

## Combined Graduate Level Examination (Tier-II), 2018

Roll No.	ICFRANKERS
Registration No.	ICFRANKERS
Name	TOPRANKERS
Test Venue	ON Digital Zone iDZ Baruipur
Test Time	10:00 AM - 12:00 PM
Test Date	11/09/2019
Subject	CGLE Tier II Paper I Quantitative abilities

### Section: Quantitative abilities

- Q.1 यदि ग्रा. कूर अरोप में एक कंपनी के विभिन्न कार्यालय (A से E तक) में वर्षे बताए जाएं तो कुल कर्मचारियों की संख्या वह विवरण (इका-आग) उसीम गया है।  
कर्मचारियों की कुल संख्या = 2400



यदि कार्यालय C में पुरुष कर्मचारियों का परिशत 20% है, तभा E में महिला कर्मचारियों का परिशत 40% है, तो E में महिला कर्मचारियों की संख्या और C में महिला कर्मचारियों का परिशत का अनुपात क्या है?

- Ans:  1. 2 : 3  
 2. 3 : 2  
 3. 5 : 4  
 4. 3 : 8

Question ID: 458101354

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.2 यदि  $(\sqrt{2} + \sqrt{5} - \sqrt{3}) \times k = -12$ , तो k का मान क्या होगा?

- Ans:  1.  $\sqrt{2} + \sqrt{5} + \sqrt{3}$   
 2.  $(\sqrt{2} + \sqrt{5} - \sqrt{3})(2 + \sqrt{5})$   
 3.  $(\sqrt{2} + \sqrt{5} + \sqrt{3})(2 - \sqrt{5})$   
 4.  $(\sqrt{2} + \sqrt{5} + \sqrt{3})(2 - \sqrt{10})$

Question ID: 558101271

Status: Answered

Chosen Option: 4

- Q.3 अब नाव से 4 घंटे से 28 फिटों की उपरिवाह (Upstream) दूरी तय करत है तथा 2 घंटे से 50 फिटों की अनुवाह (Downstream) दूरी तय करता है। नाव से शांत जल में 44.8 फिटों की दूरी तय करते से 3 घंटे कुल जिताये गए अनुवाह।

- Ques
- 1. 2.4 घंटे
  - 2. 2.2 घंटे
  - 3. 2.8 घंटे
  - 4. 3.2 घंटे

Ques ID: 55810192  
Status: Answered  
Last seen: 10 minutes ago

Ques 4  $\left(2\frac{6}{7} \text{ of } 4\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}\right) \times 1\frac{1}{9} \div \left(\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} \text{ of } \frac{1}{2} \div \frac{1}{4}\right)$  का मान है:

- Ans
- 1.  $\frac{1}{8}$
  - 2. 5
  - 3. 8
  - 4.  $\frac{1}{5}$

Ques ID: 55810194  
Status: Answered  
Last seen: 10 minutes ago

Ques 5 यह ग्राहक का अवयवन कर्ता भी और उसे यह जगह दिया जाता है।



1600 से कम वाले दैविक संबद्धियों नसे कुल बचपनकी और 1600 से ऊपरे दैविक की दैविक संबद्धियों का कुल बचपनका बांधुपत्र ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 6 : 7
  - 2. 5 : 6
  - 3. 3 : 4
  - 4. 15 : 11

Ques ID: 55810195  
Status: Answered  
Last seen: 10 minutes ago

Ques 6 यदि  $2\sqrt{2}x^2 - 3\sqrt{3}y^2 = (\sqrt{2}x - \sqrt{3}y)(Ax^2 + By^2 + Cxy)$ , तो  $A^2 + B^2 - C^2$  का मान है?

- Ans
- 1. 19
  - 2. 10
  - 3. 11

✓ 7

Question ID: 554101324  
Status: Answered  
Owner: Nidhi Gupta

Ques ABC में, AB = 6 सेमी, AC = 8 सेमी और BC = 9 सेमी है। माध्यिका AD की लंबाई है:

- Ans  1.  $\frac{\sqrt{317}}{2}$  सेमी
2.  $\frac{\sqrt{313}}{2}$  सेमी
3.  $\frac{\sqrt{115}}{2}$  सेमी
4.  $\frac{\sqrt{119}}{2}$  सेमी

Question ID: 554101324  
Status: Answered  
Owner: Nidhi Gupta

Ques  $\frac{(1+\cos\theta)^2 + \sin^2\theta}{(\csc^2\theta - 1)\sin^2\theta} = ?$

- Ans  1.  $\cos\theta(1 + \sin\theta)$
2.  $\sec\theta(1 + \sin\theta)$
3.  $2\cos\theta(1 + \sec\theta)$
4.  $2\sec\theta(1 + \sec\theta)$

Question ID: 554101347  
Status: Answered  
Owner: Nidhi Gupta

Ques किसी संघर्ष को पहले 16% और जिन से 14% बढ़ाया जाता है। इस प्रमाण संघर्ष से 30% बढ़ाया जाता है। ग्रन्थ संघर्ष से 6% दूरी या विचार का शुरू परिवर्तन क्या है? (एक पूर्णक के लिए)

- Ans  1. 9% की गिरावट
2. न कोई वृद्धि, न कोई गिरावट
3. 7% की गिरावट
4. 6% की वृद्धि

Question ID: 554101277  
Status: Answered  
Owner: Nidhi Gupta

Ques यदि निम्नी संकु की विस्ता को द्विगुण सर विस जाए और नए संकु का अवस्था नए संकु से 3 गुना अधिक है, तो नए संकु और नए संकु से अलग 3x अनुप्रयत्न लग देता?

