Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To add insult to injury

Ans

1. to wound physically
2. to work hard on making up
3. to make fun of someone
4. to make something worse

Question ID : **6549789167**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

I must have dropped one of my gloves in the car.

Ans

1. No improvement
2. any
3. the
4. an

Question ID : **6549789164**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Killing of one's mother

Ans
- ✗ 1. patricide
- ✓ 2. matricide
- ✗ 3. infanticide
- ✗ 4. regicide

Question ID : **6549789172**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment which contains a grammatical error.**

Notwithstanding we were / all busy that weekend / we had to / cancel the outing.

Ans
- ✗ 1. all busy that weekend
- ✗ 2. cancel the outing
- ✗ 3. we had to
- ✓ 4. Notwithstanding we were

Question ID : **6549789153**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

LIVID

Ans
- ✓ 1. furious
- ✗ 2. mild
- ✗ 3. timid
- ✗ 4. lively

Question ID : **6549789173**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **Fill in the blank with most appropriate word.**

This part of the sea _____ with sharks.

Ans
1. suffices ✗
2. crowds ✗
3. expands ✗
4. teems ✓

Question ID : **6549788368**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **Select the misspelt word.**

Ans
1. arrivel ✓
2. serious ✗
3. modern ✗
4. applause ✗

Question ID : **6549788361**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

LAVISH

Ans
1. luxurious ✗
2. excessive ✗
3. frugal ✓
4. tiny ✗

Question ID : **6549789165**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **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'.**

Small desert animals burrow underground <u>across the days</u> and come out only at night.

Ans
1. within the days ✗
2. No substitution ✗
3. between days ✗
4. during the day ✓

Question ID : **6549788355**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

He is very impulsive and does things without rhyme or reason.

Ans
1. without anyone's help
2. without a reasonable explanation
3. without proper planning
4. without any resources

Question ID : **6549788360**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

A. Next, keep tapping the pot on all sides and at the bottom until the plant loosens.
B. Finally, slide the plant gently and remove the old potting mix on a newspaper.
C. The first thing to do when repotting is to remove the plant from the current pot.
D. Begin by holding the plant gently, and turning the pot sideways.

Ans
1. DBCA
2. CDAB
3. BDAC
4. ACDB

Question ID : **6549789161**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 Select the correct indirect form of the given sentence.

"I love Bollywood music," Deepu said to Reena.

Ans
1. Deepu told Reena that he loved Bollywood music.
2. Deepu says to Reena that he loves Bollywood music.
3. Deepu had told Reena that he loved Bollywood music.
4. Deepu will say to Reena that he loved Bollywood music.

Question ID : **6549789152**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**

He drove the car very carefully on the hilly terrain.

Ans
✔ 1. The car was driven very carefully on the hilly terrain.
✘ 2. The car is being driven very carefully on the hilly terrain.
✘ 3. The car is driven very carefully on the hilly terrain.
✘ 4. The car has been driven very carefully on the hilly terrain.

Question ID : **6549788343**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✘ 1. initiate
✘ 2. mediate
✔ 3. titilate
✘ 4. aggravate

Question ID : **6549789170**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

a period of two weeks

Ans
✔ 1. fortnight
✘ 2. century
✘ 3. decade
✘ 4. month

Question ID : **6549788363**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

It is _____ to see so many of our fellow Indians help the migrants in their struggle to go home.

Ans
✘ 1. savouring
✘ 2. reuniting
✘ 3. relishing
✔ 4. heartening

Question ID : **6549789175**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

A. Then he started on his eighteen kilometer expedition back to his village.
B. Mohan first equipped himself with a long, sturdy stick.
C. At several points, he lost the road and had to swim his way ahead.
D. It was a journey he would never forget where he had to use his stick constantly to locate the road.

Ans
1. DCAB
2. BADC
3. CDBA
4. ACBD

Question ID : **6549788354**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

CALLOUS

Ans
1. inaccurate
2. incredible
3. insensitive
4. inexperienced

Question ID : **6549788366**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

AFFINITY

Ans
1. inclination
2. attraction
3. weakness
4. aversion

Question ID : **6549788358**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.**

If you rent a house near your office, it will save you time as well as also money.

