Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	16/04/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 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'.

Wasim agreed to share his notes with Arif <u>on conditions that he are return</u> them in a day.

Ans

✗ 1. on condition that he will be return

✗ 2. No substitution required

✓ 3. on the condition that he would return

✗ 4. on his condition that he is returning

Question ID : **6549786841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The branch of science concerned with the study of Earth and its composition

Ans

✗ 1. Biology

✓ 2. Geology

✗ 3. Zoology

✗ 4. Metrology

Question ID : **6549786849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Bland

Ans

✗ 1. Boring

✗ 2. Flimsy

✗ 3. Weak

✓ 4. Exciting

Question ID : **6549786842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Child's play

Ans
1. Something that is very easy to do ✔
2. Something children have made by themselves ✘
3. Something for a child to play with ✘
4. Something that everybody knows ✘

Question ID : **6549786844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A. In arid regions it may form an almost erect shrub.
B. The grape is usually a woody vine, climbing by means of tendrils and often reaching a length of 17 metres or more.
C. Small greenish flowers, in clusters, precede the fruit, which varies in colour from almost black to green, red and amber.
D. The edible leaves are alternate, palmately lobed and always tooth-edged.

Ans
1. CBDA ✘
2. BCDA ✘
3. ADCB ✘
4. BADC ✔

Question ID : **6549786838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Fraksion ✔
2. Haunting ✘
3. Principle ✘
4. Freshen ✘

Question ID : **6549786442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Keep looking, and / you are sure to find the meaning / of the word on that page.

Ans
1. you are sure to find the meaning ✘
2. No error ✔
3. of the word on that page ✘
4. Keep looking and ✘

Question ID : **6549786830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 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. That magic is believing in yourself a hundred percent.
B. There is only one magic in life that can help you turn your dreams into reality.
C. You will be able to face life's challenges with courage only if you believe in yourself and in your capacity to meet those challenges.
D. Therefore, the most important lesson that a family can teach its members is to have this faith in oneself.

Ans
1. CDAB
2. ABCD
3. BCDA
4. BACD

Question ID : **6549786435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the most appropriate word to fill in the blank.

If our product does not meet your _______, we will refund your payment in full.

Ans
1. requirements
2. principles
3. procurements
4. advertisement

Question ID : **6549786449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Throttle
2. Bleak
3. Persuit
4. Ordinance

Question ID : **6549786847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.

Wistful

Ans
1. Sorrowful
2. Contented
3. Happy
4. Shallow

Question ID : **6549786447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

Netra says that the flowers look beautiful.

Ans

1. Netra says, “The flowers looks beautiful.”
2. Netra said, “The flowers are looking beautiful.”
3. Netra says, “The flower have looked beautiful.”
4. Netra says, “The flowers look beautiful.”

Question ID : **6549786829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Most hotels / offer for their guests / complimentary breakfast / during their stay there.

Ans

1. offer for their guests
2. during their stay there
3. complimentary breakfast
4. Most hotels

Question ID : **6549786427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 **Select the option that expresses the given sentence in the active or passive voice.**

A kite’s nylon ‘manja’ (string) has cut the throat of a scooterist.

Ans

1. A scooterist’s kite’s nylon ‘manja’ (string) has cut the throat of someone.
2. A kite’s nylon ‘manja’ (string) has been cut by the throat of a scooterist.
3. The throat of a scooterist has been cut by a kite’s nylon ‘manja’ (string).
4. The throat of someone had been cut by a scooterist’s kite’s nylon ‘manja’ (string).

Question ID : **6549786424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Lint

Ans

1. Joint
2. Fur
3. Copy
4. Film

Question ID : **6549786850**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **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'.**

We have been waiting here for you since two hours.

Ans
1. in two hours
2. No substitution required
3. from two hours
4. for two hours

Question ID : **6549786436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

There is an ______ in the advertising company for a copy writer.