- Ans  1. 9 : 4

4 : 3

2 : 9

1 : 3

Question ID: 553101350

Status: Answered

Selected Option: 2

Ques 11  $\cosec(65^\circ + \theta) - \sec(25^\circ - \theta) + \tan^2 20^\circ - \cosec^2 70^\circ$  का मान है:

Ans:  -1

0

1

2

Question ID: 553101350

Status: Answered

Selected Option: 1

Ques 12 ABC में,  $\angle A = 52^\circ$  और O एक विमुख का शंख मेंद है, BO और CO जल क्रमशः E और F पर AC रो AB के  
सिलते हैं (जब उन्हें प्राप्तवास किया जाता है) यदि  $40BC$  और  $20CF$  के द्विभागक P का विलयन है, तो  $\angle BPL$  है:

Ans:   $124^\circ$

$132^\circ$

$138^\circ$

$154^\circ$

Question ID: 553101351

Status: Not answered

Selected Option: 1

Ques 13 यदि  $x = (633)^{14} - (277)^{38} + (266)^{54}$  है, तो x का इकाई अंक क्या है?

Ans:  8

6

4

7

Question ID: 553101259

Status: Answered

Selected Option: 1

Ques 14 यदि 0 ऋथम चतुर्थांश (quadrant) में है तथा  $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = \frac{1}{2}$  है, तो  $\tan^2 2\theta + \sin^2 2\theta$  का मान है:

Ans:   $\frac{4}{3}$

3

$\frac{7}{2}$

NIKHIL GUPTA

✓ 4

Quest ID: SE41017348  
Status: Annotated  
Created On: 07/01/2019

Ques In  $\triangle ABC$  में, भुज  $BC$  पर दिया गया प्रश्न है कि  $\angle ABD = \angle BAC$  होता है। यदि  $CA = 12$  सेमी,  $CB = 8$  सेमी, तो  $CD$  विभाजित में किसके बराबर होता है?

- Ans  1. 18 सेमी  
 2. 16 सेमी  
 3. 12 सेमी  
 4. 15 सेमी

Quest ID: SE41017350  
Status: Marked For Review  
Created On: 07/01/2019

Ques अब 7637, 8110 और 8536 से सबसे बड़ी संख्या  $x$  से विभाजित रिक्त जगह है, तो हाँ विवर में लिखा गया

- Ans  1. 6  
 2. 9  
 3. 5  
 4. 14

Quest ID: SE41017359  
Status: Annotated  
Created On: 07/01/2019

Ques  $\triangle ABC$  में,  $AB = 7$  सेमी,  $BC = 10$  सेमी और  $AC = 8$  सेमी है। यदि  $\angle ADB > \angle ACB$  तो यह दोनों वृत्तों के बीची

D.  $BC$  पर लिंग है, तो  $BD$  विभाजित होता है किसके बराबर है?

- Ans  1.  $\frac{14}{3}$  सेमी  
 2.  $\frac{17}{4}$  सेमी  
 3.  $\frac{15}{4}$  सेमी  
 4.  $\frac{16}{3}$  सेमी

Quest ID: SE41017359  
Status: Annotated  
Created On: 07/01/2019

Ques 180 परियोजना शासी बोर्डी को 242 परियोजना शासी बोर्डी में वित्त अनुपात में प्रियंका किया जाए जिसे कि

प्रियंका बोर्डी को 166 परियोजना के गूह्य तंत्र वेष्टन पर 12% का लाभ प्राप्त हो सके?

- Ans  1. 5 : 7  
 2. 4 : 5  
 3. 5 : 6

8 : 9

Question ID: 5E8101794  
Status: Answered  
Closest Option: 2

Q19 यदि  $a^3 + b^3 = 216$  और  $a + b = 2$ , तो  $ab$  का मान है:

- None 1. 34  
 2. -31  
 3. -35  
 4. 32

Question ID: 5E8101795  
Status: Answered  
Closest Option: 3

Q20 एक सत्रा में विद्यार्थियों की कुल संख्या 75 है, जिसमें से  $33\frac{1}{3}\%$  स्तरण ग्राही एवं अड्डकियाँ हैं। नवगिरि विद्यालय की स्तरण ग्रा. और अड्डकियों की असल स्तरण स्तरों की तुलना में  $56\frac{2}{3}\%$  अधिक है। यदि अभी विद्यार्थियों का औसत स्तरण 66 है, तो अड्डकियों का औसत स्तरण है:

- None 1. 55  
 2. 54  
 3. 58  
 4. 52

Question ID: 5E8101796  
Status: Answered  
Closest Option: 2

Q21 यदि  $a^2 + b^2 + c^2 + 96 = 8(a + b - 2c)$ , तो  $\sqrt{ab - bc + ca}$  लिम्ब से से किसके बराबर है?

- None 1.  $2\sqrt{2}$   
 2.  $2\sqrt{3}$   
 3. 4  
 4. 6

Question ID: 5E8101797  
Status: Answered  
Closest Option: 2

Q22 एक विद्यकी कम्पनी 1356 में बेचा जाता है, जो 29% की हासिल होती है। 21% व्यापार व्यापक के द्वारा कम्पनी की

- None 1. 605  
 2. 629.20  
 3. 635  
 4. 580.80

Question ID: 5E8101799

Ques 23 लिखी गयी पात्र A और B में तंत्र और जस्ते का अनुपात क्रमशः 3 : 4 और 5 : 9 है। A और B के 2 : 3 % अनुपात में बेकार एवं नई लिख पात्र C बचाई गई। C में तंत्र और जस्ते का अनुपात क्या है?

- None  3 : 5  
 8 : 13  
 9 : 11  
 27 : 43

Question ID: 554101239  
Status: New Answered  
Created: 01-Nov-1

Ques 24 नुक्स व्यापिक न रोट कार्ड कार्ड द्वारा बायो कार्ड द्वारा 35 दिनों में पूछ बदल सकते हैं। इसे व्यापिकों की तुलना में 40% ज्यादा कर दिया जाता है, तो ये व्यापिकों को 50 दिन में उसी कार्ड द्वारा बायो कार्ड के लिए हर दिन बेकार घटे क्या लगता चाहेता?

