

Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 2 Mathura Road
Exam Date	13/10/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

Q.1 Select the synonym of the given word.

Nebulous

- Ans
- ☒ 1. Faith
 - ☒ 2. Dearly
 - ☒ 3. Vague
 - ☒ 4. Stable

Question ID : 8161612255

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

METROPOLITAN

- Ans
- ☒ 1. Insular
 - ☒ 2. Provincial
 - ☒ 3. National
 - ☒ 4. Federal

Question ID : 8161612247

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Select the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Memmoir
 - ☒ 2. Restaurent
 - ☒ 3. Studiuious
 - ☒ 4. Business

Question ID : 8161612250

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

A _____ of small stones is called a mosaic.

- Ans
- ☒ 1. structure
 - ☒ 2. pattern
 - ☒ 3. design
 - ☒ 4. mound

Question ID : 8161612257

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.

A city, predominantly made of red sandstone, Fatehpur Sikri (1)_____ founded in the 16th century by the Mughal Emperor, Akbar. It is essentially a fortified city (2)_____ had been the capital of Akbar (3)_____ fifteen years. Now a UNESCO world heritage site (4)_____ a famous tourist attraction, it is a fine (5)_____ of Mughal architecture.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans
- ☒ 1. had
 - ☒ 2. were
 - ☒ 3. is
 - ☒ 4. was

Question ID : 8161612237

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.

A city, predominantly made of red sandstone, Fatehpur Sikri (1)_____ founded in the 16th century by the Mughal Emperor, Akbar. It is essentially a fortified city (2)_____ had been the capital of Akbar (3)_____ fifteen years. Now a UNESCO world heritage site (4)_____ a famous tourist attraction, it is a fine (5)_____ of Mughal architecture.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans
- ☒ 1. which
 - ☒ 2. who
 - ☒ 3. what
 - ☒ 4. where

Question ID : 8161612238

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.

A city, predominantly made of red sandstone, Fatehpur Sikri (1)_____ founded in the 16th century by the Mughal Emperor, Akbar. It is essentially a fortified city (2)_____ had been the capital of Akbar (3)_____ fifteen years. Now a UNESCO world heritage site (4)_____ a famous tourist attraction, it is a fine (5)_____ of Mughal architecture.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans  1. for
 2. since
 3. from
 4. by

Question ID : 8161612239

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.

A city, predominantly made of red sandstone, Fatehpur Sikri (1)_____ founded in the 16th century by the Mughal Emperor, Akbar. It is essentially a fortified city (2)_____ had been the capital of Akbar (3)_____ fifteen years. Now a UNESCO world heritage site (4)_____ a famous tourist attraction, it is a fine (5)_____ of Mughal architecture.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans  1. if
 2. nor
 3. but
 4. and

Question ID : 8161612240

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.

A city, predominantly made of red sandstone, Fatehpur Sikri (1)_____ founded in the 16th century by the Mughal Emperor, Akbar. It is essentially a fortified city (2)_____ had been the capital of Akbar (3)_____ fifteen years. Now a UNESCO world heritage site (4)_____ a famous tourist attraction, it is a fine (5)_____ of Mughal architecture.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans ☒ 1. ruin
☒ 2. organization
☒ 3. example
☒ 4. infrastructure

Question ID : 8161612241

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 Select the option that is the passive form of the given sentence.

The police brought a search warrant when they raided his house.

- Ans ☒ 1. A search warrant was brought when they raided his house by the police.
☒ 2. The police had raided his house and brought a search warrant.
☒ 3. A search warrant was brought by the police when they raided his house.
☒ 4. A search warrant had been brought when the police raided his house.

Question ID : 8161612232

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

To have a gut feeling

- Ans ☒ 1. To suffer from inflammation
☒ 2. To feel an instinct or intuition
☒ 3. To have pain in the abdomen
☒ 4. To experience discomfort

Question ID : 8161612249

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

Most of voters in Taiwan seem to have once again voted for the democratic party and President Tsai Ing-wen.

- Ans
- ☒ 1. once again voted for
 - ☒ 2. in Taiwan seem to have
 - ☒ 3. Most of voters
 - ☒ 4. the democratic party

Question ID : 8161612235

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 Select the word which means the same as the group of words given.

Lasting for a very short time

- Ans
- ☒ 1. Illusory
 - ☒ 2. Infinite
 - ☒ 3. Endless
 - ☒ 4. Ephemeral

Question ID : 8161612252

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. They grew cabbages and carrots in their back yard.
- B. The family was very poor and was always hungry because there was a war on.
- C. They also had a chicken, which provided the family with eggs, but still they were hungry.
- D. Their country had been invaded by a foreign army.

