रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

RRB NTPC GRADUATE 2025 CBT 2

Graduate Level | CEN 06/2025

MARATHI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 1 Shifts · 10-07-2026 to 10-07-2026

Questions	120
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Maths 35 · Reasoning 35 · General Awareness 50

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 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2025 (Marathi) · 1 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**10-07-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	3

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Airport Road
Test Date	10/07/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 2

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 2**

Q.1 **कोलकात्यातील संगमरवरी राजवाडा कोणी बांधला, एक भव्य हवेली जी त्याच्या प्रबोधनयुग कला संग्रहासाठी आणि नवशास्त्रीय वास्तुकलेसाठी प्रसिद्ध आहे?**

Ans
- ✗ A. दादाभाई नौरोजी
- ✗ B. केशव चंद्र सेन
- ✓ C. राजा राजेंद्र मलिक
- ✗ D. बंकिम चंद्र चॅटर्जी

Q.2 **जर 'A' म्हणजे '÷', 'B' म्हणजे '×', 'C' म्हणजे '+' आणि 'D' म्हणजे '−' असेल, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?**

24 C 16 D 8 A 4 B 2 = ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 36
- ✗ C. 32
- ✗ D. 40

Q.3 **खालीलपैकी कोणाला, इतर 2 अर्थशास्त्रज्ञांसह संयुक्तपणे, 2025 सालचा अर्थशास्त्र विषयातील नोबेल पुरस्कार प्रदान करण्यात आला?**

Ans
- ✗ A. पॉल क्रुगमन (Paul Krugman)
- ✗ B. डेरॉन ऐसमोग्लू (Daron Acemoglu)
- ✗ C. थॉमस पिकेटी (Thomas Piketty)
- ✓ D. जोएल मोकर (Joel Mokyr)

Q.4 **भारताचा आर्थिक सर्वेक्षण अहवाल (2002–03) मध्ये, 1991 च्या सुधारणांनंतर जागतिकीकरणाच्या परिणामांची चर्चा करण्यात आली आहे. जेव्हा एखादा जिल्हा नवीन उद्योग आकर्षित करण्याचा प्रयत्न करतो, तेव्हा कोणते धोरण हा प्रभाव सर्वोत्तमरीत्या दर्शवते?**

Ans
- ✓ A. देशांतर्गत-परदेशी संयुक्त उपक्रमांना प्रोत्साहन देणे
- ✗ B. कृषी अनुदानांमध्ये वाढ
- ✗ C. विदेशी वित्तीय संस्थांवर निर्बंध घालणे
- ✗ D. औद्योगिक परवाना पद्धतीचा विस्तार

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

Q.5 दिलेल्या प्रश्नात, I आणि II क्रमांकित अशी दोन विधाने दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी कोणते/ती विधान/ने पुरेशी आहे/त ते ओळखा.

H, I, J, K, आणि L मध्ये सर्वाधिक उंच कोण आहे?

(I) J हा H आणि I पेक्षा उंच आहे परंतु K पेक्षा ठेंगणा आहे.
(II) L हा K पेक्षा ठेंगणा परंतु J पेक्षा उंच आहे.

Ans
- ✗ A. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
- ✗ B. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी I आणि II ही दोन्ही विधाने एकत्रितपणे पुरेशी नाहीत.
- ✓ C. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी I आणि II ही दोन्ही विधाने एकत्रितपणे (आणि केवळ विधान I स्वतंत्रपणे किंवा केवळ विधान II स्वतंत्रपणे पुरेसे नाही) पुरेशी आहेत.
- ✗ D. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.6 जर '+' आणि '–' यांची आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
35 + 10 × 2 – 15 ÷ 3 = ?

Ans
- ✓ A. 75
- ✗ B. 74
- ✗ C. 76
- ✗ D. 77

Q.7 ओमैरा बिंदू F पासून चालण्यास सुरुवात करते आणि दक्षिणेकडे 45 m चालते. ती डावीकडे वळते व 30 m चालते, पुन्हा डावीकडे वळते व 20 m चालून बिंदू C वर थांबते. अंजन बिंदू Q पासून चालण्यास सुरुवात करतो, जो बिंदू C च्या उत्तरेस 15 m अंतरावर आहे. तो पूर्वेकडे 30 m चालतो, नंतर डावीकडे वळतो व 10 m चालून बिंदू U वर थांबतो. तर बिंदू F आणि बिंदू U मधील किमान अंतर किती? (सर्व वळणे केवळ 90° ची आहेत.)

Ans
- ✗ A. 35 m
- ✗ B. 75 m
- ✓ C. 60 m
- ✗ D. 25 m

Q.8 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.)
5 – 5 – 25 - 125;
4 – 4 – 16 – 64

Ans
- ✗ A. 8 – 8 – 64 – 520
- ✓ B. 6 – 6 – 36 – 216
- ✗ C. 7 – 7 – 49 – 94
- ✗ D. 3 – 3 – 9 – 36

Q.9 एका समांतरभुज चौकोनाचा पाया त्याच्या उंचीच्या तिप्पट आहे. जर त्या समांतरभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ 216 cm^2 असेल, तर त्याची उंची काढा.

Ans
- ✗ A. $5\sqrt{2}$ cm
- ✗ B. $7\sqrt{2}$ cm
- ✓ C. $6\sqrt{2}$ cm
- ✗ D. $8\sqrt{2}$ cm

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

Q.10 खालीलपैकी कोणत्या सिंधू संस्कृतीच्या ठिकाणी नौनिर्मितीस्थानचा (डॉकयार्ड) शोध लागला?

Ans
- ✗ A. कालीबंगन
- ✗ B. हडप्पा
- ✓ C. लोथल
- ✗ D. मोहेंजोदारो

Q.11 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

42 x 3 - 25 ÷ 5 + (56 x 8) ÷ 2 - 24 = ?

Ans
- ✗ A. 158
- ✗ B. 167
- ✓ C. 149
- ✗ D. 132

Q.12 कोणत्या संस्थेने मार्च 2026 मध्ये 'आक्रमक परकीय प्रजातीं'वर (invasive alien species) एका तज्ज्ञ समितीची स्थापना केली?

Ans
- ✗ A. भारतीय वनीकरण संशोधन परिषद
- ✓ B. राष्ट्रीय जैवविविधता प्राधिकरण
- ✗ C. पर्यावरण मंत्रालय
- ✗ D. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ

Q.13 सुशांत आणि वरुण 400 मीटरच्या वर्तुळाकार मार्गावर धावत आहेत. सुशांत एक फेरी 100 सेकंदात पूर्ण करतो आणि वरुण एक फेरी 80 सेकंदात पूर्ण करतो. ते एकाच बिंदूपासून एकाच वेळी सुरू करतात आणि विरुद्ध दिशेने धावतात. ते दोघे पुन्हा सुरुवातीच्या बिंदूवर एकत्र येण्यापूर्वी किती वेळा एकमेकांना भेटतील?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 8
- ✗ C. 12
- ✗ D. 9

Q.14 खालील मिश्र आवर्ती दशांश असलेल्या समीकरणात x ची किंमत काढा आणि उत्तर व्यवहारी अपूर्णांकात व्यक्त करा.
3x + 2.3666... = 5.4666...

