Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	11/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the correct indirect form of the given sentence.

Sarita said to me, "I'm glad I did not leave my village."

Ans

1. Sarita told me I am glad she had not left her village.
2. Sarita told me she is glad she had not left her village.
3. Sarita told me she was glad she was not leaving her village.
4. Sarita told me she was glad she had not left her village.

Question ID : **6549788243**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Knead
2. Desscent
3. Subtle
4. Doubtful

Question ID : **6549786038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

A. He told his friends that his difficulties were a sign of God's confidence in him.
B. A businessman remained cheerful even though he suffered one catastrophe after another.
C. Therefore, when he was serving in the armed forces too, his senior officer had chosen him for dangerous missions because he knew he could be trusted.
D. First, his son had a serious accident and then he had huge losses in his business, but he was not perturbed.

Ans

1. BCAD
2. BACD
3. BDAC
4. BCDA

Question ID : **6549788252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

Each players must play according to his full potential and not think only about winning.

Ans
1. only about winning ✗
2. according to ✗
3. must play ✗
4. Each players ✓

Question ID : **6549788244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 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. In other words, chess and basketball are contests.
B. As games, chess and basketball are obviously different from leapfrog and playing house.
C. One can win a game of basketball, but it makes no sense to ask who has won a game of leapfrog.
D. The first two games are competitive, the second two are not.

Ans
1. DCBA ✗
2. BCAD ✗
3. ACDB ✗
4. BDCA ✓

Question ID : **6549786031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Exclusive

Ans
1. Expansive ✗
2. Incisive ✗
3. Extensive ✗
4. Inclusive ✓

Question ID : **6549786035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Hang on every word

Ans
1. Listen very carefully ✓
2. Stammer while speaking ✗
3. Speak very slowly ✗
4. Stop after hearing one word ✗

Question ID : **6549786037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Doctors and nurses who are treating COVID-19 patients are finding it difficult _____ long working hours.

Ans

✗ 1. for manage with

✗ 2. to carry on

✓ 3. to cope with

✗ 4. to service for

Question ID : **6549788266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Off and on

Ans

✗ 1. every day

✗ 2. again and again

✓ 3. sometimes but not regularly

✗ 4. not soon

Question ID : **6549788258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Travail

Ans

✓ 1. Agony

✗ 2. Journey

✗ 3. Adventure

✗ 4. Excursion

Question ID : **6549786043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

people existing or living at the same time

Ans

✓ 1. contemporaries

✗ 2. inhabitants

✗ 3. population

✗ 4. community

Question ID : **6549788263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Arvind delivered the packet at the address given by Asha.

Ans

1. The packet was being delivered by Arvind at the address given by Asha.
2. The packet was delivered by Arvind at the address given by Asha.
3. Asha delivered the packet at the address given by Arvind.
4. The packet had been delivered at the address given by Arvind.

Question ID : **6549786020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 you <u>tries</u> to dictate your terms, I don't think we can work together.

Ans

1. were tried
2. No substitution
3. try
4. have try

Question ID : **6549788255**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Everything in the village was grown organically as the majority of the population indulged in farming for _____.

Ans

1. nutrition
2. nourishment
3. maintenance
4. sustenance

Question ID : **6549786045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

1. existence
2. forbearance
3. allowance
4. acceptence

Question ID : **6549788261**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ABUNDANCE

Ans

1. generosity ✗
2. bounty ✗
3. scarcity ✓
4. gaiety ✗

Question ID : **6549788256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Certain to happen

Ans

1. Unexpected ✗
2. Avoidable ✗
3. Ineffective ✗
4. Inevitable ✓

Question ID : **6549786040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 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.

There is constant friction / between the executive members / of the Association.

Ans

1. of the Association ✗
2. No error ✗
3. between the executive members ✓
4. There is constant friction ✗

Question ID : **6549786023**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

CORDIAL

Ans

1. unwilling ✗
2. friendly ✓
3. capable ✗
4. hostile ✗

Question ID : **6549788264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 required'.

Most of us hesitate to accept our mistakes.

