

RRC Group D

Previous Year Paper
(5 Nov 2018 Shift 1)

Adda247

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

100 Questions

Que. 1 कूटभाषा में FAIL को UZRO के रूप में लिखा जाता है। PASS के लिए कोड क्या है?

1. KZHH
2. KWHH
3. LZHH
4. KYHH

Correct Option - 1

Que. 2 राज्यसभा के सदस्य प्रफुल्ल मनोहरभाई पटेल _____ से संबंधित हैं।

1. BJP
2. INC
3. शिवसेना
4. NCP

Correct Option - 4

Que. 3 _____ साम्राज्य की स्थापना 1347 में हसन गंगू ने की थी।

1. संगम
2. बहमनी
3. काकतीय
4. विजयनगर

Correct Option - 2

Que. 4 दिए गए दो कथनों A और B में से कौन सा/से सत्य हैं? गुरुत्वाकर्षण बल क्या है:

- A. दो वस्तुओं के द्रव्यमान के गुणन के सीधे आनुपातिक है
B. दो वस्तुओं के बीच की दूरी के वर्ग से सीधे आनुपातिक है
1. केवल B सत्य है जबकि A असत्य है
 2. A और B दोनों असत्य है
 3. केवल A सत्य है जबकि B असत्य है
 4. A और B दोनों सत्य हैं

Correct Option - 3

Que. 5 दिया गया है कि ऑक्सीजन के 1 मोल परमाणु का वजन 16g है। ओजोन का अणु भार क्या है?

1. 32 g/mol
2. 48 g/mol
3. 64 g/mol
4. 16 g/mol

Correct Option - 2

Que. 6 2017 डेफ्लम्पिक्स को _____ में आयोजित किया गया था।

1. इंस्तांबुल, तुर्की
2. सैमसन, तुर्की

3. अंकारा, तुर्की
4. बुडापेस्ट, हंगरी

Correct Option - 2

Que. 7 आधुनिक आवर्त सारणी के पहले व दूसरे समूह को _____ कहा जाता है?

1. b-ब्लॉक
2. s-ब्लॉक
3. o-ब्लॉक
4. p-ब्लॉक

Correct Option - 2

Que. 8 कुल 85 विद्यार्थियों में से 35 ने गणित, 33 ने जीवविज्ञान लिया, जबकि 23 विद्यार्थियों ने इन दोनों विषयों का चयन नहीं किया। कितने विद्यार्थियों ने गणित और जीवविज्ञान, दोनों विषयों का चयन किया?

1. 8
2. 7
3. 9
4. 6

Correct Option - 4

Que. 9 Nm^{-2} _____ की अंतरराष्ट्रीय (SI) इकाई है।

1. बल
2. प्रणोद
3. संवेग
4. दाब

Correct Option - 4

Que. 10 एक मिनी वैन 5.4 km/h और 6 km/h की गति पर समान दिशा में चल रहे दो व्यक्तियों को ऐसे पार करती है कि मिनी-वैन क्रमशः 4.5 सेकेण्ड और 6.75 सेकेण्ड की गति से आगे बढ़ रही है। मिनी-वैन की लम्बाई कितनी है?

1. 2.75 मीटर
2. 2 मीटर
3. 2.5 मीटर
4. 2.25 मीटर

Correct Option - 4

Que. 11 लैपटॉप की चिह्नित कीमत Rs. 22,000 है। दी गई छूट $12\frac{1}{2}\%$ है। वैट का शुल्क 10% पर लिया जाता है। लैपटॉप के लिए ग्राहक को कितनी कीमत चुकानी पड़ेगी?

1. Rs. 21,175
2. Rs. 21,275
3. Rs. 21,715
4. Rs. 21,517

Correct Option - 1

Que. 12 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

उत्तरी अमेरिका : कनाडा :: यूरोप : ?

1. मैक्सिको
2. स्पेन
3. मिस्र
4. रूस

Correct Option - 2

Que. 13 रमेश ने अपने सावधि जमा खाते में अपने वेतन का 15% क्रेडिट किया और किराने का सामान लेने में शेष राशि का 30% खर्च किया। यदि उसके पास Rs. 2,380 नकद है, तो उसका वेतन क्या है?

1. Rs. 2,380
2. Rs. 4,500
3. Rs. 4,000
4. Rs. 2,800

Correct Option - 3

Que. 14 9 फरवरी, 2018 को अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के स्वतंत्र निदेशक के रूप में निम्नलिखित में से कौन नियुक्त किया गया है?

