रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सीईएन - 04/2026 - जेई, डीएमएस, सीएमए - CEN - 04/2026 - JE, DMS, CMA

Test Date	27/10/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject / Exam Group	RRB JE DMS CMA CBT I

*** 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 JE DMS CMA CBT I**

Q.1 सपुष्प वनस्पतींमध्ये परागकोशातील परागकण स्त्रीकेसराच्या कुक्षीवर पोहोचल्यानंतर खालीलपैकी कोणती घटना घडते?

Ans
✗ 1. परागकणांचे थेट बी मध्ये रूपांतर होते.
✗ 2. अंडाशयाचे फुलात रूपांतर होते.
✗ 3. फुलामध्ये मकरंद तयार होतो.
✓ 4. फलन बीजांडाच्या आत होते.

Q.2 A retailer purchases goods with a list price of ₹2,00,000. The seller offers a 20% trade discount and a 5% cash discount if payment is made within 10 days. If the retailer pays within the discount period, what is the final amount paid?

Ans
✗ 1. ₹1,51,000
✗ 2. ₹1,60,000
✗ 3. ₹1,50,000
✓ 4. ₹1,52,000

Q.3 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.

प्रश्न: आद्या, भाविन, चरित, देविका आणि ईशान या पाच मित्रांचे वय वेगवेगळे आहे. त्यांच्यापैकी सर्वात लहान कोण आहे?

विधाने:
(I) देविका चरितपेक्षा लहान आहे, पण भाविनपेक्षा मोठी आहे.
(II) आद्या देविकापेक्षा मोठी आहे, आणि इशान चरितपेक्षा मोठा आहे.

Ans
✗ 1. केवळ विधान II मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे तर विधान I मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
✓ 2. विधान I आणि II दोन्हींमधील एकत्रित माहिती (आणि केवळ विधान I किंवा केवळ विधान II नाही) या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे.
✗ 3. केवळ विधान I मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी आहे तर विधान II मधील माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.
✗ 4. विधान I आणि II या दोन्हींमधील एकत्रित माहिती या प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी पुरेशी नाही.

Q.4 स्थितांबरामध्ये (stratosphere) उंचीनुसार तापमान का वाढते?

Ans
✗ 1. जलबाष्पाच्या संघननामुळे उष्णता बाहेर पडते
✓ 2. ओझोन वायु UV किरण शोषून घेतो आणि थर उष्ण करतो
✗ 3. हवेच्या उभ्या मिश्रणामुळे उष्णता वाढते
✗ 4. पृथ्वीचा पृष्ठभाग या थराला थेट उष्णता देतो

Q.5 भारताच्या उत्तरेकडील मैदानी प्रदेशाच्या भूरूपिकीमध्ये, भांगर (Bhangar) प्रदेशाच्या तुलनेने शुष्क भागांमध्ये सामान्यतः आढळणाऱ्या क्षारयुक्त आणि अल्कधर्मी फुलोरा असलेल्या पापुद्र्यांना स्थानिक पातळीवर कोणत्या नावाने ओळखले जाते?

Ans
- ✗ 1. तराईतील पाणथळ भूमी
- ✗ 2. भाबर पट्टा
- ✓ 3. रेह किंवा कल्लार
- ✗ 4. खादरचे निक्षेप

Q.6 खालीलपैकी कोणता पर्याय भारतीय रिझर्व्ह बँकेचे (RBI) एक मुद्रा धोरण साधन असलेल्या 'रेपो रेट' चे वर्णन सगळ्यात चांगल्या प्रकारे करतो?

Ans
- ✓ 1. RBI व्यावसायिक बँकांना अल्प मुदतीसाठी ज्या दराने कर्ज देते तो दर
- ✗ 2. दीर्घकालीन सरकारी कर्जांचा दर
- ✗ 3. बँका RBI ला ज्या दराने कर्ज देतात तो दर
- ✗ 4. राखीव निधी म्हणून ठेवायच्या ठेवींची टक्केवारी

Q.7 BEFRIENDS या शब्दातील प्रत्येक स्वर हा इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतर असणाऱ्या दुसऱ्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधी असणाऱ्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात खालीलपैकी कोणते अक्षर नेमके दोनदा येईल?

Ans
- ✗ 1. C
- ✗ 2. R
- ✓ 3. G
- ✗ 4. M

Q.8 एक ध्वनीतरंग समुद्रातील पाण्यातून 1500 m/s वेगाने प्रवास करतो. जर त्याची तरंगलांबी 2.5 m असेल, तर त्याची वारंवारता किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 600 Hz
- ✗ 2. 1200 Hz
- ✗ 3. 750 Hz
- ✗ 4. 150 Hz

Q.9 गीतांजली अनुक्रमे 50 km/h, 60 km/h आणि 80 km/h या वेगाने तीन समान अंतरे पार करते. या प्रवासातील सरासरी वेग काढा. तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित करून लिहा.

Ans
- ✗ 1. 62.01 km/h
- ✗ 2. 64.23 km/h
- ✓ 3. 61.02 km/h
- ✗ 4. 65.02 km/h

Q.10 उत्तरेकडे तोंड करून असलेल्या 48 विद्यार्थ्यांच्या एका रांगेत, मधू डाव्या टोकापासून 22 व्या स्थानावर आहे. सुरेश हा मधूच्या उजवीकडे 25 व्या स्थानावर असेल, तर रांगेच्या उजव्या टोकापासून सुरेशचे स्थान काय असेल?

Ans
- ✗ 1. 3 रे
- ✗ 2. 1 ले
- ✓ 3. 2 रे
- ✗ 4. 4 थे

Q.11 ऑक्टोबर 1980 मध्ये, 'कामाच्या बदल्यात अन्न' (Food for Work Programme) या कार्यक्रमाच्या जागी खालीलपैकी कोणता कार्यक्रम सुरू करण्यात आला?

