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

Test Date	23/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
216, 182, 152, 126, 104, ?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 78
✓ 3. 86
✗ 4. 72

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बेसिन भारत में सर्वाधिक जनसंख्या सांद्रण को सहायता करती है?

Ans
✗ 1. गोदावरी बेसिन
✓ 2. गंगा बेसिन
✗ 3. नर्मदा बेसिन
✗ 4. ब्रह्मपुत्र बेसिन

Q.3 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?

HL27 GK38 FJ49 EI60 ?

Ans
✗ 1. DH72
✓ 2. DH71
✗ 3. DG71
✗ 4. DG72

Q.4 निम्न में से कौन-सा विकल्प, एमएस पावरपॉइंट में एक नई प्रेजेंटेशन शुरू करते समय, 'डिज़ाइन आइडियाज (Design Ideas)' फीचर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans
✓ 1. वर्तमान स्लाइड पर कंटेंट के आधार पर विभिन्न प्री-डिजाइंड टेम्प्लेट (pre-designed templates) और लेआउट सजेस्ट करना
✗ 2. प्रेजेंटेशन के विषय के आधार पर प्रासंगिक कंटेंट के साथ स्लाइड को स्वचालित रूप से पॉप्युलेट करना
✗ 3. स्वचालित रूप से प्रेजेंटेशन कंटेंट का कई भाषाओं में अनुवाद करना
✗ 4. एक ही प्रेजेंटेशन पर एक साथ कार्य करने वाले कई यूजर्स के लिए रीयल-टाइम कोलैबोरेशन टूल्स (real-time collaboration tools) प्रदान करना

Q.5 भारतीय अर्थव्यवस्था में वैश्वीकरण के परिणामों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. अर्थव्यवस्था के खुलने से प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और विदेशी मुद्रा भंडार में तेजी से कमी आई है।
2. 1991 के बाद के भारत ने दो दशकों तक लगातार अपने सकल घरेलू उत्पाद में भारी गिरावट देखी।
3. सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर 1980-91 के दौरान 5.6% से बढ़कर 2007-12 के दौरान 8.2% हो गयी।

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

Q.6 यदि $a^2 + b^2 = 179$ और $a \times b = 14$ है, तो $\frac{(a - b)}{(a + b)}$, जहां $a > b$ है, का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $\sqrt{\frac{171}{217}}$
- ✘ 2. $\frac{411}{445}$
- ✔ 3. $\sqrt{\frac{151}{207}}$
- ✘ 4. $\frac{240}{281}$

Q.7 एक कक्षा में 14 लड़कों का औसत वजन 40.25 kg है और शेष 4 लड़कों का औसत वजन 38 kg है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन (kg में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 39.75
- ✘ 2. 41.75
- ✘ 3. 38.75
- ✘ 4. 40.75

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'S + D – F × G ÷ H' है, तो S का H से क्या संबंध है?

Ans
- ✘ 1. पिता के भाई का पुत्र
- ✘ 2. पिता की बहन का पुत्र
- ✘ 3. माता की बहन का पुत्र
- ✔ 4. माता के भाई का पुत्र

Q.9 एक पाइप एक टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का तीन-चौथाई भाग भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 48
- ✘ 2. 24
- ✔ 3. 12
- ✘ 4. 36

Q.10 यदि $\sqrt{2}\ \text{cosecA} = 2\ \text{secA}$ है तो tanA secA का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2}$

✓ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

✗ 3. $\sqrt{3}$

✗ 4. 4

Q.11 यदि $\frac{x+1}{x} = 9$ है, तो $\frac{x^2+1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 78

✗ 2. 72

✓ 3. 79

✗ 4. 85

Q.12 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें से 7 घटाने पर वह 16, 20, 10 और 27 विभाज्य हो।

Ans

✓ 1. 2167

✗ 2. 2155

✗ 3. 2216

✗ 4. 2146

Q.13 भारत में पंचायती राज व्यवस्था के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा निर्वाचित पद नहीं है?

