

## Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Exam Date	19/10/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

### Section : English Language (Basic Knowledge)

**Q.1** Select the word which means the same as the group of words given.

**A period of one thousand years**

- Ans
- ☒ 1. Centenary
  - ☒ 2. Century
  - ☒ 3. Millennium
  - ☒ 4. Decade

Question ID : 4244291032

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.2** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Look before you leap**

- Ans
- ☒ 1. Pull someone out from a disaster
  - ☒ 2. Think carefully of the consequences
  - ☒ 3. Prepare yourself before jumping
  - ☒ 4. Caution others before taking a step

Question ID : 4244291028

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.3** Select the correct indirect form of the given sentence.

**Mother said to Kavya, "Switch off the light before you go to sleep."**

- Ans
- ☒ 1. Mother told Kavya to switch off the light before you go to sleep.
  - ☒ 2. Mother told Kavya to switch off the light before she is going to sleep.
  - ☒ 3. Mother told Kavya to switch off the light before she went to sleep.
  - ☒ 4. Mother told Kavya to switch off the light before she goes to sleep.

Question ID : 4244291012

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**SACRED**

- Ans
- ☒ 1. Solemn
  - ☒ 2. Pious
  - ☒ 3. Profane
  - ☒ 4. Divine

Question ID : 4244291026

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.

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1)\_\_\_\_\_ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2)\_\_\_\_\_, and all the present-day Mediterranean countries (3)\_\_\_\_\_ part of ancient Rome. Early Rome was (4)\_\_\_\_\_ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5)\_\_\_\_\_. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

**SubQuestion No : 5**

**Q.5 Select the most appropriate option for blank number 1.**

- Ans
- ☒ 1. one's
  - ☒ 2. his
  - ☒ 3. their
  - ☒ 4. its

Question ID : 4244291016

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.

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1)\_\_\_\_\_ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2)\_\_\_\_\_, and all the present-day Mediterranean countries (3)\_\_\_\_\_ part of ancient Rome. Early Rome was (4)\_\_\_\_\_ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5)\_\_\_\_\_. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

**SubQuestion No : 6**

**Q.6 Select the most appropriate option for blank number 2.**

- Ans
- ☒ 1. country
  - ☒ 2. sea
  - ☒ 3. land
  - ☒ 4. islands

Question ID : 4244291017

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.

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1)\_\_\_\_\_ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2)\_\_\_\_\_, and all the present-day Mediterranean countries (3)\_\_\_\_\_ part of ancient Rome. Early Rome was (4)\_\_\_\_\_ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5)\_\_\_\_\_. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

**SubQuestion No : 7**

**Q.7** Select the most appropriate option for blank number 3.

- Ans
- ☒ 1. had
  - ☒ 2. have
  - ☒ 3. were
  - ☒ 4. are

Question ID : 4244291018

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.

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1)\_\_\_\_\_ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2)\_\_\_\_\_, and all the present-day Mediterranean countries (3)\_\_\_\_\_ part of ancient Rome. Early Rome was (4)\_\_\_\_\_ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5)\_\_\_\_\_. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

**SubQuestion No : 8**

**Q.8** Select the most appropriate option for blank number 4.

- Ans
- ☒ 1. governed
  - ☒ 2. conducted
  - ☒ 3. controlled
  - ☒ 4. regulated

Question ID : 4244291019

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.

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1)\_\_\_\_\_ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2)\_\_\_\_\_, and all the present-day Mediterranean countries (3)\_\_\_\_\_ part of ancient Rome. Early Rome was (4)\_\_\_\_\_ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5)\_\_\_\_\_. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

**SubQuestion No : 9**

**Q.9** Select the most appropriate option for blank number 5.

- Ans
- ☒ 1. yourself
  - ☒ 2. himself
  - ☒ 3. ourselves
  - ☒ 4. themselves

Question ID : 4244291020

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

**MOROSE**

- Ans
- ☒ 1. Sullen
  - ☒ 2. Cheerful
  - ☒ 3. Optimistic
  - ☒ 4. Friendly

Question ID : 4244291033

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.11** Select the word which means the same as the group of words given.

**A plantation of grapes**

- Ans
- ☒ 1. Grove
  - ☒ 2. Vineyard
  - ☒ 3. Nursery
  - ☒ 4. Orchard

Question ID : 4244291031

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The important \_\_\_\_\_ is where to arrange the funds from.

