Adda247
GET IT ON Google Play

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

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

Section : **Mathematics Numerical Ability**

Q.1 $\varnothing + \tan\varnothing$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $\tan\varnothing \operatorname{cosec}\varnothing$
- ✓ B. $\sec\varnothing \operatorname{cosec}\varnothing$
- ✗ C. $\dfrac{1}{\sec\varnothing \operatorname{cosec}\varnothing}$
- ✗ D. $\cot\varnothing \sec\varnothing$

Q.2 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.3 एक खोखला गोलाकार कोश 27 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना हुआ है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 15 cm और 16 cm हैं। कोश का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \dfrac{22}{7}$, घनत्व $= \dfrac{\text{द्रव्यमान}}{\text{आयतन}}$ का उपयोग कीजिए।)

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

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

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 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. 12:15:4
- ✘ B. 10:15:4
- ✘ C. 11:15:4
- ✘ D. 0.635462962962963

Q.7 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. 162 km/hr
- ✔ B. 18 km/hr
- ✘ C. 98 km/hr
- ✘ D. 57 km/hr

Q.8 एक वृत्त के बाहर स्थित किसी बिंदु की इसके केंद्र से दूरी 10 cm है। यदि वृत्त का व्यास 12 cm है, तो बाह्य बिंदु से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 6 cm
- ✔ B. 8 cm
- ✘ C. 10 cm
- ✘ D. 7.5 cm

Q.9 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. ₹56,25,000
- ✘ B. ₹53,25,000
- ✘ C. ₹50,25,000
- ✘ D. ₹56,75,000

Q.10 प्रथम 20 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 21
- ✘ B. 20.5
- ✘ C. 19.5
- ✔ D. 20

Q.11 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. 10
- ✘ C. 25
- ✘ D. 40

Q.12 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. 3% कमी
- ✘ B. 5% वृद्धि
- ✘ C. 2% वृद्धि
- ✔ D. न वृद्धि, न कमी

Q.13 सुधा का व्यय, उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसके व्यय में 7% कमी हो जाती है और बचत में 38% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

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

Q.14 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. 7.5%
- ✗ B. 16%
- ✓ C. 12%
- ✗ D. 21.5%

Q.15 निम्नलिखित को हल कीजिए:
[(4 × 2) − (14 ÷ 2)] + 10

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

Q.16

$$\left(\frac{5}{3}\right)x^2 + 3x - \frac{5}{3} + \left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 2x + \frac{8}{3}$$ 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.17 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. 723.21
- ✗ C. 721.39
- ✗ D. 721.85

Q.18 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. 2,40,000
- ✗ C. 2,95,000
- ✗ D. 2,08,000

Q.19 $\frac{5}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{14}+\frac{4}{7}-1$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.20 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. -5
- ✗ D. 6

Q.21 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. 33
- ✗ B. 39
- ✗ C. 38
- ✓ D. 35

Q.22 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. 60
- ✓ C. 4
- ✗ D. 45

Q.23 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. 6
- ✗ C. 4.5
- ✗ D. 7

Q.24 ₹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. 181
- ✗ B. 227
- ✗ C. 206
- ✓ D. 193

Q.25 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 का एक-चौथाई
- ✗ B. इसकी चौड़ाई का एक-चौथाई
- ✗ C. इसकी लंबाई के आधे से पांच कम
- ✗ D. इसकी चौड़ाई के आधे से तीन अधिक

Q.26 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. 25
- ✓ B. 27
- ✗ C. 29
- ✗ D. 24

Q.27 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. ₹260
- ✗ B. ₹257
- ✗ C. ₹248
- ✓ D. ₹226

Q.28 एक निर्माता विक्रय मूल्य को, उत्पादन लागत से 60% अधिक रखता है। यदि उत्पादन लागत 44% बढ़ जाती है, और निर्माता अपने माल का विक्रय मूल्य 35% बढ़ा देता है, तो नया लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Q.29 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. 30.9%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 31%
- ✓ D. 27.3%

Q.30 यदि निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य 37 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

xi	20	30	40	85
fi	19	X	13	24

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

Section : **General Awareness**

Q.1 उदयगिरि और खंडगिरि की गुफाओं में ईसा पूर्व दूसरी शताब्दी के किस शास्त्रीय नृत्य के पुरातात्विक साक्ष्य मिले हैं?

Ans
- ✓ A. ओड़िसी
- ✗ B. मोहिनीअट्टम
- ✗ C. कथकली
- ✗ D. भरतनाट्यम्

Q.2 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, सहकारी समितियों के निगमन, विनियमन और समापन का प्रावधान करता है?

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

Q.3 आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में टॉय क्षेत्र (toy sector) के विकास के लिए मुख्य फोकस क्षेत्र नहीं है?

