Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	04/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

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

It is claimed that if you take a certain homeopathic medicine, it will ______ you against the coronavirus.

Ans

✗ 1. shelter

✗ 2. immune

✗ 3. reinforce

✓ 4. fortify

Question ID : **6549789579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

A. We gently put the fledgling back into the nest.
B. One morning, we found one of the four fallen on the ground.
C. The robin couple built a nest in our verandah and laid four eggs.
D. Once they had hatched, they busily took turns feeding the four.

Ans

✗ 1. ACDB

✗ 2. DABC

✗ 3. BADC

✓ 4. CDBA

Question ID : **6549789061**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 Select the correct indirect form of the given sentence.

Anju said to Vijaya, "You can stay with us whenever you are in Delhi."

Ans

1. Anju told Vijaya that she could stay with them whenever you were in Delhi.
2. Anju told Vijaya that she could stay with them whenever she was in Delhi.
3. Anju told Vijaya that she can stay with us whenever she is in Delhi.
4. Anju told Vijaya that you can stay with us whenever you are in Delhi.

Question ID : **6549789556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Debjyoti's short animation film ______ highlights the stark contrast between the rich and the poor in India.

Ans

1. carelessly
2. poignantly
3. sweetly
4. strictly

Question ID : **6549789075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

What a palace **home!**

Ans

1. palatial
2. pushy
3. No improvement
4. palatable

Question ID : **6549789062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Under wraps

Ans

1. secretly
2. double layered
3. under estimate
4. underhand

Question ID : **6549789067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **Select the correct passive form of the given sentence.**

The Central Board of Secondary Education has launched a new helpline for students.

Ans

1. A new helpline for students has been launched by the Central Board of Secondary Education.
2. A new helpline for students will be launched by the Central Board of Secondary Education.
3. A new helpline for students had been launched by the Central Board of Secondary Education.
4. A new helpline for students is launched by the Central Board of Secondary Education.

Question ID : **6549789050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

WRY

Ans

1. straight
2. crooked
3. forthright
4. frank

Question ID : **6549789577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

MALIGNANT

Ans

1. beneficial
2. vicious
3. loving
4. healthy

Question ID : **6549789073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment which contains a grammatical error.**

Deepu's mother / has repeated asked him / to lower the volume / of his mobile.

Ans

1. has repeated asked him
2. to lower the volume
3. Deepu's mother
4. of his mobile

Question ID : **6549789053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.**

My mother generally read the local newspaper to keep abreast of the local news.

Ans

1. to keep abreast
2. My mother generally read
3. ofthe local news
4. the local newspaper

Question ID : **6549789557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

1. until
2. disappear
3. temperature
4. twelth

Question ID : **6549789068**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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'.**

If he doesn't reach the station in time, he would sure miss **the train.**

Ans

1. No substitution
2. would surely miss
3. will surely miss
4. will sure missing

Question ID : **6549789568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

A. He lived in a small house near the main road of a village.
B. As both, he and his wife, worked hard, they made a small fortune.
C. But one thing caused them great sorrow: they had no children.
D. After he got married, he started a tailor's shop.

Ans

1. BDAC
2. BACD
3. ABDC
4. ADBC

Question ID : **6549789565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 Select the option which means the same as the group of words given.

A government run by the wealthy people

Ans
1. monarchy ✗
2. oligarchy ✗
3. plutocracy ✓
4. aristocracy ✗

Question ID : **6549789576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

On tenterhooks

Ans
1. very angry ✗
2. Very sad ✗
3. Very happy ✗
4. Very tense ✓

Question ID : **6549789571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. superstition ✗
2. supreme ✗
3. superior ✗
4. superflous ✓

Question ID : **6549789574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

DEVIOUS

Ans
1. Deceitful ✗
2. shrewd ✗
3. calculating ✗
4. straight ✓

Question ID : **6549789569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

SUSTENANCE

Ans
1. starvation ✔
2. nourishment ✘
3. livelihood ✘
4. refreshment ✘

Question ID : **6549789065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

That which is incapable of being read or understood

Ans
1. Intelligible ✘
2. Indelible ✘
3. Illegal ✘
4. Illegible ✔

Question ID : **6549789070**
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.