Ans

1. Lots many of us
2. More of us
3. Much of us
4. No substitution required

Question ID : **6549786032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) _____ few significant episodes or scenes. (2) The _____ encourages economy of setting, (3)_____ narrative, and the omission of a (4) _____ plot; character is disclosed in action and a (5) _____ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

SubQuestion No : 21

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

Ans

1. a
2. limited
3. little
4. the

Question ID : **6549786025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) _____ few significant episodes or scenes. (2) The _____ encourages economy of setting, (3)_____ narrative, and the omission of a (4) _____ plot; character is disclosed in action and a (5) _____ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. practice
2. procedure
3. form
4. shape

Question ID : **6549786026**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) _____ few significant episodes or scenes. (2) The _____ encourages economy of setting, (3)_____ narrative, and the omission of a (4) _____ plot; character is disclosed in action and a (5) _____ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. curt

✗ 2. long

✗ 3. lengthy

✓ 4. concise

Question ID : **6549786027**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) _____ few significant episodes or scenes. (2) The _____ encourages economy of setting, (3)_____ narrative, and the omission of a (4) _____ plot; character is disclosed in action and a (5) _____ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✗ 1. compound

✗ 2. slight

✗ 3. fused

✓ 4. complex

Question ID : **6549786028**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

The short story in literature is usually concerned with a single effect conveyed in only one or (1) _____ few significant episodes or scenes. (2) The _____ encourages economy of setting, (3)_____ narrative, and the omission of a (4) _____ plot; character is disclosed in action and a (5) _____ encounter but is seldom fully developed. Despite its relatively limited scope, though, a short story is often judged by its ability to provide a 'complete' or satisfying treatment of its characters and subject.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✗ 1. balanced

✗ 2. harmonious

✗ 3. melodious

✓ 4. dramatic

Question ID : **6549786029**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

Q.1 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 racks are books.
All racks are pens.

Conclusions:
I. All pens are books.
II. Some books are pens.

Ans

✗ 1. Only conclusion I follows.

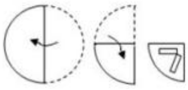
✗ 2. Neither conclusion I nor II follows.

✓ 3. Only conclusion II follows.

✗ 4. Both conclusions I and II follow.

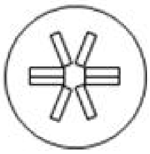
Question ID : **6549786063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

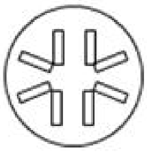
Q.2 निम्नांकित आकृतियों में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

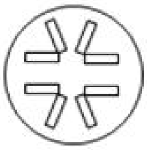


Ans

1.

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **यदि CALENDAR को 91452313 और FACEMASK को 210142316 लिखा जाता है, तो SECURITY को किस प्रकार लिखा जाएगा?**

Ans

1. 723953210
2. 723933210
3. 729952310
4. 723593120

Question ID : **6549788277**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह से संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।**

9 : 99 : : 15 : ?

Ans

1. 252
2. 525
3. 255
4. 552

Question ID : **6549788270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

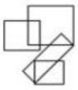
Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार उनके सही क्रम में निरुपित करता है?

1. Pamphlet
2. Paleface
3. Painless
4. Partiality
5. Pabulums

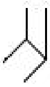
Ans
1. 5, 2, 3, 1, 4
2. 5, 2, 1, 3, 4
3. 5, 3, 1, 2, 4
4. 5, 3, 2, 1, 4 ✔

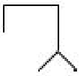
Question ID : **6549788275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

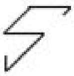
Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

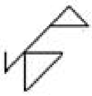


Ans

1. 

2. 

3.  ✔

4. 

