

## Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Shiv Jyoti International School
Exam Date	20/10/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CHSL Tier 1

### Section : English Language (Basic Knowledge)

**Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.**

Gulliver easily pulled all the warships of the enemy after him.

- Ans
- ☒ 1. All the warships of Gulliver were easily pulled by the enemy after him.
  - ☒ 2. All the warships of the enemy had been easily pulled by Gulliver after him.
  - ☒ 3. All the warships of the enemy were being easily pulled by Gulliver after him.
  - ☒ 4. All the warships of the enemy were easily pulled by Gulliver after him.

Question ID : 4244291214

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans
- ☒ 1. Gallop
  - ☒ 2. Gallary
  - ☒ 3. Gallant
  - ☒ 4. Galley

Question ID : 4244291232

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.3 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.**

Order was quickly \_\_\_\_\_ in the area after the scuffle between the two groups.

- Ans
- ☒ 1. rebuilt
  - ☒ 2. repaired
  - ☒ 3. restored
  - ☒ 4. recovered

Question ID : 4244291239

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

**CANDID**

- Ans ☒ 1. Devious  
☒ 2. Frank  
☒ 3. Truthful  
☒ 4. Genuine

Question ID : 4244291228

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**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.

During organised tours, tourists can visit a former Nazi compound 40 kilometres (1)\_\_\_\_\_ Berlin called the 'Forbidden City'. Twenty thousand people (2)\_\_\_\_\_ here every year to learn about Nazi military history. The Nazis (3)\_\_\_\_\_ militarily active at the compound, (4)\_\_\_\_\_ was kept secret in a forest and behind a fence. The Nazis (5)\_\_\_\_\_ much of World War II from here.

**SubQuestion No : 5**

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

- Ans ☒ 1. in  
☒ 2. at  
☒ 3. from  
☒ 4. into

Question ID : 4244291219

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.

During organised tours, tourists can visit a former Nazi compound 40 kilometres (1)\_\_\_\_\_ Berlin called the 'Forbidden City'. Twenty thousand people (2)\_\_\_\_\_ here every year to learn about Nazi military history. The Nazis (3)\_\_\_\_\_ militarily active at the compound, (4)\_\_\_\_\_ was kept secret in a forest and behind a fence. The Nazis (5)\_\_\_\_\_ much of World War II from here.

**SubQuestion No : 6**

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

- Ans ☒ 1. roam  
☒ 2. watch  
☒ 3. visit  
☒ 4. call

Question ID : 4244291220

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.

During organised tours, tourists can visit a former Nazi compound 40 kilometres (1)\_\_\_\_\_ Berlin called the 'Forbidden City'. Twenty thousand people (2)\_\_\_\_\_ here every year to learn about Nazi military history. The Nazis (3)\_\_\_\_\_ militarily active at the compound, (4)\_\_\_\_\_ was kept secret in a forest and behind a fence. The Nazis (5)\_\_\_\_\_ much of World War II from here.

**SubQuestion No : 7**

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

- Ans
- ☒ 1. are
  - ☒ 2. had
  - ☒ 3. was
  - ☒ 4. were

Question ID : 4244291221

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.

During organised tours, tourists can visit a former Nazi compound 40 kilometres (1)\_\_\_\_\_ Berlin called the 'Forbidden City'. Twenty thousand people (2)\_\_\_\_\_ here every year to learn about Nazi military history. The Nazis (3)\_\_\_\_\_ militarily active at the compound, (4)\_\_\_\_\_ was kept secret in a forest and behind a fence. The Nazis (5)\_\_\_\_\_ much of World War II from here.

**SubQuestion No : 8**

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

- Ans
- ☒ 1. who
  - ☒ 2. which
  - ☒ 3. whom
  - ☒ 4. what

Question ID : 4244291222

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.

During organised tours, tourists can visit a former Nazi compound 40 kilometres (1)\_\_\_\_\_ Berlin called the 'Forbidden City'. Twenty thousand people (2)\_\_\_\_\_ here every year to learn about Nazi military history. The Nazis (3)\_\_\_\_\_ militarily active at the compound, (4)\_\_\_\_\_ was kept secret in a forest and behind a fence. The Nazis (5)\_\_\_\_\_ much of World War II from here.

**SubQuestion No : 9**

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

- Ans
- ☒ 1. carried
  - ☒ 2. started
  - ☒ 3. planned
  - ☒ 4. fought

Question ID : 4244291223

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.10** Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

He \_\_\_\_\_ his studies even after leaving college and finally got a Ph.D. degree.

- Ans
- ☒ 1. sought
  - ☒ 2. carried
  - ☒ 3. persisted
  - ☒ 4. pursued

Question ID : 4244291238

Status : Answered

Chosen Option : 2

**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'.

While my parents talked to the visitor, I made tea in the kitchen.

