Adda247
GET IT ON Google Play

Dedicated Freight Corridor Corporation of India Ltd.
A Government of India (Ministry of Railways) Enterprise
डेडीकेटेड फ्रेट कोरीडोर

Test Date	11/07/2025
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Multi Tasking Staff

Section : **Mathematics Numerical Ability**

Q.1 A, B और C की वर्तमान आयु का योग 113 वर्ष है। अब से 19 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 8:4:2 था। C की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans
- ✔ A. 27
- ✘ B. 29
- ✘ C. 24
- ✘ D. 25

Q.2 A, B और C ने 64 : 22 : 34 के अनुपात में धनराशि निवेश की। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में कुल ₹2,260 का लाभ अर्जित किया, तो B और C के हिस्सों के बीच कितना अंतर है?

Ans
- ✔ A. ₹226
- ✘ B. ₹257
- ✘ C. ₹248
- ✘ D. ₹260

Q.3 A और B किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C समान कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, C से दोगुना अच्छा कार्य करता है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने समय (दिनों में) में पूरा कर सकता है?

Ans
- ✔ A. 30
- ✘ B. 25
- ✘ C. 10
- ✘ D. 40

Q.4 $\varnothing + \tan\varnothing$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\frac{1}{\sec\varnothing \operatorname{cosec}\varnothing}$
- ✘ B. $\tan\varnothing \operatorname{cosec}\varnothing$
- ✔ C. $\sec\varnothing \operatorname{cosec}\varnothing$
- ✘ D. $\cot\varnothing \sec\varnothing$

Q.5 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर पहले d% की छूट और फिर उतने ही सममूल्य (₹ में) की एक और छूट देकर ₹324 में बेचता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,080 है, तो d का मान कितना होगा?

Ans
- ✘ A. 39
- ✘ B. 33
- ✘ C. 38
- ✔ D. 35

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) और ल.स.प. (LCM) क्रमशः 2 और 156 है। यदि उनमें से एक संख्या 78 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 45
- ✓ C. 4
- ✗ D. 60

Q.7 The distance of a point lying outside a circle from the centre is 10 cm. If the diameter of the circle is 12 cm, then the length of the tangent drawn from the outside point to the circle is:

Ans
- ✗ A. 6 cm
- ✗ B. 7.5 cm
- ✗ C. 10 cm
- ✓ D. 8 cm

Q.8 एक शहर की जनसंख्या 3% वार्षिक दर से बढ़ रही है। शहर की वर्तमान जनसंख्या 2,54,616 है। दो वर्ष पहले शहर की जनसंख्या कितनी थी?

Ans
- ✗ A. 2,58,000
- ✗ B. 2,08,000
- ✓ C. 2,40,000
- ✗ D. 2,95,000

Q.9 एक व्यापारी एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% और 21% की दो क्रमिक छूट के बाद बेचकर 76% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 15% की वृद्धि कर दी जाए, तो पहले के समान लाभ प्रतिशत प्राप्त करने के लिए उसे अब उसी अंकित मूल्य पर लगभग कितने प्रतिशत की एकल छूट देनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 31%
- ✗ B. 30.9%
- ✗ C. 20%
- ✓ D. 27.3%

Q.10 If the mean of the following data is 37, then the value of X is:

xi	20	30	40	85
fi	19	X	13	24

Ans
- ✓ A. 124
- ✗ B. 107
- ✗ C. 106
- ✗ D. 125

Q.11 एक कार की शुरुआती कीमत ₹75,00,000 थी। इस कीमत में 25% की कमी की गई। कार की अंतिम कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹53,25,000
- ✗ B. ₹50,25,000
- ✗ C. ₹56,75,000
- ✓ D. ₹56,25,000

Q.12 एक सेल के दौरान 50% माल 13% लाभ पर बेचा जाता है, शेष का 30% माल 47% लाभ पर बेचा जाता है और शेष माल 23% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 5.5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4.5

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.13 किसी निश्चित राशि पर $12\frac{1}{2}$ वर्ष के अंत में साधारण ब्याज, उस राशि का एक-चौथाई हो जाता है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

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

Q.14 A manufacturer fixes his selling price at 60% over the cost of production. If the cost of production goes up by 44%, and the manufacturer raises his selling price by 35%, find the new profit percentage.

