



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level



Test Date	02/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 : General Awareness

Q.1	भारत में कृषि के लिए किस प्रकार की भूमि सबसे उपयुक्त है?
Ans	☒ 1. वन भूमि ☒ 2. समतल जलोढ़ भूमि ☒ 3. पर्वतीय भूमि ☒ 4. शैलमय और शुष्क भूमि
Q.2	ऑप्टिकल फाइबर _____ के सिद्धांत पर काम करते हैं।
Ans	☒ 1. केवल परावर्तन ☒ 2. केवल अपवर्तन ☒ 3. कुल आंतरिक परावर्तन ☒ 4. कुल आंतरिक अपवर्तन
Q.3	फरवरी 2025 में हिंद महासागर सम्मेलन का आठवां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?
Ans	☒ 1. मनीला, फिलीपींस ☒ 2. पर्थ, ऑस्ट्रेलिया ☒ 3. काहिरा, मिस्र ☒ 4. मस्कट, ओमान
Q.4	सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, 2005 का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या है?
Ans	☒ 1. न्यायपालिका में भ्रष्टाचार को नियंत्रित करना ☒ 2. सरकारी कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना ☒ 3. पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण सुनिश्चित करना ☒ 4. भारत में विदेशी निवेश को विनियमित करना
Q.5	2025 में 97 ^{वें} अकादमी पुरस्कार में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म का सम्मान मिला?
Ans	☒ 1. ड्यून: पार्ट टू (Dune: Part Two) ☒ 2. कॉन्क्लेव (Conclave) ☒ 3. द ब्रूटलिस्ट (The Brutalist) ☒ 4. अनोरा (Anora)

Q.6	नई दिल्ली विश्व पुस्तक मेला, 2025 में लॉन्च की गई पुस्तक 'द हिस्ट्री एंड स्टार्स ऑफ द वर्ल्ड्स ग्रेटेस्ट स्पोर्टिंग इवेंट: फ्रॉम एथेंस 1896 टू पेरिस 2024' के लेखक कौन हैं?
Ans	✗ 1. अमित बोस ✓ 2. विजयन बाला ✗ 3. अभिनव बिंद्रा ✗ 4. दिग्विजय सिंह देव
Q.7	2025 में भारत के लिए निम्नलिखित में से किस संगठन ने फिस्कल हेल्थ इंडेक्स (Fiscal Health Index) लॉन्च किया?
Ans	✗ 1. भारतीय रिजर्व बैंक ✗ 2. वित्त मंत्रालय ✗ 3. वित्त आयोग ✓ 4. नीति आयोग
Q.8	निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मध्य प्रदेश के अमरकंटक पठार से उद्गमित होती है और पश्चिम की ओर बहती है?
Ans	✗ 1. सोन ✗ 2. गोदावरी ✗ 3. तापी ✓ 4. नर्मदा
Q.9	विंडोज का कौन-सा फीचर किसी बड़े फ़ोल्डर में किसी विशिष्ट फ़ाइल को त्वरित लोकेट करने में सहायता करता है?
Ans	✓ 1. फ़ाइल एक्सप्लोरर में सर्च बॉक्स ✗ 2. टास्क मैनेजर ✗ 3. राइट-क्लिक → डिलीट ✗ 4. कंट्रोल पैनल
Q.10	ग्रामीण भारत में बायोगैस संयंत्रों का सर्वाधिक उपयोग किस क्षेत्र में किया जाता है?
Ans	✗ 1. परिवहन ✗ 2. लौह प्रगलन ✗ 3. औद्योगिक उपयोग ✓ 4. घरेलू पाकक्रिया और प्रदीपन
Q.11	तमिल के बाद, निम्नलिखित में से किस भाषा को 2005 में भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया था?
Ans	✗ 1. मलयालम ✗ 2. तेलुगू ✗ 3. कन्नड़ ✓ 4. संस्कृत
Q.12	निम्नलिखित में से कौन-सा राजवंश, उत्तरी भारत के समृद्ध शहर कन्नौज पर नियंत्रण के संघर्ष में शामिल नहीं था?
Ans	✗ 1. राष्ट्रकूट ✓ 2. पल्लव ✗ 3. पाल ✗ 4. प्रतिहार

