	www.Join Telegram
	www.Join Telegram
	www.Join Telegram
Exam Date	03/02/2022
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	Paper I Quantitative abilities

Section: Quantitative abilities

Q.1 X और Y प्रत्येक 90 km की दूरी इस तरह तय करता है कि Y की चाल, X की चाल से तेज है। उनकी चालों का योग 100 km/h है और दोनों के दवारा लिया गया कुल समय 3 घंटा 45 मिनट है। X की चाल और Y की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

X1.2:4

✓ 2. 2 · 3

X 3. 1 : 4

X 4. 1 : 3

Question ID: 65497840224 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.2 एक बेलनाकार ट्यूब, जो कि दोनों सिरों पर खुली है, एक धातु की 0.5 cm मोटी शीट से बनी है। इसकी बाहरी त्रिज्या 4 cm और लंबाई 2 m है। ट्यूब बनाने में कितनी धातु (cm³ में) का उपयोग किया गया है?

1. 750 π

× 2. 800 π

× 3. 450 π

× 4. 550 π

Question ID: 65497840262

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.3 △ABC में, बिंदु D और E क्रमश: भुजाओं BC और AB पर इस प्रकार स्थित हैं, कि ∠ACB = ∠DEB है। यदि AB = 12 cm, BE = 5 cm और BD : CD = 1 : 2 है, तो BC की लंबाई बताइए।

Ans

 \times 1. 6 $\sqrt{3}$ cm

 \times 2. $5\sqrt{5}$ cm

 \times 4. $8\sqrt{3}$ cm

Question ID: 65497840246

Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.4 समबाहु ΔΑΒС में, बिंदु D और E क्रमश: ΑΒ और ΑС पर इस प्रकार स्थित हैं कि AD = CE है। BE और CD बिंद् F पर प्रतिच्छेदित करती हैं। $\angle CFB$ का माप (अंश में) बताइए।

Ans √ 1. 120 °

X 2. 125°

X 3. 135 °

X 4. 105°

Question ID: 65497840248 Status: Not Answered

Chosen Option: --

ट्यंजक $rac{\cos^4 heta - \sin^4 heta + 2 \sin^2 heta + 3}{(\cos c heta + \cot heta + 1)(\cos c heta - \cot heta + 1) - 2}$ का मान बताइए, जहां $0^\circ < heta < 90^\circ$ है।

- $\times 1. \frac{1}{2} \sin \theta$
- × 2. sec θ
- X3. 2 cosec 0
- √ 4. 2 sin θ

Question ID: 65497840268 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.6 यदि $x + \frac{1}{x} = 3, x \neq 0$ है, तो $x^7 + \frac{1}{x^7}$ का मान बताइए।

X 1. 746

√ 2. 843

X 3. 749

× 4. 849

Question ID: 65497840237

Status: Answered

 A_1 और A_2 दो सम बहुभुज हैं। A_1 के सभी आंतरिक कोणों का योग 1080° है। A_2 का प्रत्येक आंतरिक कोण, इसके बाह्य कोण से 132° अधिक है। A_1 और A_2 की भूजाओं की संख्या का योग कितना होगा?

Ans X 1. 22

- X 2. 24
- √ 3. 23
- X 4. 21

Question ID: 65497840253 Status: Marked For Review

Chosen Option: 3

Q.8 यदि
$$\frac{\sqrt{38-5\sqrt{3}}}{\sqrt{26+7\sqrt{3}}} = \frac{a+b\sqrt{3}}{23}$$
, $b > 0$ हो, तो $(b-a)$ का मान कितना होगा?

Ans × 1. 18

- √ 2. 29
- **X** 3. **7**
- X 4. 11

Question ID: 65497840197

Status : Answered

Chosen Option: 2

Q.9 6 m गहरा एक कुआं खोदा गया है जिसकी आंतरिक त्रिज्या 3 m है। इसमें से निकाली गई मिट्टी को इसके परित: 2 m की एकसमान चौड़ाई का तटबंध बनाने के लिए फैलाया गया है। तटबंध की ऊंचाई (m में) कितनी होगी?

Ans

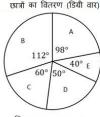
- $\sqrt{1.3} \frac{3}{8}$
- \times 2. $3\frac{1}{4}$
- \times 3. $4\frac{1}{4}$
- \times 4. $4\frac{1}{2}$

Question ID: 65497840264

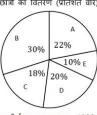
Status : **Answered**

Q.10 निम्नांकित पाई चार्टों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (डिग्री वार)



संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत वार)



उत्तीर्ण हुए कुल छात्र =1200

संस्थान C से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या, संस्थान E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों की संख्या से x अधिक है। x का मान _____ बीच है।

Ans

×1. 10 और 14

√ 2. 14 और 18

×3. 18 और 22

× 4. 22 और 26

Question ID: 65497840281 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.11 एक महिला ने एक वस्तु को कुछ लाभ पर ₹960 में बेचा। यदि उसने वस्तु को ₹800 में बेचा होता, तो उसे पिछले लाभ के $\frac{1}{3}$ के बराबर हानि हुई होती। वस्तु का लाभ प्रतिशत क्या था?

