Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	19/04/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 **Select the option which means the same as the group of words given.**

A person who composes the sequence of steps and moves for a dance performance

Ans
1. calligrapher ✗
2. director ✗
3. cartographer ✗
4. choreographer ✓

Question ID : **6549786646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.**

Bags and purses were thoroughly checking at the entrance to the theatre.

Ans
1. were thoroughly checking ✓
2. to the theatre ✗
3. Bags and purses ✗
4. at the entrance ✗

Question ID : **6549786629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

A. Jody went to the kitchen.
B. A pan of milk stood on the kitchen shelf.
C. Jody poured some milk into a bowl and held it out to the fawn.
D. The fawn followed him.

Ans
1. BDAC ✗
2. ABDC ✗
3. ADBC ✓
4. BACD ✗

Question ID : **6549786636**

Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. plural
2. parallal ✓
3. practical
4. principal

Question ID : **6549786645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Of all the emotions that ______ through me as I stood on the summit of Everest, the dominant one, I think, was humility.

Ans
1. surged ✓
2. heaved
3. pitched
4. slammed

Question ID : **6549786651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PLUNGE

Ans
1. fall
2. rise ✓
3. dive
4. duck

Question ID : **6549786641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 Select the option which means the same as the group of words given.

Animals that live in water

Ans
1. arboreal
2. aerial
3. terrestrial
4. aquatic ✓

Question ID : **6549786647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

He part the grass at the place where he had seen the deer.

Ans
1. the deer
2. where he had seen
3. He part the grass
4. at the place

Question ID : 6549786628
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 Select the correct indirect form of the given sentence.

Dr. Chanda said, "I will definitely write about this case in the medical journal."

Ans
1. Dr. Chanda said that she would definitely be writing about this case in the medical journal.
2. Dr. Chanda said that she will definitely write about this case in the medical journal.
3. Dr. Chanda said that I will definitely write about this case in the medical journal.
4. Dr. Chanda said that she would definitely write about that case in the medical journal.

Question ID : 6549786627
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

HASTE

Ans
1. urgency
2. drive
3. pace
4. delay

Question ID : 6549786640
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We had our time of peace and goodwill, a time I will ______ as long as I live.

Ans
1. care
2. think
3. esteem
4. cherish

Question ID : 6549786650
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

A. But Romulous said it should be built on another.
B. Remus said the city should be built on one hill.
C. However, they quarreled on where to make the city.
D. Romulous and Remus went to the hills to build the city of Rome.

Ans
1. DCBA
2. BDAC
3. DBAC
4. BACD

Question ID : **6549786637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 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'.

It was a second hand car but it hasn't been use much.

Ans
1. hasn't been used
2. wasn't using
3. hadn't been used
4. No substitution

Question ID : **6549786638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

PROBE

Ans
1. explain
2. investigate
3. reply
4. ignore

Question ID : **6549786649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 Select the correct passive form of the given sentence.

I spotted this clock in a junk shop.

Ans
1. This clock was spotted by me in a junk shop.
2. This clock has spotted me in a junk shop.
3. This clock has been spotted by me in a junk shop.
4. A junk shop was spotted in this clock by me.

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. celibate
- ✓ 2. segragate
- ✗ 3. celebrate
- ✗ 4. separate

Question ID : **6549786644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Getting butterflies in one's stomach

Ans
- ✓ 1. To be anxious and nervous
- ✗ 2. To be suspicious of someone
- ✗ 3. To be confident of oneself
- ✗ 4. To be very angry with someone

Question ID : **6549786643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.

BRACE

Ans
- ✗ 1. weaken
- ✗ 2. loosen
- ✓ 3. fortify
- ✗ 4. let go

Question ID : **6549786648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A Herculean task

Ans
- ✓ 1. A task requiring great effort
- ✗ 2. An important task
- ✗ 3. A task for brave people
- ✗ 4. An immediate task

Question ID : **6549786642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **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'.**

The medicines have arrived, <u>isn't it</u>?

Ans
1. didn't they
2. No substitution
3. haven't they
4. have they

Question ID : **6549786639**
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.