Ans
- ✗ A. 49%
- ✗ B. 52%
- ✗ C. 53%
- ✓ D. 50%

Q.15 तीन साझेदारों ने किसी व्यवसाय में 6 : 9 : 8 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 12 महीने, 10 महीने और 3 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

Ans
- ✗ A. 11:15:4
- ✓ B. 12:15:4
- ✗ C. 10:15:4
- ✗ D. 0.635462962962963

Q.16 A hollow spherical shell is made of a metal of density 27 g/cm3. Its internal and external radius are 15 cm and 16 cm, respectively. What is the weight (in kg) of the shell? $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}, \text{Density} = \frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}\right)$

Ans
- ✗ A. 78.576
- ✗ B. 82.97
- ✓ C. 81.576
- ✗ D. 83.33

Q.17 दो ट्रेनें क्रमशः 90 km/hr और 72 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चलती हैं। उनकी सापेक्ष चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 57 km/hr
- ✗ B. 162 km/hr
- ✓ C. 18 km/hr
- ✗ D. 98 km/hr

Q.18 The expenditure of Sudha is 100% more than her savings. If her expenditure decreases by 7% and savings increase by 38%, then by what percentage will her income increase?

Ans
- ✗ A. 5%
- ✗ B. 7%
- ✓ C. 8%
- ✗ D. 11%

Q.19 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹17,265 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 3,453
- ✗ B. 8,057
- ✓ C. 10,359
- ✗ D. 5,755

Q.20 निम्नलिखित को हल कीजिए:
[(4 × 2) − (14 ÷ 2)] + 10

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

Q.21 एक दुकानदार पहले किसी वस्तु की कीमत में 25% की वृद्धि करता है और फिर वर्धित कीमत में 20% की कमी कर देता है। वस्तु की मूल कीमत में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

Ans
- ✗ A. 2% वृद्धि
- ✗ B. 3% कमी
- ✗ C. 5% वृद्धि
- ✓ D. न वृद्धि, न कमी

Q.22 The average of first 20 odd natural numbers is:

Ans
- ✗ A. 20.5
- ✓ B. 20
- ✗ C. 21
- ✗ D. 19.5

Q.23 $\frac{5}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{14}+\frac{4}{7}-1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\frac{17}{14}$
- ✓ B. $\frac{8}{7}$
- ✗ C. $\frac{1}{14}$
- ✗ D. $\frac{15}{14}$

Adda247

Q.24 एक सेल के दौरान, 60% माल 22% के लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 40% भाग 27% के लाभ पर बेचा जाता है और बचे हुए माल को 23% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान कितना है?

Ans
- ✓ A. 12%
- ✗ B. 21.5%
- ✗ C. 7.5%
- ✗ D. 16%

Q.25 निम्नलिखित समीकरणों के निकाय को हल कीजिए और u x w + v का मान ज्ञात कीजिए।

$$3w + 5u - 2v = 8$$
$$u - 2v - 3w = -6$$
$$v - 7u + 2w = 11$$

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. -2
- ✗ C. 6
- ✓ D. -5

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.26 कंचन ने एक दुकान से ₹1,150 में 51 किताबें खरीदीं और दूसरी दुकान से ₹925 में 48 किताबें खरीदीं। उसने प्रति किताब कितनी औसत कीमत (₹ में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) चुकाई?

Ans
- ✗ A. 23.96
- ✓ B. 20.96
- ✗ C. 21.96
- ✗ D. 22.96

Q.27 ₹150 प्रति kg और ₹124 प्रति kg मूल्य वाले गेहूँ को इसकी तीसरी किस्म के साथ 2 : 2 : 3 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य ₹161 प्रति kg है, तो गेहूँ की तीसरी किस्म का प्रति kg मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ A. 227
- ✗ B. 181
- ✗ C. 206
- ✓ D. 193

Q.28 $\left(\frac{5}{3}\right)x^2 + 3x - \frac{5}{3} + \left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 2x + \frac{8}{3}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ A. $-3x^2 - (1)x + (1)$
- ✓ B. $3x^2 + (1)x + (1)$
- ✗ C. $-3x^2 - (1)x - (1)$
- ✗ D. $3x^2 + (1)x - (1)$