Ans

✗ 1. सरपंच

✓ 2. पंचायत सचिव

✗ 3. प्रधान

✗ 4. जिला प्रमुख

Q.14 भारतीय महिला हॉकी इतिहास में सर्वाधिक अंतर्राष्ट्रीय कैप का रिकॉर्ड रखने वाली वंदना कटारिया ने अप्रैल, 2025 में क्या महत्वपूर्ण घोषणा की?

Ans

✗ 1. आगामी ओलंपिक में उनकी भागीदारी

✗ 2. नई हॉकी टीम में शामिल होने का उनका फ़ैसला

✗ 3. भारतीय महिला हॉकी टीम की कप्तान के तौर पर उनकी नियुक्ति

✓ 4. अंतरराष्ट्रीय हॉकी से उनका संन्यास

Q.15 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹40 है और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज ₹42 है, तो मूलधन (₹ में) कितना है?

Ans

✗ 1. 193

✓ 2. 200

✗ 3. 195

✗ 4. 204

Q.16 भारत की पंचवर्षीय योजनाओं के परिचालन हेतु योजना आयोग की स्थापना की गई थी। भारत के योजना आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

Ans

✗ 1. बी.आर. अंबेडकर

✗ 2. राजेंद्र प्रसाद

✓ 3. जवाहरलाल नेहरू

✗ 4. सी.डी. देशमुख

Q.17 एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योगफल उसके बाह्य कोणों के योगफल से 400% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 145

✗ 2. 140

✓ 3. 150

✗ 4. 135

Q.18 जंगल महल क्षेत्र में चुआर विद्रोह में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन-सा आदिवासी समुदाय शामिल था?

Ans

✗ 1. कोल (Kols)

✗ 2. भील (Bhils)

✓ 3. भूमजी (Bhumji)

✗ 4. खासी (Khasis)

Q.19 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 तथा 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(29, 53, 24)
(12, 32, 20)

Ans

✗ 1. (24, 40, 13)

✗ 2. (47, 75, 25)

✗ 3. (49, 71, 19)

✓ 4. (46, 60, 14)

Q.20 चतुर्भुज PQRS में, ∠R और ∠S के समद्विभाजक, बिंदु T (चतुर्भुज के अंदर) पर मिलते हैं, तथा ∠STR = 8° है। यदि ∠P और ∠Q का अनुपात 7 : 9 है, तो ∠Q और ∠P की माप के बीच कितना अंतर है?

Ans

✓ 1. 2°

✗ 2. 5°

✗ 3. 7°

✗ 4. 4°

Q.21 एमएस एक्सेल 365 में Print Preview का उद्देश्य क्या है?

Ans

✓ 1. यह जाँचना कि स्प्रेडशीट कागज़ पर कैसी दिखाई देगी और लेआउट/फ़ॉर्मेटिंग को एडजस्ट करना

✗ 2. अनावश्यक पंक्तियों/स्तंभों (rows/columns) को डिलीट करना

✗ 3. स्प्रेडशीट को PDF में बदलना

✗ 4. प्रिंट करने से पहले सेल फ़ार्मुलों को एडिट करना

Q.22 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. NVYE

✗ 2. AILR

✓ 3. YGIP

✗ 4. HPSY

Q.23 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के समान हो?
: GLO :: INQ : %

Ans
✘ 1. # = DFR, % = NPY
✘ 2. # = BPU, % = MTG
✘ 3. # = EDG, % = MGV
✔ 4. # = BGJ, % = NSV

Q.24 मिस्टर सी, बिंदु D से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 3 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 11 km ड्राइव करते हैं, बाएं मुड़ते हैं और 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करते हैं, बाएं मुड़ते हैं और 7 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 16 km ड्राइव करते हैं। वे अंत में बाएं मुड़ते हैं, 9 km ड्राइव करते हैं और बिंदु E पर रुकते हैं। बिंदु D 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. 2 km पूर्व की ओर
✘ 2. 2 km पश्चिम की ओर
✔ 3. 4 km पश्चिम की ओर
✘ 4. 4 km दक्षिण की ओर

Q.25 निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह किसी 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।

BACK - ABCK - BCKA
MINO - IMNO - MNOI

Ans
✘ 1. RANK - ARNK - ANKR
✘ 2. CLIP - LCIP - PLIC
✔ 3. TEAR - ETAR - TARE
✘ 4. CAGE - CGAE - EGAC

Q.26 दिसंबर 2024 में, किस सरकारी परियोजना ने वन प्रबंधन में उत्कृष्टता के लिए SKOCH पुरस्कार जीता?

