

Q.24 आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H दो पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति हैं।

1. A, H के पड़ोस में सामने की पंक्ति में बैठा है।
2. F ठीक C और B के बीच में बैठा है।
3. E, जो कि B के सामने बैठा है, किसी भी कोने पर नहीं बैठा है।
4. D पिछली पंक्ति के दाहिने कोने पर बैठा है।

सामने की पंक्ति के दाहिने कोने पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. B
 - 2. G
 - 3. H
 - 4. A

Question ID : 65497818169

Chosen Option : --

Q.25 निम्न संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

15, 21, 24, 30, ?

- Ans
- 1. 34
 - 2. 33
 - 3. 39
 - 4. 40

Question ID : 65497818157

Chosen Option : 2

Section : Numerical Aptitude

Q.1 माना x , वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 448, 678 और 908 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 11 प्राप्त होता है। जब 147 को x द्वारा विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 9
 - 3. 5
 - 4. 3

Question ID : 65497814845

Chosen Option : 1

Q.2 ₹8,235 की राशि को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 3 : 4 है, B और C के हिस्सों का अनुपात 8 : 5 है और C और D के हिस्सों का अनुपात 7 : 10 है। A और C के हिस्सों के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹310
 - 2. ₹315
 - 3. ₹270
 - 4. ₹405

Question ID : 65497814855

Chosen Option : --



Q.3 किसी वस्तु को ₹1,035 में बेचकर, 15% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वस्तु को ₹922.50 में बेचा जाता है, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. हानि, 12.5%
 - ✗ 2. हानि, 2.5%
 - ✗ 3. लाभ, 12.5%
 - ✓ 4. लाभ, 2.5%

Question ID : 65497814853
Chosen Option : 4

Q.4 शंकु और बेलन के आयतनों का अनुपात 8 : 9 है और उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 2 : 3 है। उनकी आधार की त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 4 : 3
 - ✓ 2. 2 : 1
 - ✗ 3. 3 : 2
 - ✗ 4. 3 : 4

Question ID : 65497814562
Chosen Option : --

Q.5 $5 - 5 \div 5 \times 5 + (6 \div 6 \text{ of } 6) \times 6 - \left(3\frac{2}{3} \div \frac{11}{30} \text{ of } \frac{2}{3}\right) \div 5$ का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. -1
 - ✗ 2. 1
 - ✗ 3. 0
 - ✓ 4. -2

Question ID : 65497816684
Chosen Option : --

Q.6 338-m लंबी रेलगाड़ी 60 km/h की चाल से चलती है। यह समान दिशा में चल रहे आदमी को 39 सेकंड में पार करती है। आदमी की चाल (m/sec में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 10
 - ✗ 2. 9
 - ✓ 3. 8
 - ✗ 4. 7

Question ID : 65497814863
Chosen Option : --

Q.7 X और Y एक साथ, किसी कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। X, Y से 40% अधिक कुशल है। अकेले X, उसी कार्य के 35% भाग को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- ✗ 1. 5 दिन
 - ✗ 2. 8 दिन
 - ✗ 3. 9 दिन
 - ✓ 4. 6 दिन

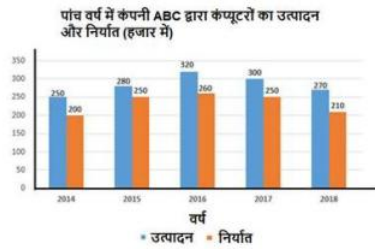
Question ID : 65497814861
Chosen Option : 4

Q.8 आठ वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था और 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 13 : 15 होगा। B की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 48
 - ✗ 2. 56
 - ✗ 3. 52
 - ✗ 4. 46

Question ID : 65497814856
Chosen Option : 1

Q.9 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2014 से 2018 के दौरान कंपनी द्वारा कंप्यूटरों का कुल निर्यात, 2014, 2015 और 2018 के दौरान कंप्यूटरों के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. 48.5%
 - ✓ 2. 46.25%
 - ✗ 3. 46.8%
 - ✗ 4. 45.5%

Question ID : 65497814868
Chosen Option : 2

Q.10 दिए गए आंकड़ों के परास और माध्यिका का माध्य ज्ञात करें।

9, 8, 7, 5, 11, 10, 13, 16, 15, 23, 19, 7, 9, 11

- Ans
- ✗ 1. 14.5
 - ✗ 2. 13.5
 - ✓ 3. 14.25
 - ✗ 4. 15.25

Question ID : 65497814851
Chosen Option : --

Q.11 किसी कक्षा में 40 छात्रों का औसत भार 60 kg है। जब कक्षा में 10 नए छात्र शामिल होते हैं, तो औसत भार 64 kg हो जाता है। यदि 5 नए छात्रों का औसत भार 72 kg है, तो शेष 5 नए छात्रों का औसत भार (kg में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 88
 - ✗ 2. 85.5
 - ✗ 3. 86
 - ✗ 4. 86.5

Question ID : 65497814849
Chosen Option : --

Q.12 a, b और c का औसत, d से 8 कम है। यदि a, b, c और d का औसत 42 है, तो $(3d - 2)$ और $(d + 5)$ का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 97.5
 - ✗ 2. 98.5
 - ✗ 3. 99.5
 - ✗ 4. 96.5

Question ID : 65497814848
Chosen Option : --

Q.13 96 m, 110 m और 146 m भुजा वाले त्रिभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल, उस आयताकार पार्क के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 10 : 11 है। पार्क की लंबी भुजा की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. $44\sqrt{3}$ m
 - ✗ 2. 33 m
 - ✗ 3. 55 m
 - ✗ 4. $33\sqrt{3}$ m

