Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Jalalpur
Exam Date	13/04/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Sec

Section : **English Language**

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

To run around like a headless chicken

Ans
✔ 1. To do many things in a disorganised manner
✘ 2. To be lazy and unwilling to work
✘ 3. To do things methodically one by one
✘ 4. To be unable to catch escaping chicken

Question ID : **6549788865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

How much does it cost to <u>travels</u> from the airport to Noida?

Ans
✘ 1. No improvement
✘ 2. travelled
✘ 3. travelling
✔ 4. travel

Question ID : **6549788860**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

SEVERE

Ans
✘ 1. Strict
✘ 2. Harsh
✘ 3. Cruel
✔ 4. Mild

Question ID : **6549787953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 Select the correct indirect form of the given sentence.

The policeman said to the Inspector, "I arrested a man who broke the window of a car."

Ans

✗ 1. The policeman told the inspector that he arrested a man who broke the window of a car.

✗ 2. The policeman told the inspector that I arrested a man who broke the window of a car.

✓ 3. The policeman told the inspector that he had arrested a man who had broken the window of a car.

✗ 4. The policeman told the inspector that he had arrested a man who broke the window of a car.

Question ID : **6549787940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

INNOCUOUS

Ans

✗ 1. indifferent

✗ 2. harmless

✓ 3. harmful

✗ 4. innocent

Question ID : **6549788863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

A. Some Europeans demand that Europe slam its gates.
B. Today more and more humans are crossing more and more borders in search of a job.
C. Nowhere is it more apparent than in Europe.
D. But others call for opening the gates wider.

Ans

✗ 1. DCBA

✗ 2. ACBD

✓ 3. BCAD

✗ 4. BACD

Question ID : **6549788859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A.They made fruit mash for me.
B. They extracted 30 worms from my wounds on my legs and arms.
C. But I was unable to eat.
D. They washed me with salt water and bandaged my wounds after putting a lotion on them.

Ans
1. BDAC
2. DBAC
3. ADBC
4. BACD

Question ID : **6549787949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 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'.

I wrote a novel for the last two years but it is not finished yet.

Ans
1. I wrote the novel
2. I am writing the novel
3. No improvement
4. I have been writing a novel

Question ID : **6549787952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

I think someone has been picked my pocket while I was travelling in the metro.

Ans
1. someone has been picked my pocket
2. while I was travelling
3. in the metro
4. I think

Question ID : **6549788851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the option which means the same as the group of words given.

A person authorised to examine and verify accounts

Ans
1. distributor
2. commentator
3. anchor
4. auditor

Question ID : **6549788868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To leave no stone unturned

Ans
1. To become accustomed to routine things
2. To try everything possible to solve a problem
3. To turn everything upside down
4. To become furious with somebody

Question ID : **6549787955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The Indian government has introduced a ban on spitting in public.

Ans
1. The ban on spitting had been introduced by the Indian government.
2. The ban on spitting was being introduced by the Indian government.
3. The Indian government had introduced a ban on spitting in public places.
4. A ban on spitting in public has been introduced by the Indian government.

Question ID : **6549788848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

ATTRACT

Ans
1. Fascinate
2. Release
3. Disgust
4. Prevent

Question ID : **6549787961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank.

He was not ready at first to come with us for the picnic but we ______him.

Ans
1. persuaded
2. isolated
3. controlled
4. consulted

Question ID : **6549787963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Participating in the Republic Day Parade are considered an honour by many people.

Ans
1. are considered an honour
2. the Republic Day Parade
3. Participating in
4. by many people

Question ID : 6549787941
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 Select the word which means the same as the group of words given.

A place where coins are manufactured

Ans
1. Mint
2. Warehouse
3. Mine
4. Factory

Question ID : 6549787960
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Courts help in the resolution of ______ issues.

Ans
1. presumptuous
2. contentious
3. conscientious
4. contemptuous

Question ID : 6549788873
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Convertion
2. Addition
3. Duration
4. Condition

Question ID : 6549787958
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

CONDESCENSION

Ans

1. disdain ✔
2. effusion ✘
3. intention ✘
4. cohesion ✘

Question ID : **6549788871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

1. environment ✘
2. maintanance ✔
3. immediate ✘
4. encouragement ✘

Question ID : **6549788866**
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.

