Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	04/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.

At the last moment, a fireman pulled out Manohar from the burning bus.

Ans
1. At the last moment, Manohar had been pulled out of the burning bus by a fireman.
2. At the last moment, Manohar was pulling out of the burning bus by a fireman.
3. At the last moment, a fireman was pulled out of the burning bus by Manohar.
4. At the last moment, Manohar was pulled out of the burning bus by a fireman.

Question ID : **6549787838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.

I would have died if he did not dress my wound that day.

Ans
1. my wound
2. if he did not dress
3. that day
4. I would have died

Question ID : **6549787841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **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. Cheetahs are one of the world's most-recognisable cats, known especially for their speed.
B. Their faces too are distinguished by prominent black lines that curve from the inner corner of each eye to the outer corners of the mouth, like a well-worn trail of inky tears.
C. Cheetahs are covered almost entirely with small black spots on a background of pale yellow and have a white underbelly.
D. They have a long, slender body measuring 1.2 metres (4 feet), with a long tail (65–85 cm [2–3 feet]) that generally ends in a white tuft.

Ans

✗ 1. DABC

✗ 2. CADB

✓ 3. ABDC

✗ 4. BADC

Question ID : **6549787040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **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'.**

The roof is being held up over **two stone pillars.**

Ans

✗ 1. was held above

✓ 2. is held up by

✗ 3. No substitution required

✗ 4. is hold up on

Question ID : **6549787043**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

My friends say that many young people are very active on social media now.

Ans

✗ 1. My friends are saying, "Many young people are very active on social media then."

✓ 2. My friends say, "Many young people are very active on social media now."

✗ 3. My friends said, "Many young people were very active on social media then."

✗ 4. My friends say, "Many young people were very active on social media now."

Question ID : **6549787031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Fond of company

Ans
1. Cheerful
2. Amiable
3. Gracious
4. Gregarious ✓

Question ID : **6549787051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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.**

At the workshop, / they were taught how to nail / the pieces of wood together to create toys.

Ans
1. No error ✓
2. At the workshop
3. they were taught how to nail
4. the pieces of wood together to create toys

Question ID : **6549787032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.**

A. He confessed that the only thing he was afraid of was snakes.
B. On my second visit to West Africa I met a young man on board the ship.
C. I told him that it was very unlikely that he would see any.
D. He was going out to take up a job in a banana plantation.

Ans
1. ADBC
2. BACD
3. BDAC ✓
4. DBAC

Question ID : **6549787849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Pull something off

Ans
1. Make a lot of noise
2. Drag something forcibly
3. Make something happen ✓
4. Take out the cover or lid

Question ID : **6549787046**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Go to the dogs

Ans
1. Deteriorate shockingly ✓
2. Go crazy
3. Fail miserably
4. Want something badly

Question ID : **6549787855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Encroach

Ans
1. Ignore
2. Forget
3. Disregard
4. Intrude ✓

Question ID : **6549787052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.**

The child is crying **because she can't find her mother.**

Ans
1. A child is crying
2. The child were crying
3. The child has cried
4. No improvement ✓

Question ID : **6549787850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

INDIGNANT

Ans

1. Annoyed ✗
2. Upset ✗
3. Pleased ✓
4. Peeved ✗

Question ID : **6549787853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Entrust ✗
2. Envoy ✗
3. Envellope ✓
4. Entreat ✗

Question ID : **6549787856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

The passengers waited ______ for the local train to arrive.

Ans

1. meekly ✗
2. hastily ✗
3. considerably ✗
4. patiently ✓

Question ID : **6549787863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Harrowing

Ans

1. Pleasant ✓
2. Repetitive ✗
3. Worrying ✗
4. Stressful ✗

Question ID : **6549787044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Priya has a very ______ nature and does not accept financial help even from her own parents.

Ans

1. biased (✗)
2. disinterested (✗)
3. independent (✓)
4. impartial (✗)

Question ID : **6549787054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Select the word which means the same as the group of words given.