Ans
- ✗ 1. ग्रामीण युवकांना स्वयंरोजगारासाठीचे प्रशिक्षण
- ✓ 2. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार कार्यक्रम
- ✗ 3. एकात्मिक ग्रामीण विकास कार्यक्रम
- ✗ 4. ग्रामीण भागातील महिला- आणि बालविकास

black book

Q.12 **In the Tamil Nadu Assembly election results of 2026, which party emerged as the single largest party?**

Ans

✗ 1. Indian National Congress

✗ 2. Dravida Munnetra Kazhagam

✓ 3. Tamilaga Vettri Kazhagam

✗ 4. All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam

Q.13 **धातूंच्या भौतिक गुणधर्मांबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?**

Ans

✓ 1. धातूचा नादमयता गुणधर्म हा त्यावर आघात केल्यावर कंप पावण्याच्या त्याच्या क्षमतेमुळे असतो.

✗ 2. सर्व धातू कठीण असतात आणि त्यांना सुरीने कापता येत नाही.

✗ 3. पारा हा एकमेव धातू आहे जो खोलीच्या तपमानावर स्थायू रूपात असतो.

✗ 4. सर्व धातू विजेचे सारखेच सुवाहक असतात.

Q.14 **जैवअविघटनशील कीटकनाशकांचे अन्नसाखळीत जैविक विशालन (Biological magnification) का होते?**

Ans

✗ 1. ते वातावरणात वेगाने बाष्पीभवन पावतात.

✗ 2. पचन प्रक्रियेदरम्यान ते नष्ट होतात.

✗ 3. ते पाण्यात पूर्णपणे विरघळतात.

✓ 4. ते सजीवांच्या शरीरात साचतात आणि त्यांचे सहजपणे विघटन होत नाही.

Q.15 **बोहरच्या अणु मॉडेलनुसार कॅल्शियम अणूचे (अणुअंक 20) इलेक्ट्रॉन संरूपण कसे आहे?**

Ans

✗ 1. 2 , 2 , 8 , 8

✗ 2. 2 , 8 , 2 , 8

✓ 3. 2 , 8 , 8 , 2

✗ 4. 2 , 8 , 10

Q.16 **GH 9 हा एका विशिष्ट प्रकारे JG 28 शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, HH 13 हा KG 32 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार OP 23 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणाशी संबंधित असेल?**

Ans

✗ 1. SP 44

✗ 2. RP 42

✗ 3. SO 38

✓ 4. RO 42

Q.17 **खऱ्या द्रावणात (true solution) टिंडाल परिणाम का दिसून येत नाही, याचे खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तम प्रकारे स्पष्टीकरण देते?**

Ans

✗ 1. खऱ्या द्रावणात हवेचे बुडबुडे नसतात

✗ 2. खऱ्या द्रावणातील कण रंगीत असतात

✗ 3. कणांचा अपवर्तनांक भिन्न असतो

✓ 4. खऱ्या द्रावणातील कण प्रकाश विखुरण्यासाठी खूपच लहान असतात

Q.18 **The area of a square plot is 5041 m^2. The length of each side of the plot (in m) is:**

Ans

✗ 1. 79

✓ 2. 71

✗ 3. 61

✗ 4. 89

Q.19 **Electrolytic refining is used for the purification of which of the following?**

Ans

✗ 1. Alloys

✗ 2. Sugar

✗ 3. Non-metals

✓ 4. Metals

black book

Q.20 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

243 226 210 195 181 168 ?

Ans
✗ 1. 158
✓ 2. 156
✗ 3. 152
✗ 4. 161

Q.21 252 हे एका विशिष्ट तर्कानुसार 28 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 306 हे 34 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, खालीलपैकी कशाशी 270 संबंधित 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.)

Ans
✗ 1. 35
✓ 2. 30
✗ 3. 32
✗ 4. 37

Q.22 खालील रेषीय समीकरण सोडवा.
$2x-y+3z=8,\ x-y-z=7,\ x+y+z=10$

Ans
✗ 1. $x=\frac{17}{2}, y=\frac{27}{8}, z=\frac{15}{8}$
✓ 2. $x=\frac{17}{2}, y=\frac{27}{8}, z=\frac{-15}{8}$
✗ 3. $x=\frac{17}{2}, y=\frac{-27}{8}, z=\frac{-15}{8}$
✗ 4. $x=\frac{-17}{2}, y=\frac{-27}{8}, z=\frac{15}{8}$

Q.23 Divide ₹4984 into three parts in such a way that half of the first part, one-fourth of the second part and one-eighth of the third part are equal. Find the third part (in ₹).

Ans
✗ 1. 2548
✗ 2. 2748
✗ 3. 3148
✓ 4. 2848

Q.24 रमणचे मासिक उत्पन्न ₹21,000 आहे. तो त्याच्या उत्पन्नाच्या 19% बचत करतो. जर त्याचे उत्पन्न 14% ने वाढले आणि त्याचा खर्च 20% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीचे काय होईल?

Ans
✗ 1. ₹457 ने कमी होईल
✗ 2. ₹458 ने वाढेल
✗ 3. ₹459 ने वाढेल
✓ 4. ₹462 ने कमी होईल

Q.25 This question is based on the following words
DIM PIN URN OWL
How many letters are there between the first letter of the second word from the right and the second letter of the first word from the left as per English alphabetical order?

