रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Date	23/06/2025
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 ग्लोबल रिस्क परसेप्शन सर्वे (the Global Risks Perception Survey-GRPS) 2025 के अनुसार, कितने प्रतिशत उत्तरदाताओं ने 'चरम मौसम की घटनाओं से जुड़े जोखिम' को आगामी वर्ष के लिए प्रमुख चिंता के रूप में चुना है?

Ans
✗ 1. 25%
✗ 2. 22%
✓ 3. 14%
✗ 4. 20%

Q.2 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) & # © @ 7 2 5 1 4 © 4 2 £ & 9 1 % # 4 4 & 1 (दाएँ)

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

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✓ 4. 2

Q.3 एक टंकी को एक पाइप द्वारा 10 घंटे में पानी से भरा जा सकता है, तथा इसे दूसरे पाइप द्वारा 8 घंटे में खाली किया जा सकता है। यदि टंकी भर जाने पर दोनों पाइप खोल दिए जाएँ, तो टंकी को खाली होने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 42 घंटे
✗ 2. 44 घंटे
✗ 3. 45 घंटे
✓ 4. 40 घंटे

Q.4 एक बेलन का आयतन और ऊंचाई क्रमशः 8470 cm^3 और 2.2 cm है। बेलन की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✓ 1. 35
✗ 2. 26
✗ 3. 44
✗ 4. 38

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर YAGK किसी निश्चित तरीके से PRXB से संबंधित है। OQWA उसी तरीके से FHNR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NPVZ निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

Ans
✔ 1. EGMQ
✗ 2. EQGM
✗ 3. EGQM
✗ 4. EQMG

Q.6 एक मोटर यात्री 50 मिनट में 30 km की दूरी तय करता है, जिसमें प्रथम 13 मिनट में उसकी चाल x km/hr है, अगले 25 मिनट के लिए उसकी चाल 2x km/hr है और शेष यात्रा के लिए उसकी चाल x km/hr है। x का मान किसके बराबर है?

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 27
✗ 3. 21
✔ 4. 24

Q.7 48, 88 और एक अन्य संख्या x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 4752 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 123
✔ 2. 216
✗ 3. 307
✗ 4. 202

Q.8 सात डिब्बे, G, H, I, J, O, P और Q, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Q के नीचे केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। G और H के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। I को J के ठीक ऊपर रखा गया है। P को O के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। O और I के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. दो
✗ 3. तीन
✔ 4. चार

Q.9 A और B मिलकर किसी काम को 2 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 38 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का 9 गुना काम ______ दिन में पूरा कर सकता है।

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 10
✗ 3. 20
✔ 4. 19

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

LOH 1, JMG 8, HKF 27, FIE 64, ?

Ans
✗ 1. DCD 144
✗ 2. DFD 125
✗ 3. DAD 144
✔ 4. DGD 125

Q.11 भारत में अंतर्देशीय जलमार्गों के विकास के समक्ष निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रमुख चुनौती है?

Ans
✗ 1. सुस्थापित अवसंरचना
✔ 2. पर्याप्त टर्मिनल सुविधाओं का अभाव
✗ 3. निजी निवेश का उच्च स्तर
✗ 4. पर्यावरण संबंधी न्यूनतम चिंताएं

Q.12 मिस्टर डी, बिंदु P से ड्राइव करना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 11 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, 6 km ड्राइव करते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 12 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 1 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बाएं मुड़ते हैं, 23 km ड्राइव करते हैं और बिंदु Q पर रुकते हैं। बिंदु P पर फिर से पहुंचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 7 km पूर्व की ओर
✓ 2. 7 km पश्चिम की ओर
✗ 3. 3 km उत्तर की ओर
✗ 4. 4 km दक्षिण की ओर

Q.13 मार्च 2025 में, नॉर्थवेस्टर्न यूनिवर्सिटी के शोधकर्ताओं ने किस स्मार्टवॉच-आधारित मीटरी (metric) की खोज की है, जो हृद् वाहिका स्वास्थ्य जोखिमों का उपयोगी पूर्वसूचक है?