Graduation Day was at hand. Primary school graduation (1) ______ in those days followed a prescribed order-conventional, courteous and (2) ______. First the school principal made a long speech (3) ______ encouragement and blessing for the future of the graduates. (4) ______ one of the representatives of the graduating class (5) ______ with a vote of thanks.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank no. 1.

Ans

1. ceremonials ✘
2. ceremonies ✔
3. ceremonious ✘
4. ceremonially ✘

Question ID : **6549788853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

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

Graduation Day was at hand. Primary school graduation (1) ______ in those days followed a prescribed order-conventional, courteous and (2) ______. First the school principal made a long speech (3) ______ encouragement and blessing for the future of the graduates. (4) ______ one of the representatives of the graduating class (5) ______ with a vote of thanks.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank no. 2.

Ans

1. sentimentally
2. sentiments
3. sentiment
4. sentimental

Question ID : **6549788854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

Graduation Day was at hand. Primary school graduation (1) ______ in those days followed a prescribed order-conventional, courteous and (2) ______. First the school principal made a long speech (3) ______ encouragement and blessing for the future of the graduates. (4) ______ one of the representatives of the graduating class (5) ______ with a vote of thanks.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank no. 3.

Ans

1. about
2. of
3. in
4. off

Question ID : **6549788855**
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.

Graduation Day was at hand. Primary school graduation (1) ______ in those days followed a prescribed order-conventional, courteous and (2) ______. First the school principal made a long speech (3) ______ encouragement and blessing for the future of the graduates. (4) ______ one of the representatives of the graduating class (5) ______ with a vote of thanks.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank no. 4.

Ans

1. When
2. These
3. Then
4. Those

Question ID : **6549788856**
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.

Graduation Day was at hand. Primary school graduation (1) _______ in those days followed a prescribed order-conventional, courteous and (2) _______. First the school principal made a long speech (3) _______ encouragement and blessing for the future of the graduates. (4) _______ one of the representatives of the graduating class (5) _______ with a vote of thanks.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank no. 5.

Ans

✗ 1. respond

✗ 2. responsive

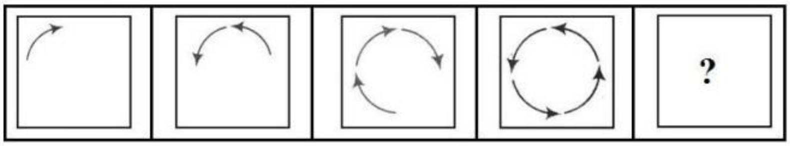
✓ 3. responded

✗ 4. response

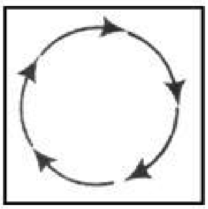
Question ID : **6549788857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

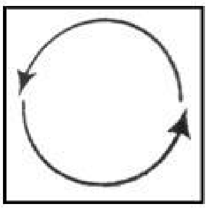
Section : **General Intelligence**

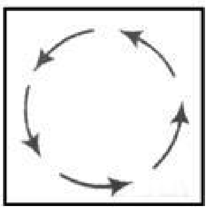
Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

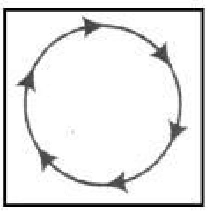


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549787984**

Q.2 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B की बेटी है'।
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।
'A ÷ B' का अर्थ है कि'A, B का भाई है'।
यदि P ÷ M × R – Z + Q है, तो P, Q से किस प्रकार से संबंधित है?

Ans
1. भाई
2. बेटा
3. भतीजा
4. दामाद

Question ID : **6549788079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 पूरे देश में 250 केंद्रों पर, एक ऑनलाइन प्रवेश परीक्षा आयोजित की गई थी। प्रति केंद्र आवेदकों की औसत संख्या 1250 पाई गई। हालांकि, बाद में यह पता चला कि एक केंद्र में, आवेदकों की संख्या 1658 के बजाय 1758 गिनी गई थी। प्रति केंद्र आवेदकों की सही औसत संख्या ज्ञात करें।

Ans
1. 1249.6
2. 1294.6
3. 1492.6
4. 1429.6

Question ID : **6549787965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

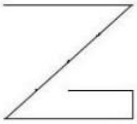
Q.4 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या-समूह चुनें, जिसकी संख्याएं, दिए गए संख्या-समूह की संख्याओं के समान ही तर्क/नियम/संबंध का अनुसरण नहीं करती हैं।

