




Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Exam Date	16/10/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

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

ROWDY

- Ans  1. Charming
 2. Boisterous
 3. Amenable
 4. Calm





Question ID : 8161613063

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

I learnt to adapt quickly to new schools because we moved to new places quite frequent.

- Ans  1. quite frequent
 2. I learnt to adapt quickly
 3. to new schools
 4. we moved to new places





Question ID : 8161613043

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

BARREN

- Ans  1. Desolate
 2. Fertile
 3. Bountiful
 4. Fruitful

Question ID : 8161613062

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Once in a blue moon

- Ans
- ☒ 1. An incident that is scary
 - ☒ 2. Happening only rarely
 - ☒ 3. Happening only once in a lifetime
 - ☒ 4. An unforgettable experience

Question ID : 8161613056

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.

To close the day on a high note, we decided to spend the rest of (1)_____ evening at a 100-year-old historic watering hole in downtown Juneau. We wanted to (2)_____ our bear sightings and how it feels to be in the wild. While raising a toast and reminiscing (3)_____ our time in the woods, I felt a deeper connection with nature. It was a (4)_____ experience to walk for miles with no particular reason or intention other than absorbing (5)_____ solitude of the jungle, open to the sky.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option for blank No. 1.

- Ans
- ☒ 1. theirs
 - ☒ 2. ours
 - ☒ 3. our
 - ☒ 4. their

Question ID : 8161613045

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.

To close the day on a high note, we decided to spend the rest of (1)_____ evening at a 100-year-old historic watering hole in downtown Juneau. We wanted to (2)_____ our bear sightings and how it feels to be in the wild. While raising a toast and reminiscing (3)_____ our time in the woods, I felt a deeper connection with nature. It was a (4)_____ experience to walk for miles with no particular reason or intention other than absorbing (5)_____ solitude of the jungle, open to the sky.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option for blank No. 2.

- Ans
- ☒ 1. celebration
 - ☒ 2. celebrate
 - ☒ 3. celebrates
 - ☒ 4. celebrated

Question ID : 8161613046

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.

To close the day on a high note, we decided to spend the rest of (1)_____ evening at a 100-year-old historic watering hole in downtown Juneau. We wanted to (2)_____ our bear sightings and how it feels to be in the wild. While raising a toast and reminiscing (3)_____ our time in the woods, I felt a deeper connection with nature. It was a (4)_____ experience to walk for miles with no particular reason or intention other than absorbing (5)_____ solitude of the jungle, open to the sky.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

 1. for

 2. about

 3. in

 4. with

Question ID : **8161613047**

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.


To close the day on a high note, we decided to spend the rest of (1)_____ evening at a 100-year-old historic watering hole in downtown Juneau. We wanted to (2)_____ our bear sightings and how it feels to be in the wild. While raising a toast and reminiscing (3)_____ our time in the woods, I felt a deeper connection with nature. It was a (4)_____ experience to walk for miles with no particular reason or intention other than absorbing (5)_____ solitude of the jungle, open to the sky.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

 1. profound

 2. sincere

 3. dismal

 4. comical

Question ID : **8161613048**

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.

To close the day on a high note, we decided to spend the rest of (1)_____ evening at a 100-year-old historic watering hole in downtown Juneau. We wanted to (2)_____ our bear sightings and how it feels to be in the wild. While raising a toast and reminiscing (3)_____ our time in the woods, I felt a deeper connection with nature. It was a (4)_____ experience to walk for miles with no particular reason or intention other than absorbing (5)_____ solitude of the jungle, open to the sky.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 5.

- Ans
- ☒ 1. some
 - ☒ 2. the
 - ☒ 3. a
 - ☒ 4. much

Question ID : 8161613049

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 Select the most appropriate word to fill in the blank.

There was a range of _____ that kept tourists engaged during the International Film Festival in Goa.

- Ans
- ☒ 1. employments
 - ☒ 2. conversions
 - ☒ 3. activities
 - ☒ 4. moments

Question ID : 8161613065

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

To leave someone in the lurch.

- Ans
- ☒ 1. To put someone at ease
 - ☒ 2. To desert someone in his difficulties
 - ☒ 3. Constant source of annoyance to someone
 - ☒ 4. To come to compromise with someone

Question ID : 8161613057

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

CONCEALED

- Ans
- ☐ 1. Masked
 - ☐ 2. Hidden
 - ☒ 3. Revealed
 - ☐ 4. Discussed

Question ID : **8161613054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans
- ☐ 1. Distance
 - ☐ 2. Commitment
 - ☐ 3. Existence
 - ☒ 4. Arguement

Question ID : **8161613059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

The environment protection policy need to become stricter if we wish to combat climate change.