Ans
1. occasion
2. opening
3. instance
4. incidence

Question ID : **6549786852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Get One's Ducks in a Row

Ans
1. have everything properly organized
2. have nothing properly organized, though ready
3. have everything improperly disorganized
4. have everything messily arranged

Question ID : **6549786441**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

In an enthusiastic way

Ans
1. Heartily
2. Unfeelingly
3. Earnestly
4. Encouragingly

Question ID : **6549786444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Pernicious

Ans

1. Malcontent
2. Malicious
3. Nefarious
4. Beneficial

Question ID : **6549786439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

In 1938, the famous actor, Orson Welles, terrified New York. (1) _______ radio play about an invasion of the city by Martians sounded totally real. It sounded so real that many people (2) _______ that it was an actual news report. Thousands of people (3) _______ and there was chaos and disorder in the streets of the city for several hours. Today, however, we know that there aren't any "little green men" on the (4) _______ nearest Earth. There was going to be a Martian invasion – only this time it was going to be in the (5) _______ direction.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

1. Their
2. Her
3. Our
4. His

Question ID : **6549786429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

In 1938, the famous actor, Orson Welles, terrified New York. (1) _______ radio play about an invasion of the city by Martians sounded totally real. It sounded so real that many people (2) _______ that it was an actual news report. Thousands of people (3) _______ and there was chaos and disorder in the streets of the city for several hours. Today, however, we know that there aren't any "little green men" on the (4) _______ nearest Earth. There was going to be a Martian invasion – only this time it was going to be in the (5) _______ direction.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

1. disbelieved
2. refuted
3. admitted
4. believed

Question ID : **6549786430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

In 1938, the famous actor, Orson Welles, terrified New York. (1) _______ radio play about an invasion of the city by Martians sounded totally real. It sounded so real that many people (2) _______ that it was an actual news report. Thousands of people (3) _______ and there was chaos and disorder in the streets of the city for several hours. Today, however, we know that there aren't any "little green men" on the (4) _______ nearest Earth. There was going to be a Martian invasion – only this time it was going to be in the (5) _______ direction.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. stopped
2. panicked
3. shouted
4. jumped

Question ID : **6549786431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

In 1938, the famous actor, Orson Welles, terrified New York. (1) _______ radio play about an invasion of the city by Martians sounded totally real. It sounded so real that many people (2) _______ that it was an actual news report. Thousands of people (3) _______ and there was chaos and disorder in the streets of the city for several hours. Today, however, we know that there aren't any "little green men" on the (4) _______ nearest Earth. There was going to be a Martian invasion – only this time it was going to be in the (5) _______ direction.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. galaxy
2. space
3. system
4. planet

Question ID : **6549786432**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Comprehension:

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

In 1938, the famous actor, Orson Welles, terrified New York. (1) _______ radio play about an invasion of the city by Martians sounded totally real. It sounded so real that many people (2) _______ that it was an actual news report. Thousands of people (3) _______ and there was chaos and disorder in the streets of the city for several hours. Today, however, we know that there aren't any "little green men" on the (4) _______ nearest Earth. There was going to be a Martian invasion – only this time it was going to be in the (5) _______ direction.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

✔ 1. opposite

✘ 2. different

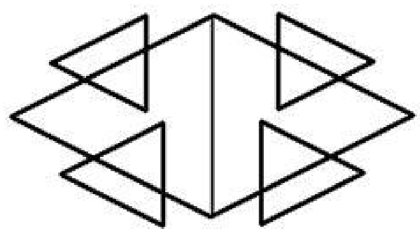
✘ 3. difficult

✘ 4. same

Question ID : **6549786433**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✘ 1. 13

✘ 2. 12

✘ 3. 7

✔ 4. 10

Question ID : **6549786874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 'दूर दृष्टि दोष' का जो संबंध 'आंखों' से है, 'गठिया' का वही संबंध '______' से है।

Ans

✘ 1. यकृत

✔ 2. जोड़

✘ 3. बाल

✘ 4. हृदय

Question ID : **6549786461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 एक ड्रम में 40 लीटर दूध है। इस ड्रम से एक-चौथाई दूध निकाल लिया गया और उसके स्थान पर पानी मिला दिया गया। उसके बाद, इस ड्रम से आधा मिश्रण निकाल लिया गया और फिर से उसके स्थान पर पानी मिला दिया गया। अब ड्रम में दूध और पानी की शेष मात्रा क्रमशः कितनी-कितनी है?

Ans
1. 15 लीटर और 25 लीटर ✔
2. 10 लीटर और 30 लीटर ✘
3. 20 लीटर और 20 लीटर ✘
4. 25 लीटर और 15 लीटर ✘

Question ID : **6549786854**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 रीना, अस्मित की पत्नी है और आदित्य, रानी का पति है। रानी के ससुर रीना की इकलौती बेटी सिया के दादा हैं। अस्मित का आदित्य से क्या संबंध है?

