

Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Dohna
Exam Date	15/10/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

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

Come in the way of

- Ans  1. Indulge
 2. Hamper
 3. Deprive
 4. Facilitate





Question ID : 424429628

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

Neeta said, "Let me see how Pragya performs in her preboard examinations."

- Ans  1. Neeta said that she wanted to see how Pragya performed in her preboard examinations.
 2. Neeta said I would see how Pragya performed in her preboard examinations.
 3. Neeta wants to see Pragya's performance in her preboard examinations.
 4. Neeta wanted to see how Pragya would perform in her preboard examinations.

Question ID : 424429608

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 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 was looking troubled when the teacher asked her to submit the homework.

- Ans  1. had been trouble
 2. was troubling
 3. No improvement
 4. is look trouble

Question ID : 424429620

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

An unforeseen happening which creates some damage

- Ans  1. Mishap
 2. Magical
 3. Mystery
 4. Menace

Question ID : 424429627
Status : Answered
Chosen Option : 1





Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

A recent census of waterbirds conducted as a part of Asian Waterbird Census (1)_____ an increase in their population in Najafgarh Jheel this year. The census also showed a (2)_____ in the number of threatened species. Last year, the number of waterbird species were thirty-one which climbed to fifty- four this year, while the threatened variety (3)_____ from four to six in the same duration. The region also saw a healthy monsoon in 2019, which would have (4)_____ impacted the quality of habitat, making it (5)_____ to more birds.

SubQuestion No : 5

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

- Ans  1. recorded
 2. played
 3. responded
 4. reaped

Question ID : 424429612
Status : Answered
Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

A recent census of waterbirds conducted as a part of Asian Waterbird Census (1)_____ an increase in their population in Najafgarh Jheel this year. The census also showed a (2)_____ in the number of threatened species. Last year, the number of waterbird species were thirty-one which climbed to fifty- four this year, while the threatened variety (3)_____ from four to six in the same duration. The region also saw a healthy monsoon in 2019, which would have (4)_____ impacted the quality of habitat, making it (5)_____ to more birds.

SubQuestion No : 6

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

- Ans  1. wealth
 2. slowdown
 3. growth
 4. health

Question ID : 424429613
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.

A recent census of waterbirds conducted as a part of Asian Waterbird Census (1)_____ an increase in their population in Najafgarh Jheel this year. The census also showed a (2)_____ in the number of threatened species. Last year, the number of waterbird species were thirty-one which climbed to fifty- four this year, while the threatened variety (3)_____ from four to six in the same duration. The region also saw a healthy monsoon in 2019, which would have (4)_____ impacted the quality of habitat, making it (5)_____ to more birds.

SubQuestion No : 7

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

Ans



1. rose



2. rises



3. had risen



4. is risen

Question ID : 424429614

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.

A recent census of waterbirds conducted as a part of Asian Waterbird Census (1)_____ an increase in their population in Najafgarh Jheel this year. The census also showed a (2)_____ in the number of threatened species. Last year, the number of waterbird species were thirty-one which climbed to fifty- four this year, while the threatened variety (3)_____ from four to six in the same duration. The region also saw a healthy monsoon in 2019, which would have (4)_____ impacted the quality of habitat, making it (5)_____ to more birds.

SubQuestion No : 8

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

Ans



1. deftly



2. decently



3. dutily



4. directly

Question ID : 424429615

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

A recent census of waterbirds conducted as a part of Asian Waterbird Census (1)_____ an increase in their population in Najafgarh Jheel this year. The census also showed a (2)_____ in the number of threatened species. Last year, the number of waterbird species were thirty-one which climbed to fifty- four this year, while the threatened variety (3)_____ from four to six in the same duration. The region also saw a healthy monsoon in 2019, which would have (4)_____ impacted the quality of habitat, making it (5)_____ to more birds.

SubQuestion No : 9

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

- Ans
- ☒ 1. unattractive
 - ☒ 2. attractive
 - ☒ 3. possible
 - ☒ 4. impossible

Question ID : 424429616

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

The neighbourhood were getting disturbed with the loud music that was playing at the wedding party in the big bungalow.

- Ans
- ☒ 1. at the wedding party
 - ☒ 2. The neighbourhood were getting disturbed
 - ☒ 3. in the big bungalow
 - ☒ 4. that was playing

Question ID : 424429610

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word

FRAGILE

- Ans
- ☒ 1. Slow
 - ☒ 2. Strong
 - ☒ 3. Fancy
 - ☒ 4. Fast

Question ID : 424429621

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

IMPROMPTU

- Ans
- ☒ 1. Fast
 - ☒ 2. Appropriate
 - ☒ 3. Planned
 - ☒ 4. Unplanned

Question ID : 424429622
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 Select the correct passive form of given sentence.