- Ans
- ☒ 1. view
  - ☒ 2. solution
  - ☒ 3. result
  - ☒ 4. issue

Question ID : 4244291035  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.13 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Several villages in Kashmir have been \_\_\_\_\_ due to heavy snowfall.

- Ans
- ☒ 1. confined
  - ☒ 2. isolated
  - ☒ 3. divided
  - ☒ 4. engaged

Question ID : 4244291036  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Chill out

- Ans
- ☒ 1. To be angry
  - ☒ 2. To be nervous
  - ☒ 3. To calm down
  - ☒ 4. To fight

Question ID : 4244291027  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 Select the correct passive form of the given sentence.

He spent a lot of money on movies.

- Ans
- ☒ 1. A lot of money was spent by him on movies.
  - ☒ 2. A lot of money was being spent by him on movies.
  - ☒ 3. A lot of money is spent by him on movies.
  - ☒ 4. A lot of money had been spent by him on movies.

Question ID : 4244291011  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.

Many attempts has been made to climb the Everest before Tenzing and Hillary succeeded.

- Ans
- ☐ 1. No improvement
  - ☐ 2. have been made
  - ☐ 3. was made
  - ☒ 4. had been made

Question ID : 4244291023

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☐ 1. Tedious
  - ☐ 2. Victorious
  - ☒ 3. Rebelleous
  - ☐ 4. Advantageous

Question ID : 4244291030

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. People in a small Chinese town were shocked to see a wild elephant wandering in their town.
- B. The elephant eventually left the town.
- C. Authorities followed the large mammal's every movement.
- D. But the locals will probably never forget this special visit.

- Ans
- ☐ 1. ABDC
  - ☐ 2. CABD
  - ☒ 3. ACBD
  - ☐ 4. BDAC

Question ID : 4244291021

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

All these boys have come to college without few knowledge of English.

- Ans
- ☐ 1. All these boys
  - ☐ 2. of English
  - ☒ 3. without few knowledge
  - ☐ 4. have come to college

Question ID : 4244291014

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

Everyone are asking for passes to the music festival at Nehru Park.

- Ans
- ☒ 1. at Nehru Park.
  - ☒ 2. to the music festival
  - ☒ 3. for passes
  - ☒ 4. Everyone are asking

Question ID : 4244291013  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PERISH

- Ans
- ☒ 1. Vanish
  - ☒ 2. Grow
  - ☒ 3. Wither
  - ☒ 4. Crumble

Question ID : 4244291025  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

AFFLUENT

- Ans
- ☒ 1. Proficient
  - ☒ 2. Destitute
  - ☒ 3. Wealthy
  - ☒ 4. Impoverished

Question ID : 4244291034  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Irrigate
  - ☒ 2. Irritable
  - ☒ 3. Irrelevant
  - ☒ 4. Irrilegious

Question ID : 4244291029  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 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 house has a garden in front, is it?

- Ans
- ☒ 1. No improvement
  - ☒ 2. does it
  - ☒ 3. hasn't it
  - ☒ 4. isn't it

Question ID : 4244291024

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. When he returned, there was more than just his dog waiting for him.
- B. A koala had joined the dog in the car's more comfortable climate.
- C. A winemaker in South Australia left his air-conditioned car open to help keep his dog cool in the heat.
- D. Although the human struggled a while to make the koala leave, it did leave his car eventually.

- Ans
- ☒ 1. CBAD
  - ☒ 2. BACD
  - ☒ 3. BCDA
  - ☒ 4. CABD

Question ID : 4244291022

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Intelligence



Q.1 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. कुछ पेड़ सिल्वर ओक हैं।
2. कुछ सिल्वर ओक लंबी वस्तुएँ हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ लंबी वस्तुएँ सिल्वर ओक हैं।
- II. सभी लंबी वस्तुएँ पेड़ हैं।

Ans

- ✓ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और नही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : 4244291054

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में GOGGLE को IMIENC लिखा जाता है। तो उसी कूटभाषा में PENCIL को क्या लिखा जाएगा?