- Ans
- ☒ 1. No improvement
  - ☒ 2. parents were talking
  - ☒ 3. parents have talked
  - ☒ 4. parents are talking

Question ID : 4244291227

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

RECONCILE

- Ans
- ☐ 1. Agitate
  - ☐ 2. Refuse
  - ☐ 3. Scatter
  - ☒ 4. Resolve

Question ID : 4244291237

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 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'.

After switching off the light, he went off to sleep.

- Ans
- ☐ 1. he has switched off the light
  - ☒ 2. No improvement
  - ☐ 3. being switched off the light
  - ☐ 4. switching off a light

Question ID : 4244291226

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

CONVENIENCE

- Ans
- ☐ 1. Assistance
  - ☐ 2. Enjoyment
  - ☐ 3. Satisfaction
  - ☒ 4. Hindrance

Question ID : 4244291229

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

SALVAGE

- Ans
- ☐ 1. Lose
  - ☐ 2. Waste
  - ☒ 3. Save
  - ☐ 4. Hurt

Question ID : 4244291236

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans ☒ 1. Ambiteous  
☒ 2. Gorgeous  
☒ 3. Serious  
☒ 4. Curious

Question ID : 4244291233  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 Select the word which means the same as the group of words given.

A ruler with total power over a country, typically one who has obtained control by force

- Ans ☒ 1. Protector  
☒ 2. Dictator  
☒ 3. Democrat  
☒ 4. Traitor

Question ID : 4244291235  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make a beeline

- Ans ☒ 1. Go straight to  
☒ 2. Stand in a queue  
☒ 3. Be crazy  
☒ 4. Remain busy

Question ID : 4244291231  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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





- A. In December 2019, Typhoon Kammuri came to the Philippines.  
B. They closed schools and evacuated hundreds of thousands of people from their homes.  
C. Officials closed the international airport in the capital city of Manila for 12 hours.  
D. It flooded streets and damaged many houses and power lines.

- Ans ☒ 1. CBDA  
☒ 2. CBAD  
☒ 3. ADCB  
☒ 4. ABCD

Question ID : 4244291225  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. The cable was thick as pack-thread, and the bars were the size of knitting needles.
- B. Then I made fifty hooks by twisting three bars together at a time.
- C. I ordered a great quantity of strong cable and bars of iron.
- D. I twisted the cables together and made fifty strong cords.

Ans  1. ADCB  
 2. ABDC  
 3. CABD  
 4. CADB

Question ID : 4244291224  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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





Flesh eating animal

Ans  1. Insectivore  
 2. Carnivore  
 3. Omnivore  
 4. Herbivore

Question ID : 4244291234  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 Select the most appropriate meaning of the given idiom.





Look after

Ans  1. Scold  
 2. Resemble  
 3. Take care of  
 4. Search for

Question ID : 4244291230  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 In the given sentence identify the segment which contains a grammatical error.

When the boys were playing the match, it suddenly starts raining.

Ans  1. When the boys  
 2. starts raining  
 3. were playing the match  
 4. it suddenly

Question ID : 4244291217  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

The publics are not satisfied with the new act.

- Ans
- ☒ 1. not satisfied
  - ☒ 2. The publics are
  - ☒ 3. new act
  - ☒ 4. with the

Question ID : 4244291216  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.25 Select the correct indirect form of the given sentence.

I said to Kirti, "These plants will take about two months to flower."

- Ans
- ☒ 1. I told Kirti that those plants take about two months to flower.
  - ☒ 2. I told Kirti that these plants will take about two months to flower.
  - ☒ 3. I told Kirti that those plants will be taking about two months to flower.
  - ☒ 4. I told Kirti that those plants would take about two months to flower.

Question ID : 4244291215  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : General Intelligence

Q.1 1 से 100 तक सभी प्राकृतिक संख्याओं को लिखते समय, हम कितनी बार 6 लिखते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 21
  - ☒ 2. 19
  - ☒ 3. 20
  - ☒ 4. 18

Question ID : 4244291240  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

29 : 838 :: 14 : ?

