Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	10/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 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.

Vidya put on her mask, / sanitise her hands / and walked into the shop.

Ans
✔ 1. sanitise her hands
✘ 2. No error
✘ 3. Vidya put on her mask
✘ 4. and walked into the shop

Question ID : **6549786022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

The customer asked the bank manager if they were working on the following Saturday.

Ans
✘ 1. The customer asked the bank manager, "Are they working on the previous Saturday?"
✘ 2. The customer said to the bank manager, "Were they working on the previous Saturday?"
✔ 3. The customer said to the bank manager, "Are you working next Saturday?"
✘ 4. The customer asks the bank manager, "If you were working on the following Saturday?"

Question ID : **6549786021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Rigid

Ans
✘ 1. Definite
✘ 2. Firm
✔ 3. Flexible
✘ 4. Adamant

Question ID : **6549786034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **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. The country gained admission to the United Nations in 1955.
B. In 2008, however, after a decade long period of violence and turbulent negotiation with a strong Maoist insurgency, the monarchy was dissolved, and Nepal was declared a democratic republic.
C. In 1991 the kingdom established a multiparty parliamentary system.
D. Nepal, long under the rule of hereditary prime ministers favouring a policy of isolation, remained closed to the outside world until a palace revolt in 1950 restored the crown's authority in 1951.

Ans

✗ 1. DBAC

✗ 2. BCDA

✗ 3. CABD

✓ 4. DACB

Question ID : **6549787041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

Ravi drove the car towards the highway for a trial run.

Ans

✗ 1. The car had driven towards the highway for a trial run by Ravi.

✗ 2. The car had been driven for a trial run by Ravi towards the highway.

✓ 3. The car was driven towards the highway for a trial run by Ravi.

✗ 4. The car was driving towards the highway for a trial run by Ravi.

Question ID : **6549787030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 **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. First, a new article comes into our offices.
B. Every article in the Encyclopedia goes through a rigorous editorial process to make sure it's clear, accurate, objective and fair.
C. The article is first reviewed by a fact checker, who uses a variety of sources to make sure the article is accurate and the facts are correct.
D. The author may be an editor at the Encyclopedia who knows that subject or a prominent scholar with specialised expertise in that field.

Ans

✗ 1. CADB

✗ 2. BCAD

✗ 3. CDAB

✓ 4. BADC

Question ID : **6549786030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
✗ 1. Peaceful
✗ 2. Presentable
✗ 3. Plenary
✓ 4. Preshious

Question ID : **6549786039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Carbohydrates are so called because they _____ carbon, oxygen and hydrogen.

Ans
✗ 1. consist
✗ 2. codify
✗ 3. cover
✓ 4. contain

Question ID : **6549786044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The arrangement of events or dates in the order of their occurrence.

Ans
✓ 1. Chronology
✗ 2. Chronic
✗ 3. Routine
✗ 4. Calendar

Question ID : **6549787050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Silt

Ans
✓ 1. Residue
✗ 2. Incision
✗ 3. Cut
✗ 4. Opening

Question ID : **6549786042**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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'.**

If a person tests positive for Covid-19, <u>he have to isolate himself</u> immediately so that he does not infect others.

Ans

1. he must have to isolate
2. he isolated himself
3. No substitution required
4. he has to isolate himself

Question ID : **6549787042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

As the Principal was busy, she _____ a senior teacher to attend the conference on her behalf.

Ans

1. Declared
2. Reserved
3. Committed
4. Deputed

Question ID : **6549787055**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 **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.**

Your advices were timely / and guided me / to take the right decisions.

Ans

1. No error
2. to take the right decisions
3. Your advices were timely
4. and guided me

Question ID : **6549787033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Inept

Ans

1. Partial
2. Useless
3. Competent
4. Lacking

Question ID : **6549787045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place of ideal perfection especially in laws, government, and social conditions

Ans
1. Paradise ✗
2. Heaven ✗
3. Aden ✗
4. Utopia ✓

Question ID : **6549786041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Break the ice

Ans
1. Cool the room for everyone ✗
2. Make things available for a party ✗
3. Arrange for a skating show ✗
4. Make a beginning or start something ✓

Question ID : **6549786036**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Vacillate

Ans
1. Waver ✓
2. Augment ✗
3. Fortify ✗
4. Strengthen ✗

Question ID : **6549787053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

A lean patch

Ans
1. A period of poor performance ✓
2. Friendship that has ended ✗
3. A part of hair that is thin ✗
4. Cloth that is beginning to tear ✗

Question ID : **6549787047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

<u>Regard of whether</u> the students were ready or not the teacher announced the dates of the test.