Many people believe that animals possess a sixth sense and know (1) ______ the earth is going to shake. Some experts (2) ______ that animals' more acute hearing helps (3) ______ to hear or feel the earth's vibrations. (4) ______ can sense an approaching disaster long before humans (5) ______ what's going on.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option for blank no. 1.**

Ans
1. why
2. when
3. how
4. where

Question ID : **6549786631**
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.

Many people believe that animals possess a sixth sense and know (1) ______ the earth is going to shake. Some experts (2) ______ that animals' more acute hearing helps (3) ______ to hear or feel the earth's vibrations. (4) ______ can sense an approaching disaster long before humans (5) ______ what's going on.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option for blank no. 2.**

Ans
1. believed
2. believe
3. believing
4. are believing

Question ID : **6549786632**
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.

Many people believe that animals possess a sixth sense and know (1) _____ the earth is going to shake. Some experts (2) _____ that animals' more acute hearing helps (3) _____ to hear or feel the earth's vibrations. (4) _____ can sense an approaching disaster long before humans (5) _____ what's going on.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank no. 3.

Ans

✗ 1. one

✓ 2. them

✗ 3. they

✗ 4. us

Question ID : **6549786633**
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.

Many people believe that animals possess a sixth sense and know (1) _____ the earth is going to shake. Some experts (2) _____ that animals' more acute hearing helps (3) _____ to hear or feel the earth's vibrations. (4) _____ can sense an approaching disaster long before humans (5) _____ what's going on.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank no. 4.

Ans

✗ 1. Them

✗ 2. We

✓ 3. They

✗ 4. You

Question ID : **6549786634**
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.

Many people believe that animals possess a sixth sense and know (1) ______ the earth is going to shake. Some experts (2) ______ that animals' more acute hearing helps (3) ______ to hear or feel the earth's vibrations. (4) ______ can sense an approaching disaster long before humans (5) ______ what's going on.

SubQuestion No : 25

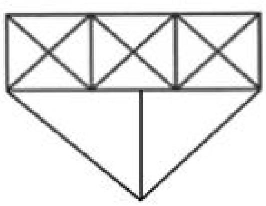
Q.25 Select the most appropriate option for blank no. 5.

Ans
1. reflect ✗
2. realise ✓
3. restore ✗
4. renew ✗

Question ID : **6549786635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans
1. 27 ✗
2. 31 ✓
3. 29 ✗
4. 33 ✗

Question ID : **6549786672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

h_cg_hk_gl_kc_l

Ans
1. c h l k g ✗
2. g h l c k ✗
3. l g k h c ✗
4. k l c h g ✓

Question ID : **6549789798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

8 : 69 : : 7 : ?

Ans
1. 56 ✗
2. 54 ✓
3. 55 ✗
4. 57 ✗

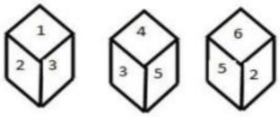
Question ID : **6549786654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि दर्पण को चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब चयनित करें।

Ans
1. ✗
2. ✓
3. ✗
4. ✗

Question ID : **6549786675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans

✗ 1. 3

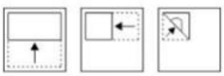
✗ 2. 4

✓ 3. 5

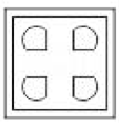
✗ 4. 6

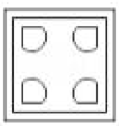
Question ID : **6549786670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

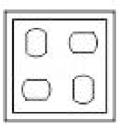
Q.6 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि, निम्न आकृति में दर्शाई गई है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

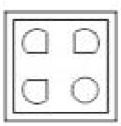


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549786674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 U की बेटी X, V की पुत्रवधू है। W, V की बेटी का बेटा है। W का X से क्या संबंध है?

Ans
1. ससुर
2. भांजा
3. ममेरा भाई
4. बहनोई

Question ID : **6549789795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 किसी निश्चित कोड भाषा में, IMPUDENT को PFXMHAWK लिखा जाता है। उसी भाषा में ABNORMAL को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. YQLDIUJD
2. EKRXPOXO
3. EXRKPOOX
4. YDLQJUID

Question ID : **6549786660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

Ans
1. 3437
2. 5453
3. 7415
4. 7437

Question ID : **6549786658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 किन दो चिह्नों को परस्पर बदलने से दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$13 \times 2 - (8 \div 4) + (4 \times 1) = 24$

Ans
1. − और ×
2. + और ÷
3. + और ×
4. + और −

Question ID : **6549786653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

3, 7, 13, 25, 47, 83, ?

