Test Date	03/11/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	RRB ALP 2026 CBT 1

*** 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 ALP**

Q.1 पूजा A स्थानापासून गाडी चालवण्यास सुरुवात करते आणि उत्तरेकडे 17 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती उजवीकडे वळून 15 km गाडी चालवते. त्यानंतर ती डावीकडे वळून 19 km गाडी चालवते, त्यानंतर उजवीकडे वळून 18 km गाडी चालवते. शेवटी ती उजवीकडे वळून 36 km गाडी चालवते आणि B या स्थानावर थांबते. तर A या बिंदूवर पुन्हा पोहोचण्यासाठी तिने किती अंतर (सर्वात कमी अंतर) आणि कोणत्या दिशेने गाडी चालवली पाहिजे? (नमूद केल्याशिवाय सर्व वळणे केवळ 90-अंशाची आहेत.)

Ans
A. पूर्वेकडे 30 km
B. पश्चिमेकडे 33 km ✓
C. दक्षिणेकडे 32 km
D. पश्चिमेकडे 31 km

Q.2 सहा साप्ताहिक प्रश्नमंजुषानंतर, एका विद्यार्थ्याचे सरासरी गुण 18 होते. या प्रश्नमंजुषांमध्ये विद्यार्थ्याचे एकूण गुण किती होते?

Ans
A. 112
B. 96
C. 114
D. 108 ✓

Q.3 CHEMIST या शब्दातील प्रत्येक अक्षराची इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडणी केल्यास किती अक्षरांचे स्थान(ने) बदलणार नाही?

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

Q.4 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. LH – CZ ✓
B. VR – MI
C. PL – GC
D. EA – VR

Q.5 F, G, H, M, N आणि O हे 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.
G हा 4 क्रमांक असलेल्या मजल्यावर राहतो. G आणि M यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. G आणि O यांच्या दरम्यान केवळ F राहतो. H हा G च्या लगतच खालच्या मजल्यावर राहतो. तर, N आणि O यांच्या दरम्यान किती जण राहत असतील?

Ans
A. दोन
B. एक
C. तीन
D. चार

Q.6 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे.
BIG FAN JET ROD
प्रत्येक शब्दातील, प्रत्येक स्वराला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते आणि प्रत्येक व्यंजनाला इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर येणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या किती अक्षरसमूहांची सुरुवात आणि शेवट व्यंजनांनी होतो?

Ans
A. 1
B. 3
C. 4
D. 2

Q.7 एका व्यक्तीने ₹56,500 एवढी रक्कम वार्षिक 8% सरळ व्याजदराने, 4 वर्षांसाठी गुंतवली. तर, 4 वर्षांनंतर त्याला मिळणारी एकूण रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
A. 74,580
B. 75,580
C. 73,580
D. 72,580

Q.8 A, B, C, D, E आणि F 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. C आणि F यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती राहतात. A हा F च्या लगत वरच्या मजल्यावर राहतो. A हा सम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. C सर्वात खालच्या मजल्यावर राहत नाही. B हा D च्या लगत वरच्या मजल्यावर राहतो. तर E हा कोणत्या मजल्यावर राहत असेल?

Ans
A. मजला क्रमांक 1
B. मजला क्रमांक 5
C. मजला क्रमांक 2
D. मजला क्रमांक 6

Q.9 भारतीय संविधानातील सुधारणेची प्रक्रिया खालीलपैकी कोणत्या देशाच्या संविधानातून घेण्यात आली आहे?

Ans
A. कॅनडा
B. युनायटेड किंगडम
C. दक्षिण आफ्रिका
D. जपान

Q.10 या प्रश्नात, संख्या/चिन्हांचा समूह खाली दिलेल्या संकेत आणि पुढील अटींनुसार अक्षर संकेतांचा वापर करून संकेतबद्ध केला आहे. अटींना तर्कसंगत असलेल्या संकेतांचे योग्य संयोजन हे तुमचे उत्तर आहे. जर कोणत्याही अटींचे पालन न झाल्यास, संबंधित संख्या/चिन्हासाठीचे संकेत सारणीमध्ये दिल्याप्रमाणे तर्कसंगत असावेत.