- Ans
- ☒ 1. 199
  - ☒ 2. 193
  - ☒ 3. 196
  - ☒ 4. 195

Question ID : 4244291242  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



**Q.3** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

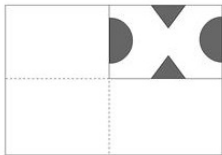
- Ans
-  1. FX
  -  2. ET
  -  3. CK
  -  4. DP

Question ID : 4244291255

Status : **Not Answered**

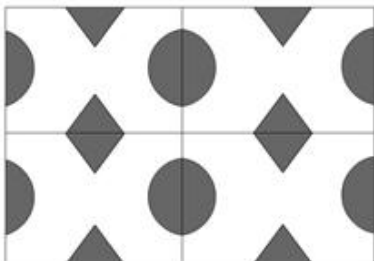
Chosen Option : --

Q.4 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

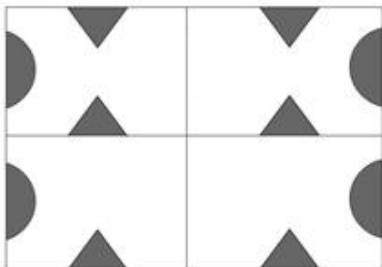


Ans

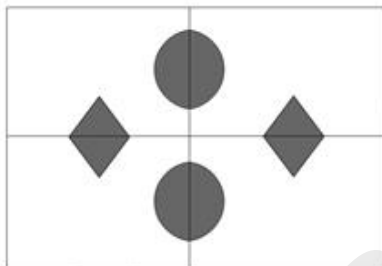
✓ 1.



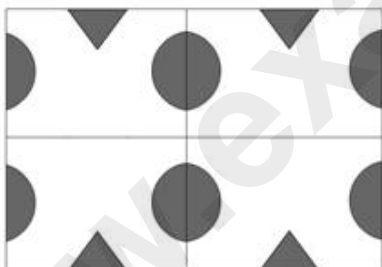
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 4244291262

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जिससे प्रश्न चिह्न (?) को बदला जा सकता है।

4 (15) 1; 7 (22) 3; ? (57) 4

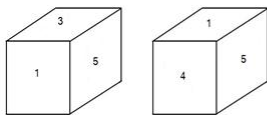
- Ans
- ☒ 1. 16
  - ☒ 2. 11
  - ☒ 3. 12
  - ☒ 4. 14

Question ID : 4244291247

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

Question ID : 4244291258

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 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 है/करते हैं।

कथन:

1. अधिकांश शिक्षक महिलाएं हैं।
2. कुछ महिलाएं प्रबंधक हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ प्रबंधक महिलाएं हैं।
- II. कुछ शिक्षक प्रबंधक हैं।

Ans

- ☒ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

☒ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

☒ 3.

ना तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और ना ही II अनुसरण करता है।

☒ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question ID : 4244291257

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, VICTORY को XGERQPA लिखा जाता है। उसी भाषा में KINDLE को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. IKLFGJG
  - ☒ 2. BEDRVH
  - ☒ 3. MGPBNC
  - ☒ 4. SOWNEQ

Question ID : 4244291248

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।  
BDF, DHL, FLR, ?

- Ans
- ☒ 1. HPX
  - ☒ 2. HPY
  - ☒ 3. HOX
  - ☒ 4. IQY

Question ID : 4244291252

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, PARK को 6739, ROAD को 3574, POND को 6584 और LANE को 2781 लिखा जाता है। उसी भाषा में LORD को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 7432
  - ☒ 2. 5213
  - ☒ 3. 5304
  - ☒ 4. 2534

Question ID : 4244291249

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित गुण वाले संख्या त्रय(number triad) का उदाहरण नहीं है?

1. तीसरी संख्या के अंकों का योगफल पहली संख्या के अंकों के योगफल का दोगुना होता है।
2. दूसरी संख्या के अंकों का योगफल पहली संख्या के अंकों के योगफल का तीन गुना होता है।

- Ans
- ☒ 1. (400, 660, 800)
  - ☒ 2. (200, 600, 300)
  - ☒ 3. (201, 702, 303)
  - ☒ 4. (111, 207, 222)

Question ID : 4244291244

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 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. फ्लोरीन
  - ☒ 2. आयोडीन
  - ☒ 3. ब्रोमीन
  - ☒ 4. आयरन

Question ID : 4244291256

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 A और B, C के भाई हैं। B, D और E का पुत्र है। D, F की पुत्री है। P, E का ससुर है। Q, F का पुत्र है। A का P से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पुत्री
  - ☒ 2. पिता
  - ☒ 3. नाती
  - ☒ 4. पुत्र

Question ID : 4244291253

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

मलेरिया : परजीवी :: पेट का अल्सर : ?