Ans
✓ 1. 11
✗ 2. 12
✗ 3. 14
✗ 4. 10

Q.26 एक इंजिनियर खास तयार केलेल्या एका गाडीवर 12 सारखीच पाकिटे ठेवून आणि तिला गोदामाच्या गुळगुळीत जमिनीवर सोडून तिची चाचणी घेतो. जर पॅकेज असलेली गाडी, 36 न्यूटनच्या एकूण बलाने ढकलली असता 0.5 मीटर प्रति सेकंद वर्ग या त्वरणाने गतिमान होत असेल, तर वस्तूचे वस्तुमान न बदलता त्यावर प्रयुक्त केलेले बल दुप्पट केल्यास तिचे नवीन त्वरण काय असेल?

Ans

✗ 1. त्वरण सुरुवातीच्या मूल्याइतकेच राहील.

✓ 2. त्वरण हे सुरुवातीच्या मूल्याच्या तुलनेत दुप्पट होईल.

✗ 3. त्वरण सुरुवातीच्या मूल्याच्या तुलनेत निम्मे होईल.

✗ 4. त्वरण एका ठराविक प्रमाणात कमी होईल.

Q.27 भारतातील ब्रिटिशांचे 'फोडा आणि राज्य करा' हे धोरण प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणत्या गृहितकावर आधारित होते?

Ans

✗ 1. वैविध्यपूर्ण लोकसंख्येवर राज्य करण्यासाठी समान नागरी संहिता हा सर्वात प्रभावी मार्ग असेल.

✗ 2. शांतता राखण्यासाठी विविध समुदायांमध्ये सहकार्य वाढवणे आवश्यक होते.

✓ 3. प्रभावी प्रशासनासाठी आधीपासून अस्तित्वात असलेल्या,कट्टर धार्मिक आणि जातीय अस्मितांना मान्यता देणे आणि त्या दृढ करणे अत्यंत आवश्यक होते.

✗ 4. भाषिक विविधतेला प्रोत्साहन दिल्याने देशाच्या आर्थिक विकासाला गती मिळेल.

Q.28 पृष्ठवंशी प्राण्यांमध्ये पाठीच्या कण्याचे (vertebral column) मुख्य कार्य खालीलपैकी कोणते आहे?

Ans

✗ 1. संपूर्ण शरीरात ऑक्सिजनयुक्त रक्त पोहोचवणे

✗ 2. अन्नाचे विघटन करण्यासाठी पचनद्रव्ये स्रवणे

✗ 3. रक्तातील विषारी नायट्रोजनयुक्त टाकाऊ पदार्थ गाळून वेगळे करणे

✓ 4. चेतासंस्थेच्या मेरु रज्जुचे संरक्षण करण्यासाठी

Q.29 Consider a circle C of radius 8 cm with centre at O. What is the difference in the area of the circle C and the area of the sector of C subtending an angle of 120° at O?

Ans

✗ 1. $\frac{120\pi}{3}\ cm^2$

✗ 2. $\frac{124\pi}{3}\ cm^2$

✓ 3. $\frac{128\pi}{3}\ cm^2$

✗ 4. $\frac{125\pi}{3}\ cm^2$

Q.30 In a certain code language,
A # B means 'A is the daughter of B',
A $ B means 'A is the mother of B',
A & B means 'A is the wife of B', and
A % B means ' A is the father of B'.
Based on the above, how is F related to Z if 'F#T$O%Q&Z'?

Ans

✗ 1. Wife's father's mother

✓ 2. Wife's father's sister

✗ 3. Mother

✗ 4. Wife

Q.31 कालिदास, भास आणि भवभूती यांच्या ग्रंथांशी कोणती अभिजात भाषा संबंधित आहे?

Ans

✗ 1. प्राकृत

✗ 2. हिंदी

✗ 3. तमिळ

✓ 4. संस्कृत

Q.32 Which of the following describes the arrangement and function of lateral meristem in plant stems?

Ans

✗ 1. Located at tip, increases length

✗ 2. Scattered in stem, stores nutrients

✗ 3. Found at nodes, forms branches

✓ 4. Arranged in rings, increases diameter

Black Book

Q.33 The area of an equilateral triangle is $4\sqrt{3}$ cm^2. What will be the diameter of circumcircle (in cm) of the triangle?

Ans

✔ 1. $\frac{8\sqrt{3}}{3}$

✘ 2. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

✘ 3. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

✘ 4. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

Q.34 **Which statement about the products of a neutralisation reaction is correct?**

Ans

✘ 1. They are always oxygen and water

✘ 2. They are always hydrogen gas and water

✘ 3. They are always carbon dioxide and water

✔ 4. They are always a salt and water

Q.35 **Which statement about lymph is correct?**

Ans

✘ 1. Lymph is mainly made of platelets

✘ 2. Lymph contains more protein than blood plasma

✔ 3. Lymph has less protein than plasma and is colourless

✘ 4. Lymph contains more red blood cells than plasma

Q.36 **इंग्रजी वर्णक्रमानुसार दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता पर्याय येईल?**
IKN HJM GIL FHK ?

Ans

✘ 1. EHI

✔ 2. EGJ

✘ 3. EGI

✘ 4. EHJ

Q.37 **A student observes that light bends towards the normal when entering water from air. What does this suggest about the refractive index of water compared to air?**

Ans

✘ 1. Water has a lower refractive index than air

✔ 2. Water has a higher refractive index than air

✘ 3. Refractive index of water depends on light's wavelength only

✘ 4. Water and air have equal refractive indices

Q.38 **खाली दिलेल्या दोन जोड्यांमध्ये ज्या प्रारूपाचे अनुसरण केले आहे, त्याच प्रारूपाचे अनुसरण करणारी जोडी पर्यायांमधून निवडा. दोन्ही जोड्या एकाच प्रारूपाचे अनुसरण करतात.**

BKP : EMM
JLQ : MNN

Ans

✘ 1. KXL : NYI

✘ 2. INX : LPV

✘ 3. BPN : ESK

✔ 4. QDJ : TFG

Q.39 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. खालील प्रत्येक संख्या-संचांमध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली जाते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून तिसरी संख्या मिळवली जाते आणि अशाच प्रकारे पुढे सुरू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय, प्रश्नात दिलेल्या गणितीय क्रियांचे अनुसरण करतो?
((सूचना - दोन/तीन-अंकी संख्या क्रियांसाठी वेगळ्या संख्यात्मक अंकांमध्ये विभागता येत नाहीत, उदा., 37 नंतर 10 असल्यास, क्रिया 3+7 असू शकत नाही कारण दोन-अंकी संख्या, संख्यात्मक अंकांमध्ये विभागता येत नाही.)