Ans
- ✗ A. एक स्थायी विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण
- ✓ B. टॉय आयात को बढ़ावा देना
- ✗ C. कौशल विकास
- ✗ D. क्लस्टरों का विकास

Q.4 __________ ने संविधान में एक नया भाग IXA जोड़ा, जो नगरपालिकाओं से संबंधित है, तथा जिसमें अनुच्छेद 243P से 243ZG तक शामिल हैं।

Ans
- ✗ A. 93वें संविधान संशोधन अधिनियम
- ✓ B. 74वें संविधान संशोधन अधिनियम
- ✗ C. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम
- ✗ D. 75वें संविधान संशोधन अधिनियम

Q.5 किसी क्षेत्र की जलवायु पर सबसे अधिक प्रभाव किस कारक का पड़ता है?

Ans
- ✓ A. क्षेत्र का अक्षांश और ऊंचाई
- ✗ B. क्षेत्र में वनस्पति का प्रकार
- ✗ C. क्षेत्र का जनसंख्या घनत्व
- ✗ D. क्षेत्र का देशांतर

Q.6 प्रारंभिक हड़प्पा स्थल कालीबंगा, जहां हल के निशान सहित एक जुता हुआ खेत पाया गया है, किस राज्य में स्थित है?

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

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.7 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. वेल्लोर सिपाही विद्रोह
- ✗ B. विजागपट्टनम सिपाही विद्रोह
- ✗ C. पाइका विद्रोह
- ✓ D. 1857 का विद्रोह

Q.8 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. 52
- ✗ B. 49
- ✗ C. 50
- ✓ D. 51

Q.9 धान उगाने के लिए किस प्रकार की मिट्टी सर्वाधिक उपयुक्त होती है?

Ans
- ✗ A. बलुई मिट्टी
- ✓ B. जलोढ़ मिट्टी
- ✗ C. पथरीली मिट्टी
- ✗ D. काली मिट्टी

Q.10 निम्नलिखित में से किस कारण से खाना पकाने और पानी लाने जैसे काम करने वाली महिलाओं को हमेशा श्रमिक नहीं माना जाता है?

Ans
- ✓ A. क्योंकि उन्हें नकद या अनाज के रूप में मजदूरी नहीं दी जाती और कभी-कभी तो बिल्कुल भी नहीं दी जाती है
- ✗ B. क्योंकि वे केवल अंशकालीन काम करती हैं
- ✗ C. क्योंकि वे कृषि श्रम में सहभागिता नहीं करती हैं
- ✗ D. क्योंकि वे मुख्यतः शहरी क्षेत्रों में काम करती हैं

Q.11 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. चितरंजन दास
- ✓ C. मदन मोहन मालवीय
- ✗ D. लाला लाजपत राय

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी गैस, ग्रीनहाउस प्रभाव में प्राथमिक योगदाता मानी जाती है?

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

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

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

Adda247

Adda247 | GET IT ON Google Play

Q.15	भारतीय संविधान के अनुच्छेद 41 के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
Ans	✗ A. बच्चों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान
	✓ B. काम करने, शिक्षा प्राप्त करने और कुछ मामलों में सार्वजनिक सहायता प्राप्त करने का अधिकार
	✗ C. ग्राम पंचायत का संगठन
	✗ D. कृषि और पशुपालन का संगठन

Section : **General Science**

Q.1	विभिन्न जैव स्तरों पर एक-दूसरे पर निर्भर जीवों की शृंखला एक _______ बनाती है।
Ans	✗ A. पारितंत्र
	✓ B. आहार शृंखला
	✗ C. अपघटन
	✗ D. जैविक आवर्धन

Q.2	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.3	एक वस्तु एक वृत्तीय पथ पर नियत चाल से गति कर रही है। इसके त्वरण के संबंध में क्या कहा जा सकता है?
Ans	✗ A. वस्तु त्वरित नहीं हो रही है क्योंकि उसकी चाल नियत है।
	✗ B. वस्तु त्वरित हो रही है क्योंकि उसकी चाल बढ़ रही है।
	✗ C. वस्तु त्वरित नहीं हो रही है क्योंकि वह एक निश्चित पथ पर गति कर रही है।
	✓ D. वस्तु त्वरित हो रही है क्योंकि उसके वेग की दिशा परिवर्तित हो रही है।

Q.4	अर्धसूत्रीविभाजन में _____ क्रमिक कोशिका विभाजन होता है।
Ans	✗ A. चार
	✗ B. तीन
	✓ C. दो
	✗ D. एक

Q.5	मेथेन का व्यापक रूप से ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है और यह ______ का एक प्रमुख घटक है।
Ans	✓ A. बायोगैस
	✗ B. द्रवीकृत पेट्रोलियम गैस
	✗ C. डीजल
	✗ D. किरोसिन

Q.6	विरंजक चूर्ण के लिए निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं? i. विरंजक चूर्ण को $CaOCl_2$ के रूप में निरूपित किया जाता है। ii. विरंजक चूर्ण, पेय जल को कीटाणुओं से मुक्त करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।
Ans	✓ A. i और ii दोनों
	✗ B. केवल ii
	✗ C. न तो i और न ही ii
	✗ D. केवल i

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा फ्लोएम में उपस्थित एक निर्जीव घटक है?