- Ans
- ☒ 1. प्रोटोजोआ
  - ☒ 2. परजीवी
  - ☒ 3. कीट
  - ☒ 4. बैक्टीरिया

Question ID : 4244291254

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.15 वह संख्या ज्ञात करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

1, 4, 9, 15, 25, 36

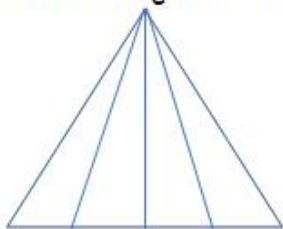
- Ans
- ☒ 1. 25
  - ☒ 2. 4
  - ☒ 3. 9
  - ☒ 4. 15

Question ID : 4244291246

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



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

Question ID : 4244291260

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 चार संख्या त्रय (number triad) दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या त्रय (number triad) का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. (326, 654, 981)
  - ☒ 2. (291, 438, 657)
  - ☒ 3. (273, 546, 819)
  - ☒ 4. (192, 384, 576)

Question ID : 4244291243

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 चिह्न '+' और 'x' और संख्या '4' और '8' को आपस में बदलने पर प्राप्त होने वाले संतुलित समीकरण का चयन करें।

- Ans ☒ 1.  $2 \times 4 + 8 = 34$   
☐ 2.  $12 \times 4 + 8 = 34$   
☐ 3.  $6 + 8 \times 4 = 38$   
☐ 4.  $4 + 8 \times 2 = 32$

Question ID : 4244291241

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

6, 10, 18, 34, ?

- Ans ☐ 1. 64  
☒ 2. 66  
☐ 3. 68  
☐ 4. 70

Question ID : 4244291245

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 जो संबंध 'निकट दृष्टि दोष' का 'आंख' से है, वही 'पायरिया' का '\_\_\_\_\_' से है।

- Ans ☒ 1. मसूड़े  
☐ 2. फेफड़ा  
☐ 3. अमाशय  
☐ 4. मस्तिष्क

Question ID : 4244291251

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 आकृति के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब कौन सा होगा?

SEA

Ans

✓ 1.

ÆƧ

✗ 2.

ÆS

✗ 3.

ƧÆ

✗ 4.

ÆƧ

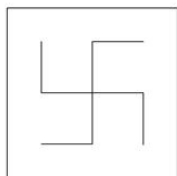
Question ID : 4244291263

Status : Answered

Chosen Option : 1

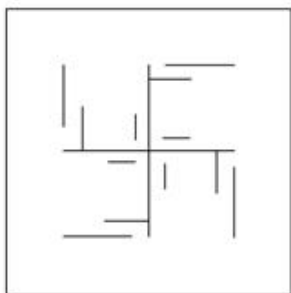


Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित (embedded) है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

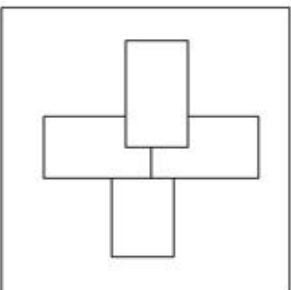


Ans

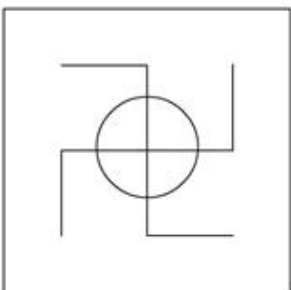
✗ 1.



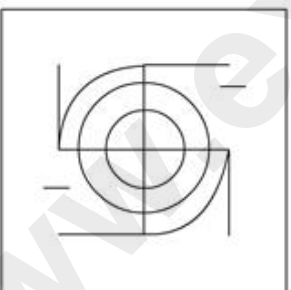
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 4244291261

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस अक्षर का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।



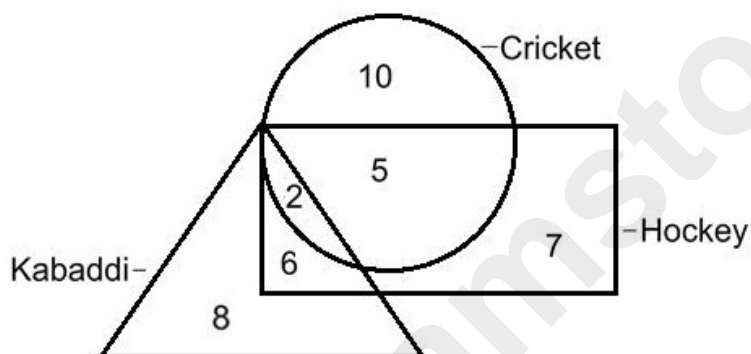
- Ans
- ☒ 1. S
  - ☒ 2. J
  - ☒ 3. R
  - ☒ 4. K

Question ID : 4244291250

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित आरेख को ध्यान से देखें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
उन छात्रों की संख्या ज्ञात करें, जो तीन में से कोई दो खेल खेलते हैं।



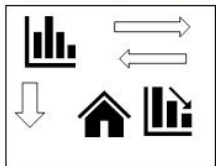
- Ans
- ☒ 1. 13
  - ☒ 2. 9
  - ☒ 3. 15
  - ☒ 4. 11

Question ID : 4244291264

Status : Answered

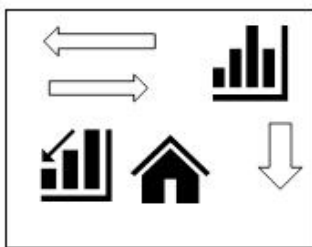
Chosen Option : 4

Q.25 आकृति के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब कौन सा होगा?