- Ans
- ☐ 1. if we wish to
 - ☒ 2. need to become stricter
 - ☐ 3. The environment protection policy
 - ☐ 4. combat climate change

Question ID : **8161613042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Some such common events that bring us happiness for a short time include passing an exam, getting a job, going on a vacation or buying a dream house.
- B. Happiness is more difficult to achieve than peace as we keep striving for it daily.
- C. Peace, on the other hand, is sustainable for many years, costs less energy, and doesn't depend on external events such as these.
- D. Events that we struggle for in our daily lives to bring us happiness only come randomly, stay for a short time and subside.

- Ans
- ☐ 1. BCAD
 - ☐ 2. BACD
 - ☒ 3. BDAC
 - ☐ 4. ACDB

Question ID : **8161613050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 Select the correct passive form of the given sentence.

We are arranging an exhibition of sarees from different states of India at Dilli Haat.

- Ans
- ☒ 1. An exhibition of sarees from different states of India was arranged by us at Dilli Haat.
 - ☒ 2. An exhibition of sarees from different states of India has been arranged by us at Dilli Haat.
 - ☒ 3. An exhibition of sarees from different states of India will be arranged by us at Dilli Haat.
 - ☒ 4. An exhibition of sarees from different states of India is being arranged by us at Dilli Haat.

Question ID : 8161613040

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Balloon
 - ☒ 2. Adulteration
 - ☒ 3. Bunglow
 - ☒ 4. Irritant

Question ID : 8161613058

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Someone who freely gives money and help to people who need it

- Ans
- ☒ 1. Philologist
 - ☒ 2. Philanthropist
 - ☒ 3. Impressionist
 - ☒ 4. Receptionist

Question ID : 8161613061

Status : Answered

Chosen Option : 2

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 improvement'.

We've had a long day. We should rest now, shouldn't we?

- Ans
- ☒ 1. won't we
 - ☒ 2. haven't we
 - ☒ 3. No improvement
 - ☒ 4. hadn't we

Question ID : 8161613053

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I had a stroke at an early age, but what I thought was a great _____ at that time changed my life for the better.

- Ans
- ☒ 1. lowliness
 - ☒ 2. setback
 - ☒ 3. moodiness
 - ☒ 4. significance

Question ID : 8161613064

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 Select the correct indirect form of the given sentence.

Roopa said to me, "Please accompany me to the market."

- Ans
- ☒ 1. Roopa said please accompany me to the market.
 - ☒ 2. Roopa said to me that you must accompany me to the market.
 - ☒ 3. Roopa requested me to accompany her to the market.
 - ☒ 4. Roopa is requesting me to accompany her to the market.

Question ID : 8161613041

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 Select the word which means the same as the given group of words.

Arrangement of events or dates in the order in which they happen

- Ans
- ☒ 1. Ecology
 - ☒ 2. Chronology
 - ☒ 3. Geology
 - ☒ 4. Archaeology

Question ID : 8161613060

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.


- A. He flew down, searched for her until he found her and then asked her to become his wife.
- B. A hawk flying about in the sky one day decided that he would like to marry a hen whom he often saw on earth.
- C. The hawk was delighted and flew away after giving her a ring as an engagement present, and telling her to take good care of it.
- D. She at once gave her consent on the condition that he would wait until she could grow wings like his, so that she might also fly high.

- Ans
-  1. BCDA
 -  2. BADC
 -  3. BDCA
 -  4. ADCB

Question ID : 8161613051
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.





ADMONISH

- Ans
-  1. Applaud
 -  2. Belittle
 -  3. Harden
 -  4. Attack

Question ID : 8161613055
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 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'.

Rohit Sharma have declared the best batsman of 2019.

- Ans
-  1. had declared
 -  2. is declaring
 -  3. No improvement
 -  4. has been declared


Question ID : 8161613052
Status : Answered
Chosen Option : 4


Section : General Intelligence


Q.1 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों या संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?


$$(56 \div 7) + 5 \times 8 - 12 = 60$$

Ans

 1. \times और $+$

 2. $+$ और \div

 3. 7 और 5

 4. 8 और 12

Question ID : 8161613067


Status : Answered


Chosen Option : 4


Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।


BUS : AWP :: CAR : _____

Ans

 1. BCD

 2. BUD

 3. CAB

 4. BCO

Question ID : 8161613082

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 458 को 'she is good' के रूप में लिखा जाता है, 742 को 'that is cow' के रूप में लिखा जाता है और 841 को 'good is bad' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में कौन सी संख्या 'bad' शब्द को दर्शाती है?

