाडू कोण बनला?

Ans
- ✗ A. विशाल TK
- ✗ B. यशस P
- ✗ C. अनिमेश कुजूर
- ✓ D. गुरिंदरवीर सिंग

Q.92 'जन विश्वास (तरतुदींमधील सुधारणा) विधेयक, 2026' हे 'जन विश्वास अधिनियम, 2023' च्या आधारे भारताच्या नियामक अंमलबजावणी आराखड्यात कोणता महत्त्वपूर्ण बदल घडवून आणते?

Ans
- ✗ A. दिवाणी दंडाऐवजी अनिवार्य कारावासाची तरतूद करणे
- ✓ B. व्यवसाय सुलभता सुधारण्यासाठी किरकोळ गुन्ह्यांचे अपराधीकरण रद्द करणे
- ✗ C. आर्थिक गुन्ह्यांसाठी प्रतिबंधात्मक स्थानबद्धतेचा विस्तार करणे
- ✗ D. सर्व नियामक अधिकार केंद्र सरकारच्या अखत्यारीत आणणे

Q.93 झारखंडचे कोणते प्रमुख आदिवासी व्यक्तिमत्व आणि तीन वेळा मुख्यमंत्रीपद भूषवलेल्या व्यक्तीला 2026 मध्ये मरणोत्तर पद्मभूषण पुरस्काराने अधिकृतपणे सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. श्री बाबूलाल मरांडी
- ✗ B. श्री मधू कोडा
- ✓ C. श्री शिबू सोरेन
- ✗ D. श्री अर्जुन मुंडा

Q.94 पोलंडमधील तोरुन येथे झालेल्या 2026 च्या जागतिक ॲथलेटिक्स इनडोअर चॅम्पियनशिपमध्ये, कोणत्या खेळाडूने 2012 च्या इस्तंबूल चॅम्पियनशिपपासून कायम असलेला विक्रम मोडीत काढत पुरुषांच्या इनडोअर हेप्टॅथलॉनचा जागतिक विक्रम प्रस्थापित केला?

Ans
- ✗ A. केविन मेयर
- ✗ B. निक्लस कौल
- ✗ C. डेमियन वॉर्नर
- ✓ D. सायमन एहामर

Q.95 एप्रिल-मे 2026 मधील पश्चिम बंगाल विधानसभा निवडणुकीत, कोणत्या राजकीय पक्षाने राज्यात विधानसभेतील प्रतिनिधित्व मिळवण्याच्या दृष्टीने आपला पहिला विजय संपादन केला?

Ans
- ✗ A. डावी आघाडी
- ✗ B. तृणमूल काँग्रेस
- ✓ C. भारतीय जनता पार्टी
- ✗ D. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 भारताच्या केंद्रीय अर्थमंत्र्यांनी केलेल्या घोषणेनुसार, सरकार 2025-26 मध्ये जिल्हा रुग्णालयांमध्ये किती डे केअर कॅन्सर सेंटरची स्थापना करणार आहे?

Ans
- ✗ A. 500
- ✗ B. 400
- ✓ C. 200
- ✗ D. 300

Q.97 भारताने ज्या चॅम्पियनशिपमध्ये 10 पदके जिंकली, ती आशियाई वेटलिफ्टिंग चॅम्पियनशिप 2026 कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. बर्मिंगहॅम
- ✓ B. गांधीनगर
- ✗ C. पुणे
- ✗ D. जियांगशान

Q.98 अलीकडे 2026 च्या मे महिन्यातील भारतीय क्रीडा बातम्यांप्रमाणे सिद्धांत बंथियाशी कोणती कामगिरी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. उत्कृष्टतेसाठी अर्जुन पुरस्कार मिळवणे
- ✓ B. अलेक्झांडर डोन्स्कीसह दुहेरी टेनिस विजेतेपद पटकावणे
- ✗ C. मालिका विजयात भारतीय क्रिकेट संघाचे नेतृत्व करणे
- ✗ D. राष्ट्रीय बॅडमिंटन अजिंक्यपद जिंकणे

Q.99 नोव्हेंबर 2025 मध्ये, ICMR ने वेक्टर-जनित रोगांचा जलद शोध घेण्यासाठी स्वदेशी निदान साधनांना मान्यता दिली. प्रामुख्याने कोणते तंत्रज्ञान सिंगल-ट्यूबद्वारे डेंग्यू, चिकुनगुनिया आणि झिका यांचे एकाच वेळी निदान करणे शक्य करते?

Ans
- ✗ A. AI-सक्षम डेंग्यू सेंटिनल प्लॅटफॉर्म
- ✗ B. CRISPR-Cas9 आधारित ताप-तपासणी साधन
- ✓ C. सिंगल-ट्यूब मल्टीप्लेक्स रिअल-टाइम RT-PCR पद्धत
- ✗ D. पोर्टेबल RT-PCR उपकरण

Q.100 भारतीय नौदलाने फेब्रुवारी 2026 मध्ये विशाखापट्टणमच्या किनाऱ्याजवळ कोणता बहुपक्षीय नौदल सराव आयोजित केला होता, ज्यामध्ये 42 जहाजे आणि 29 विमानांचा सहभाग होता?

Ans
- ✗ A. वरुण
- ✓ B. मिलन
- ✗ C. कोकण
- ✗ D. मालाबार

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	MKH Sancheti Public School Besa Nagpur
Test Date	14/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 $-CH_2-$ या घटकामुळे भिन्न असणारी संयुगे कोणत्या प्रकारच्या रासायनिक गटात मोडतात?

Ans
✗ A. कार्यात्मक गट
✓ B. समजातीय श्रेणी
✗ C. आयनिक संयुग
✗ D. संरचनी समसूत्री

Q.2 चेतापेशीचा कोणता भाग वातावरणातून माहिती ग्रहण करतो?

Ans
✓ A. वृक्षिका
✗ B. केंद्रक
✗ C. संपर्कस्थान
✗ D. अक्षतंतू

Q.3 जर एखादा रोधी बॅटरीला जोडला आणि तो दीर्घकाळासाठी वापरला, तर विद्युतप्रवाह आणि रोध स्थिर राहिल्यास खालीलपैकी कशात वाढ होईल?

Ans
✓ A. रोधीमध्ये निर्माण झालेली एकूण उष्णता
✗ B. रोधीचा रोध
✗ C. रोधीमधील विभवांतर
✗ D. प्रति एकक वेळेचा प्रभार

Q.4 कोणती परिस्थिती बलाच्या सूत्राचा योग्य वापर दर्शवते?

Ans
✗ A. 10 kg वजनाच्या वस्तूमध्ये 1 m/s^2 त्वरण निर्माण करण्यासाठी 5 N बल लावले जाते.
✗ B. 2 kg वजनाच्या वस्तूमध्ये 5 m/s^2 त्वरण निर्माण करण्यासाठी 15 N बल लावले जाते.
✗ C. 4 kg वजनाच्या वस्तूमध्ये 3 m/s^2 त्वरण निर्माण करण्यासाठी 20 N बल लावले जाते.
✓ D. 5 kg वजनाच्या वस्तूमध्ये 2 m/s^2 त्वरण निर्माण करण्यासाठी 10 N बल लावले जाते.

Q.5 दोन संवहनी पादप: एक शंकूमध्ये बिया तयार करते, तर दुसरी फळांमध्ये बिया तयार करते. तर खालीलपैकी कोणते विधान या गटांमधील अचूक फरक दर्शवते?

Ans
✗ A. पहिले आवृतबीज आहे, दुसरे टेरिडोफायट आहे.
✗ B. पहिले टेरिडोफायट आहे, दुसरे ब्रायोफाइट आहे.
✗ C. पहिले ब्रायोफाइट आहे, दुसरे अनावृतबीज आहे.
✓ D. पहिले अनावृतबीज आहे, दुसरे आवृतबीज आहे.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **सहसंबंध पूर्ण करा.**
अधोपरिसारी द्रावण : पेशी फुगते :: अतिपरिसारी द्रावण : ______.

Ans
✗ A. पेशी तशीच राहते.
✓ B. पेशी आकुंचन पावते.
✗ C. पेशीचे विभाजन होते.
✗ D. पेशी ताठर (दृढ) बनते.

Q.7 **समांगी मिश्रणांबाबतचे खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?**

Ans
✗ A. मिश्रण न हलवता स्थिर ठेवल्यास द्राव्याचे कण तळाशी बसतात.
✗ B. ते टिंडाल परिणाम दर्शवतात.
✓ C. द्रावणाचे कण लहान असतात आणि ते उघड्या डोळ्यांनी पाहता येत नाहीत.
✗ D. मिश्रणाचे घटक गाळण प्रक्रियेद्वारे वेगळे करता येतात.

Q.8 **पुढीलपैकी कोणते विधान प्रोटॉनचे अचूक वर्णन करते?**

Ans
✗ A. वस्तुमान नसलेला कण
✗ B. उदासीन कण
✓ C. धनप्रभारित कण
✗ D. ऋणप्रभारीत कण

Q.9 **खालीलपैकी कोणते विधान समस्थानिकांचे (आयसोटोपचे) वैशिष्ट्यपूर्ण गुणधर्म सर्वोत्तम प्रकारे दर्शवते?**

Ans
✗ A. समस्थानिकाचे दोन्ही रासायनिक आणि भौतिक गुणधर्म वेगवेगळे असतात
✗ B. समस्थानिकाचे दोन्ही रासायनिक आणि भौतिक गुणधर्म समान असतात
✗ C. समस्थानिकाचे रासायनिक गुणधर्म भिन्न असतात, मात्र त्यांचे भौतिक गुणधर्म समान असतात
✓ D. समस्थानिकांचे रासायनिक गुणधर्म समान असतात, परंतु त्यांचे भौतिक गुणधर्म भिन्न असतात

Q.10 **पांढरा प्रकाश लोलकातून (Prism) जाताना वेगवेगळ्या रंगांमध्ये का विभागला जातो, परंतु काचेच्या लादीतून जाताना तसे का होत नाही?**

Ans
✗ A. कारण लोलक (Prism) पारदर्शक असतो
✓ B. कारण लोलकाच्या (Prism) बाजू समांतर नसतात
✗ C. कारण लोलक हा काचेच्या लादीपेक्षा (Slab) पातळ असतो
✗ D. कारण लोलक (Prism) वेगळ्या पदार्थापासून बनलेला असतो

Q.11 **शक्तीबद्दल कोणते विधान योग्य आहे?**

Ans
✓ A. कार्य किती वेगाने केले जाते याचे मोजमाप शक्ती करते.
✗ B. शक्ती केवळ बलावर अवलंबून असते.
✗ C. शक्ती आणि कार्य यांचे SI एकक समान असते.
✗ D. शक्ती वेळेपासून स्वतंत्र असते.

Q.12 **प्राणीपेशींमध्ये, ऑक्सिश्वसनादरम्यान ऑक्सिजनचा वापर करून पायरुव्हेटचे विघटन ______ मध्ये होते.**

Ans
✗ A. पेशीकेंद्रक
✗ B. रायबोसोम
✗ C. पेशीद्रव्य
✓ D. तंतुकणिका

Q.13 **जर दोन ध्वनींची वारंवारिता समान असेल पण आयाम भिन्न असतील, तर वेगळे काय असेल?**

Ans
✗ A. त्यांची दिशा वेगवेगळी असेल.
✗ B. त्यांचा वेग भिन्न असेल.
✓ C. त्यांच्या आवाजाच्या तीव्रतेत फरक असेल.
✗ D. त्यांचे तारत्व भिन्न असेल.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 मिथाइल ऑरेंज कशामध्ये लाल होते?

Ans
- ❌ A. उदासीन द्रावणामध्ये
- ❌ B. आम्ल आणि आम्लारि या दोन्ही मध्ये
- ❌ C. फक्त आम्लारिमध्ये
- ✅ D. फक्त आम्लामध्ये

Q.15 सहसंयुजी संयुगांचे द्रवणांक सामान्यत: कमी का असतात, हे कोणते विधान स्पष्ट करते?

Ans
- ❌ A. मुक्त इलेक्ट्रॉन
- ✅ B. सौम्य आंतररेणु बल
- ❌ C. तीव्र आयनिक आकर्षणे
- ❌ D. धात्विक बंध

Q.16 कंपोस्टिंग (कंपोस्ट खत तयार करणे) हे पर्यावरणासाठी फायदेशीर का मानले जाते?

Ans
- ❌ A. ते जैवअपघटनीय (बायोडिग्रेडेबल) कचरा तयार करते.
- ✅ B. ते सेंद्रिय कचऱ्याचे उपयुक्त खतात रूपांतर करते.
- ❌ C. ते विषारी वायू सोडते.
- ❌ D. ते अ-जैवअपघटनीय (नॉन-बायोडिग्रेडेबल) कचरा वाढवते.

Q.17 अभिसारी भिंगासाठी खालीलपैकी कोणते विधान असत्य आहे?

Ans
- ✅ A. अभिसारी भिंगामुळे कागदावर तयार होणारा तेजस्वी ठिपका म्हणजे सूर्याची आभासी प्रतिमा आहे.
- ❌ B. अभिसारी भिंगापर्यंत पोहोचण्यापूर्वी, सूर्यापासून येणारा प्रकाश समांतर किरणांनी बनलेला असतो.
- ❌ C. अभिसारी भिंग सूर्यप्रकाश केंद्रित करून कागदावर एक तीक्ष्ण तेजस्वी ठिपका तयार करू शकतो.
- ❌ D. अभिसारी भिंगामुळे एका बिंदूवर सूर्यप्रकाशाचे संघनन उष्णता निर्माण करते.

Q.18 दुहेरी विस्थापन अभिक्रियेचे मुख्य वैशिष्ट्य काय आहे?

Ans
- ❌ A. एखाद्या पदार्थाद्वारे ऑक्सिजन मिळवणे
- ❌ B. दोन मूलद्रव्यांचा संयोग
- ❌ C. आम्लातून हायड्रोजन काढून टाकणे
- ✅ D. अभिक्रियाकारकांमधील आयनांची अदलाबदल

Q.19 एकसमान वेगाने जाणाऱ्या गाडीचा वेग-वेळ आलेख t = 0 s ला सुरू होऊन सतत 5 m/s या वेगाने राहून t = 10 s ला संपतो. या आलेखाचा आकार कसा असेल?

Ans
- ❌ A. 5 m/s च्या वर जाणारी एक वक्ररेषा
- ❌ B. 5 वरून 0 m/s पर्यंत खाली जाणारी एक सरळ रेषा
- ✅ C. 5 m/s वर असलेली एक आडवी सरळ रेषा
- ❌ D. 0 वरून 5 m/s पर्यंत वर जाणारी एक सरळ रेषा

Q.20 खालीलपैकी कोणती विधाने हवेत गरम केल्यावर वेगवेगळ्या धातूंच्या वर्तनाचे योग्य वर्णन करतात?

Ans
- ❌ A. सर्व धातू समान तीव्रतेने हवेत जळतात आणि धातू ऑक्साईड्स तयार करतात.
- ❌ B. चांदी आणि सोने हवेत जळतात आणि जाड ऑक्साईडचे आवरण तयार करतात.
- ❌ C. लोह आणि तांबे धातू ऑक्साईड्स तयार करणाऱ्या ज्वालासह जळतात.
- ✅ D. पोटॅशियम आणि सोडियम प्राणवायूशी इतक्या जोरदारपणे अभिक्रिया करतात की त्यांना आग लागते.

Q.21 हा समसंबंध पूर्ण करा.
पाण्यात रंग मिसळणे : विसरण :: मुळांद्वारे पाणी शोषले जाणे: _________.

Ans
- ❌ A. बाष्पीभवन
- ✅ B. परासरण
- ❌ C. गाळण
- ❌ D. प्रकाशसंश्लेषण

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 एका परिपथात, R_1 आणि R_2 हे दोन रोध समांतर जोडलेले आहेत. $R_1 = 4\ \Omega$ आणि $R_2 = 12\ \Omega$ असेल, आणि समांतर संयोजनातील एकूण व्होल्टेज 6V असेल, तर परिपथातून वाहणारी एकूण विद्युत धारा किती असेल?

Ans
- ✔ A. 2 A
- ✘ B. 1.5 A
- ✘ C. 10 A
- ✘ D. 8 A

Q.23 पुनर्वसनाच्या काळात, कशेरुला (मणक्याला) इजा झालेल्या रुग्णाच्या अवयवांच्या समन्वयात अडथळा येतो. या गुंतागुंतीमागे मणक्याचे कोणते वैशिष्ट्य कारणीभूत असते?

Ans
- ✘ A. साधे बाह्य अवयव उपांग
- ✘ B. मूलभूत स्वतंत्र पेशी समूह
- ✘ C. संरक्षक एकस्तरीय त्वचा
- ✔ D. जटिल अवयव प्रणालीचे एकत्रीकरण

Q.24 अन्नातील कीटकनाशकांचे अवशेष धुऊन नेहमी पूर्णपणे का काढले जाऊ शकत नाहीत?

Ans
- ✔ A. कारण ते ऊतींमध्ये जमा होतात
- ✘ B. कारण ते पाण्यात विरघळतात
- ✘ C. कारण त्यांचे सहजपणे बाष्पीभवन होते
- ✘ D. कारण ते केवळ पृष्ठभागावर असतात

Q.25 काँक्रीटचा जड स्लॅब उचलण्यासाठी बचाव पथक एका लांब पोलादी सळईचा उपयोग लीव्हर म्हणून करते. यासाठी लागणारे बल कमीत कमी ठेवण्यासाठी, टेकू (fulcrum) कोठे ठेवला पाहिजे?

Ans
- ✘ A. स्लॅब आणि एफर्ट या दोन्हींपासून दूर
- ✘ B. स्लॅब आणि एफर्ट यांच्या अगदी मधोमध
- ✘ C. ज्या बिंदूवर बल लावले जाते त्या बिंदूजवळ
- ✔ D. उचलल्या जात असलेल्या स्लॅबच्या जवळ

Section : **Mathematics**

Q.26 A हा B पेक्षा 4 वर्षांनी मोठा आहे. 5 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयाची बेरीज 50 होते. तर B चे सध्याचे वय काढा.

Ans
- ✘ A. 26 वर्षे
- ✔ B. 18 वर्षे
- ✘ C. 16 वर्षे
- ✘ D. 8 वर्षे

Q.27 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 73% आणि 16% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 59% आणि 18% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 49% आणि 66% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 84%, 67% आणि 94% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✘ A. III
- ✘ B. II
- ✘ C. I
- ✔ D. IV

Q.28 जर $\sec^2\alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ असेल, तर_______.

Ans
- ✘ A. $a = -\frac{1}{b}$
- ✘ B. $a = -b$
- ✔ C. $a = b$
- ✘ D. $a = \frac{1}{b}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 जतिन आणि किरण अनुक्रमे ₹1,20,000 आणि ₹80,000 गुंतवून एक व्यवसाय सुरू करतात. 8 महिन्यांनंतर, जतिन ₹20,000 काढून घेतो. जर वर्षाच्या शेवटी एकूण नफा ₹29,000 झाला असेल, तर त्यातील किरणचा वाटा किती असेल ते काढा.

Ans
✔ A. ₹12,000
✘ B. ₹14,000
✘ C. ₹18,000
✘ D. ₹17,000

Q.30 सरळरूप द्या:

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}}\right)^2 \div 3^5$$

Ans
✘ A. $\frac{1}{3}$
✘ B. 1
✘ C. $\frac{2}{3}$
✔ D. 3

Q.31 खालील राशीची किंमत काय आहे?

$$\tan A\left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A}\right]$$

Ans
✘ A. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$
✘ B. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$
✘ C. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$
✔ D. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$

Q.32 एका वॉशिंग मशीनची किंमत एका टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 44% ने कमी आहे. जर वॉशिंग मशीनची किंमत 78% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 70% ने कमी झाली, तर 7 वॉशिंग मशीन आणि 2 टीव्हीच्या एकूण किंमती किती टक्के बदल होईल?

Ans
✘ A. 21% ने वाढ
✔ B. 28% ने वाढ
✘ C. 34% ने घट
✘ D. 30% ने घट

Q.33 ₹1,000 एवढी रक्कम वार्षिक आकारणीनुसार वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने 2 वर्षांसाठी गुंतवली आहे. 2 वर्षांच्या अखेरीस मिळणारे चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
✔ A. 210
✘ B. 200
✘ C. 220
✘ D. 230

Q.34 Δ ABC मध्ये, DE || AC आहे, जिथे D आणि E हे अनुक्रमे AB आणि BC या बाजूंवरील बिंदू आहेत. जर BD = 5 cm आणि AD = 14 cm असेल, तर Δ BDE च्या क्षेत्रफळाचे समलंब चौकोन ADEC च्या क्षेत्रफळाशी असलेले गुणोत्तर किती असेल?

Ans
✔ A. 25 : 336
✘ B. 19 : 12
✘ C. 336 : 25
✘ D. 21 : 23

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 796A6351 या 8-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 3
- ✘ C. 5
- ✘ D. 1

Q.36 एका वर्गातील सर्व विद्यार्थ्यांचे सरासरी वजन 36.5 kg आहे. त्या वर्गातील सर्व मुलांचे सरासरी वजन 40 kg आहे आणि सर्व मुलींचे वजन 32.3 kg आहे. तर त्या वर्गातील मुलांच्या संख्येचे मुलींच्या संख्येशी असलेले गुणोत्तर काढा.

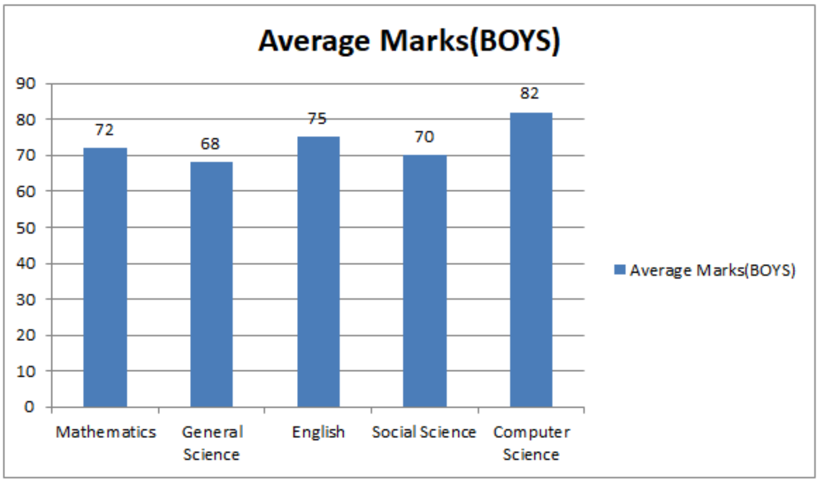
Ans
- ✔ A. 6 : 5
- ✘ B. 5 : 6
- ✘ C. 5 : 7
- ✘ D. 7 : 5

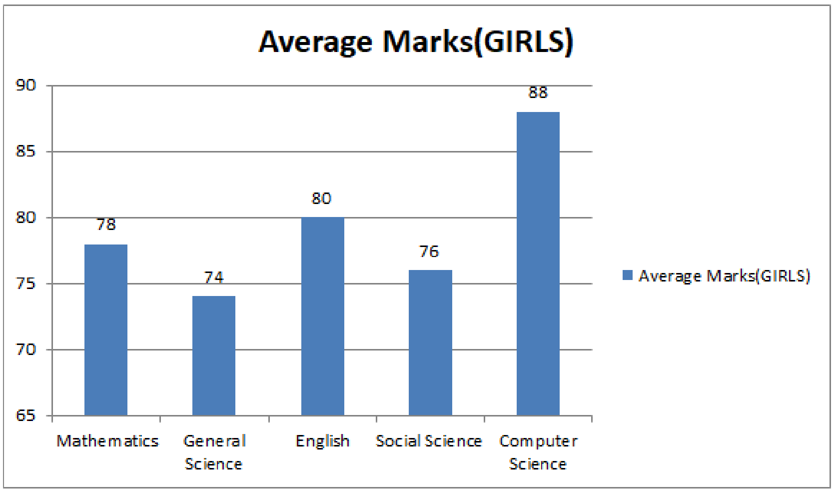
Q.37 चक्रवाढीच्या वार्षिक आकारणीनुसार, वार्षिक किती टक्के व्याजदराने एक रक्कम 2 वर्षांत तिच्याच 46 पट होईल? (तुमचे उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत अचूक द्या.)

Ans
- ✘ A. 570.4
- ✔ B. 578.2
- ✘ C. 588.5
- ✘ D. 582.2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.38 खालील स्तंभालेख एका शाळेतील इयत्ता 8 वीच्या मुलामुलींनी पाच विषयांमध्ये (100 पैकी) मिळवलेले सरासरी गुण दर्शवतात.





मुली आणि मुलांच्या एकूण सरासरी गुणांमधील फरक (एक दशांश स्थानापर्यंत) काढा.

Ans
- ✗ A. 5.4
- ✗ B. 5.6
- ✓ C. 5.8
- ✗ D. 5.5

Q.39 अनिरुद्ध 55 km अंतर 11 km/h वेगाने, 65 km अंतर 13 km/h वेगाने आणि 120 km अंतर 20 km/h वेगाने पार करतो. तर त्याचा सरासरी वेग (km/h मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 18
- ✗ C. 14
- ✓ D. 15

Q.40 कौशलने 120 km/h या वेगाने 7 तास 31 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 22 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 39
- ✗ C. 38
- ✓ D. 41

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 दररोज 8 तास काम करणारे 16 टायपिस्ट 6 दिवसांत 172 पाने टाईप करू शकतात. जर दररोज 6 तास काम केले, तर 4 दिवसांत 215 पाने टाईप करण्यासाठी किती टायपिस्टची आवश्यकता असेल?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 35
- ✓ C. 40
- ✗ D. 20

Q.42 एका शाळेला 60 पेन्सिल आणि 75 खोडरबर अशा प्रकारे विद्यार्थ्यांमध्ये वाटायचे आहेत की, प्रत्येक विद्यार्थ्याला समान संख्येने पेन्सिल आणि समान संख्येने खोडरबर मिळतील व कोणतीही वस्तू शिल्लक राहणार नाही. ही भेटवस्तू मिळू शकणाऱ्या विद्यार्थ्यांची कमाल संख्या किती आहे?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 10
- ✓ C. 15
- ✗ D. 5

Q.43 दोन उमेदवारांमधील एका निवडणुकीत, एकूण मतांपैकी 10% मते अवैध ठरवण्यात आली आणि सर्व वैध मते दोन्ही उमेदवारांना मिळाली. जर विजयी उमेदवाराला एकूण वैध मतांपैकी 53% मते मिळाली आणि तो 1,620 मतांनी विजयी झाला, तर निवडणुकीत एकूण किती मते पडली होती?

Ans
- ✓ A. 30,000
- ✗ B. 28,000
- ✗ C. 27,000
- ✗ D. 32,000

Q.44 एका माहितीच्या संचाचा मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 50.7 आणि 66.9 आहेत. एम्पिरीकल सूत्राचा (empirical formula) वापर करून त्या माहिती संचाचा मध्यक शोधा.

Ans
- ✗ A. 57.6
- ✗ B. 56.3
- ✓ C. 56.1
- ✗ D. 56.7

Q.45 एका खोलीच्या चार भिंतींचे क्षेत्रफळ 336 m^2 आहे. खोलीची लांबी तिच्या रुंदीच्या तिप्पट आहे. जर खोलीची उंची 6 m असेल, तर खोलीच्या जमिनीचे क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
- ✗ A. $143\ m^2$
- ✗ B. $139\ m^2$
- ✓ C. $147\ m^2$
- ✗ D. $150\ m^2$

Q.46 12% वार्षिक व्याजदराने 2.5 वर्षांसाठी ₹ 600 ची रक्कम कर्जाऊ घेतल्यास, सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 230
- ✓ B. 180
- ✗ C. 160
- ✗ D. 280

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 विमा कंपनीने एका ठराविक प्रदेशातून अपघाताच्या दाव्यांसाठी खालील माहिती मिळवली. या डेटामधील मध्यक (हजार रुपयांत) काढा. (दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित)

अपघाताचे दावे (₹ हजारात)	वारंवारता
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

Ans
✔ A. 9.31
✗ B. 8.65
✗ C. 4.21
✗ D. 6.11

Q.48 एका घनाचे एकूण पृष्ठफळ 294 cm^2 आहे. त्या घनाच्या एका कोपऱ्यातून एक लहान घन अशा प्रकारे कापून काढला जातो, की त्या लहान घनाची बाजू मूळ घनाच्या बाजूच्या एक-तृतीयांश असते. उरलेल्या भरीव भागाचे पृष्ठफळ काढा.

Ans
✔ A. 294 cm^2
✗ B. 270 cm^2
✗ C. 306 cm^2
✗ D. 282 cm^2

Q.49 एक दुकानदार ₹1 ला 21 चॉकलेट विकतो आणि 100 % नफा कमावतो. तर त्याने ₹1 ला किती चॉकलेट खरेदी केले असतील?

Ans
✔ A. 42
✗ B. 69
✗ C. 43
✗ D. 63

Q.50 एका वर्गात, भानू गृहपाठाचे एक काम 4 दिवसांत करू शकतो, जया तेच काम 12 दिवसांत करू शकते आणि मौनिका तेच काम 8 दिवसांत करू शकते. तिघींनी मिळून काम केल्यास, ते काम पूर्ण करण्यासाठी त्यांना किती दिवस लागतील?

Ans
✔ A. $2\frac{2}{11}$
✗ B. $2\frac{5}{11}$
✗ C. $2\frac{9}{11}$
✗ D. $2\frac{1}{11}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

END ISH MXL QCP ?

Ans
✔ A. UHT
✗ B. TIS
✗ C. THU
✗ D. VGU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 A, B, C, D, E आणि F हे एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
B हा D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा F चा लगतचा शेजारी आहे. B हा F च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. A हा E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
F च्या संदर्भात A चे स्थान काय आहे?

Ans
- ✔ A. उजवीकडून दुसरा
- ✘ B. लगत उजवीकडे
- ✘ C. डावीकडून दुसरा
- ✘ D. डावीकडून तिसरा

Q.53 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

VYU–XAW
RUQ–TWS

Ans
- ✘ A. XZU–YBX
- ✘ B. XZU–ZCY
- ✘ C. XAW–YCX
- ✔ D. XAW–ZCY

Q.54 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) EAR, KID, TOM, PAT (उजवी बाजू)

डावीकडून दुसऱ्या शब्दातील तिसरे अक्षर आणि उजवीकडून दुसऱ्या शब्दातील तिसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✘ A. सात
- ✔ B. आठ
- ✘ C. नऊ
- ✘ D. सहा

Q.55 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✘ A. BEG
- ✘ B. KNP
- ✘ C. RUW
- ✔ D. HLN

Q.56 29 हा एका विशिष्ट तर्काने 206 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने 35 हा 248 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने 44 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित आहे?
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे. 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✘ A. 366
- ✔ B. 311
- ✘ C. 354
- ✘ D. 388

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 एका विशिष्ट तर्कानुसार 14 हे 52 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 18 हे 68 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 13 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित आहे?

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 46
- ✗ C. 50
- ✓ D. 48

Q.58 दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (उजवी बाजू)

या मालिकेतून सर्व संख्या वगळल्यास, खालीलपैकी काय डावीकडून सातवे असेल?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. T
- ✓ C. &
- ✗ D. R

Q.59 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीबाजू) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I @ M K & N (उजवीबाजू)

जर मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळली, तर खालीलपैकी उजवीकडून सहाव्या स्थानावर काय असेल?

Ans
- ✗ A. #
- ✗ B. @
- ✓ C. &
- ✗ D. ?

Q.60 खालील मालिका पाहून प्रश्नाचे उत्तर द्या (सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत). (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.)

(डावी बाजू) 2 4 5 2 5 1 6 5 3 5 2 3 2 9 4 9 4 6 8 5 5 8 5 6 3 5 8 (उजवी बाजू)

अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही एक सम संख्या येते?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'श्रेया # फहान @ पलक $ भानू % कविता' असेल, तर श्रेयाचे कविताशी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. वडिलांच्या आईचा भाऊ
- ✓ B. आईच्या आईचा भाऊ
- ✗ C. आईच्या आईचे वडील
- ✗ D. वडिलांच्या आईचे वडील

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A % B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'M # E @ W % P – K' असेल, तर M चे P शी काय नाते आहे?

Ans
✗ A. वडील
✗ B. पत्नीचा भाऊ
✓ C. भाऊ
✗ D. पत्नीचे वडील

Q.63 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती खरी आहे असे गृहीत धरून, जरी ती सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांशी भिन्न वाटत असली तरी, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधांनांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व सफरचंदे आंबे आहेत.
सर्व सफरचंदे पेने आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही आंबे पेने आहेत.
(II) सर्व पेने सफरचंदे आहेत.

Ans
✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी एकही तर्कसंगत नाही
✓ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.64 श्री. तोसी बिंदू A पासून सुरुवात करून 18 km गाडी पूर्वेकडे चालवतात. त्यानंतर ते उजवीकडे वळतात, 13 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळून 27 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 23 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवीकडे वळतात, 9 km गाडी चालवतात आणि बिंदू P वर थांबतात. पुन्हा बिंदू A पर्यंत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंश वळणे आहेत.)

Ans
✓ A. 10 km दक्षिणेकडे
✗ B. 5 km उत्तरेकडे
✗ C. 9 km पश्चिमेकडे
✗ D. 11 km पूर्वेकडे

Q.65 G, H, I, B, C, D आणि E ह्या सात पेट्या एकावर एक ठेवल्या आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवल्या असतीलच असे नाही.
I च्या खाली फक्त दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. H हा B च्या खाली कुठेतरी ठेवला आहे. D च्या वर फक्त एक पेटी ठेवली आहे. D आणि C च्या मध्ये फक्त एक पेटी ठेवली आहे. G हा E च्या अगदी वर ठेवला आहे.
B आणि G च्या मध्ये किती पेट्या ठेवल्या आहेत?

Ans
✗ A. तीन
✗ B. एक
✓ C. चार
✗ D. दोन

Q.66 CONVERT या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात
खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून तिसरे असेल?

Ans
✗ A. D
✗ B. P
✓ C. O
✗ D. M

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 A, B, C, D, S आणि T हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीच्या सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाच प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.. A सर्वात वरच्या मजल्यावर राहतो. A आणि C यांच्या दरम्यान फक्त तीन व्यक्ती राहतात. T हा C च्या खालच्या एका मजल्यावर राहतो. S हा सम क्रमांकाच्या एका मजल्यावर राहतो. B हा विषम क्रमांकाच्या एका मजल्यावर राहतो, पण मजला क्रमांक 5 वर नाही. तर D आणि C यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. शून्य
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.68 जर 'T' म्हणजे '+' आणि 'U' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

30 T 20 U 5 = ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 33
- ✓ C. 34
- ✗ D. 35

Q.69 खालील प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) TRY MAT CAN JUG (उजवीबाजू)

इंग्रजी वर्णक्रमानुसार उजवीकडील पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर आणि डावीकडील पहिल्या शब्दातील तिसरे अक्षर यांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. पाच
- ✓ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.70 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, HKCN हे XASD शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, TWOZ हे JMEP शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, PSKV हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ A. FIAL
- ✗ B. FEIO
- ✗ C. FLIO
- ✗ D. FAIL

Q.71 जर ‘A’ म्हणजे ‘÷’ असेल, ‘B’ म्हणजे ‘×’ असेल, ‘C’ म्हणजे ‘+’ असेल आणि ‘D’ म्हणजे ‘–’ असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

Ans
- ✗ A. 111
- ✓ B. 118
- ✗ C. 117
- ✗ D. 104

Q.72 8539264 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे उतरत्या क्रमाने मांडला, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांची जागा बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✓ C. एकही नाही
- ✗ D. तीन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी कोणती संख्या येऊ शकेल?
1 2 6 24 120 ?

Ans
- ✗ A. 600
- ✓ B. 720
- ✗ C. 800
- ✗ D. 700

Q.74 B, D, E, P, S, T आणि W हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
E च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि B यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. B आणि S यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. E आणि W यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत.
D हा T च्या लगतच डावीकडे बसला आहे.
P च्या डावीकडून मोजल्यास E आणि P यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✓ C. चार
- ✗ D. दोन

Q.75 शहर X हे शहर Yच्या पश्चिमेला आहे. शहर L हे शहर Xच्या उत्तरेला आहे. शहर M हे शहर Xच्या दक्षिणेला आहे. शहर L हे शहर Yच्या वायव्येला आहे. शहर A हे शहर Yच्या पूर्वेला आहे. तर शहर Aच्या संदर्भात शहर Lचे स्थान काय आहे?

Ans
- ✗ A. दक्षिण
- ✗ B. ईशान्य
- ✗ C. पूर्व
- ✓ D. वायव्य

Q.76 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी आले पाहिजेत, जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील प्रारूप आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूसारखेच असतील?

: LPY :: DWF : %

Ans
- ✗ A. # = KQZ, % = CXE
- ✗ B. # = MQZ , % = EVG
- ✗ C. # = MQX , % = CWE
- ✓ D. # = KQX , % = EVG

Q.77 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार अक्षर-समुह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारख्या आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारी अक्षर-समुह जोडी ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. RW - UZ
- ✗ B. OT - RW
- ✗ C. QV - TY
- ✓ D. YN - LL

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'SKIN' ला '2381' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'DISK' ला '9823' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'D' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 9
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 BLUEPRINTS या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडल्यास, किती अक्षरांचे स्थान अपरिवर्तीत राहील?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Q.80 A, B, C, D, S आणि T हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशा प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. D आणि B यांच्या दरम्यान फक्त दोन व्यक्ती राहतात. T च्या वर फक्त A राहतो. S सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. D सर्वात खालच्या मजल्यावर राहतो. C आणि A यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 कोणत्या संस्थेने भारतातील पहिला तीन-संघीय फुटबॉल प्रकार असलेला 'ओमेगाबॉल' (OmegaBall) सादर केला आणि 2026 मध्ये नॅशनल ओमेगाबॉल क्लबचा प्रस्ताव मांडला?

Ans
- ✗ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स बेंगलुरु
- ✗ B. इंडियन इन्स्टिटयूट ऑफ टेक्नॉलॉजी दिल्ली
- ✓ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी मद्रास
- ✗ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी बॉम्बे

Q.82 कोणत्या भारतीय नेमबाजाने इजिप्तमधील कैरो येथे 2025 मध्ये झालेल्या ISSF वर्ल्ड चॅम्पियनशिपमधील पुरुषांच्या 25-मीटर सेंटर फायर पिस्तूल प्रकारात रौप्य पदक पटकावले?

Ans
- ✗ A. अनीश भानवाला
- ✗ B. ऐश्वर्य प्रताप सिंग तोमर
- ✗ C. सम्राट राणा
- ✓ D. गुरप्रीत सिंग

Q.83 रु. 2,500 कोटींच्या गुंतवणुकीसहित अदानी समूह कोणत्या राज्यात 48 मेगावॅटचे अत्याधुनिक AI हरित डेटा सेंटर उभारत आहे?

Ans
- ✗ A. महाराष्ट्र
- ✓ B. तेलंगणा
- ✗ C. बिहार
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

Q.84 राजस्थानमधील एका ज्येष्ठ कलाकाराला, आध्यात्मिक आणि संगीतबद्ध कथाकथनावर आधारित एका स्थानिक लोककलेचे जतन केल्याबद्दल 2026 च्या सुरुवातीला सन्मानित करण्यात आले. अधिकृत घोषणांनुसार, या सन्मानाशी कोणते प्रतिष्ठित नाव जोडलेले आहे?

Ans
- ✗ A. श्री चिरंजी लाल यादव
- ✓ B. श्री गफरुद्दीन मेवाती जोगी
- ✗ C. श्री भिकल्या लडक्या ढिंडा
- ✗ D. श्री हरीचरण सैकिया

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026 मध्ये 'छारी-ढंड'चा (Chhari-Dhand) रामसर यादीत समावेश झाल्यामुळे गुजरातच्या कोणत्या जिल्ह्याला आंतरराष्ट्रीय मान्यता मिळाली?

Ans
- ✗ A. वडोदरा जिल्हा
- ✗ B. सुरत जिल्हा
- ✓ C. कच्छ जिल्हा
- ✗ D. बनासकांठा जिल्हा

Q.86 परराष्ट्र मंत्रालयाच्या माहितीनुसार, एप्रिल 2026 मध्ये पीपल्स रिपब्लिक ऑफ बांगलादेशसाठी भारताचे पुढील उच्च आयुक्त म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. राजीव बन्सल
- ✗ B. सुरेश प्रसाद
- ✓ C. दिनेश त्रिवेदी
- ✗ D. अरुण कुमार

Q.87 एप्रिल 2026 मध्ये दिलेल्या माहितीनुसार, कोणत्या राज्य सरकारने 'सेफ मोबिलिटी प्रोग्राम' सुरू केला, ज्याअंतर्गत महिला व मुलींना सुरक्षित वाहतूक सेवा देण्यासाठी स्वयं-सहायता गटांमधील (SHGs) महिलांना ई-रिक्षा चालक म्हणून प्रशिक्षित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. राजस्थान
- ✗ B. मध्य प्रदेश
- ✓ C. उत्तर प्रदेश
- ✗ D. बिहार

Q.88 माद्रिद ओपन 2026 च्या अंतिम सामन्यात मिरा अँड्रिव्हाला (Mirra Andreeva) हरवून महिला एकेरीचे विजेतेपद कोणी जिंकले होते?

Ans
- ✗ A. इगा स्वियातेक (Iga Swiatek)
- ✗ B. मीरा अँड्रीव्हा (Mirra Andreeva)
- ✓ C. मार्टा कोस्त्युक (Marta Kostyuk)
- ✗ D. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)

Q.89 मुलींचे हक्क आणि सक्षमीकरण यांना प्रोत्साहन देण्यासाठी, संपूर्ण भारतात राष्ट्रीय बालिका दिन 2026 खालीलपैकी कोणत्या तारखेला साजरा करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. 08 मार्च
- ✗ B. 13 फेब्रुवारी
- ✗ C. 12 जानेवारी
- ✓ D. 24 जानेवारी

Q.90 'चिंथडा आनंद विरुद्ध आंध्र प्रदेश राज्य या खटल्यात 24 मार्च 2026 रोजी, दिलेल्या सर्वोच्च न्यायालयाच्या न्यायनिर्णयानुसार, भारतातील कोणत्या धर्मांच्या सदस्यांना अनुसूचित जाती समुदायाचा भाग म्हणून मान्यता देण्यात आली आहे?

Ans
- ✓ A. हिंदू धर्म, शीख धर्म आणि बौद्ध धर्म
- ✗ B. हिंदू धर्म, ख्रिश्चन धर्म आणि बौद्ध धर्म
- ✗ C. हिंदू धर्म, शीख धर्म आणि ख्रिश्चन धर्म
- ✗ D. शीख धर्म, इस्लाम आणि बौद्ध धर्म

Q.91 17 नोव्हेंबर 2025 ह्या दिवशी, नवी दिल्ली येथे गती शक्ती विश्वविद्यालय (GSV) आणि खालीलपैकी कोणत्या संस्थेत महत्त्वपूर्ण सामंजस्य करारावर (MoU वर) स्वाक्षऱ्या करण्यात आल्या?

Ans
- ✓ A. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
- ✗ B. इंटिग्रेटेड डिफेन्स स्टाफ
- ✗ C. संरक्षण सार्वजनिक क्षेत्रातील उपक्रम
- ✗ D. संरक्षण गुप्तचर संस्था

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 2026 मध्ये, कोणत्या कादंबरीला इंग्रजी भाषा विभागामध्ये साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025 मिळाला?

Ans
- ✗ A. जीते जी अलाहाबाद
- ✗ B. रेक्वियम इन राग जानकी
- ✓ C. क्रिम्सन स्प्रिंग
- ✗ D. क्रॉनिकल्स ऑफ द सायलेंट रिव्हर

Q.93 आरोग्य AI मॉडेल्सच्या पद्धतशीर मूल्यांकनासाठी राष्ट्रीय आरोग्य प्राधिकरणाच्या सहकार्याने विकसित केलेले BODH (बेंचमार्किंग ओपन डेटा प्लॅटफॉर्म फॉर हेल्थ AI), कोणत्या संस्थेने विकसित केले आहे?

Ans
- ✗ A. भारतीय विज्ञान शिक्षण संस्था
- ✗ B. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्था
- ✗ C. राष्ट्रीय तंत्रज्ञान संस्था
- ✓ D. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था कानपूर

Q.94 डिजिटल KYC द्वारे दीर्घकालीन परदेशी गुंतवणूकदारांचे ऑनबोर्डिंग सुलभ करण्यासाठी 2025 मध्ये कोणत्या संस्थेने SWAGAT-FI पोर्टल सुरू केले?

Ans
- ✓ A. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
- ✗ B. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
- ✗ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
- ✗ D. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया

Q.95 एप्रिल 2016 पासून भारत ज्या कार्यक्रमात सहभागी होत होता, त्या कार्यक्रमाचे नाव काय होते, ज्याअंतर्गत 56 भारतीय शालेय विद्यार्थ्यांना आणि 4 पर्यवेक्षकांना मे 2026 मध्ये जपान भेटीसाठी नवी दिल्ली येथील NCERTयेथून हिरवा झेंडा दाखवण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. समुराई सायन्स प्रोग्राम (Samurai Science Programme)
- ✓ B. सकुरा सायन्स प्रोग्राम (Sakura Science Programme)
- ✗ C. किझुना सायन्स प्रोग्राम (Kizuna Science Programme)
- ✗ D. मिराई सायन्स प्रोग्राम (Mirai Science Programme)

Q.96 'MANAV' या मानव-केंद्रित आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स फ्रेमवर्कमधील कोणता स्तंभ डेटा, अल्गोरिथमिक आणि डिजिटल पायाभूत सुविधांच्या सार्वभौमत्वाला स्पष्टपणे संबंधित करतो?

Ans
- ✗ A. चौथा स्तंभ
- ✗ B. पहिला स्तंभ
- ✗ C. दुसरा स्तंभ
- ✓ D. तिसरा स्तंभ

Q.97 भारताने 21 वर्षांच्या अंतरानंतर 2026 मध्ये चीनमध्ये ऑस्ट्रेलियाविरुद्ध खेळून कोणत्या फुटबॉल स्पर्धेत ऐतिहासिक पुनरागमन केले होते?

Ans
- ✗ A. SAFF U-17 महिला अजिंक्यपद स्पर्धा
- ✗ B. AFC U-20 महिला आशियाई चषक
- ✗ C. FIFA U-17 महिला विश्वचषक
- ✓ D. AFC U-17 महिला आशियाई चषक

Q.98 MoSPI चे 'प्लॅनेट इन फोकस' हे बुलेटिन 2026 मध्ये भारताच्या पर्यावरणीय प्रगतीचा आढावा किती विशिष्ट शाश्वत विकास ध्येयांच्या (SDGs) संदर्भात घेते?

Ans
- ✗ A. चार ध्येये
- ✓ B. पाच ध्येये
- ✗ C. सहा ध्येये
- ✗ D. तीन ध्येये

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 **डिसेंबर 2025 दरम्यान USA मधील न्यू जर्सी येथे आयोजित एका समारंभात कोणत्या भारतीय संस्थेला दोन 'IEEE SA कॉर्पोरेट-2025' पुरस्कार मिळाले होते?**

Ans
- ✔ A. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ टेलिमॅटिक्स (C-DOT)
- ✘ B. नॅशनल इंस्टीटयूशन फॉर ट्रान्सफॉर्मिंग इंडिया (NITI) आयोग
- ✘ C. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
- ✘ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)

Q.100 **आंध्र प्रदेश पुनर्रचना (सुधारणा) विधेयक, 2026 ने कोणत्या शहराला आंध्र प्रदेशची एकमेव आणि कायमस्वरूपी राजधानी म्हणून सांविधिक मान्यता देण्यात आली?**

Ans
- ✘ A. विजयवाडा
- ✘ B. विशाखापट्टणम
- ✘ C. कुर्नूल
- ✔ D. अमरावती

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	17/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **__________ , एका परिपथाच्या दोन बिंदूंतील विभावांतर 1 व्होल्ट असते.**

Ans
- ✗ A. 1 ओहम रोधातून 1 कुलंब प्रभार वहन होत असल्यास
- ✗ B. 1 सेकंदात 1 जूल ऊर्जेचा वापर होत असल्यास
- ✗ C. 1 सेकंदासाठी 1 अँपिअर विद्युतधारा प्रवाहित होत असल्यास
- ✓ D. 1 कुलंब प्रभार वाहण्यासाठी 1 ज्यूल वर्कडन कार्य करावे लागते

Q.2 **गुलाबाची रोपे, जास्मीनची रोपे, कीटक, साप आणि पक्षी असलेल्या बागेच्या पारिस्थितिक संस्थात कोणता गट सौरऊर्जा शोषून घेतो आणि इतर जीवांसाठी अन्नात रूपांतर करतो?**

Ans
- ✗ A. केवळ गुलाबाचे रोप
- ✗ B. पक्षी
- ✗ C. कीटक
- ✓ D. गुलाब आणि जास्मीनचे रोप

Q.3 **खालीलपैकी सर्व हे नायट्रोजनयुक्त खतांच्या अतिवापराचे परिणाम आहेत, केवळ _____ हा त्यातील परिणाम नाही.**

Ans
- ✗ A. शेवाळाची अतिवृद्धी होणे
- ✓ B. जलाशयांमधील वाढलेला ऑक्सिजन
- ✗ C. ऑक्सिजनच्या कमतरतेमुळे मासे मरणे
- ✗ D. माती आणि पाण्याचा ऱ्हास

Q.4 **खालीलपैकी कोणता पर्याय अणूच्या वस्तुमानांकाची अचूक व्याख्या करतो?**

Ans
- ✗ A. केवळ प्रोटॉन्सची संख्या
- ✗ B. इलेक्ट्रॉन्स आणि न्यूट्रॉन्सची संख्या
- ✗ C. केवळ इलेक्ट्रॉन्सची संख्या
- ✓ D. प्रोटॉन्स आणि न्यूट्रॉन्सची बेरीज

Q.5 **जंगलातील प्रदीर्घ दुष्काळामुळे मोठ्या प्रमाणावर वनस्पती मरतात. पृथ्वीच्या एकमेकांशी जोडलेल्या गोलांच्या आधारावर, त्याचा संभाव्य परिणाम काय आहे?**

Ans
- ✓ A. गोलांमधील ऑक्सिजन संतुलनात व्यत्यय आणणे
- ✗ B. वातावरणातील ऑक्सिजन उत्पादनात वाढ
- ✗ C. जीवावरणातील कार्बन डायऑक्साइडची स्थिर पातळी
- ✗ D. खडकांमधील नायट्रोजन पातळीत त्वरित वाढ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एका वस्तूवर 300 N चे बल कार्य करत आहे. जर बल स्थिर राहून वस्तूचे विस्थापन तिप्पट झाले, तर झालेले कार्य ____.

Ans
- ✗ A. एक तृतीयांश होईल
- ✓ B. तिप्पट होईल
- ✗ C. तसेच राहील
- ✗ D. नऊ पट होईल

Q.7 धातू आणि त्यांच्या गुणधर्मांचा अभ्यास रसायनशास्त्राच्या कोणत्या शाखेशी संबंधित आहे?

Ans
- ✓ A. अकार्बनी रसायनशास्त्र
- ✗ B. जीवरसायनशास्त्र
- ✗ C. विश्लेषणात्मक रसायनशास्त्र
- ✗ D. भौतिक रसायनशास्त्र

Q.8 पोलादापासून बनलेली औद्योगिक यंत्रे अनेकदा ओलसर वातावरणात काम करतात. क्षरणाचे प्रमाण कमी करण्यासाठी आणि यंत्राचे आयुर्मान वाढवण्यासाठी कोणती नियमित देखभाल प्रक्रिया सर्वात प्रभावी ठरते?

Ans
- ✗ A. यंत्रांना कागदाच्या शीटने झाकणे
- ✓ B. उघड्या भागांवर वंगण तेल लावणे
- ✗ C. यंत्र कोरड्या टॉवेल्सने पुसणे
- ✗ D. यंत्रांवर पाण्याची फवारणी करणे

Q.9 मोठ्या सभागृहातील निनाद कमी करण्यासाठी खालीलपैकी कोणती कृती सर्वात प्रभावी ठरेल?

Ans
- ✗ A. साध्या रंगाने भिंती रंगवणे
- ✗ B. सभागृहातील काही खुर्च्या काढून टाकणे
- ✗ C. सभागृहात आणखी जास्त लाऊडस्पीकर लावणे
- ✓ D. संपूर्ण जागेत पडदे आणि गालिचे बसवणे

Q.10 ध्वनीचे निर्वातातून प्रसरण का होऊ शकत नाही, हे खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ A. निर्वात पोकळीमध्ये कोणतेही अडथळे नसल्यामुळे ध्वनीचा वेग अधिक असतो.
- ✓ B. ध्वनीला ऊर्जेच्या स्थानांतरणासाठी कणांची आवश्यकता असते, परंतु निर्वात पोकळीमध्ये कण नसतात.
- ✗ C. निर्वात पोकळीमध्ये ध्वनी तरंगांचे तारत्व बदलून ते अश्राव्य पातळीवर जाते.
- ✗ D. ध्वनीच्या प्रसरणासाठी प्रकाषाची आवश्यकता असते आणि निर्वात पोकळीमध्ये प्रकाश नसतो.

Q.11 फ्रेडरिक व्होलरने कार्बनी संयुगांच्या संश्लेषणाच्या प्राणशक्ती सिद्धांताला (वाइटल फोर्स थिअरीला) कसे आव्हान दिले?

Ans
- ✗ A. प्रयोगशाळेत कार्बन डायऑक्साइडचे संश्लेषण करून
- ✓ B. अमोनियम सायनेटपासून युरिया तयार करून
- ✗ C. कार्बनच्या कॅटेनेशन गुणधर्मांचा शोध लावून
- ✗ D. सजीव प्रणालींमधून नैसर्गिक पदार्थ काढून

Q.12 वनस्पतीची कोणती ऊती परिपक्वतेच्या वेळी मृत असते, परंतु पाणी आणि खनिजांच्या वहनासाठी कार्यरत असते?

Ans
- ✗ A. स्थुलकोनोति
- ✗ B. मूलोति
- ✓ C. काष्ठ
- ✗ D. अधोवाही

Q.13 एका शास्त्रज्ञाला वाळू आणि आयोडीन यांच्या मिश्रणातून शुद्ध स्थायू स्वरूपातील आयोडीन मिळवायचे आहे. त्यांनी तापमानातील बदलावर आधारित कोणती प्रक्रिया वापरावी?

Ans
- ✓ A. संप्लवन
- ✗ B. वितळण
- ✗ C. संघनन
- ✗ D. गोठण

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 एका 0.6 kg वजनाच्या सॉकर बॉलला आणि 1.0 kg वजनाच्या बास्केटबॉलला एकाच त्वरणाने लाथ मारले जाते. न्यूटनच्या दुसऱ्या नियमानुसार, यांपैकी कोणावर अधिक बल कार्य करेल?

Ans
✔ A. बास्केटबॉल, कारण त्याचे वस्तुमान जास्त असते.
✗ B. सॉकर बॉल, कारण तो हलका असतो.
✗ C. दोघांवरही समान बल कार्य करते.
✗ D. वस्तुमानाचा विचार न करता, ज्या चेंडूचे त्वरण अधिक आहे तो.

Q.15 खालीलपैकी कोणते अन्नजाळ्याचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
✔ A. अनेक अन्नसाखळ्यांमधील पोषण-पातळ्यांमधील परस्परसंबंध
✗ B. वेगवेगळ्या अन्नसाखळीतील उत्पादकांमधील संबंध
✗ C. अन्नसाखळीत अनेक पोषण पातळीवरील विघटकांची भूमिका
✗ D. अन्नसाखळ्यांमधील ऊर्जेच्या वहनाचा द्विदिशिक मार्ग

Q.16 मानवी शरीरातील जठररसाचे अंदाजे मुल्य किती असते?

Ans
✗ A. 7.0 - 7.4
✗ B. 6.5 - 6.8
✔ C. 0.9 -1.2
✗ D. 10 - 11

Q.17 फ्लेमिंगच्या डाव्या हाताच्या नियमानुसार, कोणते बोट चुंबकीय क्षेत्राची दिशा दर्शवते?

Ans
✔ A. तर्जनी
✗ B. मधले बोट
✗ C. अंगठा
✗ D. अनामिका

Q.18 वनस्पतींमधील कोणती सरल स्थायी (simple permanent tissue) ऊती प्रामुख्याने प्रकाशसंश्लेषण आणि अन्न साठवणुकीसाठी जबाबदार असते?

Ans
✗ A. स्थूलकोनोति (Collenchyma)
✔ B. स्थूलोति (Parenchyma)
✗ C. दृढोति (Sclerenchyma)
✗ D. रसवाहिनी (Phloem)

Q.19 पाण्यामध्ये (अपवर्तनांक 1.33) अर्धवट बुडवलेल्या पेन्सिलीचे निरीक्षण करताना एका विद्यार्थ्याला असे आढळते, की 1.5 अपवर्तनांक असलेल्या द्रवात असतानाच्या तुलनेत पेन्सिलीचे आभासी वाकणे कमी आहे. हे अपवर्तनांक आणि प्रकाशाचे वाकणे यांच्यातील संबंधाविषयी काय सांगते?

Ans
✗ A. अपवर्तनांकाचा वाकण्यावर परिणाम होत नाही
✗ B. सर्व द्रवांमध्ये वाकणे समान असते
✔ C. अपवर्तनांक अधिक असल्यास वाकणे वाढते
✗ D. अपवर्तनांक अधिक असल्यास वाकणे कमी होते

Q.20 मानवामधील कोणत्या श्वसन-वर्णकाची ऑक्सिजनकडे आकर्षित होण्याची क्षमता सर्वाधिक असते?

Ans
✔ A. हिमोग्लोबिन
✗ B. हिमोसायनिन
✗ C. हरितद्रव्य
✗ D. केरॅटिन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 कल्पना करा, की एक शास्त्रज्ञ एका अज्ञात अणूचे विश्लेषण करत आहे आणि त्याला असे आढळते की त्याचा वस्तुमानांक 24 आणि अणुअंक 12 आहे. जर केंद्रकीय अभिक्रियेमुळे त्या अणूला दोन न्यूट्रॉन मिळाले, तर त्याचा नवीन वस्तुमानांक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 26
- ✗ C. 14
- ✗ D. 12

Q.22 एखादी व्यक्ती सरळ मार्गावर 5 मीटर पूर्वेकडे, तर 12 मीटर पश्चिमेकडे चालत असेल, तर त्या व्यक्तीच्या विस्थापनाचे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 7 मीटर
- ✗ B. 5 मीटर
- ✗ C. 17 मीटर
- ✗ D. 12 मीटर

Q.23 लोह कॉपर सल्फेटच्या द्रावणाशी अभिक्रिया करते तेव्हा कोणता दृश्यमान बदल विस्थापन अभिक्रिया होत असल्याची खात्री देतो?

Ans
- ✗ A. द्रावणाचे तापमान अचानक कमी होते
- ✓ B. लालसर-तपकिरी तांब्याचे साठे दिसतात
- ✗ C. रंगहीन वायू वेगाने उत्सर्जित होतो
- ✗ D. पांढरा अवक्षेप त्वरित तयार होतो

Q.24 45 N च्या बलामुळे एक वस्तू त्या बलाच्या दिशेने 3 m अंतरापर्यंत विस्थापन करते. तर केलेले कार्य मोजा.

Ans
- ✗ A. 145 J
- ✗ B. 125 J
- ✓ C. 135 J
- ✗ D. 155 J

Q.25 अन्न पाहिल्यावर तोंडात लाळ सुटणे हे खालीलपैकी कोणत्या प्रकारच्या क्रियेचे उदाहरण आहे?

Ans
- ✓ A. अनैच्छिक
- ✗ B. नियोजित
- ✗ C. स्व-प्रसारित
- ✗ D. ऐच्छिक

Section : **Mathematics**

Q.26 210 km अंतरावर असलेल्या शहर A पासून एक बस शहर B कडे प्रवास करते. प्रवासाच्या शेवटच्या 90 km अंतरासाठी, बसने आपला वेग आधीच्या वेगापेक्षा 5 km/hr ने वाढवला. जर या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग 42km/hr असेल, तर प्रवासासाठी लागणारा एकूण वेळ (तासांमध्ये) काढा. असे गृहीत धरा की, बसने संपूर्ण अंतर, प्रवासाच्या पहिल्या टप्प्यात ज्या वेगाने प्रवास केला होता, त्याच वेगाने कापले.

Ans
- ✗ A. 4.67
- ✗ B. 5.62
- ✗ C. 4.75
- ✓ D. 5.25

Q.27 महेशने वार्षिक 20% व्याजाच्या दराने एक ठराविक रक्कम वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार ठेव म्हणून जमा केली. 2 वर्षांच्या शेवटी महेशला एकूण ₹18,000 रक्कम मिळाली. महेशने ठेव म्हणून जमा केलेली रक्कम किती होती?

Ans
- ✓ A. ₹12,500
- ✗ B. ₹12,996
- ✗ C. ₹12,800
- ✗ D. ₹12,129

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 सुमंत 29 km/hr वेगाने गाडी चालवत एक ठराविक अंतर पार करतो आणि 28 km/hr वेगाने स्कूटरवरून प्रवास करत तो पुन्हा सुरुवातीच्या ठिकाणी परत येतो. तर संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग काढा.

Ans
✗ A. $27\frac{28}{57}$ km/hr
✗ B. $29\frac{28}{57}$ km/hr
✓ C. $28\frac{28}{57}$ km/hr
✗ D. $26\frac{28}{57}$ km/hr

Q.29 20 cm त्रिज्या आणि 60 cm उंची असलेल्या दंडगोलाचे एकूण पृष्ठफळ आणि वक्र पृष्ठफळ (lateral surface area) यांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
✓ A. 4:3
✗ B. 3:2
✗ C. 2:3
✗ D. 3:4

Q.30 रमनचे उत्पन्न ₹68,800 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 18.5% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 17% नी वाढले आणि खर्च 25% नी वाढला, तर त्याच्या बचतीचे काय होईल?

Ans
✓ A. ₹2,322 ने घट
✗ B. ₹2,319 ने वाढ
✗ C. ₹2,325 ने घट
✗ D. ₹2,325 ने वाढ

Q.31 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती वस्तू बिरूला 15% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹157 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 40% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,505 ला खरेदी केली असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
✗ A. 1,060
✓ B. 1,080
✗ C. 1,160
✗ D. 1,180

Q.32 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 2 : 5 आहे. जर त्यांची बेरीज 49 असेल, तर त्या दोन संख्यांपैकी मोठी संख्या शोधा.

Ans
✗ A. 25
✗ B. 14
✗ C. 42
✓ D. 35

Q.33 जर $\sin A = \frac{4}{5}$ असेल आणि A हा एक लघुकोन असेल, तर $\sec A \times \sin A - \operatorname{cosec} A \times \cos A$ ची किंमत काढा.

Ans
✗ A. $\frac{5}{6}$
✗ B. $\frac{3}{8}$
✓ C. $\frac{7}{12}$
✗ D. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 12 m, 18 m, आणि 24 m लांबीच्या तीन दोऱ्या समान लांबीच्या तुकड्यांमध्ये, काहीही शिल्लक न राहता कापायच्या आहेत. तर प्रत्येक तुकड्याची सर्वात मोठी संभाव्य लांबी (meters मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 9

Q.35 8% वार्षिक व्याजदराने 2.5 वर्षांसाठी ₹600 ची रक्कम कर्जाऊ घेतल्यास, सरळव्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 170
- ✓ B. 120
- ✗ C. 220
- ✗ D. 100

Q.36 खालील घटकांमधून मध्य काढा.

163, 141, 155, 175, 186, 206

Ans
- ✗ A. 170
- ✓ B. 171
- ✗ C. 173
- ✗ D. 172

Q.37 एका शहराची लोकसंख्या 80,000 आहे. पहिल्या वर्षी लोकसंख्या 10% ने वाढते, दुसऱ्या वर्षी 5% ने कमी होते आणि तिसऱ्या वर्षी पुन्हा 20% ने वाढते. तर अंतिम लोकसंख्या किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1,00,320
- ✗ B. 1,10,320
- ✗ C. 1,07,320
- ✗ D. 1,01,320

Q.38 5 पुरुष आणि 15 स्त्रिया एक काम 10 दिवसांत पूर्ण करू शकतात, तर 15 पुरुष आणि 5 स्त्रिया 20 दिवसांत ते काम पूर्ण करू शकतात. तर 40 स्त्रिया ते काम किती दिवसांत पूर्ण करतील?

Ans
- ✗ A. 10 दिवस
- ✓ B. 4 दिवस
- ✗ C. 30 दिवस
- ✗ D. 15 दिवस

Q.39 त्रिकोण PQR मध्ये, बाजू PQ आणि PR या अनुक्रमे 26 cm आणि 17 cm लांबीच्या असून त्या स्थिर आहेत. बिंदू S हा बाजू QR वर अशा प्रकारे स्थित आहे की, QS:SR = 3:5 आहे. त्रिकोण PQS चे क्षेत्रफळ 120 cm^2 आहे. त्रिकोण PQR चे क्षेत्रफळ काढा.

Ans
- ✓ A. 320 cm^2
- ✗ B. 308 cm^2
- ✗ C. 315 cm^2
- ✗ D. 322.5 cm^2

Q.40 सरळरूप द्या: $(a + b)^2 - (a - b)^2$

Ans
- ✗ A. 2ab
- ✓ B. 4ab
- ✗ C. $a^2 + b^2$
- ✗ D. $a^2 - b^2$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 जर $52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ आणि $x^z = y^{10}$ असेल, तर z ची किंमत कशाच्या जवळ आहे?

Ans
A. 8.57 ✔
B. 9.66 ✘
C. 7.97 ✘
D. 6.58 ✘

Q.42 खालील तक्त्यात, एका पुस्तकांच्या दुकानातून प्रति पुस्तक सरासरी विक्री किंमतीसह, तीन महिन्यांतील चार श्रेणींतील विकल्या गेलेल्या पुस्तकांची संख्या दिली आहे.

महिना	ललीत	ललीतेतर	लहान मुलांची पुस्तके	शैक्षणिक	सरासरी. विक्री किंमत प्रति पुस्तक (₹)
जानेवारी	1,200	900	1,500	800	250
फेब्रुवारी	1,400	1,000	1,600	900	260
मार्च	1,300	1,200	1,700	1,000	270

कोणत्या महिन्यात लहान मुलांच्या पुस्तकांची आणि शैक्षणिक पुस्तकांची विक्री सर्वाधिक झाली?

Ans
A. सर्व महिन्यांत समानच ✘
B. जानेवारी ✔
C. फेब्रुवारी ✘
D. मार्च ✘

Q.43 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 17% आणि 35% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 99% आणि 23% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 31% आणि 98% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 66%, 30% आणि 37% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
A. III ✘
B. I ✘
C. IV ✘
D. II ✔

Q.44 रवी ₹100 प्रति kg दराने 2 kg सफरचंद आणि ₹60 प्रति kg दराने 3 kg केळी खरेदी करतो. तर त्याने खरेदी केलेल्या फळांचा प्रति kg सरासरी भाव किती आहे?

Ans
A. ₹76 ✔
B. ₹70 ✘
C. ₹72 ✘
D. ₹80 ✘

Q.45 LMN आणि OPQ हे दोन त्रिकोण एकरूप आहेत. जर ΔLMN चे क्षेत्रफळ 74 cm^2 असेल, तर ΔOPQ चे क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
A. 74 cm^2 ✔
B. 18.5 cm^2 ✘
C. 37 cm^2 ✘
D. 148 cm^2 ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 जर 86A238B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✓ D. 0

Q.47 P, Q, आणि R यांनी एकत्रितपणे 4:5:6 या गुणोत्तरात गुंतवणूक करून एक व्यवसाय सुरू केला. जर एकूण नफा त्यांच्यात त्याच गुणोत्तरात विभागला गेला आणि Q ला ₹15,000 मिळाले, तर एकूण नफा किती?

Ans
- ✓ A. ₹45,000
- ✗ B. ₹51,000
- ✗ C. ₹60,000
- ✗ D. ₹54,000

Q.48 ₹60,000 मासिक उत्पन्न असलेले एक कुटुंब, या रकमेपैकी 30% रक्कम अन्नावर खर्च करते. तर या खर्चाचे आर्थिक मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹18,000
- ✗ B. ₹10,000
- ✗ C. ₹15,000
- ✗ D. ₹12,000

Q.49 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 53.8 आणि 75.7 आहेत. तर अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून त्या सामग्रीचे मध्यक काढा.

Ans
- ✗ A. 61.2
- ✗ B. 60.5
- ✓ C. 61.1
- ✗ D. 60.8

Q.50 $\left[\dfrac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 25^\circ + \cos^2 65^\circ} + \sin^2 57^\circ + \cos 57^\circ \sin 33^\circ\right]$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. –1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकांची दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निश्चित करा.

प्रश्न: P, Q, R, S आणि T यांचे वय वेगवेगळे आहे. यांपैकी सर्वात मोठा कोण आहे?
विधाने:
(I) R हा S आणि T पेक्षा वयाने मोठा आहे, पण Q पेक्षा लहान आहे.
(II) Q हा P पेक्षा लहान आहे. P हा R पेक्षा वयाने मोठा आहे.

Ans
- ✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही
- ✓ C. प्रश्न सोडवण्यासाठी दोन्ही विधाने I आणि II (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) एकत्रितपणे पुरेशी आहेत
- ✗ D. प्रश्न सोडवण्यासाठी विधान I आणि II ही दोन्ही मिळून पुरेशी नाहीत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 एका विशिष्ट तऱ्हेने UO 7 हे WR -2 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, EK 12 हे GN 3 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, VW 2 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ A. VX -5
- ✗ B. GT -8
- ✓ C. XZ -7
- ✗ D. XW -6

Q.53 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा

प्रश्न: P, Q, R, S आणि T या पाच व्यक्तींपैकी सर्वात वयस्कर कोण आहे?
(I) P हा Q पेक्षा वयाने मोठा आहे. Q हा R पेक्षा वयाने मोठा आहे. R हा S पेक्षा वयाने मोठा आहे. S हा T पेक्षा वयाने मोठा आहे.
(II) Q हा R पेक्षा वयाने मोठा आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✓ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.54 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
Q आणि R यांच्यादरम्यान केवळ चार लोक बसले आहेत. केवळ Q हा I च्या डावीकडे बसला आहे. केवळ P हा J आणि Z यांच्यादरम्यान बसला आहे आणि J हा R चा लगतचा शेजारी नाही.
रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. Q
- ✗ C. J
- ✗ D. R

Q.55 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

142 199 167 224 192 249 ?

Ans
- ✗ A. 209
- ✓ B. 217
- ✗ C. 225
- ✗ D. 201

Q.56 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.
(डावीबाजू) 7 8 7 8 5 6 9 4 8 7 5 9 8 4 7 3 4 9 1 9 3 2 9 (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतर एक विषम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. तीन
- ✗ D. एक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A - B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे', आणि
A # B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

वरील आधारावर, जर 'D + Y @ R # B - G' असेल, तर D चे G शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. वडिलांच्या भावाची मुलगी
- ✓ B. पत्नीच्या वडिलांच्या भावाची मुलगी
- ✗ C. वडिलांच्या भावाची पत्नी
- ✗ D. पत्नीच्या वडिलांच्या भावाची पत्नी

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, DMVY हे TCLO शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, PYHK हे FOXA शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, LUDG हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. BKIO
- ✗ B. BTRE
- ✗ C. BWET
- ✓ D. BKTW

Q.59 A, B, C, D, S आणि T हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याला 1 क्रमांक दिला आहे, सर्वात वरच्या मजल्यापर्यंतच्या मजल्याला 2 क्रमांक दिला आहे, आणि सर्वात वरच्या मजल्याला 6 क्रमांक दिला आहे. केवळ B हा C च्या वर राहतो. S हा C च्या लगेच खाली राहतो. केवळ A हा T च्या खाली राहतो. तर 3 ऱ्या मजल्यावर कोण राहतो?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. A
- ✓ C. D
- ✗ D. S

Q.60 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या प्रारुपाप्रमाणे असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारुपानुसार आहेत.

XVT–WUS
VTR–USQ

Ans
- ✗ A. JGD–HFD
- ✓ B. JHF–IGE
- ✗ C. JGD–IGE
- ✗ D. JHF–HGD

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'चारू # गोपाल @ राहुल % विनय $ अतुल' असेल, तर चारूचे अतुलशी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नीच्या आईच्या आईचे वडील
- ✗ B. पत्नीच्या वडिलांच्या आईचे वडील
- ✗ C. पत्नीच्या आईच्या आईचा भाऊ
- ✓ D. पत्नीच्या वडिलांच्या आईचा भाऊ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांच्या जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा)

Ans
- ✗ A. PS - QT
- ✗ B. KN - LO
- ✓ C. UX - VZ
- ✗ D. GJ - HK

Q.63 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '–', तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 11
- ✗ C. 13
- ✓ D. 14

Q.64 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, तसेच '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

620 × 4 + 6 ÷ 8 – 6 = ?

Ans
- ✗ A. 82
- ✗ B. 132
- ✓ C. 113
- ✗ D. 72

Q.65 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
JAR ORA VET AND
या प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.66 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या या केवळ एक अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 2 M & 8 L $ 4 K % 7 G # H 7 @ 3 N ! O C * (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✓ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

COW KEY FAN BAR

जर प्रत्येक शब्दामधील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✔ A. तीन
- ✘ B. चार
- ✘ C. दोन
- ✘ D. एकही नाही

Q.68 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'this chair is strong' ला 'ra mn kb lt' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'smoking is bad habit' ला 'mn tg lo cx' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'is' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✘ A. tg
- ✘ B. cx
- ✘ C. ra
- ✔ D. mn

Q.69 M, N, O, P, Q, R, S, T आणि U ह्या नऊ पेट्या एकावर एक ठेवलेल्या आहेत, पण त्या याच क्रमाने ठेवल्या असतीलच असे नाही.
P हे वरून पाचव्या स्थानावर ठेवली आहे. P आणि N यांच्यामध्ये फक्त तीन पेट्या ठेवल्या आहेत. N हे सर्वात खाली ठेवलेली नाही. Q आणि N यांच्यामध्ये फक्त दोन पेट्या ठेवलेल्या आहेत. M आणि R यांच्यामध्ये फक्त S ही पेटी ठेवली आहे. O हे R च्या लगत खाली ठेवली आहे. T हे N च्या लगत खाली ठेवलेली नाही.
U आणि S यांच्यामध्ये नेमक्या किती पेट्या ठेवलेल्या आहेत?

Ans
- ✘ A. तीन
- ✘ B. दोन
- ✘ C. एक
- ✔ D. चार

Q.70 श्री. तोसी बिंदू A पासून सुरुवात करून उत्तरेकडे 21 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 32 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळून 25 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळून 40 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावीकडे वळून 4 km गाडी चालवतात आणि बिंदू P वर थांबतात. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✘ A. 6 km पश्चिमेकडे
- ✘ B. 5 km पूर्वेकडे
- ✔ C. 8 km पश्चिमेकडे
- ✘ D. 9 km पूर्वेकडे

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह कोणता आहे?

(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✘ A. PR - XZ
- ✘ B. OQ - WY
- ✘ C. MO - UW
- ✔ D. IK - MK

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 जर COLLEAGUE या शब्दातील सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली, तर तयार होणाऱ्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये उजव्या टोकाकडून पाचवे अक्षर कोणते असेल?

Ans ✔ A. G

✘ B. O

✘ C. L

✘ D. E

Q.73 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संचात, पहिल्या संख्येवर एक विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया केल्यावर तिसरी संख्या मिळते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिलेल्या संचातील गणितीय क्रियांशी तंतोतंत जुळतो?
(टीप: गणितीय क्रियांसाठी दोन किंवा तीन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागता येणार नाहीत. उदा. जर 37 नंतर 10 येत असेल, तर 3+7 अशी क्रिया करता येणार नाही, कारण दोन अंकी संख्या घटक अंकांमध्ये विभागण्यास परवानगी नाही.)
38 - 114 - 228 ;
76 - 228 - 456

Ans ✔ A. 89 - 267 - 534

✘ B. 49 - 157 - 299

✘ C. 66 - 198 - 369

✘ D. 54 - 166 - 324

Q.74 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे ?

CZX WTR QNL KHF ?

Ans ✔ A. EBZ

✘ B. EXR

✘ C. EBY

✘ D. ERT

Q.75 एका विशिष्ट तर्कानुसार 9 हे 22 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 11 हे 28 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 7 शी संबंधित असेल?

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची 1 आणि 3 अशी विभागणी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans ✘ A. 26

✘ B. 18

✔ C. 16

✘ D. 20

Q.76 पियुष त्याच्या वर्गात वरून 18 व्या आणि खालून 62 व्या क्रमांकावर होता. त्याच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans ✘ A. 80

✘ B. 78

✘ C. 77

✔ D. 79

Q.77 DECOLORISES या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या नंतर येणाऱ्या दुसऱ्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans ✘ A. चार

✘ B. दोन

✘ C. एक

✔ D. तीन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 दिलेली अक्षरमालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे) D D O J J D A U B E K E H M Y V U A V I I H (उजवीकडे)

वरील मालिकेत असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या लगतच आधी एक व्यंजन आहे आणि लगतच नंतर देखील एक व्यंजन आहे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 5

Q.79 जर 'I' म्हणजे '+','J' म्हणजे '×','K' म्हणजे '÷' आणि 'L' म्हणजे '-' असेल, तर खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?
9 J 5 I 40 K 8 L 10 = ?

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 40
- ✗ C. 31
- ✗ D. 54

Q.80 P, Q, S, T, U, V आणि W हे सात व्यक्ती एका रांगेत बसले आहेत आणि त्या सर्वांचे तोंड उत्तरेकडे आहे. U च्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. U आणि Q यांच्यामध्ये नेमके चार व्यक्ती बसले आहेत. W च्या उजवीकडे केवळ तीन व्यक्ती बसले आहेत. T हा V च्या लगतच डावीकडे बसला आहे. P हा W चा लगतचा शेजारी नाही. दिलेल्या माहितीच्या आधारे, रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. S
- ✓ C. P
- ✗ D. T

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 24 जानेवारी 2026 ह्या दिवशी झालेली 60वी नॅशनल क्रॉस कंट्री चॅम्पियनशिप कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. गुवाहाटी
- ✗ B. पतियाळा
- ✓ C. रांची
- ✗ D. भोपाळ

Q.82 अल्पवयीन मुलांची तस्करी आणि त्यांचे व्यावसायिक लैंगिक शोषण याबाबतच्या सर्वोच्च न्यायालयाच्या 2026 मधील निर्णयानुसार, तस्करांवर लैंगिक गुन्ह्यांपासून बालकांचे संरक्षण (POCSO) अधिनियमासोबतच अधिनियमांच्या आणखी कोणत्या संयोजनांतर्गत त्यांच्यावर खटला चालवला जाऊ शकतो?

Ans
- ✗ A. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता आणि बाल न्याय अधिनियम
- ✗ B. बाल न्याय अधिनियम आणि भारतीय साक्ष्य अधिनियम
- ✓ C. भारतीय न्याय संहिता आणि अनैतिक व्यापार (प्रतिबंध) अधिनियम
- ✗ D. माहिती तंत्रज्ञान अधिनियम आणि अनैतिक व्यापार (प्रतिबंध) अधिनियम

Q.83 MoSPI च्या प्लॅनेट इन फोकस या बुलेटिननुसार, 2026 मधील स्वच्छ पाणी आणि स्वच्छता क्षेत्रातील भारताची प्रगती कोणत्या विशिष्ट शाश्वत विकास ध्येयाद्वारे (SDG) दर्शविली जाते?

Ans
- ✗ A. SDG 7
- ✗ B. SDG 5
- ✓ C. SDG 6
- ✗ D. SDG 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 2025 मध्ये कोणत्या दोन देशांनी चागोस द्वीपसमूहाच्या सार्वभौमत्वासंबंधित करार केला होता?

Ans
- ✗ A. भारत आणि मालदीव
- ✗ B. युनायटेड स्टेट्स आणि मॉरिशस
- ✓ C. युनायटेड किंग्डम आणि मॉरिशस
- ✗ D. फ्रान्स आणि सेशेल्स

Q.85 14 फेब्रुवारी 2026 रोजी, महिला आणि बाल विकास मंत्रालयाने नवी दिल्लीतील विज्ञान भवन येथे 'कामाच्या ठिकाणी महिलांची सुरक्षा' या विषयावर राष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन केले. ही परिषद कोणत्या व्यासपीठाशी संलग्न होती?

Ans
- ✓ A. SHe-बॉक्स
- ✗ B. बेटी बचाओ डॅशबोर्ड
- ✗ C. नारी शक्ती पोर्टल
- ✗ D. मिशन पोषण ट्रॅकर

Q.86 2026 च्या विधानसभा निवडणुकीच्या निकालानंतर, कोणत्या राज्यात INC च्या नेतृत्वाखालील युनायटेड डेमोक्रॅटिक फ्रंट (UDF) सुमारे एका दशकानंतर पुन्हा सत्तेवर आले?

Ans
- ✗ A. तमिळनाडू
- ✗ B. आंध्र प्रदेश
- ✗ C. कर्नाटक
- ✓ D. केरळ

Q.87 कोणत्या टेनिसपटूने ऑस्ट्रेलियन ओपन 2026 मध्ये पुरुष एकेरीचे विजेतेपद जिंकून करिअर ग्रँड स्लॅम पूर्ण करणारा सर्वात तरुण पुरुष खेळाडू होण्याचा मान मिळवला?

Ans
- ✗ A. डॅनिल मेदवेदेव
- ✗ B. जॅनिक सिनर
- ✓ C. कार्लोस आल्काराझ
- ✗ D. नोव्हाक जोकोविच

Q.88 रूपक, जादुई वास्तववाद आणि विज्ञानकथा यांचे मिश्रण असलेल्या पहिल्या महायुद्धाच्या कथानकासाठी, 2026 मध्ये कोणत्या कादंबरीला कथा प्रकारातील पुलित्झर पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✓ A. एंजल डाऊन (Angel Down)
- ✗ B. ट्रस्ट (Trust)
- ✗ C. द हेवन अँड अर्थ ग्रोसरी स्टोअर (The Heaven and Earth Grocery Store)
- ✗ D. डेमन कॉपरहेड (Demon Copperhead)

Q.89 भारताने 2026 या वर्षासाठी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय गटाचे अध्यक्षपद स्वीकारले?

Ans
- ✗ A. OECD
- ✗ B. G7
- ✗ C. ASEAN
- ✓ D. BRICS

Q.90 2026 मध्ये मुंबईत 63 व्या राष्ट्रीय सागरी दिन महोत्सवाचा महाअंतिम सोहळा (Grand Finale) कोणत्या महिन्यात पार पडला?

Ans
- ✗ A. मार्च
- ✓ B. एप्रिल
- ✗ C. फेब्रुवारी
- ✗ D. जानेवारी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 मे 2026 मध्ये 'इंटिग्रेटेड मल्टिपर्पज इनडोअर स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स'च्या उद्घाटनासाठी ईशान्येकडील (नॉर्थ-ईस्ट) कोणत्या शहराची निवड करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. इंफाळ
- ✗ B. कोहिमा
- ✓ C. शिलाँग
- ✗ D. आगरताळा

Q.92 महत्त्वाकांक्षी जिल्हे आणि ब्लॉकमध्ये रिअल-टाइम गव्हर्नन्स आणि लास्ट-माईल डिलिव्हरी मजबूत करण्यासाठी सेंट्रल प्रभारी ऑफिसर (CPO) पोर्टल सुरू केल्यामुळे भारत सरकारची कोणती धोरणात्मक विचार संस्था (policy think tank) आणि प्रशासकीय संस्था मे 2026 मध्ये चर्चेत होती?

Ans
- ✗ A. वित्त आयोग
- ✗ B. केंद्रीय लोकसेवा आयोग
- ✗ C. भारतीय निवडणूक आयोग
- ✓ D. NITI आयोग

Q.93 डिसेंबर 2025 मध्ये, आर्म्ड फोर्सेस मेडिकल सर्व्हिसेसने आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाच्या (MoHFW) eHealth AI युनिटच्या सहकार्याने कोणत्या आजारासाठी देशातील पहिला AI-सहाय्यित तपासणी कार्यक्रम सुरू केला?

Ans
- ✗ A. क्षयरोग
- ✗ B. स्तनाचा कर्करोग
- ✓ C. डायबेटिक रेटिनोपॅथी
- ✗ D. स्ट्रोक

Q.94 कोणत्या दलाच्या पहिल्या पूर्णपणे महिलांचा समावेश असलेल्या मोहिमेच्या पथकाने 2026 मध्ये माउंट एव्हरेस्ट यशस्वीपणे सर केले आणि केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह यांच्याकडून अभिनंदन प्राप्त केले?

Ans
- ✗ A. सशस्त्र सीमा बल
- ✗ B. केंद्रीय राखीव पोलिस दल
- ✗ C. सीमा सुरक्षा दल
- ✓ D. भारत-तिबेट सीमा पोलिस

Q.95 जागतिक आरोग्य संघटनेच्या (WHO) मते, 1 डिसेंबर 2025 रोजी पाळण्यात आलेल्या जागतिक एड्स दिनाची थीम काय होती?

Ans
- ✗ A. होप अँड प्रोग्रेस: फायटिंग HIV टुगेदर
- ✗ B. युनायटेड फॉर अ वर्ल्ड विदाउट AIDS
- ✓ C. ओव्हरकमिंग डिसरप्शन, ट्रान्सफॉर्मिंग दि एड्स रिस्पॉन्स
- ✗ D. एंडिंग AIDS: ए ग्लोबल कमिटमेंट

Q.96 2026 च्या अर्थसंकल्पीय अधिवेशनादरम्यान कोणता महत्त्वाचा सामाजिक न्याय कायदा मंजूर करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय शहरी स्थलांतर नियमन आणि गृहनिर्माण समानता विधेयक, 2026
- ✗ B. राष्ट्रीय डिजिटल गोपनीयता आणि निवडणूक प्रमाणीकरण अधिनियम, 2026
- ✗ C. समान कृषी जमीन पुनर्वितरण आणि पुनर्वसन विधेयक, 2026
- ✓ D. तृतीयपंथी व्यक्ती हक्क संरक्षण सुधारणा विधेयक, 2026

Q.97 जर्मनवॉच क्लायमेट रिस्क इंडेक्स 2026 नुसार, 1995-2024 या कालावधीसाठी हवामान-संबंधित परिणामांचे मूल्यांकन करण्यात भारताने कोणते स्थान मिळवले आहे?

Ans
- ✗ A. 5वे
- ✗ B. 7वे
- ✗ C. 12वे
- ✓ D. 9वे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 डिसेंबर 2025 दरम्यान दोहा येथे आयोजित 2025 FIDE वर्ल्ड ब्लिट्झ चेस चॅम्पियनशिपमध्ये कोणत्या बुद्धिबळपटूने कांस्य पदक मिळवले होते?

Ans
- ✔ A. अर्जुन एरिगाईसी (Arjun Erigaisi)
- ✘ B. नोदिरबेक अब्दुसत्तोरोव (Nodirbek Abdusattorov)
- ✘ C. मॅग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen)
- ✘ D. वेस्ली सो (Wesley So)

Q.99 2 मे 2026 रोजी, भारताने आपत्कालीन सूचनांसाठी स्वदेशी सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम (CBS) सुरू केली. ही तंत्रज्ञान प्रणाली कोणत्या संस्थेने विकसित केली होती?

Ans
- ✘ A. TRAI (भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण)
- ✘ B. ISRO (भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था)
- ✔ C. C-DOT (सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ टेलिमॅटिक्स)
- ✘ D. DRDO (संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था)

Q.100 जानेवारी 2026 मध्ये, दिल्ली सरकारने आपला बँकर आणि कर्ज व्यवस्थापक म्हणून काम करण्यासाठी कोणत्या बँकिंग संस्थेशी सामंजस्य करार (MoU) केला?

Ans
- ✘ A. एक्सपोर्ट-इम्पोर्ट बँक ऑफ इंडिया (EXIM बँक)
- ✘ B. नॅशनल बँक फॉर ॲग्रिकल्चर अँड रुरल डेव्हलपमेंट (NABARD)
- ✘ C. स्टेट बँक ऑफ इंडिया (SBI)
- ✔ D. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया (RBI)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Harmony Educational Academy Latur
Test Date	17/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **इलेक्ट्रोलिटिक रिफायनिंगसाठी खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?**

a. तांबे, जस्त आणि निकेल हे इलेक्ट्रोलिटिक पद्धतीने शुद्ध केले जातात.
b. या पद्धतीत, शुद्ध धातूची पातळ पट्टी कॅथोड म्हणून वापरली जाते.
c. ॲनोडच्या तळाशी साठलेल्या अविद्राव्य अशुद्धींना ॲनोड गाळ म्हणतात.

Ans
✔ A. सर्व a, b आणि c
✘ B. केवळ b आणि c
✘ C. केवळ a आणि c
✘ D. केवळ a आणि b

Q.2 **मातीतील पाणी आणि खनिजे शोषून घेण्याच्या प्रक्रियेत केशमूल वनस्पतींना कशी मदत करतात?**

Ans
✔ A. ते शोषणाचे पृष्ठभागीय क्षेत्रफळ वाढवतात.
✘ B. ते पानांपर्यंत अन्न पोहोचवतात.
✘ C. ते अन्नाचे संश्लेषण करतात.
✘ D. ते यांत्रिक आधार देतात

Q.3 **खालीलपैकी कोणत्या मूलद्रव्यांची जोडी आयनिक बंध (ionic bond) तयार करण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?**

Ans
✘ A. हायड्रोजन आणि कार्बन
✔ B. मॅग्नेशियम आणि क्लोरीन
✘ C. तांबे आणि लोखंड
✘ D. नायट्रोजन आणि ऑक्सिजन

Q.4 **जर तयार झालेली प्रतिमा वस्तूच्या तिप्पट आकाराची आणि उलट असेल, तर 10 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्गोल आरशाच्या संदर्भात वस्तूचे संभाव्य स्थान काय असेल?**

Ans
✘ A. वस्तू आरशापासून 10 cm अंतरावर ठेवली आहे.
✘ B. वस्तू आरशापासून 6.6 cm अंतरावर ठेवली आहे.
✘ C. वस्तू आरशापासून 20 cm अंतरावर ठेवली आहे.
✔ D. वस्तू आरशापासून 13.3 cm अंतरावर ठेवली आहे.

Q.5 **कोणती परिस्थिती न्यूटनचा गतीचा दुसरा नियम दर्शवते?**

Ans
✘ A. टेबलावर विरामावस्थेत असलेली वस्तू
✘ B. सपाट पृष्ठभागावर स्थिर चालीने घरंगळणारा चेंडू
✘ C. एक जलतरणपटू पाणी मागे ढकलतो आणि पुढे जातो.
✔ D. अवजड ट्रकमध्ये त्वरण निर्माण करण्यासाठी लहान कारच्या तुलनेत जास्त बलाची आवश्यकता असते.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एखादी वस्तू जमिनीपासून एका विशिष्ट उंचीवर ठेवली जाते. तिच्या स्थितीमुळे तिच्यात कोणत्या प्रकारची ऊर्जा असते?

Ans
- ✗ A. औष्णिक ऊर्जा
- ✗ B. गतिज ऊर्जा
- ✗ C. रासायनिक ऊर्जा
- ✓ D. स्थितिज ऊर्जा

Q.7 फॉस्फरसद्वारे दाखवल्या जाणाऱ्या संयुजेचे (valency) कोणते विधान अचूक वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. फॉस्फरस केवळ पाच संयुजा दाखवतो.
- ✓ B. फॉस्फरस तीन किंवा पाच संयुजा दाखवू शकतो.
- ✗ C. फॉस्फरस केवळ दोन संयुजा दाखवतो.
- ✗ D. फॉस्फरस केवळ तीन संयुजा दाखवतो.

Q.8 एका दुर्मिळ अनुवांशिक विकारामुळे विशिष्ट संयोजी ऊतीचे कठीण मॅट्रिक्स कमी ताठर बनते, ज्यामुळे हाडे वारंवार मोडतात. या निरीक्षणाचे सर्वात संभाव्य स्पष्टीकरण काय असू शकते?

Ans
- ✓ A. COL1A1 किंवा COL1A2 जीनमध्ये उत्परिवर्तन झाल्यामुळे टाइप I कोलाजेनमध्ये निर्माण झालेला दोष
- ✗ B. अस्थिंच्या मॅट्रिक्समधील कॅल्शियम आणि फॉस्फरस संयुगांचे प्रमाण कमी होणे
- ✗ C. रक्ताच्या मॅट्रिक्समधील रक्तद्रव प्रथिनांचे प्रमाण कमी होणे
- ✗ D. कार्टिलेज मॅट्रिक्समधील प्रथिने आणि शर्करा यांची हानी

Q.9 कोलॉइडी विद्राव्याचे दोन मुख्य घटक कोणते आहेत?

Ans
- ✗ A. द्राव्य प्रावस्था आणि द्रावक माध्यम
- ✗ B. अभिक्रियाकारक प्रावस्था आणि उत्पादित माध्यम
- ✓ C. परिक्षिप्त प्रावस्था आणि अपस्करण माध्यम
- ✗ D. धातू प्रावस्था आणि अधातू माध्यम

Q.10 अशा परिस्थितीत जिथे अतिरिक्त बाह्यपेशीय द्रव (extracellular fluid) पुन्हा रक्तात वाहून नेले जात नाही, तिथे कोणत्या संस्थेत झालेला बिघाड प्रामुख्याने कारणीभूत असू शकते?

Ans
- ✗ A. रक्ताभिसरण संस्था
- ✓ B. लसिका संस्था
- ✗ C. चेतासंस्था
- ✗ D. पचन संस्था

Q.11 एका विज्ञान शिक्षकाने विद्यार्थ्यांना सूक्ष्मदर्शकाखाली एक सजीव ओळखण्यास सांगितले. तो सजीव एकपेशीय आहे, त्याला कठोर पेशीभित्त आहे आणि तो प्रकाशसंश्लेषणाद्वारे ऑक्सिजन तयार करतो. तर कोणत्या सजीवाचे निरीक्षण केले जाण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. युग्लीना
- ✓ B. सायनोबॅक्टेरियम
- ✗ C. पॅरामेशिअम
- ✗ D. अमीबा

Q.12 प्रतिध्वनी स्पष्टपणे ऐकण्यासाठी खालीलपैकी कोणती अवस्था असणे आवश्यक आहे?

Ans
- ✓ A. वेळ अंतर किमान 0.1 सेकंद यला हवा.
- ✗ B. श्रोत्याची हालचाल होत.
- ✗ C. परावर्तित करणारा पृष्ठभाग मृदु असायला हवा.
- ✗ D. ध्वनी स्रोत अधिक प्रबळ असायला हवा.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 $CaO(s) + H2O(l) \rightarrow Ca(OH)2(aq)$ + उष्णता याद्वारे कोणत्या प्रकारची रासायनिक अभिक्रिया दर्शवली जाते?

Ans
- ✗ A. अपघटन अभिक्रिया
- ✗ B. दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया
- ✓ C. संयोग अभिक्रिया
- ✗ D. विस्थापन अभिक्रिया

Q.14 जर एक गाडी हळूहळू 1 m/s या वेगाने ढकलली जात असेल, तर गतीच्या दुसऱ्या नियमानुसार तिच्या संवेगातील बदल कशावर अवलंबून असेल?

Ans
- ✗ A. केवळ गाडीच्या वस्तुमानावरूनच संवेगातील बदल निश्चित होतो.
- ✓ B. बलाचे परिमाण आणि ज्या कालावधीसाठी ते बल लागू केले जाते, हे दोन्ही घटक संवेगातील बदल निश्चित करतात.
- ✗ C. केवळ गतीच्या दिशेमुळे संवेग बदलतो.
- ✗ D. केवळ बलाचे परिमाणच बदल निश्चित करण्यासाठी पुरेसे आहे.

Q.15 एका प्रयोगात सरळ विद्युतप्रवाह वाहणाऱ्या तारेजवळ कंपास वापरला जातो. तर कंपास नीडल काय दर्शवते?

Ans
- ✗ A. कंपास नीडल वायरच्या समांतर संरेखित होते.
- ✗ B. कंपास नीडल वायरपासून रेडियली दूर जाते.
- ✗ C. कंपास नीडल कोणतीही हालचाल करत नाही
- ✓ D. कंपास नीडल वायर भोवतीच्या वर्तुळाकार चुंबकीय क्षेत्राशी स्पर्शरेषेच्या दिशेने संरेखित होते.

Q.16 $CH_3 - CH_2 - C(CH_3)_2 - CH_2 - CH_3$ या संयुगाचे IUPAC नाव काय आहे, ते सांगा.

Ans
- ✗ A. 2,2-डायमिथाइलपेन्टेन
- ✓ B.
3,3-डायमिथाइलपेन्टेन
- ✗ C.
3-इथाइलपेन्टेन
- ✗ D.
2-मिथाइलहेक्सेन

Q.17 रक्त ही एक संयोजी ऊती आहे कारण ती शरीराच्या वेगवेगळ्या संस्थांना जोडते. ज्यामध्ये रक्त पेशी निलंबित असतात ती द्रव जालिका कोणती?

Ans
- ✗ A. पेशीद्रव
- ✗ B. हिमोग्लोबिन
- ✗ C. प्लेटलेट्स
- ✓ D. प्लाझ्मा

Q.18 जेव्हा नादकाटा कंप पावतो आणि ध्वनी निर्माण करतो, तेव्हा सभोवतालच्या हवेत कोणत्या प्रकारच्या लहरी निर्माण होतात?

Ans
- ✓ A. संपीडन आणि विरलन असलेला अनुदैर्घ्य तरंग.
- ✗ B. श्रृंग आणि गर्त असलेला अवतरंग
- ✗ C. असा तरंग, ज्यामध्ये ऊर्जेचे स्थानांतरण होते, परंतु कणांचे विस्थापन होत नाही.
- ✗ D. वर्तुळाकार फिरणारे पृष्ठ तरंग.

Q.19 एका पदार्थाची रोधकता ही _ _ _ _ गुणधर्म असलेल्या पदार्थाच्या वाहकानं दिलेला रोध म्हणून परिभाषित केली जाते.

Ans
- ✗ A. लांबी आणि एकक काटछेद क्षेत्रफळ यांच्या दुप्पट
- ✓ B. एकक लांबी आणि एकक काटछेद क्षेत्रफळ
- ✗ C. एकक लांबी आणि अर्धे काटछेद क्षेत्रफळ
- ✗ D. लांबीच्या निम्म्या आणि काटछेद क्षेत्रफळाच्या दुप्पट

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 अल्केनमधील (alkane) कार्बन शृंखलेची (carbon chain) लांबी वाढल्यास खालीलपैकी कोणत्या गुणधर्मावर सर्वाधिक परिणाम होतो?

Ans
- ✗ A. ज्वलनशीलतेवर
- ✓ B. उत्कलनांकावर
- ✗ C. रंगावर
- ✗ D. विद्युत वाहकतेवर

Q.21 कोणती तरंगलांबी श्रेणी प्रामुख्याने पृथ्वीच्या पृष्ठभागाला उष्णता प्रदान करण्यासाठी आणि हरितगृह परिणामास कारणीभूत ठरण्यासाठी जबाबदार असते?