- Ans
- ☒ 1. DABC
 - ☒ 2. BDAC
 - ☒ 3. CDAB
 - ☒ 4. CADB





Question ID : 8161612242

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. I sow a seed.
- B. I saw the sapling.
- C. I saw the sprout.
- D. I saw the plant.

Ans  1. ABCD
 2. DBAC
 3. CABD
 4. ACBD

Question ID : 8161612243

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

The performances of the notable dancers and guest artists _____ the audience.

Ans  1. immersed
 2. enthralled
 3. occupied
 4. absorbed

Question ID : 8161612256

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans  1. Discriminatory
 2. Supporters
 3. Excess
 4. Inclusion





Question ID : 8161612251

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 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.

Since it falls on the floor, her dog, a black Labrador, gulped the biscuit down.

Ans  1. No improvement
 2. As it have fallen
 3. Since it fell
 4. Because it is falling

Question ID : 8161612245

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

INSTANT

- Ans
- ☒ 1. Prompt
 - ☒ 2. Gradual
 - ☒ 3. Similar
 - ☒ 4. Diverse

Question ID : 8161612246
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

Akshay is likely to take the heat for having miscalculated the expenses.

- Ans
- ☒ 1. feel very hot
 - ☒ 2. receive criticism
 - ☒ 3. scold everyone
 - ☒ 4. enjoy warm climate

Question ID : 8161612248
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 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.

This is a class who is expected to do exceptionally well in the quiz next week.

- Ans
- ☒ 1. No improvement
 - ☒ 2. that is expecting to done
 - ☒ 3. which is expected to do
 - ☒ 4. which are expecting to be doing

Question ID : 8161612244
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

RIND

- Ans
- ☒ 1. Shade
 - ☒ 2. Petal
 - ☒ 3. Peel
 - ☒ 4. Leaf

Question ID : 8161612254
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 Select the option that is the direct form of the given sentence.

Nidhi exclaimed that it was a beautiful painting.

- Ans
- ☒ 1. Nidhi said to the artist, "That looks like a beautiful painting!"
 - ☒ 2. Nidhi exclaimed, "What a beautiful painting!"
 - ☒ 3. Nidhi told him in wonder, "How beautiful!"
 - ☒ 4. Nidhi said to the artist in surprise, "How beautiful you made that painting!"

Question ID : 8161612233

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

We noticed that most of the shoppers in the mall looking for packets of ready to cook food.

- Ans
- ☒ 1. packets of ready to cook food
 - ☒ 2. most of the shoppers
 - ☒ 3. We noticed that
 - ☒ 4. in the mall looking for

Question ID : 8161612234

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 Select the word which means the same as the group of words given.

Tending to associate with others of one's kind

- Ans
- ☒ 1. Genial
 - ☒ 2. Harmonious
 - ☒ 3. Gregarious
 - ☒ 4. Congruous

Question ID : 8161612253

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Intelligence

Q.1 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो निम्न लिखित अक्षर-श्रृंखला में दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

abcc _ _ ab _ _ de _ _ ccd_eab _ _ de

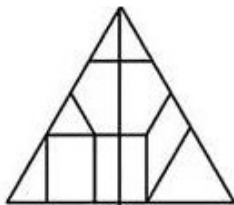
- Ans
- ☒ 1. ddeccdabddcc
 - ☒ 2. ccdabdccddde
 - ☒ 3. ddecbsdccdcda
 - ☒ 4. ddeccdabdccd

Question ID : 8161612270

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 15
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 12

Question ID : 8161612278

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर समूह का चयन करें।

JAM, KEL, LIK, ?, NUI

- Ans
- ☒ 1. MEJ
 - ☒ 2. MOJ
 - ☒ 3. JEM
 - ☒ 4. MAJ

Question ID : 8161612274

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक लड़के के पास दो रुपये, पांच रुपये, दस रुपये और बीस रुपये के नोटों के रूप में कुल ₹740 है। यदि प्रत्येक मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या समान है तो लड़के के पास कुल कितने नोट हैं?

