CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

Roll No.	Join YouTube Channel
Registration No.	Join YouTube Channel
Name	Join YouTube Channel
Test Venue	Arya College of Engineering and Information Technology
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Test Date	12/06/2019

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

Ans ✔ 1. कुंठा

✘ 2. मधुमेह

✘ 3. रक्तहीनता

✘ 4. उच्च रक्तचाप

Question ID : 98958013952
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस शब्द युग्म का चयन कीजिए जिसके दोनों शब्द आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे लिखे गए शब्द युग्म के दोनों शब्द परस्पर संबंधित हैं।

दुर्घटना : चोट

Ans ✘ 1. आय : भ्रष्टाचार

✘ 2. किसान : मेहनत

✔ 3. संक्रमण : रोग

✘ 4. पुलिस : जुर्माना

Question ID : 98958013954
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदल देना चाहिए?

18 + 24 - 6 × 6 ÷ 3 = 39

Ans ✘ 1. ÷ तथा +

✘ 2. × तथा +
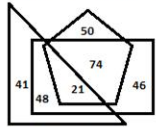
✘ 3. + तथा -

✔ 4. ÷ तथा -

Question ID : 98958013965
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4

दिए गए वेन आरेख में, आयत 'महिलाओं' को दर्शाता है, पंचभुज 'उद्यमी' को दर्शाता है और त्रिभुज 'माताओं' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएं उस श्रेणी विशेष के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।
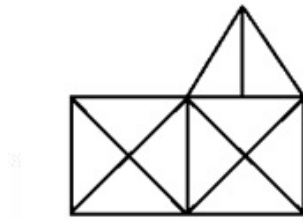

कितनी महिलाएं उद्यमी हैं परंतु माताएं नहीं हैं?

Ans   ✗ 1. 50

       ✗ 2. 46

       ✗ 3. 21

       ✔ 4. 74

Q.5 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

Ans   ✗ 1. 23

       ✗ 2. 20

       ✔ 3. 21

       ✗ 4. 19

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है, जिस तरह दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

3 : 30 : : 4 : ?

Ans   ✗ 1. 64

       ✔ 2. 68

       ✗ 3. 66

       ✗ 4. 70

Q.7

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए :

4	3	1
5	4	2
89	43	?

Ans ✘ 1. 27

✘ 2. 36

✔ 3. 5

✘ 4. 8

Q.8 जिस प्रकार 'समानता' का संबंध 'अंतर' से है उसी प्रकार 'पारदर्शी' का संबंध _____ से है।

Ans ✘ 1. साफ

✘ 2. झील

✔ 3. गंदा

✘ 4. जल

Q.9 निम्नलिखित शब्दों को तर्कपूर्ण तथा सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. खेत की जुताई
2. रोटी बनाना
3. गेहूं का उत्पादन
4. गेहूं पीसना
5. बीज बोना
6. आटा गूँथना

Ans ✘ 1. 2, 5, 3, 4, 1, 6

✘ 2. 1, 5, 3, 6, 4, 2
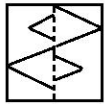
✔ 3. 1, 5, 3, 4, 6, 2
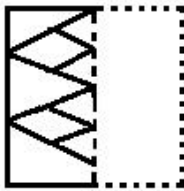
✘ 4. 4, 5, 2, 6, 1, 3

Q.10

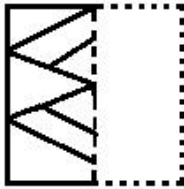यदि पारदर्शी कागज की शीट को बिंदु रेखा से मोड़ा जाए तो शीट निम्नलिखित विकल्पों में से किस प्रकार दिखाई देगी?

Ans

1.

2.