Question ID : **6549786067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

Ans
1. घुरघुराना (Grunt)
2. मिमियाना (Bleat)
3. गुर्राना (Growl)
4. डगमगाना (Waddle) ✔

Question ID : **6549786062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

25 : 75 : 150

Ans
1. 36 : 108 : 324
2. 29 : 36 : 72
3. 18 : 126 : 253
4. 13 : 26 : 104

Question ID : **6549786049**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्नलिखित संख्या-युग्म में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

Ans
1. 305 : 16
2. 181 : 12
3. 271 : 15
4. 398 : 18

Question ID : **6549788274**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 किसी प्रवेश परीक्षा में, तिवारी को 25% अंक प्राप्त हुए और वह 64 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। यदि वह 40% अंक प्राप्त करता, तो उसे उत्तीर्णांक से 32 अंक अधिक प्राप्त होते। उत्तीर्णांक ज्ञात करें।

Ans
1. 250
2. 150
3. 295
4. 224

Question ID : **6549788268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

PAINTER : AEINPRT : : GLAMOUR : ?

Ans
1. RUOMALG
2. MALGRUO
3. ALGOMRU
4. AGLMORU

Question ID : **6549786056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

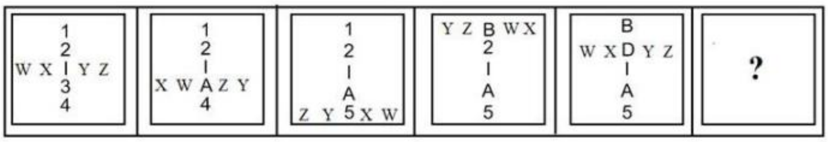
Q.12 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

Ans

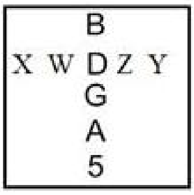
1. CXQBO ✗
2. EZSFV ✓
3. IDWHU ✗
4. UPITG ✗

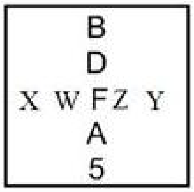
Question ID : **6549788283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

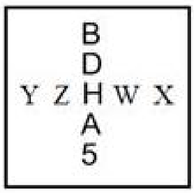


Ans

1. ✗ 

2. ✓ 

3. ✗

4. ✗ 

Question ID : **6549788287**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलने की ज़रूरत है?

26 ÷ 6 − 54 + 24 × 8 = 174

Ans

1. 6 और 4; − और ×
2. 5 और 8; × और +
3. 4 और 2; + और ÷
4. 8 और 6; × और ÷

Question ID : **6549786047**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(697, 13, 866)

Ans

1. (832, 8, 887)
2. (747, 25, 1423)
3. (651, 16, 940)
4. (541, 14, 737)

Question ID : **6549788272**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न शब्द-युग्म में दोनों शब्द संबंधित हैं।

प्रतिरोध : ओम

Ans

1. आयतन : जूल
2. दाब : वाट
3. कोण : रेडियन
4. एम्पियर : धारा

Question ID : **6549788282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

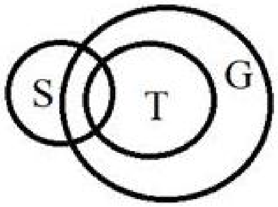
Q.17 नीचे दिए गए कथन को पढ़ें, जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हैं और फिर दिए गए चार विकल्पों में से उस वेन आरेख की पहचान करें, जो कथनों को सही ढंग से निरुपित करता है।

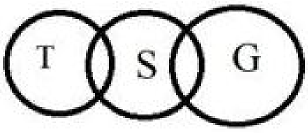
कथन:

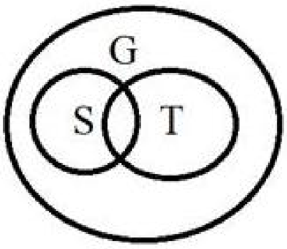
कुछ शर्ट (S), तौलिए (T) हैं।

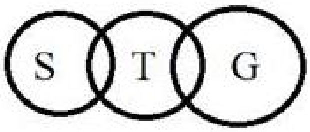
कुछ तौलिए (T), ग्लव्ज़ (G) हैं।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **6549788292**
Status : **Not Answered**
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।**

