Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	06/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Friendly

Ans
✔ 1. Hostile
✘ 2. Amiable
✘ 3. Zealous
✘ 4. Upright

Question ID : **6549787650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 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 workers' union has threatened <u>for going to</u> an indefinite strike.

Ans
✘ 1. No substitution
✔ 2. to go on
✘ 3. to be going for
✘ 4. for going to

Question ID : **6549789365**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.3 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My brother lost / his job during the lockdown, / but he had got / a new job now.

Ans
✔ 1. but he had got
✘ 2. My brother lost
✘ 3. a new job now
✘ 4. his job during the lockdown

Question ID : **6549787638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

You don't usually discuss money with friends, because it may _____ the relationship negatively.

Ans
1. improve
2. effect
3. strengthen
4. affect

Question ID : **6549787660**
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. Oprah Winfrey is one of the richest and most powerful American women, loved and admired by everyone.
B. When she was only 19, she became the first black female assistant to Nashville's evening news anchor.
C. But Oprah had a very difficult and traumatic childhood.
D. In 1986, Oprah became the television presenter of her own talk show called 'The Oprah Winfrey Show'.

Ans
1. CBDA
2. ABDC
3. BCAD
4. DACB

Question ID : **6549787646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

To play with fire

Ans
1. To fight fires like a fireman
2. To pour oil on a burning fire
3. To hold a revenge against someone
4. To act in a dangerous and risky way

Question ID : **6549787652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.**

A. Once, on an airplane, I leaned over to tie my shoelace.
B. I found myself pinned helplessly in the crash position, unable to move.
C. I always have catastrophes when I travel.
D. Just at that moment, the person in the seat ahead threw his seat back into full recline.

Ans
✗ 1. BDAC
✗ 2. DBAC
✓ 3. CADB
✗ 4. ABDC

Question ID : **6549789364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Select the misspelt word.**

Ans
✗ 1. already
✗ 2. library
✗ 3. instalment
✓ 4. boundry

Question ID : **6549789371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the correct passive form of the given sentence.**

She has put fresh flowers in the flower vase.

Ans
✗ 1. Fresh flowers has been put in the flower vase.
✗ 2. Fresh flowers are being put in the flower vase.
✓ 3. Fresh flowers have been put in the flower vase.
✗ 4. Fresh flowers are put in the flower vase.

Question ID : **6549789353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

She told the car mechanic that her car was giving very low mileage.

Ans
✗ 1. She said to the car mechanic, “Her car has been giving very low mileage.”
✗ 2. The car mechanic said to her, “Your car is giving very low mileage.”
✓ 3. She said to the car mechanic, “My car is giving very low mileage.”
✗ 4. She asked the car mechanic, “Why is my car giving very low mileage?”

Question ID : **6549787637**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **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'.**

A school teacher earns fewer salary from a college lecturer.

Ans
1. a lower salary than
2. fewer salary than
3. No substitution required
4. less salary from

Question ID : **6549787649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

To come to an end

Ans
1. initiate
2. exhale
3. expire
4. inspire

Question ID : **6549789373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **Fill in the blank with most appropriate word.**

I am _____ of joining the armed forces.

Ans
1. keen
2. eager
3. desirous
4. interested

Question ID : **6549789378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.**

Every participant gave so outstanding performance that it became difficult to choose the winner.

Ans
1. that it became difficult
2. so outstanding performance
3. to choose the winner
4. Every participant gave

Question ID : **6549789356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

COMMENCE

Ans
1. complete
2. conclude
3. resume
4. launch

Question ID : **6549789376**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

Organic food seems to be in vogue these days.

Ans
1. readily available
2. very expensive
3. in fashion
4. out of stock

Question ID : **6549789370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Imitate

Ans
1. Mimic
2. Disregard
3. Enlighten
4. Effect

Question ID : **6549787658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

SAVAGE

Ans
1. vicious
2. cultured
3. violent
4. brutal

Question ID : **6549789368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Strategy
2. Tractor
3. Territory
4. Benifitiary

Question ID : **6549787655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A strong interest in something or someone

Ans
1. Attachment
2. Fixation
3. Apathy
4. Empathy

Question ID : **6549787657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

The little princess said, "I shut you in a golden cage because I wanted to have you all to (1) ______. I never knew it would make you so unhappy. I love you (2) ______ to grant you freedom and let you be happy in your (3) ______." Then she opened the cage and let out the (4) ______ little bird. The bird said, "I will come back to sing you the (5) ______ songs I know," and flew away into the blue.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. herself
2. myself
3. himself
4. itself

Question ID : **6549789358**
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 number.

