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	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Executive Electrical

Section : **Mathematics Numerical Ability**

Q.1 $821^2 - 179^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 641000
✓ B. 642000
✗ C. 640000
✗ D. 643000

Q.2 यदि एक घन का आयतन 68921 m^3 है, तो घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल m^2 में ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. 10065
✗ B. 10129
✗ C. 10134
✓ D. 10086

Q.3 निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।
78, 60, 72, 87, 61, 79, 61, 82, 75, 77, 78, 67, 83, 82, 72, 64, 62, 83, 77, 62, 68, 74, 82, 88, 68

Ans
✗ A. 78
✗ B. 72
✓ C. 82
✗ D. 60

Q.4 ₹25,000 की धनराशि पर दो वर्षों में अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धित, 4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (दशमलव के दो स्थानों तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ A. ₹2,250.80
✗ B. ₹2,080.60
✗ C. ₹2,160.60
✓ D. ₹2,060.80

Q.5 कोई नाव धारा की दिशा में 50 km की यात्रा 2 घंटे में और धारा की विपरीत दिशा में 50 km की यात्रा 5 घंटे में तय करती है। स्थिर जल में नाव की चाल कितनी है?

Ans
✗ A. 18.5 km/hr
✗ B. 20 km/hr
✗ C. 16 km/hr
✓ D. 17.5 km/hr

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
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.6 संख्या 10.8 और 0.012 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 0.108
- ✗ B. 1.08
- ✓ C. 10.8
- ✗ D. 108

Q.7 एक त्रिभुज की भुजाएं 90 cm, 72 cm और 54 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1951
- ✗ B. 1988
- ✓ C. 1944
- ✗ D. 1972

Q.8 ABCD समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ तथा $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 91^\circ$ तथा $\angle BAC = 46^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 106
- ✗ B. 98
- ✓ C. 94
- ✗ D. 100

Q.9 6.5, 10.7, 20 और a का औसत 18 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 33.8
- ✗ B. 36.8
- ✓ C. 34.8
- ✗ D. 35.8

Q.10 दो रेलगाड़ियाँ, विपरीत दिशाओं में 110 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 12 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में), दशमलव के ठीक 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 285.92
- ✗ B. 286.67
- ✓ C. 283.33
- ✗ D. 281.63

Adda247

Q.11 A किसी कार्य को 9 दिन में कर सकता है, B उसी कार्य को 6 दिन में कर सकता है और C उसी कार्य को 23 दिन में कर सकता है। यदि वे सभी एक साथ कार्य करें, तो उसी कार्य को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✗ A. $\frac{414}{66}$
- ✗ B. $\frac{414}{123}$
- ✓ C. $\frac{414}{133}$
- ✗ D. $\frac{133}{414}$

Q.12 A का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिससे 8-अंकीय संख्या 608A5693, 3 से विभाज्य हो जाए।

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.13 A, B और C की वर्तमान आयु का योग 207 वर्ष है। अब से 18 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 2 : 9 : 6 था। C की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 72
- ✘ B. 75
- ✘ C. 71
- ✘ D. 74

Q.14 मान लीजिए x वह सबसे बड़ी संख्या है, जिससे 5849, 6605 और 8705 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 81, 13 और 53 प्राप्त होते हैं। x के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 25
- ✔ C. 7
- ✘ D. 1

Q.15 ईंधन का मूल्य तीन क्रमिक माह में 30%, 40% और 30% कम हो जाता है, लेकिन चौथे माह में 50% वृद्धि हो जाती है। मूल मूल्य की तुलना में चौथे माह में ईंधन के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

Ans
- ✘ A. 58.13% की कमी
- ✘ B. 51.36% की वृद्धि
- ✔ C. 55.9% की कमी
- ✘ D. 53.56% की वृद्धि

Q.16 दो गोलों A और B का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः 5 : 6 के अनुपात में है। यदि गोले A का पृष्ठीय क्षेत्रफल 1280 cm^2 है, तो गोले B का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 1656
- ✘ B. 1586
- ✘ C. 1636
- ✔ D. 1536