Q.13	निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) की एक प्रमुख विशेषता का सबसे सटीक वर्णन करता है?
Ans	✗ 1. केवल सार्वजनिक क्षेत्र की संस्थाएं ही PPP में भाग ले सकती हैं। ✗ 2. PPP का उपयोग केवल विशुद्ध रूप से सामाजिक (गैर-वाणिज्यिक) परियोजनाओं के लिए किया जाता है। ✗ 3. सार्वजनिक भागीदार, परियोजना का पूर्ण वित्तपोषण करता है, जबकि निजी भागीदार पर कोई जोखिम नहीं होता है। ✓ 4. सरकार और निजी संस्थाएं उत्तरदायित्वों और जोखिमों को कुशलतापूर्वक साझा करती हैं।
Q.14	विजेन्द्र गुप्ता, जो 2025 में दिल्ली विधानसभा के अध्यक्ष बने, निम्नलिखित में से किस निर्वाचन क्षेत्र से विधायक हैं?
Ans	✗ 1. करोल बाग ✗ 2. ग्रेटर कैलाश ✗ 3. पटपड़गंज ✓ 4. रोहिणी
Q.15	बंगाल का विभाजन आधिकारिक तौर पर वर्ष _____ में लागू हुआ।
Ans	✗ 1. 1948 ✗ 2. 1919 ✗ 3. 1912 ✓ 4. 1905
Q.16	निम्नलिखित में से किस संगठन ने मई 2025 में दिल्ली के मेटकाफ हाउस में क्वांटम प्रौद्योगिकी अनुसंधान केन्द्र (QTRC) का उद्घाटन किया?
Ans	✗ 1. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC) ✗ 2. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ✗ 3. भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) ✓ 4. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
Q.17	निम्नलिखित में से कौन भारत में जिला न्यायाधीशों का नियुक्ति प्राधिकारी (appointing authority) होता है?
Ans	✗ 1. भारत का मुख्य न्यायाधीश ✓ 2. राज्य का राज्यपाल ✗ 3. भारत के राष्ट्रपति ✗ 4. प्रधानमंत्री
Q.18	निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक अपक्षयन (chemical weathering) का भाग नहीं है?
Ans	✗ 1. ऑक्सीकरण ✗ 2. जलयोजन ✓ 3. तुषार क्रिया ✗ 4. कार्बोनेशन
Q.19	वधावन बंदरगाह (Vadhavan Port), _____ में सभी मौसमों के अनुकूल ग्रीनफील्ड डीप ड्राफ्ट प्रमुख बंदरगाह के रूप में विकसित किया जा रहा है।
Ans	✗ 1. केरल ✗ 2. गुजरात ✓ 3. महाराष्ट्र ✗ 4. तमिलनाडु