A year is hardly sufficient time for a Master to (1) ______ about a new school, leave alone absorb a distinct tradition like (2) ______. Most of the new appointees had not served in a residential school and (3) ______ time to learn. But the short tenure did not allow (4) ______. They could not develop understanding of the student and his (5) ______.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans
1. learning ✘
2. learn ✔
3. learnt ✘
4. learns ✘

Question ID : **6549789055**
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.

A year is hardly sufficient time for a Master to (1) ______ about a new school, leave alone absorb a distinct tradition like (2) ______. Most of the new appointees had not served in a residential school and (3) ______ time to learn. But the short tenure did not allow (4) ______. They could not develop understanding of the student and his (5) ______.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

1. mine ✗
2. ourselves ✗
3. himself ✗
4. ours ✓

Question ID : **6549789056**
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.

A year is hardly sufficient time for a Master to (1) ______ about a new school, leave alone absorb a distinct tradition like (2) ______. Most of the new appointees had not served in a residential school and (3) ______ time to learn. But the short tenure did not allow (4) ______. They could not develop understanding of the student and his (5) ______.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. needing ✗
2. need ✗
3. needed ✓
4. needs ✗

Question ID : **6549789057**
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.

A year is hardly sufficient time for a Master to (1) _______ about a new school, leave alone absorb a distinct tradition like (2) _______. Most of the new appointees had not served in a residential school and (3) _______ time to learn. But the short tenure did not allow (4) _______. They could not develop understanding of the student and his (5) _______.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. these
2. them
3. that
4. those

Question ID : **6549789058**
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.

A year is hardly sufficient time for a Master to (1) _______ about a new school, leave alone absorb a distinct tradition like (2) _______. Most of the new appointees had not served in a residential school and (3) _______ time to learn. But the short tenure did not allow (4) _______. They could not develop understanding of the student and his (5) _______.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. environmentally
2. environment
3. environmentalist
4. environmental

Question ID : **6549789059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई अक्षर श्रेणी के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

a_ _bcde_ _abbcd_ _aabb_ _ee

Ans

1. abeaeecd
2. aeecdbea
3. aeaebecd
4. abecdeae

Question ID : **6549788785**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

1. TXCJ

2. DHSZ

3. NRJQ

4. GKPW

Question ID : **6549789596**

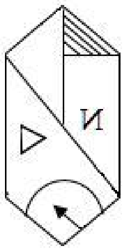
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

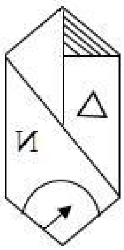
Q.3 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans

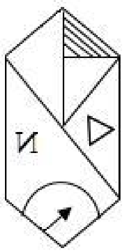
1.



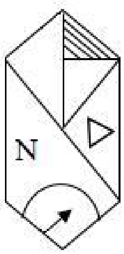
2.



3.



4.



Question ID : **6549789099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

12 – 8 + 4 ÷ 2 × 8 = 4

Ans

✔ 1. × और +

✘ 2. ÷ और –

✘ 3. × और ÷

✘ 4. – और ×

Question ID : **6549789077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

3, 5, 15, 41, ?, 173

Ans

✘ 1. 106

✔ 2. 91

✘ 3. 112

✘ 4. 78

Question ID : **6549789081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 किसी निश्चित कोड भाषा में, HAMPER को 17212322036 और INSULT को 16286421340 के रूप में लिखा गया। उसी भाषा में SAFETY को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. 612195030

✘ 2. 610195320

✘ 3. 629101350

✔ 4. 621910550

Question ID : **6549789590**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न संख्या का चयन करें।

Ans

✘ 1. 5423

✘ 2. 6341

✔ 3. 6138

✘ 4. 1652

Question ID : **6549789587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 वॉशिंग मशीन स्टोर का सेल्स बॉय अपने ग्राहकों से क्रय मूल्य से 24% अधिक प्राप्त करता है। यदि एक ग्राहक ने वॉशिंग मशीन के लिए ₹6,200 का भुगतान किया, तो वॉशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. ₹6,200