Q.17 किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹240 है, तथा अंकित मूल्य ₹480 है। यदि विक्रेता अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 49%
- ✘ B. 47%
- ✔ C. 50%
- ✘ D. 48%

Q.18 कोई निर्माता किसी उत्पाद को 25% के लाभ पर थोक व्यापारी को बेचता है। थोक व्यापारी, इसे 30% के लाभ पर खुदरा विक्रेता को बेचता है, और खुदरा विक्रेता इसे 28% के लाभ पर ग्राहक को बेचता है। यदि ग्राहक ₹208 का भुगतान करता है, तो निर्माता के लिए लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹97
- ✘ B. ₹101
- ✔ C. ₹100
- ✘ D. ₹98

Q.19 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹17,250 है। यदि उनका मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 5,750
- ✘ B. 3,450
- ✘ C. 8,050
- ✔ D. 10,350

Adda247

Q.20 12 बैग और 13 पेन की कुल कीमत ₹1,525 है, जबकि 17 बैग और 9 पेन की कुल कीमत ₹1,812 है। 12 बैग की कीमत 8 पेन की कीमत से कितनी अधिक है?

Ans
- ✔ A. ₹748
- ✘ B. ₹753
- ✘ C. ₹745
- ✘ D. ₹751

Q.21 कविता, राकेश और शालिनी ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,210, ₹1,850 और ₹1,440 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,250 है, तो लाभ में शालिनी का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹397
- ✘ B. ₹398
- ✘ C. ₹401
- ✔ D. ₹400

Q.22 एक व्यक्ति एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर पहले d% की छूट और फिर उतने ही सममूल्य (₹ में) की एक और छूट देकर ₹700 में बेचता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,000 है, तो d का मान कितना होगा?

Ans
- ✔ A. 43
- ✘ B. 47
- ✘ C. 38
- ✘ D. 44

Q.23 $\frac{1+2\sin(90^\circ-\theta)\sec\theta}{\sin 90^\circ+\cos 0^\circ}+\frac{1+3\tan 42^\circ\tan 48^\circ}{\operatorname{cosec} 30^\circ\sec 60^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 2.5
- ✘ B. 2
- ✘ C. 1
- ✘ D. 0.4

Q.24 किसी उत्पाद पर 78% लाभ हुआ। यदि लागत मूल्य और विक्रय मूल्य को आपस में बदल दिया जाए, तो बिक्री पर होने वाली हानि प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 46.69%
- ✘ B. 42.45%
- ✔ C. 43.82%
- ✘ D. 46.73%

Q.25 एक मकान की वर्तमान कीमत ₹1,50,553 है। एक वर्ष बाद, इसकी कीमत बढ़कर ₹1,99,793 हो जाती है। मकान की कीमत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 33%
- ✘ B. 37%
- ✘ C. 31%
- ✘ D. 39%

Q.26 किसी धनराशि पर वार्षिक साधारण ब्याज, मूलधन का चार गुना है। यदि समयावधि दर की एक-चौथाई है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 40%
- ✘ B. 32%
- ✘ C. 30%
- ✘ D. 22%

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.27 एक सर्वेक्षण किया गया जिसमें लोगों से यह पूछा गया कि वे प्रति सप्ताह कितने घंटे व्यायाम करते हैं। 46 व्यक्तियों के एक समूह से प्राप्त उत्तर इस प्रकार हैं:

व्यायाम के घंटे	बारंबारता
0	4
1	7
2	13
3	11
4	6
5	3
6	2

व्यायाम के घंटों की माध्यिका ज्ञात करें।

Ans
- ✗ A. 3.5 घंटे
- ✗ B. 3 घंटे
- ✗ C. 2.5 घंटे
- ✓ D. 2 घंटे

Q.28 निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों के स्थान पर कौन-सी धनात्मक संख्या आनी चाहिए?

