



## रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्रातक 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वन भूमि
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. समतल जलोढ़ भूमि
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. पर्वतीय भूमि
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. शैलमय और शुष्क भूमि
Q.2	ऑप्टिकल फाइबर _____ के सिद्धांत पर काम करते हैं।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. केवल परावर्तन
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. केवल अपवर्तन
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. कुल आंतरिक परावर्तन
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. कुल आंतरिक अपवर्तन
Q.3	फरवरी 2025 में हिंद महासागर सम्मेलन का आठवां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मनीला, फिलीपींस
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. पर्थ, ऑस्ट्रेलिया
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. काहिरा, मिस्र
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. मस्कट, ओमान
Q.4	सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, 2005 का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. न्यायपालिका में भ्रष्टाचार को नियन्त्रित करना
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. सरकारी कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण सुनिश्चित करना
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. भारत में विदेशी निवेश को विनियमित करना
Q.5	2025 में 97वें अकादमी पुरस्कार में किस फिल्म को सर्वश्रेष्ठ फिल्म का सम्मान मिला?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. झून: पार्ट टू (Dune: Part Two)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. कॉन्क्लेव (Conclave)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. द ब्रूटलिस्ट (The Brutalist)
	<input checked="" type="checkbox"/> 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: फ्रांम एथेंस 1896 टू पेरिस 2024' के लेखक कौन हैं?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. अमित बोस</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. विजयन बाला</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. अभिनव बिंद्रा</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. दिविजय सिंह देव</p>
Q.7	2025 में भारत के लिए निम्नलिखित में से किस संगठन ने फिस्कल हेल्थ इंडेक्स (Fiscal Health Index) लॉन्च किया?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. भारतीय रिजर्व बैंक</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. वित्त मंत्रालय</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. वित्त आयोग</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. नीति आयोग</p>
Q.8	निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मध्य प्रदेश के अमरकंटक पठार से उद्भवित होती है और पश्चिम की ओर बहती है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. सोन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. गोदावरी</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. तापी</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. नर्मदा</p>
Q.9	विंडोज का कौन-सा फीचर किसी बड़े फ़ोल्डर में किसी विशिष्ट फ़ाइल को त्वरित लोकेट करने में सहायता करता है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. फ़ाइल एक्सप्लोरर में सर्च बॉक्स</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. टास्क मैनेजर</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. राइट-क्लिक → डिलीट</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. कंट्रोल पैनल</p>
Q.10	ग्रामीण भारत में बायोगैस संयंत्रों का सर्वाधिक उपयोग किस क्षेत्र में किया जाता है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. परिवहन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. लौह प्रगलबन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. औद्योगिक उपयोग</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. घरेलू पाकक्रिया और प्रदीपन</p>
Q.11	तमिल के बाद, निम्नलिखित में से किस भाषा को 2005 में भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया था?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. मलयालम</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. तेलुगू</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. कन्नड़</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. संस्कृत</p>
Q.12	निम्नलिखित में से कौन-सा राजवंश, उत्तरी भारत के समृद्ध शहर कन्नौज पर नियंत्रण के संघर्ष में शामिल नहीं था?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. राष्ट्रकूट</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. पल्लव</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. पाल</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. प्रतिहार</p>

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

Q.20	गीतांजलि, कविताओं का एक प्रसिद्ध संग्रह, मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखा गया था?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. हिंदी <input checked="" type="checkbox"/> 2. उर्दू <input checked="" type="checkbox"/> 3. बंगाली <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. आधुनिक शिक्षा और नौकरियों तक पहुँच <input checked="" type="checkbox"/> 2. ब्रिटिश शासन से पूर्ण स्वतंत्रता <input checked="" type="checkbox"/> 3. आदिवासी राज्यों की पुनः स्थापना <input checked="" type="checkbox"/> 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 - HEAVU) का उद्देश्य क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पनडुब्बी कर्मदल का प्रशिक्षण <input checked="" type="checkbox"/> 2. सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल का प्रस्तरण <input checked="" type="checkbox"/> 3. गहरे समुद्र में तेल अन्वेषण <input checked="" type="checkbox"/> 4. अंतर्राष्ट्रीय 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ADB <input checked="" type="checkbox"/> 2. IMF <input checked="" type="checkbox"/> 3. WTO <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. योगी आदित्यनाथ <input checked="" type="checkbox"/> 2. भुपेश बघेल <input checked="" type="checkbox"/> 3. अशोक गेहलोत <input checked="" type="checkbox"/> 4. उद्धव ठाकरे
Q.25	राष्ट्रीय सुरक्षा में ISRO की भूमिका पर महत्व देने के लिए राममोहन मिशन पुरस्कार 2025 से किसे सम्मानित किया गया?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. जी. माधवन नायर <input checked="" type="checkbox"/> 2. के. सिवन <input checked="" type="checkbox"/> 3. एस. सोमनाथ <input checked="" type="checkbox"/> 4. वी. नारायणन
Q.26	रोहिल्ला प्रमुख नजीब-उद्द-दौला ने _____ में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पानीपत के तीसरे युद्ध <input checked="" type="checkbox"/> 2. बंगाल के पतन <input checked="" type="checkbox"/> 3. आंग्ल-मराठा युद्धों <input checked="" type="checkbox"/> 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 कहाँ 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 लिंगित भित्तियों वाली मृत कोशिकाओं से बना एक पादप ऊतक 'द्वितीय (स्क्लेरेनकाइमा)' का मुख्य कार्य क्या है?