Ans
✔ 1. नागालैंड वन प्रबंधन परियोजना
✘ 2. ग्रीन इंडिया मिशन
✘ 3. मध्य प्रदेश की सामाजिक वानिकी योजनाएँ
✘ 4. वन बंधु कल्याण योजना

Q.27 किसी डेटा का माध्य 56 है, और माध्यिका 76 है। डेटा का बहुलक (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 105
✘ 2. 203
✔ 3. 116
✘ 4. 93

Q.28 ब्रिटिश भूमि राजस्व नीतियाँ अत्यधिक शोषणकारी थीं। किस प्रणाली के तहत भू-स्वामियों को फसल की पैदावार की उपेक्षा करके एक निश्चित संप्राप्ति का भुगतान करना पड़ता था?

Ans
✘ 1. भारतीय राजस्व प्रणाली
✘ 2. महालवाड़ी
✘ 3. रैयतवारी
✔ 4. ज़मींदारी

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल भारत में रोपण कृषि से संबंधित है?

Ans
✘ 1. बाजरा
✘ 2. कपास
✘ 3. गेहूँ
✔ 4. चाय

Q.30 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOUP' को '5173' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PINT' को '4216' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'P' के लिए कूट क्या होगा?

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

Q.31 किस प्रमुख भारतीय स्वतंत्रता सेनानी को मांडले जेल (Mandalay Jail), बर्मा में कैद किया गया था?

Ans
1. जवाहरलाल नेहरू
2. सुभाष चंद्र बोस
3. बाल गंगाधर तिलक
4. महात्मा गांधी

Q.32 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, PSKO का संबंध एक निश्चित तरीके से ILDH से है। उसी प्रकार, RUMQ का संबंध KNFJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TWOS का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
1. MPHL
2. PMHL
3. MPLH
4. PMLH

Q.33 जब आप एमएस पावरपॉइंट 365 में किसी अन्य प्रेजेंटेशन से स्लाइड का पुनः उपयोग करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा ऑप्शन सुनिश्चित करता है कि इंपोर्टेड स्लाइड अपनी मूल फॉर्मेटिंग में रहे?

Ans
1. Reuse Slides पैन में 'Keep Source Formatting' पर क्लिक करें
2. स्लाइड के लुक को वैसा ही रखने के लिए उन्हें इमेज के रूप में इंपोर्ट करें
3. इन्सर्ट करने के बाद डेस्टिनेशन थीम अप्लाई करें
4. स्लाइड को कॉपी और पेस्ट करें

Q.34 F, G, H, J, K और L 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। K और G के बीच केवल तीन लोग रहते हैं, जहाँ K, G के नीचे रहता है। H विषम क्रमांक वाले तल पर और K के ठीक ऊपर रहता है। J, F के नीचे के तलों में से एक पर और L के ऊपर के तलों में से एक पर रहता है। तल क्रमांक 4 पर कौन रहता है?

Ans
1. J
2. H
3. L
4. F

Q.35 कितने समय (वर्ष में) में ₹2,800 की धनराशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ब्याज के रूप में ₹700 प्राप्त होंगे?

Ans
1. 5
2. 7
3. 8
4. 6

Q.36 लगभग 5000 वर्ष पूर्व थार रेगिस्तान क्षेत्र में कौन-सी प्राचीन सभ्यताएं फली-फूली?

Ans
1. सिंधु घाटी सभ्यता
2. यूनानी सभ्यता
3. मिस्र की सभ्यता
4. बेबीलोनियन सभ्यता

Q.37 कौन-सी विधि आपको विंडोज में किसी विशिष्ट फ़ोल्डर के अंदर एक नई टेक्स्ट फ़ाइल क्रिएट करने की सुविधा देती है?