We can buy diamonds, but we cannot buy sympathy.

- Ans
- ☒ 1. Diamonds can be bought but sympathy can be brought.
 - ☒ 2. Diamonds cannot be bought but sympathy cannot be brought.
 - ☒ 3. Diamonds can be bought and sympathy cannot be brought.
 - ☒ 4. Diamonds can be bought but sympathy cannot be brought.

Question ID : 424429607
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

Today's _____ are only interested in watching movies with the stories they can relate to the cinema.

- Ans
- ☒ 1. personalities
 - ☒ 2. audiences
 - ☒ 3. accountants
 - ☒ 4. politics

Question ID : 424429632
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The park was well lighted at night but it was deserted, so it was a bit scared.

- Ans
- ☒ 1. The park was well lighted
 - ☒ 2. but it was deserted
 - ☒ 3. at night
 - ☒ 4. so it was a bit scared

Question ID : 424429609
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Appreciation
 - ☒ 2. Escalation
 - ☒ 3. Irational
 - ☒ 4. Irritable

Question ID : 424429625
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

MASQUERADED

- Ans
- ☒ 1. Acted
 - ☒ 2. Managed
 - ☒ 3. Disappeared
 - ☒ 4. Dropped

Question ID : 424429629
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

The flyover was closed in October last year for repairs but its reopening has been _____ as it will be ready only in March this year.

- Ans
- ☒ 1. broken
 - ☒ 2. built
 - ☒ 3. delayed
 - ☒ 4. repaired

Question ID : 424429631
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Suppression
 - ☒ 2. Coercion
 - ☒ 3. Pressurised
 - ☒ 4. Implicatted

Question ID : 424429626
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Eat humble pie

- Ans
- ☒ 1. Make noise while eating
 - ☒ 2. Eat something which is not tasty
 - ☒ 3. Eat less food
 - ☒ 4. Admit that you are wrong

Question ID : 424429623
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

INTERSPERSED

- Ans
- ☒ 1. Wore
 - ☒ 2. Collected
 - ☒ 3. Met
 - ☒ 4. Scattered

Question ID : 424429630
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 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.

"Did you tell your parents that you would going for a movie with me this evening?" My friend asked me.

- Ans
- ☒ 1. this that you was going
 - ☒ 2. that you are going
 - ☒ 3. when you will going
 - ☒ 4. then you were being gone

Question ID : 424429619
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To fall on deaf ears

- Ans
- ☒ 1. To be aware of what is going on
 - ☒ 2. To be ignored
 - ☒ 3. To be listened carefully
 - ☒ 4. To be paid attention

Question ID : 424429624
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 Four jumbled sentences are given. Select the option that gives their correct order.

- A. The minimum temperature in the national capital dropped yesterday as cold north westerly winds continued to blow in from the hills.
- B. North India has been witnessing a harsh winter this year.
- C. However, experts said the minimum temperatures would increase over the next few days due to a cloud cover.
- D. A favourable outcome of the wind factor was that there was a slight decrease in air pollution levels due to the wind speeds.

- Ans
-  1. CDAB
 -  2. BADC
 -  3. ABDC
 -  4. BCDA

Question ID : 424429617

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 Four jumbled sentences are given. Select the option that gives their correct order.

- A. Saranda forests, in Singbhum, are a huge catchment for rivers and streams in this state.
- B. If these forests are opened up for mining purposes the remaining rivers and streams will dry up.
- C. The state of Jharkand faces water scarcity every summer.
- D. These forests are India's largest contiguous Sal forests and the current plan says mining should not be allowed in the dense forest as rivers are drying up.

- Ans
-  1. BADC
 -  2. CBAD
 -  3. ACDB
 -  4. CADB

Question ID : 424429618

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प-आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति X अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

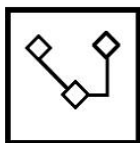
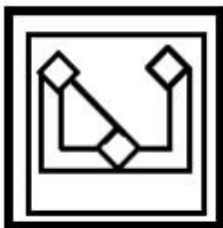


Figure X

Ans

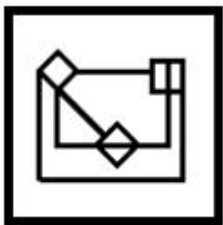
✗ 1.



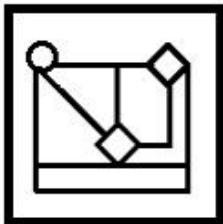
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429654

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

TZS : WCV :: KQP : ?

Ans

✓ 1. NTS

✗ 2. NSP

✗ 3. MTS

✗ 4. NTP

Question ID : 424429643

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

11 : 143 :: 23 : ?