संख्या/संकेत 9 @ % & 8 * 4 2 $ +

चिन्ह QP I WNSYDAG

अटी–

(i) जर पहिला घटक चिन्ह असेल आणि शेवटचा घटक संख्या असेल, तर त्यांच्या संकेतांची परस्पर अदलाबदल करा.

(ii) जर दुसरा घटक आणि तिसरा घटक विषम संख्या असेल, तर तिसऱ्या घटकासाठी दुसऱ्या घटकाच्या संकेताचा वापर करा.

(iii) जर चौथा घटक चिन्ह असेल आणि पाचवा घटक संख्या असेल, तर त्या दोघांसाठी © ह्या संकेताचा वापर करा.

खालील गटासाठी कोणता संकेत असेल?

9 @ % & 8

Ans A. QPIWK

B. GPIWN

C. QPI©©

D. QPIWD

Q.11 कोणत्या प्रकारच्या तरफेमध्ये भार हा टेकू आणि आयास (effort) यांच्यामध्ये स्थित असतो?

Ans A. दुसऱ्या वर्गाचा तरफ

B. तिसऱ्या वर्गाचा तरफ

C. पहिल्या वर्गाचा तरफ

D. चौथ्या वर्गाचा तरफ

Q.12 **Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**

(Left) B L © H D * # $ Y S V * £ Q $ I # X I & # I (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a letter?

Ans A. 6

B. 4

C. 3

D. 5

Q.13 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, **FCBY** हे **CZYV** शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, **HEDA** हे **EBAX** शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कशाशी **KHGD** संबंधित असेल?

Ans A. HDCA

B. HEDA

C. HECA

D. HFCJ

Q.14 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

FIG 50 CFD 58 ZCA 66 WZX 74 ?

Ans A. TXT 84

B. TWU 82

C. TVT 81

D. TUW 87

Q.15 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. HJ–LN
B. JL–NP
C. BD–FH
D. QS–TY

Q.16 एकाच प्रकारच्या वह्यांची किंमत स्थिर आहे. जर वह्यांची संख्या आणि त्यांची किंमत यांचे गुणोत्तर 8 : 64 असेल आणि ₹40 च्या खरेदीसाठीही तेच गुणोत्तर कायम राखले जात असेल, तर अशा किती वह्या खरेदी करता येतील?

Ans
A. 5
B. 4
C. 6
D. 7

Q.17 एका ऑनलाइन शिक्षण प्लॅटफॉर्मने अहवाल दिला आहे की विद्यार्थ्यांच्या एका मोठ्या तुकडीचा गणितातील सरासरी गुण 68 आणि मध्यक गुण 72 आहे. या सामग्रीसाठी अनुभवजन्य संबंध वैध आहे असे गृहीत धरल्यास, सर्वाधिक संभाव्य बहुलक गुण कोणता असेल?

Ans
A. 80
B. 76
C. 84
D. 88

Q.18 M आणि N हे शहर A कडून शहर D पर्यंत रस्त्याने प्रवासाला निघाले आहेत, जो शहर B आणि C मधून जातो. शहरांदरम्यान प्रवास करण्यासाठी लागणारा वेळ खालीलप्रमाणे आहे: A पासून B पर्यंत पोहोचण्यासाठी 5 तास, B पासून C पर्यंत 7 तास आणि C पासून D पर्यंत 9 तास लागतात. त्यांचा सरासरी वेग 20 m/s आहे, आणि C ते D मधील अंतर 567 km आहे. याव्यतिरिक्त, ते A पासून B पर्यंत 25 m/s या वेगाने प्रवास करतात. जर B आणि C मधील अंतर 'L' मीटरने दर्शवले असेल, तर $\sqrt{L-5000}$ चे मूल्य काढा.

