

## Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Jaipur Engineering College
Exam Date	12/10/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CHSL Tier 1

### Section : English Language (Basic Knowledge)

Q.1 Select the wrongly spelt word.

- Ans
-  1. Awfully
  -  2. Unruly
  -  3. Faithfully
  -  4. Unduly





Question ID : 424429408

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Up in arms

- Ans
-  1. Angry about something
  -  2. Divide into armed groups
  -  3. Give up fighting and surrender
  -  4. Throw up arms in joy

Question ID : 424429422

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

ASSERTION

- Ans
-  1. Discussion
  -  2. Declaration
  -  3. Continuation
  -  4. Rejection

Question ID : 424429427

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

**The police beat a number of protestors last night.**

- Ans
- ☒ 1. A number of protestors had been beaten by the police last night.
  - ☒ 2. A number of protestors were beaten by the police the night before.
  - ☒ 3. A number of protestors were being beaten by the police last night.
  - ☒ 4. A number of protestors has been beaten by the police the night before.

Question ID : 424429415

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.

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)\_\_\_\_\_ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)\_\_\_\_\_ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)\_\_\_\_\_ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)\_\_\_\_\_ a step backward and think. He said, "Let's (5)\_\_\_\_\_ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans
- ☒ 1. exceeding
  - ☒ 2. exceedingly
  - ☒ 3. exceed
  - ☒ 4. excessive

Question ID : 424429410

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.

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)\_\_\_\_\_ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)\_\_\_\_\_ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)\_\_\_\_\_ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)\_\_\_\_\_ a step backward and think. He said, "Let's (5)\_\_\_\_\_ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans
- ☒ 1. serious
  - ☒ 2. series
  - ☒ 3. seriously
  - ☒ 4. seriousness

Question ID : 424429411

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.

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)\_\_\_\_\_ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)\_\_\_\_\_ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)\_\_\_\_\_ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)\_\_\_\_\_ a step backward and think. He said, "Let's (5)\_\_\_\_\_ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans
- ☒ 1. many
  - ☒ 2. a
  - ☒ 3. any
  - ☒ 4. the

Question ID : 424429412

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.

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)\_\_\_\_\_ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)\_\_\_\_\_ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)\_\_\_\_\_ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)\_\_\_\_\_ a step backward and think. He said, "Let's (5)\_\_\_\_\_ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans
- ☒ 1. takes
  - ☒ 2. to take
  - ☒ 3. to taking
  - ☒ 4. taken

Question ID : 424429413

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.

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)\_\_\_\_\_ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)\_\_\_\_\_ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)\_\_\_\_\_ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)\_\_\_\_\_ a step backward and think. He said, "Let's (5)\_\_\_\_\_ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans  1. switch off  
 2. switch in  
 3. switch over  
 4. switch up





Question ID : 424429414

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

When I met Akbar Padamsee, one of a pioneers of Indian art, he was 87 but still alert and active.

- Ans  1. When I met  
 2. but still alert and active  
 3. one of a pioneers of Indian art  
 4. he was 87

Question ID : 424429417

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.11** Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. This test is conducted on the fully automated Driving Test Track designed by Maruti Suzuki.

B. Each of these specific skills are to be tested and need to be completed successfully in under seven minutes by the candidate.

C. It is a fully-automated track having six segments to test specific driving skills.

D. The Regional Transport Offices of Delhi have recently introduced the new driving test.

- Ans  1. BADC  
 2. DACB  
 3. ADBC  
 4. DBAC




Question ID : 424429405

Status : Answered

Chosen Option : 2

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




Lenovo has launched ThinkPad XI Fold, the world's first foldable laptop which is claimed to be so durable as its other devices.

- Ans
-  1. to be very durable as
  -  2. to be most durable as
  -  3. to be as durable as
  -  4. No improvement

Question ID : 424429420  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

Something that is genuine

- Ans
-  1. Majestic
  -  2. Unreal
  -  3. Academic
  -  4. Authentic

Question ID : 424429425  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

GUILE

- Ans
-  1. Intuition
  -  2. Deceit
  -  3. Sincerity
  -  4. Surfeit

Question ID : 424429428  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

Padamse worked like a mathematician and was a true \_\_\_\_\_ who experimented with numerous mediums.

- Ans
-  1. voluntary
  -  2. visionary
  -  3. adversary
  -  4. literary

Question ID : 424429430  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

DEMOLISH

- Ans ☒ 1. Construct  
☐ 2. Abolish  
☐ 3. Obstruct  
☐ 4. Cherish

Question ID : 424429406  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 Select the wrongly spelt word.