(12, 36, 132)

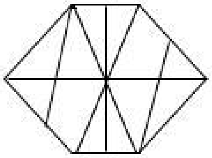
Ans
1. (22, 66, 242)
2. (19, 57, 209)
3. (18, 54, 196)
4. (15, 45, 165)

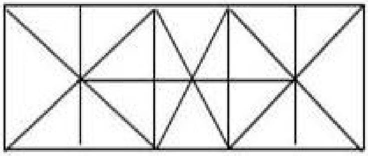
Question ID : **6549787969**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

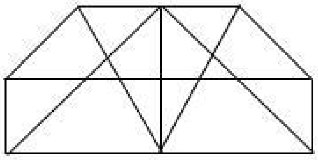
Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

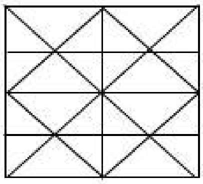


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **6549788895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

MORV : NJGE : : DGKP : ?

Ans

✗ 1. PLIG

✗ 2. ZVSQ

✓ 3. WRNK

✗ 4. WTPK

Question ID : **6549788884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को आपस में बदली करना होगा?

14 + 12 × 18 ÷ 6 – 12 = 6

Ans

✗ 1. ÷ और –

✗ 2. × और +

✗ 3. – और +

✓ 4. ÷ और ×

Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

1, 2, 6, 21, ?, 445

Ans
1. 44
2. 88
3. 94
4. 66

Question ID : **6549788879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 जिस प्रकार 'युद्ध', 'विनाश' से संबंधित है, ठीक उसी प्रकार 'चक्रवात', '______' से संबंधित है।

Ans
1. तूफ़ान
2. तबाही
3. आंधी
4. हवा

Question ID : **6549788885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. FBDX
2. HDFZ
3. TPRL
4. SNPJ

Question ID : **6549787980**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

256 : 13 : : 676 : ?

Ans
1. 23
2. 26
3. 25
4. 24

Question ID : **6549787967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, ROCKET को BNQSDJ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NOTICE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. UPOFDJ
2. NMHSDB
3. SNMDBH
4. SPMFBJ

Question ID : **6549788882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न संख्या का चयन करें।

Ans
1. 127
2. 1049
3. 4095
4. 255

Question ID : **6549787971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह ज्ञात तथ्यों से असंगत हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:
कुछ पुरुष, एथलीट हैं।
कोई भी एथलीट, गायक नहीं है।
सभी गायक, नर्तक हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी नर्तक, एथलीट नहीं है।
II. कुछ गायक, पुरुष हैं।
III. कुछ पुरुष, नर्तक हैं।

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

Question ID : **6549788891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द संबंधित हैं।

स्वेटर : ऊन

Ans
1. कपड़ा : अयस्क
2. प्रिज्म : कांच
3. लिनन : लेटेक्स
4. लुगदी : थैला

Question ID : **6549787979**

Q.16 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

Ans

✗ 1. मंत्री

✓ 2. निर्देशक

✗ 3. मेयर

✗ 4. स्पीकर

Question ID : **6549788890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

K O _ M C L _ Q M C M O _ M _ N O Q _ C

Ans

✗ 1. Q, O, C, Q, M

✗ 2. M, O, Q, C, M

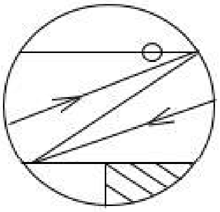
✓ 3. Q, O, Q, C, M

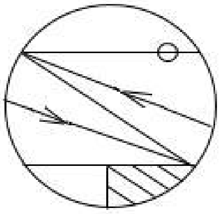
✗ 4. M, O, Q, C, O

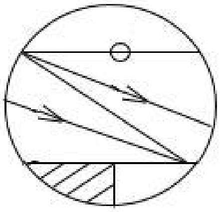
Question ID : **6549787169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

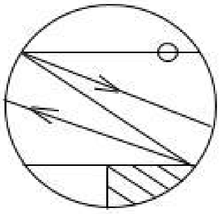
Q.18 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans

1.


2.


3.


4.