The little princess said, "I shut you in a golden cage because I wanted to have you all to (1) ______. I never knew it would make you so unhappy. I love you (2) ______ to grant you freedom and let you be happy in your (3) ______." Then she opened the cage and let out the (4) ______ little bird. The bird said, "I will come back to sing you the (5) ______ songs I know," and flew away into the blue.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. enough
2. more
3. so
4. so much

Question ID : **6549789359**
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 number.

The little princess said, "I shut you in a golden cage because I wanted to have you all to (1) ______. I never knew it would make you so unhappy. I love you (2) ______ to grant you freedom and let you be happy in your (3) ______." Then she opened the cage and let out the (4) ______ little bird. The bird said, "I will come back to sing you the (5) ______ songs I know," and flew away into the blue.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. way
2. turn
3. cage
4. path

Question ID : **6549789360**
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.

The little princess said, "I shut you in a golden cage because I wanted to have you all to (1) ______. I never knew it would make you so unhappy. I love you (2) ______ to grant you freedom and let you be happy in your (3) ______." Then she opened the cage and let out the (4) ______ little bird. The bird said, "I will come back to sing you the (5) ______ songs I know," and flew away into the blue.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. terrible
2. terrorizing
3. terrified
4. terrifying

Question ID : **6549789361**
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 number.

The little princess said, "I shut you in a golden cage because I wanted to have you all to (1) ______. I never knew it would make you so unhappy. I love you (2) ______ to grant you freedom and let you be happy in your (3) ______." Then she opened the cage and let out the (4) ______ little bird. The bird said, "I will come back to sing you the (5) ______ songs I know," and flew away into the blue.

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. most lovelier
2. loveliest
3. much lovely
4. more lovely

Question ID : **6549789362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Intelligence**

Q.1 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans

1. 7 : 349
2. 3 : 30
3. 8 : 518
4. 4 : 70

Question ID : **6549787668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 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. MORV
2. VYAE
3. XZCG
4. BDGK

Question ID : **6549787677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

p _ q q r _ p p q _ r r _ p q _ _ r

Ans
1. q p r q r q
2. p r q p q r
3. r p q r p q
4. q q p p r r

Question ID : **6549786866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द संबंधित हैं।

कुल्हाड़ी : काटना

Ans
1. कैंची : डिजाइन
2. स्केलपेल : सिलाई
3. कम्पास : वास्तुकला
4. छेनी : तराशना

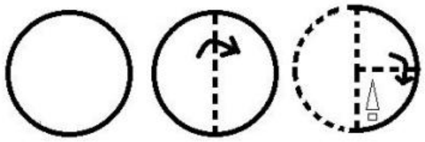
Question ID : **6549787676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FOSTER' को '61219202218' और 'CARGO' को '32618712' कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'MARRIAGE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

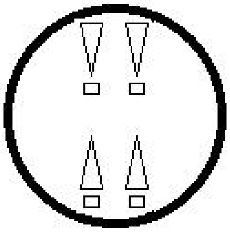
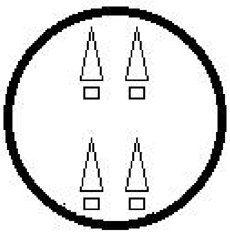
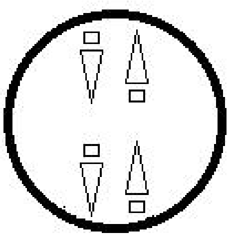
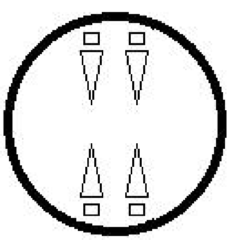
Ans
1. 132618181826722
2. 132618180926705
3. 140118181801722
4. 132609091826705

Question ID : **6549787671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 कागज के एक टुकड़े को प्रश्न आकृति में दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इसे खोलने पर यह किस प्रकार का दिखाई देगा, दी गई उत्तर आकृतियों में से सही विकल्प का चयन करें।



Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **6549789401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