K _ T Z _ Y _ M _ Z O _ K _ T _ O Y

Ans

✗ 1. M O T T Y N Z

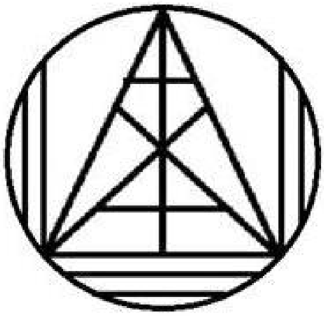
✗ 2. M N K T Y K Z

✓ 3. M O K T Y M Z

✗ 4. M O T Y K M Z

Question ID : **6549787472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans 1. 22
2. 23
3. 21
4. 20

Question ID : **6549788288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, PROMISE को WXTQLUF लिखा जाता है। उसी भाषा में MELTING को क्या लिखा जाएगा?

Ans 1. TKQXLPH
2. TLSAPUN
3. SKRZOTM
4. SJPWKOG

Question ID : **6549786054**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

89, 79, 71, ?, 53, 43

Ans 1. 61
2. 67
3. 63
4. 69

Question ID : **6549786051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

पूर्ण रूप से : समूचा : : काबू से बाहर : ?

Ans
1. त्रुटिपूर्ण
2. वृद्धि
3. सामान्य
4. अनियंत्रित

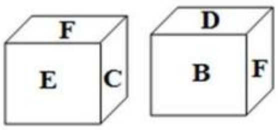
Question ID : **6549786057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक बच्चे की माँ के ससुर की बेटी रश्मि है, जिसकी बेटी पिहू है। पिहू का उस बच्चे से क्या संबंध है?

Ans
1. बहन
2. भतीजी
3. फुफेरी बहन
4. मामी

Question ID : **6549789760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। 'C' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?



Ans
1. B
2. D
3. A
4. F

Question ID : **6549788286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 यदि दर्पण को दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

A£CαEβ

Ans
1. ꞵƎɒƆ₤A
2. ꞵƎɒƆ₤∀
3. βEαC£A
4. A₤ƆɒƎꞵ

Question ID : **6549786069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

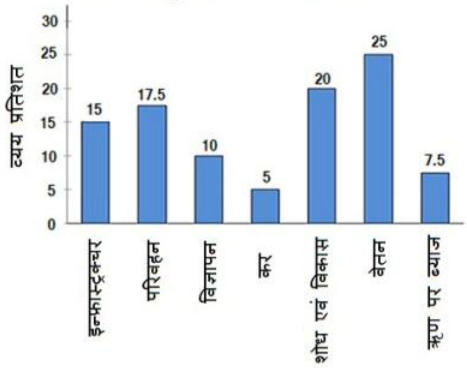
Q.1 एक वस्तु को ₹438 में बेचने पर 27% की हानि होती है। 23% लाभ कमाने के लिए, इसे ₹x में बेचा जाना चाहिए। x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. ₹600
2. ₹738
3. ₹837
4. ₹678

Question ID : **6549786077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक वर्ष के दौरान विभिन्न मदों के अंतर्गत
कंपनी के कुल व्यय का प्रतिशत बंटन



यदि ऋण पर ब्याज ₹4.50 करोड़ तक हुआ हो, तो विज्ञापन (Advertisement), कर (Taxes), शोध एवं विकास (Research & Development) तथा वेतन (Salary) पर होने वाला कुल खर्च कितना है?

Ans
1. ₹30 करोड़
2. ₹34 करोड़
3. ₹32 करोड़
4. ₹36 करोड़

Question ID : **6549788317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

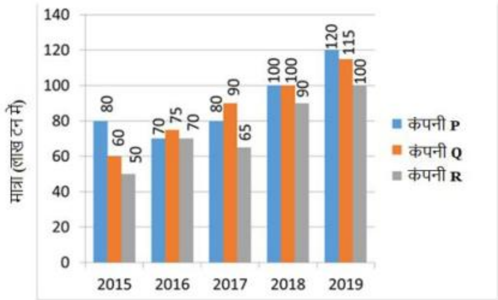
Q.3 यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 48 = 8(a + b + c)$ है, तो $\sqrt[3]{a^3 - b^3 + c^3}$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549786086**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

