

Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Chandpura
Exam Date	20/10/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

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

- Ans ☒ 1. Rewarding
☒ 2. Charming
☒ 3. Offending
☒ 4. Despairing

Question ID : 8161613466

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 Select the correct antonym for the given word.**Formidable**

- Ans ☒ 1. Dangerous
☒ 2. Trivial
☒ 3. Scary
☒ 4. Appalling

Question ID : 8161613459

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

- A. Add the product to your shopping cart.
B. Select the brand you like.
C. Enter the card details and buy the product online.
D. Look for the product you want to purchase.

- Ans ☒ 1. DACB
☒ 2. ABCD
☒ 3. DBAC
☒ 4. BCDA

Question ID : 8161613454

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 Identify the segment which contains a grammatical error.

The old woman in our locality is knowing for her hot temper.

- Ans
- ☒ 1. The old woman
 - ☒ 2. is knowing for
 - ☒ 3. her hot temper
 - ☒ 4. In our locality

Question ID : 8161613446

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.

The two men bowed to one (1)_____ and parted. Tom found himself in a difficult (2)_____. He was going to (3)_____ three duels in a (4)_____ of three hours. "Even if I am killed, it will be a (5)_____ death," he thought.

SubQuestion No : 5**Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank no.1**

- Ans
- ☒ 1. self
 - ☒ 2. another
 - ☒ 3. each
 - ☒ 4. other

Question ID : 8161613449

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.

The two men bowed to one (1)_____ and parted. Tom found himself in a difficult (2)_____. He was going to (3)_____ three duels in a (4)_____ of three hours. "Even if I am killed, it will be a (5)_____ death," he thought.

SubQuestion No : 6**Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank no.2**

- Ans
- ☒ 1. location
 - ☒ 2. situation
 - ☒ 3. station
 - ☒ 4. relation

Question ID : 8161613450

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.

The two men bowed to one (1)_____ and parted. Tom found himself in a difficult (2)_____. He was going to (3)_____ three duels in a (4)_____ of three hours. "Even if I am killed, it will be a (5)_____ death," he thought.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank no.3

- Ans  1. participate
 2. fight
 3. think
 4. figure

Question ID : 8161613451

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.

The two men bowed to one (1)_____ and parted. Tom found himself in a difficult (2)_____. He was going to (3)_____ three duels in a (4)_____ of three hours. "Even if I am killed, it will be a (5)_____ death," he thought.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank no.4

- Ans  1. matter
 2. difference
 3. place
 4. time

Question ID : 8161613452

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.

The two men bowed to one (1)_____ and parted. Tom found himself in a difficult (2)_____. He was going to (3)_____ three duels in a (4)_____ of three hours. "Even if I am killed, it will be a (5)_____ death," he thought.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank no.5

- Ans  1. curious
 2. spurious
 3. glorious
 4. laborious

Question ID : 8161613453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 Select the word which means the same as the group of words given.

Something that is extremely unpleasant

- Ans
- ☒ 1. Heightened
 - ☒ 2. Humane
 - ☒ 3. Horrendous
 - ☒ 4. Humorous

Question ID : 8161613464

Status : Answered

Chosen Option : 3

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.

Tons of sheep were grazing in the field.

- Ans
- ☒ 1. A flock of sheep
 - ☒ 2. No improvement.
 - ☒ 3. Many sheeps
 - ☒ 4. Numerous sheeps

Question ID : 8161613457

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The yoga instructor was _____ at the student's flexibility.

- Ans
- ☒ 1. ridiculed
 - ☒ 2. angry
 - ☒ 3. amazed
 - ☒ 4. disturbed

Question ID : 8161613469

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 Given below are four sentences in a jumbled order. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. The police suspected the man to be a thief.
- B. Then the trial began in the court.
- C. He was soon arrested by the police.
- D. The thief was sentenced to two years' imprisonment.

- Ans
- ☒ 1. DCAB
 - ☒ 2. BCDA
 - ☒ 3. ACBD
 - ☒ 4. BACD

Question ID : 8161613455

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 Select the correct passive form of the given sentence.

The police arrested the thieves yesterday.

- Ans
- ☒ 1. The thieves had been arrested yesterday by the police.
 - ☒ 2. The thieves have been arrested yesterday by the police.
 - ☒ 3. The thieves were arrested yesterday by the police.
 - ☒ 4. The thieves were being arrested yesterday by the police.

Question ID : 8161613444

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.

The Dean said, "You can have neither jam nor butter, but not both."