- Ans ☒ 1. Sincearly  
☐ 2. Beggarly  
☐ 3. Jocularly  
☐ 4. Popularly

Question ID : 424429424  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

If the video clip of the murder had not been shared on social media, the world would likely have remained \_\_\_\_\_ of the tragedy.

- Ans ☐ 1. renowned  
☐ 2. unconfirmed  
☐ 3. recognised  
☒ 4. unaware

Question ID : 424429429  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 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'.

It is reported that everyday India witnessing the death of over 2000 babies aged less than one year.

- Ans ☐ 1. No improvement  
☐ 2. India witness the death  
☒ 3. India witnesses the death  
☐ 4. India will be witness the death

Question ID : 424429421  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 Select the correct indirect form of the given sentence.

"Do you attend the film festival at Goa every year?" he asked.

- Ans
- ☒ 1. He is asking me if I attended the film festival at Goa every year.
  - ☒ 2. He asked me if I attended the film festival at Goa every year.
  - ☒ 3. He had asked me if I was attending the film festival at Goa every year.
  - ☒ 4. He asks me if I attend the film festival at Goa every year.

Question ID : 424429416  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 Select the word which means the same as the group of words given.

That which is no longer useful

- Ans
- ☒ 1. Abundant
  - ☒ 2. Reluctant
  - ☒ 3. Dominant
  - ☒ 4. Redundant

Question ID : 424429426  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Your skill lie in cheering up people who are stressed out, wound up or generally just annoyed.

- Ans
- ☒ 1. Your skill lie
  - ☒ 2. or generally just annoyed
  - ☒ 3. in cheering up people
  - ☒ 4. who are stressed out, wound up

Question ID : 424429418  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

Stir up a hornet's nest

- Ans
- ☒ 1. Destroy a nest
  - ☒ 2. Provoke trouble
  - ☒ 3. Call for dialogue
  - ☒ 4. Lead a revolt

Question ID : 424429423  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

**SURVEILLANCE**

- Ans
- ☒ 1. Endurance
  - ☒ 2. Neglect
  - ☒ 3. Attack
  - ☒ 4. Vigilance

Question ID : 424429407  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. The most well-known among them is the Purple Frog needing immediate protection.
- B. The Secret Life of Frogs is the first ever film on the Amphibians of India.
- C. The film has been shot extensively in the Western Ghats.
- D. It showcases unique species of frogs which are critically endangered.

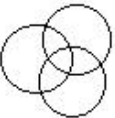
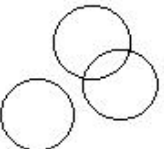


- Ans
- ☒ 1. BCDA
  - ☒ 2. BCAD
  - ☒ 3. CBDA
  - ☒ 4. DCBA

Question ID : 424429419  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।  
रेंगनेवाले जंतु, स्तनधारी, छिपकली

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 424429455  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.2 उस विकल्प का चुनाव करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(3, 68, 5)

- Ans
- ☒ 1. (2, 72, 10)
  - ☒ 2. (4, 64, 5)
  - ☒ 3. (2, 10, 1)
  - ☒ 4. (5, 95, 8)

Question ID : 424429435

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 उन गणितीय चिहनों के सही संयोजन का चुनाव करें, जिन्हें A की जगह क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

26 A 2 A 3 A 3 A 13

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

Question ID : 424429432

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 किसी निश्चित कूट भाषा में, N को 30 और COT को 78 लिखा जाता है। उसी भाषा में PET को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 70
  - ☒ 2. 41
  - ☒ 3. 100
  - ☒ 4. 84

Question ID : 424429440

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप बाएं से दाएं से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

aba\_ccdab\_b\_\_ dababc\_\_

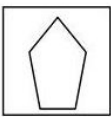
- Ans
- ☒ 1. baccdd
  - ☒ 2. bacacd
  - ☒ 3. caccdd
  - ☒ 4. abdcdd

Question ID : 424429443

Status : Answered

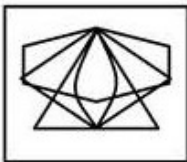
Chosen Option : 2

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिस में दी गई प्रश्न आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

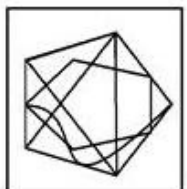
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 424429452

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

GOAT : DQYW :: TRES : ?