Ans
✗ 1. वियरेबल एक्टिविटी प्रेशर एस्टीमेट स्केल (WAPES)
✗ 2. रेस्टिंग पल्स-टु-मूवमेंट रेशियो (RPMR)
✗ 3. वीकली स्टेप-टु-कार्डियक आउटपुट इंडेक्स (WSCO)
✓ 4. डेली हर्ट रेट पर स्टेप (DHRPS)

Q.14 एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 37.2 km जाने में 27 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 8 : 5 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 79.4 km और धारा की दिशा में 85.8 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 3.9
✗ 2. 4.2
✓ 3. 1.2
✗ 4. 2.6

Q.15 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) 5 @ 6 # 8 $ % 1 9 ^ 7 < 2 3 ⩾ 4 (दाएं)

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

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. तीन से अधिक
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.16 अप्रैल 2025 के मध्य में आयोजित अफ्रीका इंडिया की मैरीटाइम एंगेजमेंट (AIKEYME) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. AIKEYME भारतीय नौसेना और तंजानिया पीपुल्स डिफेंस फोर्स (TPDF) द्वारा सह-आयोजित एक बहुपक्षीय अभ्यास है।
2. इस अभ्यास की योजना मोजाम्बिक के मापुटो में बनाई गई थी और इसमें समुद्री डकैती जैसे समुद्री सुरक्षा खतरों से निपटने पर चर्चा की गई थी।
3. यह अभ्यास दो चरणों में हुआ: बंदरगाह चरण में सीमैनशिप और विजिट बोर्ड सर्च एंड सीजर (VBSS) पर प्रशिक्षण शामिल था, जबकि समुद्री चरण में छोटे हथियारों की फायरिंग, हेलीकॉप्टर संचालन और खोज तथा बचाव शामिल थे।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

Ans
✗ 1. केवल 1 और 2
✓ 2. केवल 1 और 3
✗ 3. केवल 3
✗ 4. 1, 2 और 3

Q.17 निम्नांकित आंकड़ों से माध्यिका ज्ञात कीजिए।

आयु (वर्षों में)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
रोगियों की संख्या	12	16	30	20	17	38	15

Ans
1. 74 वर्ष ✗
2. 46 वर्ष ✗
3. 49 वर्ष ✗
4. 58 वर्ष ✓

Q.18 बंगाल का लोकप्रिय संगीत, जो आध्यात्मिक लोकगीत का प्रतिनिधित्व करता है, इसे किस नाम से जाना जाता है?

Ans
1. ओवी (Ovi) ✗
2. भाखा (Bhakha) ✗
3. वनावन (Wanawan) ✗
4. बाउल (Baul) ✓

Q.19 A (x, 5), B (3, – 4) और C (– 6, y), त्रिभुज ABC के तीन शीर्ष हैं। यदि (3.5, 4.5) त्रिभुज का केन्द्रक है, तो बिंदु (x + 3, y - 4) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. (16.5, 8.5) ✓
2. (13.5, 12.5) ✗
3. (15.5, 9.5) ✗
4. (8.5, 16.5) ✗

Q.20 मई 2025 में, एशियाई उत्पादकता संगठन (Asian Productivity Organization - APO) की 67वीं शासी निकाय बैठक कहाँ आयोजित की गई?

Ans
1. बैंकॉक, थाईलैंड ✗
2. टोक्यो, जापान ✗
3. नई दिल्ली, भारत ✗
4. जकार्ता, इंडोनेशिया ✓

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी थार रेगिस्तान क्षेत्र की प्रमुख नदी है?

Ans
1. यमुना नदी ✗
2. लूनी नदी ✓
3. घग्गर नदी ✗
4. सतलज नदी ✗

Q.22 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
21, 52, 87, 126, 169, ?

Ans
1. 216 ✓
2. 221 ✗
3. 232 ✗
4. 227 ✗

Q.23 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$1\frac{4}{9} \times 5\frac{2}{9} \times 324 + 9\frac{3}{4}$$

Ans
1. 2453.75 ✓
2. 2477.55 ✗
3. 2452.85 ✗
4. 2451.25 ✗

Q.24 एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 21 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसकी परिधि के संख्यात्मक मान के 7 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 39
- ✗ 3. 47
- ✓ 4. 42

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, वॉन न्यूमैन आर्किटेक्चर द्वारा प्रस्तुत 'स्टोर्ड-प्रोग्राम कंप्यूटर' की अवधारणा को सर्वोत्तम रूप से प्रस्तुत करता है?