Ans
- ✗ A. अतिनील किरणोत्सर्ग
- ✗ B. रेडिओ तरंग
- ✗ C. दृश्य प्रकाश
- ✓ D. अवरक्त किरणोत्सर्ग

Q.22 खालीलपैकी कशाचे वहन जलवाहिन्यांमधून होते?

Ans
- ✓ A. पाणी आणि खनिजे
- ✗ B. ग्लुकोज
- ✗ C. अमिनो आम्ले
- ✗ D. प्रथिने

Q.23 एक वस्तू पूर्वेकडे गतिमान होत आहे. तिच्यावर कोणते बल निश्चितपणे ऋण कार्य करेल?

Ans
- ✗ A. खालील दिशेने कार्य करणारे बल
- ✓ B. पश्चिमेकडे कार्य करणारे बल
- ✗ C. पूर्वेकडे कार्य करणारे बल
- ✗ D. वरील दिशेने कार्य करणारे बल

Q.24 गुरुत्वानुवर्तन वनस्पतींमध्ये मुळांच्या प्रभावी वाढीस कशा प्रकारे मदत करते?

Ans
- ✓ A. ते मुळांना खालच्या दिशेने वाढण्यास प्रवृत्त करते, ज्यामुळे वनस्पतीला आधार मिळतो आणि मुळांना ओलावा व पोषक द्रव्ये मिळवणे शक्य होते.
- ✗ B. ते प्रकाशसंश्लेषण करणाऱ्या उतींना जमिनीच्या दिशेने वळवते.
- ✗ C. ते मुळांना फांद्या फुटण्यापासून रोखते.
- ✗ D. त्यामुळे मुळे सूर्यप्रकाशाच्या दिशेने वाढतात.

Q.25 जर एखाद्या विद्यार्थ्याने ॲसिटिक आम्ल आणि सोडीअम हायड्रॉक्साइड एकत्र केले आणि त्याला बुडबुडे (bubbling) येत असल्याचे दिसले, तर या निरीक्षणाचे काय कारण असू शकते?

Ans
- ✗ A. अभिक्रिया आधीच पूर्ण झाली आहे
- ✗ B. पाणी हे एकमेव उत्पादीत म्हणून तयार होते
- ✓ C. कार्बोनेटसारखा एखादा संदूषक उपस्थित आहे
- ✗ D. अभिक्रिया अत्यंत मंद गतीने होत आहे

Section : Mathematics

Q.26 एका वॉशिंग मशीनची किंमत ही एका टीव्हीच्या किमतीपेक्षा 23% ने कमी आहे.जर वॉशिंग मशीनची किंमत 73% ने वाढली आणि टीव्हीची किंमत 54% ने कमी झाली, तर मग 6 वॉशिंग मशीन आणि 3 टीव्हीच्या एकूण किंमतीच्या टक्केवारीतील बदल किती असेल?

Ans
- ✗ A. 20% ने वाढ
- ✗ B. 22% ने घट
- ✗ C. 26% ने घट
- ✓ D. 23% ने वाढ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

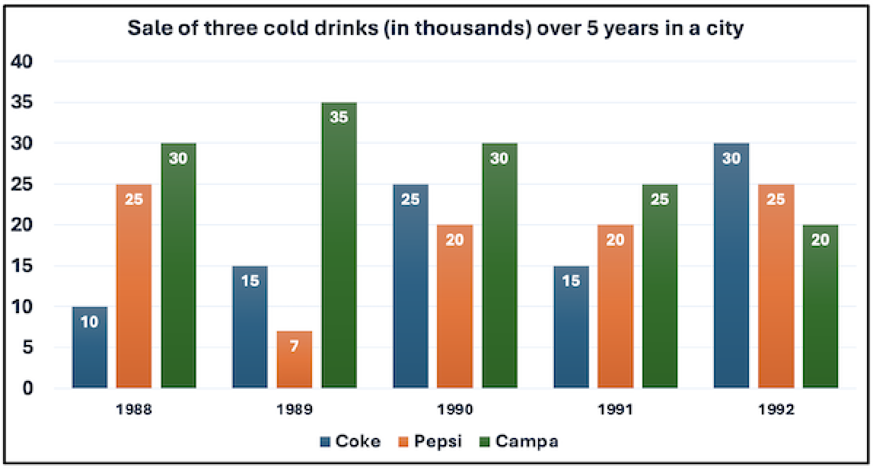
Q.27 जर दोन संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 9 असेल आणि त्यांचा HCF (मसावि) 34 असेल, तर त्यांचा LCM (लसावि) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1250
- ✓ B. 1224
- ✗ C. 1214
- ✗ D. 1227

Q.28 ₹30,000 ची रक्कम वार्षिक 20% व्याजदराने गुंतवली आहे. जर व्याजाची वार्षिक चक्रवाढ आकारणी आणि अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणी केली जात असेल, तर २ वर्षांने मिळणाऱ्या अंतिम रकमेतील फरक शोधा.

Ans
- ✓ A. ₹723
- ✗ B. ₹713
- ✗ C. ₹733
- ✗ D. ₹720

Q.29 खालील स्तंभ आलेख 5 वर्षांच्या कालावधीतील तीन शीतपेयांची विक्री (हजारांमध्ये) दर्शवतो.
आलेखाचा काळजीपूर्वक अभ्यास करा आणि त्यानंतरच्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.



दिलेल्या कालावधीत कोणत्याही शीतपेयाची कमाल सरासरी वार्षिक विक्री काढा.

Ans
- ✓ A. 28,000
- ✗ B. 26,000
- ✗ C. 32,000
- ✗ D. 24,000

Q.30 एक माणूस आपल्या मासिक पगारापैकी 45% रक्कम घरखर्चावर, उरलेल्या रकमेपैकी 20% वाहतुकीवर खर्च करतो आणि उर्वरित ₹88,000 रक्कम वाचवतो. त्याचा मासिक पगार (₹ मध्ये) किती आहे?

Ans
- ✗ A. 2,22,500
- ✓ B. 2,00,000
- ✗ C. 2,50,000
- ✗ D. 2,40,000

Q.31 एक सायकलस्वार 20 km/h वेगाने 60 km, 30 km/h वेगाने 90 km आणि 25 km/h वेगाने 150 km अंतर पार करतो. तर त्या सायकलस्वाराच्या संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग किती असेल, ते काढा.

Ans
- ✗ A. 27 km/h
- ✓ B. 25 km/h
- ✗ C. 24 km/h
- ✗ D. 26 km/h

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 36 cm बाजू असलेल्या घनाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
- ✗ A. 7868 cm^2
- ✗ B. 7734 cm^2
- ✗ C. 7826 cm^2
- ✓ D. 7776 cm^2

Q.33 A ने 8 तासांत 84 km अंतर पार केले. त्याने काही अंतर 6 km/hr वेगाने चालत आणि उर्वरित अंतर 12 km/hr वेगाने सायकलीने कापले. तर त्याने चालत पार केलेले अंतर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 11 km
- ✗ B. 10 km
- ✓ C. 12 km
- ✗ D. 15 km

Q.34 दीपक आणि ईशा एका भागीदारीत अनुक्रमे ₹40,000 आणि ₹60,000 गुंतवतात. दीपक त्याचे सर्व पैसे 6 महिन्यांनंतर काढून घेतो, तर ईशा तिचे पैसे संपूर्ण वर्षासाठी गुंतवते. वर्षाच्या शेवटी एकूण नफा ₹22,000 असेल, तर नफ्यातील दीपकचा वाटा शोधा.

Ans
- ✓ A. ₹5,500
- ✗ B. ₹7,200
- ✗ C. ₹8,000
- ✗ D. ₹6,500

Q.35 एक विक्रेता ₹1 ला 22 चॉकलेट विकतो आणि 50% नफा कमावतो. त्याने ₹1 ला किती चॉकलेट विकत घेतली?

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 39
- ✗ C. 44
- ✓ D. 33

Q.36 एक दुकानदार खेळण्यांवर खालील सवलत योजना (सूट योजना) ऑफर करतो, ज्यामध्ये सर्व खेळण्यांची छापील किंमत समान आहे:
(A) कितीही खेळणी खरेदी केल्यास 45% आणि 6% अशा सलग सवलती.
(B) कितीही खेळणी खरेदी केल्यास 17%, 49% आणि 6% अशा सलग सवलती.
(C) पहिल्या 8 खेळण्यांवर 47% सवलत आणि त्यानंतरच्या प्रत्येक खेळण्यावर 25% सवलत.
(D) 9 खेळणी खरेदी करा आणि 8 खेळणी मोफत मिळवा.एका महिला ग्राहकाला 9 खेळणी खरेदी करायच्या आहेत.
वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर ठरेल?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. A
- ✗ C. D
- ✓ D. C

Q.37 150 निरीक्षणांचा मध्य आणि मध्यक अनुक्रमे 70 आणि 74 आहेत. सर्वात मोठ्या निरीक्षणाचे मूल्य 125 आहे. नंतर असे आढळले की ते 125 नसून 200 आहे. बहुलकाचे खरे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ A. 81
- ✗ B. 84
- ✗ C. 78
- ✗ D. 92

Q.38 ऋषी एक लाकडी वॉर्डरोब 2 दिवसांत तयार करू शकतो आणि शान त्याच प्रकारचा वॉर्डरोब 4 दिवसांत तयार करू शकतो. जर त्यांनी एकत्रितपणे काम केले, तर ते त्याच प्रकारचे 126 वॉर्डरोब किती दिवसांत तयार करतील?

Ans
- ✗ A. 170
- ✓ B. 168
- ✗ C. 164
- ✗ D. 172

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 एक दूधवाला ₹0/लिटर दराचे पाणी ₹20/लिटर दराच्या दुधात मिसळतो. जर हे मिश्रण ₹16/लिटर दराने विकले गेले आणि या व्यवहारात कोणताही नफा किंवा तोटा झाला नाही, तर त्या मिश्रणातील दूध आणि पाणी यांचे गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✗ A. 1 : 1
- ✗ B. 5 : 1
- ✓ C. 4 : 1
- ✗ D. 3 : 1

Q.40 (1 + sec 15° + cot 75°)(1 – cosec 15° + tan 75°) चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. –1
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.41 ₹2,50,000 वर 40% वार्षिक दराने, त्रैमासिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 1 वर्षात मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती आहे?

Ans
- ✗ A. ₹1,16,033
- ✗ B. ₹1,15,931
- ✗ C. ₹1,16,416
- ✓ D. ₹1,16,025

Q.42 x चे मूल्य किती असेल?

$$\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$$

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 14
- ✗ C. 8
- ✓ D. 13

Q.43 जर $\operatorname{cosec}\alpha + \cot\alpha = 4$ असेल, तर $\cos\alpha$ चे मूल्य किती?

Ans
- ✗ A. $\frac{4}{17}$
- ✓ B. $\frac{15}{17}$
- ✗ C. $\frac{12}{17}$
- ✗ D. $\frac{8}{17}$

Q.44 सोडवा: 272 ÷ 17 × 1.5 + 13 - 5

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 32
- ✗ C. 33
- ✗ D. 29

Q.45 जर A:B = 4:5 आणि B:C = 7:6 असेल, तर (2A + 3C):(4A - 3C) ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. 48:13
- ✗ B. 63:10
- ✓ C. 73:11
- ✗ D. 15:7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 समलंब चौकोनाच्या आकाराच्या एका क्षेत्राचे क्षेत्रफळ 2937.6 m^2 आहे. त्याच्या समांतर बाजूंमधील लंब-अंतर 14.4 m आहे. जर समांतर बाजूंचे गुणोत्तर $\frac{7}{12}:\frac{4}{15}$ असेल, तर त्यातील मोठ्या समांतर बाजूची लांबी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 315 m
- ✗ B. 175 m
- ✓ C. 280 m
- ✗ D. 140 m

Q.47 5 cm त्रिज्या असलेल्या वर्तुळाच्या केंद्रापासून 4 cm अंतरावर असलेल्या जीवेची लांबी काढा.

Ans
- ✗ A. 3 cm
- ✓ B. 6 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✗ D. 10 cm

Q.48 जर x = 3 असेल, तर $x^2 + 2x + 1$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✓ C. 16
- ✗ D. 18

Q.49 एका वर्ग सर्वेक्षणात, 36 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वजन 50 kg नोंदवले गेले. नंतर असे आढळून आले की, एका विद्यार्थ्याचे वजन 37 kg ऐवजी 73 kg असे चुकीचे नोंदवले गेले. तर वर्गाचे योग्य सरासरी वजन किती आहे?

Ans
- ✗ A. 50 kg
- ✗ B. 48 kg
- ✓ C. 49 kg
- ✗ D. 47 kg

Q.50 दोन बँका, A आणि B, यांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 8.5% वार्षिक दराने कर्ज देऊ केले. तुषारने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,60,000 कर्ज घेतले. 4 वर्षांनंतर तुषारने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील (₹ मध्ये) धनात्मक फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 93,500
- ✗ B. 93,000
- ✓ C. 92,000
- ✗ D. 91,500

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 जानकी, मानवी, स्वाती, प्रिती, ऋषी, पिंकी आणि तन्वी या प्रत्येकीची परीक्षा आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे; या परीक्षा त्याच आठवड्यातील सोमवारपासून सुरू होऊन रविवारपर्यंत चालतात.
जानकी आणि प्रीती यांच्या दरम्यान नेमक्या दोन जणांची परीक्षा आहे.
ऋषी आणि तन्वी यांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांची परीक्षा आहे.
स्वाती आणि पिंकी यांच्यामध्ये नेमक्या तीन जणांची परीक्षा आहे.
स्वातीची परीक्षा पिंकीच्या आधी आहे.
जानकीची परीक्षा तन्वीच्या आधीच्या एका दिवशी आहे.
प्रीतीनंतर केवळ दोनच जणांची परीक्षा आहे.
खालील चार पर्यायांपैकी, तीन पर्याय दिलेल्या मांडणीवर आधारित, एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता त्या गटात बसत नाही?

Ans
- ✗ A. प्रीती आणि पिंकी
- ✗ B. ऋषी आणि स्वाति
- ✗ C. जानकी आणि तन्वी
- ✓ D. स्वाती आणि मानवी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

ACT CRY ROW BOX

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या किती गटांना स्वर नसतील?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✓ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Q.53 SPEWING या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात
किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय येईल?
AKU FRV KYW PFX ?

Ans
- ✗ A. VMY
- ✗ B. UNY
- ✓ C. UMY
- ✗ D. VNY

Q.55 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'TRAY' साठी '8943' असा संकेत आहे आणि 'RAYS' साठी '3284' असा संकेत आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'S' साठी काय संकेत आहे?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Q.56 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: अमा, बिरा, कर्ट, डॅमी आणि इला एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर अमाच्या लगत डावीकडे कोण बसले आहे?
(I) अमा ही डॅमीच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. बिरा हा कर्ट आणि डॅमी यांचा लगत शेजारी आहे.
(II) अमा ही कर्ट आणि इला यांच्या लगत शेजारी आहे. बिरा हा डॅमीच्या लगत उजवीकडे बसला आहे.

Ans
- ✓ A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✗ D. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.

Q.57 दिलेल्या मालिकेत, '?' च्या जागी काय येईल?
341 422 512 611 719 ?

Ans
- ✓ A. 836
- ✗ B. 877
- ✗ C. 886
- ✗ D. 785

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. EGI
- ✗ B. MOQ
- ✗ C. UWY
- ✓ D. CFI

Q.59 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) @ D 3 & R 7 T % H 2 $ 6 K ! 5 J * 8 M 4 # (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एकही नाही

Q.60 वर्णमालेच्या क्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर या गटात न बसणारा पर्याय कोणता? (सूचना: गटात न बसणारा वेगळा पर्याय हा स्वरांच्या/व्यंजनांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✗ A. QUY
- ✗ B. RVZ
- ✗ C. VZD
- ✓ D. YCZ

Q.61 STAMPED या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. तीन

Q.62 513674 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A $ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.

जर 'वंश @ राम # चेतन % दिव्या $ कणव' असेल, तर वंश चे कणवशी काय नाते आहे?

Ans
- ✓ A. पत्नीच्या वडिलांची आई
- ✗ B. पत्नीच्या आईची बहीण
- ✗ C. पत्नीच्या वडिलांची बहीण
- ✗ D. पत्नीच्या आईची आई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 या मालिकेत :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील प्रारूप आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूसारखे असतील अशाप्रकारे खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी यायला हवे?
: EGI :: PRS : %

Ans
- ✗ A. # = KMO , % = JLN
- ✓ B. # = ACD , % = TVX
- ✗ C. # = KML , % = JLS
- ✗ D. # = WMO , % = JLP

Q.65 A, C, E, G, K आणि L हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाच प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. E हा 5 व्या क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. A हा E च्या वरच्या एखाद्या मजल्यावर राहतो. केवळ L हा K च्या खाली राहतो. C हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. G आणि A यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✓ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.66 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. B च्या उजवीकडून मोजल्यास B आणि C यांच्या दरम्यान फक्त दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. G हा C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा B च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा D च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. B
- ✗ C. G
- ✗ D. D

Q.67 खालील अक्षर, संख्या आणि चिन्ह मालिका पहा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) P A % U I 7 P # € A C 5 I M € A 1 9 % $ 8 9 (उजवी बाजू)

जर मालिकेतील सर्व संख्या काढून टाकल्या, तर डावीकडून पाचव्या स्थानावर खालीलपैकी कोणता पर्याय असेल?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. I
- ✗ C. U
- ✗ D. #

Q.68 जर + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

189 × 9 ÷ 13 - 6 + 45 = ?

Ans
- ✓ A. 54
- ✗ B. 56
- ✗ C. 52
- ✗ D. 50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही लॅपटॉप कार्ड आहेत.
कोणताही कार्ड टेबल नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणताही लॅपटॉप टेबल नाही.
(II) काही टेबल कार्ड आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✓ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A % B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.

जर 'M @ E – W % P # K' असेल, तर M चे K शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पत्नीचा भाऊ
- ✗ B. मुलाच्या पत्नीचा भाऊ
- ✗ C. पत्नीचे वडील
- ✓ D. मुलाच्या पत्नीचे वडील

Q.71 खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह # आणि % च्या जागी ठेवल्यास, :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षरसमूह जोडीमधील रचना आणि संबंध, :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या रचना आणि संबंधासारखाच राहील?
: FXG :: NTE : %

Ans
- ✗ A. # = DWH , % = OUF
- ✓ B. # = DWH , % = PUD
- ✗ C. # = EWJ, % = QVH
- ✗ D. # = EXI, % = QVG

Q.72 6891245 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला आहे. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील, डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 9

Q.73 खालील अक्षरांच्या मालिकेचा वापर करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) F A O S F Z K U K X A A W X Y Q E Z T A L E (उजवी बाजू)

अशी किती व्यंजने आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी व्यंजन आणि लगतच नंतर स्वर येतो?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✓ C. 4
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 103 हे 10 शी एका विशिष्ट तर्कानुसार संबंधित आहे. त्याच तर्काचे अनुसरण करत, 199 हे 14 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, 147 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणितीय क्रिया करता येतील. परंतु 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 12
- ✗ C. 15
- ✗ D. 13

Q.75 A, B, C, D, M, N आणि O यापैकी प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी समाप्त होणाऱ्या आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. C ची परीक्षा गुरुवारी आहे. M ची परीक्षा B च्या नंतरच्या एका दिवशी आणि A च्या आधीच्या एका दिवशी आहे. N ची परीक्षा O च्या नंतरच्या एका दिवशी पण D च्या आधीच्या एका दिवशी आहे. O ची परीक्षा C च्या नंतरच्या एका दिवशी आहे. तर N आणि M यांच्या दरम्यान किती व्यक्तींची परीक्षा असेल?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✓ D. तीन

Q.76 एका विशिष्ट तर्कानुसार 12 हे 94 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 17 हे 134 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 22 शी संबंधित असेल?

(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 186
- ✓ B. 174
- ✗ C. 179
- ✗ D. 182

Q.77 G, H, I, J, K, L आणि M हे सात मित्र उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. G हा M च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानी बसला आहे. J हा I च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानी बसला आहे. M च्या उजवीकडे फक्त एकच व्यक्ती बसली आहे. L हा H च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. दिलेल्या मांडणीनुसार, खालील चारपैकी तीन जण एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. I आणि L
- ✓ B. I आणि K
- ✗ C. J आणि G
- ✗ D. H आणि M

Q.78 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीकडे) 654 842 684 714 385 (उजवीकडे)
(उदाहरणार्थ - 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
सूचना - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे करायच्या आहेत.
सर्व संख्या चढत्या क्रमाने मांडल्या, तर किती संख्यांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार MPRT चा NQSU शी विशिष्ट संबंध आहे. त्याचप्रमाणे, HJLN चा IKMO शी संबंध आहे. याच तर्कानुसार, DFHJ चा संबंध खालीलपैकी कोणाशी आहे?

Ans
- ✔ A. EGIK
- ✗ B. FHJW
- ✗ C. FGIL
- ✗ D. EHJV

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'GAME' ला '3579' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'MIND' ला '2438' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'M' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 7
- ✔ D. 3

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 वर्ष 2026 च्या राष्ट्रीय सागरी दिनाची अधिकृत संकल्पना/थीम काय होती?

Ans
- ✗ A. सागरी भारत – परिवर्तनाचे सारथ्य (Maritime India – Steering Transformation)
- ✗ B. सागरी भारत – समृद्धीला गती (Maritime India – Accelerating Prosperity)
- ✗ C. सागरी भारत – विकासाला चालना (Maritime India – Fueling Growth)
- ✔ D. सागरी भारत – प्रगतीस बळ (Maritime India – Empowering Progress)

Q.82 सप्टेंबर 2025 मध्ये यशस्वी चाचणीदरम्यान DRDO ने कोणत्या प्रकारच्या व्यासपीठावरून अग्नि-प्राइम क्षेपणास्त्राचे प्रक्षेपण केले?

Ans
- ✗ A. समुद्रातून-उडणारा क्षेपक
- ✔ B. रेल-बेस्ड भ्रमणध्वनी क्षेपक
- ✗ C. पाणबुडी क्षेपक
- ✗ D. रोड-भ्रमणध्वनी क्षेपक

Q.83 जून 2026 मध्ये, जिनिव्हा येथे आयोजित आपल्या 114व्या अधिवेशनादरम्यान कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेने प्लॅटफॉर्म अर्थव्यवस्थेतील सन्मानजनक कामाबाबतचा करार (करार क्रमांक 193) स्वीकारला?

Ans
- ✗ A. आंतरराष्ट्रीय स्थलांतर संघटना (IOM)
- ✔ B. आंतरराष्ट्रीय कामगार संघटना (ILO)
- ✗ C. आंतरराष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU)
- ✗ D. जागतिक आरोग्य संघटना (WHO)

Q.84 फेब्रुवारी 2026 पर्यंत, एआय (AI) प्रभावावरील नवी दिल्ली जाहीरनाम्याला मान्यता देण्याबाबत बांगलादेश आणि कोस्टा रिका यांच्यासोबत कोणत्या देशाने सहभाग नोंदवला, ज्यामुळे स्वाक्षरी करणाऱ्या देशांची आणि आंतरराष्ट्रीय संस्थांची एकूण संख्या 91वर पोहोचली?

Ans
- ✗ A. जपान
- ✗ B. अर्जेंटिना
- ✗ C. मोरोक्को
- ✔ D. ग्वाटेमाला

Q.85 कोणत्या भारतीय क्रिकेटपटूला 2026 मध्ये खेळातील उत्कृष्ट योगदानासाठी पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. स्मृती मानधना
- ✗ B. झुलन गोस्वामी
- ✔ C. हरमनप्रीत कौर
- ✗ D. मिताली राज

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 4 फेब्रुवारी 2026 रोजी प्रसिद्ध झालेल्या अहवालानुसार, पोर्तुलन्स इन्स्टिट्यूट (Portulans Institute) द्वारे तयार करण्यात आलेल्या नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स 2025 मध्ये भारताचा क्रमांक कितवा आहे?

Ans
- ✗ A. 55वा
- ✗ B. 35वा
- ✓ C. 45वा
- ✗ D. 25वा

Q.87 मार्च 2026 मध्ये, ऑस्ट्रेलियन जलतरणपटू कॅमेरॉन मैकएवॉय याने ऑस्ट्रेलियन जलतरण चॅम्पियनशिपमध्ये पुरुषांच्या 50m फ्रीस्टाईल प्रकारात जागतिक विक्रम प्रस्थापित केला. त्याची विक्रम प्रस्थापित करणारी वेळ काय होती?

Ans
- ✗ A. 20.91 सेकंद
- ✗ B. 21.04 सेकंद
- ✗ C. 20.76 सेकंद
- ✓ D. 20.88 सेकंद

Q.88 भारत सरकारने एप्रिल 2026 मध्ये मांडलेल्या संविधान (131व्या सुधारणा) विधेयकाचा उद्देश, 2029 पूर्वी लोकसभा आणि राज्य विधानसभांच्या संदर्भात कोणत्या सुधारणा अधिनियमाची अंमलबजावणी गतिमान करणे हा आहे?

Ans
- ✗ A. 108वा सुधारणा अधिनियम
- ✗ B. 104वा सुधारणा अधिनियम
- ✗ C. 110वा सुधारणा अधिनियम
- ✓ D. 106वा सुधारणा अधिनियम

Q.89 2026-27 च्या अर्थसंकल्पीय भाषणात वित्तमंत्र्यांनी प्रस्तावित केलेल्या 'शिक्षण ते रोजगार आणि उद्योग' या उच्चाधिकार स्थायी समितीची पहिली बैठक खालीलपैकी कोणी आयोजित केली होती?

Ans
- ✗ A. कौशल्य विकास आणि उद्योजकता मंत्रालय
- ✓ B. नीती आयोग
- ✗ C. वाणिज्य विभाग
- ✗ D. कामगार आणि रोजगार मंत्रालय

Q.90 IBCA शिखर परिषद 2026 पूर्वी, MoEFCC च्या विषयाधारित कार्यक्रमांचा एक भाग म्हणून आशियाई सिंह संवर्धन कार्यक्रमासाठी कोणते ठिकाण निवडण्यात आले आहे?

Ans
- ✗ A. भुवनेश्वर, ओडिशा
- ✓ B. गीर, गुजरात
- ✗ C. गंगटोक, सिक्कीम
- ✗ D. भोपाळ, मध्य प्रदेश

Q.91 डेन्मार्कच्या हॉर्सेन्स शहरात झालेल्या थॉमस कपच्या उपांत्य फेरीत 2026 मध्ये कोणत्या देशाकडून 0-3 ने पराभूत झाल्यानंतर भारत स्पर्धेतून बाहेर पडला होता?

Ans
- ✓ A. फ्रान्स
- ✗ B. डेन्मार्क
- ✗ C. इंडोनेशिया
- ✗ D. मलेशिया

Q.92 ज्येष्ठ कॉर्पोरेट नेते उदय कोटक यांना 2026 मध्ये कोणत्या विशिष्ट श्रेणी अंतर्गत प्रतिष्ठित पद्मभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले होते?

Ans
- ✓ A. व्यापार आणि उद्योग
- ✗ B. सामाजिक कार्य
- ✗ C. विज्ञान आणि अभियांत्रिकी
- ✗ D. सार्वजनिक व्यवहार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 एप्रिल 2026 मध्ये, भारत सरकारच्या कोणत्या मंत्रालयाने "वुमन अँड मेन इन इंडिया 2025: सिलेक्टेड इंडिकेटर्स अँड डेटा" हे प्रकाशन प्रकाशित केले?

Ans
- ✗ A. सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालय
- ✓ B. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
- ✗ C. गृह मंत्रालय
- ✗ D. महिला आणि बाल विकास मंत्रालय

Q.94 19 डिसेंबर 2025 रोजी, इस्रोच्या LVM3-M6 मोहिमेने कोणत्या उपग्रहाला त्याच्या नियोजित कक्षेत यशस्वीपणे स्थापित केले?

Ans
- ✗ A. भारताचा GSAT-30 दळणवळण उपग्रह
- ✗ B. ब्लू-बर्ड ब्लॉक-1 दळणवळण उपग्रह
- ✓ C. ब्ल्यूबर्ड ब्लॉक-2 दळणवळण उपग्रह
- ✗ D. AST SpaceMobile हवामान निरीक्षण उपग्रह

Q.95 जानेवारी 2026 मध्ये, नीती आयोगाने कोणत्या क्षेत्रांसाठी डीकार्बनायझेशन रोडमॅप प्रसिद्ध केले?

Ans
- ✗ A. बँकिंग, विमा आणि विमानचालन
- ✗ B. स्टील, जहाज वाहतूक आणि दूरसंचार
- ✓ C. ॲल्युमिनियम, सिमेंट आणि MSMEs
- ✗ D. पर्यटन, मत्स्यव्यवसाय आणि वस्त्रोद्योग

Q.96 डिसेंबर 2025 मध्ये रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडियाच्या (RBI) चलनविषयक धोरण समितीने (MPC) रेपो दरात 25 बेसिस पॉइंट्सची कपात करण्याचा निर्णय घेतल्यानंतर, भारतातील सध्याचा धोरणात्मक रेपो दर काय आहे?

Ans
- ✗ A. 5.00 टक्के
- ✗ B. 5.75 टक्के
- ✓ C. 5.25 टक्के
- ✗ D. 5.50 टक्के

Q.97 जॉर्जियाच्या व्लादिमीर मेस्तविरीश्विली यांना 2026 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रातील त्यांच्या उत्कृष्ट योगदानासाठी मरणोत्तर पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. ॲथलेटिक्स प्रशिक्षण
- ✓ B. कुस्ती प्रशिक्षण
- ✗ C. फुटबॉल प्रशिक्षण
- ✗ D. हॉकी प्रशिक्षण

Q.98 कोणत्या मंत्रालयाने 2026 मध्ये "डेटा फॉर डेव्हलपमेंट" या विषयावरील राष्ट्रीय विचारमंथन परिषदेत "वुमन अँड मेन इन इंडिया 2025: सिलेक्टेड इंडिकेटर्स अँड डेटा" या शीर्षकाच्या प्रकाशनाच्या 27 व्या आवृत्तीचे प्रकाशन केले होते?

Ans
- ✗ A. महिला आणि बाल विकास मंत्रालय, भारत सरकार
- ✗ B. गृह मंत्रालय, भारत सरकार
- ✗ C. नीती आयोग, भारत सरकार
- ✓ D. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय (MoSPI), भारत सरकार

Q.99 भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने (ISRO) हायपोक्सिया, कमी तापमान आणि विलगीकरणाच्या परिस्थितीत अंतराळवीरांच्या कामगिरीचा अभ्यास करण्यासाठी 02 ते 09 एप्रिल, 2026 या कालावधीत हाती घेतलेले 'मिशन मित्र' (MITRA) कोणत्या ठिकाणी आयोजित करण्यात आले होते?

Ans
- ✓ A. लेह
- ✗ B. मनाली
- ✗ C. शिमला
- ✗ D. गंगटोक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 24 एप्रिल 2026 रोजी पुण्यात कोणत्या संस्थेत युनेस्कोच्या सहकार्याने आयोजित 'वुमन लीडिंग द फ्युचर ऑफ वर्क' या आंतरराष्ट्रीय परिषदेदरम्यान केंद्रीय मंत्री जयंत चौधरी यांच्या हस्ते लिंग समावेशन आणि कौशल्य विकासावरील आशियातील पहिल्या UNESCO अध्यासनाचे उद्घाटन करण्यात आले होते?

Ans

✗ A. MIT वर्ल्ड पीस युनिव्हर्सिटी

✗ B. कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग पुणे

✓ C. सिम्बायोसिस स्किल्स अँड प्रोफेशनल युनिव्हर्सिटी

✗ D. सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	17/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 परिपथाकृतीमध्ये अनेक एकाआड एक येणाऱ्या लांब आणि लहान रेषा असलेल्या चिन्हाद्वारे कोणता घटक सर्वोत्तमपणे दर्शविला जातो?

Ans
- ✗ A. विद्युत घट
- ✓ B. बॅटरी किंवा घटांचे संयोजन
- ✗ C. विद्युत बल्ब
- ✗ D. R रोध असलेला रोधक

Q.2 ॲसिड उत्प्रेरकाच्या उपस्थितीत ईथेनॉईक ॲसिड ईथेनॉलशी अभिक्रिया पावते तेव्हा कोणत्या प्रकारची अभिक्रिया घडते?

Ans
- ✗ A. उदासिनीकरण अभिक्रिया
- ✓ B. ईस्टरीभवन अभिक्रिया
- ✗ C. साबणीकरण अभिक्रिया
- ✗ D. ज्वलन अभिक्रिया

Q.3 एका विद्यार्थ्याला विचारले की पहाटेच्या वेळी सौर पॅनेल कमी कार्यक्षम का असतात. या निरीक्षणाचे कोणता विद्युतचुंबकीय गुणधर्म स्पष्टीकरण देतो?

Ans
- ✗ A. पृथ्वीच्या परिवलनामुळे तीव्रता वाढते
- ✓ B. कमी कोनातून येणारा सूर्यप्रकाश कमी तीव्र असतो
- ✗ C. तरंगलांबीच्या वितरणात बदल होत असतो
- ✗ D. हवेत प्रकाशाचा वेग कमी होतो

Q.4 खालीलपैकी कोणती जोडी अनुक्रमे विघटनशील आणि अविघटनशील पदार्थांचे योग्य प्रतिनिधित्व करते?

Ans
- ✗ A. काच – पाने
- ✗ B. धातू – टाकाऊ खाद्यपदार्थ
- ✓ C. कागद – प्लास्टिक
- ✗ D. प्लास्टिक – कापूस

Q.5 हायड्रोक्लोरिक आम्ल जेव्हा सोडियम हायड्रॉक्साइडबरोबर अभिक्रिया करून सोडियम क्लोराईड आणि पाणी तयार करते, तेव्हा प्रामुख्याने कोणत्या प्रकारची अभिक्रिया दर्शवली जाते?

Ans
- ✗ A. संयोग अभिक्रिया
- ✓ B. दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया
- ✗ C. विस्थापन अभिक्रिया
- ✗ D. रेडॉक्स अभिक्रिया

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जेव्हा हायड्रोजन (H_2) हा उत्प्रेरकाच्या उपस्थितीत अल्कीनमध्ये (alkene) मिसळला जातो तेव्हा काय होते?

Ans
❌ A. अल्कीनचे प्रतियोजन होते
❌ B. अल्कीनचे विघटन होते
❌ C. अल्कीन हे अल्कोहोल तयार करते
✔ D. अल्कीनचे अल्केनमध्ये रूपांतर होते

Q.7 थॉमसनच्या प्लम-पुडिंग अणुप्रारूपामध्ये (plum-pudding model) बेदाणे कशाचे प्रतिनिधित्व करतात?

Ans
❌ A. संपूर्ण अणूमध्ये पसरलेले न्यूट्रॉन
❌ B. अणूमध्ये उपस्थित असलेले प्रोटॉन आणि न्यूट्रॉन
✔ C. धनप्रभारित गोलामध्ये जडवलेले इलेक्ट्रॉन
❌ D. अणूच्या विविध कक्षांमध्ये उपस्थित असलेले इलेक्ट्रॉन

Q.8 रोधकांच्या एकसर जोडणीच्या तुलनेत, खालीलपैकी कोणता गुणधर्म केवळ रोधकांच्या समांतर जोडणीमध्ये आढळतो?

Ans
❌ A. एकूण रोध हा रोधकांच्या बेरजेइतका असतो
❌ B. प्रत्येक रोधकामधून वाहणारी विद्युतधारा समान असते
❌ C. सर्व रोधक एकसारखे असणे आवश्यक आहे
✔ D. प्रत्येक रोधकाला समान व्होल्टेज मिळतो

Q.9 एका विद्यार्थ्याच्या लक्षात येते की भिंगाने तयार झालेली प्रतिमा वस्तूच्या दुप्पट आकाराची आणि वास्तव आहे. तर, वस्तू भिंगाच्या सापेक्ष कोठे ठेवली आहे?

Ans
❌ A. 2F आणि अनंत दरम्यान
✔ B. F आणि 2F दरम्यान
❌ C. 2F वर
❌ D. F वर

Q.10 दोन द्रवांसाठी पृथक्कारी नरसाळे (separating funnel) वापरण्यापूर्वी खालीलपैकी कोणत्या घटकाचा विचार करणे आवश्यक आहे?

Ans
❌ A. त्या द्रवांना उग्र वास असला पाहिजे
❌ B. ते द्रव वेगवेगळ्या रंगांचे असले पाहिजेत
✔ C. ते द्रव अमिश्रणीय (immiscible) असले पाहिजेत
❌ D. दोन्ही द्रवांचा उत्कलनांक उच्च असला पाहिजे

Q.11 एका विज्ञान प्रदर्शनाच्या प्रकल्पात एका हॉलवेचे निरीक्षण करण्यासाठी बहिर्वक्र आरशाचा वापर केला जातो. जर एखादी व्यक्ती आरशापासून वेगवेगळ्या अंतरावर उभी राहिली, तर तिच्या स्थानाचा विचार न करता तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे कोणते गुणधर्म नेहमी स्थिर राहतात?

Ans
❌ A. प्रतिमा नेहमीच विशालित आणि आरशाच्या मागे असतात.
✔ B. प्रतिमा नेहमीच लहान आणि आभासी असतात.
❌ C. प्रतिमा नेहमीच परिवर्धित आणि वास्तविक असतात.
❌ D. प्रतिमा नेहमीच वास्तविक आणि उलटी असते.

Q.12 खालीलपैकी कोणते रासायनिक ऊर्जेचे उदाहरण आहे?

Ans
❌ A. हालचाल करणाऱ्या वस्तूंमधून मिळणारी ऊर्जा
❌ B. फिरत्या चाकातून मिळणारी ऊर्जा
✔ C. अन्नात साठलेली ऊर्जा
❌ D. ताणलेल्या रबर बँडमधून मिळणारी ऊर्जा

Q.13 खालीलपैकी कोणते एकसमान वर्तुळाकार गतीचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
✔ A. वर्तुळाकार मार्गावर अचल चालीने गतिमान असलेली वस्तू
❌ B. वक्र मार्गावर बदलत्या चालीने गतिमान असलेली वस्तू
❌ C. वर्तुळाकार मार्गावर स्थिर असलेली वस्तू
❌ D. सरळ रेषेत अचल चालीने गतिमान असलेली वस्तू

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 जेव्हा कॅल्शियमची पाण्याशी अभिक्रिया होते, तेव्हा उत्सर्जित होणारा वायू हा खालीलपैकी कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. नायट्रोजन
- ✗ B. ऑक्सिजन
- ✗ C. कार्बन डाय ऑक्साईड
- ✓ D. हायड्रोजन

Q.15 दोन नमुने आहेत: एकाचे शरीर अविभेदित असून तो पाण्यात राहतो, तर दुसऱ्याला खरी मुळे, खोड आणि पाने आहेत. खालीलपैकी कोणती जोडी त्यांना त्यांच्या वर्गांशी योग्यरित्या जुळवते?

Ans
- ✗ A. ब्रायोफायटा आणि आवृत्तबीजी
- ✗ B. ब्रायोफाइटा आणि थॅलोफायटा
- ✗ C. टेरिडोफायटा आणि अनावृत्तबीजी
- ✓ D. थॅलोफायटा आणि टेरिडोफायटा

Q.16 गोलीय भिंगांसाठीच्या चिन्ह संकेतानुसार वस्तूचे अंतर कसे मोजले जाते?

Ans
- ✗ A. ते नाभीय बिंदूपासून वस्तूच्या स्थानाच्या दिशेने मोजले जाते.
- ✗ B. ते नाभीय बिंदूपासून प्रतिमेच्या स्थानाच्या दिशेने मोजले जाते.
- ✓ C. ते प्रकाशीय केंद्रापासून वस्तूच्या स्थानाच्या दिशेने मोजले जाते.
- ✗ D. ते प्रकाशीय केंद्रापासून प्रतिमेच्या स्थानाच्या दिशेने मोजले जाते.

Q.17 बेकिंग सोडा सामान्यतः अग्निशामक यंत्रांत वापरला जातो, कारण तो उष्ण केल्यावर विशिष्ट वायू मुक्त करतो. कोणता वायू काय मुक्त होतो आणि त्याद्वारे आग विझवण्यास कशाप्रकारे मदत होते?

Ans
- ✓ A. कार्बन डायऑक्साईड मुक्त होतो, त्यामुळे ऑक्सिजन विस्थापित होतो आणि ज्वलन थांबते
- ✗ B. नायट्रोजन मुक्त होतो, त्यामुळे ज्वलन होणारी सामग्री थंड होते
- ✗ C. सल्फर डायऑक्साईड मुक्त होतो, त्याची ज्वालांसह अभिक्रिया होते
- ✗ D. ऑक्सीजन मुक्त होतो, त्यामुळे आग ओटोक्यात आणत आणि ती पसरण्यापासून रोखली जाते

Q.18 जर 'अंतर-वेळ' आलेखावरील (distance-time graph) एका सरळ रेषेवरील दोन बिंदूंमधील अंतर 120 मीटर असेल आणि त्याच्याशी संलग्न कालावधी (time interval) 4 सेकंद असेल, तर एकसमान गती किती असेल?

Ans
- ✗ A. 60 m/s
- ✗ B. 15 m/s
- ✓ C. 30 m/s
- ✗ D. 24 m/s

Q.19 0.5 kg वस्तुमानाचा एक दगड 8 m/s वेगाने फिरत आहे. त्याची गतिज ऊर्जा _______ आहे.

Ans
- ✓ A. 16 J
- ✗ B. 128 J
- ✗ C. 64 J
- ✗ D. 32 J

Q.20 अन्नसाखळीतील जैविक विषवृद्धीमुळे सर्वोच्च स्तरावरील भक्षक सर्वाधिक प्रभावित का होतात?

Ans
- ✗ A. इतरांच्या तुलनेत ते कमी प्रमाणात अन्न खातात
- ✗ B. परिसंस्थेमध्ये त्यांचे आयुर्मान सर्वात कमी असते
- ✓ C. ते अन्न साखळीद्वारे विषारी पदार्थांचे सर्वाधिक प्रमाण जमा करतात
- ✗ D. ते प्राथमिक उत्पादक आहेत आणि त्यामुळे विषारी पदार्थांच्या संपर्कात सर्वप्रथम येतात

Q.21 केंद्रक आणि लवके (plastids) व्यतिरिक्त, खालीलपैकी कोणत्या पेशी अंगकात स्वतःचा DNA असतो?

Ans
- ✗ A. रायबोसोम (Ribosome)
- ✗ B. लयकारिका (Lysosome)
- ✓ C. तंतुकणिका (Mitochondrion)
- ✗ D. गॉल्जी यंत्रणा (Golgi Apparatus)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 अन्नजाळे परिसंस्थेची स्थिरता टिकवून ठेवण्यास मदत करतात, कारण ते ________.

Ans
- ✗ A. स्पर्धा वाढवतात
- ✗ B. ऊर्जेचा प्रवाह थांबवतात
- ✓ C. पर्यायी अन्न स्रोत उपलब्ध करून देतात
- ✗ D. उपभोक्ताची संख्या कमी करतात

Q.23 कोणती जोडी मूळ ग्रीक शब्दाला त्याच्या अर्थाशी **अचूकपणे** जुळवते?

Ans
- ✓ A. ल्युकोस (Leukos) -पांढरा
- ✗ B. क्रोमा (Chroma) - हिरवा
- ✗ C. कॅरियन (Karyon) — भित्ती
- ✗ D. प्रो (Pro) — सत्य

Q.24 खालीलपैकी कोणता गुणधर्म सामान्यतः कार्बनच्या बहुतांश सहसंयुज संयुगांशी संबंधित **नाही**?

Ans
- ✗ A. त्यांचा द्रवणांक कमी असतो
- ✗ B. त्यांचा उत्कलनांक कमी असतो
- ✗ C. कार्बन इतर कार्बन अणूंबरोबर सहसंयुज बंध तयार करतो
- ✓ D. ते विजेचे सुवाहक असतात

Q.25 शरीराच्या ऊतींशी वायू आणि पोषक द्रव्यांची जलद देवाणघेवाण करण्यासाठी कोणत्या प्रकारची रक्तवाहिनी सर्वात योग्य आहे?

Ans
- ✓ A. केशिका
- ✗ B. शिरा
- ✗ C. धमन्या
- ✗ D. लसिका वाहिन्या

Section : **Mathematics**

Q.26 30 विद्यार्थी एक काम दररोज 4 तास काम करून 10 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तर 80 विद्यार्थी दररोज 3 तास काम करून तेच काम किती दिवसांत पूर्ण करतील?

Ans
- ✓ A. 5 दिवस
- ✗ B. 6 दिवस
- ✗ C. 8 दिवस
- ✗ D. 4 दिवस

Q.27 जर ₹1800 ही रक्कम वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजाने, अर्ध- वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने गुंतवली, तर 1 वर्षानंतर ती रक्कम किती होईल?

Ans
- ✗ A. ₹2659
- ✗ B. ₹3012
- ✗ C. ₹1974
- ✓ D. ₹2178

Q.28 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 100% ने अधिक आहे. जर तिचा खर्च 2% ने कमी झाला आणि बचत 22% ने वाढली, तर तिचे उत्पन्न किती टक्केने वाढले?

Ans
- ✗ A. 2%
- ✗ B. 3%
- ✓ C. 6%
- ✗ D. 1%

Generated by rank.qmaths.in

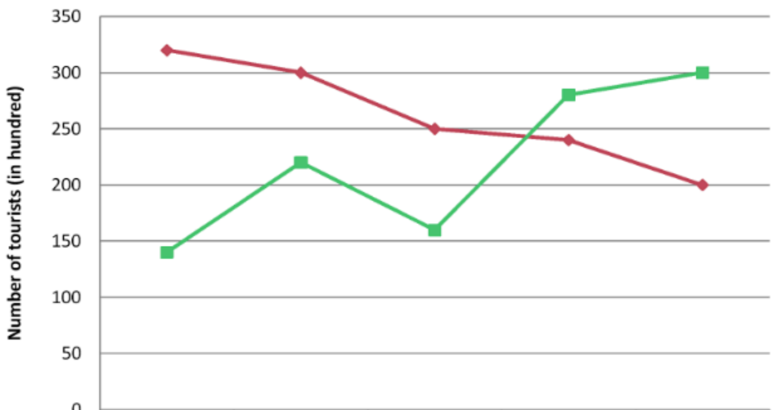
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 44.4 आणि 49.7 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा. (उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत पूर्ण करा)

Ans
- ✗ A. 47.7
- ✗ B. 47.8
- ✗ C. 47.4
- ✓ D. 46.2

Q.30 दिलेला रेषालेख (line graph) 2018 या वर्षातील पाच वेगवेगळ्या महिन्यांत A आणि B या दोन वेगवेगळ्या शहरांमधील पर्यटकांची संख्या (शेकड्यांमध्ये) दर्शवतो.

रेषालेखाचा अभ्यास करा आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.



	Jan	Feb	Mar	Apr	May
City A	320	300	250	240	200
City B	140	220	160	280	300

फेब्रुवारी आणि मार्च महिन्यांत शहर A मधील पर्यटकांची एकूण संख्या आणि त्याच महिन्यांत शहर B मधील पर्यटकांची एकूण संख्या यांचे गुणोत्तर काय आहे?

संदर्भ- Number of tourists (in hundreds) -पर्यटकांची संख्या (शेकड्यांमध्ये)
Jan -जानेवारी, Feb-फेब्रुवारी Mar- मार्च Apr- एप्रिल May-मे

Ans
- ✗ A. 38 : 47
- ✗ B. 59 : 65
- ✓ C. 55 : 38
- ✗ D. 71 : 80

Q.31 13 cm, 14 cm आणि 15 cm बाजू असलेल्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
- ✗ A. 94 cm^2
- ✓ B. 84 cm^2
- ✗ C. 104 cm^2
- ✗ D. 114 cm^2

Q.32 दोन ट्रेन समांतर रुळांवरून एकमेकींच्या दिशेने प्रवास करत आहेत. पहिली ट्रेन 430 मीटर लांब असून, ती 120 km/h या वेगाने प्रवास करते. दुसरी ट्रेन 570 मीटर लांब असून, ती 85 km/h या वेगाने प्रवास करते. या दोन्ही ट्रेनन्ही प्रवास सुरू केला तेव्हा त्यांच्यातील अंतर 20 km होते. या दोन्ही ट्रेनना एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडून जाण्यासाठी किती वेळ लागेल, ते काढा (जवळच्या सेकंदापर्यंत पूर्णांकित करा).

Ans
- ✗ A. 393 सेकंद
- ✓ B. 369 सेकंद
- ✗ C. 389 सेकंद
- ✗ D. 343 सेकंद

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 आठवड्यातील पहिल्या 3 दिवसांचे सरासरी तापमान 36^{o} C होते आणि या आठवड्याचे सरासरी तापमान 35^{o} C होते. तर या आठवड्यातील शेवटच्या 4 दिवसांचे सरासरी तापमान किती असेल?

Ans
- ✗ A. 35^{o} C
- ✗ B. 35.5^{o} C
- ✓ C. 34.25^{o} C
- ✗ D. 34^{o} C

Q.34 एक नळ 10 तासांत एक टाकी भरू शकतो आणि दुसरा नळ 20 तासांत तीच टाकी रिकामी करू शकतो. जर दोन्ही नळ एकाच वेळी चालू केले, तर टाकी भरण्यास लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 18 तास
- ✗ B. 15 तास
- ✗ C. 30 तास
- ✓ D. 20 तास

Q.35 ₹2,000 एवढी रक्कम वार्षिक 5% दराने 3 वर्षांसाठी गुंतवली आहे. जर व्याज वार्षिक आकारणीच्या चक्रवाढ पद्धतीने आकारला जात असेल, तर चक्रवाढ व्याज आणि सरळ व्याज यांमधील फरक (₹ मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 10.25
- ✓ B. 15.25
- ✗ C. 20.25
- ✗ D. 5.25

Q.36 एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत तिच्या खरेदी-किमतीपेक्षा 20% अधिक लावतो आणि नंतर त्या छापील किमतीवर 15% सूट देतो. तर एकूण नफा किंवा तोटा यांची टक्केवारी किती?

Ans
- ✗ A. 4%तोटा
- ✓ B. 2% नफा
- ✗ C. 4% नफा
- ✗ D. 1% तोटा

Q.37 वर्षाच्या सुरुवातीला, A ने एका व्यवसायात ₹12,000 आणि B ने ₹18,000 गुंतवले. वर्षाच्या शेवटी ₹15,000 नफा झाला. तर नफ्यातील B चा वाटा (₹ मध्ये) किती आहे?

Ans
- ✗ A. 7,000
- ✗ B. 8,000
- ✗ C. 6,000
- ✓ D. 9,000

Q.38 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 85% आणि 18% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 84% आणि 34% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 52% आणि 11% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये 84%, 31% आणि 94% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणत्या दुकानात सर्वात कमी किमतीत कुकर विकला जात आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 75 m उंचीच्या एका उभ्या मनोऱ्याच्या शिखरावरून एका इमारतीच्या तळाचा अवनत कोन 60° आहे आणि त्या इमारतीच्या शिखराचा अवनत कोन 30° आहे. जर मनोरा आणि इमारत यांच्या उंचींची सरासरी ही एका खांबाच्या उंचीइतकी असेल, तर त्या खांबाची उंची किती?

Ans
- ✗ A. 60 m
- ✗ B. 55.5 m
- ✗ C. 65 m
- ✓ D. 62.5 m

Q.40 एका डेपोमधून दर 15 मिनिटांनी बस निघतात आणि सरळ महामार्गावर 16 km/h या स्थिर वेगाने प्रवास करतात. एक सायकलस्वार त्याच महामार्गावर विरुद्ध दिशेने, डेपोच्या दिशेने प्रवास करत आहे. त्याच्या लक्षात येते की बस दर 12 मिनिटांच्या नियमित अंतराने त्याला ओलांडतात.
दोघेही एकसमान वेगाने जात आहेत असे गृहीत धरल्यास सायकलस्वाराचा वेग (km/h मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 7

Q.41 अनुक्रमे 9 मिनिटे आणि 10 मिनिटांच्या अंतराने दोन घंटा वाजतात. जर त्या 8:00 AM वर एकत्र वाजत असतील, तर त्यानंतर त्या पुढील किती मिनिटांनी एकत्र वाजतील?

Ans
- ✗ A. 100 मिनिटे
- ✗ B. 60 मिनिटे
- ✗ C. 45 मिनिटे
- ✓ D. 90 मिनिटे

Q.42 एका मनोऱ्याच्या विरुद्ध बाजूंना असलेल्या दोन बिंदूंवरून मनोऱ्याच्या शिखराचे उन्नत कोन अनुक्रमे 30° आणि 60° आहेत. जर त्या दोन बिंदूंमधील अंतर 54 m असेल, तर मनोऱ्याची उंची किती असेल?

Ans
- ✗ A. $12.4\sqrt{3}$ m
- ✗ B. $15.8\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $14.6\sqrt{3}$ m
- ✓ D. $13.5\sqrt{3}$ m

Q.43 109A7760 या 8-अंकी संख्येला 16 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.44 $(x + 3)^2$ म्हणजे किती?

Ans
- ✗ A. $x^2 + 3x + 9$
- ✓ B. $x^2 + 6x + 9$
- ✗ C. $x^2 + 6x + 3$
- ✗ D. $x^2 + 9x + 6$

Q.45 ₹1,200 या रकमेवर दर महिना 6% दराने 12 महिन्यांचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 92
- ✓ C. 864
- ✗ D. 144

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 तीन संख्यांचे चौथे प्रमाणपद 36 आहे. त्यातील पहिल्या दोन संख्या 8 आणि 12 आहेत. तर तिसरी संख्या काय असेल?

Ans
- ✔ A. 24
- ✗ B. 28
- ✗ C. 21
- ✗ D. 18

Q.47 जर एखाद्या संख्येतून 36 वजा केले, तर ती मूळ संख्येच्या 90% पर्यंत कमी होते. ती संख्या कोणती?

Ans
- ✗ A. 480
- ✗ B. 630
- ✔ C. 360
- ✗ D. 840

Q.48 एका वर्तुळपाकळीची त्रिज्या आणि क्षेत्रफळ अनुक्रमे 54 cm आणि 405 π cm^2 आहेत. तर त्या वर्तुळपाकळीच्या संगत कंसाची लांबी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 810π cm
- ✗ B. 876π cm
- ✗ C. 745π cm
- ✔ D. 15π cm

Q.49 एका चाचणीत खालील गुण नोंदवले गेले: 70, 85, 90, 90, 95, 100. जर सर्वात जास्त गुण (100) काढून टाकले, तर नवीन मध्यक (median) काय असेल?

Ans
- ✗ A. 85
- ✔ B. 90
- ✗ C. 95
- ✗ D. 70

Q.50 6 m लांब, 5 m उंच आणि $\frac{1}{2}$ m जाड भिंत बांधण्यासाठी P cm × 12.5 cm × 7.5 cm मापाच्या 7600 विटांची आवश्यकता आहे.

जर सिमेंट आणि वाळूच्या मिश्रणाने भिंतीच्या घनफळाचा $\frac{1}{20}$ भाग व्यापला असेल, तर P ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. 27.5
- ✗ B. 25
- ✗ C. 22.5
- ✔ D. 20

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 जर + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

199 ÷ 47 - 4 + 63 × 9 = ?

Ans
- ✗ A. 386
- ✗ B. 389
- ✗ C. 382
- ✔ D. 380

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'
A = B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'
A ! B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
वरील माहितीनुसार, जर 'D = O ! W + E ÷ R' असेल, तर D चे R शी नाते काय आहे?

Ans
✗ A. भावाच्या पत्नीचा भाऊ
✗ B. भावाच्या पत्नीचे वडील
✗ C. भावाच्या पत्नीची आई
✓ D. भावाच्या पत्नीची बहीण

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'love in air' हे 'ps vj uh' असे संकेतबद्ध केले आणि 'poor air quality' हे 'ct cs ps' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'air' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?
(सर्व संकेत दोन-अक्षरी आहेत)

Ans
✗ A. uh
✗ B. vj
✗ C. ct
✓ D. ps

Q.54 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

97, 80, 65, 52, 41, ?

Ans
✗ A. 29
✗ B. 28
✓ C. 32
✗ D. 36

Q.55 A, C, E, G, K आणि L हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीच्या सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाच प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. A सर्वात वरच्या मजल्यावर राहतो. A आणि L यांच्या दरम्यान फक्त तीन व्यक्ती राहतात. G हा L च्या खालच्या मजल्यावर राहतो. E हा सम क्रमांकाच्या एका मजल्यावर राहतो. K हा विषम क्रमांकाच्या एका मजल्यावर राहतो, पण मजला क्रमांक 5 वर नाही. तर C आणि L यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
✗ A. चार
✗ B. एक
✓ C. दोन
✗ D. तीन

Q.56 दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या केवळ एक-अंकीच आहेत.

(डावी बाजू) 5 $ 7 £ £ 4 9 © $ © & 8 & $ 3 1 7 © 4 7 $ @ (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती संख्या आहेत ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 4
✗ C. 2
✓ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 जर '+' आणि '−' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

(14 ÷ 2) + (27 × 3) − 15 − 6 + 2 = ?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 46
- ✓ C. 38
- ✗ D. 31

Q.58 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(टीप - दोन/तीन अंकी संख्या एकल अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल तर 3 +7 अशी गणितीय क्रिया होऊ शकत नाही. कारण दोन अंकी संख्या एकल अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही.)
4 – 10 – 21 – 35 ;
5 – 13 – 27 – 41

Ans
- ✗ A. 10 – 28 – 56 – 70
- ✓ B. 8 – 22 – 45 – 59
- ✗ C. 7 – 19 – 39 – 25
- ✗ D. 6 – 16 – 33 – 49

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. QSU
- ✓ B. KMP
- ✗ C. HJL
- ✗ D. ACE

Q.60 B, D, E, P, S, T आणि W हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. S हा E च्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. S च्या डावीकडून मोजल्यास S आणि D यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि B यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. W ही T च्या लगतच उजवीकडे बसली आहे.
T च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि T यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसलेल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. एक
- ✗ C. चार
- ✗ D. दोन

Q.61 A, B, C, D, E आणि F एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत.
F हा D च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा C चा लगतचा शेजारी आहे. C हा E च्या लगत उजव्या बाजूला बसलेला आहे. A हा E च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
B च्या संदर्भात F चे स्थान काय आहे?

Ans
- ✗ A. उजवीकडून दुसरा
- ✗ B. डावीकडून तिसरा
- ✓ C. लगत उजवीकडे
- ✗ D. डावीकडून दुसरा

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 खालील समीकरणात '+' व '−' यांची आपसात अदलाबदल केली आणि '×' व '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली,तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

38 × 46 ÷ 46 + 14 − 19 = ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 41
- ✓ C. 43
- ✗ D. 45

Q.63 एका विशिष्ट तर्कानुसार 8 हे 256 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे,10 हे 400 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 12 शी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ A. 576
- ✗ B. 676
- ✗ C. 484
- ✗ D. 529

Q.64 खाली दिलेल्या दोन त्रिकूटांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारे त्रिकूट पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही त्रिकूटे एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

GK-DI-BE
KO-HM-FI

Ans
- ✗ A. PS-LQ-JN
- ✗ B. PS-LR-JN
- ✗ C. OS-LQ-JN
- ✓ D. OS-LQ-JM

Q.65 H ही U ची आई आहे. U ही N ची बहीण आहे. M हे K चे वडील आहेत. K हा N चा पती आहे. K चे H शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. मुलीचा मुलगा
- ✗ B. वडील
- ✓ C. मुलीचा पती
- ✗ D. भाऊ

Q.66 या मालिकेत :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीतील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधासारखा होण्यासाठी, खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % ने बदलायला हवा?
: III :: MNO : %

Ans
- ✗ A. #=FGH, %= PPR
- ✗ B. #=FGH, %= PPS
- ✗ C. #=FGH, %= PPQ
- ✓ D. #=FGH, %= PPP

Q.67 श्री. निट त्यांच्या वर्गात खालून 58 व्या आणि वरून 37 व्या स्थानावर आहेत. तर त्यांच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✓ A. 94
- ✗ B. 93
- ✗ C. 95
- ✗ D. 91

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 खालील अक्षरांची मालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावीकडे) K A M A L K I S H O R E K A P I L P O O M N A K A M I I N (उजवीकडे)

मालिकेच्या उजव्या टोकापासून सातव्या आणि डाव्या टोकापासून पाचव्या असलेल्या अक्षरांमध्ये इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✔ A. दहा
- ✘ B. नऊ
- ✘ C. अकरा
- ✘ D. आठ

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'CHIP' ला '6318' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'PICK' ला '8162' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'H' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 6
- ✔ D. 3

Q.70 जर NAMEBOARDS या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या नंतर येणाऱ्या दुसऱ्या अक्षरात बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या आधीच्या दुसऱ्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
- ✘ A. P
- ✘ B. B
- ✔ C. Q
- ✘ D. Z

Q.71 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

HOD KSG NWJ QAM ?

Ans
- ✘ A. UEQ
- ✘ B. SDO
- ✘ C. SFP
- ✔ D. TEP

Q.72 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
CRY FIN BUG ASK
प्रत्येक शब्दातील स्वर हा इंग्रजी वर्णक्रमानुसार पुढील अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन हे आधीच्या अक्षराने बदलले जाते.
तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षर-समूहांपैकी किती समूहांमध्ये एकही स्वर नाही?

Ans
- ✘ A. एक
- ✘ B. तीन
- ✘ C. चार
- ✔ D. दोन

Q.73 एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून 45 विद्यार्थी उभे आहेत. किरण डावीकडून 18व्या स्थानावर आहे आणि सिमरन उजवीकडून 20व्या स्थानावर आहे. तर, किरण आणि सिमरन यांच्या दरम्यान किती विद्यार्थी उभे असतील?

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 7
- ✘ C. 8
- ✘ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

DKO : FFK
BNR : DIN

Ans
- ✗ A. CRW : CMR
- ✗ B. KHL : MBH
- ✓ C. MHL : OCH
- ✗ D. OSX : QNS

Q.75 हे प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावीबाजू) MILE HAED LEAP PEEK (उजवीबाजू)

इंग्रजी वर्णक्रमानुसार डावीकडील पहिल्या शब्दातील तिसरे अक्षर आणि उजवीकडील दुसऱ्या शब्दातील चौथे अक्षर यांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. पाच
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Q.76 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
N, O, R, S आणि T या वेगवेगळ्या उंचीच्या पाच वृक्षांमध्ये सर्वात उंच वृक्ष कोणता आहे?
(I) S हा R पेक्षा लहान आहे.
(II) N हा R पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळून (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.
- ✓ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळूनही पुरेशी नाहीत.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.77 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावी बाजू) B H J M N N A R A Y A N S H A M B H U G A Y I T R I M N T R (उजवी बाजू)

इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, मालिकेतील उजव्या टोकाकडून दहाव्या आणि डाव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर असलेल्या अक्षरांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. आठ
- ✗ C. चौदा
- ✗ D. एकही नाही

Q.78 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने -
सर्व किवी केळी आहेत.
सर्व केळी सफरचंद आहेत.

निष्कर्ष:
(I) सर्व किवी सफरचंद आहेत.
(2) काही सफरचंद केळी आहेत.

Ans
- ✓ A. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ✗ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
- ✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर ह्या गटात **न बसणारी** अक्षर समूह जोडी कोणती असेल?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षर समूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारीत नसावी.)

Ans
- ✔ A. KE – PQ
- ✘ B. MH – RS
- ✘ C. QL – VW
- ✘ D. XS – CD

Q.80 FRIEND या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षरात बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणारी सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✘ A. M
- ✔ B. E
- ✘ C. H
- ✘ D. Q

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मे 2026 च्या माहितीनुसार, राजेश कुमार सिंह कोणत्या संरक्षण संघटनेचे अध्यक्ष म्हणून कार्यरत आहेत?

Ans
- ✘ A. केंद्रीय राखीव पोलीस दल (CRPF)
- ✘ B. भारतीय नौदल (IN)
- ✔ C. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
- ✘ D. भारतीय हवाई दल (IAF)

Q.82 नीरज घायवान यांनी दिग्दर्शित केलेला आणि अकादमी पुरस्कारांसाठी भारताची अधिकृत प्रवेशिका म्हणून सादर झालेल्या कोणत्या चित्रपटाने, 8 व्या क्रिटिक्स चॉईस अवॉर्ड्स 2026 मध्ये सर्वोत्कृष्ट चित्रपट, सर्वोत्कृष्ट दिग्दर्शक आणि सर्वोत्कृष्ट अभिनेता हे पुरस्कार जिंकून बाजी मारली?

Ans
- ✘ A. ऑल वी इमॅजिन ॲज लाईट
- ✘ B. ब्लॅक वॉरंट
- ✔ C. होमबाऊंड
- ✘ D. धुरंधर

Q.83 भारताच्या 2035 साठीच्या सुधारित हवामान वचनबद्धतेमध्ये कोणत्या उत्सर्जन-तीव्रता लक्ष्याचा समावेश आहे?

Ans
- ✔ A. 2005 च्या पातळीपासून GDP ची उत्सर्जन तीव्रता 47% ने कमी करणे
- ✘ B. 2020 च्या पातळीपासून जीवाश्म इंधनाचा वापर 90% ने कमी करणे
- ✘ C. 2035 सालापर्यंत संपूर्ण औद्योगिक डीकार्बनायझेशन साध्य करणे
- ✘ D. देशभरात कृषी क्षेत्रातील मिथेन उत्सर्जन 75% ने कपात करणे

Q.84 एप्रिल 2026 मध्ये, महानदी पाणी विवाद न्यायाधिकरण कोणत्या दोन राज्यांच्या वादाशी संबंधित होते?

Ans
- ✘ A. तेलंगणा आणि कर्नाटक यांच्यातील जलाशय वापर
- ✘ B. गुजरात आणि महाराष्ट्र यांच्यातील सिंचन नियोजन
- ✔ C. ओडिशा आणि छत्तीसगड यांच्यातील पाणीवाटप
- ✘ D. पंजाब आणि हरियाणा यांच्यातील कालव्यांचे वाटप

Q.85 21 फेब्रुवारी ते 1 मार्च 2026 दरम्यान, DRDO आणि भारतीय नौदलाने कोणत्या स्वदेशी प्रणालीच्या चार उड्डाण-प्रक्षेपण चाचण्या यशस्वीपणे पार पाडल्या?

Ans
- ✘ A. आकाश-NG क्षेपणास्त्र
- ✘ B. ॲस्ट्रा MK-II क्षेपणास्त्र
- ✘ C. पिनाका मल्टी-बॅरल रॉकेट लॉन्चर
- ✔ D. एअर-ड्रॉपेबल कंटेनर (ADC-150)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 भूमजाईथाई पक्षाच्या निवडणुकीतील विजयानंतर मार्च 2026 मध्ये संसदेने पंतप्रधान म्हणून पुन्हा मान्यता दिलेले अनुतिन चार्नविराकुल कोणत्या आग्नेय आशियाई देशाचे पंतप्रधान बनले?

Ans
- ✗ A. इंडोनेशिया
- ✓ B. थायलंड
- ✗ C. मलेशिया
- ✗ D. व्हिएतनाम

Q.87 कोणत्या अजिंक्यपद स्पर्धेत भारताने जपानमधील अमर सिंग देवंदा यांच्याद्वारे मे 2026 मध्ये पुरुषांच्या गटात सुवर्ण पदकांसह पाच पदके जिंकून इतिहास रचला होता?

Ans
- ✗ A. एशियन एंड्यूरेंस रनिंग चॅम्पियनशिप
- ✗ B. एशियन ॲथलेटिक्स चॅम्पियनशिप
- ✓ C. इंटरनॅशनल असोसिएशन ऑफ अल्ट्रा-रनर्स 24-अवर एशिया एंड ओशिनिया चॅम्पियनशिप
- ✗ D. वर्ल्ड अल्ट्रा-रनिंग चॅम्पियनशिप

Q.88 मे 2026 मध्ये, सेमीकंडक्टर क्षेत्रातील गुंतवणूकदारांसाठी सरकारी योजना, धोरणे, सेमिकॉन इंडिया प्रोग्राम अंतर्गत मंजूर प्रकल्प आणि नियामक आवश्यकतांविषयी माहिती उपलब्ध करून देण्यासाठी 'इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन' (ISM) द्वारे कोणते ऑनलाइन पोर्टल सुरू करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. इन्व्हेस्ट इंडिया सेमिकॉन
- ✗ B. सेमीकंडक्टर कनेक्ट
- ✗ C. डिजिटल सेमीकंडक्टर पोर्टल
- ✓ D. इन्व्हेस्टर्स सपोर्ट

Q.89 26 मे 2026 रोजी, सर्वोच्च न्यायालयाने (सेव्हलाईफ फाउंडेशन आणि इतर विरुद्ध भारत संघराज्य आणि इतर) असा निर्णय दिला की, आघात आणि आपत्कालीन वैद्यकीय सेवा मिळवणे हे ________ अंतर्गत जीवन जगण्याच्या हक्काचा एक अविभाज्य भाग आहे.

Ans
- ✗ A. भारतीय संविधानाच्या अनुच्छेद 31
- ✓ B. भारतीय संविधानाच्या अनुच्छेद 21
- ✗ C. भारतीय संविधानाच्या अनुच्छेद 11
- ✗ D. भारतीय संविधानाच्या अनुच्छेद 41

Q.90 भुवनेश्वर येथे आयोजित पहिल्या इंडियन इनडोअर ओपन कंबाईंड इव्हेंट्स अँड पोल व्हॉल्ट स्पर्धेत (Indian Indoor Open Combined Events and Pole Vault Competition) पुरुषांच्या पोल व्हॉल्ट प्रकारात 5.41 m चा राष्ट्रीय विक्रम कोणी प्रस्थापित केला होता?

Ans
- ✗ A. देव कुमार मीना
- ✗ B. सिवा सुब्रमणी
- ✗ C. रीगन जी
- ✓ D. कुलदीप कुमार

Q.91 जानेवारी 2026 मध्ये, फिफाने (FIFA) पहिल्या महिला चॅम्पियन्स चषक (विमेन्स चॅम्पियन्स कपच्या) विजेत्यांसाठी बक्षीस रक्कम जाहीर केली. विजेत्यांना देण्यात येणारी रक्कम किती आहे?

Ans
- ✓ A. $2.3M
- ✗ B. $3.0M
- ✗ C. $4.0M
- ✗ D. $1.5M

Q.92 2025-26च्या केंद्रीय अर्थसंकल्पानुसार, पुढील 5 वर्षांत सरकारी शाळांमध्ये किती अटल टिंकरिंग लॅब उभारल्या जाणार आहेत?

Ans
- ✗ A. 60,000
- ✗ B. 70,000
- ✓ C. 50,000
- ✗ D. 80,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2026 मधील 98व्या अकादमी पुरस्कार सोहळ्यात, 'सिनर्स' (Sinners) या चित्रपटातील अभिनयासाठी कोणत्या अभिनेत्याने 'सर्वोत्कृष्ट अभिनेता' पुरस्कार जिंकत आपला पहिला अकादमी पुरस्कार मिळवला?

Ans
- ✗ A. टिमोथी चालमेट
- ✓ B. मायकेल बी. जॉर्डन
- ✗ C. वॅग्नर मौरा
- ✗ D. लिओनार्दो डिकॅप्रियो

Q.94 PLFS वार्षिक अहवाल 2025 (मार्च 2026 मध्ये प्रसिद्ध केलेला) नुसार, सामान्य स्थितीनुसार (ps + ss) भारतात 15 – 29 वर्षे वयोगटातील तरुणांमध्ये बेरोजगारीचा दर किती होता?

Ans
- ✓ A. 9.9%
- ✗ B. 12.4%
- ✗ C. 14.8%
- ✗ D. 7.9%

Q.95 राष्ट्रीय युवा दिन 2026 ची संकल्पना 'इग्नाइट द सेल्फ, इम्पॅक्ट द वर्ल्ड' ही होती. हा दिवस कोणाची जयंती म्हणून साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ A. रवींद्रनाथ टागोर
- ✓ B. स्वामी विवेकानंद
- ✗ C. श्री अरविंद
- ✗ D. नेताजी सुभाषचंद्र बोस

Q.96 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेच्या पी-क्वेस्ट ग्रुपने नोव्हेंबर 2025 मध्ये भारतातील पहिले स्वदेशी क्वांटम डायमंड मायक्रोस्कोप (QDM) विकसित केले?

Ans
- ✓ A. IIT बॉम्बे
- ✗ B. TIFR मुंबई
- ✗ C. IIT दिल्ली
- ✗ D. IISC बंगळुरू

Q.97 जानेवारी 2026 मध्ये, कोणत्या राष्ट्रीय कार्यक्रमाच्या निमित्ताने पद्म पुरस्कारांची अधिकृत घोषणा करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय नागरी दिन
- ✗ B. राष्ट्रीय एकता दिन
- ✗ C. संविधान दिन
- ✓ D. प्रजासत्ताक दिन

Q.98 2026 च्या नीती आयोगाच्या अहवालानुसार, कोणते क्षेत्र भारतातील हरितगृह वायू उत्सर्जनात सर्वाधिक वाटा असणारे क्षेत्र म्हणून ओळखले गेले, ज्यामुळे उत्सर्जन कमी करण्याच्या लक्षित धोरणांना चालना मिळाली?

Ans
- ✗ A. वाहतूक व्यवस्था आणि लॉजिस्टिक्स
- ✗ B. औद्योगिक उत्पादन आणि प्रक्रिया
- ✗ C. शेती आणि शेतीशी संबंधित उपक्रम
- ✓ D. ऊर्जा निर्मिती क्षेत्र ज्यामध्ये कोळशावर आधारित ऊर्जा प्रकल्पही समाविष्ट आहेत.

Q.99 कोणत्या शहराने 25 ते 26 सप्टेंबर 2025 दरम्यान दुसऱ्या शांघाय को-ऑपरेशन ऑर्गनायझेशन (SCO) यंग ऑथर्स कॉन्फरन्सचे आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. ताश्कंद (Tashkent)
- ✗ B. अस्ताना (Astana)
- ✓ C. नवी दिल्ली (New Delhi)
- ✗ D. बीजिंग (Beijing)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 मार्च 2026 मध्ये भुवनेश्वर येथे झालेल्या पहिल्या राष्ट्रीय इनडोअर ॲथलेटिक्स चॅम्पियनशिपमध्ये, गुरिंदरवीर सिंगने पुरुषांच्या 60 m शर्यतीत विजय मिळवताना कोणती राष्ट्रीय सर्वोत्तम वेळ नोंदवली?

Ans

- ✗ A. 7.65 सेकंद
- ✓ B. 6.60 सेकंद
- ✗ C. 5.65 सेकंद
- ✗ D. 6.65 सेकंद

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Online Examination Center Kavyatri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University Jalgaon
Test Date	18/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 खालीलपैकी कोणती पेशी अंगक/रचना प्रामुख्याने दृढता (आधार) प्रदान करण्यासाठी आणि दृश्याकेंद्रकी (युकेरियोटिक) पेशींचा आकार टिकवून ठेवण्यासाठी कारणीभूत असते?

Ans
✗ A. DNA
✗ B. केंद्रकाभ (न्यूक्लियॉइड)
✓ C. पेशीपंजर (सायटोस्केलेटन)
✗ D. पेशीरस (सेल सॅप)

Q.2 एका क्लिनिकल वनस्पतिशास्त्रज्ञाला एका वनस्पतीच्या कुल पातळीपर्यंतची ओळख पटवायची आहे. वर्गीकरणाच्या पदानुक्रमात खालीलपैकी कोणते स्थान कुलच्या (family च्या) लगेचच वरच्या पातळीवर असते?

Ans
✓ A. गण
✗ B. कल्टिव्हर
✗ C. जाती
✗ D. प्रजाती

Q.3 कोलॉइडल द्रावणाचा खालीलपैकी कोणता योग्य गुणधर्म आहे?

Ans
✗ A. सूक्ष्मदर्शकाखाली द्राव्य कण अदृश्य असतात.
✓ B. हे कण प्रकाशाच्या किरणाला विखुरतात.
✗ C. काही काळानंतर द्राव्य स्थिर होते.
✗ D. गाळणाद्वारे द्राव्य वेगळे केले जाऊ शकते.

Q.4 प्राण्यांमध्ये मूत्रनिर्मितीचा मुख्य उद्देश काय असतो?

Ans
✗ A. संप्रेरक तयार करणे
✓ B. चयापचयातून निर्माण होणारा हानिकारक टाकाऊ पदार्थ टाकणे
✗ C. भविष्यातील वापरासाठी ऊर्जा साठवणे
✗ D. अन्न पचवणे आणि शोषून घेणे

Q.5 7N चे बल एका वस्तूवर कार्य करते, ते बलाच्या दिशेने 8 m विस्थापित होते. तर वर्क-डन किती असेल?

Ans
✗ A. 1 J
✗ B. 27 J
✗ C. 15 J
✓ D. 56 J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 दिलेले समस्थानिक गुणोत्तर आणि वस्तुमानांवर आधारित, क्लोरीन अणूचे सरासरी अणुवस्तुमान ___ आहे.

Ans
- ✗ A. 34.5 u
- ✗ B. 36 u
- ✓ C. 35.5 u
- ✗ D. 37 u

Q.7 एखाद्या मोठ्या सभागृहात भाषण सुरू असताना होणाऱ्या अति-अनुनादाचा (excessive reverberation) परिणाम खालीलपैकी कशाद्वारे सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट होतो?

Ans
- ✓ A. यामुळे बोललेले शब्द एकमेकांत मिसळतात आणि ते प्रेक्षकांना स्पष्ट ऐकू येत नाहीत.
- ✗ B. हे संगीताला अधिक तीक्ष्णआणि सुस्पष्ट बनवून त्याची गुणवत्ता सुधारते.
- ✗ C. यामुळे प्रेक्षकांना अपेक्षित कालावधीपेक्षा कमी कालावधीसाठी आवाज ऐकू येतो.
- ✗ D. हे तिथे उपस्थित असलेल्या सर्वांसाठी वक्त्याच्या आवाजाची पातळी वाढवते.

Q.8 पश्चिम घाटातील एक वन्यजीव राखीव क्षेत्र झपाट्याने वनक्षेत्र गमावत आहे. हा प्रदेश जागतिक संवर्धनासाठी प्राधान्य का आहे हे कोणत्या विधानाद्वारे स्पष्ट केले जाते?

Ans
- ✗ A. ही अत्यंत कमी प्रजाती असलेली एक शुष्क वाळवंटी परिसंस्था आहे
- ✗ B. हा स्थलांतरित पक्ष्यांसाठीचा एक अत्यंत महत्त्वपूर्ण मार्ग आहे
- ✓ C. हा अनेक प्रदेशनिष्ठ जातींनी समृद्ध असलेला 'जैवविविधतेचा संवेदनशील भाग' (हॉटस्पॉट) आहे
- ✗ D. हा केवळ व्यापक प्रमाणावर आढळणाऱ्या (वितरित) प्रजाती असलेला एक विशाल प्रदेश आहे

Q.9 खालील विधाने काळजीपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा:

विधान (A): लाखो वर्षांपूर्वी जमिनीखाली गाडलेल्या झाडांपासून आणि वनस्पतींपासून कोळसा तयार झाला होता.

कारण (R): कालांतराने, उष्णता आणि दाबामुळे वनस्पतींच्या अवशेषांचे कोळशात रूपांतर झाले.

Ans
- ✗ A. A असत्य आहे, पण R सत्य आहे.
- ✗ B. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
- ✗ C. A सत्य आहे, पण R असत्य आहे.
- ✓ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.10 एक डॉक्टर फ्रॅक्चर झालेल्या हाताचे कास्ट तयार करत आहे. या कामासाठी सिमेंट किंवा चुन्याऐवजी प्लास्टर ऑफ पॅरिसला प्राधान्य का दिले जाते?

Ans
- ✗ A. ते सिमेंटपेक्षा जड आहे.
- ✓ B. ते लवकर सेट होते आणि एक कठीण, आधार देणारा थर तयार होतो.
- ✗ C. ते अधिक रंगीबेरंगी असते.
- ✗ D. पाण्यासोबत मिसळल्यावर त्यातून उष्णता निर्माण होते.

Q.11 जर अन्ननलिकेतील क्रमाकुंचन (पेरिस्टाल्टिक) गती विस्कळीत झाली, तर अन्न चावून गिळल्यानंतर त्याचे काय होण्याची सर्वाधिक शक्यता असेल?

Ans
- ✗ A. अन्न लवकर पचेल
- ✗ B. स्टार्चचे विघटन अधिक वेगाने होईल
- ✗ C. लाळ वाढेल
- ✓ D. अन्न कार्यक्षमतेने जठराकडे सरकणार नाही

Q.12 जीवांचा कोणता गट अन्नासाठी पूर्णपणे आणि थेट उत्पादकांवर अवलंबून असतो?

Ans
- ✗ A. मांसाहारी
- ✗ B. सर्वभक्षी
- ✗ C. विघटक
- ✓ D. शाकाहारी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एक धावपटू 20 सेकंदात 60 मीटर उत्तरेकडे आणि त्यानंतर 80 मीटर दक्षिणेकडे धावते. तिच्या सरासरी गती (average speed) आणि सरासरी वेगाबाबत (average velocity) कोणते विधान बरोबर आहे?

Ans
✔ A. सरासरी गती सरासरी वेगापेक्षा जास्त असते
✘ B. सरासरी गती ही सरासरी वेगाइतकी असते
✘ C. सरासरी गती शून्य असते
✘ D. सरासरी गती सरासरी वेगापेक्षा कमी असते

Q.14 एका जनित्रामध्ये, समान चुंबकीय क्षेत्रात कुंडलाला मूळ वेगाच्या दुप्पट वेगाने फिरवल्यास काय परिणाम होईल?

Ans
✔ A. प्रेरित विभवांतर दुप्पट मोठे असेल
✘ B. चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता दुप्पट होईल
✘ C. विद्युतधारेची दिशा उलट होईल
✘ D. कुंडलाचा रोध निम्मा होईल

Q.15 10 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्गोल भिंगापासून 15 cm अंतरावर एक वस्तू ठेवली आहे. त्या भिंगामुळे तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे स्वरूप आणि स्थान काय असेल?

Ans
✘ A. प्रतिमा वस्तूच्या समान बाजूला वास्तव, सुलट आणि भिंगापासून 8 cm अंतरावर आहे.
✘ B. प्रतिमा वस्तूच्या विरुद्ध बाजूला आभासी, उलट आणि भिंगापासून 12 cm अंतरावर आहे.
✔ C. प्रतिमा वस्तूच्या समान बाजूला आभासी, सुलट आणि भिंगापासून 6 cm अंतरावर आहे.
✘ D. प्रतिमा वस्तूच्या विरुद्ध बाजूला वास्तव, उलट आणि भिंगापासून 20 cm अंतरावर आहे.

Q.16 वनस्पतींना पाणी आणि खनिजे यांच्या परीवहनासाठी विशेष प्रणालीची आवश्यकता का असते?

Ans
✘ A. कारण वनस्पतींमध्ये विसरण होत नाही
✘ B. कारण वनस्पतींना प्राण्यांप्रमाणेच जास्त ऊर्जेची आवश्यकता असते
✔ C. कारण उंच वनस्पतींमध्ये मोठ्या अंतरापर्यंत केवळ विसरण पुरेसे नसते
✘ D. कारण वनस्पती हालचाल करतात आणि त्यांना संपूर्ण शरीरात जलद परीवहनाची आवश्यकता असते

Q.17 रासायनिक बदलांमध्ये ऑक्सिडन आणि क्षपण या अभिक्रिया नेहमी एकत्र का घडतात?

Ans
✘ A. ऊर्जा संवर्धनाचा नियम याची मागणी करतो
✘ B. उत्पादने उदासीन असले पाहिजेत
✔ C. एक पदार्थ जे गमावतो, तेच दुसरा पदार्थ मिळवतो
✘ D. अभिक्रिया संतुलित असली पाहिजे

Q.18 अल्कोहोलचा कोणता गुणधर्म त्याला वाहनांमध्ये पर्यायी इंधन म्हणून वापरण्यासाठी योग्य बनवतो?

Ans
✘ A. ते एक वायुरूप इंधन आहे.
✘ B. त्याचा उत्कलनांक पाण्यापेक्षा कमी असतो.
✘ C. ते पेट्रोलपेक्षा जड आहे.
✔ D. ते स्वच्छपणे जळते, त्यामुळे धूर आणि हानिकारक वायू कमी निर्माण होतात.

Q.19 जेव्हा तारेची लांबी दुप्पट केली जाते आणि तिचे साहित्य व काटछेद क्षेत्रफळ स्थिर ठेवले जाते, तेव्हा तिच्या रोधावर काय परिणाम होतो?

Ans
✘ A. रोध अर्धा होतो.
✘ B. रोध अपरिवर्तित राहतो.
✘ C. रोध चारपट होतो.
✔ D. रोध दुप्पट होतो.

Q.20 एका वर्तुळाकार मार्गावरून स्थिर वेगाने प्रवास करणाऱ्या गाडीच्या गतीचे वर्णन खालीलपैकी कशाद्वारे सर्वोत्तमरीत्या केले जाते?

Ans
✘ A. गाडी वक्र मार्गावरून स्थिर गतीने जात असल्यामुळे तिला असमान गतीचा अनुभव येतो.
✔ B. गाडी एकसमान वृत्तीय गतीने फिरते कारण तिचा वेग स्थिर असतो, परंतु तिची दिशा सतत बदलत असते.
✘ C. गाडीची गती परिमाण आणि दिशा या दोन्ही बाबतीत स्थिर राहत असल्याने ती एकसमान गतीने प्रवास करते.
✘ D. गाडीची दिशा कधीच बदलत नसल्यामुळे ती स्थिर वेगाने सरळ रेषेत प्रवास करते.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 रासायनिक सूत्रे तयार करण्यात संयुजेचे महत्त्व कशामध्ये सामावलेले आहे?

Ans
- ✗ A. वायुरूप अवस्थेतील अणूंचा अभिक्रियाशीलता दर मोजणे
- ✓ B. मूलद्रव्यांचे अणू एकमेकांशी कसे संयोग पावतात, हे निश्चित करणे
- ✗ C. केवळ बंध कोन वापरून रेण्वीय भूमिती ओळखणे
- ✗ D. संयुग निर्मितीदरम्यान उत्सर्जित होणाऱ्या ऊर्जेचा अंदाज लावणे

Q.22 एक कार चालक मागची वाहने पाहण्यासाठी पश्च दृश्य आरशाचा वापर करतो. त्या आरशाच्या जागी त्याच आकाराच अंतर्गोल आरसा ठेवला, तर खूप दूर मागे असलेल्या गाडीच्या प्रतिमेसाठी खालीलपैकी कोणता परिणाम होण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✗ A. प्रतिमा नेहमी आभासी, उलट आणि क्षीण होत जाणारी असेल
- ✗ B. प्रतिमा नेहमी आभासी, सरळ आणि क्षीण होणारी असेल
- ✓ C. प्रतिमा उलट दिसते आणि स्थितीनुसार ती मोठी किंवा लहान असू शकेल
- ✗ D. प्रतिमा नेहमी आभासी, सरळ आणि विशालित होणारी असेल

Q.23 एक कारखाना व्यवस्थापक एकच काम करणाऱ्या दोन यंत्रांची तुलना करत आहे. काम पूर्ण करण्यास यंत्र B पेक्षा यंत्र A ला अधिक वेळ लागतो. शक्तीच्या व्याख्येनुसार कोणते यंत्र अधिक शक्तिशाली आहे हे ठरवण्यासाठी व्यवस्थापकाने कोणता घटक विचारात घेतला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. प्रत्येक यंत्राचे वस्तुमान
- ✗ B. प्रत्येक यंत्र वापरत असलेल्या ऊर्जेचे प्रमाण
- ✓ C. प्रत्येक यंत्राचा कार्य करण्याचा दर
- ✗ D. प्रत्येक यंत्राने केलेले एकूण कार्य

Q.24 जस्ताचा थर खराब झाला तरी जस्तविलेपन लोखंडाचे संरक्षण का करते?

Ans
- ✗ A. जस्त पाण्यासोबत जलद अभिक्रिया करते
- ✗ B. जस्त लोखंडाचे काठीण्य वाढवते
- ✓ C. जस्त अधिक सहजपणे झीजते
- ✗ D. जस्त ऑक्सिजनशी होणारा संपर्क टाळतो

Q.25 साम्य पूर्ण करा.
रायबोसोम : प्रथिन संश्लेषण :: तंतुणिका : ________.

Ans
- ✗ A. टाकाऊ पदार्थ बाहेर टाकणे
- ✗ B. पेशी विभाजन
- ✓ C. ऊर्जा निर्मिती
- ✗ D. DNA प्रतिकृती

Section : **Mathematics**

Q.26 एका शहराची लोकसंख्या एका वर्षात 64,000 वरून 93,500 पर्यंत वाढली आहे. तर लोकसंख्येतील वाढीची टक्केवारी काढा (दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्णांकित करा).

Ans
- ✗ A. 46.56%
- ✗ B. 46.39%
- ✓ C. 46.09%
- ✗ D. 46.64%

Q.27 जर $81^{0.4} = x$, $81^{0.78} = y$ आणि $x^z = y^2$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✗ A. 4.9
- ✓ B. 3.9
- ✗ C. 1.9
- ✗ D. 2.9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 एका दंडगोलाची त्रिज्या $33\frac{1}{3}$% ने वाढवली जाते आणि त्याची उंची x% ने कमी जाते, ज्यामुळे दंडगोलाचे घनफळ बदलत नाही. तर x चे मूल्य काढा.

Ans
- ✔ A. 43.75
- ✘ B. 41.25
- ✘ C. 42.5
- ✘ D. 44.15

Q.29 खालील पदावलीला सरळरूप द्या.
$(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$

Ans
- ✘ A. 9
- ✔ B. 0
- ✘ C. 3x
- ✘ D. 6x

Q.30 जर $\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ असेल, तर x चे धन मूल्य काढा.

Ans
- ✔ A. 29
- ✘ B. 19
- ✘ C. 27
- ✘ D. 21

Q.31 अमित, सुमित आणि रोहित या तीन मित्रांनी एक व्यवसाय सुरू करण्यासाठी अनुक्रमे ₹4,000, ₹6,000 आणि ₹8,000 ची गुंतवणूक केली. वर्षअखेरीस, त्यांना ₹9,000 नफा झाला. तर नफ्यात सुमितचा वाटा किती असेल?

Ans
- ✔ A. ₹3,000
- ✘ B. ₹4,500
- ✘ C. ₹2,000
- ✘ D. ₹4,000

Q.32 खालील घटकांचा मध्य काढा.

163, 141, 155, 175, 186

Ans
- ✔ A. 164
- ✘ B. 166
- ✘ C. 160
- ✘ D. 162

Q.33 जर sin A + cos A = √2 असेल, तर sin A - cos A ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✔ A. 0
- ✘ B. -0.75
- ✘ C. 0.75
- ✘ D. -0.6

Q.34 एक बोट ठराविक अंतरावर प्रवास करते. प्रवाहाच्या दिशेने प्रवास करण्यासाठी लागणाऱ्या वेळेचे प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने प्रवास करण्यासाठी लागणाऱ्या वेळाशी असलेले गुणोत्तर 5:7 आहे. जर प्रवाहाच्या दिशेने वेग 21 km/h असेल, तर स्थिर पाण्यातील बोटीचा वेग काढा.

Ans
- ✘ A. 9 km/h
- ✔ B. 18 km/h
- ✘ C. 13 km/h
- ✘ D. 12 km/h

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 63 km/h वेगाने धावणाऱ्या एका ट्रेनला एक प्लॅटफॉर्म ओलांडण्यासाठी 30 sec लागतात. त्यानंतर, ट्रेन ज्या दिशेने जात आहे, त्याच दिशेने 9 km/h वेगाने सायकल चालवणाऱ्या एका माणसाला ओलांडायला ट्रेनला 18 sec लागतात. तर ट्रेनच्या लांबीचे प्लॅटफॉर्मच्या लांबीशी असलेले गुणोत्तर किती असेल, ते काढा.

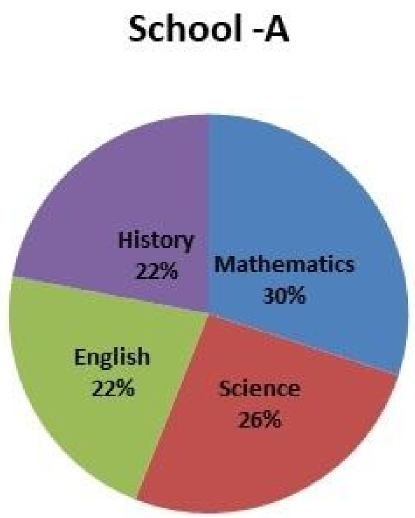
Ans
- ✔ A. 18 : 17
- ✘ B. 8 : 7
- ✘ C. 21 : 19
- ✘ D. 10 : 9

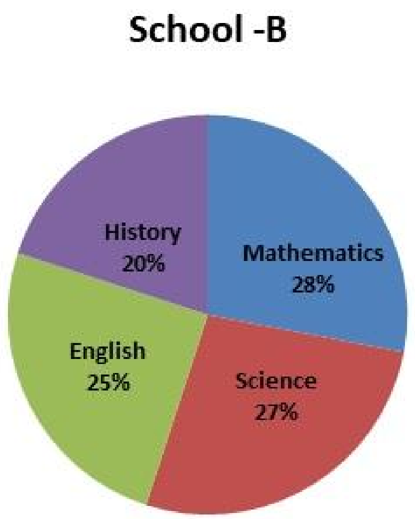
Q.36 पाईप A एक टाकी 6 तासांत भरू शकतो, पाईप B तीच टाकी 24 तासांत भरू शकतो आणि पाईप C तीच टाकी 24 तासांत भरू शकतो. जर हे तिन्ही पाईप्स एकत्र चालू केले, तर त्याच टाकीचा एक-चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 3
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 दिलेले वर्तुळालेख स्कूल A आणि स्कूल B चा तपशील दर्शवतात, ज्यांमध्ये अनुक्रमे 300 आणि 200 विद्यार्थी आहेत, तसेच विद्यार्थ्यांच्या आवडत्या विषयांचे टक्केवारीनुसार वितरणही दर्शवतात. चार्टचा काळजीपूर्वक अभ्यास करा आणि त्यानंतरच्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.





स्कूल A मधील ज्या विद्यार्थ्यांचे आवडते विषय गणित किंवा इंग्रजी आहेत, त्यांची एकूण संख्या; आणि स्कूल B मधील ज्या विद्यार्थ्यांचे आवडते विषय विज्ञान किंवा इंग्रजी आहेत, त्यांची एकूण संख्या यांच्यातील फरक शोधा.
टीप: Mathematics - गणित, English - इंग्रजी, Science- विज्ञान, History- इतिहास

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 38
- ✗ C. 43
- ✓ D. 52

Q.38 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 150% ने अधिक आहे. जर तिचा खर्च 7% ने कमी झाला आणि बचत 21% ने वाढली, तर तिच्या उत्पन्नात किती टक्क्यांनी वाढ होईल?

Ans
- ✗ A. 3%
- ✗ B. 5%
- ✓ C. 1%
- ✗ D. 6%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 एका विक्रेत्याने एक रुपयाला 20 चॉकलेट विकले आणि 100% नफा मिळवला. तर त्याने मूळात एक रुपयाला किती चॉकलेट खरेदी केली होती?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 42
- ✗ C. 46
- ✓ D. 40

Q.40 एका लांब पल्ल्याच्या ट्रेनमध्ये प्रथम श्रेणी, द्वितीय श्रेणी आणि स्लीपर श्रेणीतील प्रवासी 2 : 3 : 5 या गुणोत्तरात आहेत. या तीन श्रेणींच्या तिकिटांचे दर 8 : 7 : 3 या गुणोत्तरात आहेत. तिकीट विक्रीतून मिळणारा एकूण महसूल ₹96,200 असल्यास, द्वितीय श्रेणी तिकिटांमधून मिळणाऱ्या महसुलाची रक्कम शोधा.

Ans
- ✓ A. ₹38,850
- ✗ B. ₹42,600
- ✗ C. ₹39,800
- ✗ D. ₹42,000

Q.41 राधिकाने ₹5,800 एवढी रक्कम, 2 वर्षांसाठी, वार्षिक आकारणीच्या चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवली. जर 2 वर्षांच्या अखेरीस मिळालेले चक्रवाढ व्याज ₹594.50 असेल, तर व्याजाचा वार्षिक दर शोधा.

Ans
- ✗ A. 5.6%
- ✗ B. 4%
- ✓ C. 5%
- ✗ D. 6.3%

Q.42 जर 14 cm व्यास असलेल्या एका वर्तुळाच्या कंसाची लांबी $3\frac{2}{3}$ cm असेल, तर या कंसाने तयार झालेल्या वर्तुळपाकळीचे दुप्पट क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✓ A. $\frac{77}{3}$
- ✗ B. $\frac{77}{9}$
- ✗ C. $\frac{77}{2}$
- ✗ D. $\frac{77}{5}$

Q.43 एका रासायनिक मिश्रणात X आणि Y ही रसायने आहेत. जर त्यात 3 L रसायन Y मिसळले, तर X रसायनाचे प्रमाण 40% होते. त्याऐवजी जर 3 L रसायन X मिसळले, तर X रसायनाचे प्रमाण 50% होते. तर मिश्रणाचे सुरुवातीचे प्रमाण किती असेल?

Ans
- ✗ A. 21 L
- ✗ B. 25 L
- ✓ C. 27 L
- ✗ D. 22 L

Q.44 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 73% आणि 79% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 49% आणि 32% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 14% आणि 92% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 76%, 49% आणि 55% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✓ C. IV
- ✗ D. II

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ₹1,200 वर 6% प्रति महिना व्याजदराने 11 महिन्यांनंतर मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 792
- ✗ C. 132
- ✗ D. 86

Q.46 खालीलपैकी संख्यांची कोणती जोडी सहमूळ आहे?

Ans
- ✗ A. 48, 111
- ✓ B. 119, 239
- ✗ C. 30, 201
- ✗ D. 49, 217

Q.47 एक बँक अर्धवार्षिक गणनेनुसार वार्षिक 6.9% चक्रवाढ व्याज देते. एक ग्राहक एकाच वर्षात 1 जानेवारी आणि 1 जुलै रोजी प्रत्येकी ₹9,688 जमा करतो. वर्षाच्या शेवटी, त्याला व्याजाच्या रूपात मिळालेली रक्कम _______ असेल. (तुमचे उत्तर जवळच्या पैशापर्यन्त पूर्ण करा.)