Ans

✗ 1. PSBU

✗ 2. RSDW

✓ 3. QTCV

✗ 4. HUMO

Question ID : 424429441

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 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 करें।

- Ans
- ✓ 1. TUGD
  - ✗ 2. ADZW
  - ✗ 3. EGV T
  - ✗ 4. NOML

Question ID : 424429446

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 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:

- 1. सभी फलियाँ, मांस हैं।
- 2. सभी रोटियाँ, मांस हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ फलियाँ, रोटियाँ हैं।
- II. कुछ रोटियाँ, फलियाँ हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
  - ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
  - ✗ 3. निष्कर्ष I या II में से कोई एक अनुसरण करता है।
  - ✓ 4. निष्कर्ष I और II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

Question ID : 424429448

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 1 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- Ans
- ✗ 1. 5
  - ✗ 2. 4
  - ✗ 3. 3
  - ✓ 4. 6

Question ID : 424429449

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

कार्य : जूल : : क्षेत्रफल : ?

Ans

- ☒ 1. परिमाण
- ☒ 2. लंबाई
- ☒ 3. रेडियन
- ☒ 4. हेक्टेयर

Question ID : 424429442

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 चार संख्याएं दी गई हैं, जिन में से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

Ans

- ☒ 1. 268
- ☒ 2. 212
- ☒ 3. 124
- ☒ 4. 255

Question ID : 424429437

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 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 करें।

Ans

- ☒ 1. TVW
- ☒ 2. LNP
- ☒ 3. DFH
- ☒ 4. FHJ

Question ID : 424429444

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 उस विकल्प का चुनाव करें, जिसमें संख्याओं का आपस में वही, जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।  
(7, 15, 31)

Ans

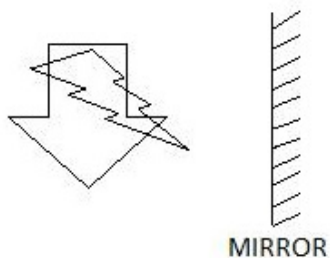
- ☒ 1. (6, 13, 21)
- ☒ 2. (3, 7, 15)
- ☒ 3. (2, 17, 14)
- ☒ 4. (5, 625, 6)

Question ID : 424429434

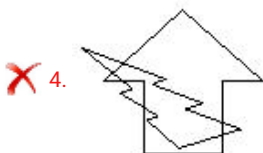
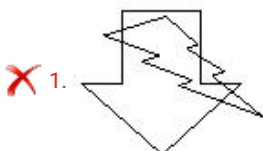
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 दी गई आकृति के सही दर्पण-प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

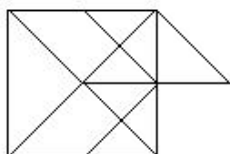


Question ID : 424429454

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 21

✗ 2. 18

✓ 3. 20

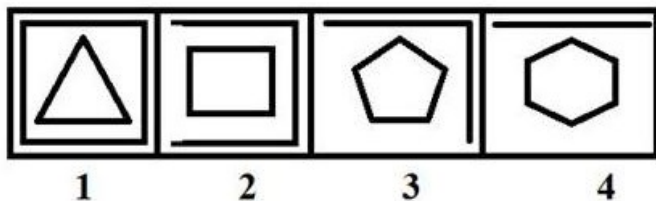
✗ 4. 22

Question ID : 424429451

Status : Answered

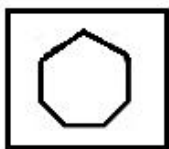
Chosen Option : 2

Q.17 उस आकृति का चयन करें, जो आकृति श्रृंखला में अगले क्रम पर आएगी:

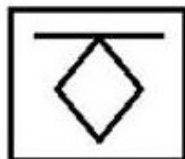


Ans

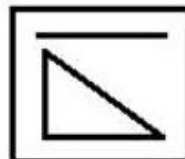
✓ 1.



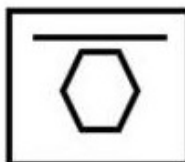
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.







Question ID : 424429450

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. फ्लैट
2. गली
3. कमरा
4. अपार्टमेंट
5. शहर

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

Question ID : 424429438  
Status : Answered  
Chosen Option : 1





Q.19 उस विकल्प का चयन करें, जिस में संख्याओं का आपस में वही संबंध है, जो दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के बीच है।

8 : 49

Ans  1. 9 : 87  
 2. 15 : 210  
 3. 13 : 170  
 4. 12 : 121

Question ID : 424429433  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BROWSE' को 'GUYQTD' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'AMALGAM' को क्या लिखा जाएगा?

Ans  1. OCINCOC  
 2. CONCICO  
 3. DPMDGCP  
 4. PMDGCPD

Question ID : 424429439  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.21 दिशा का वेतन प्रतिमा के वेतन से ₹3000 अधिक है। दिशा और प्रतिमा के वेतन का अनुपात क्रमशः 17 : 15 है। प्रतिमा का वेतन कितना है?

