

## Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Sandalpur
Exam Date	19/03/2020
Exam Time	1:00 PM - 2:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

### Section : English Language (Basic Knowledge)

**Q.1** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**TAME**

Ans  1. Control

 2. Upset

 3. Restrain

 4. Sanctify

Question ID : **8161611820**


Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

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

**Reinventing the wheel**

Ans  1. Disturbing the system which has already been in use

 2. Examining circumstances that have already been understood

 3. Wasting one's time for things that have already been satisfactorily done

 4. Analysing various factors of happenings

Question ID : **8161611823**

Status : **Answered**


Chosen Option : **3**

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

**TARNISH**

Ans  1. Heighten

 2. Decorate

 3. Damage

 4. Appease





Question ID : **8161611829**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

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

**Nakul asked her, "How do you know that Rahul has told it to him?"**

- Ans**
-  1. Nakul asked her how she knew that Rahul has told that to him.
  -  2. Nakul asked her how she knew that Rahul had told that to him.
  -  3. Nakul asked her that how she knows that Rahul had told that to him.
  -  4. Nakul asked her that how she has known that Rahul has told that to him.

Question ID : **8161611807**

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.

Forest fire always (1)\_\_\_\_\_ by one of two reasons – naturally caused or human-caused. Natural fire is generally (2)\_\_\_\_\_ by lightning, with a very small percentage (3)\_\_\_\_\_ by spontaneous combustion of dry fuel such as sawdust and leaves. (4)\_\_\_\_\_, human-caused fire can happen (5)\_\_\_\_\_ any number of reasons.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans**
-  1. takes up
  -  2. happens
  -  3. creates
  -  4. causes

Question ID : **8161611811**

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.

Forest fire always (1)\_\_\_\_\_ by one of two reasons – naturally caused or human-caused. Natural fire is generally (2)\_\_\_\_\_ by lightning, with a very small percentage (3)\_\_\_\_\_ by spontaneous combustion of dry fuel such as sawdust and leaves. (4)\_\_\_\_\_, human-caused fire can happen (5)\_\_\_\_\_ any number of reasons.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans**
-  1. troubled
  -  2. reasoned
  -  3. begun
  -  4. caused

Question ID : **8161611812**

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.

Forest fire always (1)\_\_\_\_\_ by one of two reasons – naturally caused or human-caused. Natural fire is generally (2)\_\_\_\_\_ by lightning, with a very small percentage (3)\_\_\_\_\_ by spontaneous combustion of dry fuel such as sawdust and leaves. (4)\_\_\_\_\_, human-caused fire can happen (5)\_\_\_\_\_ any number of reasons.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans  1. contributed  
 2. achieved  
 3. attained  
 4. gathered

Question ID : **8161611813**

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.

Forest fire always (1)\_\_\_\_\_ by one of two reasons – naturally caused or human-caused. Natural fire is generally (2)\_\_\_\_\_ by lightning, with a very small percentage (3)\_\_\_\_\_ by spontaneous combustion of dry fuel such as sawdust and leaves. (4)\_\_\_\_\_, human-caused fire can happen (5)\_\_\_\_\_ any number of reasons.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans  1. Unless  
 2. On the other hand  
 3. At the outset  
 4. Consequently

Question ID : **8161611814**

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.

Forest fire always (1)\_\_\_\_\_ by one of two reasons – naturally caused or human-caused. Natural fire is generally (2)\_\_\_\_\_ by lightning, with a very small percentage (3)\_\_\_\_\_ by spontaneous combustion of dry fuel such as sawdust and leaves. (4)\_\_\_\_\_, human-caused fire can happen (5)\_\_\_\_\_ any number of reasons.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans
- ☒ 1. hence forth
  - ☒ 2. because
  - ☒ 3. since
  - ☒ 4. due to

Question ID : 8161611815

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.10** In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Some of the issues discussed on the media nowadays has no relevance to the nation-building process.

- Ans
- ☒ 1. on the media nowadays
  - ☒ 2. to the nation-building process
  - ☒ 3. Some of the issues discussed
  - ☒ 4. has no relevance

Question ID : 8161611809

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.11** 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 selection to the police department raised him as high to a kite.