Ans
- ✓ A. ₹1,014.24
- ✗ B. ₹1,025.70
- ✗ C. ₹1,021.44
- ✗ D. ₹1,022.06

Q.48 जर खालील डेटाचा मध्य 49 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	50	42	37	41	x

Ans
- ✓ A. 565
- ✗ B. 559
- ✗ C. 547
- ✗ D. 587

Q.49 जर A हा लघुकोन असेल, तर खालील राशीची किंमत काय आहे?

$$\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2\cot A \operatorname{cosec} A$$

Ans
- ✗ A. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$
- ✓ B. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$
- ✗ C. $\operatorname{cosec}^2 A$
- ✗ D. $\cot^2 A$

Q.50 एका भरीव गोलाचा पृष्ठभाग रंगवण्यासाठी चार लिटर रंगाची आवश्यकता होती. जर या भरीव गोलाचे 4 एकसारखे तुकडे केले, तर या 4 तुकड्यांचे सर्व पृष्ठभाग रंगवण्यासाठी किती लिटर रंगाची आवश्यकता असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 16

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 **P, Q, R, S, T, U आणि V यापैकी प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी समाप्त होणाऱ्या आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.**
R ची परीक्षा गुरुवारनंतरच्या दिवसांपैकी एका दिवशी आहे, पण शनिवारी नाही. R आणि Q यांच्या दरम्यान केवळ दोन लोकांच्या परीक्षा आहेत. V ची परीक्षा Q च्या परीक्षेच्या लगत आधी आहे. जेवढ्या लोकांची परीक्षा V च्या आधी आहे, तेवढ्याच लोकांची परीक्षा U च्या नंतर आहे. P ची परीक्षा T च्या परीक्षेच्या लगत आधी आहे. T आणि S यांच्या दरम्यान दोनपेक्षा जास्त लोकांच्या परीक्षा आहेत. तर मंगळवारी कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. P
- ✓ C. T
- ✗ D. V

Q.52 **एका रांगेत एकूण 18 विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एकामागोमाग एक उभे आहेत, राहुलच्या मागे 4 विद्यार्थी होते. तर, रांगेच्या सुरुवातीपासून राहुलचे स्थान कितवे असेल?**

Ans
- ✗ A. 15वे
- ✗ B. 12वे
- ✓ C. 14वे
- ✗ D. 13वे

Q.53 **एका विशिष्ट तर्कानुसार 134 हे 403 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 117 हे 352 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 192 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?**
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 536
- ✗ B. 548
- ✗ C. 524
- ✓ D. 577

Q.54 **दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.**

विधाने:
काही पक्कड पाना आहेत.
सर्व पाना हातोडे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही हातोडे पक्कड आहेत.
(II) एकही हातोडा पक्कड नाही.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
18 - 36 - 108 - 118
24 - 48 - 144 - 154

Ans
- ✗ A. 27 - 54 - 128 - 148
- ✗ B. 28 - 38 - 76 - 86
- ✓ C. 25 - 50 -150 - 160
- ✗ D. 26 - 52 - 62 - 124

Q.56 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
29 ÷ 17 + 606 × 3 – 359 = ?

Ans
- ✗ A. 660
- ✓ B. 650
- ✗ C. 649
- ✗ D. 638

Q.57 दिलेली अक्षरमालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) P R B F U P F B Z D O A X F I I E R C K V (उजवी बाजू)

यात असे किती स्वर आहेत, की ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी व्यंजन येते आणि लगत नंतर स्वर येतो?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एकही नाही
- ✗ D. एक

Q.58 U हे V चे वडील आहेत. V ही W ची आई आहे. W हा X चा भाऊ आहे. तर U चे X शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. आई
- ✗ B. वडिलांची आई
- ✓ C. आईचे वडील
- ✗ D. वडील

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'CREW' ला '3685' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'WEAR' ला '5816' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.60 SOUNDTRACK या शब्दातील प्रत्येक अक्षर हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडल्यास किती अक्षरांची जागा बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. दोन
- ✓ C. एक
- ✗ D. चार

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी कोणती संख्या येऊ शकेल?

2 6 12 20 30 ?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 42
- ✗ C. 44
- ✗ D. 38

Q.62 A, B, C, D, E आणि F हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे पाठ करून बसले आहेत. C हा A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा A च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा A चा लगतचा शेजारी नाही. तर C च्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. D
- ✗ C. E
- ✗ D. F

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे ‘A ही B ची मुलगी आहे’,
A @ B म्हणजे ‘A हा B चा भाऊ आहे’,
A - B म्हणजे ‘A ही B ची पत्नी आहे’, आणि
A # B म्हणजे ‘A हे B चे वडील आहेत’.

वरील आधारावर, जर ‘D + Y @ R - B # G’ असेल, तर D चे G शी काय नाते आहे?

Ans
- ✓ A. आईच्या भावाची मुलगी
- ✗ B. भावाची पत्नी
- ✗ C. आईच्या भावाची पत्नी
- ✗ D. भावाची मुलगी

Q.64 खालील समीकरणात, जर ‘+’ आणि ‘–’ यांची अदलाबदल केली, आणि ‘×’ आणि ‘÷’ यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

21 ÷ 6 - 312 × 6 + 49 = ?

Ans
- ✗ A. 133
- ✓ B. 129
- ✗ C. 139
- ✗ D. 137

Q.65 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
SYE GEM TAP KIT
या प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वराच्या जागी इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या आधीचे दुसरे अक्षर घेतले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाच्या जागी इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतरचे अक्षर घेतले जाते. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती अक्षर-समूहांमध्ये कोणताही स्वर येणार नाही?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

NJM : SHJ
UNQ : ZLN

Ans
- ✗ A. DLP : IJL
- ✗ B. GPM : LNI
- ✓ C. MSV : RQS
- ✗ D. FIL : KFI

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

TEN YIS DMX IQC ?

Ans
- ✓ A. NUH
- ✗ B. OUG
- ✗ C. OVI
- ✗ D. MTG

Q.68 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'do your task fast' ला 'ar nm by pu' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'task is very tough' ला 'gt ol cx nm' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'task' ला कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
- ✗ A. ar
- ✗ B. ol
- ✓ C. nm
- ✗ D. gt

Q.69 G, H, I, J, K, L आणि M या प्रत्येकाची परीक्षा रविवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्यातील शनिवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
G ची परीक्षा बुधवारी आहे. G आणि L यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींची परीक्षा आहे. I ची परीक्षा H च्या लगत आधीच्या दिवशी आहे. I आणि K यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. J ची परीक्षा M च्या आधी आहे.
M ची परीक्षा कोणत्या दिवशी आहे?

Ans
- ✗ A. शुक्रवार
- ✓ B. रविवार
- ✗ C. शनिवार
- ✗ D. गुरुवार

Q.70 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
P हा I च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. K च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. K आणि Z यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Z आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. R हा I च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
J आणि Q यांच्यादरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. चार
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. एक

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

PAN LIP EGG HAT

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. दोन
- ✗ D. चार

Q.72 अनिता पॉइंट A पासून सुरुवात करते आणि उत्तरेकडे 6 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते, 5 km गाडी चालवते, पुन्हा उजवीकडे वळून 11 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती पुन्हा उजवीकडे वळते आणि 8 km गाडी चालवते. शेवटी ती पुन्हा उजवीकडे वळते, 5 km गाडी चालवते आणि पॉइंट B वर थांबते. तर पॉइंट A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशांची आहेत.)

Ans
- ✗ A. उत्तरेकडे 3 km
- ✓ B. पूर्वेकडे 3 km
- ✗ C. पूर्वेकडे 5 km
- ✗ D. उत्तरेकडे 5 km

Q.73 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: RWG :: WBL : %

Ans
- ✗ A. # = INX , % = HKU
- ✗ B. # = INX , % = FKV
- ✓ C. # = INX , % = FKU
- ✗ D. # = LNX , % = FKU

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. LNQ
- ✗ B. DGJ
- ✗ C. NQT
- ✗ D. PSV

Q.75 खालील अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावीकडे)P E X N \ P X K M ? + T A T C ^ J \ + J ^ (उजवीकडे)

दिलेल्या मालिकेत अशा किती अक्षरे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक चिन्ह येते आणि लगतच नंतर एक अक्षर येते?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 खालील समीकरणात '+' व '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' व '÷' यांची अदलाबदल केली तर, प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

70 ÷ 2 + 150 × 3 – 8 = ?

Ans
- ✗ A. 78
- ✓ B. 98
- ✗ C. 108
- ✗ D. 118

Q.77 OF 10 हे QC -1 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, JL 17 हे LI 6 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार KM 5 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. CF -4
- ✗ B. HY -7
- ✓ C. MJ -6
- ✗ D. VJ -5

Q.78 TRADITIONAL या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडल्यास, किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. NP - MO
- ✓ B. OQ - PV
- ✗ C. LN - KM
- ✗ D. HJ - GI

Q.80 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीबाजू) G Ω M % I # D K $ H E Ꙍ E S ± E % U $ Z % U S # V (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक स्वर येते आणि लगत नंतर एक व्यंजन येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✓ D. दोन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, पंतप्रधान मोदी यांनी सेंट्रल व्हिस्टा पुनर्विकासाचा भाग म्हणून नवी दिल्ली येथे नवीन प्रशासकीय संकुलांचे उद्घाटन केले. या संकुलांची नावे काय आहेत आणि त्यांमध्ये कोणत्या संस्थेचे कार्यालय आहे?

Ans
- ✗ A. लोक कल्याण मार्ग; येथे पंतप्रधानांचे निवासस्थान आणि कार्यालय आहे
- ✗ B. भारत भवन; येथे केवळ संरक्षण मंत्रालय आहे
- ✓ C. सेवा तीर्थ आणि कर्तव्य भवन; येथे PMO, कॅबिनेट सचिवालय आणि प्रमुख मंत्रालये आहेत
- ✗ D. स्वर्ण मंदिर; येथे अर्थ मंत्रालय आणि RBI आहे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 मे 2026 मध्ये उपराष्ट्रपती सी. पी. राधाकृष्णन यांच्या हस्ते उपराष्ट्रपती भवनात प्रकाशित झालेल्या 'द लायब्ररी मॅन ऑफ इंडिया: द स्टोरी ऑफ पी. एन. पणिक्कर' या पुस्तकाचे लेखक कोण होते?

Ans
- ✗ A. एम. टी. वासुदेवन नायर
- ✗ B. सी. राधाकृष्णन
- ✓ C. पी. पी. सत्यन
- ✗ D. शशी थरूर

Q.83 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये प्रमुख धोरणात्मक केंद्रबिंदू बनलेला "विकसीत भारत-G RAM G अधिनियम, 2025" हा प्रामुख्याने कोणत्या पूर्वीच्या ग्रामीण रोजगार हमी योजनेची जागा घेतो?

Ans
- ✓ A. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गॅरंटी अधिनियम
- ✗ B. प्रधानमंत्री ग्राम सडक योजना
- ✗ C. राष्ट्रीय ग्रामीण आरोग्य अभियान
- ✗ D. दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना.

Q.84 फेब्रुवारी 2026 मध्ये फ्रान्समधील लिएव्हिन येथे आयोजित इनडोअर ॲथलेटिक्स स्पर्धेत, कोणत्या महिला ॲथलीटने 2002 पासून कायम असलेला महिला विभागातील इनडोअर 800 मीटरचा जागतिक विक्रम मोडला?

Ans
- ✗ A. रोइसिन विलिस
- ✗ B. जॉर्जिया हंटर बेल
- ✓ C. कीली हॉजकिन्सन
- ✗ D. ऑड्रे वेरो

Q.85 "राईट्स, जस्टीस, ॲक्शन. फॉर ऑल विमेन अँड गर्ल्स" ही थीम मार्च 2026 मध्ये साजरा केल्या जाणाऱ्या कोणत्या आंतरराष्ट्रीय दिनाशी निगडीत आहे?

Ans
- ✗ A. जागतिक सामाजिक न्याय दिन
- ✗ B. आंतरराष्ट्रीय बालिका दिन
- ✗ C. आंतरराष्ट्रीय युवा दिन
- ✓ D. आंतरराष्ट्रीय महिला दिन

Q.86 मे 2026 मध्ये भारताच्या कोणत्या राज्याने PRAGATI या पहिल्या बहुराष्ट्रीय लष्करी सरावाचे आयोजन केले?

Ans
- ✓ A. मेघालय
- ✗ B. नागालँड
- ✗ C. बिहार
- ✗ D. आसाम

Q.87 आर्थिक सर्वेक्षण 2025–26 आणि जागतिक बँकेच्या मूल्यांकनानुसार, कमी आणि मध्यम-उत्पन्न असलेल्या अर्थव्यवस्थांमध्ये भारत कोणत्या क्षेत्रात जागतिक स्तरावर पहिल्या पाच देशांमध्ये होता?

Ans
- ✗ A. सोने उत्पादन
- ✗ B. कृषी निर्यातीतील वाढ
- ✗ C. परदेशी पर्यटकांचे आगमन
- ✓ D. पायाभूत सुविधांमध्ये खाजगी गुंतवणूक

Q.88 मे 2026 मध्ये, DRDO ने TARA शस्त्र प्रणालीची पहिली उड्डाण चाचणी यशस्वीरित्या पार पाडली. या स्वदेशी प्रणालीचे मुख्य कार्य काय आहे?

Ans
- ✗ A. जहाज-विरोधी मोहिमांसाठी हायपरसॉनिक क्रूझ क्षेपणास्त्र.
- ✗ B. उच्च-उंचीवरून पाळत ठेवण्यासाठीचे प्रगत ड्रोन.
- ✗ C. पाणबुडीवरून प्रक्षेपित केल्या जाणाऱ्या बॅलिस्टिक क्षेपणास्त्रांचा एक नवीन प्रकार.
- ✓ D. अनिर्देशित दारूगोळ्याचे अचूक-निर्देशित शस्त्रास्त्रांमध्ये रूपांतर करण्यासाठीची, एक मॉड्यूलर रेंज विस्तार किट.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 पुढील दशकात भारताची क्रीडा व्यवस्था (स्पोर्ट्स इकोसिस्टम) बदलण्याच्या उद्देशाने केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमाची घोषणा करण्यात आली आहे?

Ans
- ✗ A. स्पोर्ट्स टॅलेंट नर्चरिंग (Sports Talent Nurturing)
- ✗ B. नॅशनल स्पोर्ट्स एक्सलन्स प्रोग्राम
- ✗ C. युथ स्किलिंग कॅम्पेन
- ✓ D. खेलो इंडिया मिशन

Q.90 नोव्हेंबर 2025 मध्ये कोणत्या मंत्रालयाने IndiaAI मिशन 2025 अंतर्गत "YUVA AI for ALL" हा मोफत अभ्यासक्रम सुरू केला?

Ans
- ✗ A. शिक्षण मंत्रालय
- ✗ B. कौशल्य विकास आणि उद्योजकता मंत्रालय
- ✗ C. विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंत्रालय
- ✓ D. इलेक्ट्रॉनिक्स आणि माहिती तंत्रज्ञान मंत्रालय

Q.91 एप्रिल 2026 मध्ये दिलेल्या अहवालानुसार, खालीलपैकी कोणत्या नियामक प्राधिकरणाने पेन्शन क्षेत्रातील मनी लाँडरिंग विरोधी प्रयत्नांना बळकटी देण्यासाठी फायनान्शियल इंटेलिजन्स युनिट-इंडिया (FIU-India) सोबत एक सर्वसमावेशक सामंजस्य करार (MoU) केला आहे?

Ans
- ✗ A. विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण
- ✗ B. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
- ✗ C. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
- ✓ D. पेन्शन फंड नियामक आणि विकास प्राधिकरण

Q.92 भारतातील लहान व्यवसायांना पाठिंबा देण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026 मध्ये कोणती मोठी आर्थिक सुधारणा सुरू करण्यात आली?

Ans
- ✓ A. ₹10,000 कोटीच्या गुंतवणुकीसह SME ग्रोथ फंड
- ✗ B. सेवा पुरवठादारांसाठी GST दरात वाढ
- ✗ C. मोठ्या कंपन्यांसाठी निर्यात प्रोत्साहन सुरू करणे
- ✗ D. पगारदार कर्मचाऱ्यांसाठी प्रत्यक्ष कर स्लॅबमध्ये सुधारणा

Q.93 अणुऊर्जा विभागांतर्गत कोणत्या स्वायत्त संशोधन संस्थेने भारतातील 21 राज्यांमधील 593 जिल्ह्यांमध्ये अनियमित पाऊस, पूर, दुष्काळ आणि वाढते तापमान यांसारख्या हवामान बदलांच्या धक्क्यांचा गरिबीवर होणाऱ्या परिणामाचे विश्लेषण करणारा, 2026 मधील अशा प्रकारचा पहिलाच अभ्यास केला होता?

Ans
- ✗ A. भारतीय कृषी संशोधन परिषद
- ✓ B. राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण आणि संशोधन संस्था
- ✗ C. भारतीय विज्ञान शिक्षण आणि संशोधन संस्था
- ✗ D. राष्ट्रीय पर्यावरण संशोधन संस्था

Q.94 2026 मध्ये 'मिशन समंदर' अंतर्गत श्रीलंका आणि भारत यांच्यातील 29km लांबीचा पाल्क सामुद्रधुनीचा पट्टा पार करणारा सर्वात तरुण जलतरणपटू कोण ठरला?

Ans
- ✗ A. आदित्य वर्मा
- ✓ B. इशांक सिंग
- ✗ C. दिव्यांश पटेल
- ✗ D. आर्यन शर्मा

Q.95 स्वदेशी उपकरणांच्या प्रदर्शनाद्वारे PRAGATI 2026 च्या जोडीने कोणता सरकारी उपक्रम सादर करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. स्टार्टअप इंडिया
- ✗ B. नॅशनल मॅन्युफॅक्चरिंग मिशन
- ✗ C. डिजिटल इंडिया
- ✓ D. आत्मनिर्भर भारत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 भारताच्या 45व्या अंटार्क्टिक मोहिमेचा भाग म्हणून नुकताच कोणता देश मैत्री संशोधन केंद्रात सामील झाला आहे, ज्यामुळे वैज्ञानिक मुत्सद्देगिरीमध्ये एक महत्त्वपूर्ण टप्पा गाठला गेला आहे?

Ans
- ✗ A. सौदी अरेबिया
- ✓ B. संयुक्त अरब अमिराती
- ✗ C. कतार
- ✗ D. ओमान

Q.97 2026 हिवाळी ऑलिंपिक स्पर्धा, ज्यांना अधिकृतपणे मिलानो कोर्टिना 2026 ऑलिंपिक हिवाळी खेळ म्हणून ओळखले जाते, कोणत्या देशात आयोजित करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. स्वित्झर्लंड
- ✓ B. इटली
- ✗ C. फ्रान्स
- ✗ D. ऑस्ट्रिया

Q.98 एप्रिल 2026 मध्ये, उत्तर प्रदेशातील कोणत्या संरक्षित क्षेत्राला पाणथळ जागांच्या संवर्धनासाठी भारताचे 99 वे रामसर स्थळ म्हणून अधिकृतपणे घोषित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. सुलतानपूर राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. नल सरोवर पक्षी अभयारण्य
- ✓ D. शेखा झील पक्षी अभयारण्य

Q.99 फेब्रुवारी 2026 मध्ये प्रकाशित झालेले, भारताच्या आध्यात्मिक आणि सुधारणावादी परंपरांच्या चिरंतन प्रभावाचा शोध घेणारे "द सेज हू रिइमेजिन्ड हिंदूइझम: द लाइफ, लेसन्स अँड लेगसी ऑफ श्री नारायण गुरु"(The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru) हे पुस्तक खालीलपैकी कोणत्या लेखकाने लिहिले आहे?

Ans
- ✗ A. श्री. नारायण गुरु
- ✗ B. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✓ C. डॉ. शशी थरूर
- ✗ D. आदि शंकराचार्य

Q.100 2026 मध्ये, भारत सरकारने प्रामुख्याने कोणत्या SDG ला समर्थन देण्यासाठी हरित हायड्रोजन उपक्रमांना प्रोत्साहन दिले?

Ans
- ✓ A. SDG 7 – परवडणारी आणि स्वच्छ ऊर्जा
- ✗ B. SDG 10 – कमी केलेली असमानता
- ✗ C. SDG 15 – जमिनीवरील जीवन
- ✗ D. SDG 2 – उपासमार संपवणे

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Jindal Edutech Pvt Ltd Gondkhairi Nagpur
Test Date	18/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **प्राण्यांमध्ये अभिस्तर ऊती आच्छादन किंवा संरक्षक थर म्हणून काम करतात. खालीलपैकी कुठे तुम्हाला अभिस्तर ऊती आढळणार नाहीत?**

Ans
✗ A. वृक्कनलिका
✗ B. तोंडाच्या आतील स्तर
✓ C. हाडांच्या आत
✗ D. त्वचा

Q.2 **एक प्रयोग करताना, एक विद्यार्थी वरच्या दिशेने विद्युतधारा वाहणाऱ्या एका उभ्या तारेवर 'उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम' लागू करतो. तर तारेच्या अगदी पूर्व दिशेला असलेल्या बिंदूवर चुंबकीय क्षेत्राची दिशा कोणती असेल?**

Ans
✓ A. त्या बिंदूवर चुंबकीय क्षेत्र उत्तरेकडे निर्देश करते.
✗ B. त्या बिंदूवर चुंबकीय क्षेत्र पूर्वेकडे निर्देश करते.
✗ C. त्या बिंदूवर चुंबकीय क्षेत्र दक्षिणेकडे निर्देश करते.
✗ D. त्या बिंदूवर चुंबकीय क्षेत्र पश्चिमेकडे निर्देश करते.

Q.3 **खालीलपैकी कोणत्या प्रक्रियेमुळे पाणी प्रामुख्याने मातीतून मूलरोम पेशींमध्ये प्रवेश करते?**

Ans
✗ A. बाष्पोत्सर्जन
✗ B. विसरण
✗ C. सक्रिय परिवहन
✓ D. परासरण

Q.4 **जेव्हा एक वस्तू भिंगापासून 10 cm अंतरावर ठेवली जाते, तेव्हा बहिर्वक्र भिंग वस्तूच्या बाजूलाच 15 cm अंतरावर आभासी प्रतिमा तयार करते. तर भिंगाचे नाभीय अंतर किती असेल?**

Ans
✓ A. + 30 cm
✗ B. −10 cm
✗ C. + 10 cm
✗ D. −30 cm

Q.5 **इथेनमध्ये (ethene) ब्रोमीन वॉटर (bromine water) मिसळल्यावर कोणता ठळक बदल होतो?**

Ans
✗ A. ब्रोमीन वॉटर अभिक्रियेनंतर नारिंगी राहते.
✗ B. समावेशन अभिक्रियेनंतर द्रावणाचा रंग निळा होतो.
✓ C. ब्रोमीन वॉटर नारिंगी रंगावरून रंगहीन होते
✗ D. समावेशन अभिक्रियेनंतर पाण्यात एक पांढरा अवक्षेप तयार होतो.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 भारतातील एखादे सौर पॅनेल निरभ्र आकाशात सूर्यप्रकाशाच्या संपर्कात असते. विद्युत निर्मितीसाठी, खालीलपैकी कोणता विद्युतचुंबकीय वर्णपटाचा कोणता भाग सौर पॅनेलला सूर्याची सर्वाधिक ऊर्जा पुरवतो?

Ans
- ✗ A. अवरक्त प्रारण (Infrared radiation)
- ✗ B. गॅमा किरण (Gamma rays)
- ✗ C. जंबुलातीत प्रकाश (Ultraviolet light)
- ✓ D. दृश्य प्रकाश (Visible Light)

Q.7 क्षरण हे धातूच्या संरचना आणि यंत्रणांसाठी आर्थिकदृष्ट्या हानिकारक का मानले जाते?

Ans
- ✗ A. ते धातूची अभिक्रियाशीलता वाढवते
- ✓ B. ते धातूंना कमकुवत करते आणि टिकाऊपणा कमी करते
- ✗ C. ते पृष्ठभागाचे स्वरूप सुधारते
- ✗ D. ते धातूची वाहकता वाढवते

Q.8 नालकुंतलाच्या आतील क्षेत्र रेषांचे वर्णन समांतर सरळ रेषा म्हणून का केले जाते?

Ans
- ✗ A. कारण समांतर रेषा हे दर्शवतात की क्षेत्र खूप जास्त बदलते
- ✗ B. कारण नालकुंतलाची लांबी खूप लहान असते
- ✓ C. कारण चुंबकीय क्षेत्र आतल्या सर्व बिंदूंवर समान असते, जे एकसमानता दर्शवते
- ✗ D. कारण विद्युतधारा वेगाने दिशा बदलते

Q.9 गरम वस्तूवरून हात मागे घेण्यापूर्वी जाणीवपूर्वक विचार करणे अकार्यक्षम का मानले जाते?

Ans
- ✗ A. चेता आवेग केवळ शरीरातील स्नायूंपासून थेट मेंदूपर्यंतच परत प्रवास करतात.
- ✓ B. विचार करण्याच्या प्रक्रियेमध्ये अनेक चेता आवेगांच्या वेळखाऊ आणि जटिल आंतरक्रियांचा समावेश असतो.
- ✗ C. धोकादायक घटनांदरम्यान मेंदूकडून पाठवल्या जाणाऱ्या संकेतांना स्नायू प्रतिसाद देऊ शकत नाहीत.
- ✗ D. मेंदू त्वचेकडून थेट येणारे संवेदी संकेत ग्रहण करू शकत नाही.

Q.10 मानवी स्नायूंमधील विनॉक्सि श्वसनादरम्यान कशाची निर्मिती होते?

Ans
- ✗ A. पाणी
- ✓ B. लॅक्टिक आम्ल
- ✗ C. इथेनॉल
- ✗ D. कार्बन डायऑक्साइड

Q.11 एखादी मोटारगाडी प्रचंड वेगात तीव्र वळण घेते तेव्हा प्रवासी एका बाजूला फेकले जातात. हे खालीलपैकी कोणत्या नियमाचा वापर करून स्पष्ट करता येईल?

Ans
- ✗ A. स्थिर घर्षणाचा नियम
- ✗ B. न्यूटनचा गुरुत्वाकर्षणाचा नियम
- ✓ C. न्यूटनचा गतीचा पहिला नियम
- ✗ D. संवेग संवर्धनाचा नियम

Q.12 खालीलपैकी कोणता धातू ॲक्टिव्हिटी सिरीजमध्ये शीर्षस्थानी असल्याने विद्युत अपघटनाद्वारे (electrolysis) काढला जातो?

Ans
- ✓ A. सोडियम
- ✗ B. तांबे
- ✗ C. लोह
- ✗ D. जस्त

Q.13 एखादी वस्तू वरच्या दिशेने उचलताना, गुरुत्वाकर्षण बलाने केलेले कार्य ऋण धरले जाते, कारण ________.

Ans
- ✓ A. गुरुत्वाकर्षणाच्या खालच्या दिशेने काम करणाऱ्या बलाच्या विरुद्ध दिशेत वस्तू विस्थापित होते असते.
- ✗ B. गुरुत्वाकर्षण बल स्थिर असते
- ✗ C. वस्तूवरील एकूण बल शून्य आहे
- ✗ D. गुरुत्वाकर्षण बल केवळ खाली पडणाऱ्या वस्तूंवर धन कार्य करते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 Y या मूलद्रव्याच्या एका अणूचे अणुवस्तुमान 20 u आहे. जर Y च्या दुसऱ्या अणूमध्ये दोन अतिरिक्त न्यूट्रॉन असतील, पण प्रोटॉनची संख्या तीच असेल, तर त्याचे अणुवस्तुमान किती असेल?

Ans
- ✗ A. 24 u
- ✗ B. 20 u
- ✔ C. 22 u
- ✗ D. 18 u

Q.15 एका व्यक्तीला बहिर्वक्र भिंगाचा वापर करून एका लहान वस्तूची विशालित वास्तविक प्रतिमा पडद्यावर प्रक्षेपित करायची आहे. भिंगाच्या संदर्भात ती वस्तू कोठे ठेवली पाहिजे?

Ans
- ✔ A. भिंगाचे नाभी आणि नाभीय अंतराच्या दुप्पट अंतर यांच्या दरम्यान
- ✗ B. भिंग आणि त्याची मुख्य नाभी यांच्या दरम्यान
- ✗ C. भिंगाच्या मुख्य नाभीवर
- ✗ D. भिंगापासून दुप्पट नाभीय अंतरावर

Q.16 संवृत प्रणालीमध्ये (closed system) खालीलपैकी कोणते निरीक्षण वस्तुमानाच्या अक्षय्यतेचा नियमाचे (law of conservation of mass) उल्लंघन दर्शवेल?

Ans
- ✗ A. अभिक्रियेनंतर द्रावणाचा रंग बदलतो
- ✗ B. प्रणालीचे (system) तापमान वाढते
- ✗ C. द्रावणे एकत्र केल्यानंतर पांढरा अवक्षेप (white precipitate) तयार होतो
- ✔ D. उत्पादितांचे (products) वस्तुमान हे अभिक्रियाकारकांच्या (reactants) वस्तुमानापेक्षा कमी असते

Q.17 आम्लारि द्रावणात आम्ल मिसळल्यानंतर फेनॉल्फ्थॅलिनचा (phenolphthalein) रंग बदलण्याचे कारण काय आहे?

Ans
- ✗ A. द्रावणाचे बाष्पन होते
- ✗ B. तापमान वाढते
- ✗ C. द्रावण विरल होते
- ✔ D. द्रावण उदासीन किंवा आम्लधर्मी बनते

Q.18 अपकेंद्रण (centrifugation) पद्धतीबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य (INCORRECT) आहे?

Ans
- ✗ A. मिश्रणातील वेगवेगळ्या घनतेच्या घटकांना वेगळे करण्यासाठी अपकेंद्रणाचा वापर केला जातो.
- ✗ B. प्रयोगशाळेमध्ये (laboratory) रक्ताचे घटक वेगळे करण्यासाठी अपकेंद्रण पद्धत वापरली जाऊ शकते.
- ✗ C. अपकेंद्रणामध्ये मिश्रणातील घटक वेगळे करण्यासाठी ते अतिवेगाने फिरवले जाते.
- ✔ D. समान कण आकार असलेले केवळ स्थायूंचे मिश्रणच अपकेंद्रण पद्धतीने वेगळे केले जाऊ शकते.

Q.19 जैविक वर्गीकरण श्रेणीमध्ये, नव्याने सापडलेल्या वनस्पतीचे वर्गीकरण करताना, कोणता वर्गीकरणशास्त्रीय स्तर सर्वात शेवटी ठरवला जातो?

Ans
- ✔ A. जाति
- ✗ B. प्रजाति
- ✗ C. कुटुंब
- ✗ D. क्रम

Q.20 पेशींच्या वाढीवर नियंत्रण ठेवणारी नियामक यंत्रणा अयशस्वी होते, तेव्हा पेशी अनियंत्रितपणे विभाजित होऊ लागतात, ज्यामुळे ________ ची निर्मिती होते.

Ans
- ✗ A. रिक्तिका
- ✗ B. पेशींतर्गत समाविष्ट घटक
- ✗ C. अवयव संस्था
- ✔ D. अर्बुद / गाठी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एक गाडी 3 तासांत 150 किलोमीटर अंतर पार करते. तर त्या गाडीची सरासरी चाल काय आहे आणि या राशीचे योग्य एकक कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. 150 किलोमीटर प्रति तास
- ✗ B. 50 किलोमीटर प्रति मिनिट
- ✓ C. 50 किलोमीटर प्रति तास
- ✗ D. 0.02 किलोमीटर प्रति तास

Q.22 समान प्रमाणात कार्य करण्यासाठी, यंत्र A ला लागणारा वेळ यंत्र B ला लागणाऱ्या वेळेच्या निम्मा आहे. तर यंत्र A च्या शक्तीचे यंत्र B च्या शक्तीशी असलेले गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4 : 1
- ✗ B. 1 : 1
- ✗ C. 1 : 2
- ✓ D. 2 : 1

Q.23 12 cm नाभीय अंतर असलेले एक अभिसारी आणि -18 cm नाभीय अंतर असलेले एक अपसारी असे दोन भिंग एकमेकांच्या संपर्कात ठेवले जातात. तर या भिंग संहतीचे संयोजित नाभीय अंतर किती असेल?

Ans
- ✓ A. 36 cm
- ✗ B. 7.2 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✗ D. 16 cm

Q.24 अन्नसाखळी आणि अन्नजालिका यातील फरक असा आहे की ________

Ans
- ✗ A. अन्नसाखळीत नेहमीच अपघटक असतात, तर अन्नजालिकेत नसतात
- ✗ B. अन्नसाखळींमध्ये अन्नजालिकांपेक्षा ऊर्जातरण कार्यक्षमता जास्त असते
- ✓ C. अन्नसाखळी एकच रेषीय मार्ग दर्शवते, तर अन्नजालिका परस्पर जोडलेले अन्न संबंध दर्शवते.
- ✗ D. अन्नसाखळ्या जलीय पारिस्थितिक संस्थांमध्ये अस्तित्वात असतात, तर अन्नजालिका फक्त स्थलीय पारिस्थितिक संस्थांमध्ये असतात.

Q.25 मिथेन (CH_4) आणि एथिन (C_2H_4) ची तुलना केली असता, त्यांच्या सहसंयुजी बंधांच्या (covalent bonds) संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

Ans
- ✗ A. मिथेनमध्ये एक दुहेरी सहसंयुज बंध असतो.
- ✓ B. मिथेनमध्ये केवळ एकेरी सहसंयुज बंध असतात, तर एथिनमध्ये दुहेरी बंध असतो.
- ✗ C. एथिनमध्ये हायड्रोजन अणूंच्या दरम्यान दुहेरी बंध असतात.
- ✗ D. दोन्हीमध्ये केवळ अध्रुवी सहसंयुज बंध असतात.

Section : **Mathematics**

Q.26 एक संख्या आधी 30% ने वाढवली जाते आणि नंतर 20% ने कमी केली जाते. तर त्या संख्येत झालेला एकूण टक्केवारीतील बदल काय असेल?

Ans
- ✓ A. 4% ने वाढ
- ✗ B. 8% ने कमी
- ✗ C. 10% ने वाढ
- ✗ D. 4% ने कमी

Q.27 A आणि B मिळून एक काम 15.5 दिवसांत करू शकतात आणि A एकटा तेच काम 21 दिवसांत करू शकतो. तर B एकटा तेच काम किती वेळात (दिवसात) करू शकेल?

Ans
- ✗ A. $79\frac{2}{11}$ दिवस
- ✓ B. $59\frac{2}{11}$ दिवस
- ✗ C. $69\frac{2}{11}$ दिवस
- ✗ D. $89\frac{2}{11}$ दिवस

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 120 व 150 चा लसावि आणि 432 चा मसावि किती असेल?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 8
- ✓ C. 24
- ✗ D. 12

Q.29 एका शाळेत चार इयत्ता आहेत. इयत्ता 9वी, 10वी, 11वी आणि 12वी मधील सरासरी गुण अनुक्रमे 65, 70, 70 आणि 74 आहेत. संबंधित इयत्तांमधील विद्यार्थ्यांची संख्या अनुक्रमे 40, 45, 35 आणि 50 आहे. सर्व इयत्तांमधील विद्यार्थ्यांचे भारित गणित मध्य (weighted arithmetic mean) गुण किती असतील?

Ans
- ✗ A. 68
- ✓ B. 70
- ✗ C. 73
- ✗ D. 69

Q.30 वडील आणि त्यांच्या मुलाच्या वयांची बेरीज 50 आहे. जर वडिलांचे वय मुलाच्या वयाच्या 4 पट असेल, तर मुलाचे वय काढा.

Ans
- ✓ A. 10 वर्षे
- ✗ B. 14 वर्षे
- ✗ C. 12 वर्षे
- ✗ D. 16 वर्षे

Q.31 वन विभागाच्या तपासणी नाक्यावरून जीप गाड्या दर 10 मिनिटांनी निघतात आणि त्याच मार्गावरून 24 km/h या स्थिर वेगाने प्रवास करतात.तर आधीच मार्गस्थ झालेल्या कोणत्याही दोन जीपगाड्यांमधील अंतर (km मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Q.32 सरळ रूप द्या:

$$\frac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}.$$

Ans
- ✓ A. $\frac{q}{p^3}$
- ✗ B. $\frac{p}{q^3}$
- ✗ C. $\frac{q^2}{p^5}$
- ✗ D. $\frac{p^2}{q^5}$

Q.33 जर खालील डेटाचा मध्य 44 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	36	37	26	34	x

Ans
- ✗ A. 159
- ✓ B. 177
- ✗ C. 160
- ✗ D. 161

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 **दोन समांतर रेषांना एका छेदिकेने छेदले आहे. जर एक कोन (3x + 10)° असेल आणि त्याचा संगत कोन (5x - 30)° असेल, तर x ची किंमत काढा.**

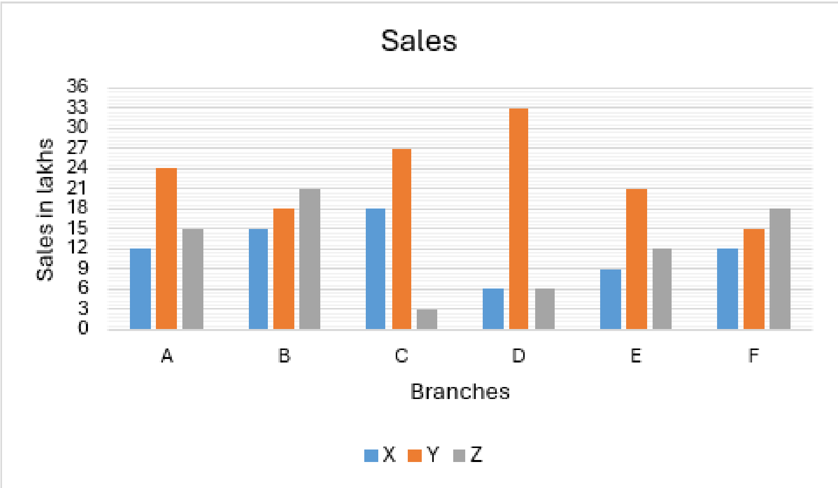
Ans
- ✔ A. 20
- ✗ B. 15
- ✗ C. 25
- ✗ D. 18

Q.35 **दोन ट्रेन विरुद्ध दिशेने 80 kmph आणि 70 kmph वेगाने धावत आहेत. त्यांची लांबी अनुक्रमे 1.20 km आणि 0.8 km आहे. धीम्या गतीच्या ट्रेनला, जलद गती ट्रेनला ओलांडण्यासाठी लागणारा वेळ (सेकंदांमध्ये) किती असेल?**

Ans
- ✗ A. 42
- ✔ B. 48
- ✗ C. 40
- ✗ D. 50

Q.36 **दिलेला आलेख एका कंपनीच्या सहा शाखांमधील (A, B, C, D, E आणि F) X, Y आणि Z या तीन ब्रँड्सच्या मोबाईल फोन्सची विक्री (लाखांमध्ये) दर्शवतो.**

आलेखाचा अभ्यास करा आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.



शाखा A च्या एकूण विक्रीचे शाखा D च्या एकूण विक्रीशी असलेले गुणोत्तर काय आहे?
संदर्भ- Sales -विक्री
sales (in lakhs)- विक्री (लाखांमध्ये)
Braches-शाखा

Ans
- ✔ A. 17 : 15
- ✗ B. 13 : 15
- ✗ C. 15 : 13
- ✗ D. 15 : 17

Q.37 **एक दुकानदार 5 kg तांदूळ ₹40 प्रति किलो दराने आणि 15 kg तांदूळ ₹60 प्रति किलो दराने खरेदी करतो. त्या मिश्रणाची प्रति किलो सरासरी किंमत किती?**

Ans
- ✗ A. ₹52
- ✗ B. ₹45
- ✔ C. ₹55
- ✗ D. ₹50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 एका कंपनीच्या गाडीची किंमत दरवर्षी 20% ने कमी होते. तीन वर्षांनंतर, गाडीची किंमत ₹32,768 झाली आहे. तर गाडीची सुरुवातीची किंमत किती होती?

Ans
- ✔ A. ₹64,000
- ✘ B. ₹61,200
- ✘ C. ₹67,800
- ✘ D. ₹59,800

Q.39 जर $m\sec\alpha = 8$, $m\tan\alpha = 4$ असेल, तर $m^2\csc\alpha$ चे मूल्य किती?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 48
- ✔ C. 96
- ✘ D. 24

Q.40 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 100% ने अधिक आहे. जर तिचा खर्च 4% ने कमी झाला आणि बचत 35% ने वाढली, तर तिच्या उत्पन्नात किती टक्क्यांनी वाढ होईल?

Ans
- ✘ A. 14%
- ✔ B. 9%
- ✘ C. 12%
- ✘ D. 11%

Q.41 24 वस्तू विकून एका दुकानदाराला 12 वस्तूंच्या विक्री किंमती इतका नफा होतो. तर त्याचा नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✔ A. 100%
- ✘ B. 200%
- ✘ C. 150%
- ✘ D. 50%

Q.42 एका बंद घनाभाच्या आकाराच्या पेटीचा बाह्य पृष्ठभाग रंगवण्याचा खर्च, ₹10 प्रति चौरस cm दराने ₹4,340 इतका आहे. पेटीची लांबी आणि रुंदी यांची बेरीज 23 cm आहे. जर पेटीची उंची 5 cm असेल, तर पेटीमधील हवेचे प्रमाण किती असेल?

Ans
- ✘ A. $440\ cm^3$
- ✘ B. $484\ cm^3$
- ✘ C. $500\ cm^3$
- ✔ D. $510\ cm^3$

Q.43 दोन बँका, A आणि B, यांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 8.5% वार्षिक दराने कर्ज देऊ केले. डेव्हिडने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,80,000 कर्ज घेतले. 3 वर्षांनंतर डेव्हिडने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील (₹ मध्ये) धनात्मक फरक किती असेल?

Ans
- ✔ A. 72,000
- ✘ B. 71,500
- ✘ C. 73,000
- ✘ D. 73,500

Q.44 ₹6,20,000 ही मुद्दल 2% वार्षिक चक्रवाढव्याज दराने अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 1 वर्षासाठी गुंतवली जाते. तर चक्रवाढ व्याज काढा.

Ans
- ✘ A. ₹10,682
- ✔ B. ₹12,462
- ✘ C. ₹13,795
- ✘ D. ₹11,667

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 एका कंटेनरमध्ये दूध आणि पाण्याचे मिश्रण 7:3 या गुणोत्तरात आहे. मिश्रणातील 2 लिटर मिश्रण काढून त्याऐवजी 2 लिटर शुद्ध पाणी मिसळल्यानंतर, दूध आणि पाण्याचे नवीन गुणोत्तर 7:5 होते. तर, मिश्रणात सुरुवातीला दुधाची मात्रा (quantity) किती होती?

Ans
- ✗ A. 9.1 लिटर
- ✓ B. 8.4 लिटर
- ✗ C. 5.6 लिटर
- ✗ D. 6.3 लिटर

Q.46 त्रिकोणाच्या बाजू 14 cm, 21 cm आणि 29 cm आहेत. त्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा. (दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्णांकित करा).

Ans
- ✗ A. 137.71 cm^2
- ✗ B. 137.08 cm^2
- ✓ C. 137.87 cm^2
- ✗ D. 137.42 cm^2

Q.47 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 7:9 आहे. जर प्रत्येक संख्येत 21 मिळवले, तर ते गुणोत्तर 3:4 होते. त्या संख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. -98,-126
- ✗ B. -84,-108
- ✗ C. -91,-117
- ✓ D. -147,-189

Q.48 5G हा टेलिकॉम टॉवर एका स्मार्ट सिटी झोनमध्ये स्थापित केला आहे. टॉवरच्या पायथ्यापासून 20 m अंतरावर असलेल्या जमिनीवरील एका बिंदूपासून, टॉवरच्या शिखराचा उन्नत कोन 45° आहे. तर टॉवरची उंची (मीटरमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 18 m
- ✗ B. 22 m
- ✓ C. 20 m
- ✗ D. 25 m

Q.49 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 99% आणि 40% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 53% आणि 52% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 52% आणि 10% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 51%, 85% आणि 68% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✓ C. I
- ✗ D. IV

Q.50 दोन सिक्युरिटी लाईट ठरावीक कालांतराने चमकतात, एक दर 36 मिनिटांनी आणि दुसरा दर 54 मिनिटांनी चमकतो. जर दोन्ही लाईट सकाळी 8:00 वाजता एकत्र चमकले, तर ते पुन्हा कधी एकत्र चमकतील?

Ans
- ✗ A. 9:38 AM
- ✗ B. 9:28 AM
- ✗ C. 9:08 AM
- ✓ D. 9:48 AM

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 FORMALIZED मधील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✓ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, ROBM हे GDQB शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, ZWJU हे OLYJ शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, SPCN हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✔ A. HERC
- ✘ B. HRED
- ✘ C. HCDE
- ✘ D. HEAR

Q.53 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारी जोडी पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

GDP: DAM
DOQ : ALN

Ans
- ✘ A. XHG : VFC
- ✔ B. MPN : JMK
- ✘ C. SEL : OAI
- ✘ D. EHL : CFI

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय येईल?

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

Ans
- ✘ A. ZQPI
- ✘ B. ZIQP
- ✔ C. ZQIP
- ✘ D. ZPIQ

Q.55 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवलेले आहेत, पण ते त्याच क्रमाने असतीलच असे नाही. J आणि I यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. R च्या वर केवळ K हा बॉक्स ठेवला आहे. R आणि I यांच्यामध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. Q हा बॉक्स S च्या खाली पण T च्या वर कोणत्या तरी एका स्थानी ठेवला आहे.
तर T च्या वर दुसऱ्या स्थानी कोणता बॉक्स ठेवला आहे?

Ans
- ✔ A. J
- ✘ B. Q
- ✘ C. I
- ✘ D. S

Q.56 RESPONSIBLE या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमाच्या उलट क्रमाने लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✘ A. दोन
- ✔ B. चार
- ✘ C. एक
- ✘ D. तीन

Q.57 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×','C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−' असल्यास, खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

Ans
- ✘ A. 47
- ✔ B. 48
- ✘ C. 45
- ✘ D. 46

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 23 हे एका विशिष्ट तर्कानुसार 368 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 47 हे 752 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कोणता पर्याय 33 शी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 551
- ✗ B. 534
- ✓ C. 528
- ✗ D. 568

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'WIRE' हे '2954' असे संकेतबद्ध केले आणि 'DREW' हे '4932' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'D' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही Bची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा Bचा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहेत',
आणि A # B म्हणजे 'A ही Bची मुलगी आहे'.

'G + P – Q % K # S + N' असे असेल, तर Gचे Nशी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. भावाची पत्नी
- ✗ B. आई
- ✗ C. बहिणीची मुलगी
- ✓ D. वडिलांची आई

Q.61 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
केवळ K हा R च्या उजवीकडे बसला आहे. P आणि R यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. I आणि P यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. J हा Q च्या उजवीकडे एखाद्या ठिकाणी पण Z च्या डावीकडे एखाद्या ठिकाणी बसला आहे.
रांगेच्या उजव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. Z
- ✗ C. R
- ✗ D. P

Q.62 C, D, E, F, J, K आणि L यापैकी प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी समाप्त होणाऱ्या आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. F आणि J यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींची परीक्षा आहे. K आणि C यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींची परीक्षा आहे. D ची परीक्षा L च्या आधीच्या कोणत्यातरी दिवशी आणि E च्या नंतरच्या कोणत्यातरी दिवशी आहे. J नंतर केवळ C ची परीक्षा आहे. तर F नंतर किती व्यक्तींची परीक्षा असेल?

Ans
- ✓ A. पाच
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.63 V ही W ची पत्नी आहे. W हे X चे वडील आहे. X हा Y चा भाऊ आहे. तर V चे Y शी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. आई
- ✗ B. वडील
- ✗ C. बहीण
- ✗ D. आईची आई

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 खालील समीकरणात, जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, आणि '×' आणि '÷' यांची देखील अदलाबदल केली तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

17 - 34 ÷ 5 + 120 × 12 = ?

Ans
- ✗ A. 180
- ✓ B. 177
- ✗ C. 173
- ✗ D. 171

Q.65 सौम्या तिच्या वर्गात खालून 21व्या आणि वरून 16व्या क्रमांकावर होती. तर तिच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 37
- ✗ C. 34
- ✗ D. 35

Q.66 खालील अक्षरे आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.
(डावीबाजू) N % Q E A L & M @ B & F > £ N H * $ < L % P (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. एकही नाही

Q.67 जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '–' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

165 A 5 D 17 C 13 B 6 = ?

Ans
- ✗ A. 95
- ✗ B. 98
- ✓ C. 94
- ✗ D. 90

Q.68 दिलेल्या मालिकेत, '?' च्या जागी काय येईल?
541 505 460 406 ? 271

Ans
- ✗ A. 354
- ✓ B. 343
- ✗ C. 333
- ✗ D. 352

Q.69 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: A, K, T, W आणि Z या 5 इमारतींची उंची वेगवेगळी आहे. सर्वात कमी उंचीची इमारत कोणती?
(I) K ही W पेक्षा उंच आहे. W ही T पेक्षा उंच आहे.
(II) केवळ T ही A पेक्षा कमी उंचीची आहे. Z ही A पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
- ✗ B. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावीबाजू) 9 3 6 4 8 1 2 7 4 8 2 5 6 7 1 4 6 9 3 4 2 (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक येतो आणि लगत नंतरही एक सम अंक येतो, असे किती विषम अंक आहेत?

Ans
A. एकही नाही
B. दोन
C. एक
D. तीन ✓

Q.71 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % ने बदलले पाहिजे जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: GPW :: WJC : %

Ans
A. # = FQT, % = YMF
B. # = HQX, % = XLF
C. # = HQX, % = YMG
D. # = FNT, % = XLF ✓

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
A. JMO
B. SUW ✓
C. DGI
D. GJL

Q.73 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)
(10, 200, 10)
(12, 288, 12)

Ans
A. (11, 242, 11) ✓
B. (9, 180, 11)
C. (8, 64, 8)
D. (9, 162, 10)

Q.74 BOWL या शब्दातील अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडल्यास, किती अक्षरांचे स्थान अपरिवर्तित राहील?

Ans
A. दोन
B. चार
C. शून्य
D. एक ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समुहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा अक्षर-समूह निवडा.
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षर-समूह हा त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. BXU
- ✓ B. TQM
- ✗ C. IEB
- ✗ D. PLI

Q.76 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
JUG GAB POT PEA
दिलेल्या प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्यानंतरच्या दुसऱ्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✓ A. शून्य
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.77 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यानंतर येणाऱ्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच केली जावी. (सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 4 3 1 2 $ 9 & 2 ? 4 @ 1 9 * 3 7 3 @ & < % (उजवी बाजू)

अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांपैकी प्रत्येकाच्या लगेचच आधी एक चिन्ह आणि लगेचच नंतर एक संख्या आहे?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✓ C. एकही नाही
- ✗ D. तीन

Q.78 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.
विधाने: सर्व जाळ्या बेडशीट आहेत. सर्व जाळ्या उशा आहेत.
निष्कर्ष (I): काही बेडशीट उशा आहेत.
निष्कर्ष (II): सर्व उशा जाळ्या आहेत.

Ans
- ✓ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.79 P, Q, S, T, U, V आणि W हे सात व्यक्ती एका रांगेत बसले आहेत आणि त्या सर्वांचे तोंड उत्तरेकडे आहे. V च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. V आणि U यांच्यामध्ये नेमक्या तीन व्यक्ती आहेत. T हा V च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानी बसला आहे. T आणि Q यांच्यामध्ये नेमक्या दोन व्यक्ती आहेत. P हा W च्या उजवीकडे कुठेतरी, परंतु S च्या डावीकडे कुठेतरी बसला आहे. दिलेल्या माहितीच्या आधारे, P च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✗ D. एक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'SOLD' ला '5368' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'LOUD' ला '6318' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'U' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मार्च 2026 मध्ये 'करुणा: द पॉवर ऑफ कम्पॅशन' (Karuna: The Power of Compassion) हे पुस्तक कोणत्या लेखकाने प्रकाशित केले?

Ans
- ✗ A. राजदीप सरदेसाई
- ✗ B. रस्किन बाँड
- ✗ C. देवदत्त पटनायक
- ✓ D. कैलाश सत्यर्थी

Q.82 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनलने प्रसिद्ध केलेल्या भ्रष्टाचार आकलन निर्देशांकानुसार (CPI), 2025 मध्ये भारताचा क्रमांक आणि गुण किती होते?

Ans
- ✓ A. 39/100 गुणांसह 91वा क्रमांक
- ✗ B. 40/100 गुणांसह 90वा क्रमांक
- ✗ C. 41/100 गुणांसह 89वा क्रमांक
- ✗ D. 38/100 गुणांसह 92वा क्रमांक

Q.83 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, भारतीय सशस्त्र दलांमधील परस्पर सहकार्य वाढवण्यासाठी 'वेस्टर्न एअर कमांड'च्या मुख्यालयाने आयोजित केलेल्या उच्च-स्तरीय 'ऑपरेशन्स कॉन्क्लेव्ह'ला कोणत्या राष्ट्रीय धोरणात्मक आराखड्याने मार्गदर्शन केले?

Ans
- ✓ A. ऑल डोमेन जॉइंट ऑपरेशन्स
- ✗ B. नेटवर्क सेंट्रिक सायबर वॉरफेअर
- ✗ C. इंटिग्रेटेड कोस्टल डिफेन्स
- ✗ D. थिएटर कमांड डीसेंट्रलायझेशन

Q.84 हज यात्रेदरम्यान हज यात्रेकरूंना मदत करण्यासाठी केंद्रीय अल्पसंख्याक व्यवहार मंत्री किरेन रिजिजू यांनी फेब्रुवारी 2026 मध्ये कोणत्या वेअरेबल (अंगावर परिधान करण्यायोग्य) सुविधेचे अनावरण केले होते?

Ans
- ✗ A. पिलग्रिम असिस्टन्स ट्रॅकर
- ✗ B. हज सेफ्टी आयडेंटिटी बँड
- ✓ C. हज सुविधा स्मार्ट रिस्टबँड
- ✗ D. हज डिजिटल ट्रॅव्हल कार्ड

Q.85 2026 मध्ये आयोजित कोणत्या आंतरराष्ट्रीय क्रीडा स्पर्धेचे अधिकृत ब्रीदवाक्य म्हणून 'इट्स युअर व्हाइब' याचे अनावरण करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. आशियाई क्रीडा स्पर्धा 2026
- ✗ B. राष्ट्रकुल क्रीडा स्पर्धा 2026
- ✓ C. हिवाळी ऑलिंपिक 2026
- ✗ D. फिफा विश्वचषक 2026

Q.86 ग्रामीण ब्रॉडबँड मानके आणि उपाययोजनांमधील योगदानासाठी, सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ टेलिमॅटिक्स (C-DOT) मधील कोणत्या शास्त्रज्ञाला 2025 मध्ये 'IEEE SA स्टँडर्ड्स मेडलियन पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✓ A. संदीप कुमार अग्रवाल
- ✗ B. ए. एस. किरण कुमार
- ✗ C. राजकुमार उपाध्याय
- ✗ D. सॅम पित्रोदा

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 भारतीय रिझर्व्ह बँकेने जानेवारी 2026 मध्ये सुरू केलेली तक्रार निवारण मोहीम कोणत्या यंत्रणेशी संबंधित होती?

Ans
- ✗ A. पत अधिकृतता यंत्रणा
- ✓ B. एकीकृत लोकपाल योजना
- ✗ C. प्रॉम्प्ट करेक्टिव्ह ॲक्शन फ्रेमवर्क
- ✗ D. मौद्रिक धोरण आराखडा

Q.88 एप्रिल 2026 मध्ये, हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेडने कोणत्या संस्थेशी प्रगत जेट इंजिनांचे संयुक्त उत्पादन करण्यासाठी महत्त्वपूर्ण तंत्रज्ञान करार केला?

Ans
- ✗ A. नॉर्थ्रोप ग्रुमन
- ✗ B. लॉकहीड मार्टिन
- ✓ C. GE एरोस्पेस
- ✗ D. रेथिऑन टेक्नॉलॉजीज

Q.89 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या तीव्र चक्रीवादळाने भारताच्या पूर्व किनाऱ्यावर धडक दिली, त्यामुळे आंध्र प्रदेश आणि ओडिशाच्या किनारपट्टीच्या भागातून हजारो लोकांना सुरक्षित स्थळी हलवावे लागले?

Ans
- ✗ A. रेमल चक्रीवादळ
- ✗ B. शक्ती चक्रीवादळ
- ✓ C. मोंथा चक्रीवादळ
- ✗ D. दित्वा चक्रीवादळ

Q.90 2026 च्या अर्थसंकल्पीय अधिवेशनादरम्यान (Budget Session) संसदेच्या दोन्ही सभागृहांनी खालीलपैकी कोणते विधेयक संमत केले होते?

Ans
- ✓ A. जन विश्वास (तरतुदींची सुधारणा) विधेयक, 2026
- ✗ B. परिसीमन विधेयक, 2026
- ✗ C. कॉर्पोरेट कायदे (सुधारणा) विधेयक, 2026.
- ✗ D. केंद्रशासित प्रदेश कायदे (सुधारणा) विधेयक, 2026

Q.91 आधुनिक युद्धात कृत्रिम बुद्धिमत्ता आणि अल्गोरिथमिक टार्गेटिंग एकत्रित करण्याच्या पेंटागॉनच्या मोहिमेचा तपशील असलेले 24 मार्च, 2026 रोजी प्रकाशित झालेले, कॅटरीना मॅन्सन लिखित पुस्तक कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. मिशन फिनिक्स: ॲन एअर फोर्स जनरल, हिज स्क्वॉड्रन अँड द एज ऑफ ड्रोन वॉरफेअर
- ✗ B. ऑपरेशन सेंटिनेल: ए नेव्हल कमांडर, हिज युनिट अँड राईझ ऑफ सायबर वॉरफेअर
- ✓ C. प्रोजेक्ट मेव्हेन: ए मरीन कर्नल, हिज टीम अँड द डॉन ऑफ एआय वॉरफेअर
- ✗ D. कोड फ्रंटियर: ए मिलिटरी कॅप्टन, हिज नेटवर्क अँड द फ्युचर ऑफ डिजिटल वॉरफेअर

Q.92 खालीलपैकी कोणत्या भारतीय शहरात ICC पुरुष T20 विश्वचषक 2026 चा अंतिम सामना खेळला गेला, जिथे भारताने न्यूझीलंडचा पराभव करून तीन विजेतेपदे जिंकणारा पहिला संघ बनला?

Ans
- ✗ A. चेन्नई
- ✓ B. अहमदाबाद
- ✗ C. मुंबई
- ✗ D. कोलकाता

Q.93 एप्रिल 2026 मध्ये हरदोई, उत्तर प्रदेश येथे 594 km लांबीचा प्रवेश-नियंत्रित ग्रीनफिल्ड द्रुतगती महामार्ग म्हणून कोणत्या द्रुतगती मार्गाचे उद्घाटन करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. यमुना द्रुतगती महामार्ग
- ✓ B. गंगा द्रुतगती महामार्ग
- ✗ C. पूर्वांचल द्रुतगती महामार्ग
- ✗ D. बुंदेलखंड द्रुतगती महामार्ग

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 या करारामधील VL-Shtil क्षेपणास्त्र प्रणाली _____ ची हवाई संरक्षण क्षमता बळकट करेल.

Ans
- ✗ A. सीमा सुरक्षा दल
- ✗ B. भारतीय लष्कर
- ✗ C. भारतीय हवाई दल
- ✓ D. भारतीय नौदल

Q.95 फेब्रुवारी 2026 मध्ये नवी दिल्ली येथे आयोजित जागतिक शाश्वत विकास शिखर परिषदेचे मुख्य लक्ष कोणत्या विषयावर(theme) केंद्रित होते?

Ans
- ✗ A. सस्टेनेबिलिटी: गव्हर्नन्स, फायनान्स अँड इंटरनॅशनल कोऑपरेशन
- ✗ B. पार्टनरशिप्स: इनोव्हेशन, इनक्लूजन अँड ग्लोबल इकॉनॉमिक डेव्हलपमेंट
- ✗ C. डेव्हलपमेंट: इन्फ्रास्ट्रक्चर, टेक्नॉलॉजी अँड सोशल ट्रान्सफॉर्मेशन
- ✓ D. ट्रान्सफॉर्मेशन्स: व्हिजन, व्हॉईसेस अँड व्हॅल्यूज फॉर सस्टेनेबल डेव्हलपमेंट

Q.96 2026 मध्ये संपूर्ण भारतात साजरा होणाऱ्या राष्ट्रीय मतदार दिनाची अधिकृतपणे निवडलेली थीम काय होती?

Ans
- ✓ A. माय इंडिया, माय वोट (My India, My Vote)
- ✗ B. मेकिंग इलेक्शन्स इनक्लूसिव अँड एक्सेसिबल (Making Elections Inclusive and Accessible)
- ✗ C. नथिंग लाइक वोटिंग, आय वोट फॉर श्योर (Nothing Like Voting, I Vote for Sure)
- ✗ D. नो वोटर टू बी लेफ्ट बिहाइंड (No Voter to be Left Behind)

Q.97 पुद्दुचेरीतील खालील व्यक्तींपैकी कोणाला मे 2026 मध्ये क्रीडा क्षेत्रातील पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ A. श्री. आर. वेंकटेसन (Shri R. Venkatesan)
- ✗ B. श्री. एस. राजसेकर (Shri S. Rajasekar)
- ✗ C. श्री. एम. धनपाल (Shri M. Dhanapal)
- ✓ D. श्री. के. पजनीवेल (Shri K Pajanivel)

Q.98 ग्रामीण अर्थव्यवस्था बळकट करण्यासाठी भारत सरकारसोबत भागीदारी करून कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेने 2026 ते 2033 या आठ वर्षांचा 'कंट्री स्ट्रॅटेजिक अपॉर्चुनिटीज प्रोग्राम' (COSOP) सुरू केला आहे?

Ans
- ✗ A. आशियाई विकास बँक
- ✗ B. जागतिक बँक
- ✗ C. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
- ✓ D. कृषी विकासासाठी आंतरराष्ट्रीय निधी

Q.99 ओडिशातील डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम बेटावरून मे 2026 मध्ये झालेल्या प्रगत अग्नी क्षेपणास्त्राच्या उड्डाण चाचणीदरम्यान भारताने खालीलपैकी कोणते प्रगत पेलोड डिलिव्हरी तंत्रज्ञान यशस्वीरित्या प्रमाणित केले?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल वायर-गाईडेड सब-म्युनिशन (Electro-Optical Wire-Guided Sub-Munition)
- ✗ B. ॲटमॉस्फेरिक लिक्विड रॅमजेट सस्टेन्ड बूस्टर (Atmospheric Liquid Ramjet Sustained Booster)
- ✗ C. हायपरसोनिक ग्लाईड नॉन-सेपरेबल वॉरहेड (Hypersonic Glide Non-Separable Warhead)
- ✓ D. मल्टीपल इंडिपेंडंटली टार्गेटेड री-एंट्री व्हेईकल (Multiple Independently Targeted Re-entry Vehicle)

Q.100 मे 2026 मध्ये राष्ट्रपती भवनात हरमनप्रीत कौर यांना 'पद्मश्री' पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले. या राष्ट्रीय सन्मानासाठी कारणीभूत ठरलेली त्यांची मुख्य कामगिरी कोणती होती?

Ans
- ✗ A. तीनशे आंतरराष्ट्रीय सामन्यांत सहभाग पूर्ण करणे
- ✗ B. आंतरराष्ट्रीय टी-20 स्पर्धेत सर्वात वेगवान शतक झळकावणे
- ✗ C. आशियाई खेळांमध्ये सलग सुवर्णपदके मिळवणे
- ✓ D. भारताला पहिल्या एकदिवसीय विश्वचषक विजेतेपदापर्यंत पोहोचवणे

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 3 Wadi MIDC Techgressor Soft Solutions Pvt. Ltd. Nagpur
Test Date	18/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एक संशोधक खरी मुळे, खोड आणि पाने असलेल्या वनस्पतींची लागवड करण्याचा प्रयत्न करतो, परंतु त्याला असे आढळून येते की प्रजनन केवळ पाण्याच्या उपस्थितीतच घडून येते. कोणते वैशिष्ट्य या वनस्पतींच्या वितरणाला मर्यादित करते?

Ans
✗ A. फळांमध्ये असलेल्या बिया
✗ B. खऱ्या मुळांचा अभाव
✗ C. संवहनी ऊतींचा अभाव
✓ D. पाण्यावर अवलंबून असलेले प्रजनन

Q.2 धातूच्या खनिजापासून (ore) शुद्ध धातूचे निष्कर्षणाच्या पायऱ्यांचा कोणता क्रम सर्वोत्तमरीत्या वर्णन करतो?

Ans
✗ A. धातूचे निष्कर्षण केले जाते, नंतर खनिजाचे समृद्धन केले जाते आणि शेवटी शुद्धीकरण केले जाते
✓ B. खनिजाचे समृद्धन केले जाते, नंतर धातूचे निष्कर्षण केले जाते आणि शेवटी शुद्धीकरण केले जाते.
✗ C. खनिज (ore) शुद्ध केले जाते, नंतर धातूचे निष्कर्षण केले जाते आणि शेवटी समृद्धन केले जाते.
✗ D. खनिजाला (ore) वितळवले जाते,नंतर धातूचे निष्कर्षण केले जाते आणि शेवटी समृद्धन केले जाते

Q.3 एक विद्यार्थी लोह(II) सल्फेटच्या द्रावणात शिसे धातू मिसळतो आणि त्याला कोणताही दृश्य बदल दिसून येत नाही. या निरीक्षणाचे स्पष्टीकरण खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या करते?

Ans
✗ A. शिसे हे लोहापेक्षा अधिक अभिक्रियाशील असते आणि द्रावणातून लोहाला विस्थापित करते.
✓ B. शिसे हे लोहापेक्षा कमी अभिक्रियाशील असते आणि ते लोखंडाला त्याच्या संयुगातून विस्थापित करू शकत नाही.
✗ C. ही अभिक्रिया व्युत्क्रमी आहे, त्यामुळे कोणताही निव्वळ बदल दिसून येत नाही.
✗ D. शिसे हे लोह(II) सल्फेटसोबत तीव्रतेने अभिक्रिया करून एक नवीन संयुग तयार करते.

Q.4 सराव करताना एका फुटबॉलपटूची स्नायूंना हाडांशी जोडणारी संरचना फाटते. तर या परिस्थितीत, कोणत्या संरचनेचे नुकसान झाले असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
✗ A. कास्थी
✗ B. अस्थिबंध
✗ C. चेता
✓ D. स्नायूरज्जू

Q.5 खालीलपैकी कोणती रचना ग्लुकोजच्या विघटनादरम्यान तयार होणारा तीन कार्बन रेणू (three carbon molecule) आहे?

Ans
✗ A. ग्लुकोज-6-फॉस्फेटची निर्मिती
✗ B. ॲसिटाइल-को-ए रेणूची निर्मिती
✗ C. फ्रुक्टोज-6-फॉस्फेटची निर्मिती
✓ D. पायरुवेट रेणूची निर्मिती

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 हिरा आणि ग्रॅफाइटसारख्या कार्बनच्या अपरूपांचे ज्वलन झाल्यास काय निर्माण होते?

Ans
- ✗ A. केवळ कार्बन डायऑक्साइड आणि उष्णता
- ✓ B. कार्बन डायऑक्साइड, उष्णता आणि प्रकाश
- ✗ C. केवळ कार्बन डायऑक्साइड आणि प्रकाश
- ✗ D. केवळ कार्बन डायऑक्साइड

Q.7 एक खेळण्यातील रेल्वेगाडी वर्तुळाकार रुळावर स्थिर चालने फिरते. तर कोणते विधान त्याच्या गतीचे अचूक वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. रेल्वेगाडी वर्तुळाकार मार्गावरून वाढत्या चालने धावते.
- ✗ B. रेल्वेगाडी स्थिर चालने सरळ रेषेत धावते.
- ✗ C. रेल्वेगाडी विराम अवस्थेत राहते कारण तिची चाल बदलत नाही.
- ✓ D. रेल्वेगाडी स्थिर चालने धावत असताना सतत आपली दिशा बदलते.

Q.8 एका संयुगाचे रेणुसूत्र (molecular formula) C4H10 आहे. खालीलपैकी कोणते विधान त्याच्या संरचनेचे (structure) सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. ते केवळ एकच संभाव्य संरचना तयार करते
- ✓ B. ते सरल शृंखला किंवा शाखीय शृंखला असलेल्या दोन वेगवेगळ्या समघटकांच्या (isomers) रूपात अस्तित्वात असू शकते
- ✗ C. त्याची संरचना चक्रीय (cyclic) असते आणि त्याला एकच समघटक असतो
- ✗ D. त्यात कार्बन-कार्बन दुहेरी बंध असणे आवश्यक आहे

Q.9 एक मशीन 250 N चा वापर करून 1500 N चे भार उचलते. घर्षणामुळे, तेच भार उचलण्यासाठी नंतर 375 N ची आवश्यकता भासते. या संदर्भात कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. भार आणि आयास दोन्ही 50% ने वाढेल
- ✗ B. 50% ने भार वाढेल
- ✓ C. भार न बदलता आयास 50% ने वाढेल
- ✗ D. आयास 50% ने कमी होईल

Q.10 प्रयोगशाळेत, एका विद्यार्थ्याला एका नवीन पदार्थासाठी ओहमचा नियम पडताळून पाहायचा आहे. तो पदार्थ ओहमच्या नियमाचे पालन करतो की नाही, हे सर्वात अचूकपणे ठरवण्यासाठी कोणती प्रायोगिक पद्धत वापरावी?

Ans
- ✗ A. निश्चित विद्युतधारेसाठी विभवांतराची (व्होल्टेजची) गणना करणे.
- ✗ B. एकाच प्रयुक्त विभवांतरावर (व्होल्टेजवर) निर्माण होणाऱ्या उष्णतेचे निरीक्षण करणे.
- ✓ C. वेगवेगळ्या प्रयुक्त व्होल्टेजसाठी विद्युतधारा मोजणे आणि विभवांतर विरुद्ध विद्युतधारा (V-I) असा आलेख काढणे.
- ✗ D. एका विशिष्ट विभवांतरावर (व्होल्टेजवर) रोध मोजणे आणि सारणीबद्ध मूल्याशी तुलना करणे.

Q.11 एक सायकलस्वार पहिल्या 10 मिनिटांत 2 km आणि पुढच्या 10 मिनिटांत 3 km अंतर पार करतो. तर ही कोणत्या प्रकारची गती आहे?

Ans
- ✗ A. आवर्ती गती
- ✓ B. असमान गती
- ✗ C. एकसमान गती
- ✗ D. वृत्तीय गती

Q.12 वाढत्या वयानुसार, मानवी डोळ्याची समायोजनशक्ती कमी होते, ज्यामुळे जवळच्या वस्तू स्पष्टपणे पाहण्यात अडचण निर्माण होते. या दोषाला खालीलपैकी कोणत्या नावाने ओळखले जाते?

Ans
- ✗ A. हायपरमेट्रोपिया
- ✗ B. मायोपिया
- ✗ C. अबिंदुकता
- ✓ D. प्रेस्बायोपिया

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 जेव्हा एखादी पेशी विभाजनासाठी सज्ज होते, तेव्हा क्रोमॅटिन द्रव्य स्वतःला ________ मध्ये सुव्यवस्थित (organize) करते.

Ans
- ✗ A. प्रथिने
- ✗ B. लयकारिका
- ✓ C. गुणसूत्रे
- ✗ D. केंद्रक रंध्र

Q.14 अणूच्या एकूण प्रभाराच्या बाबतीत इलेक्ट्रॉनची काय भूमिका असते?

Ans
- ✓ A. ते अणूंना तटस्थ बनवण्यासाठी प्रोटॉनच्या धन प्रभाराला संतुलित करतात.
- ✗ B. ते अणूला धनप्रभारीत करतात.
- ✗ C. ते न्यूट्रॉनसह न्युक्लीअसमध्ये उपस्थित असतात.
- ✗ D. ते अणूला लक्षणीय वस्तुमान जोडतात.

Q.15 बोहरच्या अणु मॉडेलनुसार, केंद्रकाच्या सर्वात जवळच्या कक्षेला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. M-कवच
- ✗ B. L-कवच
- ✓ C. K-कवच
- ✗ D. N-कवच

Q.16 फ्लॅशलाईट चालू केल्यावर कोणते ऊर्जा रूपांतरण घडून येते?

Ans
- ✗ A. प्रकाश ऊर्जेचे रूपांतर ध्वनी ऊर्जेत होते.
- ✓ B. रासायनिक ऊर्जेचे रूपांतर प्रकाश ऊर्जेत होते.
- ✗ C. प्रकाश ऊर्जेचे रूपांतर रासायनिक ऊर्जेत होते.
- ✗ D. रासायनिक ऊर्जेचे रूपांतर ध्वनी ऊर्जेत होते.

Q.17 खालीलपैकी कोणता शुद्ध पदार्थ आहे?

Ans
- ✗ A. केवळ मिश्रण
- ✓ B. संयुग आणि मूलद्रव्य दोन्ही
- ✗ C. केवळ मूलद्रव्य
- ✗ D. केवळ संयुग

Q.18 क्लोरोफ्लोरोकार्बन्समुळे (CFCs) ओझोनचा थर कमी होणे (ऱ्हास होणे) सजीवांसाठी धोकादायक का मानले जाते?

Ans
- ✗ A. यामुळे वातावरणातील ऑक्सिजनची पातळी वाढते
- ✓ B. यामुळे अतिनील किरणे वातावरणात प्रवेश करतात
- ✗ C. यामुळे पर्जन्यमानात घट होते
- ✗ D. यामुळे अवरक्त किरणोत्सर्गाची निर्मिती होते

Q.19 भारतात सौर ऊर्जेचा मोठ्या प्रमाणावर विस्तार करण्याबाबत एक धोरणकर्त्याकडून मूल्यांकन केले जात आहे. सौर किरणोत्सर्गाच्या (solar insolation) नकाशासाठी आवश्यक असलेली मूलभूत माहिती कोणत्या ऐतिहासिक योगदानातून मिळाली?

Ans
- ✗ A. विद्यापीठ हवामान मॉडेल
- ✗ B. NASA उपग्रहाद्वारे माहिती संकलन
- ✗ C. सरकारी हवामानाचा अंदाज
- ✓ D. अण्णा मणी यांची सौर प्रारण मोजमापे

Q.20 एक उपकरण 1 तासासाठी 1 किलोवॅट (kW) वीज वापरते. तर ते किती ऊर्जा वापरत असेल?

Ans
- ✓ A. 1 किलोवॅट तास (kWh)
- ✗ B. 1 वॅट तास (Wh)
- ✗ C. 1 किलोवॅट (kW)
- ✗ D. 1 ज्युल (J)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ओझोनचा थर अधिक पातळ झाला, तर पृथ्वीवर खालीलपैकी काय होऊ शकते?

Ans
- ✗ A. ऑक्सिजनची पातळी कमी होईल
- ✗ B. केवळ पृथ्वीचे वातावरण थंड होईल
- ✗ C. वनस्पतींपर्यंत पोहोचणारा सूर्यप्रकाश कमी होईल
- ✓ D. पृथ्वीवर पोहोचणाऱ्या अतीनील किरणोत्सर्गात वाढ

Q.22 220 मीटर अंतरावर असलेल्या एका इमारतीकडे तोंड करून एक विद्यार्थी ओरडतो. ध्वनीचा वेग 330 m/s असेल, तर ओरडल्यानंतर किती वेळाने प्रतिध्वनी ऐकू येईल?

Ans
- ✗ A. 0.44 s
- ✗ B. 2.20 s
- ✗ C. 0.67 s
- ✓ D. 1.33 s

Q.23 नादकाट्याने पाण्याला स्पर्श केल्यास पाण्यात तरंग का निर्माण होतात?

Ans
- ✓ A. नादकाट्याची कंपने ऊर्जेचे स्थानांतरण करतात, ज्यामुळे पाण्याची हालचाल होते
- ✗ B. पाण्यामध्ये कंपनांशिवाय तरंग निर्माण होतात
- ✗ C. नादकाटा ध्वनी निर्माण करतो, परंतु पाणी गतिमान करत नाही
- ✗ D. नादकाटा पाणी तापवतो आणि तरंग निर्माण करतो

Q.24 जेव्हा अधातूचे ऑक्साइड हे आम्लारीमधून बुडबुड्यांच्या स्वरूपात प्रवाहित केले जाते, तेव्हा कोणता सामान्य बदल दिसून येतो?

Ans
- ✗ A. अभिक्रियेदरम्यान वेगाने वायू बाहेर पडतो
- ✗ B. द्रावणाचा रंग गडद लाल होतो
- ✓ C. द्रावणाची अल्कलिता कमी होते
- ✗ D. द्रावणाचे तापमान अचानक खूप कमी होते

Q.25 मानवांमध्ये कार्बोहायड्रेटचे पचन तोंडातून सुरू होते आणि पचनमार्गाच्या कोणत्या भागात पूर्ण होते?

Ans
- ✗ A. जठर
- ✗ B. ग्रासनली
- ✓ C. छोटे आतडे
- ✗ D. मोठे आतडे

Section : Mathematics

Q.26 खालील पदावलीला सरळरूप द्या.

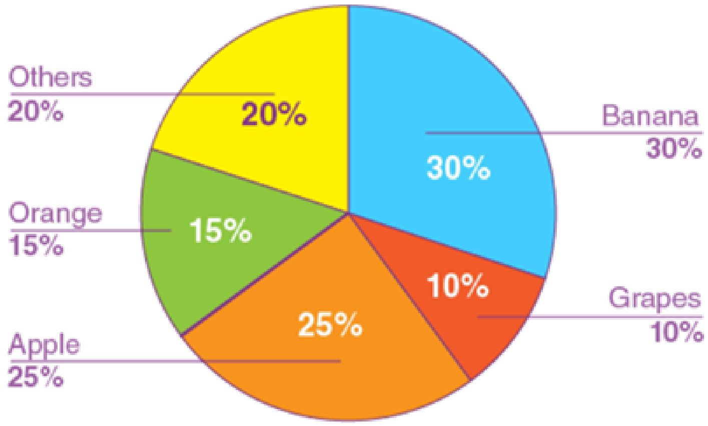
$$12 - 3 \times 2 + \frac{8}{2}$$

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 8
- ✓ D. 10

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 एका पार्टीमध्ये एकूण 150 kg फळांपासून फ्रूट चाट बनवले जाते. विविध प्रकारच्या फळांचे प्रमाण दिलेल्या आलेखात दर्शविले आहे.



(संदर्भ: others - इतर, Orange - संत्री, Apple - सफरचंद, Banana - केळी, Grapes - द्राक्षे)
फ्रूट चाटमध्ये वापरलेल्या केळ्यांचे प्रमाण, त्यात वापरलेल्या सफरचंदांच्या प्रमाणापेक्षा किती टक्के अधिक आहे?

Ans
- ✗ A. 22%
- ✗ B. 30%
- ✗ C. 25%
- ✓ D. 20%

Q.28 समान लांबीच्या दोन गाड्या एक खांब अनुक्रमे 12 सेकंद आणि 18 सेकंदांत ओलांडतात. जर त्या एकाच दिशेने धावत असतील, तर जलद गती गाडीला मागून येऊन दुसऱ्या गाडीला पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी लागणारा वेळ शोधा.

Ans
- ✗ A. 66 सेकंद
- ✗ B. 75 सेकंद
- ✗ C. 60 सेकंद
- ✓ D. 72 सेकंद

Q.29 चक्रवाढाच्या वार्षिक आकारणीनुसार, वार्षिक किती टक्के (द.सा.द.शे.) व्याजदराने एखादी रक्कम 2 वर्षांत तिच्याच 20 पट होईल? (तुमचे उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत बरोबर करा.)

Ans
- ✓ A. 347.2
- ✗ B. 353.1
- ✗ C. 345.6
- ✗ D. 340.3

Q.30 जर (a + b):(b + c):(c + a) = 4:6:10 आणि a + b + c = 40 असेल, तर a चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 18
- ✗ C. 8
- ✓ D. 16

Q.31 15 cm अंतर्गत त्रिज्या असलेल्या अर्धगोलीय वाटीत द्रव भरलेले आहे. हे द्रव 5 cm व्यासाच्या आणि 6 cm उंचीच्या दंडगोलाकार बाटल्यांमध्ये भरायचे आहे . तर वाटी पूर्णपणे रिकामी करण्यासाठी किती बाटल्या लागतील?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 64
- ✗ C. 55
- ✓ D. 60

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 जर A = 7.5° असेल, तर $\frac{32\sqrt{3}\sin 8A + 28 \sec 8A}{13\sqrt{3}\csc 6A}$ चे मूल्य काय असेल?

Ans

✗ A. $\frac{3\sqrt{6}}{5}$

✗ B. $\frac{5\sqrt{6}}{3}$

✓ C. $\frac{4\sqrt{6}}{3}$

✗ D. $\frac{2\sqrt{6}}{3}$

Q.33 एक दुकानदार एका वस्तूची ₹1,375 अशी छापील किंमत लावतो. तो दुकानदार एक स्कीम राबवतो: दोन एकसारख्या वस्तू खरेदी केल्यास, ग्राहकाला पहिल्या वस्तूवर 20% सवलत आणि दुसऱ्या वस्तूवर 40% सवलत देतो. जर एखाद्या ग्राहकाने दोन वस्तू खरेदी केल्या, तर एकूण बिलावर मिळालेली प्रभावी टक्केवारी सवलत (Effective percentage discount) किती असेल?

Ans

✗ A. 25%

✗ B. 27%

✗ C. 24%

✓ D. 30%

Q.34 6,9, आणि 15 यांचे चौथे प्रमाणपद शोधा.

Ans

✗ A. 21.5

✗ B. 25.5

✗ C. 18.5

✓ D. 22.5

Q.35 एका वर्गात मुले आणि मुलींचे गुणोत्तर 3:2 आहे. एका परीक्षेत मुलांचे सरासरी गुण 70 आहे आणि मुलींचे सरासरी गुण 80 आहेत. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण काढा.

Ans

✗ A. 75

✗ B. 72

✗ C. 76

✓ D. 74

Q.36 ₹10,124 या रकमेवर वार्षिक 25% दराने 2 वर्षांसाठी, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans

✗ A. ₹5,794.75

✗ B. ₹5,994.75

✗ C. ₹5,894.75

✓ D. ₹5,694.75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 एका उत्पादन कारखान्यात 3,000 कामगार असून त्यांचे ताशी वेतन वेगवेगळे आहे. त्यांच्या वेतनाचे वितरण खाली दिले आहे.

वेतन श्रेणी (₹ प्रति तास)	कामगारांची संख्या
3.00 पेक्षा कमी	150
3.01 – 4.50	580
4.51 – 6.00	900
6.01 – 7.50	500
7.51 – 9.00	600
9.00 पेक्षा अधिक	270
एकूण	3,000

वरील डेटाचा वापर करून, कर्मचाऱ्यांचे मध्यक ताशी वेतन निश्चित करा. (तुमचे उत्तर दशांश चिन्हाच्या पुढे दोन स्थानापर्यंत मर्यादित करा.)

Ans
✗ A. ₹5.98
✗ B. ₹6.23
✗ C. ₹4.74
✓ D. ₹5.79

Q.38 एक गाडी एकूण अंतराचा पहिला एक-तृतीयांश भाग 42 km/hr वेगाने, त्यानंतरचा अर्धा भाग 60 km/hr वेगाने आणि उर्वरित भाग 72 km/hr वेगाने पार करते. तर संपूर्ण प्रवासासाठी त्या गाडीचा अंदाजित सरासरी वेग (km/hr मध्ये) काढा.

Ans
✓ A. 53.8
✗ B. 56
✗ C. 48.6
✗ D. 58

Q.39 सरळ रूप द्या: $\sqrt{9+4\sqrt{5}}$

Ans
✓ A. $2+\sqrt{5}$
✗ B. $3+\sqrt{5}$
✗ C. $1+2\sqrt{5}$
✗ D. $5+\sqrt{2}$

Q.40 जर खालील वितरणाचा मध्य 53 असेल, तर (2x + 7y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	7	11	x	8	y	60

Ans
✗ A. 137
✗ B. 151
✓ C. 133
✗ D. 127

Q.41 A आणि B या दोन पाईपांद्वारे एक टाकी अनुक्रमे 20 आणि 30 तासांत भरता येते, तर C पाईप ही टाकी 60 तासांत रिकामी करू शकतो. तिन्ही पाईप सुरुवातीला सुरु केले जातात. टाकी भरायच्या 10 तास आधी C पाईप बंद केला जातो. तर ती टाकी भरण्यासाठी एकूण किती वेळ (तासात) लागेल?

Ans
✓ A. $12\frac{1}{2}$
✗ B. $10\frac{1}{2}$
✗ C. $12\frac{1}{4}$
✗ D. $10\frac{1}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 जर $A = \frac{\cos\theta + 1 + \sin\theta}{2\sin\theta}$ असेल, तर $\frac{\cos\theta}{\sin\theta + 1 - \cos\theta}$ चे मूल्य किती?

Ans
- ✗ A. $1 + \frac{1}{A}$
- ✓ B. $A - 1$
- ✗ C. $1 - A^2$
- ✗ D. $1 + A$

Q.43 दोन बँका, A आणि B, यांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 8.5% वार्षिक दराने कर्ज देऊ केले. अतुलने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,80,000 कर्ज घेतले. 2 वर्षांनंतर अतुलने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील (₹ मध्ये) धनात्मक फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 49,000
- ✗ B. 49,500
- ✓ C. 48,000
- ✗ D. 47,500

Q.44 16 cm, 24 cm, आणि 32 cm बाजू असलेल्या एका त्रिकोणाच्या मध्यबिंदूंना जोडून दुसरा एक त्रिकोण तयार करण्यात आला आहे. या मध्यबिंदूंनी तयार झालेल्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. $9\sqrt{7}$
- ✗ B. $12\sqrt{5}$
- ✓ C. $12\sqrt{15}$
- ✗ D. $10\sqrt{11}$

Q.45 जर आईच्या वयाची दुप्पट ही मुलीच्या वयाच्या सातपटीपेक्षा 28 वर्षांनी जास्त असेल आणि मुलीच्या वयाची पाचपट ही आईच्या वयापेक्षा 5 वर्षांनी कमी असेल, तर आई आणि मुलगी यांच्या वयांमधील फरक (वर्षांमध्ये) किती आहे?

Ans
- ✗ A. 33
- ✗ B. 34
- ✓ C. 29
- ✗ D. 25

Q.46 सरळरुप द्या.

$$2 \div \frac{4}{5} \times (5 + 8 \times 2 - 4) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{\frac{3}{7} + \frac{16}{28}\right\}\right]$$

Ans
- ✗ A. $\frac{59}{28}$
- ✗ B. $\frac{59}{14}$
- ✓ C. $\frac{591}{14}$
- ✗ D. $\frac{589}{14}$

Q.47 प्रिया तिच्या उत्पन्नापैकी 27% रक्कम घराच्या भाड्यावर, 22% किराणा मालावर आणि 18% शिक्षणावर खर्च करते. जर ती दरमहा ₹12,400 ची बचत करत असेल, तर तिचे मासिक उत्पन्न किती आहे (जवळच्या पूर्णांकापर्यंत पूर्णांकित करा)?

Ans
- ✗ A. ₹37,356
- ✗ B. ₹37,446
- ✗ C. ₹37,216
- ✓ D. ₹37,576

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 12 cm, 10 cm आणि 14 cm बाजू असलेल्या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ काढा.

Ans
- ✗ A. $28\sqrt{2}\ \text{cm}^2$
- ✗ B. $28\ \text{cm}^2$
- ✓ C. $24\sqrt{6}\ \text{cm}^2$
- ✗ D. $24\ \text{cm}^2$

Q.49 निर्मलचा मासिक पगार ₹15,000 आहे. तो घराच्या भाड्यावर ₹6,000 आणि युटिलिटी बिलांवर ₹1,500 खर्च करतो आणि उरलेली रक्कम दरमहा वाचवतो. जर, त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात, तो वाढदिवसाच्या सेलिब्रेशनवर आपली संपूर्ण मासिक बचत खर्च करत असेल, तर त्याची वर्षाची एकूण बचत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 75,000
- ✗ B. 90,000
- ✗ C. 67,500
- ✓ D. 82,500

Q.50 एक विक्रेता ₹1 रुपयाला 27 लिंबे या दराने लिंबे खरेदी करतो. 80% नफा मिळवण्यासाठी त्याने लिंबूंची किती दराने (प्रति ₹1 दराने लिंबूंची संख्या) विक्री केली पाहिजे?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 17
- ✗ C. 16
- ✗ D. 19

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. NPR
- ✗ B. HJL
- ✓ C. RTW
- ✗ D. BDF

Q.52 दिलेल्या अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(डावी बाजू) G K } A ? L > & E $ E ¥ I ÷ I ! J @ U + ¥ E % S = T % (उजवी बाजू)

जर दिलेल्या मालिकेतून सर्व स्वर वगळले, तर खालीलपैकी कोणते हे डावीकडून पाचवे असेल?

Ans
- ✗ A. @
- ✓ B. L
- ✗ C. J
- ✗ D. ?

Q.53 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A ! B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'
A ÷ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'
A = B म्हणजे 'A ही B ची बहीण आहे'
या माहितीच्या आधारे, जर 'R = I + G ÷ H ! T' असे असेल, तर R चे T शी नाते काय आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नीचे वडील
- ✗ B. पत्नीची आई
- ✓ C. पत्नीची बहीण
- ✗ D. पत्नीचा भाऊ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 दिलेल्या मालिकेत, '?' च्या जागी काय येईल?
415 454 506 571 649 ?

Ans
- ✗ A. 786
- ✓ B. 740
- ✗ C. 765
- ✗ D. 743

Q.55 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतू त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही.
D आणि G यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. F च्या वर केवळ C हा बॉक्स ठेवला आहे. G च्या खाली कोणताही बॉक्स ठेवलेला नाही. B हा बॉक्स E च्या खाली पण A च्या वर कुठेतरी ठेवला आहे.
तर B च्या वर किती बॉक्स ठेवलेले असतील?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.56 एका विशिष्ट तर्काने UK 12 हे YO 16 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, LS 22 हे PW 26 शी संबंधित आहे.त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी MC 32 संबंधित आहे?

Ans
- ✓ A. QG 36
- ✗ B. PF 36
- ✗ C. OD 26
- ✗ D. VL 16

Q.57 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात बसत नाही?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. LQ – EW
- ✓ B. ZF – SK
- ✗ C. YD – RJ
- ✗ D. OT – HZ

Q.58 B, C, D, T, U, V आणि W हे सात मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. T हा C च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानी बसला आहे. U च्या डावीकडून मोजल्यास, U आणि D यांच्यामध्ये फक्त दोन व्यक्ती बसतात. B हा V च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. W हा V आणि D चा लगतचा शेजारी आहे. W च्या डावीकडून मोजल्यास, T आणि W यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसतात?

Ans
- ✓ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.59 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:
ROW, FIN, SAD, MUD.
प्रत्येक शब्दामध्ये, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या पुढील अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या मागील अक्षराने बदलले जाते.
परिणामी अक्षरसमूहांपैकी अशा किती समूहांमध्ये स्वर नाहीत?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. चार
- ✗ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.
(डावी बाजू) Q G M A R T U N Z E D O H S V (उजवी बाजू)
ज्यांच्या लगत आधी एक स्वर येतो, अशी किती व्यंजने आहेत?

Ans
✗ A. एकही नाही
✗ B. दोन
✓ C. चार
✗ D. एक

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'leave the room' हे 'lw rt bu' असे संकेतबद्ध केले आणि 'please leave now' हे 'bu px cp' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'leave' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल? (सर्व संकेत हे दोन अक्षरी आहेत)

Ans
✗ A. lw
✓ B. bu
✗ C. px
✗ D. rt

Q.62 एका विशिष्ट तर्काने UF 21 हे VC 14 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, VN 18 हे WK 11 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय LJ 16 शी संबंधित असेल?

Ans
✗ A. LF 9
✓ B. MG 9
✗ C. MF 11
✗ D. LG 11

Q.63 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिल्याप्रमाणे गणितीय क्रियांच्या समान संचाशी तर्कसंगत आहे?
(टीप - एक दोन/तीन अंकी संख्या गणितीय क्रिया करण्यासाठी स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजित करता येत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल, तर गणितीय क्रिया 3 + 7 असू शकत नाही कारण दोन अंकी संख्येचे स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजन करता येत नाही)
120 - 240 - 480;
180 - 360 - 720

Ans
✗ A. 240 - 480 - 840
✗ B. 220 - 440 - 640
✓ C. 125 - 250 - 500
✗ D. 175 - 350 - 600

Q.64 जर 'M' म्हणजे '×' आणि 'N' म्हणजे '−' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

12 M 5 N 8 = ?

Ans
✓ A. 52
✗ B. 50
✗ C. 56
✗ D. 54

Q.65 जर 'A' म्हणजे '÷','B' म्हणजे '×' ,'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−' असल्यास, खालील समीकरणातील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

14 C 30 A 3 D 3 B 5 = ?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 8
✗ C. 7
✓ D. 9

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
OEU QHT SKS UNR ?

Ans
- ✗ A. QEW
- ✗ B. ZXE
- ✓ C. WQQ
- ✗ D. RES

Q.67 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
N, O, R, S आणि T या वेगवेगळ्या उंचीच्या पाच झाडांमध्ये सर्वात लहान झाड कोणते आहे?
(I) O हे S पेक्षा लहान आहे आणि T हे O पेक्षा लहान आहे. S हे केवळ दोनच झाडांपेक्षा उंच आहे.
(II) N हे R पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✓ A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळून (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.
- ✗ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळूनही पुरेशी नाहीत.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.68 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. E च्या डावीकडून मोजल्यास, E आणि G यांच्यामध्ये फक्त तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. A हा E च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा G च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. C हा B च्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. E
- ✓ C. B
- ✗ D. C

Q.69 एका विशिष्ट तर्कानुसार 72 हे 430 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 55 हे 328 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 63 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 349
- ✗ B. 328
- ✓ C. 376
- ✗ D. 363

Q.70 EDUCATIONAL या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. शून्य
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व बिन्स कॅन्स आहेत. सर्व प्लास्टिक कॅन्स आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही बिन्स प्लास्टिक आहेत.
(II) काही कॅन्स प्लास्टिक आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.72 "CONTACT" या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या आधीच्या अक्षराने बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणारी अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन मांडणीत, कोणते अक्षर डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✓ A. M
- ✗ B. N
- ✗ C. S
- ✗ D. Z

Q.73 मनोज त्याच्या वर्गात वरून 34 व्या स्थानावर आणि खालून 15 व्या स्थानावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 49
- ✓ C. 48
- ✗ D. 47

Q.74 जर 334687935925 या संख्येतून प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला आणि प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.75 खालील त्रयीत, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या अक्षर गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्क लागू होणारा पर्याय निवडा.
JOIN - OJNI - JINO
VERB - EVBR - VRBE

Ans
- ✗ A. GOLD - DGOL - DLOG
- ✗ B. ZONE - NEZO - OZNE
- ✗ C. FLAG - LFAG - AFLG
- ✓ D. CITY - ICYT - CTYI

Q.76 उत्तर दिशेकडे तोंड करून उभ्या असलेल्या 131 विद्यार्थ्यांच्या रांगेत, Mr. Lkj हे डाव्या टोकाकडून 79व्या स्थानावर आहेत. जर Mr. Ihg हे Mr. Lkj यांच्या उजवीकडे 9व्या स्थानावर असतील, तर रांगेच्या उजव्या टोकाकडून Mr. Ihg यांचे स्थान कितवे असेल?

Ans
- ✗ A. 42 वे
- ✓ B. 44 वे
- ✗ C. 45 वे
- ✗ D. 43 वे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 श्री. तोसी बिंदू A पासून पूर्वेकडे 17 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळून 19 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळून 27 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळून 20 km गाडी चालवतात. शेवटी ते पुन्हा डावीकडे वळून 10 km गाडी चालवतात आणि बिंदू P जवळ थांबतात. पुन्हा बिंदू A पर्यंत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतरावर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90 अंशांचीच असतील.)

Ans
- ✔ A. 1 km उत्तरेकडे
- ✘ B. 3 km दक्षिणेकडे
- ✘ C. 5 km पश्चिमेकडे
- ✘ D. 7 km उत्तरेकडे

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A @ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
या माहितीच्या आधारे, जर 'S – A + E % R @ N' असे असेल, तर S चे N शी नाते काय आहे?

Ans
- ✘ A. वडील
- ✘ B. भाऊ
- ✘ C. पत्नीचे वडील
- ✔ D. पत्नीचा भाऊ

Q.79 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

GUT FUN PAN OWL

उजवीकडील पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर आणि डावीकडील पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 0
- ✘ C. 4
- ✘ D. 2

Q.80 खालील अंकांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्या प्रश्नाचे उत्तर द्या
(डावी बाजू) 1 4 2 9 6 3 5 8 2 7 5 1 4 6 8 3 7 2 5 9 4 6 1 7 3 2 8 (उजवी बाजू)

असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या आधी लगेच एक परिपूर्ण वर्ग अंक आणि नंतर लगेच एक विषम अंक येतो? (टीप: 1 हा सुद्धा एक परिपूर्ण वर्ग आहे) (मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे)

Ans
- ✘ A. तीनपेक्षा जास्त
- ✘ B. एक
- ✘ C. दोन
- ✔ D. तीन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 एप्रिल 2026 मध्ये, पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने ग्रामपंचायत विकास योजनांना (GPDPs) 'हरित' करण्याच्या उद्देशाने एक पंचवार्षिक जैवविविधता प्रशासन प्रकल्प सुरू केला. हा उपक्रम कोणत्या शाश्वत विकास उद्दिष्टाशी (SDG) सर्वात थेटपणे संबंधित आहे?

Ans
- ✔ A. SDG 15 – जमिनीवरील जीवन
- ✘ B. SDG 8 – सन्मानजनक काम आणि आर्थिक विकास
- ✘ C. SDG 7 – परवडणारी आणि स्वच्छ ऊर्जा
- ✘ D. SDG 2 – शून्य उपासमार

Q.82 मे 2026 मध्ये झालेल्या फेडरेशन कप स्पर्धेत, 'ॲथलेटिक्स फेडरेशन ऑफ इंडियाने कॉमनवेल्थ गेम्ससाठी निश्चित केलेल्या प्रवेश-मानकापेक्षा (entry standard) चांगली कामगिरी करत 10.15 सेकंदांत धावून पुरुषांच्या 100m धावण्याच्या शर्यतीत राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित करणारा पहिला खेळाडू खालीलपैकी कोण ठरला?

Ans
- ✔ A. अनिमेश कुजुर
- ✘ B. गुरींदरवीर सिंग
- ✘ C. मणिकांत होब्लीधर
- ✘ D. अमलान बोरगोहेन

Q.83 एप्रिल 2026 मध्ये, संपन्न झालेल्या खेलो इंडिया आदिवासी खेळांच्या (KITG) पहिल्या हंगामात कोणते राज्य पदक तालिकेत अव्वल ठरले?

Ans
- ✔ A. कर्नाटक
- ✘ B. हरियाणा
- ✘ C. हिमाचल प्रदेश
- ✘ D. उत्तर प्रदेश

Q.84 भारताच्या सर्वोच्च न्यायालयाच्या 2026 च्या भटक्या कुत्र्यांच्या व्यवस्थापनावरील निकालानुसार, प्राण्यांचे कल्याण आणि सार्वजनिक सुरक्षा (Public safety) यांच्यात वाद निर्माण झाल्यास खालीलपैकी कशाला प्राधान्य दिले पाहिजे?

Ans
- ✔ A. अनुच्छेद 21 अन्वये हमी दिलेली सार्वजनिक सुरक्षितता आणि जगण्याचा अधिकार यांचे संरक्षण
- ✘ B. भटक्या प्राण्यांच्या व्यवस्थापनाच्या जबाबदारीतून महानगरपालिका प्राधिकरणाने पूर्णपणे माघार घेणे
- ✘ C. खाजगी क्षेत्रातील शहरी विकास प्रकल्पांद्वारे व्यावसायिक प्राणी निवारा केंद्रांचा विस्तार करणे
- ✘ D. सर्व सार्वजनिक आणि संस्थात्मक जागांवर भटक्या प्राण्यांना अनिर्बंधपणे पुन्हा सोडणे

Q.85 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, एकशिंगी गेंड्याच्या अधिवासाचा उत्क्रांतीक्रम शोधण्यासाठी काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यानातील पाणथळ जागांवरील परागकणांचा वापर करून कोणत्या संस्थेने पॅलिओकोलॉजिकल संशोधन केले होते?