Ans
- ✗ 1. near your office
- ✓ 2. as well as also money
- ✗ 3. it will save you time
- ✗ 4. If you rent a house

Question ID : **6549788346**
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 number.

In the 'Kingdom of Fools', both the king and the ministers were complete fools. They didn't want to do things (1)_____ other kingdoms, so they decided to (2)_____ night into day and day into night. They (3)_____ that everyone should be awake at night, (4)______ their lands and run their (5)_____ only after dark and should go to bed as soon as the sun came up.

SubQuestion No : 21

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

Ans
- ✓ 1. like
- ✗ 2. so as
- ✗ 3. than
- ✗ 4. same

Question ID : **6549788348**
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 number.

In the 'Kingdom of Fools', both the king and the ministers were complete fools. They didn't want to do things (1)_____ other kingdoms, so they decided to (2)_____ night into day and day into night. They (3)_____ that everyone should be awake at night, (4)______ their lands and run their (5)_____ only after dark and should go to bed as soon as the sun came up.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. develop

✗ 2. adjust

✓ 3. change

✗ 4. agree

Question ID : **6549788349**

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 number.

In the 'Kingdom of Fools', both the king and the ministers were complete fools. They didn't want to do things (1)_____ other kingdoms, so they decided to (2)_____ night into day and day into night. They (3)_____ that everyone should be awake at night, (4)______ their lands and run their (5)_____ only after dark and should go to bed as soon as the sun came up.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✓ 1. ordered

✗ 2. believed

✗ 3. ruled

✗ 4. presented

Question ID : **6549788350**

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 number.

In the 'Kingdom of Fools', both the king and the ministers were complete fools. They didn't want to do things (1)_____ other kingdoms, so they decided to (2)_____ night into day and day into night. They (3)_____ that everyone should be awake at night, (4)______ their lands and run their (5)_____ only after dark and should go to bed as soon as the sun came up.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. sow
2. till
3. cut
4. dig

Question ID : **6549788351**
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 number.

In the 'Kingdom of Fools', both the king and the ministers were complete fools. They didn't want to do things (1)_____ other kingdoms, so they decided to (2)_____ night into day and day into night. They (3)_____ that everyone should be awake at night, (4)______ their lands and run their (5)_____ only after dark and should go to bed as soon as the sun came up.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. business
2. livelihood
3. career
4. employment

Question ID : **6549788352**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।
35, 35, 33, 99, 95, 475, ?

Ans
1. 481
2. 469
3. 501
4. 476

Question ID : **6549788374**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 A, B और C के बीच ₹481 इस प्रकार वितरित किए गए कि B को A के भाग का दो-तिहाई मिला और C को B के भाग का तीन-चौथाई मिला। B को कितनी धनराशि मिली?

Ans
1. ₹168
2. ₹222
3. ₹111
4. ₹148

Question ID : **6549789177**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लें कि कौन सा / से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता / करते हैं।

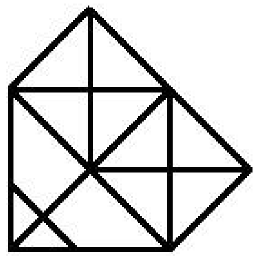
कथन:
सभी कथन, उत्तर हैं।
कुछ कथन, प्रश्न हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई प्रश्न, कथन नहीं है।
II. कुछ उत्तर, कथन हैं।
III. कुछ प्रश्न, कथन हैं।

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

Question ID : **6549788386**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 19 ✗
2. 26 ✓
3. 24 ✗
4. 22 ✗

Question ID : **6549789197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 एक कूट भाषा में, SAUCE को ASVEC के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में MEANT को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
1. EMBTN ✓
2. EMCTN ✗
3. EMANT ✗
4. MEBTN ✗

Question ID : **6549788377**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास के तार्किक और सार्थक क्रम को दर्शाता है।

1. कक्षा (Class)
2. प्रवेश (Admission)
3. प्रमाण पत्र (Certificate)
4. आवेदन (Application)
5. मूल्यांकन (Assessment)

Ans
1. 4, 2, 1, 5, 3 ✓
2. 2, 4, 3, 1, 5 ✗
3. 4, 2, 5, 1, 3 ✗
4. 3, 5, 2, 3, 1 ✗

Question ID : **6549789184**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans
1. BDMS
2. KMPV
3. HKPT
4. MIGF