Ans

- ✗ 1. RGPEKN
- ✓ 2. RCPAKJ
- ✗ 3. NCLAGJ
- ✗ 4. NGLEGN

Question ID : 4244291045

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित नामों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. मोजे
2. गले की टाई
3. पट्टा
4. चश्मा
5. बाजूबंद

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





Question ID : 4244291044

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 उस संख्या का चयन करें जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

80, 79, 75, 66, ? , 25

Ans  1. 50  
 2. 54  
 3. 46  
 4. 57

Question ID : 4244291042

Status : Answered

Chosen Option : 1

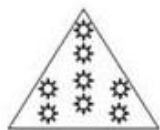
✓ 1.



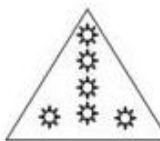
2.



**X 3.**



**X 4.**



Chosen Option : 1

Ans ✗ 1. 231892020614

✓ 2. 231892020514

**X 3. 221792020514**

**X** 4. 221891919514

Chosen Option : **2**

Ans ~~1.~~ Disease

2. Patient

### 3. Treatment

**X 4. Nurse**

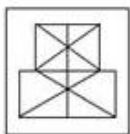
Chosen Option : **2**

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जिस में दिया गया चित्र अन्तर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

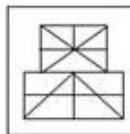


Ans

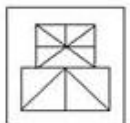
✗ 1.



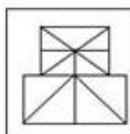
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 4244291058

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 एक निश्चित कूटभाषा में COBBLER को 130 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और TABLE को 93 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इसी भाषा में ALMIRAH को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1.

129

✗ 2.

127

✓ 3.

125

✗ 4.

123

Question ID : 4244291046

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 एक लड़के से परिचय कराते हुए रितिका ने कहा 'यह मेरे पिता के इकलौते पुत्र का पुत्र है।' तो रितिका का उस लड़के की माँ से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1.

मौसेरी बहन

✗ 2.

बुआ

✓ 3.

ननद

✗ 4.

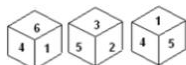
बहन

Question ID : 4244291050

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शायी गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो पासे के '5' अंकित फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

Question ID : 4244291055

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

$$36 \div 6 - 15 \times 2 + 48 = 14$$

- Ans
- ☒ 1. 36 और 48
  - ☒ 2. 48 और 15
  - ☒ 3. 6 और 14
  - ☒ 4. 2 और 6

Question ID : 4244291038

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो संख्याओं के दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(26, 144, 18)

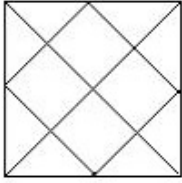
- Ans
- ☒ 1. (28, 190, 16)
  - ☒ 2. (32, 196, 24)
  - ☒ 3. (21, 108, 12)
  - ☒ 4. (18, 120, 13)

Question ID : 4244291041

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 नीचे दी गई आकृति में कुल कितने त्रिभुज निहित हैं?



- Ans
- ☐ 1. 22
  - ☐ 2. 18
  - ☐ 3. 16
  - ☒ 4. 20

Question ID : 4244291057

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

JAPAN : NAQAJ :: INDIA : ?

- Ans
- ☐ 1. AIDNI
  - ☐ 2. DNIAI
  - ☒ 3. AIENI
  - ☐ 4. NIEAI

Question ID : 4244291047

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

MAKE : AEKM :: JUST : \_\_\_\_\_

- Ans
- ☐ 1. UTJS
  - ☐ 2. UTSS
  - ☐ 3. UJTS
  - ☒ 4. JSTU

Question ID : 4244291053

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 उस वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पिता, पुरुष, भाई

Ans



Question ID : 4244291061

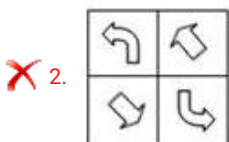
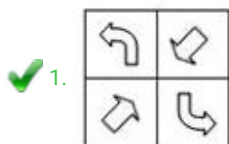
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 यदि दर्पण को चित्र के दाईं ओर रखा गया हो, तो दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।



Ans



Question ID : 4244291060

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 रेलगाड़ी 'A', 80 km/h की चाल से चलती है और सुबह 11.00 बजे 'X' स्टेशन से चलना आरंभ करती है। रेलगाड़ी 'B' उसी दिन सुबह 11:15 बजे 'X' स्टेशन से उसी दिशा में चलना आरंभ करती है। 60 km की दूरी पर स्थित स्टेशन 'Y' पर, रेलगाड़ी 'A' से मिलने के लिए रेलगाड़ी 'B' की चाल क्या होनी चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 110 km/h
  - ☐ 2. 125 km/h
  - ☐ 3. 115 km/h
  - ☒ 4. 120 km/h