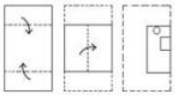
✓ 2. ₹5,000

✗ 3. ₹5,500

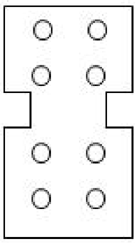
✗ 4. ₹7,200

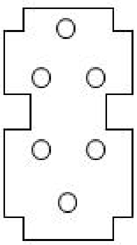
Question ID : **6549789581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

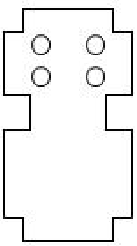
Q.9 निम्न चित्रों में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

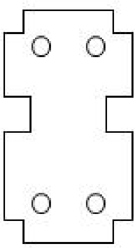


Ans

✗ 1. 

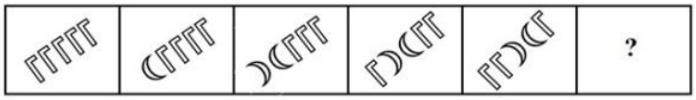
✗ 2. 

✓ 3. 

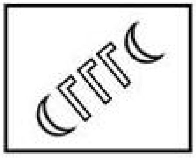
✗ 4. 

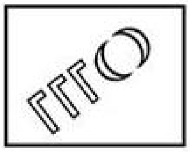
Question ID : **6549789098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

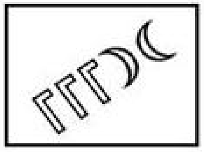
Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

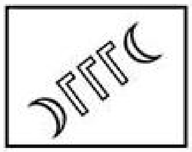


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549789600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

BYDW : UFSH :: CXFU : ?

Ans

1. SHQJ
2. RIPK
3. TGQJ
4. RIOL

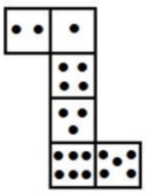
Question ID : **6549789086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, FORWARD को CSZXQPE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NUMERAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. KBQFLVM
2. MUNELAR
3. MZSDNTO
4. KZQDLTL

Question ID : **6549789084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, '4' बिंदु दर्शानेवाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु होंगे?



Ans
1. 1
2. 2
3. 5
4. 6

Question ID : **6549789599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार वे दिए गए शब्द युग्म में संबंधित हैं।

ऐमीटर : विद्युत धारा

Ans
1. दाब : बैरोमीटर
2. घनत्व : लैक्टोमीटर
3. ध्रुवणमापी : चरण
4. हाइग्रोमीटर : आर्द्रता

Question ID : **6549789595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

12 : 150 : : 14 : ?

Ans
1. 205
2. 502
3. 302
4. 203

Question ID : **6549789583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 जिस प्रकार 'तिनका', 'घोसला' से संबंधित है ठीक उसी प्रकार 'कपास', '______' से संबंधित है।

Ans
1. धागा
2. ऊन
3. सिलाई
4. कपड़ा उद्योग

Question ID : **6549789087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

Ans
1. सत्यनिष्ठा
2. प्रसन्नता
3. सत्यता
4. ईमानदारी

Question ID : **6549789092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

28 16 27
44 16 15
84 ? 24

Ans
1. 27
2. 30
3. 29
4. 28

Question ID : **6549789585**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All computers are machines.
No television is a computer.
All televisions are instruments.

Conclusions:

I. Some instruments are machines.
II. Some machines are computers.
III. Some televisions are machines.

Ans
1. None of the conclusions follow. ✗
2. Only conclusion I follows. ✗
3. Only conclusion II follows. ✓
4. Only conclusions II and III follow. ✗

Question ID : **6549789093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

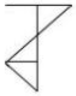
Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

{9, 12, 18}

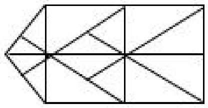
Ans
1. {5, 12, 24} ✗
2. {13, 19, 31} ✓
3. {21, 29, 44} ✗
4. {7, 13, 27} ✗

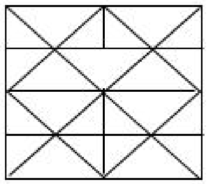
Question ID : **6549789079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

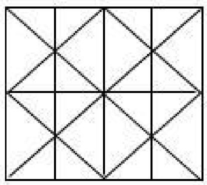
Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

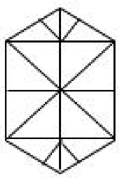


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549789097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 स्निग्दा ने कहा कि वह अपनी माँ के इकलौते भाई के बेटे की माँ के ससुर से मिली। वह किससे मिली?

