Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	16/04/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

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

The team leader asked for a ______ report to be given, in not more than one page.

Ans
1. complex ✗
2. compound ✗
3. curt ✗
4. concise ✓

Question ID : **6549786953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Terrorists kill thousands of innocent people in <u>cold blood</u>.

Ans
1. in mountainous areas ✗
2. by freezing to death ✗
3. accidentally ✗
4. cruelly, without any emotions ✓

Question ID : **6549788057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Abscess ✗
2. Architect ✗
3. Obscene ✗
4. Facsinate ✓

Question ID : **6549786948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

There was a bell over the door <u>that jingled whenever</u> **a customer entered.**

Ans
✗ 1. who jingles whenever
✗ 2. which jingled wherever
✗ 3. that jingle when
✓ 4. No substitution

Question ID : **6549788052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **Fill in the blank with most appropriate word.**

I am sorry to ______ on you at this late hour.

Ans
✓ 1. intrude
✗ 2. interrupt
✗ 3. interfere
✗ 4. instruct

Question ID : **6549788065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.**

A. In such places, strong winds blow raising heaps of sand.
B. Some deserts are almost totally without water.
C. These dunes shift and move endlessly across the desert.
D. This sand is deposited in huge mounds called 'sand dunes'.

Ans
✓ 1. BADC
✗ 2. BACD
✗ 3. CDBA
✗ 4. DACB

Question ID : **6549788051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

DIVULGE

Ans
✗ 1. conceal
✗ 2. decide
✓ 3. reveal
✗ 4. suppress

Question ID : **6549788063**

Q.8 **Select the misspelt word.**

Ans
1. cruel
2. brutle
3. coarse
4. junior

Question ID : **6549788058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

They said that they would issue the certificate the following week.

Ans
1. They said, “We will issue the certificate next week.”
2. They said, “They are issuing the certificate the next week.”
3. They said, “Could we issue the certificate the following week?”
4. They said, “They issued the certificate the following week.”

Question ID : **6549786930**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select ‘No substitution required’.**

Kunal did not anticipate the need, <u>so he did not carries his own</u> **water bottle.**

Ans
1. so he does not carry his own
2. No substitution required
3. so he did not carried his own
4. so he did not carry his own

Question ID : **6549786942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

SPURIOUS

Ans
1. phony
2. artificial
3. genuine
4. counterfeit

Question ID : **6549788055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 **In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.**

Where did you kept the sack of wheat that I bought from the market?

Ans

1. from the market

2. the sack of wheat

3. that I bought

4. Where did you kept

Question ID : **6549788043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A close-fitting cover for the blade of a knife or sword

Ans

1. Shield

2. Sheath

3. Carrier

4. Case

Question ID : **6549786950**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **Select the correct passive form of the given sentence.**

The poor washerwoman washes dirty clothes from morning to evening.

Ans

1. Dirty clothes are being washed by the poor washerwoman from morning to evening.

2. Dirty clothes were washed by the poor washerwoman from morning to evening.

3. Dirty clothes have been washed by the poor washerwoman from morning to evening.

4. Dirty clothes are washed by the poor washerwoman from morning to evening.

Question ID : **6549788040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A sea change

Ans

1. Complete transformation

2. Going on a trip abroad

3. Getting transferred overseas

4. Health-related vacation

Question ID : **6549786945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Pavan returned back home / when he completed / his assignment abroad.

Ans
1. Pavan returned back home ✔
2. No error ✘
3. when he completed ✘
4. his assignment abroad ✘

Question ID : **6549786931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Novice

Ans
1. Silent ✘
2. Beginner ✔
3. Adept ✘
4. Expert ✘

Question ID : **6549786951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Hazy

Ans
1. Soft ✘
2. Faint ✘
3. Dim ✘
4. Clear ✔

Question ID : **6549786943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

a seven-sided figure

Ans
1. pentagon ✘
2. hexagon ✘
3. heptagon ✔
4. octagon ✘

Question ID : **6549788060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A. No version of the origin of California's name has been fully accepted, but there is wide support for the contention that it derived from an early 16th-century Spanish novel.
B. California is a constituent state of the United States of America.
C. It was admitted as the 31st state of the union on 9 September 1850 and by the early 1960s it was the most populous U.S. state.
D. The influence of the Spanish settlers of the 18th and 19th centuries is evident in California's architecture and place-names.