3. ✔

4.
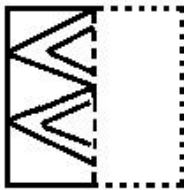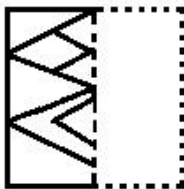
Q.11 एक कूट भाषा में, DISTRIBUTION को SIDIRTTUBNOI के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में ABBREVIATING को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. BABRVEAIITGN

✗ 2. VERBBAGNITAI

✔ 3. BBAVERTAIGNI

✗ 4. BBAVERIATGNI

Q.12 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

D, J, ?, S, V, X

Ans ✔ 1. O

✗ 2. P

✗ 3. Q

✗ 4. M

Q.13 एक कूट भाषा में, CLIMAX को 312913124 लिखेंगे तो उसी भाषा में RESIGN को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✔ 1. 185199714

✘ 2. 195209714

✘ 3. 185199713

✘ 4. 185198614

Question ID : **98958013956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 'A + B' का अर्थ है 'A , B की पत्नी है'।

'A - B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

'A × B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।

'A ÷ B' का अर्थ है 'A , B की माता है'।

यदि T + Q × P - U ÷ R ÷ S + V है, तो R, Q से किस प्रकार संबंधित है?

Ans ✘ 1. नानी

✘ 2. पुत्री

✘ 3. माता

✔ 4. बहन

Question ID : **98958013958**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित शृंखला शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

102, 110, 126, 150, 182, ?

Ans ✔ 1. 222

✘ 2. 214

✘ 3. 246

✘ 4. 220

Question ID : **98958013960**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए :

35	32	51
28	18	37
?	14	47

Ans ✘ 1. 42

✔ 2. 40
✘ 3. 43
✘ 4. 41

Q.17 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। जिस स्थिति में '*' है, उसके विपरीत फ़लक पर कौन-सा चिह्न होगा?

Ans ✘ 1. !

✔ 2. +

✘ 3. $

✘ 4. @
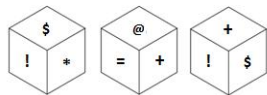
Q.18 निम्नलिखित चार-अक्षर समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans ✘ 1. SQNJE

✘ 2. ZXUQL

✔ 3. NLHDC

✘ 4. PNKGB

Q.19 यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

✘ 1.

✔ 2.

✗ 3.

✗ 4.
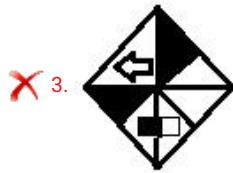
Q.20 निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौनसा अक्षर-समूह आएगा?

SWA, OAW, KES, ?, CMK

Ans ✔ 1. GIO

✗ 2. FIO

✗ 3. GHO

✗ 4. FIP

Q.21 निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन युग्म किसी प्रकार एकसमान हैं और एक युग्म असमान है। असमान संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

Ans ✗ 1. 1 : 2

✔ 2. 3 : 27

✗ 3. 2 : 9

✗ 4. 4 : 65

Q.22 नीचे दो कथन और उसके बाद निष्कर्ष I , II और III दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

कथन:
सभी उल्लू, तोते हैं।
कुछ तोते, कौए हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी उल्लू, कौआ नहीं है।
II. सभी तोते, उल्लू हैं।
III. कुछ उल्लू, कौए हैं।

Ans ✗ 1. निष्कर्ष I अथवा निष्कर्ष II निकलता है।

✗ 2. निष्कर्ष I, II और III (सभी) निकलते हैं।
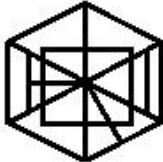
✗ 3. केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं।

Q.23 उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति छिपी हुई है।

(आकृति को घूमाने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✘ 1.

✔ 2.
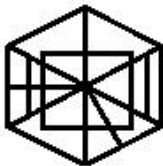
✘ 3.
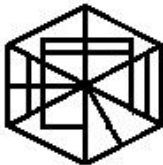
✘ 4.
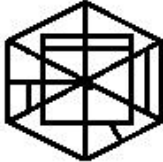
Q.24 निम्नलिखित आकृति शृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

Ans

✘ 1.

✘ 2.

✘ 3.

