

Examination for Selection Posts Phase VIII 2020 10th Nov 2020 S1

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	10/11/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	Examination for Selection Posts Phase VIII 2020 Matriculation level

Section : General Intelligence

Q.1 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

CLC : XOX :: BRB : ?

- Ans
- ☒ 1. PYQ
 - ☒ 2. YIY
 - ☒ 3. YQY
 - ☒ 4. ZIZ

Question ID : 6549781415

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

A _ C K B B _ K _ B C _ D _ C K

- Ans
- ☒ 1. B C C K B
 - ☒ 2. B C E K F
 - ☒ 3. B C K K B
 - ☒ 4. B K C K B

Question ID : 6549781430

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह से संबंधित है, जैसे दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

8 : 145 :: 11 : ?

- Ans
-  1. 275
 -  2. 290
 -  3. 265
 -  4. 315

Question ID : 6549781436

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

QCMT : NYHN :: UNPJ : ?

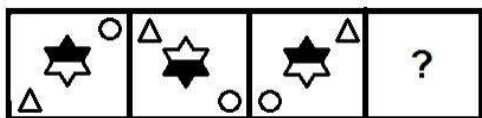
- Ans
-  1. QMKD
 -  2. RJKD
 -  3. RJLE
 -  4. RHKD

Question ID : 6549781416

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आएगी।



Ans



Question ID : 6549781438

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 यदि किसी कूट भाषा में, TERMS को 375 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में ORGANS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. 444

✗ 2. 344

✗ 3. 244

✗ 4. 544

Question ID : 6549781427

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हैं, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कोई टेलीग्राम टेलीफोन नहीं है।

सभी पोस्टकार्ड टेलीग्राम हैं।

सभी लिफाफे टेलीग्राम हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पोस्टकार्ड टेलीफोन हैं।

II. कोई लिफाफा टेलीफोन नहीं है।

III. कोई टेलीफोन पोस्टकार्ड नहीं है।

Ans

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

Question ID : 6549781434

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 किसी कूट भाषा में, COMBINE को MOCCENI लिखा जाता है। उसी भाषा में ADVANCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

- ☒ 1. VDABECN
- ☒ 2. VDBDCEN
- ☒ 3. VDABENC
- ☒ 4. VDAKECN

Question ID : 6549781421

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 यदि किसी कूट भाषा में, STIMULI को 7 और INFORMATION को 11 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में GRANULES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

- ☒ 1. 8
- ☒ 2. 9
- ☒ 3. 12
- ☒ 4. 17

Question ID : 6549781425

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 जिस प्रकार 'मीडिया', 'पत्रकार' से संबंधित है, उसी प्रकार 'दवा', '_____' से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. डॉक्टर
 - ☐ 2. उपचार
 - ☐ 3. अस्पताल
 - ☐ 4. रोग

Question ID : 6549781420
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 किसी कूट भाषा में, LEAVE को RKGBK लिखा जाता है। उसी भाषा में FLOAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. LRVGY
 - ☐ 2. LRUFA
 - ☒ 3. LRUGZ
 - ☐ 4. MSUGZ

Question ID : 6549781424
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 In a code language, SAME is written as SMEA. How will FLOW be written in that language?

- Ans
- ☐ 1. WOFL
 - ☒ 2. WOLF
 - ☐ 3. FOLW
 - ☐ 4. FLWO

Question ID : 6549781422
Status : Marked For Review
Chosen Option : 3

Q.13 यदि किसी कूट भाषा में, CLOSURE को 312151921185 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में INFLUENCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 8146122051435
 - ☐ 2. 9136122151335
 - ☒ 3. 9146122151435
 - ☐ 4. 1847122151435

Question ID : 6549781426
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 निम्न दी गई श्रृंखला में, कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आएगी।

22, 46, 94, 190, ?

- Ans
- ☒ 1. 394
 - ☒ 2. 382
 - ☒ 3. 370
 - ☒ 4. 412

Question ID : 6549781435

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 दी गई आकृति के दाईं ओर दर्पण रखने पर प्राप्त सही दर्पण प्रतिबिंब चुनें।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 6549781439

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 उस सही विकल्प का चयन करें, जो निम्न शब्दों का तार्किक क्रम विन्यास दर्शाता है।

1. शताब्दी
2. माह
3. वर्ष
4. दशक
5. सहस्राब्दी

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

Question ID : 6549781418

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों का वह सही क्रम दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होने चाहिए।

1. Nostril
2. Nausea
3. Nasty
4. Narrate
5. Needle

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

Question ID : 6549781417

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 निरंजन, सुमित का बेटा है। प्रकृति, नीलांजना की माँ हैं। विराट की माँ नीलांजना हैं। प्रकृति, कृति के पिता, निरंजन की माँ हैं। सुमित का प्रकृति से क्या संबंध है?

