KV CLASSES

Question Paper - Railways ALP CBT 2: Test 5

url: http://kvclasses.onlinetyari.org/

Instructions:
प्रश्न में एक कथन दिया गया है उसके आगे दो तर्क I और II दिए गए हैं आपको मानना है कि कथन सत्य चाहे वह सामान्यता ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो । आपको निर्णय करना है कि दिए गए तर्कों में से कौन-सा तर्क मजबूत है, यदि कोई हो -(A) यदि केवल तर्क I मजबूत है। (B) यदि केवल तर्क II मजबूत है। (C) यदि दोनों तर्क I और II मजबूत है। (D) यदि न ही तर्क I न ही तर्क II मजबूत है।

Q.1 कथन: समाचार पत्रों को केवल ऑनलाइन उपस्थिति में ही सीमित करना चाहिए।
तर्क :
I. हां, प्रत्येक गुजरते वर्ष के साथ, मुद्रित प्रारूप के समाचार पत्रों के पाठकों में भारी गिरावट आ रही है।
II. हां, ऑनलाइन विज्ञापन स्थान के माध्यम से अर्जित राजस्व, मुद्रित विज्ञापन स्थान के माध्यम से अर्जित राजस्व से कहीं अधिक है।
(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.2 एक निश्चित कोड भाषा में,
"swim in deep water" को "iw pq cq tw" के रूप में कोड किया जाता है,
"old deep well" को "cq le do" के रूप में कोड किया जाता है,
"cool well water" को "le eo tw" के रूप में कोड किया जाता है,
"cool swim in summer" को "iw ms eo pq" के रूप में कोड किया जाता है
और "enjoy summer holidays" को "oy ms jn" के रूप में कोड किया जाता है|
कोड "ms" किसके लिए है?
(A) summer (B) cool (C) enjoy (D) holidays

Q.3 संयुक्त राष्ट्र ई-सरकारी विकास सूचकांक (EGDI) 2018 में भारत का स्थान क्या है?
(A) 95 वां (B) 96 वां (C) 98 वां (D) 100 वां

Q.4 विंडोज मशीन के साथ किस प्रकार का वेब ब्राउजर डिफॉल्ट प्रदान किया जाता है?
(A) क्रोम (B) ओपेरा (C) इंटरनेट एक्सप्लोरर (D) मौज़ेक

Q.5 एक वस्तु का 10 सेकंड में कुल विस्थापन ज्ञात करें यदि यह स्थिर अवस्था से 25 सेमी/ वर्ग सेकंड त्वरण के साथ गति करती है|
(A) 125 सेमी (B) 1250 सेमी (C) 12.50 सेमी (D) 12500 सेमी

Q.6 एक बिंदु के माध्यम से लंबवत रेखा को चित्रित करते समय जो किसी दिए गए रेखा के मध्य के करीब है, ______ रेखा पर दो बिंदुओं पर काटा जाता है।
(A) चाप (B) वृत्त (C) आयात (D) वर्ग

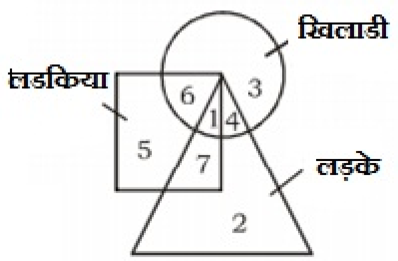
Q.7 एक अधिकतम आयतन वाले लंब वृत्तीय शंकु को समान ऊंचाई वाले बेलन में डाला जाता है। यदि बेलन की त्रिज्या 7 सेमी और शंकु की तिर्यक ऊंचाई 25 सेमी है, तो बेलन का आयतन (घन सेमी में) ज्ञात करें।
(A) 1176 π घन सेमी (B) 1216 π घन सेमी (C) 1387 π घन सेमी (D) 1495 π घन सेमी

Q.8 तेजिंदरपाल सिंह ने हाल ही में एशियन गेम्स-2018 में स्वर्ण पदक जीता है। वह किस खेल से संबंधित हैं?
(A) शॉटपुट (B) ब्रिज (C) मुक्केबाज़ी (D) दौड़

Q.9 किरन एक बिंदु से चलना प्रारंभ करती है और 1 किमी पूर्व में चलती है और फिर बायें मुडती है और 2 किमी चलती है और फिर दायें मुडती है और 2 किमी चलती है| वह फिर से दायें मुडती है और 6 किमी चलती है| अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?
(A) 3 किमी (B) 4 किमी (C) 5 किमी (D) 2 किमी

Q.10 यदि 8 घन मी. तेल का भार 64kN है| तेल का द्रव्यमान घनत्व क्या होगा?
(A) 917.36 किग्रा/घन मी. (B) 816.32 किग्रा/घन मी. (C) 756.12 किग्रा/घन मी. (D) 653.06 किग्रा/घन मी.