Q.29 एक आयताकार हॉल के तल पर ₹1,200 प्रति वर्ग मीटर की दर से फर्श बनाने की लागत ₹9,21,600 है। यदि हॉल की चौड़ाई, इसकी लंबाई की तीन-चौथाई है, तो लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. इसकी लंबाई के आधे से पांच कम
- ✓ B. इसकी लंबाई का एक-चौथाई
- ✗ C. इसकी चौड़ाई का एक-चौथाई
- ✗ D. इसकी चौड़ाई के आधे से तीन अधिक

Q.30 दो रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशाओं में 90 km/hr और 50 km/hr की चाल से चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 250 m है। एक-दूसरे को पार करने में उन्हें 25 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में), दशमलव के ठीक दो स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 722.22
- ✗ B. 721.85
- ✗ C. 723.21
- ✗ D. 721.39

Section : General Awareness

Q.1 For which of the following reasons are women, carrying out tasks such as cooking and fetching water, NOT always categorised as workers?

Ans
- ✗ A. Because they do not participate in farm labour
- ✗ B. Because they work only part-time
- ✗ C. Because they work primarily in urban areas
- ✓ D. Because they are not paid wages in cash or grains and sometimes not paid at all

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.2 Which factor has the greatest influence on the climate of a region?

Ans
- ✗ A. The longitude of the region
- ✗ B. The population density of the region
- ✗ C. The type of vegetation in the region
- ✓ D. The latitude and altitude of the region

Q.3 लोकसभा में, त्रिभुवन सहकारी विश्वविद्यालय विधेयक, 2025 किसके द्वारा पेश किया गया?

Ans
- ✗ A. अमित शाह
- ✓ B. कृष्ण पाल गुर्जर
- ✗ C. धर्मेन्द्र प्रधान
- ✗ D. निर्मला सीतारमण

Q.4 महामना के नाम से प्रसिद्ध किस नेता का जन्म 25 दिसंबर 1861 को उत्तर प्रदेश के इलाहाबाद जिले में हुआ था?

Ans
- ✗ A. राम प्रसाद बिस्मिल
- ✗ B. लाला लाजपत राय
- ✗ C. चितरंजन दास
- ✓ D. मदन मोहन मालवीय

Q.5 कौन-सा विद्रोह निर्धारित समय से पहले शुरू हो गया था, क्योंकि एक सिपाही मंगल पांडे ने एक ब्रिटिश सार्जेंट पर हमला कर उसे घायल कर दिया था?

Ans
- ✓ A. 1857 का विद्रोह
- ✗ B. वेल्लोर सिपाही विद्रोह
- ✗ C. पाइका विद्रोह
- ✗ D. विजागपट्टनम सिपाही विद्रोह

Q.6 As per the Economic Survey 2024-25, which of the following is NOT a key focus area for the development of the toy sector in India?

Ans
- ✗ A. Development of clusters
- ✗ B. Skills development
- ✓ C. Promoting toy imports
- ✗ D. Creating a sustainable manufacturing ecosystem

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी गैस, ग्रीनहाउस प्रभाव में प्राथमिक योगदाता मानी जाती है?

Ans
- ✓ A. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ B. आर्गन
- ✗ C. ऑक्सीजन
- ✗ D. नाइट्रोजन

Q.8 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, सहकारी समितियों के निगमन, विनियमन और समापन का प्रावधान करता है?

Ans
- ✓ A. अनुच्छेद 243ZI
- ✗ B. अनुच्छेद 248(1)
- ✗ C. अनुच्छेद 241(1)
- ✗ D. अनुच्छेद 243I

Q.9 नई आर्थिक नीति ने उच्च प्रौद्योगिकी और उच्च प्राथमिकता वाले उद्योगों में विदेशी इक्विटी के ______% तक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति दी है।

Ans
- ✓ A. 51
- ✗ B. 52
- ✗ C. 49
- ✗ D. 50

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.10 प्रारंभिक हड़प्पा स्थल कालीबंगा, जहां हल के निशान सहित एक जुता हुआ खेत पाया गया है, किस राज्य में स्थित है?