Question ID : **6549788897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

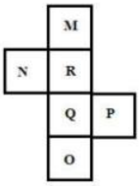
Q.19 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का वह क्रम दर्शाता है, जिस प्रकार वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Certificate
2. Cerebellum
3. Cervical
4. Ceremonious
5. Certainty

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

Question ID : **6549787972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दी गई शीट को मोड़कर घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, निम्न में से कौन-सा संख्या-युग्म विपरीत फलकों पर होगा?



Ans
1. R और O ✔
2. M और P ✗
3. Q और P ✗
4. N और Q ✗

Question ID : **6549787983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न सेट की संख्याएं संबंधित हैं।

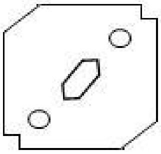
{22, 17, 31}

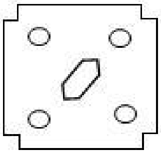
Ans
1. {18, 23, 27} ✗
2. {16, 9, 25} ✗
3. {31, 26, 40} ✔
4. {14, 8, 23} ✗

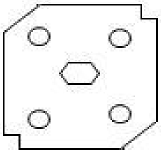
Question ID : **6549788877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

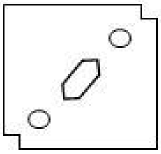
Q.22 किसी कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका, निम्न चित्रों में दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

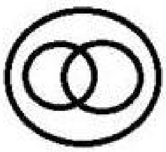
✘ 4. 

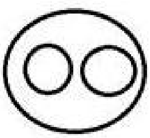
Question ID : **6549788896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

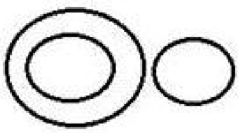
Q.23 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरुपित करता है।

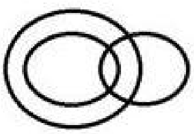
शनि, ग्रह, कैडमियम

Ans

✘ 1. 

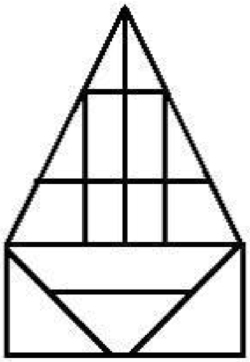
✘ 2. 

✔ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549787989**

Q.24 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



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

Question ID : **6549787985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 किसी निश्चित कूट भाषा में, REFUSAL को 100 और SHORTEN को 83 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में INERTIA को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 105
2. 106
3. 160
4. 150

Question ID : **6549787974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $a^2 + b^2 = 25, x^2 + y^2 = 17$ और $ax + by = 8$ है, तो $(ay - bx)$ का मान क्या होगा?

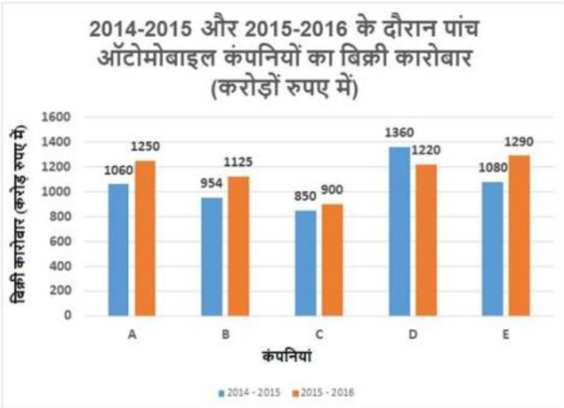
Ans
1. 25
2. 21
3. 19
4. 33

Question ID : **6549788914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया स्तंभ आलेख 2014-2015 और 2015-2016 के दौरान पांच ऑटोमोबाइल कंपनियों A, B, C, D और E के बिक्री कारोबार (करोड़ रुपये में) को निरूपित करता है। X-अक्ष कंपनियों को और Y-अक्ष बिक्री कारोबार (करोड़ रुपये में) को निरूपित करता है।

(दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। वे कंपनी के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता हैं।)



2014-2015 से 2015-2016 तक बिक्री कारोबार में किन दो कंपनियों की समान प्रतिशत वृद्धि हुई है?

