

Navik Quantitative Aptitude Paper 20 March 2021 (All Shifts)

20 Questions

Que. 1 P और Q की आयु का वर्तमान अनुपात 6 : 7 है। 12 वर्ष पूर्व यह अनुपात 3 : 4 था। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

1. 48 वर्ष
2. 52 वर्ष
3. 24 वर्ष
4. 28 वर्ष

Solution Correct Option - 2

Que. 2 यदि एक पेन को 56 रुपये में बेचने पर 30% की हानि होती है, तो 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाएगा?

1. 96 रुपये
2. 84 रुपये
3. 72 रुपये
4. 48 रुपये

Correct Option - 1

Que. 3 स्थिर जल में एक नाव की गति 18 किमी/घंटा है। यदि धारा की गति 4 किमी/घंटा है, तो नाव द्वारा धारा के अनुकूल 44 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

1. 4 घंटे
2. 5 घंटे
3. 3 घंटे
4. 2 घंटे

Solution Correct Option - 4

Que. 4 राधा एक बैंक से साधारण ब्याज पर 20000 रुपये उधार लेती है, यदि उसे 2 वर्ष बाद ब्याज के रूप में 3600 रुपये मिलते हैं तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

1. 18%
2. 9%
3. 27%
4. 4.5%

Solution Correct Option - 2

Que. 5 एक आदमी अपनी आय का 25 प्रतिशत भोजन पर, अपनी आय का 20 प्रतिशत किराए पर, और अपनी आय का 15 प्रतिशत यात्रा पर खर्च करता है। इसके बाद, आदमी की शेष आय 6000 रुपये है। तो आदमी की कुल आय ज्ञात कीजिए।

1. 15000 रुपये
2. 12000 रुपये
3. 1500 रुपये

4. 25000 रुपये

Solution Correct Option - 1

Que. 6 एक ट्रेन किसी प्लेटफॉर्म को 42 सेकंड में पार करती है और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को 25 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की चाल 72 किमी/घंटा है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई क्या है?

1. 300 मीटर
2. 270 मीटर
3. 340 मीटर
4. 370 मीटर

Solution Correct Option - 3

Que. 7 A एक कार्य को 12 दिनों में पूरा करता है और B उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा करता है। वे एक साथ कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

1. 10 दिन
2. 8 दिन
3. 40/7 दिन
4. 60/7 दिन

Solution Correct Option - 4

Que. 8 76, 114 तथा 304 के लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का अनुपात क्या है?

1. 24
2. 42
3. 48
4. 54

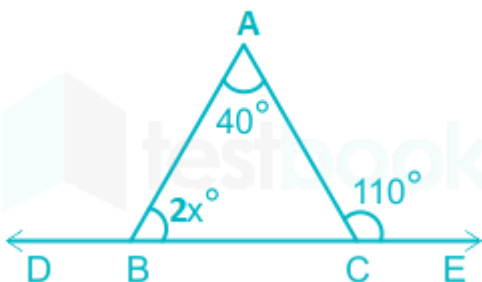
Solution Correct Option - 1

Que. 9 यदि एक सांख्यिकीय आँकड़े का माध्य और माधिका क्रमशः 5 और 6 है, तो बहुलक का मान है

1. 11
2. 9
3. 8
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

Solution Correct Option - 3

Que. 10 x का मान ज्ञात कीजिये।



1. 70°
2. 55°
3. 45°
4. 35°

Solution Correct Option - 4

Que. 11 यदि $a : b = 5 : 2$, $b : c = 8 : 9$ और $c : d = 9 : 4$ है, तब $a : d$ का मान ज्ञात कीजिए।

1. 1 : 5
2. 5 : 1
3. 2 : 3
4. 3 : 1

Solution Correct Option - 2

Que. 12 एक बल्लेबाज द्वारा ग्यारह मैचों में बनाए गए औसत रन 73 रन हैं। बारहवां मैच खेलने के बाद उनका नया औसत 5 रन से कम हो गया। बारहवें मैच में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन ज्ञात कीजिये।

1. 13
2. 18
3. 23
4. 26

Solution Correct Option - 1

Que. 13 $(\cos A + \sin A)(\cot A + \tan A)$ का सरलीकृत मान क्या है?

1. $\sec A + \operatorname{cosec} A$
2. $\sin A + \cos A$
3. $\tan A + \cot A$
4. $\sec A - \operatorname{cosec} A$

Solution Correct Option - 1

Que. 14 P और Q मिलकर 250 रुपये प्रतिदिन कमाते हैं। Q और R मिलकर प्रतिदिन 220 रुपये कमाते हैं। P, Q और R जब एक साथ कार्य करते हैं तो प्रति दिन 350 रुपये कमाते हैं। Q प्रतिदिन कितना कमाता है?