A person who arranges and sells cut flowers

Ans

1. Botanist (✗)
2. Horticulturist (✗)
3. Anthropologist (✗)
4. Florist (✓)

Question ID : **6549787858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. Vicious (✗)
2. Vicarious (✗)
3. Callous (✗)
4. Hienous (✓)

Question ID : **6549787049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

APPARENTLY

Ans

1. Considerably (✗)
2. Seemingly (✓)
3. Questionably (✗)
4. Unlikely (✗)

Question ID : **6549787861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

Equiano was born in 1745 in Nigeria. When he (1) ______ about eleven, Equiano was kidnapped and sold to slave traders headed (2) ______ the West Indies. Though he spent a brief (3) ______ in the state of Virginia, much of Equiano's time (4) ______ serving on slave ships and British navy vessels. In his service on these (5) ______, Equiano traveled extensively.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank number 1.

Ans

✗ 1. are

✗ 2. were

✓ 3. was

✗ 4. is

Question ID : **6549787843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Equiano was born in 1745 in Nigeria. When he (1) ______ about eleven, Equiano was kidnapped and sold to slave traders headed (2) ______ the West Indies. Though he spent a brief (3) ______ in the state of Virginia, much of Equiano's time (4) ______ serving on slave ships and British navy vessels. In his service on these (5) ______, Equiano traveled extensively.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank number 2.

Ans

✗ 1. in

✓ 2. to

✗ 3. on

✗ 4. about

Question ID : **6549787844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

Equiano was born in 1745 in Nigeria. When he (1) ______ about eleven, Equiano was kidnapped and sold to slave traders headed (2) ______ the West Indies. Though he spent a brief (3) ______ in the state of Virginia, much of Equiano's time (4) ______ serving on slave ships and British navy vessels. In his service on these (5) ______, Equiano traveled extensively.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank number 3.

Ans

1. age
2. life
3. era
4. period

Question ID : **6549787845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

Equiano was born in 1745 in Nigeria. When he (1) ______ about eleven, Equiano was kidnapped and sold to slave traders headed (2) ______ the West Indies. Though he spent a brief (3) ______ in the state of Virginia, much of Equiano's time (4) ______ serving on slave ships and British navy vessels. In his service on these (5) ______, Equiano traveled extensively.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank number 4.

Ans

1. has been spent
2. is spent
3. was spent
4. spent

Question ID : **6549787846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Equiano was born in 1745 in Nigeria. When he (1) ______ about eleven, Equiano was kidnapped and sold to slave traders headed (2) ______ the West Indies. Though he spent a brief (3) ______ in the state of Virginia, much of Equiano's time (4) ______ serving on slave ships and British navy vessels. In his service on these (5) ______, Equiano traveled extensively.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank number 5.

Ans

✔ 1. ships

✘ 2. liners

✘ 3. tankers

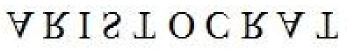
✘ 4. crafts

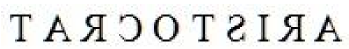
Question ID : **6549787847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Intelligence**

Q.1 यदि दर्पण को चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब चयनित करें।

Ans

✘ 1. 

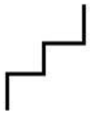
✔ 2. 

✘ 3.

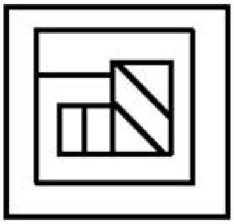
✘ 4.

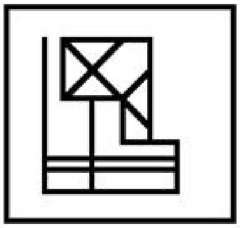
Question ID : **6549787887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

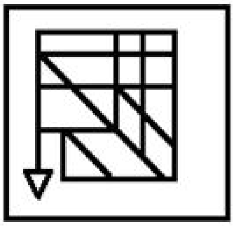
Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

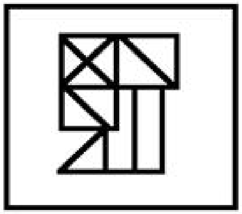


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549787885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 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. CIOU

✗ 2. KQWC

✓ 3. SYDJ

✗ 4. PVBH

Question ID : **6549787071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 6 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