Ans

✗ 1. DACB

✗ 2. ADCB

✗ 3. BACD

✓ 4. BCAD

Question ID : **6549786939**
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.

I had the train compartment to myself up to Rohana and then a girl got in. The couple who saw her off were (1)______ her parents. They seemed very anxious (2)______ her comfort and gave the girl (3)______ instructions as to where to keep (4)______ things, when not to lean out and how to (5)______ speaking to strangers.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank no. 1.**

Ans

✗ 1. exactly

✗ 2. likely

✗ 3. absolutely

✓ 4. probably

Question ID : **6549788045**
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.

I had the train compartment to myself up to Rohana and then a girl got in. The couple who saw her off were (1)______ her parents. They seemed very anxious (2)______ her comfort and gave the girl (3)______ instructions as to where to keep (4)______ things, when not to lean out and how to (5)______ speaking to strangers.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 2.

Ans

✗ 1. over

✗ 2. during

✗ 3. with

✓ 4. about

Question ID : **6549788046**
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.

I had the train compartment to myself up to Rohana and then a girl got in. The couple who saw her off were (1)______ her parents. They seemed very anxious (2)______ her comfort and gave the girl (3)______ instructions as to where to keep (4)______ things, when not to lean out and how to (5)______ speaking to strangers.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 3.

Ans

✗ 1. diluted

✗ 2. difficult

✗ 3. dangerous

✓ 4. detailed

Question ID : **6549788047**
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.

I had the train compartment to myself up to Rohana and then a girl got in. The couple who saw her off were (1)______ her parents. They seemed very anxious (2)______ her comfort and gave the girl (3)______ instructions as to where to keep (4)______ things, when not to lean out and how to (5)______ speaking to strangers.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 4.

Ans

1. our
2. her
3. his
4. their

Question ID : **6549788048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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.

I had the train compartment to myself up to Rohana and then a girl got in. The couple who saw her off were (1)______ her parents. They seemed very anxious (2)______ her comfort and gave the girl (3)______ instructions as to where to keep (4)______ things, when not to lean out and how to (5)______ speaking to strangers.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 5.

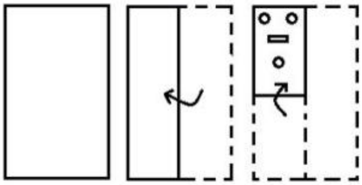
Ans

1. protect
2. protest
3. reject
4. avoid

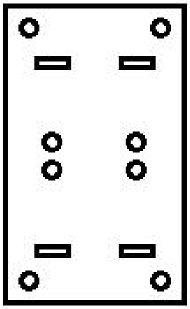
Question ID : **6549788049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

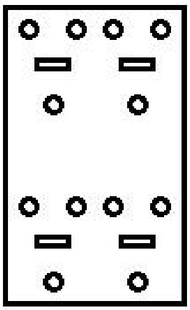
Section : **General Intelligence**

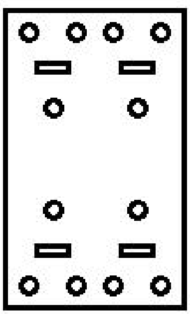
Q.1 कागज के एक टुकड़े को प्रश्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा, दी गई उत्तर आकृतियों में से सही विकल्प का चयन करें।

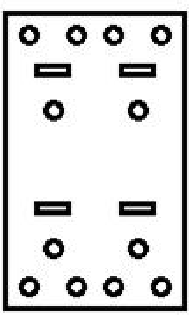


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

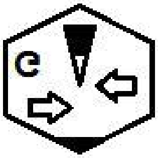
✓ 3. 

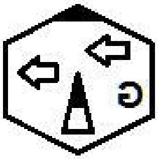
✗ 4. 

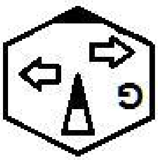
Question ID : **6549788088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

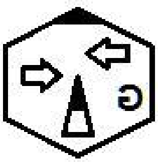
Q.2 दी गई आकृति के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर, बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

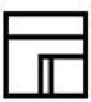
✓ 4. 