1. सचिन तेंदुलकर
2. जगमोहन डालमिया
3. इंद्रा न्यूयी
4. सौरव गांगुली

Correct Option - 3

Que. 15 उस वेन आरेख को चुनें, जो नीचे दिए गए प्रश्न में दिए गए तीन वर्गों को सर्वश्रेष्ठ रूप से दर्शाता है:

कॉपर, बुक, वायर



(A)



(B)



(C)



(D)

1. A
2. B
3. C
4. D

Correct Option - 3

Que. 16 दिए गए वर्णमाला श्रृंखला को पूरा करें:

A, C, F ____, ____, U

1. I, P
2. J, O

3. I, O

4. J, P

Correct Option - 2

Que. 17 हरि ने 11.03% की सामान्य ब्याज दर पर तीन साल के लिए Rs. 100 का निवेश किया। तीन साल बाद समान राशि प्राप्त करने के लिए टीपू को कितना निवेश करना चाहिए, लेकिन 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर?

1. Rs. 120

2. Rs. 110

3. Rs. 100

4. Rs. 105

Correct Option - 3

Que. 18 दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित कथन के लिए सही विकल्प का प्रयोग करके रिक्त स्थान भरें। _____ को गर्म करने पर, प्लास्टर ऑफ पेरिस प्राप्त किया जाता है।

1. कार्बोनिक अम्ल

2. बेकिंग सोडा

3. जिप्सम

4. कैल्शियम कार्बोनेट

Correct Option - 3

Que. 19 _____ DNA का एक हिस्सा है, जो एक प्रोटीन के लिए जानकारी प्रदान करता है।

1. गुणसूत्र

2. केंद्रक

3. ट्रेट

4. जीन

Correct Option - 4

Que. 20 अरुण ने विजय को एक घड़ी उपहार में दी, जो हर 3 मिनट में 5 सेकेण्ड आगे बढ़ जाती है। उसे सुबह 7 बजे ठीक सेट किया गया था। उसी दिन दोपहर घड़ी में सवा चार बज रहे थे। सही समय ज्ञात करें?

1. 4 बजे अपराहन

2. 03:11 अपराहन से 587 मिनट अधिक

3. 3:12 अपराहन से 597 मिनट अधिक

4. 04:11 अपराहन से 23 मिनट अधिक

Correct Option - 1

Que. 21 इसका मान ज्ञात कीजिए:

$$\tan \frac{\pi}{24} \tan \frac{3\pi}{24} \tan \frac{5\pi}{24} \tan \frac{7\pi}{24} \tan \frac{9\pi}{24} \tan \frac{11\pi}{24} \tan \frac{16\pi}{24}$$

1. $\sqrt{3}$

2. -1

3. 1

4. $-\sqrt{3}$

Correct Option - 4

Que. 22

भारत में राष्ट्रीय युवा दिवस कब मनाया जाता है?

1. 12 जुलाई
2. 15 दिसम्बर
3. 12 जनवरी
4. 12 नवंबर

Correct Option - 3

Que. 23 किसने सुझाव दिया था कि जीवन सरल अकार्बनिक (अजैविक) अणुओं से विकसित हुआ है?

1. मरे
2. डार्विन
3. हाल्डेन
4. मेंडल

Correct Option - 3

Que. 24 5 अगस्त, 1987 को कौन सा दिन था?

1. मंगलवार
2. बृहस्पतिवार
3. शनिवार
4. बुधवार

Correct Option - 4

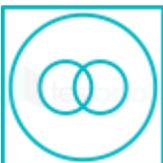
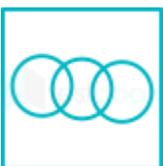
Que. 25 नरेन्द्र और सुनील का मुख उत्तर दिशा की ओर है। नरेन्द्र 45° दक्षिणावर्त और फिर पुनः 45° दक्षिणावर्त घूमता है। सुनील को कितना घूमना होगा कि वे दोनों एक दूसरे के सामने हों?

1. 180° वामावर्त
2. 180° दक्षिणावर्त
3. 90° वामावर्त
4. 45° दक्षिणावर्त

Correct Option - 3

Que. 26 निम्नलिखित शब्दों के लिए सर्वश्रेष्ठ उपयुक्त वेन डायग्राम चुनें:

"सूर्य, बृहस्पति, सौर प्रणाली"

1. 
2. 
3. 

4.



Correct Option - 1

Que. 27 निम्न भारतीय राज्यों में से किससे राजनीतिक नेता सुदेश महतो है?