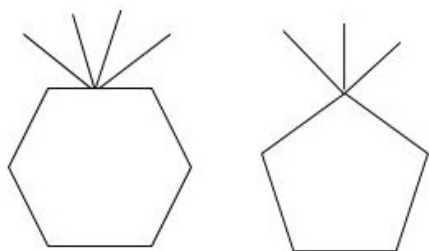
Question ID : 4244291037

Status : Answered

Chosen Option : 4

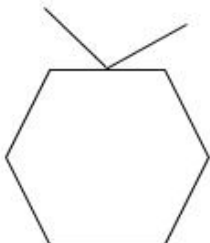


Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आयेगा।

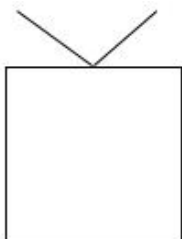


Ans

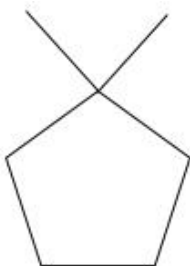
✗ 1.



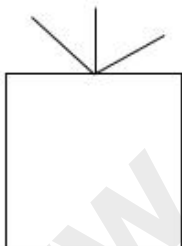
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 4244291056

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है जो दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के बीच में है।

512 : 64

- Ans
- ☒ 1. 1331 : 144
  - ☒ 2. 1331 : 121
  - ☒ 3. 1000 : 81
  - ☒ 4. 1728 : 121

Question ID : 4244291039

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो संख्याओं के दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(31, 18, 7)

- Ans
- ☒ 1. (70, 38, 20)
  - ☒ 2. (72, 34, 15)
  - ☒ 3. (90, 54, 12)
  - ☒ 4. (64, 50, 40)

Question ID : 4244291040

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।

1, 27, 125, 343, 729, ?

- Ans
- ☒ 1. 1029
  - ☒ 2. 1525
  - ☒ 3. 1331
  - ☒ 4. 1244

Question ID : 4244291043

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिन में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. FHJLN
  - ☒ 2. SQOMK
  - ☒ 3. PRTVX
  - ☒ 4. KMOQS

Question ID : 4244291052

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.25** Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Phobia : Fear

- Ans
- ☒ 1. Dyslexia : Disability
  - ☒ 2. Cough : Infection
  - ☒ 3. Amnesia : Forgetting
  - ☒ 4. Dengue : Mosquitoes

Question ID : 4244291051

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

**Q.1** A, B, C तीन बिंदु इस प्रकार स्थित हैं कि AB = 4 cm, BC = 6 cm और AC = 10 cm है। बिंदु A, B, C से होकर गुजरने वाले वृत्तों की संख्या बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 2
  - ☒ 2. 1
  - ☒ 3. 0
  - ☒ 4. 3

Question ID : 4244291071

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.2** यदि  $29^{41} + 37^{41}$  को 33 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 0
  - ☒ 2. 1
  - ☒ 3. 3
  - ☒ 4. 2

Question ID : 4244291078

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.3** कुकर का अंकित मूल्य ₹2,000 है, और इस पर क्रमशः 30%, 20% और 10% की छूट दी जाती है। कुकर का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

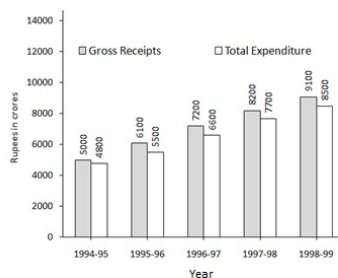
- Ans
- ☒ 1. ₹1,008
  - ☒ 2. ₹1,006
  - ☒ 3. ₹1,002
  - ☒ 4. ₹1,004

Question ID : 4244291066

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.4** दिए गए बार ग्राफ में, कुल व्यय (total expenditure) और कंपनी के सकल प्राप्ति (gross receipts) (₹ करोड़ में) को दर्शाया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



1994-95 की तुलना में, 1996-97 में सकल प्राप्तियों (gross receipts) में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 42%
  - ☒ 2. 43%
  - ☒ 3. 41%
  - ☒ 4. 44%