Ans
1. ममेरा भाई ✘
2. बहनोई ✘
3. भाई ✔
4. चाचा ✘

Question ID : **6549789781**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो F दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Ans
1. B ✘
2. C ✘
3. D ✘
4. E ✔

Question ID : **6549786872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, LIABILITY को 950759513 लिखा जाता है और PROCTOR को 8642146 लिखा जाता है। उसी भाषा में, PICTORIAL को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. 862145609 ✘
2. 952461508 ✘
3. 642158409 ✘
4. 852146509 ✔

Question ID : **6549786863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

राजमिस्त्री : फर्श

Ans
1. डॉक्टर : अस्पताल
2. जज : कोर्ट
3. शिक्षक : ब्लैकबोर्ड
4. बढ़ई : दरवाज़ा

Question ID : **6549786868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans
1. JNQUX
2. SWZDG
3. MQTXA
4. PTXBF

Question ID : **6549786869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द आपस में किसी न किसी प्रकार से समानता रखते हैं जबकि एक असंगत है। असंगत का चयन करें।

Ans
1. नौकरी
2. पत्रकार
3. वास्तुकार
4. बढ़ई

Question ID : **6549786466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(169, 289, 361)

Ans
1. (225, 324, 441)
2. (441, 529, 625)
3. (529, 841, 961)
4. (256, 324, 484)

Question ID : **6549786858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 चार संख्याएँ दी गयी हैं, जिनमें से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन कीजिए।

Ans
1. 643
2. 557
3. 563
4. 677

Question ID : **6549786860**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

24 ÷ 4 + 50 – 20 × 6 = 35

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

Question ID : **6549786451**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

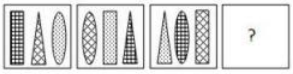
Q.13 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के तार्किक व अर्थपूर्ण क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. टॉन्सिल
2. नाभि
3. कान का पर्दा
4. जंघा पेशी
5. थैलामस

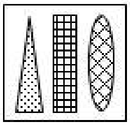
Ans
1. 3-5-1-4-2
2. 1-2-5-3-4
3. 5-3-1-2-4
4. 3-2-1-5-4

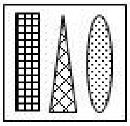
Question ID : **6549786861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

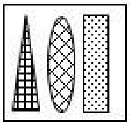
Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

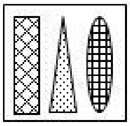


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक कूट भाषा में, ROBIN को TRFNT के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PETER को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans

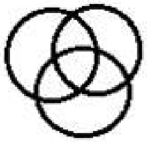
1. RGXJW
2. SHYJZ
3. RHVKX
4. RHXJX

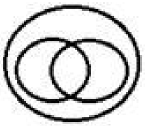
Question ID : **6549786458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

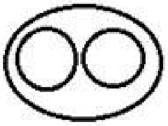
Q.16 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

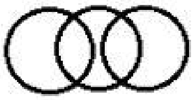
लड़कियां, एथलीट, विद्यार्थी

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549786878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं में आपस में वही संबंध है जो दिए गए संख्या समूह की संख्याओं में है।

(14, 11, 27)

Ans

✘ 1. (25, 31, 36)

✘ 2. (19, 11, 46)

✘ 3. (42, 39, 36)

✔ 4. (35, 31, 64)

Question ID : **6549786453**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

Z _ C Y E _ X _ Y _ Z X C _ E

Ans

✔ 1. X Z C E Y

✘ 2. Z E C X Y

✘ 3. C X Y Z E

✘ 4. E C Y X Z

Question ID : **6549789812**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।

45, 49, 57, ?, 105, 169

Ans
1. 75
2. 73
3. 70
4. 69

Question ID : **6549786455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 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।

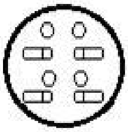
USY : RPV : : MXQ : ?

