रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Date	06/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level 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 NTPC Graduate Level I**

Q.1 वह अवधि (वर्षों में) ज्ञात कीजिए जिसमें ₹1,200 की धनराशि, 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹2,220 हो जाएगी।

Ans
- ✗ 1. 6.25
- ✗ 2. 3.25
- ✓ 3. 4.25
- ✗ 4. 5.25

Q.2 $\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{50625} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt{3364}$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 55
- ✗ 2. 75
- ✓ 3. 105
- ✗ 4. 24

Q.3 मान लीजिए AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं और PQ एक तिर्यक रेखा है जिससे PQ, AB को बिंदु R पर और CD को बिंदु S पर प्रतिच्छेद करती है। यदि ∠BRP = (2x + 13)° और ∠DSP = (3x − 22)° है, तो ∠CSP ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 97°
- ✗ 2. 105°
- ✗ 3. 95°
- ✗ 4. 83°

Q.4 यदि $a^2 + b^2 = 111,\ \ a \times b = 27$ और $a > b$, है तो $\frac{a-b}{a+b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\sqrt{\frac{53}{165}}$
- ✗ 2. $\frac{57}{165}$
- ✓ 3. $\sqrt{\frac{57}{165}}$
- ✗ 4. $\frac{53}{165}$

Q.5 0.06 और 6 के बीच माध्यानुपाती _____ है।

Ans
✔ 1. 0.6
✘ 2. 0.06
✘ 3. 6
✘ 4. 60

Q.6 किसी संख्या के 50% का 2% उस संख्या का कितना प्रतिशत होगा?

Ans
✘ 1. 52%
✘ 2. 0.1%
✘ 3. 100%
✔ 4. 1%

Q.7 कौन-सी रसोई प्रक्रिया, परासरण का उदाहरण है?

Ans
✘ 1. मसालों का एक साथ पेषण
✘ 2. खाद्य पदार्थों का नाइट्रोजन से प्रधावन
✘ 3. दूध में पास्ता को उबालना
✔ 4. सांद्रित लवण विलयन में कच्चे आम डालना

Q.8 भारत में अधिसूचित क्षेत्र समिति का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
✘ 1. बंदरगाह की गतिविधियों को संभालना और उनका सुचारू संचालन सुनिश्चित करना
✔ 2. नगर पालिका का दर्जा प्राप्त करने के लिए विकासशील शहरों का प्रबंधन करना
✘ 3. सैन्य और नागरिक मुद्दों के समाधान में सहायता के लिए सैन्य क्षेत्रों की देखरेख करना
✘ 4. बेहतर स्थानीय स्व-शासन के लिए स्थानीय चुनावों को विनियमित करना

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम ढंग से यह व्यक्त करता है कि RNA में थाइमीन के स्थान पर यूरेसील का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans
✘ 1. थाइमीन अनुलेखन (transcription) को रोकता है।
✔ 2. यूरेसील का संश्लेषण ऊर्जा की दृष्टि से सस्ता है।
✘ 3. थाइमीन को राइबोसोम द्वारा पहचाना नहीं जा सकता।
✘ 4. यूरेसील RNA समबंधन को बढ़ाता है।

Q.10 पहली 13 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 6.5
✘ 3. 5
✔ 4. 6

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी जीविका खेती (subsistence farming) की विशेषता नहीं है?

Ans
✔ 1. उच्च-स्तरीय मशीनरी का उपयोग
✘ 2. पारिवारिक श्रम का उपयोग
✘ 3. मैनुअल कृषि पद्धतियाँ
✘ 4. पारंपरिक बीज किस्में

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLUE' को '4628' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LOAD' को '3567' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 6
✘ 3. 3
✘ 4. 8

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 41 से विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 7889
- ✗ 2. 7431
- ✗ 3. 8537
- ✓ 4. 7995

Q.14 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा भूजल आधारित सिंचाई स्रोत है?