Ans  1. बेटा
 2. भाई
 3. पति
 4. पिता

Question ID : 6549781431

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.19 अक्षरों के उस सेट का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

Z _ P _ _ U _ D Z U _ D

- Ans
- ☒ 1. U P Z D P
 - ☒ 2. U D Z P P
 - ☒ 3. U D Z U P
 - ☒ 4. P D Z P P

Question ID : 6549781429

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 किसी कूट भाषा में, SOUGHT को VRXDEQ लिखा जाता है। उसी भाषा में ENSURE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. GQVRPB
 - ☒ 2. HPVSOB
 - ☒ 3. HQUROC
 - ☒ 4. HQVROB

Question ID : 6549781423

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 जिस प्रकार 'प्रशंसा', 'निंदा' से संबंधित है, उसी प्रकार 'आलसी', '_____ ' से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. निष्क्रिय
 - ☒ 2. मेहनती
 - ☒ 3. शांत
 - ☒ 4. ईमानदार

Question ID : 6549781419

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$51 - 4 \times 7 + 81 \div 3 = 70$$

- Ans
- ☒ 1. 7 और 51
 - ☒ 2. 51 और 81
 - ☒ 3. 51 और 3
 - ☒ 4. 3 और 4

Question ID : 6549781437

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Q.23 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।
'A \$ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का बेटा है'।

यदि H & D \$ K @ T \$ L, तो K का L से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. दामाद
 - ☒ 2. पिता
 - ☒ 3. भाई
 - ☒ 4. बेटा

Question ID : 6549781432

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Q.24 दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी तार, मोटर हैं।

सभी मोटर, पंप हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी तार, पंप हैं।
- II. कुछ मोटर, तार हैं।

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

Question ID : 6549781433

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.25 यदि किसी कूट भाषा में, INTERVAL को 914205952615 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में RESPONSE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 9519161514195
 - ☒ 2. 18519111213195
 - ☒ 3. 18519161213822
 - ☒ 4. 18581615138225

Question ID : 6549781428

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 Select the word with the incorrect spelling.

- Ans
- ☒ 1. Honorary
 - ☒ 2. Different
 - ☒ 3. Significance
 - ☒ 4. Voluntery

Question ID : 6549781452
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

To have cold feet

- Ans
- ☒ 1. To be too frightened to do something
 - ☒ 2. To ask for warmer clothing
 - ☒ 3. To feel unwell and feverish
 - ☒ 4. To be too tired to walk further

Question ID : 6549781449
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 Fill in the blank with the most appropriate word.

Fertilizers and insecticides have increased agricultural _____ so that the swelling populations can be fed.

- Ans
- ☒ 1. output
 - ☒ 2. investment
 - ☒ 3. dispersal
 - ☒ 4. outlay

Question ID : 6549781443
Status : Answered
Chosen Option : 2





Q.4 Fill in the blank with the most appropriate word.

It is said that Man has _____ almost twenty different animals to make them serve his own needs.

- Ans
- ☒ 1. tamed
 - ☒ 2. tricked
 - ☒ 3. pushed
 - ☒ 4. tutored

Question ID : 6549781442
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 Select the word with the correct spelling.

- Ans  1. Revision
 2. Summary
 3. Assignmant
 4. Tuton

Question ID : **6549781454**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.





TIMID

- Ans  1. shy
 2. easy
 3. warm
 4. deep

Question ID : **6549781444**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.7 Select the correct passive voice of the given sentence.





Raman heard a strange noise near the closed door.

- Ans  1. A strange noise will be heard near the closed door by Raman.
 2. A strange noise is hear by Raman near the closed door.
 3. A strange noise was heard near the closed door by Raman.
 4. A strange noise was hearing Raman near the closed door.

Question ID : **6549781440**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.

BLEAK

- Ans  1. grim
 2. bright
 3. clear
 4. sharp

Question ID : **6549781445**
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.9 Select the most appropriate antonym of the given word.

PALE

- Ans
- ☒ 1. colourless
 - ☒ 2. bright
 - ☒ 3. quiet
 - ☒ 4. foul

Question ID : 6549781446
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 Select the correct indirect narration of the given sentence.

Priya told her mother, "I couldn't get all the items you wanted today from the shop."

- Ans
- ☒ 1. Priya told her mother I couldn't get all the items she wanted today from the shop.
 - ☒ 2. Priya told her mother that she couldn't get all the items I wanted that day from the shop.
 - ☒ 3. Priya told to her mother that I couldn't get all the items you wanted today from the shop.
 - ☒ 4. Priya told her mother that she couldn't get all the items her mother wanted that day from the shop.