Ans
- ✓ A. $\frac{31}{30}$
- ✗ B. $\frac{31}{20}$
- ✗ C. $\frac{31}{26}$
- ✗ D. $\frac{29}{31}$

Q.15 10-भुजाकृतीचे पाच आंतरकोन प्रत्येकी 185 अंशांचे आहेत. जर उरलेले पाच आंतरकोन समान असतील, तर त्या पाच कोनांपैकी प्रत्येक कोन (अंशामध्ये) किती मापाचा असेल?

Ans
- ✗ A. 107
- ✗ B. 105
- ✗ C. 101
- ✓ D. 103

Blackbook

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

Q.16 शिवमने 3 वर्षांसाठी सरळव्याजाच्या एका विशिष्ट दराने ₹30,000 ची रक्कम उधार घेतली. जर त्याने कालावधीच्या शेवटी वार्षिक x% व्याजदराने ₹4,500 व्याज दिले, तर x चे मूल्य किती असेल?

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

Q.17 A, B, C, D, E, F, G आणि H हे एका चौरस टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. त्यांपैकी काही जण कोपऱ्यांवर तर काही जण बाजूंच्या अगदी मध्यभागी बसले आहेत. B हा H च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा कोणत्याही बाजूच्या मध्यभागी बसलेला नाही. F हा E आणि B चा लगत शेजारी आहे. D हा H च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. G हा एका कोपऱ्यात बसला आहे. C हा A च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. D च्या डावीकडून मोजल्यास D आणि A यांच्यामध्ये किती जण बसले आहेत?

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

Q.18 L ही M ची आई आहे. M ही O ची आई आहे. O ही H ची बहीण आहे. H ही P ची पत्नी आहे. P हे F चे वडील आहेत. F ही G ची आई आहे. तर M चे F शी काय नाते आहे?

Ans
- ✗ A. आईची बहीण
- ✓ B. आईची आई
- ✗ C. बहिणीची मुलगी
- ✗ D. वडिलांची बहीण

Q.19 भारतातील खालीलपैकी कोणते संवर्धन स्थळ एकशिंगी गेंड्याच्या यशस्वी संवर्धनासाठी प्रसिद्ध आहे?

Ans
- ✓ A. काझीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ B. गिर राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ C. सायलेंट व्हॅली राष्ट्रीय उद्यान
- ✗ D. पेरियार वन्यजीव अभयारण्य

Q.20 "द गाइड" ही प्रसिद्ध कादंबरी कोणत्या भारतीय लेखकाने लिहिली आहे?

Ans
- ✓ A. आर. के. नारायण
- ✗ B. विक्रम सेठ
- ✗ C. राजा राव
- ✗ D. खुशवंत सिंग

Q.21 22 सप्टेंबर 2025 रोजी पॅरिस येथे झालेल्या समारंभात कोणत्या खेळाडूने 2025 बॅलन डी'ओर (पुरुष) जिंकले?

Ans
- ✗ A. एर्लिंग हालंड
- ✗ B. कायलियन एमबाप्पे
- ✓ C. उस्मान डेम्बेले
- ✗ D. जुड बेलिंगहॅम

Q.22 एका विशिष्ट तर्कानुसार 9 हा 117 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 12 हा 156 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी 17 शी काय संबंधित आहे?

(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 गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✓ A. 221
- ✗ B. 201
- ✗ C. 186
- ✗ D. 197

Blackbook

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

Q.23 दिलेल्या मालिकेला तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी, खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल?

LTP25 MUQ36 NVR47 OWS58 ?

Ans
✔ A. PXT69
✘ B. PXU69
✘ C. PXU68
✘ D. PXT68

Q.24 चोळकालीन स्थानिक स्वराज्य व्यवस्थेचे सर्वोत्तम प्रतिबिंब कशात दिसून येते?

Ans
✘ A. हाथीगुंफा शिलालेख
✔ B. उत्तरमेरूर शिलालेख
✘ C. ऐहोळे शिलालेख
✘ D. अलाहाबाद स्तंभ शिलालेख

Q.25 एक व्यक्ती P ठिकाणावरून Q ठिकाणापर्यंत प्रवास करून एक वस्तू खरेदी करते, ज्याची किंमत Q ठिकाणी P ठिकाणापेक्षा 15% कमी आहे. तो प्रवासावर ₹150 खर्च करतो आणि तरीही P ठिकाणी वस्तू खरेदी करण्याच्या तुलनेत ₹150 ची बचत करतो. तर P येथील मूळ किमतीशी तुलना करता त्याची शेकडा बचत किती आहे?

Ans
✘ A. 4.5%
✘ B. 9%
✔ C. 7.5%
✘ D. 3.5%

Q.26 खालील अक्षरे, अंक आणि चिन्हे यांच्या मालिकेचा आधार घेऊन प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

(डावीकडे) Y 7 H # 4 B Q $ 3 L 9 @ N 8 X Z * & T 2 R (उजवीकडे)

अशी किती चिन्हे आहेत ज्यांच्या लगतच आधी एक संख्या आणि लगतच नंतर एक अक्षर येते?

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

Q.27 V, U, T, O, N, M आणि L या प्रत्येकाचा जन्म जानेवारीपासून सुरू होऊन डिसेंबरमध्ये संपणाऱ्या एकाच वर्षातील जानेवारी, मार्च, मे, जून, जुलै, सप्टेंबर आणि डिसेंबर या वेगवेगळ्या महिन्यांत झाला.
M पेक्षा केवळ दोन व्यक्ती मोठ्या आहेत. L आणि M यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्तींचा जन्म झाला आहे. O पेक्षा केवळ U ही एकच व्यक्ती मोठी आहे. T हा N पेक्षा मोठा, परंतु V पेक्षा लहान आहे.
T आणि U यांच्या दरम्यान किती व्यक्तींचा जन्म झाला आहे?

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

Q.28 दुसऱ्या पंचवार्षिक योजनेदरम्यान स्वीकारण्यात आलेल्या औद्योगिक धोरण ठराव (1956) चे उद्दिष्ट खालीलपैकी काय होते?

Ans
✘ A. केवळ उपभोग्य वस्तू उद्योगांना प्रोत्साहन देणे
✘ B. सार्वजनिक क्षेत्रातील सहभाग कमी करणे
✔ C. समाजवादी समाजरचना प्रस्थापित करणे
✘ D. अवजड उद्योगांचे खाजगीकरण

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

Q.29 खालीलपैकी कोणता पर्याय $27x^3 + 343y^3 + 189x^2y + 441xy^2$ च्या सममूल्य आहे?

Ans
- ✗ A. $(7x + 3y)^3$
- ✓ B. $(3x + 7y)^3$
- ✗ C. $(3x + 10y)^3$
- ✗ D. $(5x + 7y)^3$

Q.30 The flow of electric current in acidic solutions is due to:

Ans
- ✗ A. Gas bubbles formed
- ✓ B. Ions present in the solution
- ✗ C. Metals in the solution
- ✗ D. Neutral molecules only

Q.31 What is the primary advantage of converting an MS PowerPoint presentation to PDF format?