Ans
1. A और B ✔
2. B और E ✘
3. B और C ✘
4. A और D ✘

Question ID : **6549788920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 यदि $x^4 - 142x^2 + 1 = 0$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 1962 ✘
2. 1692 ✔
3. 1592 ✘
4. 1952 ✘

Question ID : **6549788913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 यदि tan A = $\frac{11}{6}$ है, तो (4cos A - 7sin A) का मान क्या होगा? दिया गया है कि A एक न्यून कोण है।

Ans

1. $2\frac{14}{61}$
2. $2\frac{14}{71}$
3. $2\frac{41}{71}$
4. $2\frac{41}{61}$ ✓

Question ID : **6549788917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 $\dfrac{96 \div 16 \text{ of } 2 - 128 \times 2 \div 32 + 15 \text{ of } 4}{\frac{5}{6} \text{ of } \frac{2}{3}\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right)}$ का मान क्या होगा?

Ans

1. $-\frac{5}{36}$
2. 396 ✓
3. $\frac{55}{36}$
4. 216

Question ID : **6549788916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 20 cm भुजा के एक ठोस धात्विक घन को पिघलाकर 40 cm लंबाई और 40 cm चौड़ाई वाला घनाभ बनाया जाता है। घनाभ के पिंड-विकर्ण (body diagonal) की लंबाई (cm में) क्या होगी?

Ans

1. $5\sqrt{129}$ ✓
2. $43\sqrt{15}$
3. $129\sqrt{5}$
4. $15\sqrt{43}$

Question ID : **6549788901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 यदि $0° < \theta < 90°$ है, तो $\dfrac{(1-sin\theta)(sec\theta+tan\theta)tan\theta}{(tan\theta+sec\theta+1)(cot\theta-cosec\theta+1)}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $cos\theta$
2. $\frac{cos\theta}{2}$
3. $sin\theta$
4. $\frac{sin\theta}{2}$ ✓

Q.8 किसी समूह में 125 विद्यार्थियों की औसत आयु 16.2 वर्ष है। 40% विद्यार्थी लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। लड़कों की औसत आयु, लड़कियों की औसत आयु से 20% अधिक है। लड़कों की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

Ans
1. 18 ✔
2. 17.5 ✘
3. 17 ✘
4. 18.5 ✘

Question ID : **6549787993**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 $ABCD$, एक चक्रीय चतुर्भुज है, जिसमें AB वृत्त का व्यास है। यदि $\angle ADC = 118^\circ$ है, तो $\angle BAC$ का माप (डिग्री में) ज्ञात करें।

Ans
1. 28 ✔
2. 32 ✘
3. 22 ✘
4. 38 ✘

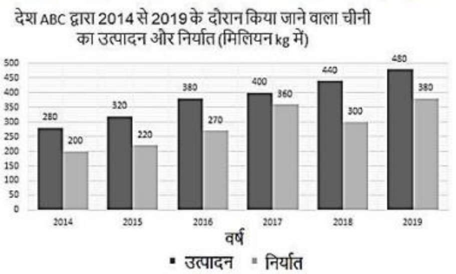
Question ID : **6549787999**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 A और B क्रमशः 80 दिनों और 96 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं। उन्होंने C की मदद से 32 दिनों में इस कार्य को पूरा कर लिया। C अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना दिन लेगा?

Ans
1. 92 ✘
2. 108 ✘
3. 84 ✘
4. 120 ✔

Question ID : **6549788899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



वर्ष 2016, 2017 और 2019 में चीनी के कुल निर्यात का 80%, वर्ष 2015 और 2018 में हुए कुल उत्पादन से कितना प्रतिशत अधिक है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans
1. 7.7% ✘
2. 8.4% ✘
3. 5.9% ✘
4. 6.3% ✔

Q.12 दिया गया है कि $(2x+y)^3-(x+2y)^3=(x-y)[A(x^2+y^2)+Bxy]$ है, तो $(2A-B)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 0
2. 1
3. 7
4. 6

Question ID : **6549788003**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, किसी निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर ₹2,432 की राशि 2 वर्ष में ₹2,681.28 हो जाती है। समान ब्याज दर के दोगुने ब्याज दर पर, समान राशि पर $4\frac{3}{8}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 1,368
2. 1,094.40
3. 1,276.80
4. 1,064

Question ID : **6549787998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 $\triangle ABC$ में, $\angle B=90°, AB=8$ cm और $BC=15$ cm है। BC पर बिंदु D इस प्रकार है कि AD, $\angle A$ को समद्विभाजित करता है। BD की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 4.8
2. 4.2
3. 3.6
4. 4.5