- Ans
- ☒ 1. 40
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 60
 - ☒ 4. 80

Question ID : 8161612260

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

16	30	18
4	34	?
10	32	40

- Ans
- ✓ 1. 62
 - ✗ 2. 58
 - ✗ 3. 22
 - ✗ 4. 38

Question ID : 8161612261

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 राजीव के तसवीर की ओर संकेत करते हुए, एक महिला नीना ने कहा, "उसकी बहन के पिता मेरे ससुर के इकलौते पुत्र हैं।" नीना का राजीव से क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. दादी
 - ✗ 2. बहन
 - ✗ 3. पोती/नातिन
 - ✓ 4. माँ

Question ID : 8161612271

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

एड्स : विषाणु :: मलेरिया : ?

- Ans
- ✓ 1. परजीवी
 - ✗ 2. जीवाणु
 - ✗ 3. सूत्रकृमि
 - ✗ 4. विषाणु

Question ID : 8161612269

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 दर्पण को आकृति के दाईं और रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

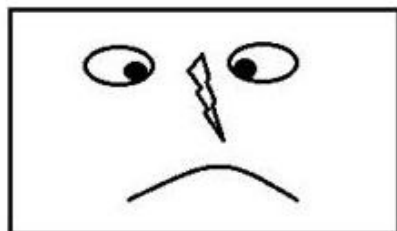
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 8161612281

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 एक निश्चित कूटभाषा में, KNOWLEDGE को DEEGKLNOW के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में SERIAL को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. AEILRM

✓ 2. AEILRS

✗ 3. AEIRLM

✗ 4. AELIRS

Question ID : 8161612266

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.10 एक निश्चित कूटभाषा में IF को 225 के रूप में लिखा जाता है और BUT को 1849 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में SLIP को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 6313
 - ☒ 2. 1336
 - ☒ 3. 3136
 - ☒ 4. 3163

Question ID : 8161612267

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 राहुल की आयु अमर की आयु की तीन गुनी है। तीन वर्ष पहले अंबर की आयु राहुल की आयु से आधी थी। अब से चार वर्ष बाद, राहुल की आयु 43 वर्ष हो जाएगी। अमर और अंबर की वर्तमान आयु क्या हैं?

- Ans
- ☒ 1. 38, 21
 - ☒ 2. 39, 21
 - ☒ 3. 13, 21
 - ☒ 4. 13, 18

Question ID : 8161612258

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जिससे प्रश्न चिह्न (?) को बदला जा सकता है।

(1, 2, 2) (7, 35, 5) (12, 96, ?)

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 7
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 8

Question ID : 8161612264

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों का तार्किक और अर्थसंगत क्रम सूचित करता हो।

1. राज्य
2. ग्राम
3. ज़िला
4. शहर
5. देश

Ans ☒ 1. 1,3,5,4,2

☒ 2. 4,3,5,2,1

☒ 3. 2,4,3,1,5

☒ 4. 1,3,5,2,4

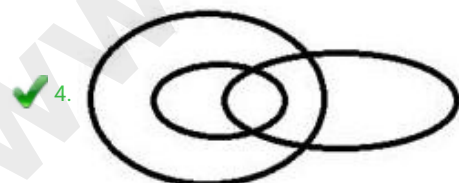
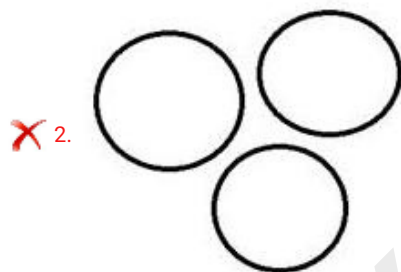
Question ID : 8161612265

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंधों का सर्वोत्तम निरूपण करता है।
चिकित्सक, तंत्रिका शल्य-चिकित्सक, महिलाएं

Ans



Question ID : 8161612282

Status : Answered

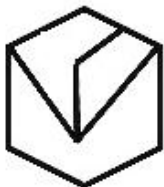
Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

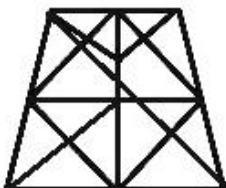


Ans

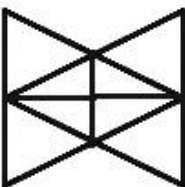
✗ 1.



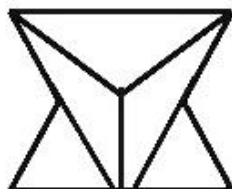
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

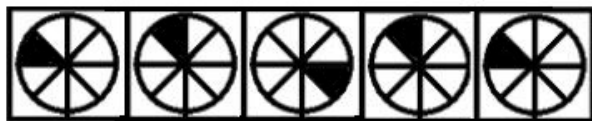


Question ID : 8161612279

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 नीचे दी गई आकृति-श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161612277

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 Select the option in which the words in the word-pair shares the same relationship as that shared by the given word-pair.