- Ans
- ☒ 1. as high as
  - ☒ 2. so high so
  - ☒ 3. No improvement
  - ☒ 4. so high to

Question ID : 8161611819

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

DISPUTE

- Ans ☒ 1. Concede  
☐ 2. Quarrel  
☐ 3. Strengthen  
☐ 4. Impute

Question ID : 8161611821  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Falling head over heels

- Ans ☐ 1. Feeling deep sympathy to the needy  
☐ 2. Finding fault with others  
☒ 3. Falling deeply in love with someone  
☐ 4. Fixing models without proper analysis

Question ID : 8161611822  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

PLEASANT

- Ans ☐ 1. Tedious  
☐ 2. Tiresome  
☒ 3. Refreshing  
☐ 4. Exasperating

Question ID : 8161611828  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 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'.

She is tender-hearted by nature and I have found her eyes moist many a times over the sad face of any children.

- Ans ☐ 1. many a time  
☒ 2. No improvement  
☐ 3. many time  
☐ 4. so many a times

Question ID : 8161611818  
Status : Answered  
Chosen Option : 1





Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. The driver had a cloudy look and drove off without taking him.
- B. He asked a taxi driver to take him to the shopping mall.
- C. He told the driver that he could pay the fare by card, not in cash.
- D. He arrived on the outskirts of a city.

Ans  1. CDBA  
 2. DBCA  
 3. ACDB  
 4. DCAB

Question ID : 8161611817  
Status : Answered  
Chosen Option : 2





Q.17 Select the wrongly spelt word.

Ans  1. Compromize  
 2. Sympathize  
 3. Scrutinize  
 4. Colonize

Question ID : 8161611824  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.


Cats cannot be blamed for its behaviour to their masters as they are tamed so.

Ans  1. to their masters  
 2. Cats cannot be blamed  
 3. for its behaviour  
 4. as they are tamed so

Question ID : 8161611808  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. He was on a pilgrimage to Jerusalem.
- B. The villagers were kind though doubtful.
- C. They offered him some food to eat and a room to stay.
- D. One night, he took rest in a village unfamiliar on the way.

Ans  1. DCAB  
 2. CADB  
 3. ADBC  
 4. CDBA

Question ID : 8161611816  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.20** Select the word which means the same as the group of words given.

A person living in the same age with another

- Ans
- ☒ 1. Confidant
  - ☒ 2. Collaborator
  - ☒ 3. Partner
  - ☒ 4. Contemporary

Question ID : **8161611826**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.21** Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Tolerate
  - ☒ 2. Temperate
  - ☒ 3. Accomodate
  - ☒ 4. Promulgate

Question ID : **8161611825**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.22** Select the most appropriate word to fill in the blank.

Unnecessary suspicion and lack of trust against the others are caused by \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. impartiality
  - ☒ 2. contentment
  - ☒ 3. prejudice
  - ☒ 4. empathy

Question ID : **8161611831**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.23** Select the word which means the same as the group of words given.




A situation requiring a choice between equally undesirable alternatives or confusions

- Ans
- ☒ 1. Sophistication
  - ☒ 2. Complication
  - ☒ 3. Instability
  - ☒ 4. Dilemma

Question ID : **8161611827**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.24** Select the most appropriate word to fill in the blank.

Children need special care and \_\_\_\_\_ from the side of their parents for making them emotionally strong.

- Ans**
-  1. compromise
  -  2. suspicion
  -  3. attention
  -  4. reflection





Question ID : **8161611830**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Q.25** Select the correct passive form of the given sentence.

This android can perform all the programmes perfectly well.

- Ans**
-  1. All the programmes can have been performed perfectly well by this android.
  -  2. All the programmes could have been performed perfectly well by this android.
  -  3. All the programmes can be performed perfectly well by this android.
  -  4. All the programmes could be performed perfectly well by this android.

Question ID : **8161611806**

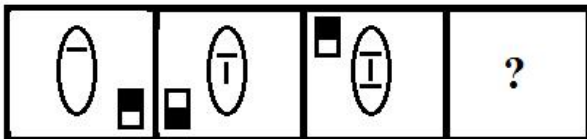
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

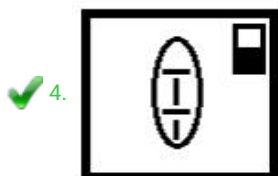
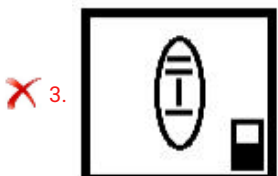
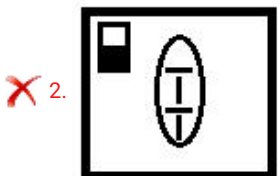
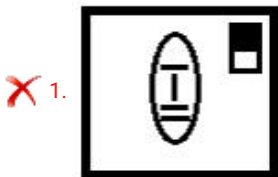
Section : **General Intelligence**



Q.1 उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति-श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans



Question ID : 8161611851

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

3 : 67 :: 6 : ?