Ans
- ✘ A. झूलॉजिकल सर्व्हे ऑफ इंडिया
- ✘ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेटियरोलॉजी
- ✘ C. वाडिया इन्स्टिट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी
- ✔ D. बीरबल साहनी इन्स्टिट्यूट ऑफ पॅलिओसायन्सेस

Q.86 राज्यसभा खासदार कमल हासन यांच्या हस्ते मार्च 2026 मध्ये प्रकाशित झालेल्या "इंडिया अँड हर फ्युचर्स" या नॉन-फिक्शन पुस्तकाचे लेखक खालीलपैकी कोण आहेत?

Ans
- ✘ A. राहुल गांधी
- ✘ B. नरेंद्र मोदी
- ✔ C. गोपालकृष्ण गांधी
- ✘ D. रामनाथ कोविंद

Q.87 2026 ह्या वर्षात, कर्तव्य पथावर झालेल्या 77व्या प्रजासत्ताक दिन परेडदरम्यान, संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्थेची (DRDO) खालीलपैकी कोणती प्रणाली प्रदर्शित करण्यात आली होती?

Ans
- ✘ A. शॉर्ट रेंज अँटी टँक मिसाइल
- ✘ B. आंतरखंडीय बॅलिस्टिक मिसाइल
- ✔ C. लॉन्ग रेंज अँटी-शिप हायपरसोनिक मिसाइल
- ✘ D. एअर इंडिपेंडेंट प्रोपल्शन सिस्टीम फॉर सबमरीन

Q.88 मे 2026 मध्ये झालेल्या देशव्यापी आपत्ती सरावादरम्यान, भारताच्या राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरणाने (NDMA) एका नवीन प्रणालीची चाचणी घेतली, जी पारंपरिक SMS किंवा इंटरनेट कनेक्टिव्हिटीवर अवलंबून न राहता, महत्त्वाच्या आणि प्रदेश-विशिष्ट सूचना थेट मोबाईल उपकरणांवर पाठवते. कोणती तांत्रिक चौकट हे एकाच वेळी, क्षेत्रव्यापी प्रसारण शक्य करते?

Ans
- ✔ A. सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टम
- ✘ B. शॉर्ट मेसेज पियर प्रोटोकॉल
- ✘ C. ऑप्टिकल फायबर मल्टी-कास्टिंग
- ✘ D. सॅटेलाइट डायरेक्ट फ्रिक्वेन्सी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 मिलानो कोर्टिना येथे झालेल्या 2026 च्या हिवाळी ऑलिंपिकमध्ये कोणत्या देशाने एकाच हिवाळी स्पर्धेत सुवर्ण पदके आणि एकूण पदके दोन्ही मिळवण्याचा नवीन विक्रम करून अंतिम पदकांच्या यादीत अव्वल स्थान मिळवले होते?

Ans
- ✗ A. जर्मनी
- ✓ B. नॉर्वे
- ✗ C. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
- ✗ D. कॅनडा

Q.90 2026 मध्ये कोणत्या प्रसिद्ध पार्श्वगायकाला पद्मभूषण पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✗ A. क्लासिकल फ्युजन संगीतातील योगदानाबद्दल श्रेया घोषाल
- ✓ B. कला क्षेत्रातील उल्लेखनीय सेवेबद्दल अल्का याज्ञिक
- ✗ C. स्वतंत्र चित्रपटांतील गाण्यांमधील योगदानाबद्दल सुनिधी चौहान
- ✗ D. देशभक्तीपर रचनांमधील योगदानाबद्दल कविता कृष्णमूर्ती

Q.91 बॉस्टन येथे आयोजित, 2026 हंगामातील पहिली वर्ल्ड ॲथलेटिक्स इनडोअर टूर गोल्ड स्पर्धेत, न्यू बॅलन्स इनडोअर ग्रँड प्रिक्समध्ये, केनेनिसा बेकेलेच्या नावावर असलेला पुरुषांच्या इनडोअर 2,000 मीटरचा प्रदीर्घ काळापासूनचा जागतिक विक्रम कोणत्या खेळाडूने मोडला?

Ans
- ✓ A. हॉब्स केसलर (Hobbs Kessler)
- ✗ B. कोल हॉकर (Cole Hocker)
- ✗ C. ग्रँट फिशर (Grant Fisher)
- ✗ D. डेव्हिस बोव्ह (Davis Bove)

Q.92 पूर्वीच्या मनरेगा प्रणालीच्या जागी व्हीबी-जी राम जी अधिनियम, 2025' द्वारे भारतातील ग्रामीण रोजगार आराखड्यात कोणता महत्त्वपूर्ण बदल घडवून आणला गेला?

Ans
- ✓ A. मनरेगा ऐवजी व्हीबी-जी राम जी ग्रामीण रोजगार आराखड्याचा अवलंब
- ✗ B. ग्रामीण रोजगार प्रशासनाचे अधिकार केवळ ग्रामपंचायतींकडे सोपवणे
- ✗ C. ग्रामीण रोजगार योजनांचे शहरी उपजीविका अभियानांशी विलीनीकरण
- ✗ D. मनरेगा अंतर्गत कामाच्या हमीचा कालावधी वार्षिक 100 दिवसांवरून 150 दिवसांपर्यंत वाढवणे

Q.93 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, नवीकरणीय ऊर्जेवर एक महत्त्वपूर्ण राष्ट्रीय धोरण सुरू करण्यात आले. राष्ट्रीय हायड्रोजन मिशनचा आराखडा तयार करून तो प्रसिद्ध करण्याची जबाबदारी प्रामुख्याने कोणत्या संस्थेवर होती?

Ans
- ✓ A. नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- ✗ B. कौशल्य विकास आणि उद्योजकता मंत्रालय
- ✗ C. जैवतंत्रज्ञान विभाग
- ✗ D. गृह मंत्रालय

Q.94 जानेवारी 2026 मध्ये प्रकाशित झालेली "विजिल" ही कादंबरी "लिंकन इन द बार्डो" या पुस्तकासाठी प्रसिद्ध असलेल्या कोणत्या बुकर पारितोषिक विजेत्या लेखकाने लिहिली आहे?

Ans
- ✗ A. कोलसन व्हाईटहेड
- ✗ B. डग्लस स्टुअर्ट
- ✗ C. काझुओ इशिगुरो
- ✓ D. जॉर्ज सॉन्डर्स

Q.95 G-RAM G योजना 2025 अंतर्गत प्रत्येक ग्रामीण कुटुंबाला दरवर्षी किती दिवसांच्या वेतन-रोजगाराची हमी दिली जाते?

Ans
- ✗ A. 150 दिवस वेतन रोजगार
- ✗ B. 120 दिवस वेतन रोजगार
- ✓ C. 125 दिवस वेतन रोजगार
- ✗ D. 100 दिवस वेतन रोजगार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 मे 2026 मध्ये, भारत सरकारच्या कोणत्या संस्थेने "शैक्षणिक क्षेत्रात जैन समुदायाचे योगदान" हा अभ्यास अहवाल प्रसिद्ध केला?

Ans
A. विद्यापीठ अनुदान आयोग
B. राष्ट्रीय अल्पसंख्याक आयोग
C. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
D. राष्ट्रीय अनुसूचित जाती आयोग

Q.97 2025 ह्या वर्षात, सर्वोच्च न्यायालयाने भारतीय निवडणूक आयोगाला (ECI) बिहारच्या सुधारित मतदार यादीत समाविष्ट करण्यासाठी कोणते नवीन ओळखपत्र स्वीकारण्याचे निर्देश दिले?

Ans
A. आधार कार्ड
B. वाहन चालवण्याचा परवाना
C. शिधापत्रिका
D. पासपोर्ट

Q.98 3 मार्च 2026 रोजी जगभरात साजरा करण्यात आलेल्या संयुक्त राष्ट्रांच्या (UN) जागतिक वन्यजीव दिनाची अधिकृत संकल्पना कोणती होती?

Ans
A. औषधी आणि सुगंधी वनस्पती: आरोग्य, वारसा आणि उपजीविकेचे जतन
B. जैवविविधता आणि हवामान बदल: जागतिक कृती
C. वने आणि उपजीविका: लोक व पृथ्वी यांचे संवर्धन
D. वन्यजीव संवर्धन वित्तपुरवठा: लोक आणि पृथ्वी यांच्यात गुंतवणूक

Q.99 भारतीय तटरक्षक दलाचे पहिले स्वदेशी बनावटीचे आणि डिझाइन केलेले प्रदूषण नियंत्रण जहाज म्हणून संरक्षण मंत्र्यांच्या हस्ते जानेवारी 2026 मध्ये गोव्यात कोणत्या जहाजाला कार्यान्वित करण्यात आले होते?

Ans
A. विक्रम सुरक्षा
B. समुद्र प्रताप
C. समुद्र शक्ती
D. समुद्र रक्षक

Q.100 29 जानेवारी 2026 रोजी संसदेत आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 कोणी सादर केले?

Ans
A. व्ही. अनंत नागेश्वरन
B. नरेंद्र मोदी
C. अमित शहा
D. निर्मला सीतारामन

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	19/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 एका अभियंत्यांच्या गटावर अशा व्याख्यानगृहाची रचना करण्याची जबाबदारी सोपवण्यात आली आहे, जिथे बोललेले शब्द जास्तीत जास्त स्पष्टपणे ऐकू येतील. प्रतिक्षेपण (प्रतिध्वनी) कमी करण्यासाठी त्यांनी कोणत्या वैशिष्ट्यांच्या संयोजनास प्राधान्य दिले पाहिजे?

Ans
- ✗ A. परावर्तक पॅनेल असलेले उंच छत
- ✓ B. मऊ भिंतीचे आवरण, आकाउस्टिक (acoustic) छताच्या टाइल्स आणि गादीयुक्त (upholstered) आसने
- ✗ C. पॉलिश केलेल्या दगडाच्या फरशा आणि काचेच्या भिंती
- ✗ D. गादीयुक्त (upholstered) आसनव्यवस्था आणि त्यासोबत रिकाम्या भिंती आणि फरश्या

Q.2 सूर्यापासून येणाऱ्या विशिष्ट विद्युत-चुंबकीय (EM) लहरी पृथ्वीच्या पृष्ठभागापर्यंत का पोहोचत नाहीत, याचा एक शास्त्रज्ञ अभ्यास करत आहे. गॅमा किरणांचा कोणता गुणधर्म प्रामुख्याने जमिनीलगतच्या त्यांच्या अनुपस्थितीचे स्पष्टीकरण देतो?

Ans
- ✗ A. त्यांची तरंगलांबी जास्त असते
- ✓ B. ते वरच्या वातावरणाद्वारे शोषले जातात
- ✗ C. ते पृथ्वीच्या पृष्ठभागाद्वारे परावर्तित होतात
- ✗ D. ते ढगांद्वारे विखुरले जातात

Q.3 कोणते समीकरण कॅल्शियम आणि थंड पाण्यामधील अभिक्रिया अचूकपणे दर्शवते?

Ans
- ✗ A. $2Ca + H_2O \rightarrow 2CaOH + H_2$
- ✓ B. $Ca + 2H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$
- ✗ C. $Ca + H_2O \rightarrow CaH_2 + O_2$
- ✗ D. $Ca + H_2O \rightarrow CaOH_2 + H_2$

Q.4 खालीलपैकी कोणता निलंबनाचा वैशिष्ट्यपूर्ण गुणधर्म आहे?

Ans
- ✗ A. तो एक वास्तविक द्रावण आहे
- ✓ B. त्याचे कण उघड्या डोळ्यांनी पाहिले जाऊ शकतात
- ✗ C. त्याचे घटक वेगळे केले जाऊ शकत नाहीत
- ✗ D. ते फक्त निळ्या ज्योतीसह जळते

Q.5 विभवाच्या संदर्भात, पूर्णपणे क्षितिजसमांतर नलिकेमध्ये पाणी का वाहत नाही?

Ans
- ✗ A. कारण क्षितिजसमांतर असलेल्या पाण्यावर गुरुत्वाकर्षण कार्य करत नाही
- ✗ B. कारण कोणतीही टाकी जोडलेली नाही
- ✗ C. कारण नलिका प्लास्टिकची बनलेली आहे
- ✓ D. कारण दोन्ही टोकांमध्ये दाबाचा फरक नाही

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 जर गाडी आणि ट्रक यांना समान बलाने ढकलले, तर गतीच्या दुसऱ्या नियमानुसार कशाचे त्वरण अधिक होईल?

Ans
- ✗ A. कशाचेही त्वरण होणार नाही
- ✓ B. गाडीचे त्वरण अधिक होईल
- ✗ C. ट्रकचे त्वरण अधिक होईल
- ✗ D. दोन्हीचे त्वरण समान असेल

Q.7 मानवांच्या मेंदूतून कोणत्या प्रकारच्या चेता तयार होतात?

Ans
- ✗ A. मेरु चेता
- ✓ B. कर्पर चेता
- ✗ C. स्वायत्त चेता
- ✗ D. प्रेरक चेता

Q.8 एका लोलकामधून (Prism) बाहेर पडणारा प्रकाशझोत एका पांढऱ्या पट्ट्याऐवजी वेगवेगळे स्पष्ट रंग (Distinct colors) का दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. सर्व रंग सारख्याच प्रमाणात वळतात
- ✓ B. प्रत्येक रंगाचे वेगवेगळ्या प्रमाणात विचलन होते
- ✗ C. काही रंग शोषून घेतले जातात
- ✗ D. सर्व रंग एकमेकांना समांतर बाहेर पडतात

Q.9 'n' कार्बन अणू असलेल्या अल्केनांसाठी (alkanes) सामान्य सूत्र कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. C_nH_{2n}
- ✗ B. C_nH_{2n-2}
- ✗ C. C_nH_{2n+1}
- ✓ D. C_nH_{2n+2}

Q.10 एका तरंगाची वारंवारता 200 Hz आणि तरंगलांबी 1.7 m आहे, तर या दोन्ही मूल्यांचा गुणाकार काय दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. तरंगाचे आयाम
- ✓ B. तरंगाचा वेग
- ✗ C. तरंगाची तीव्रता
- ✗ D. तरंगाचा आवर्तकाल

Q.11 एक चेंडू घर्षणाशिवाय एका टेकडीवरून खाली घरंगळत जातो आणि तळाशी पोहोचतो. चेंडू खाली जात असताना त्याच्या ऊर्जेमध्ये कसा बदल होतो, याचे सर्वोत्तम वर्णन कोणते विधान करते?

Ans
- ✗ A. चेंडू खाली जात असताना त्याची गतिज ऊर्जा कमी होते
- ✓ B. चेंडूची स्थितिज ऊर्जा कमी होते तर त्याची गतिज ऊर्जा वाढते
- ✗ C. चेंडू घरंगळत असताना त्याची एकूण ऊर्जा वाढते
- ✗ D. चेंडू खाली जात असताना स्थितिज ऊर्जा आणि गतिज ऊर्जा या दोन्ही ऊर्जा वाढतात

Q.12 बागेतील मातीमध्ये बहुतेक वनस्पतींच्या वाढीसाठी कोणती pH श्रेणी (pH range) सर्वोत्तम असते?

Ans
- ✗ A. pH 8.5 आणि pH 9.5 च्या दरम्यान
- ✓ B. pH 6 आणि pH 7.5 च्या दरम्यान
- ✗ C. pH 3 आणि pH 4 च्या दरम्यान
- ✗ D. pH 4 आणि pH 5 च्या दरम्यान

Q.13 इतर बहुतेक मूलद्रव्यांच्या विपरीत, कार्बन लाखो स्थिर संयुगे तयार करतो. गुणधर्मांचे कोणते संयोजन या वर्तनाचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देते?

Ans
- ✓ A. प्रबळ सहसंयुजी बंध आणि चतु:संयुजा (tetravalency) यांचा एकत्रित सहभाग
- ✗ B. उच्च रासायनिक अभिक्रियाशीलता आणि चतु:संयुजा (tetravalency) यांचा एकत्रित सहभाग
- ✗ C. कमी अणुवस्तुमान आणि लहान अणु-आकार
- ✗ D. समस्थानिकांची उपस्थिती आणि केंद्रकीय स्थिरता

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 जेव्हा एक अधातू इलेक्ट्रॉन मिळवतो, तेव्हा काय तयार होते?

Ans
- ✗ A. उदासीन
- ✓ B. ॲनायन
- ✗ C. कॅटायन
- ✗ D. प्रोटॉन

Q.15 एका प्रयोगादरम्यान, एक विद्यार्थी एका खेळण्यातील गाडीला समान उंचीपर्यंत ओढत असताना, एका आदर्श उतरणीचा (Ramp) कोन हळूहळू कमी करतो. विद्यार्थ्याला कोणते निरीक्षण अपेक्षित आहे?

Ans
- ✗ A. आवश्यक बल वाढते.
- ✗ B. आवश्यक बल स्थिर राहते.
- ✓ C. आवश्यक बल कमी होते.
- ✗ D. गाडीला कमी स्थितिज ऊर्जा मिळते.

Q.16 खालीलपैकी कोणता स्नायु कंकाल संस्थेचा (musculoskeletal system) भाग नाही?

Ans
- ✗ A. स्नायू
- ✗ B. अस्थि
- ✓ C. वृक्काणु
- ✗ D. कंडरा

Q.17 खालील अभिक्रियांचा संदर्भ घ्या:

(I) $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

(II) $AgNO_3(aq) + NaCl(aq) \rightarrow AgCl(s) + NaNO_3(aq)$

(III) $CaCO_3(s)$ —Heat→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

वरीलपैकी कोणत्या अभिक्रिया ह्या अवक्षेपण अभिक्रिया आहेत?

Ans
- ✗ A. केवळ III आणि IV
- ✓ B. केवळ I आणि II
- ✗ C. केवळ I आणि III
- ✗ D. केवळ II आणि IV

Q.18 वाळवंटी वनस्पती रात्रीच्या वेळी कार्बन डायऑक्साइड शोषून घेते आणि दिवसा प्रकाशसंश्लेषणासाठी त्याचा वापर करते. प्रकाशसंश्लेषणाचा कोणता गुणधर्म यावरून स्पष्ट होतो?

Ans
- ✓ A. प्रकाशसंश्लेषणामध्ये नंतरच्या वापरासाठी साठवून ठेवल्या जाणाऱ्या आंतरधातुक संयुगांचा समावेश असू शकतो.
- ✗ B. वाळवंटातील वनस्पतींमध्ये प्रकाशसंश्लेषण केवळ रात्रीच होते.
- ✗ C. वाळवंटातील वनस्पतींमध्ये प्रकाशसंश्लेषणासाठी कार्बन डायऑक्साइडची आवश्यकता नसते.
- ✗ D. वाळवंटातील वनस्पतींमध्ये प्रकाशसंश्लेषणासाठी पाण्याची आवश्यकता नसते.

Q.19 शेतकरी समान उपयुक्त गुणधर्म असलेली अनेक रोपे वाढवण्यासाठी कलम, रोपण आणि ऊती संवर्धन या पद्धती वापरतात. या पद्धतींना प्राधान्य का दिले जाते?

Ans
- ✓ A. ते जनुकीयदृष्ट्या एकसारखी झाडे तयार करतात.
- ✗ B. ते नेहमीच नवीन जाती तयार करतात.
- ✗ C. ते परागण करणाऱ्या कीटकांवर अवलंबून असतात.
- ✗ D. ते वनस्पतींमध्ये फुलणे थांबवतात.

Q.20 जर गतिमान वस्तूचा वेग-वेळ आलेख काल-अक्षाला समांतर असलेली सरळ रेषा दर्शवत असेल, तर त्या वस्तूच्या त्वरणाबद्दल काय निष्कर्ष काढता येईल?

Ans
- ✓ A. वस्तूचे त्वरण शून्य आहे
- ✗ B. वस्तूचे त्वरण एकसमान आहे
- ✗ C. वस्तूचे त्वरण ऋण आहे
- ✗ D. वस्तूचे त्वरण बदलत आहे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 जर समान लांबी आणि क्षेत्रफळाच्या तांब्याच्या तारेची आणि लोखंडी तारेची तुलना केली, तर कोणाचा रोध जास्त असेल?

Ans
✔ A. लोखंडी तार
✘ B. तांब्याची तार
✘ C. निश्चित करता येत नाही
✘ D. दोन्ही समान आहेत

Q.22 अमोनियम सल्फेट, $(NH_4)_2SO_4$चे सूत्र एकक वस्तुमान किती असेल?

Ans
✘ A. 114 u
✔ B. 132 u
✘ C. 136 u
✘ D. 118 u

Q.23 गंभीर दुखापतीनंतर, एका रुग्णाचा रक्तदाब कमी होतो आणि त्याच्या शरीरावर मोठ्या प्रमाणावर त्वचा निळी पडू लागते (नील/मुक्या माराचे चट्टे दिसतात). शारीरिक प्रणालींमधील कोणत्या दुहेरी बिघाडामुळे या वैद्यकीय निरीक्षणांचे सर्वोत्तम स्पष्टीकरण मिळते?

Ans
✘ A. वाढलेला लसिका प्रवाह आणि वाढलेले प्लेटलेट एकत्रीकरण
✘ B. ऑक्सिजन वहन कमी होणे आणि ऊतींमधील द्रव वाढणे
✔ C. प्लेटलेटचे कार्य कमी होणे आणि लसिका अपवहनात (निचऱ्यात) अडथळा निर्माण होणे
✘ D. रक्तद्रव प्रथिनांचे संश्लेषण कमी होणे आणि लाल रक्तपेशींची संख्या वाढणे

Q.24 मुक्त O_2 व्यतिरिक्त हवेत ऑक्सिजन कोणत्या संयुक्त स्वरूपात आढळतो?

Ans
✔ A. कार्बन डायऑक्साइड
✘ B. मिथेन
✘ C. आर्गॉन
✘ D. नायट्रोजन वायू

Q.25 कोणता अवयव थेट मानवी रक्तातील नायट्रोजनयुक्त टाकाऊ पदार्थ गाळून वेगळे करतो?

Ans
✘ A. हृदय
✘ B. फुफ्फुसे
✘ C. यकृत
✔ D. मूत्रपिंड

Section : **Mathematics**

Q.26 कौशलने 60 km/h या वेगाने 14 तास 10 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 17 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
✘ A. 51
✔ B. 50
✘ C. 52
✘ D. 53

Q.27 A पाईपद्वारे एक टाकी 6 तासांत भरता येते, B पाईप तीच टाकी 21 तासांत भरू शकतो आणि C पाईप तीच टाकी 28 तासांत भरू शकतो. जर ते एकत्रितपणे सुरू केले, तर त्याच टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी त्यांना लागणारा वेळ (तासांमध्ये) किती असेल?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 2
✔ C. 1
✘ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 जर $24^{0.64}$ = x, $24^{0.05}$ = y and $x^z = y^3$ असे दिलेले आहे, तर z ची किंमत ______ च्या जवळ असेल.

Ans
- ✗ A. 1.89
- ✗ B. 0.91
- ✓ C. 0.23
- ✗ D. 1.75

Q.29 एका जिल्ह्याची लोकसंख्या 3,35,000 असून, त्यापैकी 2,14,000 पुरुष आहेत. लोकसंख्येच्या 31% लोक साक्षर आहेत. जर 31% पुरुष साक्षर असतील, तर स्त्रियांची साक्षरतेची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✓ A. 31%
- ✗ B. 33%
- ✗ C. 28%
- ✗ D. 30%

Q.30 ₹60,000 ही मुद्दल 4% वार्षिक चक्रवाढव्याज दराने अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 1 वर्षासाठी गुंतवली जाते. तर वर्षाच्या शेवटी मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹2,424
- ✗ B. ₹3,244
- ✗ C. ₹2,999
- ✗ D. ₹3,102

Q.31 खालीलपैकी कोणते दिलेल्या डेटा मूल्यांच्या संचातील मध्यकाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

नफा(₹)	दुकानांची संख्या
1,000-2,000	12
2,000-3,000	18
3,000-4,000	20
4,000-5,000	15
5,000-6,000	5

Ans
- ✗ A. ₹3,200
- ✗ B. ₹3,300
- ✓ C. ₹3,250
- ✗ D. ₹3,150

Q.32 4 m x 3.2 m मापाच्या खोलीच्या जमिनीवर पूर्णपणे फरसबंदी करण्यासाठी, एकाच मापाच्या चौरस आकाराच्या किमान किती फरशांची आवश्यकता असेल?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 18
- ✓ C. 20
- ✗ D. 40

Q.33 A आणि B यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 7 आहे. दहा वर्षांनंतर हे गुणोत्तर 7 : 9 होते. तर A चे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✓ A. 25 वर्षे
- ✗ B. 40 वर्षे
- ✗ C. 30 वर्षे
- ✗ D. 35 वर्षे

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 एका घाऊक विक्रेत्याने शालेय गणवेशाची छापील किंमत प्रत्येकी ₹1,200 अशी लावली. त्याने किरकोळ विक्रेत्याला 25% व्यापारी सवलत दिली. किरकोळ विक्रेत्याला प्रत्येक 5 गणवेशांच्या खरेदीवर 1 गणवेश मोफत ही स्कीम सवलतदेखील मिळाली. याव्यतिरिक्त, जर पेमेंट 10 दिवसांच्या आत केले गेले, तर बिलाच्या रकमेवर (व्यापारी सवलतीनंतर) 8% रोख सवलत दिली गेली. किरकोळ व्यापाऱ्याला एकूण 72 गणवेश मिळाले असतील आणि त्याने 10 दिवसांच्या आत पेमेंट केले असेल, तर प्रत्येक गणवेशाची प्रभावी किंमत रुपयांमध्ये काढा.

Ans
- ✗ A. ₹668
- ✗ B. ₹672
- ✗ C. ₹700
- ✓ D. ₹690

Q.35 तक्त्याचा अभ्यास करा आणि प्रश्न सोडवा.
खालील तक्ता एका विशिष्ट वितरणाचे वर्ग अंतराल आणि वारंवारता दर्शवतो.

वर्ग अंतराल	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
वारंवारता	17	28	32	A	19

जर वितरणाचा मध्य 50 असेल, तर A ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. 29
- ✗ B. 20
- ✓ C. 24
- ✗ D. 30

Q.36 एका विशिष्ट रकमेवर वार्षिक 8% दराने 1½ वर्षासाठी अर्ध-वार्षिक चक्रवाढ गणनेनुसार आकारलेले चक्रवाढ व्याज आणि सरळ व्याजामधील फरक ₹36 आहे. तर मुद्दल रक्कम किती असेल? (जवळील पूर्णांकापर्यंत पूर्ण करा.)

Ans
- ✓ A. ₹7,401
- ✗ B. ₹7,201
- ✗ C. ₹7,411
- ✗ D. ₹7,404

Q.37 जर $\frac{\sin^2\theta}{\tan^2\theta - \sin^2\theta} = \frac{1}{3}$, $0° < \theta < 90°$, तर $(\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta)$ ची किंमत खालीलपैकी काय असेल?

Ans
- ✓ A. $\sqrt{3}$
- ✗ B. $2 + \sqrt{3}$
- ✗ C. $3\sqrt{3}$
- ✗ D. $1 - \sqrt{3}$

Q.38 ₹1,500 या रकमेवर दर महिना 3% दराने 1 महिन्याचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 23.75
- ✓ B. 45
- ✗ C. 3.75
- ✗ D. 7.50

Q.39 एका वर्तुळात, व्यास AB आणि जीवा PQ (जी व्यास नाही) एकमेकांना X या बिंदूवर काटकोनात छेदतात. जर AX : XB = 3 : 2 आणि वर्तुळाची त्रिज्या 5 cm असेल, तर जीवा PQ ची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

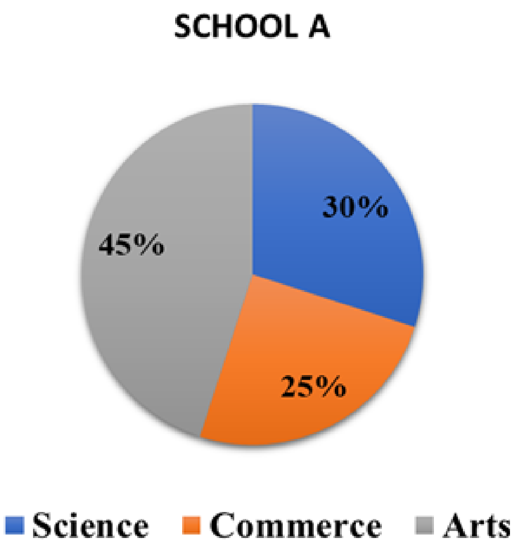
Ans
- ✓ A. $4\sqrt{6}$
- ✗ B. $5\sqrt{6}$
- ✗ C. $3\sqrt{6}$
- ✗ D. $2\sqrt{6}$

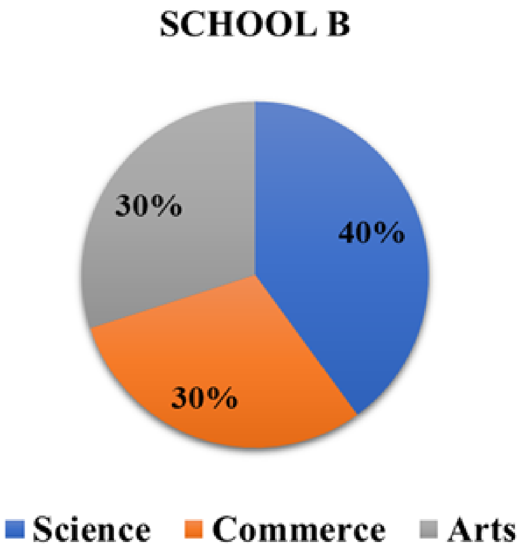
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 अशी सर्वात मोठी संख्या शोधा, जिने 85, 153 आणि 221 ला भागल्यास प्रत्येक वेळी समान बाकी उरेल.

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 38
- ✗ C. 34
- ✓ D. 68

Q.41 दिलेला वृत्तालेख शाळा A आणि B मधील विविध शाखांमधील विद्यार्थ्यांचे वितरण दर्शवतो. जर शाळा A मध्ये 1000 विद्यार्थी आणि शाळा B मध्ये 1200 विद्यार्थी असतील, तर दोन्ही शाळांमधील विज्ञान शाखेच्या विद्यार्थ्यांच्या संख्येत किती फरक आहे?





(संदर्भ: school A - शाळा A ,school B - शाळा B, Science - विज्ञान, Commerce - वाणिज्य, Arts -कला)

Ans
- ✗ A. 150
- ✓ B. 180
- ✗ C. 200
- ✗ D. 100

Q.42 एक संख्या 25% ने वाढवली आणि नंतर 10% ने कमी केली. तर ती संख्या किती टक्क्यांनी वाढली असेल?

Ans
- ✗ A. 13.9%
- ✗ B. 10.4%
- ✓ C. 12.5%
- ✗ D. 15.6%

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 एका मनोऱ्याच्या पायथ्याशी असलेल्या टेकडीच्या शिखराचा उन्नत कोन 60° आहे आणि मनोऱ्याच्या शिखरापासून टेकडीच्या पायथ्यापर्यंतचा अवनत कोन 30° आहे. जर मनोऱ्याची उंची 96 m असेल, तर टेकडीची उंची आणि मनोऱ्याची उंची यांमधील फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 172 m
- ✗ B. 188 m
- ✓ C. 192 m
- ✗ D. 163 m

Q.44 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला खरेदी केली. त्याने ती बिरूला 27% तोटा सहन करून विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹163 खर्च केले आणि ती मिनूला 60% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती वस्तू ₹1,896 मध्ये खरेदी केली असेल, तर x ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1,400
- ✗ B. 1,386
- ✗ C. 1,388
- ✗ D. 1,382

Q.45 एक नाविक प्रवाहाच्या दिशेने 22 km आणि प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 15 km अंतर 3 तास 20 मिनिटांत पार करू शकतो. तसेच, तो प्रवाहाच्या दिशेने 14 km आणि प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 12 km अंतर 2 तास 24 मिनिटांत पार करू शकतो. स्थिर पाण्यात बोटीचा वेग किती असेल? (तुमचे उत्तर दशांश चिन्हाच्या पलीकडे दोन स्थळांपर्यंत मर्यादित करा.)

Ans
- ✗ A. 11.75 km/h
- ✗ B. 13.15 km/h
- ✗ C. 13.50 km/h
- ✓ D. 11.15 km/h

Q.46 एका बंद धातूच्या दंडगोलाकार बॉक्सची उंची 1.44 m आणि तळाची त्रिज्या 56 cm आहे. जर धातूच्या पत्र्याचा दर ₹90 प्रति m^2 असेल, तर बॉक्सला लागलेल्या साहित्याची किंमत किती असेल?
(वापरा $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✗ A. ₹855.5
- ✓ B. ₹633.6
- ✗ C. ₹738.4
- ✗ D. ₹483.4

Q.47 ₹22.50 प्रति किलो दराचे 10 किलो तांदूळ, ₹37.50 प्रति किलो दराच्या 10 किलो तांदळासोबत मिसळले जातात. तर त्या मिश्रणाचा प्रति किलो दर (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 25
- ✗ C. 22
- ✓ D. 30

Q.48 सोपे रूप द्या: $(3a + 2b)^2 + (3a - 2b)^2 - 2(9a^2 + 4b^2)$

Ans
- ✗ A. −1
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 0

Q.49 रवी, सोहन, रघु आणि अनि यांनी 7 : 4 : 6 : 3 या गुणोत्तरात आपापसात एक रक्कम वाटून घेतली. जर रघुचा वाटा अनिच्या वाट्यापेक्षा ₹1,800 अधिक असेल, तर सोहनचा वाटा किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹2,200
- ✗ B. ₹2,300
- ✗ C. ₹2,500
- ✓ D. ₹2,400

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 एका समभुज चौकोनाचा विचार करा, ज्याचे कोन दुभाजक काटकोनात छेदतात. चौकोनाची एक बाजू 10 cm आहे आणि त्याचा एक लंब कर्ण 12 cm आहे. तर त्या चौकोनाच्या क्षेत्रफळाचा अर्धा भाग काढा.

Ans
✔ A. 48 cm^2
✗ B. 96 cm^2
✗ C. 50 cm^2
✗ D. 52 cm^2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
✔ A. GIK
✗ B. DFI
✗ C. NPS
✗ D. SUX

Q.52 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाशी तर्कसंगत आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
6 - 12 - 22 - 44;
7 - 14 - 24 - 48

Ans
✔ A. 11-22-32-64
✗ B. 9-18-28-38
✗ C. 5-10-22-44
✗ D. 8-16-26-36

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
BBX ECU HDR KEO ?

Ans
✗ A. MKI
✔ B. NFL
✗ C. NMB
✗ D. NHG

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे ‘A हा B चा मुलगा आहे’,
A % B म्हणजे ‘A हा B चा भाऊ आहे’,
A – B म्हणजे ‘A ही B ची पत्नी आहे’ आणि
A @ B म्हणजे ‘A हे B चे वडील आहेत’.

जर ‘M – E # W @ P % K’ असेल, तर M चे K शी काय नाते आहे?

Ans
✔ A. भावाची पत्नी
✗ B. मुलगी
✗ C. पत्नी
✗ D. भावाची मुलगी

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 जर + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

90 - 5 + 120 × 4 ÷ 18 = ?

Ans
- ✗ A. 434
- ✗ B. 428
- ✗ C. 442
- ✓ D. 438

Q.56 120 हे 11 शी एका विशिष्ट तर्कानुसार संबंधित आहे. त्याच तर्काचे अनुसरण करत, 255 हे 16 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, 323 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणितीय क्रिया करता येतील. परंतु 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 28
- ✓ C. 18
- ✗ D. 14

Q.57 एका प्रश्नानंतर I आणि II क्रमांकाची दोन विधाने येतात. विधानांत दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवावे लागेल. दोन्ही विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: L, M, O, P आणि Q या 5 वृक्षांपैकी, प्रत्येक वृक्षाची उंची वेगळी आहे, कोणता वृक्ष सर्वात उंच आहे?

विधाने -
(I) O वृक्ष हा L वृक्षापेक्षा उंच आहे परंतु M पेक्षा लहान आहे आणि O वृक्ष हा केवळ एका वृक्षापेक्षा लहान आहे.
(2) L वृक्ष हा Q वृक्षापेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. I आणि II ही दोन्ही विधाने (आणि केवळ विधान 1 किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहेत.
- ✓ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ स्टेटमेंट I मधील डेटा पुरेसा आहे, तर स्टेटमेंट II मधील डेटा पुरेसा नाही.
- ✗ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. I आणि II ही दोन्ही विधाने या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाहीत.

Q.58 NX 15 हे OU 6 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याच प्रकारे, UO 13 हे VL 4 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, ON 11 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. OK 2
- ✗ B. OL 4
- ✗ C. PL 4
- ✓ D. PK 2

Q.59 जर 272465937257 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले आणि प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या अंकांची बेरीज काय असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 6

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'RAIL' साठी '9653' असा संकेत आहे आणि 'BAIL' साठी '9316' असा संकेत आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'B' साठी काय संकेत आहे?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 A, B, C, D, E, F, आणि G या प्रत्येकाची परीक्षा एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे, जी सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्यातील रविवारी संपते. B ची परीक्षा बुधवारी आहे. B आणि D यांच्या दरम्यान फक्त एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. C ची परीक्षा D च्या आदल्या दिवशी आहे. C आणि F यांच्या दरम्यान फक्त दोन व्यक्तींच्या परीक्षा आहेत. E ची परीक्षा G च्या आधीच्या दिवसांपैकी एक दिवशी आहे, परंतु A च्या नंतरच्या दिवसांपैकी एक दिवशी आहे. G ची रविवारी कोणतीही परीक्षा नाही. सोमवारी कोणाची परीक्षा आहे?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. G
- ✗ C. F
- ✓ D. A

Q.62 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

21 23 27 33 41 ?

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 53
- ✓ C. 51
- ✗ D. 48

Q.63 खालील अक्षरमालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे).

(डावी बाजू) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (उजवी बाजू)

असे किती स्वर आहेत की ज्यांच्या लगत आधी एक स्वर आणि लगत नंतरही एक स्वर आहे?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✓ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. शून्य

Q.64 W, X, Y, Z, M आणि N हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Z हा Xच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. Wच्या उजवीकडून मोजल्यास N आणि W यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. Y हा Zच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. M हा Nच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर, Mच्या लगतच उजवीकडे कोण बसले असेल?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. Y
- ✗ C. X
- ✓ D. W

Q.65 खालील अक्षरमालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करा.

(डावी बाजू) O V U I C G X I A U Y U S L M X U Q T I W I (उजवी बाजू)

असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी व्यंजन येते आणि लगतच नंतरही व्यंजन येते?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 खालील त्रयीत, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या अक्षर गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्क लागू होणारा पर्याय निवडा.
SHIP - HISP - SHPI
ROAD - OARD - RODA

Ans
- ✗ A. MAKE - AMEK - KEMA
- ✗ B. NOTE - NETO - ETON
- ✗ C. FILE - ELIF - ILEF
- ✓ D. PARK - ARPK - PAKR

Q.67 9357146 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला आहे. मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.68 AWAKENED या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला आहे आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले आहे. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. M
- ✗ C. J
- ✓ D. B

Q.69 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळें त्यांचा एक गट तयार होतो. तर गटात न बसणारा पर्याय कोणता?
(टीप: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. SKC
- ✗ B. OGY
- ✓ C. TBU
- ✗ D. NFX

Q.70 B, D, E, P, S, T आणि W हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
S हा D च्या डावीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसलेला आहे. B हा T च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. D हा E आणि B या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे. W हा S चा लगतचा शेजारी नाही.
P च्या उजवीकडून मोजले असता P आणि B यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.71 P, Q, R, S, T आणि U हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशा प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
U आणि Q यांच्या दरम्यान फक्त दोन व्यक्ती राहतात. R च्या वर फक्त P राहतो. S सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. U सर्वात खालच्या मजल्यावर राहतो.
T आणि P यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 खालील अक्षर मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यापुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे
(डावी बाजू) T S W H M F K Z I N O A B Q S P J M L R C V E W O (उजवी बाजू)
दिलेल्या मालिकेत इंग्रजी वर्णक्रमानुसार,उजव्या टोकाकडून सहाव्या स्थानावर असलेल्या आणि डाव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर असलेल्या अक्षराच्या दरम्यान,किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Q.73 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 813 845 591 372 862 (उजवी बाजू)
(उदाहरण- 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
सूचना - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

दुसऱ्या सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसऱ्या अंकात सर्वात लहान संख्येचा तिसरा अंक मिळवल्यास मिळणारे उत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 5

Q.74 लक्ष्मी, मणी, रवी, शिवानी, नवी, अनिता आणि पल्लवी या प्रत्येकीची परीक्षा आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे; या परीक्षा त्याच आठवड्यातील सोमवारपासून सुरू होऊन रविवारपर्यंत चालतात.
रवी आणि शिवानी यांच्या दरम्यान केवळ तीन जणांच्या परीक्षा आहेत.
लक्ष्मी आणि मणी यांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांच्या परीक्षा आहेत.
पल्लवीची परीक्षा लक्ष्मीच्या लगत आधी आहे.
शिवानीची परीक्षा केवळ दोनच जणांच्या आधी आहे.
मणी किंवा लक्ष्मी यापैकी कोणाचीही आठवड्याच्या शेवटच्या दिवशी परीक्षा नाही.
नवीची परीक्षा अनिताच्या आधीच्या कोणत्याही दिवशी नाही.
खालील चार पर्यायांपैकी, तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता त्या गटात बसत नाही?

Ans
- ✓ A. अनिता आणि रवी
- ✗ B. रवी आणि लक्ष्मी
- ✗ C. लक्ष्मी आणि शिवानी
- ✗ D. पल्लवी आणि अनिता

Q.75 अरविंद L स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करतो आणि दक्षिणेकडे 6 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 11 km गाडी चालवतो, नंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 3 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 5 km गाडी चालवतो. शेवटी तो उजवीकडे वळतो आणि Z स्थानापर्यंत पोहोचण्यासाठी 3 km गाडी चालवतो. तर L स्थानावर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याला किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी लागेल? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. उत्तरेकडे 16 km
- ✓ B. पूर्वेकडे 16 km
- ✗ C. पश्चिमेकडे 11 km
- ✗ D. दक्षिणेकडे 10 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A @ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
या माहितीच्या आधारे, जर 'S – A + E @ R % N' असे असेल, तर S चे N शी नाते काय आहे?

Ans
- ✗ A. मुलगा
- ✗ B. वडील
- ✓ C. भाऊ
- ✗ D. पति

Q.77 PRACTICE या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलण्यात आला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलण्यात आले. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. कोणतेही अक्षर नेमके दोनदा आलेले दिसणार नाही.
- ✗ C. H
- ✗ D. S

Q.78 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

ICE MET JAW GUM

उजवीकडून दुसऱ्या शब्दातील पहिले अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.79 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व कोंबड्या बदके आहेत.
सर्व बदके केळी आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही केळी बदके आहेत.
(II) सर्व कोंबड्या केळी आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✓ C. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.80 खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह # आणि % च्या जागी ठेवल्यास, :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षरसमूह जोडीमधील रचना आणि संबंध, :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या रचना आणि संबंधासारखाच राहील?
: VAK :: OTD : %

Ans
- ✗ A. # = MRB , % = XMC
- ✓ B. # = MRB , % = XCM
- ✗ C. # = MRB , % = YCM
- ✗ D. # = NRB , % = XCM

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 भारतातील पहिला सर्वसमावेशक कर्करोग जीनोम डेटाबेस तयार करण्यासाठी फेब्रुवारी 2026 मध्ये खालीलपैकी कोणत्या भारतीय संस्थेने 'भारत कॅन्सर जीनोम ॲटलस' सुरू केला?

Ans
- ✗ A. अपोलो प्रोटॉन कॅन्सर सेंटर, चेन्नई
- ✓ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी, मद्रास
- ✗ C. गुजरात कॅन्सर अँड रिसर्च इन्स्टिट्यूट, अहमदाबाद
- ✗ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स, बंगळूरू

Q.82 मे 2026 मध्ये जागतिक आरोग्य संघटना आणि आफ्रिका सेंटर फॉर डिसीज कंट्रोल अँड प्रिव्हेंशन यांनी पब्लिक हेल्थ इमर्जन्सी ऑफ इंटरनॅशनल कन्सर्न आणि पब्लिक हेल्थ इमर्जन्सी ऑफ कॉन्टिनेंटल सिक्युरिटीच्या घोषणांनुसार बुंदीबुग्यो स्ट्रेन इबोला व्हायरस (Bundibugyo strain Ebola Virus) रोगाच्या उद्रेकासाठी अधिकृतपणे कोणत्या दोन देशांची ओळख पटवली होती?

Ans
- ✓ A. डेमोक्रॅटिक रिपब्लिक ऑफ द काँगो आणि युगांडा
- ✗ B. युगांडा आणि टांझानिया
- ✗ C. केनिया आणि युगांडा
- ✗ D. डेमोक्रॅटिक रिपब्लिक ऑफ काँगो आणि रवांडा

Q.83 9 मे 2026 रोजी कोलकाता येथील ब्रिगेड परेड मैदानावर पश्चिम बंगालच्या मुख्यमंत्रीपदाची शपथ कोणी घेतली होती?

Ans
- ✗ A. दिलीप घोष
- ✗ B. ममता बॅनर्जी
- ✗ C. सुकांता मजूमदार
- ✓ D. सुवेंदु अधिकारी

Q.84 सक्रिय सामुदायिक सहभाग आणि आरोग्यदायी जीवनशैलीला प्रोत्साहन देण्याच्या उद्देशाने, फेब्रुवारी 2026 मधील 'संडेज ऑन सायकल' (Sundays on Cycle) ही मोहीम खालीलपैकी कोणत्या प्रमुख सरकारी उपक्रमाला थेट पाठिंबा देते?

Ans
- ✓ A. फिट इंडिया चळवळ
- ✗ B. राष्ट्रीय आरोग्य अभियान
- ✗ C. खेलो इंडिया अभियान
- ✗ D. राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार

Q.85 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, कोणत्या आर्थिक संस्थेने डिजिटल कर्जपुरवठ्यातील पारदर्शकतेसाठी विस्तारित मार्गदर्शक तत्त्वे जाहीर केली?

Ans
- ✗ A. भारतीय विमा नियामक आणि विकास प्राधिकरण
- ✗ B. सिक्युरिटीज अँड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया
- ✗ C. भारतीय स्पर्धा आयोग
- ✓ D. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया

Q.86 उपराष्ट्रपती सी. पी. राधाकृष्णन यांच्या हस्ते नवी दिल्ली येथे प्रकाशित झालेल्या "द सेज हू रिइमॅजिन्ड हिंदूइझम : द लाइफ, लेसन्स अँड लेगसी ऑफ श्री नारायण गुरु" या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?

Ans
- ✗ A. डॉ. एस. जयशंकर
- ✓ B. डॉ. शशी थरूर
- ✗ C. डॉ. बिबेक देबरॉय
- ✗ D. डॉ. किरण बेदी

Q.87 महिलांचे कल्याण आणि सामाजिक सुरक्षा बळकट करण्यासाठी मार्च 2026 मध्ये राष्ट्रपती द्रौपदी मुर्मू यांच्या हस्ते सुरू करण्यात आलेली 'सहेली पिंक स्मार्ट कार्ड' योजना कोणत्या केंद्रशासित प्रदेशाच्या सरकारने सुरू केली होती?

Ans
- ✓ A. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली (NCT)
- ✗ B. जम्मू आणि काश्मीर
- ✗ C. पुदुचेरी
- ✗ D. चंडीगढ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 जानेवारी 2026 मध्ये आयोजित केलेल्या कोणत्या परिषदेशी "रिसोर्सिंग विकसित भारत" ही संकल्पना संबंधित होती?

Ans
- ❌ A. इंडिया डिजिटल समिट 2026
- ❌ B. स्टार्टअप महाकुंभ 2026
- ✅ C. SKOCH समिट 2026
- ❌ D. रायसीना डायलॉग 2026

Q.89 मार्च 2026 मध्ये पोर्तुगालमध्ये आयोजित EDP लिस्बन हाफ मॅरेथॉन या वर्ल्ड ॲथलेटिक्स प्लॅटिनम लेबल रोड रेसमध्ये, युगांडाच्या कोणत्या लांब पल्ल्याच्या धावपटूने पुरुषांच्या हाफ मॅरेथॉनचा जागतिक विक्रम मोडला?

Ans
- ❌ A. रॉनेक्स किप्रुटो
- ❌ B. सबास्टियन सावे
- ✅ C. जेकब किप्लिमो
- ❌ D. योमिफ केजेल्चा

Q.90 नोव्हेंबर 2025 मध्ये सार्वजनिक क्षेत्रातील कोणत्या भारतीय बँकेने आपली 10,000 वी शाखा उघडण्याची घोषणा केली?

Ans
- ✅ A. कॅनरा बँक
- ❌ B. इंडियन बँक
- ❌ C. ॲक्सिस बँक
- ❌ D. HDFC बँक

Q.91 मे 2026 मध्ये, भारताने इटलीसोबतचे आपले द्विपक्षीय संबंध एका अशा अद्वितीय स्तरावर नेले, जे यापूर्वी केवळ दक्षिण कोरियासोबतच होते. हा दर्जा काय आहे?

Ans
- ❌ A. विशेष आणि विशेषाधिकारप्राप्त धोरणात्मक भागीदारी
- ✅ B. विशेष धोरणात्मक भागीदारी
- ❌ C. सर्वसमावेशक जागतिक धोरणात्मक भागीदारी
- ❌ D. हरित तंत्रज्ञान आणि नवोन्मेष धोरणात्मक भागीदारी

Q.92 इंडिया AI इम्पॅक्ट समिट 2026 मध्ये, केंद्रीय आरोग्य मंत्री जे. पी. नड्डा यांनी 17 फेब्रुवारी 2026 ह्या दिवशी AI आधारित कोणते दोन आरोग्यसेवा उपक्रम सुरू केले?

Ans
- ❌ A. NIRAMAY आणि PRAGATI
- ✅ B. SAHI आणि BODH
- ❌ C. SEHAT आणि VIKAS
- ❌ D. AROGYA आणि SAKSHAM

Q.93 जानेवारी 2026 मध्ये, वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) या उपक्रमाचा मुख्य उद्देश कोणत्या संसाधनाची उपलब्धता सुधारणे हा होता?

Ans
- ✅ A. आंतरराष्ट्रीय शैक्षणिक संशोधन जर्नल्स
- ❌ B. सार्वजनिक क्षेत्रातील रोजगार पोर्टल्स
- ❌ C. सरकारी जमीन अभिलेख डेटाबेस
- ❌ D. नॅशनल डिजिटल टेलिव्हिजन चॅनेल

Q.94 मार्च 2026 मध्ये, मध्य प्रदेशातील कुनो राष्ट्रीय उद्यान चर्चेत आले, कारण तेथे पाच चित्त्यांच्या पिल्लांच्या जन्मामुळे भारतातील एकूण चित्त्यांची संख्या ___ झाली.

Ans
- ❌ A. 41
- ❌ B. 67
- ❌ C. 32
- ✅ D. 53

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 मे 2026 मध्ये तिस्झा पक्षाच्या निवडणुकीतील विजयानंतर पंतप्रधान म्हणून शपथ घेतलेले पीटर मॅग्यार हे कोणत्या युरोपियन देशाचे पंतप्रधान झाले?

Ans
- ✗ A. रोमानिया
- ✗ B. स्लोव्हाकिया
- ✓ C. हंगेरी
- ✗ D. पोलंड

Q.96 रिअल-टाइम गव्हर्नन्स आणि लास्ट-माईल डिलिव्हरी सुधारण्यासाठी कोणत्या राष्ट्रीय संस्थेने मे 2026 मध्ये केंद्रीय प्रभारी अधिकारी (CPO) पोर्टल सुरू केले?

Ans
- ✗ A. भारतीय स्पर्धा आयोग
- ✗ B. राष्ट्रीय विकास परिषद
- ✗ C. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय
- ✓ D. नीती आयोग

Q.97 एप्रिल-मे 2026 दरम्यान आपिया येथील तुआनाइमॅटो (Tuanaimato) स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्समध्ये आयोजित केलेल्या 2026 राष्ट्रकुल युवा आणि ज्युनिअर वेटलिफ्टिंग चॅम्पियनशिपचे यजमानपद कोणत्या देशाने भूषवले होते?

Ans
- ✓ A. सामोआ (Samoa)
- ✗ B. फिजी (Fiji)
- ✗ C. वानुआतू (Vanuatu)
- ✗ D. टोंगा (Tonga)

Q.98 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 अंतर्गत, विशिष्ट आयातित औषधांवरील सीमा शुल्कात (कस्टम्स ड्युटी) सवलत देण्याची घोषणा प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणत्या आजारांनी ग्रस्त रुग्णांना दिलासा देण्यासाठी करण्यात आली होती?

Ans
- ✓ A. कर्करोग
- ✗ B. डेंग्यू
- ✗ C. मधुमेह
- ✗ D. क्षयरोग

Q.99 बायोलॉजिक्स आणि बायोसिमिलरच्या उत्पादनासाठी भारताची परिसंस्था मजबूत करण्यासाठी केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये प्रस्तावित केलेल्या उपक्रमाचे नाव काय आहे?

Ans
- ✗ A. नॅशनल बायोलॉजिक्स डेव्हलपमेंट स्कीम
- ✗ B. फार्मा व्हिजन 2030
- ✗ C. बायोइंडिया मिशन
- ✓ D. बायोफार्मा शक्ती

Q.100 झारखंडमधील रांची येथे झालेल्या फेडरेशन कपमधील पुरुषांची 100m ची अंतिम शर्यत 10.09 सेकंदांत पूर्ण करुन 2026 मधील सर्वात वेगवान भारतीय धावपटू कोण ठरला होता?

Ans
- ✗ A. अनिमेष कुजूर
- ✓ B. गुरिंदरवीर सिंग
- ✗ C. अमलान बोरगोहेन
- ✗ D. मणिकांत होबळीधर

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Bharti Multipurpose Trust
Test Date	19/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 रॉबर्ट हुकने (Robert Hooke) "पेशींचा" शोध लावण्यासाठी कोणत्या पदार्थाचा वापर केला?

Ans
✔ A. कॉर्कचा तुकडा
✘ B. मानवाचा गाल
✘ C. पानाचा पृष्ठभाग
✘ D. कांद्याची साल

Q.2 समुद्रोदकाच्या (brine) विद्युत अपघटनादरम्यान कॅथोडवर तयार होणारे उत्पादन खालीलपैकी कोणते आहे?

Ans
✘ A. सोडियम धातू
✘ B. क्लोरीन वायू
✘ C. ऑक्सिजन वायू
✔ D. हायड्रोजन वायू

Q.3 एका हवामान प्रतिकृतीकाराला (climate modeler) ध्रुवीय प्रदेशांमध्ये वर्षभरात दीर्घकाळ अंधार आणि प्रकाश का असतो, याचे स्पष्टीकरण द्यायचे आहे. या घटनेसाठी कोणता घटक प्रामुख्याने जबाबदार आहे?

Ans
✘ A. महासागरीय प्रवाह मिळणाऱ्या सूर्यप्रकाशाच्या प्रमाणात बदल घडवून आणतात
✘ B. केवळ अक्षांश ध्रुवांवरील दिवसाचा कालावधी निश्चित करतो
✔ C. पृथ्वीचा अक्षीय कल आणि गोलाकार आकार सूर्यप्रकाशाच्या वितरणावर परिणाम करतात
✘ D. वातावरणीय संरचना ध्रुवांवर सूर्यप्रकाशाला अवरोधित करते

Q.4 ओझोन थराने जर ते रोखले नाही तर, अतिनील प्रारणाचा मानवांवर होणारा प्राथमिक हानिकारक परिणाम ______ आहे.

Ans
✔ A. त्वचेचा कर्करोग
✘ B. पांडुरोग
✘ C. अतिरक्तदाब
✘ D. दमा

Q.5 जेव्हा बरणीच्या आत घंटा वाजते आणि हवा हळूहळू बाहेर काढली जाते, तेव्हा त्या आवाजाचे काय होते?

Ans
✘ A. ध्वनीचे स्वरमान वाढते
✔ B. हवा बाहेर काढली जात असताना ध्वनी हळूहळू क्षीण होत जातो
✘ C. ध्वनीचा आवाज आणखी मोठा होतो
✘ D. हवा बाहेर काढताच घंटेचे कंपन ताबडतोब थांबते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एक हवामानशास्त्रज्ञ दक्षिण गोलार्धातील महासागरीय वलये एका विशिष्ट दिशेने का फिरतात याचे विश्लेषण करतो. या महासागरीय वलयांच्या घूर्णन पद्धतीचे स्पष्टीकरण प्रामुख्याने कोणता घटक देतो?

Ans
✗ A. तापमानातील प्रवणता पाण्याला ढकलतात.
✗ B. भूभागाच्या वितरणामुळे प्रवाहात बदल होतो.
✗ C. वाऱ्याची दिशा सर्व प्रकारच्या घूर्णनला चालना देते.
✓ D. पृथ्वीच्या घूर्णनामुळे पाण्याच्या हालचालीची दिशा बदलते (विक्षेपित होते).

Q.7 सरळ रेषेत गतिमान असलेल्या वस्तूच्या स्थान-काल आलेखाचा उतार कोणती राशी दर्शवतो?

Ans
✗ A. बल
✗ B. संवेग
✗ C. त्वरण
✓ D. रेखीय वेग

Q.8 साध्या यंत्राचा प्राथमिक उद्देश काय आहे?

Ans
✓ A. बलाचे परिमाण किंवा दिशा बदलून काम सोपे करणे.
✗ B. वस्तूचे वजन वाढवणे.
✗ C. एखाद्या कामातील एकूण केलेले कार्य कमी करणे.
✗ D. ऊर्जा निर्माण करणे.

Q.9 ॲल्युमिनियम ऑक्सिजनशी अभिक्रिया करते. खालीलपैकी कोणते रासायनिक सूत्र या अभिक्रियेतील उत्पादनाचे अचूक प्रतिनिधित्व करते?

Ans
✗ A. Al_2O
✗ B. AlO_2
✗ C. Al_3O_2
✓ D. Al_2O_3

Q.10 दोन यंत्रे समान भार उचलतात. यंत्र P ला 100 N आयासची आवश्यकता आहे, तर यंत्र Q ला 50 N आयासची आवश्यकता आहे. तर कोणत्या यंत्राचा यांत्रिक लाभ अधिक आहे?

Ans
✗ A. दोन्ही यंत्रे समान कार्यक्षम आहेत
✗ B. यंत्र P
✓ C. यंत्र Q
✗ D. निश्चित करता येत नाही

Q.11 एका बहिर्गोल भिंगाद्वारे एखाद्या वस्तूची वास्तव, उलट आणि आकाराने लहान (Diminished) प्रतिमा तयार होते. तर ती वस्तू कोणत्या स्थानावर ठेवली आहे?

Ans
✓ A. 2F च्या पलीकडे
✗ B. मुख्य नाभीवर (F)
✗ C. 2F वर
✗ D. मुख्य नाभी (F) आणि 2F यांच्यादरम्यान

Q.12 सस्तन प्राण्यांमध्ये, फुफ्फुसांमधील रक्तवहनाच्या संदर्भात चार कप्प्यांचे हृदय असण्याचा मुख्य फायदा काय आहे?

Ans
✗ A. फुफ्फुसांमधील रक्तदाब कमी करते
✓ B. ऑक्सिमय आणि विऑक्सित रक्ताचे मिश्रण रोखते
✗ C. हे सुनिश्चित करते की केवळ ऑक्सिमय रक्तच फुफ्फुसाच्या ऊतींमध्ये प्रवेश करेल
✗ D. रक्ताला हृदयातून केवळ एकदाच प्रवाहित होऊ देते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 जेव्हा इथेनॉलला 443 K तापमानावर अतिरिक्त संहत सल्फ्युरिक आम्लासह गरम केले जाते, तेव्हा कोणत्या प्रक्रियेने इथेनॉलचे इथीनमध्ये रूपांतर होते?

Ans
- ✗ A. इथेनॉलचे ऑक्सिडन
- ✓ B. इथेनॉलचे निर्जलन
- ✗ C. इथेनॉलचे जलीय अपघटन
- ✗ D. इथेनॉलचे क्षपण

Q.14 तेलाचे थेंब असलेल्या आणि तेलाचे थेंब नसलेल्या अशा दोन साबणाच्या द्रावणांची तुलना केल्यास, कोणत्या द्रावणामध्ये पूर्णपणे विकसित मिसेल्स (micelles) असण्याची शक्यता अधिक असते?

Ans
- ✓ A. तेलाचे थेंब असलेले द्रावण, कारण जलविरोधी गाभा तेलाला अडकवून ठेवतो.
- ✗ B. मिसेल्स कधीही तेलयुक्त पदार्थांशी पारस्परिक क्रिया करत नाहीत म्हणून दोन्ही द्रावणे.
- ✗ C. मिसेल्स जलीय द्रावणात अस्तित्वात राहू शकत नाहीत म्हणून कोणतेही द्रावण नाही.
- ✗ D. तेल नसलेले द्रावण कारण साबण तेलासह मिसेल्स तयार करू शकत नाही.

Q.15 एका विद्यार्थ्याला विद्युतप्रवाह वाहून नेणाऱ्या नालकुंतलचा वापर करून पट्टी चुंबक तयार करायचा आहे. चुंबकीय क्षेत्र रेषांची कोणती मांडणी नालकुंतल पट्टी चुंबकाप्रमाणे कार्य करत असल्याचे दर्शवेल?

Ans
- ✗ A. क्षेत्र रेषा नालकुंतलभोवती एका टोकापासून दुसऱ्या टोकापर्यंत सर्पिलाकार मार्गाने जातात
- ✓ B. क्षेत्ररेषा एका टोकाकडून बाहेर पडतात आणि दुसऱ्या टोकात प्रवेश करतात, ज्यामुळे बाहेरच्या बाजूला बंद वलये तयार होतात
- ✗ C. क्षेत्ररेषा केवळ नालकुंतलच्या बाहेर सरळ आणि समांतर रेषा तयार करतात
- ✗ D. नालकुंतलच्या आत क्षेत्ररेषा यादृच्छिकपणे वक्र असतात

Q.16 पृथ्वीवरून पाहिल्यावर तारे लुकलुकताना का दिसतात?

Ans
- ✗ A. हवेतील धुळीच्या कणांमुळे प्रकाशाचे विकिरण झाल्यामुळे
- ✓ B. वातावरणातील हवेच्या विविध थरांमुळे होणाऱ्या अपवर्तनामुळे
- ✗ C. वातावरणातील वायूंनी प्रकाश शोषून घेतल्यामुळे
- ✗ D. ढगांवरून प्रकाश परावर्तन झाल्यामुळे

Q.17 मानवी अभिसरण संस्थेतील कमी दाबाच्या शिरांमध्ये रक्त उलट दिशेने वाहण्यापासून कशामुळे रोखले जाते?

Ans
- ✓ A. एकमार्गी झडपा (One-way valves)
- ✗ B. जाड लवचिक भित्तिका (Thick elastic walls)
- ✗ C. सूक्ष्म केशिका (Microscopic capillaries)
- ✗ D. उच्च पंपिंग दाब (High pumping pressure/force)

Q.18 एक विद्यार्थी एकाच परिपथामध्ये एकाच पदार्थाच्या आणि लांबीच्या, पण वेगवेगळ्या जाडीच्या दोन तारा वापरतो. जाड तारेमुळे अॅमीटरचे वाचन जास्त का येते, याचे स्पष्टीकरण देणारे सर्वोत्तम विधान कोणते?

Ans
- ✗ A. जाड तारेचे क्षेत्रफळ जास्त असते, ज्यामुळे रोध वाढतो आणि विद्युतप्रवाह कमी होतो
- ✗ B. जाड तारेचा पदार्थ वेगळा असतो, ज्यामुळे विद्युतप्रवाह वाढतो
- ✗ C. जाड तारेची रोधकता अधिक असते, ज्यामुळे विद्युतप्रवाह वाढतो
- ✓ D. जाड तारेचे क्षेत्रफळ जास्त असते, ज्यामुळे रोध कमी होतो आणि विद्युतप्रवाह वाढतो

Q.19 $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ या अभिक्रियेमध्ये कोणत्या पदार्थाचे ऑक्सिडीकरण होते?

Ans
- ✓ A. HCl
- ✗ B. MnO_2
- ✗ C. $MnCl_2$
- ✗ D. H_2O

Q.20 जर बलाचे एकक न्यूटन असेल, तर मूलभूत SI एककांचे कोणते संयोजन मिळून एक न्यूटन बनते?

Ans
- ✗ A. किलोग्रॅम प्रति मीटर प्रति सेकंद
- ✗ B. मीटर प्रति किलोग्रॅम प्रति सेकंद वर्ग
- ✗ C. किलोग्रॅम मीटर प्रति सेकंद
- ✓ D. किलोग्रॅम-मीटर प्रति सेकंद वर्ग

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एकपेशीय जीवांद्वारे अन्नग्रहणासंदर्भात एक चुकीचे विधान निवडा.

Ans
- ✗ A. अमीबा आभासीपाद निर्मिती करून अन्न ग्रहण करतो
- ✗ B. एंडोसायटोसिसच्या प्रक्रियेद्वारे अन्न ग्रहण केले जाते
- ✓ C. अमिबाची पोषण पद्धत स्वयंपोषी असते
- ✗ D. पॅरामीशियम हालचाल करण्यासाठी आणि अन्न पकडण्यासाठी सिलियाचा वापर करते

Q.22 एक विद्यार्थी पाण्यात मीठ विरघळेपर्यंत आणि तळाशी काही मीठ न विरघळता शिल्लक राहीपर्यंत मीठ घालत राहतो. तर यावरून काय सूचित होते?

Ans
- ✓ A. तयार झालेले द्रावण हे मिठाचे संतृप्त द्रावण आहे
- ✗ B. तयार झालेले द्रावण कलिली द्रावण आहे
- ✗ C. पाण्यात मिठाची द्रावणीयता खूपच कमी असते
- ✗ D. मीठ पाण्यात पूर्णपणे अद्रावणीय असते

Q.23 खालीलपैकी कोणते/कोणती विधान/विधाने योग्य आहे/आहेत?
विधान I: कोणत्याही कक्षकातील इलेक्ट्रॉनची कमाल संख्या $2n^2$ ने दर्शविली जाते.
विधान II: तिसऱ्या कक्षकात (n=3) जास्तीत जास्त 12 इलेक्ट्रॉन असू शकतात.

Ans
- ✓ A. केवळ विधान I योग्य आहे.
- ✗ B. विधान I आणि II हे दोन्ही अयोग्य आहेत.
- ✗ C. विधान I आणि II हे दोन्ही योग्य आहेत.
- ✗ D. केवळ विधान II योग्य आहे.

Q.24 हॅबरलँडने मांडलेल्या सिद्धांतानुसार, एकच परिपक्व वनस्पती पेशीची संपूर्ण वनस्पतीमध्ये विकसित होण्याची क्षमता ________ म्हणून ओळखली जाते.

Ans
- ✗ A. स्फीतता (Turgidity)
- ✗ B. संस्पर्शी प्रतिबंध (Contact inhibition)
- ✗ C. पारगम्यता (Permeability)
- ✓ D. पूर्णक्षम (Totipotency)

Q.25 वायुरूप अवस्थेतील सोडियम अणू एक इलेक्ट्रॉन गमावल्यास मिळणाऱ्या परिणामाचे सर्वोत्तम वर्णन करणारे विधान कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. तो अणू ऋण प्रभारित सोडियम आयन बनतो.
- ✓ B. तो अणू धन प्रभारित सोडियम आयन बनतो.
- ✗ C. तो अणू उदासीन सोडियम अणूच राहतो.
- ✗ D. त्या अणूचे न्यूट्रॉनमध्ये रूपांतर होते.

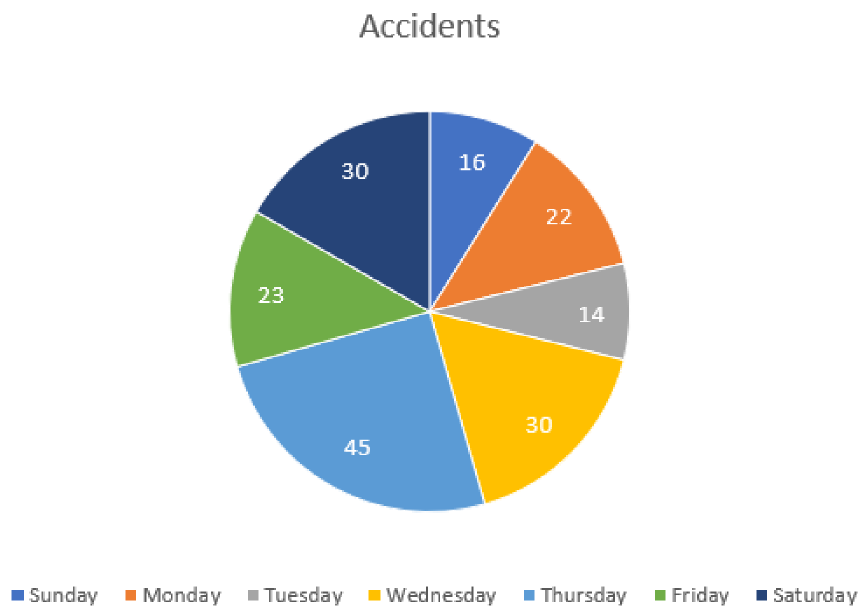
Section : Mathematics

Q.26 10 विद्यार्थ्यांच्या गटात, सर्वात कमी 9 गुणांची सरासरी 46 आहे, तर सर्वात जास्त 9 गुणांची सरासरी 50 आहे. 10 विद्यार्थ्यांच्या संपूर्ण गटासाठी, कमाल संभाव्य सरासरी ही किमान संभाव्य सरासरीपेक्षा कितीने अधिक असेल?

Ans
- ✗ A. 3.4
- ✓ B. 3.2
- ✗ C. 3.6
- ✗ D. 4.3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 दिलेल्या वर्तुळालेखातील आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवसांतील अपघातांच्या संख्येच्या माहितीचा अभ्यास करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.



(संदर्भ: accidents - अपघात ,Monday- सोमवार, Tuesday-मंगळवार, Wednesday-बुधवार, Thursday-गुरुवार, Friday-शुक्रवार Saturday-शनिवार Sunday-रविवार)
जर गुरुवारची माहिती वगळून उर्वरित माहिती वृत्तालेखावर दर्शवली, तर बुधवारचा वर्तुळाच्या केंद्रापाशी तयार होणारा आधीचा कोन आणि आताचा कोन यांच्यामध्ये कितीचा फरक (अंशात) असेल?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 25
- ✗ C. 30
- ✓ D. 20

Q.28 सचिनचा मासिक पगार ₹15,000 आहे. तो घराच्या भाड्यावर ₹5,500 आणि युटिलिटी बिलांवर ₹2,000 खर्च करतो आणि उरलेली रक्कम दरमहा वाचवतो. जर, त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात, तो वाढदिवसाच्या सेलिब्रेशनवर आपली संपूर्ण मासिक बचत खर्च करत असेल, तर त्याची वर्षाची एकूण बचत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 75,000
- ✗ B. 90,000
- ✓ C. 82,500
- ✗ D. 67,500

Q.29 राजन त्याच्या उत्पन्नापैकी 60% रक्कम घरगुती खर्चावर खर्च करतो. उरलेल्या उत्पन्नापैकी तो 50% रक्कम बचत करतो. जर त्याची बचत ₹8,000 असेल, तर त्याचे एकूण उत्पन्न किती?

Ans
- ✗ A. ₹32,000
- ✗ B. ₹45,000
- ✓ C. ₹40,000
- ✗ D. ₹35,000

Q.30 एका विमानाने A या ठिकाणापासून B या ठिकाणापर्यंतचे 1440 km अंतर $10\frac{1}{2}$ तासांत कापले. प्रवासादरम्यान हे विमान अनुक्रमे 10 मिनिटे आणि 20 मिनिटे अशा दोन ठिकाणी थांबले. तर त्या विमानाचा सरासरी वेग किती?

Ans
- ✗ A. 148 km/hr
- ✓ B. 144 km/hr
- ✗ C. 154 km/hr
- ✗ D. 140 km/hr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 खालील गुणोत्तरांचा योग्य चढता क्रम कोणता आहे: 12:13, 25:26, 2:3, 5:6?

Ans
- ✗ A. 2:3, 5:6, 25:26, 12:13
- ✗ B. 2:3, 12:13, 5:6, 25:26
- ✓ C. 2:3, 5:6, 12:13, 25:26
- ✗ D. 5:6, 2:3, 12:13, 25:26

Q.32 जर आईच्या सध्याच्या वयाची तिप्पट ही तिच्या मुलीच्या वयाच्या आठपटीपेक्षा 24 वर्षांनी जास्त असेल आणि मुलीच्या वयाची तिप्पट ही आईच्या वयापेक्षा 3 वर्षांनी कमी असेल, तर आई आणि मुलगी यांच्या वयातील फरक (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 36
- ✓ C. 33
- ✗ D. 35

Q.33 एका चौरसाची परिमिती 564 m आहे. त्याचे क्षेत्रफळ (m^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 19880
- ✗ B. 19841
- ✓ C. 19881
- ✗ D. 19892

Q.34 खालील तक्त्यात विद्यार्थ्यांनी एका परीक्षेत मिळवलेल्या गुणांचे वितरण दाखवले आहे: प्रत्यक्ष पद्धतीचा वापर करून गुणांचा गणिती मध्य काढा.

गुण(x)	10	15	20	25	30
विद्यार्थ्यांची संख्या	3	7	12	6	2

Ans
- ✗ A. 23.5
- ✗ B. 13.5
- ✗ C. 18.5
- ✓ D. 19.5

Q.35 एका इष्टिकाचितीच्या तीन कडा अंकगणिती श्रेणीत आहेत आणि तिचे घनफळ 384 cm^3 आहे. जर सर्वात लहान कडेची लांबी 4 cm असेल, तर सर्वात मोठ्या कडेची लांबी किती असेल?

Ans
- ✓ A. 12 cm
- ✗ B. 14 cm
- ✗ C. 32 cm
- ✗ D. 17 cm

Q.36 42 kg वजनाच्या एका मुलाच्या जागी नवीन मूल आल्यावर 12 मुलांच्या वजनाची सरासरी 1.5 kg ने वाढते. तर त्या नवीन मुलाचे वजन किती असेल?

Ans
- ✗ A. 59 kg
- ✗ B. 62 kg
- ✓ C. 60 kg
- ✗ D. 61 kg

Q.37 एका दुकानदाराला एका खेळण्याच्या छापील किमतीवर 23% सूट दिल्यानंतर ₹56 रुपयांचा नफा होतो. जर त्याचा नफा 10% असेल, तर त्या खेळण्याची छापील किंमत किती आहे?

Ans
- ✗ A. ₹770
- ✗ B. ₹870
- ✓ C. ₹800
- ✗ D. ₹805

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, एक विशिष्ट रक्कम दोन वर्षांत वार्षिक 40% या दराने ₹ 1,08,864 इतकी होते. जर वार्षिक चक्रवाढ आकारणी केली, तर त्याच रकमेवर त्याच दराने आणि त्याच वेळेसाठी देय रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 1,07,600
- ✗ B. 1,08,200
- ✓ C. 1,02,900
- ✗ D. 1,07,300

Q.39 A हा एक काम 24 दिवसांत पूर्ण करू शकतो, तर B हा तेच काम 16 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. A कामाला सुरुवात करतो आणि B त्याच्यासोबत सामील होण्यापूर्वी 6 दिवस काम करतो. त्यानंतर, ते दोघे एकत्रितपणे उर्वरित काम पूर्ण करतात. तर ते काम एकूण किती दिवसांत पूर्ण झाले असेल?

Ans
- ✗ A. 14.5 दिवस
- ✓ B. 13.2 दिवस
- ✗ C. 16.2 दिवस
- ✗ D. 15 दिवस

Q.40 राम 8 पेन ₹240 ला आणि 6 पेन्सिली ₹54 ला खरेदी करतो. तर त्याला 1 पेन आणि 3 पेन्सिलीसाठी किती पैसे मोजावे लागतील?

Ans
- ✗ A. ₹78
- ✗ B. ₹48
- ✓ C. ₹57
- ✗ D. ₹69

Q.41 जर ₹2,70,000 ही रक्कम 10% वार्षिक दराने एका वर्षासाठी गुंतवली आणि त्यावर अर्धवार्षिक चक्रवाढ व्याज आकारले जात असेल, तर ते चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹27,850
- ✗ B. ₹27,625
- ✓ C. ₹27,675
- ✗ D. ₹25,825

Q.42 P, Q आणि R यांच्या पगारांचे गुणोत्तर 3 : 4 : 5 आहे. त्यांच्या पगारात अनुक्रमे 5%, 10% आणि 15% वाढ करण्यात आली. तर वाढीनंतर त्यांच्या पगारांचे नवीन गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✓ A. 63 : 88 : 115
- ✗ B. 53 : 88 : 105
- ✗ C. 63 : 78 : 115
- ✗ D. 63 : 84 : 115

Q.43 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 8.5% वार्षिक दराने कर्ज देऊ केले. शिवमने प्रत्येक बँकेकडून ₹2,40,000 इतकी रक्कम कर्ज म्हणून घेतली. 4 वर्षांनंतर शिवमने या दोन बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमांमध्ये (₹ मध्ये) असलेला धन फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 49,500
- ✓ B. 48,000
- ✗ C. 47,500
- ✗ D. 49,000

Q.44 A स्थानापासून B स्थानापर्यंत जाण्यासाठी M कारला 7 तास लागतात. जर तेच अंतर मूळ वेगापेक्षा 23.8 km/hr कमी वेगाने कापले असते, तर त्याला 8 तास लागले असते. तर A आणि B या स्थानांमधील अंतर किती असेल?

Ans
- ✓ A. 1332.8 km
- ✗ B. 1331.5 km
- ✗ C. 1330.2 km
- ✗ D. 1333.9 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 मूल्य काढा : $\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}$.

Ans
✔ A. $2\sec\theta$
✗ B. $2\operatorname{cosec}\theta$
✗ C. $2\sin\theta$
✗ D. $2\cos\theta$

Q.46 जर cosec θ + cot θ = p, p> 1 असल्यास, $\frac{\sec\theta+1}{\sec\theta-1}$.चे मूल्य किती असेल?

Ans
✗ A. p^2+1
✔ B. p^2
✗ C. 2p
✗ D. p^2-1

Q.47 जर एका चौकोनाच्या कोनांचे गुणोत्तर 2: 7 : 2 : 7 असेल, तर तो____ असेल.

Ans
✗ A. आयत
✗ B. चौरस
✔ C. समांतरभूज चौकोन
✗ D. समलंब चौकोन

Q.48 1408 ही संख्या खालीलपैकी कोणत्या संख्येने विभाज्य असेल?

Ans
✗ A. 21
✗ B. 24
✔ C. 22
✗ D. 13

Q.49 सरळ रूप द्या:

$$\frac{(a^3b^{-2})^2(a^{-1}b^5)^3}{a^4b^{-1}}$$

Ans
✗ A. $\frac{a^2}{b^6}$
✗ B. $\frac{b^8}{a^3}$
✗ C. $\frac{a}{b^9}$
✔ D. $\frac{b^{12}}{a}$

Q.50 एक विक्रेता ₹21,115 ला 41 लॅपटॉप बॅग खरेदी करतो आणि 26 बॅग ₹13,520 ला विकतो. एकूण ₹8,845 चा नफा मिळवण्यासाठी, याच दराने किती लॅपटॉप बॅग खरेदी करून विक्री कराव्या लागतील?

Ans
✗ A. 1760
✗ B. 1745
✔ C. 1769
✗ D. 1757

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 COWGIRL या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर असलेले अक्षर आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✗ A. नऊ
- ✗ B. सात
- ✗ C. अकरा
- ✓ D. आठ

Q.52 एका विशिष्ट तर्काने 35 हे 11 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 47 हे 15 शी संबंधित आहे. त्याच समान तर्कानुसार, खालीलपैकी कशाशी 23 संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 12
- ✓ C. 7
- ✗ D. 5

Q.53 एका विशिष्ट तऱ्हेने 8 हे 510 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 9 हे 727 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 10 हे खालीलपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 972
- ✓ B. 998
- ✗ C. 990
- ✗ D. 963

Q.54 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांचे तर्कसंगतपणे अनुसरण करतो/करतात ते ठरवा.

विधाने: काही वटवाघळे कुत्रे आहेत. कोणताही कुत्रा कॅन नाही.

निष्कर्ष (I): काही वटवाघळे कॅन आहेत.
निष्कर्ष (II): काही कुत्रे वटवाघळे आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही निष्कर्ष तर्कसंगत आहेत.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.
- ✓ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.55 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह अनुक्रमे # आणि % ची जागा घेतील, जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूकडील अक्षर-समूहांच्या जोडीमध्ये जो प्रारूप आणि संबंध आहे, तोच :: च्या उजव्या बाजूकडील जोडीमध्ये कायम राहील?
: WRP :: JUG : %

Ans
- ✗ A. # = TPM , % = MXH
- ✗ B. # = TON , % = NXJ
- ✓ C. # = TOM , % = MXJ
- ✗ D. # = UOM , % = MZJ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा एका आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे; हा आठवडा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपतो.
V ची परीक्षा मंगळवारी आहे. V आणि R यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान नेमके 3 जण आहेत. P ची परीक्षा T च्या लगत आधी आहे आणि Q ची परीक्षा T च्या लगत नंतर आहे. P आणि S यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ 1 व्यक्ती आहे.
R आणि T यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान किती जण असतील?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.57 खालील अक्षरे, अंक आणि चिन्हे यांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यानंतर विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या ह्या एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) K € £ E 9 3 T @ 8 M % 7 C A # 5 2 R A $ G I (उजवी बाजू)

जर या मालिकेतून सर्व चिन्हे काढून टाकली, तर डावीकडून सहाव्या स्थानावर खालीलपैकी कोणता पर्याय असेल?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. M
- ✓ C. 8
- ✗ D. C

Q.58 खालील अक्षर आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) G Y # B D W & L % J R U * T @ W A Z Q $ V N K S (उजवी बाजू)

अशी किती अक्षरे आहेत की, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह आणि लगत नंतरही दुसरे चिन्ह आहे?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.59 जर 433535454976 या संख्येतून प्रत्येक विषम अंकातून 1 वजा केला आणि प्रत्येक सम अंकात 2 मिळवले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 8
- ✗ C. 5
- ✗ D. 7

Q.60 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. A च्या डावीकडून मोजल्यास, A आणि D यांच्या दरम्यान फक्त तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. E च्या उजवीकडून मोजल्यास, G आणि E यांच्या दरम्यान फक्त तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा G च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. F हा E आणि D या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. B च्या उजवीकडून मोजल्यास, B आणि C यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 **दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.**

विधाने: काही खुर्च्या टेबले आहेत. सर्व टेबले लाकूड आहेत.

निष्कर्ष (I): काही लाकूड खुर्च्या आहेत.
निष्कर्ष (II): एकही लाकूड खुर्ची नाही.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी एकही निष्कर्ष तर्कसंगत नाही.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही निष्कर्ष तर्कसंगत आहेत.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
- ✓ D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.62 **इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने TVYC हे EGJN शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, UWZD हे FHKO शी संबंधित आहे.त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी ACFJ संबंधित आहे?**

Ans
- ✗ A. LOPW
- ✓ B. LNQU
- ✗ C. LNPU
- ✗ D. LMPU

Q.63 **एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,**
A+ B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे'
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A # B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'
वरील आधारानुसार, 'D%R-T+K' असल्यास, D चे K शी काय नाते असेल?

Ans
- ✓ A. पती
- ✗ B. भाऊ
- ✗ C. मुलगा
- ✗ D. वडील

Q.64 **इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?**

Ans
- ✗ A. PNL
- ✗ B. TRP
- ✓ C. PKH
- ✗ D. XVT

Q.65 **'+' म्हणजे '–' असेल, '–' म्हणजे '×' असेल, '×' म्हणजे '÷' असेल आणि '÷' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?**

30 – 5 ÷ 15 + 24 × 6 = ?

Ans
- ✓ A. 161
- ✗ B. 198
- ✗ C. 10
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी) JAR DEW ARM LAG (उजवी)

इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, उजवीकडून पहिल्या शब्दाचे पहिले अक्षर आणि डावीकडून दुसऱ्या शब्दाचे दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Q.67 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक अंकी आहेत.

(डावी बाजू) 9 7 8 $ 2 ^ @ 5 & % 1 Ω 4 # 8 ! 3 6 * (उजवी बाजू)

जर मालिकेतून सर्व चिन्हे वगळली, तर उजवीकडून सातव्या स्थानावर कोणता घटक असेल?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 8
- ✗ C. 5
- ✓ D. 2

Q.68 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारी जोडी पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

EHY : HGU
JEO : MDK

Ans
- ✗ A. IBR : LAM
- ✗ B. PGZ : SFU
- ✓ C. NQV : QPR
- ✗ D. DIV : GGR

Q.69 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'CODE' साठी '8367' असा संकेत आहे आणि 'DECK' साठी '0736' असा संकेत आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'K' साठी काय संकेत आहे?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 3
- ✓ C. 0
- ✗ D. 7

Q.70 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे' A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे' A हा B चा भाऊ आहे',
A @B म्हणजे' A ही B ची पत्नी आहे'आणि
A % B म्हणजे' A हे B चे वडील आहेत'.
वरील माहितीनुसार,'S + A – E @ R % N'असेल, तर S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. आईचा भाऊ
- ✓ B. आईच्या भावाचा मुलगा
- ✗ C. भाऊ
- ✗ D. वडील

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 जर 6352814 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर कोणता अंक असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 6
- ✗ C. 0
- ✗ D. 2

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. CJQ
- ✗ B. TAH
- ✓ C. DKQ
- ✗ D. ELS

Q.73 हा प्रश्न खाली दिलेल्या सहा, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 420 529 126 780 288 103 (उजवी बाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

जर सर्व संख्या उतरत्या क्रमाने मांडल्या, तर किती संख्यांची जागा बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.74 MIXABLE या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एकही नाही
- ✗ D. दोन

Q.75 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

19 21 26 36 53 ?

Ans
- ✗ A. 84
- ✓ B. 79
- ✗ C. 75
- ✗ D. 78

Q.76 आकाश, दृष्टी, कनिका, काजल, चारू, रवी, शिवी आणि परी हे आठ मित्र एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. आकाश हा कनिकाच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. कनिका ही काजलच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. परी ही चारू आणि कनिका यांची लगतची शेजारी आहे. दृष्टी ही परीच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. रवी हा दृष्टीचा लगतची शेजारी नाही. रवीच्या डावीकडून मोजल्यास शिवी आणि रवी यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी असून; ती त्याच आठवड्याच्या सोमवारपासून सुरू होऊन रविवारी संपते. T ची परीक्षा मंगळवारी आहे. T आणि V यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान नेमके 2 व्यक्तींच्या परीक्षा आहेत. P ची परीक्षा S च्या लगत आधी आहे आणि R ची परीक्षा Q च्या लगत नंतर आहे. S आणि Q यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. तर रविवारी कोणाची परीक्षा असेल?

Ans
- ✗ A. V
- ✓ B. R
- ✗ C. U
- ✗ D. S

Q.78 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'SCAM' हे '7532' असे संकेतबद्ध केले आणि 'SACK' हे '5742' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'K' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 2

Q.79 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे; हा आठवडा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपतो. R ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. U आणि P यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान नेमके 3 जणांच्या परीक्षा आहेत आणि त्यापैकी कोणाचीही परीक्षा रविवारी नाही. Q ची परीक्षा T च्या लगत नंतर आहे. V ची परीक्षा P च्या लगत आधी आहे. P आणि S यांच्या दरम्यान किती जणांची परीक्षा असतील?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.80 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?
VKR ANW FQB KTG ?

Ans
- ✗ A. QVL
- ✓ B. PWL
- ✗ C. QWM
- ✗ D. OXK

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मार्च 2026 मध्ये, जागतिक व्यापार संघटनेची 14वी मंत्रीस्तरीय परिषद (MC14) कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. अबू धाबी, UAE
- ✓ B. याउंडे, कॅमेरून
- ✗ C. अदिस अबाबा, इथिओपिया
- ✗ D. नैरोबी, केनिया

Q.82 भारतातील आपत्कालीन दळणवळण यंत्रणा अधिक बळकट करण्यासाठी मे 2026 मध्ये सुरू करण्यात आलेली 'सेल ब्रॉडकास्ट सिस्टीम' (CBS) कोणत्या संस्थेने विकसित केली आहे?

Ans
- ✗ A. भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL)
- ✗ B. टेलिकम्युनिकेशन कन्सल्टंट्स इंडिया लिमिटेड (TCIL)
- ✗ C. राष्ट्रीय माहिती केंद्र (NIC)
- ✓ D. सेंटर फॉर डेव्हलपमेंट ऑफ टेलीमॅटिक्स (C-DOT)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 मे 2026 मध्ये, भारतीय हवाई दलाच्या कोणत्या विमान प्लॅटफॉर्मवरून तारा ग्लाइड शस्त्र प्रणालीची चाचणी घेण्यात आली?

Ans
- ✗ A. मिराज-2000 लढाऊ विमान
- ✓ B. जॅग्वार स्ट्राइक विमान
- ✗ C. राफेल कॉम्बॅट विमान
- ✗ D. तेजस लाइट विमान

Q.84 एप्रिल 2026 मध्ये, भारत आणि रिपब्लिक ऑफ कोरिया यांच्यात कार्बन बाजारासंबंधी कोणता आंतरराष्ट्रीय करार कार्यान्वित करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. ग्रीन क्लायमेट फंड (GCF) प्रोटोकॉल
- ✓ B. पॅरिस कराराचे अनुच्छेद 6.2
- ✗ C. क्योटो प्रोटोकॉलची लवचिकता यंत्रणा
- ✗ D. कार्बन सीमा समायोजन यंत्रणा (CBAM)

Q.85 वस्तू व सेवा कराच्या (GST) अंमलबजावणीला नऊ वर्षे पूर्ण झाल्याच्या निमित्ताने 2026 चा GST दिवस हैदराबादमध्ये कधी साजरा करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. 15 ऑगस्ट 2026
- ✗ B. 2 मार्च 2026
- ✓ C. 1 जुलै 2026
- ✗ D. 22 जानेवारी 2026

Q.86 एप्रिल 2026 मध्ये ज्या 'SARAL AI' या AI प्लॅटफॉर्मचा उल्लेख करण्यात आला होता, तो 'अनुसंधान नॅशनल रिसर्च फाउंडेशन' (ANRF) द्वारे खालीलपैकी कोणत्या उद्देशासाठी विकसित केला जात आहे?

Ans
- ✗ A. सार्वजनिक निधीतून केलेल्या संशोधनाद्वारे प्राप्त झालेल्या पेटंट्सच्या सुरक्षित साठवणुकीसाठी आणि त्यांच्या व्यापारीकरणासाठी एक केंद्रीकृत भांडार स्थापन करणे.
- ✓ B. जटिल संशोधन प्रकाशने आणि पेटंट्सचे रूपांतर साध्या व बहुभाषिक मजकुरात करणे, जेणेकरून त्यांचा व्यापक सार्वजनिक प्रसार करता येईल.
- ✗ C. संशोधकांसाठी बौद्धिक संपदा अर्जांचा मसुदा तयार करणे आणि ते दाखल करणे या प्रक्रियेत एआय (AI) ची मदत उपलब्ध करून देणे.
- ✗ D. विद्यापीठांमधील संशोधन अनुदानांचे वाटप आणि संस्थात्मक कामगिरीचे संनियंत्रण करण्यासाठी एआय (AI) संचलित व्यासपीठ तयार करणे.

Q.87 मे 2026 मध्ये, पीएम मोदींच्या रोम भेटीदरम्यान, कोणत्या आध्यात्मिक नेत्याने त्यांना कळवले की इटालियन संसदेने सनातन धर्म संघाला अधिकृत धर्म म्हणून मान्यता दिली आहे?

Ans
- ✗ A. स्वामी विवेकानंद
- ✗ B. माता अमृतानंदमयी
- ✗ C. सद्गुरू जग्गी वासुदेव
- ✓ D. स्वामिनी शुद्धानंद गिरी

Q.88 चीनमधील तियानजिन येथे झालेल्या आशियाई इनडोअर ॲथलेटिक्स चॅम्पियनशिप 2026 मध्ये, कोणत्या भारतीय खेळाडूने पुरुषांच्या हेप्टॅथलॉनमध्ये नवीन राष्ट्रीय इनडोअर विक्रम प्रस्थापित करून सुवर्णपदक जिंकले?

Ans
- ✗ A. अविनाश साबळे
- ✗ B. एल्डहोस पॉल
- ✗ C. जेस्विन ऑल्ड्रिन
- ✓ D. तेजस्विन शंकर

Q.89 5 ऑक्टोबर 2025 रोजी साजरा झालेल्या जागतिक शिक्षक दिनाची संकल्पना खालीलपैकी कोणती होती?

Ans
- ✗ A. पुढील पिढीतील शिकणाऱ्यांना प्रेरणा देणे
- ✗ B. शिक्षकांच्या मतांना महत्त्व देणे: शिक्षणासाठी एका नवीन सामाजिक कराराच्या दिशेने
- ✓ C. अध्यापनाची एक सहयोगात्मक व्यवसाय म्हणून पुनर्रचना करणे
- ✗ D. शिक्षणातील परिवर्तनाची सुरुवात शिक्षकांपासून होते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 24-26 एप्रिल 2026 या कालावधीत चंदीगड येथे आयोजित चिंतन शिबिरादरम्यान, डिजिटल सर्वेक्षण-आधारित पुनर्वसन देखरेख आणि क्षेत्रीय स्तरावरील अंमलबजावणीला सहाय्य करण्यासाठी सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालयाने खालीलपैकी कोणते मोबाइल ॲप्लिकेशन सुरू केले?

Ans
- ✗ A. PM-DAKSH मोबाइल ॲप्लिकेशन
- ✗ B. SITHA मोबाइल ॲप्लिकेशन
- ✗ C. सुगम्य भारत मोबाईल ॲप्लिकेशन
- ✓ D. SMILE-बेगरी सर्व्हे मोबाइल ॲप्लिकेशन

Q.91 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026-27 नुसार, नव्याने जाहीर करण्यात आलेल्या 'खेलो इंडिया मिशन'चे उद्दिष्ट पुढील _____ कालावधीत भारताच्या क्रीडा क्षेत्रात आमूलाग्र बदल घडवून आणणे हे आहे.

Ans
- ✗ A. 5 वर्षांच्या
- ✗ B. 20 वर्षांच्या
- ✗ C. 15 वर्षांच्या
- ✓ D. 10 वर्षांच्या

Q.92 भारत सरकारने जून 2026 मध्ये ₹33,660 कोटींच्या तरतुदीसह 100 औद्योगिक पार्क (industrial parks) विकसित करण्यासाठी सुरू केलेल्या योजनेचे नाव काय आहे?

Ans
- ✓ A. BHAVYA
- ✗ B. NAVYA
- ✗ C. BHARATAVYA
- ✗ D. BHANDAN

Q.93 महिला शेतकऱ्यांना सक्षम करण्यासाठी आणि सर्वसमावेशक विकास साधण्याच्या दिशेने काम करण्यासाठी कोणत्या संस्थेने मार्च 2026 मध्ये 'कृषी सखी उपक्रम' सुरू केला आहे?

Ans
- ✗ A. एक्सपोर्ट क्रेडिट गॅरंटी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया
- ✓ B. ॲग्रीकल्चर इन्शुरन्स कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड (AIC)
- ✗ C. नॅशनल बँक फॉर ॲग्रीकल्चर ॲंड रूरल डेव्हलपमेंट
- ✗ D. युनायटेड इंडिया इन्शुरन्स कंपनी लिमिटेड

Q.94 मातृ आणि बाल आरोग्य सेवेच्या सातत्यपूर्ण कालावधीत महिलांच्या दीर्घकालीन डिजिटल आरोग्य नोंदी जतन करण्यासाठी, मे 2026 मध्ये नवोन्मेष आणि सर्वसमावेशकता यावरील राष्ट्रीय शिखर परिषदेदरम्यान केंद्रीय आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने सुरू केलेले सेवा-केंद्रित डिजिटल प्लॅटफॉर्म खालीलपैकी कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. लक्ष्य
- ✗ B. सखी
- ✗ C. SUMAN
- ✓ D. JANANI

Q.95 2026 च्या पश्चिम बंगाल विधानसभा निवडणुकीत कोणत्या राजकीय पक्षाने सर्वाधिक जागा मिळवल्या?

Ans
- ✓ A. भारतीय जनता पक्ष
- ✗ B. भारतीय कम्युनिस्ट पक्ष (मार्क्सवादी)
- ✗ C. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस
- ✗ D. अखिल भारतीय तृणमूल काँग्रेस

Q.96 अनेक वर्षांच्या घसरत्या संख्येनंतर वाघांचे अस्तित्व निश्चित झाल्यावर, भारताच्या 2026 च्या व्याघ्र गणना (tiger estimation) प्रक्रियेत कोणत्या राज्याला वाघांचे अस्तित्व असलेले राज्य म्हणून पुन्हा मान्यता मिळाली?