Question ID : **6549789192**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, BANKER को 57 और SPAN को 54 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PRANK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 58
2. 65
3. 61
4. 69

Question ID : **6549789186**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं आपस में ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।

28 : 70

Ans
1. 34 : 86
2. 30 : 84
3. 12 : 32
4. 18 : 45

Question ID : **6549789179**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द आपस में एक निश्चित तरीके से समानता रखते हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

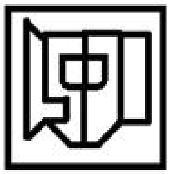
Ans
1. घृणा
2. संतोष
3. ईर्ष्या
4. उदासी

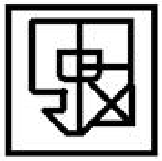
Question ID : **6549788385**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

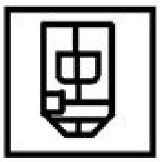
Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें उसके एक भाग के रूप में आकृति X सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

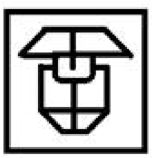
Figure X

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549788390**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

Ans
1. 2379
2. 2197
3. 1331
4. 4913

Question ID : **6549789183**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो अक्षरों के उस क्रम को दर्शाता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाईं से दाईं ओर रखने पर, अक्षरों का दिया गया अनुक्रम सही तरीके से पूरा हो जाएगा।

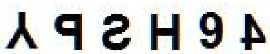
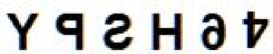
K _ P _ L C _ R _ C P _ N _ P R

Ans
1. C P P M R R
2. C R P M R C
3. M R P M R R
4. E R P R R C

Question ID : **6549788381**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दिए गए संयोजन के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर, बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

4 6 H S P Y

Ans
1. 
2. 
3.
4.

Question ID : **6549788392**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 'कंगन' जिस तरह से 'आभूषण' से संबंधित है, उसी तरह 'लौंग' _____ से संबंधित है।

Ans
1. मसाले
2. रसोई
3. स्वाद
4. खाना पकाना

Question ID : **6549788380**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्या युग्म की संख्याओं में आपस में वही संबंध हो जो दिए गए संख्या युग्म की संख्याओं में है।

(14, 22, 77)

Ans

1. (18, 32, 144)
2. (20, 16, 105)
3. (22, 11, 86)
4. (17, 15, 76)

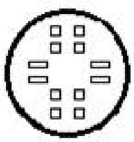
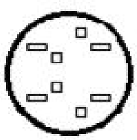
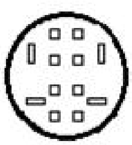
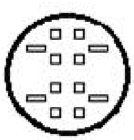
Question ID : **6549788372**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.17 कागज के एक टुकड़े को प्रश्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा, दी गई उत्तर आकृतियों में से सही विकल्प का चयन करें।

Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **6549788391**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

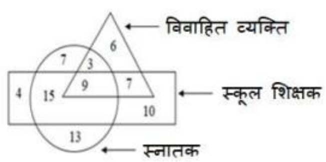
NEED : OGHH : : FAST : ?

Ans
1. GCWY
2. GCVX
3. GDUX
4. ECVZ

Question ID : **6549788379**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 दिए गए आरेख में, वृत्त 'स्नातकों' को निरुपित करता है, आयत 'स्कूल शिक्षकों' को निरुपित करता है और त्रिभुज 'विवाहित व्यक्तियों' को निरुपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को निरुपित करती हैं।

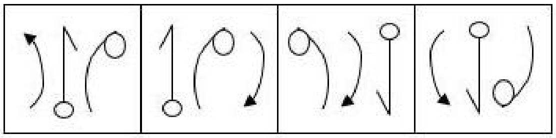
कितने स्कूल शिक्षक या तो स्नातक हैं या विवाहित व्यक्ति हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



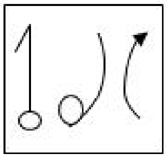
Ans
1. 25
2. 29
3. 22
4. 15

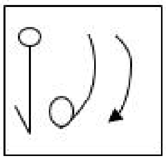
Question ID : **6549789201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

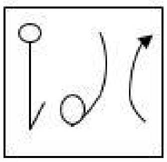
Q.20 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

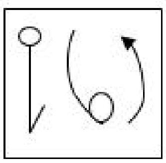


Ans

1. 