- Ans
- ☒ 1. 470
 - ☒ 2. 529
 - ☒ 3. 572
 - ☒ 4. 667

Question ID : 424429635

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय लें कि निष्कर्षों में से कौनसा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन:

1. सभी बोतलें जग हैं।
2. कुछ जग ग्लास हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ जग बोतलें हैं।
- II. कुछ ग्लास जग हैं।
- III. सभी ग्लास बोतलें हैं।

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

Question ID : 424429650

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.5 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई अक्षर-श्रृंखला में रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

L _ U K _ A _ K L A _ K L _ U K

- Ans
- ☒ 1. AUUAL
 - ☒ 2. KLAUL
 - ☒ 3. LUUAL
 - ☒ 4. ALUUA

Question ID : 424429645


Status : **Answered**


Chosen Option : 4


Q.6 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

114, 121, 138, 175, 242, ?

Ans  1. 349

 2. 356

 3. 345

 4. 347


Question ID : 424429638


Status : Answered


Chosen Option : 1


Q.7 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(16, 88, 296)

Ans  1. (12, 66, 222)

 2. (20, 110, 250)

 3. (14, 77, 385)

 4. (28, 140, 518)


Question ID : 424429636


Status : Not Attempted and
Marked For Review


Chosen Option : --


Q.8 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$7 + 24 \times 3 - 72 \div 18 = 58$$

Ans  1. 3 और 7

 2. 72 और 24

 3. 7 और 18

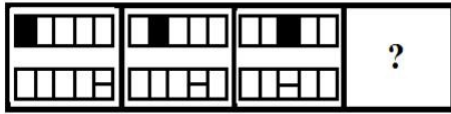
 4. 18 और 24

Question ID : 424429634

Status : Answered

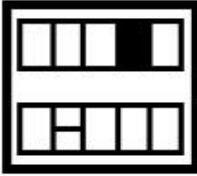
Chosen Option : 4

Q.9 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति-श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

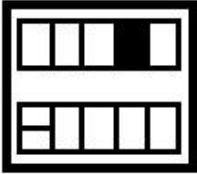


Ans

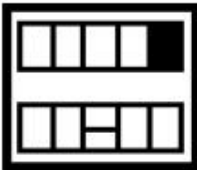
✓ 1.



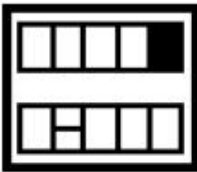
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429652

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 एक लड़के की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए विकास ने कहा, "उसके पिता की माँ सुनीता मेरी पत्नी की बहन की माँ है"। सुनीता का विकास से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. मामी/मौसी

✓ 2. सास

✗ 3. नानी

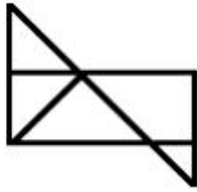
✗ 4. माँ

Question ID : 424429646

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 दी गई आकृति में कुल कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☐ 2. 5
 - ☐ 3. 6
 - ☐ 4. 8

Question ID : 424429653
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 X, Y से 5 वर्ष बड़ा है। X और Y की वर्तमान आयु का योग 33 वर्ष है। 7 वर्षों के बाद Y की आयु कितनी होगी?

- Ans
- ☐ 1. 20 वर्ष
 - ☐ 2. 22 वर्ष
 - ☐ 3. 14 वर्ष
 - ☒ 4. 21 वर्ष

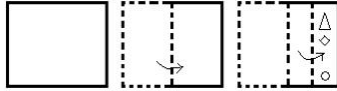
Question ID : 424429633
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'PROCTOR' को 'RUSBURW' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'HOSTING' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. VRKSJQL
 - ☐ 2. VRKTJRL
 - ☐ 3. VQKSLSL
 - ☐ 4. WXKSJQN

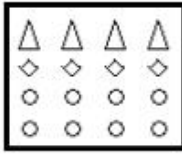
Question ID : 424429641
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 नीचे दी गई आकृतियों में काराज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए काराज़ को काटने का ढंग दर्शाया गया है। विकल्प आकृतियों में से चयन करें कि खोले जाने पर यह काराज़ कैसा दिखेगा?

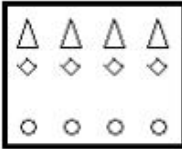


Ans

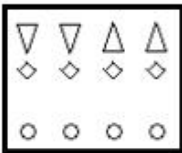
✗ 1.