Ans
- ✗ A. महाराष्ट्र
- ✓ B. गुजरात
- ✗ C. ओडिशा
- ✗ D. उत्तर प्रदेश

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 **जानेवारी 2026 मध्ये झालेल्या 16व्या भारत-युरोपियन युनियन शिखर परिषदेत, कोणत्या कराराची पूर्तता झाल्याची घोषणा भारताचे पंतप्रधान आणि युरोपियन कमिशनचे अध्यक्ष यांनी संयुक्तपणे केली?**

Ans
- ✗ A. भारत – युरोपियन युनियन सर्वसमावेशक आर्थिक भागीदारी करार
- ✗ B. भारत – युरोपियन युनियन डिजिटल भागीदारी करार
- ✓ C. भारत – युरोपियन युनियन मुक्त व्यापार करार (India – EU FTA)
- ✗ D. भारत – युरोपियन युनियन गुंतवणूक संरक्षण करार

Q.98 **एप्रिल 2026 मध्ये, लोकसभेत सादर करण्यात आलेले भारतीय संविधानातील कोणते सुधारणा विधेयक, प्रत्येक राज्याला त्याच्या लोकसंख्येच्या प्रमाणात जागा देण्याच्या तत्त्वाकडे परत नेते?**

Ans
- ✗ A. संविधान (111वे सुधारणा विधेयक)
- ✗ B. संविधान (141वे सुधारणा विधेयक)
- ✗ C. संविधान (121वे सुधारणा विधेयक)
- ✓ D. संविधान (131वे सुधारणा विधेयक)

Q.99 **केंद्रशासित प्रदेश दीव येथे आयोजित 'खेलो इंडिया बीच गेम्स 2026' मध्ये, सर्वाधिक कांस्यपदके जिंकून त्रिपक्षीय टाय (three-way tie) मोडण्यासाठी खालीलपैकी कोणते राज्य सर्वसमावेशक विजेता ठरले?**

Ans
- ✗ A. तमिळनाडू
- ✗ B. मणिपूर
- ✓ C. कर्नाटक
- ✗ D. मध्य प्रदेश

Q.100 **मिलानो कोर्टिना 2026 च्या हिवाळी ऑलिम्पिकमध्ये कोणत्या अल्पाइन स्कीयरने तीन सुवर्णपदके (डाउनहिल, सुपर-जी आणि टीम कंबाईंड) जिंकली?**

Ans
- ✓ A. फ्रांजो वॉन ऑलमेन (Franjo von Allmen)
- ✗ B. लुकास पिनहेरो ब्राथेन (Lucas Pinheiro Braathen)
- ✗ C. मार्को ओडरमॅट (Marco Odermatt)
- ✗ D. मिकाएला शिफ्रिन (Mikaela Shiffrin)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	19/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **बदलांच्या कोणत्या जोडीमुळे गिटारच्या तारेतून निर्माण होणाऱ्या आवाजाची ध्वनि महत्ता आणि स्वरमान दोन्ही वाढतील?**

Ans
- ✗ A. आयामात वाढ आणि वारंवारतेत घट
- ✗ B. आयामात घट आणि वारंवारतेत वाढ
- ✗ C. आयामात घट आणि वारंवारतेत घट
- ✓ D. आयामात वाढ आणि वारंवारतेत वाढ

Q.2 **त्वरण कशाप्रकारे परिभाषित केले जाते?**

Ans
- ✗ A. प्रति एकक काळातील विस्थापन
- ✓ B. प्रति एकक काळातील वेगातील बदल
- ✗ C. प्रति एकक काळात (पार केलेले) अंतर
- ✗ D. प्रति एकक काळाच्या विस्थापनातील बदल

Q.3 **एका कामगाराला एक जड भार एका विशिष्ट उंचीपर्यंत उचलायचे आहे. त्यासाठी चार आदर्श यंत्रे उपलब्ध आहेत. त्यांचे यांत्रिक लाभ खालीलप्रमाणे दिले आहेत.**
यंत्र P: MA = 0.5
यंत्र Q: MA = 0.8
यंत्र R: MA = 2
यंत्र S: MA = 4
असे गृहीत धरा की सर्व यंत्रे घर्षणरहित आहेत आणि भार समान उभ्या उंचीपर्यंत उचलला गेला पाहिजे.

खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. इतर यंत्रांच्या तुलनेत यंत्र S कमी कार्य करते.
- ✓ B. यंत्र S ला सर्वात कमी आयास लागतो, पण तो आयास सर्वात जास्त अंतर पार करतो.
- ✗ C. यंत्र P साठी सर्वात कमी आयास लागतात कारण त्याचा यांत्रिक लाभ (MA) सर्वात कमी आहे.
- ✗ D. भार बदलत नसल्यामुळे यंत्र R आणि S साठी समान आयास लागते.

Q.4 **असंतृप्त हायड्रोकार्बन सामान्यतः खालीलपैकी कोणत्या अभिक्रिया यंत्रणेतून जातात?**

Ans
- ✗ A. प्रतियोजन
- ✓ B. समावेशन
- ✗ C. उदासीनीकरण
- ✗ D. ज्वलन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 न्यूटनच्या गतीविषयक तिसऱ्या नियमानुसार, जेव्हा एखादा नाविक स्थिर असलेल्या वल्हवण्याच्या होडीतून पुढे उडी मारतो, तेव्हा त्या होडीचे काय होते?

Ans
- ✗ A. नाविकासह होडी पुढे जाते
- ✗ B. जलरोधकतेमुळे होडी अनपेक्षितपणे हलते
- ✗ C. केवळ नाविकच हलत असल्याने होडी स्थिर राहते
- ✓ D. समान आणि विरुद्ध दिशेच्या प्रतिक्रिया बलामुळे होडी मागे सरकते

Q.6 एक जीवशास्त्रज्ञ भूखंडांच्या किनाऱ्यांलगतच्या, मोठ्या प्रमाणात मासे आढळणाऱ्या पोषकद्रव्य-समृद्ध जलाचा अभ्यास करत आहे. कोणती भौतिक प्रक्रिया नैसर्गिकरीत्या पोषकद्रव्ये खोल पाण्यापासून पृष्ठभागावरील पाण्यापर्यंत वर आणते?

Ans
- ✗ A. विषुववृत्तावरील ग्रहीय वारे
- ✓ B. समुद्री प्रवाहामुळे होणारे ऊर्ध्वप्रवाह
- ✗ C. केवळ पृष्ठभागावरील पाण्याची हालचाल
- ✗ D. खोलीवर खारेपणाचे स्तरीकरण

Q.7 कोणती यंत्रणा लाजाळूच्या झाडाला स्पर्श केल्यावर लगेचच आपली पाने मिटून घेण्यास सक्षम करते?

Ans
- ✓ A. विशिष्ट पेशींमधील पाण्याचे प्रमाण बदलणे
- ✗ B. स्नायू ऊतीमधील विद्युत आवेग
- ✗ C. विशेष चेता ऊती
- ✗ D. प्राण्यांसारख्या प्रथिनांचा वापर

Q.8 योग्यरित्या जुळणारी पेशी – संरचना जोडी ओळखा.

Ans
- ✗ A. जीवाणू पेशी – सुस्पष्ट केंद्रक
- ✗ B. प्राणी पेशी – पेशीभित्तिका
- ✗ C. आदिकेंद्रकी पेशी – तंतुकणिका
- ✓ D. दृश्यकेंद्रकी पेशी – पटलबाद्ध अंतःद्रव्यजालिका

Q.9 एका हीटरचे रेटिंग 1000 W, 250 V असे आहे. जर तो 250 V च्या विद्युत पुरवठ्याला जोडला, तर तो हीटर किती विद्युत प्रवाह खेचून घेईल आणि त्या हीटरचा रोध किती असेल?

Ans
- ✗ A. 5.0 A, 50 Ω
- ✗ B. 3.5 A, 71.4 Ω
- ✗ C. 2.5 A, 100 Ω
- ✓ D. 4 A, 62.5 Ω

Q.10 X हे मूलद्रव्य XCl_3 हे क्लोराईड आणि X_2O_3 हे ऑक्साईड तयार करते. यावरून, X या मूलद्रव्याची संयुजा किती आहे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.11 एकपेशीय जीवांना अन्न ग्रहण करण्यासाठी आणि वायूंची देवाणघेवाण करण्यासाठी विशेष इंद्रियांची आवश्यकता का नसते?

Ans
- ✗ A. कारण त्यांच्याकडे परिवहन व्यवस्था (transportation system) असते
- ✗ B. कारण त्यांना अन्न किंवा ऑक्सिजनची गरज नसते
- ✓ C. कारण त्यांचा संपूर्ण पृष्ठभाग पर्यावरणाच्या संपर्कात असतो
- ✗ D. कारण त्यांच्या शरीराची रचना जटिल असते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 एक इलेक्ट्रॉन त्याच्या काटकोनातून एकसमान चुंबकीय क्षेत्रात जातो. चुंबकीय क्षेत्र निर्देशित केले गेले आणि इलेक्ट्रॉन उजवीकडे गेले, तर इलेक्ट्रॉनवर कार्य करणाऱ्या बलाची दिशा काय असेल?

Ans
- ✗ A. वरच्या दिशेने
- ✗ B. पृष्ठाबाहेर
- ✗ C. पृष्ठावर
- ✓ D. खालच्या दिशेने

Q.13 जीवनशैलीतील बदल आणि एकदाच वापरल्या जाणाऱ्या (डिस्पोजेबल) पॅकेजिंगमुळे शहरात कचऱ्याची निर्मिती वाढल्याचे दिसून येते. कचरा व्यवस्थापनाच्या तत्त्वांनुसार पर्यावरणावरील परिणाम कमी करण्यासाठी सर्वात प्रभावी उपाय कोणता आहे?

Ans
- ✓ A. अजैवअपघटनीय कचऱ्याचे विलगीकरण आणि पुनर्वापर यांना प्रोत्साहन देणे
- ✗ B. विलगीकरणाकडे दुर्लक्ष करून केवळ जैवअपघटनीय कचऱ्यावर लक्ष केंद्रित करणे
- ✗ C. सर्व कचऱ्यासाठी लँडफिलची जागा वाढवणे
- ✗ D. कचऱ्याचे प्रमाण कमी करण्यासाठी तो जाळणे

Q.14 खालीलपैकी कोणते इलेक्ट्रॉन संरूपण (electronic configuration) कोणत्याही उदासीन अणूसाठी (neutral atom) शक्य **नाही**?

Ans
- ✗ A. 2, 8, 2
- ✗ B. 2, 8, 3
- ✗ C. 2, 8, 8
- ✓ D. 2, 10, 9

Q.15 एका वस्तूची प्रतिमा तयार करण्यासाठी बहिर्गोल भिंग वापरले जाते. जेव्हा वस्तू भिंगाच्या नाभीय अंतराच्या (2f) दुप्पट अंतरापेक्षा लांब ठेवली जाते, तेव्हा तयार झालेल्या प्रतिमेचे स्वरूप काय असते?

Ans
- ✓ A. वास्तव, उलट आणि लहान
- ✗ B. आभासी, सरळ आणि मोठी
- ✗ C. वास्तव, उलट आणि मोठी
- ✗ D. वास्तव, उलट आणि समान आकाराची

Q.16 एक विद्यार्थी अधातू ऑक्साईड आम्लारीमध्ये मिसळतो आणि उदासीनीकरण होताना पाहतो. यावरून संबंधित पदार्थांच्या गुणधर्मांविषयी काय सूचित होते?

Ans
- ✗ A. दोन्ही पदार्थ उदासीन असतात.
- ✗ B. अधातूचे ऑक्साइड आम्लारीप्रमाणे कार्य करते.
- ✗ C. आम्लारी हे आम्लाप्रमाणे कार्य करते.
- ✓ D. अधातूचे ऑक्साइड आम्लाप्रमाणे कार्य करते.

Q.17 विधान (A) आणि कारण (R) असे लेबल केलेल्या खालील दोन विधानांच्या संदर्भात योग्य पर्याय निवडा.

विधान (A): व्यायामादरम्यान रक्तदाब तात्पुरता वाढतो.
कारण (R): व्यायामामुळे हृदयाचे ठोके आणि प्रति मिनिट हृदयाद्वारे पंपाने बाहेर टाकल्या जाणाऱ्या रक्ताचे प्रमाण वाढते.

Ans
- ✗ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही
- ✗ B. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे
- ✓ C. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे
- ✗ D. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे

Q.18 m वस्तुमानाची एखादी वस्तू v गतीने जात असते, तेव्हा तिची गतिज ऊर्जा K असते, तर तिचा गती दुप्पट झाल्यास तिची गतिज ऊर्जा किती असेल?

Ans
- ✗ A. 3K
- ✗ B. 2K
- ✗ C. K
- ✓ D. 4K

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 जेव्हा समायोजी स्नायू आकुंचित होतात, तेव्हा नेत्रिका ________.

Ans
✗ A. विरल होतात आणि नाभीय अंतर वाढते.
✓ B. जाड होतात आणि नाभीय अंतर कमी होते.
✗ C. जाड होतात आणि नाभीय अंतर वाढते.
✗ D. विरल होतात आणि नाभीय अंतर कमी होते.

Q.20 एक विद्यार्थी जस्त आणि सल्फर यांच्यातील अभिक्रियेतून तयार होणाऱ्या संयुगाचे निरीक्षण करतो. जेव्हा जस्त सल्फरसारख्या अधातूशी संयोग पावतो, तेव्हा धातूंचा कोणता गुणधर्म दिसून येतो?

Ans
✓ A. जस्त क्षपणकारक म्हणून कार्य करते
✗ B. जस्त उत्प्रेरक म्हणून कार्य करते
✗ C. जस्त द्रावक म्हणून कार्य करते
✗ D. जस्त ऑक्सिडायझिंग एजंट म्हणून कार्य करते

Q.21 रासायनिक अभिक्रियेमध्ये (reaction) क्षपण (reduction) झाले आहे, हे खालीलपैकी कोणत्या निरीक्षणावरून सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट होते?

Ans
✗ A. धातूचा ऑक्साईड थर तयार करण्यासाठी ऑक्सिजन धातूशी संयोग पावतो.
✓ B. तापवताना धातूच्या ऑक्साईडमधून ऑक्सिजन काढून टाकला जातो.
✗ C. कार्बोनेट क्षार तापवल्यानंतर कार्बन डायऑक्साईड वायू बाहेर पडतो.
✗ D. धातूची आम्लासोबत अभिक्रिया झाल्यानंतर हायड्रोजन वायू बाहेर पडतो.

Q.22 _______ वर्षांपूर्वी जगलेल्या झाडांच्या, फर्नच्या आणि इतर वनस्पतींच्या अवशेषांपासून कोळसा तयार होतो.

Ans
✗ A. हजारो
✗ B. शेकडो
✗ C. दहा
✓ D. लाखो

Q.23 एका प्रयोगात, वनस्पतींमध्ये संवहनी ऊती असूनही, पाणी न मिळाल्यामुळे वनस्पतींचा एक गट पुनरुत्पादन करू शकत नाहीत. तर हा वनस्पतींचा गट कोणत्या गटाशी सर्वाधिक साधर्म्य दर्शवतो?

Ans
✗ A. आवृतबीज
✗ B. अनावृतबीज
✗ C. ब्रायोफायटा
✓ D. टेरिडोफायटा

Q.24 खालीलपैकी कोणते दैनंदिन जीवनात आढळणारे निलंबनाचे (suspension) एक सामान्य उदाहरण आहे?

Ans
✗ A. मिठाचे पाणी
✗ B. दूध
✗ C. स्टार्च द्रावण
✓ D. गढूळ पाणी

Q.25 डीएनए (DNA), ज्याला ________ आम्ल असेही म्हटले जाते, हा एक आनुवंशिक पदार्थ आहे जो पेशींमध्ये अनुवांशिक माहिती वाहून नेतो.

Ans
✓ A. डीऑक्सीरिबोन्यूक्लिक
✗ B. डायरायबोन्यूक्लिक
✗ C. डीकार्बोनेटेड
✗ D. विकृतीकृत

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 8 च्या पहिल्या 6 पटींचा भारित अंकगणितीय मध्य काढा, जिथे प्रत्येक पटीचा भार तिच्या मूल्याच्या निम्मा आहे. तुमचे उत्तर दशांश चिन्हाच्या दुसऱ्या स्थानापर्यन्त पूर्ण करा.

Ans
✔ A. 34.67
✘ B. 25.36
✘ C. 52.52
✘ D. 43.67

Q.27 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 74% आणि 72% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 12% आणि 70% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 51% आणि 92% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये 29%, 78% आणि 56% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किंमतीला कुकर विकत आहे?

Ans
✘ A. I
✘ B. II
✘ C. IV
✔ D. III

Q.28 एका निवडणुकीत, A ला एकूण मतांपैकी 63.2% मते मिळाली. जर मतदान झालेल्या मतांची एकूण संख्या 5000 असेल, तर A ला किती मते मिळाली असतील?

Ans
✘ A. 2580
✘ B. 2760
✘ C. 3580
✔ D. 3160

Q.29 A, B आणि C हे एकत्रितपणे एक काम 2 दिवसांत पूर्ण करतात. जर A तेच काम एकटा 4 दिवसांत आणि B एकटा 8 दिवसांत पूर्ण करू शकत असतील, तर C ला त्याच कामाच्या दुप्पट काम पूर्ण करण्यासाठी किती वेळ (दिवसांत) लागेल?

Ans
✘ A. 8
✔ B. 16
✘ C. 17
✘ D. 9

Q.30 पाच संख्यांची सरासरी 18.45 आहे. तर त्या पाच संख्यांची बेरीज किती असेल?

Ans
✘ A. 95.25
✘ B. 84.25
✔ C. 92.25
✘ D. 90.25

Q.31 एका विशिष्ट रकमेची 8 : 5 या गुणोत्तरात दोन भागांत विभागणी केली जाते. जर एक भाग दुसऱ्या भागापेक्षा ₹306 ने जास्त असेल, तर ती एकूण रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
✘ A. 510
✔ B. 1,326
✘ C. 816
✘ D. 1,122

Q.32 A आणि B या दोन भागीदारांनी एका व्यवसायात अनुक्रमे ₹1,50,000 आणि ₹1,80,000 गुंतवले. त्यांनी नफ्यातील 50% रक्कम समान प्रमाणात आणि उर्वरित 50% रक्कम त्यांच्या भांडवली गुंतवणुकीच्या प्रमाणात वाटून घेण्याचे ठरवले. जर B ला एकूण नफ्यातील त्याचा हिस्सा म्हणून ₹46,000 मिळाले असतील, तर एकूण नफा किती असेल?

Ans
✘ A. ₹96,000
✘ B. ₹86,000
✘ C. ₹98,000
✔ D. ₹88,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

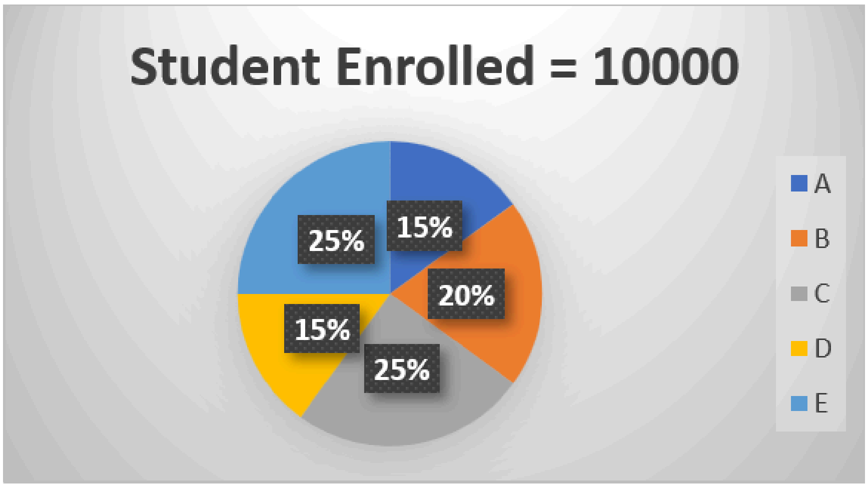
Q.33 ₹1,500 या रकमेवर दर महिना 3% दराने 2 महिन्यांचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

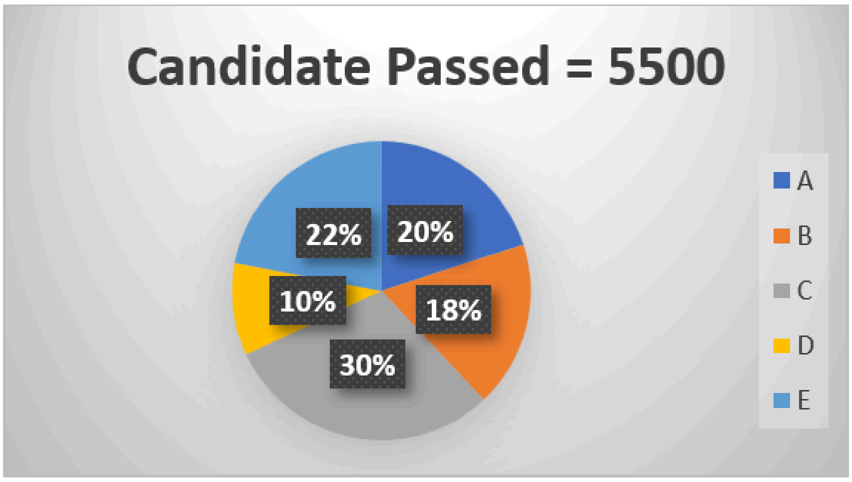
Ans
- ✗ A. 27.50
- ✗ B. 7.50
- ✗ C. 15
- ✓ D. 90

Q.34 प्रत्येकी 216 cm^3 घनफळ असलेले दोन घन एकमेकांना टोकाशी जोडले आहेत. त्यामुळे तयार होणाऱ्या इष्टिकाचितीचे पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
- ✓ A. 360 cm^2
- ✗ B. 300 cm^2
- ✗ C. 406 cm^2
- ✗ D. 495 cm^2

Q.35 दिलेले वृत्तालेख विविध संस्थांमध्ये (A, B, C, D आणि E) MBBS प्रवेश परीक्षेसाठी नोंदणी केलेले उमेदवार आणि (नोंदणी केलेल्यांपैकी) परीक्षा उत्तीर्ण झालेले उमेदवार यांचे वितरण दर्शवतात.





संस्था A आणि संस्था E साठी एकत्रितपणे, नोंदणी केलेल्या एकूण उमेदवारांपैकी उत्तीर्ण झालेल्या उमेदवारांची टक्केवारी किती आहे?

संदर्भ- Student Enrolled-नोंदणी केलेले विद्यार्थी
Candidate Passed- उत्तीर्ण झालेले उमेदवार

Ans
- ✗ A. 62.25%
- ✗ B. 42.25%
- ✗ C. 64.75%
- ✓ D. 57.75%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 दोन उमेदवारांमधील एका निवडणुकीत नोंदणीकृत मतदारांपैकी 80% मतदारांनी मतदानाचा हक्क बजावला आणि मतदाना झालेल्या मतांपैकी 10% मते बाद झाली. विजयी उमेदवाराला वैध मतांपैकी 55% मते मिळाली आणि त्याने 378 मतांच्या फरकाने निवडणूक जिंकली. तर एकूण किती मतदारांची नोंदणी झाली होती?

Ans
- ✔ A. 5250
- ✘ B. 5251
- ✘ C. 5253
- ✘ D. 5249

Q.37 ₹ 2,20,000 ही रक्कम 4% वार्षिक चक्रवाढव्याज दराने अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 1 वर्षासाठी गुंतवली जाते. तर वर्षाच्या शेवटी मिळणारे चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans
- ✘ A. ₹9,551
- ✔ B. ₹8,888
- ✘ C. ₹8,648
- ✘ D. ₹9,364

Q.38 एका डेटासेटचा मध्य μ, मध्यक M आणि बहुलक m असून, जे m = 3M – 2μm या अनुभवजन्य सूत्राचे पालन करतात. प्रत्येक डेटा बिंदू x चे x′ = kx + d या सूत्रानुसार रेषीय रूपांतरण होते, जिथे k आणि d हे स्थिरांक आहेत.
परिवर्तीत डेटासेटचा नवीन मध्य μ′, मध्यक M′ आणि बहुलक m′ असा आहे.
खालीलपैकी कोणता पर्याय अनुभवजन्य संबंधाची वैधता कायम ठेवत μ′, M′, आणि m′ यांचे अचूक प्रतिनिधित्व करतो?

Ans
- ✘ A. μ′ = kμ + d, M′ = kM + d, m′ = k(m + d)
- ✘ B. μ′ = kμ + d, M′ = kM, m′ = km + d
- ✔ C. μ′ = kμ + d, M′ = kM + d, m′ = km + d
- ✘ D. μ′ = kμ, M′ = kM + d, m′ = km + d

Q.39 एका ठराविक रक्कम वार्षिक आकारणीच्या चक्रवाढ व्याजाने गुंतवल्यास, ती 4 वर्षांत तिच्या मूळ मूल्याच्या तिप्पट होते. तर, त्याच व्याजदराने, तीच रक्कम तिच्या मूळ मूल्याच्या नऊ पट होण्यासाठी किती वर्षे लागतील?

Ans
- ✔ A. 8 वर्षे
- ✘ B. 9 वर्षे
- ✘ C. 6 वर्षे
- ✘ D. 5 वर्षे

Q.40 जमिनीवरील एका बिंदूपासून एका मनोऱ्याच्या शिखराचा उन्नत कोन 45° आहे. मनोऱ्याच्या पायथ्याकडे सरळ रेषेत 24 m अंतर पुढे गेल्यावर, तो उन्नत कोन बदलून 60° होतो. तर मनोऱ्याची उंची किती असेल?
($\sqrt{3} = 1.732$ घ्या आणि उत्तर पूर्णांका नंतर दोन स्थानांपर्यंत काढा)

Ans
- ✘ A. 53.78 m
- ✘ B. 54.78 m
- ✘ C. 55.78 m
- ✔ D. 56.78 m

Q.41 जर $102^{0.63} = x$, $102^{0.94} = y$ आणि $x^z = y^5$ दिले असेल, तर z चे मूल्य कशाच्या सर्वात जवळ असेल?

Ans
- ✘ A. 6.41
- ✘ B. 9.71
- ✘ C. 8.63
- ✔ D. 7.46

Q.42 जर 36A836B या 7-अंकी संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 4
- ✘ C. 5
- ✘ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 अरविंदने एक वस्तू ₹x ला विकत घेतली. त्याने ती बिरूला 10% तोट्याने विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹135 खर्च केले आणि ती मिनूला 50% नफ्याने विकली. जर मिनूने ती ₹1,728 ला विकत घेतली असेल, तर x ची किंमत काय असेल?

Ans
- ❌ A. 1,150
- ❌ B. 1,080
- ❌ C. 1,140
- ✅ D. 1,130

Q.44 एक शिडी उभ्या भिंतीला टेकवून ठेवली आहे. शिडीची लांबी 25 मीटर असून ती जमिनीशी 30° चा कोन करते. ती शिडी भिंतीवर किती उंचीपर्यंत पोहोचेल?

Ans
- ❌ A. 15 मीटर
- ❌ B. 25 मीटर
- ✅ C. 12.5 मीटर
- ❌ D. 21.7 मीटर

Q.45 जर $\angle F = \angle Z$ आणि DF = XZ असे दिले असताना, ΔDEF आणि ΔXYZ एकरूप असण्यासाठी खालीलपैकी कोणती अट सत्य असली पाहिजे?

Ans
- ❌ A. SSS निकषानुसार DE = XY
- ❌ B. SAS निकषानुसार DE = XY
- ❌ C. SSA निकषानुसार EF = YZ
- ✅ D. SAS निकषानुसार EF = YZ

Q.46 एक डिलिव्हरी रायडर 6 मिनिटे 40 सेकंद उशिराने निघतो, परंतु त्याच्या सामान्य वेगापेक्षा 12 km/hr जास्त वेगाने गाडी चालवून तो 21 km अंतरावरील इच्छित स्थळी वेळेवर पोहोचण्यात यशस्वी होतो. तर त्याचा सामान्य वेग km/hr मध्ये किती आहे?

Ans
- ✅ A. 42
- ❌ B. 41
- ❌ C. 40
- ❌ D. 43

Q.47 A, B आणि C एका व्यवसायात ₹5,000, ₹7,000 आणि ₹8,000 गुंतवणूक करतात. नफा ₹4,000 असल्यास, A चा हिस्सा शोधा.

Ans
- ❌ A. ₹1,100
- ❌ B. ₹1,200
- ✅ C. ₹1,000
- ❌ D. ₹1,400

Q.48 एका भरीव शंकूला वितळवून, शंकूच्या त्रिज्येइतकीच त्रिज्या असलेल्या एका भरीव दंडगोलात रूपांतरित केले जाते. शंकूची उंची आणि दंडगोलाची उंची यांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ❌ A. 1:2
- ❌ B. 2:3
- ✅ C. 3:1
- ❌ D. 1:1

Q.49 जर 7K8508 या सहा अंकी संख्येला 6 ने (नि: शेष) पूर्ण भाग जात असेल, तर $(3K^2-2)$ चे किमान मूल्य काढा.

Ans
- ❌ A. 8
- ❌ B. 17
- ✅ C. 10
- ❌ D. 14

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 गिरी 7 तासांत 56 km अंतर पार करतो. तो या अंतराचा काही भाग 6 km/h वेगाने चालत आणि उर्वरित भाग 11 km/h वेगाने सायकलने पार करतो. तर त्याने सायकलने पार केलेले अंतर किती?

Ans
- ✗ A. 30.7 km
- ✗ B. 30.5 km
- ✗ C. 30.2 km
- ✓ D. 30.8 km

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

WHO AKS ENW IQA ?

Ans
- ✗ A. LSF
- ✗ B. NUD
- ✓ C. MTE
- ✗ D. NTF

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A % B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A – B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे' आणि
A @ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे'.
जर 'M – E % W @ P # K' असेल, तर M चे K शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. भावाची मुलगी
- ✓ B. पतीच्या भावाची पत्नी
- ✗ C. पतीच्या भावाची मुलगी
- ✗ D. भावाची पत्नी

Q.53 HACKING या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये डावीकडून चौथ्या स्थानावर असलेले अक्षर आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✗ A. सहा
- ✓ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. पाच

Q.54 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित DEGH चा FGIJ शी विशिष्ट संबंध आहे. त्याचप्रमाणे, KLNO चा MNPQ शी संबंध आहे. याच तर्काचा वापर केल्यास, UVXY चा संबंध खालीलपैकी कोणाशी असेल?

Ans
- ✗ A. XWZC
- ✗ B. XYZB
- ✗ C. WXZB
- ✓ D. WXZA

Q.55 श्री. तोसी बिंदू A पासून सुरुवात करून पूर्वेकडे 11 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळतात, 12 km गाडी चालवतात, पुन्हा डावीकडे वळून 23 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते डावीकडे वळून 19 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे डावीकडे वळून 12 km गाडी चालवतात आणि बिंदू P वर थांबतात. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 8 km पश्चिमेकडे
- ✗ B. 9 km पूर्वेकडे
- ✗ C. 7 km दक्षिणेकडे
- ✓ D. 7 km उत्तरेकडे

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 A, B, C, D, E, F आणि G अशा सात पेट्या एकावर एक उभ्या रचल्या आहेत. F ही पेटी वरून दुसऱ्या स्थानावर ठेवली आहे. G ही पेटी Eच्या लगत खाली ठेवली आहे. D आणि E यांच्यामध्ये केवळ एकच पेटी ठेवली आहे. D ही पेटी खालून चौथ्या स्थानावर आहे. B ही पेटी Fच्या लगत खाली ठेवली आहे. A ही पेटी Cच्या वर कोणत्याही एका स्थानावर ठेवली आहे. तर Gचे स्थान काय असेल?

Ans ✗ A. वरून दुसरे

✓ B. सर्वात खालचे

✗ C. खालून दुसरे

✗ D. सर्वात वरचे

Q.57 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या प्रारुपाप्रमाणे असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारुपानुसार आहेत.

BIK : FEI
KKM : OGK

Ans ✗ A. BLO : FHL

✗ B. GEH : KAE

✓ C. LSU : POS

✗ D. KVX : OQV

Q.58 जर VATLETS या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

Ans ✗ A. दोन

✗ B. शून्य

✓ C. एक

✗ D. तीन

Q.59 G, H, I, B, C, D आणि E या सात पेट्या एकावर एक ठेवल्या आहेत, परंतु त्या याच क्रमाने असतीलच असे नाही.
C आणि H च्या मध्ये फक्त दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. D च्या वर फक्त B ठेवली आहे. H च्या खाली कोणतीही पेटी ठेवलेली नाही. I ही G च्या खाली कुठेतरी परंतु E च्या वर कुठेतरी ठेवली आहे.
E च्या वर तिसऱ्या स्थानी कोणती पेटी ठेवली आहे?

Ans ✗ A. C

✗ B. E

✓ C. G

✗ D. D

Q.60 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे' ,
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A × B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे' आणि
A # B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.
जर 'Rv – Qe # Hp + Ki # Lg' असेल, तर Lg चे Rv शी काय नाते असेल?

Ans ✓ A. वडील

✗ B. मुलगा

✗ C. बहिण

✗ D. भाऊ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 C, D, E, F, J, K आणि L यापैकी प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी समाप्त होणाऱ्या आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे. केवळ दोन व्यक्तींची परीक्षा F च्या आधी आहे. D नंतर केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. F आणि L यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींची परीक्षा आहे. J आणि K यांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. E ची परीक्षा J च्या लगत आधी आहे. तर C आणि J यांच्या दरम्यान किती व्यक्तींची परीक्षा असेल?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✓ D. दोन

Q.62 जर 724859758586 या संख्येतून प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले आणि प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 11
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13

Q.63 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.

(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करता येणार नाही)

(21, 441, 11)
(16, 256, 6)

Ans
- ✓ A. (19, 361, 9)
- ✗ B. (25, 625, 8)
- ✗ C. (13, 169, 4)
- ✗ D. (22, 484, 11)

Q.64 खाली दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी आहेत.

(डावी बाजू) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेतून जर सर्व चिन्हे वगळली, तर खालीलपैकी काय उजवीकडून सातवे असेल?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. K
- ✓ C. 2
- ✗ D. 5

Q.65 दिलेली संख्यामालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 1 4 7 4 4 9 6 6 4 3 3 4 7 5 7 5 9 1 2 3 6 5 3 5 6 9 7 (उजवी बाजू)

यात अशा किती सम संख्या आहेत, की ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक विषम संख्या येते आणि लगत नंतर एक सम संख्याही येते?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 जर + म्हणजे -, - म्हणजे ×, × म्हणजे ÷ आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11 - 3 ÷ 14 + 15 × 5 = ?

Ans
- ✗ A. 29
- ✗ B. 52
- ✓ C. 44
- ✗ D. 35

Q.67 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 327 914 924 512 458 (उजवी बाजू)
(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
अशा किती संख्या आहेत, ज्यांमधील दुसऱ्या आणि तिसऱ्या अंकाच्या बेरजेला 3 ने पूर्ण भाग जातो?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. चार

Q.68 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
V, H, Y, D आणि N या वेगवेगळ्या उंचीच्या पाच काठ्यांमध्ये सर्वात उंच काठी कोणती आहे?
(I) Y ही केवळ एकाच काठीपेक्षा उंच आहे. D ही H पेक्षा लहान परंतु V पेक्षा उंच आहे.
(II) D ही N पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळूनही पुरेशी नाहीत.
- ✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळून (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.

Q.69 A, B, C, D, E आणि F हे एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
C हा B च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D हा A च्या लगत डावीकडे बसला आहे. D हा B चा लगतचा शेजारी नाही. F हा E च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
जर A पासून सुरुवात करून सर्व व्यक्तींना घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने वर्णक्रमानुसार बसवले, तर किती व्यक्तींचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. दोन
- ✗ C. एक
- ✓ D. तीन

Q.70 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

9, 19, 30, 42, 55, ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 68
- ✓ C. 69
- ✗ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.
विधाने:
सर्व अभियंते कलाकार आहेत.
काही कलाकार नर्तक आहेत.
निष्कर्ष:
(I) काही नर्तक अभियंते आहेत.
(II) काही कलाकार अभियंते आहेत.

Ans
- ✗ A. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✓ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ C. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.72 अंकित बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 12 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो, 7 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 13 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 12 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवे वळण घेतो, 1 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर थांबतो. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे फक्त 90° ची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 5 km उत्तरेकडे
- ✓ B. 5 km दक्षिणेकडे
- ✗ C. 3 km दक्षिणेकडे
- ✗ D. 4 km दक्षिणेकडे

Q.73 खालील अक्षरे आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावी बाजू) Y B $ A W M & # J Q Z F L @ R H * T C D S (उजवी बाजू)

अशी किती चिन्हे आहेत की ज्यांच्या लगत आधी दुसरे एखादे चिन्ह आणि लगत नंतर एखादे अक्षर येते?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.74 एका विशिष्ट तर्कानुसार 58 हे 233 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 77 हे 309 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 46 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 156
- ✗ B. 144
- ✗ C. 124
- ✓ D. 185

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर समूहांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

Ans
- ✓ A. QOL
- ✗ B. RPN
- ✗ C. ZXV
- ✗ D. XVT

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 खालील त्रयीत, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार त्यानंतरच्या अक्षर गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून, समान तर्क लागू होणारा पर्याय निवडा.
IRON - NORI - RION
MILE - ELIM - IMLE

Ans
A. HOPE - HPEO - EPHO
B. PLAN - PALN - PLNA
C. FIND - DINF - FNID
D. REST - TSER - ERST

Q.77 B, C, D, T, U, V आणि W हे सात मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. C च्या डावीकडून मोजल्यास, B आणि C यांच्यामध्ये फक्त एकच व्यक्ती बसते. W हा U च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी बसतो. V हा T च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसतो. W हा V च्या लगत उजवीकडे बसतो. D हा V चा लगतचा शेजारी नाही. D च्या उजवीकडून मोजल्यास, D आणि C यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans
A. चार
B. दोन
C. एक
D. तीन

Q.78 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
A. AX–UR
B. FC–ZW
C. HE–BY
D. PM–II

Q.79 जर + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

61 - 5 + 231 × 21 ÷ 33 = ?

Ans
A. 320
B. 327
C. 333
D. 324

Q.80 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.

APE CAR FAR RED

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षरांच्या गटाला स्वर नसेल?

Ans
A. एकही नाही
B. दोन
C. तीन
D. एक

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 जानेवारी 2026 मध्ये महाराष्ट्रातील अहिल्यानगर येथील KK रेंजेसमध्ये DRDO ने हलत्या लक्ष्यावर हल्ला करण्याची उच्च क्षमता असलेल्या कोणत्या स्वदेशी बनावटीच्या थर्ड जनरेशनच्या फायर-अँड-फॉरगेट शस्त्रप्रणालीची यशस्वी उड्डाण चाचणी घेतली होती?

Ans
- ✗ A. मिडीयम रेंज प्रिसिजन असॉल्ट टॅक्टिकल मिसाइल
- ✗ B. मोबाइल पर्सनल आर्मर ट्रॅकिंग गाईडेड मिसाइल
- ✓ C. मॅन पोर्टेबल अँटी-टँक गाईडेड मिसाइल (MPATGM)
- ✗ D. मल्टी पर्पज ॲडव्हान्स्ड टार्गेट ग्राउंड मिसाइल

Q.82 महिलांच्या आर्थिक हक्कांच्या अंमलबजावणीतील त्रुटींवर प्रकाश टाकणारा "वुमेन, बिझनेस अँड द लॉ 2026" हा अहवाल कोणत्या आंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थेने प्रकाशित केला?

Ans
- ✗ A. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- ✗ B. आंतरराष्ट्रीय नाणे निधी
- ✓ C. जागतिक बँक गट
- ✗ D. आर्थिक सहकार्य आणि विकास संघटना

Q.83 2026 च्या सुरुवातीच्या घोषणांनुसार, मध्य प्रदेशातील चित्त्यांचे तिसरे निवासस्थान म्हणून कोणते व्याघ्र अभयारण्य ओळखले जाणार आहे?

Ans
- ✗ A. सातपुडा व्याघ्र प्रकल्प
- ✓ B. वीरांगना दुर्गावती व्याघ्र प्रकल्प
- ✗ C. पन्ना व्याघ्र प्रकल्प
- ✗ D. बांधवगड व्याघ्र प्रकल्प

Q.84 फेब्रुवारी 2026 मध्ये डॉ. आंबेडकर इंटरनॅशनल सेंटर येथे प्रकाशित झालेल्या 'अटल बिहारी वाजपेयी: द इटरनल स्टेट्समॅन' (Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman) या कॉफी टेबल पुस्तक कोणत्या लेखकाने लिहिले आहे?

Ans
- ✗ A. अशिम कुमार घोष
- ✗ B. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✗ C. मुरली मनोहर जोशी
- ✓ D. विजय गोयल

Q.85 मे 2026 मध्ये, इंडियन सायबर क्राईम कोऑर्डिनेशन सेंटरने (I4C) म्युल अकाउंट्स शोधण्याची एआय(AI)-आधारित प्रणाली अधिक मजबूत करण्यासाठी आणि सायबर-आधारित आर्थिक फसवणुकीचा सामना करण्यासाठी कोणत्या संस्थेशी सामंजस्य करार (MoU) केला?

Ans
- ✗ A. नॅशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI)
- ✗ B. इंडियन कॉम्प्युटर इमर्जन्सी रिस्पॉन्स टीम (CERT-In)
- ✓ C. रिझर्व्ह बँक इनोवेशन हब (RBIH)
- ✗ D. नॅशनल इन्फॉर्मेटिक्स सेंटर (NIC)

Q.86 नवी दिल्ली येथे झालेल्या 2026 वर्ल्ड पॅरा ॲथलेटिक्स ग्रँड प्रिक्समध्ये, पुरुषांच्या भालाफेक (जॅवलिन थ्रो) F43/44/64 प्रकारात कोणत्या भारतीय पॅरा-ॲथलीटला सुवर्णपदक मिळाले आणि त्याने भारतासाठी पोडियम स्वीपचे नेतृत्व केले?

Ans
- ✗ A. देवेंद्र झाझरिया
- ✓ B. सुमित अंतिल
- ✗ C. संदीप चौधरी
- ✗ D. अमित कुमार सरोहा

Q.87 भारतात CRISPR-आधारित नवोपक्रमांना चालना देण्यासाठी आणि प्रयोगशाळेतील संशोधनाचे प्रत्यक्ष वैद्यकीय उपयोगांमध्ये रूपांतर करण्यास सक्षम करण्यासाठी 'सेंटर ऑफ एक्सलन्स' स्थापन करण्याच्या उद्देशाने 22 डिसेंबर 2025 रोजी, कोणता उपक्रम जाहीर करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. नॅशनल सेंटर फॉर जीनोम सिक्वेन्सिंग अँड डेटा शेअरिंग
- ✓ B. सेंटर ऑफ एक्सलन्स फॉर CRISPR इनोव्हेशन अँड ट्रान्सलेशन
- ✗ C. बायोटेक्नॉलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टन्स कौन्सिल इनोव्हेशन हब
- ✗ D. नॅशनल बायो-फार्मा स्किल डेव्हलपमेंट प्रोग्राम

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 मे 2026 मध्ये एअर क्वालिटी इंडेक्स 'खराब' (Poor) श्रेणीत गेल्यानंतर कोणत्या संस्थेने दिल्ली-NCR मध्ये श्रेणीबद्ध प्रतिसाद कृती योजनेचा पहिला टप्पा लागू केला होता?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण
- ✗ B. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ
- ✗ C. पर्यावरण आणि वन मंत्रालय
- ✓ D. कमिशन फॉर एअर क्वालिटी मॅनेजमेंट

Q.89 दीवमधील बीच गेम्स आणि छत्तीसगडमधील ट्रायबल गेम्स यासारख्या कार्यक्रमांद्वारे प्रतिबिंबित होणारे खेलो इंडिया कार्यक्रमाचे प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

Ans
- ✓ A. समावेशकता आणि प्रादेशिक क्रीडा विकासाला प्रोत्साहन देणे
- ✗ B. आंतरराष्ट्रीय क्रीडा सहभाग वाढवणे
- ✗ C. व्यावसायिक क्रीडा लीगची स्थापना
- ✗ D. भारतात क्रीडा प्रसारण वाढवणे

Q.90 2026 मध्ये भारतीय उद्योजक भरत गीते यांना कोणत्या उद्योगात योगदान दिल्याबद्दल ब्रिटिश संसदेत "ग्लोबल इंस्पिरेशन ऑफ द इयर 2026" पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. सेमीकंडक्टर डिझाइन आणि फॅब्रिकेशन
- ✓ B. ॲल्युमिनियम उत्पादन आणि नवोन्मेष
- ✗ C. औषध उत्पादन आणि निर्यात
- ✗ D. नवकरणीय ऊर्जा साठवण प्रणाली

Q.91 नोव्हेंबर 2025 पर्यंत दिल्ली-NCR ने हवेच्या गुणवत्तेच्या बाबतीत कोणता महत्त्वपूर्ण टप्पा गाठला आहे?

Ans
- ✓ A. आठ वर्षांतील सर्वोत्तम सरासरी AQI
- ✗ B. वर्षभर एकही 'पुअर' (वाईट) दिवस नाही
- ✗ C. पहिल्यांदाच WHOच्या वायू गुणवत्ता मानकांची पूर्तता
- ✗ D. 1990 पासून नोंदवलेली आतापर्यंतची सर्वात कमी AQI पातळी

Q.92 महिला आणि बाल विकास मंत्रालयाने 9 ते 23 एप्रिल 2026 या कालावधीत पोषण पंधरवड्याची 8वी आवृत्ती साजरी केली. पोषण पंधरवडा 2026 ची संकल्पना काय होती?

Ans
- ✓ A. आयुष्याच्या पहिल्या सहा वर्षांत मेंदूचा विकास जास्तीत जास्त करणे
- ✗ B. मातृ आरोग्य आणि बाल संगोपन सेवांना प्रोत्साहन देणे
- ✗ C. सर्वांगीण पोषणाच्या परिणामांसाठी सामुदायिक सहभाग वाढवणे
- ✗ D. पौगंडावस्थेतील पोषण आणि आरोग्यदायी जीवनशैलीच्या सवयी बळकट करणे

Q.93 यान्बू येथे स्टार्ट आणि फिनीश लाईन असलेल्या, 03 जानेवारी ते 17 जानेवारी 2026 दरम्यान आयोजित डकार रॅली 2026 च्या 48 व्या आवृत्तीचे यजमानपद कोणत्या देशाने भूषवले होते?

Ans
- ✓ A. सौदी अरेबिया
- ✗ B. कतार
- ✗ C. संयुक्त अरब अमिराती
- ✗ D. बहरीन

Q.94 2026 मध्ये पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांना “रॉयल ऑर्डर ऑफ द पोलर स्टार, डिग्री कमांडर ग्रँड क्रॉस” (Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross) हा पुरस्कार कोणत्या देशाकडून मिळाला?

Ans
- ✗ A. नॉर्वे
- ✗ B. डेन्मार्क
- ✗ C. फिनलंड
- ✓ D. स्वीडन

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 भारताने कोणत्या देशाच्या संरक्षण दलांसह LAMITIYE – 2026 या संयुक्त लष्करी सरावात भाग घेतला होता?

Ans
- ✗ A. मालदीव
- ✗ B. मॉरिशस
- ✓ C. सेशल्स
- ✗ D. श्रीलंका

Q.96 आंतरराष्ट्रीय क्रिकेटमधील उत्कृष्ट कामगिरीसाठी कोणत्या क्रिकेटपटूला डिसेंबर 2025 साठी ICC मेन्स प्लेयर ऑफ द मंथ हा किताब देण्यात आला होता?

Ans
- ✓ A. मिचेल स्टार्क
- ✗ B. पॅट कमिन्स
- ✗ C. जस्टिन ग्रीव्ह्ज
- ✗ D. जेकब डफी

Q.97 जून 2026 मध्ये जारी करण्यात आलेल्या DRDO ला वित्तीय अधिकारांचे प्रत्यायोजन करण्याचा (DFP-2026) मुख्य उद्देश काय आहे?

Ans
- ✗ A. सर्व प्रकल्प निधीविषयक निर्णय केंद्रीकृत करणे
- ✗ B. DRDO चे एकूण संशोधन बजेट कमी करणे
- ✗ C. मुख्य संशोधनाचे बाह्यस्रोत अनिवार्य करणे
- ✓ D. कार्यक्षमता आणि प्रकल्प अंमलबजावणी सुधारणे

Q.98 मे 2026 मध्ये, खालीलपैकी कोणी बिगरदावेदार वित्तीय मालमत्तेशी (Unclaimed Financial Assets) संबंधित माहिती सुलभतेने मिळवून देण्यासाठी 'कॉमन लँडिंग पोर्टल फॉर अनक्लेम्ड फायनान्शियल ॲसेट्स' सुरू केले?

Ans
- ✗ A. आर्थिक व्यवहार विभाग
- ✓ B. वित्तीय सेवा विभाग
- ✗ C. महसूल विभाग
- ✗ D. बँकिंग व्यवहार विभाग

Q.99 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, संयुक्त अरब अमिरातीमधील कोणत्या ठिकाणी तिसरी आंतरराष्ट्रीय आयुष (AYUSH) परिषद आणि एक्स्पो आयोजित करण्यात आले होते?

Ans
- ✓ A. दुबई वर्ल्ड ट्रेड सेंटर (DWTC), दुबई
- ✗ B. कतार नॅशनल कन्व्हेन्शन सेंटर, दोहा
- ✗ C. शारजाह एक्स्पो सेंटर, शारजाह
- ✗ D. अबू धाबी नॅशनल एक्झिबिशन सेंटर, अबू धाबी

Q.100 भारताच्या हायपरसॉनिक क्षेपणास्त्र विकास कार्यक्रमांतर्गत, कोणत्या संस्थेने मे 2026 मध्ये पूर्ण-आकाराच्या ॲक्टीव्हली कूल्ड स्क्रॅमजेट कॉम्बस्टरची दीर्घ-कालावधीची जमिनीवरील चाचणी यशस्वीरित्या पूर्ण केली आहे?

Ans
- ✗ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
- ✗ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
- ✗ C. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- ✓ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Sipna College of Engineering and Technology
Test Date	20/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **कोणते अंगक केंद्रक आवेष्टनाशी थेटपणे जोडलेले असते?**

Ans
- ✗ A. तंतुकणिका
- ✗ B. गॉल्जी काय
- ✓ C. अंतर्द्रव्य जालिका
- ✗ D. लयकारिका

Q.2 **4 kg ची वस्तू 3 m/s वेगाने गतिमान असेल आणि दुसरी 2 kg ची वस्तू 6 m/s वेगाने गतिमान असेल, तर कोणत्या वस्तूची गतिज ऊर्जा जास्त असेल?**

Ans
- ✗ A. 3 m/s वेगाने जाणारी 4 kg ची वस्तू
- ✗ B. दोन्ही वस्तूंना समान गतिज ऊर्जा आहे
- ✓ C. 6 m/s वेगाने जाणारी 2 kg ची वस्तू
- ✗ D. कोणत्याच वस्तूला गतिज ऊर्जा नाही

Q.3 **विजेच्या बल्बमध्ये नायट्रोजन आणि अरगॉन वायू भरण्यामागचा मुख्य उद्देश काय आहे?**

Ans
- ✓ A. फिलामेंटचे आयुर्मान वाढवण्यासाठी
- ✗ B. फिलामेंट वेगाने थंड करण्यासाठी
- ✗ C. बल्बची चमक वाढवण्यासाठी
- ✗ D. बल्ब पारदर्शक करण्यासाठी

Q.4 **खालीलपैकी कोणता दृष्टीदोष अंतर्गोल भिंग वापरून सुधारला जातो?**

Ans
- ✗ A. दृष्टिवैषम्य
- ✓ B. निकटदृष्टिता
- ✗ C. दूरदृष्टिता
- ✗ D. वृद्धदृष्टिता

Q.5 **दोन एकसारखे बल्ब एका बॅटरीला समांतर जोडले आहेत. जर एक बल्ब जळला, तर दुसऱ्या बल्बच्या तीव्रतेवर काय परिणाम होईल?**

Ans
- ✗ A. दोन्ही बल्ब बंद होतील.
- ✓ B. दुसऱ्या बल्बची तीव्रता अपरिवर्तित राहील.
- ✗ C. दुसऱ्या बल्बची तीव्रता कमी होईल.
- ✗ D. दुस-या बल्बची तीव्रता वाढेल.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 खालीलपैकी कोणत्या जीवांच्या गटांना भक्षक म्हणून वर्गीकृत केले जात नाही?

Ans
- ✗ A. मांसाहारी
- ✓ B. उत्पादक
- ✗ C. अपघटक
- ✗ D. शाकाहारी

Q.7 खालीलपैकी कोणते विधान बलाचे एकक न्यूटन का निवडले जाते याचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. त्यामुळे वस्तुमान आणि त्वरण यांचे मूल्य समान होते.
- ✓ B. त्यामुळे "F = k ma" या सूत्रामधील k हा स्थिरांक 1 च्या समान होतो.
- ✗ C. त्यामुळे वेगाची गणना करणे सोपे होते.
- ✗ D. त्यामुळे त्वरणाचे मूल्य बदलते

Q.8 विधान (A) आणि कारण (R) असे लेबल केलेल्या खालील दोन विधानांच्या संदर्भात योग्य पर्याय निवडा.

विधान (A): कार्बन डायऑक्साइड हा ऑक्सिश्वसनामध्ये (एरोबिक श्वसनामध्ये) अभिकारक आहे.
कारण (R): ग्लुकोजच्या ऑक्सिडीकरणादरम्यान कार्बन डायऑक्साईड सोडला जातो.

Ans
- ✗ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे
- ✓ B. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे
- ✗ C. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे
- ✗ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही

Q.9 खालीलपैकी कोणते कलिली विद्रावाचे वैशिष्ट्य आहे?

Ans
- ✗ A. स्थिर ठेवल्यावर विद्राव्य कण खाली बसतात.
- ✗ B. विद्राव्य कण उघड्या डोळ्यांनी पाहिले जाऊ शकतात.
- ✗ C. विद्राव्य कण प्रकाशाच्या किरणांचे विकिरण करत नाहीत.
- ✓ D. विद्राव्य कण प्रकाशाच्या किरणांचे विकिरण करतात, परंतु ते तळाशी स्थिरावत नाहीत.

Q.10 यंत्र चालवण्यासाठी एखाद्या व्यक्तीने लावलेल्या जोराला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. रोध
- ✓ B. प्रयत्नबल (Effort)
- ✗ C. भार
- ✗ D. टेकू (Fulcrum)

Q.11 आम्लाची धातूंशी अभिक्रिया झाल्यावर सामान्यत: कोणता वायू बाहेर पडतो?

Ans
- ✗ A. नायट्रोजन
- ✓ B. हायड्रोजन
- ✗ C. क्लोरीन
- ✗ D. कार्बन डायऑक्साइड

Q.12 एका मूलद्रव्याचा अणुक्रमांक काय दर्शवतो?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रॉन आणि न्यूट्रॉनची संख्या
- ✓ B. प्रोटॉनची संख्या
- ✗ C. समस्थानिकांची संख्या
- ✗ D. केवळ न्यूट्रॉनची संख्या

Q.13 यापैकी कोणती रचना मूत्रपिंडातून मूत्राशयापर्यंत मूत्र वाहून नेतात?

Ans
- ✗ A. मूत्रोत्सर्गिका
- ✗ B. आतडे
- ✓ C. मूत्रवाहिनी
- ✗ D. श्वासनलिका

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 **ॲनोडायझिंग ही ॲल्युमिनिअम वस्तूंचे स्वरूप आणि टिकाऊपणा सुधारण्यासाठी वापरली जाणारी प्रक्रिया आहे. खालीलपैकी कोणत्या विधानामुळे ॲनोडायझिंग तत्त्व अधिक स्पष्ट होते?**

Ans
- ✗ A. त्याची अभिक्रियाशीलता वाढवण्यासाठी ॲल्युमिनिअमला क्षारामध्ये बुडवतात.
- ✓ B. ॲल्युमिनिअमला ॲनोड बनवतात आणि एक जाड संरक्षक ऑक्साईड थर तयार करण्यासाठी त्याचे ऑक्सिडीकरण केले जाते.
- ✗ C. ऑक्साईडचा थर कमी करण्यासाठी विद्युत अपघटनामध्ये ॲल्युमिनिअमला कॅथोड बनवतात.
- ✗ D. गंजण्यापासून रोखण्यासाठी ॲल्युमिनिअमवर जस्ताचा लेप लावला जातो.

Q.15 **रुदरफोर्डच्या मॉडेलनुसार, अणूच्या केंद्रकाचे मुख्य वैशिष्ट्य काय आहे?**

Ans
- ✗ A. ते संपूर्ण अणूत पसरलेले असते
- ✗ B. ते मोठे आणि ऋण प्रभारित असते
- ✗ C. त्यात केवळ इलेक्ट्रॉन असतात
- ✓ D. हे लहान, सघन आणि धन प्रभारित असते

Q.16 **एका तुलनात्मक अभ्यासात, गवताच्या अर्कातील काही एकपेशीय सजीव लवचिक आकार दर्शवतात आणि अन्नाचे कण गिळंकृत करतात, तर काहींचे बाह्य आवरण कठीण असते आणि ते हिरव्या रंगाचे असतात. या निरीक्षित फरकांचे स्पष्टीकरण कोणता निष्कर्ष सर्वोत्तमरीत्या देतो?**

Ans
- ✗ A. सर्वांमध्ये क्लोरोफिलचे अस्तित्व नसते
- ✓ B. प्रोटिस्ट हे रचना आणि पोषणात भिन्न असतात
- ✗ C. मोनेरामध्ये समान पेशीभित्ती असते
- ✗ D. सर्व प्रोटिस्ट हे प्रोकॅरियोटिक असतात

Q.17 **पुढील अभिक्रिया विचारात घ्या: $HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$**

या अभिक्रियेचे सर्वोत्तम प्रकारे वर्गीकरण कोणत्या प्रकारच्या रासायनिक होईल?

Ans
- ✗ A. विस्थापन अभिक्रिया
- ✓ B. उदासिनीकरण अभिक्रिया
- ✗ C. अपघटन अभिक्रिया
- ✗ D. संयोग अभिक्रिया

Q.18 **मानवी कान 20 Hz पेक्षा कमी वारंवारतेला कसा प्रतिसाद देतो?**

Ans
- ✗ A. मानवी कान 20 Hz पेक्षा कमी असलेल्या सर्व वारंवारता ऐकू शकतो
- ✗ B. मानवी कान केवळ उच्च वारंवारता प्रवर्धित करतो
- ✗ C. मानवी कान कमी वारंवारतेचे उच्च वारंवारतेमध्ये रूपांतर करतो
- ✓ D. मानवी कान 20 Hz पेक्षा कमी वारंवारता ऐकू शकत नाही

Q.19 **पॅरामेशियम अन्न कसे ग्रहण करते?**

Ans
- ✗ A. त्याच्या संपूर्ण शरीराचा आकार बदलून
- ✗ B. तात्पुरते छद्मपाद बाहेर काढून
- ✓ C. सिलिया एका विशिष्ट बिंदूकडे हलवून
- ✗ D. पृष्ठभागातून थेट शोषून घेऊन

Q.20 **असंतृप्त कार्बन संयुगे हवेत जाळली असता, कोणत्या प्रकारची ज्योत निर्माण होते?**

Ans
- ✓ A. भरपूर काळा धूर असलेली पिवळी ज्योत
- ✗ B. स्वच्छ ज्योत
- ✗ C. भरपूर काळा धूर असलेली निळी ज्योत
- ✗ D. धूर नसलेली पिवळी ज्योत

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 जेव्हा एखाद्या वस्तूचा वेग-वेळ आलेख (velocity-time graph) आरंभबिंदूपासून वरच्या दिशेने (चढती) जाणारी सरळ रेषा असतो, तेव्हा त्या वस्तूने कापलेले अंतर शोधण्यासाठी कोणती पद्धत योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. आलेखातील अंतिम वेगाचे मूल्य वाचणे.
- ✗ B. आरंभीची वेळ अंतिम वेळेमधून वजा करणे.
- ✓ C. दिलेल्या कालावधीसाठी वेग-वेळ आलेखाखालील क्षेत्रफळाची मोजणी करणे.
- ✗ D. वेग-वेळ आलेखातील चढाची गणना करणे.

Q.22 खालीलपैकी कोणते अल्केनमधील प्रतियोजन अभिक्रियांचे वैशिष्ट्य **नाही?**

Ans
- ✗ A. अनेक उत्पादने तयार होऊ शकतात
- ✓ B. दुहेरी बंध तुटतो
- ✗ C. एक अणू दुसऱ्या अणूची जागा घेतो
- ✗ D. सूर्यप्रकाशाच्या सानिध्यात घडून येते

Q.23 आपली कार्ये पार पाडणाऱ्या आणि गरज संपल्यावर नियोजित पेशी नाश होणाऱ्या दृष्यकेंद्रकी पेशीचे (eukaryotic cell) सर्वात चांगले वर्णन _________ असे केले जाते.

Ans
- ✓ A. सामान्य पेशी
- ✗ B. अर्बुद पेशी
- ✗ C. जीवाणू पेशी
- ✗ D. घातक पेशी

Q.24 एक रोगचिकित्सक वर्गीकरणाच्या पदानुक्रमाचा वापर करून दोन जीवाणूंमधील फरक ओळखतात: हे दोन जीवाणु एकाच गणातील (order मधील) आहेत, परंतु त्यांचे कुल (family) वेगवेगळे आहे. तर यावरून कोणता निष्कर्ष निघतो?

Ans
- ✗ A. त्यांचा गण आणि वर्ग सामायिक आहे, पण त्यांचे कुल नाही.
- ✗ B. ते केवळ कुल पातळीवर समान आहेत.
- ✗ C. त्यांचा गण आणि कुल सामायिक आहे, पण त्यांची प्रजाती किंवा जाती नाही.
- ✓ D. ते केवळ गण पातळीवर समान आहेत.

Q.25 वस्तूच्या कोणत्याही स्थितीसाठी, अंतर्गोल भिंगाने तयार झालेल्या प्रतिमेच्या आकाराबाबत काय म्हणता येईल?

Ans
- ✓ A. तो वस्तूच्या तुलनेत ते नेहमीच लहान असतो.
- ✗ B. तो वस्तूच्या तुलनेत ते नेहमीच विशालित असतो.
- ✗ C. तो नेहमी वस्तूच्या आकारासारखा असतो.
- ✗ D. तो कधी विशालित होतो तर कधी लहान होतो.

Section : **Mathematics**

Q.26 जर खालील डेटाचा मध्य 47 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
वारंवारता	44	50	16	20	x

Ans
- ✓ A. 80
- ✗ B. 68
- ✗ C. 61
- ✗ D. 66

Q.27 $\sqrt{x}+\frac{1}{\sqrt{x}}=3$ असेल, तर $x+\frac{1}{x}$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 11
- ✗ C. 9
- ✓ D. 7

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 एक विक्रेता ₹1 दराने 28 लिंबू खरेदी करतो. 75% नफा मिळवण्यासाठी त्याने ₹1 दराने किती लिंबूंची विक्री केली पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 18
- ✗ C. 20
- ✓ D. 16

Q.29 जर 4cotA = 2 असेल, तर $\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{-3}{4}$
- ✓ B. $\frac{-3}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✗ D. $\frac{3}{5}$

Q.30 राहुल फळे आणि पाणी 17:8 या प्रमाणात मिसळून फळांचा रस विकतो. राहुलचा रस चवीला चांगला लागत असल्यामुळे, रोहन राहुलच्या पाककृतीनुसार 153 लिटर फळांमध्ये m लिटर पाणी मिसळून तेच मिश्रण तयार करतो. $\sqrt{\frac{m}{2}}$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Q.31 एका चौरसाची परिमिती 28 cm आहे, तर त्याचे क्षेत्रफळ शोधा.

Ans
- ✗ A. 28 cm^2
- ✓ B. 49 cm^2
- ✗ C. 84 cm^2
- ✗ D. 64 cm^2

Q.32 604A4744 या संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.33 ₹1,500 या रकमेवर दर महिना 3% दराने 4 महिन्यांचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 35
- ✓ C. 180
- ✗ D. 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 एका गोलाचे पृष्ठफळ संख्यात्मकदृष्ट्या $\frac{R}{2}$ cm त्रिज्या असलेल्या गोलार्धाच्या घनफळाइतके आहे. जर गोलाचे पृष्ठफळ v cm^2 असेल, तर R च्या संदर्भात $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ चे मूल्य शोधा.

Ans
- ✗ A. R^2
- ✓ B. R
- ✗ C. $2R$
- ✗ D. R^3

Q.35 P आणि Q या दोन ट्रेन S आणि T या स्थानकांवरून एकमेकींच्या दिशेने निघतात. त्यांना अनुक्रमे T आणि S स्थानकांवर पोहोचण्यासाठी 4 तास 48 मिनिटे आणि 3 तास 20 मिनिटे लागतात. जर ट्रेन P चा वेग 45 km/hr असेल, तर ट्रेन Q चा वेग शोधा.

Ans
- ✗ A. 60 km/hr
- ✓ B. 54 km/hr
- ✗ C. 45 km/hr
- ✗ D. 50 km/hr

Q.36 जर व्याजाची गणना वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने केली जात असेल, तर वार्षिक किती टक्के व्याजदराने (द.सा.द.शे.) एखादी रक्कम 2 वर्षांत त्या मूळ रकमेच्या 40 पट होईल? (तुमचे उत्तर एका दशांश स्थानापर्यंत बरोबर करा.)

Ans
- ✗ A. 538.3%
- ✗ B. 537.9%
- ✗ C. 529.3%
- ✓ D. 532.5%

Q.37 एका पिशवीत 50-पैसे, ₹1 आणि ₹2 ची नाणी 2 : 5 : 8 या गुणोत्तरात आहेत. जर सर्व नाण्यांचे एकूण मूल्य ₹352 असेल, तर पिशवीतील नाण्यांची एकूण संख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. 235
- ✗ B. 260
- ✓ C. 240
- ✗ D. 215

Q.38 नितीन 2 दिवसांत एक लाकडी शू-स्टँड तयार करू शकतो आणि प्रवीण तोच शू-स्टँड 4 दिवसांत तयार करू शकतो. जर त्यांनी एकत्र काम केले, तर 117 शू-स्टँड्स ते किती दिवसांत तयार करतील?

Ans
- ✗ A. 152
- ✓ B. 156
- ✗ C. 160
- ✗ D. 158

Q.39 एक दुकानदार दोन प्रकारचे तांदूळ एकत्र करून त्यांचे मिश्रण विकतो.
तो ₹120 प्रति kg किंमतीचा 4 kg बासमती तांदूळ आणि ₹80 प्रति kg किंमतीचा 6 kg सोना मसुरी तांदूळासोबत मिसळतो.
नफा किंवा तोटा होऊ नये म्हणून त्याने ते मिश्रण प्रति kg किती दराने विकावे?

Ans
- ✗ A. ₹90
- ✗ B. ₹88
- ✓ C. ₹96
- ✗ D. ₹100

Q.40 ₹1,000 एवढी रक्कम वार्षिक 10% दराने 2 वर्षांसाठी गुंतवली आहे. जर व्याज वार्षिक आकारणीच्या चक्रवाढ पद्धतीने आकारला जात असेल, तर चक्रवाढ व्याज आणि सरळ व्याज यांमधील फरक (₹ मध्ये) शोधा.

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 10
- ✗ C. 20
- ✗ D. 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 10 वर्षांपूर्वी, हत्ती हा जिराफापेक्षा वयाने पाचपट मोठा होता. आतापासून पाच वर्षांनी, हत्तीचे वय जिराफाच्या वयाच्या दुप्पट असेल. तर पाच वर्षांपूर्वी हत्ती आणि जिराफाच्या वयाची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✔ A. 40 वर्षे
- ✘ B. 45 वर्षे
- ✘ C. 35 वर्षे
- ✘ D. 50 वर्षे

Q.42 कौशलने 90 km/h या वेगाने 24 तास 56 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 17 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✘ A. 130
- ✘ B. 135
- ✘ C. 131
- ✔ D. 132

Q.43 एका वर्गातील 25 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 80 आहेत. जर यापैकी 15 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 85 असतील, तर उर्वरित विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण किती असतील?

Ans
- ✘ A. 72
- ✘ B. 73
- ✘ C. 73.5
- ✔ D. 72.5

Q.44 जर $X = \frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{2\tan\theta}$ असेल, तर $\frac{\sec\theta - 1 + \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta}$ चे मूल्य किती?

Ans
- ✘ A. $1 + \frac{1}{X}$
- ✘ B. X
- ✔ C. $\frac{1}{X}$
- ✘ D. $1 + X^2$

Q.45 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I हे कुकरच्या छापील किंमतीवर 66% आणि 81% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान II हे 42% आणि 41% अशा सलग सवलती देते, दुकान III हे 57% आणि 99% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान IV हे 35%, 32% आणि 15% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान कुकर सर्वात कमी किंमतीला विकत आहे?

Ans
- ✘ A. I
- ✘ B. II
- ✔ C. III
- ✘ D. IV

Q.46 एका चौरसात अंतर्लिखित केलेल्या वर्तुळाची त्रिज्या 5 $\sqrt{7}$ cm आहे. त्या परिवर्तुळाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) काढा.
($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✘ A. 550
- ✔ B. 1,100
- ✘ C. 1,000
- ✘ D. 1,155

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 एक अप्रामाणिक विक्रेता आपला माल C.P. मध्ये विकण्याचा दावा करतो, मात्र तो खरेदी करताना 7% आणि विक्री करताना 9% ची फसवणूक करतो. तर त्याला किती टक्के नफा होतो?

Ans
- ✗ A. 14%
- ✗ B. 17.20%
- ✗ C. 12.25%
- ✓ D. 16.63%

Q.48 जर $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ असेल, तर y चे मूल्य काढा.

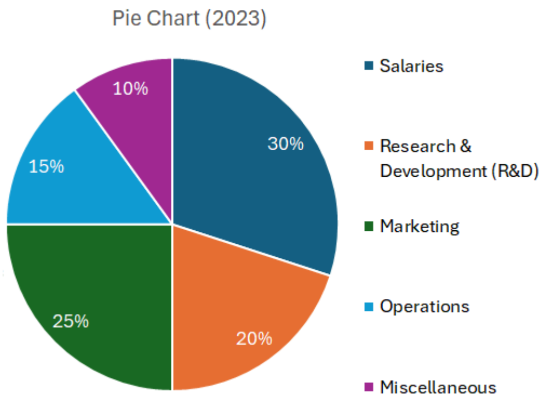
Ans
- ✗ A. 2007
- ✗ B. 1998
- ✗ C. 2016
- ✓ D. 2008

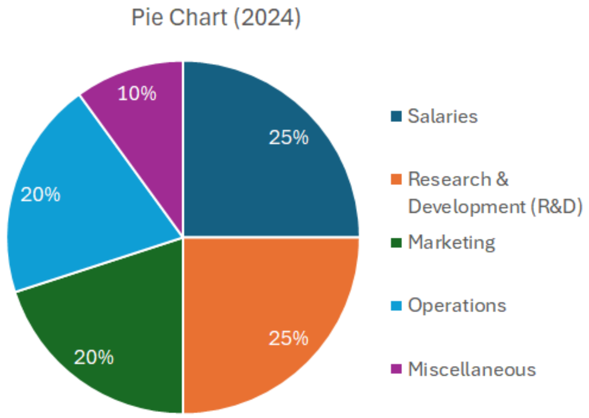
Q.49 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 150% ने अधिक आहे. जर तिचा खर्च 3% ने कमी झाला आणि बचत 21.5% ने वाढली, तर तिचे उत्पन्न किती टक्क्यांनी वाढले?

Ans
- ✗ A. 3 %
- ✗ B. 1 %
- ✓ C. 4 %
- ✗ D. 6 %

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 हे दोन वर्तुळालेख एका कंपनीच्या 2023 आणि 2024 या वर्षांतील वार्षिक खर्चाचे वितरण दर्शवतात. 2023 मध्ये एकूण खर्च ₹4 कोटी आणि 2024 मध्ये तो ₹5 कोटी होता.





2023 ते 2024 या कालावधीत कोणत्या वर्गातील (कॅटेगरीत) खर्चामध्ये सर्वाधिक वाढ नोंदवली गेली?
(टीप- Research & Development (R&D)-संशोधन आणि विकास (R&D), Marketing-विपणन, Operations- संचालन, Salaries- पगार, Miscellaneous-किरकोळ)

Ans

- ✗ A. पगार
- ✗ B. संचालन
- ✓ C. संशोधन आणि विकास (R&D)
- ✗ D. विपणन

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 एका विशिष्ट तर्कानुसार 58 हे 405 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 67 हे 468 शी संबंधित आहे. तर याच तर्कानुसार 91 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans

- ✗ A. 652
- ✓ B. 636
- ✗ C. 644
- ✗ D. 663

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 EPIDERM या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षरात आणि प्रत्येक व्यंजन त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षरात बदलण्यात आले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटात
किती अक्षरे अचूकपणे दोनदा येतील?

Ans
- ✔ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.53 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

Ans
- ✗ A. CEEV
- ✗ B. CEDU
- ✗ C. BFEV
- ✔ D. BFDU

Q.54 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी आले पाहिजेत, जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील प्रारूप आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूसारखेच असतील?

: OUC :: RTF : %

Ans
- ✗ A. # = NVD, % = QGN
- ✔ B. # = PWD, % = QRE
- ✗ C. # = PWE, % = SUE
- ✗ D. # = NWD, % = SRG

Q.55 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

BNG : DQI
UCF : WFH

Ans
- ✔ A. QOM : SRO
- ✗ B. ZLE : BOH
- ✗ C. SAI : TDK
- ✗ D. TBQ : UDT

Q.56 खालील अक्षरे आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.
(डावीबाजू) S N $ $ F $ G © Y X M * M G # € $ & M # Y Y (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर ही एक चिन्ह येते, अशी किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✔ A. तीन
- ✗ B. पाच
- ✗ C. चार
- ✗ D. दोन

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'OVEN' ला '6218' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'MOVE' ला '5621' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'N' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans
- ✔ A. 8
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

LOG ZAG IVY DON

उजव्या बाजूच्या दुसऱ्या शब्दाचे दुसरे अक्षर आणि डाव्या बाजूच्या दुसऱ्या शब्दाचे पहिले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 2

Q.59 खाली दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 4 8 7 2 5 8 4 1 2 7 9 1 1 5 5 4 8 2 1 1 5 7 4 6 3 8 3 (उजवी बाजू)

यात अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यापैकी प्रत्येकाच्या लगत आधी विषम संख्या येते आणि लगत नंतरही विषम संख्याच येते?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 8
- ✔ C. 6
- ✘ D. 5

Q.60 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व बस विमाने आहेत.
काही विमाने रेल्वे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही बस रेल्वे आहेत.
(II) काही रेल्वे विमाने आहेत.

Ans
- ✘ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✔ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✘ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✘ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.61 G, H, I, B, C, D आणि E या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
H आणि B यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ चार जणांच्या परीक्षा आहेत. E ची परीक्षा शुक्रवारी आहे. B आणि E यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांच्या परीक्षा आहेत. I ची परीक्षा D च्या लगत नंतर आहे. C ची परीक्षा सोमवारी नाही.
तर C आणि G यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान किती जणांच्या परीक्षा आहेत?

Ans
- ✘ A. तीन
- ✘ B. एक
- ✔ C. चार
- ✘ D. दोन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही झोपड्या गुहा आहेत. एकही गुहा लेणी नाही.

निष्कर्ष:
(I) काही झोपड्या लेणी आहेत.
(II) काही गुहा झोपड्या आहेत.

Ans
A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
B. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे. ✓
D. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.63 खाली दिलेल्या दोन त्रिकूटांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारे त्रिकूट पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही त्रिकूटे एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

NS-LQ-JM
RW-PU-NQ

Ans
A. GL-EJ-CF ✓
B. AB-CD-EF
C. BF-DH-FJ
D. TR-QP-NM

Q.64 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतू त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. R च्या वर केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. R आणि T यांच्या दरम्यान केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. I च्या वर केवळ S ठेवला आहे. J हा Q च्या खाली एखाद्या ठिकाणी आणि K च्या वर एखाद्या ठिकाणी ठेवला आहे. Q आणि T यांच्या दरम्यान किती बॉक्स ठेवलेले आहेत?

Ans
A. चार
B. एक
C. दोन
D. तीन ✓

Q.65 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

1 2 4 7 11 ?

Ans
A. 18
B. 15
C. 14
D. 16 ✓

Q.66 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही तिच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
A. VO – DF
B. JC – RT
C. PI – XZ
D. UM – CE ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्याच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. DFH
- ✗ B. RTV
- ✓ C. LMQ
- ✗ D. KMO

Q.68 दिलेली संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी आहेत.
(डावी बाजू) 8 2 3 5 6 9 7 3 2 4 1 8 2 5 6 9 1 4 3 2 6 8 (उजवी बाजू)
या मालिकेत असे किती विषम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक आणि लगत नंतरही एक विषम अंक येतो?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. चार
- ✓ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.69 E, F, G, H, L आणि M हे सहा मित्र एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. L च्या डावीकडे केवळ दोन जण बसले आहेत. L आणि F यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. M हा F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानी बसला आहे. M आणि E यांच्यामध्ये केवळ दोन जण बसले आहेत. L हा H च्या उजवीकडे कुठेतरी, परंतु G च्या डावीकडे कुठेतरी बसला आहे. G च्या डावीकडे किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. तीन
- ✓ C. चार
- ✗ D. एक

Q.70 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी उत्तरेकडे तोंड करून एका रांगेत बसले आहेत. Z हा P च्या लगत डावीकडे बसला आहे. J च्या डावीकडे केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. J आणि Q यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. Q आणि K यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. R हा Q चा लगतचा शेजारी नाही. तर I च्या उजवीकडे किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.71 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे'
A @ B म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे'
A # B म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे'
A ÷ B म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे'

वरील आधारावर, 'Q + W # R ÷ G @ H' असल्यास, Qचे Hशी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. पती
- ✓ B. भाऊ
- ✗ C. मुलगा
- ✗ D. वडील

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

CAT ARM RAG FAT

जर प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या किती गटांमध्ये एकही स्वर नसतील?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. दोन

Q.73 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रश्न: G, H, I, J आणि K या पाच व्यक्तींपैकी सर्वात लहान कोण आहे?
(I) H हा G आणि I पेक्षा मोठा आहे, परंतु J पेक्षा लहान आहे.
(II) K हा J पेक्षा लहान आहे, परंतु H पेक्षा मोठा आहे.

Ans
- ✗ A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ C. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.74 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाशी तर्कसंगत आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
5 – 25 – 35 – 70;
6 – 36 – 46 – 92

Ans
- ✓ A. 7-49-59-118
- ✗ B. 8-16-32-42
- ✗ C. 4-16-32-42
- ✗ D. 3-9-18-27

Q.75 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
36 - 1 ÷ 9 + 6 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 46
- ✓ C. 44
- ✗ D. 42

Q.76 जर '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

(4 ÷ 2) + 2 – 14 + 18 × 2 – 24 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✓ B. 35
- ✗ C. 40
- ✗ D. 30

Generated by rank.qmaths.in

Q.77 कविता, मिनी, टिंकू, शिव, आलोक, रिंकू आणि फरहिन या प्रत्येकाची परीक्षा, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
शिव आणि आलोक यांच्या दरम्यान केवळ एका जणाची परीक्षा आहे. मिनी आणि कविता यांच्या दरम्यान केवळ दोन जणांची परीक्षा आहे. आलोकच्या नंतरच्या कोणत्याही दिवशी टिंकूची परीक्षा नाही. रिंकू आणि मिनी यांच्या दरम्यान केवळ दोनच जणांची परीक्षा आहे. मिनीच्या आधी केवळ तीनच जणांची परीक्षा आहे. कविताच्या नंतरच्या कोणत्याही दिवशी रिंकूची परीक्षा नाही. फरहिनची परीक्षा शिवच्या लगत नंतर नाही.
खालील चारपैकी तीन पर्याय, दिलेल्या मांडणीवर आधारित एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक गट तयार होतो. तर कोणता त्या गटात बसत नाही?

Ans
- ✗ A. आलोक आणि फरहिन
- ✗ B. रिंकू आणि टिंकू
- ✓ C. शिव आणि आलोक
- ✗ D. शिव आणि मिनी

Q.78 JOURNALISM या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दोन

Q.79 K ही H ची बहीण आहे. M ही L ची पत्नी आहे. H हा M चा भाऊ आहे. L हे Z चे वडील आहेत. तर K चे Z शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. बहिणीचा पती
- ✓ B. आईची बहीण
- ✗ C. भावाची पत्नी
- ✗ D. पत्नीचे वडील

Q.80 जर '–' म्हणजे '÷', '×' म्हणजे '+', '÷' म्हणजे '×' आणि '+' म्हणजे '–' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

15 × 4 + 6 – 3 ÷ 2 = ?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 50
- ✗ C. 53
- ✗ D. 11

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 डिसेंबर 2025 ह्या महिन्यात, जवाहरलाल नेहरू सेंटर फॉर ॲडव्हान्स्ड सायंटिफिक रिसर्च (JNCASR), बेंगळुरू आणि क्रिस्परबिट्स (CRISPRBITS) प्रा. लि. यांनी कोणत्या 'सेंटर फॉर कोलॅबोरेटिव्ह इनोव्हेशन ॲंड ट्रान्सलेशन'ची स्थापना केली?

Ans
- ✓ A. सेंटर ऑफ एक्सलन्स फॉर CRISPR इनोव्हेशन ॲंड ट्रान्सलेशन
- ✗ B. सेंटर फॉर बायोटेक्नॉलॉजी स्टडीज
- ✗ C. सेंटर फॉर बायोमेडिकल सायन्स ॲंड टेक्नॉलॉजी
- ✗ D. सेंटर फॉर जेनेटिक रिसर्च ॲंड डेव्हलपमेंट

Q.82 21 मे 2026 रोजी दिलेल्या एका महत्त्वपूर्ण निकालात, सर्वोच्च न्यायालयाने कंत्राटी कामगारांच्या नियमितीकरणाबाबत विशेषतः आसाम सरकारच्या 2012 च्या कार्यालयीन निवेदनाशी (Office Memorandum - OM) संबंधित — निर्णय दिला. खालीलपैकी कोणत्या अनुच्छेदाचे उल्लंघन होत असल्याचे न्यायालयाने नमूद केले?

Ans
- ✓ A. अनुच्छेद 14
- ✗ B. अनुच्छेद 19
- ✗ C. अनुच्छेद 15
- ✗ D. अनुच्छेद 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 लंडन येथील रॉयल फेस्टिव्हल हॉलमध्ये आयोजित 79 व्या ब्रिटिश अकॅडमी फिल्म अवॉर्ड्स (BAFTA) 2026 मध्ये, 'आय स्वेअर' मधील अभिनयासाठी कोणत्या अभिनेत्याने सर्वोत्कृष्ट मुख्य अभिनेता हा पुरस्कार जिंकला?

Ans
- ✔ A. रॉबर्ट अरामायो
- ✘ B. सीन पेन
- ✘ C. वॅग्नर मौरा
- ✘ D. एथन हॉक

Q.84 25 जानेवारी 2026 रोजी खालीलपैकी कोणत्या थीमवर आधारित राष्ट्रीय मतदार दिन साजरा करण्यात आला?

Ans
- ✘ A. माय कंट्री, माय राईट (My Country, My Right)
- ✔ B. माय इंडिया, माय वोट (My India, My Vote)
- ✘ C. माय नेशन, माय व्हॉईस (My Nation, My Voice)
- ✘ D. माय डेमोक्रसी, माय ड्युटी (My Democracy, My Duty)

Q.85 22 एप्रिल रोजी साजरा करण्यात आलेल्या जागतिक पृथ्वी दिन 2026 ची थीम काय होती?

Ans
- ✘ A. प्लॅनेट वर्सेस प्लास्टिक (Planet vs. Plastics)
- ✘ B. इन्व्हेस्ट इन अवर प्लॅनेट (Invest In Our Planet)
- ✔ C. अवर पॉवर, अवर प्लॅनेट (Our Power, Our Planet)
- ✘ D. रिस्टोर अवर अर्थ (Restore our Earth)

Q.86 मे 2026 मध्ये, DRDO ने कोणत्या स्वदेशी बनावटीच्या प्रणोदन घटकाची दीर्घ-कालावधी चाचणी यशस्वीपणे पार पाडली, ज्यामुळे हायपरसोनिक क्षेपणास्त्र तंत्रज्ञानामध्ये एक मोठे यश नोंदवले गेले?

Ans
- ✘ A. रामजेट प्रोपल्शन मॉड्यूल (Ramjet Propulsion Module)
- ✘ B. सॉलिड रॉकेट बूस्टर मोटर (Solid Rocket Booster Motor)
- ✔ C. ॲक्टिव्हली कूल्ड फुल स्केल स्क्रॅमजेट कॉम्बस्टर (Actively Cooled Full Scale Scramjet Combustor)
- ✘ D. क्रायोजेनिक रॉकेट इंजिन (Cryogenic Rocket Engine)

Q.87 ICC अंडर-19 पुरुष क्रिकेट विश्वचषक 2026 च्या अंतिम फेरीत भारताने कोणत्या देशाचा पराभव केला?

Ans
- ✔ A. इंग्लंड
- ✘ B. पाकिस्तान
- ✘ C. दक्षिण आफ्रिका
- ✘ D. ऑस्ट्रेलिया

Q.88 फेब्रुवारी 2026 मध्ये चेन्नई बंदरात अँटी-सबमरीन वॉरफेअर शॅलो वॉटर क्राफ्ट (ASW-SWC) या प्रकल्पांतर्गत चौथे जहाज म्हणून भारतीय नौदलात कोणते जहाज दाखल झाले?

Ans
- ✘ A. INS विक्रांत
- ✘ B. INS कमोर्टा
- ✔ C. INS अंजदिप
- ✘ D. INS अरिहंत

Q.89 बालमजुरी आणि मानवी तस्करीतून बालकांची सुटका करण्याच्या क्षेत्रातील उत्कृष्ट कार्यासाठी, जानेवारी 2026 मध्ये, भारतीय रेल्वेचा सर्वोच्च सेवा सन्मान असलेला अति विशिष्ट रेल सेवा पुरस्कार कोणत्या RPF अधिकाऱ्याला प्रदान करण्यात आला?

Ans
- ✔ A. चंदना सिन्हा
- ✘ B. अनिता शर्मा
- ✘ C. नीलम वर्मा
- ✘ D. माधुरी कुमारी

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 फेब्रुवारी 2026 मध्ये भारत आणि अमेरिकेने कोणत्या शिखर परिषदेत पॅक्स सिलिका घोषणापत्रावर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. ग्लोबल पार्टनरशिप ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स समिट 2026
- ✓ B. इंडिया AI इम्पॅक्ट समिट 2026
- ✗ C. ब्लेचले पार्क AI सेफ्टी समिट 2026
- ✗ D. वर्ल्ड गव्हर्नमेंट समिट 2026

Q.91 2026 च्या इंडिया-AI इम्पॅक्ट समिटमध्ये, हवामान कृतीमधील शाश्वत विकासासाठी 'AI' ला चालना देण्यासाठी कोणत्या तीन स्तंभांवर भर देण्यात आला?

Ans
- ✓ A. लोक, ग्रह आणि प्रगती
- ✗ B. तंत्रज्ञान, अर्थव्यवस्था आणि समानता
- ✗ C. नवकल्पना, प्रभाव आणि एकात्मता
- ✗ D. शासन, वृद्धी आणि हरितता

Q.92 6 फेब्रुवारी 2026 रोजी झालेल्या ICC च्या 19 वर्षांखालील पुरुष क्रिकेट विश्वचषक स्पर्धेचा अंतिम सामना कोणत्या आफ्रिकन शहरात आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. कैरो
- ✗ B. लागोस
- ✓ C. हरारे
- ✗ D. नैरोबी

Q.93 ऑक्टोबर 2025 ह्या महिन्यात, खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने, टोकनाइज्ड फायनान्ससाठी युनिफाइड मार्केट्स इंटरफेस सुरू केला?

Ans
- ✗ A. टूरीझम फायनान्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (टीएफसीआय) लिमिटेड.
- ✗ B. इन्फ्रास्ट्रक्चर डेव्हलपमेंट फायनान्स कंपनी (IDFC) लिमिटेड.
- ✓ C. भारतीय रिझर्व्ह बँक
- ✗ D. भारतीय प्रतिभूती आणि विनिमय मंडळ

Q.94 2026 मध्ये, भारतीय संवर्धन शास्त्रज्ञ परवीन शेख यांना गंगा खोऱ्यातील कोणत्या पक्ष्याच्या लुप्तप्राय प्रजातीच्या संरक्षणासाठी केलेल्या कार्याबद्दल प्रतिष्ठित व्हिटली पुरस्कार (Whitley Award) मिळाला?

Ans
- ✗ A. सारस क्रेन (Sarus Crane)
- ✗ B. बंगाल फ्लोरिकन (Bengal Florican)
- ✗ C. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (Great Indian Bustard)
- ✓ D. इंडियन स्किमर (Indian Skimmer)

Q.95 जानेवारी ते एप्रिल 2026 या कालावधीत, रेल्वे सुरक्षा दलाने (RPF) कोणत्या देशव्यापी उपक्रमांतर्गत असुरक्षित मुलांची सुटका केली आणि त्यांचे संरक्षण केले?

Ans
- ✗ A. ऑपरेशन मुस्कान
- ✓ B. ऑपरेशन नन्हे फरिश्ते
- ✗ C. मिशन वात्सल्य
- ✗ D. ऑपरेशन स्माइल

Q.96 कोणत्या मंत्रालयाने मार्च 2026 मध्ये "प्लॅनेट इन फोकस: अडव्हान्सिंग एन्व्हायर्नमेंटल सस्टेनेबिलिटी अंडर SDGs" आणि "डिलिव्हरिंग प्रॉस्पेरिटी एट स्केल: इंडियाज इकॉनॉमिक ट्रान्सफॉर्मेशन थ्रू द SDGs" या शीर्षकांचे विषयाधारित SDG बुलेटिन अहवाल कोणत्या मंत्रालयाने प्रकाशित केले होते?

Ans
- ✗ A. अर्थ मंत्रालय
- ✗ B. नीती आयोग
- ✓ C. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
- ✗ D. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 2025 – 26 च्या हंगामात जम्मू आणि काश्मीरने कोणत्या संघाचा पराभव करून आपले पहिले रणजी करंडक विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✔ A. कर्नाटक
- ✗ B. मुंबई
- ✗ C. बंगाल
- ✗ D. पंजाब

Q.98 2025 ह्या वर्षात, ग्रीसमध्ये झालेल्या बहुराष्ट्रीय सराव INIOCHOS-25 मध्ये कोणत्या भारतीय सशस्त्र दलाने भाग घेतला होता?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय सुरक्षा रक्षक
- ✔ B. भारतीय हवाई दल
- ✗ C. भारतीय नौदल
- ✗ D. भारतीय तटरक्षक दल

Q.99 तामिळनाडू राज्य विरुद्ध तामिळनाडूचे राज्यपाल या खटल्यात, राज्य कायद्यावरील राज्यपालांच्या अधिकारांबाबत सर्वोच्च न्यायालयाने काय निर्णय दिला?

Ans
- ✔ A. राज्यपालांनी राज्य विधेयकांवर कार्य केले पाहिजे व ते त्यांना नाकारू शकत नाहीत किंवा अनिश्चित काळासाठी विलंबित ठेवू शकत नाहीत
- ✗ B. राज्यपाल अनिश्चित काळासाठी पॉकेट व्हेटो वापरू शकतात
- ✗ C. राज्यपाल मंजुरीपूर्वी विधेयकांमध्ये सुधारणा करू शकतात आणि विधेयक विधानसभेत परत पाठवू शकतात
- ✗ D. राज्यपालांना पूर्ण नकाराधिकार आहे

Q.100 खालीलपैकी कोणत्या शहराने 'खेलो इंडिया विंटर गेम्स, 2026' च्या आइस स्पोर्ट्स (आइस हॉकी आणि आइस स्केटिंग) च्या पहिल्या टप्प्याचे (First Chapter) आयोजन केले होते?

Ans
- ✗ A. मनाली
- ✗ B. गुलमर्ग
- ✗ C. शिमला
- ✔ D. लेह

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	20/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **खालीलपैकी कोणता सजीव एकापेक्षा जास्त पोषण स्तर व्यापण्याची शक्यता आहे?**

Ans
- ✔ A. मोर
- ✗ B. ससा
- ✗ C. हरण
- ✗ D. वाघ

Q.2 **खालीलपैकी कोणत्या मूलद्रव्याचा वस्तुमानांक 40 आणि अणु अंक 20 आहे?**

Ans
- ✗ A. पोटॅशियम
- ✗ B. सोडियम
- ✗ C. निऑन
- ✔ D. कॅल्शियम

Q.3 **एक विद्यार्थी 10 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्वक्र आरशापासून 20 cm अंतरावर एक लहान वस्तू ठेवतो. आरशाच्या सूत्रानुसार, प्रतिमेचे अंतर किती असेल?**

Ans
- ✗ A. 25 cm आरशाच्या मागे
- ✗ B. 15 cm आरशासमोर
- ✗ C. 10 cm आरशाच्या मागे
- ✔ D. 20 cm आरशासमोर

Q.4 **बहिर्वक्र आरशाच्या प्रतिमेच्या स्वरूपावर आधारित त्याचा वापर स्पष्ट करणारी सर्वोत्तम परिस्थिती कोणती आहे?**

Ans
- ✗ A. एक मॉडेल मेकअपचा आरसा म्हणून याचा वापर करते.
- ✗ B. एक शास्त्रज्ञ उष्णतेसाठी सूर्यप्रकाश केंद्रित करण्यासाठी त्याचा वापर करतो.
- ✔ C. एक दुकानदार दुकानातील मोठ्या भागावर लक्ष ठेवण्यासाठी याचा वापर करतो.
- ✗ D. एक विद्यार्थी कागदावर वास्तव आणि उलटी प्रतिमा मिळवण्यासाठी याचा वापर करतो.

Q.5 **लिव्हर चालवत असताना, कोणता भाग असा स्थिर बिंदू म्हणून काम करतो ज्याच्या भोवती लिव्हर फिरते?**

Ans
- ✗ A. बल (प्रयत्न)
- ✗ B. एफर्ट आर्म
- ✔ C. टेकू (फलक्रम)
- ✗ D. भार

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ऊतींमध्ये भेद नसलेला परंतु कार्यक्षम पाण्याचे गाळण असलेल्या एका स्थिर जलचर प्राण्याचे एक प्राणीशास्त्रज्ञ निरीक्षण करतो. जर या प्राण्याला स्थलीय वातावरणात ठेवल्यास खालीलपैकी काय होण्याची शक्यता जास्त असते?

Ans
- ✗ A. तो कोरडे पडू नये म्हणून त्याची छिद्रे बंद करेल
- ✗ B. तो आर्द्रता पकडण्यासाठी टेन्टॅकलचा वापर करतो
- ✓ C. पाणी टिकवून ठेवण्याच्या असमर्थतेमुळे तो कोरडा पडेल
- ✗ D. तो जगण्यासाठी ओलसर भागांकडे जातो

Q.7 मूलद्रव्यांच्या रेणूंबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✓ A. ते एकाच मूलद्रव्याच्या दोन किंवा अधिक अणूंनी बनलेले असतात.
- ✗ B. ते नेहमीच एक-आणवीय असतात.
- ✗ C. ते केवळ घनरूप स्वरूपात अस्तित्वात असू शकतात.
- ✗ D. त्यात निरनिराळ्या मूलद्रव्यांचे दोन किंवा अधिक अणू असतात.

Q.8 जर एखादी कार 5 सेकंदांसाठी 10 m/s वेगाने धावली, तर ती किती अंतर कापेल?

Ans
- ✓ A. 50 मीटर
- ✗ B. 5 मीटर
- ✗ C. 100 मीटर
- ✗ D. 15 मीटर

Q.9 कोणते विधान सरल यंत्राच्या यांत्रिक लाभाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✓ A. उचललेल्या भाराचे प्रयुक्त बलाशी असलेले गुणोत्तर
- ✗ B. यंत्राच्या कार्याचा दर
- ✗ C. यंत्राला पुरवलेली ऊर्जा
- ✗ D. यंत्राने केलेल्या कामाचे प्रमाण

Q.10 खालीलपैकी कोणते मिश्रण टिंडाल प्रभाव (Tyndall effect) दर्शवते परंतु स्थिर राहिल्यावर त्यातील कण खाली बसतात?

Ans
- ✗ A. संयुग
- ✓ B. निलंबन
- ✗ C. कोलॉइड
- ✗ D. द्रावण

Q.11 पेट्रोलमध्ये अल्कोहोल प्रामुख्याने मिसळले जाते, कारण ते एक_______ आहे.

Ans
- ✗ A. अधिक शक्तिशाली इंधन समावेशी
- ✗ B. जड इंधन समावेशी
- ✗ C. घट्ट इंधन समावेशी
- ✓ D. स्वच्छ इंधन समावेशी

Q.12 खालीलपैकी कोणता पर्याय एकसमान वेगासाठीच्या वेग-वेळ आलेखाच्या प्रवणतेचे (slope चे) सर्वोत्तमपणे वर्णन करतो?

Ans
- ✓ A. प्रवणता (slope) सर्व बिंदूंवर शून्य असते
- ✗ B. प्रवणता (slope) ऋण आणि स्थिर असते
- ✗ C. प्रवणता (slope) धन आणि स्थिर असते
- ✗ D. प्रवणता (slope) प्रत्येक बिंदूवर बदलते

Q.13 घरगुती विद्युत परिपथामधील सर्व उपकरणे समांतर जोडणीत का जोडलेली असतात?

Ans
- ✗ A. तारांमध्ये लघुपरिपथ (short-circuiting) टाळण्यासाठी
- ✓ B. प्रत्येक उपकरणाला समान विभवांतर मिळावे यासाठी
- ✗ C. घरातील विजेची बचत करण्यासाठी
- ✗ D. आवश्यक स्विचची संख्या कमी करण्यासाठी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 धातू आणि अधातू यांच्यामध्ये कोणत्या प्रकारचा बंध तयार होतो?

Ans
- ✔ A. आयनी बंध
- ✗ B. सहसंयुज बंध
- ✗ C. धातु बंध
- ✗ D. हायड्रोजन बंध

Q.15 खालीलपैकी कोणते थेट रक्तात स्रावित होते आणि शरीराच्या वेगवेगळ्या भागात वाहून नेले जाते?

Ans
- ✔ A. ॲड्रिनलिन
- ✗ B. पित्त रस
- ✗ C. स्वादुपिंड रस
- ✗ D. लाळ

Q.16 एका विद्यार्थ्याला काचेच्या लोलकाचा (Prism) वापर करून पांढऱ्या प्रकाशाचे अपस्करण (Dispersion) दाखवण्यासाठी एक प्रयोग तयार करायचा आहे. खालीलपैकी कोणती पद्धत हे उद्दिष्ट सर्वोत्तम प्रकारे साध्य करेल?

Ans
- ✗ A. बहिर्गोल भिंगातून पांढरा प्रकाश जाऊ देणे आणि दूरच्या भिंतीवर होणारे रंगांमधील बदल पाहणे
- ✔ B. पांढऱ्या प्रकाशाच्या अरुंद किरणाच्या मार्गात एक त्रिकोणी काचेचा लोलक (Prism) ठेवा आणि पांढऱ्या पडद्यावर बाहेर पडणाऱ्या वर्णपटाचे (spectrum) निरीक्षण करणे.
- ✗ C. काचेच्या लोलकाला (Prism) पांढऱ्या प्रकाशाच्या स्रोताच्या समोर यादृच्छिकपणे फिरवणे आणि होणारे रंगातील बदल नोंदवणे
- ✗ D. पांढरा प्रकाश भिंतीवर परावर्तित करण्यासाठी अंतर्गोल आरशाचा वापर करणे

Q.17 सहसंबंध पूर्ण करा.
तंतुकणिका : ऊर्जा उत्सर्जन: हरितलवक : ____________.

Ans
- ✔ A. अन्न संश्लेषण
- ✗ B. पेशींचे पचन
- ✗ C. अनुवांशिक हस्तांतरण
- ✗ D. टाकाऊ पदार्थांचे उत्सर्जन

Q.18 एक शहर वाहनांच्या उत्सर्जनाचे कडक नियम लागू करते, ज्यामुळे धुके आणि जमिनीलगतच्या ओझोनची निर्मिती कमी होते. या धोरणामुळे पृथ्वीच्या कोणत्या आवरणांवर थेट प्रभाव पडतो?

Ans
- ✗ A. शिलावरण आणि वातावरण
- ✔ B. वातावरण आणि जीवावरण
- ✗ C. शिलावरण आणि जलावरण
- ✗ D. जलावरण आणि जीवावरण

Q.19 खालीलपैकी कोणते विधान परिसंस्थेतील विघटकांची (Decomposers) भूमिका अचूकपणे स्पष्ट करते?