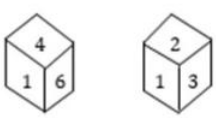
2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549789196**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '6' नीचे (निचले फलक पर) है, तो शीर्ष वाले फ़लक पर कौन सी संख्या होगी?



Ans

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

Question ID : **6549789195**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं आपस में ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न सेट की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।

{2, 2, 9}

Ans
1. {8, 36, 81}
2. {12, 60, 98}
3. {4, 8, 25}
4. {6, 18, 46}

Question ID : 6549789181
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?
39 ÷ 3 × 13 + 26 – 13 = 2

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

Question ID : 6549788370
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द संबंधित हैं।

कंठहार : सोना

Ans
1. कुम्हार : मिट्टी
2. समुद्र : नदी
3. घास : लॉन
4. कागज : काष्ठ लुगदी

Question ID : 6549789191
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 यदि 'A + B' का अर्थ है कि 'A मां है B की', 'A × B' का अर्थ है कि 'A बहन है B की', और 'A * B' का अर्थ है कि 'A पुत्री है B की', तो निम्न व्यंजक में R का P से क्या संबंध है?

'R + V × Q × M * P'

Ans
1. मां
2. पुत्री
3. पत्नी
4. बहन

Question ID : **6549787574**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि संख्या 34k56k, 6 से विभाज्य है, तो k का सबसे बड़ा मान कितना होगा?

Ans
1. 8
2. 4
3. 6
4. 9

Question ID : **6549789218**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 गीता एक खिलौने को 10 मिनट में जोड़ सकती है, जबकि सुधा उसी खिलौने को 15 मिनट में जोड़ सकती है। यदि वे एक साथ कार्य करती हैं, तो वे 60 खिलौनों को कितने समय में जोड़ सकती हैं?

Ans
1. 5 घंटे
2. 6 घंटे
3. 7 घंटे 30 मिनट
4. 7 घंटे

Question ID : **6549788394**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 किसी वृत्त की दो जीवाएँ PQ और RS को आगे बढ़ाए जाने पर वे बिंदु A पर मिलती हैं। AT वृत के बिंदु T पर मिलने वाली स्पर्शरेखा है। अनुपात PA : SA निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans
1. RQ : QT ✗
2. AQ : QR ✗
3. AQ : AT ✗
4. RA : AQ ✓

Question ID : **6549788404**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 PA और PB, केंद्र O वाले एक वृत्त पर बाहरी बिंदु P से खींची गई स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि A और B वृत्त पर बिंदु हैं और $\angle OBA = 42°$ है, तो $\angle APB$ का मान कितना होगा?

Ans
1. 86° ✗
2. 84° ✓
3. 78° ✗
4. 76° ✗

Question ID : **6549789211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 C पर समकोण त्रिभुज ABC में यदि $\sec A = \frac{13}{5}$ हो, तो $\frac{1+\sin A}{\cos B}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{18}{5}$ ✗
2. 5 ✗
3. $\frac{3}{2}$ ✗
4. $\frac{25}{12}$ ✓

Question ID : **6549788412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

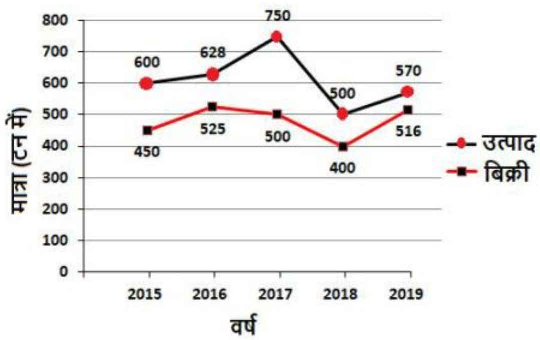
Q.6 यदि $x - y = 4$ और $xy = 3$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 88 ✗
2. 100 ✓
3. 64 ✗
4. 28 ✗

Question ID : **6549788408**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 दिया गया रेखा आलेख (line graph), किसी कंपनी का उत्पादन (टन में) और बिक्री (टन में) दर्शाता है।

2015 और 2017 में हुआ कुल उत्पादन, 2016 और 2018 में हुई कुल बिक्री से कितना अधिक (टन में) है?