- Ans
- ☒ 1. ₹26,750
  - ☒ 2. ₹22,500
  - ☒ 3. ₹25,500
  - ☒ 4. ₹27,250

Question ID : 424429436

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. उछलना
  - ☒ 2. चहचहाना
  - ☒ 3. हिनहिनाना
  - ☒ 4. मिमियाना

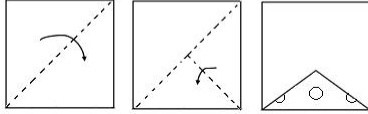
Question ID : 424429447

Status : Answered

Chosen Option : 1

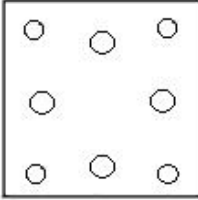


Q.23 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और काटने की विधि दी गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

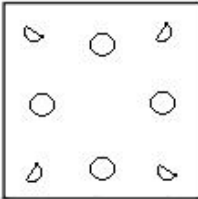


Ans

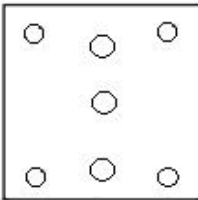
✓ 1.



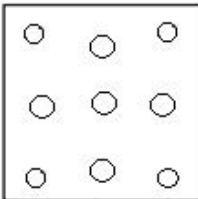
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 424429453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

गाय : दूध

Ans

✗ 1. चिड़िया : उड़ना

✗ 2. चील : झपटना

✗ 3. बकरी : मिमियाना





✓ 4. मुर्गी : अंडा

Question ID : 424429445

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 जॉन पिछले महीने तक ₹80 प्रति लीटर की दर से पेट्रोल खरीद रहा था। अब वह इसे ₹85 प्रति लीटर की दर से खरीदता है। पिछले महीने की तुलना में पेट्रोल की दर में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans  1. 6.25%  
 2. 8.35%  
 3. 10%  
 4. 5.5%

Question ID : 424429431  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1  $8\operatorname{cosec}^2\theta + 25\sin^2\theta$  का न्यूनतम मान क्या होगा?

- Ans  1.  $40\sqrt{2}$   
 2.  $30\sqrt{2}$   
 3.  $10\sqrt{2}$   
 4.  $20\sqrt{2}$

Question ID : 424429475  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 निम्न का मान क्या होगा?

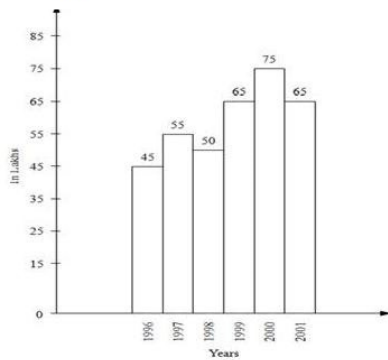
$$-15 + 90 \div [89 - \{9 \times 8 + (33 - 3 \times 7)\}]$$

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

Question ID : 424429473  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 दिए गए ग्राफ में एक कंपनी को 1996-2001 अवधि के दौरान हुए वार्षिक प्रतिशत लाभ को दर्शाया गया है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



वर्ष 1996 के दौरान, कंपनी का व्यय ₹30 करोड़ था। उस वर्ष कंपनी की आय (₹ करोड़ों में) कितनी हुई?

- Ans
- ☒ 1. 44
  - ☒ 2. 44.5
  - ☒ 3. 45
  - ☒ 4. 43.5

Question ID : 424429480

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि  $x - 2y = 3$  और  $xy = 5$  है, तो  $x^2 - 4y^2$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 21
  - ☒ 2. 23
  - ☒ 3. 20
  - ☒ 4. 22

Question ID : 424429469

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 15 आदमी एक काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। इसी काम को 20 आदमी कितने दिन में पूरा कर पाएंगे?

- Ans
- ☒ 1. 8.5 दिन
  - ☒ 2. 5.5 दिन
  - ☒ 3. 6.5 दिन
  - ☒ 4. 7.5 दिन

Question ID : 424429456

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 शैक्षणिक सत्र 2018-2019 के लिए, कविता की उसके स्कूल में उपस्थिति 216 दिन थी। उसकी उपस्थिति की गणना करने पर, यह देखा गया कि उसकी उपस्थिति 90% थी। स्कूल के कुल कार्य दिवसों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 250
  - ☒ 2. 194
  - ☒ 3. 195
  - ☒ 4. 240

Question ID : 424429461  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 यदि  $\frac{\cos\theta + \sin\theta}{\cos\theta - \sin\theta} = 8$  है, तो  $\cot\theta$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{9}{7}$
  - ☒ 2.  $\frac{6}{5}$
  - ☒ 3.  $\frac{7}{6}$
  - ☒ 4.  $\frac{8}{7}$