Ans
- ✗ A. Significantly reduces file size while maintaining visual quality
- ✓ B. Ensures universal viewing without requiring PowerPoint software
- ✗ C. Enables cross-platform editing with multiple software applications
- ✗ D. Automatically applies document encryption and password protection

Q.32 H, I, J, K, U, V, W आणि X हे एका चौरसाकृती टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. त्यांच्यापैकी 4 जण कोपऱ्यांवर बसले आहेत, तर 4 जण बाजूंच्या मध्यभागी बसले आहेत. J आणि W यांच्या दरम्यान केवळ 3 जण बसले आहेत. J कोणत्याही कोपऱ्यावर बसलेला नाही. I हा W च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. H हा J च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. V हा W आणि H या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. U हा J च्या लगतचा शेजारी आहे. X हा W च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर K च्या डावीकडून मोजल्यास K आणि H यांच्या दरम्यान किती जण बसले आहेत?

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

Q.33 Latitudes and longitudes are commonly referred to as what in geographical terminology?

Ans
- ✗ A. Geographical boundaries
- ✗ B. Planetary markers
- ✓ C. Geographical coordinates
- ✗ D. Global divisions

Q.34 Carbon dioxide from the air or soil combines with water in a chemical weathering process known as which of the following?

Ans
- ✗ A. Carbolation
- ✗ B. Carboxylation
- ✓ C. Carbonation
- ✗ D. Carburation

Q.35 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय येईल?

39 52 65 78 91 ?

Ans
- ✗ A. 110
- ✓ B. 104
- ✗ C. 117
- ✗ D. 99

Blackbook

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

Q.36 या प्रश्नात, खाली दिलेल्या संकेतांनुसार आणि त्यानंतर दिलेल्या अटींनुसार संख्या/चिन्हांच्या एका गटाला अक्षरांचे संकेतवापरून कूटबद्ध केले जाते. अटींचे पालन करणारा संकेतांचा योग्य संच हेच तुमचे उत्तर असेल. जर कोणत्याही अटी लागू होत नसतील, तर तक्त्यात दिल्याप्रमाणे संबंधित संख्या/चिन्हासाठीचे संकेत थेट वापरावेत.

संख्या/चिन्ह	3	$	5	1	@	%	2	&	+	7	#	8	4	6
संकेत	W	I	D	M	O	H	Z	T	G	S	U	E	X	V

अटी:
(i) जर पहिला आणि शेवटचा हे दोन्ही घटक चिन्हे असतील, तर या (पहिला आणि शेवटचा घटक) दोन्हींचे संकेत आपसांत बदलावेत.
(ii) जर पहिला घटक विषम संख्या आणि शेवटचा घटक सम संख्या असेल, तर पहिल्या आणि शेवटच्या घटकाला © म्हणून संतकेबद्ध करावे.
(iii) जर दुसरा आणि तिसरा हे दोन्ही घटक पूर्ण वर्ग असतील, तर तिसरा घटक दुसऱ्या घटकासाठीचा संकेत वापरुन संकेतबद्ध करावा.

खालील संख्या-चिन्ह गटासाठी संकेत काय आहे?
3 % @ 1 4

Ans
✔ A. © H O M ©
✘ B. © M O H ©
✘ C. W M O H ©
✘ D. W H O M X

Q.37 एका विशिष्ट चक्रवाढ व्याज दराने, वार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार, एक विशिष्ट रक्कम 7 वर्षांत स्वतःच्या तिप्पट होते. तीच रक्कम स्वतःच्या 27 पट होण्यास किती वर्षे लागतील?

Ans
✘ A. 23 वर्षे
✘ B. 11 वर्षे
✘ C. 31 वर्षे
✔ D. 21 वर्षे

Q.38 हा प्रश्न दिलेल्या शब्दांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) TON TAR DEV TAB (उजवी बाजू)

इंग्रजी वर्णमालेच्या क्रमानुसार, उजवीकडून दुसऱ्या शब्दातील दुसरे अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान किती अक्षरे आहेत?

Ans
✘ A. 7
✘ B. 8
✔ C. 9
✘ D. 6

Q.39 पंचायती राज व्यवस्थेच्या कोणत्या स्तरावर मंडल किंवा तालुका पंचायत काम करतात?

Ans
✘ A. महानगर स्तर
✘ B. जिल्हा स्तर
✔ C. मध्यवर्ती स्तर
✘ D. ग्राम स्तर

Q.40 खाली दिलेल्या दोन त्रिकूटांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारे त्रिकूट पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही त्रिकूटे एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

BARS - ARBS - SRAB
FLAM - LAFM - MALF

Ans
✘ A. MIND - INMD - INDM
✔ B. KEAT - EAKT - TAEK
✘ C. WAST - WSAT - TSAW
✘ D. BALK - ABLK - KALB

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.

(डावी बाजू) 715 438 961 127 821 (उजवी बाजू)
(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
सूचना - सर्व क्रिया डावीकडून उजवीकडे कराव्यात.

सर्वात लहान संख्येच्या दुसऱ्या अंकात सर्वोच्च संख्येचा तिसरा अंक जोडल्यास मिळणारी परिणामी संख्या काय असेल?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 3
- ✗ C. 6
- ✗ D. 10

Q.42 ब्रिटिशांच्या शेतीविषयक शोषणाला विरोध करण्यासाठी, 1812 ह्या साली केरळमधील वायनाड प्रदेशातील पहिल्या कृषीप्रधान आदिवासी जमातीने एक आदिवासी उठाव घडवून आणला होता. हा विद्रोह कोणत्या नावाने ओळखला जातो?

Ans
- ✗ A. कादर आदिवासी विद्रोह
- ✗ B. कुरुंबा उठाव
- ✗ C. कोया विप्लवम्
- ✓ D. कुरिचिया विद्रोह

Q.43 महाराष्ट्रातील खालीलपैकी कोणते बेट युनेस्कोचे जागतिक वारसा स्थळ असून तेथील प्राचीन लेणी आणि 5 व्या शतकातील शिल्पे यासाठी ओळखले जाते?

Ans
- ✗ A. खांदेरी बेट
- ✓ B. एलिफंटा बेट
- ✗ C. बुचर बेट
- ✗ D. साल्सेट बेट

Q.44 राहुलचे वय आणि त्याच्या मुलाच्या वयाचे गुणोत्तर 7 : 2 आहे. जर राहुल 49 वर्षांचा असेल तर त्याच्या मुलाचे वय किती आहे?

Ans
- ✗ A. 15 वर्षे
- ✓ B. 14 वर्षे
- ✗ C. 13 वर्षे
- ✗ D. 12 वर्षे

Q.45 ₹3059 ही रक्कम तीन भागांमध्ये अशा प्रकारे विभागली आहे की पहिल्या भागाचा अर्धा, दुसऱ्या भागाचा एक चतुर्थांश आणि तिसऱ्या भागाचा एक अष्टमांश समान आहेत. तर तिसऱ्या भागाची किंमत (₹ मध्ये) काढा.