- Ans
- ☒ 1. no jam or butter
 - ☒ 2. jam and butter
 - ☒ 3. No improvement.
 - ☒ 4. either jam or butter

Question ID : 8161613456

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Prodigious

- Ans
- ☒ 1. Immense
 - ☒ 2. Proud
 - ☒ 3. Exciting
 - ☒ 4. Unimportant

Question ID : 8161613467

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Concussion
 - ☒ 2. Conviencing
 - ☒ 3. Conveyance
 - ☒ 4. Commemorate

Question ID : 8161613462

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

When Harry come back home, he saw blood everywhere.

- Ans
- ☒ 1. When Harry
 - ☒ 2. he saw
 - ☒ 3. blood everywhere
 - ☒ 4. come back home

Question ID : 8161613447

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 Select the correct indirect form of the given sentence.

Peter said, "He broke his glasses."

- Ans
- ☒ 1. Peter said that he is going to break his glasses.
 - ☒ 2. Peter said that he break his glasses.
 - ☒ 3. Peter said that he is breaking his glasses.
 - ☒ 4. Peter said that he had broken his glasses.

Question ID : 8161613445

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Video
 - ☒ 2. Voluntary
 - ☒ 3. Valour
 - ☒ 4. Voracious

Question ID : 8161613463

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To cost an arm and a leg

- Ans
- ☒ 1. To give away an arm and a leg
 - ☒ 2. Very expensive
 - ☒ 3. Easily affordable
 - ☒ 4. Not readily available

Question ID : 8161613460

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Something like an opening, particularly one in the body such as a nostril

- Ans ☒ 1. Orifice
☐ 2. Obscure
☐ 3. Oblique
☐ 4. Obtuse

Question ID : 8161613465
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The government enterprises were privatized as they were _____ heavy losses on a daily basis.

- Ans ☐ 1. demanding
☐ 2. containing
☒ 3. incurring
☐ 4. earning

Question ID : 8161613468
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Flying off the handle

- Ans ☐ 1. Day dreaming
☐ 2. Flying away, being launched from a handle
☒ 3. Suddenly becoming enraged
☐ 4. Having lofty ideas

Question ID : 8161613461
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 Select the correct antonym for the given word.

Identical

- Ans ☐ 1. Similar
☒ 2. Different
☐ 3. Corresponding
☐ 4. Indistinguishable

Question ID : 8161613458
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 यदि '+' का अर्थ गुणा है, 'x' का अर्थ भाग है, '-' का अर्थ घटाना है और '-' का अर्थ जोड़ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान बताइए।

$$48 \div 12 \times 3 - 6 + 3$$

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 62
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 150

Question ID : 8161613471

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

CEW, DFU, HJR, KMO

- Ans
- ☒ 1. KMO
 - ☒ 2. CEW
 - ☒ 3. HJR
 - ☒ 4. DFU

Question ID : 8161613485

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'Wand' को '240153' और 'Curd' को '420193' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'East' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 612120
 - ☒ 2. 421821
 - ☒ 3. 602019
 - ☒ 4. 421719

Question ID : 8161613479

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 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 है, तय कीजिए कि कौनसा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन :

1. सभी कामगार ईमानदार हैं।
2. मेरे कुछ मित्र कामगार हैं।
3. मेरे सभी मित्र ईमानदार हैं।

निष्कर्ष :

- I. मेरे सभी मित्र कामगार हैं।
- II. सभी कामगार मेरे मित्र हैं।
- III. मेरे सभी गैर-कामगार मित्र ईमानदार हैं।

Ans

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

Question ID : 8161613487

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

36 : 27 :: 16 : ?

Ans

- ✗ 1. 124
- ✗ 2. 125
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 64

Question ID : 8161613472

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 नीचे चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन कीजिए।

कबड्डी, वॉलीबॉल, फुटबॉल, हॉकी

Ans

- ✗ 1. हॉकी
- ✓ 2. कबड्डी
- ✗ 3. फुटबॉल
- ✗ 4. वॉलीबॉल

Question ID : 8161613486

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 उस अक्षर-समूह का चयन करें जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

CDE : XWV :: HIJ : ?

- Ans
- ☒ 1. QRS
 - ☒ 2. SRQ
 - ☒ 3. PON
 - ☒ 4. NOP

Question ID : 8161613480

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 श्रद्धा ने शरायु से कहा, 'आपकी सास मेरे पिता की, जो की ज्येष्ठ संतान है, उनकी मां है, लेकिन आपके पति मेरे पिता नहीं हैं।' शरायु का श्रद्धा से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पुत्री
 - ☒ 2. भांजी/भतीजी
 - ☒ 3. चाची
 - ☒ 4. मां

Question ID : 8161613483

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 A pipe can fill a leak-proof tank completely in 24 hours. A leakage at the midpoint of Same size tank empties half the tank in 36 hours. How much time will it take to fill this tank with the given pipe?