Question ID : 4244291085

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.5** यदि  $1 + 9r^2 + 81r^4 = 256$  और  $1 + 3r + 9r^2 = 32$  है, तो  $1 - 3r + 9r^2$  का मान ज्ञात करें।

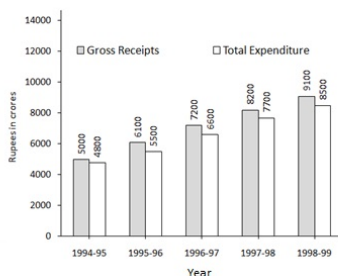
- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 16
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 12

Question ID : 4244291077

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 दिए गए बार ग्राफ में, कुल व्यय (total expenditure) और कंपनी के सकल प्राप्त (gross receipts) (₹ करोड़ में) को दर्शाया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि लाभ = सकल प्राप्त (gross receipts) - कुल व्यय (total expenditure) है, तो 1997-98 में प्राप्त लाभ, सकल प्राप्त का कितने प्रतिशत है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans ☒ 1. 6.1%  
☒ 2. 5.4%  
☒ 3. 3.9%  
☒ 4. 4.8%

Question ID : 4244291084

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 अनिल ₹8 में 6 की दर पर कुछ वस्तुएं खरीदता है और उन्हें ₹12 में 10 की दर पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ या हानि क्या होगी?

- Ans ☒ 1. 10% हानि  
☒ 2. 8% हानि  
☒ 3. 8% लाभ  
☒ 4. 10% लाभ

Question ID : 4244291068

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 यदि  $\operatorname{cosec}^2 x - 2 = 0$  है, तो  $x(0 < x < 90^\circ)$  का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1.  $60^\circ$   
☒ 2.  $30^\circ$   
☒ 3.  $15^\circ$   
☒ 4.  $45^\circ$

Question ID : 4244291082

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 यदि  $0 < \theta < 90^\circ$ ,  $3b \operatorname{cosec} \theta = a \sec \theta$  और  $3a \sec \theta - b \operatorname{cosec} \theta = 8$  है, तो  $9b^2 + a^2$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 6
  - ☒ 2. 9
  - ☒ 3. 8
  - ☒ 4. 7

Question ID : 4244291081

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10  $\triangle LMN$  की भुजा MN, बिंदु X तक बढ़ाई गई है। यदि  $\angle LNX = 117^\circ$  और  $\angle M = \frac{1}{2} \angle L$  है, तो  $\angle L$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $75^\circ$
  - ☒ 2.  $78^\circ$
  - ☒ 3.  $76^\circ$
  - ☒ 4.  $77^\circ$

Question ID : 4244291074

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 5 घंटे प्रति दिन कार्य करने वाले 10 पुरुष ₹300 कमाते हैं। 10 घंटे प्रति दिन कार्य करने वाले 15 पुरुष कितना कमाएंगे?

- Ans
- ☒ 1. ₹600
  - ☒ 2. ₹900
  - ☒ 3. ₹650
  - ☒ 4. ₹800

Question ID : 4244291062

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12  $309 \div \left[ \left( \frac{3}{2} \right) \text{ of } (25 + 35) - 12 \frac{3}{4} \right]$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
  - ☒ 2. 8
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 16

Question ID : 4244291079

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 24 संख्याओं का औसत 26 है। पहली 15 संख्याओं का औसत 23 है और अंतिम 8 संख्याओं का औसत 33 है। 16वीं संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 16
  - ☒ 4. 17

Question ID : 4244291065

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 यदि  $a^2 + \frac{2}{a^2} = 16$  है, तो  $\frac{72a^2}{a^4 + 2 + 8a^2}$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 4244291076

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 यदि  $a + 3b = 12$  और  $ab = 9$  है, तो  $(a - 3b)$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 4
  - ☒ 3. 9
  - ☒ 4. 6

Question ID : 4244291075

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16  $\sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 4244291080

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 समबाहु  $\triangle XYZ$  का केन्द्रक L है। यदि  $XY = 12$  cm है, तो XL की लंबाई (cm में) है:

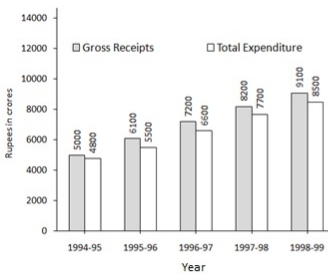
- Ans
- ☐ 1.  $3\sqrt{3}$
  - ☒ 2.  $4\sqrt{3}$
  - ☐ 3.  $2\sqrt{3}$
  - ☐ 4.  $5\sqrt{3}$

Question ID : 4244291073

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 दिए गए बार ग्राफ में, कुल व्यय (total expenditure) और कंपनी के सकल प्राप्ति (gross receipts) (₹ करोड़ में) को दर्शाया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



20% का लाभ अर्जित करने के लिए, 1995-96 में सकल प्राप्ति (gross receipts) (₹ करोड़ में) क्या होनी चाहिए, यदि कुल व्यय (total expenditure) पहले जितना ही रहा हो?

- Ans
- ☐ 1. 5776
  - ☐ 2. 6445
  - ☐ 3. 7565
  - ☒ 4. 6875

Question ID : 4244291086

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 यदि  $a : b = 3 : 4$  है, तो  $(7a - 4b) : (8a + 4b)$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1.  $3 : 8$
  - ☒ 2.  $1 : 8$
  - ☐ 3.  $2 : 5$
  - ☐ 4.  $2 : 3$

Question ID : 4244291069

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.20 किसी राशि पर 8% वार्षिक दर से 4 वर्ष तथा 8 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज का योग ₹960 है। वह राशि है:

- Ans
- ☒ 1. ₹1100
  - ☒ 2. ₹1000
  - ☒ 3. ₹800
  - ☒ 4. ₹900

Question ID : 4244291070

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 मोहन 12 km/h, 18 km/h और 24 km/h की चाल से तीन समान दूरियों को तय करता है। यदि उसे इसमें कुल 13 घंटे लगते हैं, तो उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 218 km
  - ☒ 2. 216 km
  - ☒ 3. 212 km
  - ☒ 4. 214 km

Question ID : 4244291063

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है। इसे कितने प्रतिशत कम मूल्य पर बेचा जाए जिससे कोई लाभ अथवा हानि न हो?

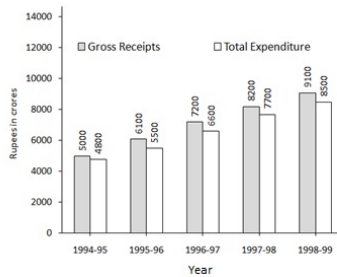
- Ans
- ☒ 1.  $14\frac{1}{3}\%$
  - ☒ 2.  $16\frac{2}{3}\%$
  - ☒ 3.  $16\frac{1}{3}\%$
  - ☒ 4.  $14\frac{2}{3}\%$

Question ID : 4244291067

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 दिए गए बार ग्राफ में, कुल व्यय (total expenditure) और कंपनी के सकल प्राप्त (gross receipts) (₹ करोड़ में) को दर्शाया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी का 1998-99 में कुल व्यय (total expenditure), उसके 1994-95 में हुए कुल व्यय से कितना अधिक है (₹ करोड़ में)?

- Ans ☒ 1. 3700  
☒ 2. 4800  
☒ 3. 5500  
☒ 4. 3800

Question ID : 4244291083

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक समचतुर्भुज की भुजाओं के वर्गों का योग  $900 \text{ m}^2$  है। समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई क्या है?

- Ans ☒ 1. 17 m  
☒ 2. 15 m  
☒ 3. 14 m  
☒ 4. 16 m

Question ID : 4244291064

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 The diameter of a wheel is 49 cm. The number of revolutions in which it will have to cover a distance of 770 m, is:

- Ans ☒ 1. 500  
☒ 2. 600  
☒ 3. 700  
☒ 4. 400

Question ID : 4244291072

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 मोटर वाहन (संशोधन) विधेयक 2019 के अनुसार, हिट एंड रन केस में अगर पीड़ित की मृत्यु हो जाती है, तो प्रस्तावित न्यूनतम मुआवज़ा कितना है?

- Ans ☒ 1. 2,00,000  
☒ 2. 1,50,000  
☒ 3. 1,00,000  
☒ 4. 50,000

Question ID : 4244291094

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 किस राज्य ने अरुणाचल प्रदेश में आयोजित 25वीं सीनियर महिला एनएफसी (NFC) 2019-20 का फाइनल जीता?