Question ID : 6549781441
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Select the word with the correct spelling.

- Ans
- ☒ 1. Elementery
 - ☒ 2. Viscious
 - ☒ 3. Consciousness
 - ☒ 4. Proccession

Question ID : 6549781453
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 Select the word which gives the most appropriate meaning of the given group of words.





Having complete power

- Ans
- ☒ 1. Omnipotent
 - ☒ 2. Omnivorous
 - ☒ 3. Omniscient
 - ☒ 4. Omnipresent

Question ID : 6549781451
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 Select the most appropriate antonym of the given word.





EXTINCT

- Ans
-  1. outside
 -  2. unknown
 -  3. living
 -  4. careless

Question ID : 6549781447
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Judge a book by its cover

- Ans
-  1. Decide to read an eBook online
 -  2. Select a book to read from a book shop
 -  3. Pick a new book from a library
 -  4. Rely on outward appearances

Question ID : 6549781448
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 Select the word which gives the most appropriate meaning of the given group of words.

Incapable of being read

- Ans
-  1. Inevitable
 -  2. Infallible
 -  3. Indelible
 -  4. Illegible

Question ID : 6549781450
Status : Answered
Chosen Option : 4





Comprehension:

Read the passage and fill in the blanks with the most appropriate words.

Helen Keller was deaf and blind from the time she was a baby. At first, no one (1)_____ she would be (2)_____ of learning anything, but by the (3)_____ she was six years old, (4)_____ parents decided they would engage a teacher for her. (5)_____, the teacher, Miss Sullivan, had trouble controlling the child.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank 1.

- Ans  1. questioned
 2. thought
 3. allowed
 4. meant

Question ID : 6549781456

Status : Answered

Chosen Option : 2





Comprehension:

Read the passage and fill in the blanks with the most appropriate words.

Helen Keller was deaf and blind from the time she was a baby. At first, no one (1)_____ she would be (2)_____ of learning anything, but by the (3)_____ she was six years old, (4)_____ parents decided they would engage a teacher for her. (5)_____, the teacher, Miss Sullivan, had trouble controlling the child.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in blank 2.

- Ans  1. interested
 2. decided
 3. capable
 4. receptive

Question ID : 6549781457

Status : Answered

Chosen Option : 1


Comprehension:

Read the passage and fill in the blanks with the most appropriate words.

Helen Keller was deaf and blind from the time she was a baby. At first, no one (1)_____ she would be (2)_____ of learning anything, but by the (3)_____ she was six years old, (4)_____ parents decided they would engage a teacher for her. (5)_____, the teacher, Miss Sullivan, had trouble controlling the child.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank 3.

- Ans  1. day
 2. instance
 3. time
 4. period

Question ID : 6549781458

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

Read the passage and fill in the blanks with the most appropriate words.

Helen Keller was deaf and blind from the time she was a baby. At first, no one (1)_____ she would be (2)_____ of learning anything, but by the (3)_____ she was six years old, (4)_____ parents decided they would engage a teacher for her. (5)_____, the teacher, Miss Sullivan, had trouble controlling the child.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank 4.

Ans



1. his



2. her



3. the



4. their

Question ID : 6549781459

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

Read the passage and fill in the blanks with the most appropriate words.

Helen Keller was deaf and blind from the time she was a baby. At first, no one (1)_____ she would be (2)_____ of learning anything, but by the (3)_____ she was six years old, (4)_____ parents decided they would engage a teacher for her. (5)_____, the teacher, Miss Sullivan, had trouble controlling the child.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank 5.

Ans



1. Surely



2. Initially



3. Slowly



4. Finally

Question ID : 6549781460

Status : Answered

Chosen Option : 2





Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Do plants feel pain? Given that plants do not have pain receptors, nerves, or a brain, they do not feel pain as we members of the animal kingdom understand it. Uprooting a carrot or trimming a hedge is not a form of botanical torture, and you can bite into that apple without worry. However, it seems that many plants can perceive and communicate physical stimuli and damage in ways that are more sophisticated than previously thought. Some plants have obvious sensory abilities, such as the Venus flytrap and its incredible traps that can close in about half a second. Similarly, the sensitive plant rapidly collapses its leaves in response to touch, an adaptation that might serve to startle away potential herbivores. While these plants visibly display a clear sensory capacity, recent research has shown that other plants are able to perceive and respond to mechanical stimuli at a cellular level. Arabidopsis (a mustard plant commonly used in scientific studies) sends out electrical signals from leaf to leaf when it is being eaten by caterpillars or aphids, signals to ramp up its chemical defenses against herbivory. While this remarkable response is initiated by physical damage, the electrical warning signal is not equivalent to a pain signal, and we should not anthropomorphize an injured plant as a plant in pain. Plants have exceptional abilities to respond to sunlight, gravity, wind, and even tiny insect bites, but (thankfully) their evolutionary successes and failures have not been shaped by suffering, just simple life and death.