- None  9  
 10  
 8  
 12

Question ID: 554101307  
Status: Answered  
Created: 01-Nov-1

Ques 25 दिए गए टेंडर आरेज में टाइप A और B कारों के लियोन दो हरीया रखा है (इनकी दरें हैं)



बायो कारों के दोस्रा टाइप A कारों का लियोन लिम जब भी भी अंतर लियोन

- None  2017  
 2014  
 2016  
 2015

Question ID: 554101353  
Status: Answered  
Created: 01-Nov-1

Ques 26 एक संबंधित फिल्म दर आपार रूपरेखा है, जिसकी समांतर भूजाएं 11 मीटर और 15 मीटर हैं तथा उसके शीर्ष की दूरी 9 मीटर है। यदि फिल्म का आकार 1731.6 एकड़े होता है, तो फिल्म की लंबाई (मीटर में) होती है:

- None  14.2  
 14.8

MUKUL GUPTA

15.6

15.2

User ID: 5E37071817

Status: Answered

Quest. Order: 2

Ques 17 एक विद्युत संबंध में उपरी ने कुल संचया का  $\frac{1}{6}$  लड़वाया और ऐसे तरह है। नद्दी ने कुल संचया का  $\frac{1}{12}$  बढ़ाया है। और उपरीने दी संख्या का  $\frac{1}{12}$  बढ़ाया या उससे अधिक है।

यदि 12 घण्टे में जल आये तो उपरी की संख्या 480 है, तो उपरी ने उपरी की कुल संचया का  $\frac{1}{12}$  लिया है तो किसके बताया है?

Ans:  270

315

225

240

User ID: 5E37071873

Status: Answered

Quest. Order: 3

Ques 18  $\frac{(253)^3 + (247)^3}{25.3 \times 25.3 - 624.91 + 24.7 \times 24.7}$  का मान  $50 \times 10^k$  है, जहाँ  $k$  का मान है:

Ans:  2

3

-3

4

User ID: 5E37071963

Status: Answered

Quest. Order: 4

Ques 19 त्रिभुज ABC में, D और E जल्दी AB और BC कुलाऊं पर इतने पक्कार चिप्पे हैं कि DE || AC है। यदि AD : DB = 5 : 3, तो ADE और अलगते ACED के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

Ans:  9 : 55

9 : 64

4 : 25

1 : 6

User ID: 5E37071894

Status: Answered

Quest. Order: 1

Ques 20 15,000 की राशि को दो शारीरों में इतने पक्कार विभान्नता किया जाता है कि एक शारीर पर 6% वारिवर्षीय दर से  $4\frac{1}{2}$  शरीर के लिए साधारण ब्याज, दूसरे शारीर पर 4% वारिवर्षीय दर से  $2\frac{1}{2}$  शरीर के लिए साधारण ब्याज से दुग्धता होती है। दोनों शारीरों के विलम्ब अंतर है?

Ans:  ₹560

₹600

₹ 680

₹ 620

Quest ID: 5E3101287

Status: Answered

Chosen Option: 2

Ques 31 एक वस्तु के किसी मूल पर 10% बढ़ा जाता है। यदि उसे उसके 33 $\frac{1}{3}$ % पर बढ़ा जाता है, तो 33 $\frac{1}{3}$ % की दर से होती है। यदि वस्तु के मूल किसी मूल के 60% पर बढ़ा जाता है, तो सबसे पहले क्या है?

30

33 $\frac{1}{3}$

20

17 $\frac{1}{3}$

Quest ID: 5E3101288

Status: Answered

Chosen Option: 3

Ques 32 A और B ने अपनी याच क्रमशः 5 से 4 तक और Y से X तक चढ़ायते के लिए बुक की। एक दूरी को याच करते के बाद, A और B अपनी याच क्रमशः 6 $\frac{1}{2}$  मीट्रिक डॉमेन में बुक करते हैं। यदि B की गति 20 किमी/घण्टे है, तो A की गति (मीट्रिक डॉमेन में) है:

40

32

42

36

Quest ID: 5E3101300

Status: Not Answered

Chosen Option: ■

Ques 33 (8 $^{2/3}$  + 5 $^{2/3}$ ) का एक गुणनखंड, जहाँ k एक विषम संख्या है:

88

84

89

86

Quest ID: 5E3101345

Status: Answered

Chosen Option: 3

Ques 34

गुणनखंड 2x<sup>2</sup> + 3x<sup>2</sup>y + 4xy<sup>2</sup> + 5y<sup>3</sup> का एक गुणनखंड है:

गुणनखंड 2x<sup>2</sup> + 3x<sup>2</sup>y + 4xy<sup>2</sup> + 5y<sup>3</sup> का एक गुणनखंड है:

प्र० १८ यह सूच आंकड़ों में एक कंपनी के विभिन्न वर्गीकरण (A से E तक) में बदले जाने वाले कुल वर्गीकरणों की संख्या वह विवरण (वेळ-अंग) दर्शाता है।  
वर्गीकरणों की कुल संख्या = 2400



यदि कार्यालय A के वर्गीकरणों की संख्या से 40% कार्यालय B और C से बढ़वार में संघरा में वर्गीकरण संख्या जाता है, तो B और C में वर्गीकरणों की संख्या में विवरण अंतर है?