- Ans ☒ 1. मणिपुर  
☒ 2. तमिलनाडु  
☒ 3. ओडिशा  
☒ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : 4244291110

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 'सैला' नृत्य की उत्पत्ति किस राज्य में हुई थी? नृत्य फ़सल कटाई की ऋतु के बाद लड़कों द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

- Ans ☒ 1. झारखंड  
☒ 2. छत्तीसगढ़  
☒ 3. ओडिशा  
☒ 4. बिहार

Question ID : 4244291090

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 वेलांचली (लिटोरल) वन में कौन-से वृक्ष पाए जाते हैं?

- Ans ☒ 1. सुंदरी  
☒ 2. आबनूस  
☒ 3. चिनार  
☒ 4. सरो (साइप्रेस)

Question ID : 4244291102

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 मैसूर साम्राज्य और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के बीच दूसरा एंग्लो-मैसूर युद्ध कब लड़ा गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1785-1789
  - ☒ 2. 1766-1769
  - ☒ 3. 1780-1784
  - ☒ 4. 1769-1775

Question ID : 4244291104

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 प्रत्येक वर्ष मनाए जाने वाले, प्रसिद्ध गौरा-गौरी पूजा का आनंद लेने के लिए, आप किस राज्य में जाएंगे?

- Ans
- ☒ 1. गुजरात
  - ☒ 2. राजस्थान
  - ☒ 3. छत्तीसगढ़
  - ☒ 4. उत्तराखंड

Question ID : 4244291089

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 Which of the following ministries launched the two campaigns, named Angikaar and E-course?

- Ans
- ☒ 1. Ministry of Housing and Urban Affairs
  - ☒ 2. Ministry of Women and Child Development
  - ☒ 3. Ministry of Human Resource and Development
  - ☒ 4. Ministry of Home Affairs

Question ID : 4244291093

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 हड़प्पा सभ्यता की खोज सर्वप्रथम किस वर्ष में हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1926 में
  - ☒ 2. 1921 में
  - ☒ 3. 1932 में
  - ☒ 4. 1905 में

Question ID : 4244291103

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 MS Office सॉफ्टवेयर में, किसी लाइन या टेक्स्ट को पेज के बीच में लाने (central alignment) के लिए किस शॉर्टकट की (Key) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. Ctrl+A
  - ☒ 2. Ctrl+E
  - ☒ 3. Ctrl+G
  - ☒ 4. Ctrl+C

Question ID : 4244291087

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 6 जनवरी, 2020 को भारत-ओमान द्विपक्षीय नौसेना अभ्यास "नसीम-अल-बहर" में भाग लेने के लिए ओमान के कितने जहाज गोवा पहुंचे थे?

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

Question ID : 4244291092

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, शिक्षा के मौलिक अधिकार के रूप में 6 से 14 वर्ष की आयु वर्ग वाले सभी बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना सुनिश्चित करता है?

- Ans
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 21A
  - ☒ 3. 18A
  - ☒ 4. 20A

Question ID : 4244291107

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 किस देश की टीम को, भारतीय अंडर-15 टीम ने कल्याणी स्टेडियम, पश्चिम बंगाल में आयोजित SAFF (साउथ एशियन फुटबॉल फेडरेशन) U-15 चैम्पियनशिप 2019 के फाइनल में, 7-0 के स्कोर से हरा दिया था?

- Ans
- ☒ 1. तुर्कमेनिस्तान
  - ☒ 2. उज़्बेकिस्तान
  - ☒ 3. श्रीलंका
  - ☒ 4. नेपाल

Question ID : 4244291111

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 वायुमंडल की किस परत (मंडल) के ऊपर बाह्यमंडल (एक्सोस्फियर) है?

- Ans
- ☒ 1. क्षोभमंडल (ट्रोपोस्फीयर)
  - ☒ 2. मध्यमंडल (मेज़ोस्फियर)
  - ☒ 3. तापमंडल (थर्मोस्फियर)
  - ☒ 4. समताप मंडल (स्ट्रेटोस्फियर)

Question ID : 4244291101

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 भारत के किस राज्य में बომडि-ला दर्रा स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
  - ☒ 2. असम
  - ☒ 3. सिक्किम
  - ☒ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : 4244291100

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 इनमें से कौन-सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System) नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. एसक्यूएल (SQL)
  - ☒ 2. मैक ओएस (Mac OS)
  - ☒ 3. लिनक्स (Linux)
  - ☒ 4. यूनिक्स (Unix)

Question ID : 4244291088

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 13 अगस्त को GTAC, नीलामी केंद्र पर असम के डीकॉम टी एस्टेट (Dikom Tea Estate of Assam) द्वारा अपनी 'गोल्डन बटरफ्लाई' चाय को किस कीमत पर बेचा गया था?