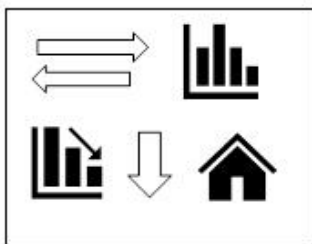


Ans

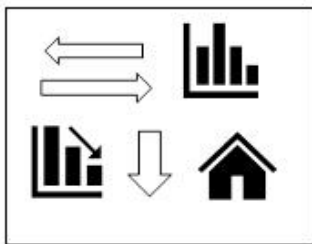
✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 4244291259

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 एक वस्तु 12% की हानि पर बेची गई। यदि यह ₹630 अधिक में बेची जाती, तो 6% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. ₹3,500
  - ✗ 2. ₹2,800
  - ✗ 3. ₹3,000
  - ✗ 4. ₹2,500

Question ID : 4244291270

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2  $\triangle ABC$ , एक समकोण त्रिभुज है, जिसमें कोण A समकोण है। इसमें एक अंतः वृत्त खींचा गया है। समकोण बनाने वाली दो भुजाओं की लम्बाइयां 48 cm और 14 cm हैं। अंतःवृत्त की त्रिज्या है:

- Ans
- ✗ 1. 8 cm
  - ✓ 2. 6 cm
  - ✗ 3. 5 cm
  - ✗ 4. 4 cm

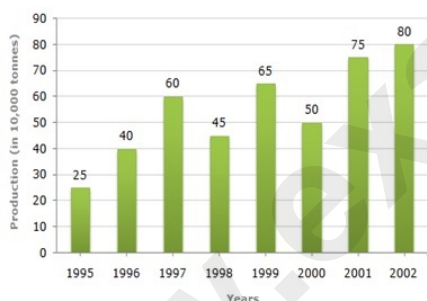
Question ID : 4244291279

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक कंपनी द्वारा विभिन्न वर्षों में उर्वरकों का उत्पादन (10,000 टन में)



2000 और 2001 में औसत उत्पादन निम्नलिखित में से किस वर्ष-युग्म के औसत उत्पादन से कम था?

- Ans
- ✗ 1. 1999 और 2000
  - ✓ 2. 2001 और 2002
  - ✗ 3. 1997 और 1998
  - ✗ 4. 1996 और 1997

Question ID : 4244291289

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 यदि  $x^3 + y^3 = 16$  और  $x + y = 4$  है, तो  $x^4 + y^4$  का मान ज्ञात करें।

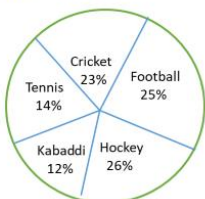
- Ans
- ☒ 1. 64
  - ☒ 2. 32
  - ☒ 3. 30
  - ☒ 4. 48

Question ID : 4244291278

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 दिया गया पाई-चार्ट पाँच विभिन्न खेलों में नामांकित विद्यार्थियों के प्रतिशत को निरूपित करता है। विद्यार्थियों की कुल संख्या 2800 है।



हॉकी और टेनिस दोनों ही में नामांकित विद्यार्थियों की औसत संख्या ज्ञात करें:

- Ans
- ☒ 1. 540
  - ☒ 2. 460
  - ☒ 3. 560
  - ☒ 4. 580

Question ID : 4244291286

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 यदि  $\sqrt{3} \cos \theta = \sin \theta$  है, तो  $\frac{4 \sin^2 \theta - 5 \cos \theta}{3 \cos \theta + 1}$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 4244291284

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 यदि किसी निश्चित धन-राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से तीन वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ₹558 है, तो धन-राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹18,500
  - ☒ 2. ₹15,000
  - ☒ 3. ₹16,000
  - ☒ 4. ₹18,000

Question ID : 4244291272

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 राहुल और मिथुन 30 km की दूरी तय करते हैं। उनकी चालों का योग 70 km/h है और इस दूरी को तय करने में दोनों के द्वारा लिया गया कुल समय 2 घंटा 6 मिनट है। उनकी चालों के बीच अंतर है:

- Ans
- ☒ 1. 25 km/h
  - ☒ 2. 30 km/h
  - ☒ 3. 20 km/h
  - ☒ 4. 35 km/h

Question ID : 4244291274

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 If 3.96 cubic dm of lead is to be drawn in to a cylindrical wire of diameter 0.6 cm, then the length of the wire (in metres), is:

- Ans
- ☒ 1. 130 m
  - ☒ 2. 125 m
  - ☒ 3. 140 m
  - ☒ 4. 120 m

Question ID : 4244291275

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 10 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र O से 26 cm की दूरी पर एक बिंदु A स्थित है। AP और AQ, वृत्त पर स्थित दो संपर्क बिंदुओं P और Q पर स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि एक स्पर्श रेखा BC बिंदु R पर खींची जाती है, जो AP को B पर और AQ को C पर प्रतिच्छेदित करने के लिए लघु चाप PQ पर स्थित है, तो  $\triangle ABC$  का परिमाण ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 40 cm
  - ☒ 2. 48 cm
  - ☒ 3. 42 cm
  - ☒ 4. 46 cm

Question ID : 4244291280

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11  $[7 + 7 \times (7 + 7 \div 7)] + 7 \div 7$  का मूल्यांकन करें।

- Ans
- ☒ 1. 5
  - ☒ 2. 63
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 64

Question ID : 4244291266  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A, के काम करने की कुशलता C से दुगुनी है, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 60 दिन
  - ☒ 2. 52 दिन
  - ☒ 3. 40 दिन
  - ☒ 4. 45 दिन

Question ID : 4244291273  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 मालती ने 10% GST सहित ₹8,800 में TV खरीदा। TV की मूल लागत ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹8,000
  - ☒ 2. ₹8,800
  - ☒ 3. ₹7,920
  - ☒ 4. ₹9,600

Question ID : 4244291268  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC में, जिसमें  $AB = AC$  और AD, BC पर लंबवत् है, यदि  $AD = 6$  cm, और  $\triangle ABC$  का परिमाप 36 cm है, तो  $\triangle ABC$  का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $45 \text{ cm}^2$
  - ☒ 2.  $54 \text{ cm}^2$
  - ☒ 3.  $64 \text{ cm}^2$
  - ☒ 4.  $48 \text{ cm}^2$

Question ID : 4244291282  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.15 दो समबाहु त्रिभुज ABC और BDE इस प्रकार हैं कि D, BC का मध्य-बिंदु है। यदि त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल  $136 \text{ cm}^2$  है, तो त्रिभुज BDE का क्षेत्रफल \_\_\_\_\_ के बराबर होगा।

- Ans
- ☒ 1.  $36 \text{ cm}^2$
  - ☒ 2.  $24 \text{ cm}^2$
  - ☒ 3.  $38 \text{ cm}^2$
  - ☒ 4.  $34 \text{ cm}^2$

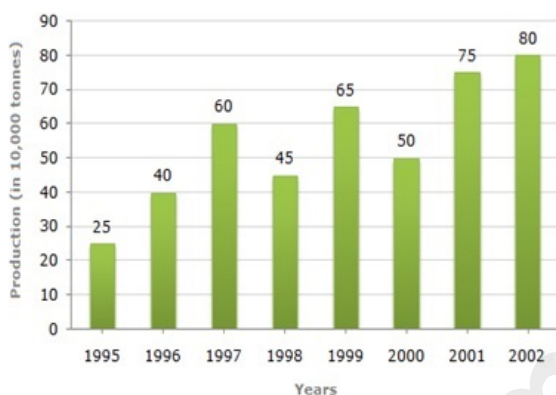
Question ID : 4244291281

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक कंपनी द्वारा विभिन्न वर्षों में उर्वरकों का उत्पादन (10,000 टन में)



1998 से 1999 तक उर्वरकों के उत्पादन में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 48.4%
  - ☒ 2. 44.4%
  - ☒ 3. 50%
  - ☒ 4. 40%

Question ID : 4244291288

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.17

यदि  $p + \frac{1}{p} = 112$  है, तो  $(p - 112)^{15} + \frac{1}{p^{15}}$  का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 10

✗ 3. 15

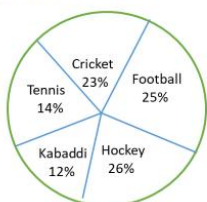
✓ 4. 0

Question ID : 4244291276

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 दिया गया पाई-चार्ट पाँच विभिन्न खेलों में नामांकित विद्यार्थियों के प्रतिशत को निरूपित करता है। विद्यार्थियों की कुल संख्या 2800 है।



यदि क्रिकेट खेलने वाले 24 विद्यार्थियों को कबड्डी में स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो क्रिकेट और कबड्डी में विद्यार्थियों की संख्या का नया अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 30 : 17

✗ 2. 30 : 13

✓ 3. 31 : 18

✗ 4. 31 : 16

Question ID : 4244291287

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 यदि  $\frac{4}{3}\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) = 110\frac{2}{3}$  है, तो  $\frac{1}{9}\left(x^3 - \frac{1}{x^3}\right)$  का मान ज्ञात करें, जहाँ  $x > 0$  है।