1. बिहार
2. उड़ीसा
3. झारखंड
4. पश्चिम बंगाल

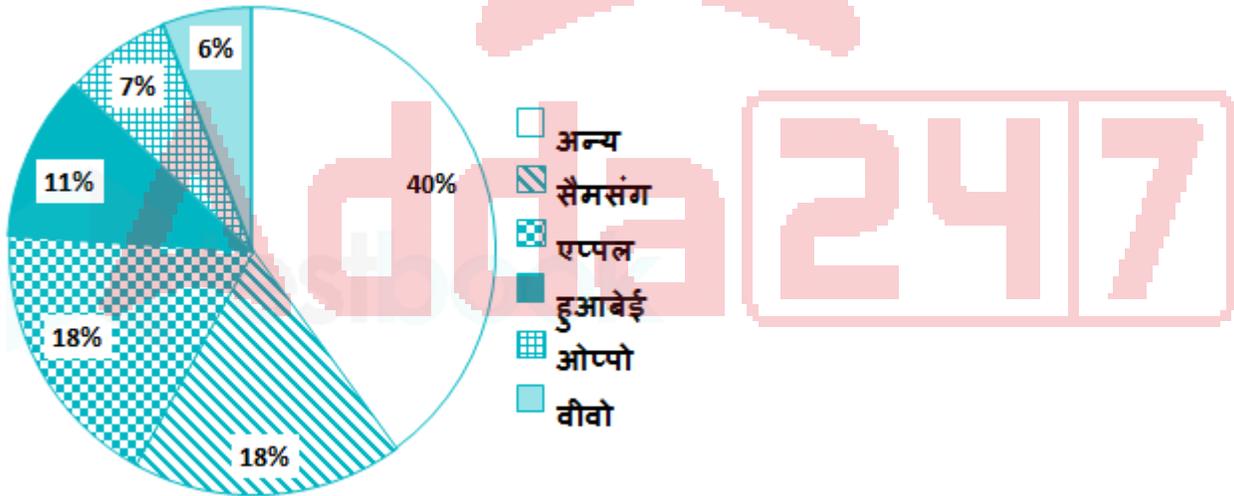
Correct Option - 3

Que. 28 A और B किसी काम को क्रमशः 12 और 16 दिनों में पूरा करते हैं। दोनों मिलकर उस काम को 3 दिनों तक साथ करते हैं, फिर A छोड़ देता है। तो B उस बचे हुए काम को अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

1. 12
2. 18
3. 9
4. 10

Correct Option - 3

Que. 29 दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2017 में विभिन्न मोबाइल कंपनियों द्वारा की गई कुल बिक्री को दर्शाता है।



यदि वर्ष 2017 में कुल बिक्री Rs. 5,000 करोड़ थी, तो हुआवेई (Huawei) कम्पनी द्वारा की गई कुल बिक्री Rs. _____ करोड़ थी।

1. 2000
2. 550
3. 350
4. 900

Correct Option - 2

Que. 30 छोटी उम्र (13 वर्ष 11 महीने) में माउंट एवरेस्ट पर चढ़ाई करने वाली लड़की के जीवन पर आधारित फिल्म निम्न में से कौन सी है?

1. न्यूटन
2. शब्द
3. सीक्रेट सुपरस्टार
4. पूर्णा

Correct Option - 4

Que. 31 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही आकृति चुने, जो उपरोक्त रिक्त स्थान (?) के लिए उपयुक्त हो।



1. 
2. 
3. 
4. 

Correct Option - 3

Que. 32 वर्तमान में (जुलाई 2018 तक) केन्द्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री कौन है?

1. महेश शर्मा
2. रविशंकर प्रसाद
3. डॉ. हर्षवर्धन
4. सुरेश प्रभु

Correct Option - 3

Que. 33 निम्नलिखित में से कौन सी नलिका है जो हृदय से निकलती है और शरीर में विभिन्न अंगों में रक्त संचारित करती है?

1. शिराएँ
2. फेफड़े तक जाने वाली रक्त कोशिका
3. धमनी
4. फेफड़ों की धमनियाँ

Correct Option - 3

Que. 34 दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

लतीका के पास तीन रंगों और तीन भिन्न आकार (छोटे, मध्यम और बड़े) के 25 बॉक्स हैं। उसके पास कितने बड़े आकार के नीले बक्से हैं?

कथन:

1. बड़े बॉक्स की संख्या माध्यम बॉक्स की संख्या की आधी है।
2. 10 छोटे नीले रंग के बॉक्स हैं।
3. हरे और लाल रंग के मध्यम बॉक्स की संख्या समान है।
 1. कथन 1, 2 और 3 एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।
 2. अकेला कथन 1 पर्याप्त है।
 3. अकेला कथन 2 पर्याप्त है।
 4. कथन 1, 2 और 3 एक साथ पर्याप्त हैं।

Correct Option - 1

Que. 35 पंडित नारायणराव बोदास हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के घराना से संबंधित थे?

1. किराना घराना
2. बनारस घराना
3. रामपुर घराना
4. ग्वालियर घराना

Correct Option - 4

Que. 36 यह भारत में उड़ीसा राज्य में स्थित एक धार्मिक शहर है।

1. सपुतारा
2. पुरी
3. नैना देवी
4. कटरा

Correct Option - 2

Que. 37 दिए गए चित्र से ऊर्जा के संबंध में क्या अनुमान लगाया जा सकता है?