- Ques ID: 558101255  
Status: Answered  
Difficulty: 2
- 72  
 130  
 120  
 82

Ques 25: एक वर्ष पूर्व A और B की आयु (वर्षों में) का अनुपात 4 : 3 था। अब से 3 वर्ष बाद, उनके बीच उनका अनुपात 6 : 5 हो जाएगा। अब से 3 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

- 10 : 9  
 8 : 7  
 9 : 8  
 7 : 6

Ques ID: 558101256  
Status: Answered  
Difficulty: 2

Ques 26: यह चित्र अंदर के दाक्तर A और B कार्यों के नियंत्रण की वस्तुओं पर है (इन विवरणों में)



- 23.8  
 30.4  
 14.3  
 31.3

Ques ID: 558101253  
Status: Answered  
Difficulty: 1

QuestionID: 5E9101357

Status: Answered

Chosen Option: 1

Ques 37 एक ईन में x किलो ग्रॅम की खस्ता में 200 मीट्री एक सेवे प्लेटफॉर्म से 30 सेकंड में पार किया जाता इसके द्वारा में  
x किलो ग्रॅम की खस्ता में चल दे एक अद्यता से 20 सेकंड में पार किया। x का मान है।

- Ans:  60  
 56  
 54  
 50

QuestionID: 5E9101303

Status: Not Answered

Chosen Option: -

Ques 38 लंबे संघर्षार्थी का औसत 47 है। यहाँ 3 संघर्षार्थी का औसत 39 है जब उन्हींने 7 संघर्षार्थी का औसत 49 है।  
11वीं जगता, 12वीं जगता के दुरुपयी है जब 12वीं जगता, 13वीं जगता में 3 कम है। 11वीं और 13वीं संघर्षार्थी का  
औसत क्या है।

- Ans:  55.5  
 56  
 54.5  
 57

QuestionID: 5E9101294

Status: Answered

Chosen Option: +

Ques 39 एक घरेलू का पारिशक त्रृप्तीन भौमिका 382 एकड़ी है। यदि उसकी लंबाई 2 एकड़ी है, तो उसका आकार (लंबी) है।

$$\text{लंबी} = \frac{382}{2} \text{ एकड़ी}$$

- Ans:  1243  
 891  
 1078  
 1408

QuestionID: 5E9101291

Status: Answered

Chosen Option: +

Ques 40 A और B किसी छाये को क्रमशः 6 दिन और 3 दिन में बदल जाते हैं। C की सहजता है कि बदल जाते हो 3 दिन में  
पुरा कर 11242 रुपये लेते हैं। C के हैंड्स में किसमें रुपये आए?

- Ans:  ₹462  
 ₹231  
 ₹924  
 ₹693

QuestionID: 5E9101205

Status: Answered

Q41 यदि किसी संस्कृतीन बोध की विषय को 20% कम दिया जाता है, तभी उसकी दैर्घ्य 40% की वृद्धि करता है, तो उसके अध्ययन में प्रतिशत वृद्धिकोण किसमा होता?

- 10.4%, गिरावट  
 1.04%, वृद्धि  
 न वृद्धि, न ही गिरावट  
 10.4%, वृद्धि

Question ID: 553101316

Status: Answered

Question Option 1

Q42 यदि किसी वस्तु के मूल्य को 25% कर दिया जाय, तो उसकी किसी भी वृद्धि सहे। यदि विक्री-जाय में 20% की कृदि होती है, तो - का सत होगा:

- 50  
 45  
 60  
 75

Question ID: 553101274

Status: Answered

Question Option 1

Q43 यदि  $x$  को 2, 3, 30 और 36 प्रत्येक गे लड़ा जाता है, तो इन छह से चारों गोलों पर एक असूचन से लड़ा जाए। यदि ए  $(x+2)$  और  $(x-2)$  का सम्पर्कुपाता क्या है?

- 7  
 6  
 5  
 4

Question ID: 553101290

Status: Max Answered

Question Option 1

Q44 एक व्यक्ति अपनी बरतुओं के मूल्य को उत्तम लागत मूल्य में 30% अधिक अविकर करता है और अधिक मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि उसे 8% का बाधा होता है तो, 5 का साम होगा:

- 35  
 40  
 60  
 45

Question ID: 553101293

Status: Answered

Question Option 1

Q45  $\triangle ABC$  में,  $\angle A = 58^\circ$  है। यदि  $\angle$  विभूज का अंतर्कोण है तो  $\angle BIC$  का माप है:

- 123°
- 109°
- 112°
- 119°

Question ID: 553101252

Status: Answered

Last Seen: 10 mins ago

Q46 यदि समीक्षण  $x - 3y = -32$  का ग्राफ P( $a, b$ ) पर  $y$ -अक्ष के कटक्ट है तथा  $3x + y - 10 = 0$  का ग्राफ Q( $r, s$ ) पर  $x$ -अक्ष के कटक्ट है।  $a + b + r + s$  का मान क्या है?

- 5
- 6
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{17}{2}$

Question ID: 553101251

Status: Not Answered

Last Seen: 10 mins ago

Q47 यदि  $x = \sqrt{1 + \frac{\sqrt{3}}{2}} - \sqrt{1 - \frac{\sqrt{3}}{2}}$  है, तो  $\frac{x^2 - 1}{\sqrt{2} + x}$  का मान किसके जिकर्तन होगा?

- 0.12
- 1.4
- 1.2
- 0.17

Question ID: 553101252

Status: Pending For Review

Last Seen: 10 mins ago

Q48 अनु ने कुछ लाभ पर एक वस्तु को ₹480 में बेचा था और उसके दो ₹400 में बेच दीता, तो प्रारंभिक लाभ के प्रक्रियाएँ का लाभ बराबर था। बरनु क्या कुल लाभ बना था?

- ₹430
- ₹450
- ₹420
- ₹425

Question ID: 553101251

Status: Answered

Last Seen: 10 mins ago

Q49

$\frac{\cot\theta + \cos\theta}{\sqrt{\cot\theta - \cos\theta}}$  निम्न में से किसके बराबर हैं?

- Ans:  1 -  $\sec\theta \tan\theta$   
  $\sec\theta + \tan\theta$   
  $\sec\theta - \tan\theta$   
  $1 + \sec\theta \tan\theta$

Question ID: 5E21011341

Status: Answered

Difficulty: Medium

Q50) यदि चिह्नों शुल्क के प्रभाव का अनुपात 4:2 रही है तथा उसका एक पृष्ठीय लेज़रल 2310 रुपये रहा है तो इसका आवयन (रुपये में) कितना होगा?