Ans
- ✗ A. 1848
- ✗ B. 1548
- ✗ C. 1948
- ✓ D. 1748

Q.46 काही लोक एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. E रांगेच्या अगदी डाव्या टोकाला बसला आहे. E आणि F यांच्यामध्ये नेमके सात लोक बसले आहेत. A हा F च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C आणि B यांच्यामध्ये नेमके चार लोक बसले आहेत. C हा E आणि F यांच्या अगदी मधोमध बसला आहे. B आणि D यांच्यामध्ये नेमके चार लोक बसले आहेत. D हा एका टोकाला बसला आहे. रांगेत बसलेल्या लोकांची एकूण संख्या किती आहे?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 12
- ✓ C. 15
- ✗ D. 8

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 ΔABC चे शिरोबिंदू A(1, 5) आणि B(4, 7) असून त्याचे मध्यगासंपात बिंदू D(4, 5) आहे, तर तिसरा शिरोबिंदू C (x, y) शोधा.

Ans
- ✗ A. C (6, 3)
- ✓ B. C (7, 3)
- ✗ C. C (3, 6)
- ✗ D. C (7, 4)

Q.48 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'wishing everyone well' ला 'lh cv vd' असे संकेतबद्ध केले आहे,
'wishing happy days' ला 'fv fz lh' असे संकेतबद्ध केले आहे,
'days everyone enjoy' ला 'cv vm fz' असे संकेतबद्ध केले आहे.
(सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)
'happy everyone' साठी संभाव्य संकेत कोणता आहे?

Ans
- ✓ A. fv cv
- ✗ B. cv fz
- ✗ C. fv lh
- ✗ D. vd fz

Q.49 एका आयताकृती धातूच्या पत्र्याची लांबी 56 cm आणि रुंदी 40 cm अशी आहे. प्रत्येक कोपऱ्यातून, 10 cm चा एक चौरस कापून काढण्यात आला. उरलेल्या पत्र्यापासून एक बंद पेटी तयार केली जाते. यात 4.0 cm लांबी, 2.0 cm रुंदी आणि 1.5 cm उंची असलेल्या आगपेटीच्या किती डब्या या पेटीमध्ये मावू शकतील?

Ans
- ✗ A. 550 डब्या
- ✗ B. 620 डब्या
- ✓ C. 600 डब्या
- ✗ D. 610 डब्या

Q.50 पेशी विभाजन आणि कार्याच्या दृष्टीने, विभाजी ऊतींना इतर वनस्पती ऊतींपासून प्रामुख्याने वेगळे करणारे वैशिष्ट्य कोणते आहे?

Ans
- ✗ A. पेशी महत्त्वपूर्ण पोषकद्रव्ये साठवतात आणि त्यांचा संचय राखून ठेवतात.
- ✗ B. पेशी संपूर्ण वनस्पतीमध्ये पाणी आणि खनिजांचे वहन करतात.
- ✗ C. पेशी वनस्पतींच्या पृष्ठभागावर संरक्षक आवरण तयार करतात.
- ✓ D. पेशी सक्रियपणे विभाजित होतात आणि वनस्पतींच्या वाढीस कारणीभूत ठरतात.

Q.51 8,7 आणि 11 ने भागल्यावर प्रत्येक वेळी बाकी 4 उरणारी सर्वात मोठी चार अंकी संख्या कोणती?

Ans
- ✓ A. 9860
- ✗ B. 9624
- ✗ C. 9956
- ✗ D. 9811

Q.52 जर ग्राहकाने उत्पादनाचे 100 पेक्षा जास्त युनिट्स खरेदी केले तर घाऊक विक्रेता एकूण खरेदीवर 2% ची सवलत योजना देतो. जर प्रति युनिट किंमत ₹20 आहे, तर ग्राहकाने 150 युनिट्स खरेदी केल्यास देय असलेली एकूण रक्कम किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹3,000
- ✗ B. ₹2,980
- ✓ C. ₹2,940
- ✗ D. ₹3,020

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

Q.53 'P' म्हणजे '×', 'Q' म्हणजे '÷', 'R' म्हणजे '-' आणि 'S' म्हणजे '+' असेल, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या '?' जागी काय येईल?

(42 Q 6) P 5 S 7 P 11 R (64 Q 8) P 2 R 5 P 6 = ?

Ans
- ✗ A. 54
- ✓ B. 62
- ✓ C. 66
- ✗ D. 42

Q.54 750 मीटरच्या सरळ रेषेतील शर्यतीत, X हा Y ला 10 मीटरने हरवू शकतो. 444 मीटरच्या शर्यतीत, Y हा Z ला 6 मीटरने हरवू शकतो. 150 मीटरच्या शर्यतीत, X हा Z ला किती मीटरने हरवेल?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.55 जर $10\sin A + \cos A = \sqrt{6}\sin A$ असेल, तर tanA ची किंमत काढा.

Ans
- ✗ A. $\frac{-10-\sqrt{6}}{99}$
- ✗ B. $\frac{-10-\sqrt{6}}{96}$
- ✓ C. $\frac{-10-\sqrt{6}}{94}$
- ✗ D. $\frac{-11-\sqrt{6}}{96}$

Q.56 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 त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✗ A. RUP
- ✓ B. LMK
- ✗ C. GJE
- ✗ D. ORM

Q.57 कोणती राशी एका विशिष्ट कालावधीत कार्य करण्याच्या दराचे वर्णन करते?

Ans
- ✗ A. विस्थापन
- ✗ B. बल
- ✓ C. शक्ती
- ✗ D. ऊर्जा

Q.58 कोणता नृत्यप्रकार पूर्वी यक्षगान (Yakshagaana) या सामान्य नावाने ओळखला जात होता?

Ans
- ✗ A. भरतनाट्यम
- ✓ B. कुचिपुडी
- ✗ C. कथ्थक
- ✗ D. मोहिनीअट्टम

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

Q.59 एका आयताकृती शेताचे माप, 68.5 m बाय 45.6 m आहे. या शेताच्या बाहेरच्या बाजूने 2.4 m रुंदीचा एकसमान रस्ता बांधण्यात आला आहे. या रस्त्याच्या बाहेरील बाजूची परिमिती आणि मूळ शेताची परिमिती, यांमधील फरक काढा.

Ans
- ✗ A. 20 m
- ✗ B. 17 m
- ✓ C. 19.2 m
- ✗ D. 18.5 m

Q.60 एका शर्टची किंमत 20% ने वाढवण्यात आली आणि त्यानंतर 20% ने कमी करण्यात आली. किंमतीमध्ये झालेला निव्वळ टक्केवारीतील बदल किती आहे?

Ans
- ✗ A. कोणताही बदल नाही
- ✗ B. 8% घट
- ✗ C. 0.4% वाढ
- ✓ D. 4% घट

Q.61 एक वस्तू भिंगासमोर 10 cm अंतरावर ठेवली आहे आणि तिची प्रतिमा वस्तूच्या बाजूलाच 30 cm अंतरावर तयार होते. तर भिंगाने निर्माण केलेले विशालन किती आहे?