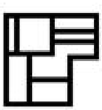
Question ID : **6549788089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

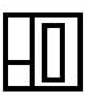
Q.3 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो आकृति X में उसके एक भाग के रूप में सन्निहित **नहीं** है (घुमाने की अनुमति **नहीं** है)।

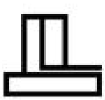
Figure X

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

122 : 340 : 726

Ans
1. 2199 : 3377 : 4915
2. 2194 : 3372 : 4910
3. 1886 : 3068 : 4606
4. 1951 : 3084 : 4217

Question ID : 6549786959
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

चूहा : कृंतक

Ans
1. मवेशी : गाय
2. व्हेल : शार्क
3. शुतुरमुर्ग : पक्षी
4. मेढक : सरीसृप

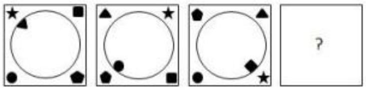
Question ID : 6549786969
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, LIABILITY को 141 लिखा जाता है और OFFICIATE को 166 लिखा जाता है। उसी भाषा में, STATUTORY को क्या लिखा जाएगा?

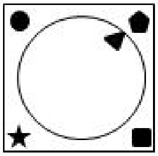
Ans
1. 81
2. 159
3. 87
4. 156

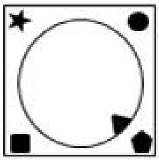
Question ID : 6549786964
Status : Answered
Chosen Option : 1

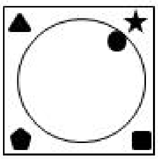
Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

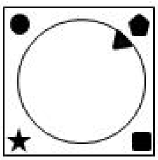


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

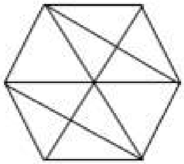
Q.8 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans

1. YWTP
2. USPL
3. PMJG
4. MKHD

Question ID : **6549786970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 22 ✔
2. 25 ✘
3. 29 ✘
4. 26 ✘

Question ID : **6549786975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

UDM : YZQ : : QCT : ?

Ans
1. UYX ✔
2. UYK ✘
3. VZN ✘
4. YGZ ✘

Question ID : **6549788076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द आपस में एक निश्चित तरीके से समानता रखते हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
1. सम्मान ✘
2. प्रशंसा ✘
3. आलोचना ✔
4. सराहना ✘

Question ID : **6549788082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लें कि कौन सा / कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
कुछ पिन गुलाब हैं।
कोई गुलाब मशीन नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ गुलाब पिन हैं।
II. कुछ पिन मशीन नहीं हैं।
III. सभी मशीनें पिन हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : **6549788083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 रेवती, सुजीत की बहन है। प्रांजल की मां का विवाह सुजीत से हुआ है। भाविता के एक पुत्र और एक पुत्री है। लोपा, प्रांजल की बहन है, जो कि भाविता का पोता है। लोपा, राम्या की पुत्री है। रेवती का राम्या से क्या रिश्ता है?

Ans
1. भाई की पत्नी
2. पति की बहन
3. बहन
4. पुत्री

Question ID : **6549787271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 'गिटार' का जो संबंध 'संगीत वाद्ययंत्र' से है, 'कार' का वही संबंध '______' से है।

Ans
1. चालक
2. सड़क
3. वाहन
4. पेट्रोल

Question ID : **6549788077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो F दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Ans
- ✗ 1. C
- ✗ 2. A
- ✗ 3. D
- ✓ 4. E

Question ID : **6549786973**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 एक पिता की आयु उसके पुत्र के जन्म के समय उतनी थी जितनी वर्तमान में पुत्र की आयु है। यदि 5 वर्ष पूर्व पुत्र की आयु 15 वर्ष थी, तो पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 35 वर्ष
- ✓ 2. 40 वर्ष
- ✗ 3. 30 वर्ष
- ✗ 4. 45 वर्ष

Question ID : **6549786955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं में आपस में वही संबंध है जो दिए गए संख्या समूह की संख्याओं में है।

(850, 645, 410)

Ans
- ✗ 1. (751, 396, 544)
- ✓ 2. (440, 229, 422)
- ✗ 3. (550, 402, 135)
- ✗ 4. (558, 256, 356)

Question ID : **6549788069**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.18 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

r r p p s _ p _ s s r _ s s r _ _ p

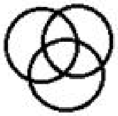
Ans
- ✗ 1. s r r s p
- ✓ 2. s p r r p
- ✗ 3. p r p p s
- ✗ 4. s s r p p