Ans
- ✔ A. फ्लोएम फाइबर
- ✘ B. चालनी नलिका
- ✘ C. सहकोशिका
- ✘ D. फ्लोएम मृदूतक

Q.8 धारा नियंत्रक (rheostat) एक ____________ है।

Ans
- ✔ A. परिवर्ती प्रतिरोध
- ✘ B. परिवर्ती ऐमीटर
- ✘ C. परिवर्ती वोल्टमीटर
- ✘ D. परिवर्ती गैल्वेनोमीटर

Q.9 एक विद्युत परिपथ में तीन प्रतिरोधकों R_1, R_2 और R_3 (जहाँ R_1, R_2 और R_3 बराबर नहीं हैं) का श्रेणीक्रम संयोजन है। इस परिपथ के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✔ A. तीनों प्रतिरोधकों से प्रवाहित धारा समान है।
- ✘ B. तुल्य प्रतिरोध, $1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$ के बराबर है।
- ✘ C. प्रत्येक प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा भिन्न है।
- ✘ D. तीनों प्रतिरोधकों में विभवांतर समान है।

Q.10 उदासीनीकरण अभिक्रियाओं के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए।

(I) जब एक प्रबल अम्ल एक प्रबल क्षारक के साथ अभिक्रिया करता है, तो अभिक्रिया से सदैव एक लवण और जल उत्पन्न होता है, जिसके परिणामस्वरूप pH मान 7 वाला विलयन प्राप्त होता है।
(II) जब एक दुर्बल अम्ल एक प्रबल क्षारक के साथ अभिक्रिया करता है, तो अभिक्रिया को अभी भी उदासीनीकरण अभिक्रिया कहा जाता है, लेकिन परिणामी विलयन उदासीन ($pH \neq 7$) नहीं होता है।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

Ans
- ✔ A. (I) और (II) दोनों
- ✘ B. न तो (I) और न ही (II)
- ✘ C. केवल (II)
- ✘ D. केवल (I)

Q.11 फल एवं बीज निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

Ans
- ✔ A. फल - पक्व अंडाशय
- ✘ B. फल - पक्व पंखुड़ी
- ✘ C. बीज - पक्व वर्तिकाग्र
- ✘ D. बीज - पक्व बाह्यदल

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

Ans
- ✘ A. 1927
- ✔ B. 1922
- ✘ C. 1932
- ✘ D. 1916

Q.13 वक्रित दर्पण के मामले में, ध्रुव, वक्रता केंद्र और मुख्य फोकस निम्नलिखित में से किसके द्वारा जुड़े होते हैं?

Ans
- ✘ A. वक्रता त्रिज्या (radius of curvature)
- ✔ B. मुख्य अक्ष (principal axis)
- ✘ C. दर्पण अक्ष (mirror axis)
- ✘ D. लेंस अक्ष (lens axis)

Adda247

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, चक्रीय कार्बन यौगिकों C_6H_6 और C_6H_{12} को संतृप्त या असंतृप्त के रूप में सही रूप से वर्गीकृत करता है?

Ans
- ✗ A. दोनों असंतृप्त हैं
- ✗ B. संतृप्त – C_6H_6 ; असंतृप्त – C_6H_{12}
- ✓ C. संतृप्त – C_6H_{12} ; असंतृप्त – C_6H_6
- ✗ D. दोनों संतृप्त हैं

Q.15 फ्लोएम से ऊतकों तक खाद्य के परिवहन के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार के दाब की आवश्यकता होती है?

