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

Test Date	18/06/2025
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 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LQM : NSN
ETG : GVH

Ans
✗ 1. BKL : FJL
✗ 2. WHO : XZQ
✓ 3. BRQ : DTR
✗ 4. GHM : KMO

Q.2 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?

 # : ACG :: CEI : %

Ans
✓ 1. # = WYC , % = GIM
✗ 2. # = WYC , % = KIM
✗ 3. # = WYC , % = GIK
✗ 4. # = XYC , % = GIM

Q.3 विश्व बैंक की सामाजिक सुरक्षा रिपोर्ट 2025 के अनुसार, 2010 और 2022 के बीच, निम्न और मध्यम आय वाले देशों में सामाजिक सुरक्षा कवरेज 41% से बढ़कर ______ हो गया।

Ans
✗ 1. 47%
✗ 2. 43%
✓ 3. 51%
✗ 4. 45%

Q.4 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 3 £ & 1 2 © 2 5 $ 9 3 © 9 4 3 % 9 3 # © 6 2 (दाएं)

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

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Q.5 2024 में, भारत सरकार ने रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP) में अपडेट की घोषणा की, जिसका उद्देश्य रक्षा विनिर्माण में आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देना है। निम्नलिखित में से कौन-सा अपडेटेड DAP 2024 का एक उद्देश्य नहीं है?

Ans
✗ 1. रक्षा विनिर्माण में निजी क्षेत्र की सभी भागीदारी को समाप्त करना
✓ 2. खरीद की समयसीमा को सुव्यवस्थित करना और नौकरशाही बाधाओं को कम करना
✗ 3. रक्षा अनुबंधों के लिए उच्च स्वदेशीकरण आवश्यकताओं को बढ़ावा देना
✗ 4. भारतीय रक्षा कम्पनियों और वैश्विक OEM के बीच सहयोग बढ़ाना

Q.6 एमएस पावरपॉइंट 2016 (MS PowerPoint 2016) या बाद के संस्करण में चरणों (steps) का कौन-सा अनुक्रम सर्वोत्तम रूप से ब्लैंक प्रेजेंटेशन आरंभ करता है?

Ans
✗ 1. Home → Layout → Clear All
✗ 2. View → New Window → Blank
✗ 3. File → Save As → Blank Template
✓ 4. File → New → Blank Presentation

Q.7 यदि संख्या 8731542 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 7
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.8 निम्नलिखित में से किसने डोगरी में अपनी पुस्तक 'इक होर अश्वत्थामा (Ik Hor Ashwthama)' के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2024 जीता है?

Ans
✗ 1. वेलु आसन
✗ 2. माधव कौशिक
✓ 3. चमन अरोड़ा
✗ 4. विलास डांगरे

Q.9 ईश्वर बिंदु Y से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 27 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 51 km ड्राइव करता है। वह बाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 35 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 45 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और बिंदु Z पर रुकने के लिए 18 km ड्राइव करता है। बिंदु Y पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans
✗ 1. 51 km पश्चिम की ओर
✗ 2. 36 km दक्षिण की ओर
✓ 3. 47 km उत्तर की ओर
✗ 4. 42 km पूर्व की ओर

Q.10 समरथ अपनी कक्षा में ऊपर से 31वें स्थान पर और नीचे से 13वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
✓ 1. 43
✗ 2. 41
✗ 3. 44
✗ 4. 42

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

517, 494, 461, ?, 365, 302

Ans
✗ 1. 408
✓ 2. 418
✗ 3. 438
✗ 4. 428

Q.12 चन्द्रगुप्त मौर्य ने किसकी सहायता से नंद राजवंश को उखाड़ फेंका?