$$\frac{?}{16} = \frac{144}{?}$$

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 40
- ✗ C. 53
- ✓ D. 48

Q.29 2 पुरुष या 8 महिलाएं किसी कार्य को 9 दिन में पूरा कर सकते हैं। 2 पुरुष 4 दिन तक कार्य करते हैं और फिर कार्य छोड़ देते हैं। शेष कार्य को 8 दिन में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Q.30 ₹80 प्रति kg वाले कितने kg चावल को ₹90 प्रति kg वाले 56 kg चावल के साथ मिश्रित किया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण को ₹95.20 प्रति kg की दर पर बेचने पर 12% का लाभ प्राप्त हो?

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 60
- ✗ C. 50
- ✓ D. 56

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, सहकारी समिति का प्रकार नहीं है?

Ans
- ✗ A. औद्योगिक सहकारी समिति
- ✓ B. सैन्य सहकारी समिति
- ✗ C. कृषि सहकारी समिति
- ✗ D. आवास सहकारी समिति

Adda247

Q.2 ____________ से गुप्त काल की शुरुआत हुई।

Ans
- ✔ A. 319 ई. में चंद्रगुप्त प्रथम के राज्याभिषेक
- ✘ B. गुप्तों द्वारा मगध की विजय
- ✘ C. श्रीगुप्त के राज्याभिषेक
- ✘ D. कुमारदेवी से चंद्रगुप्त प्रथम के विवाह

Q.3 केशवानंद भारती मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान संशोधनों के संबंध में क्या निर्णय दिया?

Ans
- ✔ A. संविधान की कुछ मूलभूत विशेषताओं में संसद द्वारा परिवर्तन नहीं किया जा सकता।
- ✘ B. संसद संविधान के किसी भी भाग में, मौलिक अधिकारों सहित, संशोधन कर सकती है।
- ✘ C. किसी भी संशोधन को स्वीकृत करने का अंतिम अधिकार राष्ट्रपति के पास है।
- ✘ D. संसद किसी भी परिस्थिति में संविधान में संशोधन नहीं कर सकती।

Q.4 नीले आसमान के लिए स्वच्छ वायु का अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
- ✘ A. 7 अक्टूबर
- ✘ B. 24 सितंबर
- ✘ C. 24 अगस्त
- ✔ D. 7 सितंबर

Q.5 बैरकपुर में मंगल पांडे द्वारा अपने अधिकारियों पर किए गए हमले का क्या कारण था?

Ans
- ✘ A. वह अपने साथियों पर क्रोधित था।
- ✔ B. वह नए कारतूसों में पशुओं की चर्बी इस्तेमाल होने के विरोध में था।
- ✘ C. वह अपने वेतन से असंतुष्ट था।
- ✘ D. वह अपनी तैनाती से अप्रसन्न था।

Q.6 विश्व बैंक की वैश्विक आर्थिक संभावना (World Bank's Global Economic Prospects) रिपोर्ट के जनवरी 2025 संस्करण के अनुसार, वित्त वर्ष 26 और वित्त वर्ष 27 में भारत की अर्थव्यवस्था के लिए अनुमानित वार्षिक वृद्धि दर क्या है?

Ans
- ✘ A. 0.072%
- ✘ B. 5.5%
- ✘ C. 6.0%
- ✔ D. 6.7%

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राधिकरण, भारत में सहकारी समितियों का विनियमन करता है?

Ans
- ✘ A. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)
- ✘ B. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✘ C. भारतीय रिज़र्व बैंक
- ✔ D. राज्य सहकारी विभाग

Q.8 तमिलनाडु में उद्गमित कौन-सी भारतीय चित्रकला शैली, स्वर्ण पत्रों के अलंकरण और हिंदू देवताओं के चित्रण के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
- ✘ A. गोंड चित्रकला
- ✘ B. कलमकारी
- ✘ C. मधुबनी चित्रकला
- ✔ D. तंजौर चित्रकला

Q.9 विश्व बैंक के अनुसार, वित्त वर्ष 2024-25 के लिए भारत की अनुमानित GDP वृद्धि दर कितनी थी?