× 1.
$$\frac{50}{7}$$
%

$$\times 2. \frac{10}{7}\%$$

× 4.
$$\frac{150}{7}$$
%

Question ID: 65497840213

Status: Answered

यदि
$$\cos\theta=\frac{12}{13}$$
 है, तो $\frac{\sin\theta(1-\tan\theta)}{\tan\theta(1+\csc\theta)}$ का मान बताइए।

Ans

$$\times$$
 1. $\frac{25}{156}$

✓ 2.
$$\frac{35}{234}$$

$$\times$$
 3. $\frac{35}{108}$

$$\times$$
 4. $\frac{25}{78}$

Question ID: 65497840271 Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.13 यदि
$$\frac{\sec \theta - \tan \theta}{\sec \theta + \tan \theta} = \frac{1}{7}$$
, θ प्रथम चतुर्थांश में स्थित है, तो $\frac{\csc \theta + \cot^2 \theta}{\csc \theta - \cot^2 \theta}$ का मान बताइए।

Ans

$$\times 2. \frac{37}{19}$$

× 3.
$$\frac{22}{3}$$

$$\times$$
 4. $\frac{37}{12}$

Question ID: 65497840272

Status : Answered

Chosen Option: 1

Ans

Question ID: 65497840205

Status : Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.15 यदि x=32.5, y=34.6 और z=30.9 है, तो $x^3+y^3+z^3-3xyz$ का मान 0.98k होता है, जहां k का

- Ans X 1. 1026
 - X 2. 933
 - X 3. 921
 - √ 4. 1033

Question ID: 65497840234 Status: Answered

Chosen Option: 4

यदि $\frac{\sqrt{26-7\sqrt{3}}}{\sqrt{14+5\sqrt{3}}} = \frac{b+a\sqrt{3}}{11}$, b>0 हो, तो $\sqrt{(b-a)}$ का मान कितना होगा?

- X 1. 25
 - **√** 2. **5**
- X 3. 9
- X 4. 12

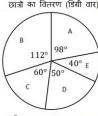
Question ID: 65497840195

Status: Answered

Chosen Option: 2

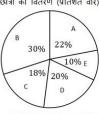
Q.17 निम्नांकित पाई चार्टों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (डिग्री वार)



शामिल हुए कुल छात्र = 1800

संस्थान A. B. C. D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत वार)



उत्तीर्ण हुए कुल छात्र =1200

यदि संस्थान A से उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या का, उसी संस्थान से उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों से अनुपात 5 : 6 है और संस्थान D से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों में से 40% लड़के हैं, तो संस्थान A से उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या का, संस्थान D से उत्तीर्ण लड़कों की संख्या से अनुपात कितना होगा?

Ans

- X1. 25 : 24
- X 2. 3 : 2
- X 3. 4 : 3
- √ 4. 5 : 4

Question ID: 65497840283

Status: Answered

Q.18
25 संख्याओं का औसत 64 है। पहली 13 संख्याओं का औसत और अंतिम 13 संख्याओं का औसत क्रमशः
62.8 और 72.2 है। यदि 12^{वा} संख्या 61 है, और यदि 12^{वा} और 13^{वा} संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष
संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक) जात कीजिए।

Ans

X 1 59.2

× 2. 61.5

√ 3. 60.2

× 4. 62.2

Question ID: 65497840232

Status: Answered

Chosen Option: 3

 $^{Q.19}$ एक लंब प्रिज्म (right prism) का आधार एक ऐसा त्रिभुज है जिसकी भुजाएं 8 CM cm, 15 CM और 17 CM हैं और इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 480 CM है। प्रिज्म का आयतन (CM में) कितना है?

Ans

X 1. 540

X 2. 600

X 3. 640

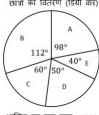
√ 4. 720

Question ID: 65497840254

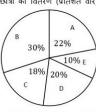
Status: Answered

Q.20 निम्नांकित पाई चार्टों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (डिग्री वार)



संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत वार)



शामिल हुए कुल छात्र = 1800

उत्तीर्ण हुए कुल छात्र =1200

संस्थान B से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों की संख्या, संस्थान A और C से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की क्ल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

$$\sqrt{1.16\frac{2}{3}}\%$$

$$\times$$
 2. $15\frac{1}{3}\%$

$$\times$$
 3. $7\frac{2}{7}\%$

$$\times$$
 4. $14\frac{1}{7}\%$

Ouestion ID: 65497840282

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.21 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है। भुजाएं AB और DC जब आगे बढ़ाई जाती हैं, तो बिंदु E पर मिलती हैं और भुजाएं AD और BC जब आगे बढ़ाई जाती हैं, तो बिंदु F पर मिलती हैं। यदि∠ADC = 76° और ∠AED = 55° है, तो ∠AFB का माप बताइए।

Ans

Question ID: 65497840251 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.22 एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन $308~{
m cm}^3$ है और इसके आधार की त्रिज्या $7~{
m cm}$ है। शंकु का वक्र पृष्ठीय

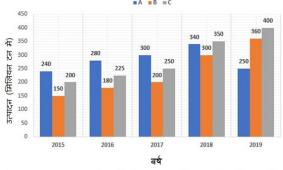
क्षेत्रफल (cm² में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

$$\times$$
 4. 44 $\sqrt{21}$

Question ID: 65497840256

Status: Answered

Q.23 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। वर्ष 2015 से 2019 की अविध के दौरान कंपनियों A, B और C द्वारा सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में)



कंपनी C द्वारा 2020 में सीमेंट के उत्पादन में उतनी ही प्रतिशत वृद्धि की गई जितनी पिछले वर्ष की तुलना में 2019 में की गई थी। 2020 में कंपनी C द्वारा किया गया सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में, दशमलव के एक स्थान तक सही) कितना था?