Ans
A. 200
B. 700
C. 500
D. 600

Q.19 A, B, C, I, J, K आणि L या सात व्यक्ती एका रांगेत उत्तरेकडे तोंड करून बसल्या आहेत. L आणि K यांच्यादरम्यान केवळ पाच व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा K च्या लगत डावीकडे बसला आहे. C आणि A यांच्यादरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. J हा I च्या डावीकडे कुठेतरी बसला आहे, परंतु B च्या उजवीकडे कुठेतरी बसला आहे. तर रांगेच्या डाव्या टोकापासून तिसऱ्या क्रमांकावर कोण बसलेले असेल?

Ans
A. I
B. C
C. J
D. A

Q.20 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावी बाजू) 579 513 520 297 273 (उजवी बाजू)
(उदाहरण-697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)

सर्वात मोठ्या संख्येच्या दुसऱ्या अंकात सर्वात लहान संख्येचा दुसरा अंक मिळवल्यास काय उत्तर येईल?

Ans
A. 15
B. 17
C. 14
D. 13

Black

Q.21 मूल्यांकन करा.

$$2 + (\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2$$

Ans

A. $7 + \tan^2 A + \cot^2 A$

B. $\tan^2 A + \cot^2 A$

C. $9 + \tan^2 A + \cot^2 A$

D. $5 + \tan^2 A + \cot^2 A$

Q.22 **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
13 D 95 C 8 B 270 A 18 = ?

Ans

A. 34

B. 32

C. 38

D. 31

Q.23 खालीलपैकी कोणत्या श्रेणीमध्ये मृत आणि टाकाऊ पदार्थांचे विघटन करणाऱ्या जीवांचा समावेश होतो?

Ans

A. विघटक

B. स्वयंपोषी (Producers)

C. भक्षक (Consumers)

D. शाकाहारी

Q.24 एक बँक अर्धवार्षिक आकारणीनुसार 12% वार्षिक चक्रवाढ व्याजासह एक मुदत ठेवी योजना देते. जर ₹10,000 ची गुंतवणूक एका वर्षासाठी केली असेल, तर मुदतपूर्ती नंतर मिळणारी रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans

A. 11,236

B. 10,600

C. 11,200

D. 11,272

Q.25 एका कारच्या रेडिएटरमध्ये 83% अँटीफ्रीझचे द्रावण असावे. एका मोटारचालकाकडे 33% अँटीफ्रीझ असलेले 13 लिटर द्रावण आहे. त्याने 83% अँटीफ्रीझचे द्रावण तयार करण्यासाठी त्याला त्याच्या द्रावणात 95% अँटीफ्रीझचे द्रावण किती लिटर (2 दशांश स्थानांपर्यंत पूर्ण करून) मिसळावे लागेल?

Ans

A. 50.39

B. 49.14

C. 56.14

D. 54.17

Q.26 **BLASTED** या शब्दातील प्रत्येक अक्षराची इंग्रजी वर्णक्रमानुसार मांडणी केल्यास किती अक्षरांचे स्थान(ने) बदलणार नाही?

Ans

A. एकही नाही

B. दोन

C. एक

D. तीन

Q.27 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या रचनेप्रमाणेच रचना असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्यांची रचना समान आहे.

IHJ–FEG
JIK–GFH

Ans

A. WUV–TSU

B. WUV–SRT

C. WVX–TSU

D. WVX–SST

Black book

Q.28 खालील अक्षर आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी फक्त डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) O G # E A @ $ R & U Ω T £ D H ! Y (उजवी बाजू)

असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगत आधी स्वर येतो आणि लगत नंतर चिन्ह येते?

Ans
A. एकही नाही
B. एक
C. दोन
D. तीन

Q.29 मानवी पुरुष आणि स्त्री यांच्या प्रजनन संस्थांमध्ये युग्मकजनन (gametogenesis) अनुक्रमे कोठे होते?

