

Navik Quantitative Aptitude Paper 21 March 2021 (All Shifts)

20 Questions

Que. 1 यदि p का 70% = q का 20% है, तो p का कितना प्रतिशत q है?

1. 250%
2. 315%
3. 350%
4. 280%

Solution Correct Option - 3

Que. 2 यदि $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$ है, तो $a + b + c$ का मान ज्ञात कीजिये?

1. 4
2. 6
3. 2
4. 0

Solution Correct Option - 4

Que. 3 मनोज और महेंद्र की उम्र 4 : 3 के अनुपात में है और उनकी उम्र का अंतर 11 वर्ष है। 5 वर्ष के बाद उनकी उम्र का अनुपात क्या होगा?

1. 49 : 38
2. 39 : 28
3. 44 : 33
4. 38 : 49

Solution Correct Option - 1

Que. 4 एक कार 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करते हुए 5 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। उसे उतनी ही दूरी 8 घंटे में कितनी गति से तय करनी होगी?

1. 30 किमी/घंटा
2. 40 किमी/घंटा
3. 35 किमी/घंटा
4. 25 किमी/घंटा

Solution Correct Option - 4

Que. 5 1750 रुपये की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग पर 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज और दूसरे भाग पर 6% प्रति वर्ष ब्याज बराबर है। प्रत्येक भाग पर ब्याज है?

1. 60
2. 55
3. 61
4. 63

Solution Correct Option - 1

Que. 6 चक्रवृद्धि ब्याज पर 25,000 रूपये की राशि 2 वर्ष में कितनी होगी, यदि क्रमिक वर्षों के लिए ब्याज की दर 4% और 5% प्रति वर्ष हो?

1. 25,300 रूपये
2. 26,300 रूपये
3. 27,300 रूपये
4. 28,300 रूपये

Solution Correct Option - 3

Que. 7 दिए गए आंकड़ों का क्रमशः माध्य और माधिका ज्ञात कीजिए: {21, 22, 24, 25, 25, 18, 26}

1. 23, 24
2. 24, 23
3. 22, 25
4. 25, 22

Solution Correct Option - 1

Que. 8 यदि कोई वस्तु 20% की हानि पर 450 रुपये में बेची जाती है, तो वस्तु का मूल्य क्या होगा यदि वह 20% लाभ पर बेची जाती है?

1. 475 रुपये
2. 575 रुपये
3. 675 रुपये
4. 775 रुपये

Solution Correct Option - 3

Que. 9 तीन व्यक्तियों की वर्तमान आयु 8 : 4 : 3 के अनुपात में हैं। 5 वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 90 था। उनकी वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए?

1. 20, 24, 16
2. 42, 20, 25
3. 38, 25, 30
4. 56, 28, 21

Solution Correct Option - 4

Que. 10 14 सदस्यों के एक परिवार में, परिवार के सभी सदस्यों की औसत आयु 30 वर्ष है। परिवार में एक नए बच्चे का जन्म हुआ, 4 वर्ष बाद परिवार के सभी सदस्यों की औसत आयु ज्ञात कीजिये?

1. 23 वर्ष
2. 32 वर्ष
3. 30 वर्ष
4. 35 वर्ष

Solution Correct Option - 2

Que. 11 यदि $a + b = 8$ और $a^2 + b^2 = 34$ है, तब ab का मान क्या है?

1. 30

2. 64
3. 98

Solution Correct Option - 4

Que. 12 एक परीक्षा में, मनीष ने कुल अंकों का 20% प्राप्त किया और 20 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। मोहित ने 40 अंक प्राप्त किए और कुल अंकों के 10% से अनुत्तीर्ण हो गया। परीक्षा में कुल कितने अंक हैं?

1. 200 अंक
2. 240 अंक
3. 300 अंक
4. 180 अंक

Solution Correct Option - 1

Que. 13 यदि $A = 30^\circ$ है, तो $2 \sin A \times \cos A$ का मान _____ है।

1. $\sqrt{3}/2$
2. $\sqrt{3}$
3. $3/2$
4. 6

Solution Correct Option - 1

Que. 14 यदि $\sin(3x)^\circ = \cos(2x + 45)^\circ$ है, तो x का मान क्या है?

1. 4°
2. 7°
3. 9°
4. 10°

Solution Correct Option - 3

Que. 15 एक समद्विबाहु $\triangle LMN$ का लम्बवत्त $\angle L$ इसके $\angle M$ का 4 गुना है। $\angle N$ और $\angle L$ का मान ज्ञात कीजिये।

1. 30 और 120
2. 25 और 100
3. 10 और 40
4. 20 और 80

Solution Correct Option - 1

Que. 16 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 10% बढ़ जाती है तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

1. 11%
2. 21%
3. 25%
4. 10%

Solution Correct Option - 2

Que. 17 एक नाव 8 किमी धारा के प्रतिकूल और 8 किमी धारा के अनुकूल 3 घंटे में जाती है। यदि धारा की चाल 2 किमी प्रति घंटा है, तो किमी प्रति घंटा शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिये।

1. 4
2. 3
3. 6
4. 8

Solution Correct Option - 3

Que. 18 टैबलेट का क्रय मूल्य 20,100 रुपये है। फुटकर विक्रेता ने अंकित मूल्य पर 40% की छूट दी। यदि टैबलेट को 40% लाभ पर बेचा जाता है, तो टैबलेट का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

1. 40,800 रुपये
2. 27,500 रुपये
3. 35,750 रुपये
4. 46,900 रुपये

Solution Correct Option - 4

Que. 19 जब अमन अकेले एक कार्य करता है, तो उसे कार्य पूरा करने में अमन और अजित द्वारा लिए गए समय से 16 दिन अधिक लगते हैं, जबकि अकेले अजित को कार्य पूरा करने में दोनों से 9 दिन अधिक समय लगता है। दोनों को इस कार्य को पूरा करने में क्या समय लगेगा?

1. 12
2. 11
3. 15
4. 9

Solution Correct Option - 1

Que. 20 A और B अकेले कार्य को क्रमशः 15 दिनों और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 840 रुपये के लिए कार्य किया। A और B की मजदूरी के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

1. 110 रुपये
2. 135 रुपये
3. 120 रुपये
4. 100 रुपये

Solution Correct Option - 3