Ans
- ✔ A. ते सेंद्रिय पदार्थांचे साध्या असेंद्रिय पदार्थांमध्ये विघटन करतात
- ✗ B. ते प्रथम पोषण पातळी व्यापतात
- ✗ C. ते सौर ऊर्जेचे रासायनिक उर्जेत रूपांतर करतात
- ✗ D. ते वातावरणीय प्रदूषण वाढवतात

Q.20 आम्ल आणि आम्लारी यांच्यातील अभिक्रियेतून खालीलपैकी कशाची निर्मिती होते?

Ans
- ✗ A. हायड्रोजन वायू आणि धातू
- ✗ B. केवळ पाणी
- ✗ C. केवळ क्षार
- ✔ D. क्षार आणि पाणी

Q.21 लेखन किंवा खुर्ची हलविणे यासारख्या ऐच्छिक कृती करण्यासाठी कोणता अवयव स्नायूंना संदेश पाठवतो?

Ans
- ✗ A. हृदय
- ✗ B. जठर
- ✔ C. मेंदू
- ✗ D. फुफ्फुसे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 खालील अभिक्रिया विचारात घ्या:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

या अभिक्रियेचे असे कोणते वैशिष्ट्य आहे, ज्यामुळे तिचे वर्गीकरण प्रामुख्याने अवक्षेपण अभिक्रिया म्हणून करणे योग्य ठरते?

Ans
✔ A. द्रावणात अद्रावणीय बेरियम सल्फेट तयार होते.
✘ B. सोडियम क्लोराईड पाण्यात विरघळलेल्या स्थितीत राहते.
✘ C. दोन आयनिक संयुगे त्यांच्या भागीदारांची अदलाबदल करतात.
✘ D. अभिकारके सुरुवातीला जलीय द्रावणाच्या स्वरूपात असतात.

Q.23 एका विद्यार्थ्याला असे उपकरण तयार करायचे आहे की ज्यात सरळ वाहकामुळे निर्माण होणारे चुंबकीय क्षेत्र एका विशिष्ट बिंदूवर जास्तीत जास्त असेल. त्या बिंदूवरील चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता वाढवण्यासाठी कोणता बदल सर्वात प्रभावी ठरेल?

Ans
✘ A. तारेची जाडी वाढवा
✔ B. वाहकामधून वाहणारा विद्युतप्रवाह वाढवा
✘ C. वाहक आडव्या स्थितीत ठेवा
✘ D. अचुंबकीय तारेच्या साहित्याचा वापर करा.

Q.24 प्राणी पेशींमधील कोणती रचना नियंत्रण केंद्र म्हणून कार्य करते आणि त्यात जनुकीय माहिती असते?

Ans
✘ A. रायबोसोम
✔ B. केंद्रक
✘ C. रिक्तिका
✘ D. अंतद्रव्य जालिका

Q.25 कॅल्शियम कार्बोनेटला उष्णता देऊन कॅल्शियम ऑक्साईड आणि कार्बन डायऑक्साईड तयार केले जाते, हि कोणत्या प्रकारची अभिक्रिया आहे?

Ans
✔ A. अपघटन अभिक्रिया
✘ B. विस्थापन अभिक्रिया
✘ C. प्रतियोजन अभिक्रिया
✘ D. समावेशी अभिक्रिया

Section : **Mathematics**

Q.26 जर ΔDEF आणि ΔXYZ हे दोन त्रिकोण असे असतील, की $\Delta XYZ \simeq \Delta FDE$ आहे. जर XY = 23 cm $\angle Y$ = 68° आणि $\angle X$ = 43° असेल, तर खालीलपैकी कोणता पर्याय बरोबर आहे?

Ans
✘ A. $DE = 23$ cm, $\angle D = 69°$
✔ B. $DF = 23$ cm, $\angle E = 69°$
✘ C. $DF = 23$ cm, $\angle D = 69°$
✘ D. $DE = 23$ cm, $\angle E = 69°$

Q.27 पुढील संख्या त्यांच्या परिमाणांच्या चढत्या क्रमाने दिलेल्या आहेत.
20, 22, 25, 30, x − 11, x − 8, x − 3, 52, 60 आणि 68. जर या आकडेवारीचा मध्यक 39 असेल तर x चे मूल्य शोधा.

Ans
✔ A. 48.5
✘ B. 43.5
✘ C. 44.6
✘ D. 46.7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 12% आणि 37% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 54% आणि 63% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 28% आणि 83% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, आणि दुकान IV मध्ये 19%, 59% आणि 25% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. III
- ✗ C. I
- ✗ D. IV

Q.29 दोन उमेदवारांच्या निवडणुकीत, 18% नोंदणीकृत मतदारांनी मतदान केले नाही आणि 750 मते अवैध घोषित करण्यात आली. विजयी उमेदवाराने 70% वैध मते मिळवली आणि 4,620 मतांच्या फरकाने विजयी झाला. नोंदणीकृत मतदारांची एकूण संख्या शोधा.

Ans
- ✗ A. 16,200
- ✗ B. 16,700
- ✗ C. 15,600
- ✓ D. 15,000

Q.30 ₹1,500 या रकमेवर दर महिना 3% दराने 3 महिन्यांचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✓ A. 135
- ✗ B. 31.25
- ✗ C. 22.50
- ✗ D. 11.25

Q.31 A चे वय हे B च्या वयाच्या दुप्पटीपेक्षा 5 वर्षांनी जास्त आहे. जर B चे वय 8 वर्ष असेल, तर A चे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 16 वर्षे
- ✗ B. 19 वर्षे
- ✗ C. 18 वर्षे
- ✓ D. 21 वर्षे

Q.32 जर $\sec\alpha + \tan\alpha = 9$ असेल, तर $\tan\alpha$ चे मूल्य किती आहे?

Ans
- ✗ A. $\frac{9}{40}$
- ✓ B. $\frac{40}{9}$
- ✗ C. $\frac{81}{80}$
- ✗ D. $\frac{80}{81}$

Q.33 ऋषभ आणि नेहा यांनी एकत्र एक व्यवसाय सुरू केला. ऋषभने ₹21,000 ची गुंतवणूक केली आणि नेहाने ₹35,000 ची गुंतवणूक केली. दोन वर्षांच्या शेवटी, त्यांनी ₹10,000 चा नफा कमावला. एकूण नफ्यात नेहाचा वाटा शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹6,205
- ✗ B. ₹6,025
- ✗ C. ₹6,520
- ✓ D. ₹6,250

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 एका समभुज चौकोनाच्या कर्णांची लांबी 30 cm आणि 40 cm आहे. तर समभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ आणि परिमिती काढा.

Ans

❌ A. परिमिती = 100 cm, क्षेत्रफळ = 500 cm^2

❌ B. परिमिती = 130 cm, क्षेत्रफळ = 700 cm^2

✔ C. परिमिती = 100 cm, क्षेत्रफळ = 600 cm^2

❌ D. परिमिती = 140 cm, क्षेत्रफळ = 800 cm^2

Q.35 जर खालील वितरणाचा मध्य 53 असेल, तर (7x + 4y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	2	10	x	4	y	40

Ans

❌ A. 154

✔ B. 144

❌ C. 124

❌ D. 133

Q.36 जर A:B:C चे मूल्य 3:5:6 असेल, तर $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ हे ____ च्या बरोबरीचे असेल.

Ans

❌ A. 12:34:65

✔ B. 18:25:60

❌ C. 12:25:55

❌ D. 15:25:62

Q.37 एक गाडी 52 km/hr वेगाने प्रवास करण्यास सुरुवात करते आणि दर 30 मिनिटांनी तिचा वेग 7 km/hr ने वाढवते. तर गाडीचा 3 तासांचा सरासरी वेग (km/hr मध्ये) काढा.

Ans

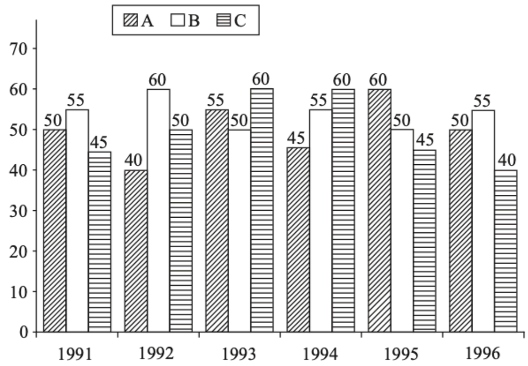
❌ A. 65.6

✔ B. 69.5

❌ C. 60.8

❌ D. 70.2

Q.38 दिलेला आलेख काळजीपूर्वक अभ्यासा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.
एका वर्षात तीन कंपन्यांकडून होणारे स्कूटर्सचे उत्पादन (1000 मध्ये)



1992 ते 1993 या काळात कंपनी 'B' च्या स्कूटरच्या उत्पादनात झालेली घट (दशांश चिन्हाच्या पुढे एका स्थळापर्यंत मर्यादित करून) किती टक्के आहे?

Ans

❌ A. 18.3%

❌ B. 19.2%

✔ C. 16.7%

❌ D. 17.2%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 391A6922 या संख्येला 11 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे मूल्य किती असायला हवे?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 6
- ✗ D. 7

Q.40 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 150% ने अधिक आहे. जर तिचा खर्च 12% ने कमी झाला आणि बचत 37% ने वाढली, तर तिचे उत्पन्न किती टक्क्यांनी वाढले?

Ans
- ✓ A. 2 %
- ✗ B. 7 %
- ✗ C. 3 %
- ✗ D. 5 %

Q.41 7 cm त्रिज्या असलेल्या एका दंडगोलाकार टाकीत 20 cm उंचीपर्यंत पाणी भरलेले आहे. हे पाणी 14 cm त्रिज्या असलेल्या आणखी एका दंडगोलाकार टाकीत ओतले जाते. तर दुसऱ्या टाकीतील पाण्याची उंची किती असेल?

Ans
- ✓ A. 5 cm
- ✗ B. 8 cm
- ✗ C. 7 cm
- ✗ D. 6 cm

Q.42 सरळरूप द्या: $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$

Ans
- ✗ A. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$
- ✗ B. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$
- ✓ C. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$
- ✗ D. $\frac{\cos A}{\sin A}$

Q.43 अरविंदचे उत्पन्न सुरुवातीला 19% ने वाढले आणि नंतर पुन्हा 10% ने वाढले. तर एकूण वाढीची टक्केवारी काढा.

Ans
- ✗ A. 30%
- ✗ B. 28.2%
- ✗ C. 29%
- ✓ D. 30.9%

Q.44 खालीलपैकी संख्यांची कोणती जोडी सहमूळ (co-prime) नाही?

Ans
- ✗ A. (101, 107)
- ✗ B. (211, 337)
- ✗ C. (137, 221)
- ✓ D. (143, 286)

Q.45 S1, S2 आणि S3 ही एका नदीवर सरळ रेषेत असलेली तीन दुकाने असून नदीचा प्रवाह S1 कडून S3 कडे एकसमान वेगाने वाहतो. S2 हे S1 आणि S3 यांच्यापासून समदूर आहे. सीरतला एक वस्तू खरेदी करण्यासाठी S1 पासून S2 पर्यंत बोट वल्हवत जाऊन परत येण्यासाठी 12.5 तास लागतात आणि S1 कडून S3 कडे बोट वल्हवत जाण्यासाठी 9.5 तास लागतात. तर बोटीचा संथ पाण्यातील वेग आणि नदीच्या प्रवाहाचा वेग यांची तुलना करा.

Ans
- ✓ A. 25 : 6
- ✗ B. 8:3
- ✗ C. 8:1
- ✗ D. 25 : 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 जर $3^{(n+1)} = 27 \times 9^{n}$ असेल, तर n चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. -2

Q.47 वरुण एक लाकडी टेबल 2 दिवसांत बनवू शकतो, तर आशिष तोच टेबल 4 दिवसांत बनवू शकतो. जर त्यांनी एकत्रितपणे काम केले, तर ते त्याच प्रकारचे 123 टेबल किती दिवसांत तयार करतील?

Ans
- ✗ A. 166
- ✗ B. 160
- ✓ C. 164
- ✗ D. 168

Q.48 एक विक्रेता एक रुपयांत 28 लिंबूंची खरेदी करतो. 40% नफा मिळवण्यासाठी त्याने एक रुपयात किती लिंबूंची विक्री केली पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 20
- ✗ C. 22
- ✗ D. 21

Q.49 जर व्याजाची गणना वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने केली जात असेल, तर किती टक्के वार्षिक व्याजदराने (द.सा.द.शे.) एखादी रक्कम 2 वर्षांत त्या मूळ रकमेच्या 57 पट होईल? (तुमचे उत्तर जवळच्या पूर्णांकात पूर्ण करा.)

Ans
- ✗ A. 662%
- ✗ B. 653%
- ✓ C. 655%
- ✗ D. 660%

Q.50 ₹20/kg दराचा तांदूळ ₹30/kg दराच्या तांदळात कोणत्या गुणोत्तरात मिसळावा, जेणेकरून सरासरी किंमत ₹25/kg होईल?

Ans
- ✗ A. 3 : 2
- ✗ B. 5 : 3
- ✓ C. 1 : 1
- ✗ D. 2 : 3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 P, Q, R, S, T आणि U हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशा प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
U सर्वात वरच्या मजल्यावर राहतो. U आणि Q यांच्या दरम्यान फक्त तीन व्यक्ती राहतात. P हा Q च्या खालच्या मजल्यावर राहतो. S सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. R विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, परंतु 5 व्या क्रमांकाच्या मजल्यावर नाही.
T आणि Q यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहतात?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि त्यानुसार ते एक गट तयार करतात. कोणते एक त्या गटात बसत नाही?
(टीपः गटात न बसणारे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा त्यांच्या स्थानावर आधारित नाहीत.)

Ans

- ✗ A. IGF
- ✗ B. MKJ
- ✗ C. OML
- ✓ D. XVT

Q.53 एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) असे क्रमांक असलेली दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी या विधानांमध्ये दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निश्चित करा.

प्रश्न: A, B, C, D आणि E यांनी वेगवेगळे गुण मिळवले आहेत. त्यांच्यापैकी, दुसऱ्या क्रमांकाचे सर्वाधिक गुण कोणाला मिळाले आहेत?
विधाने:
(I) D ला B, C आणि A पेक्षा जास्त, परंतु E पेक्षा कमी गुण मिळाले आहेत.
(II) C ला A आणि B पेक्षा जास्त गुण मिळाले आहेत.

Ans

- ✓ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. प्रश्न सोडवण्यासाठी विधान I आणि II ही दोन्ही मिळून पुरेशी नाहीत.
- ✗ D. प्रश्न सोडवण्यासाठी दोन्ही विधाने I आणि II (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) एकत्रितपणे पुरेशी आहेत.

Q.54 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'A + B' म्हणजे 'A हा Bचा मुलगा आहे',
'A @ B' म्हणजे 'A ही Bची बहीण आहे',
'A # B' म्हणजे 'A ही Bची पत्नी आहे' आणि
'A ÷ B' म्हणजे 'A हे Bचे वडील आहे'.
तर 'Q + W ÷ R @ G # H' असल्यास, Qचे Hशी काय नाते असेल?

Ans

- ✗ A. पत्नीचे वडील
- ✗ B. वडील
- ✓ C. पत्नीचा भाऊ
- ✗ D. भाऊ

Q.55 जिया त्याच्या वर्गात खालून 22 व्या आणि वरून 27 व्या क्रमांकावर आहे. त्याच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans

- ✗ A. 47
- ✗ B. 45
- ✓ C. 48
- ✗ D. 46

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, JUVM हे YJKB शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, RCDU हे GRSJ शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, KVWN हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans

- ✗ A. ZLKI
- ✗ B. ZKLO
- ✓ C. ZKLC
- ✗ D. ZCLO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 श्री. तोसी बिंदू A पासून सुरुवात करून आणि 17 km गाडी दक्षिणेकडे चालवतात. नंतर ते उजवीकडे वळतात, 25 km गाडी चालवतात, पुन्हा उजवीकडे वळून 24 km गाडी चालवतात. त्यानंतर ते पुन्हा उजवीकडे वळतात आणि 29 km गाडी चालवतात. ते शेवटचे उजवीकडे वळतात, 7 km गाडी चालवतात आणि बिंदू P वर थांबतात. पुन्हा बिंदू A पर्यंत पोहोचण्यासाठी त्यांनी किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (निर्दिष्ट केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✔ A. पश्चिमेकडे 4 km
- ✘ B. दक्षिणेकडे 6 km
- ✘ C. उत्तरेकडे 4 km
- ✘ D. पूर्वेकडे 5 km

Q.58 दिलेल्या संख्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या एक-अंकी आहेत.
(डावी बाजू) 9 7 6 2 5 4 8 3 6 4 2 5 8 3 1 5 2 6 9 8 6 4 9 (उजवी बाजू)

या मालिकेत असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम अंक आणि लगत नंतरही एक सम अंकच येतो?

Ans
- ✘ A. एक
- ✘ B. एकही नाही
- ✔ C. दोन
- ✘ D. तीन

Q.59 'P' म्हणजे '+' असेल, 'R' म्हणजे '×' असेल, 'Q' म्हणजे '–' असेल आणि 'S' म्हणजे '÷' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

17 P 7 Q 5 S 5 R 16 = ?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 9
- ✘ C. 10
- ✘ D. 16

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✘ A. DFI
- ✘ B. KMP
- ✔ C. HJL
- ✘ D. PRU

Q.61 खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह # आणि % च्या जागी ठेवल्यास, :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षरसमूह जोडीमधील रचना आणि संबंध, :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या रचना आणि संबंधासारखाच राहील?

: QMG :: XKR : %

Ans
- ✘ A. # = ONH, % = ZHQ
- ✘ B. # = SNF, % = UJS
- ✔ C. # = ONF, % = ZJS
- ✘ D. # = SOF, % = UMP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

ZED OWL LAG JAM

उजवीकडून येणाऱ्या तिसऱ्या शब्दाचे तिसरे अक्षर आणि डावीकडून येणाऱ्या पहिल्या शब्दाचे पहिले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे असतील?

Ans
✔ A. 13
✘ B. 16
✘ C. 14
✘ D. 12

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत ? च्या जागी काय आले पाहिजे?

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

Ans
✘ A. OSOD
✘ B. PSPD
✔ C. OROE
✘ D. PRPE

Q.64 एका विशिष्ट तर्कानुसार 71 हे 427 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 85 हे 511 शी संबंधित आहे. तर याच तर्कानुसार 93 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
✔ A. 559
✘ B. 580
✘ C. 542
✘ D. 597

Q.65 8231954 या संख्येतील प्रत्येक अंक डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडला आहे. अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील, डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
✔ A. 10
✘ B. 9
✘ C. 12
✘ D. 11

Q.66 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

IWD : LYE
RAU : UCV

Ans
✔ A. LES : OGT
✘ B. HYR : KAL
✘ C. GOX : JQZ
✘ D. JTA : MVA

Q.67 V ही M ची पत्नी आहे. M हे L चे वडील आहेत. P हा G चा भाऊ आहे. L ही P ची बहीण आहे. तर V चे G शी काय नाते असेल?

Ans
✘ A. पत्नी
✔ B. आई
✘ C. बहीण
✘ D. मुलगी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 जर VARLETS या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार झालेली सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथे असेल?

Ans
- ✗ A. M
- ✓ B. S
- ✗ C. T
- ✗ D. U

Q.69 A, B, C, D, E आणि F एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.
F हा A च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. D हा E च्या लगत डावीकडे बसला आहे. E हा A चा लगतचा शेजारी नाही. B हा C च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
जर A पासून सुरुवात करून सर्व व्यक्तींना घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने वर्णानुक्रमे बसवले, तर किती व्यक्तींची जागा बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. चार
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.70 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
केवळ I हा R च्या उजवीकडे बसला आहे. केवळ तीन लोक Z च्या डावीकडे बसले आहेत. R आणि K यांच्यादरम्यान केवळ तीन लोक बसले आहेत. P हा J च्या डावीकडे एखाद्या ठिकाणी पण Q च्या उजवीकडे एखाद्या ठिकाणी बसला आहे.
Q आणि J यांच्यादरम्यान किती लोक बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. दोन
- ✗ C. चार
- ✓ D. तीन

Q.71 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 6 N % 4 & H 7 @ 3 S 6 # G F ! 5 R 3 * D $ (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
- ✗ A. एकही नाही
- ✗ B. एक
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.72 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रश्न: R, S, T, U आणि V हे पाच मित्र एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर R च्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?
(I) S हा R च्या लगत डावीकडे बसला आहे आणि T हा U च्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
(II) U हा T आणि V या दोघांचाही लगत शेजारी आहे.

Ans
- ✗ A. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✗ C. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
- ✗ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 खालील अक्षरे आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.
(डावीबाजू) M $ D = < B U % G P + K & V # L T N @ F £ * N (उजवीबाजू)
या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह येते आणि लगत नंतर एक अक्षर येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✔ A. दोन
- ✘ B. एकही नाही
- ✘ C. तीन
- ✘ D. एक

Q.74 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

33, 37, 45, 57, 73 ?

Ans
- ✘ A. 94
- ✘ B. 95
- ✘ C. 92
- ✔ D. 93

Q.75 जर 'R' म्हणजे '÷' आणि 'S' म्हणजे '+' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

48 R 4 S 7 = ?

Ans
- ✘ A. 20
- ✘ B. 21
- ✔ C. 19
- ✘ D. 18

Q.76 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: आरी, बिट्टू, सेमा, डॅनी आणि एटा एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर डॅनीच्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?
(I) डॅनी हा सेमाच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. एटा हा डॅनीच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
(II) एटा हा सेमाच्या लगत डावीकडे बसला आहे. डॅनी हा सेमाच्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे.

Ans
- ✘ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✔ B. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
- ✘ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✘ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.77 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतू ते त्याच क्रमाने ठेवलेले असतील असे नाही.K च्या वर केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. Q च्या वर केवळ एकच बॉक्स ठेवला आहे. Q आणि I यांच्यामध्ये केवळ एकच बॉक्स ठेवला आहे. R हा J च्या लगत वर ठेवला आहे. S हा T च्या खाली कुठेतरी ठेवला आहे. तर T आणि J यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवलेले आहेत?

Ans
- ✔ A. पाच
- ✘ B. चार
- ✘ C. तीन
- ✘ D. दोन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.78 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणिती क्रिया (एक अथवा जास्त) केल्यास दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणिती क्रिया (एक अथवा जास्त) केल्यास तिसरी संख्या मिळते आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. खालीलपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांतील क्रियांच्या संचांनुसार आहे?
(टीप: संख्यांचे त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजन न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया केल्या पाहिजेत. उदा. 13 - 13 वर क्रिया केल्या जाऊ शकतात जसे की 13 शी बेरीज / 13 तून वजाबाकी /13 शी गुणाकार. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे यास परवानगी नाही.)
4 - 14 - 28 - 42;
2 - 12 - 24 - 36

Ans
- ✗ A. 6 - 36 - 72 - 82
- ✗ B. 3 - 13 - 26 -52
- ✗ C. 5 - 25 - 50 - 75
- ✓ D. 7 - 17 - 34 - 51

Q.79 DISPLACE या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या नंतरच्या अक्षरात बदलले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार होणारी सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडली जातात. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये, खालीलपैकी कोणते अक्षर उजवीकडून चौथ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. E
- ✗ C. M
- ✗ D. F

Q.80 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

APE CAR FAR RED

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या किती गटामध्ये एकही स्वर नसतील?

Ans
- ✗ A. एक
- ✓ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. एकही नाही

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 मार्च 2026 मध्ये मंजूर झालेल्या भारताच्या अद्ययावत 'राष्ट्रीय स्तरावर निर्धारित योगदाना'नुसार (NDC), 2035 पर्यंत स्थापित विद्युत निर्मिती क्षमतेमध्ये जीवाश्म-इंधन-विरहित स्रोतांचा वाटा किती असण्याचे उद्दिष्ट आहे?

Ans
- ✗ A. 47%
- ✗ B. 50%
- ✓ C. 60%
- ✗ D. 40%

Q.82 मे 2026 मध्ये, खालीलपैकी कोणी तामिळनाडूचे मुख्यमंत्री म्हणून शपथ घेतली?

Ans
- ✓ A. सी. जोसेफ विजय
- ✗ B. एडप्पडी के. पलानीस्वामी
- ✗ C. के. अण्णामलाई
- ✗ D. एम. के. अलागिरी

Q.83 2026 मध्ये कोणत्या वरिष्ठ IAS अधिकाऱ्याची नागरी विमान वाहतूक महासंचालनालयाचे नवे प्रमुख म्हणून नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. शशी शेखर वेम्पती
- ✗ B. अशोक लाहिरी
- ✗ C. संजय कुमार
- ✓ D. वीर विक्रम यादव

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 फेब्रुवारी 2026 मध्ये, भारतीय वेटलिफ्टर मीराबाई चानूने स्पर्धेत पुनरागमन करताना तीन राष्ट्रीय विक्रम मोडले. तिने महिलांच्या कोणत्या वजन गटात ही कामगिरी केली?

Ans
- ✗ A. 54 Kg
- ✗ B. 68 Kg
- ✗ C. 72 Kg
- ✓ D. 48 kg

Q.85 1ल्या इंटरनॅशनल बिग कॅट अलायन्स (IBCA) समिट 2026 ची प्री-समिट म्हणून आयोजित 'लायन स्पीशीज स्पॉटलाइट इव्हेंट' अंतर्गत, आशियाई सिंहांच्या जगातील एकमेव वन्य लोकसंख्येचे संवर्धन दर्शवण्यासाठी गुजरातमधील कोणत्या संरक्षित क्षेत्राची निवड करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. वांसदा राष्ट्रीय उद्यान आणि वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ B. सागरी राष्ट्रीय उद्यान आणि वन्यजीव अभयारण्य
- ✓ C. गीर राष्ट्रीय उद्यान आणि वन्यजीव अभयारण्य
- ✗ D. वेळावदार राष्ट्रीय उद्यान आणि वन्यजीव अभयारण्य

Q.86 भारतीय रिझर्व्ह बँकेच्या सुधारणांनुसार, 1 ऑक्टोबर 2025 पासून सोने हा कच्चा माल म्हणून वापरून खेळत्या भांडवलासाठी कर्ज (working capital loans) मिळवण्यास कोण पात्र ठरले?

Ans
- ✗ A. परदेशी गुंतवणूकदार
- ✗ B. सर्व बँका
- ✓ C. उत्पादक
- ✗ D. केवळ ज्वेलर्स

Q.87 खालीलपैकी कोणत्या व्यक्तीने फेब्रुवारी 2026 मध्ये नवी दिल्ली येथील डॉ. आंबेडकर इंटरनॅशनल सेंटरमध्ये 'अटल बिहारी वाजपेयी: द इटरनल स्टेट्समन' (Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman) या कॉफी टेबल बुकचे प्रकाशन केले?

Ans
- ✓ A. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✗ B. आरिफ मोहम्मद खान
- ✗ C. प्रा. अशिम कुमार घोष
- ✗ D. हरिभाऊ किसनराव बागडे

Q.88 एप्रिल 2026 मध्ये, सुधा मूर्ती यांनी संविधान सदनात भित्तिचित्रांच्या माध्यमातून भारतीय संसदेचा इतिहास अधोरेखित करणारे कोणते पुस्तक प्रकाशित केले होते?

Ans
- ✗ A. टाइड्स ऑफ हिस्ट्री: म्युरल्स ऑफ एन्शियंट इंडियन पार्लमेंटरी आर्ट (Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art)
- ✗ B. इकोज फ्रॉम द पास्ट: म्युरल्स ऑफ द इंडियन पार्लमेंट (Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament)
- ✓ C. टाइड्स ऑफ टाइम: भारत'ज हिस्ट्री थ्रू म्युरल्स इन पार्लमेंट (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)
- ✗ D. इकोज ऑफ ॲंटिक्विटी: भारत'ज पार्लमेंटरी म्युरल जर्नीज (Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys)

Q.89 एप्रिल 2026 मध्ये झालेल्या इंडियन ॲथलेटिक्स सिरीज 1 मधील पुरुषांच्या लांब उडी प्रकारात कोणत्या भारतीय खेळाडूने सुवर्णपदक जिंकले?

Ans
- ✗ A. नीरज चोप्रा
- ✗ B. जेस्विन ऑल्ड्रिन
- ✗ C. मुहम्मद अनीस याहिया
- ✓ D. मुरली श्रीशंकर

Q.90 2026 मध्ये पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांना कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेकडून "ॲग्रीकोला मेडल" मिळाले?

Ans
- ✗ A. इंटरनॅशनल मॉनेटरी फंड (IMF)
- ✓ B. फूड अँड ॲग्रीकल्चरल ऑर्गनायझेशन (FAO)
- ✗ C. UNESCO
- ✗ D. वर्ल्ड बँक

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने ऑगस्ट 2025 मध्ये एकात्मिक हवाई संरक्षण शस्त्र प्रणालीच्या (IADWS) पहिल्या उड्डाण चाचण्या यशस्वीपणे पार पाडल्या?

Ans
- ✔ A. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था
- ✘ B. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था
- ✘ C. भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड
- ✘ D. भारत डायनॅमिक्स लिमिटेड

Q.92 'इंडिया AI इम्पॅक्ट समिट 2026' मध्ये जबाबदार आरोग्य AI परिसंस्थेला (ecosystem) बळकट करण्यासाठी SAHI आणि BODH उपक्रम कोणी लाँच केले?

Ans
- ✘ A. धर्मेंद्र प्रधान
- ✔ B. जगत प्रकाश नड्डा
- ✘ C. नितीन गडकरी
- ✘ D. निर्मला सीतारामन

Q.93 एप्रिल 2026 मध्ये, 15 वर्षे आणि त्याहून अधिक वयाच्या व्यक्तींसाठी एकूण राष्ट्रीय श्रमशक्ती सहभाग दर (LFPR) किती नोंदवला गेला?

Ans
- ✔ A. 55.0 %
- ✘ B. 47.5 %
- ✘ C. 50.1 %
- ✘ D. 65.4 %

Q.94 आयुष उत्पादने आणि औषधी मसाल्यांच्या जागतिक प्रचाराला बळकटी देण्यासाठी मे 2026 मध्ये कोणत्या संस्थेने भारतीय मसाला मंडळाशी सामंजस्य करार केला?

Ans
- ✘ A. कृषी आणि प्रक्रिया अन्न उत्पादने निर्यात विकास प्राधिकरण
- ✔ B. AYUSHEXCIL (आयुष निर्यात प्रोत्साहन परिषद)
- ✘ C. भारतीय आदिवासी सहकारी विपणन विकास महासंघ
- ✘ D. आयुर्वेदिक आणि युनानी आरोग्य सेवा निर्यात परिषद

Q.95 जानेवारी 2026 मध्ये क्वालालंपूर येथे झालेल्या 2026 मलेशिया ओपन महिला एकेरी विजेतेपदाच्या अंतिम सामन्यात चीनच्या वांग झीयीला सरळ गेममध्ये पराभूत करून कोणत्या बॅडमिंटनपटूने सलग तिसरे विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✘ A. अकाने यामागुची
- ✔ B. आन से-यंग
- ✘ C. ताई झु-यिंग
- ✘ D. चेन युफेई

Q.96 1967 पासून सुरू असलेले सदस्यत्व संपुष्टात आणत संयुक्त अरब अमिराती (UAE) ने एप्रिल 2026 मध्ये कोणत्या आंतरराष्ट्रीय तेल उत्पादक संघटनेतून बाहेर पडण्याची घोषणा केली?

Ans
- ✘ A. जागतिक व्यापार संघटना (WTO)
- ✔ B. पेट्रोलियम निर्यातदार देशांची संघटना (OPEC)
- ✘ C. आंतरराष्ट्रीय ऊर्जा एजन्सी (IEA)
- ✘ D. आंतरराष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजन्सी (IRENA)

Q.97 16-20 फेब्रुवारी 2026 या दरम्यान इंडिया-AI इम्पॅक्ट समिट 2026, कोणत्या शहरात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✘ A. हैदराबाद
- ✘ B. मुंबई
- ✔ C. नवी दिल्ली
- ✘ D. बंगळुरू

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.98 कोणत्या राज्य सरकारने 2026–27 च्या अर्थसंकल्पात जैन, बौद्ध आणि शीख समुदायांच्या सर्वसमावेशक विकासासाठी निधीची तरतूद केली, ज्यात बौद्ध धम्मचारींसाठीच्या मासिक मानधनाचाही समावेश आहे?

Ans
- ✗ A. महाराष्ट्र
- ✗ B. तमिळनाडू
- ✗ C. तेलंगणा
- ✓ D. कर्नाटक

Q.99 दूरवरच्या लक्ष्यांवर अधिक प्राणघातक शक्तिसह मारा करण्याच्या भारतीय लष्कराची क्षमता वाढवण्यासाठी, मार्च 2026 मध्ये कोणत्या स्वदेशी तोफखाना प्रणालीला DAC ची मंजुरी मिळाली?

Ans
- ✗ A. M-777 हॉवित्झर
- ✗ B. पिनाका Mk-II सिस्टम
- ✓ C. धनुष गन सिस्टम
- ✗ D. T-90 गन सिस्टम

Q.100 कोणत्या देशाने सलग दुसरे विजेतेपद पटकावत 2026 ची पुरुषांची सिक्स नेशन्स रग्बी युनियन चॅम्पियनशिप जिंकली?

Ans
- ✗ A. इंग्लंड
- ✗ B. इटली
- ✓ C. फ्रान्स
- ✗ D. स्कॉटलंड

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	20/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 जैवविघटनशील कचऱ्याबाबत खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
✔ A. ते जैविक प्रक्रियेद्वारे विघटित केले जाऊ शकतात
✘ B. ते पर्यावरणात दीर्घकाळ टिकून राहतात
✘ C. त्याचे पुनश्चक्रीकरण करता येत नाही
✘ D. ते मानवनिर्मित पदार्थांपासून बनलेले असतात

Q.2 खालीलपैकी कोणता पर्यावरणीय उद्दीपक (stimulus) मुळांना त्याच्या विरुद्ध दिशेने वाढण्यास कारणीभूत ठरतो?

Ans
✔ A. प्रकाश
✘ B. हवा
✘ C. गुरुत्वाकर्षण
✘ D. पाणी

Q.3 कमी तारत्वाचा ध्वनी आणि उच्च तारत्वाचा ध्वनी यांमधील फरक कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट करते?

Ans
✘ A. कमी तारत्वाच्या ध्वनीची आणि उच्च तारत्वाच्या ध्वनीची वारंवारिता समान असते.
✘ B. कमी तारत्वाच्या ध्वनीची तीव्रता ही नेहमीच उच्च तारत्वाच्या ध्वनीपेक्षा जास्त असते.
✘ C. कमी तारत्वाच्या ध्वनीची वारंवारिता उच्च तारत्वाच्या ध्वनीपेक्षा जास्त असते.
✔ D. उच्च तारत्वाच्या ध्वनीच्या तुलनेत कमी तारत्वाच्या ध्वनीची वारंवारिता कमी असते.

Q.4 इलेक्ट्रॉनचा शोध खालीलपैकी कोणी लावला?

Ans
✘ A. डाल्टन
✘ B. रुदरफोर्ड
✔ C. जे. जे. थॉमसन
✘ D. नील्स बोहर

Q.5 मोठ्या, सपाट भिंतीजवळ आवाज निर्माण होतो तेव्हा प्रतिध्वनी ऐकू येतो याचे कारण खालीलपैकी कोणता पर्याय योग्य प्रकारे स्पष्ट करतो?

Ans
✘ A. ध्वनी लहरी थेट भिंतीमधून पार होतात आणि दुसऱ्या बाजूला पुन्हा प्रकट होतात.
✘ B. ध्वनी भिंतीद्वारे शोषून घेतला जातो आणि नंतर हळूहळू उत्सर्जित केला जातो.
✘ C. भिंत कंपन पावते आणि मूळ ध्वनीशी तंतोतंत जुळणारा नवीन ध्वनी निर्माण करते.
✔ D. ध्वनी लहरी भिंतीवरून परावर्तित होतात आणि थोड्या विलंबाने श्रोत्याकडे परत येतात.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 अर्धसूत्री विभाजनाद्वारे तयार होणाऱ्या शुक्रपेशी आणि अंडपेशींसारख्या प्रजनन पेशींना ________ असे म्हणतात.

Ans
- ✗ A. अंगक
- ✗ B. अंतर्वेशन
- ✓ C. युग्मक
- ✗ D. ऊती

Q.7 कोणत्या स्थितीमुळे तेलकट खाद्यपदार्थांतील खवटपणा कमी होतो?

Ans
- ✗ A. सूर्यप्रकाशाच्या संपर्कात आल्यामुळे
- ✗ B. उच्च तापमानात साठवण
- ✓ C. नायट्रोजनसह फ्लश केलेल्या वायुरोधी कंटेनरात साठवण
- ✗ D. आर्द्रतेच्या सानिध्यात

Q.8 वस्तूची विरामावस्था (state of rest) किंवा एकसमान गतीची अवस्था टिकवून ठेवण्याच्या प्रवृत्तीविषयी न्यूटनने मांडलेला गतीचा पहिला नियम खालीलपैकी कोणत्या प्रसंगातून सर्वोत्कृष्टपणे स्पष्ट होतो?

Ans
- ✗ A. वाऱ्यामुळे एक झाड डोलते.
- ✗ B. जेव्हा चालक त्वरक (accelerator) दाबतो, तेव्हा गाडीची चाल (speed) वाढते.
- ✓ C. टेबलावर ठेवलेले पुस्तक जोपर्यंत कोणी त्याला ढकलत नाही, तोपर्यंत ते विरामअवस्थेतच राहते.
- ✗ D. टेकडीवरून खाली सरपटत (rolling) जाणारा चेंडू प्रवेगित होतो.

Q.9 कलिली द्रावण हा कशाचा प्रकार आहे?

Ans
- ✗ A. होमोजिनियस मिक्श्चर (Homogeneous mixture)
- ✗ B. प्यूअर सबस्टन्स (Pure substance)
- ✗ C. ट्रू सोल्युशन (True solution)
- ✓ D. हेटरोजिनियस मिक्श्चर (Heterogeneous mixture)

Q.10 एका प्राणीशास्त्रज्ञाच्या लक्षात आले आहे की, त्यांच्या वन अधिवासाच्या विखंडनामुळे सिंहपुच्छ माकडांची संख्या घटत आहे. जर हा कल असाच चालू राहिला, तर सर्वात संभाव्य पर्यावरणीय परिणाम कोणता असेल?

Ans
- ✓ A. विशिष्ट प्रदेशातील वैशिष्ट्यपूर्ण स्थानिक प्रजातींचा ऱ्हास
- ✗ B. स्थलांतरित पक्ष्यांच्या संख्येत वाढ
- ✗ C. सामान्य आणि सर्वत्र आढळणाऱ्या प्रजातींचा परिचय
- ✗ D. बाहेरून येणाऱ्या आक्रमक प्रजातींचा प्रसार

Q.11 वस्तू A (3 kg) ही 4 m/s वेगाने गतिमान आहे आणि वस्तू B (6 kg) ही 2 m/s वेगाने गतिमान आहे. कोणत्या वस्तूची गतिज ऊर्जा अधिक आहे?

Ans
- ✗ A. दोघांचीही गतिज ऊर्जा समान आहे
- ✗ B. निर्धारित करता येत नाही
- ✓ C. वस्तू A
- ✗ D. वस्तू B

Q.12 जेव्हा जस्त (झिंक) विरल HCl सोबत अभिक्रिया करते, तेव्हा या अभिक्रियेचे वर्गीकरण खालीलप्रमाणे कसे केले जाऊ शकते?

Ans
- ✗ A. अन्योन्य अपघटनी अभिक्रिया
- ✗ B. उदासिनीकरण अभिक्रिया
- ✗ C. संयोग अभिक्रिया
- ✓ D. विस्थापन अभिक्रिया

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एका कुटुंबाला त्यांच्या घरात विजेमुळे लागणाऱ्या आगीचा धोका कमीत कमी ठेवायचा आहे. हे उद्दिष्ट साध्य करण्यासाठी खालीलपैकी विजेशी निगडीत कोणती पद्धत / कोणत्या पद्धती सर्वात परीणामकारक आहे / आहेत?

Ans
- ✗ A. प्रत्येक खोलीतील विजेच्या आऊटलेटची संख्या वाढवणे
- ✓ B. परिपथ खंडक (Circuit breakers) वापरणे आणि दोषांसाठी नियमितपणे वायरिंग तपासणे
- ✗ C. सर्व खोल्यांमध्ये केवळ कमी शक्तीची विद्युत उपकरणे वापरणे
- ✗ D. घरातील सर्व उपकरणांसाठी एक्सटेन्शन कॉर्डवर अवलंबणे

Q.14 प्राण्यांमध्ये ऑक्सी श्वसनादरम्यान उत्सर्जित होणाऱ्या ऊर्जेचे प्रमाण हे विनॉक्सी श्वसनादरम्यान उत्सर्जित होणाऱ्या ऊर्जेच्या ____ असते.

Ans
- ✗ A. पेक्षा संथ
- ✗ B. पेक्षा कमी
- ✗ C.

च्या समान
- ✓ D. पेक्षा जास्त

Q.15 एका 6 kg च्या वस्तूवर बल लावल्यावर ती वस्तू 3 सेकंदात विरामावस्थेतून 18 m/s वेगावर पोहोचते. तर त्या वस्तूवर लावलेल्या बलाचे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 18 N
- ✓ B. 36 N
- ✗ C. 12 N
- ✗ D. 54 N

Q.16 एक वर्गीकरणतज्ज्ञ अशा एका सूक्ष्म सजीवाचे वर्गीकरण करत आहेत जो एकपेशीय आहे, ज्याच्यामध्ये दृश्य केंद्रक (खरे केंद्रक) आहे आणि तो हालचालीसाठी रोमकांचा (सिलियाचा) वापर करतो. तर या सजीवाच्या वर्गीकरणासाठी कोणती सृष्टी (kingdom) सर्वात योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. मोनेरा (Monera)
- ✗ B. कवक (Fungi)
- ✓ C. प्रोटिस्टा (Protista)
- ✗ D. प्लँटी (Plantae)

Q.17 X मूलद्रव्याच्या एका अणूचा वस्तुमानांक 37 आहे आणि त्यात 20 न्यूट्रॉन आहेत. X चा अणुक्रमांक किती आहे आणि तो कोणत्या मूलद्रव्याचे प्रतिनिधित्व करतो?

Ans
- ✗ A. 20, कॅल्शिअम
- ✗ B. 18, आर्गन
- ✓ C. 17, क्लोरीन
- ✗ D. 19, पोटॅशियम

Q.18 सहसंबंध पूर्ण करा.
सूत्री विभाजन (Mitosis) : 2 जन्य पेशी :: अर्धसूत्री विभाजन (Meiosis) : _______

Ans
- ✓ A. 4 जन्य पेशी
- ✗ B. 3 जन्य पेशी
- ✗ C. 8 जन्य पेशी
- ✗ D. 1 जन्य पेशी

Q.19 जर एखाद्या परिपथामधील रोध दुप्पट केला आणि विद्युतप्रवाह स्थिर ठेवला, तर समान कालावधीत रोधकामध्ये निर्माण होणाऱ्या उष्णतेच्या प्रमाणावर काय परिणाम होईल?

Ans
- ✗ A. ते चौपट होते
- ✗ B. ते अर्धे होते
- ✓ C. ते दुप्पट होते
- ✗ D. त्यात कोणताही बदल होत नाही.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 प्रतिपादन (A) आणि कारण (R) अशी नामचिट्ठी असलेल्या खालील दोन विधानांबाबत योग्य पर्याय निवडा.

प्रतिपादन (A): ऑक्सिडन अभिक्रियांमध्ये, पोटॅशिअम परमँगनेटचा रंग सुरुवातीला नाहीसा होतो.

कारण (R): पोटॅशिअम परमँगनेटची अल्कोहोलशी अभिक्रिया होऊन त्याचे क्षपण होते ज्यामुळे विरंजन होते.

Ans
- ✗ A. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
- ✗ B. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे.
- ✗ C. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे.
- ✓ D. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

Q.21 तंबाखूच्या सेवनाचा परिणाम सर्वात आधी कोणत्या अवयव संस्थेवर होतो?

Ans
- ✗ A. अस्थि आणि सांधे यांचा समावेश असलेली कंकाल संस्था
- ✓ B. फुफ्फुसे आणि श्वसन-मार्ग यांचा समावेश असलेली श्वसन संस्था
- ✗ C. जठर आणि आतड्यांचा समावेश असलेली पचनसंस्था
- ✗ D. मूत्रपिंड आणि मूत्राशयाचा समावेश असलेली उत्सर्जन संस्था

Q.22 एका ध्वनीतरंगाची वारंवारिता 500 Hz असून तो 340 m/s वेगाने जातो, तर त्याची तरंगलांबी किती असेल?

Ans
- ✗ A. त्याची तरंगलांबी 0.34 मीटर आहे
- ✗ B. त्याची तरंगलांबी 170 मीटर आहे
- ✗ C. त्यांची तरंगलांबी 1.47 मीटर आहे
- ✓ D. त्याची तरंगलांबी 0.68 मीटर आहे

Q.23 साबणाचे द्रावण गढूळ का दिसते?

Ans
- ✗ A. कारण घाण पाण्यात तरंगत राहते
- ✗ B. कारण साबणाचे रेणू पूर्णपणे विरघळतात
- ✓ C. कारण साबणाचे मायसेल्स प्रकाश विखुरण्याइतके मोठे असतात
- ✗ D. कारण हायड्रोकार्बन्स पाण्यात विरघळणारे असतात

Q.24 जेव्हा प्लास्टर ऑफ पॅरिस ($CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$) पाण्यात मिसळले जाते, तेव्हा ते कठीण होते. या कठीण होण्यामागे कोणती प्रक्रिया कारणीभूत असते?

Ans
- ✗ A. कॅल्शियम आयनांचे ऑक्सिडेशन
- ✓ B. जिप्सम तयार करण्यासाठी पुनर्जलीकरण
- ✗ C. आम्ल आणि आम्लारी यांच्यातील उदासीनीकरण
- ✗ D. कॅल्शियम सल्फेटचे निर्जलीकरण

Q.25 12.5 kg वस्तुमानाची एक वस्तू 8 m उंचीपर्यंत. (g = 10 m/s^2 घ्या.) तर तिची स्थितिज ऊर्जा _____ असेल.

Ans
- ✓ A. 1000 J
- ✗ B. 800 J
- ✗ C. 100 J
- ✗ D. 1250 J

Section : **Mathematics**

Q.26 वार्षिक 10% दराने अर्ध-वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने गुंतवलेली ₹64,000 इतकी रक्कम किती वर्षांत ₹74,088 इतकी होईल?

Ans
- ✓ A. $1\frac{1}{2}$
- ✗ B. $2\frac{1}{4}$
- ✗ C. $1\frac{1}{4}$
- ✗ D. $2\frac{1}{2}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 एका सामग्रीचा (data चा) मध्य आणि बहुलक अनुक्रमे 65 आणि 79.7 आहेत. अनुभवजन्य सूत्राचा (empirical formula) वापर करून सामग्रीचा मध्यक काढा.

Ans
- ✔ A. 69.9
- ✗ B. 71.7
- ✗ C. 69.8
- ✗ D. 71.1

Q.28 नेहाच्या एका खोलीला रंग देण्याचा खर्च ₹5000 आहे. पुढील वर्षी हा खर्च वाढून ₹5500 झाला. टक्केवारीतील बदल शोधा.

Ans
- ✔ A. 10% ने वाढले
- ✗ B. 7.5% ने वाढले
- ✗ C. 0.1% ने वाढले
- ✗ D. 5% ने वाढले

Q.29 ₹1,500 वर 3% प्रति महिना व्याजदराने 5 महिन्यांनंतर मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 37.5
- ✗ B. 18.75
- ✗ C. 38.75
- ✔ D. 225

Q.30 एका वर्गात 60 विद्यार्थी आहेत आणि मुलांचे मुलींशी असलेले गुणोत्तर 2:3 आहे. जर वर्गात 2 मुले आणि 3 मुली वाढवल्या, तर मुलांचे मुलींशी असलेले नवीन गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✔ A. 2:3
- ✗ B. 3:4
- ✗ C. 3:2
- ✗ D. 4:3

Q.31 एका घनाभाची लांबी, रुंदी आणि उंची यांचे गुणोत्तर 8:5:3 आहे आणि त्याचे एकूण पृष्ठफळ 1422 cm^2 आहे. त्या घनाभाचे घनफळ काढा.

Ans
- ✔ A. 3240 cm^3
- ✗ B. 3780 cm^3
- ✗ C. 3520 cm^3
- ✗ D. 3860 cm^3

Q.32 $\tan A + \cot A = 2$ असेल, तर $\tan^{\frac{3}{4}} A + \cot^{\frac{5}{9}} A$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. −1
- ✔ D. 2

Q.33 469A1423 ही संख्या 3 ने विभाज्य असेल, तर A ला किमान नियुक्त मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✔ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 अशोक एक लाकडी खुर्ची 2 दिवसांत तयार करू शकतो आणि रॉबिन तीच खुर्ची 4 दिवसांत तयार करू शकतो. जर त्यांनी एकत्र काम केले, तर ते त्याच प्रकारच्या 120 खुर्च्या किती दिवसांत तयार करतील?

Ans
- ✗ A. 162
- ✗ B. 164
- ✗ C. 156
- ✓ D. 160

Q.35 A आणि B या दोन व्यक्ती 325 km रस्त्याच्या विरुद्ध टोकापासून सुरुवात करतात आणि एकमेकांच्या दिशेने प्रवास करतात. A चा वेग 70 km/h आहे आणि B चा वेग 50 km/h आहे. जर A ची सुरुवात B नंतर 30 मिनिटांनी झाली, तर B च्या प्रारंभानंतर किती वेळाने त्यांची भेट होईल?

Ans
- ✗ A. 6 h
- ✓ B. 3 h
- ✗ C. 4 h
- ✗ D. 5 h

Q.36 25 विद्यार्थ्यांचे वजन खाली दिले आहे. आकडेवारीचा गणितीय मध्य शोधा.

वजन	65	66	67	68	69
विद्यार्थ्यांची संख्या	8	6	4	4	3

Ans
- ✗ A. 67.43
- ✗ B. 56.84
- ✗ C. 64.32
- ✓ D. 66.52

Q.37 एक रस्ता सपाट करण्यासाठी एक रोड रोलर 955 पूर्ण फेऱ्या घेतो. जर या रोलरचा व्यास 56 cm आणि लांबी 0.8 m असेल, तर रोलरने व्यापलेले रस्त्याचे एकूण क्षेत्रफळ किती?
($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✗ A. 1420.35 m^2
- ✓ B. 1344.64 m^2
- ✗ C. 1117.56 m^2
- ✗ D. 1230.28 m^2

Q.38 ΔABC च्या कोन A आणि कोन B चे आंतरिक कोन दुभाजक O बिंदूत छेदतात. जर $\angle AOB = 94^\circ$ असेल, तर $\angle ACB$ चे माप काढा.

Ans
- ✓ A. 8°
- ✗ B. 24°
- ✗ C. 22°
- ✗ D. 16°

Q.39 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किमतीवर 90% आणि 41% च्या दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 19% आणि 65% च्या सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 24% आणि 13% च्या सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये 78%, 73% आणि 12% च्या सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किंमतीला कुकर विकत आहे?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. III
- ✗ C. I
- ✗ D. II

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 एका रेणुकीय संयुगात A आणि B हे अणू आहेत, जिथे प्रत्येक रेणूमधील त्यांची संख्या अनुक्रमे सुरुवातीपासून 5वी आणि 7वी मूळ संख्या आहे. या संयुगात 10 समान रेणू आहेत. एका रासायनिक अभिक्रियेनंतर, प्रत्येक रेणूमधील B अणूंची संख्या दुप्पट होते आणि C अणू (ज्यांची संख्या सुरुवातीपासून 3ऱ्या मूळ संख्येइतकी आहे) त्यात समाविष्ट केले जातात. तर अभिक्रियेनंतर सर्व 10 रेणूंमध्ये A, B आणि C या अणूंची एकूण संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ A. 550
- ✗ B. 330
- ✗ C. 690
- ✓ D. 500

Q.41 एक ट्रेन स्टेशनचा प्लॅटफॉर्म 70 सेकंदात ओलांडते आणि प्लॅटफॉर्मवर उभ्या असलेल्या एका माणसाला 40 सेकंदात ओलांडते. जर ट्रेनचा वेग 90 km/hr असेल, तर प्लॅटफॉर्मची लांबी काढा.

Ans
- ✗ A. 780 m
- ✗ B. 760 m
- ✓ C. 750 m
- ✗ D. 720 m

Q.42 एका आयताकृती उद्यानाच्या बाजू मोजताना, जर एक बाजू 6% ने जास्त आणि दुसरी बाजू 5% ने कमी मोजली, तर क्षेत्रफळाच्या गणनेत त्रुटीची टक्केवारी (error percent) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 0.7% ने जास्त
- ✗ B. काहीही बदल नाही
- ✗ C. 0.7% ने कमी
- ✗ D. 0.2% ने जास्त

Q.43 A, B आणि C या तीन व्यावसायिक भागीदारांनी एका विशिष्ट वर्षाचा एकूण नफा 3 : 4 : 5 या प्रमाणात वाटून घेण्याचे ठरवले. जर B चा वाटा ₹24,000 असेल, तर त्या वर्षाचा भागीदारांचा एकूण नफा किती होता?

Ans
- ✗ A. ₹76,000
- ✓ B. ₹72,000
- ✗ C. ₹56,000
- ✗ D. ₹64,000

Q.44 एखादी ठराविक रक्कम वार्षिक चक्रवाढ व्याजाच्या स्थिर दराने 20 वर्षांच्या शेवटी ₹752 आणि 21 वर्षांच्या शेवटी ₹7,896 इतकी होते. तर चक्रवाढ व्याजाचा वार्षिक दर शोधा.

Ans
- ✗ A. 850%
- ✗ B. 8.5%
- ✗ C. 9.5%
- ✓ D. 950%

Q.45 रेणूने एक जुनी स्कूटर ₹14,500 ला खरेदी केली आणि तिच्या दुरुस्तीवर ₹3,500 खर्च केले. त्यानंतर त्याने ती स्कूटर रोहितला ₹3,500 नफ्याने विकली. रोहितने ती स्कूटर ₹1,200 खर्च करून रंगवून घेतली आणि मुकेशला 10% नफ्याने विकली. तर मुकेशने स्कूटरसाठी किती रक्कम दिली होती?

Ans
- ✓ A. ₹24,970
- ✗ B. ₹25,240
- ✗ C. ₹23,840
- ✗ D. ₹24,530

Q.46 मूल्यांकन करा: 16 - 5 × 3 + 18

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 19
- ✗ C. 18
- ✗ D. 21

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 जर $\frac{1 + \cos\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{m^2}{n^2}$ असेल, तर $\left[\frac{m^2 + n^2}{mn}\right]$ चे मूल्य किती?

Ans

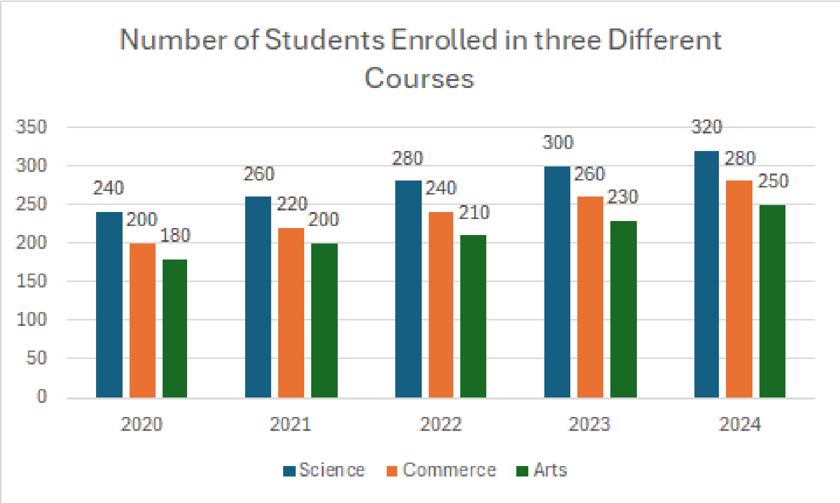
✗ A. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$

✗ B. $2 + \cos\theta$

✗ C. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$

✓ D. $2\operatorname{cosec}\theta$

Q.48 खालील बहुस्तरीय स्तंभालेखात पाच वर्षांत एका महाविद्यालयात तीन वेगवेगळ्या अभ्यासक्रमांत (विज्ञान, वाणिज्य आणि कला) प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या दाखवली आहे.



(संदर्भ = Number of students enrolled in three different courses - तीन वेगवेगळ्या अभ्यासक्रमांत प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या, Science - विज्ञान, Commerce - वाणिज्य, Arts - कला)

वाणिज्य शाखेत प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांची दिलेल्या पाच वर्षांतील सरासरी संख्या किती होती?

Ans

✗ A. 242

✗ B. 244

✗ C. 246

✓ D. 240

Q.49 एका शाळेत A आणि B अशा दोन तुकड्या आहेत, ज्यामध्ये अनुक्रमे 30 आणि 40 विद्यार्थी आहेत. गणिताच्या एका चाचणीमध्ये तुकडी A चे सरासरी गुण 75 आहे, तर तुकडी B चे सरासरी गुण 80 आहे. संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण किती असतील (दोन दशांश स्थानापर्यन्त पूर्ण करा)?

Ans

✗ A. 76.54

✗ B. 79.57

✗ C. 78.53

✓ D. 77.86

Q.50 एका वडिलांच्या आणि त्यांच्या मुलाच्या सध्याच्या वयांचे मध्य 31 वर्षे आहे. 20 वर्षांनंतर, वडिलांचे वय मुलाच्या वयाच्या दुप्पट असेल. तर मुलगा आणि वडील यांच्या सध्याच्या वयांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans

✓ A. 7 : 24

✗ B. 5 : 21

✗ C. 3 : 7

✗ D. 2 : 5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतू त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही. S आणि Q यांच्यामध्ये फक्त चार बॉक्स ठेवले आहेत. T हा S च्या वर ठेवला आहे. I आणि J यांच्यामध्ये केवळ दोन बॉक्स ठेवले आहेत. K हा R च्या लगत वर ठेवला आहे. J हा K च्या लगत वर ठेवलेला नाही. Q च्या खाली कोणताही बॉक्स ठेवलेला नाही. तर सर्वात वरून चौथा बॉक्स कोणता असेल?

Ans ✔ A. K
✗ B. R
✗ C. J
✗ D. I

Q.52 खाली दिलेल्या अक्षर, संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (उजवी बाजू)

या मालिकेतील सर्व अक्षरे वगळल्यास, खालीलपैकी काय डावीकडून सातवे असेल?

Ans ✔ A. 6
✗ B. 2
✗ C. 8
✗ D. &

Q.53 एका विशिष्ट तर्काने KK 27 हे LH 13 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, IP 23 हे JM 9 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय HN 16 शी संबंधित असेल?

Ans ✗ A. JK 4
✗ B. JJ 2
✗ C. IJ 4
✔ D. IK 2

Q.54 RAINBOW या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans ✗ A. एक
✗ B. दोन
✔ C. तीन
✗ D. शून्य

Q.55 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

KEG LAM BIN BUG

प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच नंतरच्या अक्षरात बदलला जाईल आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच आधीच्या अक्षरात बदलले जाईल. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये, एकही स्वर दिसणार नाही?

Ans ✔ A. दोन
✗ B. तीन
✗ C. एक
✗ D. शून्य

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 रूपाली बिंदू Y पासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि पूर्वेकडे 7 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते आणि 5 km गाडी चालवते, नंतर डावीकडे वळते आणि 4 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळते आणि 6 km गाडी चालवते. शेवटी ती उजवीकडे वळते आणि बिंदू E वर पोहोचण्यासाठी 11 km गाडी चालवते. पुन्हा बिंदू Y वर पोहोचण्यासाठी तिने किती अंतर (किमान अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (स्पष्टपणे सांगितले नसल्यास सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. उत्तरेकडे 16 km
- ✗ B. पूर्वेकडे 11 km
- ✗ C. दक्षिणेकडे 20 km
- ✓ D. उत्तरेकडे 11 km

Q.57 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. गणना केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 7 7 & & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ $ 4 © 9 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक चिन्ह आणि लगत नंतरही एक चिन्हच येते?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Q.58 SUBSTANTIAL या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमाच्या उलट्या क्रमाने लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. चार
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.59 अभिषेक, जय, कनिका, मीना, रीना, सनी आणि टीना या प्रत्येकाची परीक्षा सोमवारपासून सुरू होऊन रविवारी संपणाऱ्या एकाच आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
रीना आणि सनी यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींची परीक्षा आहे.
जय आणि अभिषेक यांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे.
सनी आणि कनिका यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींची परीक्षा आहे.
मीनाची परीक्षा जयच्या लगत पूर्वी आहे.
कनिकाची परीक्षा जयच्या आधीच्या कोणत्याही दिवशी नाही.
दिलेल्या मांडणीवर आधारित, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट गुणधर्मामुळे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. या गटात न बसणारा पर्याय कोणता?

Ans
- ✗ A. अभिषेक आणि टीना
- ✗ B. जय आणि सनी
- ✓ C. कनिका आणि रीना
- ✗ D. रीना आणि मीना

Q.60 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

ACT CRY ROW BOX

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या किती गटांमध्ये एकही स्वर नसतील?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✗ D. एकही नाही

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'DIAL' ला '3615' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'LEAD' ला '5213' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'I' साठीचा संकेत काय आहे?

Ans ✔ A. 6
✘ B. 5
✘ C. 2
✘ D. 1

Q.62 G हा K चा भाऊ आहे. V हा B चा पती आहे. K ही V ची मुलगी आहे. B ही J ची बहीण आहे. तर G चे J शी काय नाते असेल?

Ans ✘ A. पतीची आई
✘ B. मुलीची मुलगी
✔ C. बहिणीचा मुलगा
✘ D. भावाची मुलगी

Q.63 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A ₹ B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहे',
A ≤ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A ÷ B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे' आणि
A ≠ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'.

वरील आधारित 'P ≠ A ₹ G ≤ E ÷ R' असल्यास, P चे R शी काय नाते असेल?

Ans ✘ A. पत्नीची बहीण
✘ B. पत्नीचे वडील
✘ C. पत्नीच्या आईची बहीण
✔ D. पत्नीची आई

Q.64 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व उद्याने जंगले आहेत.
कोणतेही जंगल सरोवर नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणतेही उद्यान सरोवर नाही.
(II) सर्व सरोवरे जंगले आहेत.

Ans ✘ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✘ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✔ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.65 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती?
(सूचना: गटात न बसणारी जोडी ही तिच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans ✘ A. AK-JR
✘ B. GQ – PX
✔ C. UD – SX
✘ D. LV-UC

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 **298576 या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?**

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.67 **जर 5274381 या संख्येतील प्रत्येक अंकाची डावीकडून उजवीकडे चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर मूळ संख्येच्या तुलनेत किती अंकांचे स्थान बदलणार नाही?**

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. तीन
- ✗ D. एक

Q.68 **एका विशिष्ट तर्कानुसार 366 हे 731 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 413 हे 825 शी संबंधित आहे. तर याच तर्कानुसार 287 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?**
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार अशा गणिती क्रिया करता येतील. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करून नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 445
- ✗ B. 751
- ✓ C. 573
- ✗ D. 630

Q.69 **B, D, E, P, S, T आणि W हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत.**
E च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि P यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. P आणि W यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. E आणि T यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. D आणि W यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. S आणि T यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसलेल्या आहे.
B च्या लगतच उजवीकडे आणि डावीकडे अनुक्रमे कोण बसले आहे?

Ans
- ✗ A. T आणि W
- ✓ B. E आणि T
- ✗ C. E आणि W
- ✗ D. T आणि D

Q.70 **खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि त्यानंतरच्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.**

(डावी बाजू) 5 % 9 $ 7 Ω 3 & 1 @ 8 * 6 £ 4 # 2 Ω 9 (उजवी बाजू)

दिलेल्या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, की ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी सम संख्या येते, पण लगत नंतर सम संख्या येत नाही?

Ans
- ✗ A. तीन पेक्षा जास्त
- ✓ B. एक
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.71 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व घोडे अस्वल आहेत.
काही घोडे गाढव आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही अस्वल गाढव आहेत.
(II) काही गाढव घोडे आहेत.

Ans
✔ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✘ B. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✘ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ D. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.72 दिलेल्या मालिकेत, '?' च्या जागी काय येईल?
245 216 187 158 129 ?

Ans
✔ A. 100
✘ B. 111
✘ C. 102
✘ D. 101

Q.73 जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−' असेल, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

5 B 4 D 6 A 2 C 3 = ? D 4

Ans
✔ A. 24
✘ B. 34
✘ C. 20
✘ D. 30

Q.74 श्री. क्लो त्यांच्या वर्गात वरून 15 व्या आणि खालून 66 व्या क्रमांकावर आहेत. तर त्यांच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
✔ A. 80
✘ B. 81
✘ C. 82
✘ D. 79

Q.75 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांप्रमाणे समान गणितीय क्रियांच्या संचाशी तर्कसंगत आहे?
(टीप: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)
4 – 64 – 74 – 84;
3 – 27 – 37 – 47

Ans
✘ A. 7-21-31-41
✔ B. 5-125-135-145
✘ C. 6-216-226-246
✘ D. 2-8-18-36

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✔ A. KMO
- ✘ B. SVX
- ✘ C. NQS
- ✘ D. LOQ

Q.77 खालीलपैकी कोणता अक्षरसमूह # आणि % च्या जागी ठेवल्यास, :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षरसमूह जोडीमधील रचना आणि संबंध, :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या रचना आणि संबंधासारखाच राहील?
: BIQ :: BIQ : %

Ans
- ✘ A. # = TOI , % = JQY
- ✘ B. # = TAI , % = JQL
- ✔ C. # = TAI , % = JQY
- ✘ D. # = TAI , % = JTY

Q.78 NP 23 हे OL 11 शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याच प्रकारे, EG 21 हे FC 9 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, PK 16 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✘ A. QH 6
- ✘ B. RG 4
- ✘ C. RH 6
- ✔ D. QG 4

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

PIK BUW NGI ZSU ?

Ans
- ✔ A. LEG
- ✘ B. LOP
- ✘ C. LGT
- ✘ D. LGY

Q.80 E, F, G, H, L आणि M हे सहा मित्र एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. L आणि M यांच्यामध्ये केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. E हा M च्या लगत डावीकडे बसला आहे. E आणि H यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. G हा F च्या डावीकडे कोणत्यातरी एका स्थानी बसला आहे. F आणि G यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✘ A. दोन
- ✔ B. एक
- ✘ C. चार
- ✘ D. तीन

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 नीरज चोप्राने दोहा डायमंड लीग 2025 मध्ये एक नवीन राष्ट्रीय विक्रम प्रस्थापित केला. त्याच्या थ्रोचे अंतर किती होते?

Ans
- ✔ A. 90.23 m
- ✘ B. 88.17 m
- ✘ C. 91.06 m
- ✘ D. 89.94 m

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 मे 2026 मध्ये भारतीय लष्कराने आपत्कालीन खरेदी अंतर्गत कोणती DRDO-समर्थित स्वदेशी प्रणाली समाविष्ट केली होती?

Ans
✔ A. ULPGM आणि AGNIKAA VTOL-1 ड्रोन प्रणाली
✘ B. अर्जुन Mk-1A आणि प्रहार क्षेपणास्त्र प्रणाली
✘ C. निशांत UAV आणि वरुणास्त्र टॉरपीडो प्रणाली
✘ D. आकाश प्राइम आणि तेजस Mk-2 प्रणाली

Q.83 2026 मध्ये, BJP चे नवीन अध्यक्ष म्हणून कोणाची निवड झाली?

Ans
✘ A. बाबा आमटे
✘ B. जे. पी. नड्डा
✔ C. नितीन नबीन
✘ D. अमित शहा

Q.84 राज्यसभेचे अध्यक्ष सी. पी. राधाकृष्णन यांनी 20 मे 2026 पासून राज्यसभेच्या याचिका समितीची पुनर्रचना केल्यानंतर, तिचे अध्यक्ष म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
✔ A. राघव चड्ढा
✘ B. संजय सिंग
✘ C. डेरेक ओ'ब्रायन
✘ D. मनोज झा

Q.85 2026 मध्ये सिक्कीममधील गंगटोक येथे आयोजित करण्यात आलेल्या संवर्धन कार्यक्रमात खालीलपैकी कोणत्या मोठ्या मार्जार प्रजातीवर (big cat species) लक्ष केंद्रित केले जात आहे?

Ans
✘ A. बंगाल टायगर
✔ B. हिम बिबट्या
✘ C. चित्ता
✘ D. आशियाई सिंह

Q.86 पहिल्या खेलो इंडिया ट्रायबल गेम्स 2026 मध्ये सर्वाधिक पदके जिंकून कोणते राज्य विजयी ठरले?

Ans
✘ A. झारखंड
✘ B. ओडिशा
✘ C. मध्य प्रदेश
✔ D. कर्नाटक

Q.87 2026 च्या कापणीच्या हंगामात गव्हाच्या तण जाळणे बंद करण्यासाठी समन्वित कृती आराखड्याचे वैधानिक निर्देश कोणत्या सरकारी संस्थेने जारी केले?

Ans
✘ A. भारतीय कृषी संशोधन संस्था (IARI)
✘ B. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
✔ C. NCR आणि आसपासच्या भागातील वायू गुणवत्ता व्यवस्थापन आयोग (CAQM)
✘ D. पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय

Q.88 जानेवारी 2026 मध्ये राबवण्यात आलेल्या "ऑपरेशन ॲब्सोल्युट रिझॉल्व्ह" या लष्करी मोहिमेबाबतच्या अहवालांनुसार, व्हेनेझुएलाचे राष्ट्राध्यक्ष निकोलस मादुरो यांना ताब्यात घेण्यास कारणीभूत ठरलेली मोहीम कोणत्या देशाने राबवली होती?

Ans
✘ A. चीन
✘ B. युनायटेड किंगडम
✔ C. युनायटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
✘ D. रशिया

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 मे 2026 मध्ये, कोणत्या मंत्रालयाने राष्ट्रीय कुटुंब आरोग्य सर्वेक्षण– 6 (NFHS-6) प्रसिद्ध केले, ज्यामध्ये मातृत्व व बाल आरोग्य, पोषण आणि आर्थिक संरक्षण यांमधील सुधारणा अधोरेखित करण्यात आल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. सांख्यिकी आणि कार्यक्रम अंमलबजावणी मंत्रालय
- ✗ B. महिला आणि बाल विकास मंत्रालय
- ✓ C. आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालय
- ✗ D. शिक्षण मंत्रालय

Q.90 2025 ह्या वर्षी, कोणत्या भारतीय बँकेने $100 बिलियनचा टप्पा गाठला आहे?

Ans
- ✓ A. भारतीय स्टेट बँक
- ✗ B. बँक ऑफ इंडिया
- ✗ C. बँक ऑफ बडोदा
- ✗ D. इंडियन बँक

Q.91 8 मार्च 2026 रोजी साजरा करण्यात आलेल्या आंतरराष्ट्रीय महिला दिनासाठी संयुक्त राष्ट्रांची अधिकृत थीम काय होती?

Ans
- ✗ A. इन्व्हेस्ट इन वुमन: ॲक्सलरेट प्रोग्रेस
- ✓ B. राइट्स. जस्टिस. ॲक्शन. फॉर ऑल वुमन अँड गर्ल्स
- ✗ C. ॲक्सलरेट ॲक्शन: इक्वल राइट्स फॉर अ सस्टेनेबल फ्यूचर
- ✗ D. एम्पावर, इन्क्लुड, ॲडव्हान्स: विमेन लीडिंग चेंज

Q.92 दोहा येथे आयोजित ISSF विश्वचषक अंतिम सामना 2025 मधील महिलांच्या 25 m पिस्तूल प्रकारात कोणत्या नेमबाजाने सुवर्णपदक जिंकले?

Ans
- ✓ A. सिमरनप्रीत कौर ब्रार
- ✗ B. डोरीन वेनेकॅम्प (Doreen Vennekamp)
- ✗ C. याओ कियानक्सुन (Yao Qianxun)
- ✗ D. मनु भाकर

Q.93 एप्रिल 2025 ह्या महिन्यात, कोणत्या प्राधिकरणाने भारतात 'ॲक्सेस अँड बेनिफिट शेअरिंग' चे नवीन नियम जारी केले आहेत?

Ans
- ✗ A. आदिवासी व्यवहार मंत्रालय
- ✓ B. राष्ट्रीय जैवविविधता प्राधिकरण
- ✗ C. कृषी मंत्रालय
- ✗ D. केंद्रीय पर्यावरण मंडळ

Q.94 रोकेब्रून-कॅप-मार्टिन येथे 2026 च्या मोंटे-कार्लो मास्टर्स टेनिस स्पर्धेचा अंतिम सामना कोणत्या देशात आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. जर्मनी
- ✗ B. इटली
- ✗ C. स्पेन
- ✓ D. फ्रान्स

Q.95 भारतीय अंतराळ संशोधन संस्थेने 24 डिसेंबर 2025 रोजी श्रीहरिकोटा येथून LVM3 (बाहुबली) या प्रक्षेपण यानाचा वापर करून दळणवळण उपग्रहाचे प्रक्षेपण केले. या मोहिमेचे नाव काय होते?

Ans
- ✗ A. हवामानशास्त्रीय उपग्रह मोहीम
- ✗ B. संरक्षण दळणवळण उपग्रह
- ✗ C. न्यूस्पेस कम्युनिकेशन सिरीज
- ✓ D. ब्लूबर्ड ब्लॉक-2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 2026 मध्ये पश्चिम बंगालद्वारे कोणती आरोग्य विमा योजना लागू केली जाणार होती, ज्यामुळे नॅशनल हेल्थ ऑथॉरिटीसोबतच्या करारानुसार या कार्यक्रमात सामील होणारे ते 36 वे राज्य/केंद्रशासित प्रदेश बनले?

Ans
- ✗ A. प्रधानमंत्री जीवन ज्योती विमा योजना (PMJJBY)
- ✓ B. आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB PM-JAY)
- ✗ C. प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY)
- ✗ D. प्रधानमंत्री सुरक्षा विमा योजना (PMSBY)

Q.97 14 एप्रिल 2026 रोजी, राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा दिन कोणत्या थीमसह पाळण्यात आला?

Ans
- ✗ A. सिक्योर विलेजेस, सिक्योर ऑफिसेस एंड डिजास्टर प्रिपेयर्ड कम्युनिटी – टुगेदर फॉर रिस्क रिडक्शन(Secure Villages, Secure Offices & Disaster Prepared Community – Together for Risk Reduction)
- ✗ B. स्मार्ट सिटीज, स्मार्ट बिल्डिंग्स एंड फायर प्रोटेक्शन प्रिपेयर्ड सोसाइटी – यूनाइटेड फॉर सेफ्टी मिशन (Smart Cities, Smart Buildings & Fire Protection Prepared Society – United for Safety Mission)
- ✗ C. हेल्दी एनवायरनमेंट, सेफ वर्कप्लेस एंड इमरजेंसी रिस्पॉन्स सोसाइटी – यूनाइटेड फॉर पब्लिक सेफ्टी (Healthy Environment, Safe Workplace & Emergency Response Society – United for Public Safety)
- ✓ D. सेफ स्कूल, सेफ हॉस्पिटल अँड फायर सेफ्टी अवेयर सोसाइटी – टुगेदर फॉर फायर प्रिव्हेंशन(Safe School, Safe Hospital & Fire Safety Aware Society – Together for Fire Prevention)

Q.98 18 मे 2025 रोजी लॉंच झालेले PSLV-C61 EOS-09 मिशन ISRO (भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था) चे ____ होते.

Ans
- ✗ A. 102 वे मिशन
- ✗ B. 99 वे मिशन
- ✓ C. 101 वे मिशन
- ✗ D. 100 वे मिशन

Q.99 2025 मध्ये कोणत्या दोन देशांदरम्यान INDRA सराव आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
- ✓ A. भारत आणि रशिया
- ✗ B. भारत आणि चीन
- ✗ C. भारत आणि युनायटेड स्टेट्स
- ✗ D. भारत आणि फ्रान्स

Q.100 2025 च्या अर्थसंकल्पात सादर केलेल्या 'प्रधानमंत्री जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान' चे उद्दिष्ट काय आहे?

Ans
- ✓ A. ग्रामीण भागातील आदिवासी समुदायांची सामाजिक-आर्थिक परिस्थिती सुधारणे
- ✗ B. ग्रामीण भागातील आदिवासी समुदायातील विद्यार्थ्यांना शिष्यवृत्ती प्रदान करणे
- ✗ C. आदिवासी संशोधन केंद्रांची स्थापना करणे
- ✗ D. आदिवासी भागात शहरी विकास

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Online Examination Center Kavyatri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University Jalgaon
Test Date	21/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **धूम्रपानामुळे मानवांच्या श्वसनसंस्थेवर कसा परिणाम होतो हे खालीलपैकी कोणते विधान योग्यरित्या स्पष्ट करते?**

Ans

✔ A. धुरातील कार्बन मोनोऑक्साइड हिमोग्लोबिनशी संयोग पावतो, ज्यामुळे ऊतींपर्यंत ऑक्सिजनचे वहन कमी होते.

✘ B. तंबाखूमधील टार वायुकोशांच्या भिंतींना मजबूत करते.

✘ C. निकोटीनमुळे विविध ऊतींपर्यंत रक्ताची ऑक्सिजन वाहून नेण्याची क्षमता वाढते.

✘ D. धूम्रपानामुळे ऊतींमधील वायू विनिमय अधिक चांगल्या प्रकारे होण्यासाठी वायुकोशांचा पृष्ठभाग वाढतो.

Q.2 **उच्च पोषण पातळ्यांवर जैविक विषवृद्धी का वाढते?**

Ans

✘ A. रसायनांचे विघटन आणि संचयन केवळ उच्च पोषण पातळ्यांवरच होते

✘ B. अन्नसाखळीच्या उच्च स्तरांवर ऊर्जा वाढते

✘ C. प्रत्येक पोषण पातळीवर पाण्याचे प्रमाण वाढते

✔ D. रसायनांचे विघटन होत नाही आणि ती प्रत्येक पोषण पातळीवर साचतात

Q.3 **एका संशोधकाला वनस्पतींचा एक असा गट सापडला आहे, ज्यामध्ये फलनासाठी पाण्याची गरज नसते आणि ज्यांच्या बिया फळांच्या आत बंदिस्त नसतात. येथे कोणत्या वनस्पती गटाचे वर्णन केले जात आहे?**

Ans

✘ A. आवृतबीज (Angiosperms)

✘ B. टेरिडोद्भिद (Pteridophytes)

✔ C. अनावृतबीज (Gymnosperms)

✘ D. ब्रायोफायटा (Bryophytes)

Q.4 **धातू X हा $CuSO_4$ शी अभिक्रिया करतो पण $FeSO_4$ शी नाही, आणि धातू Y हा $FeSO_4$ शी अभिक्रिया करतो पण $ZnSO_4$ शी नाही, हे लक्षात घेता, Zn, Fe, Cu, X आणि Y यांच्या अभिक्रियाशीलतेचा उतरता योग्य क्रम कोणता आहे?**

Ans

✔ A. Zn > Y > Fe > X > Cu

✘ B. Cu > X > Fe > Y > Zn

✘ C. Fe > X > Zn > Y > Cu

✘ D. Y > Zn > X > Fe > Cu

Q.5 **कार्बन संयुगांमध्ये समावेशी अभिक्रिया आणि प्रतियोजन अभिक्रिया यांमधील मुख्य फरक काय आहे?**

Ans

✘ A. समावेशी अभिक्रिया रेणूंमधून अणू काढून टाकतात

✘ B. समावेशी अभिक्रिया केवळ संतृप्त संयुगांमध्येच घडतात

✔ C. समावेशी अभिक्रिया रेणूमधील अणूंची संख्या वाढवतात

✘ D. समावेशी अभिक्रियांमध्ये एका अणूची जागा दुसरा अणू घेतो

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थाची रोधकता सर्वाधिक असेल?

Ans
- ✗ A. लोह
- ✓ B. मँगॅनिन
- ✗ C. चांदी
- ✗ D. टंग्स्टन

Q.7 अंतर्वक्र आरशात, एक किरण मुख्य अक्षाला समांतर आपतित होतो. परावर्तनानंतर, तो किरण कशामधून जातो?

Ans
- ✗ A. ध्रुव
- ✗ B. वक्रता केंद्र
- ✓ C. नाभी
- ✗ D. आरशाच्या बाजूने कुठेही

Q.8 दोन वेगवेगळ्या स्रोतांपासून मिळवलेल्या पाण्याच्या नमुन्यात हायड्रोजन आणि ऑक्सिजन यांचे वस्तुमानानुसार गुणोत्तर 1:8 असल्याचे आढळते. या निरीक्षणातून कोणता नियम स्पष्ट होतो?

Ans
- ✗ A. वस्तुमान अक्षय्यता नियम
- ✓ B. स्थिर प्रमाणाचा नियम
- ✗ C. अन्योन्य प्रमाण नियम
- ✗ D. गुणित प्रमाण नियम

Q.9 समजातीय श्रेणीतील सर्व घटकांमध्ये कोणती वैशिष्ट्ये सामायिक असतात?

Ans
- ✗ A. त्यांचे भौतिक गुणधर्म एकसारखे असतात.
- ✗ B. त्यांचे रेणुवस्तुमान समान असते.
- ✓ C. त्यांचे रासायनिक गुणधर्म समान असतात.
- ✗ D. त्यांचे रेणुसूत्र समान असते.

Q.10 एखाद्या वस्तूवर स्थिर बल कार्य करते आणि त्यामुळे ती वस्तू बलाच्या दिशेनेच गतिमान होते. तर अशा वेळी त्या बलाद्वारे केलेले कार्य कसे मोजले जाते?

Ans
- ✗ A. बलाला विस्थापनाने भागून कार्य मोजले जाते.
- ✗ B. बल आणि वेळ यांचा गुणाकार करून कार्य मोजले जाते.
- ✗ C. बल आणि विस्थापन यांची बेरीज करून कार्य मोजले जाते.
- ✓ D. बल आणि विस्थापन यांचा गुणाकार करून कार्य मोजले जाते.

Q.11 एक छायाचित्रकार 12 cm नाभीय अंतराचा अंतर्वक्र भिंग वापरतो. वस्तू भिंगापासून 18 cm अंतरावर ठेवलेली आहे. चिन्हे संकेतांचा वापर करून, प्रतिमेचे अंतर (v) काढा.

Ans
- ✓ A. -7.2 cm
- ✗ B. -36 cm
- ✗ C. +36 cm
- ✗ D. +7.2 cm

Q.12 एपिथेलियल (अभिस्तर) ऊतींविषयीची खालील विधाने वाचा आणि सर्वात योग्य पर्याय निवडा.

विधान A: एपिथेलियल (अभिस्तर) ऊतींच्या पेशी एकमेकांना घट्ट चिकटलेल्या असतात.
विधान B: तंतुमय बेसमेंट मेम्ब्रेन एपिथेलियमला त्याच्या खालील ऊतींपासून वेगळे करते.

Ans
- ✗ A. विधान A बरोबर आहे आणि विधान B चुकीचे आहे.
- ✗ B. विधान A आणि विधान B दोन्हीही चुकीची आहेत
- ✓ C. विधान A आणि विधान B दोन्ही बरोबर आहेत
- ✗ D. विधान A चुकीचे आहे आणि विधान B बरोबर आहे.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 एक दंतवैद्य रुग्णाच्या दातांची तपासणी करण्यासाठी 20 cm नाभीय अंतराचा अंतर्वक्र आरसा वापरतो. दात आरशापासून 5 cm अंतरावर ठेवल्यास, तर निर्माण होणारे विशालन किती असेल?

Ans
✔ A. 1.33
✘ B. 1.67
✘ C. 0.5
✘ D. 0.75

Q.14 एक विद्यार्थी चार द्रवांचा pH मोजतो: लिंबाचा रस (2), साबणाचे द्रावण (9), पाणी (7) आणि व्हिनेगर (3). यांपैकी सर्वात जास्त आम्लारी कोणते आहे?

Ans
✘ A. लिंबाचा रस (2)
✘ B. व्हिनेगर (3)
✔ C. साबणाचे द्रावण (9)
✘ D. पाणी (7)

Q.15 पॅरेन्कायमाच्या पेशींसाठी खालीलपैकी कोणती वैशिष्ट्ये योग्य आहेत?

Ans
✘ A. मृत, मोठ्या आंतरकोशिकीय पोकळीसह शिथिलपणे संघटित
✔ B. सजीव, मोठ्या आंतरकोशिकीय पोकळीसह शिथिलपणे संघटित
✘ C. सजीव, आंतरकोशिकीय पोकळीशिवाय शिथिलपणे संघटित
✘ D. मृत, आंतरकोशिकीय पोकळीशिवाय शिथिलपणे संघटित

Q.16 सुरुवातीला विराम स्थितीत असलेला 2 kg चा चेंडू 5 सेकंदांसाठी 8 N बलाने ढकलला, तर 5 सेकंदांनी त्याची गती (व्हेलॉसीटी) किती असेल?

Ans
✘ A. 10 m/s
✘ B. 8 m/s
✔ C. 20 m/s
✘ D. 5 m/s

Q.17 एका घरामध्ये दोन उपकरणे आहेत: एक हीटर आणि एक पंखा. हीटरचा रोध जास्त आहे, तर पंख्याचा रोध कमी आहे. जर ही दोन्ही उपकरणे एकाच व्होल्टेज स्रोताला जोडलेले असतील, तर यांपैकी कोणते उपकरण अधिक विद्युतप्रवाह खेचून घेईल आणि का?

Ans
✘ A. या प्रकरणात विद्युत प्रवाह रोधावर अवलंबून नसतो.
✘ B. हीटर जास्त विद्युत प्रवाह खेचेल कारण त्याचा रोध जास्त आहे.
✔ C. पंखा अधिक विद्युतप्रवाह खेचेल, कारण त्याचा रोध कमी आहे.
✘ D. व्होल्टेज समान असल्यामुळे दोन्ही समान विद्युत प्रवाह ओढतील.

Q.18 मध्य भारतात एक तंत्रज्ञ सौर ऊर्जा प्रकल्पाचे संकल्पन (designing) करत आहे. प्रकल्पाच्या क्षमतेचे नियोजन करण्यासाठी 'सौर स्थिरांका'चे (solar constant) मूल्य समजून घेणे आवश्यक आहे, कारण :

Ans
✘ A. ते कमाल संभाव्य तापमान देते
✔ B. हे वातावरणात ऊर्जेचा क्षय होण्यापूर्वी (atmospheric loss) उपलब्ध असलेली ऊर्जा दर्शवते
✘ C. ते सूर्यप्रकाश कालावधी मोजते
✘ D. ते केवळ वातावरणीय शोषण (atmospheric absorption) दर्शवते

Q.19 धातू आणि त्यांच्या क्षारांच्या द्रावणांमधील विस्थापन अभिक्रिया योग्यरित्या दर्शवणारे समीकरण कोणते आहे?

Ans
✘ A. $Au + FeSO_4 \rightarrow AuSO_4 + Fe$
✔ B. $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$
✘ C. $Cu + ZnSO_4 \rightarrow CuSO_4 + Zn$
✘ D. $Ag + MgSO_4 \rightarrow AgSO_4 + Mg$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 विद्यार्थी B ला जे काम पूर्ण करण्यासाठी 40 सेकंद लागतात, तेवढेच काम करण्यासाठी विद्यार्थी A ला 20 सेकंद लागतात. तर A आणि B यांच्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

Ans
- ✗ A. विद्यार्थी B ने अधिक काम केले आहे
- ✗ B. दोन्ही विद्यार्थ्यांकडे समान शक्ती आहे
- ✓ C. विद्यार्थी A ची शक्ती विद्यार्थी B च्या दुप्पट आहे
- ✗ D. विद्यार्थी B ची शक्ती विद्यार्थी A च्या दुप्पट आहे

Q.21 प्रकाशसंश्लेषणादरम्यान प्रकाश शोषण्यासाठी कोणते वर्णक (pigment) जबाबदार असते?

Ans
- ✓ A. क्लोरोफिल (Chlorophyll)
- ✗ B. कॅरोटीन (Carotene)
- ✗ C. अँथोसायनिन (Anthocyanin)
- ✗ D. केरॅटिन (Keratin)

Q.22 खालीलपैकी कोणती परिस्थिती न्यूटनच्या तिसऱ्या नियमानुसार क्रिया-प्रतिक्रिया जोडीचे योग्य उदाहरण नाही?

Ans
- ✗ A. हात भिंतीला ढकलतो, भिंत हाताला मागे ढकलते
- ✗ B. हातोडा खिळ्यावर आघात करतो, खिळा हातोड्याला मागे ढकलतो
- ✓ C. इंजिनमुळे गाडीला त्वरण मिळते
- ✗ D. पाय चेंडूला लाथ मारतो, चेंडू पायाला मागे ढकलतो

Q.23 विधान (A) आणि कारण (R) असे लेबल केलेल्या खालील दोन विधानांच्या संदर्भात योग्य पर्याय निवडा.

विधान (A): शिरांच्या भिंती धमन्यांच्या भिंतींपेक्षा पातळ असतात.
कारण (R): शिरा उच्च दाबाखाली रक्त वाहून नेतात.

Ans
- ✗ A. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही
- ✓ B. A सत्य आहे, परंतु R असत्य आहे
- ✗ C. A असत्य आहे, परंतु R सत्य आहे.
- ✗ D. A आणि R हे दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे

Q.24 खालीलपैकी कोणते/कोणती विधान/विधाने योग्य आहे/आहेत?
विधान I: सहसंयुज बंधांमध्ये अणूंमधील इलेक्ट्रॉन जोड्यांची भागीदारी समाविष्ट असते.
विधान II: सहसंयुज बंध सहसा धातू आणि अधातू यांच्यात तयार होतात.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II हे दोन्ही योग्य आहेत.
- ✓ B. केवळ विधान I योग्य आहे.
- ✗ C. केवळ विधान II योग्य आहे.
- ✗ D. विधान I आणि II हे दोन्ही अयोग्य आहेत.

Q.25 खालीलपैकी कोणते दैनंदिन जीवनातील साकळणच्या (coagulation) प्रक्रियेचे उदाहरण आहे?

Ans
- ✓ A. पनीर तयार करण्यासाठी दुधात व्हिनेगर मिसळणे
- ✗ B. समुद्राच्या पाण्यापासून मीठ मिळवणे
- ✗ C. वर्णलेखनाचा वापर करून वर्णके वेगळे करणे
- ✗ D. पाणी आणि वाळूच्या मिश्रणातून वाळू गाळून वेगळी करणे

Section : **Mathematics**

Q.26 जर 35 यंत्रे 24 दिवसांत ठराविक संख्येने वस्तूंचे उत्पादन करू शकत असतील, तर तितक्याच वस्तूंचे उत्पादन 14 दिवसांत करण्यासाठी किती यंत्रांची आवश्यकता असेल?

Ans
- ✗ A. 61 यंत्रे
- ✓ B. 60 यंत्रे
- ✗ C. 62 यंत्रे
- ✗ D. 58 यंत्रे

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

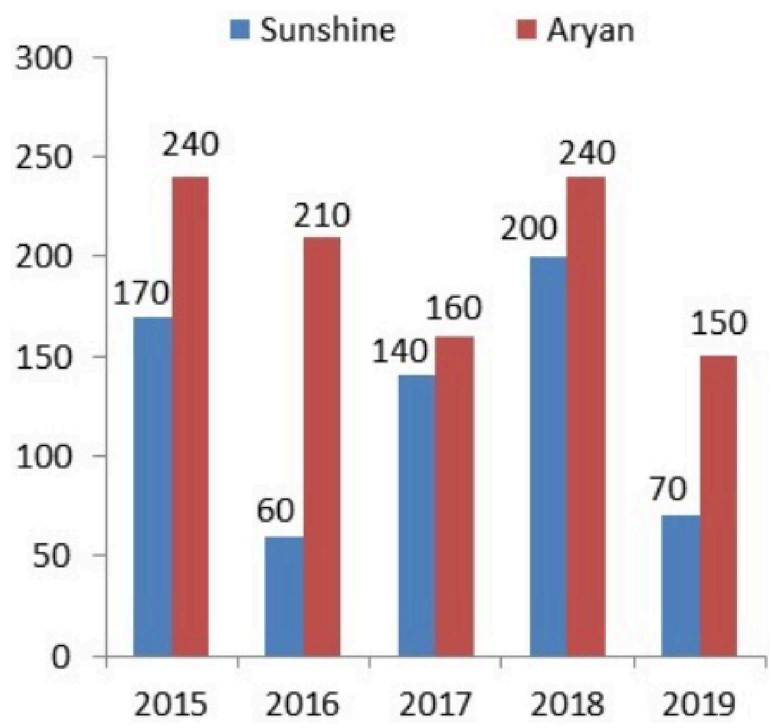
Q.27 अरविंदने एक वस्तू ₹ x ला खरेदी केली. ती वस्तू त्याने 15% तोट्याने बिरूला विकली. बिरूने तिच्या वाहतुकीवर ₹122 खर्च केले आणि ती वस्तू मिनूला 50% नफ्याने विकली. मिनूने ती वस्तू ₹1968 ला खरेदी केली, तर x ची किंमत किती असेल?

Ans
✔ A. 1400
✘ B. 1200
✘ C. 1600
✘ D. 1800

Q.28 24 पासून सुरू होणाऱ्या पहिल्या क्रमागत 8 सम संख्यांची सरासरी किती असेल?

Ans
✔ A. 31
✘ B. 30
✘ C. 33
✘ D. 32

Q.29 दिलेला स्तंभालेख 2015 ते 2019 या कालावधीत 'सनशाईन' आणि 'आर्यन' या दोन वेगवेगळ्या उन्हाळी शिबिरांमध्ये दरवर्षी प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या दर्शवतो.



2016 ते 2019 या काळात सनशाईनमध्ये प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या, 2018 आणि 2019 मध्ये आर्यनमध्ये प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांच्या एकूण संख्येपेक्षा किती टक्क्यांनी जास्त आहे? (उत्तर दोन दशांश स्थळांपर्यंत पूर्णांकात काढा.)

संदर्भ- Sunshine-सनशाईन
Aryan- आर्यन

Ans
✔ A. 20.51%
✘ B. 21.81%
✘ C. 22.51%
✘ D. 23.56%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 त्रिकोण ABC च्या बाजू AB आणि AC चे मध्यबिंदू अनुक्रमे X आणि Y आहेत. जर BC = 9 cm, AB = 11 cm आणि AC = 14 cm असेल, तर समलंब चौकोन XBCY, त्रिकोण ABC आणि त्रिकोण AXY यांच्या परिमितींचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ A. 17 : 26 : 34
- ✓ B. 26 : 34 : 17
- ✗ C. 34 : 17 : 26
- ✗ D. 26 : 17 : 34

Q.31 A आणि B या दोन पाईपांद्वारे एका रिकामी पाण्याची टाकी अनुक्रमे 40 आणि 50 मिनिटांत भरता येते.पाईप A सुरु केला जातो आणि 15 मिनिटांनंतर पाईप B देखील सुरु केला जातो.तर सुरुवातीपासून टाकी पूर्ण भरण्यासाठी दोन्ही नळांना लागणारा वेळ किती?

Ans
- ✗ A. $23\frac{4}{9}$ मिनिट
- ✗ B. $24\frac{5}{9}$ मिनिट
- ✗ C. $18\frac{8}{9}$ मिनिट
- ✓ D. $28\frac{8}{9}$ मिनिट

Q.32 एका डेटाचा मध्य 33 आणि मध्यक 37 आहे. त्या डेटाचा बहुलक (अनुभवजन्य संबंध वापरून) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 45
- ✗ C. 58
- ✗ D. 108

Q.33 एका लॅपटॉपच्या छापील किमतीवर 25% आणि 20% अशा दोन सलग सवलती दिल्यानंतर, तो लॅपटॉप ₹45,000 ला विकला जातो. लॅपटॉपची मूळ छापील किंमत शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹68,000
- ✗ B. ₹72,000
- ✗ C. ₹78,000
- ✓ D. ₹75,000

Q.34 जर एका दंडगोलाची उंची दुप्पट केली आणि त्रिज्या निम्मी केली, तर त्याच्या मूळ घनफळाच्या तुलनेत घनफळात काय बदल होईल?

Ans
- ✗ A. मूळ घनफळाच्या दुप्पट होईल
- ✓ B. मूळ घनफळाच्या निम्मे होईल
- ✗ C. तसेच राहील
- ✗ D. मूळ घनफळाच्या एक-चतुर्थांश होईल

Q.35 दोन बँका, A आणि B, यांनी अनुक्रमे 3.5 % आणि 8.5 % वार्षिक दराने कर्ज देऊ केले. अक्षयने प्रत्येक बँकेकडून ₹4,60,000 कर्ज घेतले. 3 वर्षांनंतर अक्षयने दोन्ही बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमेतील (₹ मध्ये) धनात्मक फरक किती असेल?

Ans
- ✗ A. 70,500
- ✗ B. 70,000
- ✗ C. 68,500
- ✓ D. 69,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 चक्रवाढ व्याजाच्या अर्ध-वार्षिक आकारणीनुसार ₹25,000 ही रक्कम 1 वर्षात ₹29,160 इतकी होते. जर व्याजदर तोच राहिला, तर चक्रवाढ व्याजाच्या वार्षिक आकारणीनुसार ₹18,000 या रकमेवर 1 वर्षात किती व्याज मिळेल?

Ans
- ✗ A. ₹3,080
- ✗ B. ₹1,760
- ✓ C. ₹2,880
- ✗ D. ₹1,440

Q.37 एक माणूस स्थिर पाण्यात 9.5 km/h वेगाने वल्हवू(row) शकतो. जेव्हा नदीचा प्रवाह 2 km/h असतो, तेव्हा त्याला एका विशिष्ट ठिकाणी जाऊन परत यायला 4 तास लागतात. तर ते ठिकाण किती दूर आहे? (तुमचे उत्तर दशांश चिन्हाच्या पलीकडे दोन स्थळांपर्यंत मर्यादित करा.)

Ans
- ✗ A. 17.12 km
- ✓ B. 18.16 km
- ✗ C. 15.06 km
- ✗ D. 16.08 km

Q.38 खालील वारंवारता वितरणाचे मध्यक काढा.

x	1	2	3	4	5	6	7
f	8	10	11	16	20	25	15

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.39 एका शंकूची उंची आणि तिरकी उंची अनुक्रमे 12 cm आणि 19 cm आहे. तर शंकूचे घनफळ किती असेल? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ वापरा.

Ans
- ✗ A. 2719 cm^3
- ✗ B. 2726 cm^3
- ✓ C. 2728 cm^3
- ✗ D. 2738 cm^3

Q.40 19 आणि 57 चा मसावि आणि लसावि यांची बेरीज किती आहे?

Ans
- ✓ A. 76
- ✗ B. 95
- ✗ C. 66
- ✗ D. 57

Q.41 किरणचा मासिक पगार ₹15,000 आहे. तो घराच्या भाड्यावर ₹5,500 आणि युटिलिटी बिलांवर ₹3,000 खर्च करतो आणि उरलेली रक्कम दरमहा वाचवतो. जर, त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात, तो वाढदिवसाच्या सेलिब्रेशनवर आपली संपूर्ण मासिक बचत खर्च करत असेल, तर त्याची वर्षाची एकूण बचत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 58,500
- ✗ B. 78,000
- ✗ C. 65,000
- ✓ D. 71,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 एक ट्रेन कारपेक्षा 20% जास्त वेगाने धावते. दोन्ही वाहने एकाच वेळी एकाच स्थानावरून निघतात आणि 72 km अंतर पार करतात. ट्रेन वाटेत एकूण 12 मिनिटे थांबते, तरीही ती कारच्याच वेळी मुक्कामाच्या ठिकाणी पोहोचते. तर कारचा वेग काढा.