Ans

 1. 4

 2. 2

 3. 8

 4. 1

Question ID : 8161613075

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि प्रश्न आकृति में एक दर्पण PQ पर रखा जाता है, तो कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब है?



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161613089

Status : Answered

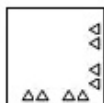
Chosen Option : 1

Q.5 दिए गए प्रश्न आकृति में कागज को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। उस उत्तर आकृति का चयन करें जो कागज को पुनः खोलने पर दिखाई देगी।

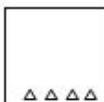


Ans

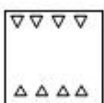
✓ 1.



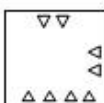
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

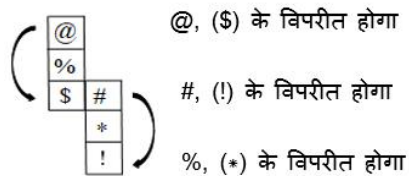


Question ID : 8161613088

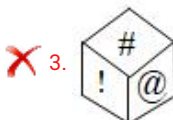
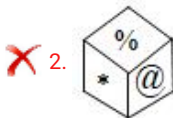
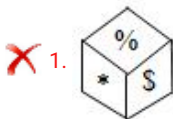
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 उस उत्तर आकृति का चयन करें, जिसे दी गई शीट को रेखाओं पर मोड़कर बनाया जा सकता है।



Ans



Question ID : 8161613084

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 उस अक्षर की पहचान करें जो निम्न श्रेणी से संबंधित नहीं है।

I, L, O, S, U, X

Ans

✓ 1. S

✗ 2. L

✗ 3. X

✗ 4. O

Question ID : 8161613081

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे पद से वही संबंध है जो दूसरे पद का पहले पद से है।

PTR : R38 :: IMK : ?

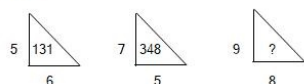
- Ans
- ✓ 1. K24
 - ✗ 2. M24
 - ✗ 3. M20
 - ✗ 4. K20

Question ID : 8161613077

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



- Ans
- ✗ 1. 521
 - ✗ 2. 396
 - ✓ 3. 737
 - ✗ 4. 729

Question ID : 8161613070

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में RDHKLP को QCJMKO के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में ROHINY को कैसे लिखा जाएगा?

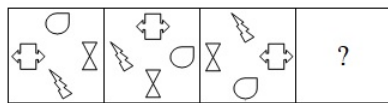
- Ans
- ✗ 1. QNIJMX
 - ✓ 2. QNJKMX
 - ✗ 3. QNJKCX
 - ✗ 4. QNJLNX

Question ID : 8161613074

Status : Answered

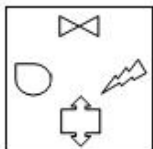
Chosen Option : 2

Q.11 उस उत्तर आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित प्रश्न आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

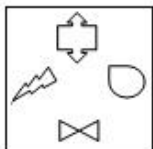


Ans

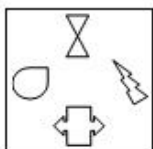
✗ 1.



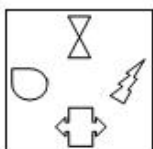
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161613085

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, ?

Ans

✗ 1. 73

✓ 2. 81

✗ 3. 112

✗ 4. 63

Question ID : 8161613069

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. पैराग्राफ
2. वाक्य
3. अक्षर
4. वाक्यांश
5. शब्द

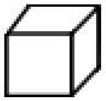
Ans ☒ 1. 3,5,4,2,1
☒ 2. 3,5,1,2,4
☒ 3. 1,2,3,4,5
☒ 4. 5,3,1,2,4

Question ID : 8161613073

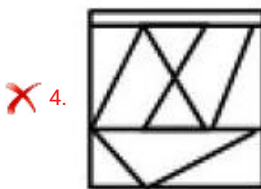
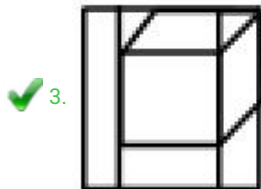
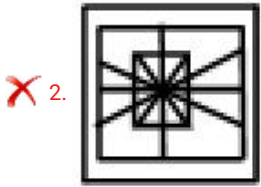
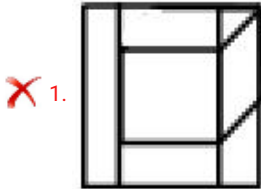
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans



Question ID : 8161613087

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद, एक लैपटॉप ₹22,500 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य क्या है?