- Ans
- ☒ 1. Rs 50,000/ kg
  - ☒ 2. Rs 25,000/ kg
  - ☒ 3. Rs 75,000/kg
  - ☒ 4. Rs 1,00,000/ kg

Question ID : 4244291095

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 भारत के वित्त आयोग के 15वें अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. सी. रंगराजन
  - ☒ 2. वाय. वी. रेड्डी
  - ☒ 3. विजय एल. केलकर
  - ☒ 4. एन.के. सिंह

Question ID : 4244291108

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 7 जनवरी 2020 को आयोजित दूसरे राष्ट्रीय जीएसटी (GST) सम्मेलन के साथ ही केंद्रीय और राज्य आयुक्तों के अध्यक्ष कौन थे/थीं? इस सम्मेलन का आयोजन वस्तु और सेवा कर को सुव्यवस्थित करने के लिए किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. अनुराग ठाकुर
  - ☒ 2. अजय भूषण पांडेय
  - ☒ 3. निर्मला सीतारमण
  - ☒ 4. अमित शाह

Question ID : 4244291091

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 द्रोणाचार्य पुरस्कार किस वर्ष आरंभ किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1997 में
  - ☒ 2. 1991 में
  - ☒ 3. 1978 में
  - ☒ 4. 1985 में

Question ID : 4244291105

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से वे कौन प्रतिष्ठित व्यक्ति हैं, जिन्हें वर्ष 2019 में माननीय राष्ट्रपति के द्वारा भारत रत्न से सम्मानित नहीं किया गया?

- Ans
- ☒ 1. सचिन तेंदुलकर
  - ☒ 2. भूपेंद्र कुमार हजारिका
  - ☒ 3. नानाजी देशमुख
  - ☒ 4. प्रणब मुखर्जी

Question ID : 4244291106

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 इनमें से कौन-सा मानव शरीर का उत्सर्जक अंग (excretory organ) है?

- Ans ☒ 1. त्वचा  
☒ 2. हृदय  
☒ 3. मांसपेशियां  
☒ 4. मस्तिष्क

Question ID : 4244291096

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 वे पांच समूह कौन-से हैं, जिनमें पादपों (पौधों) को विभाजित किया गया है?

- Ans ☒ 1. ऐनेलिडा, ब्रायोफाइट्स, टेरीडोफाइट्स, जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म  
☒ 2. मोलस्का, ब्रायोफाइट्स, टेरीडोफाइट्स, जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म  
☒ 3. आर्थ्रोपोडा, ब्रायोफाइट्स, टेरीडोफाइट्स, जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म  
☒ 4. थैलोफाइट्स, ब्रायोफाइट्स, टेरीडोफाइट्स, जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म

Question ID : 4244291098

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स (CFCs) जैसे कृत्रिम रसायनों को किस पर्यावरणीय परिघटना से संबद्ध किया गया है?

- Ans ☒ 1. विद्युतचुंबकीय व्यवधान से  
☒ 2. लहर प्रसार से  
☒ 3. ज्वारीय प्रवाह से  
☒ 4. ओज़ोन के क्रमिक हास से

Question ID : 4244291097

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 अल्फ्रेड वेगेनर द्वारा वर्णित महाद्वीपीय खिसकाव से पहले एकल महाद्वीपीय द्रव्यमान को घेरने वाले विशाल-महासागर का क्या नाम था?

- Ans ☒ 1. पनामा  
☒ 2. पैथालासा  
☒ 3. पैजेया  
☒ 4. पिग्मैलियन

Question ID : 4244291099

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.25 10-22 जनवरी, 2020 के दौरान खेलो इंडिया यूथ गेम्स कहाँ आयोजित किए गए थे?

- Ans  1. गुवाहाटी
-  2. नागपुर
-  3. भुवनेश्वर
-  4. नई दिल्ली

Question ID : 4244291109

Status : Answered

Chosen Option : 2