Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Ans
1. 18581615138225 ✗
2. 18519161213822 ✓
3. 9519161514195 ✗
4. 18519111213195 ✗

Question ID : **6549781428**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 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. 3 और 4 ✗
2. 51 और 3 ✗
3. 51 और 81 ✓
4. 7 और 51 ✗

Question ID : **6549781437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 किसी कूट भाषा में, LEAVE को RKGBK लिखा जाता है। उसी भाषा में FLOAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. MSUGZ ✗
2. LRUFA ✗
3. LRUGZ ✓
4. LRVGY ✗

Question ID : **6549781424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 निम्न दी गई श्रृंखला में, कौन-सी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आएगी।

22, 46, 94, 190, ?

Ans
✗ 1. 412
✗ 2. 394
✓ 3. 382
✗ 4. 370

Question ID : 6549781435
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 किसी कूट भाषा में, SOUGHT को VRXDEQ लिखा जाता है। उसी भाषा में ENSURE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. HPVSOB
✗ 2. HQUROC
✓ 3. HQVROB
✗ 4. GQVRPB

Question ID : 6549781423
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 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 K C K B
✗ 2. B C E K F
✓ 3. B C C K B
✗ 4. B C K K B

Question ID : 6549781430
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 यदि किसी कूट भाषा में, CLOSURE को 312151921185 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में INFLUENCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 9146122151435
✗ 2. 1847122151435
✗ 3. 9136122151335
✗ 4. 8146122051435

Question ID : 6549781426
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 जिस प्रकार 'प्रशंसा', 'निंदा' से संबंधित है, उसी प्रकार 'आलसी', '_________' से संबंधित है।

Ans
✔ 1. मेहनती
✘ 2. ईमानदार
✘ 3. निष्क्रिय
✘ 4. शांत

Question ID : **6549781419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 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. 5, 4, 3, 1, 2
✘ 2. 4, 5, 1, 3, 2
✘ 3. 4, 5, 3, 1, 2
✔ 4. 4, 3, 2, 5, 1

Question ID : **6549781417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Ans
✔ 1. डॉक्टर
✘ 2. रोग
✘ 3. अस्पताल
✘ 4. उपचार

Question ID : **6549781420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 किसी कूट भाषा में, COMBINE को MOCCENI लिखा जाता है। उसी भाषा में ADVANCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. VDBDCEN
2. VDAKECN
3. VDABECN
4. VDABENC

Question ID : 6549781421
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 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. 1, 5, 4, 2, 3
2. 5, 1, 3, 4, 2
3. 5, 1, 4, 3, 2
4. 5, 4, 1, 3, 2

Question ID : 6549781418
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 '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. बेटा
3. पिता
4. भाई

Question ID : 6549781432
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 निरंजन, सुमित का बेटा है। प्रकृति, नीलांजना की माँ हैं। विराट की माँ नीलांजना हैं। प्रकृति, कृति के पिता, निरंजन की माँ है। सुमित का प्रकृति से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. बेटा
✓ 3. पति
✗ 4. भाई

Question ID : **6549781431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह से संबंधित हैं, जैसे दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित हैं।

8 : 145 :: 11 : ?

Ans
✓ 1. 265
✗ 2. 315
✗ 3. 290
✗ 4. 275

Question ID : **6549781436**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 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।

कथनः

सभी तार, मोटर हैं।
सभी मोटर, पंप हैं।

निष्कर्ष:

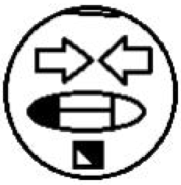
I. सभी तार, पंप हैं।
II. कुछ मोटर, तार हैं।

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

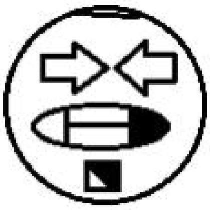
Question ID : **6549781433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

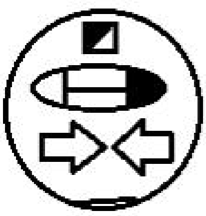
Q.17 दी गई आकृति के दाईं ओर दर्पण रखने पर प्राप्त सही दर्पण प्रतिबिंब चुनें।

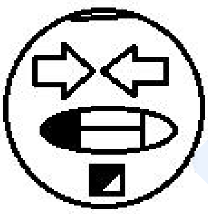


Ans

✗ 1. 

✓ 2.