Question ID : 424429474  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 ₹6,300 को X, Y, Z के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि  $X : Y = 7 : 5$  और  $Y : Z = 4 : 3$  होता है। Y के हिस्से में कितनी धनराशि आयी?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,800
  - ☒ 2. ₹2,000
  - ☒ 3. ₹2,400
  - ☒ 4. ₹2,200

Question ID : 424429463  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 बिंदु M, 15 cm परित्रिज्या (circumradius) वाले, किसी  $\triangle ABC$  के परिवृत्त का परिकेंद्र है। मान लें कि  $BC = 24$  cm तथा ML, BC पर लंब है, तो ML की लंबाई क्या होगी?

- Ans
- ☐ 1. 12 cm
  - ☐ 2. 10 cm
  - ☒ 3. 9 cm
  - ☐ 4. 8 cm

Question ID : 424429468

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से, कितने वर्षों में ₹3,500 की धनराशि ₹4,500 हो जाएगी?

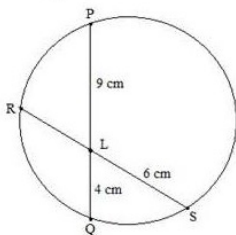
- Ans
- ☐ 1.  $2\frac{5}{7}$  years
  - ☒ 2.  $2\frac{6}{7}$  years
  - ☐ 3.  $2\frac{4}{7}$  years
  - ☐ 4.  $2\frac{3}{7}$  years

Question ID : 424429464

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 दी गई आकृति में, जीवाएं PQ और RS एक दूसरे को बिंदु L पर काटती हैं। RL की लंबाई ज्ञात करें।



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

Question ID : 424429465


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.12 यदि  $\cot A = k$  है, तो  $\sin A$  का मान बताइए।


(मान लें कि A न्यून कोण है)

Ans

 1.  $-\frac{1}{k}$

 2.  $\frac{k^2}{\sqrt{1+k^2}}$

 3.  $\frac{1}{k}$

 4.  $\frac{1}{\sqrt{1+k^2}}$

Question ID : 424429470


Status : Answered


Chosen Option : 4


Q.13 किसी आयत का विकर्ण 15 cm तथा लंबाई 12 cm है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans

 1.  $116 \text{ cm}^2$

 2.  $108 \text{ cm}^2$

 3.  $114 \text{ cm}^2$

 4.  $112 \text{ cm}^2$


Question ID : 424429458


Status : Answered


Chosen Option : 2


Q.14 एक मोटरसाइकिल को ₹70000 में बेचने पर राम को 25% लाभ प्राप्त होता है। यदि उसे 30% लाभ प्राप्त करना हो तो मोटरसाइकिल को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans

 1. ₹72,600

 2. ₹72,900

 3. ₹72,800

 4. ₹72,700

Question ID : 424429462

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 यदि  $a + b + c = 2$ ,  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$ ,  $ac = \frac{4}{b}$  और  $a^3 + b^3 + c^3 = 28$  है, तो  $a^2 + b^2 + c^2$  का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 8  
☒ 2. 10  
☒ 3. 6  
☒ 4. 12

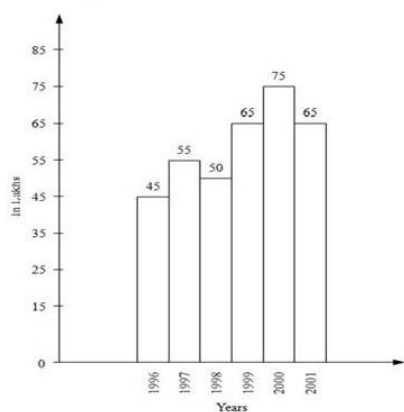
Question ID : 424429471

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 दिए गए ग्राफ में एक कंपनी को 1996-2001 अवधि के दौरान हुए वार्षिक प्रतिशत लाभ को दर्शाया गया है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



किस अवधि में कंपनी के लाभ में सबसे तेज वृद्धि हुई?

- Ans ☒ 1. 1997-1998  
☒ 2. 2000-2001  
☒ 3. 1996-1997  
☒ 4. 1998-1999

Question ID : 424429478

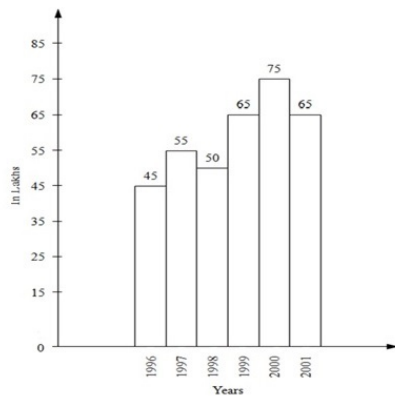
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 दिए गए ग्राफ में एक कंपनी को 1996-2001 अवधि के दौरान हुए वार्षिक प्रतिशत लाभ को दर्शाया गया है।

ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



किस वर्ष कंपनी को अधिकतम लाभ हुआ?