- Ans:  38808  
 25872  
 19404  
 12936

Question ID: 5E21010315

Status: Answered

Difficulty: Medium

Q51) 3 सेमी. x लंबी और 3 सेमी. ऊँची विज्ञा गति तथा ताप अवधिकारी गोले को विद्युतीय 13 ग्रेडी व्यवस के एक टांग गोली से अपौर्विक (recast) किया जाता है। यह विद्युत गति गोले का गुणीय लेज़रल (वज़ा गोली) है।

- Ans:   $72\pi$   
  $64\pi$   
  $144\pi$   
  $100\pi$

Question ID: 5E21012113

Status: Answered

Difficulty: Medium

Q52) ABCD की AB और AC भुजाएँ ज्ञाता: P और Q ज्ञाता हैं। ECDP और EBCQ के अधिकारक से पर जितने हैं:  
मान  $\angle A$  का मान  $45^\circ$  है, तो  $\frac{1}{2}\angle BDC$  का मान क्या है?

- Ans:   $34^\circ$   
  $32^\circ$   
  $33^\circ$   
  $38^\circ$

Question ID: 5E21011327

Status: Answered

Difficulty: Medium

Q53)  $\frac{(2 \sin A)(1+\sin A)}{1+\sin A+\cos A}$  का मान निम्न में से किसके बराबर है?

- Ques
- 1 + sin A cos A
  - 1 + sin A - cos A
  - 1 + cos A - sin A
  - 1 - sin A cos A

Question ID: 559101344

Status: Answered

Difficulty Level: 2

Ques 54 यदि A, B से 28% प्रतिक है तथा C, A और B के बीच से 25%, तो है तो C, A से जितना प्रतिक है?

(एक दशमलव लगवाएं लड़ी)

- Ans
- 32.2%
  - 28%
  - 43%
  - 33.6%

Question ID: 559101279

Status: Answered

Difficulty Level: 4

Ques 55 PQR एक वृत्तीय चतुर्भुज है, जिसमें PQ = 14.4 सेमी, QR = 12.8 सेमी और PR = 9.6 सेमी है। अब PR, QR को द्विभाजित करता है, तो PQ की लंबाई क्या है?

(एक दशमलव लगवाएं लड़ी)

- Ans
- 13.6 सेमी
  - 15.8 सेमी
  - 16.4 सेमी
  - 19.2 सेमी

Question ID: 559101187

Status: Not Answered

Difficulty Level: 4

Ques 56 निम्न त्रिभुज की ओरें AB नहीं है एवं ठोकपूर्ण जिया जाता है, और C त्रिभुज पर इस प्रकार एक चिन्ह है कि PC, त्रिभुज का समरोधक है: यदि PC = 15 सेमी, और BC = 35 सेमी, तो AB निम्नलिखित में जिसके साथ है?

(एक दशमलव लगवाएं लड़ी)

- Ans
- 8.5 सेमी
  - 6.2 सेमी
  - 5.8 सेमी
  - 6.6 सेमी

Question ID: 559101069

Status: Answered

Difficulty Level: 4

Ques 57  $22.\overline{4} + 11.5\overline{67} - 33.5\overline{9}$  का मान है:

(एक दशमलव लगवाएं लड़ी)

0.32

0.412

NIRAJ GUPTA

0.412

0.31

QuesID: 553101252  
Status: Marked For Review  
Check Details

Q58 एक शीर्ष से दो समुद्री का अवनयन कीजिए, जैसे पर उपर समान लिंगों (side) पर हमें  $60^\circ$  और  $30^\circ$  पाये जाते हैं और दोनों इस्तुओं से शीर्ष की दूरी  $400\sqrt{3}$  m मापी जाती है। शीर्ष की ऊँचाई (मीटर में) है:

Ans:  600

$600\sqrt{3}$

800

$800\sqrt{3}$

QuesID: 553101451  
Status: Answered  
Check Details

Q59 यदि  $(a+b):(b+c):(c+a) = 7:6:5$  और  $a+b+c=27$ , तो  $\frac{1}{a}:\frac{1}{b}:\frac{1}{c}$  क्या है?

Ans:  3 : 6 : 4

3 : 2 : 4

4 : 3 : 6

3 : 4 : 2

QuesID: 553101291  
Status: Answered  
Check Details

Q60 एक चतुर्भुज ABCD में,  $2x$  और  $x^2$  के दोषिकान्त O पर जहाँ  $\angle AOD = 64^\circ$  मिलते हैं,  $\angle C + \angle D$  किसके बारे में?

Ans:   $116^\circ$

$128^\circ$

$148^\circ$

$136^\circ$

QuesID: 553101343  
Status: Answered  
Check Details

Q61 दो अंकों की संख्या के अंकों का गुण, संख्या का  $\frac{1}{2}$  है। इनमें अंक वृद्धि अंक से 4 कम है। यदि अंक को उल्टा लिखे जाएं तो यह अंक 7 से विभाजित होता है, तो ऐसा होगा:

Ans:  4

6

1

X + 5

Ques ID: 554101977  
Status: Answered  
Chances: 0/1000000

Ques यदि  $32 \text{ सेमी} \times 12 \text{ सेमी} \times 9 \text{ सेमी}$  विशेष (Dimensional) गोले जिनकी घास की समतल भूमि के दो ओर में स्थान लगा है, तो यहाँ के दृश्यीय सेपारेट ब्राइट और असूखस जगा है?

- Ans  32 : 39  
 24 : 35  
 37 : 48  
 65 : 72

Ques ID: 554101813  
Status: Answered  
Chances: 0/1000000

Ques 53 यदि नियोपयन-सेव में, दूसरा सम्प्रदायकर्ता की संख्या वह 85% पूरव भूमि देख सकता है। तरीके 40% पूरव अधिकारी भूमि 40% अधिकारी विवेचित है, तो अधिकारी भूमिकर्ता की सुधारा में विवेचित पूरवी वे यथा विकास एवं विकास अधिक हैं?