Ans

✗ A. हरियाणा

✗ B. गुजरात

✓ C. राजस्थान

✗ D. मध्य प्रदेश

Q.11 __________ ने संविधान में एक नया भाग IXA जोड़ा, जो नगरपालिकाओं से संबंधित है, तथा जिसमें अनुच्छेद 243P से 243ZG तक शामिल हैं।

Ans

✓ A. 74वें संविधान संशोधन अधिनियम

✗ B. 93वें संविधान संशोधन अधिनियम

✗ C. 75वें संविधान संशोधन अधिनियम

✗ D. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम

Q.12 उदयगिरि और खंडगिरि की गुफाओं में ईसा पूर्व दूसरी शताब्दी के किस शास्त्रीय नृत्य के पुरातात्विक साक्ष्य मिले हैं?

Ans

✗ A. मोहिनीअट्टम

✗ B. भरतनाट्यम्

✓ C. ओड़िसी

✗ D. कथकली

Q.13 महाकुंभ मेला, 2025, प्रयागराज में 13 जनवरी 2025 को शुरू हुआ। इसका समापन कब हुआ?

Ans

✓ A. 26 फरवरी 2025

✗ B. 31 जनवरी 2025

✗ C. 15 मार्च 2025

✗ D. 15 फरवरी 2025

Q.14 धान उगाने के लिए किस प्रकार की मिट्टी सर्वाधिक उपयुक्त होती है?

Ans

✗ A. पथरीली मिट्टी

✗ B. बलुई मिट्टी

✓ C. जलोढ़ मिट्टी

✗ D. काली मिट्टी

Q.15 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 41 के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans

✓ A. काम करने, शिक्षा प्राप्त करने और कुछ मामलों में सार्वजनिक सहायता प्राप्त करने का अधिकार

✗ B. ग्राम पंचायत का संगठन

✗ C. बच्चों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान

✗ D. कृषि और पशुपालन का संगठन

Section : General Science

Q.1 Meiosis consists of ______ successive cell division(s).

Ans

✗ A. three

✓ B. two

✗ C. four

✗ D. one

Adda247

Q.2 मेथेन का व्यापक रूप से ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है और यह ______ का एक प्रमुख घटक है।

Ans
- ✗ A. किरोसिन
- ✓ B. बायोगैस
- ✗ C. द्रवीकृत पेट्रोलियम गैस
- ✗ D. डीजल

Q.3 Which of the following is a non-living component present in phloem?

Ans
- ✓ A. Phloem fibres
- ✗ B. Sieve tube
- ✗ C. Phloem parenchyma
- ✗ D. Companion cells

Q.4 Which of the following types of pressures is required for the transportation of food from phloem to tissues?

Ans
- ✗ A. Low pressure
- ✗ B. Partial pressure
- ✓ C. Osmotic pressure
- ✗ D. No pressure

Q.5 एक बस यात्रा पर निकलती है और 2 दिन बाद 4400 km की दूरी तय करके वापस आ जाती है। इसका औसत वेग _____ है।

Ans
- ✗ A. 2200 km/दिन
- ✗ B. 100 m/s
- ✓ C. 0 m/s
- ✗ D. 2200 m/s

Q.6 An object is moving in a circular path at a constant speed. What can be said about its acceleration?

Ans
- ✗ A. The object is not accelerating because it moves in a fixed path.
- ✓ B. The object is accelerating because its velocity is changing direction.
- ✗ C. The object is accelerating because its speed is increasing.
- ✗ D. The object is not accelerating because its speed is constant.

Q.7 An electrical circuit consists of a series combination of three resistors R_1, R_2 and R_3 (where R_1, R_2 and R_3 are not equal). Which of the following statements is correct for this circuit?

Ans
- ✗ A. The current through each resistor is different.
- ✗ B. The equivalent resistance is equal to $1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$.
- ✗ C. Potential difference across all three resistors is the same.
- ✓ D. The current through all the three resistors is the same.

Q.8 Which of the following is correctly matched regarding the fruit and seed formation?