Q.20	गीतांजलि, कविताओं का एक प्रसिद्ध संग्रह, मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखा गया था?
Ans	✖ 1. हिंदी ✖ 2. उर्दू ✔ 3. बंगाली ✖ 4. अंग्रेज़ी
Q.21	भागीरथ मांझी ने संथालों से क्या वादा किया था कि यदि वे उनकी शिक्षाओं का पालन करेंगे तो उन्हें क्या मिलेगा?
Ans	✖ 1. आधुनिक शिक्षा और नौकरियों तक पहुँच ✖ 2. ब्रिटिश शासन से पूर्ण स्वतंत्रता ✔ 3. आदिवासी राज्यों की पुनः स्थापना ✖ 4. भूमि पुनः स्थापना और दैवीय संरक्षण
Q.22	DRDO की नौसेना विज्ञान और प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला (NSTL) द्वारा विकसित हाई एंड्यूरेंस ऑटोनॉमस अंडरवाटर व्हीकल (High Endurance Autonomous Underwater Vehicle - HEAUV) का उद्देश्य क्या है?
Ans	✖ 1. पनडुब्बी कर्मियों का प्रशिक्षण ✖ 2. सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल का प्रस्तरण ✖ 3. गहरे समुद्र में तेल अन्वेषण ✔ 4. अंतर्जलीय निगरानी
Q.23	विदेशी मुद्रा संकट ने भारत को बाह्य सहायता लेने के लिए मजबूर किया। 1991 के संकट के दौरान किस संस्था ने भारत को ऋण प्रदान किया?
Ans	✖ 1. ADB ✔ 2. IMF ✖ 3. WTO ✖ 4. विश्व बैंक
Q.24	मई 2025 में, किस भारतीय मुख्यमंत्री ने 2025 में एक मेडिकल कॉलेज का नाम अहिल्याबाई होल्कर के नाम पर रखने की घोषणा की?
Ans	✔ 1. योगी आदित्यनाथ ✖ 2. भूपेश बघेल ✖ 3. अशोक गेहलोत ✖ 4. उद्धव ठाकरे
Q.25	राष्ट्रीय सुरक्षा में ISRO की भूमिका पर महत्त्व देने के लिए राममोहन मिशन पुरस्कार 2025 से किसे सम्मानित किया गया?
Ans	✖ 1. जी. माधवन नायर ✖ 2. के. सिवन ✖ 3. एस. सोमनाथ ✔ 4. वी. नारायणन
Q.26	रोहिल्ला प्रमुख नजीब-उद्-दौला ने _____ में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
Ans	✔ 1. पानीपत के तीसरे युद्ध ✖ 2. बंगाल के पतन ✖ 3. आंग्ल-मराठा युद्धों ✖ 4. मैसूर युद्धों

Q.27	तेंदुलकर समिति ने निर्धनता मापने के लिए भारत की कार्यप्रणाली को संशोधित किया। तेंदुलकर समिति के अनुसार, निर्धनता मापने के लिए किस मानदंड पर विचार किया जाता है?
Ans	✖ 1. रोजगार की स्थिति ✔ 2. उपभोग व्यय ✖ 3. आय ✖ 4. कैलोरी अंतर्ग्रहण
Q.28	निम्नलिखित में से क्या, न्यायिक सक्रियतावाद को सर्वोत्तम रूप से व्यक्त करता है?
Ans	✔ 1. जनहित में न्यायपालिका द्वारा स्वैच्छिक हस्तक्षेप ✖ 2. कानूनों की निष्क्रिय व्याख्या ✖ 3. केवल मौजूदा कानूनों को सख्ती से लागू करना ✖ 4. चुनावों को शून्य और अमान्य घोषित करना
Q.29	बाल गंगाधर तिलक द्वारा स्थापित होम रूल लीग का मुख्यालय कहां स्थित था?
Ans	✖ 1. पटना ✖ 2. सूरत ✖ 3. अजमेर ✔ 4. पुणे
Q.30	भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
Ans	✖ 1. यह संघ और राज्यों के बीच शक्तियों के वितरण को परिभाषित करता है। ✔ 2. इसमें दल-बदल के आधार पर सदस्यों को अयोग्य घोषित करने का प्रावधान है। ✖ 3. इसमें राजभाषाओं (Official Language) से संबंधित प्रावधान हैं। ✖ 4. यह विधेयक राज्यसभा में सीटों के आवंटन से संबंधित है।
Q.31	मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में बसे हुए द्वीपों की कुल संख्या कितनी है?
Ans	✖ 1. 22 ✔ 2. 30 से अधिक ✖ 3. 18 ✖ 4. 14 से कम
Q.32	अत्यधिक मोटी लिग्निट भित्तियों वाली मृत कोशिकाओं से बना एक पादप ऊतक 'दृढ़ोतक (स्क्लेरेनकाइमा)' का मुख्य कार्य क्या है?
Ans	✖ 1. पादप में पुष्प के भागों को एक साथ रखने में सहायता करना ✔ 2. पादप को यांत्रिक आधार और सामर्थ्य प्रदान करना ✖ 3. पूरे पादप में जल, पोषक तत्वों और शर्करा का परिवहन करना ✖ 4. पादप में भोजन और अन्य पदार्थों जैसे रेजिन, श्लेष्मक और लेटेक्स का भंडारण करना
Q.33	उपनिवेशी आर्थिक नीतियों ने भारतीय समाज में आय और धन का विषम वितरण पैदा किया। निम्नलिखित में से कौन, उपनिवेशी भारत में आय असमानता का प्रमुख संकेतक है?
Ans	✖ 1. विभिन्न क्षेत्रों में एक समान वेतन ✖ 2. सिंचाई का समान वितरण ✔ 3. असमान भूमि स्वामित्व पैटर्न ✖ 4. श्रमिकों में उच्च साक्षरता दर