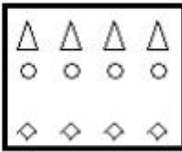
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429655

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(4, 67, 20)

Ans

✓ 1. (3, 30, 12)

✗ 2. (5, 28, 56)

✗ 3. (7, 52, 104)

✗ 4. (6, 219, 44)

Question ID : 424429637

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 उस सही विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों को ताकिक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. नवजात शिशु
2. वृद्ध व्यक्ति
3. किशोर
4. वयस्क
5. बाल्यावस्था

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

Question ID : 424429640

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एक समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans  1. 25 : 200
 2. 15 : 120
 3. 14 : 112
 4. 22 : 166





Question ID : 424429639

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 एक ऊर्ध्वाधर दर्पण को दिए गए अक्षर-समूह के दाईं ओर रखे जाने पर अक्षर-समूह के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

R h f g b q

Ans  1. p d g f h R
 2. p d g f h R
 3. b q g f h R
 4. p d g f h R

Question ID : 424429656

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 'पर्दा', 'कपड़ा' से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार 'आभूषण' '_____' से संबंधित है।

Ans

- ✓ 1. स्वर्ण
- ✗ 2. स्वर्णकार
- ✗ 3. बहुमूल्य
- ✗ 4. सौंदर्य

Question ID : 424429644

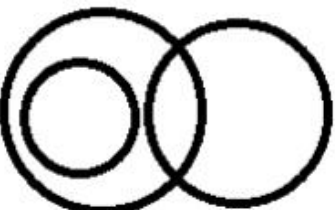
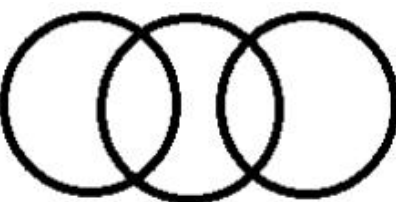
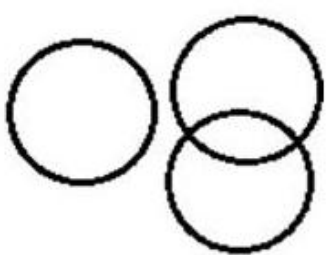
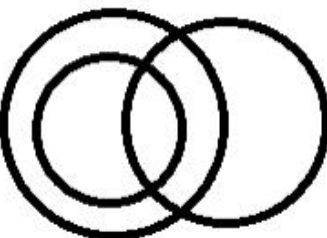
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों के बीच संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

स्नातक, परास्नातक, बहनें

Ans

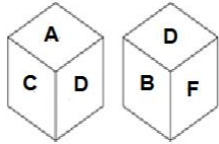
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Question ID : 424429657

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 एक ही पासे की दो स्थितियाँ दर्शायी गई हैं, जिसके छः फलक अक्षर A, B, C, D, E और F से चिह्नित हैं। अक्षर 'D' चिह्नित फलक के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?



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

Question ID : 424429651
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जिसमें शब्दों के बीच परस्पर वही संबंध है, जो संबंध दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

एशिया : चीन

- Ans
- ✗ 1. अफ्रीका : महाद्वीप
 - ✗ 2. थाईलैंड : बैंकाक
 - ✓ 3. एशिया : मलेशिया
 - ✗ 4. एशिया : अंटार्कटिका

Question ID : 424429647
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans
- ✗ 1. दीनार
 - ✗ 2. युआन
 - ✗ 3. डॉलर
 - ✓ 4. ओस्ट्रो

Question ID : 424429649
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 किसी निश्चित कूट भाषा में 'VARIOUS' को '519812254418' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'PENSION' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 16551388120513
 - ☒ 2. 11251388122513
 - ☒ 3. 16251488122812
 - ☒ 4. 11241398122514

Question ID : 424429642
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. BDH
 - ☒ 2. CUZ
 - ☒ 3. DPT
 - ☒ 4. EYC

Question ID : 424429648
Status : Answered
Chosen Option : 4

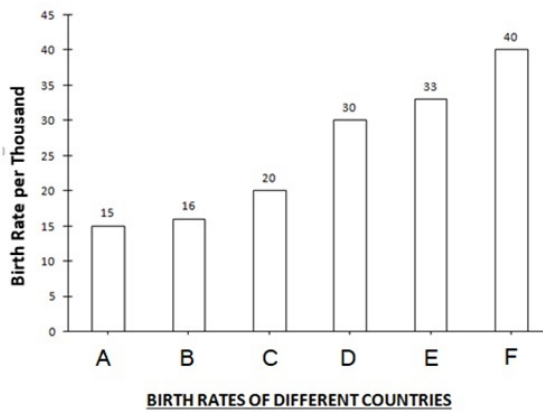
Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 एक व्यक्ति अपना फर्नीचर 25% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 15% की हानि पर बेचा होता, तो उसे ₹800 कम प्राप्त होते। फर्नीचर का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹3,000
 - ☒ 2. ₹2,500
 - ☒ 3. ₹2,000
 - ☒ 4. ₹1,500

Question ID : 424429664
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 नीचे दिए गए बार-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