9 – 36 – 72 – 90;
11 – 44 – 88 – 106

Ans
- ✔ 1. 8 – 32 – 64 – 82
- ✘ 2. 4 – 64 – 128 – 146
- ✘ 3. 6 – 24 – 48 – 64
- ✘ 4. 7 – 28 – 56 – 72

Q.40 **What is the standard deviation of five numbers 8, 12, 16, 20, 24? (Rounded off to two decimal places.)**

Ans
- ✘ 1. 4.52
- ✘ 2. 6.25
- ✘ 3. 7.15
- ✔ 4. 5.66

Q.41 एका वर्गातील विद्यार्थ्यांनी गणितात मिळवलेले सरासरी गुण 77 होते. मुलांनी मिळवलेले सरासरी गुण हे मुलींनी मिळवलेल्या सरासरी गुणांपेक्षा 60% ने जास्त आहेत. जर मुलांचे मुलींशी असणाऱ्या संख्याचे गुणोत्तर 7 : 2 असेल, तर मुलींनी मिळवलेले सरासरी गुण किती आहेत?

Ans
- ✘ 1. 52
- ✘ 2. 54
- ✔ 3. 52.5
- ✘ 4. 47.6

Q.42 एका शहराची सध्याची लोकसंख्या 16,000 आहे. पहिल्या वर्षी ती 40% ने वाढते आणि दुसऱ्या वर्षी ती 50% ने वाढते, परंतु तिसऱ्या वर्षी ती 35% ने कमी होते. तर तिसऱ्या वर्षाच्या अखेरीस त्या शहराची लोकसंख्या किती असेल?

Ans
- ✘ 1. 20,580
- ✘ 2. 19,320
- ✘ 3. 23,100
- ✔ 4. 21,840

Q.43 **Bohr's postulates explain the stability of hydrogen but fail for multi-electron atoms mainly because:**

Ans
- ✘ 1. Electrons are assumed to have no mass in multi-electron atoms
- ✘ 2. Protons move rapidly in larger atoms, disturbing orbits
- ✘ 3. Neutrons in the nucleus affect electron paths in Bohr's model
- ✔ 4. Electron-electron interactions are not considered in Bohr's model

Q.44 पाण्याखालील एखादी वस्तू वाचवण्याच्या उद्देशाने एका जीवरक्षकाने, त्याच्या दिसणाऱ्या स्थानाच्या दिशेनेच (apparent position) डुबकी का मारू नये?

Ans
- ✘ 1. ती वस्तू अधिक दूर असल्याचे दिसते.
- ✔ 2. अपवर्तनामुळे ती वस्तू उथळ असल्याचे भासते.
- ✘ 3. अपवर्तनामुळे ती वस्तू सतत हलती राहते.
- ✘ 4. पाणी त्या वस्तूला परावर्तित करते.

blackbook

Q.45 **Two containers have different concentrations of red dye: one is 30% and the other is 50%. If 4 litres of the first and 6 litres of the second are mixed, what is the percentage of red dye in the mixture?**

Ans
- ✗ 1. 40%
- ✗ 2. 44%
- ✗ 3. 50%
- ✓ 4. 42%

Q.46 **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 तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी.)

Ans
- ✓ 1. NJ–HG
- ✗ 2. SO–NJ
- ✗ 3. AW–VR
- ✗ 4. XT–SO

Q.47 **For a moderately asymmetrical grouped data distribution, the median is 35. The difference between the mode and the mean is 12. If the mean is greater than the mode, find the value of the mean. (Use the empirical relation among the mean, median, and mode)**

Ans
- ✓ 1. 39
- ✗ 2. 38
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 40

Q.48 The length of the diagonal of a square is $6\sqrt{2}$ cm. Find the perimeter (in cm) of the sq

Ans
- ✗ 1. 48
- ✗ 2. 32
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 20

Q.49 **Refer to the following letter, symbol series and answer the question.**
(Left) # $ V Y W Ω F K Q λ * D A B H T σ I K % Y (Right)
If all the letters are dropped from the series, which of the following will be fourth from the left?

Ans
- ✗ 1. σ
- ✗ 2. $
- ✓ 3. λ
- ✗ 4. #

Q.50 **अक्षतने ₹85100 ची गुंतवणूक 20% वार्षिक चक्रवाढव्याज दराने अर्धवार्षिक चक्रवाढ आकारणीनुसार 1 वर्षासाठी केली, तर त्याला मिळणारी रक्कम किती असेल?**

Ans
- ✗ 1. ₹102649
- ✗ 2. ₹102904
- ✗ 3. ₹103140
- ✓ 4. ₹102971

Q.51 $\frac{\sqrt{\tan^2 A + (\operatorname{cosec}^2 A - 1) + 2}}{(\tan A + \cot A)}$ **ची किंमत काढा.**

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. cotA
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. tanA

Black book

Q.52 एका विशिष्ट संकेतात,
'happy child plays' ला 'sy wc qz', असे संकेतबद्ध केले जाते
'happy smiles mother' ला 'ta gk sy' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि
'beautifully child smiles' ला 'wc bt gk' असे संकेतबद्ध केले जाते
(सर्व संकेत केवळ दोन अक्षरी संकेत आहेत)

'bt' या संकेताचा अर्थ काय असेल?