Q.34	निम्नलिखित में से कौन-सा नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत भारतीय नागरिकता प्राप्त करने का तरीका नहीं है?
Ans	✗ 1. पंजीकरण से ✓ 2. गोद लेने से ✗ 3. जन्म से ✗ 4. वंश से
Q.35	वर्ष 2025 में, किस राज्य ने उच्च-तुंगता वाली जैव-विविधता की रक्षा हेतु वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अंतर्गत त्साराप चू संरक्षण रिजर्व को अधिसूचित किया है?
Ans	✗ 1. अल्पाइन औषधीय पौधों की प्रजातियों के संरक्षण के लिए उत्तराखंड ✗ 2. हिमालयी लाल पांडा के संरक्षण के लिए सिक्किम ✓ 3. हिम तेंदुओं के आवासों की सुरक्षा के लिए हिमाचल प्रदेश ✗ 4. उच्च-तुंगता वाली आर्द्रभूमियों के संरक्षण के लिए अरुणाचल प्रदेश
Q.36	नई दिल्ली सरकार ने अपने कार्यकाल के पहले 100 दिन पूरे होने पर किस प्रमुख पहल पर प्रकाश डाला, जैसा कि 'काम करने वाली सरकार: 100 दिन सेवा के' शीर्षक वाली रिपोर्ट में विस्तार से बताया गया है?
Ans	✓ 1. उपलब्धियों पर प्रकाश डालते हुए एक रिपोर्ट कार्ड प्रस्तुत करना ✗ 2. एक नई मेट्रो लाइन का लॉन्च ✗ 3. एक नए विधान भवन का उद्घाटन ✗ 4. सार्वभौमिक बुनियादी आय की शुरूआत
Q.37	निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत सरकार के ग्रामीण विकास मंत्रालय (MoRD) द्वारा आजीविका - दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) शुरू की गई थी?
Ans	✗ 1. 2007 ✗ 2. 2014 ✗ 3. 2016 ✓ 4. 2011
Q.38	वर्ष 2025 में, किस राज्य सरकार ने बाल टीकाकरण की डिजिटल निगरानी के लिए 'RISE' ऐप लॉन्च किया है, जिससे टीकाकरण कवरेज को बेहतर बनाने के लिए स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के प्रशिक्षण में सुधार किया जा सके?
Ans	✗ 1. उत्तराखंड ✗ 2. झारखंड ✓ 3. उत्तर प्रदेश ✗ 4. बिहार
Q.39	निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द DNA अनुक्रम में परिवर्तन का वर्णन करता है, जो किसी जीव के जीनप्ररूपी और लक्षणप्ररूपी में परिवर्तन का कारण बनता है?
Ans	✗ 1. प्रभाविता ✓ 2. उत्परिवर्तन ✗ 3. विसंयोजन ✗ 4. अनुलेखन
Q.40	विंडोज़ 7 में, टास्कबार (Taskbar) का प्राथमिक कार्य क्या है?
Ans	✗ 1. कंप्यूटर शट डाउन करना ✗ 2. सिस्टम BIOS प्रदर्शित करना ✗ 3. नया सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करना ✓ 4. ओपेन प्रोग्राम देखना और उन तक त्वरित ऐक्सेस देना