स्तंभ आलेख में 2015 से 2019 तक, तीन अलग-अलग चीनी कंपनियों P, Q और R द्वारा चीनी का उत्पादन (लाख टन में) इंगित किया गया है।



वर्ष 2015 से 2019 तक कंपनी P द्वारा चीनी का कुल उत्पादन वर्ष 2015 से 2019 तक कंपनी R द्वारा चीनी के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

✗ 1. 18.5%

✗ 2. 18%

✓ 3. 20%

✗ 4. 15%

Question ID : **6549787205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 किसी वृत्त के केंद्र से 9 cm लंबा एक लम्ब उसकी जीवा तक खींचा जाता है जिसकी लंबाई 24 cm है। वृत्त की त्रिज्या ______ है।

Ans

✓ 1. 15 cm

✗ 2. 20 cm

✗ 3. 18 cm

✗ 4. 12 cm

Question ID : **6549788302**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 $\left[\frac{sin^2 27° + sin^2 63°}{cos^2 24° + cos^2 66°} - sin^2 69° - cos 69° \sin 21°\right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. 1

✓ 4. 0

Question ID : **6549786091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 8 m × 3 m × 22.5 m माप की एक दीवार बनाने के लिए, 64 cm × 11.25 cm × 6 cm माप वाली कितनी ईंटों की जरूरत होगी?

Ans
1. 200000
2. 250000
3. 67500
4. 125000 ✔

Question ID : **6549786073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 तालिका का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:

दी गई तालिका में, वर्ष 2016 से 2020 तक के वर्षों में पांच विभिन्न प्रकार की मशीनों (A, B, C, D, E) का उत्पादन (हजारों में) दर्शाया गया है।

मशीनें	वर्ष				
	2016	2017	2018	2019	2020
A	46	53	56	58	67
B	50	65	67	66	72
C	43	54	55	47	51
D	47	52	61	65	74
E	48	58	63	64	67

2018 में टाइप A मशीनों के कुल उत्पादन तथा 2019 में टाइप E मशीनों के कुल उत्पादन का 2016 में टाइप C और टाइप D मशीनों के कुल उत्पादन से अनुपात ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549786092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 वृत्त के केंद्र O से 13 cm की दूरी पर स्थित बिंदु P से वृत्त पर 12 cm लंबाई की दो स्पर्शरेखाएं PQ और PR खींची जाती हैं। चतुर्भुज PQOR का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

Ans
1. 76
2. 80
3. 60 ✔
4. 50

Question ID : **6549786081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 $\frac{\sec\theta \operatorname{cosec}\theta}{2+\tan^2\theta+\cot^2\theta}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\cos\theta \operatorname{cosec}\theta$

✓ 2. $\sin\theta \cos\theta$

✗ 3. $\sec\theta \operatorname{cosec}\theta$

✗ 4. $\sec\theta \sin\theta$

Question ID : **6549786089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 ΔRST की माध्यिका RP की लंबाई 24cm है और इसका केंद्रक (centroid) O है, जहाँ ST पर एक बिंदु P है, तो RO का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 18 cm

✓ 2. 16 cm

✗ 3. 14 cm

✗ 4. 20 cm

Question ID : **6549788304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 यदि $\Delta ABC \sim \Delta QPR$, $\frac{ar\ (\Delta ABC)}{ar\ (\Delta PQR)} = \frac{4}{9}$, $AC = 12\ cm, AB = 18\ cm$ और $BC = 10\ cm$ है, तो PR (cm में) का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 10

✓ 2. 15

✗ 3. 18

✗ 4. 8

Question ID : **6549786083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि 3x + 5y = 14 और xy = 6 है, तो $9x^2 + 25y^2$ का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 182

✓ 2. 16

✗ 3. 14

✗ 4. 20

Question ID : **6549788306**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि $3\sin^2 A + 4\cos^2 A - 3 = 0$ है, तो $\cot A$ का मान कितना होगा (जहाँ $0 \le A \le 90°$)?