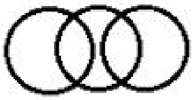
Question ID : 6549786958

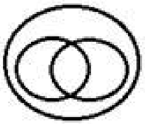
Q.19 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

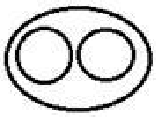
पिता, पुरुष, चाचा

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस क्रम-विन्यास को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

1. Deceive
2. Deceptive
3. Decapitate
4. Decency
5. Decamp

Ans

1. 4-2-1-3-5
2. 3-2-1-5-4
3. 5-3-1-2-4
4. 5-3-1-4-2

Question ID : **6549786962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए संख्या–युग्म की संख्याओं के मध्य है।

263 : 271

Ans

1. 261 : 267
2. 23 : 293
3. 223 : 233
4. 317 : 337

Question ID : **6549786957**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 चार संख्याएँ दी गयी हैं, जिनमें से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन कीजिए।

Ans
1. 198
2. 165
3. 177
4. 132

Question ID : **6549786961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक कूट भाषा में, CANDLE को FMEOBD के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में FIXING को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
1. HOJYJG
2. HPJWJG
3. HOJYKH
4. FOKYKG

Question ID : **6549788074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।

14, 28, 31, 124, 129, ?

Ans
1. 644
2. 447
3. 774
4. 666

Question ID : **6549788071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 गणितीय चिन्हों के उस सही संयोजन का चयन करें जिन्हें क्रमिक रूप से * के चिह्न के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

40 * 5 * 7 * 24 * 6 * 38

Ans
1. +, ×, ÷, −, =
2. ÷, ×, −, +, =
3. +, ×, −, ÷, =
4. ÷, −, ×, +, =

Question ID : **6549788067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $x^2 + y^2 = 45$ और $x - y = 5$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 250

✓ 2. 275

✗ 3. -25

✗ 4. 150

Question ID : **6549788106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 ΔABC, B पर समकोण है और D, AC पर इस प्रकार एक बिंदु है कि BD, AC के लंबवत है। यदि BD = 6 cm और AD = 3 cm है, तो AC की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 18 cm

✗ 2. 9 cm

✓ 3. 15 cm

✗ 4. 12 cm

Question ID : **6549788103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 यदि कोई व्यक्ति 48 km/h की चाल से यात्रा करता है, तो वह अपने गंतव्य स्थान पर समय से पहुंचेगा। वह अपनी यात्रा की 2/3 दूरी, 5/6 समय में तय करता है। अपने गंतव्य स्थान पर समय से पहुंचने के लिए, उसे शेष दूरी को किस चाल (km/h में) से तय करना होगा?

Ans

✗ 1. 48

✗ 2. 50

✓ 3. 96

✗ 4. 100

Question ID : **6549786981**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि A, B से 28% कम है तथा C, A और B के योगफल से 25% कम है, तो C, A से कितना प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) अधिक है?

Ans

✓ 1. 79.2%

✗ 2. 84.3%

✗ 3. 81.6%

✗ 4. 75.5%

Question ID : **6549786985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 AB केंद्र O वाले वृत्त की एक जीवा है और P, वृत्त पर स्थित एक बिंदु है। यदि $\angle APB = 112°$ है, तो $\angle OAB$ की माप ज्ञात करें।

Ans
1. 44°
2. 30°
3. 32°
4. 22° ✔

Question ID : **6549788101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 A, B और C अकेले-अकेले एक कार्य को क्रमशः 4, 6 और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans
1. $2\frac{1}{2}$
2. 3
3. $2\frac{1}{4}$
4. 2 ✔

Question ID : **6549788091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 वार्षिक 10% की ब्याज दर पर, $3\frac{1}{2}$ वर्ष में किसी निश्चित राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज ₹2,940 है। ब्याज की गणना यदि अर्द्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाए, तो समान ब्याज दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष में समान राशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात करें (रुपये के निकटतम पूर्णांकित)।

Ans
1. 1,564
2. 1,324 ✔
3. 1,125
4. 1,470

Question ID : **6549786988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 4.4 cm भुजा वाले ठोस धात्विक घन को पिघलाकर 2 mm त्रिज्या वाला तार बनाया गया है। निर्मित तार की लंबाई (cm में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
1. 338.8
2. 2710.4
3. 677.6 ✔
4. 767.6