Ans
✔ 1. beautifully
✘ 2. plays
✘ 3. happy
✘ 4. child

Q.53 अमन हा पूजाचा मुलगा आहे. पूजा ही राजेशची पत्नी आहे. राजेश हा दीपकचा भाऊ आहे. दीपक हे काव्याचे वडील आहेत. अमनचे काव्याशी काय नाते असेल?

Ans
✘ 1. आईच्या बहिणीचा मुलगा
✘ 2. वडिलांच्या बहिणीचा मुलगा
✘ 3. आईच्या भावाचा मुलगा
✔ 4. वडिलांच्या भावाचा मुलगा

Q.54 जर $15\sin A + \cos A = \sqrt{8}\sin A$ असेल, तर tanA चे मूल्य काढा.

Ans
✔ 1. $\frac{-15-\sqrt{8}}{217}$
✘ 2. $\frac{-16-\sqrt{8}}{217}$
✘ 3. $\frac{-15-\sqrt{8}}{212}$
✘ 4. $\frac{-15-\sqrt{8}}{227}$

Q.55 Which of the following best explains why a sodium atom forms a positive ion when it reacts with chlorine?

Ans
✘ 1. A sodium atom retains all its electrons to remain electrically neutral.
✘ 2. A sodium atom gains one electron to complete its outer shell.
✘ 3. A sodium atom shares electrons equally with chlorine to form a bond.
✔ 4. A sodium atom loses one electron to achieve a stable electronic configuration.

Q.56 भारतातील सरकारी खर्चाच्या लेखापरीक्षणासाठी कोणती संस्था जबाबदार असते?

Ans
✘ 1. केंद्रीय दक्षता आयोग
✘ 2. संघ लोकसेवा आयोग
✘ 3. वित्त आयोग
✔ 4. नियंत्रक व महा लेखापरीक्षक

Q.57 PQ and RS are two parallel chords on the same side of the centre of the circle having radius of 17 cm and centre O. What is the distance (in cm) between PQ and RS if PQ is 16 cm and RS is 30 cm?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 8
✔ 3. 7
✘ 4. 5

black book

Q.58 '2531647' या संख्येतील प्रत्येक सम अंकात 3 मिळवला आणि प्रत्येक विषम अंकात 2 मिळवल्यास, तयार होणाऱ्या संख्येतील पहिल्या आणि शेवटच्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 14
✗ 3. 18
✗ 4. 16

Q.59 **A manufacturer fixes his selling price at 28% over the cost of production. If the cost of production goes up by 25%, and the manufacturer raises his selling price by 25%, find the profit percentage.**

Ans
✗ 1. 25%
✓ 2. 28%
✗ 3. 27%
✗ 4. 31%

Q.60 **Seven people, D, E, F, G, U, V and W, are sitting in a row facing the North. D sits second from the right end of the line. G sits to the immediate left of U. Only four people sit between E and D. Only three people sit to the right of W. V is not an immediate neighbour of W.**
How many people sit between E and W?

Ans
✗ 1. Four
✓ 2. Two
✗ 3. One
✗ 4. Three

Q.61 **A person claps near a cliff and hears the sound again after a short interval. Which observation confirms that the repeated sound is an echo?**

Ans
✗ 1. The reflected sound is heard immediately after the clap without any delay.
✗ 2. The reflected sound is heard at the same instant as the clap.
✓ 3. The reflected sound is heard after a noticeable delay.
✗ 4. The reflected sound is louder than the original sound.

Q.62 खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा आधार घेऊन प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे. सर्व संख्या ह्या एक-अंकी संख्या आहेत.
(डावी बाजू) 5 @ 3 $ 8 & 6 Ω 2 % 9 * 4 £ 7 # 1 & 3 (उजवी बाजू)
दिलेल्या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, की ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतरही एक संख्या आहे?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. तीनपेक्षा जास्त
✗ 3. दोन
✗ 4. तीन

Q.63 एक ठराविक रक्कम सरळव्याजाने गुंतवली असता, ती 2 वर्षांत ₹1,750 आणि 3 वर्षांत ₹2,000 होते. तर वार्षिक व्याजाचा दर (टक्केवारीमध्ये) % मध्ये काढा.

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 25
✓ 3. 20
✗ 4. 50

Q.64 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय आले पाहिजे?

15 22 40 79 129 200 282 ?

Ans
✓ 1. 385
✗ 2. 389
✗ 3. 380
✗ 4. 387

Black

Q.65 एका बल्बमधून 10 सेकंदांसाठी 1 अँपिअर विद्युतधारा प्रवाहित केली जाते. जर वेळेचा कालावधी सारखाच ठेवून विद्युतधारेचे प्रमाण दुप्पट केले, तर सुरुवातीच्या स्थितीच्या तुलनेत बल्बच्या फिलामेंटमधून किती प्रभार प्रवाहित होईल?

Ans
- ✔ 1. सुरुवातीच्या स्थितीच्या दुप्पट
- ✘ 2. सुरुवातीच्या स्थितीच्या चौपट
- ✘ 3. सुरुवातीच्या स्थितीइतकाच
- ✘ 4. सुरुवातीच्या स्थितीच्या नेमका अर्धा

Q.66 चिपको आंदोलन, जे वनकटाईच्या विरोधात गावकऱ्यांनी झाडांना मिठी मारून त्यांना तोडण्यापासून वाचवण्यासाठी सुरू केलेले एक तळागाळातील आंदोलन होते, त्याची सुरुवात खालीलपैकी कोणत्या सध्याच्या राज्यात झाली?