Question ID : **6549788001**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 360 km की दूरी तय करने के लिए, रेलगाड़ी A को रेलगाड़ी B से $1\frac{4}{5}$ h अधिक समय लगता है। यदि रेलगाड़ी A की चाल दो गुनी हो जाती है, तो उसी दूरी को तय करने के लिए इसे रेलगाड़ी B से 36 मिनट कम समय लगता है। रेलगाड़ी B की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans
1. 90
2. 100
3. 120
4. 96

Question ID : **6549787991**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक दुकानदार ने ₹1.40 प्रति अंडे के हिसाब से 40 दर्जन अंडे खरीदे। 80 अंडे परिवहन में टूट गए। उसने शेष प्रत्येक अंडे को ₹1.60 में बेचा। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

Ans

✗ 1. लाभ, $4\frac{16}{21}$

✓ 2. हानि, $4\frac{16}{21}$

✗ 3. हानि, $3\frac{19}{27}$

✗ 4. लाभ, $3\frac{19}{27}$

Question ID : **6549788905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 किसी विलयन में अम्ल और पानी का अनुपात 4 : 5 है। यदि 20% विलयन, पानी द्वारा प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो नए विलयन में अम्ल और पानी का अनुपात कितना होगा?

Ans

✓ 1. 16 : 29

✗ 2. 8 : 15

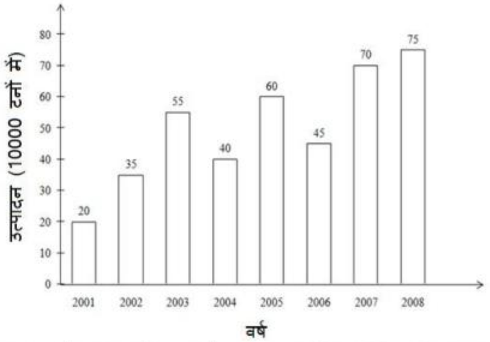
✗ 3. 10 : 7

✗ 4. 5 : 17

Question ID : **6549787997**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 दिए गए बार ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक कंपनी द्वारा दिए गए वर्षों के दौरान जैविक उर्वरकों का उत्पादन



वर्ष 2002 और 2003 में हुआ औसत उत्पादन, निम्नलिखित किन दो वर्षों में हुए औसत उत्पादन के एकदम बराबर था?

Ans

✗ 1. 2006 और 2008

✗ 2. 2004 और 2007

✗ 3. 2003 और 2006

✓ 4. 2001 और 2007

Question ID : **6549789326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 किसी सर्वेक्षण में यह पाया गया कि किसी निर्वाचन क्षेत्र में, 55% मतदाता पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। 40% पुरुष मतदाता शिक्षित हैं और $33\frac{1}{3}\%$ महिला मतदाता अशिक्षित हैं। कितने प्रतिशत मतदाता शिक्षित हैं?

Ans

✗ 1. 37%

✗ 2. 48%

✓ 3. 52%

✗ 4. 54%

Question ID : **6549787995**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 दी गई तालिका का अध्ययन करें तथा पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका में छह वर्षों (2014 से 2019) के दौरान, पांच राज्यों (A, B, C, D और E) में चाय की वार्षिक खपत (सौ टन में) को दर्शाया गया 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

किस राज्य में और किस वर्ष में चाय की खपत, इन छह वर्षों में, राज्य A में चाय की औसत खपत के सबसे नजदीक रही है?

Ans

✗ 1. C में, 2016 में

✗ 2. E में, 2019 में

✓ 3. B में, 2014 में

✗ 4. D में, 2018 में

Question ID : **6549787103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 एक तार को 169 cm^2 क्षेत्रफल का वर्ग बनाने के लिए मोड़ा जाता है। यदि उसी तार को वृत्त बनाने के लिए मोड़ा जाए, तो इसका क्षेत्रफल (cm^2 में, निकटतम पूर्ण संख्या तक) क्या होगा?
$\pi = \frac{22}{7}$ मान लें।

Ans

✓ 1. 215

✗ 2. 531

✗ 3. 532

✗ 4. 227

Question ID : **6549788909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,000 है। दो क्रमिक छूट देने के बाद, इसे ₹600 में बेचा गया। यदि पहली छूट x% है, और दूसरी छूट 25% है, तो x का मान क्या होगा?

