Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/08/2021
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.

Not active or growing

Ans
1. inanimate ✗
2. dormant ✓
3. duplicate ✗
4. invisible ✗

Question ID : **6549789677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The migrant crisis led several states to ______ existing labour laws in order to improve their condition.

Ans
1. introduce ✗
2. initiate ✗
3. amend ✓
4. abandon ✗

Question ID : **6549789680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which cannot be taken by force

Ans
1. Irresistible ✗
2. Imperative ✗
3. Impregnable ✓
4. Impromptu ✗

Question ID : **6549788767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

The teacher and her student was engaged in a discussion on the current political crisis.

Ans
1. on the current
2. was engaged
3. political crisis
4. in a discussion

Question ID : **6549788750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The advertising industry wants us to believe that buy more stuff will make us happier.

Ans
1. that buying more
2. No improvement
3. that buys more
4. that bought more

Question ID : **6549789669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Savita was crying _____ as she felt that her world had fallen apart due to the accident.

Ans
1. mildly
2. bitterly
3. hardly
4. definitely

Question ID : **6549788772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. tradition
2. applicasion
3. promotion
4. completion

Question ID : **6549788765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

FASCINATION

Ans

1. dislike ✗
2. happiness ✗
3. appeal ✓
4. agreement ✗

Question ID : **6549788770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

"Madam, please watch this program on our folk songs," says Sitab.

Ans

1. Sitab says Madam is watching the program on our folk songs. ✗
2. Sitab requests Madam to watch that program on their folk songs. ✓
3. Sitab said to Madam to watch the program on our folk songs. ✗
4. Sitab asks Madam have you watched the program on their folk songs. ✗

Question ID : **6549789657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. referred ✗
2. accommodate ✗
3. flapped ✗
4. noncomital ✓

Question ID : **6549789675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

When I was at school I found my class teacher to be the best mentor as she always have time to listen and guide.

Ans

1. I found my class teacher ✗
2. When I was at school ✗
3. as she always have time to listen and guide ✓
4. to be the best mentor ✗

Question ID : **6549789658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Select the most appropriate antonym of the given word.

EQUILIBRIUM

Ans
1. imbalance ✔
2. stability ✘
3. coolness ✘
4. adherence ✘

Question ID : **6549788762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

BEWILDER

Ans
1. terrify ✘
2. weaken ✘
3. confuse ✘
4. enlighten ✔

Question ID : **6549789670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom:

know inside out

Ans
1. To always know a lot about every topic ✘
2. To know a little about something ✘
3. To know something thoroughly ✔
4. To know everything by rote memory ✘

Question ID : **6549789672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Hard nut to crack

Ans
1. someone who needs guidance ✘
2. a difficult person or problem ✔
3. a person who likes to joke around ✘
4. someone who solves puzzles easily ✘

Question ID : **6549788764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

BONHOMIE

Ans

1. irritation ✗
2. companionship ✓
3. deceit ✗
4. fickleness ✗

Question ID : **6549789678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

A. Yet few people know the long history of making soap.
B. As a prevention, they recommend the frequent washing of hands for 20 seconds.
C. Scientists have declared that COVID-19 is here to stay.
D. This advice is practical and easy to follow as soap is a common and inexpensive consumer product.

Ans

1. CABD ✗
2. CBDA ✓
3. BDAC ✗
4. ABDC ✗

Question ID : **6549789666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, select the one that gives their correct order.**

A. How will we ever reach our goal if we don't follow our ideals and principles and follow the path we say we believe in?
B. Many of us believe in God, do our daily prayers and vow to be good.
C. But unfortunately, when it comes to putting our ideas into practice, we procrastinate.
D. There may be variations in our chosen ideals of Him, but each of us believes in Him nevertheless.

Ans

1. BADC ✗
2. ABCD ✗
3. ACDB ✗
4. BDCA ✓

Question ID : **6549788758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **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 miscreants were shifted to another building that same evening and was keeping in custody by the police.

Ans
1. were kept
2. No substitution
3. was kept
4. keeps

Question ID : **6549788759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select the correct passive form of the given sentence.**

Radha plays the sitar very well.