Ans
1. 328
2. 425 ✔
3. 178
4. 434

Question ID : **6549788415**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{\tan^2 60^\circ + \text{cosec} 30^\circ \sin 90^\circ + 3\sec^2 30^\circ}{4\sin^2 45^\circ + \sec^2 60^\circ - \cot^2 30^\circ - 5\cos^2 90^\circ}$$

Ans
1. 3 ✔
2. $\frac{7}{3}$
3. $\frac{19}{17}$
4. -12

Question ID : **6549789221**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि a : b = 5 : 7, b : c = 8 : 15 है, तो 8c : 5a का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 176 : 65 ✗
2. 8 : 21 ✗
3. 21 : 5 ✓
4. 24 : 5 ✗

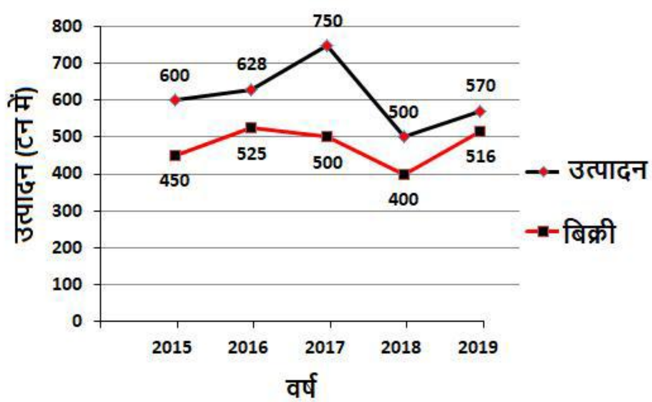
Question ID : 6549789209
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 यदि $\operatorname{cosec}^2\theta(\cos\theta - 1)(1 + \cos\theta) = k$ हो, तो k का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 1 ✗
2. 0 ✗
3. $\frac{1}{2}$ ✗
4. -1 ✓

Question ID : 6549788414
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 रेखा आलेख में एक कंपनी का उत्पादन (टन में) और बिक्री (टन में) दर्शाया गया है।



पूर्व वर्ष की तुलना में कंपनी के उत्पादन में अधिकतम वृद्धि या कमी का प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 46.67% कमी ✗
2. 50% वृद्धि ✗
3. 33.33% कमी ✓
4. 29% वृद्धि ✗

Question ID : 6549789226
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 चीनी के मूल्य में 20% की कमी होने पर, सुधीर को ₹960 में 6 kg अधिक चीनी मिलती है। चीनी का प्रति kg घटा हुआ मूल्य कितना है?

Ans
1. ₹36
2. ₹35
3. ₹40
4. ₹32 ✔

Question ID : **6549789207**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 किसी डिपार्टमेंटल स्टोर में ₹960 अंकित मूल्य वाली एक जींस ₹816 में बेची जाती है। दुकानदार द्वारा दिए गए बट्टे का प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 16
2. 15 ✔
3. 17.64
4. 17

Question ID : **6549788398**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 तीन व्यक्तियों A, B और C का औसत वजन 60 kg है। जब D इस समूह में शामिल होता है, तो औसत वजन 65 kg हो जाता है। जब E नामक एक दूसरा व्यक्ति, जिसका वजन D से 3 kg कम है, A की जगह पर इस समूह में शामिल हो जाता है, तो B, C, D और E का औसत वजन 67 kg हो जाता है। A का वजन ज्ञात करें।

Ans
1. 69 kg ✔
2. 60 kg
3. 72 kg
4. 65 kg

Question ID : **6549789205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 60 m × 40 m आकार वाले किसी आयताकार पार्क में, 7 m त्रिज्या वाले दो वृत्ताकार फूलों की क्यारी बनाई गई हैं। पार्क के शेष हिस्से का क्षेत्रफल कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग करें)