Ans
- ✗ A. Seed - Ripened stigma
- ✗ B. Seed - Ripened sepal
- ✗ C. Fruit - Ripened petal
- ✓ D. Fruit - Ripened ovary

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.9 For the case of a curved mirror, the pole, centre of curvature and the principal focus are connected by the:

Ans
❌ A. radius of curvature
❌ B. lens axis
❌ C. mirror axis
✔ D. principal axis

Q.10 Which of the following statements is/are true for bleaching powder?

i. Bleaching powder is represented as $CaOCl_2$.
ii. Bleaching powder is used to make drinking water free from germs.

Ans
❌ A. Neither i nor ii
✔ B. Both i and ii
❌ C. Only ii
❌ D. Only i

Q.11 A series of organisms feeding on one another at various biotic levels forms:

Ans
❌ A. an ecosystem
✔ B. a food chain
❌ C. biological magnification
❌ D. decomposition

Q.12 नील्स बोर को परमाणु की संरचना पर उनके कार्य के लिए नोबेल पुरस्कार किस वर्ष प्रदान किया गया?

Ans
❌ A. 1932
❌ B. 1916
❌ C. 1927
✔ D. 1922

Q.13 Consider the statements about neutralisation reactions given below.

(I) When a strong acid reacts with a strong base, the reaction always produces a salt and water, resulting in a solution with a pH of 7.
(II) When a weak acid reacts with a strong base, the reaction is still called a neutralisation reaction, but the resulting solution is not neutral (pH ≠ 7).

Which of the given statements is/are correct?

Ans
❌ A. Only (I)
✔ B. Both (I) and (II)
❌ C. Only (II)
❌ D. Neither (I) nor (II)

Q.14 A rheostat is a ____________.

Ans
❌ A. variable ammeter
❌ B. variable galvanometer
❌ C. variable voltmeter
✔ D. variable resistance

Q.15 Which of the following options correctly classifies the cyclic carbon compounds C_6H_6 and C_6H_{12} as saturated or unsaturated?

Ans
❌ A. Both are saturated
✔ B. Saturated – C_6H_{12} ; Unsaturated – C_6H_6
❌ C. Both are unsaturated
❌ D. Saturated – C_6H_6 ; Unsaturated – C_6H_{12}

Section : **Logical Reasoning General Intelligence**

Q.1 यदि संख्या 7134748 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 7
- ✓ D. 6

Q.2 ABSOLUTE शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया गया है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया गया है। इस प्रकार निर्मित अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएं से चौथा अक्षर होगा?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. M
- ✗ C. Q
- ✗ D. B

Q.3 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'EACH' को '3015' के रूप में और 'ARCH' को '0138' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' का कूट क्या है?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✓ D. 8

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'easy to complete graduation' को 'cl sa jo ld' के रूप में कूटबद्ध किया गया है,
'srilanka graduation not easy' को 'da hw jo ld' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और
'graduation hard in srilanka' को 'mj jo cx da' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
(सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)
दी गई भाषा में 'not' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. da
- ✗ B. ld
- ✓ C. hw
- ✗ D. jo

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।
सभी कुत्ते, शेर हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी शेर, कुत्ते हैं।
(II) सभी कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।

Ans
- ✗ A. केवल II अनुसरण करता है
- ✗ B. केवल I अनुसरण करता है
- ✓ C. न तो I और न ही II अनुसरण करता है
- ✗ D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. RU-WP
- ✗ B. NQ-SL
- ✗ C. PS-UN
- ✓ D. LO-QI

Q.7 # और % को निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हो?

: QLI :: RMJ : %

Ans
- ✗ A. # = CBY, % = BWT
- ✗ B. # = GBY, % = BWU
- ✗ C. # = GBY, % = NWT
- ✓ D. # = GBY, % = BWT

Q.8 सात बॉक्स, P, S, J, L, O, R और V, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। केवल O को V के ऊपर रखा गया है। केवल J को V और L के बीच रखा गया है। केवल R को P के नीचे रखा गया है। S और R के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q.9 सात व्यक्ति, L, M, N, O, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, N के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। O के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। O और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से TBXJ का संबंध RYTE से है। उसी तरीके से, LPHP का संबंध JMDK से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, FGVA का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. DRVD
- ✗ B. DDVR
- ✗ C. DVRD
- ✓ D. DDRV

Q.11 रेखा, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 10 km ड्राइव करती है, फिर दाएं मुड़ती है और 3 km ड्राइव करती है। वह फिर दाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 8 km ड्राइव करती है और अंत में दाएं मुड़ती है और 3 km ड्राइव करके बिंदु X पर पहुंच जाती है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✓ A. 11 km, दक्षिण की ओर
- ✗ B. 11 km, उत्तर की ओर
- ✗ C. 7 km, पूर्व की ओर
- ✗ D. 8 km, पश्चिम की ओर

Q.12 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) Y M C K R X Z S P O L I H J F V E N U B W G Q (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

Ans
- ✗ A. एक
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक भी नहीं

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

17 25 33 41 49 57 ?