Ans

✗ 1. निर्धारित नहीं किया जा सकता

✗ 2. ∞

✓ 3. 0

✗ 4. 1

Question ID : **6549788312**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक बल्लेबाज़ द्वारा अपनी 13वीं पारी में 97 रन बनाने पर उसके औसत स्कोर में 5 की वृद्धि हो जाती है। 13वीं पारी के बाद उसका औसत स्कोर कितना होगा?

Ans

✗ 1. 67

✓ 2. 37

✗ 3. 77

✗ 4. 57

Question ID : **6549788296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹660 है। दुकानदार इस पर 20% का बट्टा देता है, तो भी उसे 10% का लाभ होता है। यदि वह इस वस्तु को ₹470 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक सही) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. लाभ 7.59%

✗ 2. लाभ 3.06%

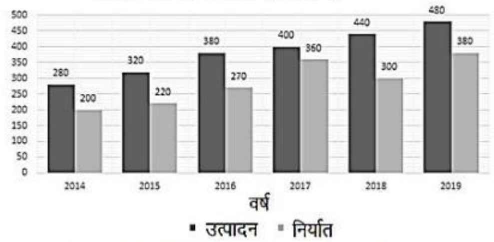
✗ 3. हानि 5.43%

✓ 4. हानि 2.08%

Question ID : **6549786075**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

देश ABC द्वारा 2014 से 2019 के दौरान किया जाने वाला चीनी
का उत्पादन और निर्यात (मिलियन kg में)



2016, 2017 और 2018 में चीनी का औसत निर्यात, 2017 में हुए उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans

✓ 1. 22.5%

✗ 2. 25.8%

✗ 3. 20%

✗ 4. 29%

Question ID : **6549788012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 यदि $x^4 + x^{-4} = 47$, $x > 0$ है, तो $(2x - 3)^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 9
2. 5 ✔
3. 3
4. 7

Question ID : **6549786085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 जब किसी संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 आता है। फिर, जब भागफल को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 आता है। मूल संख्या को 21 से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा?

Ans
1. 14
2. 16
3. 13
4. 17 ✔

Question ID : **6549788309**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 मोहन की आय श्याम की आय से 40% अधिक है। श्याम की आय मोहन की आय से कितना प्रतिशत कम है?

Ans
1. $28\frac{2}{7}\%$
2. $28\frac{5}{7}\%$
3. $28\frac{4}{7}\%$ ✔
4. $28\frac{3}{7}\%$

Question ID : **6549788298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 $4 \times 3 \div 2\ of\ 3 \times 2 \div (4 + 5 \times 4 \div 4\ of\ 5 - 4 \div 4 \times 4)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 2
2. 4 ✔
3. 6
4. 3

Question ID : **6549786088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 X किसी काम के आधे भाग को 20 दिन में पूरा कर सकता है और Y उसी काम के पांचवे भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है। X ने काम शुरू किया और 8 दिन के बाद छोड़कर चला गया। फिर Y ने शेष काम को पूरा किया। उन दोनों को यह काम पूरा करने में कुल कितने दिन लगे?

Ans
1. 50 दिन
2. 60 दिन
3. 40 दिन
4. 48 दिन

Question ID : **6549786071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक निश्चित राशि पर 7 वर्षों के लिए और उसी राशि पर 12 वर्षों के लिए साधारण ब्याज़ों का अंतर ₹2,500 है। यदि ब्याज की दर 10% वार्षिक है, तो उस राशि की गणना कीजिए?

Ans
1. ₹4,500
2. ₹5,000
3. ₹6,000
4. ₹5,500

Question ID : **6549788301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 एक बस द्वारा 360 km की दूरी 6 घंटे में तय की गयी। यदि यह अपनी सामान्य चाल की एक-चौथाई चाल से चल रही हो, तो इसे उतनी ही दूरी तय करने में कितना समय अधिक लगेगा?