Ans

1. 25%
2. 18%
3. 20%
4. 12%

Question ID : **6549788903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक त्रिभुज की दो भुजाएँ 12.8 m और 9.6 m हैं। यदि त्रिभुज की ऊँचाई 12 m है, जो कि 9.6 m वाले भुजा के संगत है, तो 12.8 m वाले भुजा के संगत ऊँचाई (m में) क्या होगी?

Ans

1. 9
2. 12
3. 8
4. 10

Question ID : **6549788911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 एक सीधा ऊर्ध्वाधर पोल चक्रवात में इस तरह टूटा कि उसका शीर्ष, पोल के निचले भाग से $6\sqrt{3}$ m की दूरी पर जमीन को छूता है और क्षैतिज से 30° का कोण बनाता है। पोल की ऊंचाई (m में) कितनी है?

Ans

1. $18\sqrt{3}$
2. 18
3. $12\sqrt{3}$
4. 12

Question ID : **6549788919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि किसी संख्या को 624 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 53 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 16 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

Ans

1. 4
2. 6
3. 7
4. 5

Question ID : **6549788006**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के सबसे कम घनी आबादी वाला जिला दिबांग घाटी किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. नागालैंड
2. हिमाचल प्रदेश
3. अरुणाचल प्रदेश
4. तेलंगाना

Question ID : **6549788936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्न में से किसने दुनिया भर में भारतीय प्रवासी से जुड़ने के लिए ग्लोबल प्रवासी रिश्ता पोर्टल और मोबाइल ऐप का शुभारंभ किया है?

Ans
1. एस. जयशंकर
2. वी. मुरलीधरन
3. हर्ष वर्धन
4. अमित शाह

Question ID : **6549788020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्न में से किस भारतीय बाघ अभ्यारण्य में, दिसंबर 2020 में इसकी पहली हॉट एयर बैलून वाइल्ड लाइफ सफारी (hot air balloon wildlife safari) प्रारम्भ की गई है?

Ans
1. जिम कार्बेट बाघ अभ्यारण्य
2. बांधवगढ़ बाघ अभ्यारण्य
3. बक्सा बाघ अभ्यारण्य
4. मानस बाघ अभ्यारण्य

Question ID : **6549788019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 कौन-सी आर्थिक विचारधारा पद्धतिवादी व्यक्तिवाद के बारे में बात करती है, या यह विचार कि लोग सार्थक तरीके से कार्य करेंगे, जिसका विश्लेषण किया जा सके?

Ans
1. ऑस्ट्रियाई आर्थिक विचारधारा (Austrian economic thought)
2. मुद्रावादी (Monetarist)
3. कीन्सवादी सिद्धांत (Keynesian theory)
4. वाशिंगटन सहमति (Washington consensus)

Question ID : **6549788932**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 अपने सभी पसंदीदा (favourite) वेबसाइटों को देखे बिना, उनके अपडेट के लिए चेक करने हेतु , ________ एक आसान तरीका है।

Ans
1. RSS
2. URI
3. PDF
4. HTML

Question ID : **6549788015**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 मनुष्य के हाथ में कितनी हड्डियाँ (अस्थियां) होती हैं?

Ans
1. 14
2. 27
3. 21
4. 17

Question ID : **6549788933**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 मिजोरम की किस नृत्य-शैली में 'गाँव के अतिथियों (village guests)' द्वारा विशेष रूप से भाग लिया जाता है?

Ans
1. सोलाकिया (Solakia)
2. चैलम (Chailam)
3. छेरव (Cheraw)
4. खुल्लम (Khuallam)

Question ID : **6549788927**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 आतिशबाजी में हरे प्रकाश के उत्पादन के लिए निम्न में से क्या जिम्मेदार है?

Ans
1. सोडियम
2. बेरियम
3. सिलिकॉन
4. पोटैशियम

Question ID : **6549788025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 वर्ष 2020-21 के लिए, निम्न में से कौन फिक्की (FICCI- फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री) के अध्यक्ष हैं?

Ans
1. राशेष शाह
2. संदीप सोमानी
3. उदय शंकर
4. संगीता रेड्डी

Question ID : **6549788022**

Q.10 भारतीय मूल के वैश्विक स्वास्थ्य विशेषज्ञ _______ को 2020 में WHO फाउंडेशन का पहला मुख्य कार्यकारी अधिकारी नियुक्त किया गया था।

Ans
1. दीपक चोपड़ा
2. जे.एस. बमराह
3. अनिल सोनी
4. असीम मल्होत्रा

Question ID : **6549788930**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 2020 में इंडो-जर्मन फिल्म वीक में किस भारतीय अभिनेता को सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार मिला?