1. दोनों वाहनों में गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा है
2. उच्च ऊर्जा का उपयोग कर दो वाहन तेजी से आगे बढ़ रहे हैं।
3. दोनों वाहन यांत्रिक ऊर्जा को पेशीय ऊर्जा में परिवर्तित कर रहे हैं।
4. दोनों वाहनों में गतिज ऊर्जा है।

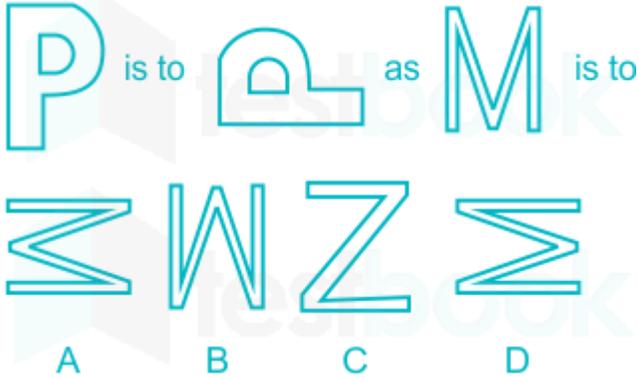
Correct Option - 4

Que. 38 निम्नलिखित में से कौन सा ग्रामीण एपलाचिया का एक लोक खेल है?

1. ओपेरा
2. हिलबिली संगीत
3. रास्ता संगीत
4. रेगे

Correct Option - 2

Que. 39 उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित हो जैसे दूसरा पद पहले पद से है।



1. D
2. A
3. B
4. C

Correct Option - 1

Que. 40 45 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों और लड़कियों का अनुपात 4 : 5 है। लड़कों के औसत अंक 75 हैं और लड़कियों के औसत अंक 82 हैं। पूरी कक्षा के अनुमानित औसत अंक कितने हैं?

1. 78.6
2. 78.5
3. 78.9
4. 79.0

Correct Option - 3

Que. 41 वेग को यदि दोगुना कर दिया जाए, तो

1. संवेग 3 गुना तथा गतिज ऊर्जा 4 गुना बढ़ जाती है
2. संवेग 4 गुना तथा गतिज ऊर्जा 3 गुना बढ़ जाती है
3. संवेग 2 गुना तथा गतिज ऊर्जा 4 गुना बढ़ जाती है
4. संवेग 4 गुना तथा गतिज ऊर्जा 2 गुना बढ़ जाती है

Correct Option - 3

Que. 42 नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना होगा और यह तय करना होगा कि कथन में कौन सा धारणाएँ अंतर्निहित हैं।

कथन:

सभी को परिकथाएँ पढ़ना पसंद है।

धारणाएँ:

- I. परिकथाएँ केवल पठन सामग्री हैं।
 - II. कोई भी अन्य सामग्री को पसंद नहीं करता है।
1. केवल धारणा I अंतर्निहित है।
 2. I और II दोनों अंतर्निहित हैं।
 3. न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
 4. केवल धारणा II अंतर्निहित है।

Correct Option - 3

Que. 43 प्राकृतिक चिकित्सालय में 70 मरीज हैं। इसमें तीन सुविधाएं (मिट्टी/भाप/तेल स्नान) हैं। 15 ने मिट्टी और तेल के स्नान को चुना। 8 ने मिट्टी और भाप स्नान को चुना। 9 ने तेल और भाप स्नान को चुना। 35 ने केवल 1 प्रकार का स्नान चुना। कितनों ने तीनों प्रकार के स्नान को चुना?

1. 3
2. 9
3. 12
4. 2

Correct Option - 1

Que. 44 इनमें से कौन सा कृषि उत्पाद बाजार में अधिकतम निर्यात मूल्य अर्जित करता है?

1. मसाला
2. कपास
3. कॉफी
4. बासमती चावल

Correct Option - 4

Que. 45 जिओ फिल्मफेयर पुरस्कार 2018 में अग्रणी भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसने जीता?

1. दीपिका पादुकोण
2. राधिका आपटे
3. विद्या बालन
4. करीना कपूर

Correct Option - 3

Que. 46 एक निश्चित धनराशि पर एक वर्ष में 10% की दर पर प्राप्त होने वाला ब्याज Rs. 400 है। इसी धनराशि के लिए, उसी दर पर और उतनी ही अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की गणना कीजिए, यदि ब्याज अर्धवार्षिक संयोजित होता है।

1. Rs. 400
2. Rs. 210
3. Rs. 410
4. Rs. 200

Correct Option - 3

Que. 47 यदि $a = 0.125$ तो $\sqrt{4a^2 - 4a + 1} + 3a =$ का मान होगा:

1. 1.500
2. 1.125
3. 1.250
4. 1.225

Correct Option - 2

Que. 48 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ के अक्षरों को 1, 19, 20 और 25 के स्थान पर लेकर एक सार्थक शब्द बनता है। उस अर्थपूर्ण शब्द का दूसरा अक्षर है:

1. T
2. O

3. M

4. Y

Correct Option - 1

Que. 49 निम्नलिखित में से किसमें हृदय में केवल दो कक्ष होते हैं ?