SubQuestion No : 21

Q.21 Which statement sums up the concluding idea of the passage?

- Ans  1. We must not sentimentalize the reactions of plants.
-  2. Some plants feel pain only when animals attack them.
-  3. Some plants have their own systems of defence.
-  4. We must study how plants protect themselves from attack.

Question ID : **6549781466**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**





Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Do plants feel pain? Given that plants do not have pain receptors, nerves, or a brain, they do not feel pain as we members of the animal kingdom understand it. Uprooting a carrot or trimming a hedge is not a form of botanical torture, and you can bite into that apple without worry. However, it seems that many plants can perceive and communicate physical stimuli and damage in ways that are more sophisticated than previously thought. Some plants have obvious sensory abilities, such as the Venus flytrap and its incredible traps that can close in about half a second. Similarly, the sensitive plant rapidly collapses its leaves in response to touch, an adaptation that might serve to startle away potential herbivores. While these plants visibly display a clear sensory capacity, recent research has shown that other plants are able to perceive and respond to mechanical stimuli at a cellular level. Arabidopsis (a mustard plant commonly used in scientific studies) sends out electrical signals from leaf to leaf when it is being eaten by caterpillars or aphids, signals to ramp up its chemical defenses against herbivory. While this remarkable response is initiated by physical damage, the electrical warning signal is not equivalent to a pain signal, and we should not anthropomorphize an injured plant as a plant in pain. Plants have exceptional abilities to respond to sunlight, gravity, wind, and even tiny insect bites, but (thankfully) their evolutionary successes and failures have not been shaped by suffering, just simple life and death.

SubQuestion No : 22

Q.22 Which of the following would the writer describe as 'botanical torture'?

- Ans  1. Uprooting a tuber
-  2. Attack by an insect
-  3. Someone biting into a fruit
-  4. Trimming a hedge

Question ID : **6549781464**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Do plants feel pain? Given that plants do not have pain receptors, nerves, or a brain, they do not feel pain as we members of the animal kingdom understand it. Uprooting a carrot or trimming a hedge is not a form of botanical torture, and you can bite into that apple without worry. However, it seems that many plants can perceive and communicate physical stimuli and damage in ways that are more sophisticated than previously thought. Some plants have obvious sensory abilities, such as the Venus flytrap and its incredible traps that can close in about half a second. Similarly, the sensitive plant rapidly collapses its leaves in response to touch, an adaptation that might serve to startle away potential herbivores. While these plants visibly display a clear sensory capacity, recent research has shown that other plants are able to perceive and respond to mechanical stimuli at a cellular level. Arabidopsis (a mustard plant commonly used in scientific studies) sends out electrical signals from leaf to leaf when it is being eaten by caterpillars or aphids, signals to ramp up its chemical defenses against herbivory. While this remarkable response is initiated by physical damage, the electrical warning signal is not equivalent to a pain signal, and we should not anthropomorphize an injured plant as a plant in pain. Plants have exceptional abilities to respond to sunlight, gravity, wind, and even tiny insect bites, but (thankfully) their evolutionary successes and failures have not been shaped by suffering, just simple life and death.

SubQuestion No : 23

Q.23 According to the passage why do mustard plants send signals?

Ans

- ☒ 1. To survive in extreme climates
- ☒ 2. To keep themselves fresh and hydrated
- ☒ 3. To avoid losing their moisture
- ☒ 4. To prepare against attack

Question ID : 6549781463

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Do plants feel pain? Given that plants do not have pain receptors, nerves, or a brain, they do not feel pain as we members of the animal kingdom understand it. Uprooting a carrot or trimming a hedge is not a form of botanical torture, and you can bite into that apple without worry. However, it seems that many plants can perceive and communicate physical stimuli and damage in ways that are more sophisticated than previously thought. Some plants have obvious sensory abilities, such as the Venus flytrap and its incredible traps that can close in about half a second. Similarly, the sensitive plant rapidly collapses its leaves in response to touch, an adaptation that might serve to startle away potential herbivores. While these plants visibly display a clear sensory capacity, recent research has shown that other plants are able to perceive and respond to mechanical stimuli at a cellular level. Arabidopsis (a mustard plant commonly used in scientific studies) sends out electrical signals from leaf to leaf when it is being eaten by caterpillars or aphids, signals to ramp up its chemical defenses against herbivory. While this remarkable response is initiated by physical damage, the electrical warning signal is not equivalent to a pain signal, and we should not anthropomorphize an injured plant as a plant in pain. Plants have exceptional abilities to respond to sunlight, gravity, wind, and even tiny insect bites, but (thankfully) their evolutionary successes and failures have not been shaped by suffering, just simple life and death.