Tiger : Felidae

Ans

✗ 1.

Elephant : Canidae

✓ 2.

Whale : Cetacea

✗ 3.

Rabbit : Bovidae

✗ 4.

Lion : Leporidae

Question ID : 8161612272

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$4 - 7 \times 28 + 12 \div 3 = 4$$

- Ans
- ☒ 1. - और ÷
 - ☒ 2. × और -
 - ☒ 3. × और ÷
 - ☒ 4. × और +

Question ID : 8161612259

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 दी गई आकृतियों में कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े हुए कागज़ को काटने का ढंग दर्शाया गया है।
पुनः खोले जाने पर कागज़ कैसा दिखाई देगा?



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 8161612280

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें समुच्चय की संख्याओं में आपस में वही संबंध हो, जो संबंध दिए गए समुच्चय की संख्याओं में है।
(6, 42, 1890)

- Ans
- ☒ 1. (7, 23, 1069)
 - ☒ 2. (4, 20, 420)
 - ☒ 3. (2, 6, 54)
 - ☒ 4. (9, 102, 1190)

Question ID : 8161612262

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans  1. VDCKA
 2. ADGPI
 3. OMKLU
 4. ECVMU

Question ID : 8161612273

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

EASY : DDNF :: MAKE : ?

- Ans  1. NXPX
 2. LFDL
 3. XXPN
 4. LDFL

Question ID : 8161612268

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 निम्नलिखित श्रेणी में आगे आनेवाली संख्या का चयन करें।
 6, 9, 13, 21, 38, 71, ?

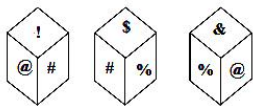
- Ans  1. 129
 2. 121
 3. 101
 4. 99

Question ID : 8161612263

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस प्रतीक का चयन करें, जो '!' चिह्नित फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans
- ☒ 1. #
 - ☒ 2. \$
 - ☒ 3. %
 - ☒ 4. &

Question ID : 8161612276

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आमतौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हो, यह निर्णय लें कि कौनसा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

- I. कुछ पुरुष पशु हैं।
- II. सभी वृक्ष नदियाँ हैं।
- III. सभी पशु वृक्ष हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ पुरुष नदियाँ हैं।
- II. सभी नदियाँ पशु हैं।
- III. सभी नदियाँ पुरुष हैं।
- IV. सभी पुरुष वृक्ष हैं।

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

Question ID : 8161612275

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 यदि 35 संख्याओं का औसत 22 है, पहली 17 संख्याओं का औसत 19 है, और अंतिम 17 संख्याओं का औसत 20 है, तो 18वीं संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 132
 - ☒ 2. 107
 - ☒ 3. 108
 - ☒ 4. 133

Question ID : 8161612286

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि $\sin x - \cos x = 0$ है, तो $(\sin^3 x - \cos^3 x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 8161612303

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 व्यंजक $3x^2 - 5x - 8$ के गुणखंड ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $(x + 1)$ और $(3x - 8)$
 - ☒ 2. $(x + 1)$ और $(3x + 8)$
 - ☒ 3. $(x - 1)$ और $(3x - 8)$
 - ☒ 4. $(x - 1)$ और $(3x + 8)$

Question ID : 8161612297

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक वृत्त में दो बराबर और समानांतर जीवाएँ परस्पर 6 cm दूर हैं और उस वृत्त के केंद्र के विपरीत पक्षों में स्थित हैं। यदि प्रत्येक जीवा की लंबाई 8 cm है, तो वृत्त की विज्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 3 cm
 - ☒ 2. 7 cm
 - ☒ 3. 2 cm
 - ☒ 4. 5 cm

Question ID : 8161612293

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 O केंद्र वाले किसी वृत्त के बाहर स्थित बिंदु A से, दो स्पर्शरेखाएँ AP और AQ खींची जाती हैं। यदि $\angle PAQ = 80^\circ$ है, तो $\angle POQ$ का मान ज्ञात कीजिए।

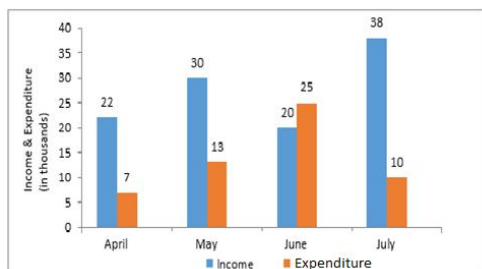
- Ans
- ☒ 1. 70°
 - ☒ 2. 100°
 - ☒ 3. 90°
 - ☒ 4. 80°