1. सैलामैंडर

2. कोबरा

3. मेंढक

4. रोहु

Correct Option - 4

Que. 50 विश्व बैंक की ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट 2018 के अनुसार, भारत _____ की वृद्धि दर के साथ सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्था के रूप में शीर्ष स्थान हासिल कर सकता है।

1. 8.0%

2. 7.3%

3. 6.3%

4. 5.4%

Correct Option - 2

Que. 51 मान लीजिए दिए गए कथन सही हैं, जबकि यह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों और निर्णय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष कथन का पूरी तरह से अनुसरण करता है।

कथन:

एक नोटिस दर्शाता है, "कूड़ा मत फैलाओ; कृपया कूड़ेदान का प्रयोग करें।"

निष्कर्ष:

1. लोग अक्सर निर्देशों का पालन नहीं करते हैं।

2. लोग नोटिस पढ़ते हैं और निर्देशों का पालन करते हैं।

1. या तो निष्कर्ष 1 अथवा 2 अनुसरण करता है।

2. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

3. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

4. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Correct Option - 4

Que. 52 इनमें से कौन-सा समूह इस समूह से संबंधित नहीं है?

A. कुआँ

B. तालाब

C. मग

D. झील

1. D

2. B

3. C

4. A

Correct Option - 3

Que. 53 दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

कौन सा शब्द कूट भाषा में 'Mangoes' को प्रतिनिधित्व करता है?

कथन:

1. "I love Mangoes" को 'E la mange' के रूप में लिखा गया है।
2. 'I love Orange' को 'E la orage' के रूप में लिखा गया है।
 1. केवल कथन 1 पर्याप्त है
 2. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।
 3. कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
 4. केवल कथन 2 पर्याप्त है।

Correct Option - 3

Que. 54 अंग्रेजों ने भारत के क्षेत्रों को बंगाल, बॉम्बे और मद्रास प्रांतों में विभाजित किया जिन्हें _____ कहा जाता है।

1. प्रेसीडेंसी
2. निर्वाचन क्षेत्र
3. उपविभाग
4. सेक्टर्स

Correct Option - 1

Que. 55 बहुभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 2.9 सेमी. है और इसकी परिधि 17.4 सेमी. है। बहुभुज की कितनी भुजाएँ हैं ?

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

Correct Option - 1

Que. 56 एक व्यक्ति ने चट्टान के पास ताली बजाई और उसे 4 सेकेण्ड बाद गूँज सुनाई दी। तो व्यक्ति से चट्टान की दूरी क्या है?

(ध्वनि की गति = 346m/s)

1. 1384 m
2. 173 m
3. 692 m
4. 346 m

Correct Option - 3

Que. 57 अपूर्णा पोपट किस खेल से संबंधित है?

1. शतरंज
2. बैडमिंटन
3. टेनिस
4. हॉकी

Correct Option - 2

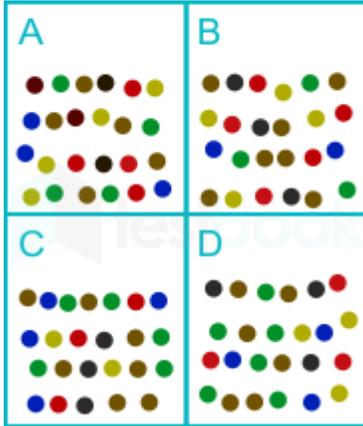
Que. 58 वह वस्तु क्या कहलाती है जिससे ध्वनि का संचार होता है?

1. पदार्थ

2. कम्पन
3. माध्यम
4. यंत्र

Correct Option - 3

Que. 59



उस आकृति का चयन करें जो समूह में असंगत है।

1. C
2. B
3. A
4. D

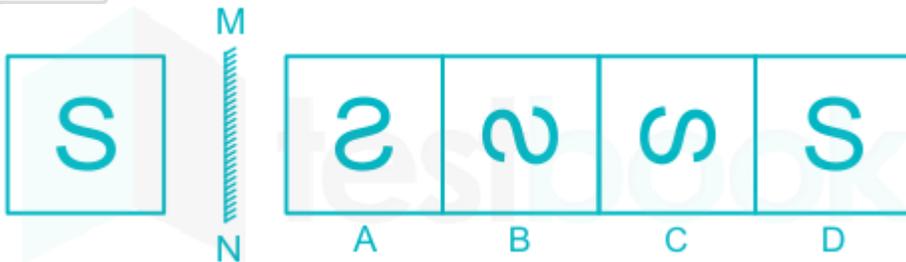
Correct Option - 1

Que. 60 कौन सा केन्द्रीय मंत्रालय हर साल राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार आयोजित करता है?