Ans

× 1. 452.4

× 2. 454.6

√ 3. 457.1

× 4. 455.8

Question ID: **65497840280** Status: **Answered**

Chosen Option: 3

Q.24 ₹8,400 की एक धनराशि 8.75% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर एक निश्चित अविध में ₹11,046 हो जाती है। समान ब्याज दर और समान अविध के लिए ₹10,800 की राशि पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans

× 1. 3,204

× 2. 3,024

√ 3. 3,402

× 4. 3,420

Question ID: 65497840208

Status : Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.25 मिश्रण A में चॉकलेट और दूध का अनुपात 4 : 3 है और मिश्रण B में चॉकलेट और दूध का अनुपात 5 : 2 है। A और B को 5 : 6 के अनुपात में मिलाकर एक नया मिश्रण बनाया गया। नए मिश्रण में चॉकलेट का प्रतिशत लगभग ____ होगा।

Ans

- √ 1 65%
- × 2. 35%
- × 3. 69%
- × 4. 31%

Question ID: 65497840221 Status: Answered

Chosen Option: 1

$$\frac{3}{70} + \frac{1}{42} + \frac{1}{66} + \frac{3}{286} + \frac{1}{130} + \frac{1}{170}$$
 का मान कितना होगा?

Ans

- × 1. $\frac{11}{85}$
- × 3. $\frac{3}{85}$
- $\times 4. \frac{7}{85}$

Question ID: 65497840192 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.27 P और Q ने क्रमश: ₹1,50,000 और ₹4,50,000 की पूँजी का निवेश करके एक दुकान खोली। एक वर्ष के बाद, ₹2,00,000 के लाभ में से P को लाभ में उसके हिस्से के साथ-साथ वेतन के रूप में भी कुछ राशि मिली, जो कि लाभ का हिस्सा नहीं थी। यदि P को कुल ₹90,000 मिले, तो उसे वेतन के रूप में कितनी धनराशि (₹ में) मिली?

Ans

- √ 1. 40,000
- ×2. 20,000
- × 3. 50,000
- ×4. 25,000

Question ID: 65497840220

Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.28 तीन भिन्नों A, B और C का योग $\frac{121}{60}$ है, जहां A>B>C है। जब C को B से विभाजित किया

जाता है, तो परिणामी भिन्न $\frac{9}{10}$ प्राप्त होता है, जो कि A से $\frac{3}{20}$ अधिक है। B और C का अंतर

Ans

$$\times$$
 2. $\frac{3}{10}$

× 3.
$$\frac{1}{10}$$

$$\times$$
 4. $\frac{7}{15}$

Question ID: 65497840198

Status: Answered

Chosen Option: 1

11. 4 + 22.5 67 - 33.5 का मान कितना होगा?

× 1. 0.0412

X 2. 4. 12

X 3. 40 12

√ 4. 0.412

Question ID: 65497840189

Status: Answered

Chosen Option: 4

ट्यंजक $\frac{(1-\sin\theta+\cos\theta)^2(1-\cos\theta)\sec^3\theta\csc^2\theta}{(\sec\theta-\tan\theta)(\tan\theta+\cot\theta)}$ का मान बताइए, जहां $0^\circ<\theta<90^\circ$ है।

√ 1. 2 tan θ

 \times 2. cot θ

 \times 3. $\sin \theta$

× 4. 2cos θ

Question ID: 65497840270

Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial
Q.31 13 cm और 15 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को बिंदुओं A और B पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि
उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 24 cm है, तो उनके केंद्रों के बीच की दूरी कितनी है?

X 1. 12 cm

X 2. 18 cm

X 3. 16 cm

√ 4. 14 cm

Question ID: 65497840249 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.32 The volume of a cylinder is 4312 cm³. Its curved surface area is one-third of its total surface area. Its curved surface area (in cm2) is:

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans × 1. 528

× 2. 572

√ 3. 616

X 4. 660

Ouestion ID: 65497840263

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.33 माना x,y,z ऐसे भिन्न हैं कि x < y < z है। यदि z को x से विभाजित किया जाए तो परिणाम $\frac{5}{2}$ प्राप्त होता है, जो y से $\frac{7}{4}$ अधिक है। यदि $x+y+z=1\frac{11}{12}$ है तो (z-x):(y-x) का अनुपात क्या होगा?

Ans

- √ 1. 6 : 5
- X 2. 9 : 5
- X3.5:9
- X 4. 5 : 6

Question ID: 65497840193

Status: Answered

Q.34 $15 \div 8 - \frac{5}{4} \text{ of } \left(\frac{8}{3} \times \frac{9}{16}\right) + \left(\frac{9}{8} \times \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{5}{32} \div \frac{5}{7}\right) + \frac{3}{8}$ का मान कितना होगा?

Ans × 1. 2

X 2. 3

X 3. **0**

√ 4. **1**

Question ID: 65497840187

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.35 2x + 5y = 12, x + y = 3 और x-अक्ष के ग्राफों से परिबद्ध त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) कितना होगा?

Ans

√ 1. 3

X 2. 2.5

X 3. 3.5

× 4. 4

Question ID: 65497840239

Status: Answered

Chosen Option : 1

Q.36 A और B ने एक साथ मिलकर काम किया और 15 दिन के लिए कुल ₹18,000 प्राप्त किए। काम में A की कुशलता, B की कुशलता की 5 गुनी थी। A की दैनिक मजद्री (₹में) कितनी थी?