Ans
- ✔ A. 6.5%
- ✘ B. 0.078%
- ✘ C. 8.2%
- ✘ D. 7.0%

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.10 पीएम-वाणी पहल मुख्य रूप से किस पर केंद्रित है?

Ans
- ✔ A. पूरे भारत में वाई-फाई हॉटस्पॉट के एक्सेस का विस्तार
- ✘ B. मोबाइल फोन की कीमतें कम करना
- ✘ C. नई दूरसंचार प्रौद्योगिकियों के विकास
- ✘ D. दूरसंचार ऑपरेटरों की संख्या में वृद्धि

Q.11 भारत का कौन-सा पड़ोसी देश, रेडक्लिफ रेखा द्वारा पृथक है?

Ans
- ✔ A. पाकिस्तान
- ✘ B. म्यांमार
- ✘ C. नेपाल
- ✘ D. बांग्लादेश

Q.12 महत्वाकांक्षी भारतमाला परियोजना ने अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन से किस क्षेत्र में उल्लेखनीय रूप से वृद्धि की?

Ans
- ✘ A. डिजिटल कनेक्टिविटी
- ✘ B. रेलवे नेटवर्क
- ✔ C. सड़क अवसंरचना
- ✘ D. शहरी आवास

Q.13 राजा राममोहन राय ने सती प्रथा के विरुद्ध अपने अभियान की शुरुआत कैसे की?

Ans
- ✘ A. केवल ब्रिटिश समर्थन पर निर्भर रहकर
- ✔ B. हिंदू धर्मग्रंथों को तर्कसंगत और मानवीय तर्कों के साथ जोड़कर
- ✘ C. केवल हिंदू धर्मग्रंथों की दुहाई (appealing) देकर
- ✘ D. केवल पश्चिमी दार्शनिक ग्रंथों का उद्धरण देकर

Q.14 किस प्रकार की खेती मुख्यतः किसान परिवार की जरूरतों को पूरा करने के लिए की जाती है, जिसमें अक्सर निम्न-स्तर तकनीक और लघु जोत शामिल होती है?

Ans
- ✘ A. मिश्रित खेती
- ✘ B. वाणिज्यिक खेती
- ✘ C. रोपण कृषि
- ✔ D. निर्वाह खेती

Q.15 दिसंबर 2024 में, महाराष्ट्र विधानसभा का स्पीकर निम्नलिखित में से किसे चुना गया?

Ans
- ✘ A. आनंद दिघे
- ✘ B. संभाजी शिंदे
- ✔ C. राहुल नार्वेकर
- ✘ D. अजीत वाडेकर

Section : General Science

Q.1 आवृत्ति (v) और आवर्तकाल (T) के बीच संबंध को __________ द्वारा दिया जाता है।

Ans
- ✔ A. $v = 1/T$
- ✘ B. $v = 2T$
- ✘ C. $v = 2/T$
- ✘ D. $v = T$

Q.2 भावी पीढ़ियों की आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए प्राकृतिक संसाधनों का सावधानीपूर्वक उपयोग करने की अवधारणा को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✘ A. उपयुक्त विकास
- ✘ B. सामाजिक विकास
- ✘ C. क्रमिक विकास
- ✔ D. सतत विकास

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.3 अंडा को अंडाशय से गर्भ तक ___________ के माध्यम से ले जाया जाता है।

Ans
- ✗ A. शुक्रवाहिकाओं
- ✗ B. योनि
- ✗ C. गर्भाशय ग्रीवा
- ✓ D. डिंबवाहिनी नली

Q.4 कोशिका में ATP संश्लेषण का स्थान ______ है।

Ans
- ✗ A. अंतर्द्रविक जालिका
- ✗ B. गॉल्जी सम्मिश्र
- ✓ C. सूत्रकणिका
- ✗ D. लाइसोसोम

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक एक क्षारक है?