Q.1	8 वर्ष पहले, एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 21 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?
Ans	✖ 1. 8 ✖ 2. 17 ✖ 3. 11 ✔ 4. 13
Q.2	यदि 6 अंकों की संख्या N46M66, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, M और N के बीच संभावित सही संबंध व्यक्त कर सकता है?
Ans	✖ 1. $M + N = -2$ ✖ 2. $M - N = 1$ ✖ 3. $M = N$ ✔ 4. $M - N = 2$
Q.3	यदि एक पानी के पाइप का आकार 5 m और 3 m विमा वाला एक आयत है और यदि इसमें से पानी 36 km/hr की चाल से निकलता है, तो 12 मिनट में पाइप से गुजरने वाले पानी का आयतन (m^3 में) कितना होगा?
Ans	✔ 1. 108000 ✖ 2. 216000 ✖ 3. 54000 ✖ 4. 5400
Q.4	A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 20 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
Ans	✔ 1. $4\frac{28}{53}$ दिन ✖ 2. $14\frac{28}{53}$ दिन ✖ 3. $12\frac{28}{53}$ दिन ✖ 4. $11\frac{28}{53}$ दिन
Q.5	$24^{-10} \div 24^{16} \times 24^{-7}$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 24^{-38} ✔ 2. 24^{-33} ✖ 3. 24^{-43} ✖ 4. 24^{-31}
Q.6	$\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 72^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 56^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?
Ans	✔ 1. 74° ✖ 2. 65° ✖ 3. 69° ✖ 4. 71°

Q.7	एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है तथा इसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹86 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 2,825 ✔ 2. 2,580 ✖ 3. 2,444 ✖ 4. 2,386
Q.8	वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 15335 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 79 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।
Ans	✖ 1. 71 ✔ 2. 70 ✖ 3. 68 ✖ 4. 65
Q.9	निम्नलिखित को सरल कीजिए: $3\left(\left(\frac{6}{3}\right)x^2 - 21x + 18\right) - 6(x^2 + 5x - 18)$
Ans	✔ 1. $-93x + 162$ ✖ 2. $93x - 162$ ✖ 3. $93x + 162$ ✖ 4. $-93x - 162$
Q.10	एक कंपनी शर्ट पर '5 खरीदें 3 मुफ्त पाएं' की छूट स्कीम ऑफर करती है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 36.3% ✔ 2. 37.5% ✖ 3. 39.3% ✖ 4. 30%
Q.11	एक निश्चित धनराशि पर 5.4% वार्षिक ब्याज दर से $7\frac{2}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹4,347 है। उसी धनराशि पर 7.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से $4\frac{4}{5}$ वर्ष में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए?
Ans	✖ 1. ₹14,272 ✖ 2. ₹14,282 ✖ 3. ₹14,273 ✔ 4. ₹14,280
Q.12	99 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 12 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?
Ans	✖ 1. 156 km/hr ✖ 2. 168 km/hr ✔ 3. 165 km/hr ✖ 4. 159 km/hr
Q.13	सपना ने ₹22,500 की राशि को साधारण ब्याज पर आंशिक रूप से 7% वार्षिक और आंशिक रूप से 5% वार्षिक दर से निवेश किया। यदि उसे 3 वर्षों के बाद दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 7% वार्षिक दर से निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 9,374 ✖ 2. 9,376 ✖ 3. 9,373 ✔ 4. 9,375