Question ID : 8161612292

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 नीचे दिया गया बार ग्राफ, लगातार चार महीनों, अप्रैल से जुलाई, 2019 के दौरान किसी व्यक्ति की आय और व्यय को दर्शाता है।



कुल आय (Income) को ध्यान में रखते हुए, कुल आय (Income) और कुल व्यय (Expenditure) के बीच का प्रतिशत अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 60 %
 - ☒ 2. 50 %
 - ☒ 3. 65 %
 - ☒ 4. 70 %

Question ID : 8161612306

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 नल A, एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, नल B, उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है और नल C, उसी टैंक को 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी तीनों नलों A, B और C को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 28
 - ☒ 2. 24
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 30

Question ID : 8161612283

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 यदि $a + b = 10$ और ab का $\frac{3}{7} = 9$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 270
 - ☒ 2. 360
 - ☒ 3. 370
 - ☒ 4. 350

Question ID : 8161612296

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 72 km/h की चाल से चल रही एक ट्रेन, 36 सेकंड में एक विद्युत पोल को पार कर जाती है। ट्रेन की लंबाई (मीटरों में) ज्ञात कीजिए।

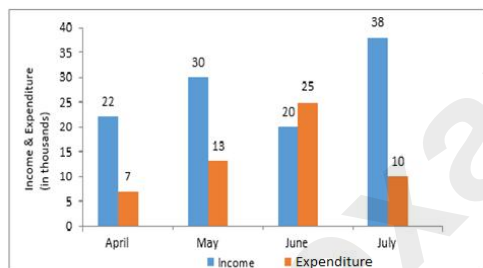
- Ans
- ☒ 1. 720 m
 - ☒ 2. 360 m
 - ☒ 3. 460 m
 - ☒ 4. 620 m

Question ID : 8161612284

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 नीचे दिया गया बार ग्राफ, लगातार चार महीनों, अप्रैल से जुलाई, 2019 के दौरान किसी व्यक्ति की आय और व्यय को दर्शाता है।



उसका कुल व्यय (Expenditure), कुल आय (Income) का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 20%
 - ☒ 2. 50%
 - ☒ 3. 40%
 - ☒ 4. 30%

Question ID : 8161612307

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि $\tan x = \frac{m}{n}$ और $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$, तो $(\sin x + \cos x)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. $\frac{m+n}{\sqrt{m^2+n^2}}$

✗ 2. $\frac{1}{\sqrt{m^2-n^2}}$

✗ 3. $\frac{1}{\sqrt{m^2+n^2}}$

✗ 4. $\sqrt{m^2-n^2}$

Question ID : 8161612301

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 यदि किसी संख्या का 40%, उसके 60% से 30 कम है, तो उस संख्या का 20% कितना होगा?

Ans

✓ 1. 30

✗ 2. 60

✗ 3. 50

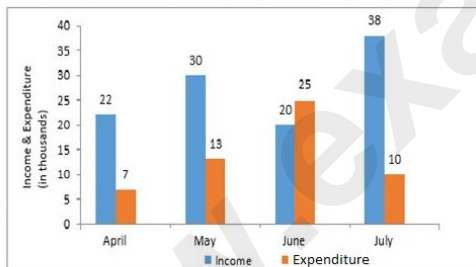
✗ 4. 40

Question ID : 8161612288

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 नीचे दिया गया बार ग्राफ, लगातार चार महीनों, अप्रैल से जुलाई, 2019 के दौरान किसी व्यक्ति की आय और व्यय को दर्शाता है।



उस व्यक्ति की औसत आय (Income) कितनी है?

Ans

✗ 1. ₹17,500

✗ 2. ₹20,500

✓ 3. ₹27,500

✗ 4. ₹25,500

Question ID : 8161612304

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 ΔPQR में, भुजाओं PQ और PR के मध्य बिंदु क्रमशः S और T हैं। यदि $\angle QPR = 75^\circ$ और $\angle PRQ = 40^\circ$ हैं, तो $\angle TSQ$ का मान बताइए।

- Ans ☒ 1. 115°
☒ 2. 105°
☒ 3. 120°
☒ 4. 135°

Question ID : 8161612295

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 यदि $2794p561, 9$ से विभाज्य है, तो p का मान _____ होगा।

- Ans ☒ 1. 2
☒ 2. 0
☒ 3. 3
☒ 4. 4

Question ID : 8161612299

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 2 साल बाद, एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और प्राप्त राशि, क्रमशः ₹820 और ₹8,820 हैं। यदि ब्याज की दर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की गई है, तो ब्याज की वह दर क्या है?