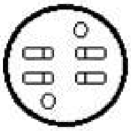
Ans
1. KUM
2. JRN
3. JUM
4. JUN

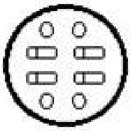
Question ID : **6549786460**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

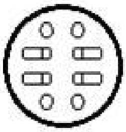
Q.21 कागज के एक टुकड़े को प्रश्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा, दी गई उत्तर आकृतियों में से सही विकल्प का चयन करें।

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के मध्य है।

61 : 97

Ans

1. 51 : 57

2. 141 : 193

3. 39 : 67

4. 147 : 199

Question ID : **6549786856**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें उसके एक भाग के रूप में आकृति X सन्निहित है (घुमाने की अनुमति **नहीं** है)।

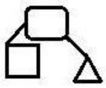
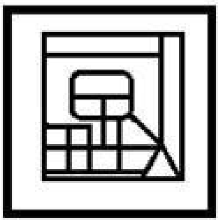
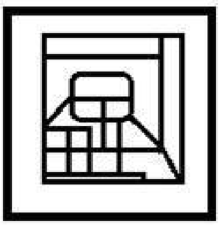
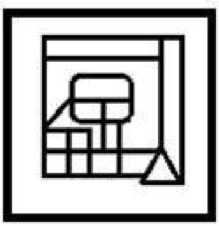


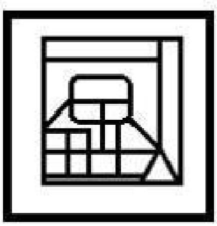
Figure X

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 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 / कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

कुछ दाँत रंग हैं।
कुछ रंग वस्तुएँ हैं।

निष्कर्ष:

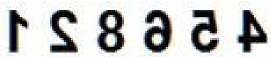
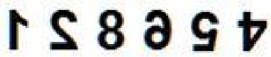
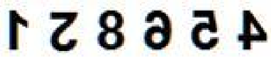
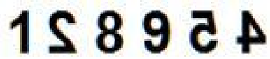
I. सभी वस्तुएँ दाँत हैं।
II. कुछ रंग दाँत हैं।
III. कुछ वस्तुएँ रंग हैं।

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

Question ID : **6549786467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 दिए गए संख्या समूह के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर, बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

4 5 6 8 2 1

Ans
✓ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

Question ID : **6549786473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $\sin\theta = \frac{12}{13}$ है, तो $\frac{\sin^2\theta - \cos^2\theta}{2\cos\theta\sin\theta} \times \cot^2\theta = ?$

Ans
✗ 1. $\frac{119}{864}$
✓ 2. $\frac{595}{3456}$
✗ 3. $\frac{595}{1152}$
✗ 4. $\frac{119}{144}$

Question ID : **6549786493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 96 m, 110 m और 146 m भुजा वाले त्रिभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल, उस आयताकार पार्क के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसकी भुजाओं का अनुपात 3 : 2 है। आयताकार पार्क का परिमाप (m में) ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $40\sqrt{55}$

✗ 2. $40\sqrt{11}$

✗ 3. $20\sqrt{55}$

✗ 4. $80\sqrt{5}$

Question ID : **6549786477**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 $\triangle ABC$ में, $\angle B = 90°$ है। AD और CE, क्रमशः बिन्दुओं A और C से खींची गई माध्यिकाएं हैं। यदि $AC = 10$ cm और $AD = \sqrt{55}$cm है, तो CE की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\sqrt{66}$cm

✗ 2. $2\sqrt{15}$cm

✔ 3. $\sqrt{70}$cm

✗ 4. $5\sqrt{3}$cm

Question ID : **6549786487**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 कोई दुकानदार, ₹222 में 12 के मूल्य पर कुछ नोटबुक खरीदता है और उतनी ही संख्या में नोटबुक ₹225 में 10 के मूल्य पर खरीदता है। यदि वह सभी नोटबुक 20% के लाभ पर बेचता है, तो 15 नोटबुक का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. ₹376.5

✔ 2. ₹369

✗ 3. ₹360

✗ 4. ₹302.40

Question ID : **6549786481**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 3 अंक वाली संख्याओं $335, 2x5, x35, 63x$ और 406 का औसत 411 है, तो $x-1$, $x-3$, $x+3$ और $x+5$ का औसत ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 3

✗ 3. 6

✔ 4. 5

Question ID : **6549786882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 यदि $a^2 + 4b^2 + 25c^2 + 18 = 2(a - 2b + 20c)$ है, तो $(a + 2b + 5c)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 5
2. 3
3. 4 ✔
4. 6

Question ID : **6549786489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 O केंद्र वाले वृत्त पर दो बिंदु A और B स्थित हैं। वृत्त के लघु चाप पर बिंदुओं A और B के बीच एक बिंदु स्थित C है। बिंदु A और B पर वृत्त की स्पर्श रेखाएं एक दूसरे से बिंदु D पर मिलती हैं। यदि $\angle ADB = 25°$ है, तो $\angle ACB$ का मान (अंश में) ज्ञात करें।

Ans
1. 102.5 ✔
2. 105
3. 100.5
4. 100

Question ID : **6549786485**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 एक मोबाइल फोन ₹79,860 के नकद भुगतान पर या डाउन पेमेंट के रूप में ₹60,000 का नकद भुगतान करने और शेष धन राशि को तीन समान वार्षिक किश्तों में भुगतान करने पर उपलब्ध है। यदि दुकानदार 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ब्याज लेता है, जो वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, तो प्रत्येक किश्त की राशि (₹ में) कितनी होगी?