Question ID : **6549788093**

Q.9 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\left(3\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \text{ of } \frac{4}{3}\right) \div \left(\frac{1}{4} \div \frac{3}{2}\right) + 1\frac{1}{2}$$

Ans

✗ 1. $\frac{32}{3}$

✗ 2. $\frac{29}{2}$

✓ 3. 16

✗ 4. $\frac{143}{18}$

Question ID : **6549788108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 यदि $21\ tan\theta = 20$ है, तो $(1 + sin\theta - cos\theta)$: $(1 - sin\theta + cos\theta)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 11 : 13

✗ 2. 13 : 15

✓ 3. 14 : 15

✗ 4. 12 : 11

Question ID : **6549786999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 कुछ लोग आउटस्टेशन टूर पर गए थे। आयतचित्र उनकी आयु दर्शाता है।

यदि 15 वर्ष से कम आयु वाले बच्चों को छूट मिली, तो कितने लोगों को छूट मिली?

Ans

1. 25
2. 13
3. 15
4. 22

Question ID : **6549788112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 + 0.6 \times 0.6 \times 0.6}{0.08 \times 0.08 + 0.06 \times 0.06 - 0.08 \times 0.06}$$

Ans

1. 1.4
2. 14
3. 140
4. 160

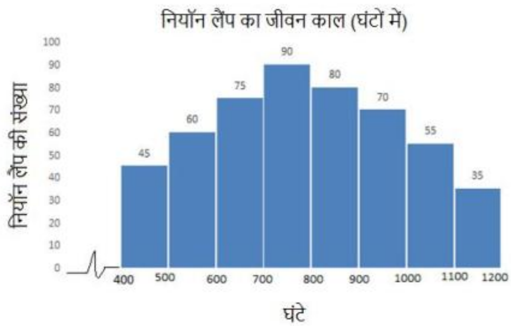
Question ID : **6549788105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 किसी फुटवियर कंपनी के कारखाने की दुकान पर, प्रत्येक वस्तु 10% के बट्टे पर उपलब्ध है। चारु ने, ₹900 के अंकित मूल्य वाला फुटवियर पसंद किया। बिल का भुगतान करते समय, यह पाया गया कि फुटवियर थोड़ा सा खराब था, जिसके लिए उसे 10% का एक और बट्टा मिला। फुटवियर के लिए उसने कितना भुगतान किया?

Ans
✔ 1. ₹729
✘ 2. ₹801
✘ 3. ₹810
✘ 4. ₹720

Question ID : **6549788095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 निम्नांकित स्तंभ आलेख का अध्ययन करें, जो नियॉन लैंप का जीवन काल (घंटों में) और नियॉन लैंप की संख्या को दर्शाता है, और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



800 घंटे या उससे अधिक, लेकिन 1000 घंटे से कम जीवन काल वाले नियॉन लैंप की संख्या, 700 घंटे या उससे कम जीवन काल वाले नियॉन लैंप की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है **(निकटतम पूर्णांक में)**?

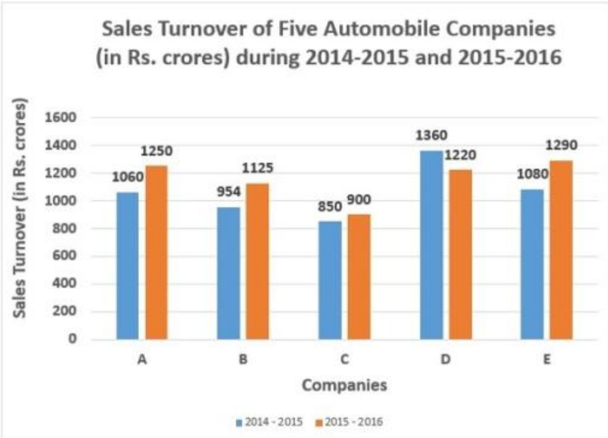
Ans
✘ 1. 67%
✘ 2. 79%
✔ 3. 83%
✘ 4. 87%

Question ID : **6549787004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Study the given bar graph and answer the question that follows.

The given bar graph represents the Sales Turnover (in ₹ crore) of five automobile companies A, B, C, D and E during 2014-2015 and 2015-2016. The X-axis represents the Companies, and the Y-axis shows the Sales Turnover (in ₹ crore).

(The data shown here is only for mathematical exercise. They do not represent the actual figures of the company.)



What should have been the sales turnover (in ₹ crore) of Company C in 2015-2016 to have shown the same increase in its sales over 2014-2015 as shown by the sales turnover of Company E?

Ans

✗ 1. 1,110

✗ 2. 1,290

✗ 3. 1,050

✓ 4. 1,060

Question ID : **6549788922**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि ग्यारह अंकों वाली संख्या $6578x43267y$, 72 से विभाज्य है, तो $\sqrt{x+6y}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 5

✓ 3. 4

✗ 4. 6

Question ID : **6549786996**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 15 cm और 6 cm त्रिज्या वाले दो संकेंद्रित वृत्त हैं। बड़े वृत्त की उस जीवा की लंबाई (cm में) ज्ञात करें, जो छोटे वृत्त की स्पर्शरेखा है।

Ans

✗ 1. $9\sqrt{21}$

✓ 2. $6\sqrt{21}$

✗ 3. $3\sqrt{21}$

✗ 4. $4\sqrt{21}$

Question ID : **6549786989**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 दो कलाई घड़ियों में से प्रत्येक को ₹1,980 में बेचा गया। एक कलाई घड़ी 10% के लाभ पर बेची गई और दूसरी 10% की हानि पर बेची गई। पूरे लेनदेन के परिणामस्वरूप ______।

Ans

✗ 1. ₹99 की हानि हुई

✗ 2. ₹99 का लाभ हुआ

✓ 3. ₹40 की हानि हुई

✗ 4. न हानि हुई और न लाभ हुआ

Question ID : **6549788097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 किसी त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लंबाई का अनुपात 3 : 4 : 5 है। तीनों भुजाओं में से, इस त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा और सबसे छोटी भुजा के बीच अंतर 3.6 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 19.44

✗ 2. 32.4

✗ 3. 15.64

✗ 4. 21.75

Question ID : **6549786991**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

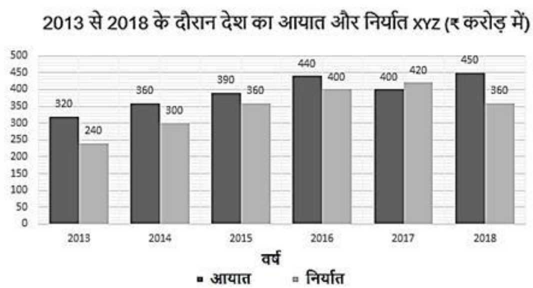
$\cos^2 30^\circ + \cos^2 40^\circ + \cos^2 50^\circ + \cos^2 60^\circ$

Ans

1. 1
2. 2
3. $\frac{5}{2}$
4. $\frac{3}{2}$

Question ID : **6549788109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 निम्न आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2013, 2015 और 2017 में हुआ औसत निर्यात, 2018 में हुए आयात का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans

1. 72.4
2. 75.6
3. 71.6
4. 77.8

Question ID : **6549786598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि $5k = tan\theta$ और $\frac{5}{k} = sec\theta$ है, तो $10\left(k^2 - \frac{1}{k^2}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

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

Question ID : **6549788111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 250$ और $a + b + c = 10$ है, तो $\frac{1}{5}(ab + bc + ca)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. 25
2. 5 ✔
3. 15
4. 10

Question ID : **6549786993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 चार वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। आठ वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 11 : 13 होगा। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

1. 8 : 7
2. 7 : 8
3. 11 : 9
4. 9 : 11 ✔

Question ID : **6549786987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी परीक्षा में, 84 छात्रों (लड़कों और लड़कियों) के औसत अंक 95 हैं। लड़कों और लड़कियों की संख्याओं का अनुपात 10 : 11 है। लड़कों के औसत अंक, लड़कियों के औसत अंक से 20% कम हैं। परीक्षा में लड़कों के औसत अंक ज्ञात करें।

Ans

1. 95
2. 120
3. 84 ✔
4. 105

Question ID : **6549786983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.1 'भारतीय मृदाएं, राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग नियोजन ब्यूरो रिपोर्ट: प्रकाशन संख्या 94' के अनुसार, किस प्रकार की मृदा (कोटि) प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है?