Ans
1. The sitar is played very well by Radha.
2. Radha is playing the sitar very well.
3. Radha has been playing the sitar very well.
4. The sitar is being played by Radha very well.

Question ID : **6549788747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) ______ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) ______ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) ______. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) ______, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) ______ on food habits!

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. hurts
2. enables
3. affects
4. creates

Question ID : **6549788752**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) ______ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) ______ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) ______. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) ______, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) ______ on food habits!

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. with
2. of
3. on
4. to

Question ID : **6549788753**
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.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) ______ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) ______ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) ______. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) ______, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) ______ on food habits!

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. nourishment
2. diet
3. nutrition
4. bread

Question ID : **6549788754**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) ______ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) ______ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) ______. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) ______, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) ______ on food habits!

SubQuestion No : 24

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

Ans
1. knowledgeable
2. knowing
3. unknown
4. known

Question ID : **6549788755**
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.

An appetising and nutritious meal is always recommended because what we eat (1) ______ our senses. The effect of food on our mind, body and spirit had been the centre (2) ______ discussion even in ancient Greece, when Pythagoras argued in favour of a healthy, vegetarian (3) ______. Though at the time when the philosopher lived, in around 500 BC, the term 'vegetarianism' was (4) ______, his diet came to be known as 'the Pythagorean diet'. He is known for his theory on geometry, but few are aware of his profound (5) ______ on food habits!

SubQuestion No : 25

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

Ans
1. greatness
2. development
3. creation
4. wisdom

Question ID : **6549788756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

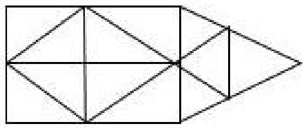
Section : **General Intelligence**

Q.1 सुनीता ने 260 प्रश्नों वाली परीक्षा दी और पहले 130 प्रश्नों में से 40% प्रश्नों का सही उत्तर दिया। पूरी परीक्षा में 60% अंक पाने के लिए, उसे शेष 130 प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों का सही उत्तर देना होगा?

Ans
1. 80%
2. 70%
3. 84%
4. 75%

Question ID : **6549789682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



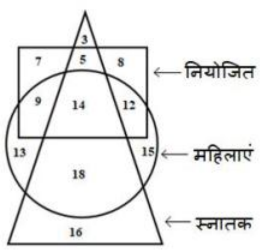
Ans

- ✗ 1. 19
- ✓ 2. 17
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 16

Question ID : **6549789702**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 दिए गए आरेख में, आकृतियां, व्यक्तियों की श्रेणियों को दर्शाती हैं। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।

कितनी महिलाएं या तो स्नातक हैं या नियोजित हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



Ans

- ✗ 1. 35
- ✓ 2. 39
- ✗ 3. 41
- ✗ 4. 40

Question ID : **6549789706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि '×' का मतलब '−', '÷' का मतलब '+', '+' का मतलब '×' और '−' का मतलब '÷' है, तो निम्न अभिव्यक्ति का मान ज्ञात करें।

16 ÷ 32 − 4 × 2 + 1 = ?

Ans

- ✗ 1. 7.5
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 22

Question ID : **6549788774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 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।

REST : SCTR : : BEST : ?

Ans
1. CCTR
2. SBTR
3. CDTR
4. CCRT

Question ID : **6549788783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं संबंधित हैं।

24 : 37

Ans
1. 78 : 87
2. 8 : 9
3. 17 : 28
4. 63 : 82

Question ID : **6549789684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans
1. DLRT
2. BJPV
3. FMNQ
4. HKMR

Question ID : **6549789697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का तार्किक और सार्थक क्रम दर्शाता है।

1. आय (Income)
2. रोजगार (Employment)
3. अधिवर्षिता (Superannuation)
4. साक्षात्कार (Interview)
5. शिक्षा (Education)
6. पदोन्नति (Promotion)

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

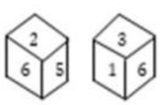
Question ID : **6549789689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

Ans
1. कुत्ता
2. बिल्ली
3. शेर
4. बाघ

Question ID : **6549788789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '1' नीचे (निचले फलक पर) है, तो शीर्ष वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी?