Ans
- ✓ A. 65
- ✗ B. 57
- ✗ C. 60
- ✗ D. 68

Q.14 यदि B का अर्थ '÷' है, C का अर्थ '×' है, D का अर्थ '+' है और E का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✗ A. 12 B 2 D 5 C 8 E 6 = 4/2
- ✗ B. 42 B 6 C 5 D 5 E 10 = 4/5
- ✓ C. 40 E 5 C 4 B 2 D 10 = 4 × 10
- ✗ D. 15 D 16 B 4 C 8 E 2 = 10 × 2

Q.15 मिस्टर किड बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 16 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 25 km गाड़ी चलाते हैं, फिर दाएँ मुड़ते हैं और 18 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 29 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं और 2 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 3 km, पश्चिम की ओर
- ✗ B. 2 km, पूर्व की ओर
- ✓ C. 4 km, दक्षिण की ओर
- ✗ D. 1 km, उत्तर की ओर

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं?

कथन:
कुछ कुर्सियाँ, मेज़ हैं।
सभी मेज़, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कुर्सियाँ, पक्षी हैं।
(II) सभी पक्षी, मेज़ हैं।

Ans
- ✗ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.17 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) 1 7 4 9 2 6 3 8 5 2 4 9 7 1 6 3 8 4 2 7 5 6 1 8 9 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक और ठीक बाद में एक विषम अंक है?

Ans
- ✗ A. पाँच
- ✗ B. चार
- ✓ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.18 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षरांकीय समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

LQ19 MR21 NS25 OT31 ?

Ans
- ✗ A. PU38
- ✗ B. PV38
- ✓ C. PU39
- ✗ D. PV39

Q.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

721 720 711 686 637 ?

Ans
- ✓ A. 556
- ✗ B. 560
- ✗ C. 558
- ✗ D. 554

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E + F x G – H ÷ K' है, तो E का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. माता के भाई की पुत्री
- ✗ B. माता के भाई की पत्नी
- ✗ C. पिता के भाई की पत्नी
- ✓ D. पिता के भाई की पुत्री

Q.21 सात व्यक्ति A, B, E, F, G, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। B, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.22 The position(s) of how many letters will remain unchanged if each of the letter in the word ADJUDGE is arranged in the English alphabetical order?

Ans
- ✗ A. Zero
- ✓ B. Two
- ✗ C. One
- ✗ D. Three

Adda247

Q.23 PRINCE शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार निर्मित समूह के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित कर दिया जाता है। इस प्रकार निर्मित अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ से तीसरा अक्षर होगा?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. O
- ✗ C. B
- ✓ D. M

Q.24 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हो?

: RWG :: WBL : %

Ans
- ✗ A. # = INX, % = HKU
- ✗ B. # = INX, % = FKV
- ✗ C. # = LNX, % = FKU
- ✓ D. # = INX, % = FKU

Q.25 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. TVP
- ✓ B. PRK
- ✗ C. RTN
- ✗ D. MOI

Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. KM-PJ
- ✗ B. FH-KD
- ✗ C. DF-IB
- ✗ D. HJ-MF

Q.27 यदि 'X' का अर्थ '–' है, 'Y' का अर्थ '+' है, 'Z' का अर्थ '÷' है, और 'W' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

20 W 2 Z 5 Y 6 X 3 = ?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 15
- ✗ C. 12
- ✓ D. 11

Q.28 पाँच बॉक्स R, S, T, U और V एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। R को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। V और U के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। S को U के ठीक नीचे रखा गया है। V को सबसे ऊपर वाले स्थान पर रखा गया है। कौन-सा बॉक्स ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans
- ✗ A. V
- ✓ B. T
- ✗ C. S
- ✗ D. U