Ans
- ✓ A. परासरण दाब
- ✗ B. कोई दाब नहीं
- ✗ C. आंशिक दाब
- ✗ D. निम्न दाब

Section : **Logical Reasoning General Intelligence**

Q.1 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 I अनुसरण करता है
- ✗ B. केवल II अनुसरण करता है
- ✗ C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✓ D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Q.2 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. शून्य
- ✓ B. एक
- ✗ C. पाँच
- ✗ D. दो

Q.3 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, % = FKU
- ✗ B. # = INX, % = HKU
- ✗ C. # = INX, % = FKV
- ✗ D. # = LNX, % = FKU

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.4 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 भी नहीं
- ✗ B. तीन
- ✓ C. दो
- ✗ D. एक

Q.5 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. PS-UN
- ✓ B. LO-QI
- ✗ C. RU-WP
- ✗ D. NQ-SL

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

Q.7 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 पिता
- ✗ B. भाई
- ✗ C. पिता
- ✓ D. माता का भाई

Q.8 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 (I) अनुसरण करता है।
- ✗ C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.9 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. MOI
- ✓ C. PRK
- ✗ D. RTN

Q.10 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. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.11 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. एक
- ✗ B. चार
- ✗ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.12 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. 8 km, पश्चिम की ओर
- ✗ C. 11 km, उत्तर की ओर
- ✗ D. 7 km, पूर्व की ओर

Q.13 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. एक
- ✗ B. तीन
- ✗ C. चार
- ✓ D. दो

Q.14 # 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, % = BWT
- ✗ D. # = GBY, % = NWT

Q.15	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. 1 ✗ B. 0 ✓ C. 8 ✗ D. 5	

Q.16	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. 1 ✗ C. 3 ✗ D. 4	

Q.17	दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है। 17 25 33 41 49 57 ?	
Ans	✓ A. 65 ✗ B. 68 ✗ C. 60 ✗ D. 57	

Q.18	यदि ADJUDGE शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?	
Ans	✗ A. तीन ✓ B. दो ✗ C. एक ✗ D. एक भी नहीं	

Q.19	दी गई शृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा? 721 720 711 686 637 ?	
Ans	✗ A. 560 ✗ B. 558 ✓ C. 556 ✗ D. 554	

Q.20	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. 4 km, दक्षिण की ओर ✗ B. 3 km, पश्चिम की ओर ✗ C. 2 km, पूर्व की ओर ✗ D. 1 km, उत्तर की ओर	

Adda247

Q.21	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	

Q.22	दी गई शृंखला 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. PV38 ✗ B. PU38 ✓ C. PU39 ✗ D. PV39	

Q.23	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. DDRV ✗ B. DVRD ✗ C. DRVD ✗ D. DDVR	

Q.24	निम्नलिखित संख्या शृंखला 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. चार ✗ B. दो ✗ C. पाँच ✓ D. तीन	

Q.25	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. 15 D 16 B 4 C 8 E 2 = 10 × 2 ✗ B. 42 B 6 C 5 D 5 E 10 = 4/5 ✗ C. 12 B 2 D 5 C 8 E 6 = 4/2 ✓ D. 40 E 5 C 4 B 2 D 10 = 4 × 10	

Q.26	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 पत्नी ✗ B. पिता के भाई की पत्नी ✓ C. पिता के भाई की पुत्री ✗ D. माता के भाई की पुत्री	

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.27 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. M
- ✗ B. Q
- ✓ C. P
- ✗ D. B

Q.28 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. 12
- ✓ C. 11
- ✗ D. 15

Q.29 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. M
- ✗ B. O
- ✗ C. D
- ✗ D. B

Q.30 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. ld
- ✓ B. hw
- ✗ C. da
- ✗ D. jo

Adda247

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. 2035
- ✗ B. 2047
- ✓ C. 2030
- ✗ D. 2028

Q.2 भारत के प्रारंभिक रेलवे विचार, मद्रास संसद में _______ प्रस्तावित किए गए थे।

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

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 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. कानपुर
- ✗ C. मेरठ
- ✓ D. लुधियाना

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. जे राज समिति की रिपोर्ट
- ✗ B. एम बनर्जी समिति की रिपोर्ट
- ✗ C. पी खंडेलवाल समिति की रिपोर्ट
- ✗ D. एम चौहान समिति की रिपोर्ट

Q.5 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. 400-500 RKM के बीच
- ✗ B. 500-600 RKM के बीच
- ✗ C. 600-700 RKM के बीच
- ✗ D. 300-400 RKM के बीच

Q.6 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 ट्रैक्स (Transport on Tracks)
- ✗ B. ट्रेन ऑन ट्रैक्स (Trains on Tracks)
- ✓ C. ट्रक्स ऑन ट्रेन (Trucks on Trains)
- ✗ D. ट्रांसपोर्ट ऑन ट्रेन (Transport on Trains)

Q.7 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.8 दिसंबर 2024 में प्रकाशित सरकारी रिपोर्ट के अनुसार, भारतीय रेलवे में सुरक्षा प्रमाणन का सर्वोच्च क्रम क्या है?

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

Q.9 ईस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (Eastern Dedicated Freight Corridor) कितने राज्यों से होकर गुजरता है?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 10

Q.10 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