Q.25 विनायक और उसके पिता की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। अब से 5 वर्ष बाद, विनायक की आयु अपने पिता की आयु का पाँचवाँ हिस्सा हो जाएगी। विनायक की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans ✗ 1. 10 वर्ष

✗ 2. 15 वर्ष

✗ 3. 8 वर्ष

✓ 4. 5 वर्ष

Question ID : 98958013966
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 श्रीलंका में कितने प्रांत हैं?

Ans ✗ 1. 6

✓ 2. 9

✗ 3. 8

✗ 4. 11

Question ID : 98958014560
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 एक ऐसा बाज़ार जिसमें तैयार माल या सेवा खरीदी और बेची जाती है उसे क्या कहते हैं?

Ans ✗ 1. कमोडिटी बाजार

✗ 2. इक्विटी बाजार

✗ 3. फैक्टर बाजार

✓ 4. प्रोडक्ट बाजार

Question ID : 98958014552
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.3 श्रीलंका के राष्ट्रीय खेल की पहचान कीजिए।

Ans ✗ 1. तैराकी

✓ 2. वालीबॉल

✗ 3. क्रिकेट

✗ 4. बास्केटबॉल

Question ID : 98958014550
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्नलिखित में से दुनिया में सबसे गहरी तंग नदी घाटी (गॉर्ज) कौन-सी है?

Ans ✅ 1. काली गंडकी गॉर्ज

✗ 2. विकोस गॉर्ज

✗ 3. टाइगर लीपिंग गॉर्ज

✗ 4. गारगांत डेल केर्स

Question ID : 98958014559

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.5 किस भारतीय लेखक ने 'टू लाइव्स 'पुस्तक लिखी है?

Ans ✅ 1. विक्रम सेठ

✗ 2. चेतन भगत

✗ 3. अमीष त्रिपाठी

✗ 4. अमिताव घोष

Question ID : 98958014565

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.6 (लोकसभा में कार्य संचालन और आचरण की नियमावली का) नियम _____ संसद भवन के समक्ष औपचारिक प्रस्ताव पेश किए जाने से संबंधित नहीं है, इसलिए इस नियम के तहत मामलों पर चर्चा के बाद मतदान नहीं हो सकता है।

Ans ✗ 1. 186

✅ 2. 193

✗ 3. 158

✗ 4. 149

Question ID : 98958014568

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.7 चट्टानों का वह वैज्ञानिक अध्ययन जिसमें उनके संघटन, बनावट और संरचना; उनकी उपस्थिति और वितरण; तथा भौतिक-रासायनिक स्थितियों से संबंधित उनकी उत्पत्ति पर विचार किया जाता है उसे क्या कहते हैं:

Ans ✗ 1. भूगर्भशास्त्र

✅ 2. शैलविज्ञान

✗ 3. शैल लक्षण

✗ 4. भू-आकृति विज्ञान

Question ID : 98958014555

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.8 ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने पुर्तगालियों को किस युद्ध में हराया था?

Ans ✗ 1. चामकौर का युद्ध

✗ 2. प्लासी का युद्ध

✗ 3. बक्सर का युद्ध

✅ 4. सुवाली का युद्ध

Question ID : 98958014563

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 3

Q.9 हीमोग्लोबिन और मायोग्लोबिन दोनों _____ के निर्माण के लिए आवश्यक होते हैं।

Ans ✗ 1. विटामिन B12

✗ 2. विटामिन A

✔ 3. आयरन

✗ 4. कैल्शियम

Question ID : **98958014556**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : **--**

Q.10 इंडियन प्रीमियर लीग 2018 किस टीम ने जीता था?

Ans ✗ 1. राजस्थान रॉयल्स

✔ 2. चेन्नई सुपर किंग्स

✗ 3. रॉयल चेलंजर्स बेंगलोर

✗ 4. दिल्ली डेयरडेविल्स

Question ID : **98958014569**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.11 मानव शरीर के किस अंग को शरीर का 'रासायनिक कारखाना' कहा जा सकता है?