Ans
- ✗ 1. एक कंप्यूटर जो प्रोग्राम निष्पादन के लिए मुख्य रूप से बाह्य भंडारण उपकरणों पर निर्भर करता है
- ✗ 2. एक कंप्यूटर जो प्रसंस्करण गति को अनुकूलित करने के लिए डेटा और निर्देशों के लिए अलग-अलग मेमोरी इकाइयों का उपयोग करता है
- ✗ 3. एक कंप्यूटर जो केवल अपने सर्किट में हार्ड वायर्ड निर्देशों के एक निश्चित सेट को निष्पादित कर सकता है
- ✓ 4. एक ऐसा कंप्यूटर जिसमें डेटा और निर्देश दोनों को अनुक्रमिक निष्पादन के लिए एक ही प्राथमिक मेमोरी में संग्रहीत किया जाता है

Q.26 1610 में डचों ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक कारखाना स्थापित किया, जो बाद में कोरोमंडल क्षेत्र के लिए डच निदेशालय का मुख्यालय बन गया?

Ans
- ✓ 1. पुलिकट
- ✗ 2. सूरत
- ✗ 3. बॉम्बे
- ✗ 4. कोच्चि

Q.27 सहकारी समिति के बोर्ड में सेवारत निर्वाचित सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
- ✗ 1. 4 वर्ष
- ✗ 2. 6 वर्ष
- ✓ 3. 5 वर्ष
- ✗ 4. 3 वर्ष

Q.28 प्रेक्षण 87, 56, 27, 31, 13, 39, 18, 80, 98, 92 और 25 की माध्यिका ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 56
- ✓ 3. 39
- ✗ 4. 31

Q.29 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1312 1320 1330 1342 1356 ?

Ans
- ✗ 1. 1370
- ✗ 2. 1368
- ✓ 3. 1372
- ✗ 4. 1374

Q.30 फिरोज अपनी कक्षा में ऊपर से 38वें और नीचे से 28वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans
- ✓ 1. 65
- ✗ 2. 63
- ✗ 3. 64
- ✗ 4. 66

Q.31 यदि संख्या 74135296 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '5683' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'UNIT' को '2519' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कोड भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 5

Q.33 यदि $\frac{x+1}{x}=17$ है, तो $\frac{x^2+1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 279
- ✗ 2. 288
- ✗ 3. 277
- ✓ 4. 287

Q.34 आदित्य बिड़ला मेमोरियल पोलो कप 2025 में विजयी होने वाली टीम का नाम क्या था?

Ans
- ✗ 1. जिंदल पैंथर
- ✗ 2. नई दिल्ली पोलो टीम
- ✓ 3. रजनीगंधा अचीवर्स
- ✗ 4. आदित्य बिड़ला पोलो टीम

Q.35 पुस्तक 'आई एम अ सोल्जर्स वाइफ (I am a Soldier's wife)' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई है?

Ans
- ✗ 1. नमिता गोखले
- ✗ 2. डॉ. ऐश्वर्या पंडित
- ✗ 3. सौमित्रा चटर्जी
- ✓ 4. गीतिका लिड्डर

Q.36 A, B, L, M, S, T और Z एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T, S के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। M, A के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। L और M के बीच में केवल S बैठा है। B, T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Z के दाएं से गिनने पर Z और M के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

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

Q.37 आठ संख्याओं का औसत 80 है। यदि सबसे छोटी संख्या, संख्याओं के योग के $\frac{1}{16}$ के बराबर है, तो सबसे छोटी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 43
- ✓ 2. 40
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 42

Q.38 ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन (British colonial rule) के तहत भारत की व्यापार संरचना ब्रिटेन के आर्थिक हितों की पूर्ति के लिए तैयार की गई थी। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर भारत की व्यापार संरचना का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans

✗ 1. पूंजी का निर्यात, श्रम का आयात

✗ 2. औद्योगिक वस्तुओं का निर्यात, खाद्यान्न का आयात

✗ 3. केवल यूरोप के साथ संतुलित द्विपक्षीय व्यापार

✓ 4. कच्चे माल का निर्यात, निर्मित वस्तुओं का आयात

Q.39 1930 से 1932 तक आयोजित गोलमेज सम्मेलनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) गोलमेज सम्मेलन संवैधानिक सुधारों और ब्रिटिश शासन के तहत भारत की भावी सरकार पर चर्चा करने के लिए आयोजित किए गए थे।
(b) महात्मा गांधी ने 1931 में केवल दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया था।

Ans

✓ 1. (a) और (b) दोनों

✗ 2. केवल (a)

✗ 3. केवल (b)

✗ 4. न तो (a) और न ही (b)

Q.40 ₹x की धनराशि 12% वार्षिक ब्याज दर से $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹83,853 हो जाती है, जबकि ब्याज प्रति 10 माह पर संयोजित होता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 62,000

✗ 2. 61,000

✗ 3. 64,000

✓ 4. 63,000

Q.41 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans

✗ 1. LPQ

✗ 2. LOR

✓ 3. LOQ

✗ 4. LPR

Q.42 अक्टूबर 2024 में, भारत और पाकिस्तान करतारपुर कॉरिडोर समझौते को कितने अतिरिक्त वर्षों के लिए बढ़ाने पर सहमत हुए?

Ans

✗ 1. 7

✓ 2. 5

✗ 3. 10

✗ 4. 3

Q.43 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 के अनुसार किस राज्य में बहुआयामी गरीबी सूचकांक सबसे अधिक था?

Ans

✓ 1. बिहार

✗ 2. उत्तर प्रदेश

✗ 3. मध्य प्रदेश

✗ 4. राजस्थान

Q.44 यदि संख्या 2756493 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएं से दूसरा अंक होगा?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 6
✓ 3. 5
✗ 4. 1

Q.45 $\frac{\cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta+1}+\frac{\operatorname{cosec}\theta+1}{\cot\theta}$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. $2\cos\theta$
✓ 2. $2\sec\theta$
✗ 3. $2\sin\theta$
✗ 4. $2\operatorname{cosec}\theta$

Q.46 यदि आप MS पावरपॉइंट में पहले से ही कोई अन्य प्रेजेंटेशन खुली होने पर एक नई ब्लैंक प्रेजेंटेशन शुरू करते हैं, तो निम्न में से क्या होता है?

Ans
✓ 1. ब्लैंक प्रेजेंटेशन के साथ एक नई MS पावरपॉइंट विंडो ओपेन होती है।
✗ 2. वर्तमान प्रेजेंटेशन स्वचालित रूप से बंद हो जाती है।
✗ 3. वर्तमान प्रेजेंटेशन से स्लाइड्स को नये प्रेजेंटेशन में कॉपी किया जाता है।
✗ 4. MS पावरपॉइंट एक त्रुटि संदेश प्रदर्शित करता है।

Q.47 दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 3 : 10 है। इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात (उल्लिखित क्रम में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3 : 10
✗ 2. $3\sqrt{3}$: 10
✗ 3. 10 : 101
✓ 4. 9 : 100

Q.48 मौद्रिक नीति वक्तव्य, 2025-26 (Monetary Policy Statement, 2025-26) के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) मुद्रास्फीति कितने प्रतिशत तक रहने का अनुमान है?