Ans
- ✗ A. HF
- ✗ B. H_2CO_3
- ✗ C. CH_3COOH
- ✓ D. $Mg(OH)_2$

Q.6 ओजोन, जो पृथ्वी की सतह के चारों ओर सुरक्षात्मक परत बनाती है, ऑक्सीजन के _____ परमाणुओं से मिलकर बनी होती है।

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

Q.7 लेड नाइट्रेट ($Pb(NO_3)_2$) के अपघटन में, निम्नलिखित में से कौन-सा गैस युग्म उत्सर्जित होता है?

Ans
- ✗ A. कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
- ✓ B. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- ✗ C. नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ D. सल्फर डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन

Q.8 कॉन्सर्ट हॉल की छत वक्रीय क्यों होती है?

Ans
- ✗ A. ध्वनि को पर्याप्त रूप से प्रबल बनाए रखने के लिए
- ✓ B. यह सुनिश्चित करने के लिए कि ध्वनि, हॉल के प्रत्येक कोने तक पहुँचे
- ✗ C. ध्वनि को हॉल से बाहर जाने से रोकने के लिए
- ✗ D. ध्वनि की चाल बढ़ाने के लिए

Q.9 दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन-I: अणुओं के समूह जिनमें जलविरागी पुच्छ, समूह के आंतरिक भाग में होती हैं और आयनिक सिरे समूह के पृष्ठ पर होते हैं, उन्हें मिसेल कहा जाता है।
कथन-II: मिसेल, कोलॉइड के रूप में विलयन में रहते हैं और आयन-आयन प्रतिकर्षण के कारण अवक्षेपित होने के लिए एक-साथ नहीं आएंगे।

Ans
- ✗ A. कथन-I और कथन-II दोनों असत्य हैं।
- ✗ B. कथन-I असत्य है, लेकिन कथन-II सत्य है।
- ✓ C. कथन-I और कथन-II दोनों सत्य हैं।
- ✗ D. कथन-I सत्य है, लेकिन कथन-II असत्य है।

Adda247

Q.10 निम्नलिखित में से किस स्थिति में कार्य किया जा रहा है?

Ans
- ✗ A. किसी भारी वस्तु पर कोई बल कार्य नहीं कर रहा है।
- ✓ B. किसी भारी वस्तु पर बल लगाया जाता है, और वस्तु विस्थापित हो जाती है।
- ✗ C. एक भारी वस्तु एकसमान चाल से गतिमान है।
- ✗ D. किसी भारी वस्तु पर बल लगाया जाता है, तथा वस्तु गति नहीं करती है।

Q.11 जब एक धातु कार्बोनेट एक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-से उत्पाद बनते हैं?

Ans
- ✓ A. लवण, जल और कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ B. लवण और कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ C. लवण, हाइड्रोजन गैस और कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ D. लवण, हाइड्रोजन गैस और ऑक्सीजन

Q.12 जब 50 g सिल्वर नाइट्रेट विलयन को 30 g सोडियम क्लोराइड विलयन में मिलाया जाता है, तो विलयन में सोडियम नाइट्रेट के साथ सिल्वर क्लोराइड का एक श्वेत अवक्षेप बनता है। उत्पादों का कुल द्रव्यमान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. निर्धारित नहीं किया जा सकता
- ✗ B. 50 g
- ✓ C. 80 g
- ✗ D. 30 g

Q.13 दाब को निम्नलिखित में से किस प्रकार परिभाषित किया गया है?