Ans
1. 237
2. 173
3. 137
4. 273

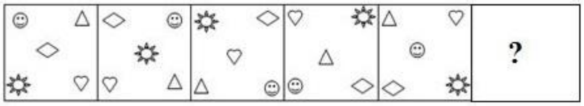
Question ID : 6549786657
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

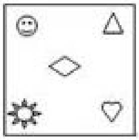
Ans
1. गुलामी
2. स्वायत्तता
3. सुविधा
4. पसंद

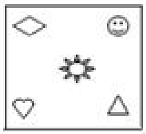
Question ID : 6549786668
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

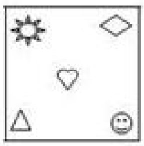
Q.13 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

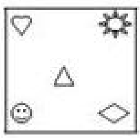


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549786671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

MONKEY : XDJMNL : : TIGER : ?

Ans

✘ 1. QDFHR

✔ 2. QDFHS

✘ 3. QDFHP

✘ 4. DQFHS

Question ID : **6549786662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी तरह संबंधित हैं, जिस तरह निम्न सेट की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।

(7, 12, 18)

Ans

1. (8, 14, 21)

2. (4, 6, 8)

3. (5, 9, 11)

4. (6, 12, 15)

Question ID : **6549786655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह ज्ञात तथ्यों से असंगत हो, निर्धारित करें कि दिए गए कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी गेंद प्रशंसक हैं।
कोई भी प्रशंसक खिलाड़ी नहीं है।
कुछ खिलाड़ी विकेट हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ खिलाड़ी प्रशंसक हैं।
II. कुछ विकेट गेंद हैं।
III. कुछ प्रशंसक गेंद हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं

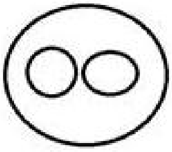
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

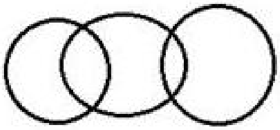
Question ID : **6549786669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

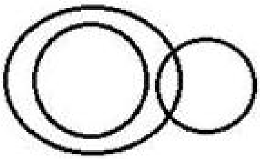
Q.17 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच के संबध को सर्वोत्तम ढंग से निरुपित करता है।

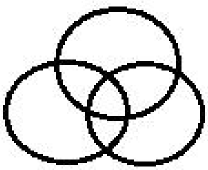
तेलुगू, उर्दू, काव्य

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का वह क्रम दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Misappropriate
2. Misbehave
3. Microorganism
4. Miscellaneous
5. Mineralize

Ans

1. 3, 1, 4, 2, 5
2. 3, 2, 4, 1, 5
3. 3, 5, 2, 1, 4
4. 3, 5, 1, 2, 4

Question ID : **6549786659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 किसी निश्चित कोड भाषा में, INHALE को 110 और DELAY को 86 के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में IGNORE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 94
2. 95
3. 91
4. 93

Question ID : 6549786661
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार वे दिए गए शब्द युग्म में एक दूसरे से संबंधित हैं।

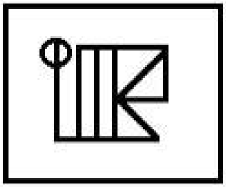
कसाई : चाकू

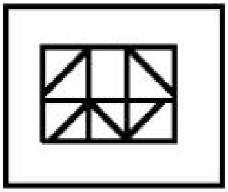
Ans
1. नाई : हथौड़ा
2. बढ़ई : कैंची
3. बिजलीमिस्त्री : छेनी
4. शिक्षक : चाक

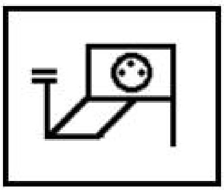
Question ID : 6549786666
Status : Answered
Chosen Option : 4

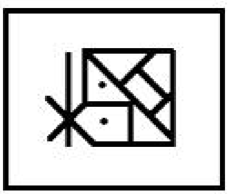
Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **मोहाली से दिल्ली के लिए 2 ट्रेन टिकटों और मोहाली से जम्मू तक के 3 टिकटों का मूल्य ₹800 है। लेकिन मोहाली से दिल्ली के लिए 3 टिकटों और मोहाली से जम्मू के लिए 2 टिकटों का मूल्य ₹700 है। मोहाली से क्रमश: दिल्ली और जम्मू के लिए टिकट का मूल्य कितना होगा?**

Ans

1. ₹100, ₹150
2. ₹100, ₹200
3. ₹200, ₹100
4. ₹200, ₹200

Question ID : **6549786652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

मृत्यु : दुर्घटना : : भुखमरी : ?