Adda247

Q.29 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'M @ O # N ÷ G + K' है, तो M का K से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. माता का भाई
- ✘ B. पिता
- ✘ C. माता का पिता
- ✘ D. भाई

Q.30 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए।

(बाएँ) T P O W Z E E I X F V U K N U P O L O E E Q (दाएँ)

ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

Ans
- ✘ A. पाँच
- ✔ B. एक
- ✘ C. शून्य
- ✘ D. दो

Section : **Knowledge about Railways DFCCIL**

Q.1 भारतीय रेलवे ने किस वर्ष तक शुद्ध-शून्य कार्बन उत्सर्जक (Net Zero Carbon Emitter) बनने का लक्ष्य रखा है?

Ans
- ✘ A. 2028
- ✔ B. 2030
- ✘ C. 2047
- ✘ D. 2035

Q.2 वर्ष 2006 में, भारत के प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह जी द्वारा ईस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (Eastern Dedicated Freight Corridor, EDFC) की नींव किस शहर में रखी गई थी।

Ans
- ✘ A. अंबाला
- ✘ B. मेरठ
- ✔ C. लुधियाना
- ✘ D. कानपुर

Q.3 ईस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (Eastern Dedicated Freight Corridor) कितने राज्यों से होकर गुजरता है?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 5
- ✘ C. 10
- ✘ D. 4

Q.4 1978 में, किस समिति की रिपोर्ट की सिफारिश पर कई विद्युतीकरण कार्यों को पिंक बुक (जिसमें निष्पादन के लिए संसद द्वारा अनुमोदित कार्य शामिल हैं) में शामिल किया गया था?

Ans
- ✘ A. पी खंडेलवाल समिति की रिपोर्ट
- ✔ B. जे राज समिति की रिपोर्ट
- ✘ C. एम बनर्जी समिति की रिपोर्ट
- ✘ D. एम चौहान समिति की रिपोर्ट

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.5 दिसंबर 2024 में प्रकाशित सरकारी रिपोर्ट के अनुसार, भारतीय रेलवे में सुरक्षा प्रमाणन का सर्वोच्च क्रम क्या है?

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

Q.6 जनवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, DFCCIL का प्रस्तावित उत्तर-दक्षिण कॉरिडोर किन स्टेशनों के बीच बनाया जाना है?

Ans
- ✗ A. इंदौर-विशाखापत्तनम
- ✔ B. इटारसी-विजयवाड़ा
- ✗ C. इंदौर-विजयवाड़ा
- ✗ D. इटारसी-विशाखापत्तनम

Q.7 भारत के प्रारंभिक रेलवे विचार, मद्रास संसद में _______ प्रस्तावित किए गए थे।

Ans
- ✗ A. 1864-1866
- ✗ B. 1842-1844
- ✔ C. 1831-1833
- ✗ D. 1853-1855

Q.8 फरवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (DFCCIL) हरियाणा के न्यू रेवाड़ी और गुजरात के न्यू पालनपुर के बीच अपनी TOT सेवा संचालित कर रहा है। ToT का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ A. ट्रांसपोर्ट ऑन ट्रेन (Transport on Trains)
- ✔ B. ट्रक्स ऑन ट्रेन (Trucks on Trains)
- ✗ C. ट्रांसपोर्ट ऑन ट्रैक्स (Transport on Tracks)
- ✗ D. ट्रेन ऑन ट्रैक्स (Trains on Tracks)

Q.9 भारत में प्रथम विद्युत चालित रेल यात्रा, मुंबई के छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनस और कुर्ला के बीच किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ A. 1895
- ✗ B. 1935
- ✗ C. 1955
- ✔ D. 1925

Adda247

Q.10 वार्षिक रिपोर्ट के अनुसार, 2023-2024 के दौरान, डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (DFCCIL) ने डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर नेटवर्क के कितने रूट किलोमीटर (RKM) को सफलतापूर्वक चालू किया?

Ans
- ✗ A. 600-700 RKM के बीच
- ✗ B. 300-400 RKM के बीच
- ✔ C. 400-500 RKM के बीच
- ✗ D. 500-600 RKM के बीच