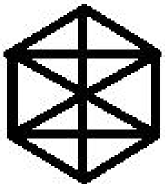


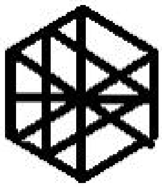
Ans
1. 6
2. 4
3. 2
4. 5

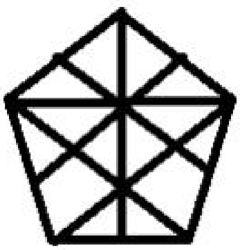
Question ID : **6549789700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

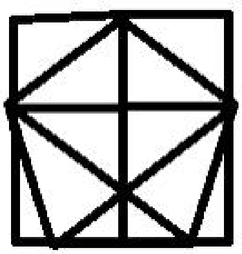
Q.11 निम्नलिखित में से किस विकल्प में, दी गई आकृति सन्निहित है? (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549788794**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्नलिखित श्रेणी में कौन सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

63, 63, 56, 56, 49, 49, 42, ?

Ans

✘ 1. 35

✘ 2. 30

✘ 3. 27

✔ 4. 42

Question ID : **6549788778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **जिस प्रकार 'सेकंड', 'मिनट' से संबंधित है, ठीक उसी प्रकार 'दिन' '______' से संबंधित है।**

Ans

✗ 1. रात

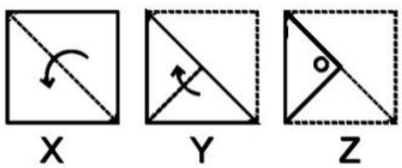
✗ 2. गोधूलि बेला

✗ 3. सुबह

✓ 4. सप्ताह

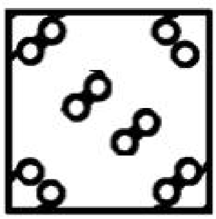
Question ID : **6549788784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 निम्नलिखित आकृतियों (X, Y और Z) में दिखाए गए अनुसार एक कागज़ को मोड़ा और काटा जाता है। इस कागज को खोलने पर यह किस प्रकार का दिखाई देगा?

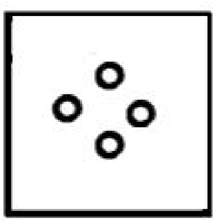


Ans

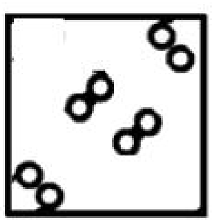
✗ 1.



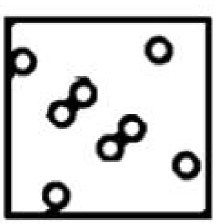
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **6549788795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न संख्या का चयन करें।

Ans
1. 115 ✔
2. 73 ✘
3. 89 ✘
4. 127 ✘

Question ID : **6549789688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, MAKER को 90 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BROTHER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 100 ✔
2. 112 ✘
3. 95 ✘
4. 119 ✘

Question ID : **6549789691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(2, 6, 9)

Ans
1. (7, 22, 17) ✘
2. (5, 15, 30) ✘
3. (8, 12, 17) ✘
4. (4, 12, 18) ✔

Question ID : **6549788776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण होगी।

b a _ d a _ b b _ d _ a c b _ a d d _ c b

Ans
1. d c d a b d ✘
2. c a d d b a ✘
3. d c a d b a ✔
4. b c a c b a ✘

Question ID : **6549788886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **'U + W' का अर्थ है कि 'U, W का पिता है';**
'U − W' का अर्थ है कि 'U, W की पत्नी है';
'U × W' का अर्थ है कि 'U, W का भाई है'; और
'U ÷ W' का अर्थ है कि 'U, W की पुत्री है'।
यदि 'K ÷ L + M + N' है, तो K, N से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. माँ
2. पुत्री
3. बहन
4. बुआ

Question ID : **6549787978**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से अलग हों, निर्धारित करें कि कौन-सा /कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।**