Ans
A. वृषण आणि फॅलोपियन नलिकेमध्ये
B. वृषण आणि अंडाशयांमध्ये
C. मूत्रमार्ग आणि गर्भाशय मुखामध्ये
D. मूत्रमार्ग आणि अंडाशयांमध्ये

Q.30 या प्रश्नात, संख्या/चिन्हांचा समूह खाली दिलेल्या संकेत आणि पुढील अटींनुसार अक्षर संकेतांचा वापर करून संकेतबद्ध केला आहे. अटींना तर्कसंगत असलेल्या संकेतांचे योग्य संयोजन हे तुमचे उत्तर आहे. जर कोणत्याही अटींचे पालन न झाल्यास, संबंधित संख्या/चिन्हासाठीचे संकेत सारणीमध्ये दिल्याप्रमाणे तर्कसंगत असावेत.

संख्या/चिन्ह * ? + # 3 6 5 % @ 9

संकेत M E F D X Z B V P U

अटी–
(i) जर पहिला घटक चिन्ह असेल आणि शेवटचा घटक संख्या असेल, तर पहिल्या आणि शेवटच्या घटकांच्या संकेतांची परस्पर अदलाबदल करा.
(ii) जर दुसरा घटक आणि तिसरा घटक विषम संख्या असेल, तर तिसऱ्या घटकासाठी दुसऱ्या घटकाच्या संकेताचा वापर करा.
(iii) जर चौथा घटक चिन्ह असेल आणि पाचवा घटक संख्या असेल, तर चौथ्या आणि पाचव्या अशा दोन्ही घटकांसाठी© ह्या संकेताचा वापर करा.

खालील संख्या-चिन्हांचा गट कसा संकेतबद्ध केला जाईल?
***?+63**

Ans
A. MEFZX
B. MEYDX
C. XEFZM
D. PEFDX

Q.31 स्टॅन आणि बेनेडिक्ट यांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 74 वर्षे आहे. आजपासून चार वर्षांपूर्वी, बेनेडिक्टचे वय हे त्यावेळच्या स्टॅनच्या वयाच्या निम्मे होते. सध्या स्टॅनचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans
A. 44
B. 50
C. 48
D. 42

Q.32 33A292B या 7 अंकी संख्येला 12 ने (निःशेष) भाग जातो. तर, (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?

Ans
A. 2
B. 4
C. 3
D. 5

Q.33 एका विशिष्ट प्रकारे TU 8 हे YZ 17 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, PH 14 हे UM 23 शी संबंधितआहे. याच समान तर्कानुसार, KC 17 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित असेल?

Ans
A. PH 26
B. PG 26
C. OG 27
D. OH 26

Black Book

Q.34 A, B, C, D, E आणि F यांपैकी प्रत्येकाला भिन्न गुण मिळाले आहेत. E हा दुसरा सर्वात कमी गुण मिळवणारा होता. B ला F पेक्षा कमी पण C पेक्षा जास्त गुण मिळाले. D ला E पेक्षा जास्त गुण मिळालेले नाहीत. A ला F पेक्षा कमी गुण मिळालेले नाहीत. तर किती जणांना B पेक्षा कमी गुण मिळाले असतील?

Ans
A. चार
B. तीन
C. एक
D. दोन

Q.35 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?

1 -1 -5 -13 -29 ?

Ans
A. -60
B. -62
C. -61
D. -65

Q.36 या प्रश्नात, संख्या/चिन्हांचा गट खाली दिलेल्या संकेत आणि पुढील अटींनुसार अक्षर संकेतांचा वापर करून संकेतबद्ध केला आहे. अटींचे पालन करून संकेतांचे योग्य संयोजन हे तुमचे उत्तर असेल. जर कोणत्याही अटीचे पालन होत नसेल, तर संबंधित संख्या/चिन्हांसाठीचे संकेत सारणीमध्ये दिल्याप्रमाणे थेट वापरावेत.