Ans

1. Regarding whether
2. Regardless of whether
3. Regardless of whatsoever
4. No substitution required

Question ID : **6549786033**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

1. Suceed
2. Accede
3. Implant
4. Inherit

Question ID : **6549787048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

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

Seychelles, one of the world's smallest countries, is (1)_____ of two main island groups: the Mahé group of (2)_____ than 40 central, mountainous granitic islands and a (3)_____ group of more than 70 outer, flat, coralline islands. The islands of the Mahé group are rocky and (4)_____ have a narrow coastal strip and a central range of hills. The (5)_____ feature of those islands, with their lush tropical vegetation, is that of high hanging gardens overlooking silver-white beaches and clear lagoons.

SubQuestion No : 21

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

Ans

1. Combined
2. Covered
3. Composed
4. Contained

Question ID : **6549787035**
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.

Seychelles, one of the world's smallest countries, is (1)_____ of two main island groups: the Mahé group of (2)_____ than 40 central, mountainous granitic islands and a (3)_____ group of more than 70 outer, flat, coralline islands. The islands of the Mahé group are rocky and (4)_____ have a narrow coastal strip and a central range of hills. The (5)_____ feature of those islands, with their lush tropical vegetation, is that of high hanging gardens overlooking silver-white beaches and clear lagoons.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. Beyond

✓ 2. More

✗ 3. Extra

✗ 4. Further

Question ID : **6549787036**
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.

Seychelles, one of the world's smallest countries, is (1)_____ of two main island groups: the Mahé group of (2)_____ than 40 central, mountainous granitic islands and a (3)_____ group of more than 70 outer, flat, coralline islands. The islands of the Mahé group are rocky and (4)_____ have a narrow coastal strip and a central range of hills. The (5)_____ feature of those islands, with their lush tropical vegetation, is that of high hanging gardens overlooking silver-white beaches and clear lagoons.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. Next

✓ 2. Second

✗ 3. Subsequent

✗ 4. Succeeding

Question ID : **6549787037**
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.

Seychelles, one of the world's smallest countries, is (1)_____ of two main island groups: the Mahé group of (2)_____ than 40 central, mountainous granitic islands and a (3)_____ group of more than 70 outer, flat, coralline islands. The islands of the Mahé group are rocky and (4)_____ have a narrow coastal strip and a central range of hills. The (5)_____ feature of those islands, with their lush tropical vegetation, is that of high hanging gardens overlooking silver-white beaches and clear lagoons.

SubQuestion No : 24

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

Ans

✔ 1. Typically

✘ 2. Routinely

✘ 3. Habitually

✘ 4. Regularly

Question ID : **6549787038**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

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

Seychelles, one of the world's smallest countries, is (1)_____ of two main island groups: the Mahé group of (2)_____ than 40 central, mountainous granitic islands and a (3)_____ group of more than 70 outer, flat, coralline islands. The islands of the Mahé group are rocky and (4)_____ have a narrow coastal strip and a central range of hills. The (5)_____ feature of those islands, with their lush tropical vegetation, is that of high hanging gardens overlooking silver-white beaches and clear lagoons.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✘ 1. Collective

✔ 2. Predominant

✘ 3. Wide

✘ 4. Global

Question ID : **6549787039**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

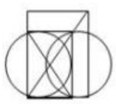
Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

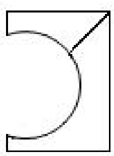
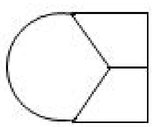
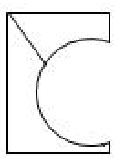
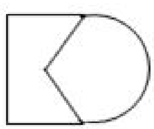
(92, 85, 82)

Ans
1. (83, 78, 77)
2. (28, 23, 21)
3. (71, 65, 62)
4. (69, 66, 62)

Question ID : **6549787059**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **6549787077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलने की ज़रूरत है?