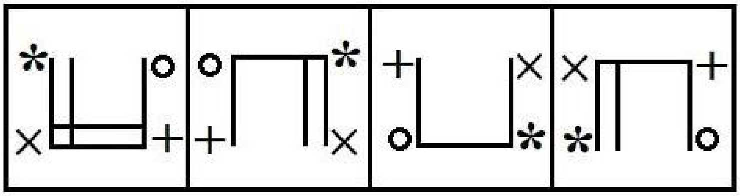
कथन:
सभी बिल्लियां, पक्षी हैं।
कुछ बाघ, बिल्ली हैं।
सभी मधुमक्खियां, बाघ हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी मधुमक्खियां, पक्षी हैं।
II. कुछ मधुमक्खियां, पक्षी हैं।
III. कुछ पक्षी, बाघ हैं।
IV. सभी बाघ, पक्षी हैं।

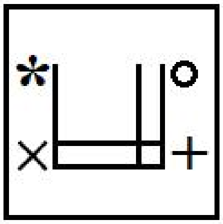
Ans
1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है।
3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

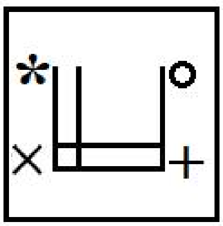
Question ID : **6549788790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

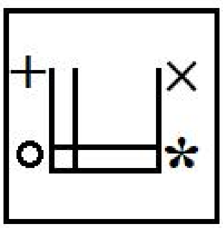
Q.21 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

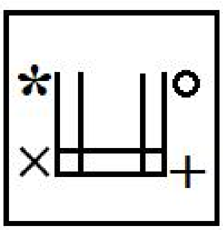


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549789701**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द संबंधित हैं।

शुद्धीकरण : फ़िल्टर

Ans

✘ 1. रंग-रोगन : घर

✘ 2. विक्रय : कार

✔ 3. खुदाई : कुदाल

✘ 4. टहलना : व्यायाम करना

Question ID : **6549789696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

{46, 53, 64}

Ans
1. {56, 64, 66}
2. {34, 41, 43}
3. {68, 73, 85}
4. {23, 30, 34}

Question ID : **6549789686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।

Ans
1.
2.
3.
4.

Question ID : **6549788796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, CIRCUS को DKUGZY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में JOKER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. KRNJW
2. KQMJW
3. KQNIW
4. KQUIV

Question ID : **6549788781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है। उसने 6 दिन काम किया और फिर काम छोड़ दिया, उसके बाद B ने शेष काम को 10 दिनों में पूरा किया। यदि दोनों एक साथ मिल कर काम करें, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

Ans
1. 7.5 ✔
2. 9.5 ✘
3. 7 ✘
4. 9 ✘

Question ID : **6549788798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि $a+b+c=2$ और $ab+bc+ca=-1$ है, तो $a^3+b^3+c^3-3abc$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5 ✘
2. 10 ✘
3. 2 ✘
4. 14 ✔

Question ID : **6549788813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 दो संख्याएँ 9 : 7 के अनुपात में हैं। यदि बड़ी संख्या, छोटी संख्या के एक-सातवें से 56 अधिक है, तो उन दो संख्याओं का योग क्या है?

Ans
1. 130 ✘
2. 96 ✘
3. 112 ✔
4. 72 ✘

Question ID : **6549789714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 $4\left\{2\left(\frac{3}{4} of\ 24-1\right)+3(7\div x)-5\times 8+1\right\}=20^2$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0.75 ✘
2. 0.4 ✘
3. 0.2 ✔
4. 0.625 ✘

Question ID : **6549788815**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 21.4 cm आधार और 15.5 cm ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में, एक दशमलव स्थान तक सही) क्या होगा?

Ans
1. 156.6
2. 156.9
3. 165.9
4. 165.6

Question ID : **6549789718**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 37% और 30% कम हैं। दूसरी संख्या, पहली संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. $\frac{10}{9}$
2. $\frac{100}{9}$
3. $\frac{100}{3}$
4. 10

Question ID : **6549789712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एक दीवार के सहारे खड़ी सीढ़ी का उन्नयन कोण 45° है। सीढ़ी की लंबाई 12 m है। दीवार और सीढ़ी के पाद के मध्य की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $4\sqrt{3}$ m
2. $5\sqrt{3}$ m
3. $3\sqrt{2}$ m
4. $6\sqrt{2}$ m