Ans
- ✗ 1. बिम्बिसार
- ✗ 2. मेगस्थनीज
- ✗ 3. बिंदुसार
- ✓ 4. चाणक्य

Q.13 6 संख्याओं का औसत 18 है। यदि प्रत्येक संख्या में 5 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 23
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 20

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में,

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

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P x Q – R + S ÷ T' है, तो Q का T से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. पिता के भाई का पुत्र
- ✗ 2. बहन के पति का पिता
- ✗ 3. माता की माता का भाई
- ✓ 4. पिता की माता का भाई

Q.15 मि. एलेक्स बिंदु A से शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 3 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 19 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 7 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 4 km ड्राइव करते हैं। वे अंत में बाएं मुड़ते हैं, 5 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें 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 पश्चिम की ओर
- ✓ 2. 8 km पूर्व की ओर
- ✗ 3. 4 km पश्चिम की ओर
- ✗ 4. 10 km पूर्व की ओर

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAF' को '6458' और 'FLIP' को '4723' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

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

Q.17 हैरी अपनी कक्षा में ऊपर से 34वें और नीचे से 25वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans
- ✓ 1. 58
- ✗ 2. 56
- ✗ 3. 57
- ✗ 4. 59

Q.18 निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जो 104 और 133 को विभाजित करने पर क्रमशः 8 और 5 शेष बचाती है?

Ans
1. 41
2. 32
3. 42
4. 40

Q.19 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?

: WQM :: TNJ : %

Ans
1. # = JTP, % = MWR
2. # = ZTP, % = QKG
3. # = MKP, % = QPI
4. # = KUY, % = QKJ

Q.20 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5 8 17 44 125 ?

Ans
1. 368
2. 370
3. 358
4. 360

Q.21 विंडोज 11 ओएस में डेस्कटॉप से नया फ़ोल्डर क्रिएट करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. फ़ाइल को डेस्कटॉप पर ड्रैग करें
2. राइट-क्लिक करें → New सेलेक्ट करें → Folder
3. Alt + F4 प्रेस करें
4. Ctrl + N प्रेस करें

Q.22 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, 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 उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. JH - KL
2. PS - OR
3. HK - GJ
4. LO - KN

Q.23 ब्रिटिश भारत के संदर्भ में लॉर्ड थॉमस बैबिंगटन मैकाले (Lord Thomas Babington Macaulay) को किस लिए जाना जाता है?

Ans
1. 1857 के विद्रोह का नेतृत्व
2. भारत सरकार अधिनियम, 1858 का निर्माण
3. वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट का प्रस्ताव
4. भारतीय दंड संहिता का मसौदा तैयार करना और अंग्रेजी शिक्षा को बढ़ावा देना

Q.24 एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 52% अधिक तय करता है। 14% लाभ अर्जित करने के लिए, अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

Ans
1. 25%
2. 22%
3. 28%
4. 27%

Q.25 जनगणना 2011 के अनुसार भारत में शहरी आबादी का कितना प्रतिशत हिस्सा झुग्गी-झोपड़ियों में रहता है?

Ans
1. 18.2% ✗
2. 17.4% ✓
3. 12.8% ✗
4. 14.7% ✗

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RATS' को '3571' और 'TUBE' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 7 ✗
2. 1 ✓
3. 2 ✗
4. 6 ✗

Q.27 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 भालू, बिल्ली हैं।
सभी बिल्ली, पांडा हैं।
कुछ भालू, बाघ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बाघ, बिल्ली हैं।
(II) कुछ पांडा, भालू हैं।

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

Q.28 अक्टूबर 2024 में, निम्नलिखित में से किसे भारतीय राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ लिमिटेड (NAFED) का प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया था?

Ans
1. अशोक चंद्र ✗
2. विपिन कुमार ✗
3. प्रवीणा राय ✗
4. दीपक अग्रवाल ✓

Q.29 सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। D और E के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। F को D के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। E और G के बीच केवल A रखा गया है। B को E के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। A और B के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans
1. 2 ✗
2. 4 ✗
3. 1 ✓
4. 3 ✗

Q.30 यदि संख्या 7125843 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में उच्चतम और निम्नतम अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
1. 9 ✗
2. 7 ✗
3. 6 ✗
4. 8 ✓

Q.31 नवंबर 2024 में, अंतर्राष्ट्रीय सहकारी गठबंधन (ICA) वैश्विक सहकारी सम्मेलन और आम सभा की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans
- ✗ 1. मुंबई
- ✗ 2. हैदराबाद
- ✓ 3. नई दिल्ली
- ✗ 4. बेंगलुरु

Q.32 भारत के संविधान के अनुच्छेद 75(4) के अंतर्गत केंद्रीय मंत्रियों को पद और गोपनीयता की शपथ कौन दिलाता है?