Ans
- ✗ A. -0.3
- ✗ B. 0.3
- ✗ C. -3
- ✓ D. 3

Q.62 भारतीय संविधानातील कोणता अनुच्छेद प्रभावीपणे जनतेला सुरक्षित आणि संरक्षित करून त्यांच्या कल्याणाला चालना देण्याचा प्रयत्न करतो?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 39
- ✓ B. अनुच्छेद 38
- ✗ C. अनुच्छेद 40
- ✗ D. अनुच्छेद 41

Q.63 चौकोनांबद्दल खाली दिलेल्या विधानांमधून योग्य विधाने निवडा.

A. समद्विभुज समलंब चौकोनामध्ये, समांतर बाजू समान असतात.
B. पतंग हा समांतरभुज चौकोनाचा एक प्रकार आहे.
C. सर्व चौरस हे समभुज चौकोन असतात.
D. कोणत्याही चौकोनाच्या बाजूंचे मध्यबिंदू जोडून तयार होणारा चौकोन हा समलंब चौकोन असतो.

Ans
- ✓ A. केवळ C
- ✗ B. A, D
- ✗ C. A, B, D
- ✗ D. B, C

Q.64 A user wants to transfer a large file to a colleague over the internet. Which internet service is most suitable for this task?

Ans
- ✗ A. Instant Messaging
- ✓ B. File Transfer Protocol (FTP)
- ✗ C. World Wide Web
- ✗ D. E-mail

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

Q.65 A, B, C, D, S, T आणि U या प्रत्येकाचा जन्म एकाच वर्षातील जानेवारी, फेब्रुवारी, एप्रिल, मे, जून, सप्टेंबर आणि डिसेंबर या वेगवेगळ्या महिन्यांत झाला, ज्याची सुरुवात जानेवारीपासून होऊन डिसेंबरमध्ये संपते. D चा जन्म जूनमध्ये झाला. केवळ S हा B पेक्षा लहान आहे. C हा T पेक्षा मोठा पण A पेक्षा लहान आहे. U चा जन्म फेब्रुवारीमध्ये झाला. B आणि A यांच्या दरम्यान किती जणांचा जन्म झाला?

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

Q.66 जर '+' आणि '−' यांची आणि '×' व '÷' यांची आपसांत अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

108 × 4 − 13 + 4 ÷ 7 = ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✔ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 16

Q.67 भारतीय राज्यघटनेच्या अनुच्छेद 75(3) अन्वये, कोणती संस्था सामूहिकपणे लोकसभेला जबाबदार असते?

Ans
- ✗ A. सर्वोच्च न्यायालय
- ✗ B. राज्यसभा
- ✔ C. मंत्रिमंडळ
- ✗ D. भारतीय वित्त आयोग

Q.68 एक दुकानदार ₹40,000 ला एक लॅपटॉप खरेदी करतो. तो सुरुवातीला लॅपटॉप 20% नफ्याने विकतो. नंतर, खरेदीदार तो दुसऱ्या व्यक्तीला 10% तोट्याने विकतो. तर लॅपटॉपची अंतिम विक्री किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ A. ₹50,000
- ✗ B. ₹42,000
- ✗ C. ₹48,000
- ✔ D. ₹43,200

Q.69 The International Day for Disaster Risk Reduction (IDDRR) 2025 is observed under which theme?

Ans
- ✗ A. Rebuilding Communities Together
- ✗ B. Strengthening Early Warning Systems
- ✗ C. Investing in Sustainable Futures
- ✔ D. Fund Resilience, Not Disasters

Q.70 दिलेल्या मालिकेला तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी, खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल?

KDW 25, NGZ 35, QJC 55, TMF 95, WPI 175, ?

Ans
- ✗ A. LSL 335
- ✔ B. ZSL 335
- ✗ C. ZML 335
- ✗ D. ZSG 335

Q.71 ΔXYZ मध्ये, XT हा $\angle X$ चा दुभाजक आहे जो बाजू YZ ला T बिंदूत छेदतो. जर XY = 5.6 cm, YZ = 6 cm, आणि YT = 3.2 cm असेल, तर XZ काढा.

Ans
- ✗ A. 5.4 cm
- ✔ B. 4.9 cm
- ✗ C. 4.2 cm
- ✗ D. 6 cm

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

Q.72 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय येईल?

111, 223, 449, 903, 1813, ?

Ans
- ✗ A. 3630
- ✓ B. 3635
- ✗ C. 3036
- ✗ D. 3536

Q.73 जर एका संख्येचे 40% हे 240 मध्ये जोडले तर उत्तर तीच संख्या येते. तर त्याच संख्येचे 50% हे किती असतील?

Ans
- ✗ A. 220
- ✓ B. 200
- ✗ C. 440
- ✗ D. 300

Q.74 प्राथमिक तूट म्हणजे वित्तीय तूट वजा _______.

Ans
- ✗ A. कर्ज
- ✓ B. व्याज देयके
- ✗ C. महसुली तूट
- ✗ D. भांडवली खर्च

Q.75 अणु संकेतन (atomic notation) पद्धतीमधील Z ही संज्ञा कशाचा संदर्भ देते?

Ans
- ✗ A. वस्तुमानांक
- ✗ B. प्रभार
- ✓ C. अणु अंक
- ✗ D. न्यूट्रॉन अंक

Q.76 जर 12 कामगार एक भिंत 18 दिवसात पूर्ण करू शकतात, तर 8 कामगार ती भिंत किती दिवसात पूर्ण करतील?

Ans
- ✗ A. 32 दिवस
- ✓ B. 27 दिवस
- ✗ C. 30 दिवस
- ✗ D. 36 दिवस

Q.77 सिक्रेट माउंटन हा एक मेटा-ह्युमन डिजिटल बँड आहे, ज्याची संकल्पना कोणी मांडली?

Ans
- ✓ A. ए.आर. रहमान
- ✗ B. शंकर महादेवन
- ✗ C. अरिजीत सिंग
- ✗ D. श्रेया घोषाल

Q.78 सोपे रूप द्या: $\frac{(2^4 \times 3^4 \times 5^4)}{(2^2 \times 3^2 \times 5^2)}$

Ans
- ✗ A. 909
- ✓ B. 900
- ✗ C. 905
- ✗ D. 910

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

Q.79 खाली दिलेल्या दोन त्रिकूटांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारे त्रिकूट पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही त्रिकूटे एकाच समान प्रारूपाचे अनुसरण करतात.

CF – GI – KL
MP - QS – UV

Ans
- ✗ A. PL – RN – TP
- ✗ B. RM – QT – PR
- ✓ C. OR – SU – WX
- ✗ D. BF – EI – HL

Q.80 MS वर्ड 2021 मधील टेबलच्या निवडलेल्या सेलमध्ये तुम्ही टेक्स्टला लंबपणे कसे मध्यभागी आणू शकता?