Ans

X1. 800

× 2. 1,200

√ 3. 1,000

× 4. 600

Question ID: 65497840227 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.37 एक ट्यक्ति अपनी आय का $33\frac{1}{3}\%$ बचत करता है। यदि बचत में 22% की वृद्धि हो जाए और खर्च में 10% की वृद्धि हो जाए, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans

√ 1. 14%

× 2. 16%

X 3. 18%

× 4. 22%

Question ID : 65497840201 Status : Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial $\frac{(2.53)^3+(2.47)^3}{25.3\times25.3-624.91+24.7\times24.7}$ का मान 5×10^k है। k का मान कितना होगा? X 1. -1 X 2. 2 **√** 3. **-2 X** 4. **1** Question ID: 65497840190 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.39 ABC में, AB = 20 cm, BC = 7 cm और CA = 15 cm है। भूजा BC को बिंद् D तक इस तरह बढ़ाया जाता है कि ΔDAB~ΔDCA है। DC का माप बताइए। Ans X 1. 10 cm ✓ 2. 9 cm × 3. 7 cm × 4. 8 cm Question ID: 65497840247 Status: Not Answered Chosen Option: -- ${f Q.40}$ मोम के एक घनाभाकार ठोस ब्लॉक के तीन आसन्न फलकों के क्षेत्रफल 216 ${
m cm^2}$, 96 ${
m cm^2}$ और 144 ${
m cm^2}$ हैं। इसे पिघलाकर समान आकार वाले 8 घन बनाए जाते हैं। ऐसे 3 घनों का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) कितना Ans × 1. 576 × 2. 288 √ 3. 432 × 4. 648 Question ID: 65497840265 Status: Answered Chosen Option: 4

Q.41 दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 12 मिनट और 24 मिनट में भर सकते हैं, वहीं पाइप C पूरी भरी हुई टंकी को 32 मिनट में खाली कर सकती है। तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। हालांकि पाइप C को टंकी के भरने से 2 मिनट पहले बंद कर दिया गया। टंकी कितने समय (मिनट में) में पूरी तरह भर जाएगी?

Ans × 1. 8

√ 2. 10

X 3. 9

X 4. 12

Question ID: 65497840230

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.42 ट्यंजक $\frac{\tan^6 \theta - \sec^6 \theta + 3\sec^2 \theta \tan^2 \theta}{\tan^2 \theta + \cot^2 \theta + 2}$ का मान बताइए जहां $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है।

Ans $\sqrt{1-\cos^2\theta}\sin^2\theta$

 \times 2. $sec^2 \theta cosec^2 \theta$

 \times 3. $-\sec^2\theta \csc^2\theta$

 \times 4. $\cos^2\theta \sin^2\theta$

Question ID: 65497840267

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.43 एक लंब पिरामिड का आधार $8\sqrt{2}$ cm भुजा वाला एक वर्ग है और इसकी प्रत्येक तिर्यक कोर की लंबाई 10 cm है। पिरामिड का आयतन $(cm^3 \ \ \dot{b})$ कितना है?

Ans

√ 1. 256

 $\times 2.96\sqrt{2}$

 \times 3. $426\frac{2}{3}$

× 4. 224

Question ID: 65497840255

Status : Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial q.44 एक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 45 है, जिसमें से $33\frac{1}{3}\%$ लड़के हैं और शेष लड़कियाँ हैं। विज्ञान में लड़िकयों के औसत प्राप्तांक लड़कों के औसत प्राप्तांक से $66\frac{2}{3}\%$ अधिक हैं। यदि सभी विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 78 हैं, तो लड़िकयों के औसत प्राप्तांक कितने हैं? × 1. 54 X 2. 65 X 3. 78 √ 4. 90 Question ID: 65497840203 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.45 75 km/h की चाल से चल रही कार का चालक, 80 m आगे समान दिशा में चल रही एक बस को देखता है। 15 सेकंड बाद वह देखता है कि बस अब कार से 40 m पीछे है। बस की चाल (km/h में) कितनी है? Ans X 1. 42.5 √ 2. 46.2 X 3. 44.2 × 4. 47 5 Question ID: 65497840225 Status: Answered Chosen Option: 2 **Q.46** तीन संख्याएँ $\frac{1}{2}:\frac{2}{3}:\frac{3}{4}$ के अनुपात में हैं। यदि सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का अंतर 33 है, तो तीनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा? X 1. 5 X 2. 9 **3.** 11

X 4. 13

Question ID: 65497840204 Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.47 एक गोलाकार गुब्बारे को और अधिक फुलाने पर इसकी त्रिज्या 7 cm से बढ़कर 10.5 cm हो जाती है। इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी? √ 1 125% X 2. 120% × 3. 135% × 4. 150% Question ID: 65497840259 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.48 ट्यंजक $(\tan\theta+\cot\theta)(\sec\theta+\tan\theta)(1-\sin\theta)$, $0^{\circ}<\theta<90^{\circ}$ का मान बताइए। \times 1. $\sin \theta$ X 2. sec 0 √ 3. cosec θ \times 4. cot θ Question ID: 65497840266 Status: Answered Chosen Option: 3 एक पात्र में अम्ल और पानी का विलयन था, जिसमें पानी 64% था। पात्र से चार लीटर विलयन निकाल लिया गया और उतनी ही मात्रा में पानी मिला दिया गया। यदि परिणामी विलयन में 30% अम्ल है, तो आरंभ में पात्र के विलयन में पानी की कितनी मात्रा (लीटर में) थी? Ans × 1. 8.64 √ 2. 15.36 × 3. 12.64 X 4. 11.36 Question ID: 65497840222 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.50 \triangle ABC में, \triangle A = 50°, BE और CF रेखा AC और AB पर क्रमश: बिंदुओं E और F पर लंब हैं। BE और CF बिंदु H पर प्रतिच्छेदित करती हैं। ∠HBC और ∠HCB के समद्विभाजक बिंदु P पर प्रतिच्छेदित करते हैं। ∠BPC का माप बताइए। Ans X 1. 100 ° √ 2. 155 ° X 3. 120 ° X 4. 115° Ouestion ID: 65497840245 Status: Answered Chosen Option: 2

Join Telegram For GK, GS, Statick Gk

Q.51 एक ट्यक्ति का मासिक वेतन ₹1,60,000 था। वह तीन मदों — ट्यक्तिगत और पारिवारिक खर्च (P), कर (T) और शिक्षा ऋण (E) पर खर्च करता है। शेष धन उसकी बचत है। P आय का 50% था तथा E, P का 20% था और T, E का 15% था। जब उसके वेतन में 30% की वृद्धि हुई तो उसने P का प्रतिशत स्तर पहले जितना ही रखा, लेकिन E, P का 30% हो गया और T, E का 20% हो गया। दोनों बचतों का योग (₹ में) कितना है?