Ans ✗ 1. फेफड़े

✔ 2. यकृत

✗ 3. गुर्दे

✗ 4. पेट

Question ID : **98958014557**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **2**

Q.12 _____ गैसें वायुमंडल में गर्मी फैलाती हैं जिससे पृथ्वी गर्म होती है और ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनती हैं।

Ans ✗ 1. मौलिक

✗ 2. यौगिक

✗ 3. नोबेल

✔ 4. ग्रीनहाउस

Question ID : **98958014554**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.13 सर थॉमस रो ने इंग्लैंड के राजा के राजदूत के रूप में मुगल शासक _____ के दरबार का दौरा किया था।

Ans ✔ 1. जहाँगीर

✗ 2. अकबर

✗ 3. शाहजहाँ

✗ 4. हुमाँयु

Question ID : **98958014561**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : **--**

Q.14 2019 में दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (SAFF) महिला चैम्पियनशिप किस देश ने जीती थी?

Ans ✗ 1. नेपाल

✗ 2. भूटान

✗ 3. पाकिस्तान

✓ 4. भारत

Question ID : 98958014571
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 ____ में किसी पूर्व कार्य की विवशता नहीं होती।

Ans ✗ 1. सामरिक गठबंधन

✓ 2. ग्रीनफील्ड परियोजना

✗ 3. संयुक्त उद्यम

✗ 4. फ्रेंचाइज़

Question ID : 98958014551
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.16 नाइट्रस ऑक्साइड' निम्नलिखित में से किसका रासायनिक नाम है?

Ans ✗ 1. टीयर गैस

✗ 2. मॉस्किटो रिपेलनेन्ट

✓ 3. लाफिंग गैस

✗ 4. फायर एक्सटिनग्यूशर

Question ID : 98958014553
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 बिहार को बंगाल प्रेसीडेंसी से पृथक किए जाने के उपलक्ष्य में 'बिहार दिवस' प्रतिवर्ष _____ को मनाया जाता है।

Ans ✗ 1. 17 मार्च

✗ 2. 27 मार्च

✓ 3. 22 मार्च

✗ 4. 13 मार्च

Question ID : 98958014573
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.18 टीपू सुल्तान और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने मंगलौर की संधि पर किस वर्ष में हस्ताक्षर किए थे?

Ans ✗ 1. 1799

✓ 2. 1784

✗ 3. 1764

✗ 4. 1792

Question ID : 98958014562
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 मार्च 2019 में, भारत के नागर विमानन महानिदेशालय (DGCA) ने तकनीकी खराबी के कारण किस विमान के उड़ान न भरने का आदेश दिया था?

Ans ✗ 1. बोइंग 777 मैक्स 12

❌ 2. बोइंग 747 मैक्स 9

❌ 3. बोइंग 787 मैक्स 14

✅ 4. बोइंग 737 मैक्स 8

Question ID : **98958014572**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : **--**

Q.20 अफीम युद्ध अंग्रेजों और किसके बीच लड़े गए थे?

Ans ❌ 1. अफगानिस्तान

❌ 2. म्यांमार (बर्मा)

❌ 3. भूटान

✅ 4. चीन

Question ID : **98958014564**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.21 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, भारत में एक नए राज्य के गठन के लिए दिया गया है?

Ans ❌ 1. अनुच्छेद 9

✅ 2. अनुच्छेद 3

❌ 3. अनुच्छेद 2

❌ 4. अनुच्छेद 1

Question ID : **98958014567**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.22 निम्नलिखित में से पाकिस्तान की सबसे लंबी नदी कौन-सी है जो मानसरोवर झील से निकलती है?

Ans ❌ 1. काबुल

✅ 2. सिंधु

❌ 3. सतलुज

❌ 4. चेनाब

Question ID : **98958014558**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.23 चीन में, वर्ष 2019 (जो 5 फरवरी से शुरू होता है और 24 जनवरी को समाप्त होता है) _____ का वर्ष है।

Ans ❌ 1. बैल

❌ 2. कुत्ता

✅ 3. सूअर

❌ 4. चूहा

Question ID : **98958014549**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.24 सुल्तान अजलान शाह कप हॉकी टूर्नामेंट 2019 की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans ✅ 1. मलेशिया

❌ 2. सिंगापुर

❌ 3. भारत

✗ 4. चीन

Q.25 साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले चीनी व्यक्ति कौन थे?

