

## Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 Patliputra
Exam Date	16/10/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CHSL Tier 1

### Section : English Language (Basic Knowledge)

**Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans ☒ 1. Messenger  
☒ 2. Immediate  
☒ 3. Massage  
☒ 4. Amass

Question ID : 424429727

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.2 Select the correct indirect form of the given sentence.**

The manager said, "I want you to attend the conference."

- Ans ☒ 1. The manager said I am wanting you to attend the conference.  
☒ 2. The manager said that she wanted me to attend the conference.  
☒ 3. The manager said that she want me to attend the conference.  
☒ 4. The manager told to me I am to go to attend the conference.

Question ID : 424429709

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.3 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

- A. While the most common belief is that these traits remain fixed, research studies show otherwise!  
 B. One such research study suggests that we can change our traits provided we want to change them.  
 C. We all possess certain personality traits that set us apart from the rest.  
 D. These traits, a mix of good and bad, define how we respond to situations and people.

- Ans ☒ 1. BCAD  
☒ 2. CDAB  
☒ 3. CBDA  
☒ 4. ACDB

Question ID : 424429719

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.4** Select the word which means the same as the group of words given.

One whom it is impossible to defeat

- Ans ☒ 1. Invincible  
☒ 2. Cowardly  
☒ 3. Dissatisfied  
☒ 4. Inimitable

Question ID : 424429728

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.

Red okra from Karnataka. Black rice from Gujarat. Red corn from Tamil Nadu. What you would (1)\_\_\_\_\_ as exotic varieties of food today are (2)\_\_\_\_\_ indigenous crops that belong to a specific region. Many such (3)\_\_\_\_\_ crops have gone extinct. Many more are on the brink. But with Indian households (4)\_\_\_\_\_ more conscious about healthy eating and the natural benefits of consuming local food, (5)\_\_\_\_\_ among both consumers and farmers is increasing.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans ☒ 1. describing  
☒ 2. describe  
☒ 3. described  
☒ 4. describes

Question ID : 424429713

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.

Red okra from Karnataka. Black rice from Gujarat. Red corn from Tamil Nadu. What you would (1)\_\_\_\_\_ as exotic varieties of food today are (2)\_\_\_\_\_ indigenous crops that belong to a specific region. Many such (3)\_\_\_\_\_ crops have gone extinct. Many more are on the brink. But with Indian households (4)\_\_\_\_\_ more conscious about healthy eating and the natural benefits of consuming local food, (5)\_\_\_\_\_ among both consumers and farmers is increasing.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans ☒ 1. openly  
☒ 2. mostly  
☒ 3. surprisingly  
☒ 4. incredibly

Question ID : 424429714

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.

Red okra from Karnataka. Black rice from Gujarat. Red corn from Tamil Nadu. What you would (1)\_\_\_\_\_ as exotic varieties of food today are (2)\_\_\_\_\_ indigenous crops that belong to a specific region. Many such (3)\_\_\_\_\_ crops have gone extinct. Many more are on the brink. But with Indian households (4)\_\_\_\_\_ more conscious about healthy eating and the natural benefits of consuming local food, (5)\_\_\_\_\_ among both consumers and farmers is increasing.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans
- ☒ 1. new
  - ☒ 2. global
  - ☒ 3. foreign
  - ☒ 4. native

Question ID : 424429715

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.

Red okra from Karnataka. Black rice from Gujarat. Red corn from Tamil Nadu. What you would (1)\_\_\_\_\_ as exotic varieties of food today are (2)\_\_\_\_\_ indigenous crops that belong to a specific region. Many such (3)\_\_\_\_\_ crops have gone extinct. Many more are on the brink. But with Indian households (4)\_\_\_\_\_ more conscious about healthy eating and the natural benefits of consuming local food, (5)\_\_\_\_\_ among both consumers and farmers is increasing.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans
- ☒ 1. became
  - ☒ 2. have become
  - ☒ 3. becoming
  - ☒ 4. becomes

Question ID : 424429716

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.

Red okra from Karnataka. Black rice from Gujarat. Red corn from Tamil Nadu. What you would (1)\_\_\_\_\_ as exotic varieties of food today are (2)\_\_\_\_\_ indigenous crops that belong to a specific region. Many such (3)\_\_\_\_\_ crops have gone extinct. Many more are on the brink. But with Indian households (4)\_\_\_\_\_ more conscious about healthy eating and the natural benefits of consuming local food, (5)\_\_\_\_\_ among both consumers and farmers is increasing.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans  1. intelligence  
 2. apprehension  
 3. awareness  
 4. experience

Question ID : 424429717

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans  1. Ideology  
 2. Jostle  
 3. Illiterate  
 4. Dimention





Question ID : 424429726

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

**Let off the hook**

- Ans  1. Not allowed to take part in an activity  
 2. Not made to wait for a long time  
 3. Allowed to escape from blame  
 4. Made to pay for one's actions

Question ID : 424429724

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

My doctor knew that I would eventually recover and do the kind of work I would be doing before.