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

Question ID : **6549788294**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 दो संख्याओं का अनुपात 7 : 4 है। यदि प्रत्येक संख्या में 12 की वृद्धि होती है, तो अनुपात 3 : 2 हो जाता है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 56
2. 66
3. 68
4. 60

Question ID : **6549788300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 विशेष विवाह अधिनियम 1954 निम्नलिखित में से किसका समर्थन नहीं करता है?

Ans
- ✗ 1. अंतर-धार्मिक विवाह
- ✓ 2. सख्त सगोत्र विवाह
- ✗ 3. सांप्रदायिक सौहार्द्र
- ✗ 4. अंतर-जातीय विवाह

Question ID : **6549786117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन 2020 में एएफसी (AFC) चैंपियंस लीग के लिए क्वालीफाई करने वाला पहला भारतीय क्लब बना?

Ans
- ✓ 1. एफसी गोवा
- ✗ 2. केरल ब्लास्टर्स एफसी
- ✗ 3. ईस्ट बंगाल एफसी
- ✗ 4. बेंगलुरु एफसी

Question ID : **6549788340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 1 अप्रैल 1937 को अंग्रेजों द्वारा संयुक्त प्रांत के रूप में कौन सा आधुनिक भारतीय राज्य बनाया गया था?

Ans
- ✗ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✓ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **6549788335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 भारत के किस राज्य में सबसे अधिक जिले हैं?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. राजस्थान
- ✓ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : **6549788338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 कंप्यूटर में आप कंप्यूटर गेम और सहायक तकनीक के लिए 'जॉयस्टिक' का उपयोग कहां करेंगे?

Ans
- ✗ 1. स्टोरेज स्पेस
- ✓ 2. कर्सर कंट्रोल
- ✗ 3. इन्क्रीज़ मेमोरी
- ✗ 4. मेल मर्ज

Question ID : **6549788318**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 किस नदी की मयूराक्षी, दामोदर, कंगसाबती और रूपनारायण नामक सहायक नदियाँ हैं?

Ans
- ✗ 1. ब्रह्मपुत्र
- ✗ 2. यमुना
- ✗ 3. गोदावरी
- ✓ 4. हुगली

Question ID : **6549788332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 कवयित्री और लेखिका अमृता प्रीतम निम्नलिखित में से किस साहित्यिक पत्रिका से जुड़ी थीं?

Ans
- ✗ 1. आवाज़
- ✗ 2. शबद
- ✗ 3. प्रीतलारी
- ✓ 4. नागमणि

Question ID : **6549786114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत सरकार ने मौद्रिक नीति समिति का गठन किया था?

Ans
- ✗ 1. 2008
- ✗ 2. 2019
- ✓ 3. 2016
- ✗ 4. 2010

Question ID : **6549786104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 किस बैंक को बिजनेस टुडे-मनी टुडे फाइनेंशियल अवार्ड्स 2020 में 'बेस्ट बैंक इन इनोवेशन' का पुरस्कार मिला है।

Ans
- ✓ 1. आईसीआईसीआई बैंक
- ✗ 2. बैंक ऑफ बड़ौदा
- ✗ 3. भारतीय स्टेट बैंक
- ✗ 4. एचडीएफसी बैंक

Question ID : **6549788325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा एक विषाणुजनित रोग नहीं है?

Ans
- ✗ 1. खसरा
- ✗ 2. रेबीज
- ✗ 3. चेचक
- ✓ 4. कुष्ठ रोग

Question ID : **6549788328**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 LED (एल.ई.डी.) का पूर्ण रूप क्या होता है?

Ans

✗ 1. लाइट एमिटिंग डिकोर्डर (Light Emitting Decorder)

✓ 2. लाइट एमिटिंग डायोड (Light Emitting Diode)

✗ 3. लाइट एनर्जी डिवाइस (Light Energy Device)

✗ 4. लाइट एफिशिएंट डिवाइस (Light Efficient Device)

Question ID : **6549786105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 भोपाल का वह नवाब कौन था/थीं जिसने 1868 से 1901 तक शासन किया था?