Q.11 निम्न वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें-



कौन सा क्षेत्र केवल लड़के और लड़कियों को प्रदर्शित करता है?
(A) 6 (B) 7 (C) 4 (D) 5

Q.12 संगीता कलानिधि पुरस्कार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रस्तुत किया जाता है?
(A) नाटक (B) संगीत (C) चित्रकारी (D) एथलेटिक्स

Q.13 लीडर लाइन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(A) लीडर का एक छोर या तो तीरहेड या एक बिंदु पर समाप्त होता है।
(B) एक लीडर लाइन एक पतली निरंतर रेखा है जो नोट या आयाम आकृति को जोड़ती है।

(C) एक से अधिक फीचर के लिए सामान्य लीडर का उपयोग कभी नहीं किया जाना चाहिए।
(D) लीडर लंबवत या क्षैतिज या घुमावदार खींची जाती है।

Instructions:
निम्नलिखित प्रश्नों में, पहले एक कथन दिया गया है और उसके बाद कुछ पूर्वधारणाएँ दी गई हैं, पूर्वधारणा ऐसी कोई भी बात होती है जिसे पहले से मान लिया जाए या फिर जिसे सत्य मानकर कार्य किया जाए। कथन के आधार पर यह ज्ञात कीजिए कि इसमें कौन-सी पूर्वधारणा अन्तर्निहित है।

Q.14 कथन: "द्वितीय श्रेणी का टिकट रखने वाले यात्रियों को यदि प्रथम श्रेणी के डिब्बों में यात्रा करते पाया जाये, तो उन्हें दंडित किया जाएगा"। - एक ट्रेन के डिब्बे में एक नोटिस।
पूर्वधारणाएं:
I. प्रथम श्रेणी के टिकट वाले यात्रियों को भी दूसरे श्रेणी के डिब्बों में यात्रा करने की अनुमति नहीं है।
II. टिकटों की जांच करने के लिए ट्रेन में निरीक्षण किए जाते हैं|
(A) न तो पूर्वधारणा I और न ही II अंतर्निहित है|
(B) केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है|
(C) या तो पूर्वधारणा I या II अंतर्निहित है|
(D) केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है|

Q.15 दो संख्याओं का म.स.प. 23 है। यदि दो संख्याओं का अनुपात 1 : 5 है, तब दोनों में से कौन बड़ी संख्या है:
(A) 109 (B) 115 (C) 118 (D) 125

Q.16 दो संख्याओं का म.स.प. और ल.स.प. 6 और 64 है। इन संख्याओं का योग 48 है। फिर इनके व्युत्क्रम का योग क्या है?
(A) $\frac{1}{16}$ (B) $\frac{1}{64}$ (C) $\frac{1}{32}$ (D) $\frac{1}{8}$

Q.17 एक सममित वितरण, $Q_1 = 35$ और $Q_3 = 55$ के लिए माध्यिका क्या है?
(A) 35 (B) 37.5 (C) 45 (D) 42.5

Q.18 उषा अनंतसुब्रमण्यम हाल ही में समाचार में थीं, वह निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित हैं?
(A) भारतीय हवाई अड्डा प्राधिकरण (B) भारत के बैंकिंग क्षेत्र (C) वित्त मत्रांलय (D) भारत के खेल संगठन

Q.19 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें-
1. Preposition
2. Preparatively
3. Preposterous
4. Preponderate
5. Prepossess
(A) 2, 4, 1, 5, 3 (B) 1, 5, 2, 4, 3 (C) 5, 4, 2, 3, 1 (D) 4, 2, 5, 1, 3

Q.20 एक दो अंकीय संख्या 'P' अन्य दो अंकीय संख्या 'Q' का 160% है, जो कि किसी अन्य दो अंकीय संख्या 'R' का 160% है। संख्या P, Q और R का योग क्या है?
(A) 129 (B) 111 (C) 104 (D) इनमें से कोई नहीं

Instructions:
निम्न प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं| कथनों के पश्चात् निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों का ध्यान पूर्वक अध्ययन करते हुए नीचे दिए गए निष्कर्षों पर विचार कीजिए। नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही निष्कर्ष का चयन कीजिए।

Q.21 कथन:
सभी लड़कियां NIIT छात्र हैं।
कुछ लड़के NIIT छात्र हैं|
निष्कर्ष:
I. कुछ लड़के लड़कियां हो सकते हैं।
II. कोई लड़की एक लड़का नहीं है।
(A) कोई अनुसरण नहीं करता है| (B) केवल I अनुसरण करता है| (C) I और II दोनों अनुसरण करते हैं| (D) केवल II अनुसरण करता है|

Q.22 एक निश्चित धनराशि पर 5% की वार्षिक दर पर दो वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 34 रुपये है, तो मूलधन है?
(A) 12,600 रुपये (B) 14,800 रुपये (C) 13,600 रुपये (D) इनमें से कोई नहीं

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा हाल ही में केंद्रीय मंत्रालय द्वारा प्रारंभ किया गया है अर्थात भारत की पहली इन-फोन टूरिज्म गाइड और मोबाइल एप्लिकेशन?
(A) मूव विद अस (B) मूव अहेड (C) गो बियॉन्ड पॉइंट्स (D) गो व्हाट्स दैट

Q.24 साक्षी चौधरी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?
(A) निशानेबाजी (B) मुक्केबाज़ी (C) भारोत्तोलन (D) बिलियर्ड्स

Q.25 उस उत्तर आकृति को पहचानिए, जो प्रश्न आकृति में दिए गये पैटर्न को पूरा करती है?
(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.26 एक कण का प्रारंभिक वेग और त्वरण क्रमशः $4i + 5j$ और $0.4i + 0.5j$ है| 10 सेकंड बाद इसकी गति है -
(A) $V = 2\sqrt{41}$ इकाई (B) 8 इकाई (C) $8\sqrt{2}$ इकाई (D) 10 इकाई

Q.27 निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत में पहली बार ड्रैगनफ्लाई त्यौहार मनाया गया था?
(A) महाराष्ट्र (B) दिल्ली (C) गुजरात (D) तमिलनाडु