- Ans
- ☒ 1. would have been doing
  - ☒ 2. had been doing
  - ☒ 3. would have done
  - ☒ 4. No improvement

Question ID : 424429721

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

A Delhi bound aircraft has to make an emergency landing at Mumbai airport as a woman passenger suddenly developed a serious breathing problem.

- Ans
- ☒ 1. a serious breathing problem
  - ☒ 2. suddenly developed
  - ☒ 3. has to make
  - ☒ 4. as a woman passenger

Question ID : 424429710

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

DEROGATORY

- Ans
- ☒ 1. Favourable
  - ☒ 2. Appreciative
  - ☒ 3. Sarcastic
  - ☒ 4. Lethargic

Question ID : 424429731

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

DEplete

- Ans
- ☒ 1. Increase
  - ☒ 2. Reduce
  - ☒ 3. Raise
  - ☒ 4. Complete

Question ID : 424429730

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

INCOHERENT

- Ans
- ☒ 1. Puzzling
  - ☒ 2. Intelligible
  - ☒ 3. Inconsistent
  - ☒ 4. Delightful

Question ID : 424429723

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

You've cleared the \_\_\_\_\_ examination, haven't you?

- Ans
- ☒ 1. entrance
  - ☒ 2. frequent
  - ☒ 3. ability
  - ☒ 4. conclusion

Question ID : 424429732

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The student has made a \_\_\_\_\_ to the police about a false video of her that is being circulated by some miscreants.

- Ans
- ☒ 1. complaint
  - ☒ 2. complaining
  - ☒ 3. complain
  - ☒ 4. complainant

Question ID : 424429733

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 Select the word which means the same as the group of words given.

Soon passing out or of a short duration

- Ans
- ☒ 1. Frostbite
  - ☒ 2. Evanescent
  - ☒ 3. Fluke
  - ☒ 4. Extempore

Question ID : 424429729

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

OPTIONAL

- Ans ☒ 1. Compulsory  
☐ 2. Elective  
☐ 3. Fanciful  
☐ 4. Original

Question ID : 424429722  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

My friend narrated a very interesting story at the International Storytelling Festival.

- Ans ☐ 1. A very interesting story is being narrated by my friend at the International Storytelling Festival.  
☐ 2. A very interesting story was being narrated by my friend at the International Storytelling Festival.  
☒ 3. A very interesting story was narrated by my friend at the International Storytelling Festival.  
☐ 4. A very interesting story has been narrated by my friend at the International Storytelling Festival.

Question ID : 424429708  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. Vijay the bus conductor was always there in one of these trucks.  
B. He had now quit his old job and joined politics.  
C. In the week before the elections, trucks bumped up and down the dirty streets of Laxmangarh, full of young men holding microphones and shouting: "Stand up to the rich!"  
D. That was the thing about Vijay; each time you saw him, he had done better for himself.

- Ans ☐ 1. CBAD  
☐ 2. DABC  
☐ 3. ABCD  
☒ 4. CABD

Question ID : 424429718  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 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 teacher said that all that students who did not complete the task in the given time should attempt it again.

- Ans
- ☒ 1. them
  - ☒ 2. this
  - ☒ 3. No improvement
  - ☒ 4. those

Question ID : 424429720

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

According to environment activists, demolition of unauthorised apartment complexes are became a lesson for land encroachers.

- Ans
- ☒ 1. are became
  - ☒ 2. for land encroachers
  - ☒ 3. demolition of unauthorised apartment complexes
  - ☒ 4. According to

Question ID : 424429711

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Parthian shot

- Ans
- ☒ 1. Say goodbye
  - ☒ 2. Parting hit
  - ☒ 3. Victory
  - ☒ 4. Praise

Question ID : 424429725

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Intelligence



Q.1 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. क्विंटल
2. किलो ग्राम
3. ग्राम
4. मिली ग्राम
5. टन

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

Question ID : 424429741

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे पद से वही संबंध है जो दूसरे पद का पहले पद से है।

KLEN : EKNL :: GHIS : ?

Ans ☒ 1. IGHS  
☒ 2. IHSG  
☒ 3. IHGS  
☒ 4. IGSH

Question ID : 424429745

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।

5, 5, 15, 75, 525, ?