Ans
1. 6,789
2. 7,986 ✔
3. 6,000
4. 6,689

Question ID : **6549786887**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 यदि A : B का अनुपात 5 : 4 है और B : C का अनुपात 3 : 5 है, तो A : B : C का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 15 : 12 : 20 ✔
2. 12 : 15 : 20
3. 20 : 15 : 12
4. 15 : 20 : 12

Question ID : **6549786886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्न में से कौन-सी संख्या 88 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 2767416
✗ 2. 2767440
✗ 3. 2776408
✓ 4. 2776400

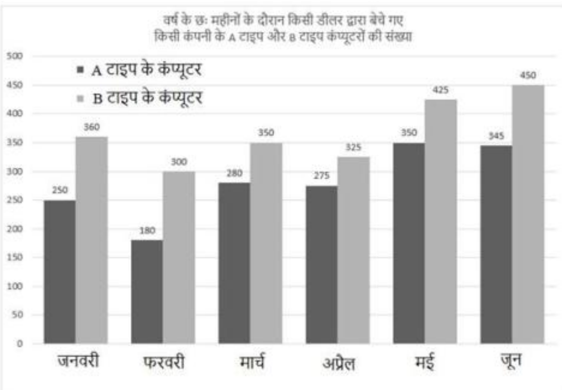
Question ID : **6549786895**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि $(cos^2\theta - 1)(2sec^2\theta)$ + $sec^2\theta + 2tan^2\theta = 2$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\frac{(sec\theta + sin\theta)}{(cosec\theta - cos\theta)}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 2
✗ 3. −3
✗ 4. −1

Question ID : **6549786898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि A टाइप के एक कंप्यूटर और B टाइप के एक कंप्यूटर के बिक्री पर क्रमशः ₹2,500 और ₹3,000 का लाभ होता है, तो फरवरी में A टाइप के 15% कंप्यूटरों और जून में B टाइप के 10% कंप्यूटरों की बिक्री पर कुल लाभ (हजार रुपए में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 212.5
✗ 2. 172.5
✓ 3. 202.5
✗ 4. 192.5

Question ID : **6549786498**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में, छह वर्ष (2014 से 2019 तक) के दौरान पांच राज्यों (A, B, C, D और E) में कॉफी की वार्षिक खपत (सौ टन में) दी गई है।

राज्य / वर्ष	A	B	C	D	E
2014	112	130	136	105	117
2015	122	138	150	140	120
2016	124	134	142	144	132
2017	132	154	198	149	133
2018	135	148	187	151	145
2019	153	136	198	150	187

2014 से 2016 तक राज्य D में कॉफी की कुल खपत, 2015 में राज्य A, B, C और E में कॉफी की कुल खपत से कितना प्रतिशत कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans
1. 25.2%
2. 32.5%
3. 26.7%
4. 27.7%

Question ID : **6549786903**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹300 है। 20%, x % और 5% की तीन क्रमागत छूट देने के बाद, इस वस्तु को ₹177.84 में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 22
2. 18
3. 24
4. 15

Question ID : **6549786479**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 कोई व्यक्ति धारा की विपरीत दिशा में 55 km की दूरी 5 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 75 km की दूरी 3 घंटे में तय करता है। उसे स्थिर जल में 96 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 4 घंटा 40 मिनट
2. 5 घंटा 45 मिनट
3. 5 घंटा 20 मिनट
4. 6 घंटा 10 मिनट

Question ID : **6549786880**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि $3(\sec^2\theta + tan^2\theta) = 5$ है, $0° < \theta < 90°$ है, तो $cosec\,\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

✗ 2. $\frac{1}{2}$

✓ 3. 2

✗ 4. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Question ID : **6549786495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 किसी निश्चित संख्या में व्यक्ति, एक कार्य को 54 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि 15 व्यक्ति कम हो जाते हैं, तो कार्य पूरा होने में 18 दिन अधिक लगते हैं। प्रारंभ में, व्यक्तियों की संख्या कितनी थी?