Q.28 एक कक्षा के 43 छात्रों का औसत भार 39 किग्रा है। यदि शिक्षक का भार शामिल किया जाए, तो कक्षा के औसत भार में 1 किग्रा की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का भार कितना है?
(A) 67 किग्रा (B) 72 किग्रा (C) 76 किग्रा (D) 83 किग्रा

Q.29 यदि A का 0.03%, 36 है और B, A का 42% है, तब B का 23% कितना है?
(A) 11592 (B) 13892 (C) 15992 (D) 16192

Q.30 यदि $p \sin 45^\circ = q \; cosec \; 30^\circ$, तो $\frac{p^4}{q^4}$ बराबर है।
(A) 5^3 (B) 8^3 (C) 4^3 (D) 6^3

Q.31 एक निश्चित कोड भाषा में,
'rise and shine' को '9 3 5' लिखा जाता है,

'nice sun rise' को '7 1 9' लिखा जाता है और
'sun and moon' को '6 5 7' लिखा जाता है|
निम्नलिखित में से कौन सा 'moon rise' को प्रदर्शित करता है?
(A) '5 9' (B) '6 9' (C) '6 7' (D) '7 1'

Q.32 एक लिफ्ट में खड़े एक व्यक्ति का सही वजन क्या होगा जो समान त्वरण के साथ नीचे जा रही है?
(A) पृथ्वी की सतह पर उसके वजन से ज्यादा| (B) पृथ्वी की सतह पर उसके वजन से कम| (C) पृथ्वी की सतह पर उसके वजन का दोगुना | (D) पृथ्वी की सतह पर उसके वजन के समान|

Q.33 4V, e.m.f. के सेल का आंतरिक प्रतिरोध 0.2 Ω है। यह 7.8 Ω के प्रतिरोध से जुड़ा हुआ है। सेल में वोल्टेज है-
(A) 3. 0V (B) 3.4 V (C) 3.6 V (D) 3.9 V

Q.34 निम्नलिखित में से किस देश ने हाल ही में सबसे बड़ा सैन्य अभ्यास वोस्टोक-2018 (पूर्व-2018) आयोजित किया है?
(A) उत्तर कोरिया (B) अमेरिका (C) रूस (D) चीन

Q.35 8 वर्ष पहले, श्वेता की आयु उसकी बेटी की आयु की 8 गुना थी। 16 वर्षों के बाद श्वेता की आयु उसकी बेटी की आयु से दोगुनी हो जाएगी। श्वेता की वर्तमान आयु कितनी है?
(A) 35 वर्ष (B) 40 वर्ष (C) 50 वर्ष (D) 55 वर्ष

Q.36 हाल ही में मध्य प्रदेश सरकार ने "मिल बांचे" कार्यक्रम प्रारंभ किया है। यह निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?
(A) बाल विकास (B) रोजगार उत्पत्ति (C) फसल बीमा (D) स्वास्थ्य

Q.37 यदि आज रविवार है, तो आज के बाद 65 वें दिन सप्ताह का कौन सा दिन होगा?
(A) सोमवार (B) रविवार (C) मंगलवार (D) बुधवार

Q.38 किस प्रकार के उत्तोलक में, आयास भार और आलम्ब के बीच होता है?
(A) प्रथम श्रेणी उत्तोलक (B) द्वितीय श्रेणी उत्तोलक (C) तृतीय श्रेणी उत्तोलक (D) इनमें से कोई नहीं

Q.39 कार्य अधिनियम 1974 में स्वास्थ्य और सुरक्षा के प्रवर्तन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संगठन ज़िम्मेदार है?
(A) अकास (B) स्वास्थ्य और सुरक्षा कार्यकारी। (C) स्वास्थ्य और सुरक्षा आयोग। (D) समानता और मानवाधिकार आयोग।

Q.40 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) का मान क्या होगा?
$10^2 + 7^3 + (243)^{\frac{1}{5}} = ?^2 + 5$
(A) 27 (B) 29 (C) 23 (D) 21

Q.41 यदि $x \tan 60° + \cos 45° = \sec 45°$, तो $x^2 + 1$ का मान है:
(A) $\frac{5}{6}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{7}{6}$ (D) $\frac{6}{5}$

Q.42 कटिंग प्लेन युक्त व्यू से प्रत्यक्ष प्रक्षेपण में किस प्रकार का अनुभाग नहीं है?
(A) ब्रोकन-आउट सेक्शन (B) फुल सेक्शन (C) रिवोल्वड़ सेक्शन (D) रिमूव्ड सेक्शन

Q.43 एक षट्भुज को ऊर्ध्वाधर प्लेन के समानांतर रखा जाता है। निम्नलिखित प्रक्षेपण में से कौन सा सत्य है?
(A) टॉप व्यू-षट्भुज, साइड व्यू- लाइन (B) फ्रंट व्यू – लाइन, टॉप व्यू – लाइन (C) फ्रंट व्यू - षट्भुज, टॉप व्यू – लाइन (D) फ्रंट व्यू – लाइन, टॉप व्यू-षट्भुज

Q.44 तीन मित्रों अनुप, भरत और चिराग ने क्रमशः 12800 रुपए, 16800 रुपए और 9600 रुपए की पूँजी से एक कारोबार शुरू किया। वर्ष के अंत में, भरत को लाभ के रूप में कुल लाभ में से 13125 रुपए प्राप्त हुआ। लाभ में चिराग का हिस्सा कितना है?
(A) 7550 रुपए (B) 7850 रुपए (C) 7500 रुपए (D) 8500 रुपए