Ans
- ✗ A. क्षेत्रफल/प्रणोद
- ✗ B. प्रणोद + क्षेत्रफल
- ✗ C. प्रणोद × क्षेत्रफल
- ✓ D. प्रणोद/क्षेत्रफल

Q.14 आवर्धन मान में ऋणात्मक चिह्न दर्शाता है कि प्रतिबिम्ब, ________________ है।

Ans
- ✗ A. आभासी
- ✗ B. तीव्रता में आवर्धित
- ✗ C. तीव्रता में छोटा
- ✓ D. वास्तविक

Q.15 उभयचरों का हृदय _____ कक्षीय होता है।

Ans
- ✗ A. दो
- ✓ B. तीन
- ✗ C. अपूर्ण रूप से चार
- ✗ D. चार

Section : **Logical Reasoning General Intelligence**

Q.1 सात व्यक्ति, A, B, G, H, O, P और S, उत्तर दिशा की अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। O के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। B और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, G के ठीक बाईं ओर बैठा है। H, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ कुर्सियाँ, सीटें हैं।
सभी सीटें, खिड़कियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुर्सियाँ, खिड़कियाँ हैं।
(II) सभी खिड़कियाँ, सीट हैं।

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

Q.3 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

147 171 199 231 267 307 ?

Ans
A. 351 ✔
B. 339
C. 327
D. 360

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROPE' को '3758' के रूप में और 'DROP' को '5867' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
A. 8
B. 6 ✔
C. 7
D. 5

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
A. NMI
B. PNS ✔
C. VUQ
D. ZYU

Q.6 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूहों से # और % को प्रतिस्थापित होगा 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 समान हो?

: FOB :: RQV : %

Ans
A. # = IQC , % = OOU ✔
B. # = ARY , % = IYR
C. # = IQR , % = OPU
D. # = IQU , % = OOR

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. DH–AE
- ✓ B. YC–WS
- ✗ C. VZ–SW
- ✗ D. IM–FJ

Q.8 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

450 455 465 480 500 ?

Ans
- ✗ A. 515
- ✓ B. 525
- ✗ C. 530
- ✗ D. 520

Q.9 यदि ‘A’ का अर्थ ‘+’ है, ‘B’ का अर्थ ‘–’ है, ‘C’ का अर्थ ‘×’ है, और ‘D’ का अर्थ ‘÷’ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

60 D 12 B 7 A 6 C 3 = ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 18
- ✗ C. 12
- ✓ D. 16

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में,

‘A ? B’ का अर्थ है, कि ‘A, B की पत्नी है’,
‘A / B’ का अर्थ है, कि ‘A, B का भाई है’,
‘A – B’ का अर्थ है, कि ‘A, B की माता है’ और
‘A ! B’ का अर्थ है, कि ‘A, B का पिता है’।

यदि ‘B – C / E ! F ? U’ है, तो B का U से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ A. पत्नी के पिता की माता
- ✗ B. पत्नी के पिता की पत्नी
- ✗ C. पत्नी के पिता के पिता
- ✗ D. पत्नी के पिता का पुत्र

Q.11 सात डिब्बे A, B, C, D, F, G और I एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। I और C के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल G को F के ऊपर रखा गया है। C के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। D को A के नीचे किसी स्थान पर लेकिन B के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। B के ऊपर तीसरे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा है?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. A
- ✗ C. D
- ✗ D. F

Q.12 फेथ, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 16 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 22 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 29 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह फिर दाएँ मुड़ते हैं और 6 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर पुन: वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
- ✓ A. 18 km, पश्चिम की ओर
- ✗ B. 15 km, पूर्व की ओर
- ✗ C. 16 km, दक्षिण की ओर
- ✗ D. 17 km, उत्तर की ओर

Adda247

Q.13 यदि संख्या 5387651 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 22
- ✗ C. 16
- ✓ D. 14

Q.14 सात डिब्बे P, Q, R, S, T, U और V एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। V को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। V और P के बीच ठीक दो डिब्बे रखे हैं। T और U के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। S और R के बीच ठीक दो डिब्बे रखे हैं। Q को R के ठीक ऊपर रखा गया है। Q और U के बीच ठीक दो डिब्बे रखे गए हैं। कौन-सा डिब्बा, ऊपर से तीसरा है?