Ans
1. $2246\, m^2$
2. $2092\, m^2$ ✔
3. $1196\, m^2$
4. $1749\, m^2$

Question ID : **6549788396**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 साधारण ब्याज पर दी गई एक धनराशि 2 वर्ष के बाद ₹9,920 तथा 5 वर्ष के बाद ₹12,800 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

Ans
1. 18%
2. 9.68%
3. 12% ✔
4. 6.57%

Question ID : **6549789210**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

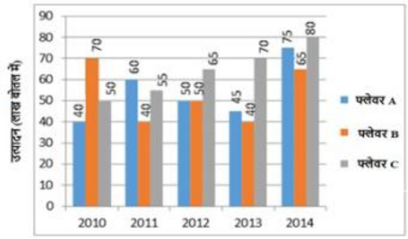
$(2a-b-3c)(4a^2+b^2+9c^2+2ab+6ac-3bc)$

Ans
1. $8a^3+b^3+27c^3$
2. $-8a^3+b^3+27c^3$
3. $8a^3-b^3-27c^3-18abc$ ✔
4. $8a^3-b^3-27c^3+18abc$

Question ID : **6549789215**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 कोई शीतल पेय कंपनी तीन विभिन्न फ्लेवर्स A, B और C के पेय बनाती है। 2010 से 2014 तक पांच वर्ष की अवधि में तीनों फ्लेवर का उत्पादन दिए गए बार ग्राफ में दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच वर्ष में कंपनी द्वारा तीन विभिन्न फ्लेवर्स A, B और C का उत्पादन (लाख बोतल में)।



2012, 2013 और 2014 में फ्लेवर A के औसत उत्पादन और 2012, 2013 और 2014 में फ्लेवर C के औसत उत्पादन के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans
1. 10 लाख बोतल
2. 15 लाख बोतल
3. 12 लाख बोतल
4. 18 लाख बोतल

Question ID : **6549787709**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{3}{5}+2\frac{2}{5}\div\left[\left(\frac{7}{8}-\frac{3}{4}\right)\times 4-6\frac{2}{3}\div\frac{4}{3}\right]\times\frac{1}{3}$$

Ans
1. $-\frac{13}{5}$
2. $\frac{19}{45}$
3. $\frac{17}{15}$
4. $-\frac{2}{9}$

Question ID : **6549788411**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $a + b - c = 0$ हो, तो $\frac{(b-c)^2}{4bc} \frac{(c-a)^2}{4ca} \frac{(a+b)^2}{4ab}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{3}{4}$

✗ 2. $\frac{1}{2}$

✓ 3. $-\frac{3}{4}$

✗ 4. $-\frac{1}{2}$

Question ID : **6549788409**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 ΔPQR में, बिंदु T और S क्रमशः PQ और PR पर इस प्रकार हैं कि TS, QR के समांतर है। यदि TQ = 7.2 cm, PS = 1.8 cm और SR = 5.4 cm है, तो PT की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 3.6 cm

✗ 2. 2 cm

✗ 3. 1.35 cm

✓ 4. 2.4 cm

Question ID : **6549789213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 एक त्रिभुज ABC में शीर्ष A, B और C से क्रमशः D, E और F लम्ब के पाद हैं। यदि कोण BED और कोण BFE (अंश में) क्रमशः 24 और 110 हैं, तो कोण EBF का माप (अंश में) कितना होगा?

Ans

✗ 1. 67

✗ 2. 86

✗ 3. 55

✓ 4. 46

Question ID : **6549788406**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 रवि स्थिर जल में एक नाव को 14 km/h की चाल से ले जा सकता है। यदि नदी 2 km/h की चाल से प्रवाहित है और रवि को उसमें धारा के विपरीत एक निश्चित दूरी तय करने में 3 घंटे लगते हैं, तो उसे धारा की दिशा में उतनी ही दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 2 h 15 m
✘ 2. 2 h
✘ 3. 2 h 20 m
✘ 4. 2 h 30 m

Question ID : **6549789203**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 जोसेफ ने दो ऊनी जैकेट क्रमशः ₹2,100 और ₹3,150 में खरीदे। पहले जैकेट को k% लाभ पर और दूसरे जैकेट को k% की हानि पर बेचकर, उसे ज्ञात हुआ कि दोनों का विक्रय मूल्य समान है। k का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 25
✘ 3. 22.64
✔ 4. 20