Ans
✗ 1. 5.8%
✓ 2. 4.0%
✗ 3. 6.0%
✗ 4. 5.4%

Q.49 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से 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 बोतलें, गिलास हैं।
कोई गिलास, प्लेट नहीं है।
कुछ प्लेटें, चम्मच हैं।

निष्कर्ष (I) कोई बोतल, प्लेट नहीं है।
निष्कर्ष (II) कोई चम्मच, गिलास नहीं है।

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

Q.50 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

WORK - OWRK - KOWR
FERN - EFRN - NEFR

Ans
✗ 1. DRUM - DURM - MURD
✗ 2. QUIT - UQIT - TUIQ
✓ 3. WIND - IWND - DIWN
✗ 4. RATE - ARTE - ATER

Q.51 यदि a : b :: b : c , c = 9a और b = 6 है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 22
✗ 3. 15
✗ 4. 17

Q.52 एमएस वर्ड (MS Word) में टेक्स्ट को कट (मूव) करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. Ctrl + Z
✗ 2. Ctrl + V
✓ 3. Ctrl + X
✗ 4. Ctrl + C

Q.53 भारत के केंद्रीय मंत्रिपरिषद में कौन-सा पद, पदानुक्रम में प्रधानमंत्री पद के ठीक नीचे आता है?

Ans
✗ 1. राज्य मंत्री
✗ 2. संसदीय सचिव
✓ 3. कैबिनेट मंत्री
✗ 4. उप मंत्री

Q.54 संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद की शर्तों के अनुसार अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। दिए गए कूट और शर्तों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट का सीधे अनुसरण किया जाना चाहिए जैसा कि तालिका में दिया गया है।

संख्या/प्रतीक	6	÷	7	%	@	+	8	4	-	2	#	3	9	&
कूट	P	E	S	H	W	Q	G	T	I	M	Z	A	V	R

शर्तें:
यदि पहला घटक अभाज्य संख्या है और अंतिम घटक सम संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को परस्पर बदल दिया जाना चाहिए।
यदि तीसरा घटक एक प्रतीक है, तो इसे α के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
यदि दूसरा और चौथा दोनों घटक पूर्ण संख्याएं हैं, तो चौथी संख्या को दूसरे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

3 ÷ 7 @ 4

Ans
✗ 1. AESWT
✗ 2. TEAWA
✗ 3. AESWA
✓ 4. TESWA

Q.55 भारतीय कर व्यवस्था में न्यूनतम वैकल्पिक कर (MAT) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1.MAT की गणना बुक प्रॉफ़िट (book profit) पर 15% पर या सामान्य कॉर्पोरेट दरों पर की जाती है, तथा जो भी कम हो, वह कर के रूप में देय होता है।
2. इस प्रावधान के अंतर्गत केवल भारत की घरेलू कंपनियां ही आती हैं।
3. MAT एक महत्वपूर्ण टूल है जिसके द्वारा कर चोरी को रोका जा सकता है।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

Ans
- ✗ 1. 1, 2 और 3
- ✗ 2. केवल 1 और 3
- ✓ 3. केवल 3
- ✗ 4. केवल 1 और 2

Q.56 लिनक्स ओएस में, किसी फ़ाइल का नाम oldname.txt से newname.txt करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. cp oldname.txt newname.txt
- ✗ 2. Create oldname.txt newname.txt
- ✓ 3. mv oldname.txt newname.txt
- ✗ 4. touch oldname.txt newname.txt

Q.57 निम्नलिखित में से कौन-सा आंदोलन, हालांकि शुरू में धार्मिक प्रकृति का था, बाद में हाजी शरीयतुल्लाह के बेटे दुदु मियां के नेतृत्व में एक किसान आंदोलन में परिवर्तित हो गया?

Ans
- ✗ 1. वहाबी आंदोलन
- ✗ 2. मापिला विद्रोह
- ✗ 3. भील विद्रोह
- ✓ 4. फ़राज़ी आंदोलन

Q.58 शुंग वंश का अंतिम शासक कौन था?

Ans
- ✗ 1. वसुमित्र
- ✗ 2. अगणिमित्रा
- ✓ 3. देवभूति
- ✗ 4. भगभाद्रा

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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, व्यंजनो/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. QUXD
- ✓ 2. DGKQ
- ✗ 3. NRUA
- ✗ 4. GKNT

Q.60 एक उत्पाद पर प्राप्त लाभ 79% है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों के आंकड़े परस्पर बदल दिए जाएं, तो बिक्री पर होने वाला हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 45.77%
- ✗ 2. 45.18%
- ✗ 3. 46.79%
- ✓ 4. 44.13%

Q.61 राजकुमार स्वाति तिरुनल निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के संरक्षक थे?