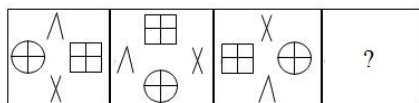
Ans ☒ 1. 1050  
☒ 2. 1575  
☒ 3. 4725  
☒ 4. 2625

Question ID : 424429739

Status : Answered

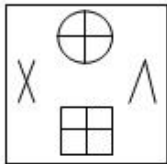
Chosen Option : 3

Q.4 उस उत्तर आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित प्रश्न आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

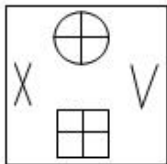


Ans

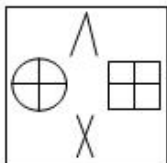
✓ 1.



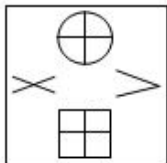
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

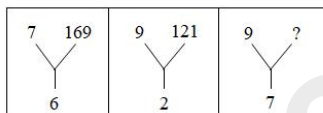


Question ID : 424429753

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

✗ 1. 81

✗ 2. 196

✗ 3. 289

✓ 4. 256

Question ID : 424429737

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गयी 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 से निष्कर्ष कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

1. सभी वर्ग आयत हैं।
2. सभी आयत बहुभुज हैं।

निष्कर्ष:

- I. वर्ग बहुभुज नहीं है।
- II. वर्ग आयत और बहुभुज दोनों हैं।

Ans

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

Question ID : 424429751

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 चार शब्द दिए गए हैं, जिन में से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans

- ✗ 1. खाने की मेज
- ✗ 2. अलमारी
- ✗ 3. अध्ययन मेज़
- ✓ 4. पानी का फिल्टर

Question ID : 424429750

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

A, D, B, F, D, I, G, ?, K

Ans

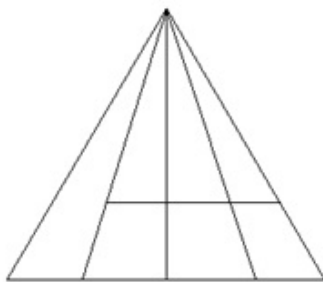
- ✗ 1. J
- ✗ 2. N
- ✗ 3. E
- ✓ 4. M

Question ID : 424429746

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



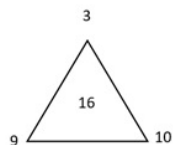
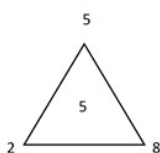
- Ans
- ☒ 1. 13
  - ☒ 2. 18
  - ☒ 3. 16
  - ☒ 4. 21

Question ID : 424429754

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।



- Ans
- ☒ 1. 11
  - ☒ 2. 5
  - ☒ 3. 16
  - ☒ 4. 14

Question ID : 424429738

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो निम्न अक्षर श्रृंखला में दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

a \_ cd \_ cba \_ bcddc \_ a

- Ans
- ☒ 1. adcb
  - ☒ 2. aaba
  - ☒ 3. bdab
  - ☒ 4. babd

Question ID : 424429744

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 जब लक्ष्मी ने महेश को देखा, तो उसने कहा, "वह मेरी पुत्री के पिता के ससुर का पुत्र है"। महेश का लक्ष्मी से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पुत्र
  - ☒ 2. भाई
  - ☒ 3. भतीजा/भांजा
  - ☒ 4. मामा/मौसा

Question ID : 424429747

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में NEPOLIAN को MCQKGBP के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में MOHANDEV को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. LMICMBFX
  - ☒ 2. LMICMBXF
  - ☒ 3. NQICMBFX
  - ☒ 4. NQGCLBFX

Question ID : 424429742

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

215 : 125 :: 415 : ?

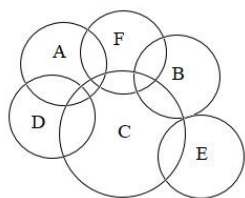
- Ans
- ☒ 1. 145
  - ☒ 2. 250
  - ☒ 3. 625
  - ☒ 4. 154

Question ID : 424429736

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 दिए गए वेन आरेख में विभिन्न भागों द्वारा विभिन्न जानवरों को दर्शाया गया है। 'A' 'कुत्तों' को दर्शाता है, 'B' 'बिल्लियों' को दर्शाता है, 'C' 'मछलियों' को दर्शाता है, 'D' 'नेवलों' को दर्शाता है, 'E' 'चूहों' को दर्शाता है और 'F' 'खरगोशों' को दर्शाता है। कौन सा विकल्प केवल कुत्तों, मछलियों और नेवलों के समूह को दर्शाता है?