Ans × 1. 2,11,680

- √ 2. 1,28,160
- ×3. 1,18,620

× 4. 1,62,810

Question ID: 65497840207 Status: Answered

Chosen Option: 1

एक धावक 3 मिनट 40 सेकंड में 7 m त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार मैदान के 8 चक्कर लगाता है। उसकी चाल (km/h में) कितनी है?

 $(\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करके)

Ans

- × 1. $\frac{118}{25}$
- ✓ 2. 14425
- \times 3. $\frac{72}{25}$
- × 4. $\frac{108}{25}$

Question ID: 65497840223

Status : Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.53 यदि $x^4+y^4+x^2y^2=17\frac{1}{16}$ और $x^2-xy+y^2=5\frac{1}{4}$ है, तो (x-y) का मान बताइए।

× 1.
$$\frac{3}{4}$$

$$\times$$
 2. $\frac{3}{2}$

$$\times$$
 3. $\frac{5}{4}$

Question ID: 65497840236

Status: Answered

Chosen Option: 3

 $(0.3)^{[\{(200-146)/(3\times3\times3)\}-3]}$ का मान कितना होगा?

Ans

$$\times$$
 1. $\frac{8}{3}$

$$\times$$
 2. $\frac{5}{3}$

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

Question ID: 65497840191

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.55 समीकरणों 7x + 11y = 3 और 8x + y = 15 के ग्राफ बिंदु P पर प्रतिच्छेदित करते हैं, जो कि समीकरण _____ के ग्राफ पर स्थित है।

$$\times$$
 1. $2x - y = 1$

$$\times$$
 2. $3x + 2y = 3$

$$\times$$
 3. $2x + y = 2$

$$\checkmark$$
 4. $3x + 5y = 1$

Question ID: 65497840238

Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.56 ΔPQR में, PQ = PR और S रेखा QR पर इस प्रकार स्थित एक बिंदु है कि $\angle PSQ = 96^{\circ} + \angle QPS$ और ∠QPR = 132° है। तो ∠PSR का माप बताइए।

X 1. 56°

X 2. 45°

X 3. 52°

√ 4. 54 °

Question ID: 65497840241 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.57 In a medical transaction, 17 times the cost price is equal to 8 times the sum of the cost price and the selling price. What is the gain or loss percentage?

Ans

✓ 1. Gain 12.5%

× 2. Loss 30%

X 3. Loss 15%

X 4. Gain 17.5%

Question ID: 65497840212

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.58 ट्यंजक $\frac{(1-2\sin^2\theta\cos^2\theta)(\cot\theta+1)\,\cos\theta}{(\sin^4\theta+\cos^4\theta)(1+\tan\theta)\csc\theta}-1$ का मान बताइए, जहां $0^\circ<\theta<90^\circ$ है।

 \times 1. $-sec^2 \theta$

 \times 2. $\cos^2\theta$

 \checkmark 3. $-\sin^2\theta$

X 4. sec2 A

Question ID: 65497840269

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.59 4 cm त्रिज्या वाले धात् के एक ठोस गोले को पिघलाकर उससे प्रत्येक 2 cm त्रिज्या वाले गोले निर्मित किए जाते हैं। मूल गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल और इस प्रकार बने सभी गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग का अन्पात क्या होगा?

Ans

√ 1. 1:2

X 2. 2:3

X 3. 1:4

X 4. 2:1

Question ID: 65497840260

Status: Answered

Q.60 यदि $\frac{\sin^2\theta}{\cos^2\theta - 3\cos\theta + 2} = 1$, θ प्रथम चतुर्थांश में स्थित है, तो $\frac{\tan^2\frac{\theta}{2} + \sin^2\frac{\theta}{2}}{\tan\theta + \sin\theta}$ का मान बताइए।

Ans

- \times 1. $\frac{2\sqrt{3}}{27}$
- **√** 2. $\frac{7\sqrt{3}}{54}$
- \times 3. $\frac{2\sqrt{3}}{9}$
- \times 4. $\frac{5\sqrt{3}}{27}$

Question ID : **65497840273** Status : **Answered**

Chosen Option: 2

7200 के $33\frac{1}{3}$ % के $3\frac{1}{4}$ % के $17\frac{1}{2}$ % का मान कितना होगा?

Ans × 1. 7.65

× 2. 9.65

√ 3. 13.65

× 4. 11.68

Question ID: 65497840199

Status : **Answered** Chosen Option : **3**

Q.62 A और B नामक दो स्थानों के बीच की दूरी 140 km है। x और y नामक दो कारें क्रमश: A और B से एक साथ चलना शुरू करती हैं। यदि वे एक ही दिशा में चलती हैं तो वे 7 घंटे बाद एक-दूसरे से मिलती हैं। यदि वे एक-दूसरे की ओर चलती हैं तो वे 1 घंटे बाद एक-दूसरे से मिलती हैं। यदि कार y की चाल कार x से अधिक है तो कार y की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

X 1. 100

√ 2. **80**

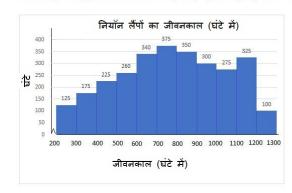
X 3. 90

× 4. 60

Question ID: 65497840226

Status : **Answered** Chosen Option : **2**

Q.63 निम्नांकित आयतचित्र का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



800 या उससे अधिक घंटे के जीवनकाल वाले नियॉन लैंपों की कुल संख्या, 400 या उससे अधिक घंटे लेकिन 800 घंटे से कम के जीवनकाल वाले नियॉन लैंपों की कुल संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

- × 1. 22.7%
- × 2. 31.8%
- √ 3. 12.5%
- × 4. 32.2%

Question ID: 65497840277 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.64

यदि $\sqrt{1+\frac{\sqrt{3}}{2}}-\sqrt{1-\frac{\sqrt{3}}{2}}=c$ है, तो c का मान कितना होगा?