Ans
- ✓ 1. खुला कुआं (Open-well)
- ✗ 2. नदी नहर (River canal)
- ✗ 3. तालाब (Pond)
- ✗ 4. टैंक (Tank)

Q.15 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन का अध्यक्ष नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. मनीष सिंघल
- ✓ 2. डॉ. वी नारायणन
- ✗ 3. डॉ. मयंक शर्मा
- ✗ 4. भुवनेश कुमार

Q.16 नींबू, सिरका और दही (yoghurt) जैसे खाद्य पदार्थों में खट्टे स्वाद का मुख्य कारण क्या है?

Ans
- ✓ 1. अम्ल
- ✗ 2. लवण
- ✗ 3. ऐल्केलॉइड
- ✗ 4. क्षार

Q.17 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ZIL : ARO
GRZ : TIA

Ans
- ✗ 1. JPE : QJT
- ✗ 2. LOT : OKG
- ✓ 3. XMS : CNH
- ✗ 4. MAP : NZJ

Q.18 मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम में, जब एक साथ कई एप्लीकेशन ओपन हों तो RAM मुख्य रूप से क्या भूमिका निभाती है?

Ans
- ✗ 1. यह इंस्टॉल सॉफ्टवेयर के लिए परमानेंट स्टोरेज के रूप में कार्य करता है।
- ✗ 2. यह प्रिंटर तक पहुंचने से पहले प्रिंटिंग टॉस्क को क्यू (queues) कर देता है।
- ✓ 3. यह टॉस्क के बीच तेजी से स्विचिंग को एनेबल करने के लिए एक्टिव प्रोग्राम डेटा और निर्देशों को अस्थायी रूप से रखता है।
- ✗ 4. यह कीबोर्ड या माउस जैसे एक्सटर्नल डिवाइस से यूजर के इनपुट कमांड को प्रोसेस करता है।

Q.19 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

: RND :: QRX : %

Ans
- ✗ 1. # = MQB, % = FFT
- ✗ 2. # = MRQ, % = HHN
- ✗ 3. # = PQC, % = YYP
- ✓ 4. # = PMB, % = SSZ

Q.20 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएं) @ $ & 7 7 @ 5 7 & & 4 1 9 3 $ 7 8 & 7 € € 1 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 5

Q.21 एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग, पुत्र की वर्तमान आयु के 4 गुने से 18 वर्ष अधिक है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु का 4 गुना पुत्र की आयु के 14 गुने से 8 वर्ष कम होगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 53
- ✗ 2. 49
- ✗ 3. 45
- ✓ 4. 48

Q.22 भारत में 10,000 से कम और 5000 से अधिक की आबादी वाले शहर को किस प्रकार के श्रेणी के शहर के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. श्रेणी I
- ✗ 2. श्रेणी VI
- ✓ 3. श्रेणी V
- ✗ 4. श्रेणी II

Q.23 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1929 के लाहौर अधिवेशन की अध्यक्षता किस नेता ने की थी, जहाँ 'पूर्ण स्वराज' का प्रस्ताव पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. लाला लाजपत राय
- ✓ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 3. सी.आर. दास
- ✗ 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.24 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएं) 5 $ 5 % 8 7 * 5 % & 8 @ 2 6 2 £ 3 8 1 & 5 6 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है तथा ठीक बाद भी एक संख्या है?

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

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी केकड़ा, टाई हैं।
कुछ टाई, हूव हैं।
कुछ हूव, वेंट हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ वेंट, केकड़ा हैं।
(II): कुछ हूव, केकड़ा हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.26 मार्च 2025 तक की स्थिति के अनुसार, दिल्ली का वर्तमान मुख्यमंत्री कौन है, और 2025 के दिल्ली विधानसभा चुनावों में वह किस निर्वाचन क्षेत्र से चुने गए थे/चुनी गयी थीं?

Ans
1. आतिशी मार्लेना, कालकाजी से
2. अरविंद केजरीवाल, नई दिल्ली से
3. रेखा गुप्ता, शालीमार बाग से
4. रेखा गुप्ता, राजिंदर नगर से

Q.27 यदि 'A' का अर्थ '×' है, 'B' का अर्थ '–' है, 'C' का अर्थ '+' है, और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 9 होगा?