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री
- ✗ 2. उपराष्ट्रपति
- ✓ 3. भारत का राष्ट्रपति
- ✗ 4. भारत का मुख्य न्यायाधीश

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य, 2025 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games) की मेजबानी करेगा?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✓ 2. बिहार
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Q.34 सात मित्र, K, L, M, N, O, P और S, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। S के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, N के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन P के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। L के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.35 8%, 16% और 3% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
- ✗ 1. 73.29%
- ✗ 2. 72.61%
- ✗ 3. 74.13%
- ✓ 4. 74.96%

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उन कारकों के संबंध में गलत है, जिन कारकों ने सिपाहियों की भावनाओं को भड़काया और 1857 के विद्रोह का कारण बने?

Ans
- ✗ 1. एक अधिनियम जिसके तहत हर नए भर्ती को विदेश में सेवा करने के लिए वचन देना आवश्यक था
- ✓ 2. सिपाहियों पर अपनी जाति-चिह्न पहनने और अपनी जाति का पालन करने की बाध्यता
- ✗ 3. सेना द्वारा राज्य के खर्च पर पादरी बनाए रखना और सिपाहियों के बीच ईसाई धर्म के प्रचार को बढ़ावा देना
- ✗ 4. ईसाई धर्म में बलपूर्वक धर्मांतरण

Q.37 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 6% की वार्षिक दर से ऋण देते हैं। अतुल ने प्रत्येक बैंक से ₹5,00,000 की राशि उधार ली। 4 वर्ष के बाद अतुल द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 49,500
- ✗ 2. 51,000
- ✓ 3. 50,000
- ✗ 4. 51,500

Q.38 दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण, छोटे कोण से 60° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 64°
✓ 2. 60°
✗ 3. 67°
✗ 4. 65°

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सी शास्त्रीय नृत्य शैली, मंदिर सेवा के भाग के रूप में 'महारियों' ('Maharis') द्वारा की जाती थी?

Ans
✗ 1. कथक
✗ 2. कुचिपुड़ी
✗ 3. कथकली
✓ 4. ओडिसी

Q.40 एक निश्चित तर्क के अनुसार 10, 2 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 45, 9 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 50, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 20
✗ 3. 15
✗ 4. 5

Q.41 समीकरण $x^3 + 7x^2 - 9x + 12$ के लिए मूलों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $\frac{9}{7}$
✗ 2. $\frac{9}{2}$
✓ 3. $\frac{-7}{2}$
✗ 4. $-\frac{2}{7}$

Q.42 एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 55% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,408 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 7,834
✓ 2. 7,832
✗ 3. 7,873
✗ 4. 7,843

Q.43 भारत के सीमा व्यापार के लिए महत्वपूर्ण लिपुलेख दर्रा भारत और ___________ के बीच स्थित है।

Ans
✓ 1. तिब्बत (चीन)
✗ 2. भूटान
✗ 3. बांग्लादेश
✗ 4. अफ़गानिस्तान

Q.44 एक आदमी अपने मासिक वेतन का 76% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह परिवहन पर ₹627 और किराने पर ₹3,947 खर्च करता है और शेष ₹712 की बचत करता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

Ans
✔ 1. ₹22,025
✗ 2. ₹22,023
✗ 3. ₹22,119
✗ 4. ₹22,111

Q.45 प्रेक्षणों 3, 6, 5, 7, 8, 4, 3, 3, 2, 5, 3, 6, 4, 8 और 5 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 7
✔ 3. 3
✗ 4. 6

Q.46 2024 के जम्मू और कश्मीर विधानसभा चुनावों में, जम्मू और कश्मीर के वर्तमान मुख्यमंत्री ने किस निर्वाचन क्षेत्र से चुनाव लड़ा और वह किस पार्टी का प्रतिनिधित्व करते हैं?

Ans
✗ 1. बारामूला, जम्मू एंड कश्मीर नेशनल कॉन्फ्रेंस (JKNC)
✗ 2. श्रीनगर, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)
✗ 3. गांदरबल, जम्मू एंड कश्मीर पीपुल्स डेमोक्रेटिक पार्टी (JKPDP)
✔ 4. गांदरबल, जम्मू एंड कश्मीर नेशनल कॉन्फ्रेंस (JKNC)

Q.47 $\left(9 + 4\sqrt{5}\right)$ और $\left(18 - 8\sqrt{5}\right)$ के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\sqrt{2}$
✗ 2. $\sqrt{5}$
✗ 3. $\sqrt{17}$
✗ 4. $\sqrt{15}$

Q.48 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 के अनुसार, 2019-21 में शहरी क्षेत्रों में गरीबी हेडकाउंट अनुपात (poverty headcount ratio) क्या था?