- Ans   $18\frac{2}{9}$   
  $18\frac{2}{11}$   
  $22\frac{2}{9}$   
  $22\frac{9}{11}$

Ques ID: 554101728  
Status: Answered  
Chances: 0/1000000

Ques 54 एक दुकानदार नियो वस्तु के आकल मूल्य पर 20% की छूट देता है, तरीके वह 20% का ताजा देता है। यदि उसे एक वस्तु की विक्री पर ₹30.80 ज्ञात करता है, तो उस वस्तु का मूलत मूल्य क्या है?

- Ans  ₹160  
 ₹154  
 ₹164  
 ₹145

Ques ID: 554101284  
Status: Answered  
Chances: 0/1000000

Ques 55  $\frac{7+8\times8\div8\text{ of }8+6\div3\times4\text{ of }4}{4+4\text{ of }4+4\times4\div4-4+4\text{ of }2}$  का मान है:

- Ans  7.8  
 4.6  
 8.7

NIRAL GUPTA

6.4

Question ID: 5E81011961  
Status: Not Answered  
Closest Options: A

Ques 6.4 यदि  $\sqrt{36 - 60\sqrt{2}} = a - b\sqrt{2}$  है, तो  $a^2 + b^2$  का एक दशमलव रूपन से सही मान क्या होगा?

- Ans: 7.8  
 8.2  
 7.2  
 8.4

Question ID: 5E8101250  
Status: Not Answered  
Closest Options: A

Ques 6.5 यदि  $x + y + z = 11$ ,  $x^2 + y^2 + z^2 = 133$  और  $x^3 + y^3 + z^3 = 811$ , तो  $\sqrt{xyz}$  का मान है

- Ans: 1.8  
 -8  
 6  
 -6

Question ID: 5E8101321  
Status: Not Answered  
Closest Options: A

Ques 6.6 यदि चिलो गोले के विका को 4 गोले बदला जाता है तो उसके पृष्ठीय भेत्रहल है 464 वर्ग (चरे गोले) मीट्रिक है। यूर गोले का आकार (एक गोले की विका होता)

- Ans:  $\frac{11979}{2}\pi$   
 $\frac{35937}{8}\pi$   
 $\frac{15625}{8}\pi$   
 $\frac{15625}{6}\pi$

Question ID: 5E81014048  
Status: Not Answered  
Closest Options: A

Ques 6.7 एक त्रिग्र नक्की के घर से अधिकारी दूर्घटन का एक लंबवृतीय गोलाकार बेतन बढ़ा जाता है। यह बढ़ो तुड़ तकड़ी यूर बन के आवश्यक का वित्तन दृष्टिकोण है? (एक दृष्टिकोण के निकटतम)

- Ans: 21  
 28  
 19  
 23

Q.70 यदि  $5\sin\theta - 4\cos\theta = 0$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $\frac{5\sin\theta + 2\cos\theta}{5\sin\theta + 3\cos\theta}$  का मान है:

- A)  3/7  
 5/8  
 2/7  
 3/8

Question ID: 553001347  
 Status: Answered  
 Created Online

Q.71 A और B के आय वा अनुपत्ति 5 : 7 है। A और B इमार 14,000 और 16,000 मी बचत करते हैं। यदि A का व्यय, B के व्यय के 66 2/3 % के बराबर है, तो A और B द्वारा युक्त आय है:

- A)  ₹26,400  
 ₹28,800  
 ₹24,000  
 ₹25,200

Question ID: 554101292  
 Status: Answered  
 Created Online

Q.72  $\frac{(\cos 9^\circ + \sin 41^\circ)(\sec 9^\circ + \operatorname{cosec} 81^\circ)}{\sin 56^\circ \sec 34^\circ + \cos 25^\circ \operatorname{cosec} 65^\circ}$  का मान है:

- A)  4  
 1/2  
 2  
 1/4

Question ID: 553001340  
 Status: Answered  
 Created Online

Q.73 लिखी राशि को करने के लिए, A और B की सहायता का अनुपत्ति 3 : 7 है। एक जाधा रसदी करने पर, वे दोनों लिखक उसी राशि से  $10\frac{1}{2}$  दिनों से पूछ रसदी करते हैं। 3 दोनों लिखक 8 दिनों तक एकाधी रसदी करते हैं। ऐसे 20% राशि वे A भक्तों द्वितीय दिनों में क्या कामगार?

- A)   $6\frac{1}{2}$  दिन  
 4 दिन

५ दिन

$5\frac{1}{2}$  दिन

Question ID: 554101304

Status: Not Answered

Last Seen: 2020-07-27

Ques 24 8.75% परि वर्त के साथारण ब्याज पर ₹ 4,400 की रस्ति एवं लिंगत राशि पर ₹ 11,846 हो जाती है। उसी ब्याज पर और उसी राशि पर ₹ 8,500 की रस्ति पर साथारण ब्याज क्या है?

Avg: ₹3,024

₹2,686

₹3,012

₹2,990

Question ID: 554101286

Status: Not Answered

Last Seen: 2020-07-27

Ques 25 a, b और c ऐसे विकल हैं कि  $a < b < c$  है। यदि  $c - a$  के विभाग है, तो पौराणक अंकरता है, जो b से

अधिक है। यदि  $a + b + c = 1\frac{11}{12}$  है तो  $(c - a)$  विभागितन में के भिन्नों अंकर हैं।

Avg:  $\frac{1}{6}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{5}{3}$

Question ID: 554101285

Status: Not Answered

Last Seen: 2020-07-27

Ques 26 एक दुकानदार ने 120 विकलन गहराई दी। इस में से 20% भाग की 25% पर सूचि पर बंद दिया गया। शुरू से ही 10% वाला बायाज राशि के विकल वृद्धि रेट सहित ना नियम प्रतिवर्ष वृद्धि वाला बायाज है?