Ans
1. 8 C 3 B 10 A 2 D 5
2. 8 A 3 C 10 B 2 D 5
3. 8 B 3 C 10 A 2 D 5
4. 8 B 3 A 10 C 2 D 5

Q.28 3-4 मई 2025 को आर्कटिक सर्कल इंडिया फोरम (Arctic Circle India Forum) भारत के किस शहर में आयोजित किया गया?

Ans
1. चंडीगढ़
2. पटना
3. नई दिल्ली
4. कोलकाता

Q.29 भारत में पंचायती राज व्यवस्था के संदर्भ में ग्राम सभा क्या है?

Ans
1. सभी पात्र ग्राम निवासियों की विचार-विमर्श सभा
2. ब्लॉक स्तरीय समिति
3. शहरी क्षेत्रों के लिए न्यायिक निकाय
4. राज्य प्रतिनिधियों की एक सलाहकार परिषद

Q.30 एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 112 cm के बराबर है।

Ans
1. 38,980 cm^2
2. 37,948 cm^2
3. 36,976 cm^2
4. 39,424 cm^2

Q.31 सुरेंद्र के पास 102 लीटर तेल A और 224 लीटर तेल B है। वह कई समान कंटेनरों को दो प्रकार के तेल से इस तरह भरता है कि प्रत्येक कंटेनर में केवल एक प्रकार का तेल होता है, और सभी कंटेनर पूरी तरह से भरे होते हैं। सुरेंद्र द्वारा उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक कंटेनर का आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, ताकि सुरेंद्र के पास मौजूद दोनों प्रकार के संपूर्ण तेल को इन कंटेनरों में डाला जा सके?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 9

Q.32 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
139 136 131 124 115 ? 91

Ans
✗ 1. 101
✗ 2. 109
✓ 3. 104
✗ 4. 106

Q.33 2024 बुकर पुरस्कार प्राप्तकर्ता लेखक और उनके पुरस्कृत उपन्यास के सही युग्म का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. पर्सीवल एवरेट – जेम्स
✓ 2. सामंथा हार्वे – ऑर्बिटल
✗ 3. रचेल कुशनर – क्रिएशन लेक
✗ 4. ऐनी माइकल्स – हेल्ड

Q.34 एयरटेल का 2Africa Pearls 2025 अंडरसी केबल लैंडिंग सिस्टम कितना अंतर्राष्ट्रीय बैंडविड्थ जोड़ता है?

Ans
✗ 1. 500 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक
✗ 2. 50 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक
✓ 3. 100 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक
✗ 4. 200 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक

Q.35
एक ठोस बेलन का आयतन 5852 cm^3 है और इसकी ऊँचाई 38 cm है। ठोस बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? (अपना उत्तर निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
✓ 1. 1980 cm^2
✗ 2. 1954 cm^2
✗ 3. 1969 cm^2
✗ 4. 1936 cm^2

Q.36 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

801 800 797 792 785 ?

Ans
✗ 1. 773
✓ 2. 776
✗ 3. 775
✗ 4. 774

Q.37 भारतीय नागरिकता के संदर्भ में OCI का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 1. Official Citizen of India (ऑफीशियल सिटीजन ऑफ इंडिया)
✓ 2. Overseas Citizen of India (ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया)
✗ 3. Original Citizen Identity (ओरिजिनल सिटीजन आइडेंटिटी)
✗ 4. Overseas Card for Indians (ओवरसीज कार्ड फॉर इंडियंस)

Q.38 किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक और माध्यिका क्रमशः 89.7 और 32 है। आंकड़ा समुच्चय का माध्य क्या है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

Ans
✔ 1. 3.15
✗ 2. 5.9
✗ 3. 2.6
✗ 4. 11.26

Q.39 एमएस पावरप्वाइंट में 'Replace' फ़ंक्शन (Ctrl + H) का उपयोग करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यूजर को केवल पूरे शब्दों को रिप्लेस करने की सुविधा देता है, शब्दों के कुछ पार्ट की नहीं?