Ans
- ✗ 1. ओडिसी
- ✗ 2. कथकली
- ✗ 3. भरतनाट्यम
- ✓ 4. मोहिनीअट्टम

Q.62 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, राज्यों को राष्ट्रीय महत्व के स्मारकों और वस्तुओं के संरक्षण पर कानून बनाने के लिए दिशानिर्देश प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 48
✗ 2. अनुच्छेद 50
✓ 3. अनुच्छेद 49
✗ 4. अनुच्छेद 48 A

Q.63 सात व्यक्ति, A, B, L, M, N, S और T उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। T के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, T के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। B, S के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. T
✗ 3. D
✓ 4. L

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NEST' को '4683' और 'SOUP' को '2319' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 9
✓ 3. 3
✗ 4. 1

Q.65 गुप्त साम्राज्य के शासनकाल के दौरान प्रांतों में न्यायिक मामले कौन संभालता था?

Ans
✗ 1. अयुक्तक (Ayuktaka)
✗ 2. ग्रामिक (Gramika)
✗ 3. राजा (King)
✓ 4. उपरिका (Uparika)

Q.66 विक्रम, अंजलि और राज ने क्रमशः 7 : 3 : 20 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹28,800 का लाभ प्राप्त हुआ, जो उनके कुल निवेश का 25% है। अंजलि ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

Ans
✗ 1. ₹11,682
✓ 2. ₹11,520
✗ 3. ₹11,564
✗ 4. ₹11,472

Q.67 यदि संख्या 8146752 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से अंतिम अंक और पहले अंक के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✓ 4. 6

Q.68 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएं) € & % & 5 6 3 1 © 1 4 6 @ £ @ $ 8 8 £ 8 % 1 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Q.69 DNA और RNA के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. वायरस में DNA मौजूद नहीं होता है।
✓ 2. RNA उत्प्रेरकी कार्यों सहित कई कार्य करता है।
✗ 3. DNA केवल संदेशवाहक अणु के रूप में कार्य करता है।
✗ 4. RNA सभी सजीवों में केवल आनुवंशिक पदार्थ के रूप में कार्य करता है।

Q.70 वित्त मंत्रालय के अनुसार, 2017-18 से 2022-23 की जीएसटी के बाद (post-GST) की अवधि में राज्यों को जारी प्रतिपूर्ति (compensation) सहित राज्यों के SGST संप्राप्ति ने _______ की कर उछाल प्राप्त की है।

Ans
✓ 1. 1 से अधिक
✗ 2. 1 से कम
✗ 3. शून्य
✗ 4. 10 से अधिक

Q.71 अपने मूल क्षेत्राधिकार के अंतर्गत, भारत का सर्वोच्च न्यायालय निम्नलिखित में से किनके बीच विवादों का निपटारा कर सकता है?

Ans
✓ 1. केंद्र और एक या अधिक राज्यों
✗ 2. एक राज्य सरकार और एक निजी निगम
✗ 3. अलग-अलग राज्यों के दो निजी नागरिकों
✗ 4. अलग-अलग राज्यों के दो नगर निगमों

Q.72 2024 में शुरू की गई PM इलेक्ट्रिक ड्राइव रिवोल्यूशन इन इनोवेटिव व्हीकल एन्हांसमेंट (PM E-DRIVE) योजना के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
यह योजना 31 मार्च 2026 तक लागू रहेगी।
PM E-DRIVE का एक प्रमुख उद्देश्य पेट्रोल और डीजल वाहनों को उनकी ईंधन दक्षता में सुधार करने के लिए प्रत्यक्ष सब्सिडी प्रदान करना है।
इस योजना में EV चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर के विकास का समर्थन करने के प्रावधान शामिल हैं।
PM E-DRIVE विशेष रूप से निजी वाहन स्वामित्व पर केंद्रित है।

Ans
✗ 1. केवल 1
✗ 2. 2 और 4
✗ 3. केवल 1, 3 और 4
✓ 4. केवल 1 और 3

Q.73 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. QO – JE
✓ 2. PN – JD
✗ 3. LJ – EZ
✗ 4. GE – ZU

Q.74 कालापानी सीमा विवाद भारत और किस देश के बीच है?