Avg: 35

$37\frac{1}{2}$

$36\frac{1}{2}$

40

Question ID: 554101202

Status: Not Answered

Last Seen: 2020-07-27

Ques 27

$\triangle ABC$  के भीतर एक दूसरा त्रिभुज बनाया गया है जो शीर्ष P, Q और R त्रिभुजी पर AB, BC और AC से लाई कानून है। यदि  $AB - BC = 4$  सेमी,  $AB - AC = 2$  सेमी और  $\triangle ABC = 32 \text{ cm}^2$  का क्षेत्रफल है, तो  $PB + QR = ?$  फिर निम्नलिखित में किसके बहुत है?

- Q75 ✓ 1.  $\frac{39}{3}$  सेमी  
 ✗ 2. 12 सेमी  
 ✗ 3. 13 सेमी  
 ✗ 4.  $\frac{33}{5}$  सेमी

QuestionID: 558101393

Status: Not Answered

Last Seen: 10/10/2018

Q76 एक खोखले गोलाढ़ी पात्र की आंतरिक और बाहरी विभागें क्रमशः 5 सेमी व 7 सेमी हैं। पात्र का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (बर्ग सेमी में) कितना है?

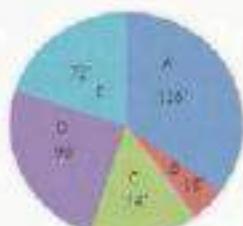
- Q76 ✓ 1.  $183\pi$   
 ✗ 2.  $177\pi$   
 ✗ 3.  $189\pi$   
 ✗ 4.  $174\pi$

QuestionID: 558101309

Status: Not Answered

Last Seen: 10/10/2018

Q77 दिये गए दूसरे आदेश में एक कंपनी के प्राथमिक जारीनियाँ (A से E तक) से कार्य करने वाले कुल लगभगारियों की प्रमाणा का विवरण (डैटा-जग्य) दर्शाया गया है।  
 कर्मचारियों की कुल संख्या = 2400



इस कंपनी के कर्मचारियों की संख्या कमा है निम्नमें 350 से 650

- Q77 ✗ 1. 2  
 ✓ 2. 3  
 ✗ 3. 4  
 ✗ 4. 1

QuestionID: 558101353

Status: Not Answered

Last Seen: 10/10/2018

Q78 यदि जो अंकों की संख्या  $389 \times 6378y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $\sqrt{6x+7y}$  का मान होगा:

Q78

- $\sqrt{13}$
- 8
- 6
- $\sqrt{46}$

Quest ID: 5E3A01A60

Status: Answered

Close Date: 2023-07-27

Q81 दो समीकरण  $3x + y - 5 = 0$  और  $2x - y - 5 = 0$  के लाए, निम्न P(0,5) पर एक दूसरे को काटते हैं। (2x + y)

से सम्बन्धित है?

- 3
- 5
- 4
- -4

Quest ID: 5E3A01A60

Status: Not Answered

Close Date: 2023-07-27

Q82 पाइप A, B और C एक छेत्र को इमारत 30, 40 और 60 घंटे में भर सकते हैं। इन तीनों पाइपों A, B और C को एक ही दिन इमारत सुख्ख 7 घंटे, 8 घंटे और 10 घंटे बाहर से भर दिया जाय। उन्हें कितने घंटे भर सकती हैं?

- अपराह्न 10.00 बजे
- अपराह्न 9.20 बजे
- अपराह्न 10.20 बजे
- अपराह्न 9.40 बजे

Quest ID: 5E3A01A60

Status: Not Answered

Close Date: 2023-07-27

Q83 दो शेषांकों के ग्राफों का अनुपात  $x:y$  है तभी उनके लघावी का अनुपात  $a:b$  है। उनकी उपचारी का अनुपात क्या है?

- $xb:ya$
- $yb^2:ya^2$
- $xa:yb$
- $xa^2:yb^2$

Quest ID: 5E3A01A60

Status: Answered

Close Date: 2023-07-27

Q84

विवर नारंग आमेया में टाइप A और B कर्मी के लियोत को प्रदान करता है (इनियियल में)



2014 और 2018 में टाइप A कर्मी के गुण जियोल और 2015 और 2016 में टाइप B कर्मी के गुण जियोल का सम्पर्क क्या है?

- Ques 4  
A) ✗ 5 : 4  
B) ✓ 10 : 9  
C) ✗ 3 : 2  
D) ✗ 11 : 10

Question ID: 553101350

Status: Answered

Correct Option: 2

Ques 5 एक अवृत्ती अवयव का 80% कर्मी करता है। यह एकली अवयव में 12% की गुण रोज़ी के बाहर नहीं 10% कम होती है, तो उसके द्वारा से लियोत जियोल क्या होगा?

- Ques 5  
A) ✓ 17.5  
B) ✗ 22  
C) ✗ 16  
D) ✗ 20.5

Question ID: 553101275

Status: Answered

Correct Option: 1

Ques 6 द्व्यज्ञक  $(\cos^4 \theta + \sin^4 \theta - 1)(16\sin^2 \theta + 16\cos^2 \theta + 2)$  जिसमें से किसके बराबर है?

- Ques 6  
A) ✓ 4  
B) ✗ 0  
C) ✗ -1  
D) ✗ 1

Question ID: 553101243

Status: Answered

Correct Option: 1

Ques 7 यदि 12, 16, 18, 20 और 28 जल्द एकी संख्या x को विभाजित करते हैं, तो हर विभाजित में शेष 4 अवश्य है ऐसी रूप से विभाज्य है। इसके बारे में उचित के दृष्टिकोण से क्या कहा जाएगा?