देश C की जन्म दर (Birth rate), देश E की जन्म दर (Birth rate) की लगभग कितने प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 65%
 - ☒ 2. 60%
 - ☒ 3. 70%
 - ☒ 4. 75%

Question ID : 424429682

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 रीता की आय रिचा से 15% कम है। रिचा की आय रीता की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. $14\frac{11}{17}\%$
 - ☒ 2. $15\frac{11}{17}\%$
 - ☒ 3. $16\frac{11}{17}\%$
 - ☒ 4. $17\frac{11}{17}\%$

Question ID : 424429663

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि $a = 355$, $b = 356$, $c = 357$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 3208
 - ☒ 2. 3202
 - ☒ 3. 3204
 - ☒ 4. 3206

Question ID : 424429673

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 16 : 1 है। उनके परिमाणों के मध्य अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 4 : 1
 - ✗ 2. 12 : 1
 - ✗ 3. 3 : 1
 - ✗ 4. 8 : 1

Question ID : 424429660

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 यदि 15 व्यक्तियों को 10 एकड़ भूमि जोतने में 6 दिन लगते हैं, तो 50 एकड़ भूमि को 10 दिनों में जोतने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

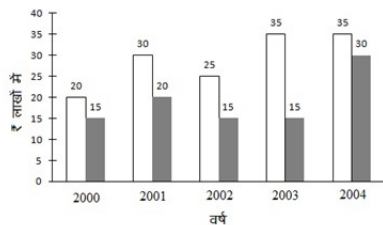
- Ans
- ✗ 1. 55
 - ✗ 2. 40
 - ✗ 3. 50
 - ✓ 4. 45

Question ID : 424429658

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 दिए गए बार ग्राफ में, सफेद बार (bar) एक कंपनी की आय तथा काला बार उसका व्यय दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2001 की तुलना में कंपनी की 2002 में हुई आय में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

- Ans
- ✓ 1. $16\frac{2}{3}\%$
 - ✗ 2. $24\frac{1}{3}\%$
 - ✗ 3. 22%
 - ✗ 4. 18%

Question ID : 424429680

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक कंबल को 15% और 20% की छूटों पर ₹680 में बेचा गया। कंबल का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹900
 - ☒ 2. ₹800
 - ☒ 3. ₹1000
 - ☒ 4. ₹950

Question ID : 424429662

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 10, 12, 15 का चतुर्थानुपाती क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 22
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 20

Question ID : 424429665

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 यदि $\tan^2 x - 3\sec^2 x + 3 = 0$ है, $x (0 \leq x \leq 90^\circ)$, का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 60°
 - ☒ 2. 30°
 - ☒ 3. 0°
 - ☒ 4. 45°

Question ID : 424429678

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 त्रिभुज XYZ में, यदि G केंद्रक है और XL एक माध्यिका है जिसकी लंबाई 18 cm है, तो XG की लंबाई है:

- Ans
- ☒ 1. 12 cm
 - ☒ 2. 14 cm
 - ☒ 3. 10 cm
 - ☒ 4. 16 cm

Question ID : 424429669

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 $\frac{\cos^2 30^\circ - \sin^2 30^\circ}{\sin^2 15^\circ + \cos^2 15^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 424429676
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 ज्ञात है कि पांच संख्याओं का माध्य 28 है। यदि उनमें से एक संख्या को निकाल दिया जाए, तो माध्य में 5 की कमी हो जाती है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 46
 - ☒ 2. 47
 - ☒ 3. 45
 - ☒ 4. 48

Question ID : 424429661
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 4 cm त्रिज्या वाले अर्द्धवृत्त के भीतर बनाए जा सकने वाले विशालतम त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $16 cm^2$
 - ☒ 2. $12 cm^2$
 - ☒ 3. $18 cm^2$
 - ☒ 4. $14 cm^2$

Question ID : 424429670
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 $225 - [42 - \{25 - (18 - \overline{18 + 13})\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 223
 - ☒ 2. 222
 - ☒ 3. 221
 - ☒ 4. 244

Question ID : 424429675
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 3 से पूर्णतः विभाज्य है?

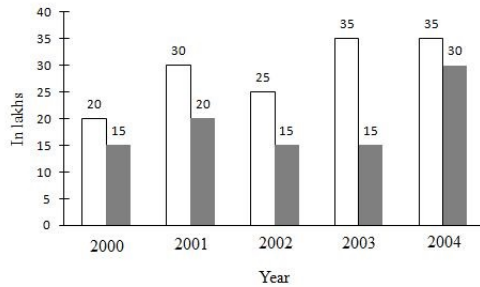
- Ans
- ☒ 1. 8703541
 - ☒ 2. 8765001
 - ☒ 3. 8703593
 - ☒ 4. 8703572

Question ID : 424429674

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दिए गए बार ग्राफ में, सफेद बार (bar) एक कंपनी की आय तथा काला बार उसका व्यय दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2001 से 2002 तक व्यय में कितनी कमी हुई?