1. 120 रुपये
2. 240 रुपये
3. 180 रुपये
4. 200 रुपये

Solution Correct Option - 1

Que. 15 एक आयताकार खेत का विकर्ण 10 मीटर है और परिमाप 28 मीटर है, तो खेत का क्षेत्रफल क्या होगा?

1. 96 सेमी²
2. 28 सेमी²
3. 48 सेमी²
4. 72 सेमी²

Solution Correct Option - 3

Que. 16 21 सेमी व्यास वाले एक गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

1. 4,637 सेमी³
2. 4,481 सेमी³
3. 4,851 सेमी³
4. 4,257 सेमी³

Solution Correct Option - 3

Que. 17 1,800 रुपये A, B और C के बीच बांटे जाते हैं। यदि A को B का तीन गुना और B को C का दोगुना मिलता है, तो A का हिस्सा कितना है?

1. 1,400 रुपये
2. 1,200 रुपये
3. 1,300 रुपये
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

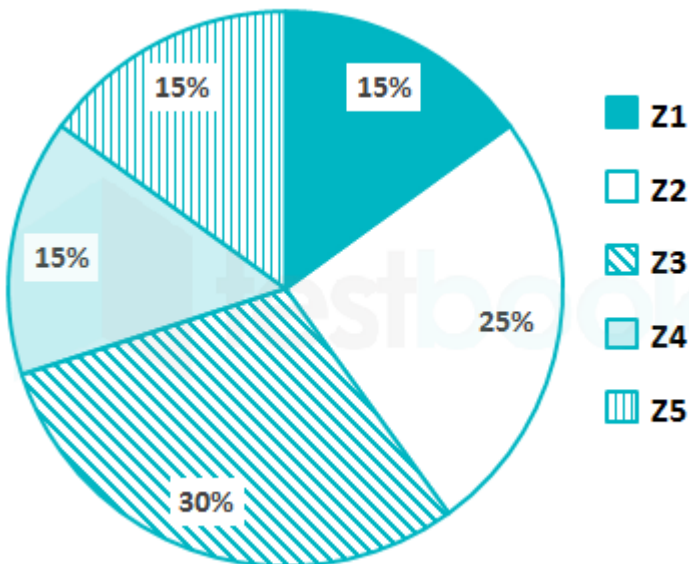
Solution Correct Option - 2

Que. 18 यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3000 रुपये की ऋण दी गई धनराशि, 3 वर्षों में 3993 रुपये हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

1. 10%
2. 12%
3. 13%
4. 7%

Solution Correct Option - 1

Que. 19 नीचे दिया गया वृत्त आलेख विभिन्न चिड़ियाघरों में बाघों की संख्या को दर्शाता है। एक विशेष चिड़ियाघर में बाघों की संख्या को सभी चिड़ियाघरों में कुल मिलाकर बाघों की संख्या के प्रतिशत के रूप में दिखाया जाता है।



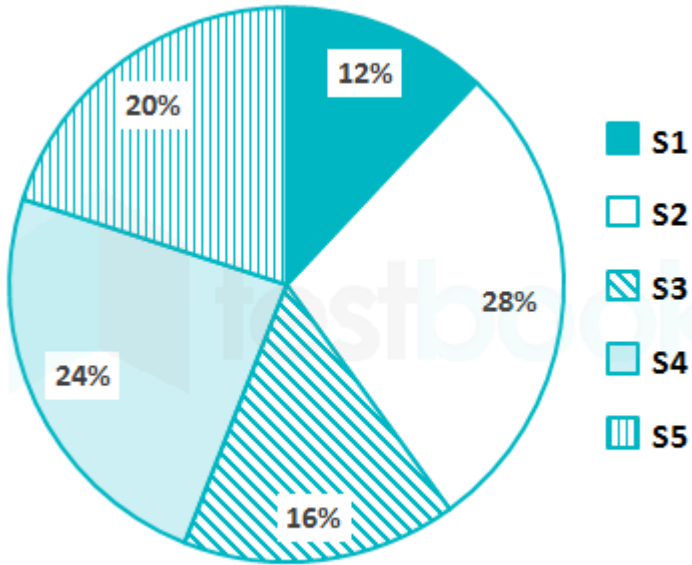
Z1 और Z3 के त्रिज्यखंडों के केन्द्रीय कोण में क्या अंतर है?

1. 18°

2. 72°
3. 36°
4. 54°

Solution Correct Option - 4

Que. 20 नीचे दिया गया वृत्त आरेख विभिन्न विषयों में छात्रों की संख्या को दर्शाता है। किसी विशेष विषय में छात्रों की संख्या को सभी विषयों में मिलाकर छात्रों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



यदि छात्रों की कुल संख्या 3600 है, तो S1 और S4 विषयों में छात्रों की संख्या में कितना अंतर है?

1. 412
2. 400
3. 432
4. 456

Solution Correct Option - 3