- Ans
- ☒ 1. 14.4 hrs
 - ☒ 2. 72 hrs
 - ☒ 3. 30 hrs
 - ☒ 4. 18 hrs

Question ID : 8161613470

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

भारत : दिल्ली :: झारखंड : ?

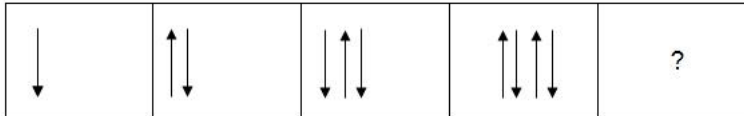
- Ans
- ☒ 1. भोपाल
 - ☒ 2. रांची
 - ☒ 3. भुवनेश्वर
 - ☒ 4. दिसपुर

Question ID : 8161613481

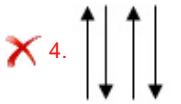
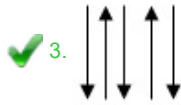
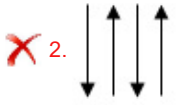
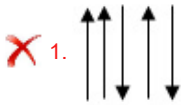
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans



Question ID : 8161613489


Status : Answered


Chosen Option : 3


Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।


(23, 59, 18)

Ans

 1. (71, 83, 21)

 2. (43, 59, 67)

 3. (24, 68, 46)

 4. (9, 92, 24)

Question ID : 8161613473

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो शब्दों को तार्किक क्रम में दर्शाता है।

- Ans
- ✓ 1. मूंगफली - चूहा - सांप - चील
 - ✗ 2. चील - सांप - मूंगफली - चूहा
 - ✗ 3. चूहा - सांप - मूंगफली - चील
 - ✗ 4. चूहा - मूंगफली - चील - सांप

Question ID : 8161613477

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
-13, 16, -20, 25, -31, ?

- Ans
- ✓ 1. 38
 - ✗ 2. -48
 - ✗ 3. 48
 - ✗ 4. -38

Question ID : 8161613475

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।
मुख्य न्यायाधीश : राष्ट्रपति

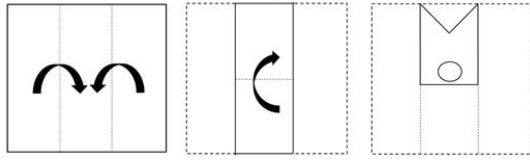
- Ans
- ✗ 1. मुख्य मंत्री : कैबिनेट मंत्री
 - ✓ 2. नगर आयुक्त (म्युनिसिपल कमिशनर) : राज्य सरकार
 - ✗ 3. नगरसेवक : मेयर
 - ✗ 4. चीफ ऑफ आर्मी स्टाफ : प्रधानमंत्री

Question ID : 8161613484

Status : Answered

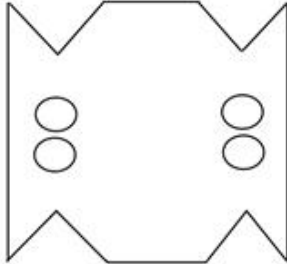
Chosen Option : 2

Q.16 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और काटने के ढंग दिखाए गए हैं। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

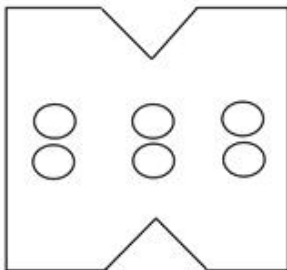


Ans

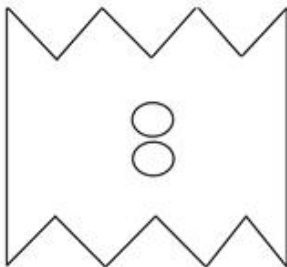
✗ 1.



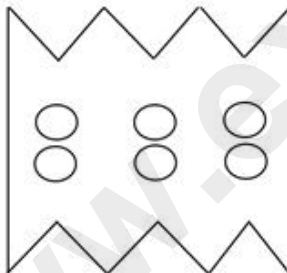
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.