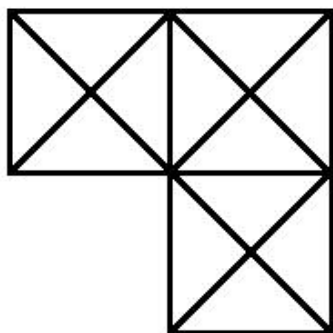
- Ans
- ☒ 1. ₹36,500
 - ☒ 2. ₹30,000
 - ☒ 3. ₹32,000
 - ☒ 4. ₹29,000

Question ID : 8161613066

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 29
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 37

Question ID : 8161613086

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

1. कुछ केले आम हैं।
2. कुछ आम बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी बिल्लियाँ केले हैं।
- II. कुछ बिल्लियाँ आम हैं।

Ans

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

Question ID : 8161613083

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

236 : 263 :: 768 : ?

Ans

- ☒ 1. 778
- ☒ 2. 786
- ☒ 3. 876
- ☒ 4. 788

Question ID : 8161613068

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, मोहन ने कहा, "जो व्यक्ति तस्वीर में मेरी माँ के साथ खड़ा है, वह मेरे पिता का इकलौता पुत्र है।" उस व्यक्ति का मोहन से क्या संबंध है?

Ans

- ☒ 1. चचेरा/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा भाई
- ☒ 2. भतीजा/भांजा
- ☒ 3. स्वयं मोहन
- ☒ 4. पिता

Question ID : 8161613079

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 16, 24, 31, 37, ?

- Ans
- ☒ 1. 42
 - ☐ 2. 39
 - ☐ 3. 58
 - ☐ 4. 45

Question ID : 8161613071

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 यदि किसी कोडित भाषा में 'UNIQ' को 'SJCI' लिखा जाता है, तो उसी कोडित भाषा में 'MODE' किस प्रकार से लिखा जाएगा:

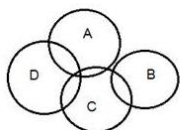
- Ans
- ☐ 1. KKXX
 - ☐ 2. KKXV
 - ☐ 3. KKXT
 - ☒ 4. KKXW

Question ID : 8161613080

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 In the given Venn diagram, different areas denote different types of players. 'A' denotes 'tennis players', 'B' denotes 'badminton players', 'C' denotes 'hockey players' and 'D' denotes 'football players'. Which area represents the group of all types of sports players?



- Ans
- ☐ 1. D
 - ☐ 2. A
 - ☒ 3. C
 - ☐ 4. B

Question ID : 8161613090

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

A, D, C, G, F, K, J, ?

- Ans
-  1. L
 -  2. P
 -  3. T
 -  4. O

Question ID : 8161613078

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

4, 5, 9, 18, 34, 59, ?, 144, 208, 289

- Ans
-  1. 90
 -  2. 95
 -  3. 88
 -  4. 89

Question ID : 8161613072

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 उन अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

_om_onm_mnon_omn_n

- Ans
-  1. nnmmo
 -  2. nmomn
 -  3. mnomo
 -  4. moomm

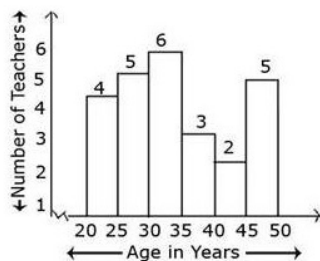
Question ID : 8161613076

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 निम्न ग्राफ का अध्ययन करें और ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



45 वर्ष से कम आयु वाले शिक्षकों की संख्या, कुल शिक्षकों की संख्या की कितनी प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 60%
 - ☒ 2. 30%
 - ☒ 3. 80%
 - ☒ 4. 8%

Question ID : 8161613113

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 A और B अकेले-अकेले किसी दीवार का निर्माण क्रमशः 12 और 16 दिन में कर सकते हैं। A से शुरू करके, यदि वे बारी-बारी से प्रत्येक दिन कार्य करते हैं, तो कितने दिनों में दीवार का निर्माण पूरा हो जाएगा?

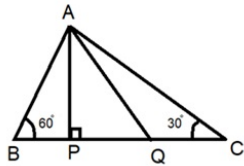
- Ans
- ☒ 1. $12\frac{2}{3}$ दिन
 - ☒ 2. $7\frac{2}{3}$ दिन
 - ☒ 3. $6\frac{3}{4}$ दिन
 - ☒ 4. $13\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : 8161613091

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 दी गई आकृति में AP, BC के अभिलंबवत है और AQ कोण A का समद्विभाजक (bisector) है। कोण PQA का माप ज्ञात करें।



- Ans
- ✓ 1. 75°
 - ✗ 2. 60°
 - ✗ 3. 50°
 - ✗ 4. 30°

Question ID : 8161613103

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 किसी त्रिभुज के कोणों का अनुपात 3 : 4 : 8 है। यह एक _____ त्रिभुज है।

- Ans
- ✗ 1. समकोण
 - ✓ 2. अधिक कोण
 - ✗ 3. समद्विबाहु
 - ✗ 4. न्यून कोण

Question ID : 8161613102

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 $2x - 3y$ इनमें से किसका गुणनखंड (factor) है?