Ans
- ✘ 1. झारखंड
- ✔ 2. उत्तराखंड
- ✘ 3. सिक्कीम
- ✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.67 X आणि Y या दोन मित्रांनी सुरूवातीला अनुक्रमे ₹160 आणि ₹230 इतके भांडवल गुंतवून एक व्यवसाय सुरू केला. एका वर्षाच्या शेवटी, त्या व्यवसायात एकूण ₹54,951 इतका नफा झाला. तर या नफ्यामध्ये X चा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✘ 1. ₹22,551
- ✘ 2. ₹22,549
- ✘ 3. ₹22,560
- ✔ 4. ₹22,544

Q.68 "करेंगे या मरेंगे" ही घोषणा खालीलपैकी कोणत्या चळवळीशी संबंधित होती?

Ans
- ✘ 1. असहकार आंदोलन
- ✔ 2. भारत छोडो आंदोलन
- ✘ 3. सविनय कायदेभंग चळवळ
- ✘ 4. खिलाफत चळवळ

Q.69 जर $6a - b + 3c = -9$, $a + b - c = 4$ आणि $3a - b + 4c = -5$ असेल, तर $a + b + c$ चे मूल्य किती आहे?

Ans
- ✘ 1. − 1
- ✘ 2. 0
- ✔ 3. 6
- ✘ 4. 1

Q.70 केशव बिंदू A पासून सुरुवात करतो आणि पश्चिमेकडे 7 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो डावीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे डावे वळण घेतो आणि 7 km गाडी चालवतो आणि बिंदू B वर येऊन थांबतो. प्रणय हा बिंदू A पासून पूर्वेकडे 10 km वर असलेल्या बिंदू P पासून सुरुवात करतो आणि पूर्वेकडे 4 km गाडी चालवतो. त्यानंतर तो उजवीकडे वळतो आणि 13 km गाडी चालवतो. तो शेवटचे उजवे वळण घेतो आणि 2 km गाडी चालवतो आणि बिंदू Q वर येऊन थांबतो. तर बिंदू Q आणि बिंदू B मधील सर्वात कमी अंतर किती असेल? (सर्व वळणे केवळ 90 अंश वळणे आहेत.)

Ans
- ✘ 1. 11 km
- ✘ 2. 10 km
- ✘ 3. 13 km
- ✔ 4. 12 km

Q.71 भागाकाराच्या एका उदाहरणात, भाजक हा भागाकाराच्या 18 पट आणि बाकीच्या 9 पट आहे. जर बाकी 40 असेल, तर भाज्य किती असेल?

Ans
- ✘ 1. 7237
- ✘ 2. 7238
- ✘ 3. 7244
- ✔ 4. 7240

Black Book

Q.72 **M, N, O, X, Y and Z 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.**
Only two people live between M and Z. Only two people live between O and Y. Only one person lives between N and Y. N lives on floor numbered 1. M lives above Y.
How many people live above X?

Ans
✗ 1. Three
✓ 2. Two
✗ 3. Four
✗ 4. One

Q.73 **$\{(5 + 3)^2 - (4 \times 2)\} \div 4 \times 2 + 3$ चे मूल्य किती असेल?**

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 33
✗ 3. 34
✓ 4. 31

Q.74 **प्रसूतीदरम्यान माता किंवा गर्भाला काही धोका निर्माण झाल्यास, डॉक्टर कोणती पावले उचलू शकतात?**

Ans
✗ 1. सर्व धोके नाहीसे होईपर्यंत प्रसूती पुढे ढकलणे
✗ 2. कोणतीही कृती न करता निष्क्रियपणे वाट पाहणे
✓ 3. सुरक्षित प्रसूती सुनिश्चित करण्यासाठी शस्त्रक्रिया करणे
✗ 4. जोखीम काहीही असली तरी, सर्व वैद्यकीय आणि शस्त्रक्रियाविषयक प्रक्रिया टाळणे

Q.75 **HCl सोबत अभिक्रिया करताना कोणता धातू सर्वात कमी अभिक्रियाशील असेल?**

Ans
✗ 1. ॲल्युमिनिअम
✗ 2. जस्त
✗ 3. मॅग्नेशिअम
✓ 4. लोखंड

Q.76 **एक महिला बायोमेडिकल इंजिनियर अशा एका MRI मशीनचे संकल्पन (designing) करत आहे जी इमेजिंग चेंबरच्या आत एकसमान चुंबकीय क्षेत्र निर्माण करण्यासाठी एका नालकुंतलाचा वापर करते. विद्युतधारा न बदलता चुंबकीय क्षेत्राची तीव्रता वाढवण्यासाठी, ती नालकुंतलाच्या रचनेत बदल करण्याचा विचार करते. चेंबरचा आकार स्थिर ठेवून चेंबरच्या आतील चुंबकीय क्षेत्र सर्वात प्रभावीपणे वाढवण्यासाठी खालीलपैकी कोणता बदल योग्य ठरेल?**

Ans
✗ 1. नालकुंतलाच्या आतील कॉइलच्या वाईंडिंगसाठी जाड वायर वापरणे
✓ 2. नालकुंतलाच्या प्रति एकक लांबीवरील घट्ट वाईंडिंग फेऱ्याची संख्या वाढवणे
✗ 3. त्याच चेंबरमध्ये नालकुंतलाच्या फेऱ्यांमधील अंतर वाढवणे
✗ 4. नालकुंतलाच्या आत एक अचुंबकीय (उदा. प्लास्टिकचा) गाभा ठेवणे

Q.77 **A, B, U, V, Y, आणि Z यांपैकी प्रत्येकाने वेगवेगळे गुण मिळवले आहेत. U आणि B यांच्यादरम्यान केवळ दोन व्यक्तींनी गुण मिळवले आहेत. केवळ एका व्यक्तीने A पेक्षा जास्त गुण मिळवले आहेत. A आणि U यांच्यादरम्यान केवळ तीन व्यक्तींनी गुण मिळवले आहेत. Z ने Y पेक्षा जास्त पण V पेक्षा कमी गुण मिळवले आहेत. तर A पेक्षा कमी गुण किती व्यक्तींनी मिळवले असतील?**

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. दोन
✗ 3. तीन
✓ 4. चार

Q.78 **Which enzyme, present in the stomach, helps digest proteins?**

Ans
✗ 1. Trypsin
✓ 2. Pepsin
✗ 3. Lipase
✗ 4. Amylase

black

Q.79 क्लोरीन (Z = 17) आणि निऑन (Z = 10) यांच्या सर्वात बाह्यतम कवचात अनुक्रमे किती इलेक्ट्रॉन असतात?