Ans

✗ 1. शुष्कमृदा (Aridisols)

✓ 2. आदिमृदा (Inceptisols)

✗ 3. मृदुमृदा (Mollisols)

✗ 4. एल्फीसॉल (Alfisols)

Question ID : **6549788128**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 महाराष्ट्र और छत्तीसगढ़ के किस त्यौहार में, कृषि पूजा के लिए बैल और अन्य मवेशियों का उपयोग होता है?

Ans

✗ 1. जिवती पूजा

✗ 2. वट पूर्णिमा

✗ 3. गंगा दशहरा

✓ 4. पोला त्योहार

Question ID : **6549788119**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 चालुक्य राजवंश, भारत के ______ भाग का एक प्रमुख साम्राज्य था।

Ans

✗ 1. पश्चिमी

✓ 2. दक्षिणी

✗ 3. पूर्वी

✗ 4. उत्तरी

Question ID : **6549787022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से किसने 'द ग्रेट इंडियन नॉवेल' नामक पुस्तक लिखी है?

Ans

✓ 1. शशि थरूर

✗ 2. रोहिंटन मिस्त्री

✗ 3. खुशवंत सिंह

✗ 4. विक्रम सेठ

Question ID : **6549787024**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **आर्थिक सर्वेक्षण 2019-20 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बुनियादी ढांचा क्षेत्र में सबसे अधिक उद्यमशीलता गतिविधि है?**

Ans

✗ 1. कर्नाटक

✗ 2. उत्तर प्रदेश

✗ 3. सिक्किम

✓ 4. झारखंड

Question ID : **6549787012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **1992 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में, ______ किसी ओलंपिक के उद्घाटन समारोह में भारत का झंडा उठाने वाली पहली महिला बनी।**

Ans

✓ 1. शाइनी अब्राहम विल्सन

✗ 2. पीटी उषा

✗ 3. कर्णम मल्लेश्वरी

✗ 4. नीलिमा घोष

Question ID : **6549788139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **नवंबर 2020 में हुए नौसैनिक अभ्यास 'मालाबार 2020' में ______ देशों ने भाग लिया था।**

Ans

✓ 1. चार

✗ 2. एक

✗ 3. तीन

✗ 4. दो

Question ID : **6549788122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **What is the rate at which a wave moves through water, and is measured in knots?**

Ans

✗ 1. Wave crest and trough

✓ 2. Wave speed

✗ 3. Wave frequency

✗ 4. Wave height

Question ID : **6549788129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा, अक्टूबर 2020 में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा क्रेडिट और डेबिट कार्ड उपयोगकर्ताओं के लिए दिया गया नया दिशानिर्देश नहीं है?

Ans
✔ 1. किसी भी कार्ड उपयोगकर्ता के पास अपने क्रेडिट/डेबिट कार्ड पर सेवाओं को चुनने या हटाने का विकल्प नहीं होगा।

✘ 2. आरबीआई ने कहा है कि अब से डेबिट कार्ड और क्रेडिट कार्ड उपयोगकर्ताओं को अपनी लेनदेन सीमा निर्धारित करने की अनुमति है।

✘ 3. आरबीआई ने सभी बैंकों से कहा है कि वे उन सभी डेबिट और क्रेडिट कार्ड के लिए ऑनलाइन भुगतान को अक्षम करें, जिनका ऑनलाइन या संपर्क-रहित लेनदेन के लिए कभी उपयोग नहीं किया गया है।

✘ 4. बैंकों द्वारा जारी किए गए सभी नए क्रेडिट और डेबिट कार्ड केवल एटीएम और पॉइंट-ऑफ-सेल (पीओएस) टर्मिनलों पर घरेलू लेनदेन के लिए सक्षम होंगे।

Question ID : **6549788124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 ______ एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो सर्च इंजनों के लिए वेब लोकेटिंग और इंडेक्सिंग वेबसाइट्स पर जाता है।

Ans
✘ 1. पेंगुइन (Penguin)

✔ 2. स्पाइडर (Spider)

✘ 3. पाइथन (Python)

✘ 4. बग (Bug)

Question ID : **6549788117**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 सेबेस्टियन कोर्डा, निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

Ans
✔ 1. टेनिस

✘ 2. क्रिकेट

✘ 3. बैडमिंटन

✘ 4. वॉलीबॉल

Question ID : **6549787027**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लेख है कि 'राष्ट्रपति या राज्यपाल या राज्य के राजप्रमुख, अपने पद की शक्तियों के प्रयोग और कर्तव्यों के पालन के लिए किसी भी न्यायालय के प्रति उत्तरदायी नहीं होंगे'?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 352

✘ 2. अनुच्छेद 384

✘ 3. अनुच्छेद 396

✔ 4. अनुच्छेद 361

Question ID : **6549788137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत का पहला परागणकर्ता (पोलिनेटर) पार्क स्थित है?