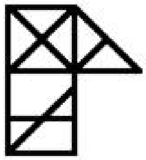
Q.7 महेंद्र, नमन का पुत्र है, जो रीमा की माँ का भाई है। महेंद्र, रीमा से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

1. ममेरा भाई
2. भाई
3. पुत्र
4. मामा

Question ID : **6549788584**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.8 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 15
2. 14
3. 17
4. 16

Question ID : **6549787682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए कौन सी दो संख्याओं और दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?**

12 × 5 + 7 ÷ 4 − 6 = 25

Ans
1. ÷ और −, 4 और 12
2. × और ÷, 7 और 6
3. × और −, 6 और 5
4. × और +, 12 और 4

Question ID : **6549789380**
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 भिन्न है। भिन्न का चयन करें।**

Ans
1. बादाम
2. काजू
3. मेवे
4. अखरोट

Question ID : **6549789395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 अंकित, अपने पिता से 30 वर्ष छोटा है। 4 वर्ष बाद, अंकित की बहन की आयु उसके पिता की आयु की आधी होगी। अंकित और उसकी बहन की कुल वर्तमान आयु 67 वर्ष है। अंकित के पिता की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

Ans
1. 66 वर्ष ✔
2. 48 वर्ष ✘
3. 60 वर्ष ✘
4. 52 वर्ष ✘

Question ID : **6549787662**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 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 अलग हों, यह निर्णय लें कि कौन सा / कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
सभी बोतलें बर्तन हैं।
सभी रसोई बर्तन हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी बोतल रसोई नहीं है।
II. कुछ बोतलें रसोई हैं।
III. कोई भी बर्तन बोतल नहीं है।

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

Question ID : **6549789396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 एक कूट भाषा में, MAGIC को NZTRX के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में LAYER को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
1. NZBVQ ✘
2. OZBVI ✔
3. OZBVH ✘
4. PZPVI ✘

Question ID : **6549789387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं में आपस में वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं में है।

(6, 8, 192)

Ans

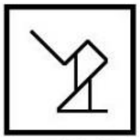
1. (8, 11, 180)
2. (12, 13, 263)
3. (7, 5, 78)
4. (11, 9, 396)

Question ID : **6549789382**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

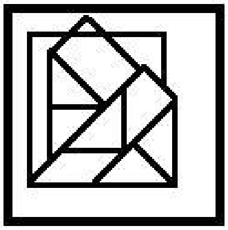
Chosen Option : **--**

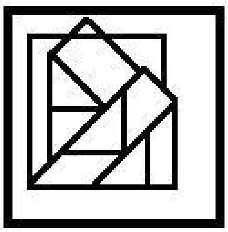
Q.15 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें उसके एक भाग के रूप में आकृति X सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

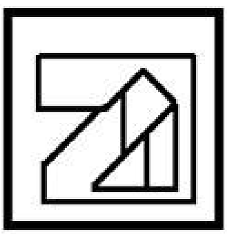


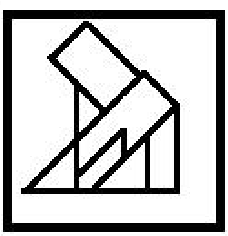
आकृति X

Ans

❌ 1. 

✅ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **6549789400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **उस विकल्प का चयन करें, जो चौथी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है?**

26 : 182 : : ? : 203 : : 38 : 266

Ans

❌ 1. 27

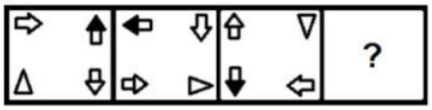
✅ 2. 29

❌ 3. 33

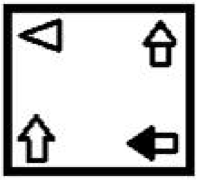
❌ 4. 35

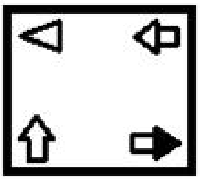
Question ID : **6549787664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

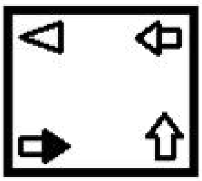
Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

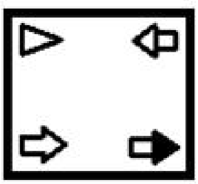


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787681**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

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

1. Mosaic
2. Mosquito
3. Mortgage
4. Moratorium
5. Morphed

Ans

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

Question ID : **6549787669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **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।**

FOR : MVY : : DEX : ?