Ans
- ✗ 1. बांग्लादेश
- ✗ 2. भूटान
- ✓ 3. नेपाल
- ✗ 4. चीन

Q.75 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 4 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-से प्रावधान आते हैं?

Ans
- ✗ 1. वित्तीय शक्तियाँ
- ✗ 2. मौलिक अधिकार
- ✗ 3. आपातकालीन प्रावधान
- ✓ 4. राज्यों के पुनर्गठन के लिए कानून

Q.76 15 कुर्सियों और 19 मेजों की कीमत ₹5,300 है तथा 19 कुर्सियों और 19 मेजों की कीमत ₹5,700 है। 12 कुर्सियों और 13 मेजों की कीमत कितनी है?

Ans
- ✗ 1. ₹3,799
- ✗ 2. ₹3,795
- ✓ 3. ₹3,800
- ✗ 4. ₹3,801

Q.77 समदैशिक माध्यम में एक बिंदु स्रोत से तरंगाग्र रूप की प्रकृति क्या है?

Ans
- ✗ 1. बेलनाकार
- ✗ 2. दीर्घवृत्तीय
- ✓ 3. गोलीय
- ✗ 4. समतल

Q.78 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(23, 253, 11)
(46, 1104, 24)

Ans
- ✗ 1. (1, 12, 9)
- ✓ 2. (25, 525, 21)
- ✗ 3. (25, 253, 10)
- ✗ 4. (4, 11, 2)

Q.79 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के दो सेट के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
JOL : FRO
MKH : INK

Ans
- ✓ 1. HPD : DSG
- ✗ 2. LOA : HSD
- ✗ 3. NRF : JUH
- ✗ 4. RME : NPG

Q.80 मुकेश ने एक कार 40% हानि पर ₹1,20,000 में बेची। 55% लाभ अर्जित करने के लिए उसे कार को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

Ans
- ✔ 1. 3,10,000
- ✘ 2. 3,09,998
- ✘ 3. 3,09,999
- ✘ 4. 3,10,002

Q.81 तीसरे पक्ष के हस्तक्षेप से संबंधित मुद्दों को हल करने के बाद, मई 2025 में किस देश के फुटबॉल महासंघ का FIFA निलंबन हटा लिया गया?

Ans
- ✘ 1. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (Democratic Republic of the Congo)
- ✔ 2. कांगो गणराज्य (Republic of the Congo)
- ✘ 3. कैमरून (Cameroon)
- ✘ 4. नाइजीरिया (Nigeria)

Q.82 एक छात्र ने चार विषयों में 78, 85, 69 और 90 अंक प्राप्त किए। सभी पाँच विषयों में 80 अंकों का औसत प्राप्त करने के लिए पाँचवें विषय में कितने अंक की आवश्यकता है?

Ans
- ✘ 1. 88
- ✔ 2. 78
- ✘ 3. 82
- ✘ 4. 94

Q.83 द्विघात समीकरण $5x^2 - 12x - 17 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $1, \frac{-17}{5}$
- ✘ 2. $-1, \frac{-17}{5}$
- ✔ 3. $-1, \frac{17}{5}$
- ✘ 4. $1, \frac{17}{5}$

Q.84 डाउनलोड की गई फ़ाइल को ओपन करते समय पावरपॉइंट के "प्रोटेक्टेड व्यू (Protected View)" का क्या अर्थ होता है?

Ans
- ✘ 1. मैक्रोज़ स्वचालित रूप से सक्षम होते हैं
- ✔ 2. यह फ़ाइल को केवल रीड-ओनली मोड में ओपन करता है, जिससे अधिकांश एडिटिंग फिचर अक्षम हो जाता हैं
- ✘ 3. प्रेजेंटेशन एन्क्रिप्टेड है और व्यू नहीं किया जा सकता है
- ✘ 4. फ़ाइल करप्टेड (corrupted) है

Q.85 श्री एस.टी.यू. बिंदु A से शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 33 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 21 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 41 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 41 km ड्राइव करते हैं। वे अंतिम बार बाएं मुड़ते हैं, 8 किमी ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A तक फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो)

Ans
- ✘ 1. 13 km पूर्व की ओर
- ✘ 2. 17 km उत्तर की ओर
- ✔ 3. 20 km उत्तर की ओर
- ✘ 4. 12 km दक्षिण की ओर

Q.86 2024-25 रणजी ट्रॉफी फाइनल में विदर्भ ने किस टीम को हराया?