Ans

✗ 1. पिता

✗ 2. मामा

✓ 3. नाना

✗ 4. भाई

Question ID : **6549788281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का वह क्रम दर्शाता है, जिस प्रकार वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Multifocal
2. Movement
3. Multinomial
4. Moviemaker
5. Mutual fund

Ans

✔ 1. 2, 4, 1, 3, 5

✘ 2. 1, 5, 2, 3, 4

✘ 3. 4, 2, 1, 3, 5

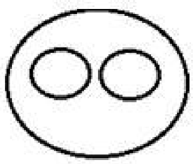
✘ 4. 4, 2, 3, 1, 5

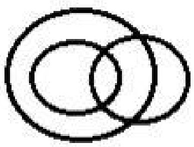
Question ID : **6549789588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

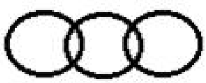
Q.24 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरुपित करता है।

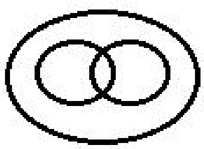
महिलाएं, प्रोफेसर, विधवाएं

Ans

✘ 1. 

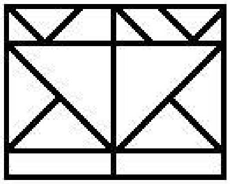
✔ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549789605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans
1. 13 ✗
2. 14 ✓
3. 15 ✗
4. 11 ✗

Question ID : **6549789601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नल P, किसी टंकी को 6 घंटे में भर सकता है और नल Q भरी हुई टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि P और Q दोनों नलों को एक साथ खोला जाता है, तो खाली टंकी, पूर्ण रूप से कितने घंटे में भरेगी?

Ans
1. 16 ✗
2. 12 ✗
3. 18 ✗
4. 15 ✓

Question ID : **6549789101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 त्रिभुज ABC में, $\angle BAC = 90^0$ और AD, BC के लंबवत है। यदि AD = 8.4 cm और BD = 4.8 cm है, तो BC की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
1. 18.5 cm ✗
2. 19.5 cm ✓
3. 18 cm ✗
4. 15 cm ✗

Question ID : **6549789113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 दो संकेंद्री वृत्तों की आंतरिक और बाहरी त्रिज्या क्रमशः 6.7 cm और 9.5 cm है। उनके परिधि के बीच अंतर (cm में) क्या होगा? $\pi = \frac{22}{7}$ मान लें।

Ans
1. 10.4
2. 17.6 ✔
3. 6.5
4. 20.5

Question ID : **6549789615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 A, B का 150% है और B, C का 40% है। यदि A + B + C = 20 है, तो 2B + 3C - 4A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 16
2. 15
3. 20
4. 14 ✔

Question ID : **6549789611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 A man invests ₹7,000 at 8% per annum simple interest for 2 years and ₹10,000 at compound interest at the same rate for the same period, compounded annually. What will be the total interest and the total amount (in ₹) respectively, on maturity?

Ans
1. 2,784 and 19,784 ✔
2. 2,748 and 19,784
3. 19,784 and 2,784
4. 19,748 and 2,874

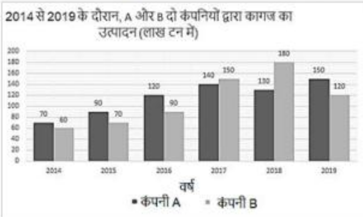
Question ID : **6549789614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 किसी पतंग की डोर की लंबाई 158 m है और यह क्षैतिज के साथ 30° का कोण बनाती है। पतंग की ऊंचाई (m में) कितनी है? मान लें कि डोर ढीली (slack) नहीं है।

Ans
1. 100
2. 99
3. 79 ✔
4. 80

Question ID : **6549789121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2014, 2017 और 2018 में कंपनी B द्वारा कागज का औसत उत्पादन, किस वर्ष कंपनी A द्वारा कागज के उत्पादन से $13\frac{1}{3}\%$ कम था?