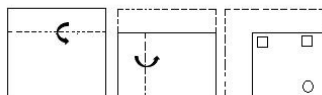
- Ans
- ✓ 1. D
  - ✗ 2. A
  - ✗ 3. F
  - ✗ 4. C

Question ID : 424429758

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 दिए गए प्रश्नचित्र में कागज को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को काटने की विधि दर्शायी गई है। कागज को पुनः खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ✗ 1.
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : 424429756

Status : Answered

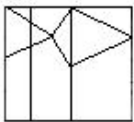
Chosen Option : 2

Q.17 उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति अंतर्निहित है।  
(घुमाने की अनुमति नहीं है)

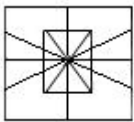


Ans

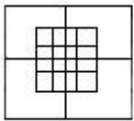
✗ 1.



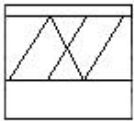
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429755

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 एक परिवार में, श्रीमान और श्रीमती गजानन की पाँच पुत्रियां हैं और प्रत्येक पुत्री का एक भाई है। परिवार में कितने व्यक्ति हैं?

Ans

✗ 1. 9

✗ 2. 6

✓ 3. 8

✗ 4. 5

Question ID : 424429734

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 एक निश्चित कूटभाषा में, 458693 को 367784 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 742351 को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. 863442

✗ 2. 655442

✓ 3. 651442

✗ 4. 651462

Question ID : 424429743

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 चार अक्षर-समूहों के युग्म दिए गए हैं, इनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं जब कि चौथा अन्य से अलग है। अन्य से अलग अक्षर-समूह युग्म का चयन करें।

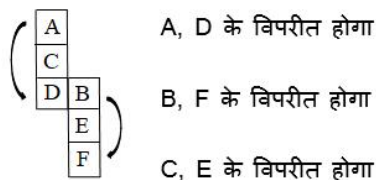
- Ans
- ✗ 1. KITE : TIEK
  - ✗ 2. FIRU : RIUF
  - ✗ 3. MANY : NAYM
  - ✓ 4. LICK : ILCK

Question ID : 424429749

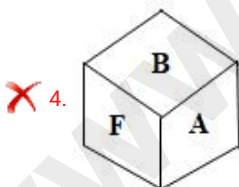
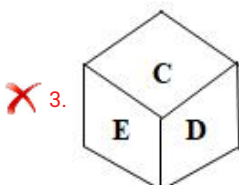
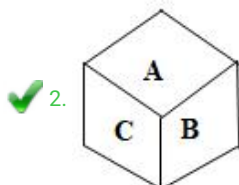
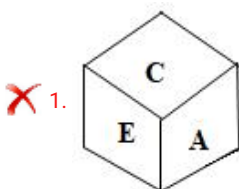
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 उस उत्तर आकृति का चयन करें, जो दी गई शीट को रेखाओं पर मोड़कर बनायी जा सकती है।



Ans



Question ID : 424429752

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.22 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कार : गैराज :: हवाई जहाज : ?

- Ans
- ☒ 1. आकाश
  - ☒ 2. विमान दौड़ पट्टी
  - ☒ 3. हैंगर
  - ☒ 4. विमान-चालक

Question ID : 424429748

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(560 \div 80) + 90 \times 8 - 38 = 600$$

- Ans
- ☒ 1.  $\times$  और  $+$
  - ☒ 2.  $\div$  और  $-$
  - ☒ 3.  $+$  और  $\div$
  - ☒ 4.  $+$  और  $-$

Question ID : 424429735

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 यदि प्रश्न आकृति में एक दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब है?



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

Question ID : 424429757

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

- Ans ☒ 1. 2306  
☐ 2. 1331  
☐ 3. 1728  
☐ 4. 2197

Question ID : 424429740  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 एक दुकानदार एक वस्तु पर 20% की छूट देने के बावजूद 25% का लाभ अर्जित करता है। उसने उस वस्तु के लिए कितना भुगतान किया था, यदि उसका अंकित मूल्य ₹800 है?

- Ans ☐ 1. ₹640  
☐ 2. ₹800  
☒ 3. ₹512  
☐ 4. ₹492

Question ID : 424429763  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 यदि किसी वस्तु पर मिलने वाला लाभ विक्रय मूल्य का  $\frac{1}{5}$  है, तो प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए।

- Ans ☐ 1. 16%  
☐ 2. 20%  
☒ 3. 25%  
☐ 4. 80%

Question ID : 424429765  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3  $72 - 3(2 + 24 \div 4 \times 3 - 2 \times 2) + 8$  का मान बताइए।

- Ans ☐ 1. 72  
☐ 2. 36  
☒ 3. 32  
☐ 4. 24

Question ID : 424429776  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 यदि  $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta = 1$  है, तो  $\sin \theta + \sin^2 \theta$  का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 0
  - ☒ 2.  $\frac{1}{2}$
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4. 2

Question ID : 424429779

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल  $7200 \text{ m}^2$  है। इसके विकर्ण की लंबाई क्या होगी?