Question ID : **6549788400**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

कोई चाय बागान कंपनी, चाय की तीन किस्मों का उत्पादन करती है - काली चाय, हरी चाय और हर्बल चाय। 2014 से 2019 तक छह वर्ष की अवधि में तीन किस्मों का उत्पादन (मिलियन टन में) स्तंभ आलेख में दर्शाया गया है। X-अक्ष वर्ष को निरुपित करता है और Y-अक्ष मिलियन टन में तीन किस्मों के उत्पादन को दर्शाता है।

2016 और 2018 में हरी चाय का कुल उत्पादन, 2015 और 2017 में हर्बल चाय के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Ans
✘ 1. 85.6
✔ 2. 81.8
✘ 3. 79.7
✘ 4. 83.4

Question ID : **6549789123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.1 एलएसी (LAC - वास्तविक नियंत्रण रेखा) भारत और _____ के बीच एक प्रभावी सीमा है।

Ans
1. श्रीलंका
2. भूटान
3. चीन
4. पाकिस्तान

Question ID : 6549788431
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 2018 के राष्ट्रमंडल खेलों में भारत ने कुल कितने स्वर्ण पदक जीते थे?

Ans
1. 44
2. 18
3. 26
4. 33

Question ID : 6549788442
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 विधान परिषद के एक तिहाई सदस्य प्रत्येक _____ वर्ष में सेवानिवृत्त होते हैं।

Ans
1. चार
2. एक
3. दो
4. तीन

Question ID : 6549788440
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 हरमंदिर साहिब (स्वर्ण मंदिर) कहाँ स्थित है?

Ans
1. जालंधर
2. लुधियाना
3. पटियाला
4. अमृतसर

Question ID : 6549788422
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 **विंडोज़ में फाइलों को खोलने और सेव करने के लिए MS पेंट में निम्न में से किस फाइल फॉर्मेट का उपयोग किया जाता है?**

Ans
✔ 1. .JPEG
✘ 2. .DOC
✘ 3. .PPT
✘ 4. .XlS

Question ID : **6549789227**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी, टेस्ट क्रिकेट में भारत का सबसे अधिक विकेट लेने वाला खिलाड़ी है?**

Ans
✘ 1. कपिल देव
✘ 2. नरेंद्र हिरवानी
✘ 3. बिशन सिंह बेदी
✔ 4. अनिल कुंबले

Question ID : **6549789249**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **'प्रति बूंद अधिक फसल (Per Drop More Crop)' भारत सरकार की किस योजना का लक्ष्य है?**

Ans
✘ 1. प्रधानमंत्री जन-धन योजना (PMJDY)
✔ 2. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना (PMKSY)
✘ 3. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY)
✘ 4. प्रधानमंत्री आवास योजना ग्रामीण (PMAY-G)

Question ID : **6549789242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 **राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP), 2020 राज्यों और केंद्र द्वारा किए जाने वाले कुल व्यय को, GDP के _____ तक शिक्षा पर खर्च करने के लिए प्रतिबद्ध है।**

Ans
✘ 1. 8%
✘ 2. 2%
✔ 3. 6%
✘ 4. 4%

Question ID : **6549789234**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 'द सबस्टांस एंड द शैडो (The Substance and the Shadow)' किसकी आत्मकथा है?

Ans
1. राजेश खन्ना
2. किशोर कुमार
3. राज कपूर
4. दिलीप कुमार

Question ID : **6549789246**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से रतौंधी होती है?

Ans
1. विटामिन डी
2. विटामिन बी2
3. विटामिन ई
4. विटामिन ए

Question ID : **6549788428**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 वर्ष 2019 में विश्व आर्थिक मंच के 141 देशों के वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक में भारत का स्थान कौन सा था?

Ans
1. 48वाँ
2. 65वाँ
3. 68वाँ
4. 45वाँ

Question ID : **6549788427**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 2020 का पद्म भूषण पुरस्कार प्राप्त करने वाले डॉ. सेरिंग लैंडोल कहाँ से संबंधित हैं?