Ans

✗ 1. 56

✗ 2. 72

✗ 3. 50

✓ 4. 60

Question ID : **6549786475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 यदि $x + y + z = 4, xy + yz + zx = 1$ और $x^3 + y^3 + z^3 = 34$ है, तो $2xyz$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. -6

✗ 3. 18

✓ 4. -12

Question ID : **6549786490**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 $\left(5\frac{5}{6} \div 3\frac{1}{2} \text{ of } \frac{10}{21}\right) \div \left(\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2} \text{ of } \frac{4}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{1}{2}\right) \text{ of } \frac{35}{18}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. $1\frac{4}{5}$

✓ 3. 8

✗ 4. $3\frac{1}{2}$

Question ID : **6549786492**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 $PQRS$, एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि $\angle P, \angle R$ से चार गुना है और $\angle S$, $\angle Q$ से तीन गुना है, तो $\angle S$ और $\angle R$ के मापों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
1. 171°
2. 175°
3. 165°
4. 192°

Question ID : **6549786888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 आयतचित्र, अधिकतम 30 अंक वाली परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है।

वर्ग अंतराल 10 - 15 और 15 - 20 में अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या का, वर्ग अंतराल 5 - 10 और 25 - 30 में अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या से अनुपात कितना होगा?

Ans
1. 1 : 1
2. 17 : 13
3. 15 : 13
4. 13 : 15

Question ID : **6549788114**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 यदि $x + \frac{1}{x} = 7$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 322
2. 340
3. 343
4. 161

Question ID : **6549786892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 ΔABC की भुजा BC, को D तक बढ़ाया जाता है। $\angle ABC$ और $\angle ACD$ के समद्विभाजक बिंदु E पर मिलते हैं। यदि $AB = AC$ है और $\angle BEC = 35°$ है, तो $\angle ABC$ का माप ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 75°

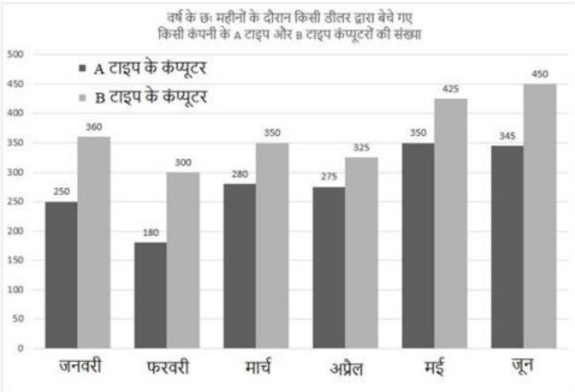
✗ 2. 45°

✓ 3. 55°

✗ 4. 35°

Question ID : **6549786890**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



फरवरी, अप्रैल और जून में बेचे गए A टाइप कंप्यूटरों की कुल संख्या का, अप्रैल और मई में बेचे गए B टाइप कंप्यूटरों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 14 : 15

✗ 2. 11 : 13

✗ 3. 8 : 7

✓ 4. 16 : 15

Question ID : **6549786496**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि 180 में x % की कमी करने पर और 60 में x % की वृद्धि करने पर समान परिणाम प्राप्त होता है, तो 410 का x %, 210 के (x +20)% से कितना अधिक होगा (दशमलव के दो स्थान तक सही)?

Ans

✗ 1. 37.57%

✗ 2. 31.67%

✗ 3. 36.57%

✓ 4. 39.46%

Question ID : **6549786884**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्न में से कौन सा दुर्बल विद्युत अपघट्य (Electrolyte) है?

Ans ✔ 1. ईथेनॉइक अम्ल

✘ 2. सोडियम क्लोराइड

✘ 3. कैल्शियम क्लोराइड

✘ 4. मैग्नीशियम सल्फेट

Question ID : **6549786914**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 निम्न में से किसने दिसंबर 2020 में फिक्की (FICCI) इंडिया स्पोर्ट्स अवार्ड्स में मेल स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द ईयर अवार्ड (Male Sportsperson of the Year Award) जीता है?