- Ans ☒ 1. 7%
☒ 2. 5%
☒ 3. 6%
☒ 4. 8%

Question ID : 8161612291

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 यदि रवि एक पुराने स्कूटर को ₹18,000 में बेचता है, तो उसे 10% की हानि होती है। यदि वह इसे 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए बेचे, तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. ₹24,000
☒ 2. ₹23,000
☒ 3. ₹20,000
☒ 4. ₹22,000

Question ID : 8161612289

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 यदि $a : b = 3 : 5$ और $b : c = 2 : 3$ है, तो समानुपात $a : b : c$ निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☒ 1. $3 : 10 : 15$
 - ☒ 2. $3 : 10 : 3$
 - ☒ 3. $3 : 5 : 3$
 - ☒ 4. $6 : 10 : 15$

Question ID : 8161612290

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 एक पुस्तक का अंकित मूल्य और क्रय मूल्य क्रमशः ₹850 और ₹748 हैं। छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8%
 - ☒ 2. 10%
 - ☒ 3. 15%
 - ☒ 4. 12%

Question ID : 8161612287

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.20 किसी $\triangle ABC$ में, DE, BC के समानांतर है जहाँ बिंदु D और E, क्रमशः भुजा AB तथा AC पर हैं और $AD = 4\text{cm}$, $DB = 8\text{ cm}$, $AE = 3\text{ cm}$ है। EC की लम्बाई क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 5 cm
 - ☒ 2. 6 cm
 - ☒ 3. 7 cm
 - ☒ 4. 9 cm

Question ID : 8161612294

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 $\frac{\cot x}{1+\operatorname{cosec} x} + \frac{1+\operatorname{cosec} x}{\cot x}$ का मान _____ के बराबर होगा।

- Ans
- ☒ 1. $2\sin x$
 - ☒ 2. $2\cos x$
 - ☒ 3. $2\operatorname{cosec} x$
 - ☒ 4. $2\sec x$

Question ID : 8161612302

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 $(72 + 34) \div 2 + \{[(75 \div 15) + 6] \times 2\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 75
☒ 2. 78
☒ 3. 74
☒ 4. 86

Question ID : 8161612300

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 यदि $xy = 16$ और $x^2 + y^2 = 32$ है, तो $(x + y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

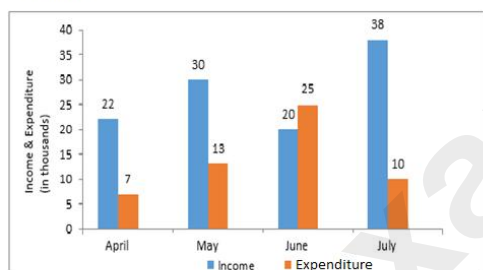
- Ans ☒ 1. ± 10
☒ 2. ± 4
☒ 3. ± 8
☒ 4. ± 6

Question ID : 8161612298

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 नीचे दिया गया बार ग्राफ, लगातार चार महीनों, अप्रैल से जुलाई, 2019 के दौरान किसी व्यक्ति की आय और व्यय को दर्शाता है।



उस व्यक्ति का औसत व्यय (Expenditure) कितना है?

- Ans ☒ 1. ₹17,250
☒ 2. ₹17,520
☒ 3. ₹15,570
☒ 4. ₹13,750

Question ID : 8161612305

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.25 यदि एक घनाभ की भुजाओं की माप 8 cm, 6 cm और 10 cm हैं, तो घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 680
 - ☒ 2. 480
 - ☒ 3. 840
 - ☒ 4. 540

Question ID : 8161612285

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 कौन-सा ग्रह, सल्फ्यूरिक एसिड के घने सफ़ेद और पीले बादलों से बना है?

- Ans
- ☒ 1. शुक्र ग्रह
 - ☒ 2. नेपच्यून
 - ☒ 3. मंगल ग्रह
 - ☒ 4. अरुण ग्रह (यूरेनस)

Question ID : 8161612318

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 निम्नलिखित प्रमुख नेताओं में से किस ने 'सिटिज़न दिल्ली: माई लाइफ़, माई टाइम्स' पुस्तक लिखी है?