Ans
1. फ़ोल्डर खोलें और राइट-क्लिक करें → New → Text Document
2. रीसायकल बिन से फ़ाइल री-स्टोर करें।
3. फ़ोल्डर में जाकर Ctrl + F प्रेस करें।
4. Task Manager से एक न्यू टास्क स्टार्ट करें।

Q.38 इस प्रश्न में, संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है तथा उसके बाद नीचे शर्तें दी गई हैं। कूटों का सही संयोजन (केवल लागू होने वाली शर्त/शर्तों का पालन करते हुए) आपका उत्तर है।

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

Number/symbol	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
Code	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

संदर्भ:
Number/symbol - संख्या/प्रतीक
Code - कूट

शर्तें:
(i) यदि पहला अवयव विषम संख्या है और अंतिम अवयव भी विषम संख्या है तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के कूट आपस में बदल दिए जाने चाहिए।
(ii) यदि पहला और अंतिम अवयव पूर्ण वर्ग हैं तो पहले और अंतिम अवयव का कूट उसके पहले वाले अंक या प्रतीक का कूट होना चाहिए।
(iii) यदि पहला और अंतिम अवयव प्रतीक है तो पहले और अंतिम अवयव को > के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित के लिए कूट क्या है?

9%+27

Ans
1. LRZHL
2. ERZHE
3. LRZHE
4. ERZHL

Q.39 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 941 915 741 807 776 (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 तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
1. 9
2. 11
3. 8
4. 7

Q.40 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1512 1520 1530 1542 1556 ?

Ans
1. 1572
2. 1576
3. 1570
4. 1574

Q.41 विद्युत बल्बों में फिलामेंट बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ सर्वाधिक उपयुक्त है?

Ans
- ✗ 1. ऐलुमिनियम
- ✗ 2. तांबा
- ✗ 3. लौह
- ✓ 4. टंगस्टन

Q.42 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-सा/से निष्कर्ष, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी अंगूर, सेब हैं।
सभी सेब, कीवी हैं।
कुछ कीवी, केले हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी सेब, केले हैं।
(II) कुछ कीवी, अंगूर हैं।

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.43 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में भारत के राष्ट्रपति को वार्षिक रूप से प्रतिवेदन प्रस्तुत करने के संघ लोक सेवा आयोग के कर्तव्य के बारे में उल्लेख किया गया है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 323
- ✗ 2. अनुच्छेद 321
- ✗ 3. अनुच्छेद 324
- ✗ 4. अनुच्छेद 322

Q.44 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के समान हो?
: VTP :: KIE : %

Ans
- ✗ 1. # = RTK, % = PKJ
- ✓ 2. # = QOK, % = PNJ
- ✗ 3. # = QNK, % = PUY
- ✗ 4. # = LOY, % = PKJ

Q.45 तीन नल A, B और C मिलकर एक खाली टंकी को 20 मिनट में भर सकते हैं। नल A अकेले इसे 50 मिनट में भर सकता है और नल B अकेले इसे 60 मिनट में भर सकता है। नल C अकेले इसे भरने में कितना समय (मिनटों में) लेगा ?

Ans
- ✗ 1. 72
- ✓ 2. 75
- ✗ 3. 80
- ✗ 4. 70

Q.46 यदि A का वेतन B से 51% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

Ans
- ✗ 1. 34.80%
- ✗ 2. 32.75%
- ✓ 3. 33.77%
- ✗ 4. 36.52%

Q.47 एक किराना व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे X% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 52% लाभ प्राप्त होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5 ✔
2. 3 ✘
3. 7 ✘
4. 2 ✘

Q.48 यदि 11 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन 297π cm^3 है, तो इसके आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25 cm ✘
2. 18 cm ✔
3. 12 cm ✘
4. 14 cm ✘

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह 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, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. JNI ✘
2. RVQ ✘
3. UYT ✘
4. OSM ✔

Q.50 मार्च 2025 में, 57वें राष्ट्रीय दिवस समारोह में भाग लेने के लिए कौन-सा भारतीय नौसैनिक जहाज पोर्ट लुइस, मॉरीशस गया?