- Ans
- ✓ 1. $4x^2 + 2x - 3y + 9y^2 - 12xy$
 - ✗ 2. $8x^3 + 27y^3$
 - ✗ 3. $4x^2 + 9y^2 + 12xy$
 - ✗ 4. $4x^2 + 2x - 3y + 36y^2 + 12xy$

Question ID : 8161613106

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 दो टंकियों A और B में पानी की मात्रा का अनुपात 6 : 5 है। टैंक A के पानी की मात्रा में 30% की वृद्धि कि जाती है। टैंक B के पानी की मात्रा में कितने प्रतिशत वृद्धि की जानी चाहिए कि दोनों टंकियों में पानी की मात्रा समान हो जाए?

- Ans
- ✓ 1. 56%
 - ✗ 2. 30%
 - ✗ 3. 18%
 - ✗ 4. 15%

Question ID : 8161613096

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 A mobile phone was sold for ₹31,500 after giving two successive discounts of 30% and 10%, respectively. What was the marked price of the mobile?

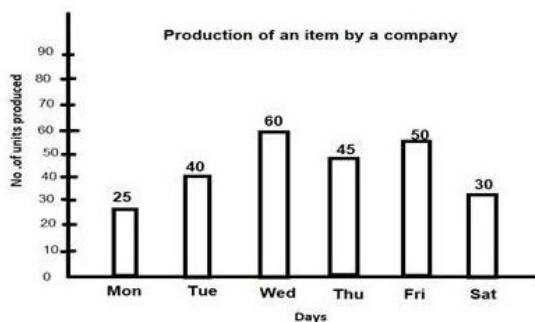
- Ans
- ✗ 1. ₹35,000
 - ✗ 2. ₹55,000
 - ✓ 3. ₹50,000
 - ✗ 4. ₹52,500

Question ID : 8161613095

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 निम्न ग्राफ का अध्ययन करें और ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



शुक्रवार से शनिवार तक उत्पादन में कितने प्रतिशत की गिरावट दर्ज की गई?

- Ans
- ✗ 1. $66\frac{2}{3}\%$
 - ✗ 2. 10%
 - ✓ 3. 40%
 - ✗ 4. 20%

Question ID : 8161613114

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 ₹320 की राशि कितनी अवधि में बढ़कर ₹405 हो जाएगी, यदि ब्याज की गणना 12.5% वार्षिक चक्रवृद्धि के आधार पर की जाती हो?

- Ans
- ☒ 1. 2 वर्ष
 - ☐ 2. $2\frac{1}{2}$ वर्ष
 - ☐ 3. $1\frac{1}{2}$ वर्ष
 - ☐ 4. 1 वर्ष

Question ID : 8161613099

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 10 cm त्रिज्या वाले वृत्त में, PQ और RS क्रमशः 16 cm और 12 cm लंबाई वाली दो समानांतर जीवाएं हैं। यदि वे केंद्र से विपरीत दो स्थानों पर स्थित हों, तो जीवाओं के बीच की दूरी ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 2 cm
 - ☐ 2. 6 cm
 - ☐ 3. 8 cm
 - ☒ 4. 14 cm

Question ID : 8161613101

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 यदि $\tan 4A = \cot (A - 20^\circ)$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो A का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 80°
 - ☐ 2. 5°
 - ☐ 3. 14°
 - ☒ 4. 22°

Question ID : 8161613110

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 किसी खिलाड़ी का 15 पारियों का एक निश्चित औसत है। 16वीं पारी में वह 120 रन बनाता है, जिससे उसका औसत 6 रन बढ़ जाता है। नया औसत ज्ञात करें।

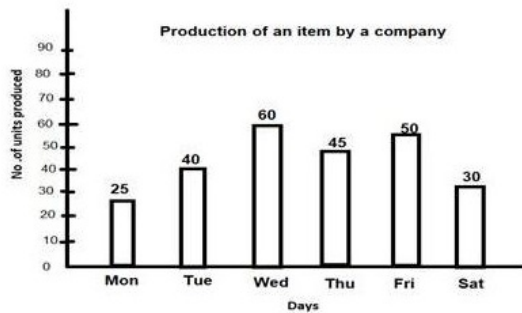
- Ans
- ☐ 1. 20
 - ☐ 2. 8
 - ☐ 3. 24
 - ☒ 4. 30

Question ID : 8161613094

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 निम्न ग्राफ का अध्ययन करें और ग्राफ के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस दिन का उत्पादन, कुल उत्पादन का $\frac{1}{5}$ था?