Question ID : **6549788816**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 एक आयताकार खेत की एक भुजा 39 m है और इसका विकर्ण 89 m है। खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 3120 m^2
2. 2100 m^2
3. 2160 m^2
4. 3140 m^2

Question ID : **6549788800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 यदि $\sin\theta + cosec\,\theta = 7$ है, तो $sin^3\theta + cosec^3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 322 ✔
2. 382 ✘
3. 367 ✘
4. 350 ✘

Question ID : **6549788818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक ट्रेन 99 km/h की चाल से चल रही है। यदि ट्रेन 565 m लंबी है, तो 975 m लंबी सुरंग को पार करने में इसे कितना समय लगेगा (सेकंड में)?

Ans
1. 54 ✘
2. 42 ✘
3. 40 ✘
4. 56 ✔

Question ID : **6549789708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 यदि 87605x31y नौ अंकों वाली एक ऐसी संख्या है जो 72 से विभाज्य है, तो 2x−3y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. −1 ✘
2. 0 ✘
3. 1 ✘
4. 2 ✔

Question ID : **6549789723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक त्रिभुज का आधार एक ऐसे वर्ग के परिमाप के बराबर है जिसका विकर्ण $7\sqrt{2}$ cm है और इसकी ऊंचाई एक ऐसे वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 169 cm^2 है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 130 ✘
2. 182 ✔
3. 175 ✘
4. 156 ✘

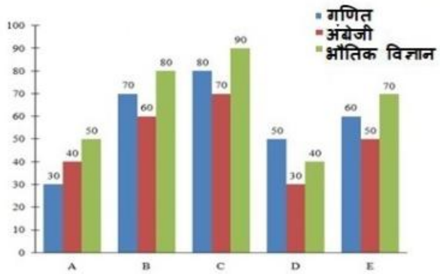
Question ID : **6549788810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 बिंदु A, B, C और D केंद्र O वाले एक वृत्त के एकवृत्तीय बिंदु इस प्रकार से हैं कि $\angle DOC = 73°$। ∠ ABC का माप 215° है। ∠AOD का माप क्या होगा?

Ans
1. 145°
2. 72°
3. 273°
4. 87°

Question ID : **6549789716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ़ में 5 विद्यार्थियों द्वारा तीन विषयों (गणित, अंग्रेजी और भौतिक विज्ञान) में प्राप्त अंकों का विवरण दिया गया है, प्रत्येक विषय के लिए निर्धारित कुल अंक 100 है।



B द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों और C द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों के मध्य कितना अंतर है?

Ans
1. 25
2. 35
3. 20
4. 30

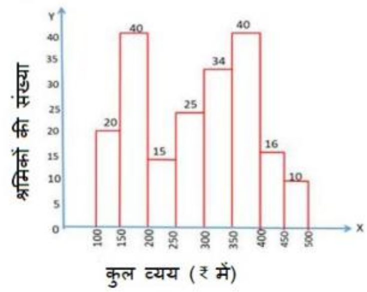
Question ID : **6549789325**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 यदि $\left(x^2 + \frac{1}{49x^2}\right) = 15\frac{5}{7}$ है, तो $\left(x + \frac{1}{7x}\right)$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 4
2. ± 7
3. ± 4
4. 7

Question ID : **6549789720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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



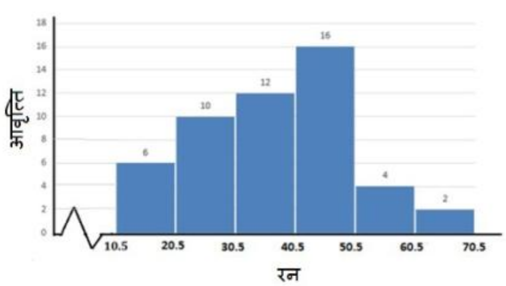
ऐसे श्रमिकों की संख्या, जिनका कुल व्यय ₹350 और इससे अधिक है, उन श्रमिकों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है, जिनका कुल व्यय ₹250 से कम है?