Q.14	संख्याओं 10.8 और 0.06 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 1.08 ✖ 2. 0.108 ✖ 3. 108 ✔ 4. 10.8
Q.15	मैंने ₹1,200 में दो टॉय गन खरीदीं। मैंने पहली टॉय गन को 9% की हानि पर और दूसरी टॉय गन को 16% के लाभ पर बेच दिया। यदि, कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली टॉय गन का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 788 ✖ 2. 752 ✔ 3. 768 ✖ 4. 792
Q.16	5% और 40% की क्रमिक छूट, _____ की एकल छूट के बराबर होगी।
Ans	✔ 1. 43% ✖ 2. 42% ✖ 3. 41% ✖ 4. 45%
Q.17	55 का 65%, 25 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?
Ans	✖ 1. 22.75 ✔ 2. 25.75 ✖ 3. 19.75 ✖ 4. 23.75
Q.18	रमन की आय ₹44,200 है। वह अपनी आय के 31% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 22% की वृद्धि होती है और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।
Ans	✖ 1. ₹5,524 की कमी ✖ 2. ₹5,521 की वृद्धि ✔ 3. ₹5,525 की कमी ✖ 4. ₹5,530 की वृद्धि
Q.19	कुशल और बृजेश ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹75,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹16,000 के कुल लाभ में से, बृजेश का हिस्सा ₹4,400 था। उनके निवेशों में कितना अंतर था?
Ans	✖ 1. ₹34,043 ✖ 2. ₹34,385 ✔ 3. ₹33,795 ✖ 4. ₹35,768
Q.20	महिता अपने अध्ययन कक्ष की चार दीवारों पर पेंटिंग कर रही है, जिसका आकार घन जैसा है और उसकी भुजा की लंबाई 18.5 फीट है। उसके द्वारा पेंट किया जाने वाला कुल क्षेत्रफल (वर्ग फुट में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 1396 ✖ 2. 1358 ✔ 3. 1369 ✖ 4. 1385

Q.21	$\frac{(\sec^4 A - \sec^2 A)}{(\cot^2 A + \cot^4 A)} \times \frac{(\operatorname{cosec}^4 A - \operatorname{cosec}^2 A)}{(\tan^2 A + \tan^4 A)} + \cot^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	✓ 1. $\operatorname{cosec}^2 A$ ✗ 2. 1 ✗ 3. $\cot^2 A$ ✗ 4. 0
Q.22	दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 240 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 23 ✓ 2. 16 ✗ 3. 19 ✗ 4. 35
Q.23	सरल कीजिए: $\sqrt{289} + \sqrt{0.04} - \sqrt{5.76}$
Ans	✓ 1. 14.8 ✗ 2. 3.07 ✗ 3. 1.78 ✗ 4. 11.65
Q.24	26 और 104 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 53 ✓ 2. 52 ✗ 3. 49 ✗ 4. 51
Q.25	एक परिवार के पांच सदस्यों का औसत वजन कितना होगा यदि उस परिवार के व्यक्तियों का वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 36 kg है?
Ans	✗ 1. 52.2 kg ✗ 2. 53.2 kg ✓ 3. 51.2 kg ✗ 4. 50.2 kg
Q.26	रवि ने ₹50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ किया। छह महीने बाद, राजू भी ₹1,00,000 का निवेश करके उसके साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। रवि के निवेश करने के एक वर्ष बाद, उन्हें ₹63,000 का लाभ हुआ। लाभ में राजू का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. ₹32,000 ✗ 2. ₹31,000 ✗ 3. ₹32,500 ✓ 4. ₹31,500
Q.27	दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 3 और 276 है। यदि उनमें से एक संख्या 69 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 35 ✓ 2. 12 ✗ 3. 100 ✗ 4. 110

Q.28	ट्रेन A, स्टेशन M से 6:30 AM पर निकलती है और उसी दिन 3:30 PM पर स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B, स्टेशन N से 8:30 AM पर निकलती है और उसी दिन 1:30 PM पर स्टेशन M पहुँचती है। ट्रेन A और B के मिलने का समय ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 10:50 AM
	✔ 2. 11:00 AM
	✖ 3. 12:00 PM
	✖ 4. 11:30 AM