- Ans
- ☒ 1. शीला दीक्षित
 - ☒ 2. अरुण जेटली
 - ☒ 3. अरविंद केजरीवाल
 - ☒ 4. हर्षवर्धन

Question ID : 8161612326

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का सबसे कम आबादी वाला राज्य कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. केरल
 - ☒ 2. ओडिशा
 - ☒ 3. सिक्किम
 - ☒ 4. तमिलनाडु

Question ID : 8161612320

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 29 दिसंबर 2019 को झारखंड के 11वें मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली थी?

- Ans ☒ 1. हेमंत सोरेन
☒ 2. आलमगीर आलम
☒ 3. रघुबर दास
☒ 4. शिवू सोरेन

Question ID : 8161612312

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 फ़रवरी 2019 में, भारत के किस पूर्व बैडमिंटन खिलाड़ी को 'स्पोर्ट्स स्टार लाइफ़टाइम अचीवमेंट अवॉर्ड' से सम्मानित किया गया था?

- Ans ☒ 1. चेतन आनंद
☒ 2. प्रकाश पादुकोण
☒ 3. सनवे थॉमस
☒ 4. पुलेला गोपीचंद

Question ID : 8161612332

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 कौन-सा भारतीय पर्वत विशालकाय पिरामिड जैसा दिखाई देता है और इसका एक समतल शिखर क्षेत्र तथा दो चोटियाँ हैं?

- Ans ☒ 1. नंदा देवी
☒ 2. साल्त्तोरों कांगड़ी
☒ 3. कामेट पर्वत
☒ 4. मामोस्तोंग कांगड़ी

Question ID : 8161612322

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 मोतीलाल नेहरू (अध्यक्ष) एवं आठ अन्य कांग्रेस नेताओं ने भारत के संविधान का प्रारूप किस वर्ष तैयार किया था?

- Ans ☒ 1. 1925
☒ 2. 1950
☒ 3. 1928
☒ 4. 1930

Question ID : 8161612328

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 भारत के संविधान के अनुच्छेद 49 में क्या प्रावधान है?

- Ans
- ☐ 1. कारखानों और खदानों में बच्चों के रोज़गार (14 वर्ष से कम आयु) का निषेध
 - ☐ 2. बच्चों के लिए निशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान
 - ☐ 3. अंतरराष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा को बढ़ावा देना
 - ☒ 4. स्मारकों एवं स्थानों तथा प्राकृतिक महत्व की वस्तुओं का संरक्षण

Question ID : 8161612329

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड - नवरत्न
 - ☐ 2. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड - महारत्न
 - ☒ 3. एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया - नवरत्न
 - ☐ 4. भारत संचार निगम लिमिटेड - मिनीरत्न

Question ID : 8161612315

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 'राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार' की स्थापना कब की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. 2002-03
 - ☐ 2. 1985-86
 - ☐ 3. 1993-94
 - ☒ 4. 1991-92

Question ID : 8161612330

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 'ग्लोबल फ़ायरपॉवर नेशंस इंडेक्स 2019' के अनुसार, सैन्य शक्ति के रूप में भारत का विश्व में कौन सा स्थान था?

- Ans
- ☐ 1. 5वाँ
 - ☒ 2. 4था
 - ☐ 3. 3रा
 - ☐ 4. 9वाँ

Question ID : 8161612314

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 भारत में पहला एनालॉग कंप्यूटर किसने अभिकल्पित (डिज़ाइन) किया था?

- Ans
- ☒ 1. सुबोध चंद्र दासगुप्ता
 - ☒ 2. समरेंद्र कुमार मित्रा
 - ☒ 3. बिमल कुमार भट्टाचार्य
 - ☒ 4. देब कुमार बोस

Question ID : 8161612309

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 DASD में 'A' का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ऐक्सेस (Access)
 - ☒ 2. ऐक्सेसिबल (Accessible)
 - ☒ 3. एरिथ्मेटिक (Arithmetic)
 - ☒ 4. एराउंड (Around)

Question ID : 8161612308

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 राजस्थान में बाल विवाह उन्मूलन के लिए कार्य करने हेतु कौन बाल अधिकार कार्यकर्त्री 'चेंजमेकर अवॉर्ड 2019' (बिल एंड मेलिंडा गेट्स फ़ाउंडेशन द्वारा दिया जाने वाला) प्राप्त करने वाली प्रथम भारतीय बनीं?