- Ans
- ☒ 1. $33\frac{1}{3}\%$
 - ☒ 2. $35\frac{1}{3}\%$
 - ☒ 3. $36\frac{1}{3}\%$
 - ☒ 4. $34\frac{1}{3}\%$

Question ID : 424429681

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 यदि $x + y = 15$ और $xy = 14$ है, तो $x - y$ का मान ज्ञात कीजिए।

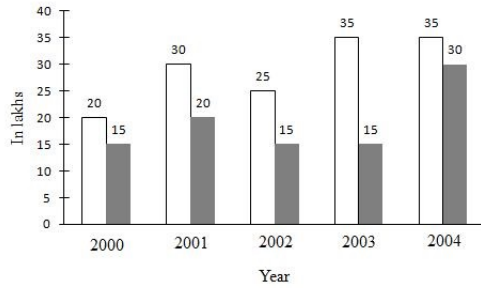
- Ans
- ☒ 1. 14
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 12

Question ID : 424429671

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 दिए गए बार ग्राफ में, सफेद बार (bar) एक कंपनी की आय तथा काला बार उसका व्यय दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2001 में होने वाली आय, किस वर्ष के व्यय के बराबर थी?

- Ans
- ☒ 1. 2002
 - ☒ 2. 2004
 - ☒ 3. 2000
 - ☒ 4. 2003

Question ID : 424429679

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 ₹5,000 के मूलधन का कितने वर्षों में 10% के वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज ₹2,000 हो जाएगा?

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

Question ID : 424429666

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 यदि $\sec\theta - \tan\theta = 3$ है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

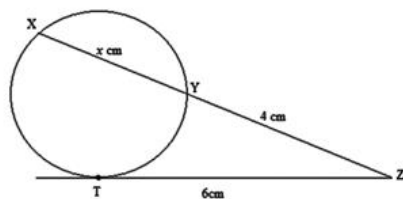
- Ans
- ☒ 1. $\frac{3}{5}$
 - ☒ 2. $\frac{3}{7}$
 - ☒ 3. $\frac{4}{9}$
 - ☒ 4. $\frac{2}{5}$

Question ID : 424429677

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 दी गई आकृति में, XYZ एक छेदक रेखा है और ZT स्पर्शरेखा है। x का मान क्या है?



- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 7
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 5

Question ID : 424429668

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 राकेश 8 km/h की चाल से चलते हुए एक पुल को 30 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई कितनी है?

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

Question ID : 424429659

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 यदि $2a + 3b = 8$ और $ab = 5$ है, तो $4a^2 + 9b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

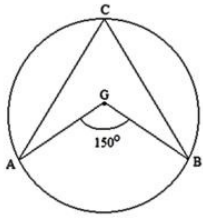
- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 6

Question ID : 424429672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 दी गई आकृति में वृत्त का केंद्र 'G' है। यदि $\angle AGB = 150^\circ$ है, तो कोण ACB का माप ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. 65°
 - ☒ 2. 60°
 - ☒ 3. 50°
 - ☒ 4. 75°

Question ID : 424429667
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 जुलाई 2018 में यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी के मार्स एक्सप्रेस ऑर्बिटर पर एक रडार उपकरण का उपयोग करके मंगल पर तरल पानी का पता लगाया गया था। इस खोज के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मार्स होप (Mars Hope)
 - ☒ 2. मैरीनर 4 (MARINER 4)
 - ☒ 3. मार्सिस (MARSIS)
 - ☒ 4. मार्स ऑर्बिटर (Mars Orbiter)

Question ID : 424429694
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 भारत और पाकिस्तान के स्वतंत्र राज्यों के निर्माण की देखरेख करने वाला अंतिम भारतीय वायसराय कौन था?

- Ans
- ☒ 1. लॉर्ड कैनिंग
 - ☒ 2. लॉर्ड माउंटबेटन
 - ☒ 3. लॉर्ड हेस्टिंग्स
 - ☒ 4. लॉर्ड इरविन

Question ID : 424429699
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह यह बताता है कि शिलांग में प्रतिवर्ष लगभग 200 से.मी. वर्षा क्यों होती है, जबकि चेरापूँजी, जो इससे लगभग 30 कि.मी.दूर है (इनके बीच की सीधी दूरी), वहां प्रतिवर्ष 1250 से.मी.से अधिक वर्षा होती है?