Ans
1. INS चेन्नई ✘
2. INS विक्रांत ✘
3. INS इंफाल ✔
4. INS कोलकाता ✘

Q.51 एक अर्धगोलीय कटोरे की त्रिज्या 3.5 cm है। इसे अंदर और बाहर दोनों तरफ से रंगना है। इसे ₹17 प्रति 10 cm^2 की दर से रंगने की लागत ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
1. ₹261.8 ✔
2. ₹241.8 ✘
3. ₹271.8 ✘
4. ₹251.8 ✘

Q.52 2025 का ड्रीम काउंट (Dream Count) उपन्यास किसने लिखा?

Ans
1. चिमामांडा नगोजी अदिची (Chimamanda Ngozi Adichie) ✔
2. फिलिप पुलमैन (Ocean Vuong) ✘
3. ओशन वुओंग (Ocean Vuong) ✘
4. डैन ब्राउन (Dan Brown) ✘

Q.53 असमानुपातन अभिक्रिया निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
1. $Cl_2 + H_2O \rightarrow HCl + HOCl$ ✔
2. $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$ ✘
3. $Cu + HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + NO_2 + H_2O$ ✘
4. $Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$ ✘

Q.54 2024 के महाराष्ट्र विधानसभा चुनाव के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. भाजपा ने 100 से अधिक सीटें जीती।
2. कांग्रेस ने 2019 की तुलना में अपनी सीटों की संख्या में सुधार किया।
3. शिवसेना (शिंदे गुट) ने उद्धव गुट से अधिक सीटें हासिल की।
4. महा विकास अघाड़ी (एमवीए) गठबंधन सरकार बनाने में सफल रहा।

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

Q.55 अभ्यास INIOCHOS-25 में, भारतीय वायु सेना दल ने किस प्रकार के विमान को शामिल किया था?

Ans
✗ 1. केवल IL-78 हवा में ईंधन भरने वाले विमान
✗ 2. केवल C-17 परिवहन विमान
✗ 3. केवल Su-30 MKI लड़ाकू विमान
✓ 4. Su-30 MKI लड़ाकू विमान, IL-78 हवा में ईंधन भरने वाले विमान और C-17 परिवहन विमान

Q.56 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	@	4	2	+	8	-	÷	6	7	%	5	$	#	&
कूट	P	V	A	R	Z	I	E	H	L	O	J	C	B	Q

शर्तें:
यदि पहला और अंतिम घटक प्रतीक हैं, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को परस्पर बदल दिया जाना चाहिए।
यदि तीसरा घटक एक अभाज्य संख्या है, तो तीसरे घटक को γ के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
यदि पांचवां घटक 4 का गुणज है, तो पांचवें घटक को β के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

4 6 ÷ % 8

Ans
✗ 1. γHYOβ
✓ 2. VHEOβ
✗ 3. VHEOZ
✗ 4. BHEOZ

Q.57 भारत में पंचायती राज व्यवस्था की त्रिस्तरीय संरचना में, कौन-सा निकाय आधारभूत स्तर पर चुना जाता है?

Ans
✗ 1. पंचायत समिति
✓ 2. ग्राम पंचायत
✗ 3. जिला परिषद
✗ 4. ब्लॉक समिति

Q.58 श्री जीएचआई बिंदु ए से शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 16 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, 18 km ड्राइव करते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 26 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बार दाएं मुड़ते हैं, 10 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A तक फिर से पहुंचने 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. 5 km दक्षिण की ओर
✗ 2. 6 km पश्चिम की ओर
✓ 3. 8 km दक्षिण की ओर
✗ 4. 4 km पश्चिम की ओर

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?

Ans
1. 2184 ✔
2. 1264 ✘
3. 2349 ✘
4. 2800 ✘

Q.60 ₹483/m की दर से कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को 31% की हानि होती है। 34% का लाभ अर्जित करने लिए उसे कपड़ा किस दर (₹/m में) पर बेचना चाहिए?

Ans
1. 939 ✘
2. 935 ✘
3. 937 ✘
4. 938 ✔

Q.61 संख्या 73412968 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएं से पांचवां होगा?