Ans
✔ 1. 5.27%
✗ 2. 32.59%
✗ 3. 8.65%
✗ 4. 19.28%

Q.49 एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 59.4 km जाने में 18 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 3 : 2 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 29.3 km और धारा की दिशा में 51.5 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 2.6
✗ 2. 4.5
✗ 3. 3.5
✔ 4. 0.2

Q.50 उमेश ने एक वस्तु को 22% की हानि पर बेचा। यदि उसने वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और उसे ₹935 अधिक में बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3,241
✗ 2. 2,839
✗ 3. 3,488
✔ 4. 2,992

Q.51 एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 2,50,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 31,450 ✗
2. 32,000 ✓
3. 31,250 ✗
4. 32,350 ✗

Q.52 △ABC, △PQR के समरूप है, QR=8 cm, BC = 4 cm तथा △PQR का परिमाप = 32 cm है। △ABC का परिमाप ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 cm ✗
2. 16 cm ✓
3. 64 cm ✗
4. 48 cm ✗

Q.53 अधिकांश लीगेसी और मानक विंडोज एप्लीकेशन्स में फ़ाइल मेनू एक्सेस करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कुंजी संयोजन मुख्यतः उपयोग किया जाता है?

Ans
1. Alt + Insert ✗
2. Alt + F ✓
3. Alt + Delete ✗
4. Alt + Tab ✗

Q.54 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएं) @ * # % * 8 1 4 2 2 & 4 8 9 8 8 # 6 $ $ * 3 (दाएं)

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

Ans
1. 1 ✗
2. 3 ✗
3. 4 ✗
4. 2 ✓

Q.55 यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 125 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135
बारंबारता	13	31	39	x	15

Ans
1. 48 ✗
2. 39 ✓
3. 31 ✗
4. 40 ✗

Q.56 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

EJM 13, FKN 15, GLO 17, HMP 19, ?

Ans
1. JNP 22 ✗
2. JRN 22 ✗
3. IOP 21 ✗
4. INQ 21 ✓

Q.57 2017-18 से 2023-24 तक 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों के लिए बेरोजगारी दर का रुझान क्या रहा है?

Ans
✔ 1. 6% से घटकर 3.2% हो गया
✘ 2. 5% से 6% के बीच उतार-चढ़ाव रहा
✘ 3. 6% से बढ़कर 7% हो गया
✘ 4. 6% पर स्थिर रहा

Q.58 TN 14 एक निश्चित तरीके से PK 29 से संबंधित है। JD 3 उसी तरीके से FA 18 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SG -5 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. OC 8
✘ 2. OC 10
✘ 3. OD 8
✔ 4. OD 10

Q.59 $\left[(17 \times 3) \times \left\{7 \div 7 \times \left(18 - \frac{14}{2}\right)\right\}\right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 561
✘ 2. 102
✘ 3. 441
✘ 4. 321

Q.60 रमेश और महेश की आयु का योगफल $(2x^2 - 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ वर्ष है। रमेश की आयु $(x^2 + 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ वर्ष है। महेश की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $(x^2 - 6x^2y)$ वर्ष
✘ 2. $(x^2 - 6xy)$ वर्ष
✘ 3. $(x^2 + 6x^2y)$ वर्ष
✘ 4. $(x^2 + 6xy)$ वर्ष

Q.61 एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 25π cm^2 है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{125\pi}{6} cm^3$
✘ 2. $\frac{500\pi}{3} cm^3$
✘ 3. $\frac{125\pi}{3} cm^3$
✘ 4. $\frac{509\pi}{3} cm^3$