Q.45 शहरों और कस्बों में नौकरी को बढ़ावा देने के लिए हाल ही में छत्तीसगढ़ के किस शहर से स्टार्टअप इंडिया यात्रा प्रारंभ की गयी थी?
(A) रायपुर (B) दुर्ग (C) दंतेवाड़ा (D) बिलासपुर

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा अंग्रेजी शब्दकोष में चौथे स्थान पर आएगा?
(A) Encradle (B) Encourage (C) Encroach (D) Encounter

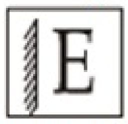
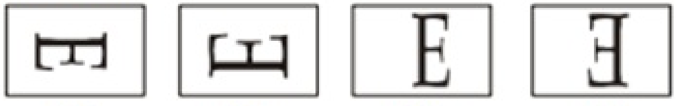
Q.47 निम्नलिखित में से किस मंत्री ने हाल ही में 'नेता ऐप' नामक एक ऐप का शुभारंभ किया है?
(A) स्मृति ईरानी (B) नरेंद्र मोदी (C) सुषमा स्वराज (D) प्रणव मुखर्जी

Q.48 निम्नलिखित में से किसने "द इमोर्टलिस्ट्स" पुस्तक लिखी है?
(A) चेतन भगत (B) च्लोए बेंजामिन (C) प्रीती शेनॉय (D) लॉरी मूर

Q.49 एक सीढ़ी 20 मीटर ऊंची दीवार पर रखी गई है। यदि यह क्षैतिज के साथ 30° का कोण बनाती है तो दीवार और सीढ़ी के तल के बीच की दूरी कितनी है?
(A) $10\sqrt{3}$ मीटर (B) $20\sqrt{3}$ मीटर (C) $\frac{10}{\sqrt{3}}$ मीटर (D) $\frac{20}{\sqrt{3}}$ मीटर

Q.50 मैमोरी जिसे एक समय में एक बाइट की बजाय सैक्टर में प्रोग्राम किया जा सकता है और मिटाया जा सकता है, वह है-
(A) नॉन - वोलेटाइल मेमोरी (B) वोलेटाइल मेमोरी (C) रैंडम मेमोरी (D) स्टेटिक मेमोरी

Q.51 व्यू में एक सिलेंडर आयाम जहां सिलेंडर का वास्तविक आकार दिखाई नहीं दे रहा है, यह संकेत करने के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है कि यह एक सिलेंडर है?
(A) · (B) ϕ (C) Θ (D)

Q.52 दी गयी आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिये?
प्रश्न आकृति

उत्तर आकृति

(A) (B) (C) (D)

(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.53 बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज में हाल ही में निम्नलिखित में से कौन सा बॉन्ड शामिल किया गया है?
(A) महाराष्ट्र बॉण्ड 2018 (B) अमरावती बॉन्ड 2018 (C) ग्वालियर बॉन्ड 2018 (D) पुणे बॉण्ड 2018

Q.54 चमन 9 किमी पूर्व की ओर चलता है| फिर वह अपने दायें मुड़ता है और 7 किमी चलता है, जिसके बाद वह बायें मुड़ता है और 3 किमी चलता है| अंत में वह बायें मुड़ता है और 12 किमी चलता है| अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?
(A) 10 किमी (B) 12 किमी (C) 15 किमी (D) 13 किमी

Instructions:
निम्नलिखित प्रश्नों में, पहले एक कथन दिया गया है और उसके बाद कुछ पूर्वधारणाएँ दी गई हैं, पूर्वधारणा ऐसी कोई भी बात होती है जिसे पहले से मान लिया जाए या फिर जिसे सत्य मानकर कार्य किया जाए। कथन के आधार पर यह ज्ञात कीजिए कि इसमें कौन-सी पूर्वधारणा अन्तर्निहित है।

Q.55 कथन: राज्य सरकार गरीबी रेखा से नीचे परिवारों के लिए सब्सिडी वाली कीमतों पर खाद्य वस्तुओं की आशाजनक कल्याणकारी योजना को प्रारंभ करने की योजना बना रही है।
पूर्वधारणा
I: खाद्य वस्तुओं की वर्तमान कीमतें, प्रस्तावित कीमतों से अधिक है।
II: भोजन मानव जीवन की मूलभूत आवश्यकता है।
(A) केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है ।
(B) केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है।
(C) पूर्वधारणा I और II दोनों अंतर्निहित हैं ।
(D) न तो पूर्वधारणा I और न ही II अंतर्निहित है।

Q.56 पहली बार, नासा के न्यू होराइज़न्स अंतरिक्ष यान ने केर्बेरोज और स्टाइक्स की तस्वीर ली है। ये किस ग्रह के सबसे छोटे और सबसे मंद चंद्रमा हैं?
(A) बृहस्पति (B) शनि (C) मंगल (D) प्लूटो

Q.57 औक्सिलियरी व्यू का उपयोग करने के लिए सैद्धांतिक कारण क्या है?
(A) केंद्र के निशान का पता लगाने के लिए
(B) छिपी हुई लाइनों को खत्म करने के लिए
(C) सिलेंडरों को दीर्घवृत्त के रूप में दिखाने के लिए
(D) प्राथमिक व्यू में से एक में एक इच्छुक प्लेन से एक वास्तविक प्रक्षेपण प्लेन बनाने के लिए है|

Q.58 हाल ही में निम्नलिखित में से किस राज्य द्वारा ऋतु बीमा योजना प्रारंभ की गई है?
(A) हैदराबाद (B) महाराष्ट्र (C) तेलंगाना (D) केरल