Ans

- X 1. 4
 - X 2. 2
 - **X** 3. 3
 - **√** 4. **1**

Question ID: 65497840196

Status : Answered

Q.65

यदि
$$x^2 - 3x + 1 = 0$$
 है, तो $\frac{(x^4 + \frac{1}{x^2})}{(x^2 + 5x + 1)}$ का मान बताइए।

X 1. 2

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

 \times 4. $\frac{27}{9}$

Question ID: 65497840235 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.66 एक परीक्षा में, उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात 25 : 4 था। यदि एक और विद्यार्थी परीक्षा में भाग लेता और उत्तीर्ण होता, साथ ही अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या पिछली संख्या से 3 कम होती, तो उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या का, अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात 22 : 3 होता। आरंभ में, परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों की संख्या और परीक्षा में अनुत्तीर्ण ह्ए विद्यार्थियों की संख्या का अंतर कितना है?

X 1. 132

X 2. 174

√ 3. 126

× 4. 150

Question ID: 65497840206

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.67 माना कि p, q, r और s धनात्मक प्राकृतिक संख्याएँ हैं, जिनके तीन यथातथ्य गुणनखंडों (exact factors) में 1 और स्वयं संख्या भी है। यदि q>p है और दोनों दो-अंकीय संख्याएँ हैं, तथा r>s है और दोनों एक-अंकीय संख्याएँ हैं, तो द्यंजक $\frac{p-q-1}{r-s}$ का मान कितना होगा?

 $\times 1.1 - s$

 \times 2. s + 1

✓ 3. -s-1

 \times 4. s - 1

Question ID: 65497840186

Status: Not Answered

Q.68 $\frac{3(\csc^2 26^\circ - \tan^2 64^\circ) + (\cot^2 42^\circ - \sec^2 48^\circ)}{\cot(22^\circ - \theta) - \csc^2(62^\circ + \theta) - \tan(\theta + 68^\circ) + \tan^2(28^\circ - \theta)}$ का मान बताइए।

Ans X

- X 1. 4
- **√** 2. **−2**
- **X** 3. 3
- X 4. -1

Question ID: 65497840275

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.69 n संख्याओं का औसत 45 है। यदि 60% संख्याओं में से प्रत्येक में 5 जोड़ दिया जाए और शेष संख्याओं में से प्रत्येक में से 10 घटा लिया जाए, तो इस प्रकार प्राप्त संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans

- X 1. 46
- X 2. 42
- √ 3. 44
- X 4. 43

Question ID: 65497840231

Status: Not Answered

Chosen Option: --

 $Q.70 \ 5^{71} + 5^{72} + 5^{73} + 5^{74} + 5^{75}$ दिए गए विकल्पों में से किस संख्या से विभाज्य है?

Δns

- × 1. 69
- X 2. 73
- **✓** 3. **71**
- × 4. 89

Question ID: 65497840184

Status: Answered

The value of $9 \div \left\{ \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) of \frac{2}{9} \right\}$ is:

Ans

- × 1. $\frac{480}{173}$
- × 2. $\frac{340}{173}$
- **×** 3. $\frac{2540}{173}$

Question ID : 65497840194 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Q.72 एक लम्ब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2310 ${
m cm}^2$ है और इसकी त्रिज्या 21 cm है। यदि इसकी त्रिज्या 100% बढ़ा दी जाए और ऊंचाई 50% कम कर दी जाए, तो इसकी धारिता (लीटर में, दशमलव के एक स्थान तक सही) कितनी होगी? ($\pi=\frac{22}{7}$ लें)

Ans

- √ 1. 25.9
- X 2. 28.2
- X 3. 27.8
- × 4. 26.7

Question ID: 65497840257 Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.73 P किसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है। उसके 5 दिन तक कार्य करने, Q भी उसके साथ इस कार्य में शामिल हो जाता है। यदि दोनों मिलकर शेष कार्य को $\frac{13}{5}$ दिनों में पूरा करते हैं, तो Q अकेले उसी कार्य के $66\frac{2}{3}\%$ भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans

- X 1. 2
 - √ 2. 3
- **X** 3. **4**
- × 4. 5

Question ID: 65497840229

Status : Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.74 पाइप A, B और C किसी टंकी को क्रमश: 20, 30 और 60 घंटे में भर सकते हैं। पाइप A, B और C को एक ही दिन सुबह क्रमश: 7 बजे, 8 बजे और 9 बजे खोला गया। टंकी कितने बजे पूरी तरह से भर जाएगी? Ans X1 शाम 04:40 बजे X² शाम 06:20 बजे X 3. शाम 07:20 बजे √ ⁴ शाम 05:40 बजे Question ID: 65497840228 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.75 एक त्रिभुज की तीन भुजाएं $\sqrt{a^2+b^2}, \sqrt{(2a)^2+b^2}$ और $\sqrt{a^2+(2b)^2}$ इकाई हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) कितना होगा? Ans X 1. 3ab \checkmark 2. $\frac{3}{2}$ ab X 3. 4ab \times 4. $\frac{5}{2}$ ab Question ID: 65497840242 Status: Answered Chosen Option: 2 Q.76 एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्ष में ₹6,000 और 7 वर्ष में ₹6,750 हो जाती है। वह धनराशि ₹_____ है। ×1. 5,100 × 2. 4,800 × 3. 4,000 **4.** 5,000