98 ÷ 4 − 126 + 96 × 5 = 266

Ans
1. 6 और 4; × और ÷
2. 8 और 2; − और +
3. 5 और 8; × और ÷
4. 5 और 9; + और ÷

Question ID : **6549787057**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।**

Ans

✔ 1. कायर

✘ 2. बुद्धिमान

✘ 3. ईमानदार

✘ 4. आत्म विश्वासी

Question ID : **6549787072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए संख्या–युग्म की संख्याओं के मध्य है।**

56 : 67

Ans

✔ 1. 85 : 98

✘ 2. 49 : 58

✘ 3. 63 : 75

✘ 4. 76 : 88

Question ID : **6549786048**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के तार्किक व अर्थपूर्ण क्रम-विन्यास को दर्शाता है।**

1. बीम
2. कैनोपी
3. नींव
4. छत
5. स्तंभ

Ans

✘ 1. 5-3-1-2-4

✘ 2. 1-2-5-3-4

✔ 3. 3-5-1-4-2

✘ 4. 3-2-1-5-4

Question ID : **6549786053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **सुनैना ने ऋतिक को अपनी मां के भाई के पुत्र के रूप में परिचय कराया। ऋतिक का सुनैना से क्या संबंध है?**

Ans

✔ 1. ममेरा भाई

✘ 2. पुत्र

✘ 3. चाचा

✘ 4. भतीजा

Question ID : **6549786160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, TOGETHER को 119 लिखा जाता है और MASTER को 87 लिखा जाता है। उसी भाषा में, REVERSE को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. 92 ✗
2. 98 ✓
3. 94 ✗
4. 96 ✗

Question ID : **6549786055**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

32 : 63 : 123

Ans
1. 33 : 66 : 130 ✗
2. 26 : 48 : 92 ✓
3. 35 : 72 : 149 ✗
4. 26 : 51 : 100 ✗

Question ID : **6549786050**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

8, 11, 17, 26, 38, ?

Ans
1. 58 ✗
2. 56 ✗
3. 53 ✓
4. 50 ✗

Question ID : **6549787061**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

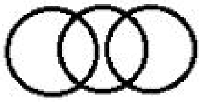
Ans
1. UROL ✗
2. GDBY ✓
3. JGDA ✗
4. QNKH ✗

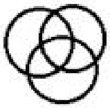
Question ID : **6549786061**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

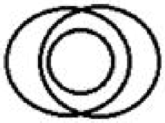
Q.12 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

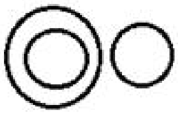
मांसाहारी, मेंढक, उभयचर

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

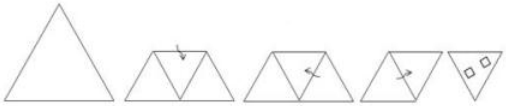
✗ 4. 

Question ID : **6549786070**

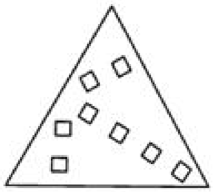
Status : **Not Answered**

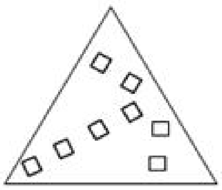
Chosen Option : **--**

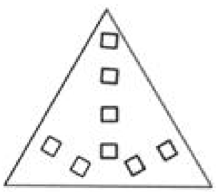
Q.13 निम्नांकित आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

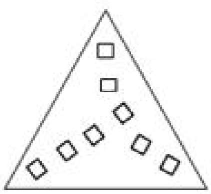


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787078**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

खोखला : निरर्थक : : ठोस : ?

Ans

1. स्पष्ट
2. निष्कपट
3. स्वीकार्यता
4. मजबूत

Question ID : **6549787067**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

COMPETE : OCETPME : : EXTREME : ?

Ans
1. XERTMEE
2. RTXEEME
3. EMXEERT
4. XEEMRTE

Question ID : **6549787066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

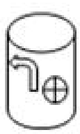
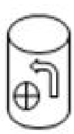
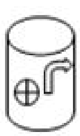
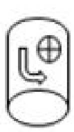
Q.16 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

t _ f e t c _ _ _ c f e

Ans
1. e c f t
2. c f e t
3. f e t c
4. t c f e

Question ID : **6549789763**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

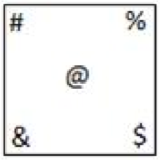
Q.17 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

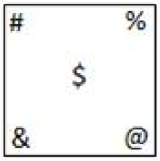
Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

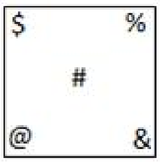
Question ID : **6549787079**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

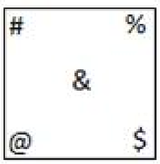
Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✔ 1. 