Ans
✗ 1. Sounds like (English)
✗ 2. Use wildcards
✔ 3. Find whole words only
✗ 4. Match case

Q.40 एक बिस्तर का अंकित मूल्य ₹1,600 है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 16% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 5%
✗ 2. 4%
✗ 3. 6%
✗ 4. 7%

Q.41 66 - 4 x (30 + 3) + 40 का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. -27
✗ 2. -29
✗ 3. -33
✔ 4. -26

Q.42 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा शहरी स्थानीय सरकारी निकाय 1992 के बाद बंद कर दिया गया था?

Ans
✗ 1. नगरपालिका समिति/परिषद
✗ 2. नगर पंचायत
✔ 3. अधिसूचित क्षेत्र समिति
✗ 4. नगर निगम

Q.43 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार 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
✔ 1. SP - QI
✗ 2. LP - NR
✗ 3. IM - KO
✗ 4. GK - IM

Q.44 A, B, C, D, G, H और I एक गोल मेज परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, I के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। G, H के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A और G के बीच में केवल I बैठा है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाईं ओर से गिनने पर D और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. तीन
✔ 2. दो
✗ 3. चार
✗ 4. एक

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

GKO 11, IMQ 13, KOS 15, MQU 17, ?

Ans
1. NQS 21
2. NTZ 19
3. ORT 21
4. OSW 19

Q.46 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

52 ÷ 15 − 189 × 9 + 117 = ?

Ans
1. 678
2. 688
3. 672
4. 684

Q.47 बहुपद $x^4 - 10x^2 + 22$ को दो द्विघात बहुपदों के गुणनफल में गुणनखंडित करें।

Ans
1. $(x^2 - 3 + \sqrt{3})(x^2 - 3 - \sqrt{3})$
2. $(x^2 - 5 + \sqrt{3})(x^2 - 5 - \sqrt{3})$
3. $(x^2 - 2 + \sqrt{3})(x^2 - 2 - \sqrt{3})$
4. $(x^2 - 4 + \sqrt{3})(x^2 - 4 - \sqrt{3})$

Q.48 एक अलमारी को ₹3,437 में बेचने पर, होने वाला लाभ, ₹3,338 में बेचने पर हुई हानि से 75% अधिक है। 50% लाभ प्राप्त करने के लिए, विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5,059
2. 5,061
3. 5,058
4. 5,062

Q.49 प्लास्टिक प्रदूषण पर अंतर-सरकारी वार्ता समिति (INC) के पांचवें सत्र (INC-5.2) का दूसरा भाग कब और कहाँ आयोजित होने वाला है?

Ans
1. अगस्त 2025 जिनेवा, स्विटज़रलैंड में
2. अक्टूबर 2025 ओटावा, कनाडा में
3. सितंबर 2025 पेरिस, फ्रांस में
4. जुलाई 2025 नैरोबी, केन्या में

Q.50 एमएस वर्ड 365 में माउस (बाएं क्लिक) से टेक्स्ट ड्रैग करने और Ctrl + टेक्स्ट ड्रैग करने के बीच क्या अंतर है?

Ans
1. ड्रैग करने से टेक्स्ट मूव होता है; Ctrl + ड्रैग करने कॉपी बनती है।
2. Ctrl + ड्रैग करने से फ़ॉन्ट स्टाइल चेंज हो जाता है।
3. ड्रैग करने से टेक्स्ट डिलीट हो जाता है; Ctrl + ड्रैग करने से वह पेस्ट हो जाता है।
4. दोनों क्रियाएं टेक्स्ट मूव करती हैं।

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GATE' को '4628' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURN' को '3567' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 2
2. 4
3. 6
4. 3

Q.52 उस बिंदु से एक $250\sqrt{3}$ m ऊँचे टावर के शिखर का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए, जिस बिंदु से इसके टावर के पाद की दूरी 250 m है।

Ans
✔ 1. $60°$
✘ 2. $45°$
✘ 3. $75°$
✘ 4. $30°$

Q.53 10 प्रेक्षणों का औसत 40 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षण को 43 के स्थान पर गलती से 34 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 43.9
✘ 2. 39.9
✘ 3. 41.9
✔ 4. 40.9

Q.54 निम्नलिखित में से कौन-सी, थार रेगिस्तान की आसपास की विशेषता नहीं है?