Ans ✗ 1. 42

✗ 2. 55

✗ 3. 222

✓ 4. 349

Question ID : 8161611834

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 गगन ने अमित की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कहा, 'उसकी बहन की मां का पति, मेरी बेटी की मां के पति का पिता है।' अमित का गगन से क्या संबंध है?

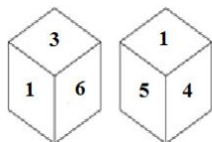
- Ans
- ☒ 1. भतीजा
  - ☒ 2. मामा
  - ☒ 3. भाई
  - ☒ 4. पिता

Question ID : 8161611845

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएं मुद्रित हैं। संख्या 1 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



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

Question ID : 8161611850

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें आकृति X, उसके एक हिस्से के रूप में अन्तर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

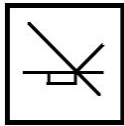


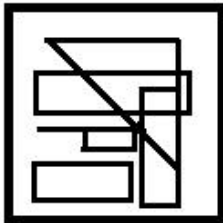
Figure X

Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

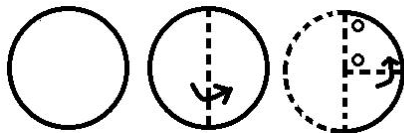


Question ID : 8161611853

Status : Answered

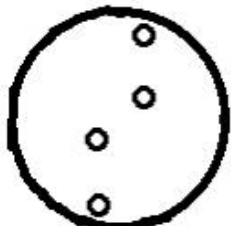
Chosen Option : 1

Q.6 निम्नलिखित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटे जाने की विधि दर्शाई गई है। पुनः खोले जाने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

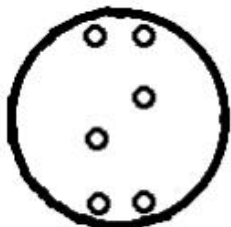


Ans

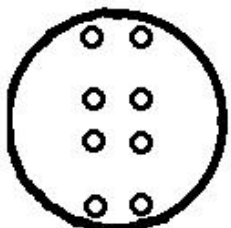
✗ 1.



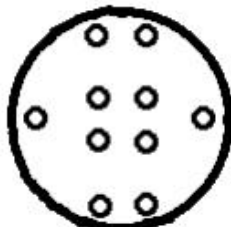
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 8161611854

Status : Answered

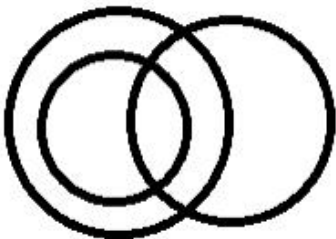
Chosen Option : 3

Q.7 उस वेन आरेख का चयन करें जो दिए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

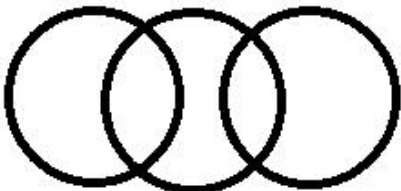
नवजात शिशु, पुरुष, पिता

Ans

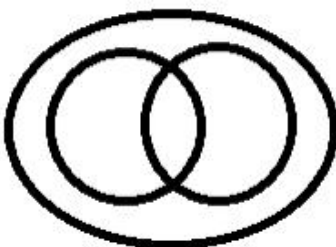
✗ 1.



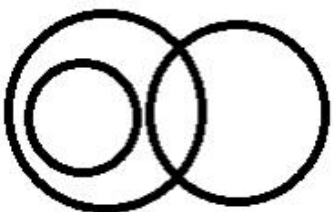
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 8161611856

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जिसमें समुच्चय की संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(52, 48, 64)

Ans

✗ 1.

(70, 62, 441)

✗ 2.

(82, 78, 81)

✓ 3.

(92, 90, 8)

✗ 4.