Q.62 अप्रैल 2025 में भारतीय नौसेना की की पहल हिंद महासागर जहाज (IOS) सागर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. आईओएस सागर पहल में भारत और नौ मित्र विदेशी देशों (FFC) के संयुक्त चालक दल के साथ दक्षिण-पश्चिम हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में आईएनएस सुनयना (INS Sunayna) की तैनाती शामिल है।
2. एफएफसी (FFC) कर्मियों को विशाखापत्तनम में विभिन्न नौसेना पेशेवर स्कूलों में प्रशिक्षण दिया जाएगा।
3. जहाज आईएनएस सुनयना को अप्रैल 2025 में एक महीने से अधिक समय के लिए तैनात करने की योजना बनाई गई थी, जिसमें दार-एस-सलाम, नकाला, पोर्ट लुइस, पोर्ट विक्टोरिया और माले के बंदरगाहों पर रुकना शामिल था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

Ans
✘ 1. 1, 2 और 3
✘ 2. केवल 2 और 3
✔ 3. केवल 1 और 3

Q.63 एमएस पावरपॉइंट के स्लाइड मास्टर व्यू में, व्यक्तिगत लेआउट मास्टर्स की तुलना में शीर्ष-स्तरीय मास्टर स्लाइड को कस्टमाइज़ करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

Ans
✗ 1. व्यक्तिगत लेआउट मास्टर्स को तब तक एडिट नहीं किया जा सकता जब तक कि शीर्ष-स्तरीय मास्टर को पहले संशोधित न किया जाए
✗ 2. शीर्ष-स्तरीय मास्टर केवल तभी प्रासंगिक होता है जब प्रेजेंटेशन को अन्य फॉर्मेटों में एक्सपोर्ट किया जाता है
✗ 3. शीर्ष-स्तरीय मास्टर में परिवर्तन व्यक्तिगत लेआउट मास्टर्स पर सभी फॉर्मेटिंग को ओवरराइड करता है
✓ 4. शीर्ष-स्तरीय मास्टर को कस्टमाइज़ करने से सभी स्लाइड लेआउट में सार्वभौमिक अवयवों की एकरूपता सुनिश्चित होती है

Q.64 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, यमुना नदी की सहायक नदी है?

Ans
✗ 1. गोमती
✗ 2. सोन
✗ 3. तीस्ता
✓ 4. टोंस

Q.65 न्यायिक समीक्षा के सिद्धांत की उत्पत्ति किस देश से मानी जाती है?

Ans
✓ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 2. यूनाइटेड किंगडम
✗ 3. फ्रांस
✗ 4. भारत

Q.66 एक दुकानदार 20 पेन ₹15 प्रति पेन की दर से और 30 पेन ₹10 प्रति पेन की दर से खरीदता है। वह सभी पेन को मिला देता है और उन्हें ₹14 प्रति पेन की दर से बेचता है। औसतन उसे प्रति पेन कितना लाभ या हानि होती है?

Ans
✗ 1. ₹0.50 हानि
✗ 2. ₹1 लाभ
✓ 3. ₹2 लाभ
✗ 4. ₹0.20 हानि

Q.67 74वें संशोधन अधिनियम के माध्यम से भारत के संविधान में कौन-सा प्रावधान पेश किया गया था?

Ans
✗ 1. भाग XI
✗ 2. भाग X
✓ 3. भाग IX-A
✗ 4. भाग IX

Q.68 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 107 788 634 346 488 (दाएं)

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम कितना होगा?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 15
✓ 3. 14
✗ 4. 13

Q.69 0.09 और 16 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 0.12
✗ 3. 120
✓ 4. 1.2

Q.70 सुजाता की वर्तमान आयु का 6 गुना, वनिता की वर्तमान आयु के 3 गुने से 6 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, वनिता की आयु का 4 गुना, सुजाता की आयु के 6 गुने से 6 वर्ष कम होगा। वनिता की आयु, सुजाता की आयु से k वर्ष अधिक है। k का मान कितना है?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 7
✘ 3. 4
✘ 4. 2

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 64 से विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 5327
✘ 2. 4797
✘ 3. 5129
✔ 4. 5760

Q.72 एक बाइक 92 km/hr की चाल से, एक निश्चित यात्रा 6 घंटे में पूरी कर सकती है। उसी दूरी को 3 घंटे में तय करने के लिए, बाइक की चाल __________ km/hr बढ़ानी होगी।

Ans
✘ 1. 86
✔ 2. 92
✘ 3. 98
✘ 4. 85

Q.73 भारत में पंचायतों जैसी स्थानीय स्वशासन संस्थाओं का प्राथमिक लाभ क्या है?