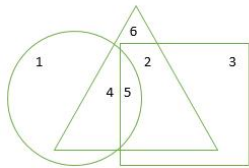


Question ID : 8161613492

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 नीचे दिए गए वेन आरेख में, 'वृत्त' 'लड़कों' का प्रतिनिधित्व करता है; 'त्रिभुज' 'विवाहित' का प्रतिनिधित्व करता है, और 'वर्ग' उन व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है जिनके पास पालतू जानवर हैं। तो उस क्षेत्र का चयन करें जो उन लड़कों का प्रतिनिधित्व करता है जो विवाहित हैं लेकिन जिनके पास पालतू जानवर नहीं हैं।



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

Question ID : 8161613494

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है जो नीचे दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(13, 133, 6)

- Ans
- ☒ 1. (10, 8, 6)
 - ☒ 2. (11, 122, 2)
 - ☒ 3. (3, 4, 2)
 - ☒ 4. (9, 65, 4)

Question ID : 8161613474

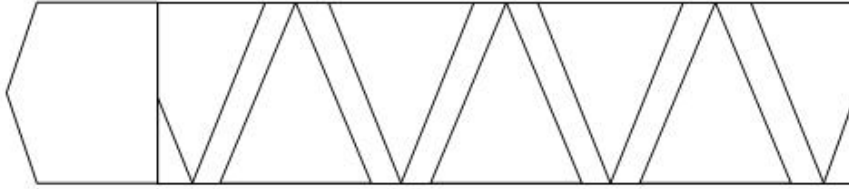
Status : Answered

Chosen Option : 4

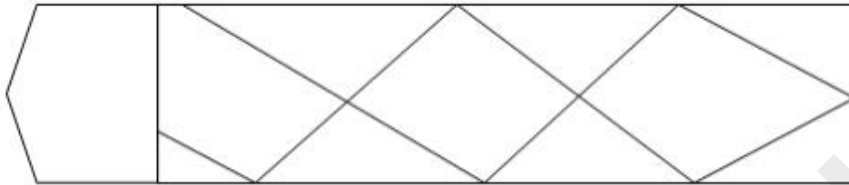
Q.19 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans ☒ 1.



☐ 2.



☐ 3.



☐ 4.



Question ID : 8161613491

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 नीचे चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

132, 17523, 3164, 2685

Ans ☐ 1. 2685

☒ 2. 3164

☐ 3. 17523

☐ 4. 132

Question ID : 8161613476

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 एक निश्चित कूट भाषा में, 'salute' को 'iuamet' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'mango' को क्या लिखा जाएगा?

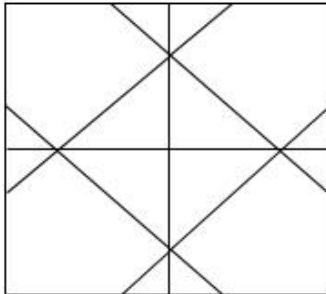
- Ans
- ☒ 1. uhobn
 - ☒ 2. uhoen
 - ☒ 3. uhpén
 - ☒ 4. phobn

Question ID : 8161613478

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



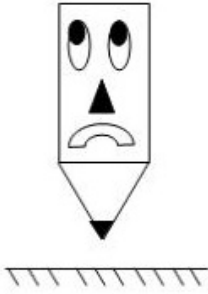
- Ans
- ☒ 1. 28
 - ☒ 2. 24
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 16

Question ID : 8161613490

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 विकल्पों में से दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 8161613493

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई अक्षर-श्रृंखला में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

ac_b_ac__aa_d_a_cd__

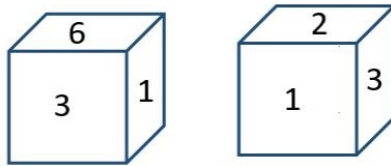
- Ans
- ☒ 1. acbdcdbabc
 - ☒ 2. dadbcbaba
 - ☒ 3. bcdbcdaba
 - ☒ 4. cbdcabada

Question ID : 8161613482

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियां दर्शायी गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '6' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

Question ID : 8161613488

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 केंद्र O वाले एक वृत्त के बिंदु A पर स्पर्शरेखा वृत्त के व्यास PQ को (बढ़ाने पर) बिंदु B पर प्रतिच्छेदित करती है। यदि $\angle BAP = 125^\circ$ है, तो $\angle AQP$ _____ के बराबर है।

- Ans
- ☒ 1. 60°
 - ☒ 2. 55°
 - ☒ 3. 45°
 - ☒ 4. 50°

Question ID : 8161613504

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 रिचा म्युचुअल फंड में ₹5,59,968 की धनराशि निवेश करती है, जो उसकी वार्षिक आय का 19% है। उसकी मासिक आय कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. ₹4,45,600
 - ✗ 2. ₹3,45,600
 - ✗ 3. ₹1,45,600
 - ✓ 4. ₹2,45,600