Ans
1. आदिल हुसैन
2. आर. माधवन
3. अमोल गुप्ते
4. पंकज त्रिपाठी

Question ID : **6549788942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 भारतीय मूल के वेवल रामखेलावन को निम्न में से किस देश का राष्ट्रपति चुना गया है?

Ans
1. म्यांमार
2. बहरीन
3. सेशेल्स
4. क्यूबा

Question ID : **6549788034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 'पैरासोमनिया (parasomnia)' नामक विकार का दूसरा नाम क्या है?

Ans
1. जहाजी मतली (Sea sickness)
2. हकलाना (Stammering)
3. रतौंधी (Night blindness)
4. नींद में चलना (Sleepwalking)

Question ID : **6549788935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 अखिल भारतीय शतरंज संघ का मुख्यालय निम्न में से किस शहर में स्थित है?

Ans
1. बेंगलुरु
2. हैदराबाद
3. चेन्नई
4. मुंबई

Question ID : **6549788037**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्न में से किसने सीनियर नेशनल बिलियर्ड्स चैम्पियनशिप 2020 जीती थी?

Ans

✔ 1. पंकज आडवाणी

✘ 2. सौरव कोठारी

✘ 3. आदित्य मेहता

✘ 4. रूपेश शाह

Question ID : **6549788947**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 राज्यसभा में राष्ट्रपति द्वारा कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

Ans

✘ 1. 9

✘ 2. 7

✔ 3. 12

✘ 4. 14

Question ID : **6549788945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 होयसलेश्वर मंदिर निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

✘ 1. तमिलनाडु

✔ 2. कर्नाटक

✘ 3. पश्चिम बंगाल

✘ 4. ओडिशा

Question ID : **6549788017**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 मयूर द्वीप (Peacock Island) किस नदी पर स्थित है?

Ans

✘ 1. यमुना

✘ 2. गंगा

✔ 3. ब्रह्मपुत्र

✘ 4. महानदी

Question ID : **6549788937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 त्सो कार आद्रभूमि को दिसंबर 2020 में रामसर स्थल में शामिल किया गया है। यह निम्न में से किस राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

Ans

✘ 1. केरल

✘ 2. लक्षद्वीप

✘ 3. गोवा

✔ 4. लद्दाख

Question ID : **6549788030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 किसी भी दिशा में कंप्यूटर स्क्रीन पर किसी ऑब्जेक्ट को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला निम्न में से कौन-सा एक पॉइंटिंग डिवाइस है?

Ans
1. मोडम (Modem)
2. जॉयस्टिक (Joystick)
3. फ्लॉप्टिकल (Floptical)
4. सर्वर (Server)

Question ID : **6549788925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 मई 2020 तक की स्थिति के अनुसार फोर्ब्स पत्रिका की रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन दुनिया की सबसे अधिक भुगतान पाने वाली महिला एथलीट बन गई हैं?

Ans
1. वीनस विलियम्स
2. सानिया मिर्जा
3. सेरेना विलियम्स
4. नाओमी ओसाका

Question ID : **6549788039**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 निम्न में से किस वर्ष, बंगाल की दीवानी ईस्ट इंडिया कंपनी को हस्तांतरित की गई थी?

Ans
1. 1765
2. 1554
3. 1880
4. 1678

Question ID : **6549788032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 निम्न में से किस वर्ष, पहली बार राज्य परिषद (राज्य सभा) गठित की गई थी?

Ans
1. 1950
2. 1949
3. 1954
4. 1952

Question ID : **6549788035**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 निम्न में से किस नेता ने उत्तर पूर्व भारत से ब्रिटिश शासन के खिलाफ विद्रोह का नेतृत्व किया था?

Ans
1. मातंगिनी हाजरा
2. रानी गाइदिन्ल्यू
3. दुर्गावती देवी
4. प्रीतिलता वादेदार

Question ID : **6549788940**
Status : **Not Answered**

Q.25 अलकनंदा नदी ______ और भागीरथी खरक ग्लेशियर से निकलती है।

Ans
1. जेमू
2. सतोपंथ
3. पिंडारी
4. गंगोत्री

Question ID : **6549788029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**