- Ans
- ☒ 1. चेरापूँजी खासी पहाड़ियों के किनारे पर स्थित है, और शिलांग खासी पहाड़ियों की हवा बहने की दिशा की ओर स्थित है। इस प्रकार, यहां हवा तो बहती है किंतु वर्षा नहीं होती है।
 - ☒ 2. चेरापूँजी में हिमालय से आने वाले जल-वर्षा वाले बादलों से वर्षा होती है, जबकि शिलांग में मानसून की मालाबार शाखा से वर्षा होती है।
 - ☒ 3. चेरापूँजी खासी पहाड़ियों की हवा बहने की दिशा की ओर स्थित है, और मानसून की बंगाल की खाड़ी से वर्षा प्राप्त करता है, जबकि शिलांग खासी पहाड़ियों के किनारे पर स्थित है, जो वर्षा आच्छादन क्षेत्र उत्पन्न करता है।
 - ☒ 4. अत्यधिक वनों की कटाई और प्रदूषण के कारण शिलांग का औसत तापमान बढ़ा है।

Question ID : 424429698

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 विभिन्न विद्युतीय सुरक्षा उपकरणों में से, विद्युत धारा के उष्मीय प्रभाव पर आधारित विद्युतीय सुरक्षा उपकरण को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. रक्षी रिले (Protective relay)
 - ☒ 2. वृद्धि रक्षक (surge Protector)
 - ☒ 3. फ्यूज (Fuse)
 - ☒ 4. संधारित्र (Capacitor)

Question ID : 424429692

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 भारत के संविधान के अनुच्छेद 80 के अनुसार, राज्यसभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी हो सकती है?

- Ans
- ☒ 1. 250
 - ☒ 2. 235
 - ☒ 3. 245
 - ☒ 4. 240

Question ID : 424429704

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 _____ कंप्यूटर में अन्य प्रकार के स्टोरेज की तुलना में, पढ़ने और लिखने (to read from and write to) के लिए सबसे तेज़ है।

- Ans
- ☒ 1. फ्लॉपी डिस्क (Floppy disk)
 - ☒ 2. हार्ड डिस्क (Hard disk)
 - ☒ 3. रैम (RAM)
 - ☒ 4. सीडी-रोम (CD-ROM)

Question ID : 424429684

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 जनवरी 2020 तक की स्थिति के अनुसार, किसे वन डे इंटरनेशनल में सबसे अधिक करियर बल्लेबाजी का औसत रखने का गौरव प्राप्त है?

- Ans
- ☐ 1. स्टीवन स्मिथ
 - ☐ 2. विराट कोहली
 - ☐ 3. सचिन तेंदुलकर
 - ☒ 4. रयान टेन डोसेथ

Question ID : 424429707

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 'केंद्रीय उपकरण (उपस्कर) पहचान रजिस्टर' क्या है?

- Ans
- ☐ 1. अवैध अप्रवासियों की गतिविधियों की पहचान करने और उनका पता लगाने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक पोर्टल
 - ☐ 2. आय और कॉर्पोरेट कर अनुपालन को लागू करने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक पोर्टल
 - ☐ 3. अपराधियों की अवैध गतिविधियों की पहचान करने और उनका पता लगाने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक पोर्टल
 - ☒ 4. मोबाइल फोन को ब्लॉक करने और उनका पता लगाने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक पोर्टल

Question ID : 424429689

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 वाल्मीकि टाइगर रिजर्व कहां स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. लखीमपुर खीरी, उत्तर प्रदेश
 - ☐ 2. रणथंभौर, राजस्थान
 - ☒ 3. पश्चिम चंपारण, बिहार
 - ☐ 4. चंद्रपुर, महाराष्ट्र

Question ID : 424429695

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में यह वर्णित है कि एक मंत्रिपरिषद् होगी, जिसका प्रमुख प्रधानमंत्री होगा?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 44
 - ☒ 2. अनुच्छेद 74 (1)
 - ☐ 3. अनुच्छेद 34
 - ☐ 4. अनुच्छेद 21 (1)

Question ID : 424429703

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 _____ एक छोटा, पोर्टेबल फ्लैश मेमोरी कार्ड है, जो कंप्यूटर के यू.एस.बी (USB) पोर्ट में लगाया जाता है तथा पोर्टेबल हार्ड ड्राइव के रूप में कार्य करता है।

- Ans
- ☐ 1. डीवीडी-रोम (DVD-ROM)
 - ☐ 2. सीडी-रोम (CD-ROM)
 - ☐ 3. सीडी-आरडब्ल्यू (CD-RW)
 - ☒ 4. फ्लैश ड्राइव (Flash drive)

Question ID : 424429683

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 प्रति वर्ष 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. 5 अप्रैल
 - ☒ 2. 5 जून
 - ☐ 3. 5 मई
 - ☐ 4. 5 मार्च

Question ID : 424429697

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 महमूद गजनी ने भारत पर कितनी बार आक्रमण किया?