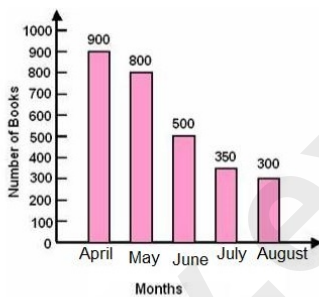
- Ans
- ☒ 1. 120 m
  - ☒ 2. 1800 m
  - ☒ 3. 60 m
  - ☒ 4. 180 m

Question ID : 424429761

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 निम्न ग्राफ में, एक पुस्तक विक्रेता द्वारा 2019 में पांच महीनों अप्रैल (April), मई (May), जून (June), जुलाई (July) और अगस्त (August) के दौरान बेची गई पुस्तकों की संख्या (Number of Books) दर्शाई गई है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



इन पांचों महीनों के दौरान बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या है:

- Ans
- ☒ 1. 2950
  - ☒ 2. 2800
  - ☒ 3. 2900
  - ☒ 4. 2850

Question ID : 424429782

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 एक व्यक्ति ने कुल मिलाकर ₹9,000 का निवेश तीन भागों में 3%, 4% और 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर किया। वर्ष के अंत में, उसे तीनों से ब्याज के रूप में बराबर रकम प्राप्त हुई। उसने 6% वार्षिक ब्याज पर कितनी धनराशि का निवेश किया था?

- Ans
- ☒ 1. ₹4,000
  - ☒ 2. ₹5,000
  - ☒ 3. ₹2,000
  - ☒ 4. ₹3,000

Question ID : 424429767

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 यदि  $\operatorname{cosec} \theta = \frac{(x^2+y^2)}{(x^2-y^2)}$  है, तो  $\tan \theta$  का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{(x^2 + y^2)}{2xy}$
  - ☒ 2.  $\frac{(x^2 - y^2)}{(x^2 + y^2)}$
  - ☒ 3.  $\frac{2xy}{(x^2 - y^2)}$
  - ☒ 4.  $\frac{(x^2 - y^2)}{2xy}$

Question ID : 424429778

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 यदि  $a + b = 8$  और  $ab = 12$  है, तो  $a^3 + b^3$  का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 512
  - ☒ 2. 288
  - ☒ 3. 224
  - ☒ 4. 96

Question ID : 424429772

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 यदि  $a$  और  $b$  दो ऐसी धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं कि  $4a^2 + b^2 = 20$  और  $ab = 4$  है, तो  $2a + b$  का मान क्या होगा?

- Ans ☒ 1. 6  
☐ 2. 8  
☐ 3. 5  
☐ 4. 80

Question ID : 424429773

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 यदि  $x + \frac{1}{x} = 4$  है, तो  $x^4 + \left(\frac{1}{x}\right)^4$  का मान बताइए।

- Ans ☒ 1. 194  
☐ 2. 14  
☐ 3. 196  
☐ 4. 16

Question ID : 424429774

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 600 कर्मचारियों वाली कंपनी में, पुरुष कर्मचारियों की औसत आयु 42 वर्ष है और महिला कर्मचारियों की औसत आयु 41 वर्ष है। यदि सभी कर्मचारियों की औसत आयु 41 वर्ष और 9 माह है, तो महिला कर्मचारियों की संख्या बताइए।

- Ans ☐ 1. 350  
☒ 2. 150  
☐ 3. 250  
☐ 4. 450

Question ID : 424429762

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 यदि ' $a$ ' एक प्राकृत संख्या है, तो  $(7a^2 + 7a)$  इनमें से किस संख्या से सदैव विभाज्य है?