Ans

1. 14% ✗
2. 15% ✗
3. 10% ✗
4. 12% ✓

Question ID : **6549787912**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 नीचे दिया गया आयतचित्र एक जिले के 50 चयनित खिलाड़ियों द्वारा एक स्थानीय क्रिकेट टूर्नामेंट में बनाए गए औसत रनों के बारंबारता बंटन को दर्शाता है।
आयतचित्र का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने खिलाड़ियों ने 30.5 या इससे कम रन (Runs) बनाए?

Ans

1. 28 ✗
2. 12 ✗
3. 34 ✗
4. 16 ✓

Question ID : **6549788819**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 ₹2,60,000 की धनराशि पर अर्जित 12% ब्याज का उपयोग, स्कूल में हर वर्ष समान मूल्य की 24 छात्रों को छात्रवृत्ति प्रदान करने के लिए किया जाना है। प्रत्येक छात्रवृत्ति का मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans

✗ 1. 1,250

✗ 2. 1,200

✗ 3. 1,150

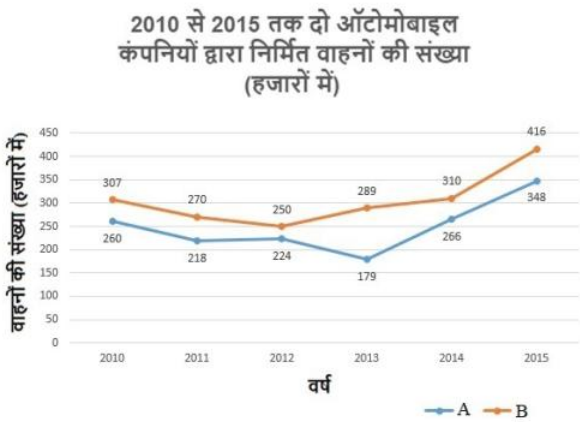
✓ 4. 1,300

Question ID : **6549789715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 रेखा आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों A और B द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) को निरूपित करता है। X-अक्ष वर्षों को तथा Y-अक्ष हजारों में वाहनों की संख्या को निरूपित करता है।

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



कंपनी B, वर्ष 2010 से 2015 तक वाहनों की औसत संख्या की तुलना में 2016 में निर्मित होने वाले वाहनों की संख्या में 70% की वृद्धि का अनुमान लगा रही है। 2015 में कंपनी A द्वारा निर्मित हुए वाहनों की संख्या की तुलना में, 2016 में निर्मित होने वाले वाहनों की संख्या में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि (हजारों में) क्या होनी चाहिए, ताकि यह कंपनी B के अनुरूप हो?

Ans

✗ 1. 45

✗ 2. 42

✗ 3. 57

✓ 4. 50

Question ID : **6549789731**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक व्यक्ति एक पंखे को ₹557.75 में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। उसे 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उस पंखे को कितनी कीमत पर बेचना होगा?

Ans

✗ 1. ₹572

✓ 2. ₹582

✗ 3. ₹589

✗ 4. ₹596

Question ID : **6549788804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 O केंद्र वाले वृत्त में, APB बिंदु P पर स्पर्श रेखा है। यदि व्यास MN इस प्रकार है कि $\angle BPN = 52°$ है, तो $\angle PNM$ की माप ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 48°

✗ 2. 52°

✓ 3. 38°

✗ 4. 90°

Question ID : **6549788808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 यदि $(2a+3b)(2c-3d)=(2a-3b)(2c+3d)$ है, तो:

Ans

✓ 1. $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}$

✗ 2. $\frac{a}{b}=\frac{d}{c}$

✗ 3. $\frac{b}{a}=\frac{c}{d}$

✗ 4. $\frac{a}{d}=\frac{c}{b}$

Question ID : **6549788812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 एक छात्रावास में 90 छात्र हैं। नए प्रवेशों के कारण, 30 नए छात्र भोजनालय (mess) में शामिल होते हैं और भोजनालय के दैनिक खर्चों में ₹560 की वृद्धि होती है, जबकि प्रति छात्र औसत व्यय ₹10 तक कम हो जाता है। भोजनालय का मूल दैनिक व्यय (₹ में) कितना था?