Ans ✘ 1. रोहित शर्मा

✔ 2. बजरंग पुनिया

✘ 3. विराट कोहली

✘ 4. सुशील कुमार

Question ID : **6549786523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 दिसंबर 2020 तक, गुजरात से लोकसभा सदस्यों का राज्यवार प्रतिनिधित्व कितना है?

Ans ✔ 1. 26

✘ 2. 14

✘ 3. 19

✘ 4. 28

Question ID : **6549786521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्न में से कौन-सी धातु हवा में नम कार्बन डाइऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करती है और धीरे-धीरे अपनी चमकदार भूरी सतह खो देती है और हरे रंग का कोट (आवरण) प्राप्त करती है?

Ans ✔ 1. तांबा

✘ 2. जस्ता

✘ 3. लोहा

✘ 4. चांदी

Question ID : **6549786509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 1336 में, निम्न में से किस साम्राज्य को हरिहर और बुक्का ने स्थापित किया था?

Ans ✘ 1. कुषाण साम्राज्य

✔ 2. विजयनगर साम्राज्य

✘ 3. चेर साम्राज्य

✘ 4. मराठा साम्राज्य

Question ID : **6549786921**
Status : **Answered**

Q.6 सामिया इमाद फारूकी, निम्न में से किस खेल से संबंधित हैं?

Ans
1. बैडमिंटन ✔
2. बास्केटबॉल ✘
3. टेनिस ✘
4. मुक्केबाज़ी ✘

Question ID : **6549786926**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 दिसंबर 2020 में, निम्न में से किस क्रिकेट खिलाड़ी को 'आई.सी.सी. (ICC) स्पिरिट ऑफ़ क्रिकेट अवार्ड ऑफ़ द डिकेड' से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. ब्रैंडन मैक्कुलम ✘
2. महेला जयवर्धने ✘
3. महेन्द्र सिंह धोनी ✔
4. डेनियल विटोरी ✘

Question ID : **6549786928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 जनवरी 2018 में, निम्न में से किस राज्य में 'वन डिस्ट्रिक्ट-वन प्रोडक्ट स्कीम (एक जनपद-एक उत्पाद योजना)' की शुरुआत हुई थी?

Ans
1. राजस्थान ✘
2. उत्तर प्रदेश ✔
3. बिहार ✘
4. मध्य प्रदेश ✘

Question ID : **6549786911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 2021 के कुंभ मेले का आयोजन ______ में किया गया।

Ans
1. प्रयागराज ✘
2. उज्जैन ✘
3. नासिक ✘
4. हरिद्वार ✔

Question ID : **6549786908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 दिसंबर 2020 में, निम्न में से किसने अंडमान और निकोबार के डी.जी.पी. (DGP) का प्रभार संभाला है?

Ans
1. निरंजन हीरानंदानी ✘
2. दीपेंद्र पाठक ✘
3. सुमंत सिन्हा ✘
4. सत्येंद्र गर्ग ✔

Question ID : **6549786506**
Status : **Not Answered**

Q.11 निम्न में से वे कौन से भारतीय राजनयिक हैं, जिन्हें नवंबर 2020 में प्रशासनिक और बजटीय प्रश्नों से सम्बंधित संयुक्त राष्ट्र की सलाहकार समिति (United Nations Advisory Committee on Administrative and Budgetary Questions) के लिए चुना गया है?

Ans
✔ 1. विदिशा मैत्रा
✘ 2. सोमा मंडल
✘ 3. अनीता भाटिया
✘ 4. महिता नागराज

Question ID : **6549786909**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 'कोट्टक्कल शिवरामन', निम्न में से किस शास्त्रीय नृत्य से संबंधित हैं?

Ans
✘ 1. मोहिनीअट्टम
✘ 2. भरतनाट्यम
✔ 3. कथकली
✘ 4. ओड़िसी

Question ID : **6549786906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 दिसंबर 2020 में, निम्न में से किस बैंक ने भारत में व्यापार स्थापित करने या विस्तार करने की इच्छा रखने वाली विदेशी कंपनियों की जरूरतों को पूरा करने के लिए एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म 'इन्फिनिट इंडिया' (Infinite India) लॉन्च किया है?