(61, 55, 36)

Question ID : 8161611835

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 68 छात्रों के एक बैच में, 23 छात्र दो में से किसी भी खेल यानी क्रिकेट और स्क्वैश में भाग नहीं लेते हैं। 17 छात्र केवल क्रिकेट में भाग लेते हैं, 24 छात्र क्रिकेट और स्क्वैश में भाग लेते हैं। केवल स्क्वैश में कितने छात्र भाग लेते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 4
  - ☒ 2. 20
  - ☒ 3. 28
  - ☒ 4. 21

Question ID : 8161611832

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'sky is blue' को '815' लिखा जाता है; 'blue and red' को '725' लिखा जाता है; 'Ram likes red' को '203' लिखा जाता है; 'Sita and Ram' को '379' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'Ram likes blue' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 257
  - ☒ 2. 512
  - ☒ 3. 503
  - ☒ 4. 573

Question ID : 8161611838

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

NR : MI :: BK : ?

- Ans
- ☒ 1. YP
  - ☒ 2. YU
  - ☒ 3. XM
  - ☒ 4. OP

Question ID : 8161611842

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 उस विकल्प का चयन करें जो निम्न शब्दों के तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम को दर्शाता है।

1. माउन्ट आबू
2. विश्व
3. भारत
4. राजस्थान
5. नक्की झील





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

Question ID : 8161611839

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans  1. यूरोप  
 2. दक्षिण अफ्रीका  
 3. अफ्रीका  
 4. उत्तर अमेरिका





Question ID : 8161611848

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

दस्ताने : हाथ :: जूते : ?

Ans  1. घुटना  
 2. पैर  
 3. मोची  
 4. चमड़ा

Question ID : 8161611843

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

50, 49, 53, 44, 60, 35, ?

- Ans
- ☒ 1. 104
  - ☒ 2. 70
  - ☒ 3. 71
  - ☒ 4. 117

Question ID : 8161611837

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो निम्नलिखित शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

मधुमेह : रोग

- Ans
- ☒ 1. बोतल : पानी
  - ☒ 2. फसल : किसान
  - ☒ 3. कार्यालय : कर्मचारी
  - ☒ 4. ग्रीष्म : ऋतु

Question ID : 8161611846

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए कौन से दो चिन्हों और दो संख्याओं को आपस में बदल देना चाहिए?

$$16 + 8 \times 25 - 15 + 5 = 138$$

- Ans
- ☒ 1.  $\times$  और  $+$ ; 8 और 25
  - ☒ 2.  $\div$  और  $-$ ; 15 और 5
  - ☒ 3.  $\times$  और  $-$ ; 8 और 25
  - ☒ 4.  $\times$  और  $+$ ; 15 और 25

Question ID : 8161611833

Status : Answered

Chosen Option : 4



**Q.18** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती है, तब कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

**कथन:**

कोई प्लास्टिक लोहा नहीं है।

सभी स्टील लोहा है।





**निष्कर्ष:**

I. कुछ प्लास्टिक स्टील है।

II. कुछ लोहा स्टील है।

III. कोई भी स्टील प्लास्टिक नहीं है।

**Ans**

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

Question ID : 8161611849

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.19** अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो निम्न अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

K \_ \_ M K X Z \_ K X \_ M K \_ Z M

**Ans**

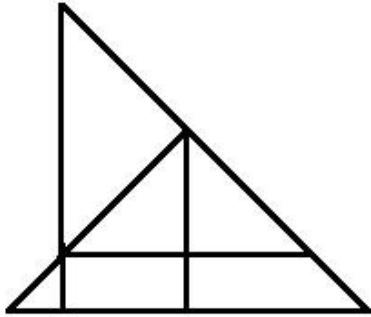
-  1. XZMZX
-  2. XZMZX
-  3. XXMKX
-  4. MZMZX

Question ID : 8161611844

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 11
  - ☒ 2. 8
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 9

Question ID : 8161611852  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WORKSHOP' को '231518118191211' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NOVEMBER' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 11151251422227
  - ☒ 2. 13172251325229
  - ☒ 3. 14152251425229
  - ☒ 4. 14142251424228

Question ID : 8161611841  
Status : Answered  
Chosen Option : 3


Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'STAFF' को 'RTSUZBEGEG' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ORDER' को क्या लिखा जाएगा?