- Ans
- ☒ 1. पायल जांगिड़
 - ☒ 2. कंचन उपाध्याय
 - ☒ 3. रिद्धिमा पांडेय
 - ☒ 4. आयुषी ढोलकिया

Question ID : 8161612327

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर वास्तुकला की पंचायतन शैली में निर्मित है?

- Ans
- ☒ 1. सूर्य मंदिर
 - ☒ 2. काशी विश्वनाथ मंदिर
 - ☒ 3. बृहदेश्वर मंदिर
 - ☒ 4. दशावतार मंदिर

Question ID : 8161612311

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 दिसंबर 2019 को किस देश के प्रधानमंत्री ने प्रति वर्ष दिए जाने वाले 'गांधी नागरिकता शिक्षा पुरस्कार' आरंभ करने की घोषणा की थी।

- Ans
- ☒ 1. जापान
 - ☒ 2. पुर्तगाल
 - ☒ 3. भूटान
 - ☒ 4. फ्रांस

Question ID : 8161612313

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 2012 से 2016 तक, किस भारतीय अर्थशास्त्री को विश्व बैंक का मुख्य अर्थशास्त्री नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. रघुराम राजन
 - ☒ 2. जगदीश भगवती
 - ☒ 3. कौशिक बसु
 - ☒ 4. इंद्रप्रसाद गोरधनभाई पटेल

Question ID : 8161612316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 कौन-सा त्योहार तिब्बती नव वर्ष के आरंभ का प्रतीक है?

- Ans
- ☒ 1. शॉटन त्योहार
 - ☒ 2. सागा दावा त्योहार
 - ☒ 3. ओंगकोर त्योहार
 - ☒ 4. लोसर त्योहार

Question ID : 8161612310

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 मुगल दरबार के वृत्तांत किस भाषा में लिखे गए थे?

- Ans
- ☒ 1. उर्दू
 - ☒ 2. संस्कृत
 - ☒ 3. फ़ारसी
 - ☒ 4. हिंदी

Question ID : 8161612324

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 'ऑइल ऑफ विट्रिओल' ('Oil of vitriol') का रासायनिक नाम क्या है?

- Ans ☒ 1. सल्फ्यूरिक एसिड
☒ 2. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
☒ 3. सोडियम क्लोराइड
☒ 4. मिथाइल एल्कोहल

Question ID : 8161612317

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 निम्नलिखित में से किस स्मारक को भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) द्वारा राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक के रूप में अधिसूचित नहीं किया गया है?

- Ans ☒ 1. प्रायद्वीपीय नीस लालबाग, कर्नाटक
☒ 2. नोमिरा, ओडिशा के पिलो लावा में लौह खनिज पट्टी
☒ 3. पुंगरो, नागालैंड के पास नागाहिल ओफ़ियोलाइट स्थल
☒ 4. तमिलनाडु के विल्लुपुरम ज़िले का जिंजी दुर्ग

Question ID : 8161612323

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 कौन-सा उपकरण, भूकंप के दौरान सतह पर पहुँचने वाली तरंगों को मापता है?

- Ans ☒ 1. मैनोमीटर
☒ 2. सीस्मोग्राफ़
☒ 3. बैरोग्राफ़
☒ 4. क्रोनोमीटर

Question ID : 8161612321

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने लाहौर अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' (पूर्ण स्वतंत्रता) का प्रस्ताव किस तिथि को पारित किया था?

- Ans ☒ 1. 15 दिसंबर 1929
☒ 2. 21 दिसंबर 1929
☒ 3. 26 दिसंबर 1929
☒ 4. 19 दिसंबर 1929

Question ID : 8161612325

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 किस वैज्ञानिक ने तत्वों की आवर्त सारणी को परमाणु द्रव्यमानों के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया था?

- Ans
- ☒ 1. रॉबर्ट बॉयल
 - ☒ 2. विलियम रामसे
 - ☒ 3. हेनरी मोसेली
 - ☒ 4. दिमित्री मेंडेलीव

Question ID : 8161612319

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 दिसंबर 2019 में, कौन-सा खिलाड़ी ला लीगा (स्पेनिश क्लब फुटबॉल का शीर्ष स्तर) का पहला भारतीय ब्रांड एंबेसडर बना?

- Ans
- ☒ 1. सचिन तेंदुलकर
 - ☒ 2. रोहित शर्मा
 - ☒ 3. विराट कोहली
 - ☒ 4. महेंद्र सिंह धोनी

Question ID : 8161612331

Status : Answered

Chosen Option : 2