Ans
1. दुखी
2. अनशन
3. हर्ष
4. क्रोध

Question ID : 6549786663
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

4 10 16
6 4 13
8 ? 26

Ans
1. 14
2. 18
3. 16
4. 12

Question ID : 6549786656
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. RVGC
2. SWDZ
3. GKPL
4. FJQM

Question ID : 6549786667
Status : Marked For Review
Chosen Option : 3

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\triangle PQR$ में, $\angle PQR = 135°$ है, $PQ = 8\sqrt{2}$ cm और $PR = 17$ cm है। QR की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 8
2. 10
3. 7
4. 9

Q.2 पाइप A और B, किसी भरी हुई टंकी को क्रमशः 36 और 45 मिनट में खाली कर सकते हैं, जबकि पाइप C, अकेले टंकी को 15 मिनट में भर सकता है। B और C को एक साथ 15 मिनट के लिए खोला जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है और A को खोला जाता है। पाइप A, टंकी को _______ (मिनट में) में खाली करेगा।

Ans
1. 20
2. 24
3. 30
4. 18

Question ID : 6549786677
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.3 यदि $x - y = \frac{7}{4}$ और $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{14}{3}$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{433}{64}$
2. $\frac{217}{32}$
3. $\frac{433}{32}$
4. $\frac{217}{64}$

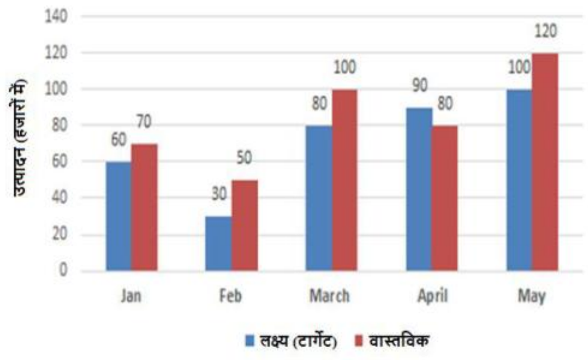
Question ID : 6549786690
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 किसी आयत की लंबाई, किसी वर्ग की भुजा से 10 cm अधिक है और इसकी चौड़ाई, वर्ग की भुजा से 8 cm कम है। यदि आयत और वर्ग, दोनों का क्षेत्रफल बराबर है, तो आयत का परिमाप (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 160
2. 156
3. 144
4. 164

Question ID : 6549786679
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 दिए गए आलेख का अध्ययन करें, जो पांच महीने में किसी कारखाने के AC का लक्ष्य और वास्तविक उत्पादन (हजारों में) दर्शाता है और फिर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

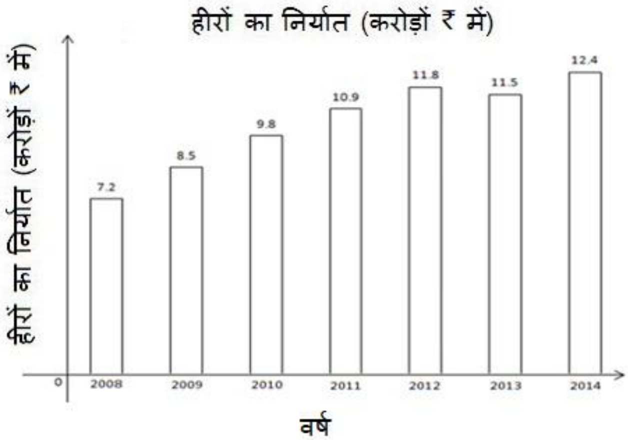


फरवरी (Feb) में AC का वास्तविक उत्पादन, पांच महीने की अवधि में AC के औसत लक्ष्य उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है (निकटतम पूर्णांक तक सही)?