Ans
✔ 1. वे लोगों के सबसे करीब होते हैं और स्थानीय समस्याओं को समझते हैं।
✘ 2. वे केवल राजस्व संग्रह पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
✘ 3. वे राज्य के संपूर्ण प्रशासनिक ढांचे की जगह लेते हैं।
✘ 4. वे राष्ट्रीय नीति-निर्माण तक प्रत्यक्ष पहुँच प्रदान करते हैं।

Q.74 1741 में कोलाचेल की लड़ाई के दौरान मालाबार क्षेत्र में किस शक्ति को निर्णायक हार का सामना करना पड़ा?

Ans
✘ 1. स्पेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी
✔ 2. डच ईस्ट इंडिया कंपनी
✘ 3. ऑस्ट्रियाई ईस्ट इंडिया कंपनी
✘ 4. इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी

Q.75 एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 18 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसकी परिधि के संख्यात्मक मान के 6 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
✘ 1. 33
✘ 2. 23
✔ 3. 36
✘ 4. 21

Q.76 संयुक्त संवहनी बंडल को क्या परिभाषित करता है?

Ans
✔ 1. जाइलम और फ्लोएम एक ही त्रिज्या पर उपस्थित होते हैं
✘ 2. जाइलम और फ्लोएम, त्रिज्याओं के अनुदिश एकांतर होते हैं
✘ 3. कैम्बियम अनुपस्थित होता है
✘ 4. जाइलम केवल बाहरी तरफ होता है

Q.77 भारत सरकार द्वारा निवेश को सुविधाजनक बनाने, नवाचार को बढ़ावा देने, कौशल विकास को बढ़ाने, बौद्धिक संपदा की संरक्षा करने और भारत में सर्वोत्तम विनिर्माण बुनियादी ढांचे का निर्माण करने के लिए 'मेक इन इंडिया' किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
✗ 1. 2019
✓ 2. 2014
✗ 3. 2016
✗ 4. 2015

Q.78 दिए गए समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों को किस धनात्मक संख्या द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$\frac{?}{48} = \frac{243}{?}$$

Ans
✗ 1. 123
✓ 2. 108
✗ 3. 105
✗ 4. 96

Q.79 निम्नलिखित में से किस भौतिक राशि का विमा $[M L^{-3}]$ है?

Ans
✓ 1. घनत्व
✗ 2. ऊर्जा
✗ 3. कार्य
✗ 4. दाब

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. PH – XR
✗ 2. ZR – HB
✓ 3. GY – OJ
✗ 4. TL – BV

Q.81 A और B मिलकर किसी काम को 6 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 7 दिन में कर सकता है, तो B अकेले इसे ______________ दिन में कर सकता है।

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 43
✗ 3. 41
✓ 4. 42

Q.82 मौर्य साम्राज्य में सिक्कों के निर्माण में किस धातु का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता था?

Ans
✗ 1. तांबा
✗ 2. लौह
✓ 3. चांदी
✗ 4. सोना

Q.83 दीप्ति, प्रीति, नीति, रीति, स्वाति, कीर्ति और ज्योति एक गोल मेज के परितः इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। दीप्ति, प्रीति के दाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। ज्योति, प्रीति के बाएं ठीक पड़ोस में बैठी है। ज्योति और नीति दोनों की निकटतम पड़ोसी स्वाति है। रीति, प्रीति की निकटतम पड़ोसी है। नीति के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. दीप्ति
✗ 2. ज्योति
✗ 3. रीति
✗ 4. प्रीति

Q.84 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?

122 ÷ 4 + 65 × 5 – 41 = ?

Ans
1. 518
2. 516 ✔
3. 522
4. 512

Q.85 भारत के मानचित्र पर मालवा का पठार छोटानागपुर पठार के सापेक्ष किस दिशा में स्थित है?

Ans
1. उत्तर
2. पूर्व
3. दक्षिण
4. पश्चिम ✔

Q.86 औद्योगिक परिवेशों में, फ्रीऑन-12 का निर्माण सबसे अधिक किस रासायनिक अभिक्रिया द्वारा किया जाता है?