Ans
1. 4 ✘
2. 7 ✘
3. 6 ✔
4. 3 ✘

Q.62 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 37 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, विशेष दाएं छोर से 13वें स्थान पर है। यदि नम्रता, विशेष के बाएं से 10वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से नम्रता का स्थान कौन-सा है?

Ans
1. 12वां ✘
2. 15वां ✔
3. 14वां ✘
4. 11वां ✘

Q.63 कार 8 घंटे में 1032 km की दूरी तय करती है। ट्रेन की चाल, कार की चाल से दोगुनी है। ट्रेन की एक-तिहाई चाल बाइक की चाल के बराबर है। बाइक 17 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

Ans
1. 1460 km ✘
2. 1462 km ✔
3. 1458 km ✘
4. 1452 km ✘

Q.64 वैष्णवी की वर्तमान आयु का पाँच गुना, सूरज की वर्तमान आयु के सात गुने से 18 वर्ष अधिक है, तथा सूरज की वर्तमान आयु का आठ गुना, वैष्णवी की वर्तमान आयु के पाँच गुने से 17 वर्ष कम है। वैष्णवी और सूरज की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) कितना है?

Ans
1. 9 ✘
2. 4 ✘
3. 10 ✘
4. 6 ✔

Q.65 सात व्यक्ति, A, B, L, M, N, S और T उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। केवल L, S के बाईं ओर बैठा है। L और N के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। A और B के बीच केवल M बैठा है, और A, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
पंक्ति के सबसे दाएं छोर पर कौन बैठा है?

Ans
1. T ✔
2. D ✘
3. N ✘
4. A ✘

Q.66 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, धर्म को मानने, आचरण करने और प्रचार करने का अधिकार प्रदान करता है?

Ans
- ✔ 1. अनुच्छेद 25
- ✘ 2. अनुच्छेद 24
- ✘ 3. अनुच्छेद 23
- ✘ 4. अनुच्छेद 26

Q.67 पश्चिमी तटीय मैदान संकरे होते हैं तथा किन भू-आकृतियों के बीच स्थित होते हैं?

Ans
- ✘ 1. पूर्वी घाट और बंगाल की खाड़ी
- ✔ 2. पश्चिमी घाट और अरब सागर
- ✘ 3. विंध्य पर्वतमाला और अरब सागर
- ✘ 4. हिमालय और हिंद महासागर

Q.68 सात व्यक्ति D, E, F, G, L, M और N उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। M और L के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। F, L के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। F और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N, G के बाएँ किसी एक स्थान पर, लेकिन D के दाएँ किसी एक स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ 1. G
- ✘ 2. D
- ✔ 3. N
- ✘ 4. F

Q.69 मगध में शुंगों का स्थान किस वंश ने लिया?

Ans
- ✘ 1. गुप्त
- ✘ 2. कुषाण
- ✔ 3. कनवास
- ✘ 4. सातवाहन

Q.70 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में जनजातीय जनसंख्या की अनुपस्थिति पाई गई?

Ans
- ✘ 1. महाराष्ट्र
- ✘ 2. ओडिशा
- ✔ 3. पंजाब
- ✘ 4. केरल

Q.71 74 - 3 × (21 + 15) + 36 का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. -5
- ✘ 3. 11
- ✔ 4. 2

Q.72 Windows 11 OS में, निम्नलिखित में से कौन-सा कमांड इंटरप्रेटर, कंप्यूटर की ड्राइव (डिस्क, पार्टीशन, वॉल्यूम या वर्चुअल हार्ड डिस्क) को मैनेज करने में मदद करता है?

Ans
- ✘ 1. regedit
- ✘ 2. gpedit.msc
- ✔ 3. diskpart
- ✘ 4. msconfig

Q.73 $(0.54)^3 + (0.46)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.2584
2. 0.2458
3. 0.2854
4. 0.2548

Q.74 गुणनखंडन विधि द्वारा समीकरण $5x^2 - 11x + 2 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $2, \frac{2}{5}$
2. $5, 2$
3. $\frac{1}{5}, 2$
4. $1, \frac{2}{5}$

Q.75 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 441 317 999 155 444 (दाएं)

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

यदि सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में से सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
1. −8
2. −7
3. −5
4. −6

Q.76 प्रसिद्ध इमारत 'कुतुब मीनार' किस वास्तुकला शैली के अंतर्गत बनाई गई है?