Question ID : 8161613500

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक आयत की चौड़ाई और परिमाप का अनुपात 1 : 8 है और आयत का क्षेत्रफल 363 cm^2 है, तो आयत की चौड़ाई कितनी होगी।

- Ans
- ✓ 1. 11 cm
 - ✗ 2. 12 cm
 - ✗ 3. 13 cm
 - ✗ 4. 10 cm

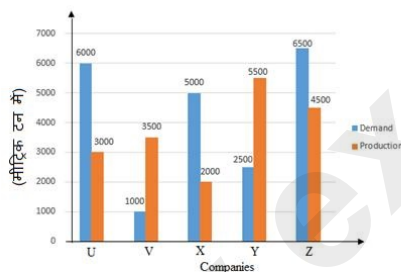
Question ID : 8161613497

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 दिए गए आलेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

निम्न चार्ट पांच कंपनियों (Companies) U, V, X, Y और Z के लिए किसी वस्तु की मांग और उत्पादन (मीट्रिक टन में) को दर्शाता है।



यदि कंपनी U के लिए वस्तु की मांग (Demand) का p%, कंपनी Z के लिए उस वस्तु के उत्पादन (production) के बराबर है, तो p का मान क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 85
 - ✗ 2. 55
 - ✓ 3. 75
 - ✗ 4. 65

Question ID : 8161613516

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 $2^{25} + 2^{26} + 2^{27}$ निम्नलिखित में से किस से विभाज्य है?

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

Question ID : 8161613511

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 एक समबाहु त्रिभुज $\triangle PQR$ का केंद्रक L है। यदि $PQ = 18$ cm है, तो PL की लंबाई कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. $5\sqrt{3}$ cm
 - ☒ 2. $6\sqrt{3}$ cm
 - ☒ 3. $4\sqrt{3}$ cm
 - ☒ 4. $3\sqrt{3}$ cm

Question ID : 8161613507

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 यदि $\sec B + \tan B = r$ है, तो $\sec B - \tan B$ का मान _____ के बराबर है।

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

Question ID : 8161613515

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 $\sin^2 38^\circ - \cos^2 52^\circ$ का मान है:

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

Question ID : 8161613513

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 गौरव 14% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर संदीप से ₹1,500 उधार लेता है। 1 वर्ष बाद, ऋण चुकाने के लिए गौरव द्वारा संदीप को कितनी धनराशि देनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,705
 - ☒ 2. ₹1,715
 - ☒ 3. ₹1,700
 - ☒ 4. ₹1,710

Question ID : 8161613503

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 केंद्र P और Q वाले दो वृत्तों की त्रिज्याएं क्रमशः 7 cm और 3 cm हैं, जो बिंदु A पर एक दूसरे को बाह्यतः स्पर्श करते हैं। BC एक अभ्यन्तरिक अनुस्पर्श रेखा (direct common tangent) है, जहां B और C क्रमशः वृत्तों पर बिंदु हैं। BC की लम्बाई है:

- Ans
- ☒ 1. $2\sqrt{21}$ cm
 - ☒ 2. $\sqrt{21}$ cm
 - ☒ 3. $4\sqrt{21}$ cm
 - ☒ 4. $3\sqrt{21}$ cm

Question ID : 8161613505

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 यदि $4x^2 + y^2 = 40$ और $xy = 6$, ($x > 0, y > 0$) हो, तो $2x + y$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 24

Question ID : 8161613509

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 श्रेणी बढ़ा 5%, 10%, 15% और 20% के समतुल्य एकल बढ़ा है:

- Ans
- ☒ 1. 43.86%
 - ☒ 2. 42.86%
 - ☒ 3. 40.86%
 - ☒ 4. 41.86%

Question ID : 8161613499

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 यदि $x^3 + 27y^3 + 64z^3 = 36xyz$ हो, तो x, y और z में संबंध है:

- Ans
- ☐ 1. $x - 3y + 4z = 0$
 - ☒ 2. $x + 3y + 4z = 0$
 - ☐ 3. $x + y + z = 0$
 - ☐ 4. $x + 3y = 4z$

Question ID : 8161613510

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 यदि $(a + 3b) : (2a + 4b) = 3 : 5$ हो, तो $(a - b) : (a + b)$ _____ के बराबर है।

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

Question ID : 8161613502

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 यदि श्याम 30 km/h की चाल से दौड़ता है, तो 500 m की दूरी तय करने में उसे कितने मिनट लगेंगे?