Ans

- ✓ 1. शुक्रवार
✗ 2. मंगलवार
✗ 3. गुरुवार
✗ 4. बुधवार

Question ID : 8161613115

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 सलमा, कोई वस्तु खरीदती है और फिर इसे ₹810 में बेचती है। यदि उसे 10% की हानि होती है, तो 4% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans

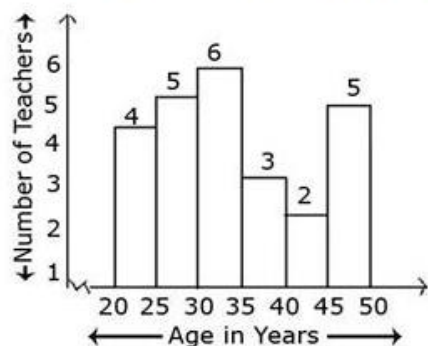
- ✗ 1. ₹900
✓ 2. ₹936
✗ 3. ₹729
✗ 4. ₹864

Question ID : 8161613097

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 Study the following graph and answer the question based on the graph.



How many teachers are aged 45 years or more but less than 50 years?

- Ans
- ☐ 1. 2
 - ☐ 2. 3
 - ☐ 3. 6
 - ☒ 4. 5

Question ID : 8161613112

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 किसी टैंक का आयतन 72 घन मीटर है। इसमें 60 लीटर प्रति मिनट की दर से पानी भरा जाता है। टैंक को भरने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 12 घंटे
 - ☐ 2. 10 घंटे
 - ☒ 3. 20 घंटे
 - ☐ 4. 6 घंटे

Question ID : 8161613093

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 8, 13, 26 और 40 में से प्रत्येक संख्या में कौन सी संख्या को जोड़ा जाना चाहिए ताकि इस क्रम में प्राप्त संख्याएं समानुपात में हों?

- Ans
- ☐ 1. 3
 - ☐ 2. 1
 - ☐ 3. 4
 - ☒ 4. 2

Question ID : 8161613098

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 $\sin 20^\circ \cos 70^\circ + \sin 70^\circ \cos 20^\circ$ का मान ज्ञात करें।

Ans

☐ 1. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

☒ 2. 1

☐ 3. 0

☐ 4. 2

Question ID : 8161613109

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 दो रेलगाड़ियां स्टेशन A और B, जिनके बीच की दूरी 1800 km है, से एक साथ क्रमशः 44 km/h और 46 km/h की औसत चाल से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। वे रेलगाड़ियां कहां पर एक-दूसरे से मिलेंगी?

Ans

☒ 1. स्टेशन A से 880 km

☐ 2. स्टेशन A से 920 km

☐ 3. स्टेशन B से 880 km

☐ 4. स्टेशन B से 900 km

Question ID : 8161613092

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 यदि $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$, तो $\sin^2 \theta + \operatorname{cosec}^2 \theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans

☒ 1. 2

☐ 2. 1

☐ 3. 4

☐ 4. 8

Question ID : 8161613111

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 $10 - [121 \div (11 \times 11) - (-4) - \{3 - (8 - 1)\}]$ का मान ज्ञात करें।

Ans

☐ 1. -1

☒ 2. 1

☐ 3. 0

☐ 4. 19

Question ID : 8161613108

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 दिया गया है कि $2^{20} + 1$, किसी पूर्ण संख्या से पूर्णतः विभाज्य है। निम्न में से कौन सी संख्या उसी संख्या से पूर्णतः विभाज्य होगी?

- Ans
- ☒ 1. $2^{15} + 1$
 - ☒ 2. $2^{60} + 1$
 - ☒ 3. 5×2^{30}
 - ☒ 4. $2^{90} + 1$

Question ID : 8161613107

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 $(ax + by)$ इनमें से किसका गुणनखंड (factor) है?