SubQuestion No : 24

Q.24 Which of the following types of responses of the Venus flytrap does the passage refer to?

Ans

- ☒ 1. Sensory
- ☒ 2. Electrical
- ☒ 3. Emotional
- ☒ 4. Chemical

Question ID : 6549781465

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Do plants feel pain? Given that plants do not have pain receptors, nerves, or a brain, they do not feel pain as we members of the animal kingdom understand it. Uprooting a carrot or trimming a hedge is not a form of botanical torture, and you can bite into that apple without worry. However, it seems that many plants can perceive and communicate physical stimuli and damage in ways that are more sophisticated than previously thought. Some plants have obvious sensory abilities, such as the Venus flytrap and its incredible traps that can close in about half a second. Similarly, the sensitive plant rapidly collapses its leaves in response to touch, an adaptation that might serve to startle away potential herbivores. While these plants visibly display a clear sensory capacity, recent research has shown that other plants are able to perceive and respond to mechanical stimuli at a cellular level. Arabidopsis (a mustard plant commonly used in scientific studies) sends out electrical signals from leaf to leaf when it is being eaten by caterpillars or aphids, signals to ramp up its chemical defenses against herbivory. While this remarkable response is initiated by physical damage, the electrical warning signal is not equivalent to a pain signal, and we should not anthropomorphize an injured plant as a plant in pain. Plants have exceptional abilities to respond to sunlight, gravity, wind, and even tiny insect bites, but (thankfully) their evolutionary successes and failures have not been shaped by suffering, just simple life and death.

SubQuestion No : 25

Q.25 The main theme of this passage is:

Ans

- ☒ 1. rare types of plants
- ☒ 2. different botanical species
- ☒ 3. how to trim and maintain plants
- ☒ 4. sensation of pain by plants

Question ID : 6549781462

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक दुकानदार अपनी सामग्री का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 25% अधिक निर्धारित करता है। वह इस सामग्री का 60% अंकित मूल्य पर बेचता है तथा बाकी बची सामग्री को अंकित मूल्य पर 40% की छूट देकर बेचता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. हानि : 4.8%
- ☒ 2. लाभ : 5%
- ☒ 3. लाभ : 4.8%
- ☒ 4. हानि : 5%

Question ID : 6549781473

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 5 : 12 : 11$, और $a + b + c = 28$ है, तो $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 9 : 6 : 2
 - ☐ 2. 6 : 9 : 2
 - ☐ 3. 2 : 3 : 9
 - ☐ 4. 2 : 9 : 3

Question ID : 6549781481

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 किसी मशीन का अवमूल्यन प्रतिवर्ष 25% की दर से होता है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में मूल्य में अंतर ₹17,199 है, तो पहले वर्ष के अंत में मशीन का मूल्य कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. ₹1,63,072
 - ☐ 2. ₹1,83,456
 - ☐ 3. ₹1,32,208
 - ☒ 4. ₹1,22,304

Question ID : 6549781475

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 एक व्यापारी एक वस्तु को बेचकर 20% लाभ प्राप्त करता है। अगर वह इस वस्तु को ₹130 अधिक पर बेचता, तो उसे 28% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,625
 - ☐ 2. ₹1,600
 - ☐ 3. ₹1,650
 - ☐ 4. ₹1,620

Question ID : 6549781478

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 निम्न में से कौन-सी संख्या 99 से विभाज्य है?

- Ans
- ☐ 1. 2767419
 - ☒ 2. 2767149
 - ☐ 3. 2776149
 - ☐ 4. 2776419

Question ID : 6549781467

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 A, B से 60% अधिक है तथा C, B और A के योग के दोगुने से 45% कम है। C, A से कितना प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ☒ 1. 77.25
 - ☒ 2. 76.50
 - ☒ 3. 78.75
 - ☒ 4. 75.25

Question ID : 6549781474

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर 12% वार्षिक दर पर एक निश्चित धनराशि उधार दी। 10 वर्ष पश्चात्, ब्याज उस धनराशि से ₹2,148 अधिक था। धनराशि (मूलधन) कितनी थी?