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

Q.15 नीचे दी गई संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 7 1 $ 4 3 2 ^ 8 9 % 7 # 9 $ 2 4 6 ^ 9 3 7 1 2 $ 4 3 2 1 3 2 (दाएं)

निम्नलिखित में से श्रृंखला में दाएं छोर से चौदहवें पद के दाईं ओर आठवें स्थान पर क्या आएगा?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. ^
- ✓ C. 4
- ✗ D. $

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, GSBK का एक निश्चित तरीके से COXG से संबंध है। उसी प्रकार, YKTC का UGPY से संबंध है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, QCLU का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
- ✗ A. OZFP
- ✓ B. MYHQ
- ✗ C. NYGR
- ✗ D. RXGS

Q.17 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) D Q A U K F X Z H G M I C E S O T R B Y W (दाएं)

उपर्युक्त श्रृंखला के दाएं छोर से पांचवें अक्षर और बाएं छोर से पांचवें अक्षर के बीच, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.18 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) T © E A % D £ Q J & P V M @ B * # L U K $ N (दाएं)

यदि शृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो बाएं से पांचवें स्थान पर निम्नलिखित में से क्या आएगा?

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

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी शर्ट, ट्राउजर हैं।
सभी ट्राउजर, जींस हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जींस, ट्राउजर हैं।
(II) सभी शर्ट, जींस हैं।

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

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

REZ, TIF, VML, ?, ZUX

Ans
- ✗ A. XQP
- ✗ B. XPO
- ✓ C. XQR
- ✗ D. XON

Q.21 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 3 $ # © % € @ 3 £ 6 * £ & @ 9 9 2 2 @ 2 6 @ (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक भी प्रतीक है?

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

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✓ A. JHK
- ✗ B. QPK
- ✗ C. VUP
- ✗ D. MLG

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.23 एक निश्चित तरीके से QP 7 का संबंध SL −2 से है। उसी तरीके से, KH 3 का संबंध MD −6 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, IL 4 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✔ A. KH −5
- ✘ B. LH −4
- ✘ C. IJ −5
- ✘ D. HJ −4

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POTE' को '21*9' के रूप में और 'TAPE' को '1*62' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 2
- ✔ C. 6
- ✘ D. *

Q.25 शब्द BLANKET में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन समान रहता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएँ से तीसरा होगा?

Ans
- ✘ A. K
- ✘ B. N
- ✘ C. L
- ✔ D. C

Q.26 सात व्यक्ति A, B, L, S, T, Y और Z दक्षिण की ओर एक पंक्ति में अभिमुख होकर बैठे हैं। S, L के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो A के बाईं ओर चौथा है। A, Y के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है, जो पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। Z और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। B, T के साथ नहीं बैठा है। दिए गए विन्यास (arrangement) के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✘ A. AZ
- ✘ B. ST
- ✔ C. LB
- ✘ D. YS

Q.27 C, D का पति है। E और F, C के पुत्र हैं। G, E का पुत्र है। G, H का भाई है। I, H की माता है। I का C से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. पुत्र की पत्नी
- ✘ B. पुत्री
- ✘ C. पत्नी
- ✘ D. बहन

Q.28 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(नोट- सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)

(बाएं) 3 4 6 5 8 6 5 3 5 7 5 1 8 7 6 9 7 6 6 4 5 1 4 8 9 8 0 2 7 2 (दाएं)

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

Ans
- ✘ A. दो
- ✔ B. तीन
- ✘ C. एक भी नहीं
- ✘ D. एक

Q.29 विलियम बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ A. 7 km उत्तर की ओर
✘ B. 6 km दक्षिण की ओर
✘ C. 6 km उत्तर की ओर
✘ D. 7 km दक्षिण की ओर