Ans
1. 31% ✔
2. 30% ✘
3. 29% ✘
4. 32% ✘

Question ID : 6549786397
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 दिए गए बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



दी गई अवधि में हीरों का औसत निर्यात कितने रुपये (करोड़ों में) का रहा?

Ans
1. 10.2 ✘
2. 10.4 ✘
3. 10.1 ✘
4. 10.3 ✔

Q.7 रेलगाड़ी A और B की लंबाई क्रमशः 329 m और 296 m है, जो विपरीत दिशाओं में क्रमशः 85 km/h और 65 km/h की चाल से समानांतर पटरियों पर चल रही हैं। कितने समय (सेकंड में) में, वे एक दूसरे को पार करेंगी?

Ans
1. 14
2. 16.5
3. 15.5
4. 15

Question ID : **6549786678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 यदि $sin\theta = \frac{2\sqrt{ab}}{a+b}$ है, $a > b > 0$ है, तो $\frac{cos\theta+1}{cos\theta-1}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $-\frac{a}{b}$
2. $-\frac{b}{a}$
3. $\frac{a}{b}$
4. $\frac{b}{a}$

Question ID : **6549786695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 किसी विशेष परीक्षा में 150 छात्रों द्वारा प्राप्त किया गया औसत अंक 50 है। यदि उत्तीर्ण छात्रों का औसत अंक 54 है और अनुत्तीर्ण हुए छात्रों का औसत अंक 30 है, तो अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
1. 25
2. 24
3. 28
4. 20

Question ID : **6549786680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 $PQRS$, चक्रीय चतुर्भुज है और QR, वृत्त का व्यास है। यदि $\angle SQR = 24°$ है, तो $\angle QPS$ का माप ज्ञात करें।

Ans
1. 126°
2. 114°
3. 104°
4. 116°

Question ID : **6549786686**

Q.11 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ x है। अंकित मूल्य पर 20% और 16% के दो क्रमागत छूट के बाद, इसे ₹504 में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 750 ✔
2. 740 ✘
3. 720 ✘
4. 700 ✘

Question ID : **6549786681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 किसी वृत्त की जीवा AB और CD को बढ़ाया जाता है, जो वृत्त के बाहर बिंदु P पर मिलती हैं और AD, वृत्त का व्यास है। यदि $\angle DAP = 36^\circ$ है और $\angle APC = 30^\circ$ है, तो $\angle CBD$ का माप ज्ञात करें।

Ans
1. 16 ° ✘
2. 34 ° ✘
3. 24 ° ✔
4. 26 ° ✘

Question ID : **6549786687**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.13 y % वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, ₹ x की राशि $3\frac{1}{2}$ वर्ष में ₹8,563.50 और 7 वर्ष में ₹10,527 हो जाती है। क्रमशः x और y का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 6800 और $8\frac{1}{2}$ ✘
2. 7000 और 8 ✘
3. 6600 और 8 ✘
4. 6600 और $8\frac{1}{2}$ ✔

Question ID : **6549786685**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 यदि $a^4 + b^4 + a^2b^2 = 133$ और $a^2 + b^2 - ab = 19$ है, तो ab का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 12 ✘
2. -6 ✔
3. -9 ✘
4. 15 ✘

Question ID : **6549786692**
Status : **Answered**

Q.15 यदि $x^2 - 5\sqrt{2}x - 1 = 0$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $265\sqrt{2}$ ✔
2. $250\sqrt{2}$ ✘
3. $255\sqrt{2}$ ✘
4. $485\sqrt{2}$ ✘

Question ID : **6549786691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के परिमाप क्रमशः 39.6 cm और 26.4 cm हैं और $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ है। $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 9 : 4 ✔
2. 3 : 2 ✘
3. 16 : 9 ✘
4. 9 : 2 ✘

Question ID : **6549786688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 किसी वस्तु को इसके विक्रय मूल्य के $\frac{7}{12}$ भाग पर बेचने से, किसी आदमी को 16% की हानि होती है। यदि वह, इस वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
1. 30.2% ✘
2. 26.4% ✘
3. 29.6% ✔
4. 32.5% ✘

Question ID : **6549786683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 $\frac{3cos^2 27° - 5 + 3cos^2 63°}{tan^2 32° + 4 - cosec^2 58°} + sin35°cos55° + cos35°sin55°$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $1\frac{2}{3}$

✗ 2. $-\frac{1}{3}$

✗ 3. $-\frac{1}{4}$

✓ 4. $\frac{1}{3}$

Question ID : **6549786696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 सविता, अपनी मासिक आय का 20% किराने के सामान पर, शेष आय का 15% किराए पर और बाकी बचे हुए का 60% बच्चों की शिक्षा और अन्य पर खर्च करती है। यदि वह महीने में ₹9,792 बचाती है, तो वह किराए पर, कितना (₹ में) खर्च करती है?