- Ans
- ☒ 1. $a^2x^2 + 2ab + b^2y^2$
 - ☒ 2. $a^2x^3 + 2abx + b^2y^2x$
 - ☒ 3. $a^2x^2 + 2abxy + b^2y^2$
 - ☒ 4. $a^2x^2 + 2ab - b^2y^2$

Question ID : 8161613105

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 किसी वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल $16x^2 + 8x + 1$ वर्ग इकाई है। पार्क की लंबाई ज्ञात करें।

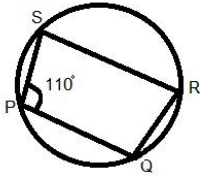
- Ans
- ☒ 1. $4x$ इकाई
 - ☒ 2. $(4x + 1)$ इकाई
 - ☒ 3. $(4x - 1)$ इकाई
 - ☒ 4. $(4x + 1)^2$ इकाई

Question ID : 8161613104

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 दी गई आकृति में, PQRS, एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि PQ, SR के समानांतर हैं, तो कोण PQR का माप ज्ञात करें।



- Ans
- ☒ 1. 70°
 - ☒ 2. 100°
 - ☒ 3. 80°
 - ☒ 4. 110°

Question ID : 8161613100
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 अंतरराष्ट्रीय टेस्ट क्रिकेट में कितने भारतीय गेंदबाजों ने हैट्रिक लगाई है?

- Ans
- ☒ 1. चार
 - ☒ 2. दो
 - ☒ 3. तीन
 - ☒ 4. एक

Question ID : 8161613138
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 ग्रीनपीस द्वारा अगस्त, 2019 में जारी किये गए रिपोर्ट के अनुसार, भारत निम्नलिखित में से किस प्रदूषक (गैस) का सबसे अधिक उत्सर्जक है?

- Ans
- ☒ 1. अमोनिया
 - ☒ 2. सल्फर डाइऑक्साइड
 - ☒ 3. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
 - ☒ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड

Question ID : 8161613120
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 चंद्रमा, _____ पिंड का उदाहरण है।

- Ans ☒ 1. अदीप्तमान
☒ 2. दीप्तीमान
☒ 3. पारभासी
☒ 4. पारदर्शी

Question ID : 8161613125
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध तबला वादक हैं/थे?

- Ans ☒ 1. हरिप्रसाद चौरसिया
☒ 2. भीमसेन जोशी
☒ 3. अल्ला रक्खा
☒ 4. टी.एन. कृष्णन

Question ID : 8161613135
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 पुस्तक 'हुमायूं -नामा' किसने लिखी थी?

- Ans ☒ 1. हुमायूं
☒ 2. गुलबदन बेगम
☒ 3. बाबर
☒ 4. अकबर

Question ID : 8161613132
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 वह प्रक्रिया जो पृथ्वी की ऊपरी सतह के भागों को खिसकाती, उभारती या निर्मित करती है, क्या कहलाती है?

- Ans ☒ 1. पटल विरूपण (डाइऐस्ट्रॉफ़िज़्म)
☒ 2. अनाच्छादन (डिन्क्यूडेशन)
☒ 3. अपक्षयण (वेदरिंग)
☒ 4. ज्वालामुखीयता (वॉल्कैनिज़्म)

Question ID : 8161613129
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 अंग्रेजी में अनुवादित, इंडियन नेशनल आर्मी (INA) का आदर्श वाक्य (motto) _____ था।

- Ans
- ☒ 1. स्वयं से पहले सेवा
 - ☒ 2. एकता और अनुशासन
 - ☒ 3. करो या मरो
 - ☒ 4. एकता, विश्वास, बलिदान

Question ID : 8161613133

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 'आय और रोज़गार सिद्धांत' अर्थशास्त्र की किस शाखा का दूसरा नाम है?

- Ans
- ☒ 1. वृहत् अर्थशास्त्र (मैक्रोइकोनॉमिक्स)
 - ☒ 2. सार्वजनिक वित्त
 - ☒ 3. सूक्ष्म अर्थशास्त्र (माइक्रोइकोनॉमिक्स)
 - ☒ 4. अंतरराष्ट्रीय अर्थशास्त्र

Question ID : 8161613123

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 थायमिन की कमी से _____ होता है।

- Ans
- ☒ 1. रिकेट्स
 - ☒ 2. स्कर्वी
 - ☒ 3. पेलाग्रा
 - ☒ 4. बेरीबेरी

Question ID : 8161613126

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 स्लेट, _____ शैल का एक प्रकार है।

- Ans
- ☒ 1. अवसादी
 - ☒ 2. ज्वालामुखीय
 - ☒ 3. आग्नेय
 - ☒ 4. कार्यांतरित

Question ID : 8161613131

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 'मटकी (Matki)' निम्नलिखित में से किस राज्य का लोकप्रिय लोक नृत्य है?

- Ans  1. मध्य प्रदेश
-  2. बिहार
-  3. असम
-  4. राजस्थान

Question ID : 8161613118

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 'मालविकाग्निमित्रम् (Malavikagnimitram)' के लेखक कौन हैं?





- Ans  1. कौटिल्य
-  2. कालिदास
-  3. व्यास
-  4. वाग्भट

Question ID : 8161613119

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 बेसिक (BASIC) कंप्यूटर भाषा के संदर्भ में, BASIC का पूर्ण रूप क्या होता है?