Q.29	केतन, तुषार और सलिल का औसत वजन 46 kg है। यदि केतन और तुषार का औसत वजन 36 kg है तथा तुषार और सलिल का औसत वजन 44 kg है, तो तुषार का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✖ 1. 37
	✖ 2. 42
	✔ 3. 22
	✖ 4. 32

Q.30	दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 40 मिनट और 14 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी 20 मिनट में भर जाएगी। यदि कोई अन्य पाइप न खुला हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप, पूरी तरह भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?
Ans	✔ 1. $21\frac{7}{13}$ मिनट
	✖ 2. $19\frac{7}{13}$ मिनट
	✖ 3. $22\frac{7}{13}$ मिनट
	✖ 4. $20\frac{7}{13}$ मिनट

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1	पिपूष की रैंक उसकी कक्षा में ऊपर से 11वीं और नीचे से 29वीं हैं। कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?
Ans	✖ 1. 37
	✖ 2. 40
	✖ 3. 38
	✔ 4. 39

Q.2	निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एकल-अंकीय हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है। (बाएं) & 3 Ω 9 # 1 * 2 + % 4 6 @ 8 \$ 7 £ 5 (दाएं) ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक अन्य संख्या है?
Ans	✖ 1. 7
	✖ 2. 5
	✔ 3. 6
	✖ 4. 4

Q.3	A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। B, Q के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। A और R दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाएं गिनने पर, D और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
Ans	✗ 1. चार ✗ 2. एक ✓ 3. दो ✗ 4. तीन
Q.4	एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAID' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'AERO' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?
Ans	✗ 1. 2 ✗ 2. 6 ✗ 3. 5 ✓ 4. 1
Q.5	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 13 29 55 113 223 ?
Ans	✓ 1. 449 ✗ 2. 494 ✗ 3. 498 ✗ 4. 489
Q.6	निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो। BLOW - WLBO - LOBW LEAF - FELA - EALF
Ans	✗ 1. CLAW - CALW - WALC ✗ 2. MOVE - EOMV - VOME ✓ 3. FANG - GAFN - ANFG ✗ 4. TOUR - OTUR - ROUT
Q.7	यदि संख्या 5368794 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या के बाएं से पहले और दाएं से पहले अंकों का योग क्या होगा?
Ans	✗ 1. 10 ✗ 2. 7 ✗ 3. 9 ✓ 4. 12
Q.8	कशिश बिंदु A से यात्रा शुरू करके दक्षिण की ओर 10 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 6 km ड्राइव करती है, फिर बाएं मुड़ती है और 11 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 7 km ड्राइव करती है। वह अंततः बाएं मुड़ती है, 1 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)
Ans	✓ 1. 1 km, पूर्व की ओर ✗ 2. 1 km, पश्चिम की ओर ✗ 3. 2 km, पूर्व की ओर ✗ 4. 2 km, पश्चिम की ओर

Q.9	दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 31 32 34 38 46 ?
Ans	✗ 1. 64 ✗ 2. 63 ✗ 3. 61 ✓ 4. 62
Q.10	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 789 799 800 810 811 821 822 ?
Ans	✓ 1. 832 ✗ 2. 823 ✗ 3. 833 ✗ 4. 831
Q.11	निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (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 / में से घटाना / के साथ गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) 12, 146 8, 66
Ans	✗ 1. 7, 49 ✗ 2. 4, 66 ✓ 3. 11, 123 ✗ 4. 6, 34
Q.12	निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो समान तर्क का अनुसरण करता हो। TOES - SETO - TEOS CLAP - PACL - CALP
Ans	✗ 1. RUST - RSUT - TSUR ✗ 2. CALF - FLCA - ALCF ✓ 3. MICK - KCMI - MCIK ✗ 4. TUNE - UNTE - UNET
Q.13	एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUGS' को '4627' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'UNIT' को '1375' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या होगा?
Ans	✗ 1. 1 ✗ 2. 6 ✗ 3. 5 ✓ 4. 7
Q.14	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	✗ 1. BFJ ✓ 2. ERM ✗ 3. UYC ✗ 4. SWA