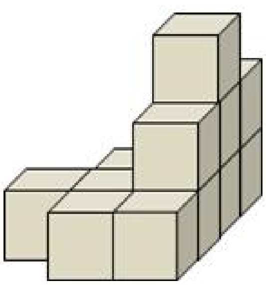
✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549786065**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 दी गई आकृति में कितने घन हैं?



Ans

✘ 1. 14

✔ 2. 12

✘ 3. 13

✘ 4. 11

Question ID : **6549786066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, TRAILER को QPXGICO लिखा जाता है। उसी भाषा में ALMIRAH को क्या लिखा जाएगा?

Ans
1. XIJFOXE
2. XJJGOYE
3. YJKGPYF
4. YIKFPXF

Question ID : **6549787064**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 ट्रेन A, जिसकी चाल 90 km/h है, स्टेशन Y से सुबह 8.00 बजे चलना शुरू करती है। ट्रेन B, जिसकी चाल 120 km/h है, स्टेशन Y से उसी रूट पर सुबह 8.10 बजे उसी दिशा में चलना शुरू करती है। यदि ट्रेन B सुबह 8.40 बजे ट्रेन A को स्टेशन Z पर पकड़ लेती है, तो स्टेशनों Y और Z के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 62 km
2. 54 km
3. 50 km
4. 60 km

Question ID : **6549786046**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

Ans
1. 163
2. 199
3. 139
4. 183

Question ID : **6549786052**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

पवित्र : अपवित्र : : बंजर : ?

Ans
1. मरूस्थल
2. उर्वर
3. अनुर्वर
4. रिक्त

Question ID : **6549786060**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 4 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

Ans

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

Question ID : **6549786064**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।**

कथन:
सभी बैट, स्टिक हैं।
सभी स्टिक, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ लकड़ी, बैट नहीं हैं।
II. सभी बैट, लकड़ी हैं।

Ans

1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
4. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : **6549787073**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 1.2 और 10.8 के माध्यानुपात तथा 0.2 और 1.2 के तृतीयानुपात का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

1. 2 : 1
2. 3 : 1
3. 1 : 3
4. 1 : 2

Question ID : **6549786078**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 ΔPQR में, $QT \perp PR$ और S, QR पर बिंदु इस प्रकार है कि $\angle PSQ = p^\circ$ है। यदि $\angle TQR = 44^\circ$ और $\angle SPR = 32^\circ$ है, तो p का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 72°

✗ 2. 82°

✗ 3. 76°

✓ 4. 78°

Question ID : **6549786082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 यदि $a + b + c = 11$ और $ab + bc + ca = 15$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 386

✓ 2. 836

✗ 3. 368

✗ 4. 638

Question ID : **6549787096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि 11 अंकों की संख्या $4y6884805x6$, 72 से विभाज्य है, और $x \neq y$ है, तो $\sqrt{xy}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\sqrt{12}$

✗ 2. $\sqrt{5}$

✓ 3. $\sqrt{6}$

✗ 4. $\sqrt{8}$

Question ID : **6549786087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 कुछ परिवार के लोग आउटस्टेशन टूर पर गए थे। दिया गया आयतचित्र उनकी आयु दर्शाता है।

15 वर्ष से कम आयु वाले व्यक्तियों की संख्या का, 30 वर्ष से कम आयु वाले व्यक्तियों की संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. 15 : 38

❌ 2. 11 : 19

❌ 3. 15 : 31

✔ 4. 3 : 7

Question ID : **6549788417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 18 cm और 12 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं तथा उनकी उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 16 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. $2\sqrt{5}(4+\sqrt{13})$

❌ 2. $2\sqrt{5}(4-\sqrt{13})$

✔ 3. $2\sqrt{5}(2+\sqrt{13})$

❌ 4. $2\sqrt{5}(-2+\sqrt{13})$

Question ID : **6549786080**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 एक शोरूम मालिक एक कार को ₹6,32,500 में बेचकर 15% लाभ कमाता है। अगर वह इस कार को ₹8,10,000 में बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. 51.4%