Ans
✘ 1. अरावली पर्वतमाला
✔ 2. विंध्य पहाड़ियाँ
✘ 3. कच्छ का रण
✘ 4. सिन्धु नदी का मैदान

Q.55 सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय द्वारा प्रस्तावित 'एक राष्ट्र, एक परमिट' योजना का उद्देश्य क्या है?

Ans
✘ 1. नगरीय पार्किंग सुविधाओं के लिए परमिट
✘ 2. सामान्य नागरिक विमानन लाइसेंस
✘ 3. सिंगल रोड टिकटिंग प्लेटफॉर्म सिस्टम
✔ 4. अंतर-राज्यीय भाड़ा वाहनों के लिए परिवहन में सुगमता

Q.56 शक राजा को पराजित करने के बाद चंद्रगुप्त द्वितीय ने किससे विवाह किया?

Ans
✘ 1. कुमाररानी
✔ 2. कुबेरनागा
✘ 3. पारबतीदेवी
✘ 4. रूपरेखा

Q.57 तनवीर बिंदु B से ड्राइव करना आरंभ करता है और पश्चिम की ओर 2 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है और फिर वह बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु B पर पुन: पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो)?

Ans
✘ 1. 5 km दक्षिण
✘ 2. 6 km दक्षिण
✔ 3. 7 km दक्षिण
✘ 4. 4 km दक्षिण

Q.58 सात व्यक्ति, I, J, K, L, O, P और Q उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। केवल J, Q के बाईं ओर बैठा है। J और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। P और K के बीच केवल O बैठा है और P, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के सबसे दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. O
✔ 2. L
✘ 3. I
✘ 4. K

Q.59 GV 14 एक निश्चित तरीके से LS 5 से संबंधित है। उसी तरह HQ 5, MN -4 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से MG 0 किससे संबंधित है?

Ans
1. BG -7
2. NY -6
3. HR -3
4. RD -9 ✔

Q.60 2024 में शुरू किए गए डिजिटल कृषि मिशन के तहत, निम्नलिखित में से कौन-सी एग्रीस्टैक की मूलभूत रजिस्ट्री हैं?

1. किसानों की रजिस्ट्री (Farmers' Registry)
2. ग्राम पंचायत ऑडिट डेटाबेस (Village Panchayat Audit Database)
3. क्रॉप सोन रजिस्ट्री (Crop Sown Registry)

Ans
1. केवल 1 और 3 ✔
2. केवल 1
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2, और 3 सभी

Q.61 आशीष के पास ₹1,218 हैं। वह इसे अपने पुत्र अरुण और महेश में बांटता है और उन्हें इसे 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है। यह पाया गया कि अरुण और महेश को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आशीष ने महेश को कितनी राशि (₹ में) दी?

Ans
1. 638
2. 580 ✔
3. 430
4. 738

Q.62 यदि '–' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1568 – 16 + 4 ÷ 5 × 22 = ?

Ans
1. 294
2. 100 ✔
3. 113
4. 492

Q.63 पीएम गति शक्ति पहल का मुख्य लक्ष्य क्या है?

Ans
1. डिजिटल अवसंरचना को बढ़ाना
2. स्वास्थ्य सेवा सुविधाओं को सुदृढ़ करना
3. परिवहन और लॉजिस्टिक्स में सुधार ✔
4. कृषि उत्पादकता में वृद्धि

Q.64 नीचे संख्याओं के दो सेट दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया के परिणामस्वरूप दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया के परिणामस्वरूप तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी प्राप्त होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समान सेट का अनुसरण करता है?
(नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रिया के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती है, क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
14 - 15 - 20 - 40 ; 19 - 20 - 25 - 50

Ans
1. 8 - 10 - 15 - 30
2. 3 - 4 - 9 - 14
3. 5 - 6 - 11 - 22 ✔
4. 7 - 9 - 18 - 20

Q.65 किस भारतीय अंग्रेजी कवि के 1966 में प्रकाशित 'द स्ट्राइडर्स' नामक पहले कविता संग्रह को पोएट्री बुक रेकमेंडेशन प्राप्त हुआ था?