संख्या/चिन्ह 1 # 6 @ 3 % 8 & 5 $ 2 + 94

संकेत HMBT KP AF URDWLQ

अटी-
(i) जर दुसरा घटक चिन्ह असेल, तर चौथा घटक © म्हणून संकेतबद्ध केला जाईल.
(ii) जर चौथा घटक चिन्ह असेल, तर दुसरा घटक © म्हणून संकेतबद्ध केला जाईल.
(iii) जर शेवटचा घटक चिन्ह असेल, तर पहिला घटक © म्हणून संकेतबद्ध केला जाईल.
खालील संख्या आणि चिन्हांच्या गटासाठी कोणता संकेत असेल?
859@2

Ans
A. AUUTD
B. AUUTW
C. A©LTD
D. A©UTD

Q.37 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.)
18 - 14 - 70 - 73
11 - 7 - 35 - 38

Ans
A. 50 - 45 - 225 - 231
B. 50 - 47 - 188 - 195
C. 2 -2 -14 -8
D. 18 - 14 - 70 - 73

Q.38 मोहन पॉइंट A पासून सुरुवात करतो आणि उत्तरेकडे 81 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो, 83 km गाडी चालवतो, नंतर डावीकडे वळतो आणि 92 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 94 km गाडी चालवतो. तो शेवटचा डावीकडे वळतो, 11 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 फक्त 90 अंश वळणे आहेत.)

Ans
A. पूर्वेकडे 12 km
B. पश्चिमेकडे 11 km
C. पूर्वेकडे 13 km
D. पश्चिमेकडे 10 km

black book

Q.39 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: Y, S, D, L आणि W या 5 काठ्या प्रत्येकी वेगवेगळ्या उंचीच्या असून, त्यापैकी सर्वात उंच काठी कोणती आहे?

विधाने:
(I) Y ही S पेक्षा लहान आहे, परंतु D पेक्षा उंच आहे. D ही केवळ एकाच काठीपेक्षा उंच आहे.
(II) L ही W पेक्षा उंच आहे.

Ans A. केवळ विधान I मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर केवळ विधान II मधील माहिती पुरेशी नाही.

B. केवळ विधान II मधील माहिती प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे, तर केवळ विधान I मधील माहिती पुरेशी नाही.

C. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे (केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.

D. विधान I आणि II मधील माहिती एकत्रितपणे प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.

Q.40 एक नळ एक टाकी 7 तासांत भरतो. दुसरा नळ संपूर्ण टाकी 56 तासांत रिकामी करतो. जर टाकी सुरुवातीला रिकामी असेल आणि दोन्ही नळ एकाच वेळी उघडले, तर टाकी अर्धी भरायला किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

Ans A. 4

B. 9

C. 5

D. 8

Q.41 17 cm त्रिज्येच्या एका वर्तुळात, एक जीवा तिच्या केंद्रापासून 8 cm अंतरावर आहे. त्या जीवाची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

Ans A. 40

B. 30

C. 35

D. 25

Q.42 एका विशिष्ट तर्कानुसार 11 हे 120 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 12 हे 143 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 8 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. 63

B. 64

C. 65

D. 68

Q.43 मॅरिटाइम अमृत काल व्हिजन 2047 चा भाग म्हणून 2026 मधील सरकारी प्रसिद्धीपत्रकांमध्ये अधोरेखित करण्यात आलेले विळींजम इंटरनॅशनल डीपवॉटर मल्टीपर्पज सीपोर्ट कोणत्या राज्यात आहे?

Ans A. कर्नाटक

B. तमिळनाडू

C. केरळ

D. आंध्र प्रदेश

Q.44 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 3 : 4 आहे. जर त्या दोन्ही संख्यांमध्ये 10 मिळवले, तर त्या दोन संख्यांमधील गुणोत्तर 11 : 13 होते. तर त्यांपैकी मोठी संख्या शोधा.

Ans A. 8

B. 16

C. 12

D. 20

Q.45 फळांच्या घाऊक विक्रेत्याने सफरचंदांची एक पेटी ₹8,000 ला खरेदी केली आणि ती 25% नफ्याने विकली. तर त्या व्यापाऱ्याला किती नफा (₹ मध्ये) झाला?

Ans
A. 2,000
B. 2,500
C. 1,600
D. 3,000

Q.46 जर 7854132 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवले आणि प्रत्येक सम अंकातून 1 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या संख्येतील सर्वात मोठ्या आणि सर्वात लहान अंकांमध्ये किती फरक असेल?