- Ans
- ☒ 1. 2001
  - ☒ 2. 1996
  - ☒ 3. 1999
  - ☒ 4. 2000

Question ID : 424429477

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्न में से कौन सी संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य है?

- Ans
- ☒ 1. 809781
  - ☒ 2. 107611
  - ☒ 3. 116571
  - ☒ 4. 963391

Question ID : 424429472

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 यदि  $\cos(x - y) = \frac{\sqrt{3}}{2}$  और  $\sin(x + y) = \frac{1}{2}$  है, तो  $x$  ( $0 < x < 90$ ) का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $15^\circ$
  - ☒ 2.  $45^\circ$
  - ☒ 3.  $60^\circ$
  - ☒ 4.  $30^\circ$

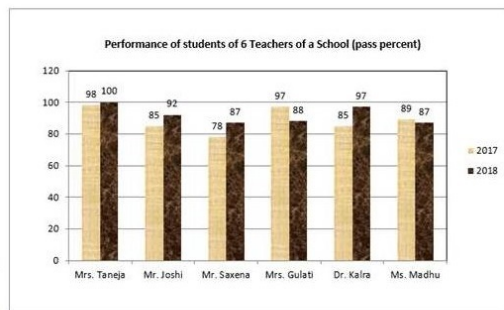
Question ID : 424429476

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.20 दिया गया ग्राफ सीनियर सेकेंडरी बोर्ड परीक्षा में किसी स्कूल के छह शिक्षकों द्वारा पढ़ाए गए छात्रों के उत्तीर्ण प्रतिशत को दर्शाता है।



उस शिक्षक की पहचान करें, जिनके छात्रों ने अधिकतम सुधार दिखाया है।

- Ans
- ☒ 1. श्री जोशी
  - ☒ 2. डॉ. कालरा
  - ☒ 3. श्रीमती तनेजा
  - ☒ 4. श्री सक्सेना

Question ID : 424429479

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 25 व्यक्तियों के समूह की औसत आयु 28 वर्ष है। 25 वर्ष औसत आयु वाले 5 नए व्यक्ति इस समूह में शामिल हो गए। अब सभी व्यक्तियों की औसत आयु ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 29.5 वर्ष
  - ☒ 2. 28.5 वर्ष
  - ☒ 3. 27.5 वर्ष
  - ☒ 4. 26.5 वर्ष

Question ID : 424429459

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 एक बाइक का सूची-मूल्य, इसके क्रय मूल्य से 15% अधिक रखा गया है। इसे 20% की छूट पर बेचा जाता है। डीलर के हानि या लाभ प्रतिशत की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. लाभ 8%
  - ☒ 2. हानि 9%
  - ☒ 3. हानि 8%
  - ☒ 4. लाभ 9%

Question ID : 424429460

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23  $\triangle XYZ$  में L और M, क्रमशः भुजाओं XY और XZ का मध्य बिंदु हैं। R रेखाखंड LM पर इस प्रकार स्थित है कि,  $LR : RM = 1 : 2$  है, यदि  $LR = 3$  cm है, तो YZ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 17 cm
  - ☒ 2. 19 cm
  - ☒ 3. 16 cm
  - ☒ 4. 18 cm

Question ID : 424429467

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 रिचा A से B की यात्रा 15 km/h की चाल से, B से C की यात्रा 20 km/h की चाल से तथा C से D की यात्रा 30 km/h की चाल से तय करती है। यदि  $AB = BC = CD$ , तो रिचा की औसत चाल ज्ञात करें।

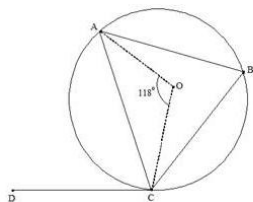
- Ans
- ☒ 1. 19 km/h
  - ☒ 2. 20 km/h
  - ☒ 3. 17 km/h
  - ☒ 4. 18 km/h

Question ID : 424429457

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 दी गई आकृति में, BC एक जीवा है तथा CD, बिंदु C से खींची जाने वाली एक स्पर्शरेखा है। यदि  $\angle AOC = 118^\circ$ , तो  $\angle ACD$  का मान ज्ञात करें।



- Ans
- ☒ 1.  $65^\circ$
  - ☒ 2.  $63^\circ$
  - ☒ 3.  $59^\circ$
  - ☒ 4.  $56^\circ$

Question ID : 424429466

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 'आतिश-ए-चिनार' (फलेम्स ऑफ चीनार), निम्नलिखित में से किस राजनेता की आत्मकथा है?