Ans
✗ 1. आर पार्थसारथी (R Parthasarathy)
✗ 2. डोम मोरेस (Dom Moraes)
✗ 3. निसीम इज़ेकिल (Nissim Ezekiel)
✓ 4. एके रामानुजन (AK Ramanujan)

Q.66 चना और मटर के बाजार मूल्य का अनुपात 2 : 5 है, और एक परिवार द्वारा उपभोग की गई मात्रा का अनुपात 4 : 3 है। चना और मटर पर किए गए व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 8 : 15
✗ 2. 17 : 10
✗ 3. 9 : 16
✗ 4. 3 : 4

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LJQ NLS PNU RPW ?

Ans
✗ 1. TSY
✗ 2. TSZ
✓ 3. TRY
✗ 4. TRZ

Q.68 1937 में प्रस्तावित वर्धा बुनियादी शिक्षा योजना से कौन-सा आंदोलन या विचार संबंधित है?

Ans
✗ 1. अंग्रेजी के माध्यम से शिक्षा
✗ 2. निःशुल्क उच्च शिक्षा
✗ 3. वयस्क साक्षरता मिशन
✓ 4. नई तालीम या बुनियादी शिक्षा

Q.69 कंप्यूटर सिस्टम के कीबोर्ड पर Alt + Tab दबाने का उद्देश्य क्या होता है?

Ans
✗ 1. टास्क मैनेजर ओपन करना
✗ 2. सभी विंडोस मिनिमाइज करना
✓ 3. ओपन एप्लीकेशनों के बीच स्विच करना
✗ 4. सिस्टम शट डाउन करना

Q.70 पीयूष अपनी कक्षा में शीर्ष से 24वें स्थान पर तथा नीचे से 55वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✗ 1. 79
✗ 2. 77
✗ 3. 76
✓ 4. 78

Q.71 एक पाइप टैंक को 9 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 90 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक में एक साथ चलाया जाए, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 11
✓ 3. 5
✗ 4. 6

Q.72 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BRAVE' को '29317' और 'VIBER' को '38792' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कोड भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 9

Q.73 NFHS-5 (2019-21) के अनुसार, भारत में बेहतर स्वच्छता सुविधाओं तक पहुंच वाले घरों का अनुमानित प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 85%
- ✓ 2. 70%
- ✗ 3. 65%
- ✗ 4. 55%

Q.74 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर के तल का क्रमांक 6 है। D और F जिन तलों पर रहते हैं उनका गुणनफल 10 है। C, E के ठीक ऊपर रहता है। B और D जिन तलों पर रहते हैं उनका योग 11 है। A और E के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q.75 एक श्रेणीबद्ध फ़ाइल सिस्टम पर विचार करें। यदि कोई यूजर किसी रिकर्सिव ऑप्शन के बिना स्टैंडर्ड 'डिलीट डायरेक्टरी' कमांड का उपयोग करके एक नॉन-इंपटी डाइरेक्टरी को डिलीट करने का प्रयास करता है, तो सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. ऑपरेटिंग सिस्टम यूजर से डायरेक्टरी के भीतर प्रत्येक आइटम को डिलीट करने के लिए पुष्टि हेतु संकेत देगा।
- ✗ 2. केवल डायरेक्टरी स्ट्रक्चर हटा दी जाएगी, तथा फ़ाइलें और सबडायरेक्टरी ऑर्फन हो जाएंगी।
- ✗ 3. ऑपरेटिंग सिस्टम अपने अंदर की सभी फाइलों और सबडायरेक्टरी को ऑटोमेटिकली डिलीट कर देगा।
- ✓ 4. ऑपरेटिंग सिस्टम एक एरर रिटर्न करेगा जो यह इंडिकेट करेगा कि डायरेक्टरी इंपटी नहीं है।

Q.76 प्रेक्षणों 4, 3, 8, 7, 3, 7, 3, 1, 1, 3, 8, 3, 3, 5 और 3 का बहुलक कितना होगा?