Ans
A. 6
B. 8
C. 7
D. 5

Q.47 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

77 66 54 41 27 12 ?

Ans
A. -4
B. -1
C. -3
D. -5

Q.48 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?
23 30 41 48 59 ?

Ans
A. 68
B. 62
C. 66
D. 64

Q.49 एक दुकानदार ₹5000 छापील किंमत असलेल्या वस्तूवर 20% व्यापारी सवलत देतो. त्यानंतर, रोख रकमेने पैसे भरल्यास त्याने कमी केलेल्या किमतीवर 5% अतिरिक्त रोख सवलत दिली. तर रोख रकमेने भरावी लागणारी अंतिम रक्कम किती असेल?

Ans
A. ₹3500
B. ₹4200
C. ₹4000
D. ₹3800

Q.50 एका समवृत्त शंकूची तिरकस उंची 40 cm आणि त्याची उंची 32 cm आहे. तर त्याचे वक्र पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) काढा. ($\pi = 3.14$ वापरा)

Ans
A. 3014.4
B. 3034.4
C. 3024.4
D. 3044.4

Q.51 या प्रश्नात, संख्या/चिन्हांचा समूह खाली दिलेल्या संकेतानुसार आणि पुढील अटींनुसार अक्षर संकेतांचा वापर करून संकेतबद्ध केला आहे. अटींचे पालन करणारे संकेतांचे योग्य संयोजन हे तुमचे उत्तर असेल. कोणत्याही अटीचे पालन न झाल्यास, संबंधित संख्या/चिन्हासाठीचे संकेत सारणीमध्ये दिल्याप्रमाणे थेट वापरावेत.

संख्या/चिन्ह 6 $ 4 # @ 9 ! + 8 5

संकेत L K T D X Q I P V E

अटी–

(i) जर पहिला घटक चिन्ह असेल आणि शेवटचा घटक संख्या असेल, तर पहिल्या आणि शेवटच्या घटकांच्या संकेतांची अदलाबदल करावी.

(iii) जर दुसरा आणि तिसरा घटक विषम संख्या असतील, तर तिसऱ्या घटकाला दुसऱ्या घटकाचा संकेत द्यावा.

(iii) जर चौथा घटक चिन्ह असेल आणि पाचवा घटक संख्या असेल, तर दोन्ही घटकांसाठी © हा संकेत वापरावा.

खालील संख्या आणि चिन्हांच्या गटासाठी कोणता संकेत आहे?

6 $ 4 # @

Ans A. LKTDQ

B. LITDX

C. LKTFX

D. LKTDX

Q.52 वनराजचे वय त्याच्या मुलाच्या वयाच्या तिप्पट आहे आणि त्याची मुलगी मुलापेक्षा 3 वर्षांनी लहान आहे. जर 3 वर्षांपूर्वी या तिघांच्या वयांची बेरीज 123 वर्षे असेल, तर वनराजचे सध्याचे वय (वर्षांत) किती असेल?

Ans A. 81

B. 41

C. 78

D. 48

Q.53 खालीलपैकी कोणते अक्षर-संख्यासमुहामध्ये दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्ह (?) तर्कसंगत रितीने पूर्ण करण्यासाठी त्याची जागा घेतील?

QLH36 PKG47 OJF58 NIE69 ?

Ans A. MHD81

B. MGD80

C. MGD81

D. MHD80

Q.54 जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '–' असेल, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय उत्तर येईल?

2 D 19 C 48 A 27 B 45 = ?

Ans A. 65

B. 64

C. 61

D. 63

Q.55 सरळरूप द्या:

$(48 \div 6 + 10 - 9 \times 2) + (15 \times 5 - 6)$

Ans A. 75

B. 25

C. 69

D. -15

black book

Q.56 एका दुकानदाराने ₹75,000 ना सहा एकसारखे मोबाईल फोन खरेदी केले. त्याने त्यापैकी दोन ₹54,000 ना विकले. विकल्या गेलेल्या दोन मोबाईल फोनवर त्याला किती टक्के नफा झाला?