Q.15	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। E और B के बीच में केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। केवल A को C के ऊपर रखा गया है। B के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। G को F के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। F के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?
Ans	✖ 1. 2 ✔ 2. 4 ✖ 3. 3 ✖ 4. 1
Q.16	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, 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. MO-OQ ✖ 2. IK-KM ✔ 3. RT-TB ✖ 4. FH-HJ
Q.17	यदि '+' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? $42 \div 11 + 3 \times 18 - 2 = ?$
Ans	✔ 1. 18 ✖ 2. 24 ✖ 3. 36 ✖ 4. 30
Q.18	यदि संख्या 6854376 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 4 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?
Ans	✖ 1. 4 ✖ 2. 6 ✔ 3. 8 ✖ 4. 7
Q.19	दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं? कथन: सभी साबुन, जेल हैं। सभी साबुन, कंडीशनर हैं। निष्कर्ष: (I) कुछ जेल, कंडीशनर हैं। (II) सभी कंडीशनर, साबुन हैं।
Ans	✖ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✖ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✔ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✖ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.20	दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए? IGE 16, LJH 21, OMK 26, RPN 31, ?
Ans	✖ 1. VXY 28 ✖ 2. UYX 36 ✔ 3. USQ 36 ✖ 4. VYW 36
Q.21	A, B, C, D, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुए हैं। A के बाएं गिनने पर D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, S के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के दाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। R, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
Ans	✔ 1. R ✖ 2. D ✖ 3. A ✖ 4. S
Q.22	यदि संख्या 5237648 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?
Ans	✖ 1. तीन ✖ 2. एक ✔ 3. दो ✖ 4. एक भी नहीं
Q.23	सात बॉक्स G, H, I, J, K, L और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। S के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। S और L के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। J के नीचे केवल G को रखा गया है। H को K के नीचे किसी स्थान पर और J के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। I को K के ऊपर रखा गया है। K और J के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?
Ans	✖ 1. चार ✖ 2. तीन ✖ 3. एक ✔ 4. दो
Q.24	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	✖ 1. IKE ✖ 2. GIC ✖ 3. MOI ✔ 4. KMH
Q.25	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, DREAM का एक निश्चित तरीके से IWJFR से संबंध है। उसी तरह FILED का KNQJI से संबंध है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BLOWN का दिए गए विकल्पों में से किससे संबंध है?
Ans	✖ 1. FPSAR ✖ 2. GRSCS ✖ 3. HRUCT ✔ 4. GQTBS

Q.26	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, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। कथनः कुछ सर्कुलर सॉ, ट्रॉवेल हैं। कुछ ट्रॉवेल, पावर सॉ हैं। निष्कर्षः I: कुछ सर्कुलर सॉ, पावर सॉ हैं। II: कोई सर्कुलर सॉ, पावर सॉ नहीं है।
Ans	✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। ✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है। ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
Q.27	निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? LOH19 MPI27 NQJ35 ORK43 ?
Ans	✗ 1. PSL50 ✗ 2. PSK51 ✓ 3. PSL51 ✗ 4. PSK50
Q.28	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 @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और 'A * B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'। यदि W \$ A @ C * D = R है, तो W का R से क्या संबंध है?
Ans	✗ 1. पिता ✗ 2. भाई ✓ 3. माता की माता का भाई ✗ 4. माता के पिता
Q.29	ब्रावो, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू होता है और पश्चिम की ओर 1 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस 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 के मोड़ हैं।)
Ans	✗ 1. 4 km, पश्चिम की ओर ✓ 2. 5 km, दक्षिण की ओर ✗ 3. 6 km, पूर्व की ओर ✗ 4. 2 km, उत्तर की ओर
Q.30	निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (बाएं) % 9 % 2 7 5 & \$ * 5 © 6 1 1 * € 4 # 1 7 3 @ (दाएं) ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?
Ans	✗ 1. 3 ✗ 2. 4 ✗ 3. 1 ✓ 4. 2