- Ans
- ☒ 1. NQRSCFDFRS
  - ☒ 2. OPQTCEDFQS
  - ☒ 3. NPQSCEGFQT
  - ☒ 4. NPQSCEDFQS


Question ID : 8161611840  
Status : Answered  
Chosen Option : 4


Q.23 उस विकल्प का चयन करें जिसमें समुच्चय की संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(11, 17, 204)

Ans  1. (24, 13, 225)

 2. (9, 13, 147)

 3. (12, 21, 273)

 4. (22, 14, 318)

Question ID : 8161611836

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 जब एक उर्ध्वाधर दर्पण दिए गए अक्षर-समूह के दाईं ओर रखा गया हो, तब अक्षर-समूह के बनने वाले सही प्रतिबिंब का चयन करें।

**F G E R M**

Ans

 1. **M R E G F**

 2. **M R E G F**

 3. **M R E G F**

 4. **M R E G F**


Question ID : 8161611855


Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं, जबकि एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans  1. AEIM

 2. RVZD

 3. SVZD

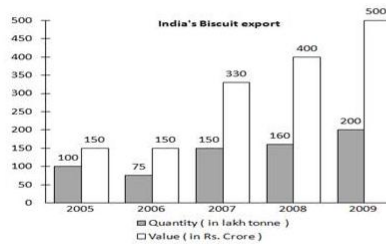
 4. CGKO

Question ID : 8161611847

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.1** निम्न बार ग्राफ में पांच साल की अवधि में भारत के बिस्किट निर्यात को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किन दो वर्षों में प्रति टन मूल्य बराबर था?

- Ans**
- ✓ 1. 2008 और 2009
  - ✗ 2. 2006 और 2007
  - ✗ 3. 2005 और 2006
  - ✗ 4. 2007 और 2008

Question ID : 8161611881

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.2** एक महिला ₹1,000/दिन कमाती है। कुछ हफ्तों के बाद, वह ₹1,160/दिन कमाती है। उसकी कमाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans**
- ✗ 1. 18%
  - ✗ 2. 15%
  - ✓ 3. 16%
  - ✗ 4. 17%

Question ID : 8161611862

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.3** एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल  $121 \text{ cm}^2$  है। इसके कर्ण की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 21 cm
  - ✗ 2. 20 cm
  - ✗ 3. 23 cm
  - ✓ 4. 22 cm

Question ID : 8161611859

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि  $2x = \sin \theta$  और  $\frac{2}{x} = \cos \theta$  है, तो  $4\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 8161611877

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 क्रमशः 20 cm और 5 cm त्रिज्याओं के दो वृत्त हैं, जो एक दूसरे को बिंदु P पर बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। AB, क्रमशः R और S केंद्रों वाले उन दो वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है। AB की लंबाई कितनी होगी?

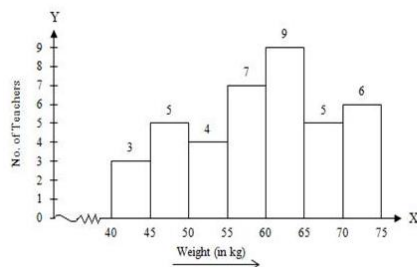
- Ans
- ☐ 1. 10 cm
  - ☒ 2. 20 cm
  - ☐ 3. 5 cm
  - ☐ 4. 15 cm

Question ID : 8161611867

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्न बार-ग्राफ में विभिन्न भार-समूहों में शिक्षकों की संख्या को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



निम्न में से किस भार-समूह में शिक्षकों की संख्या अधिकतम है?

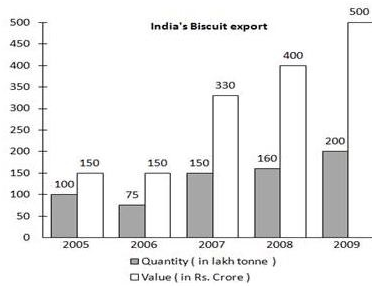
- Ans
- ☐ 1. 45 - 50
  - ☐ 2. 65 - 70
  - ☒ 3. 60 - 65
  - ☐ 4. 40 - 45

Question ID : 8161611878

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.7** निम्न बार ग्राफ में पांच साल की अवधि में भारत के बिस्किट निर्यात को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2005 में किए गए निर्यात की तुलना में, 2006 में निर्यात की मात्रा में कितने प्रतिशत गिरावट दर्ज की गई?

- Ans
- ☒ 1. 50%
  - ☒ 2. 100%
  - ☒ 3. 25%
  - ☒ 4. 75%

Question ID : 8161611879

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.8** सुरेश ने राकेश को साधारण ब्याज पर 5 वर्ष के लिए कुछ पैसे उधार दिए। अवधि के अंत में राकेश ने सुरेश को धनराशि का 9/8 भुगतान कर दिया। वार्षिक साधारण ब्याज की दर ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3.5% वार्षिक
  - ☒ 2. 2.5% वार्षिक
  - ☒ 3. 2% वार्षिक
  - ☒ 4. 3% वार्षिक

Question ID : 8161611865

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.9** एक कार 5 घंटे में 150 km की दूरी तय करती है। यदि यह अपनी सामान्य चाल की एक-तिहाई चाल से चलती है, तो उसे समान दूरी तय करने में कितना और समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 8 घंटे
  - ☒ 2. 10 घंटे
  - ☒ 3. 14 घंटे
  - ☒ 4. 12 घंटे

Question ID : 8161611858


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.10


यदि  $2\cot\theta = 3$  है, तो  $\frac{\sqrt{13} \cos\theta - 3\tan\theta}{3\tan\theta + \sqrt{13} \sin\theta}$  का मान क्या होगा?

Ans

 1.  $\frac{1}{5}$

 2.  $\frac{2}{3}$

 3.  $\frac{3}{4}$

 4.  $\frac{1}{4}$

Question ID : 8161611876


Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11

समीकरण  $25 - [16 - \{14 - (18 - 8 + 3)\}]$  का मान ज्ञात करें।

Ans

 1. 15

 2. 16

 3. 17

 4. 14

Question ID : 8161611874


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.12


यदि  $a - b = 18$  और  $a^3 - b^3 = 324$  है, तो  $ab$  का मान ज्ञात करें।

Ans

 1. -104

 2. -102

 3. 105

 4. 103

Question ID : 8161611870

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 भाग संबंधी एक प्रश्न में, भाजक भागफल का 6 गुना और शेषफल का 3 गुना है। यदि शेषफल 40 है, तो भाज्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 2455
  - ☒ 2. 2440
  - ☒ 3. 2450
  - ☒ 4. 2445

Question ID : 8161611873  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 उस वृत्त के चतुर्थांश का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसकी परिधि 22 cm है।

- Ans
- ☒ 1.  $38.5 \text{ cm}^2$
  - ☒ 2.  $10 \text{ cm}^2$
  - ☒ 3.  $3.5 \text{ cm}^2$
  - ☒ 4.  $9.625 \text{ cm}^2$

Question ID : 8161611871  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.15 40 संख्याओं का औसत 36 है। पहली 25 संख्याओं का औसत 31 एवं अंतिम 16 संख्याओं का औसत 43 है। 25वीं संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 23
  - ☒ 2. 24
  - ☒ 3. 22
  - ☒ 4. 21

Question ID : 8161611860  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.16 अनुपात 16 : 19 के प्रत्येक पद में से कितना घटाया जाए, कि यह अनुपात 7 : 6 हो जाए?

- Ans
- ☒ 1. 36
  - ☒ 2. 37
  - ☒ 3. 35
  - ☒ 4. 34

Question ID : 8161611864  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.17 यदि  $x^4 + \frac{1}{x^4} = 14159$  है, तो  $x + \frac{1}{x}$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 8161611872  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18  $\triangle ABC$  की तीन माध्यिकाएँ AX, BY और CZ बिंदु L पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि  $\triangle ABC$  का क्षेत्रफल  $30 \text{ cm}^2$  है, तो चतुर्भुज BXLZ का क्षेत्रफल कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $14 \text{ cm}^2$
  - ☒ 2.  $10 \text{ cm}^2$
  - ☒ 3.  $16 \text{ cm}^2$
  - ☒ 4.  $12 \text{ cm}^2$

Question ID : 8161611869  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.19 4 cm की दो बराबर विज्याओं वाले वृत्त के केंद्रों के बीच की दूरी 17 cm है। अनुप्रस्थ स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 14 cm
  - ☒ 2. 15 cm
  - ☒ 3. 16 cm
  - ☒ 4. 19 cm