Ans
- ✗ 1. 7, 7
- ✗ 2. 7, 2
- ✓ 3. 7, 8
- ✗ 4. 8, 7

Q.80 कार्बनचे खालीलपैकी कोणते अपरूप विजेचे वहन करत नाही?

Ans
- ✓ 1. हिरा (Diamond)
- ✗ 2. ग्रॅफाइट (Graphite)
- ✗ 3. चारकोल (Charcoal)
- ✗ 4. फुलेरीन (Fullerene)

Q.81 एक पक्षी स्थिर अवस्थेपासून सुरुवात करून पंख फडफडवत उडतो आणि 6 m/s इतका वेग गाठतो. पक्षी गतिज ऊर्जा कशी मिळवतो, हे खालीलपैकी कोणते विधान सर्वोत्तमरीत्या स्पष्ट करते?

Ans
- ✗ 1. कोणत्याही ऊर्जेच्या रूपांतरणाशिवाय गतिज ऊर्जा निर्माण होते.
- ✓ 2. पक्ष्याचे स्नायू साठवलेल्या रासायनिक ऊर्जेचे गतिज ऊर्जेत रूपांतर करतात.
- ✗ 3. हवेचा रोध पक्ष्याची गतिज ऊर्जा वाढवतो.
- ✗ 4. फांदी, उड्डाणादरम्यान सतत ऊर्जा हस्तांतरित करते.

Q.82 3 वर्षांच्या शेवटी ₹15116.544 ची रक्कम देय आहे. जर व्याज दर वार्षिक 8% असेल आणि व्याजाची वार्षिक चक्रवाढ आकारणी होत असेल, तर तिचे वर्तमान मूल्य किती असेल?

Ans
- ✗ 1. ₹12,500
- ✗ 2. ₹13,000
- ✗ 3. ₹11,000
- ✓ 4. ₹12,000

Q.83 जर '+' आणि '-' यांची परस्पर अदलाबदल केल्यास आणि 'x' व '÷' यांची परस्पर अदलाबदल केल्यास दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
315 - 280 x 5 ÷ 3 +19 =?

Ans
- ✗ 1. 460
- ✗ 2. 482
- ✗ 3. 475
- ✓ 4. 464

Q.84 पंचायत समितीचे खालीलपैकी कोणते कार्य आपत्तीशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ 1. आपत्तीच्या गैरव्यवस्थापनाबाबत न्यायालयीन चौकशीचा समन्वय साधणे
- ✓ 2. नैसर्गिक आपत्तीच्या वेळी सहाय्य पुरवणे
- ✗ 3. ग्रस्त कुटुंबांना विम्याचे दावे जारी करणे
- ✗ 4. केंद्रीय योजनांमधून पुनर्वसन निधीची अंमलबजावणी करणे

Q.85 **Two elements, calcium (atomic number 20, mass number 40) and argon (atomic number 18, mass number 40) are compared. Which of the following statements is true for the given elements?**

Ans
- ✗ 1. They are identical because both have the same mass number and atomic number.
- ✗ 2. They are isobars because they have the same atomic number.
- ✗ 3. They are isotopes because they have the same atomic number but different mass numbers.
- ✓ 4. They are isobars because they have the same mass number but different atomic numbers.

Q.86 केंद्रीय अर्थसंकल्प 2026–27 मध्ये जाहीर करण्यात आलेली भारत सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 ही मोहीम कॉम्प्युटर-तंत्रज्ञान विकासाच्या कोणत्या क्षेत्रावर लक्ष केंद्रित करते?

Ans
- ✗ 1. डिजिटल पेमेंट प्रमाणीकरण आणि सेटलमेंट
- ✗ 2. ग्रामीण ब्रॉडबँड मॅपिंग आणि टॅरिफ नियमन
- ✓ 3. चिप उपकरणे, साहित्य आणि प्रगत उत्पादन
- ✗ 4. ऑनलाइन गेमिंग सर्टिफिकेट आणि वापरकर्ता सुरक्षा

Q.87 भारतातील सर्वात जुना लोखंड आणि पोलाद कारखाना, 'टाटा आयर्न अँड स्टील कंपनी' (TISCO), 1907 मध्ये सुवर्णरेखा आणि खरकई नद्यांच्या संगमावर कोणत्या शहरात स्थापन करण्यात आला?

Ans
- ✗ 1. दुर्गापूर
- ✗ 2. राउरकेला
- ✓ 3. जमशेदपूर
- ✗ 4. भिलाई

Q.88 हेनली पासपोर्ट इंडेक्सच्या 2026 च्या आवृत्तीनुसार, 192 ठिकाणांवर विना-व्हिसा प्रवेश मिळवून देणारा, जगातील सर्वात शक्तिशाली पासपोर्ट कोणत्या देशाचा होता?

Ans
- ✗ 1. जपान
- ✗ 2. दक्षिण कोरिया
- ✓ 3. सिंगापूर
- ✗ 4. संयुक्त अरब अमिराती (United Arab Emirates)

Q.89 The areas of three adjacent faces of a rectangular box (cuboid) are 120 square cm, 72 square cm, and 60 square cm. What is the volume of the box?