**Ans** ✗ 1. पादप में पुष्ट 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पंजीकरण से <input checked="" type="checkbox"/> 2. गोद लेने से <input checked="" type="checkbox"/> 3. जन्म से <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अल्पाइन औषधीय पौधों की प्रजातियों के संरक्षण के लिए उत्तराखण्ड <input checked="" type="checkbox"/> 2. हिमालयी लाल पांडा के संरक्षण के लिए सिक्किम <input checked="" type="checkbox"/> 3. हिम तेंदुओं के आवासों की सुरक्षा के लिए हिमाचल प्रदेश <input checked="" type="checkbox"/> 4. उच्च-तुंगता वाली आर्द्धभूमियों 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उपलब्धियों पर प्रकाश डालते हुए एक रिपोर्ट कार्ड प्रस्तुत करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. एक नई मेट्रो लाइन का लॉन्च <input checked="" type="checkbox"/> 3. एक नए विधान भवन का उद्घाटन <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 2007 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 2014 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 2016 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उत्तराखण्ड <input checked="" type="checkbox"/> 2. झारखण्ड <input checked="" type="checkbox"/> 3. उत्तर प्रदेश <input checked="" type="checkbox"/> 4. बिहार
Q.39	निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द DNA अनुक्रम में परिवर्तन का वर्णन करता है, जो किसी जीव के जीनप्रस्तुपी और लक्षणप्रस्तुपी में परिवर्तन का कारण बनता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रभाविता <input checked="" type="checkbox"/> 2. उत्परिवर्तन <input checked="" type="checkbox"/> 3. विसंयोजन <input checked="" type="checkbox"/> 4. अनुलेखन
Q.40	विंडोज़ 7 में, टास्कबार (Taskbar) का प्राथमिक कार्य क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कंप्यूटर शट डाउन करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. सिस्टम BIOS प्रदर्शित करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. नया सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करना <input checked="" type="checkbox"/> 4. ओपेन प्रोग्राम देखना और उन तक ल्विट 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.  $74^\circ$   
 2.  $65^\circ$   
 3.  $69^\circ$   
 4.  $71^\circ$

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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1.08 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 0.108 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 108 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 788 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 752 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 768 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 792
Q.16	5% और 40% की क्रमिक छूट, _____ की एकल छूट के बराबर होगी।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 43% <input checked="" type="checkbox"/> 2. 42% <input checked="" type="checkbox"/> 3. 41% <input checked="" type="checkbox"/> 4. 45%
Q.17	55 का 65%, 25 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 22.75 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 25.75 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 19.75 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ₹5,524 की कमी <input checked="" type="checkbox"/> 2. ₹5,521 की वृद्धि <input checked="" type="checkbox"/> 3. ₹5,525 की कमी <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ₹34,043 <input checked="" type="checkbox"/> 2. ₹34,385 <input checked="" type="checkbox"/> 3. ₹33,795 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1396 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1358 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1369 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1385

**Q.21** 
$$\frac{(\sec^4 A - \sec^2 A)}{(\cot^2 A + \cot^4 A)} \times \frac{(\cosec^4 A - \cosec^2 A)}{(\tan^2 A + \tan^4 A)} + \cot^2 A$$
 का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans** ✓ 1.  $\cosec^2 A$

✗ 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 समापवर्त्त (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** पियूष 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 मुँह करके बैठे हुए हैं। B, Q के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के बाएं द्विसरे 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 शृंखला 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 नई 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 64
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 63
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 61
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 62
Q.10	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
	789 799 800 810 811 821 822 ?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 832
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 823
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 833
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 831
Q.11	निम्नलिखित संख्या-युगमों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस युगम का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युगमों 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 7, 49
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 4, 66
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 11, 123
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. RUST - RSUT - TSUR
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. CALF - FLCA - ALCF
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. MICK - KCMI - MCIK
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 6
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 5
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 7
Q.14	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. BFJ
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. ERM
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. UYC
	<input checked="" type="checkbox"/> 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?

- |            |  |
|------------|--|
| <b>Ans</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 2<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 4<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. 3<br><input checked="" type="checkbox"/> 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।)

- |            |  |
|------------|--|
| <b>Ans</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 1. MO-OQ<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. IK-KM<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. RT-TB<br><input checked="" type="checkbox"/> 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?

$$42 \div 11 + 3 \times 18 - 2 = ?$$

- |            |  |
|------------|--|
| <b>Ans</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 18<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 24<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. 36<br><input checked="" type="checkbox"/> 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 नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?

- |            |  |
|------------|--|
| <b>Ans</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 4<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 6<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. 8<br><input checked="" type="checkbox"/> 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-से/से निष्कर्ष, कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं/हैं?

**कथन:**

सभी साबुन, जेल हैं।  
सभी साबुन, कंडीशनर हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ जेल, कंडीशनर हैं।  
(II) सभी कंडीशनर, साबुन हैं।

- |            |  |
|------------|--|
| <b>Ans</b> | <input checked="" type="checkbox"/> 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।<br><input checked="" type="checkbox"/> 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।<br><input checked="" type="checkbox"/> 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। |
|------------|--|

**Q.20** दी गई शृंखला 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 मुँह 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।

कथन:

कुछ सर्कुलर सॉ, ट्रॉवेल हैं।  
कुछ ट्रॉवेल, पावर सॉ हैं।

निष्कर्ष:

- 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 शृंखला 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** बाबो, 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 पहुँचने 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 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