- Ans
- ☒ 1. ₹11,540
 - ☒ 2. ₹10,740
 - ☒ 3. ₹10,850
 - ☒ 4. ₹10,600

Question ID : 6549781482

Status : Marked For Review

Chosen Option : 2

Q.8 एक वस्तु को 15% लाभ पर बेचा जाता है। अगर इस वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य, इन प्रत्येक में ₹140 की कमी कर दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत 19.2% हो जाता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹560
 - ☒ 2. ₹680
 - ☒ 3. ₹720
 - ☒ 4. ₹640

Question ID : 6549781479

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 रेलगाड़ी X, 11 a.m. बजे स्टेशन A से 50 km/h की चाल से चलती है, जबकि रेलगाड़ी Y उसी दिन 3 p.m. बजे स्टेशन A से समांतर ट्रैक पर 90 km/h की चाल से उसी दिशा में चलती है। स्टेशन A से कितनी दूरी पर दोनों रेलगाड़ियां आपस में मिलेंगी?

- Ans
- ☒ 1. 425 km
 - ☒ 2. 430 km
 - ☒ 3. 450 km
 - ☒ 4. 400 km

Question ID : 6549781487

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 पाइप X और Y एक टंकी को क्रमशः 30 मिनट और 45 मिनट में भर सकते हैं, जबकि पाइप Z उस भरी टंकी को 1 घंटे में खाली कर सकता है। पाइप X और Y को एक साथ 10 मिनट के लिए खोल दिया गया। फिर पाइप X को बंद करके, तत्क्षण पाइप Z को खोल दिया गया और पाइप Y भी खुला रहा। टंकी को शुरू से पूरा भरने में लगने वाले कुल समय की गणना करें।

Ans

- ☒ 1. 90 मिनट
- ☐ 2. 80 मिनट
- ☐ 3. 75 मिनट
- ☐ 4. 100 मिनट

Question ID : 6549781486

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 यदि $x^4 + x^2y^2 + y^4 = 91$, और $x^2 - xy + y^2 = 13$ है, तो $|x - y|$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 4
- ☐ 2. 6
- ☐ 3. 2
- ☐ 4. 8

Question ID : 6549781491

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 कुछ व्यक्ति मिलकर, एक काम को 85 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि 15 व्यक्ति और, उनके साथ सम्मिलित होते हैं, तो काम पूरा होने में 25 दिन कम लगते हैं, तो प्रारंभ में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans

- ☐ 1. 40
- ☒ 2. 36
- ☐ 3. 30
- ☐ 4. 45

Question ID : 6549781485

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 31 संख्याओं का औसत 59 है। पहली 11 संख्याओं का औसत 53.9 और अंतिम 21 संख्याओं का औसत 62.1 है। यदि 11वीं संख्या को छोड़ दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans

- ☐ 1. 59.2
- ☒ 2. 58.7
- ☐ 3. 57.9
- ☐ 4. 57.4

Question ID : 6549781469

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 यदि तीन अंकों वाली संख्याओं $235, 2x5, x35, 63x$ और 116 का औसत 333 है, तो $x+1$, $x+3$ और $x+8$ का औसत क्या होगा?

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

Question ID : 6549781471

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 एक परीक्षा में 84 छात्रों (लड़के और लड़कियों) का औसत प्राप्तांक 57 है। लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 10 : 11 है। लड़कों का औसत प्राप्तांक, लड़कियों के औसत प्राप्तांक से 20% कम है। परीक्षा में लड़कियों के औसत प्राप्तांक की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. 68
 - ☒ 2. 63
 - ☒ 3. 60
 - ☒ 4. 65

Question ID : 6549781470

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 एक निश्चित धनराशि को A, B, C और D में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के भागों का अनुपात 3 : 4, B और C के भागों का अनुपात 5 : 6 तथा C और D के भागों का अनुपात 9 : 10 है। अगर A और C के भागों में ₹3,240 का अंतर है, तो D का भाग कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹9,600
 - ☒ 2. ₹8,800
 - ☒ 3. ₹9,520
 - ☒ 4. ₹8,640

Question ID : 6549781480

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 ₹8,400 की धनराशि 2 वर्ष में, एक निश्चित वार्षिक दर प्रतिशत से ₹10,164 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। उसी धनराशि पर उसी ब्याज दर से, $4\frac{2}{5}$ वर्षों का साधारण ब्याज कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. ₹4,368
 - ☒ 2. ₹4,032
 - ☒ 3. ₹3,864
 - ☒ 4. ₹4,454

Question ID : 6549781484

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 उस वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें, जो एक त्रिभुज के परिगत है, जिसकी भुजाएं 28 cm, 45 cm और 53 cm हैं?

Ans

☒ 1. $718\frac{1}{2}\pi$

☒ 2. $702\frac{1}{4}\pi$

☒ 3. $508\frac{1}{2}\pi$

☒ 4. $506\frac{1}{4}\pi$

Question ID : 6549781489

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 18% और 22% के दो क्रमिक बट्टों के बाद ₹799.50 में बेचा जाता है। इस वस्तु का क्रय मूल्य ₹1,000 है। यदि इसे अंकित मूल्य पर बेचा जाता, तो कितना लाभ होता?