- Ans
- ☒ 1. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
  - ☒ 2. बेनजीर भुट्टो
  - ☒ 3. शेख मुहम्मद अब्दुल्ला
  - ☒ 4. एम. हिदायतुल्लाह

Question ID : 424429499

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 भूकंप को मापने में प्रयुक्त तीव्रता के पैमाने की सीमा क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 1 से 15
  - ☒ 2. 1 से 5
  - ☒ 3. 1 से 7
  - ☒ 4. 1 से 12

Question ID : 424429482

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 'आईसीसी क्रिकेटर ऑफ द ईयर' के लिए 'सर गारफील्ड सोबर्स ट्रॉफी' जीतने वाले पहले खिलाड़ी कौन है?

- Ans
- ☒ 1. सचिन तेंदुलकर
  - ☒ 2. महेन्द्र सिंह धोनी
  - ☒ 3. विराट कोहली
  - ☒ 4. रविचंद्रन अश्विन

Question ID : 424429504

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लेख किया गया है कि लोकसभा में एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष आवश्यक रूप से होना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 85
  - ☒ 2. अनुच्छेद 100
  - ☒ 3. अनुच्छेद 97
  - ☒ 4. अनुच्छेद 93

Question ID : 424429502

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 हड़प नीति किसने लागू की थी?

- Ans
- ☐ 1. लॉर्ड लिटन
  - ☐ 2. लॉर्ड कैनिंग
  - ☒ 3. लॉर्ड डलहौजी
  - ☐ 4. लॉर्ड वैलेस्ली

Question ID : 424429497  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 लोहे को जंग से बचाने के लिए इस पर जस्ते (zinc) की सुरक्षात्मक परत चढ़ाई जाती है, इस प्रक्रिया को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. गैल्वेनीकरण
  - ☐ 2. प्रगलन/स्मेल्टिंग
  - ☐ 3. एनीलिंग
  - ☐ 4. वेल्डिंग

Question ID : 424429491  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 कलकत्ता में भारतीय सांख्यिकी संस्थान (आई.एस.आई.) की स्थापना किसने की थी?

- Ans
- ☐ 1. जे.एम. सेनगुप्ता
  - ☐ 2. आर.एन. मुकर्जी
  - ☐ 3. शुभेंद्रु शेखर बोस
  - ☒ 4. प्रशांत चंद्र महालनोबिस

Question ID : 424429488  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 Which of the following is INCORRECTLY paired?

- Ans
- ☐ 1. Hydrology – Oceanography
  - ☐ 2. Anthropology – Cultural geography
  - ☒ 3. Pedology – Phyto geography
  - ☐ 4. Demography – Population geography

Question ID : 424429496  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 देश के 10% क्षेत्रफल में फैली हुई भारत की सबसे बड़ी नदीय द्रोणी कौन-सी है?

- Ans ☒ 1. गोदावरी  
☒ 2. महानदी  
☒ 3. कृष्णा  
☒ 4. नर्मदा

Question ID : 424429493

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 इंसुलिन की कमी के कारण निम्नलिखित में से कौन सी बीमारी होती है?

- Ans ☒ 1. मधुमेह (डायबिटीज मेलिटस)  
☒ 2. त्वग्काठिन्य (स्क्लेरोडर्मा)  
☒ 3. बहुविध ऊतक दृढ़न (मल्टिपल स्क्लेरोसिस)  
☒ 4. संधिवात गठिया (आर.ए.)

Question ID : 424429490

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 राजस्थान के 'कालबेलिया' लोक गीतों और लोक नृत्यों को यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में किस वर्ष शामिल किया गया था?

- Ans ☒ 1. 2017  
☒ 2. 2015  
☒ 3. 2010  
☒ 4. 2012

Question ID : 424429484

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट (ई.आई.यू.) के अनुसार, 2019 में विश्वव्यापी कैंसर तैयारी सूचकांक (आई.सी.पी.) में भारत का कौन सा स्थान है?

- Ans ☒ 1. 15वाँ  
☒ 2. 19वाँ  
☒ 3. 28वाँ  
☒ 4. 10वाँ

Question ID : 424429489

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से किस भारतीय अभिनेत्री को मानसिक स्वास्थ्य के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए विश्व आर्थिक मंच द्वारा दिए जाने वाले '2020 क्रिस्टल अवार्ड' के लिए चुना गया था?