Ans
- ✗ A. Home tab > Paragraph group > Align Right
- ✓ B. Right-click selection > Table Properties > Cell tab > Vertical alignment: Center
- ✗ C. Home tab > Paragraph group > Justify
- ✗ D. Home tab > Paragraph group > Align Left

Q.81 जहालमतवादी दृष्टिकोन नेमस्त दृष्टिकोनापेक्षा वेगळा होता कारण मुख्यतः जहालमतवादी ____ .

Ans
- ✓ A. जनसहभाग आणि थेट राजकीय आंदोलनावर भर देत होते
- ✗ B. सार्वजनिक कल्याणासाठी राष्ट्रीय आर्थिक धोरणांचा वापर करण्यास विरोध करत होते
- ✗ C. स्वराज्याचा एकमेव मार्ग म्हणून प्रशासकीय सुधारणांना प्रोत्साहन दिले
- ✗ D. सरकारशी विशेष संवैधानिक वाटाघाटी करण्याचे समर्थन करत होते

Q.82 भारतीय संविधानातील कोणते अनुच्छेद ग्राम, मध्यवर्ती आणि जिल्हा पातळीवर पंचायतींच्या स्थापनेची विशेष तरतूद करते?

Ans
- ✗ A. अनुच्छेद 243A
- ✓ B. अनुच्छेद 243B
- ✗ C. अनुच्छेद 243H
- ✗ D. अनुच्छेद 243D

Q.83 एका नवीन कीटकनाशकामुळे शेतातील कीटकांची संख्या कमी होते. पक्षी, वनस्पती आणि विघटक यांच्या भूमिकांचा विचार करता, त्या शेतातील अन्नजाळ्यावर (food web) होणाऱ्या संभाव्य परिणामाचा अंदाज लावा.

Ans
- ✓ A. कीटक हे भक्ष्य कमी झाल्यामुळे पक्ष्यांच्या संख्येत घट होऊ शकते, ज्यामुळे ऊर्जेचा प्रवाह बदलेल.
- ✗ B. मृत सेंद्रिय पदार्थ अधिक प्रमाणात असल्यामुळे विघटकांचे प्रमाण लक्षणीयरीत्या वाढेल.
- ✗ C. परागीभवन करणाऱ्यांच्या अभावामुळे वनस्पतींच्या संख्येत लक्षणीयरीत्या घट होईल.
- ✗ D. परिसंस्थेतील सर्व पोषण-पातळ्यांवरील ऊर्जेचा प्रवाह थांबेल.

Q.84 1885 मध्ये भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेसची स्थापना करण्याचे श्रेय खालीलपैकी कोणाला दिले जाते?

Ans
- ✗ A. लॉर्ड रिपन
- ✗ B. लॉर्ड डफरिन
- ✗ C. लॉर्ड कर्झन
- ✓ D. एलेन ओक्टेवियन ह्यूम

Q.85 P, Q, S, T, Y आणि Z या प्रत्येकाला वेगवेगळे गुण मिळाले आहेत.
केवळ दोन जणांना Y पेक्षा अधिक गुण मिळाले आहेत. केवळ S ला P पेक्षा कमी गुण मिळाले आहेत. T ला Q पेक्षा अधिक पण Z पेक्षा कमी गुण मिळाले आहेत.
तर T पेक्षा अधिक गुण किती जणांना मिळाले आहेत?

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

Blackbook

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

Q.86 तुमच्याकडे एक मोठा डेटासेट आहे आणि त्याला वेगवेगळ्या स्तंभांच्या आधारे वारंवार क्रमवारी लावायची गरज आहे. "सॉर्ट" डायलॉग बॉक्स वारंवार उघडल्याशिवाय वेगवेगळ्या क्रमवारीत त्वरित प्रवेश करण्याची आणि ती क्रमवारीत लागू करण्याची एक कार्यक्षम पद्धत कोणती आहे?

Ans
✔ A. सामान्यतः वापरल्या जाणाऱ्या प्रत्येक क्रमवारीसाठी मॅक्रो रेकॉर्ड करणे.
✘ B. प्रत्येक वेळी हवा असलेला स्तंभ स्वतः निवडा आणि 'क्विक सॉर्ट' बटण वापरा.
✘ C. तुम्हाला हव्या असलेल्या प्रत्येक स्तंभासाठी स्लाईसर तयार करा
✘ D. 'क्विक ॲक्सेस टूलबार'मध्ये 'सॉर्ट' कमांड जोडा आणि प्रत्येक वेळी सॉर्ट सेटिंग्ज कॉन्फिगर करा.

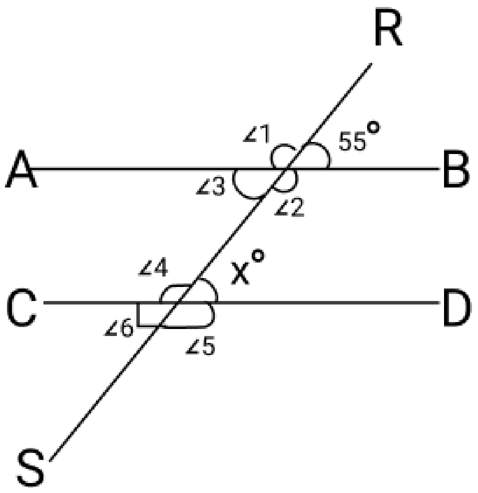
Q.87 सम्राट अशोकाचे शिलालेख प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणत्या लिपीत कोरले गेले होते?

Ans
✘ A. गुप्त लिपी
✘ B. देवनागरी
✔ C. ब्राह्मी
✘ D. खरोष्ठी

Q.88 ऑक्टोबर 2025 मध्ये नागपूर येथे झालेल्या **कोल इंडिया इंटर-कंपनी पॉवरलिफ्टिंग, वेटलिफ्टिंग अँड बॉडीबिल्डिंग चॅम्पियनशिप 2025-26** मध्ये, कोणत्या संघाने चॅम्पियनशिपचे सर्वसमावेशक (एकूण) विजेतेपद पटकावले?

Ans
✔ A. WCL
✘ B. MCL
✘ C. SCCL
✘ D. SECL

Q.89 दिलेल्या आकृतीमध्ये, AB ही CD ला समांतर आहे आणि RS ही छेदिका आहे. X ची किंमत काढा.



Ans
✘ A. 65
✘ B. 35
✔ C. 55
✘ D. 45

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

Q.90 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेमध्ये,
A+ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A – B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे',
A x 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'.
खालीलपैकी कोणत्या पर्यायानुसार Q ही L च्या पत्नीची बहीण आहे?
I. V % Q # K + Z – T x L
I. V + Q # K % Z – T + L
I. V # K x Q % L + T # Z
V. V + Q # G – Z % T + L

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

Q.91 कोणते ॲप्लिकेशन सॉफ्टवेअर वापरकर्त्यांना डेटामधील बदलाचा परिणाम त्वरित पाहण्याची सुविधा देते?