Q.59 वैज्ञानिकों ने हाल ही में निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक पाया है, जो अपराध दृश्यों में उपयोग किया जाता है और इसमें मलेरिया परजीवीओं को मारने की क्षमता है?
(A) लुमिनोल (B) डाईजाफ्लोरीन 1 (C) सूडान ब्लैक (D) आयोडीन

Q.60 सिस्टम की आंतरिक ऊर्जा में परिवर्तन ज्ञात करें जब एक सिस्टम 4 किलो कैलोरी की ऊष्मा अवशोषित करती है और साथ ही 1500 जूल कार्य करता है।
(A) 16.8 किलो जूल (B) 15.3 किलो जूल (C) 14.7 किलो जूल (D) 13.3 किलो जूल

Instructions:
प्रश्न में दिए गये कथन/कथनों तथा दो निष्कर्षों का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें तथा उत्तर दें कि (A) यदि केवल I अनुसरण करता है। (B) यदि केवल II अनुसरण करता है। (C) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं। (D) यदि दोनों I और II अनुसरण करते हैं।

Q.61 कथन:
कंपनी A के पास गुणवत्ता और नवीनतम डिजाइन के DSLR निर्माण का रिकॉर्ड है ताकि मौसम की स्थिति के बावजूद एक भी शॉट खराब न हो।
निष्कर्ष:
I. कंपनी X के DSLR के साथ स्वीकार्य शॉट किसी भी मौसम की स्थिति में लिया जा सकता है।
II. कंपनी X को छोड़कर कोई अन्य कंपनी DSLR उद्योग में प्रतिष्ठित नहीं है।
(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.62 एक वस्तु का पृथ्वी की सतह पर भार 630 ग्राम है| यह उस ग्रह की सतह पर इसका भार कितना होगा जिसका द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान का 1/9 है और त्रिज्या पृथ्वी की त्रिज्या की आधी है?
(A) 200 ग्राम (B) 280 ग्राम (C) 340 ग्राम (D) 420 ग्राम

Q.63 निम्नलिखित में से किस केंद्रीय मंत्रालय ने वृंदावन में "कृष्णा कुटीर" का उद्घाटन किया है?
(A) गृह मंत्रालय (B) ग्रामीण विकास मंत्रालय (C) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (D) मानव संसाधन विकास मंत्रालय

Q.64 एक बस किसी दूरी का आधा हिस्सा 65 किमी/घंटा की गति से और दूसरा आधा हिस्सा 85 किमी/घंटा की गति से तय करती है| बस की औसत गति है:
(A) 66.67 किमी/घंटा (B) 69.69 किमी/घंटा (C) 73.67 किमी/घंटा (D) 77.76 किमी/घंटा

Q.65 अंतरिक्ष यात्रियों को दवाएं प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के पहले मानव अंतरिक्ष प्रकाश कार्यक्रम 'गगनयान' में सहयोग किया है?
(A) जर्मनी (B) चीन (C) फ्रांस (D) अमेरिका

Instructions:
निम्न प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं| कथनों के पश्चात् निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों का ध्यान पूर्वक अध्ययन करते हुए नीचे दिए गए निष्कर्षों पर विचार कीजिए। नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही निष्कर्ष का चयन कीजिए।

Q.66 कथन :
1.शिक्षक स्कूल में पढ़ाते हैं।
2. केवल स्नातकोत्तर शिक्षक हैं।
3. सभी स्नातकोत्तर स्नातक हैं।
निष्कर्ष:

I. कुछ स्नातक स्कूल में पढ़ाते हैं।
II. सभी शिक्षक स्नातकोत्तर हैं।
III. कुछ स्नातकोत्तर स्नातक हैं।
(A) कोई अनुसरण नहीं करता है| (B) सभी अनुसरण करते हैं| (C) केवल II और III अनुसरण करते हैं| (D) केवल II अनुसरण करता है|

Q.67 60 मीटर ऊंचाई की एक मीनार 45 मीटर की छाया बनाती है। मीनार के शीर्ष और छाया के अंत के बीच की दूरी ज्ञात करें।
(A) 72 मीटर (B) 75 मीटर (C) 78 मीटर (D) 82 मीटर

Q.68 16 ग्राम ऑक्सीजन को 39°C पर तथा 14 ग्राम नाइट्रोजन को 29°C पर मिलाया जाता है| मिश्रण का तापमान क्या होगा?
(A) 29.5°C (B) 32°C (C) 34°C (D) 36°C

Q.69 एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वह छूट को 13.75% बढ़ा देता है, तो अब उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?
(A) 5.25% (B) 8.25% (C) 12% (D) 15%

Instructions:
प्रश्न में एक कथन दिया गया है उसके आगे दो तर्क I और II दिए गए हैं आपको मानना है कि कथन सत्य चाहे वह सामान्यता ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो । आपको निर्णय करना है कि दिए गए तर्कों में से कौन-सा तर्क मजबूत है, यदि कोई हो -(A) यदि केवल तर्क I मजबूत है। (B) यदि केवल तर्क II मजबूत है। (C) यदि दोनों तर्क I और II मजबूत है। (D) यदि न ही तर्क I न ही तर्क II मजबूत है।