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549781439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 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. YQY

✓ 3. YIY

✗ 4. ZIZ

Question ID : **6549781415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 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 हों, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथनः

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. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

✓ 2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

✗ 3. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Question ID : **6549781434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 किसी कूट भाषा में, SAME को SMEA लिखा जाता है। उसी भाषा में FLOW को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. WOFL

✗ 2. FOLW

✓ 3. WOLF

✗ 4. FLWO

Question ID : **6549781422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 यदि किसी कूट भाषा में, TERMS को 375 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में ORGANS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 244

✓ 2. 444

✗ 3. 344

✗ 4. 544

Question ID : **6549781427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 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. 12

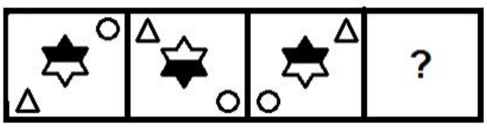
✗ 2. 9

✗ 3. 17

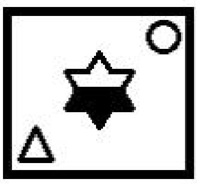
✓ 4. 8

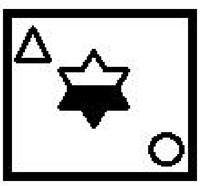
Question ID : **6549781425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

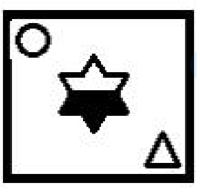
Q.23 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर आएगी।

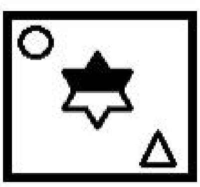


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549781438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.24 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. RJLE
2. QMKD
3. RHKD
4. RJKD ✔

Question ID : **6549781416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 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 U P
3. P D Z P P
4. U D Z P P ✔

Question ID : **6549781429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Section : **English Language**

Q.1 Select the word with the correct spelling.

Ans
1. Summary ✔
2. Assignmant
3. Tution
4. Revission

Question ID : **6549781454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the word with the correct spelling.

Ans
1. Elementery
2. Viscious
3. Consciousness ✔
4. Proccession

Question ID : **6549781453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 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 was heard near the closed door by Raman.
3. A strange noise is hear by Raman near the closed door.
4. A strange noise was hearing Raman near the closed door.

Question ID : **6549781440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 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. outlay
2. dispersal
3. output
4. investment

Question ID : **6549781443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To have cold feet

Ans

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

Question ID : **6549781449**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

BLEAK

Ans

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

Question ID : **6549781445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 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. pushed ✘
3. tutored ✘
4. tricked ✘

Question ID : **6549781442**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

EXTINCT

Ans
1. outside ✘
2. careless ✘
3. unknown ✘
4. living ✔

Question ID : **6549781447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

PALE

Ans
1. quiet ✘
2. foul ✘
3. colourless ✘
4. bright ✔

Question ID : **6549781446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 Select the word which gives the most appropriate meaning of the given group of words.

Having complete power

Ans
1. Omniscient ✘
2. Omnivorous ✘
3. Omnipotent ✔
4. Omnipresent ✘

Question ID : **6549781451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.11 **Select the word with the incorrect spelling.**

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

Question ID : **6549781452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Incapable of being read

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

Question ID : **6549781450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

TIMID

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

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

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

Judge a book by its cover

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

Question ID : **6549781448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.15 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 to her mother that I couldn't get all the items you wanted today from the shop.

✓ 3. Priya told her mother that she couldn't get all the items her mother wanted that day from the shop.

✗ 4. Priya told her mother that she couldn't get all the items I wanted that day from the shop.

Question ID : **6549781441**
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 : 16

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

Ans
✗ 1. meant

✓ 2. thought

✗ 3. allowed

✗ 4. questioned

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. receptive

✓ 2. capable

✗ 3. decided

✗ 4. interested

Question ID : **6549781457**
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 : 18

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

Ans

✗ 1. instance

✗ 2. day

✓ 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. the

✓ 3. her

✗ 4. their

Question ID : **6549781459**
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 : 20

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

Ans

✗ 1. Surely

✗ 2. Slowly

✗ 3. Finally

✓ 4. Initially

Question ID : **6549781460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 According to the passage why do mustard plants send signals?

Ans

✗ 1. To survive in extreme climates

✓ 2. To prepare against attack

✗ 3. To avoid losing their moisture

✗ 4. To keep themselves fresh and hydrated

Question ID : **6549781463**
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 : 22

Q.22 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. We must study how plants protect themselves from attack.

✗ 4. Some plants have their own systems of defence.

Question ID : **6549781466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 The main theme of this passage is:

Ans

✗ 1. different botanical species

✗ 2. rare types of plants

✗ 3. how to trim and maintain plants

✓ 4. sensation of pain by plants

Question ID : **6549781462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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 would the writer describe as 'botanical torture'?

Ans

✓ 1. Attack by an insect

✗ 2. Uprooting a tuber

✗ 3. Someone biting into a fruit

✗ 4. Trimming a hedge

Question ID : **6549781464**
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 : 25

Q.25 Which of the following types of responses of the Venus flytrap does the passage refer to?