Ans

✗ 1. लियु सिशिन

✗ 2. लु शन

✗ 3. गाओ शिंगजियान

✓ 4. मो यान

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 This table shows the percentage of students passing out of five different colleges over three years. It is given that from each college, 200 students appeared every year.

Years	Colleges				
	A	B	C	D	E
2015	68	65	80	92	72
2016	72	68	88	95	75
2017	74	77	92	98	73

In which college the average percentage of passing students over the given three years is the least?

Ans

✗ 1. E

✓ 2. B

✗ 3. F

✗ 4. A

Q.2 यदि चीनी के मूल्य में 24% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 18% की ही वृद्धि करना चाहता है, तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

Ans

✗ 1. 5.1%

✓ 2. 4.8%

✗ 3. 4.6%

✗ 4. 5.3%

Q.3 In $\triangle ABC$, P is a point on BC such the BP : PC = 4 : 3 and Q is the midpoint of BP. Then $ar(\triangle ABQ) : ar(\triangle ACB)$ is equal to:

Ans

✗ 1. 1 : 5

✗ 2. 4 : 7

✓ 3. 2 : 7

✗ 4. 3 : 7

Q.4 $\Delta\,ABC \sim \Delta\,EDF$ और ar (ΔABC) : ar (ΔDEF) = 4: 9. यदि AB = 6 cm, BC = 8 cm

तथा AC = 10 cm है, तो DF बराबर होगा:

Ans ✗ 1. 9 cm

✓ 2. 12 cm

✗ 3. 15 cm

✗ 4. 18 cm

Q.5 यह तालिका तीन वर्ष के दौरान पांच अलग-अलग कॉलेजों के उत्तीर्ण विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाती है। यह दिया है कि प्रत्येक कॉलेज से हर वर्ष 200 विद्यार्थी परीक्षा में बैठे थे।

वर्ष	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
2015	68	65	80	92	72
2016	72	68	88	95	75
2017	74	77	92	98	73

पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2017 में कॉलेज B से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या में वृद्धि का प्रतिशत लगभग क्या है?

Ans ✗ 1. 12.8%

✓ 2. 13.2%

✗ 3. 13%

✗ 4. 13.4%

Q.6 4 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पिघलाकर 2 cm त्रिज्या वाले छोटे-छोटे गोले बनाए जाते हैं। ऐसे कितने गोले बनाए जा सकते हैं?

Ans ✓ 1. 8

✗ 2. 4

✗ 3. 16

✗ 4. 32

Q.7 यदि $a + b + c = 7$ तथा $ab + bc + ca = 1$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ बराबर है:

Ans ✗ 1. 422

✓ 2. 322

✗ 3. 412

✖ 4. 325

Q.8 यदि $a - b = 5$ तथा $ab = 2$ है, तो $a^3 - b^3$ बराबर है:

Ans
✖ 1. 95
✖ 2. 145
✖ 3. 125
✔ 4. 155

Q.9 O केंद्र वाले एक वृत्त में ABC एक चाप है जो वृत्त के केंद्र पर 140° का कोण बनाती है। जीवा AB को बिंदु P तक खींचा जाता है। तब $\angle CBP$ बराबर है:

Ans
✖ 1. 80°
✖ 2. 40°
✖ 3. 50°
✔ 4. 70°

Q.10 x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या, $5656\,x\,52$, संख्या 72 से विभाज्य है?

Ans
✖ 1. 4
✖ 2. 5
✔ 3. 7
✖ 4. 8

Q.11 यह तालिका तीन वर्ष के दौरान पांच अलग-अलग कॉलेजों के उत्तीर्ण विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाती है। यह दिया है कि प्रत्येक कॉलेज से हर वर्ष 200 विद्यार्थी परीक्षा में बैठे थे।

वर्ष	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
2015	68	65	80	92	72
2016	72	68	88	95	75
2017	74	77	92	98	73

वर्ष 2015 में कॉलेज E के उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का अनुपात क्या है?