Q.70 कथन: राज्य को वर्तमान सब्सिडी शासन से दूर रहना चाहिए और इसके बजाय कृषि अनुसंधान का समर्थन करने और सड़कों जैसे बुनियादी ढांचे को बनाने पर ध्यान देना चाहिए।
तर्क :
I. हां, शोध और आधारभूत संरचना में निवेश पर प्रतिफल (ROI), सब्सिडी में ROI से कई गुना अधिक है।
II. नहीं, हमारी कृषि आबादी बहुत बड़ी है और कृषि को उनके लिए व्यवहार्य आजीविका बनाने के लिए राज्य समर्थन जारी रखने की जरूरत है।
(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.71 तीन संख्याओं में से पहली संख्या, दूसरी संख्या का 75% है जो तीसरी संख्या का 125% है। यदि पहली संख्या 270 है, तो तीसरी संख्या का मान क्या है?
(A) 168 (B) 228 (C) 288 (D) 298

Q.72 यदि ÷ , > को प्रदर्शित करता है, ×, + को प्रदर्शित करता है, +, ÷ को प्रदर्शित करता है, –, = को प्रदर्शित करता है, >, × को प्रदर्शित करता है, =, < को प्रदर्शित करता है, <, – को प्रदर्शित करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही होगा?
(A) 3 × 2 × 4 = 6 + 3 < 2 (B) 3 > 2 < 4 – 6 × 3 × 2 (C) 3 × 2 < 4 ÷ 6 + 3 < 2 (D) 3 + 2 < 4 ÷ 6 > 3 × 2

Q.73 $\frac{10.3\times10.3\times10.3+1}{10.3\times10.3-10.3+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 113 (B) 1.13 (C) 11.3 (D) 0.113

Q.74 इस प्रश्न में, एक शब्द को केवल एक संख्या-समूह द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है, जैसा कि दिए गये विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है| विकल्पों में दिए गये संख्या-समूह को दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि नीचे दिए गये दो आव्यूहों में प्रदर्शित किया गया है| आव्यूह-I की पंक्तियों और स्तंभों को 0 से 4 तक की संख्या दी गयी है तथा आव्यूह-II की पंक्तियों और स्तंभों को 5 से 9 तक की संख्या दी गयी है| इन आव्यूहों से एक शब्द को पहले इसकी पंक्ति और फिर इसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है| उदाहरण के लिए- 'O' को 01, 13, आदि से दर्शाया जा सकता है और 'T' को 56, 68, आदि से दर्शाया जा सकता है इसी प्रकार, आपको शब्द दिए गये शब्द के लिए संख्या-समूह को पहचानना है|
"DIRT"

MATRIX-I
आव्यूह–I

	0	1	2	3	4
0	F	O	M	S	R
1	S	R	F	O	M
2	O	M	S	R	F
3	R	F	O	M	S
4	M	S	R	F	O

MATRIX–II
आव्यूह–II

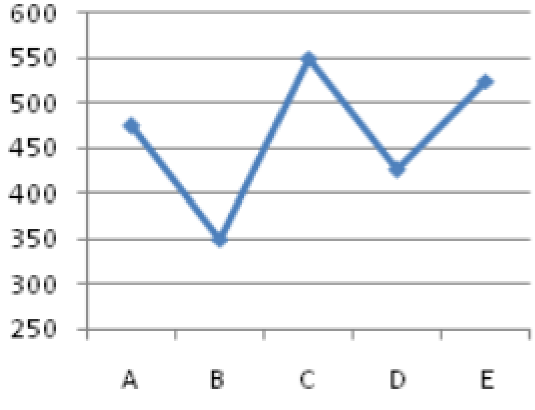
	5	6	7	8	9
5	A	T	D	I	P
6	I	P	A	T	D
7	T	D	I	P	A
8	P	A	T	D	I
9	D	I	P	A	T

(A) 57, 58, 23, 99 (B) 69, 58, 11, 98 (C) 76, 96, 04, 69 (D) 69, 58, 04, 67

Q.75 किस देश ने हाल ही में रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन को अपने पहले सर्वोच्च राज्य सम्मान मैत्री पदक से सम्मानित किया है?
(A) भारत (B) जर्मनी (C) चीन (D) जापान

Instructions:
नीचे दिए गये आलेख का सावधानीपूर्वक अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नो का उत्तर दीजिए :

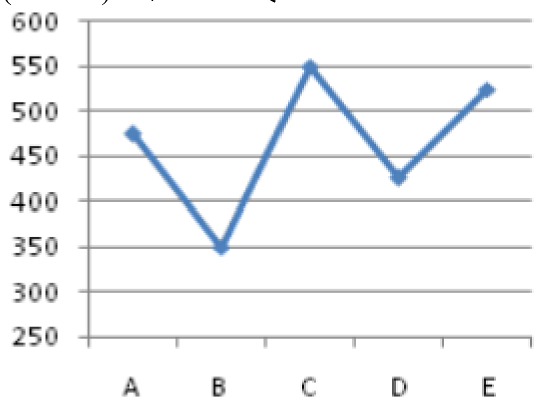
निम्नलिखित पंक्ति ग्राफ एक दिन में पांच अलग कार द्वारा दूरी (किमी में) प्रदान करता है।



Q.76 कार A द्वारा तय की गई दूरी, कार E और C द्वारा तय की गई कुल दूरी का लगभग कितने प्रतिशत है?
(A) 56% (B) 52% (C) 50% (D) 44%

Instructions:
नीचे दिए गये आलेख का सावधानीपूर्वक अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नो का उत्तर दीजिए :