1. संस्कृति और पर्यटन
2. गृह मंत्रालय
3. युवा मामले
4. सूचना और प्रसारण

Correct Option - 4

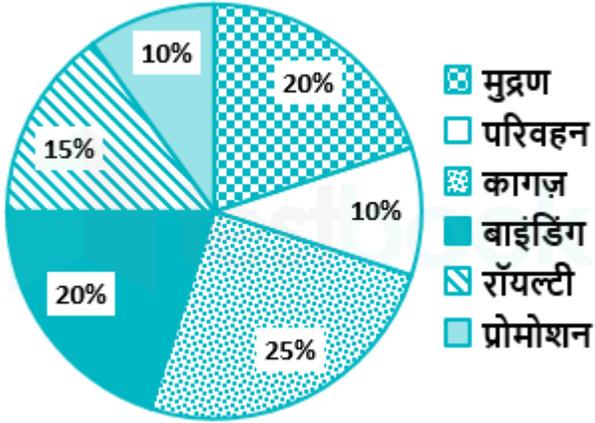
Que. 61 नीचे दी गई आकृति के लिए दर्पण छवि का चयन करें:



1. B
2. C
3. A
4. D

Correct Option - 3

Que. 62



दिया गया पाई आरेख कर्नाटक में एक प्रकाशन संस्था के व्यय को दर्शाता है। यदि कुल व्यय Rs. 50,000 है, तो कागज़ की लागत _____ है।

1. Rs. 12,500
2. Rs. 5,000
3. Rs. 10,000
4. Rs. 7,500

Correct Option - 1

Que. 63 नवंबर 2017 में, लोकसभा के महासचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

1. सुमित्रा महाजन
2. रमा देवी
3. देश दीपक वर्मा
4. स्नेहलता श्रीवास्तव

Correct Option - 4

Que. 64 अनुषा और नीलिमा की उम्र का गुणनफल 240 है। यदि नीलिमा की उम्र का दोगुना अनुषा की उम्र से 4 साल से अधिक है, तो अनुषा की उम्र क्या है?

1. 18 वर्ष
2. 16 वर्ष
3. 20 वर्ष
4. 14 वर्ष

Correct Option - 3

Que. 65 अनुपस्थित शब्द का चयन करें।

Lion : Pride :: Wolf : _____ ?

1. Pack
2. Herd
3. Pod
4. Flock

Correct Option - 1

Que. 66 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जैसा कि दूसरा शब्द का पहले शब्द से है।

Honour : Nobility :: Humiliate :

1. Eradicate

2. Entertain
3. Disgrace
4. Disappear

Correct Option - 3

Que. 67 चार एक जैसे प्रतिरोधक, प्रत्येक का प्रतिरोध R है, एक दूसरे के साथ सामानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। संयोजन का तुल्य प्रतिरोध _____ होगा।

1. $4R$
2. $\frac{R}{2}$
3. $2R$
4. $\frac{R}{4}$

Correct Option - 4

Que. 68 उस संख्या का चयन करें, जो श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

6, 7, 16, 51, 206, 1045

1. 1045
2. 16
3. 206
4. 7

Correct Option - 3

Que. 69 $\frac{3}{2}$ दिन का 15 मिनट कितना प्रतिशत होता है?

1. 10%
2. $\frac{1}{6}\%$
3. $\frac{25}{36}\%$
4. $41\frac{2}{3}\%$

Correct Option - 3

Que. 70 3 मई, 2008 को कौन सा दिन था?

1. रविवार
2. बुधवार
3. शनिवार
4. सोमवार

Correct Option - 3

Que. 71 कथन और निम्नलिखित तों पर विचार करें और निर्णय लें, कि कथन के संबंध में कौन तर्क मजबूत है।

कथन:

जब भी राष्ट्रीय गान गाया जाता है, लोगों को सीधे खड़े रहना चाहिए और इसका सम्मान करना चाहिए।

तर्क:

I. हाँ, यह देश के लिए सम्मान और गौरव को दिखाता है, क्योंकि हम इसके नागरिक हैं।

II. नहीं, हमें देशभक्ति का अनावश्यक रूप से दावा करने की आवश्यकता नहीं है।

1. तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
2. न तो I और न ही II मजबूत है।

3. केवल तर्क I मजबूत है।
4. केवल तर्क II मजबूत है।

Correct Option - 3

Que. 72 दिए गए प्रश्न को पढ़े और सही निष्कर्ष का चयन करें।

प्रश्न:

प्रवलिका कक्षा 10 में पढ़ती है। क्या प्रवलिका अपनी सहपाठी प्रणिता से आयु में बड़ी है?

निष्कर्ष:

- I. हाँ, चूंकि प्रणिता, प्रवलिका की सहपाठी है, इसलिए प्रणिता उससे छोटी है।
 - II. नहीं, चूंकि प्रणिता, प्रवलिका की सहपाठी है, इसलिए प्रणिता उससे बड़ी है।
1. केवल निष्कर्ष I सही है
 2. केवल निष्कर्ष II सही है
 3. न तो निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II सही है।
 4. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है।

Correct Option - 3

Que. 73 यदि वायु में जलवाष्प की मात्रा अधिक है तो वाष्पीकरण की दर _____।

1. घटेगी
2. शून्य हो जाएगी
3. समान बनी रहेगी
4. बढ़ेगी

Correct Option - 1

Que. 74 60 और 72 का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्तक (LCM) क्रमशः बताएँ।

1. 16 एवं 360
2. 12 एवं 260
3. 12 एवं 360
4. 10 एवं 360

Correct Option - 3

Que. 75 यदि किसी पिज्जा के $\frac{1}{9}$ का मूल्य Rs. 300 है, तो उसी पिज्जा के $\frac{4}{9}$ का मूल्य होगा:

1. Rs. 420
2. Rs. 1200
3. Rs. 440
4. Rs. 436

Correct Option - 2

Que. 76 निम्नलिखित में से कौन सा कथन अम्लों के बारे में सही नहीं है?