Ans
✘ A. वर्ड प्रॉसेसर
✔ B. स्प्रेडशीट
✘ C. प्रेझेंटेशन टूल
✘ D. डेटाबेस सॉफ्टवेअर

Q.92 '+' आणि '-' यांची आपसात अदलाबदल केली तसेच 'x' आणि '÷' यांची आपसात अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

81 x 9 - 14 ÷ 2 + (60 x 6) ÷ 3 - 49 + 15 = ?

Ans
✘ A. 64
✔ B. 41
✘ C. 56
✘ D. 32

Q.93 भारतात प्रशासकीय व्याजदरांऐवजी बाजार-निर्धारित दरांचा अवलंब करण्याची शिफारस कोणत्या समितीने केली?

Ans
✔ A. नरसिंहम समिती I (1991)
✘ B. चेल्लिया समिती (1991)
✘ C. केळकर समिती (2002)
✘ D. रंगराजन समिती (1997)

Q.94 सुपीक मैदाने, औद्योगिकीकरण आणि शहरी विकासामुळे जगातील खालीलपैकी कोणत्या प्रदेशात लोकसंख्येची घनता सर्वाधिक आहे?

Ans
✔ A. दक्षिण आणि पूर्व आशिया
✘ B. सहारा वाळवंट
✘ C. ॲमेझॉन खोरे
✘ D. ग्रीनलँड

Q.95 जून 2025 मध्ये, खालीलपैकी कोणाची भारताची बाह्य गुप्तचर संस्था असलेल्या रिसर्च अँड ॲनालिसिस विंग (RAW) च्या सचिवपदी नियुक्ती करण्यात आली?

Ans
✘ A. सामंत गोयल
✘ B. रवी सिन्हा
✘ C. अरविंद कुमार
✔ D. पराग जैन

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

Q.96 भारतात, जास्त ओलावा टिकवून ठेवण्याच्या क्षमतेमुळे कापूस लागवडीसाठी पारंपरिकरित्या कोणत्या प्रकारची माती सर्वात योग्य मानली जाते?

Ans
✗ A. हिमालयातील नद्यांनी वाहून आणलेली गाळाची माती
✓ B. चिकणमाती आणि ओलावा भरपूर असलेली काळी माती
✗ C. जास्त पर्जन्यमान असलेल्या भागात आढळणारी लॅटेराइट माती
✗ D. पश्चिम भागातील शुष्क प्रदेशात आढळणारी वाळवंटी माती

Q.97 प्रत्येकी 216 cm^3 घनफळ असलेले दोन घन टोकापासून ते टोकापर्यंत जोडले आहेत. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या इष्टिकाचितीच्या कर्णाची लांबी काढा.

Ans
✓ A. $6\sqrt{6}$ cm
✗ B. $7\sqrt{3}$ cm
✗ C. $5\sqrt{2}$ cm
✗ D. $8\sqrt{7}$ cm

Q.98 4, 6, 8, 10, 12, 14 या महितीचा मध्यक शोधा.

Ans
✗ A. 11
✗ B. 8
✓ C. 9
✗ D. 10

Q.99 दिलेल्या रेषीय समीकरणांच्या प्रणालीला अनंत उकली आहेत.
3x + 7y = 15
ax + by = 30

a आणि b ची किंमत किती असेल?

Ans
✗ A. a = 7; b = 3
✗ B. a = 14; b = 6
✗ C. a = 3; b = 7
✓ D. a = 6; b = 14

Q.100 या प्रश्नात, (I) आणि (II) क्रमांकित अशी दोन विधाने एका प्रश्नापाठोपाठ दिली आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी विधानांमधील माहिती पुरेशी आहे का, हे तुम्हाला ठरवायचे आहे. दोन्ही विधाने वाचा आणि योग्य उत्तर निवडा.

गौरी, रागिणी, नव्या, काजल आणि लवली या पाच मुली एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत. लवलीच्या लगत डावीकडे कोण बसले आहे?
(I) गौरी लवलीच्या लगत उजवीकडे बसली आहे. रागिणी काजलच्या लगत डावीकडे बसली आहे.
(II) नव्या काजलच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसली आहे. गौरी ही नव्या आणि लवली या दोघींचीही लगतची शेजारी आहे.

Ans
✗ A. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
✗ B. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.
✗ C. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
✓ D. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

Q.101 सुरुवातीला विराम अवस्थेत असलेल्या एका बॉक्सला उजवीकडे 30 N बल लावून ढकलले जाते, त्याच वेळी घर्षणामुळे डावीकडे 30 N बल लागू होते. तर बॉक्सच्या गतीवर काय परिणाम होईल?

Ans
✗ A. बॉक्सचे उजवीकडे त्वरण होते.
✓ B. बॉक्स विराम अवस्थेत राहतो.
✗ C. बॉक्सचा वेग कमी होतो आणि तो थांबतो.
✗ D. बॉक्स विरुद्ध दिशेला सरकतो.

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

Q.102 10 ओहम रोध असलेली एक तार दोन समान तुकड्यांमध्ये कापली जाते. जर हे तुकडे समांतर जोडले, तर त्यांचा सममूल्य रोध किती असेल?

Ans
- ✗ A. 10 ओहम
- ✗ B. 5 ओहम
- ✓ C. 2.5 ओहम
- ✗ D. 20 ओहम

Q.103 एक विद्यार्थी एका संयुगाला गरम करतो आणि त्यातून तपकिरी रंगाचा धूर बाहेर पडत असल्याचे दिसते. तर बहुधा ते संयुग कोणते असावे?

Ans
- ✗ A. NaCl
- ✗ B. AgCl
- ✗ C. $CaCO_3$
- ✓ D. $Pb(NO_3)_2$

Q.104 विधान (A) आणि कारण (R) असे लेबल असलेल्या खालील दोन विधानांबाबत योग्य पर्याय निवडा.

विधान (A): भारतीय निवडणूक आयोग विशिष्ट निकषांच्या आधारे पक्षांना राष्ट्रीय किंवा राज्य पक्ष म्हणून मान्यता देतो.
कारण (R): राजकीय पक्षांची मान्यता ही निवडणुकीतील कामगिरी आणि भारतीय निवडणूक आयोगाने ठरवून दिलेल्या नियमांचे पालन यावर अवलंबून असते.

Ans
- ✗ A. A असत्य आहे, R सत्य आहे.
- ✗ B. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.
- ✓ C. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत, आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.
- ✗ D. A सत्य आहे, R असत्य आहे.

Q.105 खालीलपैकी कोणती नदी पाणलोट क्षेत्राच्या दृष्टीने भारतातील सर्वात मोठे जलनिस्सारण खोरे तयार करते?

Ans
- ✗ A. कृष्णा
- ✓ B. गंगा
- ✗ C. नर्मदा
- ✗ D. गोदावरी

Q.106 खालीलपैकी कोणते मूलभूत हक्क केवळ नागरिकांना उपलब्ध आहेत आणि परदेशी नागरिकांना उपलब्ध नाहीत?