- Ans ☒ 1. 7 और 14 दोनों  
☐ 2. केवल 14  
☐ 3. केवल 7  
☐ 4. केवल 21

Question ID : 424429775

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 राजू एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। उसने इस पर 5 दिन कार्य किया। उसके बाद शेष कार्य को जैकब ने अकेले ही 15 दिन में पूरा किया। वे दोनों एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

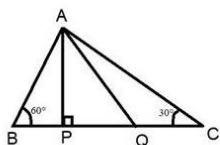
- Ans
- ☒ 1. 20 दिन
  - ☒ 2. 16 दिन
  - ☒ 3. 12 दिन
  - ☒ 4. 10 दिन

Question ID : 424429759

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15



दी गई आकृति में AP, BC के अभिलंबवत है और रेखा AQ, कोण PAC की समद्विभाजक है। कोण PAQ का मान बताइए।

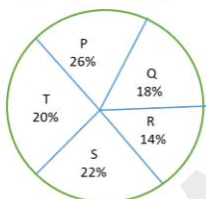
- Ans
- ☒ 1.  $50^\circ$
  - ☒ 2.  $45^\circ$
  - ☒ 3.  $30^\circ$
  - ☒ 4.  $60^\circ$

Question ID : 424429771

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 नीचे दिया गया पाई-चार्ट पाँच विभिन्न विद्यालयों P, Q, R, S और T में विद्यार्थियों की संख्या के प्रतिशत-वार वितरण को दर्शाता है। सभी पाँचों विद्यालयों में छात्रों की कुल संख्या 8,400 है।



विद्यालय T में विद्यार्थियों की संख्या, दोनों विद्यालयों Q और S में विद्यार्थियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है।

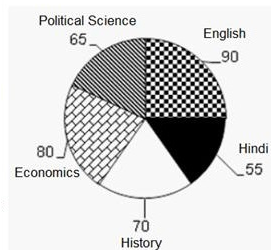
- Ans
- ☒ 1. 50%
  - ☒ 2. 40%
  - ☒ 3. 45%
  - ☒ 4. 55%

Question ID : 424429780

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 निम्न चार्ट में, छात्रों द्वारा एक परीक्षा में विभिन्न विषयों - अंग्रेजी (English), हिंदी (Hindi), इतिहास (History), अर्थशास्त्र (Economics) तथा राजनीति विज्ञान (Political Science) में प्राप्त किए गए अंकों (डिग्री में) को दर्शाया गया है। परीक्षा में कुल प्राप्त किए गए अंक 600 हैं। चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



इतिहास (History) के प्राप्तांकों और हिंदी (Hindi) के प्राप्तांकों में कितना अंतर है?

- Ans
- ☒ 1. 40
  - ☒ 2. 15
  - ☒ 3. 25
  - ☒ 4. 30

Question ID : 424429783

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 150 m लंबी एक रेलगाड़ी 90 km/h की चाल से चल रही है। यह रेलगाड़ी 300 m लंबे प्लेटफॉर्म को कितने समय (सेकंड में) में पार कर जाएगी?

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☒ 2. 6
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 50

Question ID : 424429760

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 4 : 5 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1800 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 90
  - ☒ 2. 30
  - ☒ 3. 120
  - ☒ 4. 150

Question ID : 424429766

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.20 मोटरसाइकिल के मूल्य में प्रतिवर्ष 4% का हास होता है। यदि इसका वर्तमान मूल्य ₹75,000 है, तो 2 वर्ष बाद इसका मूल्य क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹72,000
  - ☒ 2. ₹70,120
  - ☒ 3. ₹69,120
  - ☒ 4. ₹69,000

Question ID : 424429764

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 यदि एक वृत्त का व्यास, वृत्त की दो जीवाओं में से प्रत्येक को समद्विभाजित करता है, तो दोनों जीवाएं \_\_\_\_\_।

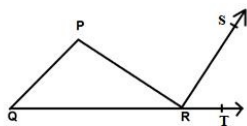
- Ans
- ☒ 1.  $90^\circ$  पर प्रतिच्छेदित करती हैं
  - ☒ 2.  $60^\circ$  पर प्रतिच्छेदित करती हैं
  - ☒ 3.  $30^\circ$  पर प्रतिच्छेदित करती हैं
  - ☒ 4. एक-दूसरे के समानांतर हैं

Question ID : 424429768

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22



दी गई आकृति में, PQR एक त्रिभुज है जिसमें कोण P : कोण Q : कोण R = 3 : 2 : 1 है, और PR, RS के अभिलंबवत है। कोण TRS का माप बताइए।

- Ans
- ☒ 1.  $45^\circ$
  - ☒ 2.  $50^\circ$
  - ☒ 3.  $60^\circ$
  - ☒ 4.  $30^\circ$

Question ID : 424429770

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.23 यदि  $\cos(A + B) = 0$  और  $\sin(A - B) = \frac{1}{2}$  है, तो B का मान बताइए।

(दिया है  $0^\circ < A, B < 90^\circ$ )