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

Q.77 $(5x - 2y)^2 + (2x + 5y)^2 + (5x + 2y)(5x - 2y)$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $-55x^2 + 25y^2$
- ✗ 2. $-54x^2 - 25y^2$
- ✓ 3. $54x^2 + 25y^2$
- ✗ 4. $55x^2 - 25y^2$

Q.78 जुलाई 2024 में, अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) द्वारा निम्नलिखित में से किसे ओलंपिक ऑर्डर से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. नीरज चोपड़ा
- ✗ 2. मैरी कॉम
- ✗ 3. मनु भाकर
- ✓ 4. अभिनव बिंद्रा

Q.79 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से RWKA का संबंध TULZ से है। उसी प्रकार, VSMY का संबंध XQNX से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZOOW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✔ 1. BMPV
- ✘ 2. CLQU
- ✘ 3. ALOV
- ✘ 4. CNPW

Q.80 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 910 316 525 204 303 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी हैं)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 12
- ✘ 2. 10
- ✘ 3. 8
- ✔ 4. 9

Q.81 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार 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
- ✘ 1. NO - IJ
- ✘ 2. FG - AB
- ✔ 3. PK - MJ
- ✘ 4. JK - EF

Q.82 भारतीय अंग्रेजी साहित्य के सबसे प्रसिद्ध कवियों में से एक निसिम एज़ेकील (Nissim Ezekiel) के पहले कार्य संग्रह का शीर्षक क्या है?

Ans
- ✘ 1. द अनफ़िनिश्ड वर्स
- ✘ 2. शैडोज़ एंड ड्रीम्स
- ✘ 3. इकोस ऑफ द सोल
- ✔ 4. ए टाइम ऑफ चेंज

Q.83 मंजीत का वेतन ₹10,000 प्रति माह है। वह ₹6,000 घर के किराए पर और ₹3,000 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी धनराशि उसकी मासिक बचत है। एक साल में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि उसने जन्मदिन के महीने में, अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी।

Ans
- ✔ 1. 11,000
- ✘ 2. 12,000
- ✘ 3. 9,000
- ✘ 4. 10,000

Q.84 F, G का भाई है।
G, H की पत्नी है।
H, I का पुत्र है।
I, J की पत्नी है।
F का J से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ 1. पुत्र की पत्नी का पिता
- ✔ 2. पुत्र की पत्नी का भाई
- ✘ 3. पिता
- ✘ 4. पुत्र

Q.85 एक आयत की लंबाई 5 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 7 m घटा दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल 8 m^2 बढ़ जाता है। यदि लंबाई 5 m घटा दी जाए और चौड़ाई 8 m बढ़ा दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल 33 m^2 बढ़ जाता है। मूल आयत का परिमाप (m में) कितना होगा?

Ans
✔ 1. 574
✗ 2. 576
✗ 3. 575
✗ 4. 573

Q.86 पाइप A एक टैंक को 18 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B संपूर्ण भरे टैंक को 27 मिनट में खाली कर सकता है। शुरू में, पाइप A को खोला जाता है और 6 मिनट के बाद पाइप B को भी खोल दिया जाता है। कितने समय (मिनट में) में शेष टैंक पूरी तरह से भर जाएगा?

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 35
✗ 3. 32
✔ 4. 36

Q.87 एक विक्रेता ने ₹1 में 6 नींबू खरीदे। 100% लाभ कमाने के लिए उसे ₹1 में कितने नींबू बेचने होंगे?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 7
✔ 4. 3

Q.88 M, N, O, P, Y और Z एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे के तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर के तल का क्रमांक 6 है। O तल क्रमांक 4 पर रहता है। O और P के बीच वाले तलों पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। O और N के बीच वाले तल पर केवल M रहता है। Y, O के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। तल क्रमांक 2 पर कौन रहता है?