Q.30 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

74 D 35 C 11 B 36 A 9 = ?

Ans
✘ A. 81
✔ B. 83
✘ C. 82
✘ D. 84

Section : Knowledge about Railways DFCCIL

Q.1 DFCCIL में रोलिंग स्टॉक (rolling stock) का मशीन विज़न आधारित निरीक्षण, _____ के सहयोग से विकसित तकनीक का उपयोग करके किया जाता है।

Ans
✘ A. आईआईटी बॉम्बे (IIT Bombay)
✔ B. आईआईएससी बेंगलुरु (IISc Bengaluru)
✘ C. आईआईटी दिल्ली (IIT Delhi)
✘ D. आईआईटी रूड़की (IIT Roorkee)

Q.2 जनवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (Dedicated Freight Corridor Corporation of India Limited - DFCCIL) द्वारा DFCCIL भूमि लाइसेंसिंग नीति के अंतर्गत पट्टे पर दी गई भूमि पर प्रशासनिक/उपरि प्रभार के रूप में कितना अतिरिक्त शुल्क लगाया गया है?

Ans
✘ A. 2% प्रति वर्ष
✘ B. 0.5% प्रति वर्ष
✘ C. 3% प्रति वर्ष
✔ D. 1% प्रति वर्ष

Q.3 डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (Dedicated Freight Corridor Corporation of India Limited, DFCCIL) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans
✘ A. 2005
✘ B. 2008
✔ C. 2006
✘ D. 2007

Q.4 DFCCIL को अनुसूची A (Schedule A) कंपनी के रूप में कब निगमित किया गया था?

Ans
✘ A. 1 जनवरी 2007
✔ B. 30 अक्टूबर 2006
✘ C. 5 जून 2004
✘ D. 15 अगस्त 2005

Adda247

Q.5 दानापुर, धनबाद, मुगलसराय, समस्तीपुर और सोनपुर मंडल भारतीय रेलवे के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं?

Ans
- ✗ A. पूर्वी रेलवे
- ✓ B. पूर्व मध्य रेलवे
- ✗ C. पूर्वोत्तर रेलवे
- ✗ D. दक्षिण पूर्व रेलवे

Q.6 बजट 2025-26 के संबंध में केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव के बयान के अनुसार, कितनी वंदे भारत ट्रेनों के निर्माण को मंजूरी दी गई है?

Ans
- ✗ A. 150
- ✓ B. 200
- ✗ C. 100
- ✗ D. 250

Q.7 रेल मंत्री ने किस वर्ष का रेल बजट पेश करते समय, संसद में सदन के पटल पर डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (Dedicated Freight Corridor - DFC) के निर्माण की घोषणा की?

Ans
- ✗ A. 2003-04
- ✗ B. 2004-05
- ✗ C. 2002-03
- ✓ D. 2005-06

Q.8 2024 में भारतीय रेलवे ने कितने रूट किलोमीटर (Rkm) का विद्युतीकरण किया?

Ans
- ✗ A. 2,470 Rkm
- ✗ B. 4,010 Rkm
- ✓ C. 3,210 Rkm
- ✗ D. 3,670 Rkm

Q.9 भारत में पहली यात्री रेलगाड़ी बॉम्बे के बोरीबंदर और ठाणे के बीच किस तारीख को चली थी?

Ans
- ✗ A. 15 अगस्त 1854
- ✗ B. 24 फ़रवरी 1873
- ✗ C. 1 जुलाई 1856
- ✓ D. 16 अप्रैल 1853

Q.10 DFCCIL के संदर्भ में DFIS का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ A. Dedicated Freight Intelligence System (डेडिकेटेड फ्रेट इंटेलिजेंस सिस्टम)
- ✗ B. Dedicated Freight Integration System (डेडिकेटेड फ्रेट इंटीग्रेशन सिस्टम)
- ✓ C. Dedicated Freight Information System (डेडिकेटेड फ्रेट इन्फ़ोर्मेशन सिस्टम)
- ✗ D. Dedicated Freight Innovation System (डेडिकेटेड फ्रेट इनोवेशन सिस्टम)

Adda247