Ans
1. 4,280
2. 3,680
3. 5,280
4. 4,980

Question ID : **6549789710**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 10 m लंबी एक सीढ़ी एक ऊर्ध्वाधर दीवार पर टिकी हुई है, जो दीवार से 30° का कोण बनाती है। इसकी जमीन से दीवार तक की ऊँचाई (मीटर में) क्या होगी? ($\sqrt{3}$ = 1.73 मान लें।)

Ans
1. 8.56
2. 5
3. 5.88
4. 8.65

Question ID : **6549789726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 एक पेन को ₹26 में बेचने पर, एक व्यक्ति को पेन के क्रय मूल्य के एक-चौदहवें (1/14 वें) भाग के बराबर हानि होती है। पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹27
2. ₹28
3. ₹38
4. ₹39

Question ID : **6549788802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में निम्नलिखित में से किस कंपनी ने सोशल मीडिया प्लेटफार्मों पर डिजिटल होने के लिए ऑफ़लाइन खुदरा विक्रेताओं को प्रशिक्षण देने के लिए फेसबुक के साथ अनुबंध किया है?

Ans
1. नोकिया (Nokia)
2. सैमसंग इंडिया (Samsung India)
3. विवो (Vivo)
4. रिलायंस (Reliance)

Question ID : **6549788824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **2020 में भारतीय ड्रामा सीरीज 'दिल्ली क्राइम' ने कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार जीता है?**

Ans

1. सर्वश्रेष्ठ टेलीविजन सीरीज - ड्रामा के लिए गोल्डन ग्लोब अवार्ड
2. सर्वश्रेष्ठ ड्रामा सीरीज के लिए ब्रिटिश एकेडमी टेलीविज़न अवार्ड
3. सर्वश्रेष्ठ ड्रामा सीरीज के लिए अंतर्राष्ट्रीय ऐमी अवार्ड
4. कान्स कॉर्पोरेट मीडिया एंड टीवी अवार्ड - सर्वश्रेष्ठ ड्रामा

Question ID : **6549789751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन 2021 का विषय (थीम) क्या था?**

Ans

1. एक प्रत्यास्थ ग्रह के लिए साझेदारी
2. 2030 के लक्ष्यों की ओर: दशक को यादगार बनाना
3. अपने साझा भविष्य को पुनर्परिभाषित करना: सभी के लिए संरक्षित और सुरक्षित वातावरण
4. 2030 एजेंडा को प्राप्त करना: हमारे वादे को पूरा करना

Question ID : **6549788829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **'बाबर के संस्मरण' या 'बाबरनामा' जिसे 'तुज़्क-ए-बाबरी' के नाम से भी जाना जाता है, को किसने लिखा था?**

Ans

1. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
2. बाबर
3. फैजी
4. तालिब अमह

Question ID : **6549788839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **प्रत्येक लोकसभा का सामान्य कार्यकाल ______ वर्षों का होता है।**

Ans

1. 7
2. 10
3. 12
4. 5

Question ID : **6549789752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्नलिखित में से किस राज्य में लोकटक झील स्थित है?

Ans
1. राजस्थान
2. सिक्किम
3. मणिपुर
4. हरियाणा

Question ID : **6549788836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन, भौतिकी के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार 2020 का एक विजेता है?

Ans
1. आर्थर अश्किन
2. किप थोर्न
3. रोजर पेनरोज
4. मिशेल मेयर

Question ID : **6549789742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 24 के अनुसार, ______ वर्ष से कम आयु के व्यक्ति को किसी भी कारखाने में काम पर नहीं रखा जा सकता है।

Ans
1. 19
2. 21
3. 25
4. 14

Question ID : **6549788844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 2019-20 के दौरान भारत की प्रति व्यक्ति शुद्ध राष्ट्रीय आय (अनुमानित) क्या थी?

Ans
1. ₹1,85,050
2. ₹1,35,050
3. ₹1,55,050
4. ₹1,15,050

Question ID : **6549788831**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 संगीतकार ज़ाकिर हुसैन का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के साथ है?