Ans

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

Question ID : **6549787074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

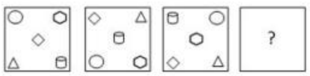
विद्युत शक्ति : वॉट

Ans

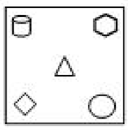
1. प्रतिरोध : ओम
2. बल : पास्कल
3. धारा : वोल्ट
4. आयतन : पाउंड

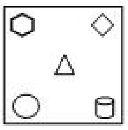
Question ID : **6549787070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

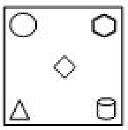
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

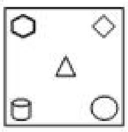


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एक ड्राइवर प्रत्येक घंटे के बाद अपने वाहन की चाल में 5 km/h की वृद्धि करता है। यदि वाहन की आरंभिक चाल 75 km/h थी, तो 4 घंटे की यात्रा में उसकी औसत चाल कितनी थी?

Ans
1. 83.75 km/h
2. 82 km/h
3. 82.5 km/h
4. 83 km/h

Question ID : **6549787056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

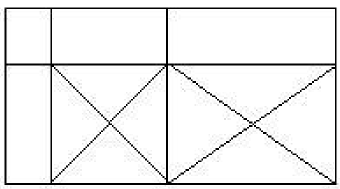
Q.8 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या-समूह चुनें, जिसकी संख्याएं, दिए गए संख्या-समूह की संख्याओं के समान ही तर्क/ नियम/संबंध का अनुसरण नहीं करती हैं।

(32, 16, 96)

Ans
1. (42, 21, 126)
2. (22, 11, 68)
3. (36, 18, 108)
4. (26, 13, 78)

Question ID : **6549787867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans
1. 18
2. 20
3. 16
4. 19

Question ID : **6549787076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, CANDIDATE को 846292417 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और ACTION को 481936 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, DICTATION को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

1. 493212975
2. 298242956
3. 493212965
4. 298141936

Question ID : **6549787065**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए संख्या–युग्म की संख्याओं के मध्य है।

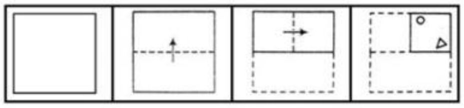
185 : 199

Ans

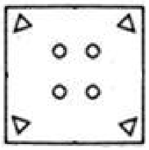
1. 174 : 187
2. 126 : 134
3. 89 : 106
4. 139 : 152

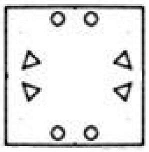
Question ID : **6549787058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

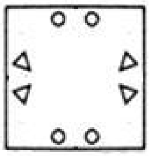
Q.12 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि, निम्न आकृति में दर्शाई गई है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

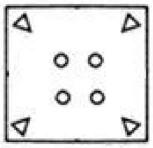


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 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. 231
2. 252
3. 217
4. 348

Question ID : **6549787062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 **Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.**

AMIDST : AIMDST : : SYNTAX : ?

Ans

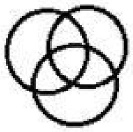
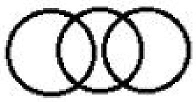
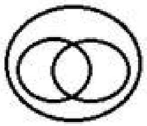
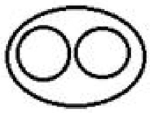
1. SNYATX
2. NYSTAX
3. SANYTX
4. NSYATX

Question ID : **6549787874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

शिक्षक, स्नातक, टेनिस खिलाड़ी

Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **6549787080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह ज्ञात तथ्यों से असंगत हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:
सभी प्लॉट, फ्लैट हैं।
सभी फ्लैट, होटल हैं।
कुछ होटल, रेस्तरां हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ रेस्तरां, फ्लैट हैं।
II. कुछ होटल, प्लॉट हैं।
III. कोई भी प्लॉट, रेस्तरां नहीं है।

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

Question ID : **6549787881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 निर्मला ने राहुल का परिचय अपनी मां की बहन के पुत्र के रूप में कराया। निर्मला का राहुल से क्या रिश्ता है?

Ans
1. मामा
2. मौसेरा भाई
3. देवर
4. भाई

Question ID : **6549787069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

गैल्वेनोमीटर : विद्युत धारा : : ग्राफोमीटर : ?

Ans
1. ऊंचाई
2. कोण
3. आर्द्रता
4. दोलन

Question ID : **6549787875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 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 l _ p p _ s p _ l s p p l _ p

Ans
1. s p p l
2. s l p s
3. p l s p
4. l s l p

Question ID : **6549786159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, कौन से दो चिह्नों को परस्पर प्रतिस्थापित करना होगा?

646 ÷ 19 – 746 + 20 × 34 = 100

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

Question ID : **6549787865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. नुस्खा
2. निदान
3. बीमारी
4. फॉलो-अप (अनुवर्तन)
5. स्वास्थ्य-लाभ

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

Question ID : **6549787063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 किसी निश्चित कूट भाषा में, PROUD को WYJPK लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GUILTY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. BPBOGT
2. NPDSAF
3. BBPGOT
4. NDPASF

Question ID : **6549787872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।**

4, 5, 13, 22, 86, 111, ?

Ans
1. 237
2. 247
3. 427
4. 327

Question ID : **6549787869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 **उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।**

(2194, 1328, 726)

Ans
1. (1170, 570, 228)
2. (1560, 1131, 551)
3. (1406, 962, 390)
4. (1725, 997, 509)

Question ID : **6549787060**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 **चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।**

Ans
1. शांत करना
2. उन्मादित करना
3. भड़काना
4. उकसाना

Question ID : **6549787880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\triangle ABC$ में , $\angle A = 90°, AB = 20$ cm और $BC = 29$ cm है। $(sinB - cotC)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{189}{580}$

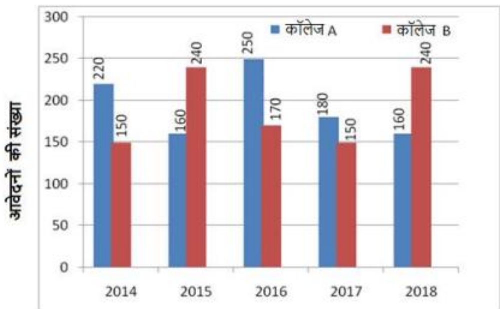
✗ 2. $-\frac{9}{29}$

✗ 3. $\frac{9}{29}$

✓ 4. $-\frac{189}{580}$

Question ID : **6549787907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्न स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
दिया गया स्तंभ आलेख, 5 भिन्न-भिन्न वर्षों में दो विभिन्न कॉलेज A और B द्वारा B.Sc गणित के लिए प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या को निरुपित करता है।



2014 से 2018 तक कॉलेज A द्वारा प्राप्त आवेदनों की औसत संख्या और 2014 से 2018 तक कॉलेज B द्वारा प्राप्त आवेदनों की औसत संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 4

✗ 2. 6

✗ 3. 8

✗ 4. 5

Question ID : **6549788821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 दो समरूप त्रिभुजों ABC और PQR के परिमाप क्रमशः 156 cm और 46.8 cm हैं। यदि BC = 19.5 cm और QR = x cm है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 3.76 cm ✗
2. 5.85 cm ✓
3. 4.29 cm ✗
4. 6.75 cm ✗

Question ID : **6549787092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि $x^2+1-2x = 0,\ x>0$ है, तो $x^2(x^2-2)$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549787094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि $2cos^2\theta = 3(1-sin\theta)$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $(tan2\theta + cosec3\theta - sec2\theta)$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549787909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 O केंद्र वाले वृत्त में, जीवा AB और व्यास CD, वृत्त के अंदर बिंदु E पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि $\angle AOD = 42°$ और $\angle BOC = 104°$ है, तो $\angle AED$ की माप (डिग्री में) ज्ञात करें।

Ans
1. 84 ✗
2. 58 ✗
3. 73 ✓
4. 62 ✗

Question ID : **6549787899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 समुद्र-तल से 42 m ऊपर, एक प्रकाशस्तंभ (लाइटहाउस) के शीर्ष से अवलोकन करने पर, इसकी ओर सीधे आ रहे एक जहाज का अवनमन कोण 30° से 45° हो जाता है। अवलोकन की अवधि में जहाज द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. 42

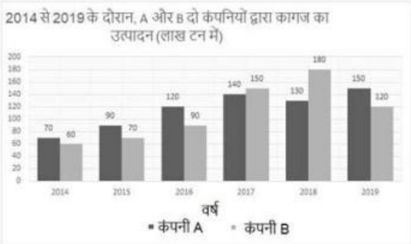
✅ 2. $42(\sqrt{3}-1)$

❌ 3. $42(1-\sqrt{3})$

❌ 4. $42(\sqrt{3}+1)$

Question ID : **6549787100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2016 और 2019 में कंपनी A द्वारा कागज के कुल उत्पादन का, 2014 और 2017 में कंपनी B द्वारा कागज के कुल उत्पादन से अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✅ 1. 9 : 7

❌ 2. 8 : 5

❌ 3. 3 : 2

❌ 4. 5 : 4

Question ID : **6549787910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 $8 \div 2 \text{ of } 3 - [56 \div 4 \text{ of } \{4 \times 3 - (9-11) \div (2 \div 4 \text{ of } 4)\}]$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✅ 1. $\frac{5}{6}$

❌ 2. $\frac{4}{3}$

❌ 3. $\frac{1}{2}$

❌ 4. $\frac{11}{6}$

Question ID : **6549787906**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 एक निर्वाचन क्षेत्र में, कुल मतदाताओं में से 55% पुरुष और शेष महिलाएं हैं। यदि 40% पुरुष अशिक्षित तथा 40% महिलाएं शिक्षित हैं, तो अशिक्षित महिलाओं की संख्या, अशिक्षित पुरुषों की संख्या से कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) अधिक है?

Ans
1. 16.4%
2. 20.8%
3. 22.7% ✔
4. 21.5%

Question ID : **6549787086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹480 है। कोई व्यक्ति इस वस्तु को 15% और 10% की दो क्रमागत छूट पर खरीदता है। वह इस वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है। उसका लाभ (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 90.60
2. 93.20
3. 95.40
4. 91.80 ✔

Question ID : **6549787893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 ₹10.50 प्रति m^2 की दर से 60 m, 112 m और 164 m भुजा वाले त्रिभुजाकार पार्क को समतल करने की लागत (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 21,000
2. 21,063
3. 21,168 ✔
4. 20,160

Question ID : **6549787891**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 $(2^{24} - 1)$ को 7 से विभाजित करने पर कितना शेषफल बचेगा?

Ans
1. 4
2. 2
3. 1
4. 0 ✔

Question ID : **6549787097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 यदि एक निश्चित धनराशि पर, तीन वर्षों के लिए 10% वार्षिक दर से, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹279 है, तो वह धनराशि (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 10,000
- ✓ 2. 9,000
- ✗ 3. 8,000
- ✗ 4. 7,500

Question ID : **6549787089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 ₹405 में 3 दर्जन संतरे बेचकर किसी व्यापारी को 25% की हानि होती है। यदि वह सौदे में 20% का लाभ प्राप्त करना चाहता है, तो उसे ₹288 में कितने संतरे बेचने चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 16

Question ID : **6549787895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 The following histogram represents the daily earnings of 50 medical stores in a locality.

The difference between the percentage of medical stores whose daily earnings are less than ₹1,000 and the percentage of medical stores whose daily earnings are ₹1,200 and above is:

Ans
- ✗ 1. 12%
- ✗ 2. 24%
- ✗ 3. 15%
- ✓ 4. 16%

Question ID : **6549787105**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 किसी वृत्त की जीवाएं AB और CD, बाहर P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि CD = 11.6 cm, PD = 6.4 cm और PB = 7.2 cm है, तो AB का मान (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 16 ✗
2. 4.8 ✗
3. 8.8 ✓
4. 12 ✗

Question ID : **6549787090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

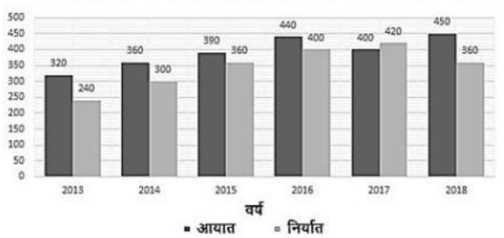
Q.18 A किसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकता है। वह कार्य शुरू करता है। 4 दिन बाद, B उसके साथ कार्य में शामिल होता है और पूरा कार्य शुरुआत से 10 दिन में पूरा होता है। अकेले B, उसी कार्य के एक-तिहाई भाग को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Ans
1. 4 दिन ✗
2. 3 दिन ✓
3. 6 दिन ✗
4. 2 दिन ✗

Question ID : **6549787889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

2013 से 2018 के दौरान देश xyz का आयात और निर्यात (₹ करोड़ में)



2014 और 2016 में हुआ कुल निर्यात, उसी दो वर्ष में हुए कुल आयात से कितना प्रतिशत कम है?

Ans
1. 12.5 ✓
2. 12.9 ✗
3. 14.3 ✗
4. 11.25 ✗

Question ID : **6549786599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि $x^2 - 3\sqrt{2}x + 1 = 0$ है, तो $x^3 + \left(\frac{1}{x^3}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $15\sqrt{6}$

✗ 2. $30\sqrt{6}$

✓ 3. $45\sqrt{2}$

✗ 4. $30\sqrt{2}$

Question ID : **6549787903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 तीन संख्याएं दी गई हैं। यदि पहली और दूसरी संख्या का अनुपात 2 : 7 है तथा दूसरी और तीसरी संख्या का अनुपात 5 : 8 है, तो पहली और तीसरी संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 5 : 28

✗ 2. 5 : 7

✗ 3. 7 : 8

✗ 4. 1 : 4

Question ID : **6549787088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 स्थान A से स्थान B तक, जो कि स्थान A से 80 km दूर है, जाने के लिए X और Y एक ही समय पर यात्रा शुरू करते हैं। Y की अपेक्षा X 4 km प्रति घंटे धीमी यात्रा करता है। Y, स्थान B पर पहुंचकर वापस आते हुए, स्थान B से 16 km दूरी पर X से मिलता है। Y की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 15

✗ 3. 9

✓ 4. 12

Question ID : **6549787082**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $a + b + c = 7$ और $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 301$ है, तो $ab + bc + ca = $?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. -4

✗ 3. -2

✓ 4. 2

Question ID : **6549787904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 19 संख्याओं का औसत 48 है। प्रथम 7 संख्याओं का औसत 50.6 और अंतिम 13 संख्याओं का औसत 47.6 है। यदि 7वीं संख्या को निकाल दिया जाए, तो बाकी बची संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 39.6

✗ 2. 49.5

✗ 3. 42.4

✓ 4. 47.3

Question ID : **6549787084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 BD और CE, $\triangle ABC$ की माध्यिकाएं हैं, जो कि A पर समकोण है। यदि $CE = \frac{5\sqrt{13}}{2}$ cm, $BC = 10$ cm है, तो BD की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. $\frac{5}{2}\sqrt{7}$ cm

✗ 2. $3\sqrt{7}$ cm

✗ 3. $3\sqrt{5}$ cm

✗ 4. $\sqrt{13}$ cm

Question ID : **6549787901**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 **भारत ने UNFCCC में बहुपक्षीय वार्ताओं में सक्रिय रूप से काम किया है। UNFCCC का पूर्ण रूप क्या होता है?**

Ans

✗ 1. यूनाईटेड नेशन्स फेलोशिप कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (United Nations Fellowship Convention on Climate Change)

✗ 2. यूनाईटेड नेशन्स फ्रेमवर्क ऑफ सेंट्रल क्लाइमेट चेंज (United Nations Framework of Central Climate Change)

✗ 3. यूनाईटेड नेशन्स फेलोशिप ऑफ सेंट्रल क्लाइमेट चेंज (United Nations Fellowship of Central Climate Change)

✓ 4. यूनाईटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (United Nations Framework Convention on Climate Change)

Question ID : **6549787925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2	**शिगमोत्सव मूल रूप से जनसाधारण का त्योहार है, जिसे फाल्गुन (मार्च) के महीने में पूर्णिमा के दिन मनाया जाता है। यह त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है?**
Ans	✔ 1. गोवा
	✘ 2. सिक्किम
	✘ 3. हरियाणा
	✘ 4. मेघालय

Question ID : **6549787917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3	**निम्न में से कौन-सी नदी हिमाचल प्रदेश के कुल्लू पहाड़ियों के बीच रोहतांग दर्रे के पश्चिम में निकलती है और राज्य की चंबा घाटी से होकर बहती है?**
Ans	✘ 1. सतलुज
	✘ 2. चिनाब
	✘ 3. ब्यास
	✔ 4. रावी

Question ID : **6549787121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4	**दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्न में से किस खेल को एशियन बीच गेम्स प्रोग्राम 2021 में शामिल किया गया था?**
Ans	✘ 1. बास्केटबॉल
	✔ 2. एथलेटिक्स
	✘ 3. कोस्टल रोइंग
	✘ 4. एक्रेटिक्स

Question ID : **6549787130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5	**निम्न में से कौन-सा आमतौर पर कृषि में उपयोग किए जाने वाले उर्वरकों में पाया जाने वाला एक मूलभूत पादप पोषक तत्व है?**
Ans	✘ 1. मरकरी
	✘ 2. सोडियम
	✘ 3. आर्सेनिक
	✔ 4. पोटैशियम

Question ID : **6549787923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्न में से किस शहर में, जनवरी 2021 में भारत की प्रथम स्वदेशी रूप से डिज़ाइन और विकसित ड्राइवर-रहित मेट्रो कार का अनावरण हुआ था?

Ans
1. कोलकाता
2. चेन्नई
3. बेंगलुरु ✔
4. दिल्ली

Question ID : **6549787110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्न में से किसका उपयोग भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति को लागू करने के प्राथमिक साधन के रूप में किया जाता है?

Ans
1. रेपो दर ✔
2. मुंबई अंतर-बैंक प्रस्तावित दर
3. वचन पत्र
4. मांग मुद्रा

Question ID : **6549787113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्न में से किसने 'द अवस्थीज़ ऑफ आमनगरी (The Awasthis of Aamnagri)' नामक उपन्यास लिखा है?

Ans
1. देवाशीष पाणिग्रही
2. सरबजीत सिंह
3. चेतन भगत
4. शुभा शर्मा ✔

Question ID : **6549787932**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्न में से कौन-सा उपकरण, कंप्यूटर द्वारा निर्मित परिणाम को मशीन-पठनीय (machine-readable) रूप में स्वीकार करता है?

Ans
1. ग्राफ़िक्स टेबलेट
2. माइक्रोफोन
3. माउस
4. प्रिंटर ✔

Question ID : **6549787106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्न में से किस बैंक ने भारत में माइक्रोफाइनेंस उधारकर्ताओं और एम.एस.एम.ई. (MSME) क्षेत्रों को सहयोग देने के लिए नॉर्दर्न आर्क कैपिटल के साथ $40 मिलियन के ऋण पर हस्ताक्षर किए हैं?

Ans
1. IMF
2. ADB
3. विश्व बैंक
4. AIIB

Question ID : **6549787922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्न में से कौन-सा कारक कृषि भूमि की उर्वरता हानि के लिए उत्तरदायी नहीं है?

Ans
1. जल भराव
2. मृदा लवणता
3. मृदा क्षारीकरण
4. उच्च मृदा धनायन विनिमय क्षमता

Question ID : **6549787120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 कुलदीप हांडू ने 2020 में द्रोणाचार्य पुरस्कार जीता। वे निम्न में से किस खेल से संबंधित हैं?

Ans
1. पहलवानी
2. तैराकी
3. मुक्केबाज़ी
4. वुशु

Question ID : **6549787937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्न में से किस राज्य सरकार ने कृषि संबंधी जानकारी और कृषि ऋण विवरणों को एक ही मंच पर एकत्र करने के लिए ई-गवर्नेंस पोर्टल, किसान पंजीकरण और एकीकृत लाभार्थी सूचना प्रणाली (Farmer Registration and Unified beneficiary Information System-FRUITS) का अनावरण किया है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. कर्नाटक
3. छत्तीसगढ़
4. केरल

Question ID : **6549787920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 सूर्यधार झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

1. मेघालय
2. उत्तराखंड
3. अरुणाचल प्रदेश
4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **6549787926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्न में से किस लड़ाई में मौलवी अहमदुल्ला शाह ने हेनरी लॉरेंस के नेतृत्व वाली सेना को परास्त किया था?

Ans

1. चिनहट का युद्ध
2. किंतूर का युद्ध
3. नजफगढ़ का युद्ध
4. सारागढ़ी का युद्ध

Question ID : **6549787123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 निम्न में से किस राज्य में श्री भ्रामराम्बा मल्लिकार्जुन मंदिर स्थित है?

Ans

1. तमिलनाडु
2. ओडिशा
3. महाराष्ट्र
4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **6549787108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 निम्न में से किस वर्ष में, कॉर्नवॉलिस (Cornwallis) कोड लागू किया गया था?

Ans

1. 1793
2. 1857
3. 1723
4. 1805

Question ID : **6549787930**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 निम्न में से कौन-सा EBCDIC का पूर्ण रूप है?

Ans

✗ 1. इलेक्ट्रॉनिक बाइनरी-कोडेड-डिवाइस इंटरचेंज कोड (Electronic Binary-Coded-Device Interchange Code)

✓ 2. एक्सटेंडेड बाइनरी-कोडेड-डेसीमल इंटरचेंज कोड (Extended Binary-Coded-Decimal Interchange Code)

✗ 3. एक्सटेंडेड बाइनरी-कंट्रोल-डिवाइस इंटरचेंज कोड (Extended Binary-Control-Device Interchange Code)

✗ 4. इलेक्ट्रॉनिक बाइनरी-कंट्रोल-डेसीमल इंटरचेंज कोड (Electronic Binary-Control-Decimal Interchange Code)

Question ID : **6549787915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 भारत सरकार द्वारा जनवरी 2021 में शुरू किए गए 'सक्षम (SAKSHAM)' अभियान का उद्देश्य ______ के बारे में जागरूकता फैलाना है।

Ans

✗ 1. बच्चों के लिए शिक्षा

✗ 2. महिला सशक्तिकरण

✗ 3. बालिकाओं की सुरक्षा

✓ 4. क्लीनर ईंधन को अपनाने

Question ID : **6549787111**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्न में से कौन-सा रोग हेलिकोबैक्टर पाइरोली (Helicobacter pyroli) के कारण होता है?

Ans

✗ 1. चिकनगुनिया

✗ 2. दाद

✗ 3. रूबेला

✓ 4. जठर-शोथ

Question ID : **6549787116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 निम्न में से किन्हें अर्थशास्त्र विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2020 प्रदान किया गया था?

Ans

✓ 1. पॉल आर मिल्ग्रोम और रॉबर्ट बी विल्सन

✗ 2. रॉबर्ट डब्ल्यू फोगल और डगलस सी नॉर्थ

✗ 3. विलियम विकरे और जेम्स ए मिरलीस

✗ 4. जेम्स जे हेकमैन और डैनियल एल मैकफैडेन

Question ID : **6549787125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 असम राज्य से राज्यसभा की कितनी सीटें आती हैं?

Ans
1. 15
2. 9
3. 18
4. 7 ✔

Question ID : **6549787126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 निम्न में से किस फुटबॉल खिलाड़ी को 'सर्वश्रेष्ठ फीफा पुरुष खिलाड़ी पुरस्कार' 2020 से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. रहीम स्टर्लिंग
2. क्रिस्टियानो रोनाल्डो
3. रॉबर्ट लेवानडॉस्की ✔
4. लियोनेल मेसी

Question ID : **6549787128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 संविधान की निम्न में से किस अनुसूची के अनुसार, राज्यसभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को सीटों के आवंटन का प्रावधान है?

Ans
1. दूसरी
2. छठी
3. चौथी ✔
4. सातवीं

Question ID : **6549787935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 बक्सा (बुक्सा) राष्ट्रीय उद्यान निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. पश्चिम बंगाल ✔
2. कर्नाटक
3. पंजाब
4. हरियाणा

Question ID : **6549787927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**