Question ID : 8161611866  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 यदि  $X = \tan 40^\circ$  है, तो  $2 \tan 50^\circ$  का मान ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1.  $\frac{2}{X}$   
✗ 2.  $2X$   
✗ 3.  $\frac{1}{X}$   
✗ 4.  $\frac{1}{2X}$

Question ID : 8161611875

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹150 है। यदि इसे 30% और 40% की दो क्रमिक छूट पर बेचा जाता है, तो इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans

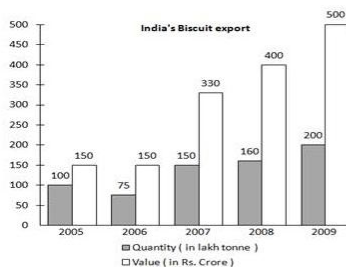
- ✗ 1. ₹64  
✓ 2. ₹63  
✗ 3. ₹65  
✗ 4. ₹66

Question ID : 8161611861

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 निम्न बार ग्राफ में पांच साल की अवधि में भारत के बिस्किट निर्यात को दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष, इसके पूर्व वर्ष की तुलना में निर्यात में प्रतिशत वृद्धि अधिकतम थी?

Ans

- ✓ 1. 2007  
✗ 2. 2006  
✗ 3. 2008  
✗ 4. 2009

Question ID : 8161611880

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 यदि L,  $\Delta XYZ$  का परिकेंद्र है और कोण X का माप  $40^\circ$  है, तो  $\angle YZL$  का मान कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $70^\circ$
  - ☒ 2.  $40^\circ$
  - ☒ 3.  $50^\circ$
  - ☒ 4.  $60^\circ$

Question ID : 8161611868

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 एक आदमी ने अपनी बाइक 25% लाभ पर ₹25,000 में बेच दी। अगर उसे 15% की हानि उठानी होती, तो वह इसे किस मूल्य पर बेचता?

- Ans
- ☒ 1. ₹18,000
  - ☒ 2. ₹16,000
  - ☒ 3. ₹17,000
  - ☒ 4. ₹19,000

Question ID : 8161611863

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 कमल और अनिल क्रमशः 8 दिन और 14 दिन में एक तालाब खोद सकते हैं। यदि खुदाई का कुल खर्च ₹4,400 है, तो अनिल कितना पैसा कमाएगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹1300
  - ☒ 2. ₹1500
  - ☒ 3. ₹1400
  - ☒ 4. ₹1600

Question ID : 8161611857

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 व्हाट्सऐप (WhatsApp) को कब शुरू किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 2008
  - ☒ 2. 2009
  - ☒ 3. 2010
  - ☒ 4. 2007

Question ID : 8161611883

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 हिंदी में 2019 का साहित्य अकादमी पुरस्कार किसने जीता?

- Ans
- ☐ 1. चित्रा मुद्गल
  - ☐ 2. नासिरा शर्मा
  - ☐ 3. रमेश कुंतल मेघ
  - ☒ 4. नंद किशोर आचार्य

Question ID : 8161611900  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 जी.एस.टी.(GST) संविधान के किस संशोधन अधिनियम द्वारा प्रस्तुत किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 106
  - ☒ 2. 101
  - ☐ 3. 107
  - ☐ 4. 102

Question ID : 8161611889  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 विलहम कॉनरैड रॉटजन् ने किस की खोज की थी?

- Ans
- ☐ 1. उष्मागतिकी
  - ☒ 2. एक्स-रे
  - ☐ 3. विद्युत आवेश का संरक्षण
  - ☐ 4. विद्युत बल

Question ID : 8161611891  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 अंतरराष्ट्रीय योग दिवस 2019 का विषय क्या था?

- Ans
- ☐ 1. स्वास्थ्य के लिए योग
  - ☐ 2. युवाओं को जोड़ें (Connect the Youth)
  - ☐ 3. शांति के लिए योग
  - ☒ 4. क्लाइमेट ऐक्शन (Climate Action) के लिए योग

Question ID : 8161611886  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 लिपुलेख दर्रा भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. असम
  - ☒ 2. जम्मू और कश्मीर
  - ☒ 3. हिमाचल प्रदेश
  - ☒ 4. उत्तराखंड

Question ID : 8161611895

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित में से बौद्ध धर्म की पवित्र पुस्तक कौन सी है?