- Ques 7  
A) ✗ 4  
B) ✗ 3  
C) ✗ 5  
D) ✓ 8

Question ID: 559101274

Status: Answered

Close Question

- Q48 किसी त्रिवर्गात में A और B के दिशें सा अनुपात  $14 : 15$  है और वर्ष के द्वंदे में उसके लगभग सा अनुपात अवगत 2 : 5 है। यदि A में 3 महीनों के लिए यदि का विकल्प किया, तो B में कितने लगाव लग (महीने में) अपने यदि का विकल्प किया?

- Ans:  7  
 9  
 6  
 5

Question ID: 559101277

Status: Answered

Close Question

- Q49 यदि  $x^8 - 1442x^4 + 1 = 0$ , तो  $x - \frac{1}{x}$  का संभावित मान है:

- Ans:  5  
 4  
 6  
 8

Question ID: 559101322

Status: Not Answered

Close Question

- Q50 यदि किसी त्रिवर्गात्मक का प्रतीक भारतीय गोण ( $120^\circ$ ) है, तो उसके विलोनी की संख्या और उसके भूजाओं की संख्या का योग क्या है?

- Ans:  21  
 17  
 15  
 19

Question ID: 559101333

Status: Answered

Close Question

- Q51 एक लम्ब त्रिवर्ग (Right pyramid) का आधार  $45\sqrt{3}$  सेमी<sup>2</sup> और उसका ऊपरी लम्बाकृ विकल्प है जिसकी ऊपरी शर्त 6 सेमी है। त्रिवर्ग की ऊपरी (ऊपरी शर्त) विकल्प है:

- Ans:  10  
 15  
 12  
 18

Question ID: 559101334

Status: Answered

Close Question

Ques 7 यह अपनी गस्तुओं में ज्ञान सम्पन्नता से 25% वृद्धि करनी चाही है। यह 35% गस्तुओं में अपनी सूची पर 40% से 18% की छूट दें, और शेष 60% की छूट पर बंपरी है। उपर्युक्त समय लिए रखा रखा है।

- Ans:  12.75  
 10  
 11.75  
 11.25

Quest ID: 5C8101203  
Status: Marked For Review  
Chosen Option: ■

Ques 8 एक चिक्की की लम्बाई 11 सेमी, 60 सेमी और 61 सेमी है। चिक्की का चौड़ावल वजह से वाले हून्हे की लिमा क्या है?

- Ans:  30.5 सेमी  
 31.5 सेमी  
 31 सेमी  
 30 सेमी

Quest ID: 5C8101204  
Status: Marked For Review  
Chosen Option: 1

Ques 9 ₹18,000 की राशि को 10% वार्षिक चम्पवार्षीय व्याज की दर से इन पर दिया गया तोड़े और नाथे वर्ष के बचतवार्ष के बीच यह अलग है?

- Ans:  ₹215.40  
 ₹217.80  
 ₹220.60  
 ₹221.80

Quest ID: 5C8101205  
Status: Marked For Review  
Chosen Option: 4

Ques 10 ₹31,260 की खराती पर 12% वार्षिक दर से निष्ठ चम्पवार्षीय व्याज देय होगा, यदि व्याज की दृष्टि के अधार पर संयोजित किया जाता है?

- Ans:  ₹8,016  
 ₹8,106  
 ₹8,156  
 ₹8,116

Quest ID: 5C8101206  
Status: Marked For Review  
Chosen Option: ■

A ने ₹64,000 की रुपये के बाथ एक ट्रायलरम खरीदा तो B और C को असाध 4 और 6 महीने के बाथ इस ट्रायलरम में विभिन्न किया। वह के अन्त में, लाभ को 1 : 4 : 5 के अनुचान से विभाजित किया गया। B और C द्वारा विभेद की नहीं पूँजी के बीच विभाजन क्षमता है?

- Ans:  1. ₹2,16,000  
 2. ₹3,24,000  
 3. ₹1,62,000  
 4. ₹1,08,000

Quest ID: 5E3101294

Status: Not Answered

Chaser Online

Q97  $\left(\frac{1-\tan\theta}{1-\cot\theta}\right)^2 + 1 = ?$

- Ans:  1.  $\cosec^2\theta$   
 2.  $\sec^2\theta$   
 3.  $\cos^2\theta$   
 4.  $\sin^2\theta$

Quest ID: 5E3101345

Status: Not Answered

Chaser Online

Q98 एक चतुर्भुज ABCD में,  $DC \parallel AD$ ,  $AB = 12$  सेमी और  $DC = 7.2$  सेमी है। विकर्णों के सम्पर्किती न्यूनतम चाल ऐक-उड (line-segment) की सेवक स्था है।

- Ans:  1. 3.6 सेमी  
 2. 2.6 सेमी  
 3. 4.8 सेमी  
 4. 2.4 सेमी

Quest ID: 5E3101330

Status: Answered

Chaser Online +

Q99 एक अधिक 60 लिंगोंप्रियों की यात्रा में एक ड्रिलिंग्स स्टेशन में उपर्युक्त बैलव का पहुँचना है। यह ग्राही 60% यात्रा को 2 घण्टे में दूर्योग करता है। यह यात्रा तीन घण्टे दूरी तक ड्रिलिंग्स स्टेशन (ड्रिलिंग्सटें) से यात्रा करने वाली लाइन लाइन का अपर्याप्तता का अवधारणा कर रहा है।

- Ans:  1. 48  
 2. 40  
 3. 42  
 4. 36

Quest ID: 5E3101301

Status: Answered

Chaser Online + 2

Q19) यदि  $\sin \theta = \sqrt{3} \cos \theta$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $2\sin^2\theta + \sec^2\theta + \tan\theta\sec\theta + \csc\theta$  का मान है?

- Ans -  1.  $\frac{33+10\sqrt{3}}{6}$   
 2.  $\frac{19+10\sqrt{3}}{3}$   
 3.  $\frac{19+10\sqrt{3}}{6}$   
 4.  $\frac{33+10\sqrt{3}}{3}$

Question ID: 551101345

Status: Answered

12 months ago by