Ans

1. 2017 ✗
2. 2019 ✓
3. 2016 ✗
4. 2018 ✗

Question ID : **6549787911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक यात्रा का पांचवां हिस्सा 30 km/h की चाल से तय किया गया, एक चौथाई यात्रा 25 km/h की चाल से और शेष 60 km/h की चाल से तय की गई है। पूरी यात्रा में औसत चाल (km/h में, एक दशमलव स्थान तक सही) क्या होगी?

Ans

1. 40.5 ✗
2. 30.6 ✗
3. 25.4 ✗
4. 38.7 ✓

Question ID : **6549789609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 यदि $\cos\theta = \frac{4x}{1+4x^2}$ है , तो $\sin\theta$ का मान क्या होगा?

Ans

1. $\frac{1+4x^2}{1-4x^2}$ ✗
2. $\frac{1-4x^2}{1+4x^2}$ ✓
3. $\frac{1-4x^2}{4x}$ ✗
4. $\frac{1+4x^2}{4x^2}$ ✗

Question ID : **6549789625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 ₹125 पर क्वोट की गई एक दर्जन नोटबुक 20% छूट पर उपलब्ध हैं। ₹75 में कितने नोटबुक खरीदे जा सकते हैं?

Ans
1. 9 ✔
2. 8 ✘
3. 10 ✘
4. 6 ✘

Question ID : **6549789105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 3.46 cm ऊँचाई वाले समबाहु त्रिभुज का परिमाप (cm में) कितना होगा? $\sqrt{3}$ = 1.73 मान लें।

Ans
1. 12 ✔
2. 9 ✘
3. 6 ✘
4. 10.4 ✘

Question ID : **6549789617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 एक नाव स्थिर जल में 19 km/h की चाल से चल सकती है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो नाव द्वारा 88 km धारा की दिशा में और 24 km धारा की विपरीत दिशा में जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans
1. 5 ✘
2. 5.5 ✔
3. 4 ✘
4. 4.5 ✘

Question ID : **6549789607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 $[\{(232 \div 29 \text{ of } 2) + 77 \times 10\} \div 18] - \frac{18 \times 8 \div 4 \text{ of } 3 - 4}{2 \times (8-6) + 1 - 2 \times 3 \div 4 \text{ of } \frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 39 ✔
2. 33 ✘
3. 47 ✘
4. 44 ✘

Question ID : **6549789118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 बीजगणितीय सर्वसमिका (algebraic identities) का उपयोग करते हुए, निम्न व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{(x^4 + x^2 + 1)}{(x^2 + x + 1)}$$

Ans

✗ 1. $(x^2 - 2x + 1)$

✗ 2. $(x^2 + x + 1)$

✓ 3. $(x^2 - x + 1)$

✗ 4. $(x^2 + 2x + 1)$

Question ID : **6549789116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 ₹1,170 में किसी वस्तु को बेचने से, एलिसा को उतनी ही हानि होती है, जितना उसे इस वस्तु को 22% लाभ पर बेचने से लाभ होता। यदि वह इसे ₹1,450 में बेचती है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत (ठीक एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. लाभ, 3.3

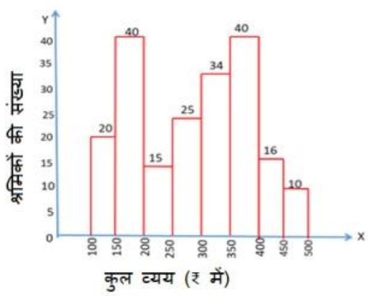
✗ 2. लाभ, 26.2

✓ 3. हानि, 3.3

✗ 4. हानि, 26.2

Question ID : **6549789107**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 निम्न आयतचित्र एक शहर में 200 शारीरिक श्रमिकों के घरेलू व्यय (₹ में) के वितरण को दर्शाता है।