Ans
- ✔ 1. केरल
- ✘ 2. बंगाल
- ✘ 3. तमिलनाडु
- ✘ 4. मुंबई

Q.87 29%, 18% और 9% की क्रमिक छूट, किस एकल छूट के बराबर है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
✓ 1. 47.02%
✗ 2. 44.35%
✗ 3. 48.05%
✗ 4. 49.36%

Q.88 X, Y के व्युत्क्रमानुपाती है और Y, Z के व्युत्क्रमानुपाती है। किसी विशेष स्थिति में, $X = \frac{1}{16}$ और $Z = \frac{1}{32}$ है। Z = 3 होने पर X का मान कितना होगा?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.89 48 - (-18) × (-60 - 72 - 92) ÷ [8 × { 2 + (-6) × (-9)}] का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 36
✓ 2. 39
✗ 3. 37
✗ 4. 34

Q.90 कितने समय (वर्ष में) में ₹2,500 की धनराशि पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹1,000 ब्याज प्राप्त होगा?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 6

Q.91 किसी तरंग का शिखर, वह बिन्दु होता है, जहां पर विक्षोभ __________ पर होता है।

Ans
✗ 1. शून्य बिन्दु
✗ 2. नियत बिन्दु
✗ 3. न्यूनतम बिन्दु
✓ 4. अधिकतम बिन्दु

Q.92 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। T की परीक्षा P के ठीक बाद होती है। R की परीक्षा S से पहले लेकिन V के बाद होती है। Q की परीक्षा रविवार को होती है। P और U के बीच केवल चार लोगों की परीक्षा होती है। V और P के बीच कितने लोगों की परीक्षा होती है?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Q.93 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए जिससे कि :: के बाईं ओर वाले अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर वाले अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हो?

: MTZ :: KRX : %

Ans
✓ 1. # = HOU, % = PWC
✗ 2. # = HOU, % = PWP
✗ 3. # = YOU, % = PWC
✗ 4. # = HYU, % = PWC

Q.94 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(11 S 7) P 3 R 41 S 8 P 12 R 54 = ?

Ans
- ✔ 1. 55
- ✘ 2. 40
- ✘ 3. 70
- ✘ 4. 32

Q.95 केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप का सबसे छोटा आबाद द्वीप (inhabited island) निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✔ 1. बित्रा (Bitra)
- ✘ 2. अगत्ती (Agatti)
- ✘ 3. कवारत्ती (Kavaratti)
- ✘ 4. मिनिकॉय (Minicoy)

Q.96 यदि A का वेतन B से 16% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

Ans
- ✘ 1. 12.72%
- ✘ 2. 15.05%
- ✘ 3. 13.62%
- ✔ 4. 13.79%

Q.97 यदि $a^2 + b^2 = 90$ है और $ab = 27$ है, तो $\frac{a+b}{a-b}$ का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 4
- ✔ 2. 2
- ✘ 3. 1
- ✘ 4. 3

Q.98 40 का 60%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✔ 2. 2
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 1

Q.99 कौन-सा हिल स्टेशन, नीलगिरि पहाड़ियों में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. दार्जिलिंग
- ✔ 2. ऊटी
- ✘ 3. शिमला
- ✘ 4. मसूरी

Q.100 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A – B का अर्थ है कि 'A, B की बहन 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 – G ÷ H x K' है, तो E का K से क्या संबंध है?

Ans
1. पत्नी की माता के भाई का पुत्र
2. पत्नी के पिता के भाई का पुत्र
3. पत्नी के पिता की बहन का पुत्र
4. पत्नी की माता की बहन का पुत्र