1. स्वाद में खट्टे होते हैं
2. H_2 , CO_2 और लवणों का उत्पादन करने के लिए धातुओं और बाइकार्बोनेट्स के साथ अभिक्रिया करते हैं
3. धीमा उदासीनीकरण अर्थात्
अम्ल + क्षार $\rightarrow H_2 +$ लवण

4. जलीय माध्यम/तरल अवस्था में H^+ का निर्माण करते हैं।

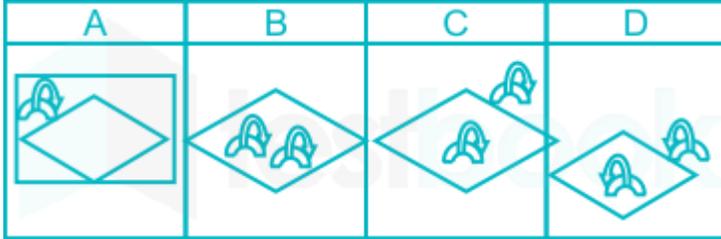
Correct Option - 3

Que. 77 निम्नलिखित विकल्प आकृतियों में से कौन प्रश्न आकृति के निकटतम सदृश है?

प्रश्न आकृति:



विकल्प आकृतियाँ :



1. B
2. A
3. C
4. D

Correct Option - 4

Que. 78 स्नायु और कण्डरा _____ के बने होते हैं।

1. तंत्रिका तंत्र
2. मांसपेशी ऊतक
3. उपकला ऊतक
4. संयोजी ऊतक

Correct Option - 4

Que. 79 महाराष्ट्र के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं? (2018)

1. श्री सी. सुब्रमण्यम
2. श्री चैननामनेनी विद्यासागर राव
3. श्री एस.सी. जामिर
4. डॉ पीसी अजेक्जेंडर

Correct Option - 2

Que. 80 जब मेंडेलीफ ने अपने कार्य (तत्वों का वर्गीकरण) को शुरू किया था, तो _____ तत्व ज्ञात थे।

1. 64
2. 63
3. 65
4. 61

Correct Option - 2

Que. 81 लुप्त संख्या की पहचान करें।

676 : 841 :: 324 : _____

1. 484

2. 361
3. 441
4. 400

Correct Option - 3

Que. 82 निम्न में से कौन एक जैविक अम्ल है?

1. कार्बोनिक अम्ल
2. सल्फ्यूरिक अम्ल
3. नाइट्रिक अम्ल
4. ऑक्सालिक अम्ल

Correct Option - 4

Que. 83 उत्तर आकृति में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्न आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न का स्थान ले सके।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



A B C D

1. A
2. B
3. D
4. C

Correct Option - 4

Que. 84 आवृत्ति _____ में व्यक्त की जाती है और दर्शाती है कि घटना प्रति सेकण्ड दोहराई जाती है।

1. ओम
2. डेसीबल
3. एम्पीयर
4. हर्ट्ज

Correct Option - 4

Que. 85 वन्य घुड़खर वन्यजीव अभयारण्य कहाँ स्थित है?

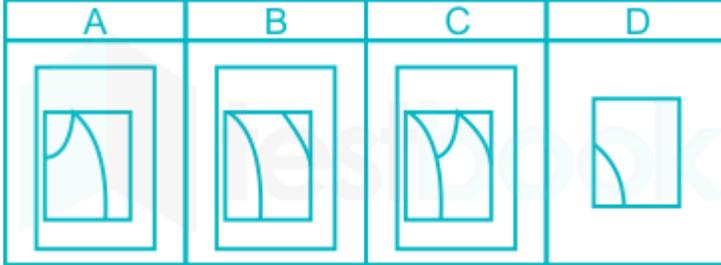
1. गुजरात
2. गोवा
3. उड़ीसा
4. महाराष्ट्र

Correct Option - 1

Que. 86 प्रश्न आकृति में दिए गए आकारों से कौन सी उत्तर आकृति बनती है?
प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



1. A
2. C
3. B
4. D

Correct Option - 1

Que. 87 _____ एक सतह की घटना है।

1. पसीना
2. कथन
3. वाष्प
4. उत्सादन

Correct Option - 3

Que. 88 एक इलेक्ट्रिक हीटर के टर्मिनलों के बीच विभवांतर 60V होता है, जब यह स्रोत से 4A की धारा प्राप्त करता है। यदि विभवांतर बढ़कर 142.5V हो जाता है, तो हीटर द्वारा प्राप्त की जाने वाली धारा कितनी होगी?