Ans

☒ 1. ₹300

☒ 2. ₹240

☒ 3. ₹250

☒ 4. ₹220

Question ID : 6549781472

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 ₹15,000 की धनराशि पर वार्षिक 15% की दर से $2\frac{2}{3}$ वर्ष में कितना चक्रवृद्धि ब्याज होगा, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है? (₹1 के निकटतम मान में)

Ans

☒ 1. ₹6,821

☒ 2. ₹6,815

☒ 3. ₹6,795

☒ 4. ₹6,781

Question ID : 6549781483

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 60% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 60% की वृद्धि तथा खर्च में 90% की वृद्धि हो जाए, तो उसके मासिक बचत में प्रतिशत में वृद्धि/कमी की गणना करें।

Ans

- ☒ 1. 25% की वृद्धि
- ☒ 2. 25% की कमी
- ☒ 3. 30% की कमी
- ☒ 4. 15% की वृद्धि

Question ID : 6549781476

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 एक कार $5\frac{5}{9}$ m/s की चाल से x km की दूरी तय करती है और 5 m/s की चाल से प्रारंभिक बिंदु पर वापस आती है। अगर कार को कुल $3\frac{1}{6}$ घंटे का समय लगा, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 36
- ☒ 2. 30
- ☒ 3. 40
- ☒ 4. 32

Question ID : 6549781488

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{10}$ of $\frac{4}{9} - \frac{4}{5} \times 1\frac{1}{9} \div \frac{8}{15} - \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. $\frac{4}{3}$
- ☒ 2. $\frac{25}{12}$
- ☒ 3. $\frac{7}{9}$
- ☒ 4. $\frac{23}{6}$

Question ID : 6549781468

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 यदि $x^2 + 3y^2 + 4z^2 + 19 = 4\sqrt{3}(x + y + z)$ है, तो $(x - y + 4z)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. $\frac{10\sqrt{3}}{3}$
- ☐ 2. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$
- ☐ 3. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- ☐ 4. $4\sqrt{3}$

Question ID : 6549781490

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 अनु किसी वस्तु को ₹265.50 में बेचकर 18% लाभ प्राप्त करती है। अगर वह इसे ₹231.30 में बेचती, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना होता?

Ans

- ☐ 1. हानि : 2.8%
- ☒ 2. लाभ : 2.8%
- ☐ 3. हानि : 2.4%
- ☐ 4. लाभ : 2.4%

Question ID : 6549781477

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 भारत और पाकिस्तान के बीच किस वर्ष में शिमला समझौता हुआ था?

Ans

- ☐ 1. 1971
- ☐ 2. 1970
- ☐ 3. 1969
- ☒ 4. 1972

Question ID : 6549781513

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 अप्रैल 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भाजपा (BJP) शासित नहीं है?

Ans

- ☒ 1. केरल
- ☐ 2. मध्य प्रदेश
- ☐ 3. उत्तर प्रदेश
- ☐ 4. त्रिपुरा

Question ID : 6549781515

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से किसे मुक्केबाजी से जुड़े होने के लिए जाना जाता है?

- Ans  1. अमित पंघाल
-  2. कृष्ण पाठक
-  3. प्रणय कुमार
-  4. सुशील कुमार

Question ID : 6549781516
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 चाँदी/सिल्वर का रासायनिक प्रतीक क्या है?

- Ans  1. Sv
-  2. Sr
-  3. Au
-  4. Ag





Question ID : 6549781500
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सी पारंपरिक रंगमंच शैली कश्मीर से संबंधित है?

- Ans  1. माच
-  2. भांड पाथेर
-  3. तमाशा
-  4. भाओना

Question ID : 6549781492
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 1930-32 के दौरान, भारत के राजनीतिक मुद्दों से संबंधित कितने गोलमेज सम्मेलन हुए थे?

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

Question ID : 6549781508
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा, महान कवि कालिदास द्वारा रचित है?

- Ans
- ☒ 1. अमुक्तमाल्यद
 - ☒ 2. मत्तविलास प्रहसन
 - ☒ 3. मृच्छकटिकम्
 - ☒ 4. विक्रमोर्वशीयम्

Question ID : 6549781506
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 मुख्य भूमि भारत के दक्षिणतम बिंदु का अक्षांश (उत्तरी अंश के निकटतम) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 7

Question ID : 6549781504
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 चौगान खेल _____ का मध्ययुगीन रूप था।

- Ans
- ☒ 1. वॉलीबॉल
 - ☒ 2. पोलो
 - ☒ 3. कैरम
 - ☒ 4. शतरंज

Question ID : 6549781507
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 दिसंबर 2019 में, कौन सी भारतीय महिला विश्व रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप की विजेता बनी?