Ans
- ✗ A. शोषणाविरुद्धचा हक्क
- ✗ B. जीवन जगण्याचा व व्यक्तीगत स्वातंत्र्याचा हक्क
- ✓ C. भाषण आणि अभिव्यक्ती स्वातंत्र्याचा हक्क
- ✗ D. कायद्यासमोर समानतेचा हक्क

Q.107 एक शास्त्रज्ञ बटाट्याच्या कंदाच्या साठवणूक उतीमधील एका वनस्पती पेशीचे निरीक्षण करतो, ज्यामध्ये अनेक रंगहीन लवके (श्वेतलवके) आढळतात. खालीलपैकी कोणते कार्य या लवकांशी संबंधित असण्याची सर्वाधिक शक्यता आहे?

Ans
- ✓ A. प्रकाशसंश्लेषणाद्वारे तयार होणारे पिष्टमय पदार्थ (स्टार्च) साठवणे
- ✗ B. प्रथिने संश्लेषणासाठी अमिनो आम्ल तयार करणे
- ✗ C. ऊर्जा निर्मितीसाठी सूर्यप्रकाश शोषून घेणे
- ✗ D. लाल आणि पिवळे वर्णक (रंगद्रव्ये) संश्लेषित करणे

Q.108 खालीलपैकी भारतातील खनिज संसाधन प्रकल्प आणि त्यांच्या स्थानांची कोणती जोडी योग्य जुळलेली आहे?

Ans
- ✗ A. नेवेली लिग्नाइट प्रकल्प – पंजाब
- ✗ B. कोरबा कोळसा क्षेत्र – राजस्थान
- ✓ C. कुद्रेमुख लोह खनिज प्रकल्प – कर्नाटक
- ✗ D. राणीगंज कोळसा क्षेत्र – गुजरात

Blackbook

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

Q.109 भारताच्या परिवर्तनासाठी अणुऊर्जेचा शाश्वत वापर आणि प्रगती कायदा, 2025 अंतर्गत खालीलपैकी कोणत्या मंडळाची स्थापना केली जाईल?

Ans
- ✗ A. अणुऊर्जा विकास मंडळ (Nuclear Power Development Board)
- ✗ B. केंद्रीय किरणोत्सर्ग देखरेख मंडळ (Central Radiation Monitoring Board)
- ✓ C. अणुऊर्जा नियामक मंडळ (Atomic Energy Regulatory Board)
- ✗ D. राष्ट्रीय अणु सुरक्षा मंडळ (National Nuclear Safety Board)

Q.110 O केंद्र असलेल्या वर्तुळाला बाह्य बिंदू Q मधून PQ आणि QR या दोन स्पर्शिका काढल्या आहेत. जर OQ =41 cm, ∠PQR=60° आणि वर्तुळाची त्रिज्या 9 cm असेल, तर Δ PRQ ची परिमिती काढा.

Ans
- ✗ A. 135 cm
- ✓ B. 120 cm
- ✗ C. 80 cm
- ✗ D. 95 cm

Q.111 A हा एक काम 9 दिवसांत पूर्ण करू शकतो आणि B तेच काम 22 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. जर त्यांनी 2 दिवस एकत्र काम केले, तर कामाचा किती भाग अपूर्ण राहील?

Ans
- ✗ A. $\frac{71}{99}$
- ✓ B. $\frac{68}{99}$
- ✗ C. $\frac{73}{99}$
- ✗ D. $\frac{76}{99}$

Q.112 अमित जमिनीवर उभा राहून 100 m लांबीच्या दोऱ्याच्या साहाय्याने 30° च्या उन्नत कोनात पतंग उडवत आहे. नितीन 10 m उंच इमारतीच्या छतावर उभा राहून 45° च्या उन्नत कोनात आपला पतंग उडवत आहे. ज्या बिंदूवर दोन्ही पतंग एकमेकांना भेटतात, त्या बिंदूच्या विरुद्ध बाजूंना ही दोन मुले उभी आहेत. दोन्ही पतंग एकाच बिंदूवर भेटण्यासाठी नितीनला किती लांबीची (m मध्ये) दोरी वापरावी लागेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ A. $40\sqrt{2}$
- ✗ B. $50\sqrt{2}$
- ✗ C. $40\sqrt{3}$
- ✗ D. $50\sqrt{3}$

Q.113 जर (x + 3) आणि (x−3) यांचे मध्यम प्रमाणपद 4 असेल, तर x चे मूल्य काय असेल; x>0?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 3

Q.114 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. JOR
- ✗ B. DIL
- ✓ C. OSV
- ✗ D. HMP

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

Q.115 इंग्रजी वर्णमालेतील क्रमानुसार CM24 चा HR26 शी विशिष्ट संबंध आहे. त्याचप्रमाणे, AT15 चा FY17 शी संबंध आहे. याच तर्काचा वापर केल्यास, CR12 चा संबंध खालीलपैकी कोणाशी असेल?

Ans
- ✗ A. IV14
- ✓ B. HW14
- ✗ C. HV14
- ✗ D. IW14

Q.116 A आणि B एक काम 35 दिवसांत पूर्ण करतात. जर A एकटा ते काम 60 दिवसांत पूर्ण करू शकतो, तर त्याच कामापैकी एक तृतीयांश काम B एकटा ___________ दिवसांत पूर्ण करू शकेल.

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 36
- ✗ C. 84
- ✗ D. 42

Q.117 खालील अक्षरे, अंक आणि चिन्हे यांच्या मालिकेचा आधार घेऊन प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. (सर्व संख्या फक्त एक-अंकी आहेत.)

(डावी बाजू) S R E S 2 U ^ $ + X B 7 N M 7 4 C Z 5 @ U 4 D / (उजवी बाजू)

अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक अक्षर आणि लगत नंतर एक चिन्ह येते?

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

Q.118 A, B, C, M, N आणि O या प्रत्येकाला वेगवेगळे गुण मिळाले आहेत. केवळ दोन जणांना B पेक्षा कमी गुण मिळाले आहेत. C ला M पेक्षा लगत अधिक गुण मिळाले आहेत. केवळ दोन जणांना M आणि O च्या दरम्यान गुण मिळाले आहेत. A ला N पेक्षा अधिक गुण मिळाले आहेत. कोणालाही O पेक्षा कमी गुण मिळालेले नाहीत. तर N पेक्षा अधिक गुण किती जणांना मिळाले आहेत?

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

Q.119 'O' हे सामायिक केंद्र असलेल्या दोन एककेंद्री वर्तुळांपैकी बाहेरील वर्तुळाची जीवा AB ही आतील वर्तुळाला C आणि D या बिंदूंवर छेदते. जर वर्तुळकेंद्रापासून जीवाचे अंतर 3 cm, बाह्य त्रिज्या 13 cm आणि अंतर्त्रिज्या 7 cm असेल, तर AC ची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ A. $4\sqrt{10}$
- ✗ B. $3\sqrt{10}$
- ✗ C. $5\sqrt{10}$
- ✓ D. $2\sqrt{10}$

Q.120 दिलेल्या आकडेवारीसाठी सरासरीबद्दलचे माध्य विचलन शोधा.

5, 10, 15, 20, 25.

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

"

Blackbook