1. 15 A
2. 24 A
3. 9.5 A
4. 12 A

Correct Option - 3

Que. 89 $\frac{4}{7} \times \frac{4}{9}$ का मान कितना होगा?

1. $\frac{16}{63}$
2. $\frac{8}{20}$
3. $\frac{8}{12}$
4. $\frac{8}{9}$

Correct Option - 1

Que. 90 दिए गए कथनों के आधार पर दो निष्कर्ष दिए गए हैं निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष कथन का अनुसरण करता है?

कथन:

सभी क्लिप पिन हैं। सभी पिन किताबें हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी क्लिप किताबें हैं।
2. कुछ पिन क्लिप हैं।
 1. केवल (2) अनुसरण करता है।
 2. केवल (1) अनुसरण करता है।
 3. दोनों (1) और (2) अनुसरण करते हैं।
 4. या तो (1) और या (2) अनुसरण करता है।

Correct Option - 3

Que. 91 निम्नलिखित कथनों को पढ़ें:

- A. यदि पृथ्वी के सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का मान G_e हो तो चन्द्रमा के सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का मान G_m है, तब $G_e = G_m$
 - B. दो वस्तुओं के बीच बल एक चौथाई होगा, यदि दोनों वस्तुओं का द्रव्यमान दोगुना हो जाए।
 - C. यदि पृथ्वी पर सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का मान G_e हो और चन्द्रमा पर सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का मान G_m हो तो $G_e > G_m$
 - D. सभी जगहों पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान दोगुना हो जाता है।
- इनमें से कौन सा कथन सही है?

1. B, C और D
2. केवल A
3. A, B और C
4. A, C और D

Correct Option - 2

Que. 92 _____ वाहन की गति जानने में मदद करता है।

1. स्पीडोमीटर
2. वोल्टोमीटर
3. वेलोमीटर
4. लैक्टोमीटर

Correct Option - 1

Que. 93 समीकरण को सरलीकृत करें:

$$\left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{11}{4} \times \frac{1}{3}\right) = ?$$

1. $-\frac{17}{36}$
2. $\frac{17}{9}$
3. $\frac{14}{33}$
4. $\frac{23}{9}$

Correct Option - 1

Que. 94 एक त्रिभुज के तीनों कोणों का मान बराबर है। प्रत्येक कोण का मान क्या होगा?

1. 45°
2. 90°
3. 60°

4. 80°

Correct Option - 3

Que. 95 नीचे दिए गए दो निष्कर्षों I और II के पहले तीन कथन दिए गए हैं। आपको कथनों को सही होने पर विचार करना होगा, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। निर्णय लें, कि कौन से निष्कर्ष कथनों का पालन करते हैं।

कथन:

1. कोई गिटार वायलिन नहीं है।
2. सभी वायलिन तार है
3. कोई तार धातु नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. किसी तार के वायलिन होने की संभावना नहीं है।
 - II. कुछ गिटार तार नहीं हैं।
1. दोनों निष्कर्ष I और II पालन करता है।
 2. न तो निष्कर्ष I और II पालन करता है।
 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 4. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

Correct Option - 2

Que. 96 दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान के लिए उचित शब्द खोजें:

H, J, M, Q, ?, B

1. Z
2. C
3. T
4. V

Correct Option - 4

Que. 97 $\sqrt{75.24+?} = 8.71$

1. 0.6241
2. 6.0241
3. 6.241
4. 62.41

Correct Option - 1

Que. 98 एक ही समय पर शुरू हुई दो कारें A और B एक दूसरे से विपरीत दिशा में चलते हुए t घंटे बाद मिलती हैं और मिलने के बाद के क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे बाद अपने गंतव्य पर पहुँचती हैं। यदि कार A की गति 55 किलोमीटर/घंटा हो, तो कार B की गति क्या होगी?

1. $66\sqrt{12}$ km/hr
2. $110\sqrt{3}$ km/hr
3. $\frac{110}{\sqrt{6}}$ km/hr
4. $\frac{55}{6}\sqrt{30}$ km/hr

Correct Option - 4

Que. 99 अल्केन संतृप्त हाइड्रोकार्बन होते हैं, जिनमें दो कार्बन परमाणुओं के बीच एक बन्ध पाया जाता है। जिसमें सामान्य सूत्र होता है।

1. C_nH_{2n+2}
2. C_nH_{n+1}
3. C_nH_{2n-1}
4. C_nH_{2n+1}

Correct Option - 1

Que. 100 k का मान ज्ञात करें ताकि $(3x - 2)$, $15x^2 - kx - 14$ का गुणखंड हो।

1. -10
2. -11
3. 10
4. -12

Correct Option - 2