Ans

✗ 1. 76

✗ 2. 74

✓ 3. 84

✗ 4. 85

Question ID : 4244291277

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 यदि  $\cos 3\theta = \sin (\theta - 34^\circ)$  है, तो न्यून कोण के रूप में  $\theta$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $17^\circ$
  - ☒ 2.  $34^\circ$
  - ☒ 3.  $31^\circ$
  - ☒ 4.  $56^\circ$

Question ID : 4244291285

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 जब 2 अंकों की संख्याओं में से एक संख्या के अंकों को परस्पर बदल दिया जाता है, तो 2 अंकों वाली नई संख्याओं का औसत 6 कम हो जाता है। उस संख्या के अंकों के बीच अंतर ज्ञात करें।

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

Question ID : 4244291267

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 विपिन और दिनेश के वेतनों का अनुपात 5 : 8 है। यदि प्रत्येक के वेतन में ₹4,800 की वृद्धि होती है, तो नया अनुपात 7 : 10 हो जाता है। विपिन का वेतन ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹12,000
  - ☒ 2. ₹13,000
  - ☒ 3. ₹10,000
  - ☒ 4. ₹12,500

Question ID : 4244291271

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 1020 है। यदि बड़ी संख्या का 7.6% छोटी संख्या का 12.4% है, तो दोनों संख्याओं का योगफल \_\_\_\_\_ के बराबर होगा।

- Ans
- ☒ 1. 3520
  - ☒ 2. 3250
  - ☒ 3. 4520
  - ☒ 4. 4250

Question ID : 4244291269

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 यदि  $x \sin^3 \theta + y \cos^3 \theta = \sin \theta \cos \theta$  और  $x \sin \theta = y \cos \theta$  है, तो  $x^2 + y^2$  का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 4244291283

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 यदि 4M37094267N, 8 और 11 दोनों से विभाज्य है, जहाँ M और N एकल अंक पूर्णांक हैं, तो M और N का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. M = 5, N = 6
  - ☒ 2. M = 2, N = 5
  - ☒ 3. M = 5, N = 4
  - ☒ 4. M = 5, N = 2

Question ID : 4244291265

Status : Answered

Chosen Option : 4

#### Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा अवलोकन यह निर्धारित करने में सहायता नहीं करता है कि कोई रासायनिक प्रतिक्रिया हुई है या नहीं?

- Ans
- ☒ 1. अवस्था में परिवर्तन
  - ☒ 2. रंग में परिवर्तन
  - ☒ 3. ऊँचाई में परिवर्तन
  - ☒ 4. किसी गैस की उत्पत्ति

Question ID : 4244291301

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 कृष्णा नदी का उद्गम स्थल कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. मुलताई
  - ☒ 2. महाबलेश्वर
  - ☒ 3. अमरकंटक
  - ☒ 4. ताला (Tala)

Question ID : 4244291303

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 किसने वर्धा योजना या बुनियादी शिक्षा को प्रस्तावित किया था?

- Ans
- ☒ 1. बाल गंगाधर तिलक
  - ☒ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
  - ☒ 3. जवाहरलाल नेहरू
  - ☒ 4. महात्मा गांधी

Question ID : 4244291307

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 स्वर्ण क्रांति (गोल्डेन रिवोल्यूशन) किस क्षेत्र से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. फल
  - ☒ 2. अंडे
  - ☒ 3. तिलहन
  - ☒ 4. मछली

Question ID : 4244291304

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 ट्रांज़िस्टर का संबंध कंप्यूटर की किस पीढ़ी से है?

- Ans
- ☒ 1. तीसरी
  - ☒ 2. चौथी
  - ☒ 3. दूसरी
  - ☒ 4. पहली

Question ID : 4244291290

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से किसने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 370 का प्रारूप तैयार किया था?

- Ans
- ☒ 1. भीम राव अंबेडकर
  - ☒ 2. रघुबर दास
  - ☒ 3. गोपालस्वामी अयंगर
  - ☒ 4. जवाहरलाल नेहरू

Question ID : 4244291296

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 पासी कोंगकी किस राज्य का लोकनृत्य है?

- Ans
- ☒ 1. केरल
  - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 3. हरियाणा
  - ☒ 4. गोवा

Question ID : 4244291292

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 पूर्व वित्त मंत्री अरुण जेटली का निधन 2019 के किस महीने में हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. अक्टूबर
  - ☒ 2. मई
  - ☒ 3. अगस्त
  - ☒ 4. जून

Question ID : 4244291295

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के किसी राज्य के गवर्नर बनने वाले पहले भारतीय अमेरिकी कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. बिल क्लिंटन
  - ☒ 2. शंकर कुरुप
  - ☒ 3. जॉन टायलर
  - ☒ 4. बॉबी जिंदल

Question ID : 4244291308

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सॉफ्टकॉपी डिवाइस नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. प्रोजेक्टर
  - ☒ 2. प्लॉटर
  - ☒ 3. स्पीकर
  - ☒ 4. मॉनीटर

Question ID : 4244291291

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 'खुआंग' किस राज्य का पारंपरिक संगीत वाद्य-यंत्र है?