Ans
1. लद्दाख
2. नागालैंड
3. अरुणाचल प्रदेश
4. मिजोरम

Question ID : **6549788437**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 जनवरी 2021 की स्थिति के अनुसार, भारत के 93% से अधिक क्रोमाइट संसाधन कहाँ स्थित हैं?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. झारखंड
3. कर्नाटक
4. ओडिशा

Question ID : **6549788432**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 राजस्थान राज्य का संगीत वाद्ययंत्र 'करताल (Kartal)' _____ की श्रेणी में आता है।

Ans
1. कॉर्डोफोन (chordophones)
2. मेम्ब्रानोफोन (membranophones)
3. आइडियोफोन (idiophones)
4. इलेक्ट्रोफोन (electrophones)

Question ID : **6549789229**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 अंग्रेजों ने स्वाली का युद्ध (1612) किसके खिलाफ लड़ा था?

Ans
1. डेनिश (डेनमार्क के लोगों)
2. फ्रांसीसियों
3. पुर्तगालियों
4. डच (हालैंड के लोगों)

Question ID : **6549789244**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 2020 में भारत सरकार और विश्व बैंक द्वारा शुरू की गई 'STARS' परियोजना में कितने राज्यों को शामिल किया जाना प्रस्तावित है?

Ans
1. 8
2. 6
3. 4
4. 10

Question ID : **6549789231**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन एक कंप्यूटर एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

Ans
1. जावा (Java)
2. विजुअल बेसिक (Visual Basic)
3. वर्ड प्रोसेसर (Word processor)
4. रैम (RAM)

Question ID : **6549788420**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्नलिखित में से किसका उपयोग वाइन में फाइनिंग एजेंट के रूप में किया जाता है?

Ans
1. सोडियम (Sodium)
2. बेकिंग सोडा (Baking Soda)
3. क्लोरीन (Chlorine)
4. जिलेटिन (Gelatin)

Question ID : **6549788430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 भारतीय मुक्केबाज लवलीना बोरगोहेन (Lovlina Borgohain) निम्न में से किस भार-वर्ग में खेलती हैं?

Ans
1. 69 kg
2. 91 kg
3. 81 kg
4. 75 kg

Question ID : **6549789251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 सितंबर 1923 में कांग्रेस के विशेष अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की और जो 35 वर्ष की आयु में कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में चुने जाने वाले सबसे युवा व्यक्ति बने?

Ans
1. बाल गंगाधर तिलक
2. महादेव गोविंद रानाडे
3. मौलाना अबुल कलाम आजाद
4. राम मनोहर लोहिया

Question ID : **6549788435**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 _____ में, ऊष्मा, गर्म पदार्थ से ठंडे पदार्थ में स्थानांतरित होने वाली ऊर्जा का एक प्रकार है।

Ans
1. चुंबक
2. घर्षण
3. गुरुत्वाकर्षण
4. ऊष्मागतिकी

Question ID : 6549789237
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 मई 2020 तक, देश भर में भारतीय खाद्य निगम (FCI) की कुल धान खरीद में किस भारतीय राज्य का सबसे अधिक योगदान था?

Ans
1. आंध्र प्रदेश
2. तेलंगाना
3. उत्तर प्रदेश
4. पंजाब

Question ID : 6549789241
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 _____, इस पद पर निर्वाचित किए जाने की तारीख, जिस लोक सभा में उसका निर्वाचन किया गया हो, से लेकर उसके भंग होने के बाद नई लोक सभा की प्रथम बैठक के ठीक पहले तक इस पर आसीन रहता है।

Ans
1. सूचना एवं प्रसारण मंत्री
2. उप राष्ट्रपति
3. संसदीय कार्य मंत्री
4. सभापति

Question ID : 6549789247
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 पहली बार पेरिस में 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में किस खेल को खेलने की मंजूरी दी गई है?

Ans
1. ब्रेक डांस (Breakdancing)
2. पार्कौर दौड़ (Parkour race)
3. डार्ट (Darts)
4. क्रिकेट (Cricket)

Question ID : 6549789232
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 **विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2020 में कौन-सा राष्ट्र पहले स्थान पर है?**

Ans

1. यूएस
2. भारत
3. नॉर्वे
4. फ़्रांस

Question ID : **6549788425**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**