Ans
1. वुर्ट्ज़ अभिक्रिया
2. स्वार्ट्स अभिक्रिया ✔
3. निराकरण अभिक्रिया
4. प्रतिस्थापन अभिक्रिया

Q.87 सी.वी. रमन जिन्होंने भारत में प्रमुख वैज्ञानिक मंचों की स्थापना की थी, की स्मृति में भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया जाता है। उनके द्वारा स्थापित वैज्ञानिक पत्रिका का नाम क्या था?

Ans
1. साइंस इंडिया मंथली (Science India Monthly)
2. करंट साइंस (Current Science)
3. इंडियन जर्नल ऑफ फ़िजिक्स (Indian Journal of Physics) ✔
4. नेचर इंडिया (Nature India)

Q.88 शिलांग का पठार कई भागों में विभाजित है। निम्नलिखित में से कौन-सा, इसका भाग नहीं है?

Ans
1. मिकिर पहाड़ियाँ
2. गारो पहाड़ियाँ
3. मैकल पर्वतमाला ✔
4. खासी पहाड़ियाँ

Q.89 1904 में प्रथम सहकारी ऋण समिति अधिनियम का अधिनियमन, निम्नलिखित में से किससे प्रभावित था?

Ans
1. कृषि रॉयल आयोग (Royal Commission on Agriculture)
2. हंटर कमीशन (Hunter Commission)
3. भारतीय दुर्भिक्ष आयोग (Indian Famine Commission) ✔
4. साइमन कमीशन (Simon Commission)

Q.90 यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '–' का अर्थ 'गुणा' है, '×' का अर्थ 'भाग' है और '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

96 × 8 – 11 ÷ 83 + 22 = ?

Ans
1. 199
2. 204
3. 186
4. 193 ✔

Q.91 अप्रैल 2025 के अनुसार, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा व्यक्तिगत व्यापारी भुगतान के लिए UPI लेनदेन सीमा में लचीलेपन (flexibility) की अनुमति दी गई है, जो ₹2 लाख से लेकर ________ तक है।

Ans
- ✗ 1. ₹6 लाख
- ✗ 2. ₹3 लाख
- ✓ 3. ₹5 लाख
- ✗ 4. ₹4 लाख

Q.92 भारत में शहरी आवास की कमी को दूर करने के उद्देश्य से प्रमुख मिशन, प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY) की शुरूआत किस वर्ष की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2018
- ✗ 2. 2014
- ✗ 3. 2022
- ✓ 4. 2015

Q.93 जनवरी 2025 में, इसरो द्वारा लॉन्च किया गया कौन-सा मिशन NVS-02 नेविगेशन उपग्रह को लेकर गया?

Ans
- ✗ 1. LVM3-M5
- ✗ 2. GSLV-F16
- ✓ 3. GSLV-F15
- ✗ 4. PSLV-C55

Q.94 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 6627 को गुणा करने पर, यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी।

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.95 MS एक्सेल में 'Formula Bar' का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. सेल के बैकग्राउंड का रंग बदलना
- ✓ 2. सेल के कंन्टेन्ट को डिस्प्ले और एडिट करना
- ✗ 3. चार्ट और इमेज इन्सर्ट करना
- ✗ 4. वर्कशीट के बीच नेविगेट करना

Q.96 एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $7\frac{1}{5}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 16 घंटे
- ✗ 2. 42 घंटे
- ✗ 3. 28 घंटे
- ✓ 4. 36 घंटे

Q.97 यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2$ है, तो $3\sec\theta + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\frac{17}{4}$
- ✗ 2. $\frac{15}{4}$
- ✓ 3. $\frac{31}{4}$
- ✗ 4. $\frac{33}{4}$

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सी गुफाएं अपने ऊपर कोट किले के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans
1. बाघ गुफाएं ✗
2. एलोरा गुफाएं ✗
3. सुदामा गुफाएं ✗
4. जूनागढ़ गुफाएं ✓

Q.99 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?
LEJ21 MFK32 NGL43 OHM54 ?

Ans
1. PIN65 ✓
2. PIN66 ✗
3. PIM65 ✗
4. PIM66 ✗

Q.100 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DISH' को '4268' और 'HUNT' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 3 ✗
2. 6 ✗
3. 7 ✗
4. 2 ✓