Ans
✘ 1. एस.बी.आई. (SBI) बैंक
✘ 2. इंडसइंड बैंक
✔ 3. आई.सी.आई.सी.आई. (ICICI) बैंक
✘ 4. एच.डी.एफ.सी. (HDFC) बैंक

Question ID : **6549786508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 संविधान सभा के सदस्यों ने ______ को भारतीय संविधान पर हस्ताक्षर किए थे।

Ans
✘ 1. 24 जनवरी 1952
✔ 2. 24 जनवरी 1950
✘ 3. 26 नवंबर 1949
✘ 4. 26 नवंबर 1948

Question ID : **6549786924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 सॉफ्टवेयर का कौन-सा छोटा-सा भाग खुद प्रतिकृति बनाने के लिए कंप्यूटर नेटवर्क और सिक्योरिटी होल्स (security holes) का उपयोग करता है?

Ans
1. ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System)
2. एप्लिकेशन (Application)
3. वर्म (Worm)
4. ट्रोजन हॉर्स (Trojan horse)

Question ID : **6549786501**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 बांग्लादेश को पाकिस्तान से कब स्वतंत्रता हासिल हुई थी?

Ans
1. 1965
2. 1949
3. 1976
4. 1971

Question ID : **6549786516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 सरबप्रीत सिंह निम्न में से किस पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
1. 40 इयर्स विद अब्दुल कलाम - अनटोल्ड स्टोरी (40 years with Abdul Kalam - Untold Stories)
2. नाईट ऑफ द रेस्टलेस स्पिरिट्स: स्टोरीज फ्रॉम 1984 (Night of the Restless Spirits: Stories from 1984)
3. द रॉन्ग फैमिली (The Wrong Family)
4. ग्रैंडपेरेंट्स बैग ऑफ स्टोरीज (Grandparents' Bag of Stories)

Question ID : **6549786518**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार के अनुसार, निम्न में से कौन सा राज्य 2017-18 में जूट का प्रमुख उत्पादक था?

Ans
1. तेलंगाना
2. बिहार
3. झारखंड
4. छत्तीसगढ़

Question ID : **6549786919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 पेपारा (Peppara) वन्यजीव अभ्यारण्य निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. मेघालय
2. तमिलनाडु
3. केरल
4. पंजाब

Question ID : **6549786512**

Q.20 अगस्त और सितंबर के महीनों में सर्प नौका दौड़ (snake boat races) निम्न में से किस राज्य में आयोजित की जाती है?

Ans
1. केरल ✔
2. तेलंगाना ✘
3. अरुणाचल प्रदेश ✘
4. झारखंड ✘

Question ID : **6549786503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 जब नदियां, सभी दिशाओं से अपने जल को किसी झील या अवसाद में निस्सरण करती हैं, तो निर्मित जल निकासी (अपवाह) पैटर्न को ______ कहा जाता है।

Ans
1. वृक्षनुमा (dendritic) ✘
2. अरीय (radial) ✘
3. अभिकेन्द्री (centripetal) ✔
4. जालीनुमा (trellis) ✘

Question ID : **6549786918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 निम्न में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम निर्दिष्ट समय बाध्यता (specified time constraint) के अंदर प्रतिक्रिया की गारंटी देता है?

Ans
1. रियल-टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम ✔
2. टाइम शेयरिंग ऑपरेटिंग सिस्टम ✘
3. डिस्ट्रिब्यूटेड ऑपरेटिंग सिस्टम ✘
4. इंटरैक्टिव ऑपरेटिंग सिस्टम ✘

Question ID : **6549786904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्न में से कौन-सा जल या स्वच्छता संबंधित रोग नहीं है?

Ans
1. सिस्टोसोमियासिस (Schistosomiasis) ✘
2. बुरूली अल्सर (Buruli ulcer) ✘
3. ट्रेकोमा (Trachoma) ✘
4. डायबिटीज (Diabetes) ✔

Question ID : **6549786511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 ______एक गहरी लाल मिट्टी है, जो उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाई जाती है और अक्सर मेफिक आग्नेय आधार-शैल पर विकसित होती है।

Ans
1. पेडोकल (Pedocal) ✘
2. लेटराइट (Laterite) ✔
3. सेलाइन (Saline) ✘
4. एरिड (Arid) ✘

Q.25 'इंडियन पार्लियामेंटरी डिप्लोमेसी - स्पीकर्स पर्सपेक्टिव' नामक पुस्तक के लेखक / लेखिका _______ हैं।

Ans

1. शिवराज पाटिल ✗

2. बलराम जाखड़ ✗

3. मीरा कुमार ✓

4. ओम बिड़ला ✗

Question ID : **6549786923**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**