> Question ID: 65497840210 Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial AB, केंद्र O वाले वृत्त के लघु वृत्तखंड में एक जीवा है। लघु चाप (A और B के बीच) पर एक बिंदु C है। A और B से खींची गई वृत्त की स्पर्श रेखाएं बिंदु P पर मिलती हैं। यदि ∠ACB = 108° है, तो ∠APB का माप बताइए। √ 1. 36 ° X 2. 18 ° X 3. 27° X 4. 54 ° Question ID: 65497840250 Status: Answered Chosen Option: 1 0.78 एक वस्तु को ₹2,200 में बेचने पर 10% का लाभ प्राप्त होता है। यदि इस वस्तु को ₹2,600 बेचा गया होता, तो लाभ प्रतिशत क्या होता? Ans × 1. 37% × 2. 20% √ 3. 30% × 4. 15% Question ID: 65497840214 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.79 A sum of $\stackrel{?}{\sim}5,000$ is divided into two parts such that the simple interest on the first part for $4\frac{1}{5}$ years at $6\frac{2}{3}$ % p.a. is double the simple interest on the second part for $2\frac{3}{4}$ years at 4% p.a. The ratio of the second part to the first part is: X 1. 11:13 × 2. 13:11

√ 3. 14:11

X 4. 11:14

Question ID: 65497840209 Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.80 उस सबसे छोटी संख्या के अंकों का योग कितना होगा, जिसे 36, 72, 80 और 88 से विभाजित करने पर शेषफल क्रमश: 16, 52, 60 और 68 प्राप्त होता है? Ans √ 1. 16 × 2. 17 X 3. 11 X 4. 14 Question ID: 65497840185 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.81 एक वर्ग ABCD में, विकर्ण AC और BD, बिंदु O पर प्रतिच्छेद करते हैं। ∠CAB का कोण समद्विभाजक BD और BC से क्रमशः बिंदू F और G पर मिलता है। OF : CG का मान कितना होगा? Ans X 1. 1:2 X 2. 1:3 × 3. 1:√3 √ 4. 1: √2 Question ID: 65497840252 Status: Answered Chosen Option: 1 ΔABC में, D रेखा BC पर इस प्रकार स्थित एक बिंदु है कि ∠ADB = 2 ∠DAC, ∠BAC = 70° और∠B = 56° है। ∠ADC का माप कितना होगा? Ans X 1. 54° X 2. 81 °

X 3. 74°

√ 4. 72°

Question ID : **65497840240** Status : **Answered**

https://t.me/sscexampreparationmaterial q.83 यदि A का 91%, B का 39% है और B, A का x% है तो x का मान कितना होगा?

- × 1. $\frac{500}{2}$
- $\times 2. \frac{400}{3}$
- \times 4. $\frac{200}{3}$

Question ID: 65497840200 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.84 समान ऊंचाई वाले दो स्तंभ A और B, एक ऐसी सड़क के दोनों ओर स्थित हैं जिसकी चौड़ाई 40 m है। दोनों स्तंभों के बीच सड़क पर स्थित एक बिंदू से स्तंभों A और B के शीषों के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। स्तंभ A के पाद से उस बिंदु की दूरी (m में) कितनी है?

- $\times 1.20(2-\sqrt{3})$
- × 2. 39√3
- \times 3. $40(\sqrt{3}-1)$
- \checkmark 4. 20(3 $-\sqrt{3}$)

Question ID: 65497840276

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.85 किसी व्यापार में A और B के निवेश का अनुपात 7 : 5 है, और वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात 2 : 5 है। यदि A ने अपनी धनराशि का निवेश 6 महीनों के लिए किया था, तो B ने अपनी धनराशि का निवेश कितनी अवधि (महीनों में) के लिए किया था?

Ans

- X 1. 12
- X 2. 18
- √ 3. 21
- X 4. 24

Ouestion ID: 65497840219

Status: Answered

 https://t.me/sscexampreparationmaterial

 Q.86
 एक ठोस अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 942 cm² है। इसका आयतन (cm³ में) _____ के
 निकटतम होगा। $(\pi = 3.14 \text{ Å})$ Ans X 1. 2097 × 2. 2037 × 3. 2089 4. 2093 Question ID: 65497840258 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.87 एक व्यापारी ने 640 kg चावल खरीदा। उसने कुछ चावल 20% के लाभ पर और शेष चावलों को 5% की हानि पर बेच दिया। उसे पूरे सौदे में 15% का लाभ हुआ। 5% की हानि पर बेचे गए चावल की मात्रा का, 20% के लाभ पर बेचे गए चावल की मात्रा से अनुपात क्या है? $\times 1.3:1$ X 2. 1 : 3 X 3. 4 : 1 √ 4. 1 : 4 Question ID: 65497840215 Status: Answered Chosen Option: 4 Q.88 एक बेलनाकार बर्तन के आधार की परिधि 264 cm है और इसकी ऊंचाई 50 cm है। बर्तन की धारिता (लीटर में) कितनी होगी? $(\pi = \frac{22}{7})$ लें) Ans X 1. 267.4 √ 2. 277.2 X 3. 278.4 × 4. 280.6