Ans
1. मुगल शैली (Mughal Style)
2. शर्की शैली (Sharqi Style)
3. सेल्जुक शैली (Seljuk Style)
4. मामुलेक शैली (Mamulek Style)

Q.77 पुस्तक 'ब्रेकिंग रॉक्स एंड बैरियर (Breaking Rocks and Barrier)' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई है?

Ans
1. सौमित्र चटर्जी
2. सुदीप्ता सेनगुप्ता
3. अरुण शौरी
4. पंकज मिश्रा

Q.78 मई 2025 में पलामू टाइगर रिजर्व (PTR) के प्रबंधकर्ताओं ने, ______________ के लिए एक खोजी कुत्ता प्राप्त करने हेतु, TRAFFIC - विश्व वन्यजीव कोष और अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ के बीच एक संयुक्त पहल - के साथ बातचीत की।

Ans
1. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
2. बेतला राष्ट्रीय उद्यान
3. पेरियार राष्ट्रीय उद्यान
4. गिर राष्ट्रीय उद्यान

Q.79 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, संसद को कानून द्वारा नागरिकता के अधिकार को विनियमित करने की शक्ति प्रदान करता है?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 11
✗ 2. अनुच्छेद 14
✗ 3. अनुच्छेद 5
✗ 4. अनुच्छेद 10

Q.80 संख्या 257461398 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से तीसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 9
✗ 3. 10
✗ 4. 11

Q.81 आशीष, ललिता और प्रणव ने क्रमशः 21 : 9 : 20 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में उन्हें ₹84,700 का लाभ प्राप्त हुआ, जो उनके कुल निवेश का 28% है। ललिता ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

Ans
✓ 1. ₹54,450
✗ 2. ₹54,498
✗ 3. ₹54,442
✗ 4. ₹54,352

Q.82 $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{30}$ का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 300%
✗ 2. 165%
✓ 3. 150%
✗ 4. 160%

Q.83 डच ईस्ट इंडिया कंपनी ने उत्तरी कोरोमंडल तट पर पेटापुली में अपना कारखाना किस वर्ष स्थापित किया था?

Ans
✓ 1. 1606
✗ 2. 1699
✗ 3. 1457
✗ 4. 1532

Q.84 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?

29 S 9 P 3 R 13 P 4 S 55 = ?

Ans
✗ 1. 83
✗ 2. 27
✗ 3. 41
✓ 4. 59

Q.85 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 संक्रियाएँ 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 क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 14
- ✗ 4. 12

Q.86 यदि किसी संख्या का 22% किसी अन्य संख्या के $\frac{4}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $201 : 98$
- ✗ 2. $198 : 97$
- ✗ 3. $199 : 101$
- ✓ 4. $200 : 99$

Q.87 हरि शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि हरि अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{1}{4}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B, 39 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि हरि अपनी सामान्य चाल से कार चलाए, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में लगने वाला समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 20
- ✓ 4. 13

Q.88 एक शहर में लगातार पाँच दिनों में दर्ज तापमान इस प्रकार थे: 28°C, 30°C, 32°C, 31°C और 29°C। इन पाँच दिनों के दौरान औसत तापमान कितना था?

Ans
- ✓ 1. 30°C
- ✗ 2. 31°C
- ✗ 3. 29°C
- ✗ 4. 32°C

Q.89 2024 के झारखंड विधानसभा चुनाव में विजयी पार्टी/गठबंधन को कितनी सीटें मिलीं और पार्टी/गठबंधन का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. 50 सीटें, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएनसी)
- ✗ 2. 45 सीटें, भारतीय जनता पार्टी (बीजेपी)
- ✓ 3. 56 सीटें, जेएमएम नेतृत्व वाला आई.एन.डी.आई.ए. गठबंधन
- ✗ 4. 56 सीटें, जेएमएम नेतृत्व वाला एनडीए गठबंधन

Q.90 नवंबर 2024 में, यूरोपीयन पॉलिटिकल कम्युनिटी समिट (European Political Community Summit) का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया?