Ans
✖ 1. 17 : 7
✔ 2. 18 : 7
✖ 3. 9 : 5
✖ 4. 4 : 3

Q.12 A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 2 : 5 : 3 है। वे तीनों एक कार्य को एक साथ मिलकर 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य के 40% भाग को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 15
✔ 3. 12
✗ 4. 14

Question ID : **98958013557**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.13 40 विद्यार्थियों की कक्षा में, 60% लड़कियां हैं। लड़कियों के अंकों का औसत 72 है और लड़कों के अंकों का औसत 54 है। पूरी कक्षा का औसत अंक क्या है?

Ans
✗ 1. 65
✗ 2. 65.4
✗ 3. 65.2
✔ 4. 64.8

Question ID : **98958013551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹975 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 30% लाभ होता है और दूसरी पर 25% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितना प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई (दशमलव के एक स्थान तक)?

Ans
✔ 1. 4.9% हानि
✗ 2. 4.9% लाभ
✗ 3. 5.1% हानि
✗ 4. 5.3% लाभ

Question ID : **98958013554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि a : b = 2 : 5, c : b = 3 : 4 है, तो a : b : c बराबर है:

Ans
✗ 1. 2 : 5 : 4
✗ 2. 2 : 5 : 3
✔ 3. 8 : 20 : 15
✗ 4. 6 : 15 : 20

Question ID : **98958013555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक व्यक्ति अपनी सामान्य गति की $\frac{3}{5}$ की गति पर चलते हुए अपने कार्यालय में सामान्य समय से 20 मिनट देरी से पहुंचता है। कार्यालय पहुंचने का उसका मिनटों में सामान्य समय है:

Ans
✗ 1. 25

✗ 2. 40

✔ 3. 30

✗ 4. 20

Q.17 13 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक जीवा, केंद्र से 12 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई क्या है?

Ans

✗ 1. 7 cm

✗ 2. 9 cm

✗ 3. 5 cm

✔ 4. 10 cm

Q.18 एक वस्तु को 25% और x % की क्रमिक छूट के बाद ₹612 में बेचा जाता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य ₹960 है तो x का मान क्या है?

Ans

✔ 1. 15

✗ 2. 14

✗ 3. 12

✗ 4. 10

Q.19 यदि 12sin θ = 5 cos θ है, तो sin θ + cos θ − cot θ बराबर है:

Ans

✔ 1. $-\dfrac{71}{65}$

✗ 2. $\dfrac{139}{156}$

✗ 3. $\dfrac{116}{156}$

✗ 4. $-\dfrac{16}{65}$

Q.20

यह तालिका तीन वर्ष के दौरान पांच अलग-अलग कॉलेजों के उत्तीर्ण विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाती है। यह दिया है कि प्रत्येक कॉलेज से हर वर्ष 200 विद्यार्थी परीक्षा में बैठे थे।

वर्ष	कॉलेज				
	A	B	C	D	E
2015	68	65	80	92	72
2016	72	68	88	95	75
2017	74	77	92	98	73

यदि सभी पाँच कॉलेजों के उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या को वृत्त-आरेख (पाई चार्ट) द्वारा दर्शाया जाता है, तो कॉलेज C के उत्तीर्ण विद्यार्थियों को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण (निकटतम पूर्ण संख्या में) क्या होगा?

Ans ✗ 1. 67°

✗ 2. 69°

✔ 3. 79°

✗ 4. 77°

Q.21 2 वर्षों के लिए 7% प्रतिवर्ष की दर से ₹x पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹24.50 है। x का मूल्य क्या है?