Ans

1. KLF
2. KLE
3. KME
4. LLF

Question ID : **6549789389**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 दिए गए अक्षर-समूह के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर, बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

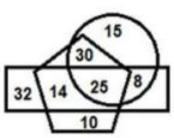
D N K T R A

Ans

1.
2.
3.
4.

Question ID : **6549789402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्न वेन आरेख में, पंचभुज 'पुस्तकालयाध्यक्षों' को निरुपित करता है, आयत 'आयकरदाताओं' को निरुपित करता है और वृत्त 'स्नातकोत्तरों' को निरुपित करता है। दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या को निरुपित करती हैं।



ऐसे कितने पुस्तकालयाध्यक्ष हैं, जो स्नातकोत्तर भी हैं?

Ans

1. 55
2. 30
3. 25
4. 14

Question ID : **6549787686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

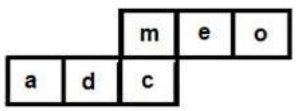
Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

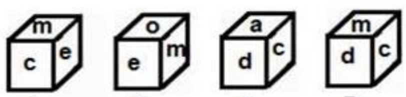
(15, 7, 252)

Ans
1. (12, 16, 372)
2. (16, 14, 451)
3. (27, 10, 520)
4. (23, 9, 510)

Question ID : **6549787666**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 उन घनों का चयन करें, जिन्हें दी गई शीट को लाइनों पर मोड़कर बनाया जा सकता है।





A B C D

Ans
1. केवल B, C और D
2. केवल A और D
3. केवल B और C
4. केवल A, C और D

Question ID : **6549787680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 'सैनिक' का 'सुरक्षा' से वही संबंध है जो 'किसान' का '________' से है।

Ans
1. वर्षा
2. निर्धनता
3. कृषि
4. सेना

Question ID : **6549789390**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।

14, 29, 60, 123, ? , 505

Ans
1. 150 ✗
2. 280 ✗
3. 250 ✓
4. 305 ✗

Question ID : **6549789384**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि 60 cm परिमाप वाले एक आयत की आसन्न भुजाएं 3 : 2 के अनुपात में हों, तो इस आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें?

Ans
1. 864 cm^2 ✗
2. 216 cm^2 ✓
3. 60 cm^2 ✗
4. 300 cm^2 ✗

Question ID : **6549789406**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.2 9.5% की वार्षिक ब्याज दर पर, 4 वर्ष के लिए उधार ली गई किसी निश्चित राशि पर साधारण ब्याज, 12.5% की वार्षिक ब्याज दर पर, 3 वर्ष के लिए उधार ली गई समान राशि पर साधारण ब्याज से ₹225 अधिक है, तो उधार ली गई राशि ज्ञात करें।

Ans
1. ₹35,000 ✗
2. ₹45,000 ✓
3. ₹42,000 ✗
4. ₹48,000 ✗

Question ID : **6549787695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 चार क्रमागत विषम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत 201 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या के 7 गुने और सबसे छोटी संख्या के 3 गुने का औसत ज्ञात करें।

Ans
1. 78 ✗
2. 66 ✗
3. 72 ✗
4. 76 ✓

Question ID : **6549787690**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 दो धनात्मक संख्याओं का अनुपात 8 : 13 है। यदि उनके वर्गों का योगफल 2097 है, तो दोनों संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

Ans
1. 64 ✗
2. 63 ✓
3. 65 ✗
4. 60 ✗

Question ID : **6549787694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 जब धनात्मक पूर्णांक 'n' को 12 से विभाजित किया जाता है, शेषफल 5 प्राप्त होता है। यदि $8n^2+7$ को 12 से विभाजित किया जाता है, तो कितना शेषफल प्राप्त होगा?