Ans

✗ 1. सिकंदर जहाँ बेगम

✓ 2. शाहजहाँ बेगम

✗ 3. सुल्तान कैखुसराऊ जहाँ बेगम

✗ 4. बेगम साजिदा सुल्तान

Question ID : **6549786112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर की सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट का एक भाग है?

Ans

✓ 1. मेमोरी रजिस्टर

✗ 2. माउस

✗ 3. जॉयस्टिक

✗ 4. स्कैनर

Question ID : **6549786097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा जारी 'मानव विकास रिपोर्ट 2020 (Human Development report 2020)' के अनुसार भारत की रैंक क्या है?

Ans

✓ 1. 131

✗ 2. 145

✗ 3. 154

✗ 4. 85

Question ID : **6549786102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 _____ राज्य में, हिमालय की सामान्य दिशा दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व तक है।

Ans

✗ 1. नागालैंड

✗ 2. मणिपुर

✓ 3. अरुणाचल प्रदेश

✗ 4. मिज़ोरम

Question ID : **6549786109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 भारत में हमें जारवा और ओन्गे जनजातियां कहां मिल सकती हैं?

Ans
1. दमन और दीव
2. छत्तीसगढ़
3. अरुणाचल प्रदेश
4. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह

Question ID : **6549788333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 पेशेवर स्क्वैश में पाकिस्तान के किस खिलाड़ी को 10 ब्रिटिश ओपन खिताब और छह विश्व चैम्पियनशिप क्राउन का श्रेय दिया जाता है?

Ans
1. जहाँगीर खान
2. हाशिम खान
3. आज़म खान
4. फरहान ज़मान

Question ID : **6549788342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 शिलांग में निम्नलिखित में से कौन सा स्कूल उत्तर-पूर्व भारत का पहला खेलो इंडिया स्पोर्ट्स स्कूल है?

Ans
1. मवरोह गवर्नमेंट एल.पी. स्कूल
2. गवर्नमेंट बॉयज हायर सेकेंडरी स्कूल
3. आर्मी पब्लिक स्कूल
4. असम राइफल्स पब्लिक स्कूल

Question ID : **6549786119**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 'पोस्केम' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
1. सब्यसाची मुखर्जी
2. वेंडेल रॉड्रिक्स
3. रोहित बल
4. मनीष मल्होत्रा

Question ID : **6549788337**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 'एरावला, कादर, मुदुवर' मुख्य रूप से ______ राज्य में जनजातियों द्वारा बोली जाने वाली भाषाएं हैं।

Ans
1. कर्नाटक
2. महाराष्ट्र
3. केरल
4. तमिलनाडु

Question ID : **6549788320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 **निम्नलिखित में से कौन शास्त्रीय संगीत के किराना घराने के संस्थापक थे?**

Ans
1. इमदाद खान
2. अब्दुल करीम खान
3. प्राण नाथ
4. बडे गुलाम अली खान

Question ID : **6549786099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **निम्नलिखित में से कौन सा द्वीप/द्वीपसमूह बंगाल की खाड़ी में स्थित है?**

Ans
1. मेरु
2. दीव
3. मिनीकॉय
4. अंडमान और निकोबार

Question ID : **6549786108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 **फरवरी 2020 में लाई गई 'वर्ल्ड लैंग्वेज डेटाबेस एथ्नोलॉग-2019' के अनुसार, 2019 में कौन सी भारतीय भाषा दुनिया की तीसरी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा है?**

Ans
1. पंजाबी
2. हिन्दी
3. तामिल
4. तेलुगु

Question ID : **6549788322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 **किस भारतीय शतरंज खिलाड़ी ने केर्न्स कप (Cairns Cup) शतरंज टूर्नामेंट, 2020 जीता है?**

Ans
1. द्रोणावल्ली हरिका
2. कोनेरू हम्पी
3. पद्मिनी राउत
4. तानिया सचदेवा

Question ID : **6549788323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 **विद्युत द्विध्रुव (electric dipole) का कुल आवेश कितना होता है?**

Ans
1. +1
2. 0
3. −10
4. 10

Question ID : **6549786107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**