Ans
- ✗ A. 62 km/hr
- ✗ B. 65 km/hr
- ✓ C. 60 km/hr
- ✗ D. 70 km/hr

Q.43 एका प्रमाणात, पहिले, दुसरे आणि तिसरे प्रमाण अनुक्रमे 6,24 आणि 11 आहे. जर चौथे प्रमाण $(x^2 - 7x)$ असेल, तर x चे धनात्मक मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 28
- ✗ C. 4
- ✓ D. 11

Q.44 सरळ रूप द्या:

$$\frac{2^4 \times 3^{-3} \times 9^3}{6^2 \times 3^{-1}}.$$

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 24
- ✗ C. 48
- ✗ D. 18

Q.45 $\frac{\sin\theta - \cos\theta + 1}{\sin\theta + \cos\theta - 1}$ याचे मूल्य काय असेल?

Ans
- ✓ A. sec θ + tan θ
- ✗ B. cot θ + cosec θ
- ✗ C. tan θ – sec θ
- ✗ D. cot θ – cosec θ

Q.46 एका रकमेवर 3 वर्षांसाठी वार्षिक 5% दराने सरळ व्याज ₹1,200 आहे. जर व्याज वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार आकारले जात असेल, तर त्याच रकमेवर, त्याच कालावधीसाठी आणि त्याच दराने चक्रवाढ व्याज किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹1,261
- ✗ B. ₹1,216
- ✗ C. ₹1,621
- ✗ D. ₹1,612

Q.47 $(\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$ चे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. $\cos\theta$
- ✗ B. $\cot\theta$
- ✗ C. $\tan\theta$
- ✓ D. $\sin\theta$

Q.48 शीला दरमहा ₹48,000 कमावते. ती तिच्या उत्पन्नापैकी 75% रक्कम खर्च करते आणि उरलेली रक्कम बचत करते. जर तिचा खर्च 10% ने वाढला, तर तिची नवीन मासिक बचत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 12,000
- ✗ B. 10,800
- ✗ C. 9,600
- ✓ D. 8,400

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 जर $0.15\overline{201}$ ही दशांश संख्या $\frac{a}{b}$ या स्वरूपात लिहिता येत असेल, जिथे a आणि b या सहमूळ संख्या आहेत, तर $\sqrt{b - a + 281}$ ची किंमत शोधा.

Ans
- ✗ A. 98
- ✗ B. 145
- ✓ C. 120
- ✗ D. 105

Q.50 जर आईच्या सध्याच्या वयाची दुप्पट ही तिच्या मुलीच्या वयाच्या नऊ पटीपेक्षा 27 वर्षांनी जास्त असेल आणि मुलीच्या वयाची पाचपट ही आईच्या वयापेक्षा 8 वर्षांनी कमी असेल, तर आई आणि मुलगी यांच्या वयातील फरक (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 49
- ✓ C. 52
- ✗ D. 47

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % ने बदलले पाहिजे जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: HGH :: RQR : %

Ans
- ✗ A. # = FGH , % = TST
- ✗ B. # = FEE , % = SRS
- ✗ C. # = FEF , % = TRU
- ✓ D. # = FEF , % = TST

Q.52 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर विधान (I) आणि विधान (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
प्रश्न:
अजित, बिना, चिप, डोरा आणि एली हे एका वर्तुळाकार टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. चिपच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसलेले आहे?
विधाने:
(I) बिना ही चिपच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसलेली आहे. अजित हा बिनाच्या लगत डावीकडे बसलेला आहे.
(II) बिना ही डोराच्या लगत डावीकडे बसलेली आहे. एली ही बिनाच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसलेली आहे.

Ans
- ✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधान I आणि विधान II ही दोन्ही विधाने एकत्रित पुरेशी नाहीत.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधान I आणि विधान II ही दोन्ही विधाने एकत्रित (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.
- ✗ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.53 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
L, M, O, P आणि Q या वेगवेगळ्या उंचीच्या 5 झाडांमध्ये सर्वात लहान झाड कोणते आहे?
(I) L हे M पेक्षा लहान आहे परंतु Q पेक्षा उंच आहे. O हे Q पेक्षा उंच आहे.
(II) P हे केवळ एकाच झाडापेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधान I आणि विधान II हे दोन्ही विधाने एकत्रित (आणि केवळ विधान 1 किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.
- ✗ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधान I आणि विधान II हे दोन्ही विधाने एकत्रित पुरेशी **नाहीत.**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % ने बदलले पाहिजे जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?

: MIE :: FBX : %

Ans
- ✗ A. # = QMI , % = BWU
- ✓ B. # = QMI , % = BXT
- ✗ C. # = QOK , % = BXT
- ✗ D. # = QMH , % = AWS

Q.55 एका विशिष्ट तर्काने 12 हे 147 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 19 हे 364 शी संबंधित आहे. त्याच समान तर्कानुसार, खालीलपैकी कशाशी 14 संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 168
- ✓ B. 199
- ✗ C. 211
- ✗ D. 203

Q.56 FARMING या शब्दातील प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन समूहात, खालीलपैकी कोणते अक्षर डावीकडून चौथ्या स्थानावर असेल?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. L
- ✗ C. J
- ✗ D. E

Q.57 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

22 28 35 43 52 ?

Ans
- ✗ A. 63
- ✗ B. 60
- ✓ C. 62
- ✗ D. 72

Q.58 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सूचना: सर्व संख्या केवळ एक अंकी आहेत)
(डावीबाजू) 4 5 6 9 1 6 1 9 5 5 8 8 5 9 5 7 1 5 7 8 5 3 5 4 3 2 9 4 6 6 (उजवीबाजू)
मालिकेत असे किती सम अंक आहेत ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी पूर्ण वर्ग आणि लगत नंतर विषम अंक येतो? (टीप: 1 हा सुद्धा एक पूर्ण वर्ग आहे)

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.59 प्रणव त्याच्या वर्गाच्या क्रमवारीत वरून 24व्या आणि खालून 13व्या क्रमांकावर आहे. त्याच्या वर्गात एकूण किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 36
- ✗ C. 37
- ✗ D. 35

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✗ A. SUW
- ✓ B. MRV
- ✗ C. CEG
- ✗ D. GIK

Q.61 जर 631576454587 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 8
- ✓ D. 10

Q.62 करण, शिव, दीप्ती, रिचा, माही, परी, सोनिका आणि भानू हे आठ मित्र एका गोलाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. रिचा ही दीप्तीच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. परी ही शिवच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. करण हा दीप्तीच्या लगत डावीकडे बसला आहे. सोनिका ही करणच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे. शिव हा दीप्तीच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. माही ही करणची लगत शेजारी नाही. माहीच्या डावीकडून मोजल्यास माही आणि करण यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या आहेत?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. चार
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.63 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 594 307 821 476 653 (उजवी बाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(सूचना: सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.)

गटातील सर्व विषम संख्यांच्या पहिल्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 15
- ✗ C. 19
- ✓ D. 17

Q.64 जर 5236587452 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकातून 2 वजा केले आणि प्रत्येक सम अंकात 1 मिळवला, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येतील डावीकडून दुसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✓ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.65 खालील मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. (टीप: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावी बाजू) 8 3 6 1 5 4 7 9 2 3 8 5 1 4 6 9 2 7 3 8 5 1 4 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती विषम संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक सम संख्या आणि लगत नंतरही एक सम संख्या येते?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.66 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत',
A @B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A #B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
आणि A < B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

जर 'C # D < S + T @ Y' असेल, तर C चा Y शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नीच्या वडिलांचे वडील
- ✗ B. पत्नीच्या वडिलांचा भाऊ
- ✓ C. पत्नीच्या वडिलांची आई
- ✗ D. पत्नीच्या वडिलांची बहीण

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A @ B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
आणिA % B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'.
वरील माहितीनुसार, 'S + A @ E – R % N' असेल, तर S चे N शी काय नाते असेल?

Ans
- ✗ A. भाऊ
- ✗ B. वडिलांचा भाऊ
- ✗ C. पति
- ✓ D. वडिलांच्या भावाचा मुलगा

Q.68 P, Q, R, S, T, U आणि V या प्रत्येकाची परीक्षा एका आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी असून; हा आठवडा सोमवारपासून सुरू होऊन त्याच आठवड्याच्या रविवारी संपतो. V ची परीक्षा गुरुवारी आहे. T आणि P यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान नेमके 4 जणांच्या परीक्षा आहेत आणि त्यापैकी कोणाचीही परीक्षा रविवारी नाही. R ची परीक्षा S च्या लगत आधी आहे. U ची परीक्षा शुक्रवारी नाही. T ची परीक्षा S नंतर नाही. S आणि U यांच्या परीक्षांच्या दरम्यान किती जणांची परीक्षा असतील?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.69 या प्रश्नात, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) अशी दोन विधाने दिली आहेत. विधानांमध्ये दिलेली माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.
N, O, R, S आणि T या वेगवेगळ्या उंचीच्या पाच वृक्षांमध्ये सर्वात लहान वृक्ष कोणता आहे?
(I) O हा T पेक्षा लहान आहे पण S पेक्षा उंच आहे.
(II) O हा R पेक्षा लहान आहे. N हा S पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✓ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळून (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) पुरेशी आहेत.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधाने I आणि II दोन्ही मिळूनही पुरेशी नाहीत.
- ✗ C. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 903, 671, 245, 381, 792 (उजवी बाजू)

(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

सर्वात लहान संख्येच्या पहिल्या अंकाची आणि सर्वात मोठ्या संख्येच्या तिसऱ्या अंकाची बेरीज किती आहे?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 7
- ✘ C. 6
- ✘ D. 8

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारी जोडी पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाचे अनुसरण करतात.
WAR : DHY
KTM : RAT

Ans
- ✘ A. FBI : MIB
- ✔ B. NHR : UOY
- ✘ C. NSP : UYI
- ✘ D. GEO : ZLU

Q.72 मनू बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 21 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळत, 20 km गाडी चालवतो, पुन्हा उजवीकडे वळून 23 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 25 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवीकडे वळण घेतो, 2 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर थांबतो. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे फक्त 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✘ A. 6 km दक्षिणेकडे
- ✘ B. 8 km दक्षिणेकडे
- ✔ C. 5 km दक्षिणेकडे
- ✘ D. 7 km दक्षिणेकडे

Q.73 A, B, C, D, E आणि F हे सहा मित्र उत्तरेकडे तोंड करून एका ओळीत बसले आहेत. F आणि D यांच्या दरम्यान फक्त B बसला आहे. F उजव्या टोकाकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा F च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा E च्या डावीकडील स्थानांपैकी कोणत्या तरी एका स्थानावर बसला आहे. तर A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans
- ✘ A. F
- ✔ B. C
- ✘ C. B
- ✘ D. D

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत ? जागी काय येईल?
XVRU, ARSS, ?, GJUO, JFVM

Ans
- ✘ A. DNQT
- ✘ B. DTNQ
- ✔ C. DNTQ
- ✘ D. DQNT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 खालील संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सूचना: सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)
(डावे) 8 6 – 4 1 α 3 2 # 3 * 9 $ + 4 1 Ω 7 (उजवे)
जर मालिकेतील सर्व संख्या वगळल्या तर, खालीलपैकी उजवीकडून तिसरे चिन्ह कोणते असेल?

Ans
- ✗ A. α
- ✗ B. *
- ✓ C. $
- ✗ D. #

Q.76 BRIDGE या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णमालेनुसार त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षरात बदलले जाते आणि नंतर अशा प्रकारे तयार झालेली सर्व अक्षरे इंग्रजी वर्णमालेनुसार मांडली जातात. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या नवीन गटामध्ये शेवटच्या स्थानावर कोणते अक्षर असेल?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. D
- ✗ C. F
- ✓ D. Q

Q.77 शुभम त्याच्या वर्गात वरून 29 व्या स्थानावर आणि खालून 17 व्या स्थानावर आहे. तर त्याच्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 45
- ✗ C. 47
- ✗ D. 44

Q.78 10 हे 110 शी एका विशिष्ट तर्कानुसार संबंधित आहे. त्याच तर्काचे अनुसरण करत, 15 हे 240 शी संबंधित आहे. तर त्याच समान तर्कानुसार, 17 हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता संपूर्ण संख्यांवर गणितीय क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणितीय क्रिया करता येतील. परंतु 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करून नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✓ A. 306
- ✗ B. 323
- ✗ C. 342
- ✗ D. 324

Q.79 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, खालील चार अक्षर-समूह जोड्यांपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✗ A. GE–ZX
- ✗ B. CA–VT
- ✗ C. QO–JH
- ✓ D. YW–QR

Q.80 जर + म्हणजे - असेल, - म्हणजे × असेल, × म्हणजे ÷ असेल आणि ÷ म्हणजे + असेल तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय उत्तर येईल?

214 ÷ 28 × 7 + 12 - 11 = ?

Ans
- ✓ A. 86
- ✗ B. 81
- ✗ C. 85
- ✗ D. 83

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 महाराष्ट्र पोटनिवडणूक 2026 मध्ये राहुरीची जागा कोणी जिंकली?

Ans
- ✗ A. शरद पवार
- ✗ B. सुनील तटकरे
- ✗ C. देवेंद्र फडणवीस
- ✓ D. अक्षय करदिले

Q.82 RBI च्या केंद्रीय संचालक मंडळाने मार्च 2026 मध्ये पाटणा येथे झालेल्या बैठकीत कोणत्या धोरणात्मक आराखड्याला मंजुरी दिली?

Ans
- ✓ A. उत्कर्ष 3.0
- ✗ B. उत्कर्ष 2.0
- ✗ C. पेमेंट व्हिजन 2025
- ✗ D. आर्थिक समावेशनाची राष्ट्रीय रणनीती (2026-29)

Q.83 कोणत्या भारतीय राज्याने आपल्या दुर्गम आणि आदिवासी भागात हाय-स्पीड सॅटेलाइट इंटरनेट प्रदान करण्यासाठी फेब्रुवारी 2026 मध्ये SpaceX च्या Starlink सोबत लेटर ऑफ इंटेंट (LoI) वर स्वाक्षरी केली?

Ans
- ✗ A. ओडिशा
- ✗ B. महाराष्ट्र
- ✗ C. राजस्थान
- ✓ D. गुजरात

Q.84 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026 – 27 मध्ये PMAY-G साठी केलेली वाढीव तरतूद प्रामुख्याने खालीलपैकी कशाला साहाय्य करण्यासाठी उद्देशित आहे?

Ans
- ✓ A. पात्र ग्रामीण कुटुंबांसाठी पक्क्या घरांचे बांधकाम
- ✗ B. डिजिटल बँकिंग सेवांचे प्रोत्साहन
- ✗ C. ग्रामीण रेल्वेच्या पायाभूत सुविधांच्या विस्तारासाठी
- ✗ D. कृषी बाजारपेठांचे आधुनिकीकरण

Q.85 मे 2026 मध्ये, हायपरसॉनिक क्षेपणास्त्र विकासातील एक महत्त्वपूर्ण टप्पा गाठत, कोणत्या DRDO प्रयोगशाळेने पूर्ण-आकाराच्या ॲक्टिव्हली कूल्ड स्क्रॅमजेट कॉम्बस्टरची दीर्घ-कालावधी चाचणी यशस्वीरीत्या घेतली?

Ans
- ✓ A. संरक्षण संशोधन आणि विकास प्रयोगशाळा (DRDL)
- ✗ B. डिफेन्स इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च लॅबोरेटरी (DLRL)
- ✗ C. एयरॉनॉटिकल डेव्हलपमेंट एस्टब्लिशमेंट (ADE)
- ✗ D. संशोधन केंद्र इमरात (RCI)

Q.86 मे 2026 मध्ये, विज्ञान आणि तंत्रज्ञान, पर्यावरण, वने आणि हवामान बदल या विषयांवरील विभाग-संबंधित संसदीय स्थायी समितीच्या अध्यक्षपदी कोणाची नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. डॉ. जितेंद्र सिंह
- ✗ B. ओम बिर्ला
- ✓ C. मेधा विश्राम कुलकर्णी
- ✗ D. सुधीर गुप्ता

Q.87 भारताची सेमीकंडक्टर परिसंस्था मजबूत करण्यासाठी पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांनी मार्च 2026 मध्ये कोणत्या राज्यात केन्स सेमीकॉन प्लांटचे उद्घाटन केले?

Ans
- ✓ A. गुजरात
- ✗ B. उत्तर प्रदेश
- ✗ C. कर्नाटक
- ✗ D. आंध्र प्रदेश

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 2026 मध्ये लेखक यांग शुआंगझी आणि अनुवादक लिन किंग यांना 'तैवान ट्रॅव्हलॉग' या कादंबरीसाठी संयुक्तपणे कोणता साहित्यिक पुरस्कार प्रदान करण्यात आला, ज्यामुळे मूळ मँडरिन चायनीजमध्ये लिहिलेल्या या साहित्यकृतीला हा सन्मान मिळाला?

Ans
- ✗ A. कथेसाठी पुलित्झर पुरस्कार
- ✗ B. कथासाहित्यासाठी महिलांचा पुरस्कार
- ✓ C. आंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार
- ✗ D. साहित्यातील नोबेल पुरस्कार

Q.89 ऑस्ट्रेलियातील मेलबर्न पार्क येथे झालेल्या अंतिम सामन्यात जागतिक क्रमवारीत 1ल्या स्थानावर असलेल्या आर्यना सबालेंकाचा पराभव करून, खालीलपैकी कोणी 2026 चे ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकेरी स्पर्धेचे विजेते बनले?

Ans
- ✗ A. मीरा आंद्रीवा
- ✗ B. कोको गॉफ
- ✓ C. एलेना रायबाकिना
- ✗ D. ईगा स्वियाटेक

Q.90 एप्रिल 2026 मध्ये, ग्रामीण भारतातील एक दशलक्ष महिलांना डिजिटल परिसंस्थेमध्ये सुरक्षितपणे सहभागी होण्यास सक्षम करण्यासाठी C-DAC, हैदराबाद आणि रिलायन्स फाउंडेशन यांनी सुरू केलेल्या सायबर सुरक्षा जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे नाव काय होते?

Ans
- ✗ A. सायबर सखी भारत
- ✗ B. डिजिटल सुरक्षा अभियान
- ✗ C. सेफनेट विमेन (SafeNet Women)
- ✓ D. ई-सेफहर (e-SafeHER)

Q.91 जानेवारी 2026 मध्ये, भारतात राष्ट्रीय युवा दिन कोणत्या व्यक्तिमत्त्वाच्या जयंतीनिमित्त (किंवा जयंतीच्या स्मरणार्थ) साजरा करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. महात्मा गांधी
- ✗ B. सुभाषचंद्र बोस
- ✓ C. स्वामी विवेकानंद
- ✗ D. रवींद्रनाथ टागोर

Q.92 मार्च 2026 मध्ये, ______________ बेकायदेशीरपणे बाळगणे व त्यांचा व्यापार करणे यांच्याशी संबंधित वन्यजीव तस्करीच्या एका महत्त्वपूर्ण प्रकरणात, लखनौ (उत्तर प्रदेश) येथील केंद्रीय अन्वेषण विभागाच्या (CBI) न्यायालयाने सहा खाजगी व्यक्तींना दोषी ठरवून प्रत्येकी दोन वर्षांची कारावासाची शिक्षा आणि Rs.10,000 चा दंड ठोठावला.

Ans
- ✓ A. वाघ आणि बिबट्या यांच्या शरीराचे अवयव
- ✗ B. कोल्हा आणि हत्ती यांच्या शरीराचे अवयव
- ✗ C. वाघ आणि गेंडा यांच्या शरीराचे अवयव
- ✗ D. सिंह आणि गेंडा यांच्या शरीराचे अवयव

Q.93 एप्रिल 2026 मध्ये, संविधान (131वी सुधारणा) विधेयक, 2026 ने लोकसभेची कमाल सदस्यसंख्या खालीलपैकी कोणत्या मर्यादेपर्यंत वाढवण्याचा प्रस्ताव ठेवला होता?

Ans
- ✓ A. केंद्र शासित प्रदेशांसह 850 सदस्य
- ✗ B. केंद्रशासित प्रदेशांसह 650 सदस्य
- ✗ C. केंद्रशासित प्रदेशासह 750 सदस्य
- ✗ D. केंद्रशासित प्रदेशांसह 950 सदस्य

Q.94 QS जागतिक विद्यापीठ क्रमवारी 2026 नुसार, 2025 मधील 150व्या क्रमांकावरून सुधारणा करत 123वे स्थान मिळवून कोणती भारतीय संस्था जागतिक स्तरावर सर्वोच्च क्रमांकाची भारतीय संस्था ठरली आहे?

Ans
- ✗ A. जवाहरलाल नेहरू विद्यापीठ (JNU)
- ✗ B. भारतीय विज्ञान संस्था बंगळुरू (IISc बंगळुरू)
- ✗ C. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था बॉम्बे (IIT बॉम्बे)
- ✓ D. भारतीय तंत्रज्ञान संस्था दिल्ली (IIT दिल्ली)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 नोव्हेंबर 2025 मध्ये, भारताने 'समावेशक आपत्ती जोखीम डेटा प्रशासन' आणि आपत्ती निवारणासाठी प्रादेशिक सहकार्याप्रती आपली वचनबद्धता पुन्हा अधोरेखित करण्यासाठी नवी दिल्ली येथे कोणत्या आंतरराष्ट्रीय मंचाचे आयोजन केले होते?

Ans
- ✔ A. आशिया आणि पॅसिफिक आपत्ती माहिती व्यवस्थापन विकास केंद्र (APDIM)
- ✗ B. हवामान बदलावरील संयुक्त राष्ट्र करार चौकट (UNFCCC)
- ✗ C. आपत्ती प्रतिरोधक पायाभूत सुविधांसाठी आघाडी (CDRI)
- ✗ D. जागतिक आर्थिक मंच (WEF)

Q.96 2025–26 पर्यंत भारताच्या राष्ट्रीय स्वच्छ हवा कार्यक्रमाचे (NCAP) प्राथमिक उद्दिष्ट काय आहे?

Ans
- ✗ A. घरगुती वीज वापरांवर कार्बन कर लागू करणे
- ✔ B. निवडक शहरांमध्ये PM10 च्या पातळीत 40% पर्यंत घट साध्य करणे
- ✗ C. शहरी भागांत डिझेलवर चालणाऱ्या सर्व सार्वजनिक वाहतूक साधनांवर बंदी घालणे
- ✗ D. देशभरात औष्णिक विद्युत प्रकल्पांच्या जागी जलविद्युत प्रकल्प उभारणे

Q.97 मे 2026 मध्ये 29 वी राष्ट्रीय महासंघ वरिष्ठ ॲथलेटिक्स चॅम्पियनशिप कोठे आयोजित करण्याचे नियोजित होते?

Ans
- ✗ A. भुवनेश्वर
- ✗ B. पटना
- ✔ C. रांची
- ✗ D. पटियाला

Q.98 इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स (IISc) द्वारे मार्च 2026 मध्ये सुरू करण्यात आलेल्या 'मूनशॉट' प्रकल्पाचे मुख्य उद्दिष्ट कोणते तंत्रज्ञान विकसित करणे आहे?

Ans
- ✗ A. क्वांटम कम्युनिकेशन उपग्रह
- ✗ B. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) संचलित मानवासदृश्य रोबोट
- ✔ C. ब्रेन को-प्रोसेसर्स
- ✗ D. पुनर्वापरयोग्य लॉन्च व्हेईकल

Q.99 मे 2026 मध्ये, खालीलपैकी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय फुटबॉल स्पर्धेत भारताच्या पुरुष संघाने इंग्लंडमध्ये आफ्रिका आणि कॅरिबियन संघांसोबत स्पर्धा केली?

Ans
- ✗ A. मर्डेका स्पर्धा
- ✗ B. इंटर कॉन्टिनेंटल चषक
- ✔ C. युनिटी चषक
- ✗ D. किंग्ज चषक

Q.100 'हॉकी इंडिया'च्या 8 व्या वार्षिक पुरस्कार सोहळ्यात कोणत्या भारतीय हॉकी खेळाडूला 'मेन्स प्लेयर ऑफ द इयर' म्हणून घोषित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. मनदीप सिंग
- ✔ B. हार्दिक सिंग
- ✗ C. विवेक सागर प्रसाद
- ✗ D. हरमनप्रीत सिंग

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	21/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 क्षेत्र अभ्यासादरम्यान, एका विद्यार्थ्याला असा सजीव आढळतो जो बहुपेशीय आहे, ज्याच्या पेशींना पेशी भित्ती नाहीत आणि जो अन्नासाठी इतरांवर अवलंबून आहे. पंचसृष्टी वर्गीकरणानुसार, हा सजीव कोणत्या सृष्टीमध्ये (kingdom) समाविष्ट केला जाईल?

Ans
- ✔ A. प्राणी
- ✘ B. मोनेरा
- ✘ C. वनस्पती
- ✘ D. कवके

Q.2 रसायनशास्त्राची कोणती शाखा सजीवांच्या पेशींमध्ये होणाऱ्या अभिक्रियांशी सर्वाधिक संबंधित आहे?

Ans
- ✘ A. विश्लेषणात्मक रसायनशास्त्र
- ✔ B. जीवरसायनशास्त्र
- ✘ C. अकार्बनी रसायनशास्त्र
- ✘ D. भौतिक रसायनशास्त्र

Q.3 मानवी रक्तात ऑक्सिजनचे वहन प्रामुख्याने ________ या वर्णकासोबत बंध तयार करून केले जाते.

Ans
- ✘ A. मायोग्लोबिन
- ✘ B. हरितद्रव्य
- ✔ C. हिमोग्लोबिन
- ✘ D. प्लाझ्मा

Q.4 खालीलपैकी कोणत्या मूलद्रव्याच्या केंद्रकात न्यूट्रॉन नसतो?

Ans
- ✘ A. अरगॉन
- ✘ B. हेलियम
- ✔ C. हायड्रोजन
- ✘ D. निऑन

Q.5 आरसा वापरताना एका विद्यार्थ्याला वस्तूच्या तुलनेत लहान आणि उलट प्रतिमा दिसते. तेथे कोणत्या प्रकारचे विशालन दिसून येत आहे?

Ans
- ✘ A. विशालन एक इतके आणि धन आहे.
- ✘ B. विशालन एकापेक्षा जास्त आणि ऋण आहे.
- ✔ C. विशालन एकापेक्षा कमी आणि ऋण आहे.
- ✘ D. विशालन एकापेक्षा जास्त आणि धन आहे.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 एका विद्यार्थ्याच्या लक्षात येते की, विद्युत प्रवाह वाहणाऱ्या सरळ वाहकापासून दूर जाताना दिक्सूचिचे विचलन कमी होते. या निरीक्षणामागील सर्वात संभाव्य कारण काय आहे?

Ans
- ✗ A. वाहकामधील विद्युत प्रवाह अंतरासोबत कमी होतो
- ✗ B. पृथ्वीचे चुंबकीय क्षेत्र अंतरासोबत अधिक मजबूत होते
- ✗ C. तारेचा आकार केवळ कमी अंतरावरच क्षेत्राच्या तीव्रतेवर परिणाम करतो
- ✓ D. वाहकापासूनचे अंतर वाढल्यास चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता कमी होते

Q.7 सूर्योदय किंवा सूर्यास्ताच्या वेळी, पृथ्वीवरून पाहिल्यास सूर्याचे बिंब (Sun's disc) सपाट का दिसते?

Ans
- ✓ A. वातावरणीय अपवर्तनामुळे सूर्याच्या बिंबावरून प्रकाश असमानपणे वाकवला जात असल्यामुळे
- ✗ B. पृथ्वीच्या गुरुत्वीय लेन्सिंगमुळे
- ✗ C. हवेद्वारे सूर्यप्रकाश शोषला गेल्यामुळे
- ✗ D. सूर्यप्रकाश वातावरणात विखुरल्यामुळे

Q.8 ॲनोडायझिंग ही विद्युत अपघटनी प्रक्रियेद्वारे खालीलपैकी कोणत्या धातूचा जाड ऑक्साइडचा थर तयार करण्याची प्रक्रिया आहे?

Ans
- ✗ A. लोह
- ✗ B. जस्त
- ✗ C. तांबे
- ✓ D. ॲल्युमिनियम

Q.9 एका औद्योगिक प्रक्रियेत, जेव्हा हायड्रोकार्बनचे हॅलोजनीकरण केले जाते, तेव्हा उत्पादनांचे मिश्रण मिळते. मोनोसबस्टिट्यूटेड उत्पादन वेगळे करण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाऊ शकते?

Ans
- ✗ A. दहन
- ✗ B. अवक्षेपण
- ✗ C. गाळण
- ✓ D. ऊर्ध्वपातन

Q.10 मानवी शरीरात प्रतिक्षेप चाप प्रामुख्याने कोठे तयार होतात?

Ans
- ✗ A. मेंदू
- ✗ B. फुफ्फुसे
- ✓ C. मेरुरज्जु
- ✗ D. हृदय

Q.11 दुहेरी रक्ताभिसरणामध्ये, कोणती रक्तवाहिनी हृदयाला ऑक्सिजनयुक्त (Oxygenated) रक्त पुरवते?

Ans
- ✗ A. फुफ्फुस धमनी
- ✗ B. वेना कॅवा (महाशीर)
- ✗ C. महाधमनी
- ✓ D. फुफ्फुस शिरा

Q.12 पेशी संवर्धन म्हणजे ________ पेशी वाढवण्याची प्रक्रिया होय.

Ans
- ✗ A. पोषकद्रव्यांशिवाय
- ✗ B. केवळ मातीमध्ये
- ✗ C. शरीराच्या आत
- ✓ D. शरीराबाहेर

Q.13 15 Hz वारंवारिता असलेल्या ध्वनी तरंगाचे वर्गीकरण कोणत्या प्रकारात करणे सर्वात योग्य ठरेल?

Ans
- ✓ A. अवश्राव्य ध्वनी
- ✗ B. श्राव्य ध्वनी
- ✗ C. अति-उच्चध्वनी
- ✗ D. श्रव्यातीत ध्वनी

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 नालकुंतलाचे एक टोक उत्तर ध्रुवासारखे आणि दुसरे टोक दक्षिण ध्रुवासारखे का वर्तन करते?

Ans
✔ A. विद्युतधारा एका पट्टीचुंबकासारखा चुंबकीय परिणाम निर्माण करते
✗ B. नालकुंतलामध्ये विद्युतधारा नसते
✗ C. नालकुंतल हे निसर्गतः चुंबकीय असते
✗ D. रोधन ध्रुव तयार करते

Q.15 खालीलपैकी कोणते कार्याचे योग्य एकक **नाही**?

Ans
✔ A. पास्कल
✗ B.
वॅट-सेकंद
✗ C.
न्यूटन-मीटर
✗ D.
ज्युल

Q.16 निलंबनाबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य आहे?

Ans
✗ A. ते प्रकाशाचे विकिरण करत नाहीत
✗ B. ते पारदर्शी असतात
✗ C. द्राव्य पूर्णपणे विरघळते
✔ D. स्थिर अवस्थेत द्राव्य कण खाली बसतात

Q.17 जेव्हा कार्बन डायऑक्साइड (CO_2) ची सोडियम हायड्रॉक्साईड (NaOH) सोबत अभिक्रिया होते, तेव्हा कोणते क्षार तयार होते?

Ans
✔ A. सोडियम कार्बोनेट
✗ B. सोडियम नायट्रेट
✗ C. सोडियम सल्फेट
✗ D. सोडियम क्लोराईड

Q.18 गतिमान वस्तूसाठी, वेग-काल आलेखाचा चढ खालीलपैकी कोणती राशी दर्शवतो?

Ans
✗ A. चाल (Speed)
✗ B. बल
✔ C. त्वरण
✗ D. विस्थापन (Displacement)

Q.19 एकसमान वर्तुळाकार गतीमधील वेगाची दिशा कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट करते?

Ans
✗ A. ते नेहमी वर्तुळाच्या प्रतलाला लंब असते.
✗ B. ते नेहमी केंद्राच्या दिशेने निर्देशित असते.
✗ C. ते नेहमी केंद्रापासून दूर, त्रिज्येच्या दिशेने असते.
✔ D. ते वर्तुळाला कोणत्याही बिंदूवर नेहमी स्पर्शिकेच्या दिशेने असते.

Q.20 एखाद्या पदार्थाचे सूत्र एकक वस्तुमान (formula unit mass) काय दर्शवते?

Ans
✗ A. एका रेणूमधील सर्व अणूंच्या अणुअंकांचा गुणाकार
✗ B. रेण्वीय आणि अणुवस्तुमानांमधील फरक
✗ C. धातू आणि अधातू अणूंच्या अणुवस्तुमानांचे गुणोत्तर
✔ D. सूत्र-एककातील सर्व अणूंच्या अणुवस्तुमानांची बेरीज

Q.21 खालीलपैकी कोणती जोडी **चुकीची** आहे?

Ans
✔ A. कर्करोग पेशी — नियंत्रित विभाजन
✗ B. भ्रूण — आकार देण्यासाठी नियोजित पेशी नाशाचा वापर करतो
✗ C. दुर्दम्य — ऊती आक्रमण
✗ D. सामान्य पेशी — निश्चित आयुर्मर्यादा

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 गुरुत्वाला प्रतिसाद म्हणून वनस्पतींच्या मुळांच्या खालच्या दिशेने होणाऱ्या वाढीला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ A. रसायन-अनुवर्तन
- ✓ B. गुरुत्व-अनुवर्तन
- ✗ C. जल-अनुवर्तन
- ✗ D. प्रकाश-अनुवर्तन

Q.23 एका शास्त्रज्ञाने एकपेशीय दृश्यकेंद्रकी जीवाचा शोध लावला आहे. पंचसृष्टी वर्गीकरण पद्धतीमध्ये, कोणते प्रमुख वैशिष्ट्य या सजीवाला मोनेरापासून वेगळे करते?

Ans
- ✗ A. किटिनपासून बनलेली पेशीभित्तिका
- ✗ B. बहुपेशीय जीव
- ✗ C. स्वयंपोषित पोषण पद्धती
- ✓ D. पटल-बंध केंद्रकाची उपस्थिती

Q.24 एक विद्यार्थी सोडियम हायड्रोजन कार्बोनेटमध्ये हायड्रोक्लोरिक आम्ल मिसळतो. कोणते निरीक्षण तटस्थीकरणाची पुष्टी करते?

Ans
- ✓ A. प्रबुदबुदन
- ✗ B. तापमानातील घट
- ✗ C. अवक्षेप स्वरूप
- ✗ D. लाल रंग होणे

Q.25 एक आदर्श नत प्रतल (inclined plane) 20 मीटर लांब असून ते एक भार (ओझे) 4 m सरळ (vertical) उंचीपर्यंत वर उचलते. भार सरळ वर उचलण्याच्या तुलनेत, वजन नत प्रतलावरून वर नेण्यासाठी आवश्यक असलेले बल _______ असते.

Ans
- ✗ A. भारा इतकेच
- ✗ B. भाराच्या निम्मे
- ✓ C. भाराच्या एक पंचमांश
- ✗ D. भाराच्या एक चतुर्थांश

Section : **Mathematics**

Q.26 48 आणि 68 चा लसावि किती असेल?

Ans
- ✗ A. 864
- ✗ B. 786
- ✗ C. 684
- ✓ D. 816

Q.27 जर खालील डेटाचा मध्य 46 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
वारंवारता	24	16	25	49	x

Ans
- ✗ A. 181
- ✗ B. 147
- ✓ C. 156
- ✗ D. 137

Q.28 चौकोन PQRS मध्ये, $\angle P = 105^\circ$, $\angle Q = 65^\circ$ आणि $\angle R = \angle S$ आहे. तर $2\angle P + \angle S - \angle Q$ चे माप काढा.

Ans
- ✗ A. 205°
- ✗ B. 183°
- ✗ C. 259°
- ✓ D. 240°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 एक बोट प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 45 km अंतर 9 तासांत आणि प्रवाहाच्या दिशेने 72 km अंतर 6 तासांत पार करते. तर प्रवाहाचा वेग काढा.

Ans
- ✗ A. 2 km/hr
- ✗ B. 1.5 km/hr
- ✗ C. 2.5 km/hr
- ✓ D. 3.5 km/hr

Q.30 जर $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = \frac{7}{2}, 0^\circ < \theta < 90^\circ$ असेल तर $\sqrt{5}\cos\theta + \sin\theta$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✓ A. $\frac{7}{3}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{7}$
- ✗ D. $\frac{5}{3}$

Q.31 ₹1,500 या रकमेवर दर महिना 3% दराने 7 महिन्यांचे मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 26.25
- ✗ B. 46.25
- ✓ C. 310
- ✗ D. 52.5

Q.32 506A2404 या संख्येला 3 ने (नि:शेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 0

Q.33 एका गाडीची मूळ किंमत ₹5,00,000 होती. किंमतीत 12% वाढ झाल्यानंतर, ती आता ₹5,60,000 ला विकली जात आहे. जर किंमत आणखी 5% ने कमी केली, तर गाडीची अंतिम किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹5,35,000
- ✗ B. ₹5,30,000
- ✓ C. ₹5,32,000
- ✗ D. ₹5,25,000

Q.34 0 आणि 32 यांच्या दरम्यानच्या सर्व मूळ संख्यांची बेरीज किती आहे?

Ans
- ✗ A. 161
- ✗ B. 132
- ✓ C. 160
- ✗ D. 131

Q.35 कौशलने 52 km/h या वेगाने 23 तास 30 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 13 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 92
- ✓ B. 94
- ✗ C. 95
- ✗ D. 93

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 ₹12,500 या रक्कमेवर 2 वर्षांसाठी वार्षिक 10% दराने मिळणारे चक्रवाढ व्याज आणि ₹47,500 या रक्कमेवर 2 वर्षांसाठी वार्षिक 13% दराने मिळणारे सरळ व्याज यांच्या बेरजेचे 24% किती असेल?

Ans
- ✔ A. ₹3,594
- ✘ B. ₹2,596
- ✘ C. ₹2,594
- ✘ D. ₹3,596

Q.37 दोन संख्यांची बेरीज 1040 आहे. जर मोठी संख्या 4% ने कमी केली आणि लहान संख्या 12% ने वाढवली, तर मिळणाऱ्या संख्या समान आहेत. तर त्या दोन संख्या शोधा.

Ans
- ✘ A. 500, 640
- ✘ B. 520, 520
- ✔ C. 560, 480
- ✘ D. 600, 440

Q.38 वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, एखादी ठराविक रक्कम वार्षिक किती टक्के व्याजदराने 2 वर्षांत तिच्या 4 पट होईल?

Ans
- ✘ A. 75
- ✘ B. 50
- ✘ C. 200
- ✔ D. 100

Q.39 दिलेल्या आकडेवारीचा मध्य 30 असेल, तर खालीलपैकी काय दिलेल्या आकडेवारीसाठी x आणि y यांच्यातील संबंध दर्शवते?

वर्ग अंतराळ	वारंवारता
0-10	2
10-20	4
20-30	x
30-40	y
40-50	3

Ans
- ✔ A. y = x + 13
- ✘ B. x = y + 10
- ✘ C. x = y + 13
- ✘ D. y = x + 10

Q.40 वीर एक लाकडी टेबल 2 दिवसांत तयार करू शकतो आणि मनोज तेच टेबल 4 दिवसांत तयार करू शकतो. जर त्यांनी एकत्र काम केले, तर 111 टेबल किती दिवसांत तयार करतील?

Ans
- ✔ A. 148
- ✘ B. 152
- ✘ C. 144
- ✘ D. 150

Q.41 आयशाचे तिच्या आईच्या वयाशी गुणोत्तर 2 : 5 आहे आणि आयशाच्या आईचे तिच्या भावाच्या वयाशी गुणोत्तर 7 : 1 आहे. जर आयशाचा भाऊ आयशापेक्षा 9 वर्षांनी लहान असेल, तर पाच वर्षांपूर्वी आयशाच्या आईचे वय किती होते?

Ans
- ✘ A. 40 वर्ष
- ✘ B. 35 वर्ष
- ✔ C. 30 वर्ष
- ✘ D. 25 वर्ष

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 रजत त्याच्या मित्राला एक मालमत्ता 10% तोट्याने विकतो. जर मित्राने ती 10,80,000 ला विकली आणि 20% नफा मिळवला असेल, तर रजतने ती मालमत्ता कितीला खरेदी केली होती?

Ans
✔ A. 10,00,000
✘ B. 9,80,000
✘ C. 9,00,000
✘ D. 9,20,000

Q.43 एका आयताची लांबी 40%नी वाढवली, तर क्षेत्रफळ स्थिर राहण्यासाठी रुंदी किती टक्के कमी करावी लागेल? (उत्तर गणिती नियमानुसार 2 दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करा)

Ans
✘ A. 31.57%
✔ B. 28.57%
✘ C. 30.57%
✘ D. 27.57%

Q.44 $\dfrac{(\sin A + \cos A)^2 - (\sin A - \cos A)^2}{(1 + \sin A)(1 - \cos A) - (\sin A - \cos A) - 1}$ चे मूल्य काढा.

Ans
✔ A. −4
✘ B. 3
✘ C. 4
✘ D. −3

Q.45 A आणि B यांनी अनुक्रमे ₹20,000 आणि ₹15,000 गुंतवणूक करून भागीदारीत एक व्यवसाय सुरू केला. सहा महिन्यांनंतर, C त्यांच्याबरोबर ₹20,000 घेऊन सामील झाला. तर व्यवसाय सुरू झाल्यापासून 2 वर्षांच्या शेवटी मिळालेल्या ₹20,000 च्या एकूण नफ्यात B चा वाटा किती असेल?

Ans
✘ A. ₹5,400
✔ B. ₹6,000
✘ C. ₹6,800
✘ D. ₹7,200

Q.46 एका आयताकृती क्षेत्राच्या बाजूंची लांबी 35 m आणि 110 m आहे. त्याचे क्षेत्रफळ एका वर्तुळाकार क्षेत्राच्या क्षेत्रफळाएवढे आहे. तर वर्तुळाकार क्षेत्राची परिमिती (m मध्ये) किती असेल?
($\pi = \dfrac{22}{7}$ घ्या)

Ans
✔ A. 220
✘ B. 222
✘ C. 189
✘ D. 227

Q.47 I, II, III आणि IV या चार दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत सारखीच आहे. कुकरच्या छापील किमतीवर, दुकान क्रमांक I हे 46% आणि 13% अशा दोन सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक II हे 55% आणि 69% अशा सलग सवलती देते, दुकान क्रमांक III हे 47% आणि 68% अशा सलग सवलती देते आणि दुकान क्रमांक IV हे 91%, 98% आणि 18% अशा सलग सवलती देते. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किमतीत कुकर विकत आहे?

Ans
✘ A. II
✔ B. IV
✘ C. I
✘ D. III

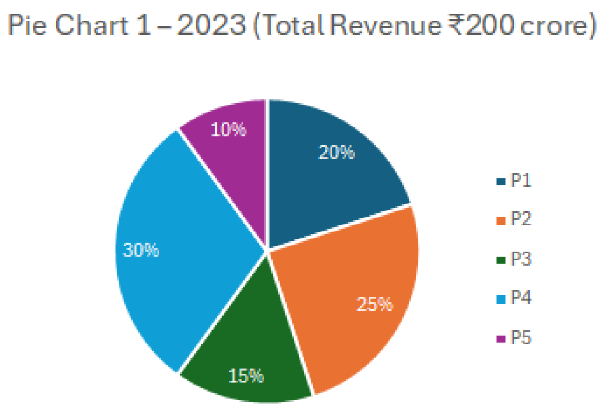
Q.48 एका क्रिकेटपटूची चार सामन्यांमधील सरासरी धावसंख्या 45 आहे आणि त्याची इतर सहा सामन्यांमधील सरासरी धावसंख्या 65 आहे. सर्व दहा सामन्यांमधील सरासरी धावसंख्या काढा.

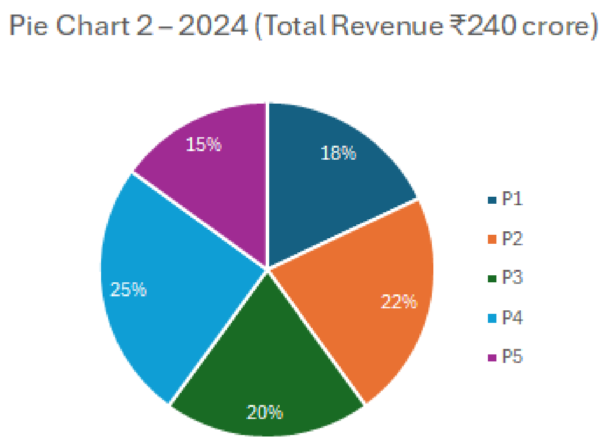
Ans
✘ A. 58
✘ B. 56
✔ C. 57
✘ D. 55

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 एक कंपनी पाच उत्पादने विकते: P1, P2, P3, P4 आणि P5. दिलेल्या दोन्ही पाय तक्त्यांत 2023 आणि 2024 मध्ये एकूण विक्री उत्पन्नात योगदानाची टक्केवारी दाखवलेली आहे. पाय तक्त्यांचा अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.





P2 मधून संयुक्त (combined) दोन वर्षांच्या एकूण महसूलाच्या किती टक्के कमाई झाली? (उत्तर दोन दशांश स्थानापर्यंत काढा)

संदर्भ: Pie Chart 1 - 2023 (Total Revenue ₹200 crore) - पाय तक्ता 1 - 2023 (एकूण महसूल ₹200 कोटी)
Pie Chart 2 - 2024 (Total Revenue ₹240 crore) - पाय तक्ता 2 - 2024 (एकूण महसूल ₹240 कोटी)

Ans
- ✗ A. 26.08%
- ✓ B. 23.36%
- ✗ C. 25.52%
- ✗ D. 24.11%

Q.50 वडील आणि त्यांच्या मुलाचे सध्याचे वय 9 : 4 या गुणोत्तरात आहे. 10 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 11 : 6 होईल. तर वडिलांचे सध्याचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ A. 54 वर्षे
- ✗ B. 27 वर्षे
- ✗ C. 36 वर्षे
- ✓ D. 45 वर्षे

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकावर एक ठेवलेले आहेत, पण ते त्याच क्रमाने असतील असे नाही. T हा बॉक्स S च्या लगतच वर ठेवला आहे. J हा बॉक्स K च्या लगतच वर ठेवला आहे. केवळ Q हा बॉक्स I च्या वर ठेवला आहे. Q आणि T यांच्यामध्ये केवळ एकच बॉक्स ठेवला आहे. J हा बॉक्स खालून तिसऱ्या स्थानावर ठेवलेला नाही. तर R आणि Q यांच्यामध्ये किती बॉक्स ठेवले आहेत?

Ans
✔ A. तीन
✘ B. दोन
✘ C. चार
✘ D. एक

Q.52 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A ≠ B म्हणजे ‘ A ही B ची पत्नी आहे’,
A ₹ B म्हणजे ‘A हे B चे वडील आहे’,
A ÷ B म्हणजे ‘A ही B ची मुलगी आहे’ आणि
A ≤ B म्हणजे ‘A ही B ची आई आहे’.

वरील आधारावर,‘P ₹ A ÷ G ≤ E ≠ R’ असल्यास, P चे R शी काय नाते असेल?

Ans
✘ A. पत्नीच्या वडिलांचा भाऊ
✔ B. पत्नीचे वडील
✘ C. पत्नीची बहीण
✘ D. पत्नीचा भाऊ

Q.53 जर CHAMBER या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावले तर किती अक्षरांचे स्थान (स्थाने) बदलणार नाही?

Ans
✘ A. शून्य
✘ B. दोन
✘ C. तीन
✔ D. एक

Q.54 जर ‘+’ आणि ‘–’ यांची अदलाबदल केली आणि ‘×’ आणि ‘÷’ यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
9 - 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
✘ A. -13
✘ B. -12
✘ C. -16
✔ D. -14

Q.55 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

YZC–FGJ
UVY–BCF

Ans
✔ A. RSV–YZC
✘ B. RRT–YZC
✘ C. RSV–XZB
✘ D. RRT–XYB

Q.56 जर '+' आणि '×' यांची तसेच '–' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

24 ÷ 4 + 6 – 2 × 3 = ?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 9
✘ C. 12
✔ D. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.57 खालील अक्षर, संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.)

(डावीबाजू) 4 G @ H J * P R % 7 E & L T 5 $ 6 ! 3 M # (उजवीबाजू)

या मालिकेत, ज्यांच्या लगत आधी एक अक्षर येते आणि लगत नंतर एक संख्या येते, अशी किती चिन्हे आहेत?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. दोन
- ✓ D. एक

Q.58 7168543 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा अधिक वेळा येतील?

Ans
- ✓ A. तीन
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. दोन
- ✗ D. एक

Q.59 E, F, G, H, L आणि M हे सहा मित्र एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. M च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही. M आणि F यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. E आणि M यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण बसले आहेत. H हा G च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर L आणि H यांच्या दरम्यान किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.60 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली आहे आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचामध्ये केलेल्या गणितीय क्रियांच्या संचांचे अनुसरण करतो?
(सूचना - दोन/तीन अंकी संख्या एकल अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल तर 3 +7 अशी गणितीय क्रिया होऊ शकत नाही. कारण दोन अंकी संख्या एकल अंकांमध्ये विभागणे अभिप्रेत नाही.)

22 - 32 - 64 - 128;
24 - 34 - 68 - 136

Ans
- ✓ A. 9 - 19 - 38 -76
- ✗ B. 19 - 38 - 48 - 96
- ✗ C. 18 - 28 - 56 - 66
- ✗ D. 21 - 42 - 52 - 104

Q.61 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

DHC FJE HLG JNI ?

Ans
- ✗ A. LPJ
- ✓ B. LPK
- ✗ C. LOJ
- ✗ D. LOK

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी, ती सत्य आहे असे गृहीत धरून दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व चेंडू कॅमेरे आहेत. सर्व पर कॅमेरे आहेत.
निष्कर्ष:
(I) काही चेंडू पर आहेत.
(II) काही कॅमेरे पर आहेत.

Ans
- ✗ A. निष्कर्ष (I) किंवा (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ B. (I) आणि (II) हे दोन्हीही निष्कर्ष तर्कसंगत आहेत.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✓ D. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.63 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✓ A. DFI
- ✗ B. PRT
- ✗ C. HJL
- ✗ D. SUW

Q.64 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. गणना केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी लागेल. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 $ £ & 5 7 $ $ # 8 $ (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक चिन्ह आणि लगत नंतरही एक चिन्हच येते?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✓ D. 6

Q.65 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

YES SIP TAR PUN

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगेच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या किती गटांना स्वर नसतील?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.66 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

SUN EGO APT CUB

जर प्रत्येक शब्दांतील, प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णमालेतील त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या किती गटांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✗ B. एक
- ✗ C. एकही नाही
- ✓ D. दोन

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 P, Q, R, S, T आणि U हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाच प्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.U हा मजला क्रमांक 5 वर राहतो. R हा U च्या वरच्या मजल्यावर राहतो. T च्या खाली केवळ S राहतो. Q हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. तर P च्या खाली किती लोक राहतात?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. एक
- ✓ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.68 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
Q हा R च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. I आणि J यांच्यादरम्यान केवळ तीन लोक बसले आहेत. P हा J च्या लगत डावीकडे बसला आहे. K च्या उजवीकडे कोणीही बसलेले नाही.
K आणि P यांच्यादरम्यान केवळ दोन लोक बसले आहेत. Z आणि Q च्या मध्ये किती लोक बसले आहेत?

Ans
- ✓ A. दोन
- ✗ B. एक
- ✗ C. तीन
- ✗ D. चार

Q.69 एका विशिष्ट तर्कानुसार 13 हे 143 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 5 हे 15 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 7 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 42
- ✓ C. 35
- ✗ D. 36

Q.70 IN 28 हे एका विशिष्ट तऱ्हेने JQ 17 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, TT 20 हे UW 9 शी संबंधित आहे, त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय PU 16 शी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ A. RX 7
- ✗ B. RW 7
- ✗ C. QW 5
- ✓ D. QX 5

Q.71 खालील त्रिकांमध्ये, अक्षरांचा प्रत्येक गट एका विशिष्ट तर्कानुसार पुढील गटाशी संबंधित आहे. दिलेल्या पर्यायांतून असा पर्याय निवडा, जो याच तर्काचे पालन करतो.
FUEL – LFEU – ELFU
MINT – TMNI – NTMI

Ans
- ✗ A. NOTE – ENTO – OTEN
- ✗ B. PACE – EPCA – CPAE
- ✗ C. DUSK – KDUS – SKDU
- ✓ D. EARL – LERA – RLEA

Q.72 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात **बसत नाही**?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. CI - KO
- ✗ B. KQ - SW
- ✗ C. YE - GK
- ✓ D. RA - ZJ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 J ही U ची आई आहे. U ही N ची बहीण आहे. D हे R चे वडील आहेत. R हा N चा मुलगा आहे. J चे D शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. पत्नी
- ✓ B. पत्नीची आई
- ✗ C. पत्नीची बहीण
- ✗ D. आई

Q.74 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळली, तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: काही मड स्टेडियम आहेत. कोणतेही स्टेडियम ग्राउंड नाही.
निष्कर्ष:
(I) काही मड ग्राउंड आहेत
(II) काही स्टेडियम मड आहेत.

Ans
- ✓ A. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ B. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ C. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.75 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € $ 3 9 $ 2 4 4 * £ 6 6 (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतरही एक संख्याच येते?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.76 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

6 11 16 21 26 ?

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 27
- ✗ C. 28
- ✓ D. 31

Q.77 या प्रश्नामध्ये, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) असे क्रमांक दिलेल्या दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांमध्ये दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निश्चित करा.

प्रश्न:
L, M, N, O आणि P या प्रत्येकाचे वय वेगवेगळे असून, त्यांच्यापैकी दुसऱ्या क्रमांकाचा सर्वात लहान व्यक्ती कोण आहे?

विधाने:
I. O हा M आणि L पेक्षा वयाने मोठा आहे, परंतु P पेक्षा लहान आहे.
II. N हा O पेक्षा वयाने मोठा आहे. L हा सर्वात लहान नाही.

Ans
- ✗ A. प्रश्न सोडवण्यासाठी विधान I आणि II ही दोन्ही मिळून पुरेशी नाहीत.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ C. प्रश्न सोडवण्यासाठी दोन्ही विधाने I आणि II (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) एकत्रितपणे पुरेशी आहेत.
- ✗ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 रोहित त्याच्या वर्गात वरून 90 वा आणि खालून 56 वा आला. तर त्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

Ans
- ✔ A. 145
- ✗ B. 135
- ✗ C. 136
- ✗ D. 146

Q.79 जर CASTLE या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावले तर किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. तीन
- ✔ B. एकही नाही
- ✗ C. एक
- ✗ D. दोन

Q.80 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: अभी, बनी, चारी, दिपू आणि एपी एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर दिपूच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?
(I) अभी हा चारीच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. दिपू हा बनीच्या लगत उजवीकडे बसला आहे.
(II) एपी हा दिपूच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. बनी हा एपीच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
- ✗ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ C. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
- ✔ D. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 च्या दिल्ली विधानसभा निवडणुकीत करावल नगर मतदारसंघात, 'आप'चे मनोज त्यागी यांचा पराभव करणारे भाजप नेते कोण होते?

Ans
- ✗ A. आशिष सूद
- ✗ B. रविंद्र इंद्राज सिंग
- ✔ C. कपिल मिश्रा
- ✗ D. पंकज कुमार सिंह

Q.82 मार्च 2025 ह्या महिन्यात कोणत्या राष्ट्रीय उद्यानात, पंतप्रधानांच्या अध्यक्षतेखाली राष्ट्रीय वन्यजीव मंडळाची (NBWL) 7वी बैठक झाली?

Ans
- ✗ A. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. बंदीपूर राष्ट्रीय उद्यान
- ✔ D. गीर राष्ट्रीय उद्यान

Q.83 मे 2026 मध्ये DRDO द्वारे विकसित केलेल्या कोणत्या स्वदेशी प्रणालीची पहिली उड्डाण चाचणी शस्वीरित्या पूर्ण झाली, जी पारंपारिक हवाई बॉम्बना अचूक मारा करणारी मार्गदर्शित ग्लाइड शस्त्रे म्हणून कार्य करण्यास सक्षम करू शकतात?

Ans
- ✗ A. इंडिजिनस नेव्हल स्ट्राईक ऑगमेंटेशन (INSA) प्रणाली (Indigenous Naval Strike Augmentation (INSA) system)
- ✗ B. स्ट्रॅटेजिक एअर डिफेन्स रॉकेट ॲप्लिकेशन (SADRA) प्रणाली (Strategic Air Defence Rocket Application (SADRA) system)
- ✔ C. टॅक्टिकल ॲडव्हान्स्ड रेंज ऑगमेंटेशन (TARA) प्रणाली (Tactical Advanced Range Augmentation (TARA) system)
- ✗ D. टर्मिनल एव्हिएशन रिकॉनिसन्स असेंब्ली (TARA-II) प्रणाली (Terminal Aviation Reconnaissance Assembly (TARA-II) system)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 एप्रिल 2026 मध्ये, सामाजिक न्याय आणि सक्षमीकरण मंत्रालयाने खालीलपैकी कोणत्या मोहिमेअंतर्गत संनियंत्रण अधिक बळकट करण्यासाठी NMBA 2.0 ॲप सुरू केले?

Ans
- ✔ A. नशा मुक्त भारत अभियान
- ✘ B. पोषण अभियान
- ✘ C. बेटी बचाओ बेटी पढाओ
- ✘ D. फिट इंडिया मुव्हमेंट

Q.85 RBI च्या चलनविषयक धोरण समितीने, ऑक्टोबर 2025 च्या बैठकीत रेपो रेट न बदलता तो ________ वर कायम ठेवला.

Ans
- ✔ A. 5.50%
- ✘ B. 5.00%
- ✘ C. 6.00%
- ✘ D. 4.75%

Q.86 मे 2026 मध्ये भारताच्या उपराष्ट्रपतींनी 'द लायब्ररी मॅन ऑफ इंडिया: द स्टोरी ऑफ पी. एन. पणिकर' (The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker) चे प्रकाशन केले. या पुस्तकाचे लेखक कोण आहेत?

Ans
- ✘ A. शशी थरूर
- ✔ B. पी. पी. सत्यन
- ✘ C. शिवराज सिंह चौहान
- ✘ D. विजय गोयल

Q.87 जानेवारी 2026 मध्ये 60 वी राष्ट्रीय क्रॉस कंट्री चॅम्पियनशिप कोणत्या भारतीय राज्यात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✔ A. झारखंड
- ✘ B. ओडिशा
- ✘ C. पंजाब
- ✘ D. बिहार

Q.88 खालीलपैकी कोणत्या संघाने विजय हजारे ट्रॉफी 2025-26 जिंकली?

Ans
- ✘ A. सौराष्ट्र
- ✘ B. कर्नाटक
- ✔ C. विदर्भ
- ✘ D. मुंबई

Q.89 'द फॉल्ट इन अवर स्टार्स' साठी विशेष ओळखले जाणारे, आंतरराष्ट्रीय ख्यातीचे कोणते लेखक सप्टेंबर 2026 मध्ये 'हॉलीवूड, एंडिंग' या कादंबरीद्वारे प्रौढ साहित्य क्षेत्रात पदार्पण करणार आहेत?

Ans
- ✘ A. रेनबो रोवेल
- ✔ B. जॉन ग्रीन
- ✘ C. डेव्हिड लेविथन
- ✘ D. अँजी थॉमस

Q.90 वर्ल्ड पॅरा ॲथलेटिक्स ग्रँड प्रिक्स 2026 मधील पुरुषांच्या 400 m धावण्याच्या T46/T47 प्रकारात कोणत्या खेळाडूने सुवर्णपदक जिंकले?

Ans
- ✘ A. मरियप्पन थंगवेलू
- ✔ B. भाविककुमार दिन भरवाड
- ✘ C. देवेंद्र झाझरिया
- ✘ D. निषाद कुमार

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 सप्टेंबर 2025 ह्या महिन्यात, अग्नि-प्राइम क्षेपणास्त्राचे यशस्वी प्रक्षेपण करण्यासाठी कोणत्या संस्थेने DRDO सोबत सहकार्य केले?

Ans
- ✗ A. इंडियन आर्मी आर्टिलरी कॉर्प्स
- ✓ B. स्ट्रॅटर्जिक फोर्सेस कमांड (SFC)
- ✗ C. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
- ✗ D. संरक्षण अधिग्रहण परिषद (DAC)

Q.92 मे 2026 मध्ये, भारत सरकारने ग्रामीण उत्पन्न, लवचिकता आणि शाश्वत उपजीविकेच्या संधी मजबूत करण्यासाठी कोणत्या आंतरराष्ट्रीय संस्थेच्या भागीदारीत कंट्री स्ट्रॅटेजिक अपॉर्च्युनिटीज प्रोग्राम (COSOP) 2026 – 2033 सुरू केला?

Ans
- ✓ A. आंतरराष्ट्रीय कृषी विकास निधी
- ✗ B. आशियाई विकास बँक
- ✗ C. अन्न आणि कृषी संघटना
- ✗ D. जागतिक बँक

Q.93 2026 मध्ये आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालयाने सुरू केलेल्या JANANI (जर्नी ऑफ अँटेनाटल, नेटल अँड नियोनेटल इंटिग्रेटेड केअर) या सेवा-केंद्रित डिजिटल प्लॅटफॉर्मचा उद्देश काय होता?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण भागातील वृद्ध नागरिकांना स्वयंचलित आभासी सल्लामसलत आणि टेलिमेडिसिन सेवा प्रदान करणे
- ✓ B. माता आणि बाल आरोग्य सेवांचा अखंडित मागोवा घेणे आणि देखरेख ठेवणे
- ✗ C. देशव्यापी कोल्ड-चेन लॉजिस्टिक्सचे व्यवस्थापन करणे आणि जिल्ह्यांनुसार बालकांच्या लसींच्या इन्व्हेंटरीचा रिअल-टाइम आढावा घेणे
- ✗ D. संस्थात्मक प्रसूती योजनांतर्गत पात्र गर्भवती महिलांना थेट लाभ रोख हस्तांतरणाची सोय करणे

Q.94 मे 2026 मध्ये तामिळनाडूचे मुख्यमंत्री म्हणून कोणाची निवड झाली?

Ans
- ✗ A. उदयनिधी स्टॅलिन
- ✓ B. सी. जोसेफ विजय
- ✗ C. एडप्पादी के. पलानीस्वामी
- ✗ D. एम. के. स्टॅलिन

Q.95 खालीलपैकी कोणते शुभंकर FIFA (फिफा) 2026 विश्वचषक स्पर्धेसाठी युनायटेड स्टेट्सचे प्रतिनिधित्व करते?

Ans
- ✗ A. झायू द जॅग्वार (Zayu the Jaguar)
- ✗ B. मॅपल द मूस (Maple the Moose)
- ✗ C. मिशा द फ्रेंडली बियर (Misha the Friendly Bear)
- ✓ D. क्लच द बाल्ड ईगल (Clutch the Bald Eagle)

Q.96 वर्ष 2025 च्या दिल्ली विधानसभा निवडणुकीत कोणत्या पार्टीने स्पष्ट बहुमताने विजय मिळवला?

Ans
- ✗ A. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस (INC)
- ✗ B. आम आदमी पार्टी (AAP)
- ✗ C. बहुजन समाज पार्टी (BSP)
- ✓ D. भारतीय जनता पार्टी (BJP)

Q.97 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने, जानेवारी 2026मध्ये, 'टॉप-अटॅक' क्षमतेसह स्वदेशी बनावटीच्या तिसऱ्या पिढीतील फायर-अँड-फॉरगेट मॅन-पोर्टेबल अँटी-टँक गाइडेड क्षेपणास्त्राची (MPATGM) यशस्वी उड्डाण चाचणी केली?

Ans
- ✗ A. माजी सैनिक कल्याण विभाग
- ✗ B. हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड
- ✗ C. संरक्षण उत्पादन विभाग
- ✓ D. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 मे 2026 मध्ये प्रकाशित झालेली आणि ओप्राज बुक क्लब पीक म्हणून निवडली गेलेली "जॉन ऑफ जॉन" ही कादंबरी कोणत्या बुकर पारितोषिक विजेत्या लेखकाने लिहिली आहे?

Ans
- ✔ A. डग्लस स्टुअर्ट
- ✘ B. सलमान रश्दी
- ✘ C. काझुओ इशिगुरो
- ✘ D. अँड्र्यू ओ'हेगन

Q.99 एप्रिल 2026 मध्ये निती (NITI) आयोगाचे नवे उपाध्यक्ष म्हणून कोणाची नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
- ✘ A. संजय कुमार
- ✔ B. अशोक कुमार लाहिरी
- ✘ C. शशी शेखर वेम्पती
- ✘ D. वीर विक्रम यादव

Q.100 केंद्रीय पेट्रोलियम आणि नैसर्गिक वायू मंत्र्यांनी लक्षवेधित केल्याप्रमाणे 2025 मध्ये भारताने पेट्रोलमध्ये 20% इथेनॉल मिश्रणाचा टप्पा गाठणे हे प्रामुख्याने कोणत्या राष्ट्रीय उद्दिष्टाला पूरक आहे?

Ans
- ✔ A. स्वच्छ आणि अक्षय ऊर्जेला प्रोत्साहन देणे
- ✘ B. कच्च्या तेलाच्या आयातीत वाढ करणे
- ✘ C. कोळशावर आधारित वीजनिर्मितीचा विस्तार करणे
- ✘ D. कृषी उत्पादन कमी करणे

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	21/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **स्टेथोस्कोपमध्ये ध्वनीच्या परावर्तनाच्या तत्त्वाचा वापर कसा केला जातो?**

Ans
- ✔ A. हृदयाच्या ठोक्यांचा ध्वनी पोहोचवण्यासाठी त्याच्या नळीमधील अनेक परावर्तनांचा वापर करून
- ✘ B. ध्वनी बाहेरच्या दिशेने निर्देशित करून
- ✘ C. वारंवारतेनुसार ध्वनी फिल्टर करून
- ✘ D. ध्वनीलहरी शोषून घेऊन

Q.2 **परिपक्व तांबड्या रक्तपेशींमध्ये (RBCs) केंद्रक नसल्यामुळे ________ साठी अधिक जागा उपलब्ध होते, जे शरीराला ऑक्सिजनचा पुरवठा करते.**

Ans
- ✘ A. DNA
- ✘ B. क्लोरोफिल
- ✘ C. लायसोसोम
- ✔ D. हिमोग्लोबिन

Q.3 **कोणती मांडणी सोडियम (अणुक्रमांक 11) या मूलद्रव्याच्या कक्षांमधील इलेक्ट्रॉनचे वितरण अचूकपणे दर्शवते?**

Ans
- ✘ A. 3,9
- ✘ B. 1,8,2
- ✔ C. 2,8,1
- ✘ D. 2,9

Q.4 **जेव्हा एखादी वस्तू आरशापासून 60 cm अंतरावर ठेवली जाते, तेव्हा अंतर्गोल आरशासमोर 30 cm अंतरावर तिची वास्तव, उलटी प्रतिमा तयार होते.खालीलपैकी कोणते विधान आरशाच्या नाभीय अंतराचे सर्वोत्तम वर्णन करते?**

Ans
- ✘ A. आरशाचे नाभीय अंतर + 10 cm आहे.
- ✔ B. आरशाचे नाभीय अंतर - 20 cm आहे.
- ✘ C. आरशाचे नाभीय अंतर + 15 cm आहे.
- ✘ D. आरशाचे नाभीय अंतर - 30 cm आहे.

Q.5 **सोडियम क्लोराईडसारख्या आयनिक संयुगांमध्ये सामान्यत: कोणता गुणधर्म सर्वाधिक दिसून येतो?**

Ans
- ✘ A. वितळलेल्या अवस्थेत कमी विद्युत वाहकता
- ✔ B. उच्च द्रवणांक आणि उत्कलनांक
- ✘ C. कमी द्रवणांक आणि उत्कलनांक
- ✘ D. घन अवस्थेतील उच्च विद्युत वाहकता

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 अचानक ब्रेक मारला गेल्यास किंवा टक्कर झाल्यास प्रवाशांचे संरक्षण करण्यासाठी कारमध्ये आसनपट्टी (सीट बेल्ट) दिली जाते, ती देण्याचे कारण काय आहे?

Ans
✔ A. गतीचे जडत्व
✘ B. घर्षण
✘ C. विरामस्थितीचे जडत्व
✘ D. दिशेचे जडत्व

Q.7 वर्तुळाकार विद्युतधारा वाहून नेणाऱ्या लूपच्या मध्यभागी असलेल्या चुंबकीय क्षेत्राची दिशा निश्चित करण्यासाठी कोणता नियम वापरला जातो?

Ans
✘ A. ज्यूलचा उष्णताविषयक नियम
✘ B. फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
✔ C. उजव्या हाताच्या अंगठ्याचा नियम
✘ D. ओहमचा नियम

Q.8 यीस्ट पेशींमध्ये विनॉक्सिश्वसनादरम्यान तयार होणारी अंतिम उत्पादने काय आहेत?

Ans
✘ A. ग्लुकोज आणि ऑक्सिजन
✘ B. लॅक्टिक आम्ल आणि पाणी
✔ C. इथेनॉल आणि कार्बन डायऑक्साइड
✘ D. पाणी आणि ऑक्सिजन

Q.9 खालीलपैकी कोणता निलंबनाचा गुणधर्म आहे?

Ans
✔ A. गाळणाद्वारे वेगळे करता येतात
✘ B. कण 1 nm पेक्षा लहान असतात
✘ C. कण तळाशी जमा होत नाहीत
✘ D. समांगी मिश्रण

Q.10 जर एखाद्या भिंगाने वस्तूच्या उंचीच्या दुप्पट उंचीची प्रतिमा तयार केली, तर त्या भिंगामुळे होणारे विशालन किती असते?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 0.5
✔ C. 2
✘ D. -2

Q.11 कार्बनची अष्टपैलूता लक्षात घेता कोणती परिस्थिती पर्यावरण विज्ञानातील त्याची भूमिका सर्वात अचूकपणे दर्शवते?

Ans
✘ A. खडकांमध्ये मॅग्नेशियम ऑक्साईडची निर्मिती
✘ B. हाडांमध्ये कॅल्शियम कार्बोनेटचा वापर
✔ C. श्वसनादरम्यान कार्बन डाय ऑक्साईडची निर्मिती
✘ D. पाण्यात सोडियम कार्बोनेटची निर्मिती

Q.12 0.5 kg वस्तुमानाची एक खेळण्यातील गाडी 2 m/s वेगाने जात आहे. तिची गतिज ऊर्जा किती आहे?

Ans
✘ A. 0.5 J
✘ B. 2 J
✘ C. 2.5 J
✔ D. 1 J

Q.13 गर्भाच्या विकासादरम्यान वेगळ्या बोटांच्या निर्मितीला मदत करणाऱ्या निवडक पेशी नष्ट करण्याच्या (selective cell destruction) प्रक्रियेचे नाव सांगा.

Ans
✘ A. सूत्री विभाजन
✔ B. नियोजित पेशी मृत्यू
✘ C. अर्धसूत्री विभाजन
✘ D. रससंकोच

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 जर एखाद्या अन्नसाखळीतील सर्व साप नष्ट झाले, तर त्या अन्नसाखळीवर त्याचा तात्काळ काय परिणाम होईल?

Ans
- ✗ A. गवताचे प्रमाण कमी होईल
- ✗ B. वाघांची संख्या वाढेल
- ✓ C. बेडकांची संख्या वाढेल
- ✗ D. झाडांची संख्या कमी होईल

Q.15 जर एकाच मूलद्रव्याच्या दोन अणूंचे वस्तुमानांक भिन्न असतील, परंतु प्रोटॉन्सची संख्या समान असेल, तर या फरकासाठी कोणता अवअणु कण कारणीभूत असतो?

Ans
- ✗ A. इलेक्ट्रॉन
- ✓ B. न्यूट्रॉन
- ✗ C. प्रोटॉन
- ✗ D. पॉझिट्रॉन

Q.16 A स्तंभातील उत्सर्जित पदार्थ आणि B स्तंभातील तो उत्सर्जित करणारा अवयव यांच्या जोड्या लावा.

स्तंभ A (उत्सर्जन पदार्थ)	स्तंभ B (अवयव)
(a) युरिया	(i) यकृत
(b) कार्बन डायऑक्साइड	(ii) फुफ्फुसे
(c) अतिरिक्त क्षार	(iii) त्वचा
(d) पित्त क्षार	(iv) मूत्रपिंड

Ans
- ✗ A. a–iii, b–iv, c–ii, d–i
- ✗ B. a–ii, b–i, c–iv, d–iii
- ✓ C. a–iv, b–ii, c–iii, d–i
- ✗ D. a–iv, b–iii, c–i, d–ii

Q.17 एका चिकित्सालयीन तपासणीत एकपेशीय, गतिशील, दृश्यकेंद्रकी जीव आढळतो जो अन्नासाठी जीवाणूंचे अंतर्ग्रहण करतो. तर पंचसृष्टी वर्गीकरण पद्धतीमध्ये या जीवासाठी सर्वोत्तम स्थान कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. ॲनिमलिया
- ✗ B. मोनेरा
- ✓ C. प्रोटिस्टा
- ✗ D. कवक

Q.18 एक सायकलस्वार 20 सेकंदात 60 मीटर उत्तरेकडे आणि त्यानंतर 80 मीटर दक्षिणेकडे प्रवास करतो. त्याच्या सरासरी वेगाचे परिमाण (magnitude) किती आहे?

Ans
- ✗ A. सात मीटर प्रति सेकंद
- ✗ B. शून्य मीटर प्रति सेकंद
- ✗ C. पाच मीटर प्रति सेकंद
- ✓ D. एक मीटर प्रति सेकंद

Q.19 एक क्षेत्र पारिस्थितिकीतज्ञ कमी ऑक्सिजन असलेल्या, अति उंचावरील सरोवरातील माशांचा अभ्यास करत आहे. अशा वेळी माशांच्या कल्ल्यांमध्ये कोणते संरचनात्मक अनुकूलन प्रामुख्याने दिसून येईल?

Ans
- ✓ A. वायू विनिमयासाठी अधिक पृष्ठ क्षेत्र
- ✗ B. कल्लांचे जाड पटल
- ✗ C. कल्ल्यांमधील कमी झालेला रक्तप्रवाह
- ✗ D. कल्ल्यांच्या ऊतींमध्ये कमी केशिका

Q.20 स्थिर वस्तूला वस्तुमान असल्यामुळे गतिज ऊर्जा असल्याचा दावा एका विद्यार्थ्याकडून केला जातो. या विधानाचे मूल्यांकन करा.

Ans
- ✗ A. हे विधान अयोग्य आहे कारण केवळ गतीमधील ऊर्जाच स्थितिज ऊर्जा म्हणून गणली जाते
- ✗ B. हे विधान केवळ पृथ्वीवरील वस्तूंसाठी योग्य आहे
- ✓ C. हे विधान अयोग्य आहे कारण गतिज ऊर्जेसाठी गती आवश्यक असते
- ✗ D. हे विधान योग्य आहे कारण वस्तुमान असलेल्या सर्व वस्तूंमध्ये गतिज ऊर्जा असते

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 एका तंत्रज्ञाला तारेचा पदार्थ किंवा सभोवतालचे वातावरण न बदलता, विद्युतधारा वाहणाऱ्या तारेभोवतीचा चुंबकीय परिणाम कमी करायचा आहे, तर कोणती पद्धत वापरावी?

Ans
- ✗ A. वापरलेल्या तारेची लांबी वाढवणे
- ✗ B. तारेचा मार्ग सरळ रेषेत बदलणे
- ✗ C. विद्युतप्रवाह न बदलता तारेला पातळ करणे
- ✓ D. तारेमधून वाहणाऱ्या विद्युतधारेचे मूल्य कमी करणे

Q.22 कपड्यांवरील तेलकट डाग साफ करण्यासाठी साबणाला प्रभावीपणे कार्य करण्यास मायसेल्स कशा प्रकारे मदत करतात?

Ans
- ✗ A. ते कापडाच्या पृष्ठभागावर जलविरोधी थर चढवतात, जो पाण्याला चिकटण्यापासून रोखतो.
- ✗ B. ते पाण्याचा pH वाढवतात, ज्यामुळे तेलाचे अवक्षेप तयार होतात, जे धुवून काढता येतात.
- ✗ C. ते तेलकट रेणूंचे रासायनिक विघटन करून ध्रुवीय तुकड्यांमध्ये रूपांतर करतात, जे सहजपणे बाष्पीभवन होऊ शकतात.
- ✓ D. ते अध्रुवीय पदार्थांना वेढून अडकवतात, ज्यामुळे ते पाण्यात विरघळतात.

Q.23 खालीलपैकी कोणता ब्लीचिंग पावडरचा वापर **नाही**?

Ans
- ✗ A. क्लोरोफॉर्म तयार करणे
- ✗ B. ब्लीचिंग कॉटन आणि लिनन
- ✗ C. पिण्याचे पाणी जंतुहीन करणे
- ✓ D. पाण्याची दुष्फेनता काढून टाकणे

Q.24 स्तंभ A आणि स्तंभ B यांच्या जोड्या लावा.

	स्तंभ A		स्तंभ B
(a)	वायुकोश	(i)	श्वासनलिकेत अन्न जाण्यापासून रोखते
(b)	हिमोग्लोबिन	(ii)	वायू विनिमय
(c)	पटल	(iii)	ऑक्सिजनचे वहन
(d)	अधिकंठ	(iv)	श्वास घेण्यास मदत करते

Ans
- ✓ A. a–ii, b–iii, c–iv, d–i
- ✗ B. a–ii, b–iv, c–iii, d–i
- ✗ C. a–iv, b–iii, c–ii, d–i
- ✗ D. a–iii, b–ii, c–iv, d–i

Q.25 पूर्ण उदासीनीकरण रासायनिक अभिक्रियेदरम्यान नेहमी कोणते उत्पादने तयार होतात?

Ans
- ✗ A. आम्ल आणि आम्लारी
- ✗ B. वायू आणि मीठ
- ✗ C. धातू आणि वायू
- ✓ D. मीठ आणि पाणी

Section : **Mathematics**

Q.26 क्रिश एक लाकडी कपाट 2 दिवसांत तयार करू शकतो आणि मोक्ष तेच कपाट 4 दिवसांत तयार करू शकतो. जर त्यांनी एकत्र काम केले, तर 114 कपाटे ते किती दिवसांत तयार करतील?

Ans
- ✗ A. 154
- ✗ B. 156
- ✗ C. 148
- ✓ D. 152

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 जर व्याजाची गणना वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने केली जात असेल, तर वार्षिक किती टक्के व्याजदराने (द.सा.द.शे.) एखादी विशिष्ट रक्कम 2 वर्षांत स्वतःच्या 9 पट होईल?

Ans
✔ A. 200
✗ B. 100
✗ C. 150
✗ D. 75

Q.28 एका जहाजाला प्रवाहाच्या दिशेने M स्थानापासून N स्थानापर्यंत प्रवास करून M आणि N च्या मध्यभागी असलेल्या P स्थानावर परत येण्यासाठी 15.5 तास लागतात. जर प्रवाहाचा वेग 3.5 kmph आणि स्थिर पाण्यातील जहाजाचा वेग 11.5 kmph असेल, तर M आणि N मधील अंतर किती आहे?

Ans
✗ A. 110 km
✗ B. 118 km
✗ C. 105 km
✔ D. 120 km

Q.29 $x = \sqrt{36} + (5)^2$ असेल, तर xचे मूल्य शोधा.

Ans
✗ A. 28
✗ B. 32
✗ C. 30
✔ D. 31

Q.30 सरळरुप द्या

$$(2\cos^2 A - 1)\left(\frac{1+\tan A}{1-\tan A} + \frac{1-\tan A}{1+\tan A}\right)$$

Ans
✔ A. 2
✗ B. $2\cos^2 A$
✗ C. $2\tan^2 A$
✗ D. 1

Q.31 Δ ABC मध्ये, D, E आणि F हे अनुक्रमे बाजू AB, BC आणि CA चे मध्यबिंदू आहेत. A, B, C, D, E आणि F या बिंदूंचा वापर करून Δ ADF, Δ BDE, Δ CEF आणि Δ DEF असे चार त्रिकोण तयार होतात.

या चार त्रिकोणांविषयी खालील निरीक्षणे नोंदवली गेली आहेत:
i. या चारही त्रिकोणांची परिमिती समान आहे.
ii. या चारही त्रिकोणांचे क्षेत्रफळ समान आहे.

दिलेल्या निरीक्षणांच्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

Ans
✔ A. (i) आणि (ii) हे दोन्ही सत्य आहेत
✗ B. केवळ (i) सत्य आहे
✗ C. (i) किंवा (ii) यांपैकी एकही सत्य नाही
✗ D. केवळ (ii) सत्य आहे

Q.32 659A9422 या संख्येला 3 ने (निःशेष) भाग जाण्यासाठी A चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

Ans
✔ A. 2
✗ B. 4
✗ C. 7
✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 एक पोकळ दंडगोलाकार नळी 40 cm लांब आहे. तिची बाह्य त्रिज्या 8 cm आणि आंतर त्रिज्या 3 cm आहे. जर साहित्याचा दर ₹1 प्रति cm^3 असेल, तर त्या नळीची किंमत (₹ मध्ये) काढा. (π=3.14 वापरा)

Ans
- ✗ A. ₹6788
- ✓ B. ₹6908
- ✗ C. ₹6645
- ✗ D. ₹6160

Q.34 $\sqrt{\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}} - \operatorname{cosec}\theta$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. cosec θ – cot θ
- ✗ B. cosec θ
- ✓ C. cot θ
- ✗ D. cosec θ + cot θ

Q.35 एका वस्तूची किंमत 12.5% ने वाढवल्यावर ₹18,000 होते. त्या वस्तूची मूळ किंमत शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹14,000
- ✗ C. ₹18,000
- ✓ D. ₹16,000

Q.36 एका आयताकृती मैदानाच्या बाजू 63 m आणि 22 m लांब आहेत. त्याचे क्षेत्रफळ एका वर्तुळाकार मैदानाच्या क्षेत्रफळाएवढे आहे. वर्तुळाकार मैदानाची परिमिती (m मध्ये) किती आहे?

(घ्या $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✓ A. 132
- ✗ B. 152
- ✗ C. 146
- ✗ D. 119

Q.37 जर खालील वितरणाचा मध्य 50 असेल, तर (6x + 9y) चे मूल्य किती असेल?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	एकूण
वारंवारता	9	16	x	2	y	70

Ans
- ✗ A. 297
- ✓ B. 306
- ✗ C. 301
- ✗ D. 312

Q.38 एका संख्येचा तीन-पंचमांश हा दुसऱ्या संख्येच्या 70% च्या समतुल्य आहे. तर पहिल्या संख्येचे दुसऱ्या संख्येशी असलेले गुणोत्तर काय असेल?

Ans
- ✗ A. 5 : 6
- ✗ B. 6 : 7
- ✓ C. 7 : 6
- ✗ D. 4 : 5

Q.39 दोन वेगवेगळ्या योजनांमध्ये प्रत्येकी ₹30,000, 2 वर्षांसाठी गुंतवले जातात. पहिल्या योजनेत वार्षिक 8% दराने, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार चक्रवाढ व्याज मिळते, तर दुसऱ्या योजनेत वार्षिक 6% दराने, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार चक्रवाढ व्याज मिळते. या दोन योजनांतून मिळणाऱ्या चक्रवाढ व्याजातील फरक शोधा.

Ans
- ✗ A. ₹1210
- ✗ B. ₹1087
- ✓ C. ₹1284
- ✗ D. ₹1344

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 कौशलने 64 km/h या वेगाने 16 तास 15 मिनिटे प्रवास केला. तेच अंतर 10 तासांत पार करण्यासाठी त्याने किती वेगाने (km/h मध्ये) प्रवास केला पाहिजे?

Ans
- ✗ A. 103
- ✗ B. 106
- ✓ C. 104
- ✗ D. 105

Q.41 खालीलपैकी कोणते गुणोत्तर सर्वात मोठे आहे?

Ans
- ✓ A. 4:5
- ✗ B. 3:4
- ✗ C. 5:7
- ✗ D. 7:10

Q.42 1, 4, 9, 16, ..., n^2 या n निरीक्षणांचा मध्य 130 आहे. n ची किंमत किती आहे?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 15
- ✗ C. 13
- ✓ D. 19

Q.43 ₹1,500 वर 3% प्रति महिना व्याजदराने 6 महिन्यांनंतर मिळणारे सरळ व्याज (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✓ A. 270
- ✗ B. 42.5
- ✗ C. 45
- ✗ D. 22.5

Q.44 I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I मध्ये कुकरच्या छापील किंमतीवर 97% आणि 13% अशा दोन सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान II मध्ये 43% आणि 31% अशा सलग सवलती दिल्या जातात, दुकान III मध्ये 73% आणि 14% अशा सलग सवलती दिल्या जातात आणि दुकान IV मध्ये 97%, 83% आणि 24% अशा सलग सवलती दिल्या जातात. तर कोणते दुकान सर्वात कमी किंमतीला कुकर विकत आहे?

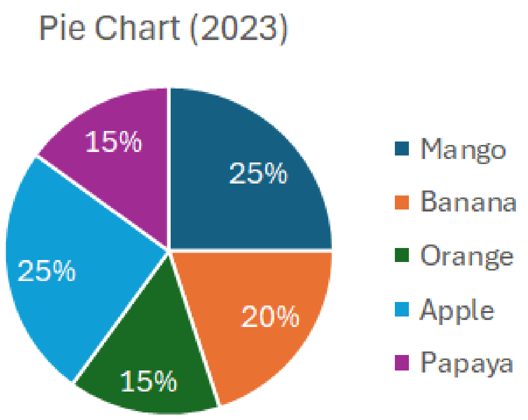
Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

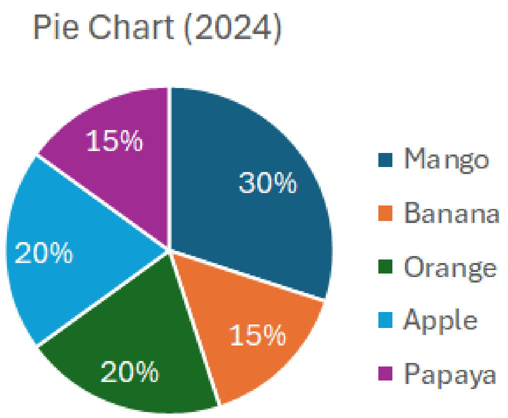
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 दिलेले दोन वर्तुळालेख एका शेतातील 2023 आणि 2024 या वर्षांसाठीच्या विविध फळांच्या उत्पादनाचे (टनामध्ये) वितरण दर्शवतात.
एकूण उत्पादन:

2023 → 2400 टन

2024 → 3000 टन





2023 ते 2024 या काळात कोणत्या फळाच्या उत्पादनात सर्वाधिक टक्केवारीने वाढ झाली?
(संदर्भ - Mango- आंबा, Banana- केळी, Orange -संत्रे, Papaya - पपई, Apple- सफरचंद)

Ans
- ✗ A. केळी
- ✗ B. पपई
- ✗ C. आंबा
- ✓ D. संत्रे

Q.46 पीटरचे उत्पन्न ₹6,000 होते. तो ज्या कंपनीत काम करत होता, त्या कंपनीला तोटा झाला आणि त्यामुळे त्याचा पगार 20% ने कमी करण्यात आला. एका वर्षानंतर, कंपनीने त्याच्या या कमी झालेल्या उत्पन्नावर 30% वाढ दिली. पीटरच्या अंतिम उत्पन्नाची त्याच्या मूळ उत्पन्नाशी तुलना करा आणि त्याचे अंतिम उत्पन्न मूळ उत्पन्नापेक्षा किती अधिक किंवा कमी आहे, याची गणना करा.

Ans
- ✗ A. ₹200 ने अधिक
- ✗ B. ₹200 ने कमी
- ✗ C. ₹240 ने कमी
- ✓ D. ₹240 ने अधिक

Q.47 एक व्यापारी आपल्या मालाची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 45% ने अधिक निश्चित करतो आणि त्यावर 17% सूट देतो. जर त्याला x% नफा होत असेल, तर x चे मूल्य किती आहे?

Ans
- ✓ A. 20.35
- ✗ B. 21.35
- ✗ C. 19.35
- ✗ D. 22.35

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 दोन वर्षांपूर्वी, रोहितचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या चौपट होते. आजपासून पाच वर्षांनंतर, रोहितच्या वयाचे त्याच्या मुलाच्या वयाशी असलेले गुणोत्तर 5 : 2 असेल. तर त्याच्या मुलाचे वय आजपासून पाच वर्षांनी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 13 वर्षे
- ✗ B. 9 वर्षे
- ✓ C. 14 वर्षे
- ✗ D. 18 वर्षे

Q.49 21 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 32 आहेत. जर पहिल्या 10 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 30 आणि शेवटच्या 10 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 31 असतील, तर 11 व्या विद्यार्थ्याचे गुण काढा.

Ans
- ✗ A. 64
- ✓ B. 62
- ✗ C. 65
- ✗ D. 60

Q.50 $x = 5^3 \times 5^2$ असे असल्यास, $x \div 5^4$ चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 10
- ✗ C. 15
- ✓ D. 5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 जर 'F' म्हणजे 'x', 'G' म्हणजे '÷', 'H' म्हणजे '+' आणि 'I' म्हणजे '-' असेल, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' च्या जागी काय येईल?

8 F 2 G 4 H 5 I 3 = ?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 9

Q.52 DOSAGE या शब्दातील प्रत्येक अक्षराचा क्रम इंग्रजी वर्णक्रमानुसार लावल्यास किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

Ans
- ✗ A. दोन
- ✓ B. एकही नाही
- ✗ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.53 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

LIP MAT CAN LAD

प्रत्येक शब्दातील स्वर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगतच पुढील अक्षरात बदलले जातात आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षरात बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षर-समूहांमध्ये एकही स्वर दिसणार नाही?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

JHL–HFJ
RPT–PNR

Ans
A. YVY–VTX
B. YWA–VUX
C. YVY–WUY
D. YWA–WUY ✓

Q.55 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. संख्यांच्या प्रत्येक संचामध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणिती क्रिया (एक अथवा जास्त) केल्यास दुसरी संख्या मिळते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणिती क्रिया (एक अथवा जास्त) केल्यास तिसरी संख्या मिळते आणि अशाच प्रकारे पुढे चालू राहते. खालीलपैकी कोणता पर्याय दिलेल्या संचांतील क्रियांच्या संचांनुसार आहे?
(टीपः संख्यांचे त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजन न करता संपूर्ण संख्यांवर क्रिया केल्या पाहिजेत. उदा. 13 - 13 वर क्रिया केल्या जाऊ शकतात जसे की 13 शी बेरीज / 13 तून वजाबाकी /13 शी गुणाकार. 13 ला 1 आणि 3 मध्ये विभाजित करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे यास परवानगी नाही.)
18 - 8 - 64 - 74;
19 - 9 - 81 - 91

Ans
A. 17 - 7 - 49 - 39
B. 16 - 6 - 36 - 46 ✓
C. 20 - 10 - 100 - 120
D. 12 - 2 - 4 - 2

Q.56 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित रचनेनुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्या एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे एक त्यांचा गट तयार होतो. तर कोणती अक्षर-समूह जोडी त्या गटात **बसत नाही**?
(सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही त्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
A. RA – TY ✓
B. IQ – RB
C. OW – XH
D. KS – TD

Q.57 E, F, G, H, L आणि M हे सहा मित्र एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. G च्या डावीकडे केवळ E बसला आहे. E आणि L यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. G आणि F यांच्या दरम्यान केवळ H बसला आहे आणि G हा L चा लगतचा शेजारी नाही. तर M आणि G यांच्या दरम्यान किती जण बसले आहेत?

Ans
A. चार
B. दोन
C. एक
D. तीन ✓

Q.58 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

AEH CGJ EIL GKN ?

Ans
A. INO
B. IMP ✓
C. IMO
D. INP

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A + B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत',
A @B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे',
A < B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
आणि A #B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'.

जर 'I # J + O < P @ X' असल्यास I चे X शी काय नाते असेल?

Ans
✗ A. पत्नीच्या वडिलांचा भाऊ
✓ B. पत्नीच्या वडिलांची आई
✗ C. पत्नीची आई
✗ D. पत्नीच्या वडीलांची बहीण

Q.60 खाली दिलेल्या संख्या आणि चिन्ह मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या. गणना केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी. सर्व संख्या केवळ एक-अंकी संख्या आहेत.

(डावी बाजू) £ 9 $ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतरही एक संख्याच येते?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 2
✗ C. 0
✓ D. 1

Q.61 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: W, X, Y, Z आणि V या पाच वजनांपैकी सर्वात जड वजन कोणते आहे?
(I) X हे W आणि Y पेक्षा जड आहे, परंतु Z पेक्षा हलके आहे.
(II) V हे X पेक्षा जड आहे, परंतु Z पेक्षा हलके आहे.

Ans
✗ A. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे नाहीत.
✓ B. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.
✗ C. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
✗ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.62 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती जरी सामान्यपणे ज्ञात असलेल्या तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी खरी आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने: सर्व झाडे करकोचे आहेत. सर्व करकोचे बाळे आहेत.
निष्कर्ष:
(I) काही बाळे करकोचे आहेत.
(II) सर्व झाडे बाळे आहेत.

Ans
✓ A. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत
✗ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
✗ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
✗ D. निष्कर्ष (I) किंवा (II) कोणताही तर्कसंगत नाही

Q.63 जर 'A' म्हणजे '÷','B' म्हणजे 'x','C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '–' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

8 B 5 D 8 A 2 C 4 = ?

Ans
✓ A. 40
✗ B. 41
✗ C. 42
✗ D. 43

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 जर 'P' म्हणजे '–' आणि 'Q' म्हणजे '×' असेल, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

25 Q 3 P 10 = ?

Ans
A. 75
B. 65 ✔
C. 60
D. 70

Q.65 जर FIGHTER या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले तर किती अक्षरांचे स्थान (स्थाने) आहे तेच राहील?

Ans
A. दोन ✔
B. चार
C. तीन
D. एक

Q.66 H हे L चे वडील आहेत. F ही H ची पत्नी आहे. T ही F ची आई आहे. L हा M चा भाऊ आहे. T चे M शी काय नाते आहे?

Ans
A. पत्नीची आई
B. भावाची पत्नी
C. आईची आई ✔
D. बहीण

Q.67 खालील अक्षर, संख्या, चिन्ह मालिका पहा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) 3 H 7 $ R @ 9 T % 4 K 2 & M ! 6 P 9 * D # (उजवी बाजू)

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी एक अक्षर आणि लगतच नंतर एक संख्याही येते?

Ans
A. तीन ✔
B. एकही नाही
C. एक
D. दोन

Q.68 I, J, K, Q, R, S आणि T हे सात बॉक्स एकमेकांच्या वर ठेवले आहेत, परंतू त्याच क्रमाने ठेवलेले असणे आवश्यक नाही.T च्या वर केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. Q आणि T च्या मध्ये केवळ तीन बॉक्स ठेवले आहेत. I आणि K च्या मध्ये केवळ एक बॉक्स ठेवला आहे. K हा T च्या लगत वर ठेवला आहे. I आणि S च्या मध्ये केवळ चार बॉक्स ठेवले आहेत. J हा R च्या वर कुठेतरी ठेवला आहे. तर J च्या खाली दुसऱ्या स्थानी कोणता बॉक्स ठेवला आहे?

Ans
A. K
B. T ✔
C. R
D. I

Q.69 G, H, I, B, C, D आणि E या प्रत्येकाची परीक्षा त्याच आठवड्यातील सोमवारपासून सुरू होऊन रविवारी संपणाऱ्या, आठवड्याच्या वेगवेगळ्या दिवशी आहे.
C आणि G यांच्या दरम्यान केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. H च्या आधी केवळ दोन व्यक्तींची परीक्षा आहे. B च्या नंतर केवळ एका व्यक्तीची परीक्षा आहे. H आणि D यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्तींची परीक्षा आहे. E ची परीक्षा C च्या लगत आधी आहे.
I आणि C यांच्या दरम्यान किती व्यक्तींची परीक्षा आहे?

Ans
A. चार
B. तीन
C. दोन ✔
D. एक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 या प्रश्नामध्ये, एका प्रश्नानंतर (I) आणि (II) असे क्रमांक असलेली दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी या विधानांमध्ये दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निश्चित करा.

प्रश्न:
J, K, L, M आणि N या पाच पिशव्यांचे वजन वेगवेगळे आहे. यांपैकी, सर्वात जड पिशवी कोणती आहे?

विधाने:
(I) M ही K आणि J पेक्षा जड आहे, परंतु N पेक्षा हलकी आहे.
(II) L ही N पेक्षा जड आहे. J ही सर्वात जड पिशवी नाही.

Ans
- ✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✓ B. प्रश्न सोडवण्यासाठी दोन्ही विधाने I आणि II (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नव्हे) एकत्रितपणे पुरेशी आहेत.
- ✗ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ D. I आणि II ही दोन्ही विधाने एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाहीत.

Q.71 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांप्रमाणे समान प्रारुपाचे अनुसरण करणारी जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या समान प्रारुपाचे अनुसरण करतात.

NQS–PSU
KNP–MPR

Ans
- ✗ A. UWX–WZB
- ✗ B. UWX–VYA
- ✓ C. UXZ–WZB
- ✗ D. UXZ–VZA

Q.72 दिलेल्या शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

DOG ASK COD FIT

जर प्रत्येक शब्दात, प्रत्येक अक्षर हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षरात बदलले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या किती गटांमध्ये एकही स्वर नसेल?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. एकही नाही
- ✗ C. दोन
- ✗ D. तीन

Q.73 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

13 20 28 37 47 ?

Ans
- ✗ A. 59
- ✗ B. 56
- ✓ C. 58
- ✗ D. 57

Q.74 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि म्हणून त्यांचा मिळून एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्यातील व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✗ A. QSV
- ✗ B. FHK
- ✗ C. NPS
- ✓ D. CEG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित, IOLK हे WCZY शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, MSPO हे AGDC शी संबंधित आहे. तर समान तर्कानुसार, CIFE हे खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✔ A. QWTS
- ✘ B. QWER
- ✘ C. QWSA
- ✘ D. QYTR

Q.76 एका विशिष्ट तर्कानुसार 8 हे 25 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 16 हे 49 शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी काय 30 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील घटक अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✘ A. 90
- ✘ B. 106
- ✘ C. 81
- ✔ D. 91

Q.77 I, J, K, P, Q, R आणि Z हे सात विद्यार्थी एका रांगेत, उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत.
Z हा K च्या लगत डावीकडे बसला आहे. P च्या डावीकडे कोणीही बसलेले नाही. P आणि I यांच्यादरम्यान केवळ चार लोक बसले आहेत. J च्या उजवीकडे केवळ तीन लोक बसले आहेत. तर Q हा J चा लगतचा शेजारी नाही. रांगेच्या अगदी उजव्या टोकाला कोण बसले आहे?