Question ID : 65497814864
Chosen Option : --

Q.14 $15\frac{7}{10} + 3\frac{1}{5}$ of $\left[5\frac{1}{8} - \left(2\frac{1}{4} + \frac{5}{3} \times \frac{15}{14} \div \frac{10}{9} \text{ of } \frac{3}{14}\right)\right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans 1. $\frac{9}{10}$

2. $\frac{2}{5}$

3. $\frac{3}{7}$

4. $\frac{5}{21}$

Question ID : 65497814847

Chosen Option : --

Q.15 24.2 और 7.2 के बीच मध्यानुपात (mean proportional) तथा 2.8 और 4.2 के तृतीयानुपात (third proportional) का अनुपात ज्ञात करें।

Ans 1. 44 : 21

2. 44 : 31

3. 44 : 41

4. 34 : 21

Question ID : 65497814857

Chosen Option : 1

Q.16 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर, एक 45% की एकल छूट और दूसरी 20% और 25% की दो क्रमागत छूट के बाद के विक्रय मूल्यों के बीच अंतर ₹124 है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans 1. 2,520

2. 2,540

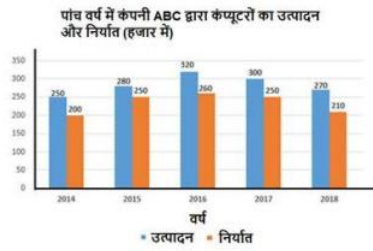
3. 2,480

4. 2,500

Question ID : 65497814850

Chosen Option : --

Q.17 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष में कंपनी द्वारा कंप्यूटरों का उत्पादन, 2016 से 2018 के दौरान कंप्यूटरों के औसत निर्यात से 25% अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. 2015
 - ✗ 2. 2018
 - ✓ 3. 2017
 - ✗ 4. 2016

Question ID : 65497814867
Chosen Option : --

Q.18 पाइप A और B किसी टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। अकेले पाइप C भरी हुई टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ 2 घंटे 40 मिनट के लिए खोले जाते हैं, तो टंकी का कितना भाग खाली रहेगा?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{2}{15}$
 - ✗ 2. $\frac{17}{20}$
 - ✓ 3. $\frac{13}{15}$
 - ✗ 4. $\frac{3}{20}$

Question ID : 65497814860
Chosen Option : 1

Q.19 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर $2\frac{1}{3}$ वर्ष के लिए निवेशित ₹4,800 की राशि का मिश्रधन (₹ में) ज्ञात करें जबकि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। (निकटतम ₹1 तक)

- Ans
- ✓ 1. 6,665
 - ✗ 2. 7,935
 - ✗ 3. 6,575
 - ✗ 4. 6,348

Question ID : 65497814859
Chosen Option : --

Q.20 $17 - [16 - \{38 - (49 - 72 \div 16 \times 4 \text{ of } 2)\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 28
 - 2. 23
 - 3. 26
 - 4. 29

Question ID : 65497814846
Chosen Option : 3

Q.21 कोई दुकानदार 500 नोटबुक खरीदता है। वह उनमें से 300 नोटबुक उस मूल्य पर बेचता है जिस मूल्य पर उसने 500 नोटबुक खरीदे थे, 140 नोटबुक को बेचे गये 300 नोटबुक के मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है और शेष नोटबुक को क्रय मूल्य पर बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 56%
 - 2. 68%
 - 3. 60%
 - 4. 64%

Question ID : 65497814854
Chosen Option : --

Q.22 4 वर्ष में किसी राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज, मूल राशि का 28% है। ₹2,880 की राशि पर दोगुनी दर से $3\frac{3}{4}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹1,620
 - 2. ₹1,296
 - 3. ₹1,528
 - 4. ₹1,512

Question ID : 65497814858
Chosen Option : --

Q.23 कोई व्यक्ति अपनी चाल में 40% की वृद्धि करता है। ऐसा करने से, वह अपने कार्यालय सामान्य समय से 9 मिनट पहले पहुंचता है। सामान्यतः उसे अपने कार्यालय पहुंचने में कितना समय (मिनट में) लगता है?

- Ans
- 1. $30\frac{1}{2}$
 - 2. 33
 - 3. $31\frac{1}{2}$
 - 4. 32

Question ID : 65497814862
Chosen Option : 3

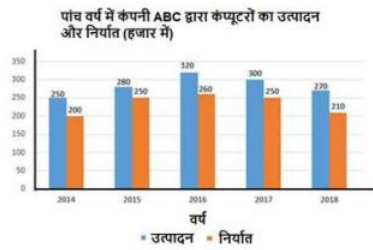
Q.24 A, B से 25% कम है, B, C से 30% कम है और C, D से 50% अधिक है। यदि A और C के बीच अंतर 285 है, तो B के $33\frac{1}{3}\%$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 140
 - ✗ 2. 105
 - ✗ 3. 120
 - ✗ 4. 150

Question ID : 65497814852

Chosen Option : --

Q.25 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2019 में कंप्यूटर के उत्पादन में उसी प्रतिशत से कमी होती है जिस प्रतिशत से 2018 में उसके पिछले वर्ष की तुलना में कंप्यूटर उत्पादन में कमी होती है, और 2019 में निर्यात 2018 के बराबर है, तो 2019 में कंप्यूटर के उत्पादन और निर्यात के बीच अंतर (हजार में) क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 21
 - ✓ 2. 33
 - ✗ 3. 35
 - ✗ 4. 39

Question ID : 65497814869

Chosen Option : --