Ans
1. 5 ✗
2. 3 ✓
3. 2 ✗
4. 4 ✗

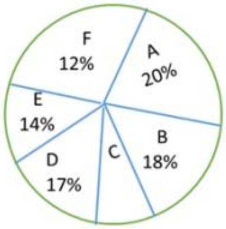
Question ID : **6549787703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 यदि $x-\frac{1}{x}=2\sqrt{2}$ है, तो $x^3-\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $12\sqrt{2}$ ✗
2. $10\sqrt{2}$ ✗
3. $20\sqrt{2}$ ✗
4. $22\sqrt{2}$ ✓

Question ID : **6549789418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 दिया गया पाई चार्ट किसी विद्यालय के कक्षा X के छह अलग-अलग वर्गों A, B, C, D, E और F के 300 छात्रों का प्रतिशत-वार बंटन निरुपित करता है।



दी गई तालिका कक्षा X के छह अलग-अलग वर्गों A, B, C, D, E और F में लड़कों की संख्या दर्शाती है।

वर्ग	A	B	C	D	E	F
लड़कों की संख्या	36	26	34	28	------	20

वर्गों A, B और D में मिलाकर लड़कों की कुल संख्या, वर्गों A, B और D में मिलाकर लड़कियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

1. 30%
2. 20% ✔
3. 15%
4. 18%

Question ID : **6549787711**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 त्रिभुज ABC के दो कोणों $\angle B$ और $\angle C$ के आतंरिक द्विभाजकों के बीच का कोण $125°$ है, तो $\angle A$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $72°$
2. $70°$ ✔
3. $65°$
4. $62°$

Question ID : **6549787698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $3\cot A = 4\tan A$ है, तथा A एक न्यून कोण है, तो $\sec A$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $\frac{\sqrt{7}}{2}$

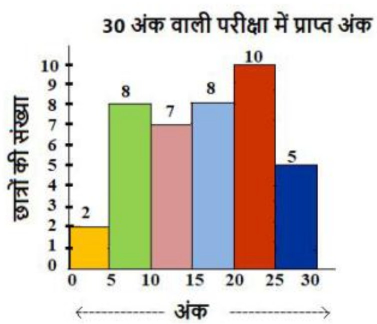
✘ 2. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

✘ 3. $\frac{1}{2}$

✘ 4. $\frac{\sqrt{21}}{3}$

Question ID : **6549789424**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.10 दिए गए आयतचित्र में 40 छात्रों द्वारा अधिकतम 30 अंकों वाली एक परीक्षा में प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। कितने छात्रों ने 10 या अधिक अंक प्राप्त किए?



Ans

✘ 1. 23

✘ 2. 10

✘ 3. 38

✔ 4. 30

Question ID : **6549789425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 किसी गांव की वर्तमान जनसंख्या (पुरुषों और महिलाओं) 7640 है। यदि पुरुषों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 15% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 9214 हो जाएगी। गांव में पुरुषों और महिलाओं की वर्तमान जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 820

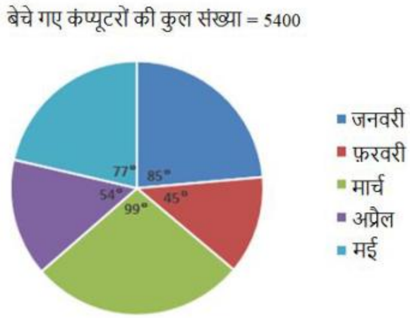
✘ 2. 940

✔ 3. 920

✘ 4. 960

Question ID : **6549787692**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
पाई चार्ट पांच महीने के दौरान किसी दुकानदार द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या का बंटन (अंश के आधार पर) दर्शाता है।



फरवरी और मार्च में बेचे गए कंप्यूटरों की कुल संख्या, अप्रैल और मई में बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या से कितना प्रतिशत (ठीक एक दशमलव स्थान तक) अधिक है?

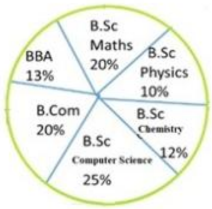
Ans
1. 9.9% ✔
2. 11.5% ✘
3. 8.8% ✘
4. 10.6% ✘

Question ID : **6549786902**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

किसी कॉलेज में प्रवेश लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या = 700

विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों का प्रतिशत वितरण।



लड़कों की संख्या का प्रतिशत-वार वितरण।

पाठ्यक्रम	लड़कों की संख्या
B.Sc. Maths (विज्ञान स्नातक-गणित)	40%
B.Sc. Physics (विज्ञान स्नातक-भौतिकी)	68%
B.Sc. Chemistry (विज्ञान स्नातक रसायन विज्ञान)	58%
B.Sc. Computer Science (विज्ञान स्नातक-कंप्यूटर विज्ञान)	80%
B.Com.	75%
BBA	65%