Question ID : **65497840261** Status : **Answered**

Chosen Option : 2

 Q.89
 $\frac{(\cos 9^{\circ} + \sin 81^{\circ}) (\sec 9^{\circ} + \csc 81^{\circ})}{\cos ec^{2} 71^{\circ} + \cos^{2} 15^{\circ} - \tan^{2} 19^{\circ} + \cos^{2} 75^{\circ}}$ का मान बताइए।

Ans X 1. 1

X 2. -3

X 3. 4

√ 4. 2

Question ID : 65497840274
Status : Answered

Q.90 एक परीक्षा में, B ने A के प्राप्तांकों से 20% अधिक अंक प्राप्त किए, और A ने C के प्राप्तांकों से 10% कम अंक प्राप्त किए। D ने C के प्राप्तांकों से 20% अधिक अंक प्राप्त किए। D के प्राप्तांक A के प्राप्तांकों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

Ans

- $\times 1.43\frac{1}{3}\%$
- $\times 2.23\frac{1}{3}\%$
- × 3. 13 $\frac{1}{3}$ %
- √ 4. 33 ¹/₃ %

Question ID: 65497840202 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.91 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष 2015 से 2019 की अविध के दौरान कंपनियों A, B और C द्वारा सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में)



कंपनी B द्वारा 2015, 2016 और 2018 में किया गया सीमेंट का औसत उत्पादन, कंपनी C द्वारा 2015 और 2017 में किए गए सीमेंट के औसत उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

- \times 1. $7\frac{3}{7}\%$
- \times 2. $5\frac{1}{3}\%$
- \checkmark 3. $6\frac{2}{3}\%$
- \times 4. $7\frac{1}{7}\%$

Question ID: 65497840279

Status: Answered

Q.92 ΔPQR में, ∠R का समद्विभाजक, रेखा PQ से बिंदु S पर मिलता है,

PR=10~cm, RQ=14~cm और PQ=12~cm है। SQ की लंबाई बताइए।

Ans × 1. 8 cm

× 2. 6 cm

× 3. 5 cm

√ 4. 7 cm

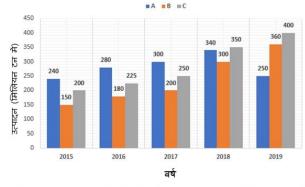
Question ID: 65497840244

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.93 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष 2015 से 2019 की अवधि के दौरान कंपनियों A, B और C द्वारा सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में)



कंपनी A द्वारा 2016 में और कंपनी C द्वारा 2018 में किए गए सीमेंट के कुल उत्पादन का, कंपनी B द्वारा 2017 और 2019 में किए गए सीमेंट के कुल उत्पादन से अनुपात कितना है?

Ans × 1. 10:9

√ 2. 9:8

× 3. 8:7

× 4. 7:6

Question ID: 65497840278

Status: Answered

https://t.me/sscexampreparationmaterial Q.94 एक विक्रेता 20% की नकद छूट (डिस्काउंट) देता है और फिर भी 20% का लाभ प्राप्त करता है। फिर यदि वह 8 वस्तुओं को 6 वस्तुओं के मूल्य पर बेचता है, तो वह प्रत्येक वस्तु पर क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित करता है? Ans × 1. 87.5% √ 2. 100% × 3. 77.5% × 4. 112.5% Question ID: 65497840216 Status: Not Answered Chosen Option: --₹50,250 की एक धनराशि दो भागों में इस प्रकार विभाजित की गई कि पहले भाग पर $7\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए $8\frac{1}{3}\%$ वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर $5\frac{1}{4}$ वर्ष के लिए 8% वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज का $\frac{5}{2}$ गुना होता है। दोनों भागों का अंतर (₹ में) कितना है? Ans √ 1. 12,750 × 2. 12,570 × 3. 15,270 × 4. 10,275 Question ID: 65497840211 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.96 ΔABC में, AB = 48 cm, BC = 55 cm और AC = 73 cm है। यदि त्रिभुज का केंद्रक (centroid) 0 है, तो BO की लंबाई (cm में, दशमलव के एक अंक तक सही) ज्ञात करें। Ans × 1. 25.6

× 2. 18.3

√ 3. 24.3

× 4. 20.4

Question ID: 65497840243 Status: Not Answered

- Q.97 एक विक्रेता किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 15% कम हो जाता है, तो अब उसे उसी अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए ताकि उसका लाभ प्रतिशत पूर्ववत बना रहे?
- Ans × 1. 35%
 - × 2. 37.75%
 - √ 3. 36.25%
 - × 4. 32.50%

Question ID: 65497840217 Status: Answered

Chosen Option: 3

- **Q.98** यदि नौ-अंकीय एक संख्या 789x6378y , संख्या 72 से विभाज्य है, तो xy का मान कितना होगा?
- Ans 💉 1. 8
 - X 2. 10
 - X 3. 15
 - X 4. 12

Question ID: 65497840188 Status: Answered

Chosen Option: 1

- पदि $27x^3 64y^3 = (Ax + By)(Cx^2 Dy^2 + 12xy)$ है,
 - तो 4A + B + 3C + 2D का मान कितना होगा?
- Ans X 1. -4
 - × 2. 5
 - X 3. -3
 - √ 4. 3

Question ID: 65497840233

Status: Answered

Q.100 एक दुकानदार किसी वस्तु पर इस प्रकार मूल्य अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर $12\frac{1}{2}$ % की छूट देने के बाद भी उसे 15% का लाभ होता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹385 है, तो वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य का योग (₹ में) कितना होगा?

Ans

√ 1. 948.75

× 2. 849.50

× 3. 954.75

× 4. 984.75

Question ID : 65497840218 Status : Answered