- Ans
- ☐ 1. 7
 - ☐ 2. 5
 - ☒ 3. 17
 - ☐ 4. 15

Question ID : 424429700

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा पार्क, यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में भारत का पहला 'मिश्रित विश्व विरासत स्थल' है?

- Ans
- ☒ 1. कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ 2. नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ 3. गिर राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ 4. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : 424429685

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 प्रति वर्ष 29 अगस्त को किसकी जयंती, 'राष्ट्रीय खेल दिवस' के रूप में मनाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. रणजीतसिंहजी विभाजी जडेजा
 - ☒ 2. दिलीप सरदेसाई
 - ☒ 3. ध्यानचंद
 - ☒ 4. पी.टी. उषा

Question ID : 424429705

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. सिंधु नदी डेल्टा
 - ☒ 2. अमेज़न डेल्टा
 - ☒ 3. डेन्यूब डेल्टा
 - ☒ 4. गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा

Question ID : 424429693

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 जनवरी 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे फीफा विश्व कप (FIFA World Cup) के पूरे इतिहास में एक ही टूर्नामेंट में सबसे अधिक गोल करने का गौरव प्राप्त हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. जस्ट फोंटेन
 - ☒ 2. जिनेदिन जिदान
 - ☒ 3. डिएगो माराडोना
 - ☒ 4. पेले

Question ID : 424429701

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से किसने जनवरी 2020 में पार्टनर नाडिया किचेनोक के साथ 'डब्ल्यू.टी.ए. (WTA) होबार्ट इंटरनेशनल' टेनिस ट्रॉफी जीता?

- Ans
- ☒ 1. अंकिता रैना
 - ☒ 2. रश्मि चक्रवर्ती
 - ☒ 3. सानिया मिर्जा
 - ☒ 4. करमन कौर थांडी

Question ID : 424429706

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 निम्नलिखित में से किस राज्य / केंद्र शासित प्रदेश में आपको एक सींग वाले गेंडे (भारतीय राइनो) के प्राकृतिक आवास मिलने की अधिक संभावना है?

- Ans ☒ 1. असम
☒ 2. जम्मू और कश्मीर
☒ 3. लद्दाख
☒ 4. सिक्किम

Question ID : 424429696

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से किन वैज्ञानिकों के समूह को फिजियोलॉजी या मेडिसिन में "उनकी इस खोज कि कोशिकाएं ऑक्सीजन की उपलब्धता के प्रति कैसे संवेदन दर्शाती हैं और उनके साथ अनुकूलित होती हैं" (for their discoveries of how cells sense and adapt to oxygen availability) के लिए 2019 के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans ☒ 1. विलियम जी कैलिन जूनियर, सर पीटर जे रैटक्लिफ एवं ग्रेग एल सेमेंजा
☒ 2. फ्रेजर स्टोडार्ट, जीन-पियरे सॉवेज और बेन फ्रेरिंगा
☒ 3. जॉन बी गूडेनोफ़, एम स्टेनली व्हीटिंगहैम एवं अकीरा योशिनो
☒ 4. किप थोर्ने, रेनर वीस एवं बैरी बैरिश

Question ID : 424429702

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र का संबंध संगीतकार पालघाट मणि अय्यर से था?

- Ans ☒ 1. मृदंगम
☒ 2. बांसुरी
☒ 3. शहनाई
☒ 4. सितार

Question ID : 424429686

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 'ऑपरेशन फ्लड' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans ☒ 1. भारत का कृषि उद्योग
☒ 2. भारत का मुर्गी पालन उद्योग
☒ 3. भारत का दुग्ध उद्योग
☒ 4. भारत का खनन उद्योग

Question ID : 424429690

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 भारत में शहीद उधम सिंह की 120वीं जयंती कब मनाई गई?

- Ans
- ☒ 1. 26 नवंबर 2019
 - ☒ 2. 26 सितंबर 2019
 - ☒ 3. 26 दिसंबर 2019
 - ☒ 4. 26 अक्टूबर 2019

Question ID : 424429688

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 जनवरी 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. जस्टिस पिनाकी चंद्र घोष
 - ☒ 2. जस्टिस एच. एल. दत्त
 - ☒ 3. जस्टिस प्रफुल्ल चंद्र पंत
 - ☒ 4. जस्टिस सिरिएक जोसेफ

Question ID : 424429687

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 गिनी गुणांक का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. आय समानता को मापने के लिए
 - ☒ 2. आय असमानता को मापने के लिए
 - ☒ 3. आय वितरण को मापने के लिए
 - ☒ 4. लाभ-हानि को मापने के लिए

Question ID : 424429691

Status : Not Answered

Chosen Option : --