- Ans  1. बिगनर्स ऑल-परपज सिस्टमेटिक इंस्ट्रक्शन कोड (Beginner's All-purpose Systematic Instruction Code)
-  2. बिगनर्स ऑल-परपज सिंबॉलिक इनपुट-आउटपुट कोड (Beginner's All-purpose Symbolic Input-output Code)
-  3. बिगनर्स ऑल-परपज सिंबॉलिक इनपुट कोड (Beginner's All-purpose Symbolic Input Code)
-  4. बिगनर्स ऑल-परपज सिंबॉलिक इंस्ट्रक्शन कोड (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code)

Question ID : 8161613117

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 भारतीय संविधान के भाग IV A (अनुच्छेद 51A) में कितने मौलिक कर्तव्य निर्धारित किए गए हैं?

- Ans  1. 11
-  2. 10
-  3. 12
-  4. 9

Question ID : 8161613136

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 भारत में पिन कोड (पोस्टल इंडेक्स कोड) कब शुरू किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1963
 - ☒ 2. 1972
 - ☒ 3. 1949
 - ☒ 4. 1969

Question ID : 8161613130
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 नवंबर 2019 में, निम्नलिखित में से किस शहर में 'इंडिया इंटरनेशनल साइंस फेस्टिवल (IISF)' का आयोजन किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. कोलकाता
 - ☒ 2. तिरुवनंतपुरम
 - ☒ 3. नई दिल्ली
 - ☒ 4. बेंगलुरु

Question ID : 8161613122
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 पुस्तक 'ब्रिजिटल नेशन – सॉल्विंग टेक्नोलॉजीज़ पीपल प्रॉब्लम (Bridgital Nation – Solving Technology's People Problem)' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. रतन टाटा
 - ☒ 2. नंदन नीलेकणि
 - ☒ 3. नारायण मूर्ति
 - ☒ 4. एन चंद्रशेखरन

Question ID : 8161613134
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित में से किस तेल कंपनी ने दिसंबर 2019 में ओडिशा के बलांगीर जिले में एल.पी.जी (LPG) बॉटलिंग प्लांट की शुरुआत की थी?

- Ans
- ☒ 1. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - ☒ 2. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - ☒ 3. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
 - ☒ 4. रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड

Question ID : 8161613124
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, भारतीय राष्ट्रपति को संसद के अवकाश के समय अध्यादेश लागू करने का अधिकार देता है?

- Ans  1. अनुच्छेद 123
-  2. अनुच्छेद 232
-  3. अनुच्छेद 312
-  4. अनुच्छेद 213

Question ID : 8161613137
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 Which of the following symbols must be used before a formula in a Microsoft Excel sheet?

- Ans  1. @
-  2. =
-  3. \$
-  4. &

Question ID : 8161613116
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 सूर्यमुखी के सौर ट्रैकिंग (सूर्य की दिशा में विचलन) को _____ कहा जाता है।

- Ans  1. प्रकाशानुवर्तन (Phototropism)
-  2. जलानुवर्तन (Hydrotropism)
-  3. स्पर्शानुवर्तन (Thigmotropism)
-  4. सूर्यानुवर्तन (Heliotropism)

Question ID : 8161613127
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 सतलुज नदी किस दर्रे से होकर भारत में प्रवेश करती है?

- Ans  1. लिपुलेख
-  2. शिपकी ला
-  3. नाथुला
-  4. ज़ोजी ला

Question ID : 8161613128
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 फरवरी 2020 तक की स्थिति के अनुसार, गोवा के राज्यपाल कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. श्रीपद येस्सो नाईक
 - ☒ 2. भगत सिंह कोश्यारी
 - ☒ 3. प्रमोद सावंत
 - ☒ 4. सत्यपाल मलिक

Question ID : 8161613121

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 इनमें से किस भारतीय क्रिकेटर ने एक विश्व कप में सर्वाधिक रन बनाए हैं?

- Ans
- ☒ 1. सचिन तेंदुलकर
 - ☒ 2. रोहित शर्मा
 - ☒ 3. राहुल द्रविड़
 - ☒ 4. कपिल देव

Question ID : 8161613139

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 वर्ष 2019 के 'आई.डब्ल्यू.जी.ए (IWGA) एथलीट ऑफ़ द ईयर' के लिए नामांकित होने वाले एकमात्र भारतीय कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. मिताली सिंह
 - ☒ 2. रानी रामपाल
 - ☒ 3. विराट कोहली
 - ☒ 4. अमिय कुमार मलिक

Question ID : 8161613140

Status : Answered

Chosen Option : 2