Ans
- ✘ A. Z
- ✔ B. Q
- ✘ C. I
- ✘ D. P

Q.78 दिलेली संख्यामालिका पाहून पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या. सर्व संख्या एक-अंकी संख्या आहेत. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.

(डावी बाजू) 2 8 1 3 4 5 7 1 6 3 4 8 5 1 2 7 9 7 2 9 6 3 1 5 (उजवी बाजू)

यात असे किती सम अंक आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक येतो आणि लगत नंतरही एक विषम अंक येतो?

Ans
- ✘ A. दोन
- ✔ B. पाच
- ✘ C. तीन
- ✘ D. चार

Q.79 उत्तरेकडे तोंड करून उभ्या असलेल्या लोकांच्या रांगेत, हिरा डाव्या टोकापासून 12व्या स्थानावर आहे. तिशा डाव्या टोकापासून 22व्या स्थानावर आहे. तिशा ही हिरा आणि कशिश यांच्या अगदी मध्ये आहे. जर कशिश रांगेच्या उजव्या टोकापासून 13व्या स्थानावर असेल, तर रांगेत एकूण किती लोक आहेत?

Ans
- ✘ A. 43
- ✘ B. 42
- ✔ C. 44
- ✘ D. 41

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांत दिलेली माहिती पुरेशी आहे की नाही हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

प्रश्न: अवि, बिना, कारा, डोला आणि एमा एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. तर एमाच्या लगत उजवीकडे कोण बसले आहे?
(I) अवि काराच्या लगत डावीकडे बसला आहे. डोला काराच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसली आहे.
(II) बिना काराच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. डोला ही अवि आणि बिना यांच्या लगत शेजारी बसली आहे.

Ans
✗ A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
✓ B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.
✗ C. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
✗ D. विधान I आणि II दोन्ही एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेसे आहे.

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 मे 2026 मध्ये प्रकाशित झालेल्या, खालीलपैकी कोणत्या पुस्तकात शिवराज सिंह चौहान आणि पंतप्रधान नरेंद्र मोदी यांच्यातील 35 वर्षांच्या नात्याचे तपशीलवार वर्णन असून, संघटनात्मक धोरण आणि राष्ट्र-उभारणीवरही प्रकाशझोत टाकला आहे?

Ans
✗ A. लीडरशिप अनव्हेल्ड (Leadership Unveiled)
✗ B. जर्नी ऑफ गव्हर्नन्स (Journey of Governance)
✗ C. संकल्प से सिद्धी
✓ D. अपनापन

Q.82 फेब्रुवारी 2026 ह्या महिन्यात, 50m रायफल 3 पोझिशन्स प्रकारात कोणी नवीन जागतिक विक्रम नोंदवला?

Ans
✓ A. ऐश्वर्य प्रताप सिंग तोमर
✗ B. गगन नारंग
✗ C. अभिनव बिंद्रा
✗ D. निरज कुमार

Q.83 2026 च्या अर्थसंकल्पात नमूद केलेल्या तरतुदींनुसार, ग्रामीण कुटुंबांसाठी 'विकसित भारत रोजगार आणि उपजीविका हमी अभियान (ग्रामीण) [VB-GRAM G] अधिनियम, 2025' मध्ये कोणते प्रमुख वैशिष्ट्य समाविष्ट करण्यात आले होते?

Ans
✗ A. सर्व ग्रामीण कुटुंबांना बिनव्याजी कृषी कर्जाची तरतूद
✓ B. प्रती आर्थिक वर्षात रोजगार-वेतन हमीची मर्यादा100 दिवसांवरून 125 दिवसांपर्यंत सांविधिकरीत्या वाढवणे
✗ C. प्रत्येक ग्रामीण कुटुंबासाठी अनिवार्य पीक विमा संरक्षण
✗ D. 60 वर्षांपेक्षा जास्त वयाच्या सर्व ग्रामीण कामगारांसाठी सार्वत्रिक निवृत्तीवेतन संरक्षण

Q.84 भारताने न्यूझीलंडचा पराभव करून विजेतेपद पटकावले तो 2026 चा ICC मेन्स T20 वर्ल्ड कपचा अंतिम सामना कोणत्या ठिकाणी आयोजित करण्यात आला होता?

Ans
✗ A. एम. चिन्नास्वामी स्टेडियम, बेंगळुरू
✓ B. नरेंद्र मोदी स्टेडियम, अहमदाबाद
✗ C. वानखेडे स्टेडियम, मुंबई
✗ D. ईडन गार्डन्स, कोलकाता

Q.85 2026 च्या केरळ विधानसभा निवडणुकीनंतर केरळचे मुख्यमंत्री म्हणून कोणी शपथ घेतली?

Ans
✓ A. व्ही. डी. सतीशन
✗ B. के. सुधाकरन
✗ C. पिनाराई विजयन
✗ D. शशी थरूर

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 भारत सरकारने 11 मे 2026 रोजी अधिसूचित केलेल्या कोणत्या मोहिमेचा उद्देश 'महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी योजने'ची जागा घेत ग्रामीण रोजगार आणि उपजीविकेच्या संधी बळकट करणे हा होता?

Ans
- ✗ A. ग्रामीण कौशल एवं रोजगार योजना
- ✗ B. राष्ट्रीय ग्रामीण उपजीविका आणि रोजगार अभियान
- ✓ C. विकसित भारत रोजगार आणि आजीविका हमी अभियान (ग्रामीण)
- ✗ D. प्रधानमंत्री ग्रामीण रोजगार अभियान

Q.87 युवा सहभागाला प्रोत्साहन देण्यासाठी आणि लोकशाही मूल्ये बळकट करण्यासाठी संपूर्ण भारतात साजरा करण्यात आलेल्या राष्ट्रीय मतदार दिन 2026 ची संकल्पना काय होती?

Ans
- ✗ A. डेमोक्रसी थ्रू पार्टिसिपेशन
- ✓ B. माय इंडिया, माय वोट
- ✗ C. पॉवर ऑफ एव्हरी वोट
- ✗ D. वन नेशन, वन इलेक्शन

Q.88 दुर्मिळ अनुवांशिक विकारांसाठी लवकर निदान आणि परवडणारी आरोग्य सेवा तसेच जीनोम-आधारित अचूक औषधोपचारांना (प्रिसिजन मेडिसिन) प्रोत्साहन देण्यासाठी मे 2026 मध्ये डॉ. जितेंद्र सिंग यांनी राष्ट्रार्पण केलेल्या कार्यक्रमाचे नाव काय होते?

Ans
- ✗ A. उमंग (UMANG)
- ✗ B. सक्षम (SAKSHAM)
- ✗ C. आयुष (AYUSH)
- ✓ D. उम्मिद (UMMID)

Q.89 जानेवारी 2026 मध्ये, नमामि गंगे, स्वच्छ भारत, जल जीवन मिशन आणि UN च्या शाश्वत विकास उद्दिष्टांशी संलग्न असलेल्या एका उपक्रमांतर्गत, पाण्यातील विषारी प्लास्टिक प्रदूषके जलदगतीने काढून टाकण्यासाठी नॅनो-सक्षम नवोपक्रम कोणत्या संस्थेने विकसित केला होता?

Ans
- ✓ A. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजी रुडकी
- ✗ B. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स बंगळुरू
- ✗ C. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी दिल्ली
- ✗ D. नॅशनल एन्व्हायर्नमेंटल इंजिनिअरिंग रिसर्च इन्स्टिट्यूट

Q.90 ऑक्टोबर 2025 मध्ये जाहीर केलेल्या आपल्या मौद्रिक धोरण अहवालात RBI ने कोणता निर्णय घेतला?

Ans
- ✗ A. रेपो दरात वाढ; कठोर धोरणात्मक भूमिका
- ✗ B. रेपो दरात कपात; अनुकूल भूमिका
- ✓ C. रेपो दर 5.50% वर अपरिवर्तित; तटस्थ भूमिका
- ✗ D. रेपो दर 6.00% वर अपरिवर्तित; डोविश भूमिका

Q.91 2026 च्या ICC 19 -वर्षांखालील पुरुष क्रिकेट विश्वचषकाच्या अंतिम सामन्यात भारताने कोणत्या संघाचा पराभूत करून विक्रमी सहावे विजेतेपद पटकावले?

Ans
- ✗ A. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ B. न्यूझीलंड
- ✗ C. दक्षिण आफ्रिका
- ✓ D. इंग्लंड

Q.92 फेब्रुवारी 2026 मध्ये पंतप्रधानपदाची शपथ घेणारे रॉब जेटन हे कोणत्या युरोपियन देशात हे पद भूषवणारे सर्वात तरुण आणि उघडपणे समलिंगी व्यक्ती ठरले?

Ans
- ✗ A. डेन्मार्क
- ✗ B. स्वीडन
- ✗ C. बेल्जियम
- ✓ D. नेदरलँड

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 1 जानेवारी 2026 रोजी युरोझोनचा 21 वा सदस्य बनत, कोणत्या देशाने अधिकृतपणे युरोचा आपल्या राष्ट्रीय चलनाच्या रूपात स्वीकार केला?

Ans
- ✔ A. बुल्गेरिया
- ✗ B. क्रोएशिया
- ✗ C. हंगेरी
- ✗ D. रोमानिया

Q.94 मे 2026 मध्ये नवी दिल्ली येथे आयोजित 'जनजाती सांस्कृतिक समागमला' केंद्रीय गृहमंत्री आणि सहकार मंत्री अमित शाह यांनी कोणत्या कार्यक्रमाच्या निमित्ताने प्रमुख पाहुणे म्हणून संबोधित केले?

Ans
- ✗ A. आझादी का अमृत महोत्सव सोहळा
- ✗ B. जागतिक आदिवासी दिन सोहळा
- ✔ C. भगवान बिरसा मुंडा यांच्या 150 व्या जयंती वर्षानिमित्त
- ✗ D. भारतीय संविधानाचा 75 वा वर्धापन दिन

Q.95 2025 ह्या वर्षी, बिहार राज्याच्या निवडणूकात कोणत्या पक्षाने सर्वाधिक जागा जिंकल्या?

Ans
- ✗ A. जनता दल (युनायटेड) - JD(U)
- ✗ B. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस - INC
- ✗ C. राष्ट्रीय जनता दल - RJD
- ✔ D. भारतीय जनता पक्ष - BJP

Q.96 फेडरेशन कप 2026 मध्ये पुरुषांच्या गोळाफेक स्पर्धेत एक मोठा उलटफेर पाहायला मिळाला. दोन वेळा आशियाई क्रीडा स्पर्धेत विजेता ठरलेल्या खेळाडूला पराभूत करून कोणत्या खेळाडूने राष्ट्रकुल क्रीडा स्पर्धेमध्ये आपले स्थान निश्चित केले?

Ans
- ✗ A. तजिंदरपाल सिंग तूर
- ✗ B. करणवीर सिंग
- ✗ C. प्रवीण चित्रवेल
- ✔ D. समरदीप सिंग गिल

Q.97 नोव्हेंबर 2025 मध्ये मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉलच्या पक्षकारांची सदतीसावी बैठक (MOP37) कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. जिनिव्हा, स्वित्झर्लंड
- ✗ B. व्हिएन्ना, ऑस्ट्रिया
- ✗ C. बँकॉक, थायलंड
- ✔ D. नैरोबी, केनिया

Q.98 जानेवारी 2026 मध्ये, DRDO ने हैदराबादमधील स्क्रॅमजेट कनेक्ट पाईप टेस्ट (SCPT) सुविधेत आपल्या पूर्ण-आकाराच्या स्क्रॅमजेट इंजिनची यशस्वी चाचणी केली. या चाचणीचा मुख्य निष्कर्ष (परिणाम) काय होता?

Ans
- ✗ A. वापरण्यासाठी सज्ज असलेल्या हायपरसॉनिक क्षेपणास्त्राचे प्रक्षेपण
- ✔ B. बारा मिनिटांहून अधिक काळ हायपरसॉनिक इंजिनचे प्रदीर्घ संचालन
- ✗ C. नियमित इंजिन वापरून शॉर्ट सुपरसॉनिक उड्डाण
- ✗ D. नवीन मार्गदर्शित क्षेपणास्त्र प्रणालीचा विकास

Q.99 26 मे 2026 रोजी भारतातील खालीलपैकी कोणत्या शहरात क्वाड (Quad) परराष्ट्र मंत्र्यांची बैठक आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ A. मुंबई
- ✔ B. नवी दिल्ली
- ✗ C. जयपूर
- ✗ D. कोलकाता

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **2026 च्या राष्ट्रीय मतदार दिनाची 'माय इंडिया, माय वोट' (My India, My Vote) ही थीम खालीलपैकी कोणत्या घोषवाक्यासह होती?**

Ans

❌ A. एव्हरी वोट बिल्ड्स द नेशन्स फ्युच्यर (Every Vote Builds the Nation's Future)

✔ B. सिटीझन ॲट द हार्ट ऑफ इंडियन डेमोक्रसी (Citizen at the Heart of Indian Democracy)

❌ C. एम्पॉवरिंग सिटिझन्स फॉर इलेक्टोरल इंटिग्रिटी (Empowering Citizens for Electoral Integrity)

❌ D. स्ट्रेंथनिंग डेमोक्रसी थ्रो पार्टीसिपेशन (Strengthening Democracy Through Participation)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	25/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 How does the magnetic field produced by a current-carrying wire change with distance from the wire?

Ans
- ✔ A. It decreases as distance increases
- ✘ B. It remains constant at all distances
- ✘ C. It increases as distance increases
- ✘ D. It fluctuates randomly with distance

Q.2 During a field study, students notice that air flows from the valley floor up to the slopes every noon. Which atmospheric condition causes this pattern?

Ans
- ✘ A. Rotation of the Earth
- ✔ B. Uneven heating of mountain slopes
- ✘ C. Sudden rainfall in the valley
- ✘ D. Uniform heating of the valley floor

Q.3 खालीलपैकी कोणते कलिलाचे (colloid) उदाहरण नाही?

Ans
- ✘ A. दूध
- ✔ B. साखरेचे द्रावण
- ✘ C. आईस्क्रीम
- ✘ D. रक्त

Q.4 Which of the following situations best demonstrates that a vibrating object is necessary for the production of sound?

Ans
- ✔ A. Plucking a stretched guitar string and hearing a tone
- ✘ B. Looking at a glass bottle placed on a table without disturbing it
- ✘ C. Holding a metal rod steady and listening for a hum
- ✘ D. Shining a flashlight onto a wall in a dark room

Q.5 Which property of magnetic field lines explains the absence of magnetic monopoles in classical electromagnetism?

Ans
- ✘ A. They are always circular
- ✘ B. They are denser near poles
- ✔ C. They form continuous closed curves
- ✘ D. They never intersect

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 Which statement CORRECTLY compares the protein content of lymph and blood plasma?

Ans
- ✗ A. Lymph contains no protein
- ✗ B. Lymph contains equal protein to plasma
- ✗ C. Lymph contains more protein than plasma
- ✓ D. Lymph contains less protein than plasma

Q.7 5 kg वजनाच्या एका वस्तूवर, 4 सेकंदांसाठी स्थिर बल प्रयुक्त केले जाते, त्यामुळे तिचा वेग 2 m/s वरून 10 m/s पर्यंत वाढतो. तर त्या बलाचे परिमाण (magnitude) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 10 N
- ✗ B. 2 N
- ✗ C. 20 N
- ✗ D. 5 N

Q.8 Which of the following is an example of an artificial ecosystem?

Ans
- ✗ A. Lake
- ✗ B. Pond
- ✗ C. Forest
- ✓ D. Crop-field

Q.9 खालीलपैकी कोणती परिसंस्थेची सर्वोत्तम व्याख्या करते?

Ans
- ✓ A. जैविक आणि अजैविक घटकांच्या परस्परक्रियेद्वारे तयार झालेली एक प्रणाली
- ✗ B. भौतिक घटकांविना असलेला समुदाय
- ✗ C. केवळ वनस्पतींचा एक गट
- ✗ D. केवळ प्राणी असलेले अधिवास

Q.10 गतीचे वर्णन करण्याच्या संदर्भात वेग (velocity) आणि चाल (speed) यांच्यात काय फरक आहे?

Ans
- ✓ A. वेग हा गतीचे परिमाण (चाल) आणि निश्चित दिशा या दोन्ही गोष्टी दर्शवतो.
- ✗ B. वेगाची गणना सरासरी चालीचा वापर करून केली जाते, तर चालीची गणना तात्कालिक चालीचा वापर करून केली जाते.
- ✗ C. वेग केवळ असमान गतीला लागू होतो, तर चाल केवळ समान गतीला लागू होते.
- ✗ D. वेग कापलेले अंतर दर्शवतो, तर चाल विस्थापन दर्शवते.

Q.11 एक मोटर 3 सेकंदात 1875 J काम करते. तर तिचे पॉवर आउटपुट किती असेल?

Ans
- ✗ A. 210 W
- ✗ B. 2810 W
- ✓ C. 625 W
- ✗ D. 5625 W

Q.12 खालीलपैकी कोणती अल्युमिनिअम मूलद्रव्याची योग्य संज्ञा आहे?

Ans
- ✗ A. alm
- ✓ B. Al
- ✗ C. AL
- ✗ D. Alm

Q.13 Why do coal and petroleum take millions of years to form in nature?

Ans
- ✗ A. They form quickly through cooling of materials
- ✗ B. They are produced by repeated flooding events
- ✓ C. Their formation involves slow chemical and physical changes
- ✗ D. They result from rapid chemical reactions

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 **Which of the following explains why epithelial tissue cells are tightly packed with very little space between them?**

Ans
- ✗ A. To allow rapid cell division in the tissue
- ✗ B. To increase the overall strength of the tissue
- ✓ C. To form a continuous barrier and regulate permeability
- ✗ D. To enhance secretion functions of the tissue

Q.15 **A car driver notices that the road ahead appears to be wet during a hot sunny day, but upon reaching the spot, the road is dry. Which physical phenomenon best explains this observation?**

Ans
- ✗ A. Scattering of sunlight by dust particles
- ✗ B. Total internal reflection of light within water droplets
- ✓ C. Refraction of light due to varying air temperatures above the road
- ✗ D. Dispersion of sunlight by air molecules

Q.16 **6 cm नाभीय अंतर असलेल्या अंतर्वक्र आरशापासून 18 cm अंतरावर एक लहान मेणबत्ती ठेवली आहे. तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे स्वरूप आणि स्थान काय असेल?**

Ans
- ✗ A. आभासी, आरशाच्या मागे 12 cm
- ✗ B. आभासी, आरशाच्या मागे 9 cm
- ✓ C. वास्तव, आरशासमोर 9 cm
- ✗ D. वास्तव, आरशासमोर 6 cm

Q.17 **खालीलपैकी कोणते/कोणती विधान/विधाने योग्य आहे/आहेत?**
विधान I: सोडियमचा अणू एक इलेक्ट्रॉन गमावून सोडियम आयन तयार करतो.
विधान II: सोडियम आयनवर ऋण प्रभार (negative charge) असतो.

Ans
- ✗ A. विधान I आणि विधान II ही दोन्ही विधाने चुकीची आहेत.
- ✗ B. विधान I आणि विधान II ही दोन्ही विधाने योग्य आहेत.
- ✗ C. केवळ विधान II योग्य आहे.
- ✓ D. केवळ विधान I योग्य आहे.

Q.18 **एका उद्यानविद्यावेत्ताला अशा जलवनस्पतींची पैदास करायची आहे, ज्यांना पाण्यावर अधिक चांगल्या प्रकारे तरंगता येईल. त्यांनी उतींच्या कोणत्या बदलामध्ये सुधारणा करण्यावर लक्ष केंद्रित केले पाहिजे?**

Ans
- ✗ A. स्थूलकोन ऊतीमध्ये हरितद्रव्य वाढवणे
- ✗ B. मूलोतिमधील आंतरपेशीय पोकळ्या कमी करणे
- ✓ C. वायूती निर्मिती
- ✗ D. स्थूलकोन ऊतीमध्ये अनियमित जाडसरपणा

Q.19 **अधातूंचे ऑक्साईड्स हे आम्लारीबरोबर अभिक्रिया का करतात, याचे सर्वोत्तम वर्णन खालीलपैकी कोणते विधान करते?**

Ans
- ✗ A. ते आम्लारीधर्मी ऑक्साईड्सप्रमाणे अभिक्रिया करतात आणि आम्लांचे उदासिनीकरण करतात
- ✗ B. ते एकत्र येऊन आम्ल आणि आम्लारी तयार करतात
- ✗ C. ते नेहमी आम्लारीधर्मी असतात आणि आम्लारीसोबत अभिक्रिया करत नाहीत
- ✓ D. ते आम्लधर्मी ऑक्साईड्सप्रमाणे अभिक्रिया करतात आणि आम्लारींचे उदासिनीकरण करतात

Q.20 **चांदीच्या वस्तू दीर्घकाळ हवेत उघड्या राहील्यास त्या काळ्या पडण्याचे मुख्य कारण काय असते?**

Ans
- ✗ A. ऑक्सिजनबरोबर अभिक्रिया होऊन सिल्वर ऑक्साईड तयार होते
- ✗ B. हवेतील क्लोरीनबरोबर अभिक्रिया होऊन सिल्वर क्लोराईड तयार होते
- ✓ C. सिल्वर सल्फाईडचे पुट (coating) तयार होते
- ✗ D. पृष्ठभागावर धूळ जमा होणे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 घरातील गॅस बर्नरमध्ये मिथेनचे संपूर्ण ज्वलन (complete combustion) कोणती परिस्थिती उत्तम प्रकारे दर्शवते?

Ans
- ✗ A. पांढऱ्या राखेसह एक बारीक, थरथरणारी ज्योत असते
- ✗ B. भांड्यावर काळ्या रंगाच्या भागाबरोबर पिवळी ज्योत तयार होते
- ✗ C. स्वयंपाकघरात उग्र गॅसच्या वासासह नारंगी ज्योत निर्माण होते
- ✓ D. ज्यात कोणताही भाग शिल्लक न राहता एक निळी, नॉन-ल्युमिनस ज्योत दिसून येते

Q.22 जर इंजिनची शक्ती दुप्पट केली, आणि वेळ स्थिर राहिला, तर केलेल्या कार्याचे काय होते?

Ans
- ✗ A. अर्धे होते
- ✓ B. दुप्पट होते
- ✗ C. तसेच राहते
- ✗ D. चार पट होते

Q.23 झिंकसारख्या धातूंना त्यांच्या ऑक्साईड्समधून निष्कर्षित करण्यासाठी सामान्यत: कोणता पदार्थ क्षपणक म्हणून वापरला जातो?

Ans
- ✗ A. सल्फर
- ✗ B. ऑक्सिजन
- ✗ C. नायट्रोजन
- ✓ D. कार्बन

Q.24 एखादा जीव युकेरियोट आहे की प्रोकेरियोट, हे ठरवण्यासाठी शास्त्रज्ञ कशाची तपासणी करतात?

Ans
- ✗ A. प्रजननाची पद्धत आणि संतती
- ✓ B. पेशी रचना आणि केंद्रकाची उपस्थिती
- ✗ C. सर्वसाधारण पोषण पद्धती आणि आहार
- ✗ D. पर्यावरणातील त्यांची पर्यावरणीय भूमिका

Q.25 खालीलपैकी कोणते विधान सिस्टोलिक (प्रकुंचनी) दाबाचे सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. निलय शिथिलीकरणादरम्यान धमनीतील रक्तदाब
- ✗ B. आकुंचनादरम्यान शीरांमधील रक्तदाब
- ✓ C. निलय आकुंचनादरम्यान धमनीमधील रक्तदाब
- ✗ D. शिथिलीकरणाच्या वेळी शीरांमधील रक्तदाब

Section : **Mathematics**

Q.26 एका कार्यालयात 25 कर्मचारी आहेत जे दररोज कामावर जातात. कार्यालयात पोहोचायला लागणारा वेळ खालीलप्रमाणे आहे.

लागलेला वेळ (मिनिटांमध्ये)	कर्मचाऱ्यांची संख्या
10 पेक्षा कमी	2
20 पेक्षा कमी	6
30 पेक्षा कमी	15
40 पेक्षा कमी	19
50 पेक्षा कमी	23
60 पेक्षा कमी	25

प्रवासाचा सरासरी वेळ (मिनिटांमध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 21
- ✓ C. 29
- ✗ D. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 102 kg वजन असणाऱ्या महिलेच्या जागी जेव्हा दुसरी महिला येते, तेव्हा 3 महिलांचे सरासरी वजन 4 kg ने वाढते, तर त्या नवीन महिलेचे वजन किती असेल?

Ans
- ✗ A. 112 kg
- ✗ B. 116 kg
- ✗ C. 118 kg
- ✓ D. 114 kg

Q.28 एका जिल्ह्याची लोकसंख्या 3,54,000 आहे, त्यापैकी 2,30,000 पुरुष आहेत. एकूण लोकसंख्येपैकी 17% लोक साक्षर आहेत. जर 17% पुरुष साक्षर असतील, तर किती टक्के स्त्रिया साक्षर आहेत?

Ans
- ✗ A. 16%
- ✗ B. 20%
- ✓ C. 17%
- ✗ D. 15%

Q.29 साक्षीने ₹8900 ही रक्कम 10% वार्षिक चक्रवाढ व्याजदराने, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार गुंतवली आहे. जर तिला n वर्षांनंतर ₹10,769 एवढी रक्कम मिळाली असेल, तर n चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 2.4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1.5
- ✓ D. 2

Q.30 280 व्यक्तींच्या गटाने परिधान केलेल्या शर्टचे माप खालीलप्रमाणे आहे:

शर्टचे माप	37	38	39	40	41	42	43	44
व्यक्तींची संख्या	31	35	49	51	50	37	15	12

त्या गटाने परिधान केलेल्या शर्टच्या मापाचा बहुलक (modal size) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 42
- ✗ C. 39
- ✓ D. 40

Q.31 जर आईच्या सध्याच्या वयाची दुप्पट ही तिच्या मुलीच्या सध्याच्या वयाच्या सहापटीपेक्षा 30 वर्षांनी कमी असेल आणि मुलीच्या सध्याच्या वयाची सहापट ही आईच्या सध्याच्या वयापेक्षा 75 वर्षांनी अधिक असेल, तर त्यांच्या सध्याच्या वयातील फरक (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✓ A. 25
- ✗ B. 19
- ✗ C. 20
- ✗ D. 22

Q.32 जर $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0, (0^0 < \theta < 90^\circ)$ असेल तर $\sqrt{\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta}}$ ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. $\sqrt{2} - 1$
- ✗ B. $\sqrt{2}$
- ✓ C. $\sqrt{2} + 1$
- ✗ D. $-\sqrt{2}$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 243 या संख्येचे तीन भाग असे केले जातात की, पहिल्या भागाचे निम्मे, दुसऱ्या भागाचा एक-तृतीयांश आणि तिसऱ्या भागाचा एक-चतुर्थांश भाग परस्परांशी समान आहेत. तर सर्वात मोठ्या भागाचे मूल्य काढा.

Ans
- ✗ A. 88
- ✗ B. 112
- ✗ C. 98
- ✓ D. 108

Q.34 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 8% वार्षिक दराने कर्ज देऊ केले. सचिनने प्रत्येक बँकेकडून ₹3,00,000 इतकी रक्कम कर्ज म्हणून घेतली. 3 वर्षांनंतर सचिनने या दोन बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमांमध्ये (₹ मध्ये) असलेला धन फरक शोधा.

Ans
- ✗ A. 41,500
- ✗ B. 42,000
- ✗ C. 40,000
- ✓ D. 40,500

Q.35 जर 69A840B या 7-अंकी संख्येला 12 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे कमाल मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 11
- ✗ C. 16
- ✓ D. 15

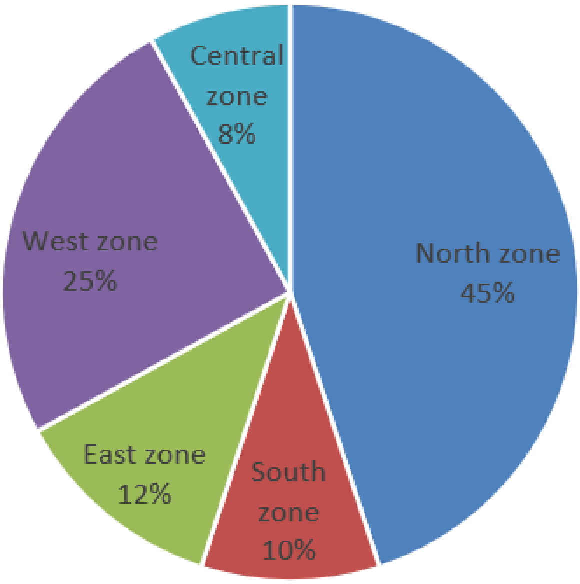
Q.36 7 मीटर कापडाची किंमत ₹840 आहे. तर त्याच कापडाच्या 11 मीटरची किंमत किती असेल?

Ans
- ✓ A. ₹1,320
- ✗ B. ₹1,120
- ✗ C. ₹1,200
- ✗ D. ₹1,260

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 दिलेला वृत्तालेख भारतातील पाच वेगवेगळ्या क्षेत्रांमधील एका विशिष्ट कंपनीच्या मोबाईल फोन वापरकर्त्यांची टक्केवारी दर्शवतो. वृत्तालेखाचे काळजीपूर्वक निरीक्षण करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.



(संदर्भ: central zone - मध्य क्षेत्र, West zone - पश्चिम क्षेत्र, East zone - पूर्व क्षेत्र, South zone - दक्षिण क्षेत्र, North zone - उत्तर क्षेत्र)
वृत्तालेखामध्ये मध्य क्षेत्राने तयार केलेला केंद्रीय कोन किती असेल?

Ans
- ✗ A. 30.6°
- ✓ B. 28.8°
- ✗ C. 27.4°
- ✗ D. 26.2°

Q.38 3 cm त्रिज्या आणि 12 cm उंची असलेल्या एका भरीव दंडगोलाकार दांड्याला वितळवून 3 cm त्रिज्या असलेले भरीव गोल तयार केले जातात. तर किती गोल तयार करता येतील?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✓ D. 3

Q.39 समभुज चौकोनासंबंधी खालीलपैकी कोणते विधान अयोग्य आहे?

Ans
- ✗ A. समभुज चौकोनाचे विरुद्ध कोन समान असतात.
- ✗ B. समभुज चौकोनाचे कर्ण एकमेकांना काटकोनात छेदतात.
- ✗ C. समभुज चौकोनाच्या प्रत्येक बाजूची लांबी समान असते.
- ✓ D. समभुज चौकोनाचे कर्ण विरुद्ध कोनांना दुभागत नाहीत.

Q.40 एका शहराची लोकसंख्या 60,000 वरून 61,260 पर्यंत वाढली आहे. तर लोकसंख्येतील वाढीची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 2.3%
- ✗ B. 2.2%
- ✓ C. 2.1%
- ✗ D. 2.0%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 एक विक्रेता ₹43,149 ला 19 लॅपटॉप बॅग्ज खरेदी करतो आणि 17 बॅग्ज ₹38,658 ला विकतो. एकूण ₹5,487 नफा मिळवण्यासाठी, याच दराने किती लॅपटॉप बॅग्ज खरेदी आणि विक्री कराव्या लागतील?

Ans
- ✗ A. 1849
- ✗ B. 1840
- ✗ C. 1835
- ✓ D. 1829

Q.42 ₹1,200 चे एक काम पूर्ण करण्यासाठी तीन कामगार कामावर ठेवले जातात. A हा कामगार 8 दिवसांत, B हा कामगार 12 दिवसांत आणि C हा कामगार 16 दिवसांत एकट्याने ते काम पूर्ण करू शकतात. जर ते चौथ्या कामगाराच्या मदतीने ते काम 3 दिवसात पूर्ण करत असतील, तर एकूण रकमेतून चौथ्या कामगाराला किती रक्कम दिली पाहिजे?

Ans
- ✗ A. ₹226
- ✗ B. ₹221
- ✗ C. ₹222
- ✓ D. ₹225

Q.43 मोहिनी तिच्या विज्ञान प्रकल्पासाठी चार्ट पेपर वापरून एक दंडगोलाकार कॅलिडोस्कोप बनवत आहे. जर या कॅलिडोस्कोपची लांबी 178 cm आणि त्रिज्या 24.5 cm असेल, तर त्याचे केवळ वक्र पृष्ठभाग तयार करण्यासाठी किती क्षेत्रफळाचा चार्ट पेपर लागेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ A. 27445 cm^2
- ✓ B. 27412 cm^2
- ✗ C. 27380 cm^2
- ✗ D. 27433 cm^2

Q.44 एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.
(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 3% आणि 7% च्या सलग सवलती.
(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 8%, 39% आणि 26% च्या सलग सवलती.
(C) पहिल्या 4 खेळण्यांवर 11% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 32% सवलत.
(D) 5 खेळणी खरेदी केल्यावर 4 खेळणी मोफत.
एका ग्राहकाला 5 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. D
- ✗ C. C
- ✓ D. A

Q.45 6 पेन्सिलींची किंमत ₹42 असेल, तर 14 पेन्सिलींची किंमत किती?

Ans
- ✓ A. ₹98
- ✗ B. ₹84
- ✗ C. ₹90
- ✗ D. ₹100

Q.46 एक विद्यार्थी ₹16,000 ही रक्कम दरसाल दरशेकडा 3% या व्याजदराने चक्रवाढ व्याजाने अर्धवार्षिक आकारणीनुसार गुंतवू इच्छितो. तर 2 वर्षांनंतर मिळणारे चक्रवाढ व्याज काढा. [दिलेले आहे: $(1.015)^4$ = 1.0614]

Ans
- ✓ A. ₹982.40
- ✗ B. ₹900.10
- ✗ C. ₹782.40
- ✗ D. ₹880.20

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 $\frac{1}{\sec x - \tan x}$ चे मूल्य काढा.

Ans
✗ A. secx – tanx
✓ B. secx + tanx
✗ C. cosx + cotx
✗ D. cosx – cotx

Q.48 200 m आणि 160 m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 78 km/h आणि 66 km/h वेगाने विरुद्ध दिशांनी धावत आहेत.तर त्या एकमेकींना भेटल्याच्या क्षणापासून किती वेळात त्या एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडतील?

Ans
✓ A. 9 सेकंद
✗ B. 6 सेकंद
✗ C. 8 सेकंद
✗ D. 7 सेकंद

Q.49 रमेशला 120 km चे अंतर पार करण्यासाठी सुरेशपेक्षा 10 तास जास्त लागतात. जर रमेशने त्याचा वेग दुप्पट केला, तर त्याला सुरेशपेक्षा 8 तास कमी लागतील. तर रमेशचा मूळ वेग किती आहे?

Ans
✗ A. $7\frac{5}{7}$ km/hr
✗ B. $5\frac{1}{5}$ km/hr
✗ C. $4\frac{3}{4}$ km/hr
✓ D. $3\frac{1}{3}$ km/hr

Q.50 13167 या संख्येला खालीलपैकी कोणत्या संख्येने (नि:शेष) भाग जाईल?

Ans
✓ A. 63
✗ B. 69
✗ C. 67
✗ D. 61

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word DANGERS is arranged in the English alphabetical order?

Ans
✗ A. None
✗ B. One
✗ C. Two
✓ D. Three

Q.52 If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number **4372651**, which of the following digits will be fourth from the left in the new number thus formed?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 6
✗ C. 0
✓ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 **In a certain code language, 'poem river judge' is coded as 'yq yf yn' and 'judge skin thing' is coded as 'yf ra xd'. How is 'judge' coded in the given language?**

Ans
- ✗ A. yn
- ✗ B. ra
- ✗ C. yq
- ✓ D. yf

Q.54 **This question is based on the following words.**
(LEFT) BOG FRY MAP OPT (RIGHT)
How many letters are there between the second letter of the second word from the right and the third letter of the second word from the left as per the English alphabetical order?

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 23
- ✗ C. 27
- ✗ D. 25

Q.55 **12 is related to 143 following a certain logic. Following the same logic, 7 is related to 48. To which of the following is 9 related, following the same logic?**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Ans
- ✗ A. 72
- ✓ B. 80
- ✗ C. 101
- ✗ D. 99

Q.56 **In a certain code language,**
A < B means 'A is the brother of B',
A # B means 'A is mother of B',
A + B means 'A is the father of B',
and A @ B means ' A is the wife of B'.

How is P related to Y if 'P # Q < R @ X + Y'?

Ans
- ✓ A. Mother's mother
- ✗ B. Mother's brother
- ✗ C. Mother's father
- ✗ D. Mother's sister

Q.57 **एका विशिष्ट तर्कानुसार 10 हे 98 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 9 हे 79 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 13 शी संबंधित असेल?**
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✓ A. 167
- ✗ B. 147
- ✗ C. 201
- ✗ D. 172

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 **Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion/s logically follow/s from the given statements.**

Statements:
Some slippers are chairs.
All chairs are mats.

Conclusion (I) : Some slippers are mats.
Conclusion (II) : All mats are chairs.

Ans
A. Neither conclusion (I) nor (II) follows
B. Both conclusions (I) and (II) follow
C. Only conclusion (II) follows
D. Only conclusion (I) follows

Q.59 **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to done from left to right only.**

(Left) N V U H J K J I V A Y E D V B L U H W A I G (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

Ans
A. 5
B. 6
C. 4
D. 7

Q.60 **खालीलपैकी कोणता अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी येईल जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंध हा :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील रचना आणि संबंधा सारखाच असेल?**
 # : HOW :: DKS : %

Ans
A. # = AHP , % = LRZ
B. # = AHP , % = KRI
C. # = HHP , % = KRZ
D. # = AHP , % = KRZ

Q.61 **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
356 742 821 415 697
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
What will be the result if the second digit of the highest number is multiplied by the first digit of the lowest number?

Ans
A. 6
B. 12
C. 16
D. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements: Some laptops are desktops. Some desktops are computers.

Conclusion (I) : All laptops are computers.
Conclusion (II) : No desktop is a laptop.

Ans
✔ A. Neither conclusion I nor II follows
✘ B. Only conclusion I follows
✘ C. Both conclusions I and II follow
✘ D. Only conclusion II follows

Q.63 Q, R, S, T, U, V आणि W हे सात मित्र उत्तरेकडे तोंड करून एका सरळ रेषेत बसले आहेत. V हा T च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. U हा S च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. T च्या उजवीकडे केवळ एकच जण बसला आहे. R कोणत्याही टोकावर बसलेला नाही. Q हा S च्या लगत डावीकडे बसला आहे. दिलेल्या मांडणीनुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

Ans
✘ A. S आणि V
✔ B. U आणि W
✘ C. Q आणि S
✘ D. R आणि U

Q.64 Refer to the following letter, number, and symbol series and answer the question. (Counting to be done from left to right only) (All numbers are single-digit numbers only)
(Left) Y A 7 & % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (Right)
How many such letters are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a number?

Ans
✘ A. Two
✘ B. Three
✘ C. None
✔ D. One

Q.65 FJDG is related to KOIL in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, IMGJ is related to NRLO. To which of the following is LPJM related, following the same logic?

Ans
✘ A. UQRO
✔ B. QUOR
✘ C. UQOR
✘ D. QURO

Q.66 Kunal starts from Point A and drives 21 km towards South. He then takes a left turn, drives 22 km, turns left and drives 23 km. He then takes a left turn and drives 27 km. He takes a final left turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

Ans
✘ A. 4 km towards east
✔ B. 5 km towards east
✘ C. 2 km towards east
✘ D. 3 km towards east

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '−' are interchanged, '×' and '÷' are interchanged and '4' and '8' are interchanged? (Note: Consider the entire number while interchanging; do not interchange individual digits - part of larger numbers.)
24 × 8 − 18 ÷ 4 + 5 = ?

Ans
✔ A. 145
✘ B. 154
✘ C. 143
✘ D. 148

Q.68 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

18 31 44 57 70 ?

Ans
✘ A. 88
✘ B. 79
✘ C. 85
✔ D. 83

Q.69 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
✔ A. FKN
✘ B. OSW
✘ C. QUY
✘ D. YCG

Q.70 Fahad ranked 65th from the top and 34th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

Ans
✘ A. 97
✔ B. 98
✘ C. 99
✘ D. 96

Q.71 A, B, C, U, V and W live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. C lives on floor numbered 4. Only two people live between C and V. Only B lives between C and A. W lives immediately below C. Who lives on floor numbered 2?

Ans
✔ A. U
✘ B. A
✘ C. W
✘ D. B

Q.72 Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.
(Left) X & Y $ Z Ω P # Q % R @ S £ * T U $ V Ω W (Right)
How many such symbols are there each of which are immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

Ans
✘ A. Two
✘ B. Three
✘ C. None
✔ D. One

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 In a row, five friends P, Q, R, S and T are standing all facing north. R is at the extreme left end and is an immediate neighbour of P. Only S is between P and Q. Who is standing second to the left of T?

Ans
A. R
B. Q
C. S ✔
D. P

Q.74 A, B, C, U, V and W live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. B lives on floor numbered 5. A lives on a floor above B. Only U lives below W. C lives on an even numbered floor. How many people live below V?

Ans
A. Three
B. Four
C. Two ✔
D. One

Q.75 In a certain code language,
A + B means 'A is the husband of B'
A - B means 'A is the sister of B'
A x B means 'A is the mother of B'
A ÷ B means 'A is the brother of B'

Based on the above, how is F related to J if 'F ÷ G + H x I - J'?

Ans
A. Mother's father
B. Father's brother ✔
C. Sister's husband
D. Brother

Q.76 जर '+' व '–' यांची तसेच, '×' व '÷' यांची आणि '2' व '4' यांची परस्पर अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय उत्तर येईल?
16 + 8 × 4 ÷ 2 – 5 = ?

Ans
A. 5 ✔
B. 2
C. 14
D. 28

Q.77 Each letter in the word CUDGELS is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is first from the left and the one which is second from the right in the new letter-cluster thus formed?

Ans
A. Fourteen
B. Eighteen
C. Seventeen
D. Fifteen ✔

Q.78 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
GJM, ILO, KNQ, MPS, ?

Ans
A. ROU
B. ORU ✔
C. OUR
D. RUO

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 **ZWVY is related to CZYB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, QNMP is related to TQPS. To which of the following is TQPS related, following the same logic?**

Ans
- ✔ A. WTSV
- ✘ B. WURZ
- ✘ C. WSRV
- ✘ D. WTRV

Q.80 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
- ✔ A. ZU–PN
- ✘ B. HC–YT
- ✘ C. WR–NI
- ✘ D. QL–HC

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **फेब्रुवारी 2026 मध्ये, 79व्या BAFTA (बाफ्टा) पुरस्कार सोहळ्यात प्रामुख्याने कोणत्या क्षेत्राशी संबंधित कामगिरीचा गौरव करण्यात आला?**

Ans
- ✔ A. आंतरराष्ट्रीय चित्रपट निर्मिती
- ✘ B. आंतरराष्ट्रीय क्रीडा स्पर्धा
- ✘ C. आंतरराष्ट्रीय नाट्य महोत्सव
- ✘ D. आंतरराष्ट्रीय संगीत मैफिली

Q.82 **मार्च 2026 मध्ये, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोगाने (NHRC) मुलांच्या सोशल मीडिया वापरावर एक खुली चर्चा आयोजित केली होती. एक मोठे सामाजिक आव्हान म्हणून नेमकी कोणती चिंता अधोरेखित करण्यात आली?**

Ans
- ✘ A. परीक्षेचा दबाव, शिक्षण खर्च, पाठ्यपुस्तकांची चोरी आणि कोचिंगमधील फसवणूक
- ✘ B. ग्रामीण निरक्षरता, शाळेतील अनुपस्थिती, कुपोषण आणि बालकामगार
- ✘ C. शहरी स्थलांतर, घरांची कमतरता, पाण्याची टंचाई आणि वायू प्रदूषण
- ✔ D. सायबर धमकी, डेटा गोपनीयतेचा गैरवापर, लैंगिक गैरवापर आणि सायबर फसवणूक

Q.83 **मार्च 2026 पर्यंतच्या माहितीनुसार, पवन ऊर्जेचे जगातील चौथे सर्वात मोठे उत्पादक म्हणून भारताचे स्थान SDG आराखड्यांतर्गत खालीलपैकी कोणत्या राष्ट्रीय प्राधान्यक्रमात योगदान देते?**

Ans
- ✘ A. कृषी निर्यातीला चालना देणे
- ✔ B. कमी-कार्बन अर्थव्यवस्थेकडे वाटचाल करणे
- ✘ C. शहरी पायाभूत सुविधांच्या विकासावर लक्ष केंद्रित करणे
- ✘ D. केवळ ग्रामीण विद्युतीकरणाला चालना देणे

Q.84 **जानेवारी 2026 मध्ये, केरळ न्यायिक सेवा परीक्षेत बेंचमार्क अपंगत्व श्रेणीअंतर्गत गुणवत्ता यादीत कोणी प्रथम क्रमांक मिळवला?**

Ans
- ✘ A. मीरा के. मेनन
- ✘ B. अनन्या आर. नायर
- ✔ C. थान्या नाथन सी.
- ✘ D. श्रीलक्ष्मी एस.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 मार्च 2026 मध्ये, बँक ऑफ बडोदाने (Bank of Baroda) UPI द्वारे क्रेडिट लाईनवर ओव्हरड्राफ्ट (OD) सुविधा लॉंच करून डिजिटल क्रेडिट सूक्ष्म-कर्ज सुविधा कार्यान्वित केली. या विशिष्ट उपक्रमांतर्गत प्रामुख्याने कोणत्या लाभार्थ्यांना लक्ष्य करण्यात आले आहे?

Ans
- ✗ A. PM-KISAN योजनेअंतर्गत वैयक्तिक अल्पभूधारक शेतकरी
- ✗ B. MSME डिजिटल प्लॅटफॉर्म अंतर्गत नोंदणीकृत किरकोळ व्यापारी
- ✗ C. कॉर्पोरेट खाती असलेले वैयक्तिक पगारदार कर्मचारी
- ✓ D. महिला स्वयंसाहाय्यता गटांचे (SHGs) सत्यापित सदस्य

Q.86 मे 2026 मध्ये भारतात नव्याने सुरू करण्यात आलेल्या सेमीकंडक्टर इन्व्हेस्टर सपोर्ट पोर्टलचे मुख्य उद्दिष्ट काय आहे?

Ans
- ✗ A. ग्राहकांसाठी ऑनलाइन खरेदी सुलभ करणे
- ✗ B. देशभरातील इंटरनेट वापरावर देखरेख ठेवणे
- ✓ C. चिप मॅन्युफॅक्चरिंग क्षेत्रातील गुंतवणुकीला पाठिंबा देणे आणि प्रोत्साहन देणे
- ✗ D. सोशल मीडिया कंटेंट क्रिएशनला चालना देणे

Q.87 'इंडियन मायक्रोग्रॅव्हिटी एक्सपेरिमेंट्स-2026 ' (iMEx-2026) हा कार्यक्रम कोणत्या संस्थेचा राष्ट्रीय उपक्रम आहे?

Ans
- ✓ A. भारतीय अंतराळ संशोधन संस्था (ISRO)
- ✗ B. इंडियन नॅशनल स्पेस प्रमोशन अँड ऑथोरायझेशन सेंटर (IN-SPACe)
- ✗ C. संरक्षण संशोधन आणि विकास संस्था (DRDO)
- ✗ D. विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विभाग (DST)

Q.88 जानेवारी 2026 मध्ये बोस्टन येथे झालेल्या न्यू बॅलन्स इनडोअर ग्रँड प्रिक्समध्ये, कोणत्या खेळाडूने 1997 पासूनचा विक्रम संपुष्टात आणत पुरुषांच्या इनडोअर 800 मीटरचा विश्वविक्रम मोडला?

Ans
- ✗ A. डोनावान ब्रेझियर
- ✓ B. जोश होइ
- ✗ C. ब्राईस हॉपेल
- ✗ D. इलियट क्रेस्टन

Q.89 2026 मध्ये कोणत्या मल्याळम चित्रपट सुपरस्टारला पद्मभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✗ A. प्रायोगिक आणि वास्तववादी चित्रपट अभिनयासाठी फहाद फासिल
- ✗ B. भारतीय प्रेक्षकांमध्ये प्रादेशिक चित्रपटसृष्टीचा प्रसार केल्याबद्दल दुलकर सलमान
- ✓ C. भारतीय आणि मल्याळम चित्रपटसृष्टीतील योगदानाबद्दल ममूटी
- ✗ D. दिग्दर्शन आणि बहुभाषिक अभिनयातील कामगिरीसाठी पृथ्वीराज सुकुमारन

Q.90 भारताच्या खालीलपैकी कोणत्या लष्करी कमांडद्वारे 'सराव द्वीप शक्ती 2026' (Exercise Dweep Shakti 2026) यशस्वीपणे पार पाडण्यात आला?

Ans
- ✓ A. अंदमान आणि निकोबार कमांड
- ✗ B. ईस्टर्न नेव्हल कमांड
- ✗ C. नॉर्दर्न कमांड
- ✗ D. स्ट्रॅटेजिक फोर्सेस कमांड

Q.91 जानेवारी 2026 मध्ये, क्रीडा क्षेत्रातील योगदानाबद्दल खालीलपैकी कोणाला पद्मभूषण पुरस्कार मिळाला?

Ans
- ✗ A. अरविंद वैद्य
- ✓ B. विजय अमृतराज
- ✗ C. पियुष पांडे
- ✗ D. अशोक खाडे

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 जुलै 2026 मध्ये, केंद्रीय मंत्रिमंडळाने विस्तारित 'खेलो इंडिया' योजना आणि राष्ट्रीय क्रीडा महासंघांना (ANSFs) देण्यात येणाऱ्या वाढीव सहाय्याला कोणत्या उद्देशाने मंजुरी दिली?

Ans
- ✗ A. प्रत्येक राज्य आणि केंद्रशासित प्रदेशात नॅशनल स्पोर्ट्स युनिव्हर्सिटी आणि मान्यता विभागांची स्थापना करणे.
- ✗ B. प्रमुख महानगरांमध्ये जागतिक दर्जाची क्रीडा संकुले विकसित करून क्रीडा पर्यटनाला चालना देणे आणि आंतरराष्ट्रीय चॅम्पियनशिप आयोजित करण्यासाठी अनुदान देणे
- ✗ C. प्रत्येक राज्यातील प्रत्येक ऑलिम्पिक शाखेसाठी राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्रांची स्थापना करणे आणि सर्व शाळांमध्ये क्रीडा शिक्षण अनिवार्य करणे
- ✓ D. युवा विकास आणि राष्ट्रनिर्मितीसाठी क्रीडा क्षेत्रातील शक्तीचा उपयोग करण्याबाबतच्या सरकारच्या वचनबद्धतेचा पुनरुच्चार करणे.

Q.93 ऑगस्ट 2025 मध्ये, महाराष्ट्रातील कोणत्या जिल्ह्यात मुसळधार पाऊस आणि ढगफुटीमुळे जीवितहानी झाली व मोठ्या प्रमाणावर पूरस्थिती निर्माण झाली?

Ans
- ✗ A. पुणे
- ✓ B. नांदेड
- ✗ C. नागपूर
- ✗ D. नाशिक

Q.94 एप्रिल 2026 मध्ये जाहीर केल्यानुसार, महिलांच्या सुरक्षिततेशी संबंधित पायाभूत सुविधा आणि शहरी सुरक्षा मजबूत करण्याच्या उद्देशाने सुरू करण्यात आलेल्या केंद्र सरकारच्या 'सेफ सिटीज' प्रकल्पांतर्गत धार या ऐतिहासिक शहराची निवड करण्यात आली आहे. धार हे शहर भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राज्यात स्थित आहे?

Ans
- ✗ A. छत्तीसगड
- ✓ B. मध्य प्रदेश
- ✗ C. उत्तर प्रदेश
- ✗ D. राजस्थान

Q.95 मार्च 2026 मध्ये, कोणत्या संस्थेने भारतीय राज्यांच्या वित्तीय कामगिरीचे मूल्यांकन करण्यासाठी वित्तीय आरोग्य निर्देशांक (FHI) 2026 ची दुसरी आवृत्ती प्रकाशित केली?

Ans
- ✗ A. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय
- ✗ B. रिझर्व्ह बँक ऑफ इंडिया
- ✗ C. वित्त आयोग
- ✓ D. नीती आयोग

Q.96 पॅरिस हवामान करार, ज्यातून अमेरिकेने 7 जानेवारी 2026 रोजी बाहेर पडण्याची घोषणा केली, तो कोणत्या आंतरराष्ट्रीय कराराच्या चौकटींतर्गत स्वीकारण्यात आला होता?

Ans
- ✗ A. वाळवंटीकरण रोखण्याबाबतचा संयुक्त राष्ट्रांचा करार
- ✗ B. ओझोन थराच्या संरक्षणासाठी व्हिएन्ना करार
- ✗ C. जैविक विविधतेवरील करार
- ✓ D. हवामान बदलाविषयक संयुक्त राष्ट्रांचा आराखडा करार

Q.97 भारतातील वैज्ञानिक आणि तांत्रिक क्षेत्रातील कामगिरीची दखल घेण्यासाठी दरवर्षी 'राष्ट्रीय तंत्रज्ञान दिन' कधी साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ A. 15 मे
- ✗ B. 21 जून
- ✗ C. 5 मे
- ✓ D. 11 मे

Q.98 आंतरराष्ट्रीय पॅरा-जलतरणातील उत्कृष्ट कामगिरीबद्दल खालीलपैकी कोणाला 2026 सालचा 'लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द इयर विथ अ डिसॅबिलिटी' हा पुरस्कार कोणाच्या नावे झाला?

Ans
- ✗ A. मार्कस रेहम
- ✓ B. गॅब्रिएल अरौजो
- ✗ C. डायड डी ग्रूट
- ✗ D. मार्सेल हग

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 2026 मध्ये, भारतीय लष्कराने आयोजित केलेला 'प्रगती' हा पहिला बहुपक्षीय लष्करी सराव कोणत्या भारतीय राज्यात पार पडला?

Ans

✗ A. बिहार

✗ B. जम्मू & काश्मीर

✗ C. राजस्थान

✓ D. मेघालय

Q.100 इंग्रजी आणि हिंदीसाठी अनुक्रमे कोणत्या दोन लेखकांना 2025 चा साहित्य अकादमी पुरस्कार मिळाला?

Ans

✗ A. चेतन भगत आणि चित्रा मुद्गल

✗ B. विक्रम सेठ आणि मृदुला गर्ग

✓ C. नवतेज सरना आणि ममता कालिया

✗ D. अमिताव घोष आणि उदय प्रकाश

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	25/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **एका विद्यार्थ्याला दूरच्या आणि जवळच्या दोन्ही वस्तू स्पष्टपणे पाहण्यात अडचण येत आहे. तपासणीनंतर असे आढळून आले की, डोळ्यांमधील स्नायू भिंगाचे नाभीय अंतर योग्यरित्या समायोजित करू शकत नाहीत. या समस्येसाठी मानवी डोळ्याचा कोणता भाग प्रामुख्याने कारणीभूत असण्याची शक्यता आहे?**

Ans
- ✔ A. रोमक स्नायू (Ciliary muscles)
- ✘ B. दृष्टिपटल (Retina)
- ✘ C. पारपटल (Cornea)
- ✘ D. परितारिका (Iris)

Q.2 **मूत्र तयार होण्याच्या प्रक्रियेत किती पाणी पुन्हा शोषले जाईल हे कशावर अवलंबून असते?**

Ans
- ✘ A. ग्लुकोज
- ✘ B. प्रथिने
- ✘ C. ऑक्सिजन
- ✔ D. अतिरिक्त पाणी

Q.3 **साबणाचे रेणू पाण्यात मिसळले जातात तेव्हा काय होते?**

Ans
- ✔ A. आयनिक हेड्स पाण्यात राहतात तर हायड्रोकार्बन टेल्स पाण्यापासून दूर राहतात.
- ✘ B. दोन्ही आयनिक हेड्स आणि टेल्स पूर्णपणे पाण्यात राहतात.
- ✘ C. हायड्रोकार्बन टेल्स पाण्यात राहतात तर आयनिक हेड्स पाण्यापासून दूर राहतात.
- ✘ D. साबणाचे रेणू कोणतीही विशिष्ट रचना न करता यादृच्छिकपणे विरघळतात.

Q.4 **800 J गतिज ऊर्जेने गतिमान असलेली वस्तू −600 J इतके निव्वळ कार्य अनुभवते. तर त्या वस्तूचे काय होते?**

Ans
- ✘ A. ती थांबते
- ✘ B. चाल दुप्पट होते
- ✘ C. ती त्याच चालीने गतिमान राहते
- ✔ D. ती अर्ध्या चालीने गतिमान राहते

Q.5 **खालीलपैकी कोणते/कोणती विधान/विधाने योग्य आहे/आहेत?**
विधान I: वेगवेगळ्या मूलद्रव्यांचे अणू संयुगे तयार करण्यासाठी ठराविक प्रमाणात एकत्र येतात.
विधान II: शुद्ध रासायनिक संयुगात, मूलद्रव्ये नेहमीच वस्तुमानानुसार निश्चित प्रमाणात असतात.

Ans
- ✘ A. केवळ विधान I योग्य आहे
- ✘ B. केवळ विधान II योग्य आहे
- ✔ C. विधान I आणि विधान II हे दोन्ही विधाने योग्य आहेत
- ✘ D. विधान I आणि विधान II ही दोन्ही विधाने चुकीची आहेत

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 कोळशात मूळ वनस्पतींच्या तुलनेत कार्बनचे प्रमाण जास्त का असते?

Ans
- ✗ A. मातीमधील वनस्पतींच्या अवशेषांमध्ये खनिजे मिसळली जातात
- ✗ B. वनस्पती वातावरणातील वायू शोषून घेतात
- ✓ C. कोळसा तयार होण्याच्या प्रक्रियेत पाणी आणि बाष्पशील पदार्थ निघून जातात
- ✗ D. सूर्यप्रकाश गाडलेल्या वनस्पतींमधील कार्बन वाढवतो

Q.7 जर चुंबकीय क्षेत्राची दिशा उत्तरेकडून दक्षिणेकडे असेल आणि वाहक वरच्या दिशेने जात असेल, तर फ्लेमिंगच्या उजव्या हाताच्या नियमानुसार, प्रेरित विद्युत प्रवाहाची दिशा कोणती असेल?

Ans
- ✗ A. पश्चिमेकडे
- ✗ B. निरीक्षकाच्या दिशेने
- ✗ C. निरीक्षकापासून दूर
- ✓ D. पूर्वेकडे

Q.8 न्यूटनच्या तिसऱ्या नियमाच्या जोड्यांमधील क्रिया आणि प्रतिक्रिया बलांच्या परिमाणाचे काय होते?

Ans
- ✗ A. ते एकत्र येऊन अधिक प्रभावी बल निर्माण करतात
- ✗ B. ते एकमेकांना पूर्णपणे रद्द करतात
- ✓ C. ते नेहमी परिमाणात समान आणि दिशेने परस्परविरुद्ध असतात
- ✗ D. ते कोणती वस्तू जड आहे यावर अवलंबून असतात

Q.9 सोडियमचे त्याच्या संयुगामधून निष्कर्षण करण्यासाठी सामान्यतः कोणती पद्धत वापरली जाते?

Ans
- ✗ A. कार्बनबरोबर तापवणे
- ✗ B. ऊर्ध्वपातन
- ✓ C. विद्युत अपघटनी क्षपण
- ✗ D. ऊष्मीय अपघटन

Q.10 त्वचेवर होणाऱ्या परिणामांच्या बाबतीत आम्ले आणि आम्लारी कशात सारखे असतात?

Ans
- ✗ A. ते दोन्ही कोणतीही हानी न करता त्वचा साफ करतात
- ✗ B. ते दोन्ही मॉइश्चरायझर म्हणून काम करतात
- ✓ C. त्या दोन्हीमुळे जळजळ होऊ शकते किंवा भाजू शकते
- ✗ D. ते दोन्ही त्वचेचे शमन करतात

Q.11 बॅक्टेरिया आणि सायनोबॅक्टेरिया या दोन्हींमध्ये कोणते वैशिष्ट्य सामायिक आहे?

Ans
- ✗ A. दोघेही रोमंथक प्राण्यांच्या अन्नमार्गात राहतात
- ✗ B. दोघांमध्येही सुस्पष्ट केंद्रक असते
- ✗ C. दोघे बीज तयार करून पुनरुत्पादन करतात
- ✓ D. दोघेही एकपेशीय आदिकेंद्रकी जीव आहेत

Q.12 एका वाळवंटी वनस्पतीमध्ये कार्बन डायऑक्साइड रात्रीच्या वेळी शोषून घेतला जातो आणि एका मध्यवर्ती स्वरूपात साठवून ठेवला जातो; त्यानंतर दिवसा कर्बोदकांच्या संश्लेषणासाठी त्याचा वापर केला जातो. या अनुकूलनामुळे त्या वनस्पतीला तिच्या पर्यावरणात कोणता फायदा होतो?

Ans
- ✓ A. त्यामुळे रात्रीच्या थंड वेळेत पर्णरंध्रे उघडून होणारी जलहानी कमी होते.
- ✗ B. त्यामुळे कार्बोहायड्रेटचे संश्लेषण केवळ रात्रीच्या वेळीच होते.
- ✗ C. त्यामुळे दिवसा प्रकाशसंश्लेषणाचा वेग वाढतो.
- ✗ D. त्यामुळे हरितद्रव्याची गरज नाहीशी होते.

Q.13 एक विद्यार्थी वाहकावरील बलाची दिशा निश्चित करण्यासाठी फ्लेमिंगच्या डाव्या हाताच्या नियमाचा वापर करतो. जर तर्जनी (forefinger) उत्तरेकडे आणि मध्यमा (middle finger) पूर्वेकडे असेल, तर बल कोणत्या दिशेने कार्य करेल?

Ans
- ✓ A. वरच्या दिशेने
- ✗ B. खालच्या दिशेने
- ✗ C. दक्षिणेकडे
- ✗ D. पश्चिमेकडे

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 एक रसायनशास्त्रज्ञ कॅल्शियम कार्बोनेट, सिल्वर क्लोराईड आणि लेड नायट्रेट सूर्यप्रकाशात उघडे ठेवतो. कोणते संयुग/संयुगे ठळक परिवर्तन दर्शवते/दर्शवतात?

Ans
- ✗ A. तिन्ही संयुगे
- ✗ B. केवळ लेड नायट्रेट
- ✗ C. केवळ कॅल्शियम कार्बोनेट
- ✓ D. केवळ सिल्व्हर क्लोराईड

Q.15 खालीलपैकी कोणता पदार्थ अविघटनशील (non-biodegradable) मानला जातो?

Ans
- ✗ A. केळीची पाने
- ✓ B. प्लास्टिकच्या पिशव्या
- ✗ C. लाकडी प्लेट्स
- ✗ D. कॉटनचे कपडे

Q.16 एक वनस्पतिशास्त्रज्ञ सूक्ष्मदर्शकाखाली दोन प्रकारच्या पेशींचे निरीक्षण करतो. पहिल्या प्रकारच्या पेशींना जाड पेशीभित्तिका आणि मोठ्या रिक्तिका असतात, तर दुसऱ्या प्रकारच्या पेशींना पेशीभित्तिका नसतात आणि त्यांच्यात लहान रिक्तिका असतात. यावरून काय निष्कर्ष काढता येईल?

Ans
- ✗ A. दोन्ही नमुने वनस्पती ऊती आहेत.
- ✗ B. दोन्ही नमुने प्राणी ऊती आहेत.
- ✓ C. पहिला नमुना वनस्पती ऊती आहे, आणि दुसरा प्राणी ऊती आहे.
- ✗ D. पहिला नमुना प्राणी ऊती आहे, आणि दुसरा वनस्पती ऊती आहे.

Q.17 एका अभिसारी आरशाची वक्रता त्रिज्या 30 cm आहे. जर एखादी वस्तू मुख्य अक्षावर आरशाच्या ध्रुवापासून 60 cm अंतरावर ठेवली, तर तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे स्वरूप काय असेल?

Ans
- ✗ A. प्रतिमा वस्तूच्या त्याच बाजूला आभासी आणि सुलट असेल
- ✓ B. प्रतिमा वस्तूच्या त्याच बाजूला वास्तव आणि उलटी असेल
- ✗ C. प्रतिमा वस्तूच्या समान स्थितीत असेल
- ✗ D. प्रतिमा विरुद्ध बाजूला वास्तव आणि सुलट असेल

Q.18 वैद्यकीय इमेजिंगमध्ये अल्ट्रासाऊंडचा वापर कसा केला जातो याचे खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तम वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. अल्ट्रासाऊंड लहरी कोणतीही परस्परक्रिया न करता रक्तातून पार होतात आणि प्रतिमा तयार करतात.
- ✓ B. अल्ट्रासाऊंड लहरी अंतर्गत प्रतिमा तयार करण्यासाठी ऊतींवरून परावर्तित होतात.
- ✗ C. मऊ ऊतींची (soft tissue) दृश्यमानता मिळवण्यासाठी अल्ट्रासाऊंड लहरी हाडांद्वारे शोषून घेतल्या जातात.
- ✗ D. अल्ट्रासाऊंड लहरी दृश्यमान प्रतिमा तयार करण्यासाठी ऊतींचे आयनीकरण (ionize) करतात.

Q.19 एका वस्तूवर एक स्थिर बल कार्य करते आणि त्या वस्तूला बलाच्याच दिशेने 25 m अंतरावरून हलवताना 250 J इतके कार्य केले जाते. तर त्या बलाचे परिमाण किती आहे?

Ans
- ✓ A. 10 N
- ✗ B. 20 N
- ✗ C. 15 N
- ✗ D. 25 N

Q.20 एक विद्यार्थी एका गाडीचा वेग-वेळ आलेख निरीक्षण करतो. ती गाडी पहिले 10 सेकंद स्थिर वेगाने धावते आणि नंतर पुढील 5 सेकंदासाठी तिचे त्वरण होते. या 15 सेकंदांच्या कालावधीत गाडीने पार केलेले एकूण अंतर मोजण्यासाठी तो विद्यार्थी या आलेखाचा वापर कसा करू शकेल?

Ans
- ✗ A. 15 सेकंदांवरील अंतिम वेग पाहून त्याला 15 ने गुणून
- ✓ B. प्रत्येक विभागासाठी वेग-वेळ आलेखाखालील क्षेत्रफळ मोजून आणि त्यांची बेरीज करून
- ✗ C. आलेखामध्ये दर्शविलेल्या सरासरी वेगाने एकूण वेळेला गुणून
- ✗ D. केवळ त्वरण विभागाच्या अंतर्गत क्षेत्रफळाचा वापर करून

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **धूम्रपानामुळे रक्तवाहिन्यांशी संबंधित कोणत्या आजाराचा धोका वाढतो?**

Ans
- ✔ A. हृदय व रक्तवाहिन्यांचे विकार
- ✗ B. ॲनिमिया
- ✗ C. गलगंड
- ✗ D. मधुमेह

Q.22 **अमिबा, किण्व आणि हायड्रा हे केवळ एकच जनक जीव असतानासुद्धा प्रजनन करू शकतात. यावरून अलैंगिक प्रजननाबद्दल कोणता निष्कर्ष निघतो?**

Ans
- ✗ A. पुनरुत्पादनासाठी बियांची आवश्यकता असते.
- ✗ B. दोन जनकांची नेहमीच आवश्यकता असते.
- ✗ C. यामुळे केवळ बहुपेशीय जीव निर्माण होतात.
- ✔ D. हे युग्मकांच्या संयोगाशिवाय घडते.

Q.23 **खालीलपैकी कोणते निरीक्षण स्थिर प्रमाणाच्या नियमाचे (law of constant proportions) उल्लंघन करेल?**

Ans
- ✗ A. सोडिअम आणि क्लोरीनचे वस्तुमान 23:35.5 च्या गुणोत्तरात असलेला सोडिअम क्लोराईडचा नमुना.
- ✗ B. हायड्रोजन आणि ऑक्सिजनचे वस्तुमान 1:8 च्या गुणोत्तरात असलेला पाण्याचा नमुना.
- ✗ C. नायट्रोजन आणि हायड्रोजनचे वस्तुमान 14:3 च्या गुणोत्तरात असलेला अमोनियाचा नमुना.
- ✔ D. मॅग्नेशिअम आणि गंधकाचे (sulphur) वस्तुमान 4:3 च्या गुणोत्तरात असलेला मॅग्नेशिअम सल्फाईडचा नमुना.

Q.24 **द्रवांमधील स्थायू आणि वायूंच्या विद्राव्यतेबाबत (solubility) खालीलपैकी कोणते विधान सामान्यतः योग्य आहे?**

Ans
- ✗ A. तापमान वाढल्यास द्रवांमधील स्थायू आणि वायू दोन्हीची विद्राव्यता कमी होते.
- ✗ B. तापमान वाढल्यास द्रवांमधील स्थायूंची विद्राव्यता कमी होते, तर वायूंची विद्राव्यता वाढते.
- ✗ C. तापमान वाढल्यास द्रवांमधील स्थायू आणि वायू दोन्हीची विद्राव्यता वाढते.
- ✔ D. तापमान वाढल्यास द्रवांमधील स्थायूंची विद्राव्यता वाढते, तर वायूंची विद्राव्यता कमी होते.

Q.25 **एक हवामान शास्त्रज्ञ दरीच्या सपाट भागावर आणि उतारांवर सेन्सर लावतो. दिवसाच्या वेळी, उतारांवरील सेन्सर्स अधिक तापमान आणि दरीतून वरच्या दिशेने वाहणारा अधिक वारा दर्शवतात. ही घटना कशाचे निदर्शक आहे?**

Ans
- ✗ A. थंड झाल्यानंतर रात्रीच्या वेळी वाहणारा पर्वतीय वारा
- ✗ B. जवळच्या मैदानी प्रदेशांकडून येणारा मतलई वारा
- ✗ C. दूरच्या जलाशयांकडून येणारा सागरी वारा
- ✔ D. उतारावरील उष्णतेमुळे दिवसा वाहणारा दरीतील वारा

Section : **Mathematics**

Q.26 $\frac{\sin x}{1-\cot x}+\frac{\cos x}{1-\tan x}$ **चे मूल्य काढा.**

Ans
- ✔ A. sinx + cosx
- ✗ B. cosx − sinx
- ✗ C. sinx − cosx
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 वर्ग आणि वारंवारता यांची खालील वारंवारता वितरण सारणी दिलेली आहे:

वर्ग अंतराल	वारंवारता
10-20	5
20-30	9
30-40	15
40-50	6

वितरणाचा बहुलक किती असेल?

Ans
✔ A. 34
✘ B. 24
✘ C. 40
✘ D. 20

Q.28 एका वर्गात 25 मुले आणि 20 मुलींनी मिळवलेल्या गुणांची सरासरी 73 आहे. जर मुलींचे सरासरी गुण मुलांच्या सरासरी गुणांपेक्षा 4.5 जास्त असतील तर सर्व मुलींनी मिळवलेले एकूण गुण किती असतील?

Ans
✔ A. 1510
✘ B. 1570
✘ C. 1550
✘ D. 1450

Q.29 एका व्यक्तीचे मासिक उत्पन्न ₹7,545 आहे. जर त्याच्या उत्पन्नात 20% ने वाढ झाली, तर त्याचे नवीन मासिक उत्पन्न किती असेल?

Ans
✔ A. ₹9,054
✘ B. ₹9,058
✘ C. ₹9,056
✘ D. ₹9,052

Q.30 4488 या संख्येला खालीलपैकी कोणत्या संख्येने (नि:शेष) भाग जाईल?

Ans
✔ A. 22
✘ B. 19
✘ C. 26
✘ D. 30

Q.31 जर $\frac{\operatorname{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\operatorname{cosec}\theta+\cot\theta)}{(\cos\theta(\sec\theta+\tan\theta))}=\frac{1}{1+k}$ असेल तर k ची किंमत काढा.

Ans
✘ A. $\operatorname{cosec}\theta$
✔ B. $\sin\theta$
✘ C. $\sec\theta$
✘ D. $\cos\theta$

Q.32 एका चौरसाची परिमिती 948 m आहे. तर त्याचे क्षेत्रफळ (m^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
✘ A. 56,149
✔ B. 56,169
✘ C. 56,168
✘ D. 56,152

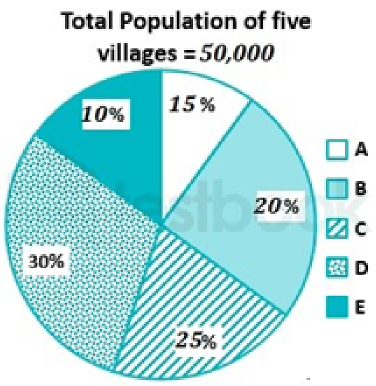
Q.33 एक बाईक ₹1,20,000 ला खरेदी केली जाते. जर पहिल्या वर्षी तिचे मूल्य 18% ने आणि दुसऱ्या वर्षी 7% ने कमी झाले, तर दोन वर्षांनंतर तिचे मूल्य किती असेल?

Ans
✘ A. ₹90,340
✘ B. ₹98,230
✘ C. ₹89,450
✔ D. ₹91,512

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 दिलेल्या वृत्तालेखाचा अभ्यास करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.
हा वृत्तालेख एका वर्षातील पाच गावांमधील लोकसंख्येची टक्केवारी दर्शवतो.



(संदर्भ: Total population of villages - गावांची एकूण लोकसंख्या)
गाव A मधील लोकसंख्या आणि गाव C मधील लोकसंख्या यांचे गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✔ A. 3 : 5
- ✘ B. 1 : 3
- ✘ C. 2 : 5
- ✘ D. 2 : 3

Q.35 सुधाचा खर्च तिच्या बचतीपेक्षा 100% जास्त आहे. जर तिचा खर्च 6% ने कमी झाला आणि बचत 18% ने वाढली, तर तिच्या उत्पन्नात किती टक्के वाढ होईल?

Ans
- ✘ A. 7%
- ✘ B. 6%
- ✔ C. 2%
- ✘ D. 5%

Q.36 अमन हा एक प्रकल्प एकटा 27 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. बेला ही अमनपेक्षा 25% जास्त कार्यक्षम आहे. ते एकाच प्रकल्पावर 10 दिवस एकत्रितपणे काम करतात. त्यानंतर, बेला काम सोडून जाते आणि अमन एकटाच काम सुरू ठेवतो. तर हा प्रकल्प किती दिवसांत पूर्ण होईल?

Ans
- ✘ A. 15 दिवस
- ✘ B. 16 दिवस
- ✘ C. 13.5 दिवस
- ✔ D. 14.5 दिवस

Q.37 एक व्यक्ती 45 km/hr वेगाने एका शहरात जाते आणि त्याच मार्गाने 60 km/hr वेगाने परतते. जर त्याला एकूण 7 तास लागत असतील, तर सुरुवातीच्या ठिकाणापासून शहरापर्यंतचे अंतर काढा.

Ans
- ✘ A. 175 km
- ✘ B. 165 km
- ✘ C. 182 km
- ✔ D. 180 km

Q.38 $5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$, आणि $10\sqrt{3}$ चे चौथे प्रमाणपद काढा.

Ans
- ✘ A. $8\sqrt{3}$
- ✔ B. $8\sqrt{5}$
- ✘ C. $5\sqrt{3}$
- ✘ D. $4\sqrt{3}$

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 सुमनने ₹3,500 ही रक्कम वार्षिक 20% चक्रवाढ व्याजदराने, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार गुंतवली. जर तिला 'n' वर्षांनंतर ₹6,048 ही रक्कम मिळाली असेल, तर 'n' ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 2.6
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.40 जर एका गोलाचे पृष्ठफळ 28.26 cm^2 असेल, तर त्याचे घनफळ किती असेल? (π = 3.14 वापरा)

Ans
- ✗ A. 12.24 cm^3
- ✗ B. 20.42 cm^3
- ✓ C. 14.13 cm^3
- ✗ D. 18.31 cm^3

Q.41 A आणि B या दोन बँकांनी अनुक्रमे 3.5% आणि 8% वार्षिक दराने लोनची ऑफर ठेवली. रुपेशने प्रत्येक बँकेकडून ₹3,00,000 इतकी रक्कम कर्ज म्हणून घेतली. तर 2 वर्षांनंतर रुपेशने या दोन बँकांना दिलेल्या सरळ व्याजाच्या रकमांमध्ये (₹ मध्ये) असलेला धन फरक शोधा.

Ans
- ✗ A. 28,000
- ✗ B. 28,500
- ✓ C. 27,000
- ✗ D. 26,500

Q.42 एक विक्रेता X आणि Y या दोन वस्तू प्रत्येकी ₹2,500 ला खरेदी करतो. तो त्या दोन्ही वस्तूंची छापील किंमत समान ठेवतो. तो X ही वस्तू 84% आणि 37% अशा दोन सलग सवलती देऊन विकतो आणि तरीही त्याला ₹947 नफा होतो. जर त्याने Y ही वस्तू 86% च्या एकल सवलतीवर विकली, तर Y वरील नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ A. 91%
- ✗ B. 90%
- ✗ C. 90.5%
- ✓ D. 91.5%

Q.43 एक विक्रेता ₹43,670 ला 22 लॅपटॉप बॅग्ज खरेदी करतो आणि ₹39,760 ला 20 बॅग्ज विकतो. एकूण ₹1,227 नफा मिळवण्यासाठी, याच दराने किती लॅपटॉप बॅग्जची खरेदी आणि विक्री करावी लागेल?

Ans
- ✗ A. 397
- ✗ B. 388
- ✗ C. 417
- ✓ D. 409

Q.44 आईच्या सध्याच्या वयाचे दुप्पट हे तिच्या मुलीच्या सध्याच्या वयाच्या चौपट इतके आहे. त्यांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 72 वर्षे आहे. तर त्यांच्या सध्याच्या वयातील फरक (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 19
- ✗ C. 21
- ✓ D. 24

Q.45 एक मोटरबोट प्रवाहाच्या दिशेने 72 km अंतर 3 तासांत पार करते. त्याच बोटीला प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 48 km अंतर पार करण्यासाठी 4 तास लागतात. तर मोटरबोटीचा स्थिर पाण्यातील वेग किती असेल?

Ans
- ✗ A. 16 km/hr
- ✓ B. 18 km/hr
- ✗ C. 20 km/hr
- ✗ D. 15 km/hr

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 गेल्या 5 निवडणुकांत एका राजकीय पक्षाला सरासरी 23 जागा मिळाल्या आहेत. जर या पक्षाने सध्याच्या निवडणुकीत 47 जागा मिळवल्या, तर या सहा निवडणुकांमध्ये त्या राजकीय पक्षाने मिळवलेल्या जागांची नवीन सरासरी काढा.

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 27
- ✗ C. 30
- ✗ D. 29

Q.47 सोडवा: $3.6 + \frac{5}{2} - 1.25$

Ans
- ✗ A. $4\frac{7}{20}$
- ✗ B. $3\frac{9}{20}$
- ✓ C. $4\frac{17}{20}$
- ✗ D. $5\frac{3}{20}$

Q.48 सरळ रूप द्या: $\sqrt{256} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{8.41}$

Ans
- ✓ A. 13.21
- ✗ B. 11.09
- ✗ C. 3.48
- ✗ D. 15.34

Q.49 एका तंत्रज्ञान कंपनीने घेतलेल्या कोडिंग मूल्यमापनात, उमेदवार X आणि उमेदवार Y यांच्या गुणांचे गुणोत्तर 12 : 15 आहे. जर उमेदवार Y ला 75 गुण मिळाले असतील, तर उमेदवार X ला मिळालेले गुण शोधा.

Ans
- ✓ A. 60
- ✗ B. 65
- ✗ C. 50
- ✗ D. 55

Q.50 एका समभुज चौकोनाची बाजू 8 cm आणि शिरोलंब 6 cm असल्यास त्याचे क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
- ✓ A. $48\ cm^2$
- ✗ B. $54\ cm^2$
- ✗ C. $38\ cm^2$
- ✗ D. $44\ cm^2$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'SOLE' साठी '8921' असा संकेत आहे आणि 'LONE' साठी '7281' असा संकेत आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'N' साठी काय संकेत आहे?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 जर 18243564 या संख्येत प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 12

Q.53 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) BET YOU ZAP FRY (उजवी बाजू)
इंग्रजी वर्णक्रमानुसार उजवीकडून दुसऱ्या शब्दाचे दुसरे अक्षर आणि डावीकडून दुसऱ्या शब्दाचे तिसरे अक्षर यांच्यात किती अक्षरे असतील?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 22
- ✗ C. 12
- ✓ D. 19

Q.54 जर 81527236 या संख्येत प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✓ D. 10

Q.55 STICKER या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णमालेनुसार मांडल्यास किती अक्षरांची जागा बदलणार नाही?

Ans
- ✓ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. दोन
- ✗ D. एकही नाही

Q.56 J, K, L, M, N, O आणि P हे सात मित्र एका सरळ रेषेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. K हा L च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. O हा K आणि M यांचा लगतचा शेजारी आहे. L हा J आणि P यांचा लगत शेजारी आहे. N हा O च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P कोणत्याही टोकावर बसलेला नाही. दिलेल्या मांडणीवर आधारित खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?

Ans
- ✗ A. J आणि L
- ✗ B. L आणि P
- ✗ C. P आणि N
- ✓ D. N आणि O

Q.57 VERDANT या शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडले जाते आणि त्यानंतर अशा प्रकारे तयार झालेल्या नवीन अक्षरसमूहामध्ये डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर असलेले अक्षर आणि उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर असलेले अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णक्रमानुसार किती अक्षरे येतात?

Ans
- ✗ A. बारा
- ✗ B. अकरा
- ✗ C. दहा
- ✓ D. तेरा

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 खालील मालिका पहा आणि त्यानंतरच्या प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केल एक-अंकी आहेत.) (मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.)

(डावी बाजू) 4 2 4 5 2 5 3 6 2 3 3 7 4 1 5 1 5 7 8 7 7 9 8 4 3 6 9 (उजवी बाजू)

असे किती विषम अंक आहेत की ज्यांच्या लगत आधी एक विषम अंक आणि लगत नंतरही एक विषम अंक येतो?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.59 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षर-समूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. या गटात न बसणारी अक्षर-समूह जोडी कोणती?
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा व्यंजन/स्वरांची संख्या किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans
- ✗ A. UZ:BG
- ✗ B. PU:WB
- ✓ C. HN:OT
- ✗ D. MR:TY

Q.60 सॅम बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 9 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 7 km गाडी चालवतो, पुन्हा डावीकडे वळून 11 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावीकडे वळतो, 2 km गाडी चालवतो आणि बिंदू P वर थांबतो. बिंदू A वर पुन्हा पोहोचण्यासाठी त्याने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवावी? (नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे फक्त 90-अंशाची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 8 km दक्षिणेकडे
- ✗ B. 7 km दक्षिणेकडे
- ✓ C. 6 km दक्षिणेकडे
- ✗ D. 9 km दक्षिणेकडे

Q.61 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

90 70 52 36 22 ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 14
- ✓ C. 10
- ✗ D. 12

Q.62 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. F च्या डावीकडून मोजल्यास G आणि F यांच्यामध्ये केवळ एकच जण बसला आहे. E हा D च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C हा A च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा C च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. B हा C चा लगत शेजारी नाही. तर G च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि G यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 I, J, K, L, Q, R आणि S हे सात बॉक्स एकमेकांवर ठेवले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवले असतील असे नाही. Q च्या वर केवळ L ला ठेवले आहे. Q आणि S च्या मध्ये केवळ I ला ठेवले आहे. J च्या खाली केवळ K ला ठेवले आहे. तर, R आणि K च्या मध्ये किती बॉक्स ठेवले असतील?

Ans
✔ A. एक
✘ B. तीन
✘ C. चार
✘ D. दोन

Q.64 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी आले पाहिजेत जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंधासारखेच असतील?
: XZY :: QSR : %

Ans
✘ A. # = ZDC , % = OQP
✔ B. # = ZBA , % = OQP
✘ C. # = ZBZ , % = NPO
✘ D. # = ZBA , % = OPQ

Q.65 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असली तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष विधानांचे तर्कसंगतपणे अनुसरण करतो/करतात ते ठरवा.

विधाने: सर्व बिस्किटे वेफर आहेत. कोणतेही बिस्किट कँडी नाही.

निष्कर्ष (I): सर्व कँडी बिस्किट आहेत.
निष्कर्ष (II): कोणतेही वेफर बिस्किट नाही.

Ans
✔ A. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) यापैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✘ B. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ C. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✘ D. निष्कर्ष (I) आणि निष्कर्ष (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.66 खालील अक्षरे, संख्या, चिन्ह मालिका वापरा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. (सर्व संख्या केवळ एकअंकी संख्या आहेत.) (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करायची आहे.)
(डावी बाजू) Y A & 7 % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (उजवी बाजू)
अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतर एक अक्षर येते?

Ans
✘ A. तीन
✔ B. दोन
✘ C. एक
✘ D. एकही नाही

Q.67 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे'
A # B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'
A - B म्हणजे 'A ही B ची पत्नी आहे'
A + B म्हणजे 'A हे B चे वडील आहेत'
वरील माहितीच्या आधारे, जर 'C @ R # U - M + B' असेल, तर C चा B शी काय संबंध असेल?

Ans
✘ A. आईची बहीण
✘ B. वडील
✔ C. आईची आई
✘ D. आई

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 खालील अक्षर-मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या (मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करावी).
(डावी बाजू) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (उजवी बाजू)
असे किती स्वर आहेत की ज्यांच्या लगत आधी एक व्यंजन आणि लगत नंतरही एक व्यंजन येते?

Ans
- ✔ A. सहा
- ✘ B. चार
- ✘ C. सात
- ✘ D. पाच

Q.69 A, B, C, U, V आणि W हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याला 1 क्रमांक दिला, त्याच्यावरील मजल्याला 2 क्रमांक दिला आणि अशाच पद्धतीने सर्वात वरच्या मजल्याला 6 क्रमांक दिला आहे. W हा सर्वात वरच्या मजल्यावर राहतो. W आणि B यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती राहतात. A हा B च्या खालच्या मजल्यावर राहतो. V हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. C हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, परंतु 5 व्या क्रमांकाच्या मजल्यावर तो राहत नाही. तर U आणि B यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहत असतील?

Ans
- ✔ A. दोन
- ✘ B. चार
- ✘ C. तीन
- ✘ D. एक

Q.70 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा विसंगत असली तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष विधानांचे तर्कसंगतपणे अनुसरण करतो/करतात ते ठरवा.

विधाने: काही हात पाय आहेत. कोणताही पाय चेहरा नाही.

निष्कर्ष (I): सर्व चेहरे पाय आहेत.
निष्कर्ष (II): कोणताही पाय हात नाही.

Ans
- ✔ A. निष्कर्ष I किंवा निष्कर्ष II पैकी एकही तर्कसंगत नाही
- ✘ B. निष्कर्ष I आणि II दोन्ही तर्कसंगत आहेत
- ✘ C. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे
- ✘ D. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे

Q.71 J ही U ची आई आहे. U ही N ची बहीण आहे. D हे R चे वडील आहेत. R हा N चा मुलगा आहे. तर J चे R शी काय नाते असेल?

Ans
- ✔ A. आईची आई
- ✘ B. बहीण
- ✘ C. आईची बहीण
- ✘ D. आई

Q.72 इंग्रजी वर्णमाला क्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे समान आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. कोणता घटक या गटात बसत नाही?
(टीप: विसंगत घटक त्यातील स्वरांच्या किंवा व्यंजनांच्या संख्येवर अथवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

Ans
- ✘ A. KOS
- ✔ B. OUA
- ✘ C. CGK
- ✘ D. AEI

Q.73 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

Ans
- ✘ A. CDT
- ✘ B. TCD
- ✘ C. DCT
- ✔ D. TDC

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 एका विशिष्ट तर्कानुसार 31 हे 122 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 24 हे 94 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 19 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 70
- ✓ C. 74
- ✗ D. 64

Q.75 :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समुहाच्या जोडीतील प्रारुप आणि संबंध, :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या प्रारुप आणि संबंधासारखे होण्यासाठी खालीलपैकी कोणते अक्षर-समुह # आणि % च्या जागी वापरावेत?
: BGJ :: NSV : %

Ans
- ✗ A. # = EPM % = QZS
- ✗ B. # = EUN % = OQS
- ✗ C. # = FHM % = KOV
- ✓ D. # = EJM % = KPS

Q.76 खालीलपैकी कोणते अक्षर-समूह # आणि % च्या जागी आले पाहिजेत जेणेकरून :: च्या डाव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंध :: च्या उजव्या बाजूला असलेल्या अक्षर-समूह जोडीमधील नमुना आणि संबंधा सारखेच असतील ?
: VRO :: CYV : %

Ans
- ✗ A. # = FBY , % = SNM
- ✗ B. # = FBX , % = RNK
- ✗ C. # = FDA , % = SOL
- ✓ D. # = FBY , % = SOL

Q.77 जर ‘A’ म्हणजे ‘÷’असेल, ‘B’ म्हणजे ‘×’असेल, ‘C’ म्हणजे ‘+’असेल आणि ‘D’ म्हणजे ‘–’ असेल तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय उत्तर येईल?
9 A 3 C 5 B 6 D 10 = ?

Ans
- ✗ A. 21
- ✓ B. 23
- ✗ C. 27
- ✗ D. 25

Q.78 एका विशिष्ट तर्कानुसार 14 हे 195 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 11 हे 120 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 15 शी संबंधित असेल?
(सूचना : क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, तिच्यातील अंकांमध्ये त्या संख्येची विभागणी करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✓ A. 224
- ✗ B. 234
- ✗ C. 240
- ✗ D. 324

Q.79 G, H, J, K, L आणि P हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे.
H हा 5व्या क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. G हा H च्या वरच्या मजल्यावर राहतो. L च्या खालच्या मजल्यावर केवळ P राहतो. J हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. तर K च्या खालच्या मजल्यावर किती जण राहतात?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दोन
- ✗ D. एक

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) ION EBB PET GET (उजवी बाजू)
इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, उजवीकडून तिसऱ्या शब्दाचे तिसरे अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दाचे पहिले अक्षर यांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 5

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 जुलै 2026 मध्ये, केंद्रीय प्रत्यक्ष कर मंडळाचे (CBDT) अतिरिक्त सहा महिन्यांच्या कार्यकाळासाठी अध्यक्ष म्हणून कोणाची पुन्हा नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
- ✓ A. रवी अग्रवाल
- ✗ B. नितीन गुप्ता
- ✗ C. संजय मल्होत्रा
- ✗ D. तुहिन कांता पांडे

Q.82 2026 च्या लंडन मॅरेथॉनमध्ये, कोणता खेळाडू स्पर्धात्मक शर्यतीत दोन तासांपेक्षा कमी वेळेत अधिकृतपणे मॅरेथॉन पूर्ण करणारा इतिहासातील पहिला पुरुष ठरला?

Ans
- ✗ A. जेकब किप्लीमो
- ✗ B. इलियूड किपचोगे
- ✓ C. सबास्टियन सावे
- ✗ D. योमिफ केजेल्चा

Q.83 'ॲथलेटिक फेडरेशन ऑफ इंडिया'तर्फे आयोजित पहिल्या 'इंडियन ॲथलेटिक्स अवॉर्ड्स 2026' मध्ये, कोणाला 2025 ची 'सर्वोत्कृष्ट महिला ॲथलीट' म्हणून गौरवण्यात आले?

Ans
- ✗ A. ज्योती याराजी
- ✗ B. अविनाश साबळे
- ✗ C. ॲंसी सोजन
- ✓ D. पारूल चौधरी

Q.84 जागतिक जल दिन 2026 ची संकल्पना 'वॉटर आणि जेंडर' ही आहे. हा दिवस दरवर्षी कोणत्या तारखेला साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ A. 8 मार्च
- ✗ B. 10 मार्च
- ✓ C. 22 मार्च
- ✗ D. 21 मार्च

Q.85 खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने फेब्रुवारी 2025 मध्ये 'भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांक 2025' (Corruption Perceptions Index 2025) प्रकाशित केला?

Ans
- ✗ A. आंतरराष्ट्रीय नाणेनिधी
- ✓ B. ट्रान्सपरन्सी इंटरनॅशनल
- ✗ C. संयुक्त राष्ट्रे
- ✗ D. जागतिक बँक

Q.86 जून 2026 मध्ये जाहीर झाल्याप्रमाणे, कोणत्या संस्थेच्या शास्त्रज्ञांनी 'ॲक्वियस झिंक-आयन बॅटरी'ची कार्यक्षमता सुधारण्यासाठी 'BDIM' हे इलेक्ट्रोलाइट ॲडिटिव्ह विकसित केले?

Ans
- ✗ A. CSIR – नॅशनल केमिकल लॅबोरेटरी (CSIR-NCL)
- ✗ B. भाभा अणु संशोधन केंद्र (BARC)
- ✓ C. इन्स्टिट्यूट ऑफ नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी (INST)
- ✗ D. इंडियन इन्स्टिट्यूट ऑफ सायन्स (IISc)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 6 व्या 'खेलो इंडिया विंटर गेम्स' (KIWG) 2026 च्या लडाख टप्प्याच्या अखेरीस, खालीलपैकी कोणत्या राज्याने/ केंद्रशासित प्रदेशाने पदक तालिकेत अव्वल स्थान पटकावले?

Ans
- ✗ A. उत्तराखंड
- ✓ B. हरियाणा
- ✗ C. हिमाचल प्रदेश
- ✗ D. कर्नाटक

Q.88 2026 मध्ये भारत कोणत्या प्रसंगी पॅक्स सिलिका आघाडीत अधिकृतपणे सामील झाला?

Ans
- ✗ A. 2025 च्या विज्ञान आणि तंत्रज्ञान मंचादरम्यान
- ✗ B. डिजिटल इंडिया वीकच्या पहिल्या दिवशी
- ✓ C. इंडिया एआय इम्पॅक्ट समिट 2026 च्या पाचव्या दिवशी
- ✗ D. G20 समिट 2026 मध्ये

Q.89 “जिथे जग विवादांचे निराकरण करण्यासाठी एकत्र येते” या संकल्पनेअंतर्गत, 7 ते 11 मार्च 2026 दरम्यान उद्घाटनाचा 'इंडिया इंटरनॅशनल डिस्प्युट्स वीक' (IIDW) 2026 कुठे पार पडला?

Ans
- ✗ A. शिमला
- ✓ B. चंदीगड
- ✗ C. हैदराबाद
- ✗ D. जयपूर

Q.90 SDG नुसार सुसंगत असा भारताचा दीर्घकालीन विकासाचा आराखडा तयार करण्यासाठी कोणता महत्त्वपूर्ण उपक्रम सुरू करण्यात आला?

Ans
- ✗ A. प्रधानमंत्री फसल विमा योजना
- ✗ B. डेटा फॉर डेव्हलपमेंट कोऑर्डिनेशन फोरम
- ✗ C. SDG समन्वय केंद्रे
- ✓ D. विकसित भारत @2047 व्हिजन

Q.91 फेब्रुवारी 2026 मध्ये पाकिस्तानने खालीलपैकी कोणत्या देशाविरुद्ध खुल्या युद्धाची (open war) घोषणा केली होती?

Ans
- ✗ A. नेपाळ
- ✓ B. अफगाणिस्तान
- ✗ C. भारत
- ✗ D. इराण

Q.92 12 एप्रिल 2026 रोजी झालेल्या अंतिम सामन्यात कार्लोस अल्काराझला पराभूत करून कोणत्या टेनिसपटूने 2026 मॉंटे-कार्लो मास्टर्स एकेरीचे विजेतेपद पटकावले होते?

Ans
- ✗ A. नोव्हाक जोकोविच
- ✓ B. जॅनिक सिनर
- ✗ C. डॅनिल मेदवेदेव
- ✗ D. अलेक्झांडर झ्वेरेव

Q.93 मार्च 2026 मध्ये, केंद्रीय मंत्रिमंडळाने 2031-203 या कालावधीसाठी भारताच्या सुधारित राष्ट्रीय निर्धारित योगदानाला (NDC) मंजुरी दिली. 2035 पर्यंत भारताच्या GDP ची उत्सर्जन तीव्रता कमी करण्याचे नवीन उद्दिष्ट काय आहे?

Ans
- ✓ A. 2005 च्या पातळीपासून 47 टक्के
- ✗ B. 2005 च्या पातळीपासून 60 टक्के
- ✗ C. 2005 च्या पातळीपासून 35 टक्के
- ✗ D. 2010 च्या पातळीपासून 45 टक्के

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 2026 मध्ये ई-प्रिझन्स मॉड्यूल चर्चेत का होते?

Ans
- ✗ A. ऑनलाइन न्यायालयीन सुनावणी घेण्यासाठी हे सुरू करण्यात आले होते.
- ✗ B. AI च्या माध्यमातून कारागृहाच्या सुरक्षेवर देखरेख ठेवण्यासाठी हे सुरू करण्यात आले होते.
- ✓ C. सर्वोच्च न्यायालयाने या मॉड्यूलच्या लाँचिंगनंतर कारागृह सुधारणाविषयक कार्यवाही बंद केली.
- ✗ D. त्याने सर्व राज्यांमधील कारागृह नियमावलीची जागा घेतली.

Q.95 एप्रिल 2026 मध्ये, अर्बन को-ऑपरेटिव्ह बँकिंग क्षेत्राला बळकट करण्यासाठी भारतीय रिझर्व्ह बँकेने कोणता उपक्रम सुरू केला?

Ans
- ✗ A. मिशन सुरक्षा (Mission SURAKSHA)
- ✓ B. मिशन सक्षम (Mission SAKSHAM)
- ✗ C. मिशन समर्थ (Mission SAMARTH)
- ✗ D. मिशन सहयोग (Mission SAHYOG)

Q.96 भारतात 11 एप्रिल, 2026 रोजी कोणत्या समाजसुधारकाची 200वी जयंती साजरी करण्यात आली?

Ans
- ✗ A. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✗ B. रवींद्रनाथ टागोर
- ✓ C. ज्योतिराव फुले
- ✗ D. डॉ. बी. आर. आंबेडकर

Q.97 मे 2026 मध्ये, सर्वोच्च न्यायालयाने असे निरीक्षण नोंदवले की, भारतीय निवडणूक आयोगाचा मतदार याद्यांची विशेष सखोल पुनरिक्षण (SIR) करण्याचा अधिकार संविधानाच्या खालीलपैकी कोणत्या अनुच्छेदातून प्राप्त होतो?

Ans
- ✓ A. अनुच्छेद 324
- ✗ B. अनुच्छेद 326
- ✗ C. अनुच्छेद 327
- ✗ D. अनुच्छेद 325

Q.98 मार्च 2026 ह्या महिन्यात झालेल्या निवडणुकांनंतर नेपाळचे पंतप्रधान म्हणून कोणाची निवड झाली?

Ans
- ✓ A. बालेंद्र (बालेन) शाह
- ✗ B. लोकेंद्र बहादुर चंद
- ✗ C. शेर बहादूर देऊबा
- ✗ D. पुष्प कमल दहल

Q.99 जानेवारी 2026 मध्ये, महाराष्ट्राच्या कोणत्या माजी राज्यपालांना पद्मभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✓ A. भगतसिंग कोश्यारी
- ✗ B. एस. सी. जमीर
- ✗ C. सी. पी. राधाकृष्णन
- ✗ D. विद्यासागर राव

Q.100 मे 2026 मध्ये सुरू करण्यात आलेली “सुशासन तिहार 2026” ही शासन मोहीम कोणत्या भारतीय राज्याशी संबंधित होती?

Ans
- ✗ A. उत्तर प्रदेश
- ✗ B. झारखंड
- ✓ C. छत्तीसगड
- ✗ D. मध्य प्रदेश

"

Blackbook