Ans
A. 117%

B. 119%

C. 116%

D. 118%

Q.57 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'fight your fear' हे 'pw vq em' असे आणि 'fear blocks growth' हे 'hj bk pw' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर, त्या भाषेत 'fear' कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
A. pw

B. hj

C. em

D. vq

Q.58 AB ही CD ला समांतर आहे. PQ ही छेदिका AB आणि CD यांना अनुक्रमे E आणि F बिंदूंमध्ये छेदते आणि ∠PEB = 25° आहे. G हा AB आणि CD यांच्या दरम्यान असा बिंदू आहे की ∠BEG = 43° आणि ∠GFE = 10° आहे. तर ∠EGF चे माप किती?

Ans
A. 48°

B. 58°

C. 43°

D. 70°

Q.59 हा प्रश्न खाली दिलेल्या पाच, तीन-अंकी संख्यांवर आधारित आहे.
(डावीबाजू) 214 785 698 759 472 (उजवीबाजू)
(उदाहरण: 697 – पहिला अंक = 6, दुसरा अंक = 9 आणि तिसरा अंक = 7)
(सूचना: डावीकडून उजवीकडे सर्व क्रिया कराव्यात.)

जर सर्व संख्याची चढत्या क्रमाने मांडणी केली, तर किती संख्यांची जागा बदलणार नाही?

Ans
A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

Q.60 जर '+' म्हणजे '−' असेल,'−' म्हणजे '×' असेल, '×' म्हणजे '÷' असेल, '÷' म्हणजे '+' असेल, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

23 ÷ 75 × 5 − 4 + 28 = ?

Ans
A. 56

B. 54

C. 57

D. 55

Q.61 $15 \sin y + \cos y = \sqrt{15} \sin y$ असल्यास, tan y चे मूल्य शोधा.

Ans
A.

B.

C.

D.

Q.62 एका विशिष्ट तर्कानुसार 14 हे 70 शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, 22 हे 110 शी संबंधित आहे, तर त्या तर्कानुसार खालीलपैकी काय 55 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. 255
B. 275
C. 235
D. 225

Q.63 **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) Z I I H U V U I I J W O L U Q L E P S E J E (Right)
How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a vowel?

Ans
A. 5
B. 3
C. 6
D. 4

Q.64 एका शाळेतील 1500 विद्यार्थ्यांपैकी 300 विद्यार्थ्यांनी मतदानात भाग घेतला नाही. उमेदवार X ला वैध मतांपैकी 40% मते मिळाली आणि उमेदवार Y ला वैध मतांपैकी 28% मते मिळाली. तर उमेदवार X आणि उमेदवार Y यांच्या मतांमधील फरक किती आहे?

Ans
A. 348
B. 144
C. 120
D. 240

Q.65 एकसमान वृत्तीय गतीमध्ये, त्वरण कसा असतो?

Ans
A. शून्य
B. मार्गाला स्पर्शरिषीय असते
C. त्रिज्येच्या दिशेने बाहेरच्या बाजूला
D. त्रिज्येच्या दिशेने आतील बाजूस

Q.66 B, E, G, R, U आणि V हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरच्या मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशा प्रकारे पुढे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. E हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो, परंतु 5 क्रमांक असलेल्या मजल्यावर राहत नाही. E आणि R ज्या मजल्यांवर राहतात, त्या मजल्यांच्या क्रमांकांची बेरीज 5 आहे. R आणि G यांच्या दरम्यान केवळ 3 जण राहतात. B हा V च्या लगतच वरच्या मजल्यावर राहतो. तर, R च्या खालच्या मजल्यावर किती जण राहत असतील?

Ans
A. 4
B. 2
C. 1
D. 3

Q.67 एक बहुभुज आकृती समांतरभुज चौकोन आणि समलंब चौकोन यांच्या संयोगाने बनलेली आहे. समांतरभुज चौकोनाचा तळ 16 cm आणि उंची 9 cm आहे, तर समलंब चौकोनाच्या समांतर बाजूंची मापे 8 cm आणि 12 cm असून त्याची उंची 6 cm आहे. समलंब चौकोनाने त्या बहुभुज आकृतीचे एकूण क्षेत्रफळ किती टक्के व्यापले आहे?