- Ans
- ☒ 1. कंगना रनौत
  - ☒ 2. विद्या बालन
  - ☒ 3. दीपिका पादुकोन
  - ☒ 4. प्रियंका चोपड़ा

Question ID : 424429500  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित में से किस वन को 'मानसून वन' के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मोन्टेन वन
  - ☒ 2. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
  - ☒ 3. मैंग्रोव वन
  - ☒ 4. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

Question ID : 424429494  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से किस कंपनी को, सितंबर 2019 में 'कार्बन न्यूट्रल नाउ' वर्ग में यू.एन. ग्लोबल क्लाइमेट एक्शन अवार्ड के लिए चुना गया?

- Ans
- ☒ 1. विप्रो
  - ☒ 2. ऑर्गेनिक इंडिया
  - ☒ 3. रिलायंस हेल्थ
  - ☒ 4. इन्फोसिस

Question ID : 424429487  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 पंकज आडवाणी 'आई.बी.एस.एफ. वर्ल्ड बिलियर्ड्स चैंपियनशिप' कितनी बार जीत चुके हैं?

- Ans
- ☒ 1. 24
  - ☒ 2. 22
  - ☒ 3. 21
  - ☒ 4. 20

Question ID : 424429505  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 भारत में हर साल संविधान दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- Ans ☒ 1. 26 नवंबर
- ☐ 2. 30 नवंबर
- ☐ 3. 15 अक्टूबर
- ☐ 4. 2 अक्टूबर

Question ID : 424429501

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 'सागा दावा' प्रसिद्ध बौद्ध त्योहारों में से एक है। यह निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans ☒ 1. सिक्किम
- ☐ 2. ओडिशा
- ☐ 3. झारखंड
- ☐ 4. केरल

Question ID : 424429483

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 निम्नलिखित में से किसने, भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान बॉम्बे के गोवालिया टैंक मैदान में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का ध्वज फहराया था?

- Ans ☐ 1. भीकाजी रूस्तम कामा
- ☐ 2. कनकलता बरुआ
- ☒ 3. अरुणा आसफ अली
- ☐ 4. लक्ष्मी सहगल

Question ID : 424429498

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 कंप्यूटर में, निम्नलिखित में से कौन सी इकाई डेटा संसाधन(प्रोसेसिंग) के लिए ज़िम्मेदार होती है तथा कंप्यूटर के इलेक्ट्रॉनिक मस्तिष्क के नाम से भी जानी जाती है?

- Ans ☒ 1. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.)
- ☐ 2. की-बोर्ड
- ☐ 3. हार्ड डिस्क
- ☐ 4. रैम (RAM)

Question ID : 424429481

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 मनुष्य के हृदय की अलिंद की दीवार एक बहुत ही महत्वपूर्ण पेप्टाइड हार्मोन का साव करती है। वह हार्मोन है?

- Ans
- ☒ 1. CCK (सी.सी.के)
  - ☒ 2. ANF (ए.एन.एफ)
  - ☒ 3. GIP (जी.आई.पी)
  - ☒ 4. ADH (ए.डी.एच)

Question ID : 424429492

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 भामिदीप्ती साईं प्रणीत का संबंध किस खेल से है?

- Ans
- ☒ 1. क्रिकेट
  - ☒ 2. बैडमिंटन
  - ☒ 3. टेनिस
  - ☒ 4. हॉकी

Question ID : 424429503

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित में से किस बॉलीवुड दिग्गज को 2018 में 66वें दादा साहब फाल्के पुरस्कार के लिए चुना गया?

- Ans
- ☒ 1. शत्रुघ्न सिन्हा
  - ☒ 2. अमिताभ बच्चन
  - ☒ 3. आशुतोष राणा
  - ☒ 4. नाना पाटेकर

Question ID : 424429485

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 मध्यमण्डल (मीज़ोस्फीयर) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. अंतरिक्ष से इस स्तर में प्रवेश करने पर उल्कापिंड जल जाते हैं।
  - ☒ 2. इस स्तर में बढ़ती हुई ऊँचाई के साथ साथ तापमान अत्यंत तीव्रता से बढ़ता है।
  - ☒ 3. यह वायुमंडल का तीसरा स्तर है।
  - ☒ 4. यह प्रत्यक्षतः समताप मंडल के ऊपर है।

Question ID : 424429495

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.25 2 दिसंबर 2019 को, कौन भारतीय नौसेना की पहली महिला पायलट बनीं?

Ans



1. सरला ठकराल



2. पुनीता अरोड़ा



3. शिवांगी



4. भावना कंठ

Question ID : 424429486

Status : Answered

Chosen Option : 3