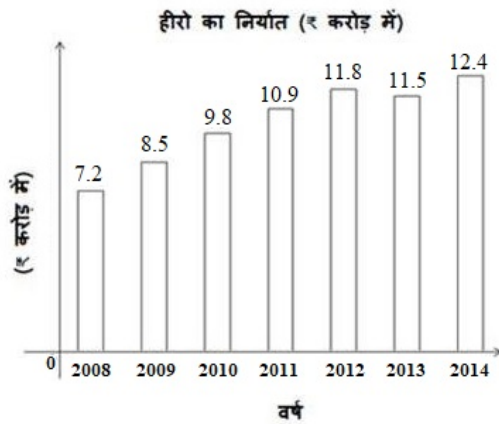
- Ans
- ☐ 1. $1\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. 1
 - ☐ 3. 2
 - ☐ 4. $2\frac{1}{2}$

Question ID : 8161613496

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 दिए गए दंड आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



निम्न में से किन दो वर्षों में, हीरों का औसत निर्यात ₹12 करोड़ के निकटतम था?

Ans

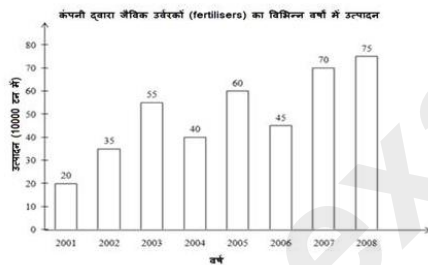
- ☒ 1. 2011 और 2012
☒ 2. 2013 और 2014
☒ 3. 2010 और 2011
☒ 4. 2012 और 2013

Question ID : 8161613518

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दिए गए दंड आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



कंपनी द्वारा जैविक उर्वरकों का वर्ष 2005, 2006 और 2008 के कुल उत्पादन का वर्ष 2001, 2002, 2003 और 2004 के कुल उत्पादन से अनुपात है:

Ans

- ☒ 1. 5 : 6
☒ 2. 6 : 5
☒ 3. 3 : 4
☒ 4. 4 : 3

Question ID : 8161613517

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 एक आदमी और उसके बेटे की औसत आयु 60 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 13 : 7 है।
बेटे की आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 43 वर्ष
 - ☒ 2. 41 वर्ष
 - ☒ 3. 40 वर्ष
 - ☒ 4. 42 वर्ष

Question ID : 8161613498
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 $-77 + 800 \div [83 - \{8 \times 9 + (18 - 3 \times 5)\}]$ का मान है:

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 26
 - ☒ 3. 23
 - ☒ 4. 25

Question ID : 8161613512
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 यदि $\cot A = \tan(2A - 45^\circ)$ है, A एक न्यून कोण है, तो $\tan A$ _____ के बराबर है।

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

Question ID : 8161613514
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 यदि $a + 2b = 10$ और $2ab = 9$ हो, तो $|a - 2b|$ _____ के बराबर है।

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

Question ID : 8161613508
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 ΔRST की भुजा ST को P तक बढ़ाया गया है। यदि $\angle RTP = 115^\circ$ और $\angle S = \frac{2}{3}\angle R$ है, तो $\angle R$ की माप है:

- Ans
- ☒ 1. 67°
 - ☒ 2. 68°
 - ☒ 3. 69°
 - ☒ 4. 66°

Question ID : 8161613506

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 एंटनी और विकास एक काम को एक साथ मिलकर 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं और इसी काम को अकेले विकास 25 दिनों में पूरा कर सकता है। एंटनी को अकेले इस काम को पूरा करने में कितने दिन लग सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 110 दिन
 - ☒ 2. 100 दिन
 - ☒ 3. 90 दिन
 - ☒ 4. 80 दिन

Question ID : 8161613495

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 दिए गए दंड आरेख का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।



पिछले वर्ष की तुलना में, किस वर्ष हीरे के निर्यात में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. 2010
 - ☒ 2. 2012
 - ☒ 3. 2014
 - ☒ 4. 2009

Question ID : 8161613519

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 एक व्यक्ति ने 60 पुस्तकें, जिनका मूल्य ₹60 प्रति पुस्तक है, खरीदी। उन पुस्तकों में से 50 पुस्तकें उसने 4% हानि पर बेच दी। पूरे लेनदेन में 5% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे शेष पुस्तकों को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

- Ans**
- ☒ 1. 40%
 - ☒ 2. 50%
 - ☒ 3. 60%
 - ☒ 4. 30%

Question ID : 8161613501

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 विश्व स्वास्थ्य संगठन में सार्वजनिक स्वास्थ्य अनुभाग के पहले मुख्य वैज्ञानिक का नाम बताइए।