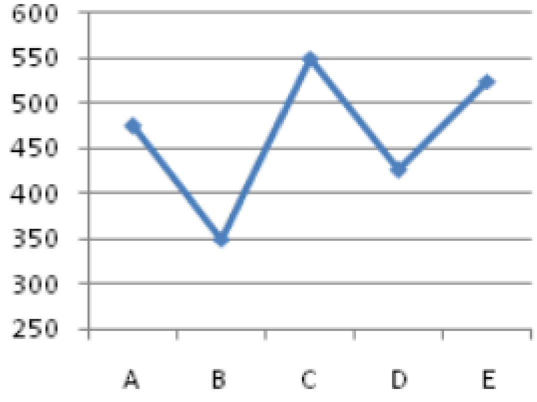
निम्नलिखित पंक्ति ग्राफ एक दिन में पांच अलग कार द्वारा दूरी (किमी में) प्रदान करता है।



Q.77 सभी कारों द्वारा तय की गई औसत दूरी क्या है?
(A) 4985 किमी (B) 485 किमी (C) 465 किमी (D) 475 किमी

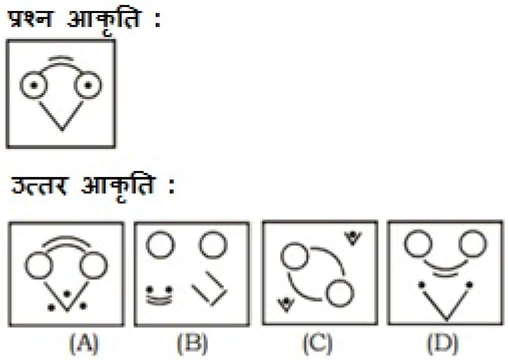
Instructions:
नीचे दिए गये आलेख का सावधानीपूर्वक अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नो का उत्तर दीजिए :

निम्नलिखित पंक्ति ग्राफ एक दिन में पांच अलग कार द्वारा दूरी (किमी में) प्रदान करता है।



Q.78 कार D द्वारा तय की गई दूरी से कार A द्वारा तय की गई दूरी का संबंधित अनुपात कितना है?
(A) 19 : 17 (B) 17 : 19 (C) 15 : 11 (D) 11 : 15

Q.79 दी गयी चार उत्तर आकृतियों में से किसके कटे हुए टुकड़े प्रश्न आकृति बना सकते हैं?



(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.80 6 किमी की दूरी को पांच भागों P, Q, R, S और T में क्रमशः 1 : 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया गया है। संजय भाग P, Q, R, S और T की यात्रा क्रमशः 40 मी/सेकंड, 80 मी/सेकंड, 60 मी/सेकंड, 20 मी/सेकंड और 50 मी/सेकंड की गति से करता है। उसकी यात्रा की औसत गति क्या है?
(A) 22.5 मी/सेकंड (B) 26 मी/सेकंड (C) 37.5 मी/सेकंड (D) 40 मी/सेकंड

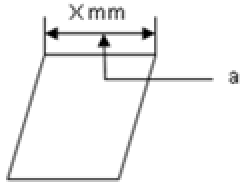
Q.81 एक निश्चित धनराशि पर प्रति वर्ष 16% की दर से 8 वर्षों का साधारण ब्याज 30,720 रुपये है। समान धनराशि पर 10% की चक्रवृध्दि ब्याज की दर से दो वर्षों का चक्रवृध्दि ब्याज कितना है?
(A) 3,460 रुपए (B) 4,520 रुपए (C) 5,040 रुपए (D) 5,460 रुपए

Q.82 निम्नलिखित में से किस संगठन ने प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना (PMKSY) के तहत 93 प्राथमिकता सिंचाई परियोजनाओं के लिए ऋण मंजूर कर दिया है?
(A) भारतीय रिजर्व बैंक (B) सिडबी (C) नाबार्ड (D) भारतीय स्टेट बैंक

Q.83 भारत के पहले हम्बोल्ट पेंगुइन का हाल ही में निम्नलिखित में से किस राज्य में जन्म हुआ था?
(A) जम्मू-कश्मीर (B) उत्तराखंड (C) महाराष्ट्र (D) हिमाचल प्रदेश

Q.84 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्यों का निवेश संभाव्यता सूचकांक उत्पन्न करता है?
(A) केंद्रीय सांख्यिकीय संगठन
(B) आर्थिक सहायक और विकास संगठन
(C) राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त आर्थिक अनुसंधान परिषद
(D) नीति आयोग

Q.85 लाइन a के लिए इस्तेमाल की जाने वाली लाइन का प्रकार क्या है?



(A) लगातार मोटी सीधी (B) निरंतर मोटी लहरदार (C) लगातार पतली लहरदार (D) लगातार पतली सीधी

Q.86 निम्नलिखित वितरण का बहुलक है -

अंक	5	6	7	8	9
छात्र	8	6	10	5	9

(A) 9 (B) 8 (C) 10 (D) 7

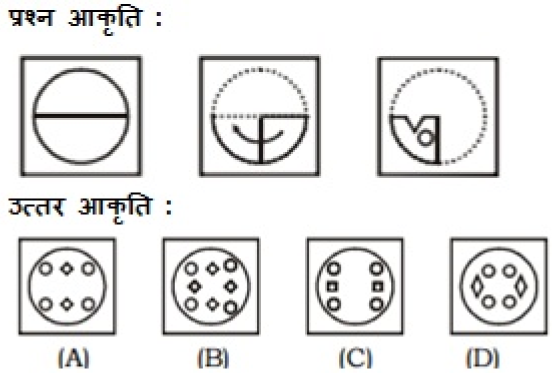
Q.87 चिन्ह * को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिन्हों के सही संयोजन का चयन करें और दी गयी समीकरण को संतुलित करें-
13 * 5 * 5 * 15 * 5* 5
(A) – + = – + (B) × + = × – (C) = – + + × (D) – + ÷ = ×