उन श्रमिकों की संख्या जिनका घरेलू व्यय ₹200 से कम है और उन श्रमिकों की संख्या जिनका घरेलू व्यय ₹300 और उससे अधिक है, का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 3 : 4

✓ 2. 3 : 5

✗ 3. 2 : 5

✗ 4. 4 : 5

Question ID : **6549789122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 प्राथमिक, मिडल, माध्यमिक और उच्चतर माध्यमिक कक्षाओं के छात्रों ने राहत कोष के लिए चंदा इकट्ठा किया, जैसा कि पाई चार्ट में दिखाया गया है। यदि मिडल कक्षाओं से एकत्र किया गया चंदा, ₹6,750 था, तो प्राथमिक कक्षाओं द्वारा कितना धन एकत्र किया गया था?

Ans

1. ₹4,500 ✗
2. ₹4,005 ✗
3. ₹3,960 ✗
4. ₹4,050 ✓

Question ID : **6549789427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 यदि $a + b = p, ab = q$ है, तो $(a^4 + b^4)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

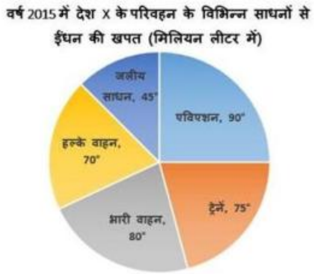
1. $p^4 - 4p^2q + q^2$ ✗
2. $p^4 - 4p^2q^2 + 2q^2$ ✗
3. $p^4 - 2p^2q^2 + q^2$ ✗
4. $p^4 - 4p^2q + 2q^2$ ✓

Question ID : **6549789115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट वर्ष 2015 में एक देश X के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की खपत (मिलियन लीटर में) को निरूपित करता है। देश के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की कुल खपत 800 मिलियन लीटर है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह देश के वास्तविक आकड़ों को निरूपित नहीं करता हैं।)



ईंधन प्राप्त करने के लिए, मशीनरी को चलाने के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है, जिसका उत्पादन कोयला जलाकर किया जाना है।

यदि 0.4 मिलियन लीटर तेल का उत्पादन करने के लिए 1 टन कोयला जलाया जाता है, तो रेल क्षेत्र (train sectors) के लिए कोयले (टन में) की अनुमानित कितनी आवश्यकता होगी?

Ans
1. 418 ✗
2. 415 ✗
3. 420 ✗
4. 417 ✓

Question ID : **6549789630**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 8, 15, 16, 21 और 5 से पूरी तरह से विभाज्य होनेवाली सबसे बड़ी पांच-अंकीय संख्या निम्न में से कौन-सी है?

Ans
1. 95760 ✗
2. 98320 ✗
3. 99120 ✓
4. 92680 ✗

Question ID : **6549789622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 28 cm व्यास वाले वृत्ताकार पिज़्ज़ा का एक-चौथाई भाग पूरे पिज्जा से निकाला जाता है। शेष पिज़्ज़ा का परिमाप (perimeter) ज्ञात करें (cm में)। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें।)

Ans
1. 88 ✗
2. 66 ✗
3. 94 ✓
4. 80 ✗

Question ID : **6549789111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि $\left(x+\frac{1}{x}\right)^3 = 27$ है, तो $\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)$ का मान क्या होगा? दिया गया है कि x वास्तविक है।

Ans
1. 9
2. 25
3. 7 ✔
4. 11

Question ID : **6549789619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि A : B = 11 : 7 और B : C = 5 : 19 है, तो A : B : C का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 35 : 133 : 55
2. 55 : 133 : 35
3. 35 : 55 : 133
4. 55 : 35 : 133 ✔

Question ID : **6549789613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 यदि $(\sin A - \cos A) = 0$ है, तो $\cot A$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{\pi}{6}$
2. 0
3. 1 ✔
4. $\frac{\pi}{4}$