Ans

✗ 1. Electrical

✗ 2. Emotional

✓ 3. Sensory

✗ 4. Chemical

Question ID : **6549781465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 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 है, तो प्रारंभ में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ans

✗ 1. 30

✓ 2. 36

✗ 3. 40

✗ 4. 45

Question ID : **6549781485**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 If $x^2 + 3y^2 + 4z^2 + 19 = 4\sqrt{3}(x + y + z)$, then the value of $(x - y + 4z)$ is:

Ans

✗ 1. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

✗ 2. $4\sqrt{3}$

✓ 3. $\frac{10\sqrt{3}}{3}$

✗ 4. $\frac{7\sqrt{3}}{2}$

Question ID : **6549781490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 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. 57.9

✓ 2. 58.7

✗ 3. 57.4

✗ 4. 59.2

Question ID : **6549781469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 ₹8,400 की धनराशि 2 वर्ष में, एक निश्चित वार्षिक दर प्रतिशत से ₹10,164 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक रुप से चक्रवृद्धि होता है। उसी धनराशि पर उसी ब्याज दर से, $4\frac{3}{5}$ वर्षों का साधारण ब्याज कितना होगा?

Ans

✗ 1. ₹4,032

✗ 2. ₹4,454

✗ 3. ₹4,368

✓ 4. ₹3,864

Question ID : **6549781484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 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. लाभ : 4.8%
✗ 2. हानि : 4.8%
✗ 3. हानि : 5%
✓ 4. लाभ : 5%

Question ID : **6549781473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 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. 9
✓ 3. 8
✗ 4. 10

Question ID : **6549781471**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 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. ₹9,520
✗ 2. ₹8,640
✓ 3. ₹9,600
✗ 4. ₹8,800

Question ID : **6549781480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 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. 32
✗ 3. 40
✓ 4. 30

Question ID : **6549781488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.9 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{10}$ 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. $\frac{23}{6}$
2. $\frac{7}{9}$
3. $\frac{4}{3}$
4. $\frac{25}{12}$ ✔

Question ID : **6549781468**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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 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. 76.50
2. 78.75 ✔
3. 75.25
4. 77.25

Question ID : **6549781474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 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. ₹250
✗ 3. ₹240
✗ 4. ₹220

Question ID : **6549781472**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 ₹15,000 की धनराशि पर वार्षिक 15% की दर से $2\frac{2}{3}$ वर्ष में कितना चक्रवृद्धि ब्याज होगा, जब ब्याज वार्षिक रुप से चक्रवृद्धि होता है? (₹1 के निकटतम मान में)

Ans
✗ 1. ₹6,795
✗ 2. ₹6,815
✗ 3. ₹6,781
✓ 4. ₹6,821

Question ID : **6549781483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 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. 450 km
✗ 2. 430 km
✗ 3. 425 km
✗ 4. 400 km

Question ID : **6549781487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 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. ₹1,22,304
✗ 2. ₹1,83,456
✗ 3. ₹1,32,208
✗ 4. ₹1,63,072

Question ID : **6549781475**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 निम्न में से कौन-सी संख्या 99 से विभाज्य है?

Ans
1. 2776149
2. 2767149 ✓
3. 2776419
4. 2767419

Question ID : 6549781467
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 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. ₹640 ✓
2. ₹680
3. ₹560
4. ₹720

Question ID : 6549781479
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 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. ₹1,600
2. ₹1,650
3. ₹1,625 ✓
4. ₹1,620

Question ID : 6549781478
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 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. 15% की वृद्धि ✓
2. 25% की कमी
3. 25% की वृद्धि
4. 30% की कमी

Question ID : 6549781476
Status : Answered
Chosen Option : 1

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.20 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. 60

✗ 2. 65

✗ 3. 68

✓ 4. 63

Question ID : **6549781470**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 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. 2 : 3 : 9

✓ 2. 9 : 6 : 2

✗ 3. 2 : 9 : 3

✗ 4. 6 : 9 : 2

Question ID : **6549781481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 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. $508\frac{1}{2}\pi$

✗ 2. $718\frac{1}{2}\pi$

✓ 3. $702\frac{1}{4}\pi$

✗ 4. $506\frac{1}{4}\pi$

Question ID : **6549781489**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 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. ₹10,740 ✔
2. ₹11,540 ✘
3. ₹10,850 ✘
4. ₹10,600 ✘

Question ID : **6549781482**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 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. 8 ✘
2. 4 ✔
3. 2 ✘
4. 6 ✘

Question ID : **6549781491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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 : 2.4% ✘
2. लाभ : 2.4% ✘
3. लाभ : 2.8% ✔
4. हानि : 2.8% ✘

Question ID : **6549781477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 **दिसंबर 2019 में, कौन सी भारतीय महिला विश्व रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप की विजेता बनी?**

Ans
1. तानिया सचदेव ✘
2. कोनेरू हम्पी ✔
3. हरिका द्रोणावल्ली ✘
4. पद्मिनी राउत ✘

Question ID : **6549781496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?