Q.88 वार्षिक रूप से संयोजित 10% प्रति वर्ष चक्रवृध्दि ब्याज की दर से निवेशित धनराशि पर दो वर्षों में अर्जित ब्याज 168 रुपये था। यदि धनराशि समान अवधि के लिए समान दर पर साधारण

ब्याज पर निवेश की जाती, तो ब्याज की राशि (रुपये में) क्या होगी?
(A) 160 रुपये (B) 150 रुपये (C) 130 रुपये (D) 120 रुपये

Q.89 16 सेमी × 11 सेमी × 8 सेमी आयाम वाले एक घनाकार सोने के बार को किसी निश्चित संख्या में 2 सेमी त्रिज्या वाले अर्द्धगोले बनाने के लिए पिघलाया जाता है। ऐसे अर्द्धगोलों की संख्या ज्ञात करें।
(A) 84 (B) 176 (C) 168 (D) 42

Q.90 कागज के एक टुकड़े को चित्र में दिखाए अनुसार मोड़ा और छेद किया गया है| दी गयी उत्तर आकृतियों में से उसे चुनिए जो यह प्रदर्शित करे कि यह खुलने पर कैसा दिखाई देगा?



(A) A (B) B (C) C (D) D

Q.91 120 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4: 1 है। मिश्रण की कुछ मात्रा निकाली जाती है और 11 लीटर पानी मिलाया जाता है, अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 8 : 3 हो जाता है। मिश्रण की कितनी मात्रा निकाली गई थी?
(A) 8 लीटर (B) 11 लीटर (C) 10 लीटर (D) 12 लीटर

Instructions:
निम्नलिखित प्रश्नों में, पहले एक कथन दिया गया है और उसके बाद कुछ पूर्वधारणाएँ दी गई हैं, पूर्वधारणा ऐसी कोई भी बात होती है जिसे पहले से मान लिया जाए या फिर जिसे सत्य मानकर कार्य किया जाए। कथन के आधार पर यह ज्ञात कीजिए कि इसमें कौन-सी पूर्वधारणा अन्तर्निहित है।

Q.92 कथन: केंद्र सरकार ने अपने कर संग्रह को बढ़ाने के लिए चरणबद्ध तरीके से विभिन्न छोटी बचत योजनाओं पर मौजूदा कर राहत वापस लेने का निर्णय किया है।

पूर्वधारणाएं:
I. लोग अभी भी छोटी बचत योजनाओं में धन रखना जारी रख सकते हैं और उन पर करों का भुगतान भी कर सकते हैं।
II. कुल कर संग्रह में काफी वृद्धि हो सकती है।

(A) केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है| (B) केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है| (C) या तो पूर्वधारणा I या II अंतर्निहित है| (D) पूर्वधारणा I और II अंतर्निहित है|

Q.93 बिंदु (4, 7) और (8, 9) के माध्यम से गुजरने वाली रेखा की ढलान ज्ञात कीजिये?
(A) – 0.5 (B) – 0.25 (C) 0.25 (D) 0.5

Q.94 दक्षिण की ओर मुख करके खड़ा मनीष 2 किमी सीधे चलता है और वहां से अपने दायें 90° घूमता है और 2 किमी चलता है| फिर वह अपने बायें 45° घूमता है और 1 किमी चलता है| अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में किस दिशा में है?
(A) दक्षिण (B) दक्षिण-पूर्व (C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण-पश्चिम

Q.95 जिस स्केल में प्रतिनिधि अंश 1: 1 है-
(A) ग्राफिकल स्केल (B) एनलार्जड़ स्केल (C) ग्राफिक स्केल (D) फुल साइज़ स्केल

Q.96 अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार कौन सा शब्द अंत से दूसरे स्थान पर प्रदर्शित होगा?
(A) Restaurant (B) Revolve (C) Restore (D) Revolution

Q.97 नेहल चुदासमा हाल ही में समाचारों में थीं, उन्हें हाल ही में निम्नलिखित में से किस शीर्षक के साथ ताज पहनाया गया है?
(A) मिस इंडिया पेसिफिक (B) मिस यूनिवर्स इंडिया (C) मिस वर्ल्ड (D) इनमे से कोई नहीं

Q.98 निम्नलिखित जनरेटर में नेगेटिव वोल्टेज विनियमन हो सकता है?
(A) शंट जनरेटर (B) श्रृंखला जनरेटर (C) ओवर कम्पाउण्ड जनरेटर (D) B और C दोनों

Q.99 अजय एक कार्य को 8 दिनों में कर सकता है जबकि ब्रिजेश उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। दोनों एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन 3 दिनों के बाद ब्रिजेश काम छोड़ देता है। अजय शेष कार्य को कितने समय में पूरा करेगा?
(A) 5 दिन (B) 2 दिन (C) 4 दिन (D) 3 दिन

Q.100 एक शहर की आबादी 2,00,000 है और 35% आबादी वोट देने योग्य हैं। दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव आयोजित किया गया था। प्रत्येक व्यक्ति जो वोट देने योग्य है उसने वोट दिया और कोई अवैध वोट नहीं डाला गया है। यदि विजेता को कुल वोटों का 54% मिला, तो हारने वाले के द्वारा प्राप्त वोटों की संख्या क्या थी?
(A) 32,200 (B) 70,300 (C) 62,500 (D) 59,800