Ans
1. ओडिशा
2. असम
3. उत्तराखंड
4. केरल

Question ID : 6549787010
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 दिसंबर 2020 में सर्बिया में आयोजित एकल कुश्ती विश्व कप प्रतियोगिता में महिलाओं के 57 kg वर्ग में निम्नलिखित में से किसने रजत पदक जीता था?

Ans
1. ऐसुलु टाइनबेकोवा
2. अंशु मलिक
3. अनास्तासिया निकिता
4. वेरोनिका चुमिकोवा

Question ID : 6549787029
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 पाइप में बहने वाले द्रव के प्रवाह की गति और दर को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम क्या है?

Ans
1. क्रायोमीटर
2. मैकमीटर
3. ओडोमीटर
4. वेन्चुरीमीटर

Question ID : 6549788127
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 निम्नलिखित में से किस राज्य में सांभर झील स्थित है?

Ans
1. गुजरात
2. राजस्थान
3. पंजाब
4. मिजोरम

Question ID : 6549787020
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 मुगल प्रशासन के संदर्भ में, 'अबवाब' की सबसे उपयुक्त परिभाषा क्या है?

Ans
1. दरबार का विदूषक
2. सरकारी खजाने का मुंशी
3. सुशासन के लिए पुरस्कार
4. जमीन पर मूल लगान से अधिक और अतिरिक्त लगाया जाने वाला कर

Question ID : **6549788132**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सी तिलहन की एक किस्म है?

Ans
1. लाइबेरिका
2. अरेबिका
3. रोबस्टा
4. तारामीरा

Question ID : **6549787019**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 जी.आई.एम.पी. (GIMP) एक ______ है।

Ans
1. ऑपरेटिंग सिस्टम
2. टेक्स्ट एडिटर
3. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
4. डायग्नोस्टिक यूटिलिटी प्रोग्राम

Question ID : **6549787005**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा, मानव शरीर में बीज के आकार (Bean-shaped) का बड़ा लिम्फोइड अंग है?

Ans
1. लसीका पर्व (लिम्फ नोड)
2. बाल्यग्रंथि (थाइमस)
3. गलतुंडिका (टॉन्सिल)
4. तिल्ली (स्प्लीन)

Question ID : **6549787015**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 नवंबर 2020 में 'मेक इन इंडिया' कार्यक्रम के अंतर्गत 'प्रोविजन ऑफ सोलर फोटोवोल्टिक पॉवर प्लांट 1.5 MW' नामक सबसे बड़ी सौर परियोजना कहाँ स्थापित की गई है?

Ans
1. मनाली
2. गुलमर्ग
3. शिमला
4. लेह ✓

Question ID : **6549787009**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 जून 2020 तक की स्थिति के अनुसार बांग्लादेश में भारत के उच्चायुक्त कौन हैं?

Ans
1. मोहम्मद मेज़बाह उद्दीन चौधरी
2. पीयूष गोयल
3. नरेन्द्र बत्रा
4. रीवा गांगुली दास ✓

Question ID : **6549787025**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ______ is a discipline of science that studies the origin and eventual fate of the universe.

Ans
1. Bromatology
2. Acarology
3. Desmology
4. Cosmology ✓

Question ID : **6549788125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 'माई मास्टर' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. राजा राममोहन राय
2. रवीन्द्रनाथ टैगोर
3. स्वामी विवेकानंद ✓
4. श्री अरबिंद

Question ID : **6549788134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्नलिखित में से किस त्योहार को पूरे भारत में पतंगबाजी उत्सव के रूप में मनाया जाता है?

Ans
1. जन्माष्टमी
2. होली
3. दुर्गा पूजा
4. मकर संक्रान्ति

Question ID : **6549787007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**