B.Com में प्रवेश लेने वाले लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 60

✓ 2. 70

✗ 3. 75

✗ 4. 65

Question ID : **6549789628**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$\frac{3\frac{2}{3}-5\frac{7}{9}\div\frac{1}{3}\times 1\frac{2}{13}}{\frac{2}{3}\,of\,1\frac{1}{3}\div\frac{1}{3}}$$

Ans

✗ 1. $-14\frac{1}{4}$

✗ 2. $-29\frac{2}{5}$

✓ 3. $-6\frac{1}{8}$

✗ 4. $-2\frac{77}{104}$

Question ID : **6549789421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 $\frac{cos^2 20° + cos^2 70°}{sin^2 90°} - tan^2 45°$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. -1

✓ 2. 0

✗ 3. -2

✗ 4. 1

Question ID : **6549789422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि $x + \frac{81}{x} = 18$ है, जहां $x > 0$ है, तो $x^2 + \frac{162}{x^2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 81

✗ 2. 78

✗ 3. 85

✓ 4. 83

Question ID : **6549787700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 सुमन और लता एक साथ मिलकर एक काम को 8 दिन में पूरा कर सकती हैं। अगर लता उसी काम को अकेले 12 दिन में कर सकती है, तो सुमन को अकेले उसी काम को करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans

✗ 1. 10

✗ 2. 15

✗ 3. 18

✓ 4. 24

Question ID : **6549789404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक ग्राहक ने 10% के बट्टे पर एक मेज को ₹4,950 में खरीदा। अगर वह 12% बट्टा प्राप्त कर सकता है, तो वह कितने रुपए बचा पाता?

Ans

✓ 1. ₹110

✗ 2. ₹108.90

✗ 3. ₹660

✗ 4. ₹99

Question ID : **6549789408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 मोहन को 63 km की दूरी तय करने में, किशोर से 2 घंटा अधिक समय लगता है। यदि मोहन अपनी चाल में 50% की वृद्धि करता है, तो वह इस दूरी को किशोर से 1 घंटे कम समय में तय कर सकता है। 63 km की दूरी तय करने में, किशोर को कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 9 घंटा
✗ 2. 6 घंटा
✓ 3. 7 घंटा
✗ 4. 5 घंटा

Question ID : **6549787688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि $\frac{\sin^2\theta}{\tan^2\theta-\sin^2\theta}=5$ है, तो $\frac{24\cos^2\theta-15\sec^2\theta}{6\operatorname{cosec}^2\theta-7\cot^2\theta}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 6
✗ 4. 4

Question ID : **6549787706**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.21 किसी वृत्त की परिधि 'aπ' इकाई है और वृत्त का क्षेत्रफल 'bπ' वर्ग इकाई है। यदि a : b = 4 : 5 है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 2.5 cm
✗ 2. 5 cm
✗ 3. 3 cm
✗ 4. 2 cm

Question ID : **6549787696**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 यदि $x^4-12x^2+1=0$ है, तो $x^4+\frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 146
✓ 2. 142
✗ 3. 10
✗ 4. 144

Question ID : **6549789419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 त्रिभुज ABC की भुजाओं AB, BC और AC पर क्रमशः बिंदु D, E और F इस प्रकार स्थित हैं कि AE, BF और CD क्रमशः ∠A, ∠B और ∠C को समद्विभाजित करती हैं। यदि AB = 6 cm, BC = 7 cm और AC = 8 cm हो, तो BE की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 3 cm
✘ 2. 3.5 cm
✘ 3. 4 cm
✘ 4. 3.6 cm

Question ID : **6549789416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 अमित ने ₹8,000 अंकित मूल्य वाली लेखन सामग्री 12% बट्टे पर खरीदी तथा परिवहन पर ₹160 व्यय किए। उसने इस लेखन सामग्री को अंकित मूल्य पर बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. $11\frac{1}{9}$
✘ 2. $12\frac{1}{2}$
✘ 3. 10
✘ 4. 12

Question ID : **6549789410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त की जीवा AB, केंद्र O से 4 cm की दूरी पर है। यदि बिन्दुओं A और B पर खींची गई स्पर्शरेखाएं, बिन्दु P पर प्रतिच्छेदित करती हैं, तो स्पर्शरेखा AP की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 7.5 cm
✔ 2. 3.75 cm
✘ 3. 2.4 cm
✘ 4. 3 cm

Question ID : **6549789414**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्न में से कौन सा, दरगाह और उससे संबंधित स्थान का सही मेल नहीं है?