❌ 2. 41.5%

❌ 3. 44.8%

✔ 4. 47.3%

Question ID : **6549787087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 कोई व्यक्ति कुल यात्रा का $\frac{5}{12}$ भाग रेलगाड़ी से तय करता है, यात्रा का $\frac{7}{18}$ भाग बस से और शेष 7 km की दूरी पैदल चलकर तय करता है। उसकी कुल यात्रा (km में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 35 km

✓ 2. 36 km

✗ 3. 32 km

✗ 4. 40 km

Question ID : **6549786072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि $a + b + c = 5$, $a^2 + b^2 + c^2 = 27$, और $a^3 + b^3 + c^3 = 125$ है, तो $\frac{abc}{5}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. -5

✓ 2. -1

✗ 3. 5

✗ 4. 1

Question ID : **6549787095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 $\frac{775 \times 775 \times 775 + 225 \times 225 \times 225}{77.5 \times 77.5 + 22.5 \times 22.5 - 77.5 \times 22.5}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 10000

✓ 2. 100000

✗ 3. 100

✗ 4. 0.1

Question ID : **6549787098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक वस्तु की कीमत 20% कम करने पर इसकी बिक्री $x\%$ बढ़ जाती है। यदि राजस्व की प्राप्ति में 25% की वृद्धि होती है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 56.25%

✗ 2. 61.5%

✗ 3. 53.84%

✗ 4. 55.75%

Question ID : **6549786076**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 एक समलंब चतुर्भुज $ABCD$ में, $DC \parallel AB$, $AB = 16\,cm$ और $DC = 11.2\,cm$ है। इसके विकर्णों के मध्य बिंदुओं को जोड़ने वाले रेखा खंड की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. 2.4

✘ 2. 1.2

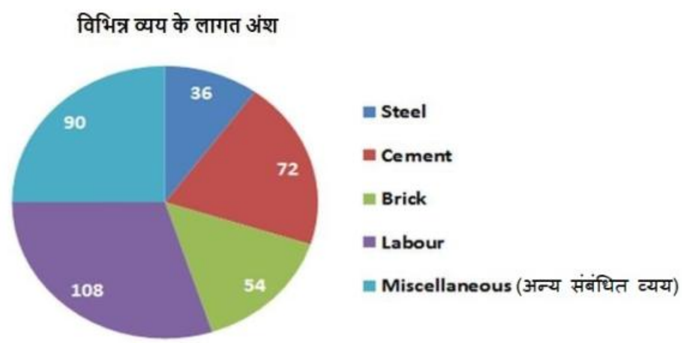
✘ 3. 1.8

✘ 4. 2.8

Question ID : **6549787093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 दिए गए पाई-आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई आलेख में एक घर के निर्माण पर हुए विभिन्न व्यय के लागत अंशों को दर्शाया गया है। कुल व्यय ₹31,50,000 है।



सीमेंट (Cement) पर होने वाले व्यय का प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. 20%

✘ 2. 30%

✘ 3. 15%

✘ 4. 25%

Question ID : **6549786093**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 यदि $3cos\theta = 2sin^2\theta, 0° < \theta < 90°$ है, तो $(tan^2\theta + sec^2\theta - cosec^2\theta)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $-\frac{7}{3}$
2. $-\frac{17}{3}$
3. $\frac{7}{3}$
4. $\frac{17}{3}$

Question ID : **6549786090**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 यदि $(x-1.5)^3 + (x-4)^3 + (x-3.5)^3 = 3(x-1.5)(x-4)(x-3.5)$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans

1. 6
2. 3
3. 9
4. 1

Question ID : **6549786084**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

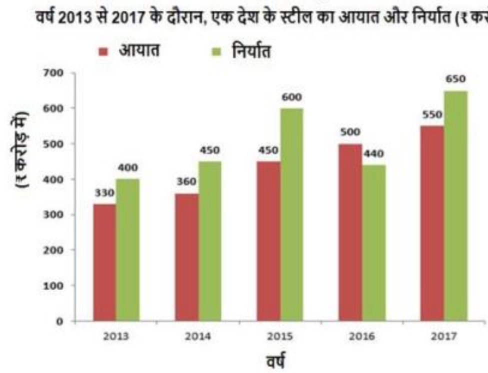
Q.16 एक साथ काम करते हुए, A, B और C एक कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। इसी कार्य को A, 24 दिन में तथा B, 6 दिन में पूरा कर सकता है। इसी कार्य को अकेले C कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans

1. 12
2. 18
3. 8
4. 6

Question ID : **6549787081**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें, जिसमें वर्ष 2013 से 2017 के दौरान, एक देश के स्टील का आयात और निर्यात (₹ में) दर्शाया गया है और फिर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



ऐसे कितने वर्ष थे जिनमें आयात, देश के पांच वर्षों के दौरान होने वाले औसत निर्यात (प्रति वर्ष) के 80% से कम था?

Ans

✔ 1. 2

✘ 2. 4

✘ 3. 3

✘ 4. 1

Question ID : **6549787102**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 ΔABC की AB , BC और AC भुजाएं, क्रमशः 12 cm, 8 cm और 10 cm हैं। त्रिभुज में एक वृत्त अंतःस्थापित है, जो क्रमशः D , E और F पर AB , BC और AC को स्पर्श करता है। AD और CE की लंबाइयों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 5 : 7

✔ 2. 7 : 3

✘ 3. 3 : 5

✘ 4. 10 : 7

Question ID : **6549787091**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 $cot^2 46° - sec^2 44° + (sin^2 1° + sin^2 3° + sin^2 5° + \cdots + sin^2 89°)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 20.5

✔ 2. 21.5

✘ 3. 22.5

✘ 4. 23.5

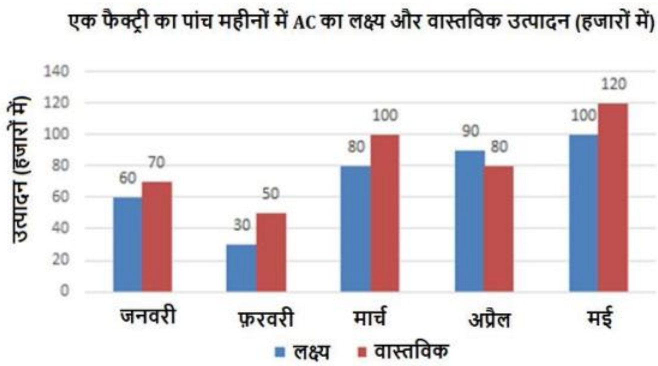
Question ID : **6549787099**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन 462 cm^3 है। यदि इसकी ऊंचाई 12 cm है, तो इसके आधार का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 124.5
- ✗ 2. 103.5
- ✓ 3. 115.5
- ✗ 4. 98.5

Question ID : **6549787083**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 दिए गए आलेख का अध्ययन करें, जिसमें पांच महीनों के दौरान एक कंपनी के AC के लक्ष्य और वास्तविक उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है, तथा उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



फरवरी, मार्च, अप्रैल और मई में AC का कुल लक्ष्य उत्पादन, पांच महीनों के कुल वास्तविक उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
- ✗ 1. 27.9%
- ✗ 2. 29.7%
- ✓ 3. 28.6%
- ✗ 4. 26.8%

Question ID : **6549786095**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 A अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 25% अधिक कीमत अंकित करती है। वह 25% वस्तुओं को अंकित मूल्य पर, 60% वस्तुओं को 25% की छूट पर तथा बाकी वस्तुओं को 10% की छूट पर बेचती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. लाभ 4.375%
- ✗ 2. लाभ 15.124%
- ✗ 3. हानि 3.125%
- ✗ 4. हानि 18.175%

Question ID : **6549787085**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 साधारण ब्याज पर एक ऋण राशि 1 वर्ष में ₹6,240.80 तथा 4 वर्ष में ₹7,563.20 हो जाती है। क्रमशः वह धनराशि (₹ में) और वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें।

Ans
1. 5,800, 7.6% ✔
2. 6,200, 7.6% ✘
3. 6,200, 8.5% ✘
4. 5,800, 8.5% ✘

Question ID : **6549786079**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 80 विद्यार्थियों (लड़के और लड़कियों) वाली एक कक्षा में 60% लड़कियां हैं। लड़कों का औसत वजन 58 kg और लड़कियों का औसत वजन 52 kg है। पूरी कक्षा का औसत वजन (kg में) ज्ञात करें।

Ans
1. 56.2 ✘
2. 54.4 ✔
3. 55 ✘
4. 53.6 ✘

Question ID : **6549786074**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि $(1+\cot^2\theta)+(1+(cot^2\theta)^{-1})$, k के बराबर है, तो $\sqrt{k}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\sin\theta\cos\theta$ ✘
2. $\text{cosec}\,\theta\cos\theta$ ✘
3. $\text{cosec}\,\theta\sec\theta$ ✔
4. $\sin\theta\sec\theta$ ✘

Question ID : **6549787101**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 वर्ष 2000 में, निम्न में से किस राज्य का गठन नहीं हुआ था?

Ans
1. तेलंगाना ✔
2. छत्तीसगढ़ ✘
3. झारखंड ✘
4. उत्तराखंड ✘

Question ID : **6549787127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **Which of the following ports is used to connect a computer to a wired network?**

Ans
1. Super-video port
2. Parallel port
3. Ethernet port
4. Universal serial bus port

Question ID : **6549787107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **दिसंबर 2020 में, ______ के मुख्यमंत्री ने घोषणा की थी कि राज्य में भारत का सबसे बड़ा हॉकी स्टेडियम स्थापित किया जा रहा है।**

Ans
1. ओडिशा
2. तेलंगाना
3. आंध्र प्रदेश
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **6549787129**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **निम्न में से किस राशि को विमोटन तुला (torsion balance) का उपयोग करके मापा जाता है?**

Ans
1. आवेश
2. बल
3. दाब
4. चुंबकत्व

Question ID : **6549787115**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **निम्न में से किस देश के राजदूत को जनवरी 2021 में संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद का अध्यक्ष चुना गया है?**

Ans
1. लीबिया
2. घाना
3. क्यूबा
4. फ़िजी

Question ID : **6549787112**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **निम्न में से कौन-सा गीत राजस्थान के किसान खेतों में काम करते समय गाते हैं?**

Ans

1. पंडवानी
2. चकरी
3. बारहमासा
4. पंखिडा

Question ID : **6549787109**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **2003 में, पेरिस में विश्व एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में निम्नलिखित में से किसने कांस्य पदक जीता था?**

Ans

1. पी.टी. उषा
2. अंजू बॉबी जॉर्ज
3. सीमा पुनिया
4. कृष्णा पुनिया

Question ID : **6549786118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **निम्न में से किस सेल का उपयोग घड़ियों में नहीं होता है?**

Ans

1. लेड एसिड सेल
2. सिल्वर ऑक्साइड सेल
3. जिंक एयर सेल
4. मर्करी सेल

Question ID : **6549787117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **निम्नलिखित में से कौन सी फसल भारत के दक्षिणी राज्यों में पूरे साल उगाई जाती है?**

Ans

1. मक्का
2. रागी
3. ज्वार
4. चावल

Question ID : **6549786110**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 **निम्नलिखित क्रिकेटरों में से किसने दिसंबर 2020 में 'आई.सी.सी. (ICC) पुरुष क्रिकेटर ऑफ द डिकेड' के लिए सर गारफील्ड सोबर्स पुरस्कार जीता?**

Ans

1. राशिद खान
2. स्टीव स्मिथ
3. विराट कोहली
4. महेन्द्र सिंह धोनी

Question ID : **6549786120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **केंद्रीय बजट 2020 के अनुसार, भारत सरकार वर्ष ______ तक देश की दूध प्रसंस्करण क्षमता को दोगुना करने पर विचार कर रही है।**

Ans

1. 2028
2. 2030
3. 2023
4. 2025

Question ID : **6549787114**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारतीय रिज़र्व बैंक ने शहरी सहकारी बैंकों के लिए लाइसेंसिंग नीति को उदार बनाया था?**

Ans

1. 2001
2. 1993
3. 1998
4. 1995

Question ID : **6549786103**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **रूमी दरवाज़ा कहाँ स्थित है?**

Ans

1. ग्वालियर
2. भोपाल
3. लखनऊ
4. आगरा

Question ID : **6549786098**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **निम्नलिखित में से किस राज्य ने, दिसंबर 2020 में भारत और दक्षिण-एशिया का पहला ब्लॉकचेन-इनेबल्ड रूफटॉप सोलर ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म लॉन्च किया था?**