Ans ✗ 1. 5,400

✗ 2. 6,000

✔ 3. 5,000

✗ 4. 4,800

Q.22 $108 \div 36 \times 4 + 2.5 \times 4 \div 0.5 - 10$ का मान है:

Ans ✔ 1. 22

✗ 2. 16

✗ 3. 20

✗ 4. 18

Q.23 यदि cosec 4θ = sec $(60°-2\theta)$ है, तो θ बराबर है:

Ans ✗ 1. 20°

✔ 2. 15°

✗ 3. 25°

✗ 4. 18°

Q.24 $sec^2\ 29° - cot^2\ 61° + sin^2\ 60° + co\ sec^2\ 30°$ बराबर है:

Ans

✗ 1. $\dfrac{19}{4}$

✔ 2. $\dfrac{23}{4}$

✗ 3. $\dfrac{11}{4}$

✗ 4. $\dfrac{15}{4}$

Q.25 यदि $\sqrt{x} - \dfrac{1}{\sqrt{x}} = 3\sqrt{2}$ है, तो $x^2 + \dfrac{1}{x^2}$ बराबर है:

Ans

✗ 1. 402

✗ 2. 324

✗ 3. 326

✔ 4. 398

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Following detailed deliberations, the meeting has been _____till next week

Ans

✗ 1. proposed

✗ 2. reviewed

✗ 3. cancelled

✔ 4. adjourned

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. The market which has remained clogged with vehicles was all clear for pedestrians.
B. The road has even been marked with stripes demarcating space for hawkers.
C. It is also lined with beautiful potted plants to give it a green look.
D. Visitors to the busy Karol Bagh market in Delhi were in for a surprise.

Ans

✔ 1. DABC

✗ 2. ADBC

✗ 3. DCBA

✗ 4. BDAC

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.

INITIATE

Ans   ✗ 1. show

     ✔ 2. start

     ✗ 3. sign

     ✗ 4. slow

Question ID : **98958012865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the most appropriate antonym of the given word.

SCANTY

Ans   ✔ 1. profuse

     ✗ 2. small

     ✗ 3. precise

     ✗ 4. concise

Question ID : **98958012866**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Hima Das, the reigning world junior sprinter who _____ the national record, won the gold in the Federation Cup.

Ans   ✔ 1. holds

     ✗ 2. keeps

     ✗ 3. gets

     ✗ 4. plays

Question ID : **98958012875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.

One who does not tire easily

Ans   ✗ 1. indelible

     ✔ 2. indefatigable

     ✗ 3. inflatable

     ✗ 4. indestructible

Question ID : **98958012871**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.7 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Having just taking a heavy lunch, she was not ready to have any fruit.

Ans   ✔ 1. taking a heavy

     ✗ 2. she was not ready

     ✗ 3. to have any fruit.

     ✗ 4. Having just

Q.8 **Select the correctly spelt word.**

Ans ✗ 1. luxery

✗ 2. luxry

✗ 3. lugzury

✔ 4. luxury

Q.9 **Select the correct active form of the given sentence.**

By whom were you taught Mathematics?

Ans ✗ 1. Who will teach you Mathematics?

✔ 2. Who taught you Mathematics?

✗ 3. Who teaching you Mathematics?

✗ 4. Whom are you teaching Mathematics?

Q.10 **Select the correctly spelt word.**

Ans ✔ 1. accomplish

✗ 2. hieghten

✗ 3. repitition

✗ 4. aggrravate

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

The authorities have <u>turned a deaf ear </u>to all our requests.

Ans ✗ 1. acknowledged

✗ 2. accepted

✗ 3. presented

✔ 4. neglected

Q.12 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

If no substitution is required, select No improvement.

When we went to the cinema yesterday, <u>the film had already start. </u>

Ans ✔ 1. the film had already started.

✗ 2. the film have already start.

✗ 3. No improvement

✗ 4. the film was already start.

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

ADEPT

Ans ✗ 1. alone

✔ 2. skilled

✗ 3. unknown

✗ 4. kind-hearted

Q.14 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. When we can't laugh at the same joke again, why should we cry over the same problems?
B. One day he told them a joke and everyone roared with laughter.
C. People came to a wise man to complain about the same problems every time.
D. When he repeated the joke twice, nobody laughed anymore.