Ans
- ✔ 1. तबला
- ✘ 2. विचित्र वीणा
- ✘ 3. तानपुरा
- ✘ 4. ढोल

Question ID : **6549788826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 जब साबुन के पानी में लिटमस पत्र को डाला जाता है तो उसका रंग बदलकर ______ हो जाता है।

Ans
- ✔ 1. नीला
- ✘ 2. नारंगी
- ✘ 3. लाल
- ✘ 4. पीला

Question ID : **6549788834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 हमीदा बानो मरियम मकानी किस मुगल बादशाह की पत्नी थी?

Ans
- ✘ 1. शाहजहाँ
- ✘ 2. जहाँगीर
- ✔ 3. हुमायूं
- ✘ 4. बाबर

Question ID : **6549789749**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 पुष्प के अंतरतम (सबसे भीतरी) भाग को कहा जाता है:

Ans
- ✘ 1. पंखुड़ी
- ✘ 2. पुंकेसर
- ✘ 3. बाह्यदल
- ✔ 4. स्त्रीकेसर

Question ID : **6549788832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 'गुरु शिखर' पर्वत चोटी किस पर्वत श्रृंखला पर स्थित है?

Ans
1. सतपुड़ा
2. काराकोरम
3. अरावली
4. विंध्य

Question ID : **6549789746**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 सिर्की जलप्रपात किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. हिमाचल प्रदेश
2. अरुणाचल प्रदेश
3. आंध्र प्रदेश
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **6549789747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बी.सी.सी.आई.) का अध्यक्ष कौन था?

Ans
1. कपिल देव
2. सौरव गांगुली
3. संजय मांजरेकर
4. रवि शास्त्री

Question ID : **6549789754**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 दुनिया की दूसरी सबसे ऊंची पर्वत चोटी, के-2, निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत श्रृंखला पर स्थित है?

Ans
1. पीर पंजाल श्रृंखला
2. ज़ंस्कार श्रृंखला
3. लद्दाख श्रृंखला
4. पूर्वी काराकोरम श्रृंखला

Question ID : **6549788835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 निम्नलिखित में से किस पारंपरिक देशी खेल को 'खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2021' में शामिल किया गया है?

Ans

1. नोंदी
2. चौपड़
3. पलंकूझी
4. गतका

Question ID : **6549789736**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 Windows 10 ऑपरेटिंग सिस्टम पर Microsoft Excel 2016 में नई वर्कशीट सम्मिलित करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करना चाहिए?

Ans

1. Shift + F12
2. Shift + F7
3. Shift + F5
4. Shift + F11

Question ID : **6549789732**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 भारतीय खिलाड़ी 'भवानी देवी' किस खेल से संबंधित हैं?

Ans

1. तलवारबाजी
2. मुक्केबाजी
3. नौकायन
4. कुश्ती

Question ID : **6549789756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 'मोशन पिक्चर - ड्रामा श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री' का गोल्डन ग्लोब 2020 पुरस्कार किसने जीता है?

Ans

1. चार्लीज़ थेरॉन
2. सिंथिया एरिवो
3. रेनी ज़ेल्वेगर
4. बेनी फेल्डस्टीन

Question ID : **6549788841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 **निम्नलिखित में से किस फिल्म निर्माता को 2020 में देश के चौथे सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'पद्म श्री' से सम्मानित किया गया है?**

Ans
1. तनुजा चंद्रा
2. जोया अख्तर
3. एकता कपूर ✔
4. दीपा मेहता

Question ID : **6549789737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 **ओडिशा के एक लोकनृत्य प्रकार 'रणपा' में भगवान ______ के जीवन-चरित्र को नृत्य के माध्यम से दर्शाया जाता है।**

Ans
1. इंद्र
2. कृष्ण ✔
3. हनुमान
4. राम

Question ID : **6549789734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **साल 2000 से, भारत में चार पहिया वाहनों के लिए ______ स्टेज उत्सर्जन मानकों के नाम से यूरो मानदंडों का पालन किया जाता है।**

Ans
1. हिंदुस्तान
2. इंडिया
3. भारत ✔
4. जगत

Question ID : **6549789739**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **वह एकमात्र भारतीय कौन है जिसने ओलंपिक में व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीता है?**

Ans
1. अभिनव बिंद्रा ✔
2. कर्णम मल्लेश्वरी
3. पी.वी. सिंधु
4. विजेंदर सिंह

Question ID : **6549788846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**