Ans
✘ 1. शेख मुइनुद्दीन सिज्जी (चिश्ती) दरगाह - अजमेर
✘ 2. ख्वाजा कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी दरगाह - दिल्ली
✘ 3. हाजी अली दरगाह - मुंबई
✔ 4. शेख निजामुद्दीन औलिया दरगाह - आगरा

Question ID : **6549787729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 **2020 में, निम्न में से किस श्रेणी के लिए पॉल आर. मिलग्रोम और रॉबर्ट बी. विल्सन को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?**

Ans

1. रसायन विज्ञान
2. साहित्य
3. फिजियोलॉजी या चिकित्सा
4. आर्थिक विज्ञान

Question ID : **6549787731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **उज्जैन किस नदी के तट पर स्थित है?**

Ans

1. दिबांग
2. सरस्वती
3. क्षिप्रा
4. सरयू

Question ID : **6549789442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **निम्न में से कौन सी नदी, कृष्णा नदी की सहायक नदी है?**

Ans

1. हेमवती
2. अमरावती
3. भवानी
4. तुंगभद्रा

Question ID : **6549787727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 **विश्व आर्थिक मंच 2020 में किस भारतीय अभिनेता को 'क्रिस्टल अवार्ड' से सम्मानित किया गया?**

Ans

1. आलिया भट्ट
2. करीना कपूर
3. दीपिका पादुकोण
4. कैटरीना कैफ

Question ID : **6549789447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **आईसी 1101 (IC 1101) एक ______ है।**

Ans

1. उपग्रह (सैटेलाइट)
2. आकाशगंगा (गैलेक्सी)
3. क्षुद्रग्रह (ऐस्टरॉइड)
4. अधिनव तारा (सुपरनोवा)

Question ID : **6549789440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **वर्ष 2019-2020 में किस राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक थी?**

Ans

1. गुजरात
2. गोवा
3. सिक्किम
4. केरल

Question ID : **6549789437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **नृत्य नाटक 'ख्याल' निम्न में से किस राज्य से संबंधित है?**

Ans

1. राजस्थान
2. पंजाब
3. गुजरात
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **6549787714**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **भारत के अलावा किस देश को 2020 ऑनलाइन फिडे (FIDE) शतरंज ओलंपियाड में विजेता घोषित किया गया?**

Ans

1. ब्राज़ील
2. फ़िनलैंड
3. रूस
4. स्वीडन

Question ID : **6549789435**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.10 **निम्न में से कौन उस समिति का हिस्सा नहीं है, जिसका निर्माण केंद्रीय सूचना आयोग के मुख्य आयुक्त की नियुक्ति के संबंध में प्रधानमंत्री को सुझाव प्रदान करने के लिए किया गया है?**

Ans

✗ 1. प्रधान मंत्री द्वारा नियुक्त एक केंद्रीय कैबिनेट मंत्री

✗ 2. लोकसभा में विपक्ष के नेता

✓ 3. लोकसभा अध्यक्ष

✗ 4. प्रधान मंत्री

Question ID : **6549787732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 **रूस की अलेक्सी सरना को हराकर चेस.कॉम (Chess.com) की 2020 जूनियर स्पीड ऑनलाइन शतरंज चैम्पियनशिप किसने जीती थी?**

Ans

✗ 1. रौनक साधवानी

✗ 2. डी. गुकेश

✓ 3. निहाल सरीन

✗ 4. मैग्नस कार्लसन

Question ID : **6549787734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **प्रजनन क्षमता, और बेहतर भाग्य के लिए झारखंड में कौन सा त्योहार मनाया जाता है?**

Ans

✓ 1. जावा

✗ 2. करमा

✗ 3. सरहुल

✗ 4. सोहराई

Question ID : **6549789432**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **रक्तचाप (blood pressure) के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सही है?**

Ans

✗ 1. सामान्य सिस्टोलिक दाब लगभग 80 mm Hg होता है और डायस्टोलिक दाब 120 mm Hg होता है।