Question ID : **6549789119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 6.3 cm त्रिज्या वाले किसी ठोस धात्विक अर्द्ध-गोले को पिघलाकर 9 cm त्रिज्या वाला लंब वृत्तीय बेलन बनाया जाता है। बेलन की ऊंचाई (cm में, ठीक एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

Ans
1. 1.9
2. 2.5
3. 2.7
4. 2.1 ✔

Question ID : **6549789103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्न में से किस राज्य ने दिसंबर 2020 में, भूमि अतिक्रमण (निषेध) अधिनियम, 2020 लागू किया?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✓ 3. गुजरात
- ✗ 4. पंजाब

Question ID : **6549789132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 मृदा के किस हिस्से में खनिज पदार्थ, पोषक तत्वों और जल के साथ कार्बनिक पदार्थ समाविष्ट होते हैं?

Ans
- ✗ 1. संस्तर (होरिज़न) B
- ✗ 2. संस्तर (होरिज़न) C
- ✓ 3. संस्तर (होरिज़न) A
- ✗ 4. संस्तर (होरिज़न) D

Question ID : **6549789138**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्न में से कौन अंतर्राष्ट्रीय शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन द्वारा विश्व रैंकिंग में नंबर एक पर पहुंचने वाली पहली भारतीय पिस्टल शूटर है?

Ans
- ✗ 1. सुमा शिरूर
- ✗ 2. तेजस्विनी सावंत
- ✗ 3. काजल सैनी
- ✓ 4. हीना सिद्धू

Question ID : **6549789149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्नलिखित में से किस राज्य में सबरीमाला श्री धर्म संस्था मंदिर स्थित है?

Ans
- ✓ 1. केरल
- ✗ 2. तेलंगाना
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **6549789633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 निम्नलिखित में से किस वर्ष में आंध्र प्रदेश राज्य के पुनर्गठन के बाद तेलंगाना भारत का 29वां राज्य बना था?

Ans
1. 2010
2. 1998
3. 2014
4. 1994

Question ID : **6549789651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 उस भारतीय राज्य की पहचान करें, जिसे महाकाव्य काल में 'प्राग्ज्योतिष (Pragjyotisha)' के रूप में जाना जाता था।

Ans
1. बिहार
2. केरल
3. असम
4. ओडिशा

Question ID : **6549789142**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 दाब मापने के लिए एसआई (SI) इकाई क्या है?

Ans
1. एम्पियर
2. कैंडेला
3. केल्विन
4. पास्कल

Question ID : **6549789135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन जनवरी 2021 में पुरुषों के टेस्ट मैच में अंपायरिंग (स्थानापन्न) करने वाली पहली महिला अंपायर बन गई हैं?

Ans
1. डेनियल व्याट
2. क्लेयर पोलोसाक
3. जेस जोनासेन
4. सुजी बेट्स

Question ID : **6549789655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 आप कंप्यूटर के कीबोर्ड पर स्थित उस कुंजी को क्या कहते हैं, जिसका उपयोग स्क्रीन पर पॉइंटर (कर्सर) को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है?

Ans
1. कंट्रोल कुंजी (Control key)
2. नेविगेशन कुंजी (Navigation key)
3. न्यूमेरिक कुंजी (Numeric key)
4. फंक्शन कुंजी (Function key)

Question ID : **6549789127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्न भारतीय नागरिकों में से किसे US से 'लीजन ऑफ मेरिट (Legion of Merit)' अवार्ड 2020 प्राप्त हुआ है?

Ans
1. नरेंद्र मोदी
2. जनरल बिपिन रावत
3. डॉ. के. सिवन
4. डॉ. मनमोहन सिंह

Question ID : **6549789144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने जनवरी 2021 में भारत के संविधान के ब्रेल संस्करण का अनावरण किया है?

Ans
1. पंजाब
2. हरियाणा
3. आंध्र प्रदेश
4. महाराष्ट्र

Question ID : **6549789635**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित में से किसे 'आधुनिक परमाणु सिद्धांत का जनक' माना जाता है?