Ans
- ✗ 1. 4वां
- ✗ 2. 6वां
- ✓ 3. 5वां
- ✗ 4. 7वां

Q.91 इस प्रश्न में, संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है तथा उसके बाद नीचे शर्तें दी गई हैं। कूटों का सही संयोजन (केवल लागू होने वाली शर्त/शर्तों का पालन करते हुए) आपका उत्तर है।

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

Number/symbol	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
Code	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

संदर्भ:
Number/symbol - संख्या/प्रतीक
Code - कूट

शर्तें:
(i) यदि पहला अवयव विषम संख्या है और अंतिम अवयव भी विषम संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के कूट को आपस में बदला जाना है।
(ii) यदि पहला और अंतिम अवयव पूर्ण वर्ग हैं, तो पहले और अंतिम अवयव के कूट को आपस में बदला जाना है।
(iii) यदि पहला और अंतिम अवयव एक प्रतीक है, तो पहले और अंतिम अवयव को > के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

निम्नलिखित के लिए कूट क्या है?

98#@4

Ans
✔ 1. KYFJL
✘ 2. KYFEL
✘ 3. LYFJK
✘ 4. TYFJY

Q.92 35 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 28 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{100}{7}\%$ हानि
✘ 2. $\frac{100}{7}\%$ लाभ
✘ 3. 20% लाभ
✔ 4. 20% हानि

Q.93 2024 G20 शिखर सम्मेलन कहां आयोजित किया गया?

Ans
✘ 1. रोम, इटली
✘ 2. नई दिल्ली, भारत
✘ 3. जोहान्सबर्ग, दक्षिण अफ़्रीका
✔ 4. रियो डी जेनेरियो, ब्राज़ील

Q.94 उदारीकरण के बाद भारत में स्टार्ट-अप संस्कृति का तीव्र विकास हुआ है। स्टार्ट-अप इंडिया पहल के कार्यान्वयन का नेतृत्व कौन-सा मंत्रालय कर रहा है?

Ans
✘ 1. कौशल विकास मंत्रालय
✔ 2. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
✘ 3. MSME मंत्रालय
✘ 4. वित्त मंत्रालय

Q.95 प्रेक्षण 85, 62, 20, 72, 20, 43, 35, 90, 68, 56 और 79 की माध्यिका ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 56
✔ 2. 62
✘ 3. 72
✘ 4. 68

Q.96 हर्ष के दरबार में आने वाला चीनी यात्री निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
1. हाओ (Hao) ✗
2. फ़ा-हियान (Fa-Hien) ✗
3. इत्सिंग (I-Tsing) ✗
4. ह्वेन त्सांग (Hiuen Tsang) ✓

Q.97 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?

LOK 4, JMI 9, HKG 25, FIE 49, ?

Ans
1. DGC 81 ✗
2. DGC 169 ✗
3. DFC 121 ✗
4. DGC 121 ✓

Q.98 निम्नलिखित में से किस जीव की DNA लंबाई सबसे छोटी अधिसूचित की गई है?

Ans
1. एशेरिशिया कोलाई (Escherichia coli) ✗
2. φ X174 विभोजी (φ X174 phage) ✓
3. मानव अगुणित कोशिका (Human haploid cell) ✗
4. जीवाणुभोजी λ (Bacteriophage λ) ✗

Q.99 निम्नलिखित में से किन गुफाओं में पाषाणयुगीन शैलचित्र (rock cut paintings) पाये गए हैं?

Ans
1. अजंता की गुफाएं ✗
2. भीमबेटका की गुफाएं ✓
3. बराबर की गुफाएं ✗
4. एलोरा की गुफाएं ✗

Q.100 यदि संख्या 1374526 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से तीसरे अंक का योगफल क्या होगा?

Ans
1. 11 ✗
2. 16 ✓
3. 8 ✗
4. 14 ✗