- Ans ☒ 1. मिज़ोरम  
☐ 2. झारखंड  
☐ 3. असम  
☐ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 4244291293

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद 'अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा' पर राज्य नीति के निदेशात्मक सिद्धांत व्यक्त करता है?

- Ans ☐ 1. अनुच्छेद 62  
☒ 2. अनुच्छेद 51  
☐ 3. अनुच्छेद 69  
☐ 4. अनुच्छेद 49

Question ID : 4244291310

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans ☐ 1. 17 मई  
☐ 2. 20 मई  
☒ 3. 22 मई  
☐ 4. 22 जून

Question ID : 4244291305

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से सिंधु घाटी सभ्यता का कौन-सा स्थल, सिंधु नदी के तट पर स्थित नहीं है?

- Ans ☐ 1. चनहुदड़ों  
☒ 2. रोपड़  
☐ 3. कोट-डिजी  
☐ 4. मोहनजोदड़ो

Question ID : 4244291306

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 निम्नलिखित में से संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, नए राज्यों के गठन से संबंधित है?

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

Question ID : 4244291311

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 अप्रैल 2017 से प्रभावी नई डब्ल्यू.पी.आई (WPI) श्रृंखला का आधार वर्ष निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. 2011-12
  - ☒ 2. 2012-13
  - ☒ 3. 2013-14
  - ☒ 4. 2010-11

Question ID : 4244291298

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 किस राज्य की सीमा म्यांमार से नहीं लगती है?

- Ans
- ☒ 1. मिज़ोरम
  - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 3. मणिपुर
  - ☒ 4. सिक्किम

Question ID : 4244291302

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित में से किसने 2019 में विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप का खिताब जीता?

- Ans
- ☒ 1. नोजोमी ओकुहारा
  - ☒ 2. ताई त्जु यिंग
  - ☒ 3. पी.वी. सिंधु
  - ☒ 4. कैरोलिना मासिन

Question ID : 4244291294

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से किसने ओलंपिक का नीति-वाक्य प्रस्तावित किया था?

- Ans
- ☒ 1. हिरोहितो
  - ☒ 2. मून जे-इन
  - ☒ 3. डिडोन
  - ☒ 4. पियरे डे कोबेर्टिन

Question ID : 4244291314

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 मानव विकास रिपोर्ट पहली बार कब प्रकाशित हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. 1990
  - ☒ 2. 2000
  - ☒ 3. 1981
  - ☒ 4. 1980

Question ID : 4244291297

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी इकाई ऊष्मागतिक तापक्रम का मूल एस.आई (SI) मात्रक है?

- Ans
- ☒ 1. मोल
  - ☒ 2. कैंडेला
  - ☒ 3. केल्विन
  - ☒ 4. मीटर

Question ID : 4244291299

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 भारत में विद्यालय जाने वाले बच्चों के लिए 'मध्याह्न भोजन योजना' आरंभ करने वाला पहला राज्य कौन सा था?

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

Question ID : 4244291312

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.23 'बेन-हर : ए टेल ऑफ द क्राइस्ट' के लेखक कौन है?

- Ans
- ☒ 1. ल्यू वालेस
  - ☐ 2. बेन जॉन्सन
  - ☐ 3. लुइस कैरल
  - ☐ 4. जूल्स वर्न

Question ID : 4244291309

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा बैक्टीरिया समूह है जो मानव आंतों में पाया जाता है, जिसकी पानी में उपस्थिति रोग उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीवों द्वारा संदूषण को इंगित करती है?

- Ans
- ☐ 1. स्ट्रिप्टोमोनास
  - ☐ 2. स्ट्रेप्टोकोकस
  - ☐ 3. क्लोस्ट्रीडियम
  - ☒ 4. कॉलिफॉर्म

Question ID : 4244291300

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 तेनजिंग नोर्गे राष्ट्रीय साहसिक पुरस्कार से सम्मानित होने वाली पहली आई.पी.एस (IPS) अधिकारी कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. रूपा मौदगिल
  - ☒ 2. अपर्णा कुमार
  - ☐ 3. संजुक्ता पराशर
  - ☐ 4. आर. श्रीलेखा

Question ID : 4244291313

Status : Answered

Chosen Option : 2