- Ans**
- ☒ 1. डॉ. हर्षवर्धन (Dr. Harsh Vardhan)
 - ☒ 2. डॉ. ज़ेसुसआना जकाब (Dr. Zsuzsanna Jakab)
 - ☒ 3. डॉ. माइकल रयान (Dr. Michael Ryan)
 - ☒ 4. डॉ. सौम्या स्वामिनाथन (Dr. Soumya Swaminathan)

Question ID : 8161613538

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 भारत के प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग का नेतृत्व _____ ने किया था।

- Ans**
- ☒ 1. नानाजी देशमुख
 - ☒ 2. लोकमान्य तिलक
 - ☒ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
 - ☒ 4. काका कालेलकर

Question ID : 8161613541

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 1 पेटाबाइट (PB) = 1024 _____।

- Ans**
- ☒ 1. ज़ेटाबाइट्स (ZB)
 - ☒ 2. गीगाबाइट्स (GB)
 - ☒ 3. एक्साबाइट्स (EB)
 - ☒ 4. टेराबाइट्स (TB)

Question ID : 8161613520

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा स्थल, जून 2020 तक की स्थिति के अनुसार संयुक्त राष्ट्र संघ के विश्व धरोहर स्थलों की सूची में शामिल नहीं है?

- Ans ☒ 1. कार्ले की गुफाएं
☒ 2. एलीफेंटा की गुफाएं
☒ 3. एलोरा की गुफाएं
☒ 4. अजंता की गुफाएं

Question ID : 8161613522

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 अवसाद एक _____ विकार है।

- Ans ☒ 1. मनोभाजित (schizophrenic)
☒ 2. विसंबंधकारी (dissociative)
☒ 3. मनोदशा (mood) संबंधी
☒ 4. सोमैटोफॉर्म (somatoform)

Question ID : 8161613529

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 भारत सरकार ने 1948 में 'ऑपरेशन पोलो' कोडनेम के तहत _____ को अपने अधिकार में लिया था।

- Ans ☒ 1. हैदराबाद
☒ 2. बड़ौदा
☒ 3. मैसूर
☒ 4. ग्वालियर

Question ID : 8161613540

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा एक स्थलीय प्राकृतिक आपदा का उदाहरण है?

- Ans ☒ 1. बवंडर
☒ 2. हिमझंझावत
☒ 3. आंधी-तूफान
☒ 4. भूस्खलन

Question ID : 8161613534

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 ऑटोमेटिकली प्रोग्रामेबल टूल (APT) का विकास किसने किया?

- Ans ☒ 1. डगलस टी. रॉस
☐ 2. जोनाथन फ्लेचर
☐ 3. गैरी किल्डल
☐ 4. राल्फ एच. बेयर

Question ID : 8161613521

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 2020 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस का विषय (थीम) क्या था?

- Ans ☒ 1. विश्व स्वास्थ्य के लिए नर्सिंग (Nursing the World to Health)
☐ 2. स्वास्थ्य एक मानवाधिकार है (Health is a Human Right)
☐ 3. सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करना (Achieving the Sustainable Development Goals)
☐ 4. सभी के लिए स्वास्थ्य (Health for All)

Question ID : 8161613525

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 _____ में हरकत एक पेशीय पाद (muscular foot) की सहायता से होती है।

- Ans ☐ 1. जेलिफ़िश
☐ 2. समुद्री अर्चिन
☐ 3. केंचुआ
☒ 4. घोघे

Question ID : 8161613530

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 _____ महात्मा गांधी और मोहम्मद अली जिन्ना दोनों के गुरु थे।

- Ans ☐ 1. बाल गंगाधर तिलक
☐ 2. लाला लाजपत राय
☐ 3. रविद्रनाथ टैगोर
☒ 4. गोपाल कृष्ण गोखले

Question ID : 8161613536

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 बांधवगढ़ टाइगर रिज़र्व _____ राज्य में स्थित है।

- Ans ☒ 1. मध्य प्रदेश
☒ 2. उत्तराखंड
☒ 3. राजस्थान
☒ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 8161613532

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 'एफ.आइ.आर आपके द्वार (FIR Aapke Dwar)', एक ऐसा कार्यक्रम है जिसके तहत पुलिस अधिकारी पीड़ितों के घर जाकर प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) दर्ज करेंगे, इसे मई 2020 में _____ राज्य में शुरू किया गया था।