✗ 2. सामान्य सिस्टोलिक दाब लगभग 72 mm Hg होता है और डायस्टोलिक दाब 35 mm Hg होता है।

✓ 3. सामान्य सिस्टोलिक दाब लगभग 120 mm Hg होता है और डायस्टोलिक दाब 80 mm Hg होता है।

✗ 4. सामान्य सिस्टोलिक दाब लगभग 160 mm Hg होता है और डायस्टोलिक दाब 80 mm Hg होता है।

Question ID : **6549787722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 सुशासन दिवस (Good Governance Day) प्रतिवर्ष 25 दिसंबर को ______ की जयंती पर मनाया जाता है।

Ans
1. जवाहरलाल नेहरू
2. अटल बिहारी वाजपेयी
3. पी. वी. नरसिम्हा राव
4. राजीव गांधी

Question ID : **6549787716**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 वित्त मंत्रालय ने निम्न में से किसके लिए फॉर्म 26AS नामक नया फॉर्म प्रस्तावित किया है:

Ans
1. कर-दाताओं (tax payers)
2. स्कूल में प्रवेश के लिए आवेदन (school admission application)
3. नौकरी के लिए आवेदन (job application)
4. ई-वीजा आवेदन (e-Visa application)

Question ID : **6549787719**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 भारत में स्थापित पहला उच्च न्यायालय कौन सा है?

Ans
1. मद्रास
2. कलकत्ता
3. दिल्ली
4. बॉम्बे

Question ID : **6549789450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 दिसंबर 2020 में, निम्न में से किस मंत्रालय ने ई-सम्पदा मोबाइल ऐप को लॉन्च किया था?

Ans
1. आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय
2. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
3. आयुर्वेद, योग और प्राकृतिक चिकित्सा, यूनानी, सिद्ध और होमियोपैथी मंत्रालय
4. गृह मंत्रालय

Question ID : **6549787717**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 दिसंबर 2020 की स्थिति के अनुसार, भारत की महिला हॉकी टीम की कप्तान कौन थीं?

Ans
1. ग्रेस एक्का
2. रजनी एतिमारपु
3. रानी रामपाल
4. रीना खोखर

Question ID : **6549789452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्न में से कौन सा 'C' लैंग्वेज में लिखा हुआ पहला ऑपरेटिंग सिस्टम था?

Ans
1. लिनक्स (LINUX)
2. विंडोज़ 95
3. झेनिक्स (Xenix)
4. यूनिक्स (UNIX)

Question ID : **6549787712**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 JPEG (जे.पी.ई.जी.) का सही पूर्ण रूप क्या होता है?

Ans
1. जॉइंट फोटोग्राफी एक्सपोर्ट्स ग्रुप (Joint Photography Exports Group)
2. जॉइंट पिक्सेल एक्सपोर्ट्स ग्रुप (Joint Pixel Exports Group)
3. जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप (Joint Photographic Experts Group)
4. जॉइंट पिक्सेल एक्सपर्ट्स ग्रुप (Joint Pixel Experts Group)

Question ID : **6549789430**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 निम्न में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान केरल में स्थित है?

Ans
1. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
2. संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान
3. ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान
4. एराविकुलम राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : **6549787726**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 भारतीय इतिहास में किसे 'आटविक राज्य' के रूप में संदर्भित किया जाता है?

Ans
1. गणतंत्र राज्य
2. दक्षिण भारतीय साम्राज्य
3. मुगल साम्राज्य
4. वन साम्राज्य ✔

Question ID : **6549789445**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 निम्न में से किसने निशानेबाजी में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भारत का प्रतिनिधित्व किया था?

Ans
1. अमित पंघाल
2. आशालता देवी
3. अदिति चौहान
4. अंजुम मौदगिल ✔

Question ID : **6549787736**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 भारत का सबसे बड़ा ट्यूलिप उद्यान कहाँ स्थित है?

Ans
1. लैंसडाउन
2. मुनस्यारी ✔
3. देहरादून
4. श्रीनगर

Question ID : **6549789441**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 मार्च 2021 तक के अनुसार, मान्य अनिवार्य विटामिन कितने हैं?

Ans
1. 13 ✔
2. 15
3. 11
4. 9

Question ID : **6549789438**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**