Ans ✗ 1. ADBC

✗ 2. BACD

✔ 3. CBDA

✗ 4. DBCA

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

Raju was playing with fire when he made speeches aginst the management.

Ans ✔ 1. taking a grave risk

✗ 2. smoking a cigarette

✗ 3. provoking the crowd

✗ 4. lighting candles

Q.16 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

PROLONG

Ans ✗ 1. prevent

✗ 2. allow

✗ 3. increase

✔ 4. shorten

Q.17 Select the word which means the same as the group of words given.

Incapable of being read

Ans ✗ 1. vague

✗ 2. eligible

✗ 3. unseen

✔ 4. illegible

Q.18 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

There is many modes of travel to go to Agra but I prefer road travel.

Ans ✗ 1. to go to

✗ 2. prefer road travel.

✗ 3. Agra but I

✔ 4. There is many modes

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

He remembers the first time he saw the elephant. "This was in 2007 at a (1) _____ called Thanni Paarai. Chinna Thambi was (2) _____ water on himself at a waterbody. The (3) _____ was green; not the kind people would drink," says Abraham. "After a nice shower, the elephant walked (4) _____ to a rock, lifted it, and drank from a (5)_____ under it."

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank No.(1)

Ans ✗ 1. market

✗ 2. shop

✗ 3. street

✔ 4. place

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

He remembers the first time he saw the elephant. "This was in 2007 at a (1) _____ called Thanni Paarai. Chinna Thambi was (2) _____ water on himself at a waterbody. The (3) _____ was green; not the kind people would drink," says Abraham. "After a nice shower, the elephant walked (4) _____ to a rock, lifted it, and drank from a (5)_____ under it."

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank No.(2)

Ans ✔ 1. sprinkling

✗ 2. raining

✗ 3. wetting

✗ 4. sparkling

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

He remembers the first time he saw the elephant. "This was in 2007 at a (1) _____ called Thanni Paarai. Chinna Thambi was (2) _____ water on himself at a waterbody. The (3) _____ was green; not the kind people would drink," says Abraham. "After a nice shower, the elephant walked (4) _____ to a rock, lifted it, and drank from a (5)_____ under it."

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank No.(3)

Ans ✘ 1. leaf

✘ 2. milk

✘ 3. flower

✔ 4. water

Question ID : **98958012859**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

He remembers the first time he saw the elephant. "This was in 2007 at a (1) _____ called Thanni Paarai. Chinna Thambi was (2) _____ water on himself at a waterbody. The (3) _____ was green; not the kind people would drink," says Abraham. "After a nice shower, the elephant walked (4) _____ to a rock, lifted it, and drank from a (5)_____ under it."

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank No.(4)

Ans ✘ 1. above

✔ 2. over

✘ 3. near

✘ 4. behind

Question ID : **98958012860**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

He remembers the first time he saw the elephant. "This was in 2007 at a (1) _____ called Thanni Paarai. Chinna Thambi was (2) _____ water on himself at a waterbody. The (3) _____ was green; not the kind people would drink," says Abraham. "After a nice shower, the elephant walked (4) _____ to a rock, lifted it, and drank from a (5)_____ under it."

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank No.(5)

Ans ✔ 1. spring

✘ 2. tap

✘ 3. tank

✘ 4. pond

Question ID : **98958012861**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.24 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given

sentence.

If no substitution is required, select No improvement.

<u>I am think that tomorrow I will take</u> **leave and stay at home.**

Ans ✗ 1. No improvement

✗ 2. I was thinking that the next day I will be taking

✓ 3. I think that tomorrow I will take

✗ 4. I have thought that tomorrow I am taking

Question ID : **98958012854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 Select the correct passive form of the given sentence.

They opened a new mall nearby last month.

Ans ✗ 1. A new mall can be open nearby last month.

✓ 2. A new mall was opened nearby last month.

✗ 3. A new mall will be opened nearby last month.

✗ 4. Nearby a new mall is opened last month.

Question ID : **98958012852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**