Ans
✗ 1. 3,960

✓ 2. 4,320

✗ 3. 4,450

✗ 4. 4,200

Question ID : **6549786682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 A, B और C के बीच ₹12,992 की राशि को इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और C के हिस्सों का अनुपात 4 : 15 है और A और B के हिस्सों का अनुपात 2 : 5 है। B और C के हिस्सों के बीच अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 1,792

✗ 2. 2,688

✗ 3. 3,136

✓ 4. 2,240

Question ID : **6549786684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 यदि $3cos^2\theta - 4sin\theta + 1 = 0$ है, $0° < \theta < 90°$ है, तो $3cos^2\theta + 5tan^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $5\frac{4}{5}$
2. $6\frac{2}{3}$
3. $5\frac{2}{3}$ ✔
4. $5\frac{1}{5}$

Question ID : 6549786697
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 यदि नौ अंक वाली संख्या $48x4923y8$, 88 से विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए, $(6x + 5y)$ का मान ज्ञात करें।

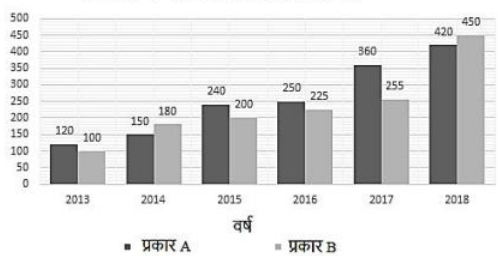
Ans

1. 65
2. 72 ✔
3. 76
4. 71

Question ID : 6549786693
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 दिए गए आलेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

2013 से 2018 के दौरान किसी कंपनी द्वारा A और B दो प्रकार के वाहनों का उत्पादन (हजारों में)



यदि वर्ष 2019 में, A प्रकार के वाहनों के उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि, 2018 में उनके उत्पादन (उसके पिछले वर्ष की तुलना में) में प्रतिशत वृद्धि के समान है, तो वर्ष 2019 में उत्पादित A प्रकार के वाहनों की संख्या (हजारों में) ज्ञात करें।

Ans

1. 480
2. 510
3. 500
4. 490 ✔

Question ID : 6549786701
Status : Not Answered
Chosen Option : --

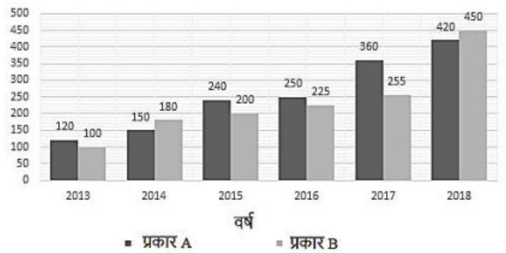
Q.24 $18 \div 6 \text{ of } 9 \times [12 \div 3 \text{ of } \{16 \times 2 \div (11-8)\}] \text{ of } (4 \div 2 \text{ of } 8)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{81}{32}$
2. $\frac{3}{8}$
3. $\frac{9}{16}$
4. $\frac{1}{32}$

Question ID : 6549786694
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

2013 से 2018 के दौरान किसी कंपनी द्वारा A और B दो प्रकार के वाहनों का उत्पादन (हजारों में)



2015 और 2017 में उत्पादित A प्रकार के वाहनों की कुल संख्या और 2016 और 2017 में उत्पादित B प्रकार के वाहनों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549786698
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 पं. सतीश व्यास को दिसंबर 2020 में प्रतिष्ठित तानसेन सम्मान प्रदान किया गया था। वह निम्नलिखित में से कौन से वाद्य यंत्र से संबंधित थे?