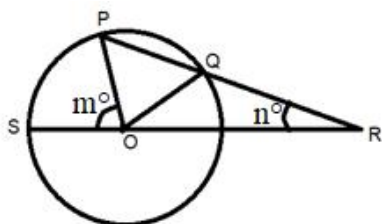
- Ans ☒ 1.  $30^\circ$   
☒ 2.  $45^\circ$   
☒ 3.  $60^\circ$   
☒ 4.  $90^\circ$

Question ID : 424429777

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24



दी गई आकृति में, यदि  $OQ = QR$  है, तो m का मान ज्ञात करें।

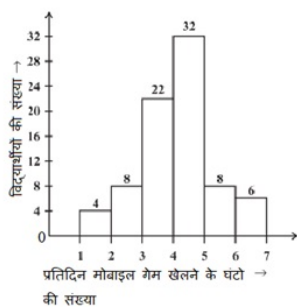
- Ans ☒ 1.  $2n^\circ$   
☒ 2.  $n^\circ$   
☒ 3.  $3n^\circ$   
☒ 4.  $4n^\circ$

Question ID : 424429769

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 निम्न ग्राफ का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने विद्यार्थी ऐसे हैं जो प्रतिदिन 5 घंटे या 5 घंटे से अधिक का समय मोबाइल गेम खेलने में लगाते हैं?

Ans

- ☒ 1. 8
- ☒ 2. 46
- ☒ 3. 14
- ☒ 4. 6

Question ID : 424429781

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 दिसंबर 2019 में निम्नलिखित राज्य में से किस राज्य द्वारा 'दिशा अधिनियम' पारित किया गया था?

Ans

- ☒ 1. तमिलनाडु
- ☒ 2. आंध्र प्रदेश
- ☒ 3. कर्नाटक
- ☒ 4. तेलंगाना

Question ID : 424429789

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 जीएसटी काउंसिल की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans

- ☒ 1. आरबीआई गवर्नर
- ☒ 2. सेबी (SEBI) के अध्यक्ष
- ☒ 3. प्रधानमंत्री
- ☒ 4. केंद्रीय वित्तमंत्री

Question ID : 424429791

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 भारत ने सियोल, दक्षिण कोरिया में आयोजित 1986 के एशियाई खेलों में कितने स्वर्ण पदक जीते थे?

- Ans ☒ 1. 5  
☒ 2. 9  
☒ 3. 6  
☒ 4. 8

Question ID : 424429808

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 'ढिमसा' निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का एक जनजातीय नृत्य है?

- Ans ☒ 1. मध्य प्रदेश  
☒ 2. आंध्र प्रदेश  
☒ 3. हिमाचल प्रदेश  
☒ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : 424429787

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोग्राम लॉजिक का एक आरेखात्मक निरूपण (diagrammatic representation) है?

- Ans ☒ 1. फ्लोचार्ट  
☒ 2. डाटा  
☒ 3. प्रोसेस  
☒ 4. लीजेंड

Question ID : 424429784

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 मनिका बत्रा किस खेल से जुड़ी हैं?

- Ans ☒ 1. टेबल टेनिस  
☒ 2. जिमनास्टिक  
☒ 3. क्रिकेट  
☒ 4. बैडमिंटन

Question ID : 424429807

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.7 किसी पौधे के किस भाग में मेसोफाइल कोशिकाएं (mesophyll cells) पाई जाती हैं?

- Ans
- ☒ 1. जड़
  - ☒ 2. पत्ती
  - ☒ 3. तना
  - ☒ 4. बीज

Question ID : 424429795

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 पुष्यमित्र शुंग द्वारा मारा जाने वाला अंतिम मौर्य शासक कौन था?

- Ans
- ☒ 1. बिन्दुसार
  - ☒ 2. बृहद्रथ
  - ☒ 3. दशरथ
  - ☒ 4. देववर्मन

Question ID : 424429800

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 अनुच्छेद \_\_\_\_\_ के तहत संविधान, चुनाव आयोग को संसद और राज्य विधानसभाओं के लिए चुनाव कराने के लिए बाध्य करता है।

- Ans
- ☒ 1. 324
  - ☒ 2. 298
  - ☒ 3. 330
  - ☒ 4. 312

Question ID : 424429804

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 भारत के 47वें मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. शरद अरविंद बोबडे
  - ☒ 2. दीपक मिश्रा
  - ☒ 3. एनवी रमण
  - ☒ 4. रंजन गोगोई

Question ID : 424429788

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 बाथोलिथ, निम्नलिखित में से किसका प्रकार है?

- Ans
- ☒ 1. घाटी
  - ☒ 2. द्वितीयक प्रदूषक
  - ☒ 3. आग्नेय चट्टान
  - ☒ 4. महासागर धारा

Question ID : 424429799

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित में से क्या पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के लिए उत्तरदायी है?