- Ans
- ☒ 1. हरिका द्रोणावल्ली
 - ☒ 2. पद्मिनी राउत
 - ☒ 3. तानिया सचदेव
 - ☒ 4. कोनेरू हम्पी

Question ID : 6549781496
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 धनपत राय श्रीवास्तव को निम्नलिखित में से किस नाम से अधिक जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मुंशी प्रेमचंद
 - ☐ 2. भारतेन्दु हरिश्चंद्र
 - ☐ 3. रामधारी सिंह दिनकर
 - ☐ 4. सआदत हसन मंटो

Question ID : 6549781511

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 दिसंबर 2019 तक की स्थिति के अनुसार, किस भारतीय राज्य में क्षेत्रफल के आधार पर देश का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?

- Ans
- ☐ 1. केरल
 - ☐ 2. मिजोरम
 - ☒ 3. मध्य प्रदेश
 - ☐ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : 6549781497

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 भारत में मानसिक स्वास्थ्य के संदर्भ में, NIMHANS में आने वाला दूसरा N (बाएं से) निम्नलिखित में से किसे निरूपित करता है?

- Ans
- ☐ 1. Natural (नेचुरल)
 - ☐ 2. Normal (नार्मल)
 - ☒ 3. Neuro (न्यूरो)
 - ☐ 4. Nano (नैनो)

Question ID : 6549781498

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य में, बुक्स टाइगर रिजर्व स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. बिहार
 - ☒ 2. पश्चिम बंगाल
 - ☐ 3. छत्तीसगढ़
 - ☐ 4. झारखंड

Question ID : 6549781503

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 टॉलुईन (toluene) के एक अणु में कितने हाइड्रोजन परमाणु होते हैं?

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

Question ID : 6549781499

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 अन्योन्य प्रेरकत्व (mutual inductance) का SI मात्रक क्या है?

- Ans
- ☒ 1. फैरड (Farad)
 - ☒ 2. वेबर (Weber)
 - ☒ 3. हेनरी (Henry)
 - ☒ 4. टेस्ला (Tesla)

Question ID : 6549781501

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 हाजी अली दरगाह _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. अजमेर
 - ☒ 2. आगरा
 - ☒ 3. गुलबर्गा
 - ☒ 4. मुंबई

Question ID : 6549781493

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 पूर्वी घाटों की औसत ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 700 - 710
 - ☒ 2. 500 - 510
 - ☒ 3. 600 - 610
 - ☒ 4. 550 - 560

Question ID : 6549781505

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 आजाद हिन्द फौज का औपचारिक शुभारंभ करने के लिए 1942 में भारतीय स्वतंत्रता लीग की अध्यक्षता किसने की?

- Ans
- ☒ 1. मोहन सिंह
 - ☒ 2. बिपिन चंद्र पाल
 - ☒ 3. रास बिहारी बोस
 - ☒ 4. सुभाष चंद्र बोस

Question ID : 6549781509
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 अप्रैल 2020 तक की स्थिति के अनुसार, कर्नाटक के मुख्यमंत्री निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. सिद्धारमैया
 - ☒ 2. बी.एस. येदुरप्पा
 - ☒ 3. के. हनुमंथैया
 - ☒ 4. एच.डी. कुमारस्वामी

Question ID : 6549781514
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित में से कौन 'पैक्स इंडिका' के लेखक हैं?

- Ans
- ☒ 1. शशि थरूर
 - ☒ 2. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 - ☒ 3. राजदीप सरदेसाई
 - ☒ 4. गुरुचरण दास

Question ID : 6549781512
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 कोया नृत्य, निम्नलिखित में से, किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. राजस्थान
 - ☒ 3. ओडिशा
 - ☒ 4. पंजाब

Question ID : 6549781494
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 एडमिरल करमबीर सिंह भारत के _____ नौसेनाध्यक्ष हैं।

Ans

- ☒ 1. 20 वें
- ☒ 2. 22 वें
- ☒ 3. 29 वें
- ☒ 4. 24 वें

Question ID : 6549781495

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?

Ans

- ☒ 1. गुजरात
- ☒ 2. राजस्थान
- ☒ 3. असम
- ☒ 4. त्रिपुरा

Question ID : 6549781502

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 टाइम्स ऑफ इंडिया स्पोर्ट्स अवार्ड 2019 में, 'चेंज एजेंट ऑफ द ईयर' पुरस्कार का विजेता कौन था?

Ans

- ☒ 1. उड़ीसा राज्य
- ☒ 2. मयंक अग्रवाल
- ☒ 3. भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड
- ☒ 4. रानी रामपाल

Question ID : 6549781510

Status : Answered

Chosen Option : 4