Ans
- ✗ 1. 680 cubic cm
- ✗ 2. 840 cubic cm
- ✗ 3. 960 cubic cm
- ✓ 4. 720 cubic cm

Q.90 एक वस्तू तिच्या खरेदी-किमतीवर 122% नफा घेऊन विकली जाते. जर खरेदी किंमत आणि विक्री किंमत यांची अदलाबदल केली, तर त्या व्यवहारात किती टक्के तोटा होईल? तुमचे उत्तर दोन दशांश स्थानंपर्यंत मर्यादित करा

Ans
- ✗ 1. 54.49 %
- ✓ 2. 54.95 %
- ✗ 3. 56.03 %
- ✗ 4. 57.53 %

Q.91 जर पृथ्वीचे वातावरण नसते, तर खालीलपैकी कोणती घटना दिसून आली नसती?

Ans
- ✓ 1. सूर्योदय लवकर होणे आणि सूर्यास्त उशिरा होणे
- ✗ 2. सूर्याची दैनंदिन गती
- ✗ 3. चंद्राच्या कला
- ✗ 4. सूर्यग्रहण होणे

Q.92 एशियन रिले चॅम्पियनशिप 2026 मध्ये भारताच्या महिला संघाने 43.85 सेकंदांची हंगामातील सर्वोत्तम वेळ नोंदवून सुवर्णपदक पटकावले. ही कामगिरी कोणत्या रिले प्रकारात पार पाडली?

Ans
- ✗ 1. मिश्र 4 × 400 m रिले
- ✗ 2. महिलांची 4 × 200 m रिले
- ✗ 3. महिलांची 4 × 400 m रिले
- ✓ 4. महिलांची 4 × 100 m रिले

Q.93 थार वाळवंटाचा मोठा भाग व्यापणारे अर्धचंद्र आकाराचे वालुकागिरी _____ म्हणून ओळखले जातात.

Ans
- ✗ 1. स्टार ड्यून्स (Star dunes)
- ✗ 2. साइफ धन्व (Seif dunes)
- ✗ 3. अन्वस्तीय धन्व (Parabolic dunes)
- ✓ 4. बारखन (Barchans)

black book

Q.94 या प्रश्नात, खाली दिलेल्या संकेतांनुसार आणि त्यानंतर दिलेल्या अटींनुसार संख्या/चिन्हांच्या समुहाला अक्षर संकेतांचा वापर करून संकेतबद्ध केले जाते. अटींचे पालन करणारा संकेतांचा योग्य क्रम हेच तुमचे उत्तर असेल. जर कोणत्याही अटी लागू होत नसतील, तर तक्त्यात दिल्याप्रमाणे संबंधित संख्या/चिन्हासाठीच्या संकेतांचा थेट वापर करावा.

संख्या/चिन्ह 7 4 5 # @ & ? $ + %

संकेत J P L C M Z T G F D

अटी:
i. जर पहिला घटक विषम संख्या असेल तर, पहिल्या आणि शेवटच्या घटकांच्या संकेतांची अदलाबदल करावी.
iii. जर दुसरा आणि तिसरा हे दोन्ही घटक चिन्ह असतील, तर तिसरा घटक हा दुसऱ्या घटकाच्या संकेताप्रमाणे संकेतबद्ध करावा.
ii. जर चौथा घटक सम संख्या असेल, तर चौथे आणि पाचवे घटक © म्हणून संकेतबद्ध करावेत.

खालील संख्या आणि चिन्हांच्या गटासाठी कोणता संकेत आहे?
745#@

Ans
✗ 1. JPLCM
✗ 2. ZPLCM
✗ 3. JPTCM
✓ 4. MPLCJ

Q.95 **What is the main role of tracheids and vessels in xylem tissue?**

Ans
✗ 1. They provide only mechanical support to stems
✗ 2. They help in horizontal movement of food
✓ 3. They transport water and minerals upward
✗ 4. They store carbohydrates for future use

Q.96 **A हा एक काम 4 दिवसांत पूर्ण करू शकतो, तर B तेच काम 52 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. B एकटा 13 दिवस काम करतो आणि नंतर काम सोडून जातो. तर एकटा A हा उरलेले काम किती दिवसांत पूर्ण करू शकेल?**

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 5

Q.97 **92A445B या 7-अंकी संख्येला 4 ने (नि:शेष) भाग जात असेल, तर (A + B) चे किमान मूल्य किती असेल?**

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.98 **वृषणकोश वृषणांचे तापमान सामान्य शरीराच्या तापमानापेक्षा ____ राखण्यास मदत करतो, जे शुक्रपेशींच्या निर्मितीसाठी आवश्यक असते.**

Ans
✗ 1. जास्त
✗ 2. समान
✓ 3. कमी
✗ 4. चढउतार

Q.99 **एक नाव नदीत प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 100 km अंतर पार करण्यासाठी 8 तास घेते आणि प्रवाहाच्या दिशेने 80 km अंतर पार करण्यासाठी 5 तास घेते. जर तीच नाव प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 60 km आणि नंतर प्रवाहाच्या दिशेने 60 km प्रवास करत असेल, तर तिला एकूण किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल? तसेच प्रवाहाचा वेगसुद्धा (km/h मध्ये) शोधा (पर्याय अनुक्रमे लिहिलेले आहेत)**

Ans
✓ 1. 8.55, 1.75
✗ 2. 8.45, 1.5
✗ 3. 8, 1.5
✗ 4. 8.45, 1.75

blackboard

Q.100 **EXTERNALITY या शब्दातील प्रत्येक स्वर हा इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्यानंतर येणाऱ्या दुसऱ्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत आधीच्या अक्षराने बदलले जाते. तर अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या गटात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?**

Ans

✔ 1. तीन

✘ 2. एक

✘ 3. चार

✘ 4. दोन

"

Blackbook