Ans
1. जॉन डाल्टन
2. ओटो हैन
3. रॉबर्ट बॉयल
4. विलार्ड गिब्स

Question ID : **6549789641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 चूना पत्थर और डोलोमाइट जैसी घुलनशील चट्टानों के अपक्षय के कारण ______ मैदानों का निर्माण होता है।

Ans
1. कार्स्ट
2. हिमनदीय
3. निक्षेपी
4. मरुस्थलीय

Question ID : **6549789646**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 जनवरी 2021 में, निम्नलिखित में से किसे आंध्र प्रदेश के उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है?

Ans
1. अरूप कुमार गोस्वामी
2. राजन दत्ता
3. शरद अरविंद बोबडे
4. हिमा कोहली

Question ID : **6549789636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 विटामिन 'B12' आम तौर पर ______ में मौजूद नहीं होता है।

Ans
1. दुग्ध उत्पादों
2. मत्स्य उत्पादों
3. कुक्कुट उत्पादों
4. वनस्पति-आधारित खाद्य पदार्थों

Question ID : **6549789137**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 ______ is the process of turning on a computer and powering up the system.

Ans
1. Saving
2. Execution
3. Booting
4. Loading

Question ID : **6549789631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **विजयनगर साम्राज्य की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुई थी?**

Ans
1. 1229
2. 1336 ✔
3. 1456
4. 1412

Question ID : **6549789648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **निम्न में से कौन भारत का पहला लोकपाल बना?**

Ans
1. दिलीप बी. भोसले
2. पिनाकी चन्द्र घोष ✔
3. अजय कुमार त्रिपाठी
4. प्रदीप कुमार मोहंती

Question ID : **6549789147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **जब भारतीय रुपए का अवमूल्यन होता है, तो भारतीय निर्यात पर क्या प्रभाव पड़ता है?**

Ans
1. निर्यात मूल्य स्थिर बने रहते हैं
2. निर्यात मूल्यवान हो जाता है
3. निर्यात मूल्यों में उतार-चढ़ाव होता है
4. निर्यात सस्ता हो जाता है ✔

Question ID : **6549789134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **भारतीय स्टेट बैंक (SBI) का कॉर्पोरेट केंद्र निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?**

Ans
1. बेंगलुरु
2. मुंबई ✔
3. कोलकाता
4. हैदराबाद

Question ID : **6549789638**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **निम्नलिखित में से किसे रबींद्रनाथ टैगोर साहित्य पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया था?**

Ans

1. विद्युत मोहन ✗
2. रणजीतसिंह दिसाले ✗
3. अशरफ पटेल ✗
4. राज कमल झा ✓

Question ID : **6549789650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 **______, महासागरीय द्रोणीयों के मामूली ढलान वाले क्षेत्र होते हैं।**

Ans

1. महासागरीय गर्त ✗
2. गभीर सागरी मैदान (Deep sea plains) ✓
3. महाद्वीपीय ढलान ✗
4. महाद्वीपीय ताक ✗

Question ID : **6549789139**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 **कबरताल आर्द्रभूमि को 2020 में रामसर साइट के रूप में नामित किया गया था। यह निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?**

Ans

1. पंजाब ✗
2. हरियाणा ✗
3. बिहार ✓
4. हिमाचल प्रदेश ✗

Question ID : **6549789645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 **जनवरी 2021 में, AIFF (ऑल इंडिया फुटबॉल फेडरेशन) ने निम्नलिखित में से किसे अपना पहला उप महासचिव नियुक्त किया है?**

Ans

1. अभिषेक यादव ✓
2. कुशल दास ✗
3. प्रफुल्ल पटेल ✗
4. उमेश सिन्हा ✗

Question ID : **6549789653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 असम में 'काटी बिहू (Kati Bihu)' पर्व को ______ के पेड़ / पौधे के सामने दीप जलाकर मनाया जाता है।

Ans

1. केला
2. बरगद
3. नीम
4. तुलसी

Question ID : **6549789129**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**