Ans

✔ 1. उत्तर प्रदेश

✘ 2. मध्य प्रदेश

✘ 3. गुजरात

✘ 4. राजस्थान

Question ID : **6549786101**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **प्रसिद्ध क्रिकेटर सुनील गावस्कर, निम्न में से किस पुस्तक के लेखक हैं?**

Ans

✘ 1. प्लेइंग इट माई वे

✘ 2. डेमोक्रेसी इलेवन: द ग्रेट इंडियन क्रिकेट स्टोरी

✘ 3. कैप्टन कूल

✔ 4. रन्स एन रुइंस

Question ID : **6549787124**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **निम्न में से कौन-सी मृदा भारी वर्षा और उच्च आर्द्रता वाले क्षेत्रों में पाई जाती है?**

Ans

✘ 1. पीली मृदा

✘ 2. लाल मृदा

✘ 3. लवण मृदा

✔ 4. दलदली मृदा

Question ID : **6549787118**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **निम्नलिखित में से किसे जीनोम संपादन में उनके अनुकरणीय कार्य के लिए 2020 के रसायन विज्ञान के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?**

Ans

✘ 1. जेम्स पी. एलिसन और तसुकु होनजो

✘ 2. जॉर्ज पी. स्मिथ और सर ग्रेगरी पी. विंटर

✔ 3. जेनिफर ए. डौदना और इमैनुएल चारपेंटियर

✘ 4. जेरार्ड मौरौ और डोना स्ट्रिकलैंड

Question ID : **6549786115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 **निम्नलिखित यात्रियों में से कौन सा 11वीं शताब्दी में उज्बेकिस्तान से भारत आया था?**

Ans
1. अल-बरुनी ✔
2. फ्रेंकोइस बर्नियर ✘
3. अब्दुर रज्जाक समरकंदी ✘
4. इब्न बतूता ✘

Question ID : **6549786113**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **दिसंबर 2020 में, भारत में पहली हॉट एयर बैलून वाइल्डलाइफ सफारी कहाँ शुरू की गई थी?**

Ans
1. पीलीभीत बाघ अभ्यारण्य ✘
2. रणथंभौर बाघ अभ्यारण्य ✘
3. बांधवगढ़ बाघ अभ्यारण्य ✔
4. पलामू बाघ अभ्यारण्य ✘

Question ID : **6549786100**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **मई 2020 तक की स्थिति के अनुसार छत्तीसगढ़ राज्य के राज्यपाल कौन हैं?**

Ans
1. फागू चौहान ✘
2. रमेश बैस ✘
3. भूपेश बघेल ✘
4. अनुसुइया उइके ✔

Question ID : **6549786116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 **निम्न में से किस राज्य में शत्रुंजय पहाड़ी स्थित है?**

Ans
1. गुजरात ✔
2. मध्य प्रदेश ✘
3. कर्नाटक ✘
4. आंध्र प्रदेश ✘

Question ID : **6549787119**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **किसी देश के, प्रति शुद्ध खेती योग्य क्षेत्र की कुल जनसँख्या उसके ______ को संदर्भित करती है।**

Ans
1. पशु घनत्व
2. जनसंख्या घनत्व
3. कृषि घनत्व
4. कार्यिकी घनत्व

Question ID : **6549786111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 **निम्न में से कौन से शासक, तुलुव राजवंश से संबंधित थे?**

Ans
1. पुष्यमित्र शुंग
2. सिंह विष्णु
3. कृष्णदेव राय
4. विष्णुवर्धन

Question ID : **6549787122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 **निम्नलिखित में कौन-सा, तीन या चार अक्षरों का संक्षिप्त नाम है, जो फ़ाइल के प्रकार को दर्शाता है?**

Ans
1. नाम (name)
2. खोज (search)
3. विस्तार (extension)
4. वाइरस (virus)

Question ID : **6549786096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 **निम्नलिखित में से कौन-सी वेक्टर (वाहक) - जनित बीमारी है?**

Ans
1. हैज़ा
2. निमोनिया
3. मलेरिया
4. कण्ठमाला रोग (मम्प्स)

Question ID : **6549786106**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**