Ans
1. संतूर
2. हारमोनियम
3. बांसुरी
4. तबला

Question ID : 6549786705
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 इनमें से कौन सा बांध एक प्रकार का अस्थायी बांध है जिसे विशिष्ट क्षेत्र से पानी को बाहर करने के लिए बनाया जाता है?

Ans
1. कॉफर ✔
2. डिटेंशन ✘
3. इम्पाउंडिंग ✘
4. डेबरिस ✘

Question ID : **6549786717**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से किसे भारती पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया है?

Ans
1. राज कमल ✘
2. रतन टाटा ✘
3. सेनी विश्वनाथन ✔
4. विद्युत मोहन ✘

Question ID : **6549786720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन इक्विटास स्मॉल फाइनेंस बैंक (ESFB) के ब्रांड एंबेसडर है?

Ans
1. रोहित शर्मा ✘
2. विराट कोहली ✘
3. मिताली राज ✘
4. स्मृति मंधाना ✔

Question ID : **6549786709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्नलिखित महिला क्रिकेटरों में से किसने 2020 में आई.सी.सी. (ICC) एसोसिएट प्लेयर ऑफ़ द डिकेड पुरस्कार जीता है?

Ans
1. स्टेफनी टेलर ✘
2. कैथरीन ब्राइस ✔
3. मिताली राज ✘
4. साराह ब्राइस ✘

Question ID : **6549786724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से किस सिख गुरु ने 'खालसा पंथ' की नींव रखी थी?

Ans
1. गुरु अर्जन देव
2. गुरु नानक देव
3. गुरु गोबिंद सिंह
4. गुरु तेग बहादुर

Question ID : 6549786718
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 _____ एक ऐसा कंप्यूटर प्रोग्राम होता है जो मानव हस्तक्षेप के द्वारा या उसके बिना नेटवर्क पर स्व-प्रतिकृति बना सकता है और प्रसारित हो सकता है और इसका प्रयोजन नुकसान पहुंचाने वाला (malicious) होता है।

Ans
1. वाइरस
2. ट्रोजन हॉर्स
3. वॉर्म
4. कर्नेल

Question ID : 6549786703
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 ______, मानदंडों और दिशानिर्देशों का एक समूह होता है, जिनका राजनैतिक दलों और चुनाव लड़ने वाले प्रत्याशियों को चुनाव के दौरान पालन करना होता है।

Ans
1. आचार संहिता
2. रिगिंग
3. संवैधानिक नियम
4. संवैधानिक मानदंड

Question ID : 6549786722
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में नहीं मिलती है?

Ans
1. साबरमती
2. गोदावरी
3. ताप्ती
4. सिंधु

Question ID : 6549786715
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित में से क्या विद्युत का अच्छा चालक नहीं है?

Ans
1. मिट्टी
2. सोना
3. ग्रेफाइट
4. हीरा

Question ID : 6549786712
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 बारदोली में किसान आंदोलन कब शुरू हुआ था?

Ans
1. 1943
2. 1919
3. 1934
4. 1928

Question ID : 6549786719
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 केंद्रीय युवा और खेल मंत्री किरेन रिजिजू ने निम्न में से किस स्थान पर असम राइफल्स पब्लिक स्कूल की शुरुआत खेलो इंडिया योजना के तहत पहले खेल स्कूल के रूप में की?

Ans
1. गुवाहाटी
2. शिलांग
3. नगांव
4. दिसपुर

Question ID : 6549786726
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 बिग बैंग सिद्धांत ________ की व्याख्या करता है।

Ans
1. सितारों की उत्पत्ति
2. आकाशगंगाओं की उत्पत्ति
3. सौर मंडल की उत्पत्ति
4. ब्रह्मांड की उत्पत्ति

Question ID : 6549786711
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 ______ का निर्माण पृथ्वी के आंतरिक भाग से निकले हुए तरल और ठोस चट्टान द्वारा होता है।

Ans
1. पठारों
2. फॉल्ट-ब्लॉक पहाड़ों
3. अपरदनजन्य पहाड़ों
4. ज्वालामुखी

Question ID : 6549786716
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 हम्पी को निम्नलिखित में से किस वर्ष में यूनेस्को (UNESCO) द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था?