Ans
✗ 1. N
✗ 2. Y
✔ 3. Z
✗ 4. M

Q.89 राजू बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार फिर बाएं मुड़ता है,फिर वह 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✔ 1. 6 km दक्षिण की ओर
✗ 2. 6 km उत्तर की ओर
✗ 3. 5 km दक्षिण की ओर
✗ 4. 5 km उत्तर की ओर

Q.90 निःशुल्क कानूनी सहायता भारतीय संविधान के किस भाग का हिस्सा है?

Ans
✗ 1. मौलिक कर्तव्य
✗ 2. मौलिक अधिकार
✔ 3. निर्देशक सिद्धांत
✗ 4. उद्देशिका

Q.91 गुप्तोत्तर काल (post-Gupta period) में अग्रहार भूमि का प्रशासन कौन करता था?

Ans
✗ 1. ग्राम सभा
✗ 2. सामंत
✗ 3. भिक्षु
✔ 4. ब्राह्मण

Q.92 संख्या 8569142 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✓ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. तीन

Q.93 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन पेश किया गया?

Ans
- ✓ 1. वक्फ बोर्ड में कम से कम दो मुस्लिम महिलाओं का प्रतिनिधित्व अनिवार्य करना
- ✗ 2. वक्फ संपत्तियों को कानूनी जांच से छूट देना
- ✗ 3. केंद्रीय वक्फ परिषद को समाप्त करना
- ✗ 4. वक्फ संपत्तियों का निजीकरण

Q.94 नवंबर 2024 में, निम्नलिखित में से किसे भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. डॉ. वी नारायणन
- ✗ 2. तुहिन कांत पांडे
- ✗ 3. महेश कुमार अग्रवाल
- ✓ 4. के संजय मूर्ति

Q.95 निवेश को सुविधाजनक बनाने, नवाचार को बढ़ावा देने, सर्वोत्तम बुनियादी ढांचे का निर्माण करने और भारत को विनिर्माण, डिजाइन और नवाचार का केंद्र बनाने के लिए 25 सितंबर 2014 को कौन-सी पहल शुरू की गई?

Ans
- ✗ 1. स्टार्ट अप इंडिया पहल (Start Up India initiative)
- ✗ 2. औद्योगिक गलियारा विकास कार्यक्रम (Industrial Corridor Development Programme)
- ✓ 3. मेक इन इंडिया पहल (Make in India initiative)
- ✗ 4. स्टैंड अप इंडिया पहल (Stand Up India Initiative)

Q.96 बंगाल विभाजन का विरोध करने और भारतीय वस्तुओं को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया स्वदेशी आंदोलन किस वर्ष शुरू हुआ?

Ans
- ✗ 1. 1904
- ✓ 2. 1905
- ✗ 3. 1907
- ✗ 4. 1906

Q.97 दिसंबर 2024 में, PM मोदी ने किस खाड़ी देश की ऐतिहासिक यात्रा की, जो 43 वर्षों में किसी भारतीय प्रधान मंत्री की पहली यात्रा होगी?

Ans
- ✓ 1. कुवैत
- ✗ 2. कतर
- ✗ 3. बहरीन
- ✗ 4. ओमान

Q.98 आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, 2015-16 और 2019-21 के बीच कितने भारतीयों के बहुआयामी गरीबी से बाहर निकलने का अनुमान है?

Ans
- ✗ 1. 20.5 करोड़
- ✓ 2. 13.5 करोड़
- ✗ 3. 16.5 करोड़
- ✗ 4. 10 करोड़

Q.99 एक आदमी को 12 घंटे में 753 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग, $\frac{2}{3}$ समय में तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

Ans

✗ 1. 52.25

✓ 2. 62.75

✗ 3. 41.8

✗ 4. 31.3

Q.100 W ने क्रमशः 37 km/hr, 5 km/hr और 8 km/hr की चाल से 370 km, 390 km और 720 km की यात्रा की। km/hr में उनकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. $8\frac{28}{89}$

✗ 2. $8\frac{27}{89}$

✗ 3. $9\frac{21}{89}$

✗ 4. $9\frac{30}{89}$