Ans
A. $29\frac{21}{51}\%$
B. $28\frac{21}{51}\%$
C. $28\frac{23}{51}\%$
D. $29\frac{23}{51}\%$

Black Book

Q.68 **Each letter in the word JUMBLED is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is second from the left and the one which is first from the right in the new letter cluster thus formed?**

Ans

A. 19

B. 15

C. 17

D. 16

Q.69 **एका रकमेची गुंतवणूक अशा दोन शैक्षणिक बचत योजनांमध्ये केली जाते, ज्या दोन्ही योजना वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याज देतात. योजना 'A' मध्ये व्याजाची गणना वार्षिक आकारणीनुसार केली जाते, तर योजना 'B' मध्ये ती अर्धवार्षिक आकारणीनुसार केली जाते. एका वर्षानंतर, योजना 'B' मधील मुदतपूर्तीची रक्कम ही योजना 'A' मधील रकमेपेक्षा ₹12.50 ने अधिक असते. तर ती मूळ रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?**

Ans

A. 2,500

B. 12,500

C. 10,000

D. 5,000

Q.70 **खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 9 आणि 22 या दोन्हीने (नि:शेष) भाग जाईल?**

Ans

A. 6464

B. 5544

C. 4642

D. 5152

Q.71 **खाली दोन विधाने दिली आहेत. विधाने काळजीपूर्वक वाचा आणि योग्य पर्याय निवडा.**

विधान I: ज्या मिश्रणांमध्ये भौतिकदृष्ट्या वेगळे भाग असतात आणि त्यांची रचना एकसमान नसते त्यांना विषमांगी मिश्रण म्हणतात.
विधान II: सोडियम क्लोराइड आणि लोखंडाचा चुरा, मीठ आणि सल्फर आणि तेल आणि पाणी ही सर्व विषमांगी मिश्रणांची उदाहरणे आहेत.

Ans

A. विधान I आणि II हे दोन्ही असत्य आहेत.

B. विधान I सत्य आहे परंतु विधान II असत्य आहे.

C. विधान I आणि II हे दोन्ही सत्य आहेत.

D. विधान I असत्य आहे परंतु विधान II सत्य आहे.

Q.72 **ध्वनीच्या वेगाबाबत खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?**

Ans

A. घन, द्रव आणि वायू या सर्व पदार्थांत ध्वनीचा वेग समान असतो.

B. एखादा पदार्थ घन स्थितीतून वायूत परावर्तीत होतो तेव्हा ध्वनीचा वेग वाढतो.

C. कोणत्याही माध्यमातील ध्वनीच्या वेगावर तापमानाचा कोणताही परिणाम होत नाही.

D. ध्वनीचा एखाद्या माध्यमातील वेग माध्यमाच्या तापमानातील वाढीनुसार वाढतो.

Q.73 **धातूच्या निष्कर्षण (extraction) प्रक्रियेपूर्वी, धातुकांमधून अशुद्धि का काढून टाकली जाते?**

Ans

A. धातुके रंगीबेरंगी बनवण्यासाठी

B. त्यापासून शुद्ध धातू मिळवण्यासाठी

C. धातुकाचे वजन वाढवण्यासाठी

D. धातुकाची चव सुधारण्यासाठी

Q.74 **E, F, G, H, W, X आणि Y हे सात जण एका गोलाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. Y हा E आणि G या दोघांचाही लगत शेजारी आहे. G हा F च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. X हा F च्या लगत डावीकडे बसला आहे. W हा G च्या लगत शेजारी नाही. तर H च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले आहे?**

Ans

A. E

B. F

C. W

D. G

black

Q.75 गुडघ्यामध्ये कोणत्या प्रकारचा सांधा असतो, ज्यामुळे तो वाकवता आणि सरळ करता येतो?

Ans A. उखळी सांधा

B. बिजागरी सांधा

C. खुंटी सांधा

D. स्थिर सांधा

"

Blackboard