Ans
1. 1986
2. 1990
3. 1999
4. 1980

Question ID : 6549786704
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 यूज़र इंटरफ़ेस ______ का वह भाग होता है जो यूज़र को जानकारी प्रविष्ट करने और प्राप्त करने की सुविधा देता है।

Ans
1. कंप्यूटर हार्डवेयर
2. ऑपरेटिंग सिस्टम
3. कंप्यूटर नेटवर्क
4. डेटा साइंस

Question ID : 6549786702
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 केंद्रीय भू-विज्ञान मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने भारत के सबसे ऊंचाई पर स्थित मौसम केंद्र (Meteorological Centre) का वर्चुअल रूप से उद्घाटन कहां किया था?

Ans
1. लेह
2. शिमला
3. शिलांग
4. गुवाहाटी

Question ID : 6549786708
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 **ICAR भारत में कृषि और अनुसंधान के समन्वय के लिए एक स्वायत्त निकाय है। ICAR का पूर्ण रूप क्या है?**

Ans
- ✔ 1. इंडियन काउंसिल ऑफ एग्रीकल्चरल रिसर्च (Indian Council of Agricultural Research)
- ✘ 2. इंस्टीट्यूट ऑफ सेंट्रल एग्रीकल्चरल रिसर्च (Institute of Central Agricultural Research)
- ✘ 3. इंडियन सेंटर ऑफ एग्रीकल्चर एंड रिसर्च (Indian Centre of Agriculture and Research)
- ✘ 4. इंस्टीट्यूट ऑफ सेंट्रल एविएशन रिसर्च (Institute of Central Aviation Research)

Question ID : **6549786714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **अमीनो अम्ल को अक्सर ______ के निर्माण खंड के रूप में संदर्भित किया जाता है।**

Ans
- ✘ 1. शर्करा
- ✘ 2. कार्बोहाइड्रेट
- ✘ 3. वसा
- ✔ 4. प्रोटीन

Question ID : **6549786713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **एक सरकारी बजट एक वार्षिक वित्तीय विवरण होता है जो आगामी वित्तीय वर्ष के लिए अनुमानित सरकारी व्यय और अपेक्षित सरकारी प्राप्तियों या राजस्व की रूपरेखा देता है। इन अनुमानों की व्यवहार्यता के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा बजट का एक प्रकार नहीं है?**

Ans
- ✘ 1. संतुलित बजट
- ✔ 2. अर्थव्यवस्था का बजट
- ✘ 3. घाटे का बजट
- ✘ 4. अधिशेष बजट

Question ID : **6549786710**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **निम्नलिखित में से किस तिथि को भारत में प्रत्येक वर्ष सुशासन दिवस मनाया जाता है?**

Ans
- ✘ 1. 12 सितंबर
- ✔ 2. 25 दिसंबर
- ✘ 3. 4 अक्टूबर
- ✘ 4. 5 जुलाई

Question ID : **6549786706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 विश्व के सबसे पुराने प्रथम श्रेणी क्रिकेटर और द्वितीय विश्व युद्ध लड़ने वाले व्यक्ति एलन बर्गेस का जनवरी 2021 में निधन हो गया। उन्होंने निम्नलिखित में से किस देश का प्रतिनिधित्व किया था?

Ans
1. इंग्लैंड
2. स्पेन
3. न्यूज़ीलैंड
4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : 6549786725
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित में से कौन जनवरी 2021 में उड़ीसा के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश बने?

Ans
1. पंकज मिठल
2. एस. मुरलीधर
3. हिमा कोहली
4. संजीब बनर्जी

Question ID : 6549786723
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 हिंदू पौराणिक कथाओं के अनुसार, निम्नलिखित में से किस देव-प्रतिमा पर आधारित इतालवी पटकथा लेखक-फिल्म निर्माता अल्फ्रेडो कोवेल्ली ने बच्चों के लिए एक पुस्तक 'वाहना मास्टरक्लास (Vahana Masterclass)' लिखी है?

Ans
1. भगवान शिव
2. भगवान विष्णु
3. भगवान गणेश
4. भगवान कृष्ण

Question ID : 6549786721
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 जनवरी 2021 में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) के नए प्रमुख कौन बने हैं?

Ans
1. कुमार राजेश चंद्र
2. सुबोध कुमार जायसवाल
3. राजेश रंजन
4. राजन दत्ता

Question ID : 6549786707
Status : Not Answered
Chosen Option : --