- Ans
- ☒ 1. प्रावार (mantle)
  - ☒ 2. बाह्य क्रोड (outer core)
  - ☒ 3. आंतरिक क्रोड (inner core)
  - ☒ 4. पर्पटी (crust)

Question ID : 424429797

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 भारत रत्न पुरस्कार का शुभारंभ किस वर्ष किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1950
  - ☒ 2. 1954
  - ☒ 3. 1953
  - ☒ 4. 1956

Question ID : 424429803

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 किस बल के कारण गतिमान वस्तुएं (वायु और जल का प्रवाह) उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित होती हैं?

- Ans
- ☒ 1. कॉरिऑलिस बल
  - ☒ 2. चुंबकीय बल
  - ☒ 3. अंतर्जनित बल
  - ☒ 4. प्रयुक्त बल

Question ID : 424429798

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 भारतीय राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम' पहली बार किसी राजनीतिक अवसर पर कब गाया गया था?

- Ans ☒ 1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन 1896  
☒ 2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन 1900  
☒ 3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन 1911  
☒ 4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन 1903

Question ID : 424429801

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 भारत में किस नदी को 'दिहांग' भी कहा जाता है?

- Ans ☒ 1. गंगा  
☒ 2. ब्रह्मपुत्र  
☒ 3. सिंधु  
☒ 4. ताप्ती

Question ID : 424429796

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी एक ई-कॉमर्स वेबसाइट नहीं है?

- Ans ☒ 1. ऊबर (Uber)  
☒ 2. गूगल मैप (Google Maps)  
☒ 3. फ्लिपकार्ट (Flipkart)  
☒ 4. स्विगी (Swiggy)

Question ID : 424429785

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 उच्च \_\_\_\_\_ सूचकांक, आय वितरण में असमानता को दर्शाता है।

- Ans ☒ 1. Gini (गिनी)  
☒ 2. एनडीपी  
☒ 3. सीपीआई  
☒ 4. जीडीपी

Question ID : 424429792

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 ध्वनि, निम्नलिखित में से किस माध्यम से तीव्रता से गुजरती है?

- Ans
- ☒ 1. निर्वात
  - ☒ 2. ठोस
  - ☒ 3. तरल
  - ☒ 4. गैस

Question ID : 424429793

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 गुरुनानक की जन्मस्थली जिसे आज ननकाना साहिब के नाम से जाना जाता है, पहले \_\_\_\_\_ कहा जाता था।

- Ans
- ☒ 1. राय भोई दी तलवंडी
  - ☒ 2. लूनी
  - ☒ 3. रोड़ा
  - ☒ 4. उमरकोट

Question ID : 424429786

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 तत्कालीन मद्रास प्रांत के भाषाई पुनर्गठन के बाद एक अलग आंध्र राज्य का गठन किस वर्ष किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1950
  - ☒ 2. 1947
  - ☒ 3. 1952
  - ☒ 4. 1956

Question ID : 424429805

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 निम्नलिखित में से 'द ब्लू अम्ब्रेला (The Blue Umbrella)' पुस्तक के लेखक कौन है?

- Ans
- ☒ 1. विक्रम सेठ
  - ☒ 2. सुकेतु मेहता
  - ☒ 3. विक्रम चंद्र
  - ☒ 4. रस्किन बॉन्ड

Question ID : 424429802

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 अंतरराष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) ने सितंबर 2019 में, क्षुद्र ग्रह 2006 VP32 (संख्या-300128) का नाम एक प्रसिद्ध भारतीय के नाम पर रखा। वह भारतीय कौन है?

- Ans
- ☒ 1. एपीजे अब्दुल कलाम
  - ☒ 2. पंडित जसराज
  - ☒ 3. हम्सा पद्मनाभन
  - ☒ 4. विश्वनाथन आनंद

Question ID : 424429790

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 पृथ्वी के वायुमंडल में दूसरी सबसे अधिक मात्रा किस गैस की है?

- Ans
- ☒ 1. कार्बन डाइऑक्साइड
  - ☒ 2. नाइट्रोजन
  - ☒ 3. हाइड्रोजन
  - ☒ 4. ऑक्सीजन

Question ID : 424429794

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 रामबीर सिंह खोखर को \_\_\_\_\_ के लिए 'द्रोणाचार्य पुरस्कार' प्राप्त हुआ था।

- Ans
- ☒ 1. रेस्लिंग
  - ☒ 2. कबड्डी
  - ☒ 3. फुटबॉल
  - ☒ 4. एथलेटिक्स

Question ID : 424429806

Status : Not Answered

Chosen Option : --