- Ans
- ☒ 1. त्रिपिटक
  - ☒ 2. कल्प सूत्र
  - ☒ 3. तोरा
  - ☒ 4. द अवेस्ता

Question ID : 8161611898

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 साल्सेट द्वीप भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. केरल
  - ☒ 2. महाराष्ट्र
  - ☒ 3. तमिलनाडु
  - ☒ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 8161611896

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 लीथियम का परमाणु भार क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 9.012 amu, g/mol
  - ☒ 2. 6.941 amu, g/mol
  - ☒ 3. 10.811 amu, g/mol
  - ☒ 4. 4.003 amu, g/mol

Question ID : 8161611893

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 हेल्प (help) खोलने के लिए किस फ़ंक्शन की (function key) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. F2
  - ☒ 2. F3
  - ☒ 3. F4
  - ☒ 4. F1

Question ID : 8161611882

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 सर्वश्रेष्ठ पिक्चर - ड्रामा के लिए, 2020 का गोल्डन ग्लोब पुरस्कार किस फ़िल्म ने जीता?

- Ans
- ☒ 1. जोकर
  - ☒ 2. मैरिज स्टोरी
  - ☒ 3. 1917
  - ☒ 4. द आइरिशमैन

Question ID : 8161611887

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 विवेकानंद रॉक मेमोरियल भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. महाराष्ट्र
  - ☒ 2. तमिलनाडु
  - ☒ 3. आंध्र प्रदेश
  - ☒ 4. केरल

Question ID : 8161611885

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 तिब्बत में ब्रह्मपुत्र नदी को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. त्संगपो
  - ☒ 2. लोहित
  - ☒ 3. दिबंग
  - ☒ 4. दिहांग

Question ID : 8161611894

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 शोर मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

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

Question ID : 8161611899  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 प्रोकेरियोटिक कोशिकाएँ निम्नलिखित में से किस प्राणी जगत में पाई जाती हैं?

- Ans
- ☒ 1. कवक
  - ☒ 2. एनिमेलिया
  - ☒ 3. प्रोटिस्टा
  - ☒ 4. मोनेरा

Question ID : 8161611892  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 जीतू राय किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- ☒ 1. कुश्ती
  - ☒ 2. भारोत्तोलन
  - ☒ 3. मुक्केबाज़ी
  - ☒ 4. निशानेबाज़ी (शूटिंग)

Question ID : 8161611904  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 राजस्थान में कितने लोक सभा निर्वाचन-क्षेत्र हैं?

- Ans
- ☒ 1. 28
  - ☒ 2. 25
  - ☒ 3. 30
  - ☒ 4. 20

Question ID : 8161611902  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 2019 के ICC क्रिकेट विश्व कप में उप विजेता निम्नलिखित में से कौन सा देश था?

- Ans  1. न्यूज़ीलैंड  
 2. ऑस्ट्रेलिया  
 3. भारत  
 4. इंग्लैंड

Question ID : 8161611906  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 जनवरी 2020 में, किस राज्य ने साइबर सुरक्षित महिला अभियान आरंभ किया?

- Ans  1. कर्नाटक  
 2. महाराष्ट्र  
 3. तमिलनाडु  
 4. केरल

Question ID : 8161611888  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 रोवर्स कप कब आरंभ हुआ था?

- Ans  1. 1931  
 2. 1891  
 3. 1952  
 4. 1981

Question ID : 8161611905  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.21 दूधसागर झरना कहाँ स्थित है?

- Ans  1. महाराष्ट्र  
 2. कर्नाटक  
 3. केरल  
 4. गोवा

Question ID : 8161611897  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.22 लावणी किस राज्य का लोक संगीत है?

- Ans  1. महाराष्ट्र
-  2. कर्नाटक
-  3. ओडिशा
-  4. केरल

Question ID : 8161611884  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.23 भारत के/की 13वें/वीं राष्ट्रपति कौन हैं/थे/थीं?

- Ans  1. प्रतिभा पाटिल
-  2. प्रणब मुखर्जी
-  3. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
-  4. राम नाथ कोविंद

Question ID : 8161611903  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 2019 में कितने लोगों को पद्म विभूषण पुरस्कार प्रदान किया गया?

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

Question ID : 8161611901  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) की स्थापना कब की गई थी?

- Ans  1. 1991
-  2. 1975
-  3. 1982
-  4. 1987

Question ID : 8161611890  
Status : Answered  
Chosen Option : 3