- Ans ☒ 1. बिहार
☒ 2. उत्तर प्रदेश
☒ 3. मध्य प्रदेश
☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 8161613526

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 अप्रैल 2020 तक की स्थिति के अनुसार, _____ महिलाओं के टेस्ट क्रिकेट के इतिहास में, किसी भी महिला क्रिकेटर द्वारा सबसे अधिक गेंद फेंकने की रिकॉर्डधारक हैं।

- Ans ☒ 1. डायना एडुल्जी
☒ 2. मिताली राज
☒ 3. अंजुम चोपड़ा
☒ 4. हरमनप्रीत कौर

Question ID : 8161613543

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 मई 2020 में, भारत सरकार ने राज्य सरकारों के लिए शुद्ध उधार सीमा को बढ़ा कर सकल राज्य घरेलू उत्पाद (GSDP) का _____% कर दिया है।

- Ans ☒ 1. 5
☒ 2. 3
☒ 3. 7
☒ 4. 10

Question ID : 8161613528

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 _____ के महाराजा भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के अध्यक्ष के रूप में सेवा करने वाले पहले भारतीय क्रिकेटर थे।

- Ans ☒ 1. विजयनगरम
☒ 2. रीवा
☒ 3. मैसूर
☒ 4. बड़ौदा

Question ID : 8161613544
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.17 वाणिज्यिक वाहन ब्रांड अशोक लेलैंड ने, नवंबर 2019 में, निम्नलिखित में से किस बैंक के साथ 2 साल की अवधि हेतु वाहन ऋण के लिए एक करार किया है?

- Ans ☒ 1. पंजाब नेशनल बैंक
☒ 2. भारतीय स्टेट बैंक
☒ 3. आई.सी.आई.सी.आई. (ICICI) बैंक
☒ 4. एच.डी.एफ.सी. (HDFC) बैंक

Question ID : 8161613527
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.18 _____ पर्व असम के अहोम (Ahom) लोगों द्वारा प्रति वर्ष 31 जनवरी को स्वर्गवासी लोगों की स्मृति में मनाया जाता है।

- Ans ☒ 1. अशोकाष्टमी (Ashokastami)
☒ 2. तीर्थमुख (TirthaMukh)
☒ 3. मे-डाम-मे-फी (Me-Dam-Me-Phi)
☒ 4. लाम्प्रा पूजा (Lampra Puja)

Question ID : 8161613523
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.19 निम्नलिखित में से किस राज्य में, भारत के सर्वाधिक समृद्ध मोनेज़ाइट (monazite) भंडारों में से एक मौजूद है?

- Ans ☒ 1. झारखंड
☒ 2. गुजरात
☒ 3. राजस्थान
☒ 4. केरल

Question ID : 8161613535
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.20 यादगीर, बीदर और गदग जिले _____ राज्य में स्थित हैं।

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

Question ID : 8161613533

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 प्राचीन भारत के राजाओं की प्रशंसा में रचित शिलालेखों को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. सूत्रों
 - ☒ 2. त्रिपिटकों
 - ☒ 3. प्रशस्तियों
 - ☒ 4. जातकों

Question ID : 8161613537

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 स्वच्छ सर्वेक्षण 2019 में निम्नलिखित में से किस राज्य को सबसे स्वच्छ राज्य घोषित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☒ 3. झारखंड
 - ☒ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 8161613524

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 भारत के पहले चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (Chief of Defence Staff) कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. सैम मानेकशॉ
 - ☒ 2. बिपिन रावत
 - ☒ 3. गोपाल गुरुनाथ बेवूर
 - ☒ 4. अजीत डोभाल

Question ID : 8161613539

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 सिनो-आर्ट्रियलनोड (sino-atrialnode) _____ में स्थित होता है।

- Ans ☒ 1. हृदय
☒ 2. मस्तिष्क
☒ 3. मूत्राशय
☒ 4. आमाशय

Question ID : 8161613531

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 _____ एक पारंपरिक भारतीय खेल है, जिसमें एथलीट विभिन्न प्रकार की जिम्नास्टिक गतिविधियां करते हैं और एक ऊर्ध्वाधर लकड़ी के खंभे पर विभिन्न मुद्राएं दर्शाते हैं।

- Ans ☒ 1. नादान पंथु काली (Nadan Panthu Kali)
☒ 2. यूबी लक्पी (Yubi Lakpi)
☒ 3. कलारिपयाट्टू (Kalaripayattu)
☒ 4. मलखंब (Mallakhamb)

Question ID : 8161613542

Status : Not Answered

Chosen Option : --