Ans
1. राजस्थान
2. गुजरात
3. त्रिपुरा
4. असम

Question ID : **6549781502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 पूर्वी घाटों की औसत ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?

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

Question ID : **6549781505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 दिसंबर 2019 तक की स्थिति के अनुसार, किस भारतीय राज्य में क्षेत्रफल के आधार पर देश का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. अरुणाचल प्रदेश
3. केरल
4. मिजोरम

Question ID : **6549781497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 अन्योन्य प्रेरकत्व (mutual inductance) का SI मात्रक क्या है?

Ans
1. हेनरी (Henry)
2. टेसला (Tesla)
3. वेबर (Weber)
4. फैरड (Farad)

Question ID : **6549781501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा, महान कवि कालिदास द्वारा रचित है?

Ans
✔ 1. विक्रमोर्वशीयम्
✘ 2. मृच्छकटिकम्
✘ 3. अमुक्तमाल्यद
✘ 4. मत्तविलास प्रहसन

Question ID : **6549781506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 चाँदी/सिल्वर का रासायनिक प्रतीक क्या है?

Ans
✘ 1. Sr
✔ 2. Ag
✘ 3. Au
✘ 4. Sv

Question ID : **6549781500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 टाइम्स ऑफ इंडिया स्पोर्ट्स अवार्ड 2019 में, 'चेंज एजेंट ऑफ द ईयर' पुरस्कार का विजेता कौन था?

Ans
✘ 1. रानी रामपाल
✘ 2. भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड
✘ 3. मयंक अग्रवाल
✔ 4. उड़ीसा राज्य

Question ID : **6549781510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी पारंपरिक रंगमंच शैली कश्मीर से संबंधित है?

Ans
✘ 1. तमाशा
✔ 2. भांड पाथेर
✘ 3. माच
✘ 4. भाओना

Question ID : **6549781492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य में, बुक्सा टाइगर रिजर्व स्थित है?

Ans
1. बिहार
2. छत्तीसगढ़
3. झारखंड
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 6549781503
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 चौगान खेल _____ का मध्ययुगीन रूप था।

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

Question ID : 6549781507
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 भारत और पाकिस्तान के बीच किस वर्ष में शिमला समझौता हुआ था?

Ans
1. 1969
2. 1972
3. 1970
4. 1971

Question ID : 6549781513
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 टॉलूईन (toluene) के एक अणु में कितने हाइड्रोजन परमाणु होते हैं?

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

Question ID : 6549781499
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.14 **हाजी अली दरगाह _____ में स्थित है।**

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

Question ID : **6549781493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 **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. सुभाष चंद्र बोस
4. रास बिहारी बोस

Question ID : **6549781509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **कोया नृत्य, निम्नलिखित में से, किस राज्य से संबंधित है?**

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

Question ID : **6549781494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 **निम्नलिखित में से कौन 'पैक्स इंडिका' के लेखक हैं?**

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

Question ID : **6549781512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 1930-32 के दौरान, भारत के राजनीतिक मुद्दों से संबंधित कितने गोलमेज सम्मेलन हुए थे?

Ans
1. 3 ✔
2. 2 ✘
3. 4 ✘
4. 1 ✘

Question ID : **6549781508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 अप्रैल 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भाजपा (BJP) शासित नहीं है?

Ans
1. केरल ✔
2. उत्तर प्रदेश ✘
3. त्रिपुरा ✘
4. मध्य प्रदेश ✘

Question ID : **6549781515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 एडमिरल करमबीर सिंह भारत के ______ नौसेनाध्यक्ष हैं।

Ans
1. 29 वें ✘
2. 20 वें ✘
3. 22 वें ✘
4. 24 वें ✔

Question ID : **6549781495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 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. Nano (नैनो) ✘
3. Neuro (न्यूरो) ✔
4. Normal (नार्मल) ✘

Question ID : **6549781498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 निम्नलिखित में से किसे मुक्केबाजी से जुड़े होने के लिए जाना जाता है?

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

Question ID : **6549781516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 अप्रैल 2020 तक की स्थिति के अनुसार, कर्नाटक के मुख्यमंत्री निम्नलिखित में से कौन हैं?

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

Question ID : **6549781514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 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 : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 धनपत राय श्रीवास्तव को निम्नलिखित में से किस नाम से अधिक जाना जाता है?

Ans
1. भारतेंदु हरिश्चंद्र
2. रामधारी सिंह दिनकर
3. मुंशी प्रेमचंद
4. सआदत हसन मंटो

Question ID : **6549781511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide