Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB TGT Natural Science

7 September 2025 · Shift 3

डीएसएसएसबी टीजीटी प्राकृतिक विज्ञान – 7 सितंबर 2025, शिफ्ट 3 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200	120 min	1 / −0.25	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Sections: General intelligence and Reasoning Ability, General Awareness, Arithmetical and Numerical Ability, English Language and Comprehension, Hindi Language and Comprehension, Natural Science

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi with Answer Key (correct option marked in green) + answer table Page 2–46
प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, उत्तर कुंजी सहित (सही विकल्प हरे रंग में) + उत्तर तालिका

Official DSSSB Response Sheet with Answer Key (correct option ticked in green) Page 47–105
आधिकारिक DSSSB रिस्पॉन्स शीट, उत्तर कुंजी सहित (सही विकल्प हरे टिक से)

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

https://quicksarkari.com/dsssb-tgt-natural-science-07-september-2025-shift-3-mock-test/

All DSSSB TGT Natural Science papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#tgt-natural-science**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

DSSSB TGT Natural Science – Question Paper (English + Hindi)

DSSSB टीजीटी प्राकृतिक विज्ञान – प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Exam held on 7 September 2025, Shift 3 · 200 questions · correct answers marked ✔ in green
परीक्षा तिथि 7 सितंबर 2025, शिफ्ट 3 · 200 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> The official paper for this shift was in English. The Hindi version of each question is a translation prepared by QuickSarkari; the language-section questions are shown as asked.
> इस शिफ्ट का आधिकारिक प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी में था। प्रत्येक प्रश्न का हिंदी संस्करण QuickSarkari द्वारा तैयार किया गया अनुवाद है; भाषा खंड के प्रश्न मूल रूप में दिए गए हैं।

General intelligence and Reasoning Ability

Q.1 Six students are sitting around a circular table facing the centre. Eden is an immediate neighbour of both Ben and Carla. Adam is sitting second to the left of Carla. Franklin is sitting third to the left of Ben. David is an immediate neighbour of both Adam and Ben. Who is sitting between David and Eden?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। ईडन, बेन और कार्ला दोनों का निकटतम पड़ोसी है। एडम, कार्ला के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। फ्रैंकलिन, बेन के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। डेविड, एडम और बेन दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
डेविड और ईडन के बीच में कौन बैठा है?

(1) Adam / एडम
(2) Carla / कार्ला
(3) Ben / बेन ✔
(4) Franklin / फ्रैंकलिन

Q.2 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
19 - 3 -11 8 - 4 - 6

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
19 - 3 -11 8 - 4 - 6

(1) 12 - 8 - 10 ✔
(2) 3 - 8 - 7
(3) 3 - 5 - 2
(4) 12 - 3 - 8

Q.3 87 people are standing in a row facing north. Mae is 16th from the left end while Fae is 36th from the right end. How many people are there between Mae and Fae?

87 लोग उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। मे बाएँ छोर से 16वें स्थान पर है जबकि फे दाएँ छोर से 36वें स्थान पर है। मे और फे के बीच कितने लोग हैं?

(1) 39
(2) 35 ✔
(3) 33
(4) 37

Q.4 Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on.
Which of the given options follows the same set of operations as in the question?
(Note: A two-/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g., if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3 + 7 as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)
10 - 15 - 25 - 100 42 - 47 - 57 - 228
नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी।
दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प संक्रियाओं के उसी समुच्चय का अनुसरण करता है जैसा कि प्रश्न में है?
(ध्यान दें: संक्रियाओं के लिए दो/तीन अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3 + 7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
10 - 15 - 25 - 100 42 - 47 - 57 - 228

(1) 26 - 32 - 37 - 148
(2) 31 - 36 - 43 - 172
(3) 18 - 23 - 33 - 132 ✔
(4) 23 - 27 - 34 - 170

Q.5 In a certain code language, 'GROW' is coded as '3967' and 'WORM' is coded as '3957'. What is the code for 'M' in the given code language?
एक निश्चित कूट भाषा में, 'GROW' को '3967' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WORM' को '3957' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

(1) 7
(2) 9
(3) 5 ✔
(4) 3

Q.6 This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 672 159 764 237 784 (Right)
(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(Note: All operations to be done from left to right.)
If all the numbers are arranged in ascending order, the position(s) of how many numbers will remain unchanged?
यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 672 159 764 237 784 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)
यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

(1) Two / दो
(2) Three / तीन
(3) One / एक ✔
(4) Four / चार

Q.7 Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.
LJ-NK-PR OM-QN-SU

उस त्रिक का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
LJ-NK-PR OM-QN-SU

(1) QO-SP-UW ✔
(2) QP-SO-VX
(3) QO-RP-UX
(4) QP-RO-UX

Q.8 What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '−' are interchanged, and '×' and '÷' are interchanged?
9 ÷ 4 + 45 × 5 − 14 = ?

यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
9 ÷ 4 + 45 × 5 − 14 = ?

(1) 40
(2) 42
(3) 41 ✔
(4) 43

Q.9 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:
No hammers are screwdrivers.
All screwdrivers are wrenches.
Some wrenches are pliers.
Conclusions:
I: Some hammers are wrenches.
II: Some screwdrivers are pliers.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कोई भी हथौड़ा, पेचकस नहीं है।
सभी पेचकस, रिंच हैं।
कुछ रिंच, प्लायर हैं।
निष्कर्ष:
I: कुछ हथौड़े, रिंच हैं।
II: कुछ पेचकस, प्लायर हैं।

(1) Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
(2) Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
(3) Neither conclusion (I) nor (II) follows / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है ✔
(4) Both conclusions (I) and (II) follow / दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

Q.10 In a certain code language, 'A + B' means 'A is the mother of B', 'A – B' means 'A is the brother of B', 'A × B' means 'A is the wife of B', 'A % B' means 'A is the father of B', and 'A # B' means 'A is the daughter of B'. How is L related to Q if 'L # P × G % V – N + Q'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है', 'A – B' का अर्थ है 'A, B का भाई है', 'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है', 'A % B' का अर्थ है 'A, B का पिता है', और 'A # B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
यदि 'L # P × G % V – N + Q' है, तो L का Q से क्या संबंध है?

(1) Mother's mother / माता की माता
(2) Son's daughter / पुत्र की पुत्री
(3) Mother's sister / माता की बहन ✔
(4) Sister / बहन

Q.11 What should come in place of the question mark (?) in the given series?
7 20 33 46 59 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
7 20 33 46 59 ?

(1) 70
(2) 71
(3) 72 ✔
(4) 73

Q.12 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
SWE NRZ IMU DHP ?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
SWE NRZ IMU DHP ?

(1) YHV
(2) YKI
(3) YCK ✔
(4) YVG

Q.13 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
KIT HFQ ECN BZK ?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
KIT HFQ ECN BZK ?

(1) YWE
(2) YWH ✔
(3) YHW
(4) YHE

Quick Sarkari

Q.14 If + means –, – means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
10 – 143 × 11 + 140 ÷ 22 = ?
यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
10 – 143 × 11 + 140 ÷ 22 = ?

(1) 10
(2) 13
(3) **12 ✔**
(4) 8

Q.15 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.
Statement:
In a recent survey on colours, 41% people preferred purple, 27% preferred yellow, 19% preferred orange, while 13% were neutral.
Conclusions:
I. The total number of people who prefer yellow and orange is more than the number of people who prefer purple.
II. Purple colour is better than yellow colour.
दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
रंगों पर हाल ही में किए गए एक सर्वेक्षण में, 41% लोगों ने बैंगनी, 27% ने पीला, 19% ने नारंगी रंग को पसंद किया, जबकि 13% तटस्थ रहे।
निष्कर्ष:
I. पीला और नारंगी रंग पसंद करने वाले लोगों की कुल संख्या, बैंगनी रंग पसंद करने वाले लोगों की संख्या से अधिक है।
II. बैंगनी रंग, पीले रंग से बेहतर है।

(1) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(2) Neither conclusion I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(3) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(4) **Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। ✔**

Q.16 Each of Q, W, E, R, T, Y and U has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. No one has an exam after Q. Only three people have exams between W and U. Only one person has an exam between Q and W. R has an exam immediately before Y. T has an exam immediately before W. How many people have exams between E and R?
Q, W, E, R, T, Y और U में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। Q के बाद किसी की परीक्षा नहीं है। W और U के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षाएँ हैं। Q और W के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। R की परीक्षा, Y से ठीक पहले है। T की परीक्षा, W से ठीक पहले है। E और R के बीच कितने लोगों की परीक्षाएँ हैं?

(1) **Three / तीन ✔**
(2) Two / दो
(3) One / एक
(4) Four / चार

Q.17 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)
अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(1) SYZ
(2) KQR
(3) MST
(4) JGO ✔

Q.18 This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 237 561 154 873 276 (Right)
(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(Note: All operations to be done from left to right.)
What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?
यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 237 561 154 873 276 (दाएँ)
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)
यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(1) 13
(2) 14
(3) 11 ✔
(4) 12

Q.19 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster that does NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their positions in the letter-cluster.)
अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(1) SWY ✔
(2) GKN
(3) LPS
(4) QUX

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.20 Four branches of a school, S1, S2, S3 and S4, are located in a city. S1 is to the west of S2, and S4 is to the east of S3, which is to the south of S2. S4 is in which direction of S1?

एक शहर में एक विद्यालय की चार शाखाएँ, S1, S2, S3 और S4 स्थित हैं। S1, S2 के पश्चिम में है, और S4, S3 के पूर्व में है, जो S2 के दक्षिण में है। S4, S1 की किस दिशा में है?

(1) Southeast / दक्षिण-पूर्व ✔

(2) Northeast / उत्तर-पूर्व

(3) Northwest / उत्तर-पश्चिम

(4) Southwest / दक्षिण-पश्चिम

General Awareness

Q.21 Who among the following players led the 28-member Indian athletics contingent at the Paris Olympics in July-August 2024?

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने जुलाई-अगस्त 2024 में पेरिस ओलंपिक में 28 सदस्यीय भारतीय एथलेटिक्स दल का नेतृत्व किया?

(1) Bajrang Punia / बजरंग पुनिया

(2) PV Sindhu / पी.वी. सिंधु

(3) Mirabai Chanu / मीराबाई चानू

(4) Neeraj Chopra / नीरज चोपड़ा ✔

Q.22 Who among the following Chief Justices of India was elected as the Vice President of India in 1979?

भारत के निम्नलिखित मुख्य न्यायाधीशों में से कौन 1979 में भारत के उपराष्ट्रपति निर्वाचित हुए थे?

(1) Justice Sabyasachi Mukherjee / न्यायमूर्ति सब्यसाची मुखर्जी

(2) Justice M Hidayatullah / न्यायमूर्ति एम. हिदायतुल्ला ✔

(3) Justice Harilal Jekisundas Kania / न्यायमूर्ति हरिलाल जेकिसुनदास कानिया

(4) Justice K Subba Rao / न्यायमूर्ति के. सुब्बा राव

Q.23 As per the United Nations Children's Fund report, Ending Child Marriage: A profile of progress in India 2023, over half of the girls and women in India, who got married in their childhood, live in five states of India. Which of the following options has two of those five states?

संयुक्त राष्ट्र बाल कोष की रिपोर्ट, 'एंडिंग चाइल्ड मैरिज: ए प्रोफाइल ऑफ प्रोग्रेस इन इंडिया 2023' के अनुसार, भारत में बचपन में विवाहित होने वाली आधी से अधिक लड़कियाँ और महिलाएँ भारत के पाँच राज्यों में रहती हैं। निम्नलिखित में से किस विकल्प में उन पाँच राज्यों में से दो राज्य हैं?

(1) Bihar and Chhattisgarh / बिहार और छत्तीसगढ़

(2) Uttar Pradesh and Haryana / उत्तर प्रदेश और हरियाणा

(3) Maharashtra and Madhya Pradesh / महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश ✔

(4) West Bengal and Mizoram / पश्चिम बंगाल और मिज़ोरम

Q.24 Mahatma Gandhi Antarashtriya Hindi Vishwavidalaya is located in _____.

महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय _____ में स्थित है।

(1) Hyderabad / हैदराबाद

(2) New Delhi / नई दिल्ली

(3) Tirupati / तिरुपति

(4) Wardha / वर्धा ✔

Q.25 Karsandas Mulji, a social reformer in 19th century India, is most associated with advocating for which of the following?

19वीं शताब्दी के भारत के समाज सुधारक करसनदास मूलजी, मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसकी वकालत से संबंधित हैं?

(1) Widow remarriage / विधवा पुनर्विवाह ✔

(2) Improved sanitation systems in Bombay / बंबई में बेहतर स्वच्छता प्रणाली

(3) Universal primary education / सार्वभौमिक प्राथमिक शिक्षा

(4) Abolition of child labour / बाल श्रम का उन्मूलन

Q.26 Where is the Central Institute of the Indian languages located?

केंद्रीय भारतीय भाषा संस्थान कहाँ स्थित है?

(1) Mysore / मैसूर ✔

(2) New Delhi / नई दिल्ली

(3) Amritsar / अमृतसर

(4) Delhi / दिल्ली

Q.27 No ordinance shall be promulgated by the administrator of a Union territory, except after obtaining instructions from the _____.

किसी संघ राज्य क्षेत्र के प्रशासक द्वारा कोई अध्यादेश _____ से अनुदेश प्राप्त करने के पश्चात ही प्रख्यापित किया जाएगा, अन्यथा नहीं।

(1) Governor / राज्यपाल

(2) Armed Forces General / सशस्त्र सेना जनरल

(3) President / राष्ट्रपति ✔

(4) Chief Minister / मुख्यमंत्री

Q.28 Dantidurga, the founder of the Rashtrakuta dynasty was succeeded by his uncle _____ in 756 CE.

राष्ट्रकूट राजवंश के संस्थापक दंतिदुर्ग का उत्तराधिकारी 756 ई. में उसका चाचा _____ बना।

(1) Krishna I / कृष्ण I ✔

(2) Amoghavarsha III / अमोघवर्ष III

(3) Amoghavarsha I / अमोघवर्ष I

(4) Govinda II / गोविंद II

Q.29 Which medal did Aman Sehrawat win in the men's 57kg freestyle wrestling event at the Paris 2024 Olympics?

पेरिस 2024 ओलंपिक में पुरुषों की 57kg फ्रीस्टाइल कुश्ती स्पर्धा में अमन सहरावत ने कौन-सा पदक जीता?

(1) Silver / रजत

(2) No medal / कोई पदक नहीं

(3) Bronze / कांस्य ✔

(4) Gold / स्वर्ण

Q.30 What does private final consumption expenditure (PFCE) represent in the calculation of GDP?
GDP की गणना में निजी अंतिम उपभोग व्यय (PFCE) क्या दर्शाता है?

(1) The total value of goods and services consumed by households in an economy / किसी अर्थव्यवस्था में परिवारों द्वारा उपभोग की गई वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य ✔

(2) The total government spending on public infrastructure projects / सार्वजनिक अवसंरचना परियोजनाओं पर कुल सरकारी व्यय

(3) The total amount of money circulating in an economy at a given point in time / किसी निश्चित समय पर किसी अर्थव्यवस्था में परिचालित धन की कुल मात्रा

(4) The total value of exports minus imports in a country's economy / किसी देश की अर्थव्यवस्था में निर्यात घटा आयात का कुल मूल्य

Q.31 Gautamiputra Satakarni is considered the greatest of the _____ rulers.
गौतमीपुत्र शातकर्णी को _____ शासकों में सबसे महान माना जाता है।

(1) Satavahana / सातवाहन ✔

(2) Kakatiya / काकतीय

(3) Pallava / पल्लव

(4) Chola / चोल

Q.32 Which of the following nutrients is present in raw potato?
निम्नलिखित में से कौन-सा पोषक तत्व कच्चे आलू में उपस्थित होता है?

(1) Fat / वसा

(2) Starch / मंड (स्टार्च) ✔

(3) Vitamin / विटामिन

(4) Protein / प्रोटीन

Q.33 The Iron and Steel Industry requires which of the following raw materials for production?
लौह और इस्पात उद्योग को उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से किस कच्चे माल की आवश्यकता होती है?

(1) Iron ore, coking coal and lime stone / लौह अयस्क, कोकिंग कोयला और चूना पत्थर ✔

(2) Iron ore and lime stone / लौह अयस्क और चूना पत्थर

(3) Iron ore, copper and lime stone / लौह अयस्क, तांबा और चूना पत्थर

(4) Iron ore and coking coal / लौह अयस्क और कोकिंग कोयला

Q.34 Who among the following shall be the ex officio Chairman of the Council of the States as per the Constitution of India?
भारत के संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा का पदेन सभापति होगा?

(1) President / राष्ट्रपति

(2) Lok Sabha Speaker / लोकसभा अध्यक्ष

(3) Prime Minister / प्रधानमंत्री

(4) Vice President / उपराष्ट्रपति ✔

Q.35 Which of the following cities was the venue for the SAFF Junior Athletics Championships 2024?
निम्नलिखित में से कौन-सा शहर SAFF जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2024 का आयोजन स्थल था?

(1) New Delhi / नई दिल्ली

(2) Chennai / चेन्नई ✔

(3) Chandigarh / चंडीगढ़

(4) Kochi / कोच्चि

Q.36 Select the correct formula of national income.

राष्ट्रीय आय का सही सूत्र चुनिए।

(1) Household consumption + Government expenditure + Investment + Export − Import / घरेलू उपभोग + सरकारी व्यय + निवेश + निर्यात − आयात ✔

(2) Household consumption + Government expenditure − Investment + Export − Import / घरेलू उपभोग + सरकारी व्यय − निवेश + निर्यात − आयात

(3) Household consumption + Government expenditure + Investment − Import − Export / घरेलू उपभोग + सरकारी व्यय + निवेश − आयात − निर्यात

(4) Household consumption + Government expenditure + Investment + Import − Export / घरेलू उपभोग + सरकारी व्यय + निवेश + आयात − निर्यात

Q.37 The factor which influences the speed of a wave is the _____.

तरंग की चाल को प्रभावित करने वाला कारक _____ है।

(1) energy of wave / तरंग की ऊर्जा

(2) amplitude of wave / तरंग का आयाम

(3) propagation medium / संचरण माध्यम ✔

(4) frequency of wave / तरंग की आवृत्ति

Q.38 In 1965, which language was given the status of an 'associate additional official language' of the Union of India and of inter-provincial communication?

1965 में, किस भाषा को भारत संघ की और अंतर-प्रांतीय संचार की 'सहयोगी अतिरिक्त राजभाषा' का दर्जा दिया गया था?

(1) Urdu / उर्दू

(2) Sanskrit / संस्कृत

(3) English / अंग्रेज़ी ✔

(4) Hindi / हिंदी

Q.39 Which of the following states has an agricultural marketing channel known as Rythu Bazars?

निम्नलिखित में से किस राज्य में रायथु बाज़ार नामक कृषि विपणन माध्यम है?

(1) Rajasthan / राजस्थान

(2) Pune / पुणे

(3) Tamil Nadu / तमिलनाडु

(4) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश ✔

Q.40 Which of the following rivers rises west of the Rohtang Pass in the Kullu hills of Himachal Pradesh and flows through the Chamba valley of the state?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमाचल प्रदेश की कुल्लू पहाड़ियों में रोहतांग दर्रे के पश्चिम से निकलती है और राज्य की चंबा घाटी से होकर बहती है?

(1) Ravi / रावी ✔

(2) Kosi / कोसी

(3) Padma / पद्मा

(4) Bhagirathi / भागीरथी

Arithmetical and Numerical Ability

Q.41 The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 5% per annum in 3 years is:

₹2,900 पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

(1) 385

(2) **435** ✔

(3) 485

(4) 535

Q.42 The population of a town 3 years ago was 20,00,000. It increases at the rate of 3% per annum. One year ago, 500 people died due to an epidemic. What is the present population of the town?

3 वर्ष पहले एक कस्बे की जनसंख्या 20,00,000 थी। यह 3% वार्षिक की दर से बढ़ती है। एक वर्ष पहले, एक महामारी के कारण 500 लोगों की मृत्यु हो गई। कस्बे की वर्तमान जनसंख्या कितनी है?

(1) **21,84,939** ✔

(2) 21,48,924

(3) 19,84,942

(4) 20,84,842

Q.43 The population of a village was 1,70,000. If 4% of the population migrated to another town and 1% died due to an epidemic, then the present population of the village is:

एक गाँव की जनसंख्या 1,70,000 थी। यदि जनसंख्या का 4% दूसरे कस्बे में प्रवास कर गया और 1% की मृत्यु एक महामारी के कारण हो गई, तो गाँव की वर्तमान जनसंख्या कितनी है?

(1) 1,72,568

(2) **1,61,500** ✔

(3) 1,61,488

(4) 1,81,568

Q.44 The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 6% per annum in 3 years is:

₹2,900 पर 6% वार्षिक दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

(1) 572

(2) 472

(3) **522** ✔

(4) 622

Q.45 The average price of three items of furniture is ₹17,835. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹17,835 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 :
5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

(1) 3,567

(2) 5,945

(3) 8,323

(4) **10,701** ✔

Q.46 The average price of three items of furniture is ₹17,805. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹17,805 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

(1) 5,935

(2) **10,683** ✔

(3) 3,561

(4) 8,309

Q.47 Three years back, the population of a village was 20,00,000. It decreased by 4% in the first year, but increased by 5% during the next year. Finally, it increased by 10% in the third year. Find the total increase in the population presently (at the end of three years).

तीन वर्ष पहले, एक गाँव की जनसंख्या 20,00,000 थी। पहले वर्ष में यह 4% घट गई, लेकिन अगले वर्ष के दौरान 5% बढ़ गई। अंततः, तीसरे वर्ष में यह 10% बढ़ गई। वर्तमान में (तीन वर्षों के अंत में) जनसंख्या में कुल वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(1) **2,17,600** ✔

(2) 2,21,600

(3) 2,15,700

(4) 2,17,800

Q.48 An open container closed from the bottom and made up of a metal sheet is in the form of a frustum of a cone of height 12 cm with radii of its lower and upper ends as 6 cm and 15 cm, respectively. Find the cost (in ₹) of metal used if it costs ₹100 per cm^2. (Use π = 3.14)

धातु की चादर से बना और नीचे से बंद एक खुला पात्र, 12 cm ऊँचाई वाले एक शंकु के छिन्नक के आकार का है, जिसके निचले और ऊपरी सिरों की त्रिज्याएँ क्रमशः 6 cm और 15 cm हैं। यदि धातु की लागत ₹100 प्रति cm^2 है, तो प्रयुक्त धातु की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का प्रयोग करें)

(1) **₹1,10,214** ✔

(2) ₹1,69,560

(3) ₹98,910

(4) ₹1,80,864

Q.49 If the listed price of a bag is 94% more than its cost price and a discount of 73% is announced on it, find the loss percentage.

यदि एक बैग का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 94% अधिक है और उस पर 73% की छूट की घोषणा की जाती है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(1) **47.62%** ✔

(2) 48.37%

(3) 44.41%

(4) 49.61%

Q.50 Kiran starts business with ₹50,000 and after 7 months, Zarina joins with Kiran as her partner. After a year, the profit is divided in the ratio 3 : 2. What is Zarina's contribution in the capital?

किरण ₹50,000 के साथ व्यवसाय शुरू करती है और 7 महीने बाद, ज़रीना उसकी साझेदार के रूप में किरण के साथ जुड़ जाती है। एक वर्ष बाद, लाभ को 3 : 2 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। पूँजी में ज़रीना का योगदान कितना है?

(1) ₹80,670

(2) **₹80,000** ✔

(3) ₹78,245

(4) ₹80,875

Q.51 There is 60% increase in an amount in 6 years at simple interest. What will be the compound interest (in ₹) on ₹12,00,000 after 3 years at the same rate?

साधारण ब्याज पर 6 वर्षों में एक धनराशि में 60% की वृद्धि होती है। उसी दर पर ₹12,00,000 पर 3 वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) कितना होगा?

(1) 3,87,200

(2) 3,96,254

(3) 2,97,200

(4) 3,97,200 ✔

Q.52 X sells a laptop to Y at a loss of 28% and Y sells the laptop to Z at a profit of 40%. If Z purchased the laptop for ₹3,906, then what was the cost price (in ₹) of the laptop for X?

X एक लैपटॉप Y को 28% की हानि पर बेचता है और Y वह लैपटॉप Z को 40% के लाभ पर बेचता है। यदि Z ने लैपटॉप ₹3,906 में खरीदा, तो X के लिए लैपटॉप का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

(1) 3875 ✔

(2) 3961

(3) 3800

(4) 3953

Q.53 A sum of money is to be distributed among X, Y, Z, W in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If Z gets ₹2,00,000 more than W, then X's share (in ₹) is:

एक धनराशि को X, Y, Z, W में 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाना है। यदि Z को W से ₹2,00,000 अधिक मिलते हैं, तो X का हिस्सा (₹ में) कितना है?

(1) 10,00,000 ✔

(2) 7,84,000

(3) 11,65,000

(4) 9,50,800

Q.54 The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 5% per annum in 4 years is:

₹2,900 पर 5% वार्षिक दर से 4 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

(1) 630

(2) 580 ✔

(3) 530

(4) 680

Q.55 The average of 14 numbers is 94. If the first 7 numbers are 31, 33, 44, 87, 106, 70 and 14, then what will be the average of the remaining numbers?

14 संख्याओं का औसत 94 है। यदि पहली 7 संख्याएँ 31, 33, 44, 87, 106, 70 और 14 हैं, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

(1) 133 ✔

(2) 139

(3) 136

(4) 129

Q.56 The volume (in m^3) of a cuboidal tank, whose dimensions are given as 35 m × 30 m × 2 m, is:

एक घनाभाकार टंकी, जिसकी विमाएँ 35 m × 30 m × 2 m दी गई हैं, का आयतन (m^3 में) कितना है?

(1) 2053

(2) 2121

(3) **2100** ✔

(4) 2088

Q.57 Shama invested three-fifth of a sum of ₹25,00,000 in a recurring deposit with a compound interest at the rate of 12% per annum compounded annually for 2 years, and the rest at simple interest for the same rate and time period. What will be the difference in the interest (in ₹) incurred on the two amounts?

शमा ने ₹25,00,000 की राशि का तीन-पाँचवाँ भाग एक आवर्ती जमा में 2 वर्षों के लिए 12% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया, और शेष राशि उसी दर और समयावधि के लिए साधारण ब्याज पर निवेश की। दोनों राशियों पर प्राप्त ब्याज (₹ में) में कितना अंतर होगा?

(1) 1,51,750

(2) 2,41,700

(3) **1,41,600** ✔

(4) 1,31,610

Q.58 The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 7% per annum in 2 years is:

₹2,900 पर 7% वार्षिक दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

(1) 506

(2) 356

(3) 456

(4) **406** ✔

Q.59 Kiran spends 60% of his income. If he saves ₹96,000, then his income (in ₹) is:

किरण अपनी आय का 60% खर्च करता है। यदि वह ₹96,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

(1) 2,41,000

(2) 2,39,000

(3) **2,40,000** ✔

(4) 57,600

Q.60 A cricketer has an average of 54 runs over 8 innings. In the 9th inning, he scores 267 runs. By how much does his average (in runs) increase? (Round off your answer to the nearest whole number)

एक क्रिकेटर का 8 पारियों में औसत 54 रन है। 9वीं पारी में, वह 267 रन बनाता है। उसका औसत (रनों में) कितना बढ़ जाता है? (अपने उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित करें)

(1) 21

(2) 20

(3) 23

(4) **24** ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

English Language and Comprehension

Q.61 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence. Her ostentatious display of wealth was off-putting to many.

(1) Extravagant
(2) Flamboyant
(3) **Restrained ✔**
(4) Pretentious

Q.62 Select the most appropriate option that best fits the given description.
Writers frequently use subtle clues within their narratives to prepare readers for upcoming events. These hints, woven carefully into the story, create anticipation and suspense. Recognizing this literary technique helps readers understand how authors foreshadow significant moments that will unfold later in the plot.

(1) **Foreshadowing ✔**
(2) Synecdoche
(3) Metaphor
(4) Flashback

Q.63 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Tara is _____ her friend Priya.

(1) elder from
(2) elder to
(3) oldest than
(4) **older than ✔**

Q.64 Select the most appropriate option to fill in the blank.
_____ five candidates were selected for the final round of interviews.

(1) As more as
(2) As most as
(3) As much as
(4) **As many as ✔**

Q.65 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
By the skin of your teeth

(1) Run swiftly
(2) **Escape narrowly ✔**
(3) Speak confidently
(4) Walk quickly

Q.66 Select the most appropriate option to fill in the blanks. If no article is required, select the option with 'No article required'.
She is an advocate for ___ rights of ___ women in rural areas.

(1) **the ; No article required ✔**
(2) No article required ; a
(3) a ; No article required
(4) the ; a

Q.67 Select the INCORRECTLY spelt word.

(1) Consensus

(2) Millennium

(3) Occurrence

(4) Questionaire ✔

Q.68 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A) There was a notable improvement in patient outcomes as a result.

B) Doctors implemented a new treatment protocol based on recent clinical trials.

C) This protocol introduced a combination of drugs previously untested together.

D) The trials indicated a higher efficacy rate than the traditional treatment methods.

(1) B, D, C, A ✔

(2) A, C, B, D

(3) D, B, A, C

(4) C, A, D, B

Q.69 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A) The market has shown a favourable response to this innovative approach.

B) Initially, the product did not meet the expected sales targets.

C) As a result, the marketing strategy was completely revamped.

D) This included introducing more aggressive advertising and new packaging.

(1) B, C, D, A ✔

(2) A, B, D, C

(3) C, A, B, D

(4) D, B, A, C

Q.70 Select the most appropriate meaning of the underlined proverb.

The teacher responded to the disruptive chatter saying that empty vessels make the most sound.

(1) Vessels make a loud noise when they are not filled.

(2) Quiet people are much wiser in quieter environments.

(3) People with less substance or knowledge often speak the loudest.. ✔

(4) Noise can be really distracting for any kind of work.

Q.71 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

I found _____ interesting article on language in _____ Times of India.

(1) the, a

(2) a, the

(3) no article, the

(4) an, the ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.72 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence. After the long journey, he felt lethargic and unwilling to do anything.

(1) Listless

(2) Torpid

(3) Energetic ✔

(4) Sluggish

Q.73 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Out of all the contestants, she was the _____ to finish the race.

(1) more fast

(2) most fast

(3) fastest ✔

(4) faster

Q.74 Select the option which has nearly the same meaning as the underlined phrase in the sentence.
The police officer reminded the crowd that he could only act within the limits or territory within which authority may be exercised. Beyond that, another agency had to be called in to handle the situation.

(1) Sovereignty

(2) Tombstone

(3) Jurisdiction ✔

(4) Epitaph

Q.75 Select the INCORRECTLY spelt word.

(1) Occurrence

(2) Appearance

(3) Committment ✔

(4) Conclusion

Quick Sarkari

Q.76

Read the given passage and answer the questions that follow.
Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.
One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.
Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances

What has technology replaced in traditional classrooms to make lessons more engaging?

(1) School
(2) Playground
(3) **Textbooks ✔**
(4) Teachers

QuickSarkari

Q.77

Read the given passage and answer the questions that follow.
Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.
One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.
Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances

How does adaptive learning software benefit students?

(1) It eliminates homework.

(2) It reduces education cost.

(3) **It gives personalised training.** ✔

(4) It replaces teachers.

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.78

Read the given passage and answer the questions that follow.
Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.
One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.
Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances

Select the most appropriate title for the given passage.

(1) Personalised Learning vs. Traditional Classrooms
(2) Modern Tools for Teachers
(3) The Digital Divide and Its Consequences
(4) The Role of Technology in Transforming Education ✔

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.79

Read the given passage and answer the questions that follow.
Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.
One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.
Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances

What do you understand by inclusive and dynamic learning enviornment?

(1) Not considering diversity and maximum participation
(2) Considering diversity and minimum participation
(3) **Considering diversity and maximum participation ✔**
(4) Not considering diversity and minimum participation

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.80

Read the given passage and answer the questions that follow.
Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.
One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.
Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances

Which of the following can be inferred from the passage?

(1) The use of technology reduces the need for communication.
(2) **Adaptive software allows students to progress at their own pace. ✔**
(3) Technology has eliminated all educational inequalities.
(4) Students today prefer textbooks over online resources.

Hindi Language and Comprehension

Q.81 निम्नलिखित वाक्य का सही क्रम क्या होगा ?

(1) ने मुझसे नारायणदास कहा था ।
(2) **मुझसे नारायणदास ने कहा था । ✔**
(3) मुझसे ने नारायणदास कहा था ।
(4) नारायणदास मुझसे ने कहा था ।

Q.82 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।
बच्चों _____ शिक्षा एवं उनकी बेहतरी _____ अनेक नीतियां बनाई जानी चाहिए।

(1) में, के, से
(2) को, के, के
(3) के, में, में
(4) **की, के लिए ✔**

Q.83 निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सही सार्थक शब्द अंकित कीजिए।
जिसका दमन करना कठिन हो

(1) दर्दयनीय
(2) **दुर्दमनीय ✔**
(3) गोपनीय
(4) गमनीय

Q.84 रेखांकित शब्द का सही पर्याय अंकित कीजिए।
ईश्वर से यही प्रार्थना है कि सभी का जीवन खुशियों से भरा रहे।

(1) अनुनय ✔
(2) अनुगामी
(3) अनुयायी
(4) अनुरक्ति

Q.85 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।
बढ़ती आबादी _____ नदियों का जलस्तर घट गया है।

(1) का
(2) के लिए
(3) से ✔
(4) पर

Q.86 पूजा के लोचन सुन्दर हैं ।
वाक्य का रेखांकित शब्द किसका पर्याय है ?

(1) पैर
(2) हाथ
(3) कान
(4) नेत्र ✔

Q.87 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।
हम रागरंग और पाश्चात्य फैशन परस्ती _____ अपने गौरवपूर्ण अतीत को भूल गए।

(1) से
(2) में ✔
(3) पर
(4) का

Q.88 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।
हमारे कुछ पर्व ऐसे भी है जिन्हें राष्ट्रीय पर्व _____ संज्ञा दी जाती है।

(1) की ✔
(2) में
(3) से
(4) को

Q.89 'एक टकसाल के ढले हैं' लोकोक्तिका सही अर्थ क्या है ?

(1) आदमी नहीं सिक्के हैं .
(2) एक सिक्के के दो पहलू
(3) सब एक जैसे हैं . ✔
(4) जहाँ सिक्के ढाले जाते हैं

Q.90 'कम बोलने वाला' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द कौन सा है ?

(1) अभाषी
(2) मूक
(3) बहुभाषी
(4) मितभाषी ✔

Q.91 निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए।
सुभाष चंद्र बोस ने अपने महानतम व्यक्तित्व से सम्पूर्ण विश्व _____ आश्चर्यचकित कर दिया।

(1) कि
(2) की
(3) **को ✔**
(4) के

Q.92 वाक्य के किस भाग में त्रुटि है - कबीर में जीवन के दंदात्मकता पक्ष को समझ लेने की अद्भुत क्षमता थी।

(1) की अद्भुत क्षमता थी
(2) **जीवन के दंदात्मकता ✔**
(3) पक्ष को समझ लेने
(4) कबीर में

Q.93 'कान देना' मुहावरे का सही अर्थ है-92

(1) कान से कम सुनना
(2) बेध्यानी में रहना
(3) कान लगाना
(4) **ध्यान देना ✔**

Q.94 वर्तनी की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस अंश में त्रुटि है, पहचानें-- भारत में गुरुओं के प्रति समाज का दृष्टिकोण हमेशा श्रृद्धय रहा है।

(1) के प्रति समाज का
(2) **श्रृद्धय रहा है। ✔**
(3) दृष्टिकोण हमेशा
(4) भारत में गुरुओं

Q.95 निम्नलिखित विकल्पों में सही वाक्य क्रम अंकित कीजिए।

(1) कड़ी मेहनत करता नजर आता था, जो किसान पहले कृषि के लिए बैलों पर आश्रित था वह अपने खेतों को भरी धूप में जोतता।
(2) बैलों पर आश्रित था वह जो किसान पहले कृषि के लिए अपने खेतों को भरी धूप में जोतता, कड़ी मेहनत करता नजर आता था।
(3) जो किसान पहले कृषि के लिए बैलों पर आश्रित था, कड़ी मेहनत करता नजर आता वह अपने खेतों को भरी धूप में था जोतता।
(4) **जो किसान पहले कृषि के लिए बैलों पर आश्रित था वह अपने खेतों को भरी धूप में जोतता, कड़ी मेहनत करता नजर आता था। ✔**

Q.96

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें - साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही।
चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

उपर्युक्त गद्यांश का सर्वाधिक उचित शीर्षक क्या होगा ?

(1) **पुस्तकालय और भारत ✔**
(2) सभ्यता और संस्कृति
(3) साहित्य साधना
(4) पुस्तकालय का प्रयोग

Q.97

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें - साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही।
चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार पुराने समय में अधिक व्यय क्यों होता था ?

(1) अशिक्षा के करण
(2) यातायात के साधन न होने के करण
(3) **मुद्रण की व्यवस्था न होने के करण ✔**
(4) साहित्य की अवनति के कारण

Q.98

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें - साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही।
चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

' उन्नति ' शब्द का विलोम है -119

(1) निम्म
(2) विकास
(3) **अवनति ✔**
(4) उत्कर्ष

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.99

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें - साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही।
चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

साहित्य की उन्नति का सबसे महत्वपूर्ण साधन क्या है ?

(1) पुस्तकालय ✔
(2) मुद्रा
(3) समाज
(4) प्रेस

Q.100

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें - साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही।
चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

' आविष्कार ' शब्द का पर्यायवाची है -121

(1) चमत्कार
(2) खोज ✔
(3) सोच
(4) विज्ञान

Natural Science

Q.101 What is observed when an iron nail is dipped in copper sulphate solution?
जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट विलयन में डुबोया जाता है, तो क्या देखा जाता है?

(1) No reaction takes place / कोई अभिक्रिया नहीं होती
(2) Gas is released / गैस निकलती है
(3) Nail dissolves / कील घुल जाती है
(4) Solution turns green and brown coating appears on nail / विलयन हरा हो जाता है और कील पर भूरी परत चढ़ जाती है ✔

Q.102 Which type of elements typically form ionic compounds?

किस प्रकार के तत्व सामान्यतः आयनिक यौगिक बनाते हैं?

(1) Metalloids / उपधातु

(2) Two solid / दो ठोस

(3) **A metal and a non-metal / एक धातु और एक अधातु ✔**

(4) Two non-metals / दो अधातु

Q.103 Which of the following elements has the highest ionisation enthalpy?

निम्नलिखित में से किस तत्व की आयनन एन्थैल्पी सर्वाधिक है?

(1) **Lithium (Li) / लीथियम (Li) ✔**

(2) Potassium (K) / पोटैशियम (K)

(3) Caesium (Cs) / सीज़ियम (Cs)

(4) Sodium (Na) / सोडियम (Na)

Q.104 The valency of elements in a period:

किसी आवर्त में तत्वों की संयोजकता:

(1) Decreases from left to right / बाएँ से दाएँ घटती है

(2) Increases from left to right / बाएँ से दाएँ बढ़ती है

(3) **First increases then decreases / पहले बढ़ती है फिर घटती है ✔**

(4) Remains constant / स्थिर रहती है

Q.105 Which of the following is the correct classification for Sodium Hydroxide?

निम्नलिखित में से कौन-सा सोडियम हाइड्रॉक्साइड का सही वर्गीकरण है?

(1) **Base / क्षार ✔**

(2) Acid / अम्ल

(3) Salt / लवण

(4) Metal / धातु

Q.106 If Solution A has pH 3 and Solution B has pH 5, then which of the given options is true?

यदि विलयन A का pH 3 है और विलयन B का pH 5 है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सा सत्य है?

(1) [A] has 2 pH units less than [B] → 10× more H^+ / [A] का pH, [B] से 2 इकाई कम है → 10× अधिक H^+

(2) $[OH^-]$ in A = $[H^+]$ in B / A में $[OH^-]$ = B में $[H^+]$

(3) [A] has 5× more H^+ than [B] / [A] में [B] की तुलना में 5× अधिक H^+ है

(4) **[A] has 100× more H^+ than [B] / [A] में [B] की तुलना में 100× अधिक H^+ है ✔**

Q.107 Which of the following is a correctly balanced chemical equation for the thermal decomposition of lead nitrate?

निम्नलिखित में से कौन-सा लेड नाइट्रेट के ऊष्मीय अपघटन का सही संतुलित रासायनिक समीकरण है?

(1) $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + 2NO_2 + O_2$

(2) **$2Pb(NO_3)_2 \rightarrow 2PbO + 4NO_2 + O_2$ ✔**

(3) $2Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$

(4) $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.108 Which of the following is NOT a member of the same homologous series as the others?
निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य के समान सजातीय श्रेणी का सदस्य नहीं है?

(1) C_3H_8
(2) C_2H_6
(3) CH_4
(4) **C_3H_6 ✔**

Q.109 Carbon atoms most commonly form compounds by which bonding?
कार्बन परमाणु सामान्यतः किस आबंधन द्वारा यौगिक बनाते हैं?

(1) Ionic bonding / आयनिक आबंधन
(2) **Covalent bonding / सहसंयोजी आबंधन ✔**
(3) Hydrogen bonding / हाइड्रोजन आबंधन
(4) Metallic bonding / धात्विक आबंधन

Q.110 What happens when solutions of barium chloride and sodium sulphate are mixed?
जब बेरियम क्लोराइड और सोडियम सल्फेट के विलयनों को मिलाया जाता है, तो क्या होता है?

(1) No reaction / कोई अभिक्रिया नहीं
(2) Gas is released / गैस निकलती है
(3) **White ppt formation / सफेद अवक्षेप बनता है ✔**
(4) Solution turns red / विलयन लाल हो जाता है

Q.111 Plaster of Paris is chemically represented as _____.
प्लास्टर ऑफ पेरिस को रासायनिक रूप से _____ द्वारा दर्शाया जाता है।

(1) $CaCO_3$
(2) $CaSO_4$
(3) $CaSO_4.\ 2H_2O$
(4) **$CaSO_4.\ 0.5\ H_2O$ ✔**

Q.112 Which of the following correctly represents the trend in metallic character down a group in the modern periodic table?
निम्नलिखित में से कौन-सा आधुनिक आवर्त सारणी में किसी समूह में नीचे जाने पर धात्विक गुण की प्रवृत्ति को सही रूप से दर्शाता है?

(1) Remains unchanged / अपरिवर्तित रहता है
(2) First increases then decreases / पहले बढ़ता है फिर घटता है
(3) **Increases / बढ़ता है ✔**
(4) Decreases / घटता है

Q.113 In the reaction between silver nitrate and potassium chloride, a white precipitate is formed. What is the precipitate in this reaction?
सिल्वर नाइट्रेट और पोटैशियम क्लोराइड के बीच अभिक्रिया में एक सफेद अवक्षेप बनता है। इस अभिक्रिया में अवक्षेप क्या है?

(1) Silver nitrate / सिल्वर नाइट्रेट
(2) Potassium nitrate / पोटैशियम नाइट्रेट
(3) Potassium chloride / पोटैशियम क्लोराइड
(4) **Silver chloride / सिल्वर क्लोराइड ✔**

Quick Sarkari

Q.114 Which of the following was a limitation of Mendeleev's periodic table?

निम्नलिखित में से कौन-सी मेंडेलीफ की आवर्त सारणी की एक सीमा थी?

(1) It could not explain the position of isotopes correctly. / यह समस्थानिकों की स्थिति को सही ढंग से स्पष्ट नहीं कर सकी। ✔

(2) It could not explain the separation of metals and non-metals. / यह धातुओं और अधातुओं के पृथक्करण को स्पष्ट नहीं कर सकी।

(3) It could not arrange elements into groups and periods. / यह तत्वों को समूहों और आवर्तों में व्यवस्थित नहीं कर सकी।

(4) It could not explain why properties repeated periodically. / यह स्पष्ट नहीं कर सकी कि गुण आवर्ती रूप से क्यों दोहराए जाते हैं।

Q.115 What is the main active ingredient in bleaching powder?

विरंजक चूर्ण में मुख्य सक्रिय घटक क्या है?

(1) Calcium bromide / कैल्शियम ब्रोमाइड

(2) Calcium iodide / कैल्शियम आयोडाइड

(3) Calcium hypochlorite / कैल्शियम हाइपोक्लोराइट ✔

(4) Calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

Q.116 Which of the following molecules has only single covalent bonds between all atoms?

निम्नलिखित में से किस अणु में सभी परमाणुओं के बीच केवल एकल सहसंयोजी आबंध होते हैं?

(1) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

(2) Ethane / एथेन ✔

(3) Ethyne / एथाइन

(4) Ethene / एथीन

Q.117 Which of the following is NOT true about a homologous series?

सजातीय श्रेणी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

(1) Members differ by a $-CH_2$ group / सदस्यों में $-CH_2$ समूह का अंतर होता है

(2) They show identical physical properties / वे समान भौतिक गुण दर्शाते हैं ✔

(3) All members have the same general formula / सभी सदस्यों का सामान्य सूत्र एक ही होता है

(4) They have similar chemical properties / उनके रासायनिक गुण समान होते हैं

Q.118 Which of the following is NOT a property that shows periodicity in the periodic table?

निम्नलिखित में से कौन-सा वह गुण नहीं है जो आवर्त सारणी में आवर्तता दर्शाता है?

(1) Atomic radius / परमाणु त्रिज्या

(2) Electronegativity / विद्युत ऋणात्मकता

(3) Isotopes / समस्थानिक ✔

(4) Ionization enthalpy / आयनन एन्थैल्पी

Q.119 Metals DO NOT have which of the following properties?

धातुओं में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण नहीं होता है?

(1) Conductor of electricity / विद्युत का चालक

(2) Malleability / आघातवर्धनीयता

(3) Insulating property / विद्युतरोधी गुण ✔

(4) Ductility / तन्यता

Q.120 In ethane, C-C bond is _____.

एथेन में, C-C आबंध _____ है।

(1) ionic bond / आयनिक आबंध

(2) hydrogen bond / हाइड्रोजन आबंध

(3) metallic bond / धात्विक आबंध

(4) covalent bond / सहसंयोजी आबंध ✔

Q.121 Which of the following statements is true about unicellular organisms?

एककोशिकीय जीवों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(1) They are made up of multiple cells. / वे अनेक कोशिकाओं से बने होते हैं।

(2) They can carry out all life processes within a single cell. / वे एक ही कोशिका के भीतर सभी जैव प्रक्रम संपन्न कर सकते हैं। ✔

(3) They are always larger than multicellular organisms. / वे सदैव बहुकोशिकीय जीवों से बड़े होते हैं।

(4) They cannot reproduce. / वे प्रजनन नहीं कर सकते।

Q.122 What is the full form of UNEP?

UNEP का पूर्ण रूप क्या है?

(1) United Nation Environment Practice

(2) United Nation Engineering Programme

(3) United Nations Environment Programme ✔

(4) Union Nation Environment Protocol

Q.123 What are the various ways in which cells can differ, concerning their shape?

आकार के संबंध में कोशिकाएँ किन विभिन्न प्रकारों से भिन्न हो सकती हैं?

(1) Only circular / केवल वृत्ताकार

(2) Disc-like, polygonal, cuboid and irregular / डिस्क जैसी, बहुभुजीय, घनाभाकार और अनियमित ✔

(3) Only elongated / केवल लंबी

(4) Only three-dimensional / केवल त्रि-आयामी

Q.124 Which of the following statements is INCORRECT with regard to sex determination in humans?

मनुष्यों में लिंग निर्धारण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(1) Y chromosome from the father decides the gender of a girl child. / पिता से प्राप्त Y गुणसूत्र बालिका के लिंग का निर्धारण करता है। ✔

(2) Women have two X chromosomes; men have X and Y. / महिलाओं में दो X गुणसूत्र होते हैं; पुरुषों में X और Y होते हैं।

(3) Sex is genetically determined in human beings. / मनुष्यों में लिंग आनुवंशिक रूप से निर्धारित होता है।

(4) All children get X chromosome from their mother. / सभी बच्चों को X गुणसूत्र अपनी माता से प्राप्त होता है।

Q.125 What is the IUPAC name of baking soda?

बेकिंग सोडा का IUPAC नाम क्या है?

(1) Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट

(2) Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड

(3) Sodium hydrogen carbonate / सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट ✔

(4) Sodium hydroxide / सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Q.126 Which of the following statements about cell number in organisms is correct?

जीवों में कोशिकाओं की संख्या के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(1) All organisms are unicellular. / सभी जीव एककोशिकीय होते हैं।

(2) Organisms can be classified as unicellular or multicellular based on the number of cells they contain. / जीवों को उनमें उपस्थित कोशिकाओं की संख्या के आधार पर एककोशिकीय या बहुकोशिकीय के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। ✔

(3) Multicellular organisms are composed of just one type of cell. / बहुकोशिकीय जीव केवल एक प्रकार की कोशिका से बने होते हैं।

(4) Cell number has no significance in the classification of organisms. / जीवों के वर्गीकरण में कोशिकाओं की संख्या का कोई महत्व नहीं है।

Q.127 Which of the following parts of a flower contain germ cells?

फूल के निम्नलिखित में से किन भागों में जनन कोशिकाएँ होती हैं?

(1) Petals and pistil / पंखुड़ियाँ और स्त्रीकेसर

(2) Sepal and petals / बाह्यदल और पंखुड़ियाँ

(3) Stamen and pistil / पुंकेसर और स्त्रीकेसर ✔

(4) Petals and stamen / पंखुड़ियाँ और पुंकेसर

Q.128 Double fertilisation is characteristic of which group of plants?

द्विनिषेचन पौधों के किस समूह की विशेषता है?

(1) Gymnosperms / अनावृतबीजी

(2) Angiosperms / आवृतबीजी ✔

(3) Bryophytes / ब्रायोफाइट्स

(4) Pteridophytes / टेरिडोफाइट्स

Q.129 Which of the following statements is NOT an objective of conservation and management of natural resources for sustainable development?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सतत विकास के लिए प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण और प्रबंधन का उद्देश्य नहीं है?

(1) Safe disposable of wastes in the environment. / पर्यावरण में अपशिष्टों का सुरक्षित निपटान।

(2) To reduce the damage done to the environment. / पर्यावरण को होने वाली क्षति को कम करना।

(3) Natural resource management needs a long-term view. / प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन के लिए दीर्घकालिक दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है।

(4) Management should benefit only the rich and powerful. / प्रबंधन से केवल धनी और शक्तिशाली लोगों को लाभ होना चाहिए। ✔

Q.130 What is the atomic mass of the middle element in the triad of calcium (Ca), strontium (Sr) and barium (Ba)?

कैल्शियम (Ca), स्ट्रॉन्शियम (Sr) और बेरियम (Ba) के त्रिक में मध्य तत्व का परमाणु द्रव्यमान क्या है?

(1) 108

(2) 52

(3) 88 ✔

(4) 56

Q.131 Which of the following statements is INCORRECT about reproductive health?
प्रजनन स्वास्थ्य के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(1) It does not cover maternal and infant health. / इसमें मातृ और शिशु स्वास्थ्य शामिल नहीं है। ✔
(2) It prevents transmission of bacterial and viral infections. / यह जीवाणु और विषाणु संक्रमणों के संचरण को रोकता है।
(3) It includes safe childbirth. / इसमें सुरक्षित प्रसव शामिल है।
(4) It affects the mental well-being of a person. / यह किसी व्यक्ति के मानसिक कल्याण को प्रभावित करता है।

Q.132 Read the given statements of Assertion (A) and Reason (R) carefully and select the correct option.
Assertion (A): Pollination is essential for the formation of seeds in flowering plants. Reason (R): Pollination ensures the transfer of pollen grains from the anther to the stigma.
अभिकथन (A) और कारण (R) के दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।
अभिकथन (A): पुष्पी पौधों में बीजों के निर्माण के लिए परागण आवश्यक है।
कारण (R): परागण, परागकोश से वर्तिकाग्र तक परागकणों का स्थानांतरण सुनिश्चित करता है।

(1) (A) is false, but (R) is true. / (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।
(2) (A) is true, but (R) is false. / (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।
(3) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(4) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है। ✔

Q.133 Which of the following materials is considered biodegradable?
निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ जैव निम्नीकरणीय माना जाता है?

(1) Styrofoam containers / स्टायरोफोम के पात्र
(2) Paper / कागज़ ✔
(3) Glass bottles / काँच की बोतलें
(4) Plastic bags / प्लास्टिक की थैलियाँ

Q.134 Which forest officer started reviving the degraded Sal forests in Arabari, Midnapore, in 1972?
किस वन अधिकारी ने 1972 में मिदनापुर के अराबारी में निम्नीकृत साल वनों को पुनर्जीवित करना शुरू किया था?

(1) Amrita Devi Bishnoi / अमृता देवी बिश्नोई
(2) Robin Warren / रॉबिन वॉरेन
(3) AK Banerjee / ए.के. बनर्जी ✔
(4) Barry Marshall / बैरी मार्शल

Q.135 Which of the following is an example of incomplete dominance?
निम्नलिखित में से कौन-सा अपूर्ण प्रभाविता का एक उदाहरण है?

(1) Colour blindness / वर्णांधता
(2) Blood types A, B, AB and O / रक्त समूह A, B, AB और O
(3) Red and white flowers producing pink flowers / लाल और सफेद फूलों से गुलाबी फूलों का उत्पन्न होना ✔
(4) Tall and short pea plants / लंबे और बौने मटर के पौधे

Q.136 Why is composting beneficial for biodegradable materials?

जैव निम्नीकरणीय पदार्थों के लिए कंपोस्टिंग क्यों लाभदायक है?

(1) It transforms waste into nutrient-rich soil. / यह अपशिष्ट को पोषक तत्वों से भरपूर मिट्टी में बदल देती है। ✔

(2) It allows for waste to be dumped in landfills. / यह अपशिष्ट को लैंडफिल में डालने की अनुमति देती है।

(3) It makes biodegradable materials non-biodegradable. / यह जैव निम्नीकरणीय पदार्थों को अजैव निम्नीकरणीय बना देती है।

(4) It destroys nutrients in the materials. / यह पदार्थों में उपस्थित पोषक तत्वों को नष्ट कर देती है।

Q.137 Which atmospheric pollutant is primarily responsible for the thinning of the stratospheric ozone layer?

समतापमंडलीय ओज़ोन परत के क्षीण होने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा वायुमंडलीय प्रदूषक उत्तरदायी है?

(1) Chlorofluorocarbons / क्लोरोफ्लोरोकार्बन ✔

(2) Methane / मीथेन

(3) Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

(4) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

Q.138 Which type of cell is typically long and has a thread-like shape to help it perform its function efficiently?

किस प्रकार की कोशिका सामान्यतः लंबी और धागे जैसी आकृति की होती है, जिससे वह अपना कार्य कुशलतापूर्वक कर सके?

(1) Nerve cell / तंत्रिका कोशिका ✔

(2) Fat cells / वसा कोशिकाएँ

(3) RBC

(4) Skin / त्वचा

Q.139 What is the primary significance of variation in plants?

पौधों में विभिन्नता का प्राथमिक महत्व क्या है?

(1) It ensures uniformity across plant populations. / यह पौधों की समष्टियों में एकरूपता सुनिश्चित करती है।

(2) It decreases resilience to diseases. / यह रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता को कम करती है।

(3) It enables adaptation to changing environmental conditions. / यह बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों के प्रति अनुकूलन को सक्षम बनाती है। ✔

(4) It limits genetic diversity. / यह आनुवंशिक विविधता को सीमित करती है।

Q.140 In fragmentation, which part of the plant typically develops into a new individual?

विखंडन में, पौधे का कौन-सा भाग सामान्यतः एक नए जीव के रूप में विकसित होता है?

(1) Fruits / फल

(2) Seeds / बीज

(3) Fragments of any vegetative part / किसी भी कायिक भाग के खंड ✔

(4) Flowers / फूल

Q.141 An object is placed 50 cm away from a convex lens with a focal length of 30 cm. What is the image distance?

एक वस्तु को 30 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस से 50 cm की दूरी पर रखा गया है। प्रतिबिंब की दूरी क्या है?

(1) 18.75 cm

(2) 25 cm

(3) 75 cm ✔

(4) −22.50 cm

Q.142 In a circuit, a resistor of resistance $R_1 = 6\ \Omega$ is connected in series with another resistor R_2. The voltage across the combination is 24 V, and the total current through the circuit is 2 A. If the voltage drop across R_1 is 12 V, what is the resistance of R_2?

एक परिपथ में, प्रतिरोध $R_1 = 6\ \Omega$ वाला एक प्रतिरोधक, एक अन्य प्रतिरोधक R_2 के साथ श्रेणीक्रम में जुड़ा है। संयोजन के सिरों पर वोल्टता 24 V है, और परिपथ में कुल धारा 2 A है। यदि R_1 के सिरों पर वोल्टता पात 12 V है, तो R_2 का प्रतिरोध क्या है?

(1) 6 ohms / 6 ओम ✔

(2) 4 ohms / 4 ओम

(3) 3 ohms / 3 ओम

(4) 12 ohms / 12 ओम

Q.143 Which of the following pairs correctly matches a scalar and a vector quantity, respectively?

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म क्रमशः एक अदिश और एक सदिश राशि का सही मिलान करता है?

(1) Work – Speed / कार्य – चाल

(2) Force – Mass / बल – द्रव्यमान

(3) Distance – Displacement / दूरी – विस्थापन ✔

(4) Energy – Distance / ऊर्जा – दूरी

Q.144 A person walks 5 m north, 3 m east, and 5 m south. The displacement length of the person is _____.

एक व्यक्ति 5 m उत्तर, 3 m पूर्व और 5 m दक्षिण की ओर चलता है। व्यक्ति के विस्थापन की लंबाई _____ है।

(1) 8 m

(2) 10 m

(3) 13 m

(4) 3 m ✔

Q.145 For a concave mirror, if a ray passes through the principal focus and then strikes the mirror, it will:

अवतल दर्पण के लिए, यदि कोई किरण मुख्य फोकस से होकर गुजरती है और फिर दर्पण से टकराती है, तो वह:

(1) retrace its path / अपने पथ पर वापस लौट आएगी

(2) pass through the centre of curvature / वक्रता केंद्र से होकर गुजरेगी

(3) reflect back through the pole / ध्रुव से होकर वापस परावर्तित होगी

(4) reflect parallel to the principal axis / मुख्य अक्ष के समांतर परावर्तित होगी ✔

Q.146 The pressure flow hypothesis explains the movement of:

दाब प्रवाह परिकल्पना किसकी गति की व्याख्या करती है?

(1) oxygen in stomata / रंध्रों में ऑक्सीजन

(2) water from roots to leaves / जड़ों से पत्तियों तक जल

(3) sugars in phloem / फ्लोएम में शर्कराएँ ✔

(4) nutrients in soil / मृदा में पोषक तत्व

Q.147 When an object is placed between the focal point and the mirror in a concave mirror, the image formed is _____.

जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण में फोकस बिंदु और दर्पण के बीच रखा जाता है, तो बनने वाला प्रतिबिंब _____ होता है।

(1) real and erect / वास्तविक और सीधा

(2) virtual and erect / आभासी और सीधा ✔

(3) real and inverted / वास्तविक और उल्टा

(4) virtual and inverted / आभासी और उल्टा

Q.148 An object is placed at the centre of curvature of a concave mirror, forming a real image at the centre of curvature. If the object is moved slightly closer to the focal point, such that it still remains between the centre of curvature and the focus, which of the following will correctly describe the change in the image?

एक वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र पर रखा गया है, जिससे वक्रता केंद्र पर एक वास्तविक प्रतिबिंब बनता है। यदि वस्तु को फोकस बिंदु की ओर थोड़ा खिसकाया जाए, ताकि वह अभी भी वक्रता केंद्र और फोकस के बीच रहे, तो निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिबिंब में होने वाले परिवर्तन का सही वर्णन करेगा?

(1) The image will move closer to the focus, will remain real, and will be smaller than the object. / प्रतिबिंब फोकस के निकट चला जाएगा, वास्तविक बना रहेगा, और वस्तु से छोटा होगा।

(2) The image will move closer to the mirror, will become virtual, and will be smaller than the object. / प्रतिबिंब दर्पण के निकट चला जाएगा, आभासी हो जाएगा, और वस्तु से छोटा होगा।

(3) The image will move beyond the centre of curvature, will remain real, and will be larger than the object. / प्रतिबिंब वक्रता केंद्र से परे चला जाएगा, वास्तविक बना रहेगा, और वस्तु से बड़ा होगा। ✔

(4) The image will move closer to the focus, will become virtual, and will be larger than the object. / प्रतिबिंब फोकस के निकट चला जाएगा, आभासी हो जाएगा, और वस्तु से बड़ा होगा।

Q.149 The image produced by a convex lens is:

उत्तल लेंस द्वारा बनाया गया प्रतिबिंब:

(1) dependent on the initial position of the object / वस्तु की प्रारंभिक स्थिति पर निर्भर करता है ✔

(2) always inverted and enlarged / सदैव उल्टा और आवर्धित होता है

(3) always erect and diminished / सदैव सीधा और छोटा होता है

(4) always erect and enlarged / सदैव सीधा और आवर्धित होता है

Q.150 What is the distance between the pole and the centre of curvature of a spherical mirror called?

गोलीय दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र के बीच की दूरी क्या कहलाती है?

(1) Focal length / फोकस दूरी

(2) Radius of curvature / वक्रता त्रिज्या ✔

(3) Principal axis / मुख्य अक्ष

(4) Image distance / प्रतिबिंब दूरी

Q.151 In which part of the plant does the process of excretion primarily occur?

पौधे के किस भाग में उत्सर्जन की प्रक्रिया मुख्य रूप से होती है?

(1) Flowers / फूल

(2) Branches / शाखाएँ

(3) Roots / जड़ें

(4) Leaves / पत्तियाँ ✔

Q.152 If four identical bulbs of rating 100 watts - 220 volts each are connected in series to a 220 volt supply, then the total power drawn by them (in watts) will be:

यदि 100 वाट - 220 वोल्ट अनुमतांक वाले चार सर्वसम बल्ब 220 वोल्ट की आपूर्ति से श्रेणीक्रम में जोड़े जाते हैं, तो उनके द्वारा ली गई कुल शक्ति (वाट में) कितनी होगी?

(1) 400

(2) 100

(3) 0.04

(4) 25 ✔

Q.153 Which of the following statements is true about inertia?

जड़त्व के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(1) Heavier objects have less inertia. / भारी वस्तुओं का जड़त्व कम होता है।

(2) **Inertia is the tendency of an object to resist changes in its state of motion. / जड़त्व, किसी वस्तु की अपनी गति की अवस्था में परिवर्तन का विरोध करने की प्रवृत्ति है। ✔**

(3) Inertia depends only on the speed of the object. / जड़त्व केवल वस्तु की चाल पर निर्भर करता है।

(4) An object at rest has no inertia. / विरामावस्था में स्थित वस्तु का कोई जड़त्व नहीं होता है।

Q.154 A concave lens produces an image at a distance of −10 cm, when the object is placed 30 cm from the lens. What is the focal length of the lens?

एक अवतल लेंस −10 cm की दूरी पर प्रतिबिंब बनाता है, जब वस्तु को लेंस से 30 cm की दूरी पर रखा जाता है। लेंस की फोकस दूरी क्या है?

(1) **−15 cm ✔**

(2) −20 cm

(3) −7.5 cm

(4) 15 cm

Q.155 Concert or cinema halls are made with curved ceilings to spread the sound _____.

संगीत समारोह या सिनेमा हॉलों की छतें वक्राकार बनाई जाती हैं ताकि ध्वनि _____ फैल सके।

(1) evenly after absorption / अवशोषण के बाद समान रूप से

(2) unevenly after reflection / परावर्तन के बाद असमान रूप से

(3) unevenly before reflection / परावर्तन से पहले असमान रूप से

(4) **evenly after reflection / परावर्तन के बाद समान रूप से ✔**

Q.156 What determines the extent of Rayleigh scattering in a medium?

किसी माध्यम में रैले प्रकीर्णन की सीमा किससे निर्धारित होती है?

(1) Pressure of the medium / माध्यम का दाब

(2) Temperature of the medium / माध्यम का तापमान

(3) **Wavelength of light / प्रकाश की तरंगदैर्ध्य ✔**

(4) Size of the particles / कणों का आकार

Q.157 Which of the following statements is true regarding position and displacement vectors?

स्थिति सदिश और विस्थापन सदिश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(1) Displacement vector is dependent on the path taken between two points. / विस्थापन सदिश दो बिंदुओं के बीच लिए गए पथ पर निर्भर करता है।

(2) **Displacement vector can be zero even if the position changes. / स्थिति बदलने पर भी विस्थापन सदिश शून्य हो सकता है। ✔**

(3) Position vector always changes with time, while displacement vector remains constant. / स्थिति सदिश समय के साथ सदैव बदलता है, जबकि विस्थापन सदिश स्थिर रहता है।

(4) Position vector is always larger than the displacement vector. / स्थिति सदिश सदैव विस्थापन सदिश से बड़ा होता है।

Q.158 A deficiency of which nutrient can lead to stunted growth and yellowing of leaves?

किस पोषक तत्व की कमी से अवरुद्ध वृद्धि और पत्तियों का पीलापन हो सकता है?

(1) **Nitrogen / नाइट्रोजन ✔**

(2) Calcium / कैल्शियम

(3) Phosphorus / फॉस्फोरस

(4) Potassium / पोटैशियम

Q.159 Whenever a magnet is moved towards a coil, a potential difference is induced in the coil. If we decrease the speed with which the magnet is moved towards the coil, then which of the following will be true?

जब भी किसी चुंबक को किसी कुंडली की ओर ले जाया जाता है, तो कुंडली में एक विभवांतर प्रेरित होता है। यदि हम चुंबक को कुंडली की ओर ले जाने की चाल को कम कर दें, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य होगा?

(1) The induced current in the coil increases. / कुंडली में प्रेरित धारा बढ़ जाती है।

(2) The induced potential difference remains the same. / प्रेरित विभवांतर समान रहता है।

(3) **The induced potential difference in the coil decreases. / कुंडली में प्रेरित विभवांतर घट जाता है। ✔**

(4) The induced potential difference in the coil increases. / कुंडली में प्रेरित विभवांतर बढ़ जाता है।

Q.160 Which of the following statements about the human digestive system is correct?

मानव पाचन तंत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(1) The large intestine is responsible for the majority of nutrient absorption. / अधिकांश पोषक तत्वों के अवशोषण के लिए बड़ी आंत उत्तरदायी है।

(2) **The small intestine is where most of the digestion and absorption occurs. / छोटी आंत वह स्थान है जहाँ अधिकांश पाचन और अवशोषण होता है। ✔**

(3) The primary site for the absorption of nutrients is the stomach. / पोषक तत्वों के अवशोषण का प्राथमिक स्थल आमाशय है।

(4) Bile is produced by the pancreas. / पित्त का उत्पादन अग्न्याशय द्वारा होता है।

Q.161 Which part of the nervous system is primarily responsible for the 'fight or flight' response?

तंत्रिका तंत्र का कौन-सा भाग मुख्य रूप से 'लड़ो या भागो' अनुक्रिया के लिए उत्तरदायी है?

(1) Central nervous system / केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

(2) Peripheral nervous system / परिधीय तंत्रिका तंत्र

(3) Somatic nervous system / कायिक तंत्रिका तंत्र

(4) **Autonomic nervous system / स्वायत्त तंत्रिका तंत्र ✔**

Q.162 When light is incident from an optically rarer medium (1) to an optically denser medium (2), the refractive index n_{21} is:

जब प्रकाश प्रकाशिक रूप से विरल माध्यम (1) से प्रकाशिक रूप से सघन माध्यम (2) में आपतित होता है, तो अपवर्तनांक n_{21} होता है:

(1) **greater than 1 / 1 से अधिक ✔**

(2) less than 1 / 1 से कम

(3) equal to 1 / 1 के बराबर

(4) undeterminable with the given information / दी गई जानकारी से निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q.163 What is the primary benefit of intercropping in agriculture?

कृषि में अंतराफसलीकरण का प्राथमिक लाभ क्या है?

(1) Simplified farming practices / सरलीकृत कृषि पद्धतियाँ

(2) **Reduced pest populations / पीड़कों की संख्या में कमी ✔**

(3) Increased use of chemical fertilizers / रासायनिक उर्वरकों का बढ़ा हुआ उपयोग

(4) Higher labour costs / अधिक श्रम लागत

Q.164 Which of the following is NOT true about hybridisation in mammals?

स्तनधारियों में संकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

(1) It can have an important effect on the evolutionary patterns in cross-breeding taxa. / इसका संकरण करने वाले टैक्सा के विकासवादी प्रतिरूपों पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ सकता है।

(2) Introgressive hybridisation can not contribute to speciation. / अंतर्मुखी संकरण जाति-उद्भवन में योगदान नहीं कर सकता। ✔

(3) Interspecific hybridisation has been considered as a maladaptive process, which threatens species genetic integrity and survival. / अंतरजातीय संकरण को एक कुअनुकूली प्रक्रिया माना गया है, जो जातियों की आनुवंशिक अखंडता और अस्तित्व के लिए खतरा है।

(4) Introgressive hybridisation can affect creation, maintenance and loss of biodiversity. / अंतर्मुखी संकरण जैव विविधता के सृजन, अनुरक्षण और क्षति को प्रभावित कर सकता है।

Q.165 When a boxer moves his head backward while receiving a punch, the impulse received by his head _____.

जब कोई मुक्केबाज़ मुक्का खाते समय अपना सिर पीछे की ओर ले जाता है, तो उसके सिर द्वारा प्राप्त आवेग _____।

(1) remains the same / समान रहता है

(2) decreases / घट जाता है ✔

(3) becomes zero / शून्य हो जाता है

(4) increases / बढ़ जाता है

Q.166 Select the immunoglobulin which is implicated in immune system responses to most parasitic worms and is important during immune defense against certain protozoan parasites.

उस इम्यूनोग्लोबुलिन का चयन करें जो अधिकांश परजीवी कृमियों के प्रति प्रतिरक्षा तंत्र की अनुक्रियाओं में शामिल होता है और कुछ प्रोटोज़ोआ परजीवियों के विरुद्ध प्रतिरक्षा रक्षा के दौरान महत्वपूर्ण होता है।

(1) Immunoglobulin alpha / इम्यूनोग्लोबुलिन अल्फा

(2) Immunoglobulin gamma / इम्यूनोग्लोबुलिन गामा

(3) Immunoglobulin epsilon / इम्यूनोग्लोबुलिन एप्सिलॉन ✔

(4) Immunoglobulin delta / इम्यूनोग्लोबुलिन डेल्टा

Q.167 The parietal cells of the gastric glands lining the stomach are responsible for the secretion of:

आमाशय को आस्तरित करने वाली जठर ग्रंथियों की भित्तीय कोशिकाएँ किसके स्रावण के लिए उत्तरदायी होती हैं?

(1) Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✔

(2) Pepsinogen / पेप्सिनोजन

(3) Gastrin / गैस्ट्रिन

(4) Somatostatin / सोमेटोस्टैटिन

Q.168 What is the primary cause of the depletion of the ozone layer?

ओज़ोन परत के क्षय का प्राथमिक कारण क्या है?

(1) Nitrous oxide / नाइट्रस ऑक्साइड

(2) Methane emissions / मीथेन उत्सर्जन

(3) Chlorofluorocarbons (CFCs) / क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) ✔

(4) Carbon dioxide emissions / कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन

Q.169 Which of the following is FALSE about ovaries in vertebrates?

कशेरुकियों में अंडाशयों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

(1) In female anamniotes, ovaries are large and occupying much of the body cavity. / मादा एनएम्नियोट्स में, अंडाशय बड़े होते हैं और शरीर गुहा के अधिकांश भाग को घेरे रहते हैं।

(2) Mammals have small ovaries and the eggs contain little yolk. / स्तनधारियों के अंडाशय छोटे होते हैं और अंडों में बहुत कम पीतक होता है।

(3) In amniotes, ovaries produce fewer eggs and the fertilisation is internal. / एम्नियोट्स में, अंडाशय कम अंडे उत्पन्न करते हैं और निषेचन आंतरिक होता है।

(4) Ovaries of reptiles and birds are small and the eggs contain little yolk. / सरीसृपों और पक्षियों के अंडाशय छोटे होते हैं और अंडों में बहुत कम पीतक होता है। ✔

Q.170 Which of the following is a characteristic feature of freshwater biomes?

निम्नलिखित में से कौन-सी अलवणीय जल बायोम की एक अभिलाक्षणिक विशेषता है?

(1) Variability in temperature and flow rates / तापमान और प्रवाह दर में परिवर्तनशीलता ✔

(2) Presence of saltwater species / लवणीय जल की प्रजातियों की उपस्थिति

(3) Low nutrient availability / कम पोषक तत्व उपलब्धता

(4) High salinity levels / उच्च लवणता स्तर

Q.171 Following the sign convention, if the magnification produced by the lens is negative, the image is _____

चिह्न परिपाटी के अनुसार, यदि लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन ऋणात्मक है, तो प्रतिबिंब _____ है।

(1) inverted and virtual / उल्टा और आभासी

(2) inverted and real / उल्टा और वास्तविक ✔

(3) erect and real / सीधा और वास्तविक

(4) magnification cannot be negative / आवर्धन ऋणात्मक नहीं हो सकता

Q.172 During the nitrogen cycle, which bacterial group is primarily responsible for the process of denitrification, converting nitrates (NO_3^-) back into atmospheric nitrogen (N_2)?

नाइट्रोजन चक्र के दौरान, कौन-सा जीवाणु समूह मुख्य रूप से विनाइट्रीकरण की प्रक्रिया के लिए उत्तरदायी है, जो नाइट्रेटों (NO_3^-) को वापस वायुमंडलीय नाइट्रोजन (N_2) में परिवर्तित करता है?

(1) Pseudomonas / स्यूडोमोनास ✔

(2) Azotobacter / एज़ोटोबैक्टर

(3) Rhizobium / राइज़ोबियम

(4) Nitrosomonas / नाइट्रोसोमोनास

Q.173 Which of the following are widely used in biomonitoring programmes and ecotoxicological studies?

निम्नलिखित में से किनका जैव-निगरानी कार्यक्रमों और पारिविषविज्ञानीय अध्ययनों में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

(1) Pila / पाइला

(2) Scypha / साइफा

(3) Daphnia / डैफ्निया ✔

(4) Sea star / समुद्री तारा

Q.174 Which type of cartilage is most abundant in the human body and provides support while allowing flexibility?

किस प्रकार की उपास्थि मानव शरीर में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में होती है और लचीलेपन के साथ-साथ आधार प्रदान करती है?

(1) Fibrocartilage / तंतुमय उपास्थि

(2) Elastic cartilage / प्रत्यास्थ उपास्थि

(3) Calcified cartilage / कैल्सीकृत उपास्थि

(4) **Hyaline cartilage / काचाभ (हायलिन) उपास्थि ✔**

Q.175 Which of the following processes of nitrogen fixation involves the use of higher amount of fossil fuel energy?

नाइट्रोजन स्थिरीकरण की निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में जीवाश्म ईंधन ऊर्जा की अधिक मात्रा का उपयोग होता है?

(1) Electrochemical nitrogen fixation / विद्युत-रासायनिक नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(2) **Industrial nitrogen fixation / औद्योगिक नाइट्रोजन स्थिरीकरण ✔**

(3) Photochemical nitrogen fixation / प्रकाश-रासायनिक नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(4) Biological nitrogen fixation / जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण

Q.176 What is the primary function of the testes in the male reproductive system?

नर जनन तंत्र में वृषणों का प्राथमिक कार्य क्या है?

(1) **To produce testosterone and sperm / टेस्टोस्टेरोन और शुक्राणु उत्पन्न करना ✔**

(2) To store sperm / शुक्राणुओं का भंडारण करना

(3) To secrete seminal fluid / वीर्य द्रव स्रावित करना

(4) To produce estrogen / एस्ट्रोजन उत्पन्न करना

Q.177 If a gun recoils when it is fired, the forward motion of the bullet is an example of a/an_____.

यदि गोली चलाने पर बंदूक पीछे हटती है, तो गोली की आगे की गति _____ का एक उदाहरण है।

(1) reaction force / प्रतिक्रिया बल

(2) **action force / क्रिया बल ✔**

(3) frictional force / घर्षण बल

(4) gravitational force / गुरुत्वाकर्षण बल

Q.178 An air-filled solenoid, having 200 turns per cm, carries a current of 2 A, the magnetic field strength in Tesla at the centre of the solenoid will be:

(Take the value of $\mu_o = 4\pi \times 10^{-7}$ Tm/A)

वायु से भरी एक परिनालिका, जिसमें प्रति cm 200 फेरे हैं, 2 A की धारा प्रवाहित करती है, तो परिनालिका के केंद्र पर चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता टेस्ला में कितनी होगी:

(μ_o का मान = $4\pi \times 10^{-7}$ Tm/A लें)

(1) $8\pi \times 10^{-2}$

(2) $8\pi \times 10^{-3}$

(3) **$16\pi \times 10^{-3}$ ✔**

(4) 16×10^{-2}

Q.179 Which of the following is the most effective strategy to control air pollution from vehicular emissions in urban areas?

शहरी क्षेत्रों में वाहनों के उत्सर्जन से होने वाले वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे प्रभावी रणनीति है?

(1) Encouraging the use of public transportation / सार्वजनिक परिवहन के उपयोग को प्रोत्साहित करना ✔

(2) Reducing the speed limit on highways / राजमार्गों पर गति सीमा कम करना

(3) Increasing the number of traffic signals / यातायात संकेतों की संख्या बढ़ाना

(4) Expanding road networks to accommodate more vehicles / अधिक वाहनों को समायोजित करने के लिए सड़क नेटवर्क का विस्तार करना

Q.180 An optician prescribes his patient a corrective lens of power +1.25 D; the focal length (in metres) will be _____ and the type of lens is _____.

एक नेत्र विशेषज्ञ अपने रोगी को +1.25 D क्षमता का संशोधक लेंस निर्धारित करता है; फोकस दूरी (मीटर में) _____ होगी और लेंस का प्रकार _____ है।

(1) +0.80, concave lens / +0.80, अवतल लेंस

(2) −0.80, convex lens / −0.80, उत्तल लेंस

(3) +0.80, convex lens / +0.80, उत्तल लेंस ✔

(4) −0.80, concave lens / −0.80, अवतल लेंस

Q.181 Rhinoceros beetle is a major pest that affects _____ plants.

गैंडा भृंग (राइनोसेरस बीटल) एक प्रमुख पीड़क है जो _____ के पौधों को प्रभावित करता है।

(1) coconut / नारियल ✔

(2) cotton / कपास

(3) tea / चाय

(4) coffee / कॉफ़ी

Q.182 Which of the following is NOT true about hyaline cartilages?

काचाभ (हायलिन) उपास्थियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

(1) It contains many yellow elastic fibers lying in a solid matrix. / इसमें एक ठोस आधात्री में स्थित अनेक पीले प्रत्यास्थ तंतु होते हैं। ✔

(2) Hyaline cartilage is covered externally by a fibrous membrane, called the perichondrium, except at the articular ends of bones. / हायलिन उपास्थि, अस्थियों के संधायी सिरों को छोड़कर, बाहर से एक तंतुमय झिल्ली से ढकी होती है, जिसे पेरीकॉन्ड्रियम कहते हैं।

(3) This type of cartilage is predominately collagen and has a glassy appearance. / इस प्रकार की उपास्थि में मुख्यतः कोलेजन होता है और इसका स्वरूप काँच जैसा होता है।

(4) It contains no nerves or blood vessels, and its structure is relatively simple. / इसमें कोई तंत्रिका या रक्त वाहिका नहीं होती है, और इसकी संरचना अपेक्षाकृत सरल होती है।

Q.183 Which of the following excretory organs is NOT correctly matched with its waste product excreted?

निम्नलिखित में से कौन-सा उत्सर्जी अंग अपने द्वारा उत्सर्जित अपशिष्ट उत्पाद के साथ सही सुमेलित नहीं है?

(1) Liver - Excess water / यकृत - अतिरिक्त जल ✔

(2) Lungs - Carbon dioxide / फेफड़े - कार्बन डाइऑक्साइड

(3) Skin - Urea and excess salts / त्वचा - यूरिया और अतिरिक्त लवण

(4) Kidney - Urea and excess salts / वृक्क - यूरिया और अतिरिक्त लवण

Q.184 The intercostal arteries supply blood to the muscles of the:

अंतरापर्शुक धमनियाँ किसकी पेशियों को रक्त की आपूर्ति करती हैं?

(1) Duodenum / ग्रहणी

(2) Pancreas / अग्न्याशय

(3) **Chest / वक्ष ✔**

(4) Stomach / आमाशय

Q.185 Which of the following diseases is primarily transmitted by mosquitoes?

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मुख्य रूप से मच्छरों द्वारा संचरित होता है?

(1) Lyme disease / लाइम रोग

(2) African trypanosomiasis / अफ्रीकी ट्रिपैनोसोमियासिस

(3) **Zika virus / ज़ीका वायरस ✔**

(4) Leishmaniasis / लीशमैनियासिस

Q.186 What is the role of antibodies in the immune system?

प्रतिरक्षा तंत्र में प्रतिरक्षियों (एंटीबॉडी) की क्या भूमिका है?

(1) To directly kill pathogens / रोगजनकों को सीधे मारना

(2) To produce hormones / हार्मोन उत्पन्न करना

(3) To transport nutrients / पोषक तत्वों का परिवहन करना

(4) **To bind to antigens and neutralize or mark them for destruction / प्रतिजनों से बंधकर उन्हें निष्प्रभावी करना या विनाश के लिए चिह्नित करना ✔**

Q.187 How do vaccines work to protect against diseases?

टीके रोगों से बचाव के लिए किस प्रकार कार्य करते हैं?

(1) They replace the need for the immune system. / वे प्रतिरक्षा तंत्र की आवश्यकता को प्रतिस्थापित कर देते हैं।

(2) **They stimulate the immune system to recognise and fight specific pathogens. / वे प्रतिरक्षा तंत्र को विशिष्ट रोगजनकों को पहचानने और उनसे लड़ने के लिए उद्दीप्त करते हैं। ✔**

(3) They provide immediate immunity through the injection of antibodies. / वे प्रतिरक्षियों के इंजेक्शन द्वारा तत्काल प्रतिरक्षा प्रदान करते हैं।

(4) They destroy pathogens in the body. / वे शरीर में रोगजनकों को नष्ट कर देते हैं।

Q.188 Which of the following is less effective in the depletion of stratospheric ozone?

निम्नलिखित में से कौन-सा समतापमंडलीय ओज़ोन के क्षय में कम प्रभावी है?

(1) Methyl chloroform / मिथाइल क्लोरोफॉर्म

(2) Chlorofluorocarbons / क्लोरोफ्लोरोकार्बन

(3) Halons / हैलोन

(4) **Hydrofluorocarbons / हाइड्रोफ्लोरोकार्बन ✔**

Q.189 In the human eye, while contracting or relaxing vision _____ are responsible for changing the focal length of the human eye.

मानव नेत्र में, संकुचन या शिथिलन के दौरान दृष्टि हेतु मानव नेत्र की फोकस दूरी को बदलने के लिए _____ उत्तरदायी होती हैं।

(1) cochlea / कर्णावर्त (कॉक्लिया)

(2) **ciliary muscles / पक्ष्माभी पेशियाँ ✔**

(3) cornea / कॉर्निया

(4) pupil / पुतली

Q.190 Which human activity significantly contributes to global warming?

कौन-सी मानवीय गतिविधि वैश्विक तापन में महत्वपूर्ण योगदान देती है?

(1) Utilising public transport / सार्वजनिक परिवहन का उपयोग करना

(2) Afforestation / वनरोपण

(3) Recycling processes / पुनर्चक्रण प्रक्रियाएँ

(4) **Combustion of fossil fuels / जीवाश्म ईंधनों का दहन ✔**

Teaching Methodology

Q.191 Which level of Bloom's Taxonomy is related to an objective that states, 'Students will be able to compare two historical events'?

ब्लूम की वर्गिकी का कौन-सा स्तर उस उद्देश्य से संबंधित है जो कहता है, 'विद्यार्थी दो ऐतिहासिक घटनाओं की तुलना करने में सक्षम होंगे'?

(1) Evaluation / मूल्यांकन

(2) Knowledge / ज्ञान

(3) Application / अनुप्रयोग

(4) **Analysis / विश्लेषण ✔**

Q.192 Which of the following is important for developing early reading skills in children?

बच्चों में प्रारंभिक पठन कौशल के विकास के लिए निम्नलिखित में से क्या महत्वपूर्ण है?

(1) Sitting quietly without interaction / बिना अंतःक्रिया के चुपचाप बैठे रहना

(2) **Repeated exposure to printed letters and words / मुद्रित अक्षरों और शब्दों से बार-बार परिचित कराना ✔**

(3) Memorising multiplication tables / पहाड़े याद करना

(4) Watching cartoons silently / चुपचाप कार्टून देखना

Q.193 By using open-ended exercises that require students to make their charts and models, what does a teacher hope to achieve?

ऐसे मुक्त-अंत अभ्यासों का उपयोग करके, जिनमें विद्यार्थियों को अपने चार्ट और मॉडल बनाने होते हैं, एक शिक्षक क्या प्राप्त करने की आशा रखता है?

(1) **Active learning and creative thinking / सक्रिय अधिगम और सृजनात्मक चिंतन ✔**

(2) Repeated memorisation and recall / बार-बार रटना और प्रत्यास्मरण

(3) Observation and passive listening / अवलोकन और निष्क्रिय श्रवण

(4) Strict adherence to textbook answers / पाठ्यपुस्तक के उत्तरों का कड़ाई से पालन

Q.194 Which type of discipline uses the knowledge of basic disciplines for practical applications?

किस प्रकार का विषय-अनुशासन व्यावहारिक अनुप्रयोगों के लिए मूल विषय-अनुशासनों के ज्ञान का उपयोग करता है?

(1) Philosophical discipline / दार्शनिक अनुशासन

(2) **Applied discipline / अनुप्रयुक्त अनुशासन ✔**

(3) Basic discipline / मूल अनुशासन

(4) Abstract discipline / अमूर्त अनुशासन

Q.195 Which of the following best describes the concept of scaffolding in learning?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम में पाड़ (स्कैफोल्डिंग) की अवधारणा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(1) Giving direct answers quickly to prevent frustration / निराशा से बचाने के लिए शीघ्रता से सीधे उत्तर देना

(2) Letting children work completely alone without any guidance / बच्चों को बिना किसी मार्गदर्शन के पूरी तरह अकेले कार्य करने देना

(3) **Offering short-term help to complete slightly difficult tasks / थोड़े कठिन कार्यों को पूरा करने के लिए अल्पकालिक सहायता प्रदान करना ✔**

(4) Using printed worksheets as the only learning method / मुद्रित कार्यपत्रकों को अधिगम की एकमात्र विधि के रूप में उपयोग करना

Q.196 Which learning theory emphasizes learning through stimulus-response associations?

कौन-सा अधिगम सिद्धांत उद्दीपक-अनुक्रिया साहचर्यों के माध्यम से अधिगम पर बल देता है?

(1) **Behaviourism / व्यवहारवाद ✔**

(2) Constructivism / रचनावाद

(3) Cognitive / संज्ञानात्मक

(4) Humanistic / मानवतावादी

Q.197 Rubrics can help students learn by_____.

रूब्रिक्स _____ द्वारा विद्यार्थियों को सीखने में सहायता कर सकते हैं।

(1) only giving students grades / विद्यार्थियों को केवल ग्रेड देने

(2) **giving them feedback on their strengths and weaknesses / उन्हें उनकी क्षमताओं और कमज़ोरियों पर प्रतिपुष्टि देने ✔**

(3) letting them grade themselves / उन्हें स्वयं को ग्रेड देने देने

(4) not caring about creativity / सृजनात्मकता की परवाह न करने

Q.198 _____ is a system of society or government in which the father or the eldest male is the head of the family and descent is reckoned through the male line.

_____ समाज या शासन की एक ऐसी व्यवस्था है जिसमें पिता या सबसे बड़ा पुरुष परिवार का मुखिया होता है और वंश की गणना पुरुष वंश-परंपरा के माध्यम से की जाती है।

(1) Diarchy / द्वैध शासन

(2) Matriarchy / मातृसत्ता

(3) Monarchy / राजतंत्र

(4) **Patriarchy / पितृसत्ता ✔**

Q.199 Which type of visual impairment, according to inclusive education standards, applies to a child who can see partially?

समावेशी शिक्षा मानकों के अनुसार, किस प्रकार की दृष्टि बाधिता उस बच्चे पर लागू होती है जो आंशिक रूप से देख सकता है?

(1) **Low vision within the blindness range / दृष्टिहीनता सीमा के भीतर अल्प दृष्टि ✔**

(2) Completely blind / पूर्णतः दृष्टिहीन

(3) Fully sighted with a few minor problems / कुछ छोटी समस्याओं के साथ पूर्णतः दृष्टियुक्त

(4) Impaired hearing / श्रवण बाधिता

Q.200 What is the advantage of being multilingual?

बहुभाषी होने का क्या लाभ है?

(1) Communication is overly complicated / संप्रेषण अत्यधिक जटिल हो जाता है

(2) An enormous volume of published documents is available / प्रकाशित दस्तावेज़ों की एक विशाल मात्रा उपलब्ध होती है

(3) More employment options / रोज़गार के अधिक विकल्प ✔

(4) Ancient texts are available / प्राचीन ग्रंथ उपलब्ध होते हैं

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 3	**2** 1	**3** 2	**4** 3	**5** 3	**6** 3	**7** 1	**8** 3	**9** 3	**10** 3	**11** 3	**12** 3	**13** 2	**14** 3	**15** 4
16 1	**17** 4	**18** 3	**19** 1	**20** 1	**21** 4	**22** 2	**23** 3	**24** 4	**25** 1	**26** 1	**27** 3	**28** 1	**29** 3	**30** 1
31 1	**32** 2	**33** 1	**34** 4	**35** 2	**36** 1	**37** 3	**38** 3	**39** 4	**40** 1	**41** 2	**42** 1	**43** 2	**44** 3	**45** 4
46 2	**47** 1	**48** 1	**49** 1	**50** 2	**51** 4	**52** 1	**53** 1	**54** 2	**55** 1	**56** 3	**57** 3	**58** 4	**59** 3	**60** 4
61 3	**62** 1	**63** 4	**64** 4	**65** 2	**66** 1	**67** 4	**68** 1	**69** 1	**70** 3	**71** 4	**72** 3	**73** 3	**74** 3	**75** 3
76 3	**77** 3	**78** 4	**79** 3	**80** 2	**81** 2	**82** 4	**83** 2	**84** 1	**85** 3	**86** 4	**87** 2	**88** 1	**89** 3	**90** 4
91 3	**92** 2	**93** 4	**94** 2	**95** 4	**96** 1	**97** 3	**98** 3	**99** 1	**100** 2	**101** 4	**102** 3	**103** 1	**104** 3	**105** 1
106 4	**107** 2	**108** 4	**109** 2	**110** 3	**111** 4	**112** 3	**113** 4	**114** 1	**115** 3	**116** 2	**117** 2	**118** 3	**119** 3	**120** 4
121 2	**122** 3	**123** 2	**124** 1	**125** 3	**126** 2	**127** 3	**128** 2	**129** 4	**130** 3	**131** 1	**132** 4	**133** 2	**134** 3	**135** 3
136 1	**137** 1	**138** 1	**139** 3	**140** 3	**141** 3	**142** 1	**143** 3	**144** 4	**145** 4	**146** 3	**147** 2	**148** 3	**149** 1	**150** 2
151 4	**152** 4	**153** 2	**154** 1	**155** 4	**156** 3	**157** 2	**158** 1	**159** 3	**160** 2	**161** 4	**162** 1	**163** 2	**164** 2	**165** 2
166 3	**167** 1	**168** 3	**169** 4	**170** 1	**171** 2	**172** 1	**173** 3	**174** 4	**175** 2	**176** 1	**177** 2	**178** 3	**179** 1	**180** 3
181 1	**182** 1	**183** 1	**184** 3	**185** 3	**186** 4	**187** 2	**188** 4	**189** 2	**190** 4	**191** 4	**192** 2	**193** 1	**194** 2	**195** 3
196 1	**197** 2	**198** 4	**199** 1	**200** 3										

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	07/09/2025
Test Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	TGT Natural Science

Section : **General intelligence and Reasoning Ability**

Q.1	**Six students are sitting around a circular table facing the centre. Eden is an immediate neighbour of both Ben and Carla. Adam is sitting second to the left of Carla. Franklin is sitting third to the left of Ben. David is an immediate neighbour of both Adam and Ben. Who is sitting between David and Eden?**
Ans	✗ 1. Adam
	✗ 2. Carla
	✓ 3. Ben
	✗ 4. Franklin

:	**441009801173**
:	**4410093158795**
:	**4410093158793**
:	**4410093158794**
:	**4410093158796**

Q.2	**Select the set in which the the following sets.** **(Note: Operations should b the numbers into their con adding/subtracting/multipl and then performing mathe** **19 - 3 -11** **8 - 4 - 6**
Ans	✓ 1. 12 - 8 - 10
	✗ 2. 3 - 8 - 7
	✗ 3. 3 - 5 - 2
	✗ 4. 12 - 3 - 8

Question ID :	**441009588205**
Option 1 ID :	**4410092307947**
Option 2 ID :	**4410092307948**
Option 3 ID :	**4410092307946**
Option 4 ID :	**4410092307949**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.3	87 people are standing in a row facing north. Mae is 16th from the left end while Fae is 36th from the right end. How many people are there between Mae and Fae?
Ans	✗ 1. 39
	✓ 2. 35
	✗ 3. 33
	✗ 4. 37

Question ID :	441009981395
Option 1 ID :	4410093878049
Option 2 ID :	4410093878047
Option 3 ID :	4410093878046
Option 4 ID :	4410093878048

Q.4	Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (Note: A two-/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g., if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3 + 7 as a two-digit number cannot be broken into individual digits.) 10 - 15 - 25 - 100 42 - 47 - 57 - 228
Ans	✗ 1. 26 - 32 - 37 - 148
	✗ 2. 31 - 36 - 43 - 172
	✓ 3. 18 - 23 - 33 - 132
	✗ 4. 23 - 27 - 34 - 170

Question ID :	441009552222
Option 1 ID :	4410092164203
Option 2 ID :	4410092164205
Option 3 ID :	4410092164202
Option 4 ID :	4410092164204

Q.5	In a certain code language, ‘GROW’ is coded as ‘3967’ and ‘WORM’ is coded as ‘3957’. What is the code for ‘M’ in the given code language?
Ans	✗ 1. 7
	✗ 2. 9
	✓ 3. 5
	✗ 4. 3

Question ID :	441009981577
Option 1 ID :	4410093878776
Option 2 ID :	4410093878777
Option 3 ID :	4410093878774
Option 4 ID :	4410093878775

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.6	**This question is based on the five, three-digit numbers given below.** **(Left) 672 159 764 237 784 (Right)** **(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)** **(Note: All operations to be done from left to right.)** **If all the numbers are arranged in ascending order, the position(s) of how many numbers will remain unchanged?**
Ans	✗ 1. Two
	✗ 2. Three
	✓ 3. One
	✗ 4. Four

Question ID :	**441009980962**
Option 1 ID :	**4410093876315**
Option 2 ID :	**4410093876316**
Option 3 ID :	**4410093876314**
Option 4 ID :	**4410093876317**

Q.7	**Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.** **LJ-NK-PR** **OM-QN-SU**
Ans	✓ 1. QO-SP-UW
	✗ 2. QP-SO-VX
	✗ 3. QO-RP-UX
	✗ 4. QP-RO-UX

Question ID :	**441009731929**
Option 1 ID :	**4410092881468**
Option 2 ID :	**4410092881471**
Option 3 ID :	**4410092881469**
Option 4 ID :	**4410092881470**

Q.8	**What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged, and '×' and '÷' are interchanged?** **9 ÷ 4 + 45 × 5 − 14 = ?**
Ans	✗ 1. 40
	✗ 2. 42
	✓ 3. 41
	✗ 4. 43

Question ID :	**441009980412**
Option 1 ID :	**4410093874126**
Option 2 ID :	**4410093874128**
Option 3 ID :	**4410093874127**
Option 4 ID :	**4410093874129**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.9	**Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.** **Statements:** **No hammers are screwdrivers.** **All screwdrivers are wrenches.** **Some wrenches are pliers.** **Conclusions:** **I: Some hammers are wrenches.** **II: Some screwdrivers are pliers.**
Ans	✗ 1. Only conclusion (II) follows
	✗ 2. Only conclusion (I) follows
	✓ 3. Neither conclusion (I) nor (II) follows
	✗ 4. Both conclusions (I) and (II) follow

Question ID :	**441009801685**
Option 1 ID :	**4410093160850**
Option 2 ID :	**4410093160849**
Option 3 ID :	**4410093160851**
Option 4 ID :	**4410093160852**

Q.10	**In a certain code language,** **'A + B' means 'A is the mother of B',** **'A – B' means 'A is the brother of B',** **'A × B' means 'A is the wife of B',** **'A % B' means 'A is the father of B', and** **'A # B' means 'A is the daughter of B'.** **How is L related to Q if 'L # P × G % V – N + Q'?**
Ans	✗ 1. Mother's mother
	✗ 2. Son's daughter
	✓ 3. Mother's sister
	✗ 4. Sister

Question ID :	**441009803870**
Option 1 ID :	**4410093169606**
Option 2 ID :	**4410093169603**
Option 3 ID :	**4410093169605**
Option 4 ID :	**4410093169604**

Q.11	**What should come in place of the question mark (?) in the given series?** **7 20 33 46 59 ?**
Ans	✗ 1. 70
	✗ 2. 71
	✓ 3. 72
	✗ 4. 73

Question ID :	**4410091155587**
Option 1 ID :	**4410094557070**
Option 2 ID :	**4410094557071**
Option 3 ID :	**4410094557072**
Option 4 ID :	**4410094557073**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.12	What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order? SWE NRZ IMU DHP ?
Ans	✗ 1. YHV
	✗ 2. YKI
	✓ 3. YCK
	✗ 4. YVG

Question ID :	4410091155566
Option 1 ID :	4410094556988
Option 2 ID :	4410094556987
Option 3 ID :	4410094556986
Option 4 ID :	4410094556989

Q.13	What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order? KIT HFQ ECN BZK ?
Ans	✗ 1. YWE
	✓ 2. YWH
	✗ 3. YHW
	✗ 4. YHE

Question ID :	4410091155558
Option 1 ID :	4410094556957
Option 2 ID :	4410094556954
Option 3 ID :	4410094556955
Option 4 ID :	4410094556956

Q.14	If + means –, – means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation? 10 – 143 × 11 + 140 ÷ 22 = ?
Ans	✗ 1. 10
	✗ 2. 13
	✓ 3. 12
	✗ 4. 8

Question ID :	441009980535
Option 1 ID :	4410093874619
Option 2 ID :	4410093874621
Option 3 ID :	4410093874620
Option 4 ID :	4410093874618

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.15	**Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.** **Statement:** **In a recent survey on colours, 41% people preferred purple, 27% preferred yellow, 19% preferred orange, while 13% were neutral.** **Conclusions:** **I. The total number of people who prefer yellow and orange is more than the number of people who prefer purple.** **II. Purple colour is better than yellow colour.**
Ans	✗ 1. Both conclusions I and II follow.
	✗ 2. Neither conclusion I nor II follows.
	✗ 3. Only conclusion II follows.
	✓ 4. Only conclusion I follows.

Question ID :	**441009477689**
Option 1 ID :	**4410091866164**
Option 2 ID :	**4410091866163**
Option 3 ID :	**4410091866162**
Option 4 ID :	**4410091866161**

Q.16	**Each of Q, W, E, R, T, Y and U has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. No one has an exam after Q. Only three people have exams between W and U. Only one person has an exam between Q and W. R has an exam immediately before Y. T has an exam immediately before W. How many people have exams between E and R?**
Ans	✓ 1. Three
	✗ 2. Two
	✗ 3. One
	✗ 4. Four

Question ID :	**441009981401**
Option 1 ID :	**4410093878072**
Option 2 ID :	**4410093878071**
Option 3 ID :	**4410093878070**
Option 4 ID :	**4410093878073**

Q.17	**Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?** **(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**
Ans	✗ 1. SYZ
	✗ 2. KQR
	✗ 3. MST
	✓ 4. JGO

Question ID :	**441009981182**
Option 1 ID :	**4410093877197**
Option 2 ID :	**4410093877195**
Option 3 ID :	**4410093877196**
Option 4 ID :	**4410093877194**

Q.18	**This question is based on the five, three-digit numbers given below.** **(Left) 237 561 154 873 276 (Right)** **(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)** **(Note: All operations to be done from left to right.)** **What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?**
Ans	✗ 1. 13
	✗ 2. 14
	✓ 3. 11
	✗ 4. 12

Question ID :	**441009980971**
Option 1 ID :	**4410093876352**
Option 2 ID :	**4410093876353**
Option 3 ID :	**4410093876350**
Option 4 ID :	**4410093876351**

Q.19	**Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster that does NOT belong to that group?** **(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their positions in the letter-cluster.)**
Ans	✓ 1. SWY
	✗ 2. GKN
	✗ 3. LPS
	✗ 4. QUX

Question ID :	**441009981462**
Option 1 ID :	**4410093878314**
Option 2 ID :	**4410093878315**
Option 3 ID :	**4410093878316**
Option 4 ID :	**4410093878317**

Q.20	**Four branches of a school, S1, S2, S3 and S4, are located in a city. S1 is to the west of S2, and S4 is to the east of S3, which is to the south of S2. S4 is in which direction of S1?**
Ans	✓ 1. Southeast
	✗ 2. Northeast
	✗ 3. Northwest
	✗ 4. Southwest

Question ID :	**441009801661**
Option 1 ID :	**4410093160753**
Option 2 ID :	**4410093160756**
Option 3 ID :	**4410093160754**
Option 4 ID :	**4410093160755**

Section : **General Awareness**

Q.1	**Who among the following players led the 28-member Indian athletics contingent at the Paris Olympics in July-August 2024?**
Ans	✗ 1. Bajrang Punia
	✗ 2. PV Sindhu
	✗ 3. Mirabai Chanu
	✓ 4. Neeraj Chopra

Question ID :	**441009992753**
Option 1 ID :	**4410093923143**
Option 2 ID :	**4410093923141**
Option 3 ID :	**4410093923142**
Option 4 ID :	**4410093923140**

Q.2	**Who among the following Chief Justices of India was elected as the Vice President of India in 1979?**
Ans	✗ 1. Justice Sabyasachi Mukherjee
	✓ 2. Justice M Hidayatullah
	✗ 3. Justice Harilal Jekisundas Kania
	✗ 4. Justice K Subba Rao

Question ID :	**441009973735**
Option 1 ID :	**4410093847984**
Option 2 ID :	**4410093847982**
Option 3 ID :	**4410093847981**
Option 4 ID :	**4410093847983**

Q.3	**As per the United Nations Children's Fund report, Ending Child Marriage: A profile of progress in India 2023, over half of the girls and women in India, who got married in their childhood, live in five states of India. Which of the following options has two of those five states?**
Ans	✗ 1. Bihar and Chhattisgarh
	✗ 2. Uttar Pradesh and Haryana
	✓ 3. Maharashtra and Madhya Pradesh
	✗ 4. West Bengal and Mizoram

Question ID :	**441009974944**
Option 1 ID :	**4410093852820**
Option 2 ID :	**4410093852817**
Option 3 ID :	**4410093852819**
Option 4 ID :	**4410093852818**

Q.4	**Mahatma Gandhi Antarashtriya Hindi Vishwavidalaya is located in _____.**
Ans	✗ 1. Hyderabad
	✗ 2. New Delhi
	✗ 3. Tirupati
	✓ 4. Wardha

Question ID :	**441009972214**
Option 1 ID :	**4410093841897**
Option 2 ID :	**4410093841898**
Option 3 ID :	**4410093841900**
Option 4 ID :	**4410093841899**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.5	Karsandas Mulji, a social reformer in 19th century India, is most associated with advocating for which of the following?
Ans	✔ 1. Widow remarriage
	✘ 2. Improved sanitation systems in Bombay
	✘ 3. Universal primary education
	✘ 4. Abolition of child labour

Question ID :	441009973041
Option 1 ID :	4410093845207
Option 2 ID :	4410093845208
Option 3 ID :	4410093845206
Option 4 ID :	4410093845205

Q.6	Where is the Central Institute of the Indian languages located?
Ans	✔ 1. Mysore
	✘ 2. New Delhi
	✘ 3. Amritsar
	✘ 4. Delhi

Question ID :	441009972519
Option 1 ID :	4410093843120
Option 2 ID :	4410093843117
Option 3 ID :	4410093843118
Option 4 ID :	4410093843119

Q.7	No ordinance shall be promulgated by the administrator of a Union territory, except after obtaining instructions from the _____.
Ans	✘ 1. Governor
	✘ 2. Armed Forces General
	✔ 3. President
	✘ 4. Chief Minister

Question ID :	441009973243
Option 1 ID :	4410093846016
Option 2 ID :	4410093846015
Option 3 ID :	4410093846013
Option 4 ID :	4410093846014

Q.8	Dantidurga, the founder of the Rashtrakuta dynasty was succeeded by his uncle _____ in 756 CE.
Ans	✔ 1. Krishna I
	✘ 2. Amoghavarsha III
	✘ 3. Amoghavarsha I
	✘ 4. Govinda II

Question ID :	441009973067
Option 1 ID :	4410093845310
Option 2 ID :	4410093845309
Option 3 ID :	4410093845311
Option 4 ID :	4410093845312

QuickSarkari

Q.9	Which medal did Aman Sehrawat win in the men's 57kg freestyle wrestling event at the Paris 2024 Olympics?
Ans	✗ 1. Silver
	✗ 2. No medal
	✓ 3. Bronze
	✗ 4. Gold

Question ID :	441009995185
Option 1 ID :	4410093932763
Option 2 ID :	4410093932765
Option 3 ID :	4410093932764
Option 4 ID :	4410093932762

Q.10	What does private final consumption expenditure (PFCE) represent in the calculation of GDP?
Ans	✓ 1. The total value of goods and services consumed by households in an economy
	✗ 2. The total government spending on public infrastructure projects
	✗ 3. The total amount of money circulating in an economy at a given point in time
	✗ 4. The total value of exports minus imports in a country's economy

Question ID :	441009974343
Option 1 ID :	4410093850415
Option 2 ID :	4410093850413
Option 3 ID :	4410093850414
Option 4 ID :	4410093850416

Q.11	Gautamiputra Satakarni is considered the greatest of the _____ rulers.
Ans	✓ 1. Satavahana
	✗ 2. Kakatiya
	✗ 3. Pallava
	✗ 4. Chola

Question ID :	441009972993
Option 1 ID :	4410093845015
Option 2 ID :	4410093845016
Option 3 ID :	4410093845014
Option 4 ID :	4410093845013

Q.12	Which of the following nutrients is present in raw potato?
Ans	✗ 1. Fat
	✓ 2. Starch
	✗ 3. Vitamin
	✗ 4. Protein

Question ID :	4410091050734
Option 1 ID :	4410094152005
Option 2 ID :	4410094152006
Option 3 ID :	4410094152008
Option 4 ID :	4410094152007

Q.13	The Iron and Steel Industry requires which of the following raw materials for production?
Ans	✔ 1. Iron ore, coking coal and lime stone
	✘ 2. Iron ore and lime stone
	✘ 3. Iron ore, copper and lime stone
	✘ 4. Iron ore and coking coal

Question ID :	441009974426
Option 1 ID :	4410093850745
Option 2 ID :	4410093850747
Option 3 ID :	4410093850746
Option 4 ID :	4410093850748

Q.14	Who among the following shall be the ex officio Chairman of the Council of the States as per the Constitution of India?
Ans	✘ 1. President
	✘ 2. Lok Sabha Speaker
	✘ 3. Prime Minister
	✔ 4. Vice President

Question ID :	441009973750
Option 1 ID :	4410093848041
Option 2 ID :	4410093848044
Option 3 ID :	4410093848043
Option 4 ID :	4410093848042

Q.15	Which of the following cities was the venue for the SAFF Junior Athletics Championships 2024?
Ans	✘ 1. New Delhi
	✔ 2. Chennai
	✘ 3. Chandigarh
	✘ 4. Kochi

Question ID :	441009992537
Option 1 ID :	4410093922276
Option 2 ID :	4410093922278
Option 3 ID :	4410093922277
Option 4 ID :	4410093922279

Q.16	Select the correct formula of national income.
Ans	✔ 1. Household consumption + Government expenditure + Investment + Export − Import
	✘ 2. Household consumption + Government expenditure − Investment + Export − Import
	✘ 3. Household consumption + Government expenditure + Investment − Import − Export
	✘ 4. Household consumption + Government expenditure + Investment + Import − Export

Question ID :	441009974326
Option 1 ID :	4410093850345
Option 2 ID :	4410093850348
Option 3 ID :	4410093850347
Option 4 ID :	4410093850346

Q.17	The factor which influences the speed of a wave is the _____.
Ans	✗ 1. energy of wave
	✗ 2. amplitude of wave
	✓ 3. propagation medium
	✗ 4. frequency of wave

Question ID :	44100986406
Option 1 ID :	441009343317
Option 2 ID :	441009343318
Option 3 ID :	441009343319
Option 4 ID :	441009343320

Q.18	In 1965, which language was given the status of an 'associate additional official language' of the Union of India and of inter-provincial communication?
Ans	✗ 1. Urdu
	✗ 2. Sanskrit
	✓ 3. English
	✗ 4. Hindi

Question ID :	441009972520
Option 1 ID :	4410093843123
Option 2 ID :	4410093843124
Option 3 ID :	4410093843122
Option 4 ID :	4410093843121

Q.19	Which of the following states has an agricultural marketing channel known as Rythu Bazars?
Ans	✗ 1. Rajasthan
	✗ 2. Pune
	✗ 3. Tamil Nadu
	✓ 4. Andhra Pradesh

Question ID :	441009974353
Option 1 ID :	4410093850456
Option 2 ID :	4410093850454
Option 3 ID :	4410093850453
Option 4 ID :	4410093850455

Q.20	Which of the following rivers rises west of the Rohtang Pass in the Kullu hills of Himachal Pradesh and flows through the Chamba valley of the state?
Ans	✓ 1. Ravi
	✗ 2. Kosi
	✗ 3. Padma
	✗ 4. Bhagirathi

Question ID :	441009974958
Option 1 ID :	4410093852875
Option 2 ID :	4410093852876
Option 3 ID :	4410093852874
Option 4 ID :	4410093852873

Section : **Arithmetical and Numerical Ability**

Q.1	The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 5% per annum in 3 years is:
Ans	✗ 1. 385
	✓ 2. 435
	✗ 3. 485
	✗ 4. 535

Question ID :	441009852418
Option 1 ID :	4410093362647
Option 2 ID :	4410093362644
Option 3 ID :	4410093362645
Option 4 ID :	4410093362646

Q.2	The population of a town 3 years ago was 20,00,000. It increases at the rate of 3% per annum. One year ago, 500 people died due to an epidemic. What is the present population of the town?
Ans	✓ 1. 21,84,939
	✗ 2. 21,48,924
	✗ 3. 19,84,942
	✗ 4. 20,84,842

Question ID :	441009986377
Option 1 ID :	4410093897797
Option 2 ID :	4410093897800
Option 3 ID :	4410093897799
Option 4 ID :	4410093897798

Q.3	The population of a village was 1,70,000. If 4% of the population migrated to another town and 1% died due to an epidemic, then the present population of the village is:
Ans	✗ 1. 1,72,568
	✓ 2. 1,61,500
	✗ 3. 1,61,488
	✗ 4. 1,81,568

Question ID :	441009986376
Option 1 ID :	4410093897796
Option 2 ID :	4410093897794
Option 3 ID :	4410093897793
Option 4 ID :	4410093897795

Q.4	The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 6% per annum in 3 years is:
Ans	✗ 1. 572
	✗ 2. 472
	✓ 3. 522
	✗ 4. 622

Question ID :	441009852415
Option 1 ID :	4410093362633
Option 2 ID :	4410093362635
Option 3 ID :	4410093362632
Option 4 ID :	4410093362634

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.5	**The average price of three items of furniture is ₹17,835. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:**
Ans	✗ 1. 3,567
	✗ 2. 5,945
	✗ 3. 8,323
	✓ 4. 10,701

Question ID :	**441009910474**
Option 1 ID :	**4410093596148**
Option 2 ID :	**4410093596149**
Option 3 ID :	**4410093596150**
Option 4 ID :	**4410093596147**

Q.6	**The average price of three items of furniture is ₹17,805. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:**
Ans	✗ 1. 5,935
	✓ 2. 10,683
	✗ 3. 3,561
	✗ 4. 8,309

Question ID :	**441009910476**
Option 1 ID :	**4410093596157**
Option 2 ID :	**4410093596155**
Option 3 ID :	**4410093596156**
Option 4 ID :	**4410093596158**

Q.7	**Three years back, the population of a village was 20,00,000. It decreased by 4% in the first year, but increased by 5% during the next year. Finally, it increased by 10% in the third year. Find the total increase in the population presently (at the end of three years).**
Ans	✓ 1. 2,17,600
	✗ 2. 2,21,600
	✗ 3. 2,15,700
	✗ 4. 2,17,800

Question ID :	**441009986375**
Option 1 ID :	**4410093897789**
Option 2 ID :	**4410093897791**
Option 3 ID :	**4410093897792**
Option 4 ID :	**4410093897790**

Q.8	**An open container closed from the bottom and made up of a metal sheet is in the form of a frustum of a cone of height 12 cm with radii of its lower and upper ends as 6 cm and 15 cm, respectively. Find the cost (in ₹) of metal used if it costs ₹100 per cm^2. (Use $\pi = 3.14$)**
Ans	✓ 1. ₹1,10,214
	✗ 2. ₹1,69,560
	✗ 3. ₹98,910
	✗ 4. ₹1,80,864

Question ID :	**441009620849**
Option 1 ID :	**4410092437530**
Option 2 ID :	**4410092437529**
Option 3 ID :	**4410092437531**
Option 4 ID :	**4410092437528**

Q.9	If the listed price of a bag is 94% more than its cost price and a discount of 73% is announced on it, find the loss percentage.
Ans	✔ 1. 47.62%
	✘ 2. 48.37%
	✘ 3. 44.41%
	✘ 4. 49.61%

Question ID :	441009893827
Option 1 ID :	4410093529378
Option 2 ID :	4410093529379
Option 3 ID :	4410093529380
Option 4 ID :	4410093529381

Q.10	Kiran starts business with ₹50,000 and after 7 months, Zarina joins with Kiran as her partner. After a year, the profit is divided in the ratio 3 : 2. What is Zarina's contribution in the capital?5979
Ans	✘ 1. ₹80,670
	✔ 2. ₹80,000
	✘ 3. ₹78,245
	✘ 4. ₹80,875

Question ID :	441009899292
Option 1 ID :	4410093551241
Option 2 ID :	4410093551238
Option 3 ID :	4410093551240
Option 4 ID :	4410093551239

Q.11	There is 60% increase in an amount in 6 years at simple interest. What will be the compound interest (in ₹) on ₹12,00,000 after 3 years at the same rate?
Ans	✘ 1. 3,87,200
	✘ 2. 3,96,254
	✘ 3. 2,97,200
	✔ 4. 3,97,200

Question ID :	441009986383
Option 1 ID :	4410093897821
Option 2 ID :	4410093897824
Option 3 ID :	4410093897823
Option 4 ID :	4410093897822

Q.12	X sells a laptop to Y at a loss of 28% and Y sells the laptop to Z at a profit of 40%. If Z purchased the laptop for ₹3,906, then what was the cost price (in ₹) of the laptop for X? 2539
Ans	✔ 1. 3875
	✘ 2. 3961
	✘ 3. 3800
	✘ 4. 3953

Question ID :	441009566113
Option 1 ID :	4410092219572
Option 2 ID :	4410092219575
Option 3 ID :	4410092219573
Option 4 ID :	4410092219574

Q.13	A sum of money is to be distributed among X, Y, Z, W in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If Z gets ₹2,00,000 more than W, then X's share (in ₹) is:
Ans	✔ 1. 10,00,000
	✘ 2. 7,84,000
	✘ 3. 11,65,000
	✘ 4. 9,50,800

Question ID :	441009986347
Option 1 ID :	4410093897677
Option 2 ID :	4410093897679
Option 3 ID :	4410093897680
Option 4 ID :	4410093897678

Q.14	The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 5% per annum in 4 years is:
Ans	✘ 1. 630
	✔ 2. 580
	✘ 3. 530
	✘ 4. 680

Question ID :	441009852417
Option 1 ID :	4410093362641
Option 2 ID :	4410093362640
Option 3 ID :	4410093362643
Option 4 ID :	4410093362642

Q.15	The average of 14 numbers is 94. If the first 7 numbers are 31, 33, 44, 87, 106, 70 and 14, then what will be the average of the remaining numbers?
Ans	✔ 1. 133
	✘ 2. 139
	✘ 3. 136
	✘ 4. 129

Question ID :	441009894893
Option 1 ID :	4410093533642
Option 2 ID :	4410093533645
Option 3 ID :	4410093533643
Option 4 ID :	4410093533644

Q.16	The volume (in m^3) of a cuboidal tank, whose dimensions are given as 35 m × 30 m × 2 m, is:
Ans	✘ 1. 2053
	✘ 2. 2121
	✔ 3. 2100
	✘ 4. 2088

Question ID :	441009594018
Option 1 ID :	4410092331192
Option 2 ID :	4410092331190
Option 3 ID :	4410092331189
Option 4 ID :	4410092331191

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.17	Shama invested three-fifth of a sum of ₹25,00,000 in a recurring deposit with a compound interest at the rate of 12% per annum compounded annually for 2 years, and the rest at simple interest for the same rate and time period. What will be the difference in the interest (in ₹) incurred on the two amounts?
Ans	✗ 1. 1,51,750
	✗ 2. 2,41,700
	✓ 3. 1,41,600
	✗ 4. 1,31,610

Question ID :	441009986382
Option 1 ID :	4410093897820
Option 2 ID :	4410093897819
Option 3 ID :	4410093897818
Option 4 ID :	4410093897817

Q.18	The simple interest (in ₹) on ₹2,900 at the rate of 7% per annum in 2 years is:
Ans	✗ 1. 506
	✗ 2. 356
	✗ 3. 456
	✓ 4. 406

Question ID :	441009852413
Option 1 ID :	4410093362626
Option 2 ID :	4410093362627
Option 3 ID :	4410093362625
Option 4 ID :	4410093362624

Q.19	Kiran spends 60% of his income. If he saves ₹96,000, then his income (in ₹) is:
Ans	✗ 1. 2,41,000
	✗ 2. 2,39,000
	✓ 3. 2,40,000
	✗ 4. 57,600

Question ID :	441009854281
Option 1 ID :	4410093370099
Option 2 ID :	4410093370098
Option 3 ID :	4410093370096
Option 4 ID :	4410093370097

Q.20	A cricketer has an average of 54 runs over 8 innings. In the 9th inning, he scores 267 runs. By how much does his average (in runs) increase? (Round off your answer to the nearest whole number)
Ans	✗ 1. 21
	✗ 2. 20
	✗ 3. 23
	✓ 4. 24

Question ID :	441009894892
Option 1 ID :	4410093533640
Option 2 ID :	4410093533639
Option 3 ID :	4410093533641
Option 4 ID :	4410093533638

Section : **Test of English Language and Comprehension**

Q.1	**Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.** **Her ostentatious display of wealth was off-putting to many.**
Ans	✗ 1. Extravagant
	✗ 2. Flamboyant
	✓ 3. Restrained
	✗ 4. Pretentious

Question ID :	**4410091052720**
Option 1 ID :	**4410094159952**
Option 2 ID :	**4410094159949**
Option 3 ID :	**4410094159951**
Option 4 ID :	**4410094159950**

Q.2	**Select the most appropriate option that best fits the given description.** **Writers frequently use subtle clues within their narratives to prepare readers for upcoming events. These hints, woven carefully into the story, create anticipation and suspense. Recognizing this literary technique helps readers understand how authors foreshadow significant moments that will unfold later in the plot.**
Ans	✓ 1. Foreshadowing
	✗ 2. Synecdoche
	✗ 3. Metaphor
	✗ 4. Flashback

Question ID :	**441009109077**
Option 1 ID :	**441009434128**
Option 2 ID :	**441009434129**
Option 3 ID :	**441009434127**
Option 4 ID :	**441009434126**

Q.3	**Select the most appropriate option to fill in the blank.** **Tara is _____ her friend Priya.**
Ans	✗ 1. elder from
	✗ 2. elder to
	✗ 3. oldest than
	✓ 4. older than

Question ID :	**4410091006104**
Option 1 ID :	**4410093976017**
Option 2 ID :	**4410093976015**
Option 3 ID :	**4410093976018**
Option 4 ID :	**4410093976016**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.4	Select the most appropriate option to fill in the blank. _____ five candidates were selected for the final round of interviews.
Ans	✗ 1. As more as
	✗ 2. As most as
	✗ 3. As much as
	✓ 4. As many as

Question ID :	4410091006101
Option 1 ID :	4410093976005
Option 2 ID :	4410093976006
Option 3 ID :	4410093976004
Option 4 ID :	4410093976003

Q.5	Select the most appropriate meaning of the given idiom. By the skin of your teeth
Ans	✗ 1. Run swiftly
	✓ 2. Escape narrowly
	✗ 3. Speak confidently
	✗ 4. Walk quickly

Question ID :	4410091052257
Option 1 ID :	4410094158100
Option 2 ID :	4410094158097
Option 3 ID :	4410094158098
Option 4 ID :	4410094158099

Q.6	Select the most appropriate option to fill in the blanks. If no article is required, select the option with 'No article required'. She is an advocate for ___ rights of ___ women in rural areas.
Ans	✓ 1. the ; No article required
	✗ 2. No article required ; a
	✗ 3. a ; No article required
	✗ 4. the ; a

Question ID :	4410091006422
Option 1 ID :	4410093977289
Option 2 ID :	4410093977290
Option 3 ID :	4410093977288
Option 4 ID :	4410093977287

Q.7	Select the INCORRECTLY spelt word.
Ans	✗ 1. Consensus
	✗ 2. Millennium
	✗ 3. Occurrence
	✓ 4. Questionaire

Question ID :	4410091052871
Option 1 ID :	4410094160553
Option 2 ID :	4410094160555
Option 3 ID :	4410094160556
Option 4 ID :	4410094160554

Q.8	**Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.** **A) There was a notable improvement in patient outcomes as a result.** **B) Doctors implemented a new treatment protocol based on recent clinical trials.** **C) This protocol introduced a combination of drugs previously untested together.** **D) The trials indicated a higher efficacy rate than the traditional treatment methods.**
Ans	✔ 1. B, D, C, A
	✘ 2. A, C, B, D
	✘ 3. D, B, A, C
	✘ 4. C, A, D, B

Question ID :	**441009366759**
Option 1 ID :	**4410091433200**
Option 2 ID :	**4410091433198**
Option 3 ID :	**4410091433201**
Option 4 ID :	**4410091433199**

Q.9	**Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.** **A) The market has shown a favourable response to this innovative approach.** **B) Initially, the product did not meet the expected sales targets.** **C) As a result, the marketing strategy was completely revamped.** **D) This included introducing more aggressive advertising and new packaging.**
Ans	✔ 1. B, C, D, A
	✘ 2. A, B, D, C
	✘ 3. C, A, B, D
	✘ 4. D, B, A, C

Question ID :	**441009366761**
Option 1 ID :	**4410091433209**
Option 2 ID :	**4410091433208**
Option 3 ID :	**4410091433207**
Option 4 ID :	**4410091433206**

Q.10	**Select the most appropriate meaning of the underlined proverb.** **The teacher responded to the disruptive chatter saying that <u>empty vessels make the most sound</u>.**
Ans	✘ 1. Vessels make a loud noise when they are not filled.
	✘ 2. Quiet people are much wiser in quieter environments.
	✔ 3. People with less substance or knowledge often speak the loudest..
	✘ 4. Noise can be really distracting for any kind of work.

Question ID :	**441009417229**
Option 1 ID :	**4410091634306**
Option 2 ID :	**4410091634307**
Option 3 ID :	**4410091634308**
Option 4 ID :	**4410091634309**

Q.11	**Select the most appropriate option to fill in the blanks.** **I found _____ interesting article on language in _____ Times of India.**
Ans	✗ 1. the, a
	✗ 2. a, the
	✗ 3. no article, the
	✓ 4. an, the

Question ID :	**4410091006416**
Option 1 ID :	**4410093977265**
Option 2 ID :	**4410093977263**
Option 3 ID :	**4410093977266**
Option 4 ID :	**4410093977264**

Q.12	**Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.** **After the long journey, he felt lethargic and unwilling to do anything.**
Ans	✗ 1. Listless
	✗ 2. Torpid
	✓ 3. Energetic
	✗ 4. Sluggish

Question ID :	**4410091052715**
Option 1 ID :	**4410094159930**
Option 2 ID :	**4410094159931**
Option 3 ID :	**4410094159932**
Option 4 ID :	**4410094159929**

Q.13	**Select the most appropriate option to fill in the blank.** **Out of all the contestants, she was the _____ to finish the race.**
Ans	✗ 1. more fast
	✗ 2. most fast
	✓ 3. fastest
	✗ 4. faster

Question ID :	**4410091006035**
Option 1 ID :	**4410093975741**
Option 2 ID :	**4410093975742**
Option 3 ID :	**4410093975740**
Option 4 ID :	**4410093975739**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.14	**Select the option which has nearly the same meaning as the underlined phrase in the sentence.** **The police officer reminded the crowd that he could only act within the limits or territory within which authority may be exercised. Beyond that, another agency had to be called in to handle the situation.**
Ans	✗ 1. Sovereignty
	✗ 2. Tombstone
	✓ 3. Jurisdiction
	✗ 4. Epitaph

Question ID :	**441009109312**
Option 1 ID :	**441009434971**
Option 2 ID :	**441009434969**
Option 3 ID :	**441009434970**
Option 4 ID :	**441009434972**

Q.15	**Select the INCORRECTLY spelt word.**
Ans	✗ 1. Occurrence
	✗ 2. Appearance
	✓ 3. Committment
	✗ 4. Conclusion

Question ID :	**4410091053571**
Option 1 ID :	**4410094163353**
Option 2 ID :	**4410094163354**
Option 3 ID :	**4410094163355**
Option 4 ID :	**4410094163356**

Quick Sarkari

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.

One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.

Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances communication skills. For teachers, technology offers tools for creating engaging lesson plans, tracking student progress and providing timely feedback. Data analytics can help identify areas where students struggle, allowing for targeted interventions.

However, the integration of technology in education also presents challenges. There is a digital divide between students who have access to technology and those who do not. Ensuring equitable access to devices and the internet is crucial for bridging this gap. Additionally, teachers need adequate training to effectively incorporate technology into their teaching practices.

In conclusion, technology has significantly impacted education, offering numerous benefits but also presenting challenges that need to be addressed. By leveraging technology effectively, we can create a more inclusive and dynamic learning environment.

SubQuestion No : 16

Q.16 **What has technology replaced in traditional classrooms to make lessons more engaging?**

Ans

✗ 1. School

✗ 2. Playground

✓ 3. Textbooks

✗ 4. Teachers

Question ID :	**4410091062119**
Option 1 ID :	**4410094196821**
Option 2 ID :	**4410094196820**
Option 3 ID :	**4410094196819**
Option 4 ID :	**4410094196818**

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.

One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.

Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances communication skills. For teachers, technology offers tools for creating engaging lesson plans, tracking student progress and providing timely feedback. Data analytics can help identify areas where students struggle, allowing for targeted interventions.

However, the integration of technology in education also presents challenges. There is a digital divide between students who have access to technology and those who do not. Ensuring equitable access to devices and the internet is crucial for bridging this gap. Additionally, teachers need adequate training to effectively incorporate technology into their teaching practices.

In conclusion, technology has significantly impacted education, offering numerous benefits but also presenting challenges that need to be addressed. By leveraging technology effectively, we can create a more inclusive and dynamic learning environment.

SubQuestion No : 17

Q.17 **How does adaptive learning software benefit students?**

Ans

✗ 1. It eliminates homework.

✗ 2. It reduces education cost.

✓ 3. It gives personalised training.

✗ 4. It replaces teachers.

Question ID :	**4410091062120**
Option 1 ID :	**4410094196825**
Option 2 ID :	**4410094196824**
Option 3 ID :	**4410094196822**
Option 4 ID :	**4410094196823**

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.

One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.

Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances communication skills. For teachers, technology offers tools for creating engaging lesson plans, tracking student progress and providing timely feedback. Data analytics can help identify areas where students struggle, allowing for targeted interventions.

However, the integration of technology in education also presents challenges. There is a digital divide between students who have access to technology and those who do not. Ensuring equitable access to devices and the internet is crucial for bridging this gap. Additionally, teachers need adequate training to effectively incorporate technology into their teaching practices.

In conclusion, technology has significantly impacted education, offering numerous benefits but also presenting challenges that need to be addressed. By leveraging technology effectively, we can create a more inclusive and dynamic learning environment.

SubQuestion No : 18

Q.18 **Select the most appropriate title for the given passage.**

Ans

✗ 1. Personalised Learning vs. Traditional Classrooms

✗ 2. Modern Tools for Teachers

✗ 3. The Digital Divide and Its Consequences

✓ 4. The Role of Technology in Transforming Education

Question ID :	**4410091062121**
Option 1 ID :	**4410094196828**
Option 2 ID :	**4410094196826**
Option 3 ID :	**4410094196827**
Option 4 ID :	**4410094196829**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.

One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.

Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances communication skills. For teachers, technology offers tools for creating engaging lesson plans, tracking student progress and providing timely feedback. Data analytics can help identify areas where students struggle, allowing for targeted interventions.

However, the integration of technology in education also presents challenges. There is a digital divide between students who have access to technology and those who do not. Ensuring equitable access to devices and the internet is crucial for bridging this gap. Additionally, teachers need adequate training to effectively incorporate technology into their teaching practices.

In conclusion, technology has significantly impacted education, offering numerous benefits but also presenting challenges that need to be addressed. By leveraging technology effectively, we can create a more inclusive and dynamic learning environment.

SubQuestion No : 19

Q.19 **What do you understand by inclusive and dynamic learning enviornment?**

Ans

✗ 1. Not considering diversity and maximum participation

✗ 2. Considering diversity and minimum participation

✓ 3. Considering diversity and maximum participation

✗ 4. Not considering diversity and minimum participation

Question ID :	**4410091062122**
Option 1 ID :	**4410094196832**
Option 2 ID :	**4410094196831**
Option 3 ID :	**4410094196830**
Option 4 ID :	**4410094196833**

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Technology has revolutionised education, transforming traditional classrooms and creating new opportunities for learning. The integration of digital tools and resources has enhanced the educational experience for both, students and teachers. Interactive whiteboards, tablets and educational software have replaced chalkboards and textbooks, making lessons more engaging and interactive. Students can access a wealth of information online, enabling them to conduct research and explore subjects in greater depth.

One of the most significant impacts of technology on education is the ability to personalise learning. Adaptive learning software can assess a student's strengths and weaknesses and provide customised lessons that cater to their individual needs. This personalised approach helps students learn at their own pace, ensuring they grasp fundamental concepts before moving on to more advanced topics. Additionally, online courses and educational platforms have made learning more accessible to people worldwide. Students can take classes from prestigious institutions, participate in webinars and earn certifications without leaving their homes.

Technology has also facilitated collaboration among students and teachers. Online discussion forums, video conferencing and collaborative tools like Google Docs allow students to work together on projects and assignments, regardless of their physical location. This fosters a sense of community and enhances communication skills. For teachers, technology offers tools for creating engaging lesson plans, tracking student progress and providing timely feedback. Data analytics can help identify areas where students struggle, allowing for targeted interventions.

However, the integration of technology in education also presents challenges. There is a digital divide between students who have access to technology and those who do not. Ensuring equitable access to devices and the internet is crucial for bridging this gap. Additionally, teachers need adequate training to effectively incorporate technology into their teaching practices.

In conclusion, technology has significantly impacted education, offering numerous benefits but also presenting challenges that need to be addressed. By leveraging technology effectively, we can create a more inclusive and dynamic learning environment.

SubQuestion No : 20

Q.20 Which of the following can be inferred from the passage?

Ans
✗ 1. The use of technology reduces the need for communication.
✓ 2. Adaptive software allows students to progress at their own pace.
✗ 3. Technology has eliminated all educational inequalities.
✗ 4. Students today prefer textbooks over online resources.

Question ID :	**4410091062123**
Option 1 ID :	**4410094196837**
Option 2 ID :	**4410094196836**
Option 3 ID :	**4410094196834**
Option 4 ID :	**4410094196835**

Section : **Test of Hindi Language and Comprehension**

Q.1 निम्नलिखित वाक्य का सही क्रम क्या होगा ?

Ans
✗ 1. ने मुझसे नारायणदास कहा था ।
✓ 2. मुझसे नारायणदास ने कहा था ।
✗ 3. मुझसे ने नारायणदास कहा था ।
✗ 4. नारायणदास मुझसे ने कहा था ।

Question ID :	**4410091051577**
Option 1 ID :	**4410094155377**
Option 2 ID :	**4410094155378**
Option 3 ID :	**4410094155380**
Option 4 ID :	**4410094155379**

Q.2	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। बच्चों _____ शिक्षा एवं उनकी बेहतरी _____ अनेक नीतियां बनाई जानी चाहिए।
Ans	✗ 1. में, के, से
	✗ 2. को, के, के
	✗ 3. के, में, में
	✓ 4. की, के लिए

Question ID :	4410091004751
Option 1 ID :	4410093970587
Option 2 ID :	4410093970589
Option 3 ID :	4410093970590
Option 4 ID :	4410093970588

Q.3	निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सही सार्थक शब्द अंकित कीजिए। जिसका दमन करना कठिन हो 649
Ans	✗ 1. दर्दयनीय
	✓ 2. दुर्दमनीय
	✗ 3. गोपनीय
	✗ 4. गमनीय

Question ID :	4410091051483
Option 1 ID :	4410094155004
Option 2 ID :	4410094155002
Option 3 ID :	4410094155001
Option 4 ID :	4410094155003

Q.4	रेखांकित शब्द का सही पर्याय अंकित कीजिए। ईश्वर से यही प्रार्थना है कि सभी का जीवन खुशियों से भरा रहे। 991
Ans	✓ 1. अनुनय
	✗ 2. अनुगामी
	✗ 3. अनुयायी
	✗ 4. अनुरक्ति

Question ID :	4410091055537
Option 1 ID :	4410094171157
Option 2 ID :	4410094171159
Option 3 ID :	4410094171158
Option 4 ID :	4410094171160

Q.5	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। बढ़ती आबादी _____ नदियों का जलस्तर घट गया है।
Ans	✗ 1. का
	✗ 2. के लिए
	✓ 3. से
	✗ 4. पर

Question ID :	4410091004761
Option 1 ID :	4410093970629
Option 2 ID :	4410093970630
Option 3 ID :	4410093970627
Option 4 ID :	4410093970628

Q.6	पूजा के लोचन सुन्दर हैं । वाक्य का रेखांकित शब्द किसका पर्याय है ?60
Ans	✗ 1. पैर
	✗ 2. हाथ
	✗ 3. कान
	✓ 4. नेत्र

Question ID :	4410091057945
Option 1 ID :	4410094180792
Option 2 ID :	4410094180791
Option 3 ID :	4410094180789
Option 4 ID :	4410094180790

Q.7	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। हम रागरंग और पाश्चात्य फैशन परस्ती _____ अपने गौरवपूर्ण अतीत को भूल गए।
Ans	✗ 1. से
	✓ 2. में
	✗ 3. पर
	✗ 4. का

Question ID :	4410091004746
Option 1 ID :	4410093970567
Option 2 ID :	4410093970570
Option 3 ID :	4410093970568
Option 4 ID :	4410093970569

Q.8	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। हमारे कुछ पर्व ऐसे भी है जिन्हें राष्ट्रीय पर्व _____ संज्ञा दी जाती है।
Ans	✓ 1. की
	✗ 2. में
	✗ 3. से
	✗ 4. को

Question ID :	4410091004750
Option 1 ID :	4410093970584
Option 2 ID :	4410093970585
Option 3 ID :	4410093970583
Option 4 ID :	4410093970586

Q.9	'एक टकसाल के ढले हैं' लोकोक्ति का सही अर्थ क्या है ?163
Ans	✗ 1. आदमी नहीं सिक्के हैं .
	✗ 2. एक सिक्के के दो पहलू
	✓ 3. सब एक जैसे हैं .
	✗ 4. जहाँ सिक्के ढाले जाते हैं

Question ID :	4410091054709
Option 1 ID :	4410094167848
Option 2 ID :	4410094167845
Option 3 ID :	4410094167846
Option 4 ID :	4410094167847

Q.10	'कम बोलने वाला' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द कौन सा है ?
Ans	✗ 1. अभाषी
	✗ 2. मूक
	✗ 3. बहुभाषी
	✓ 4. मितभाषी

Question ID :	4410091051573
Option 1 ID :	4410094155362
Option 2 ID :	4410094155364
Option 3 ID :	4410094155361
Option 4 ID :	4410094155363

Q.11	निम्नलिखित वाक्य कारक के आधार पर पूर्ण कीजिए। सुभाष चंद्र बोस ने अपने महानतम व्यक्तित्व से सम्पूर्ण विश्व _____ आश्चर्यचकित कर दिया।
Ans	✗ 1. कि
	✗ 2. की
	✓ 3. को
	✗ 4. के

Question ID :	4410091004748
Option 1 ID :	4410093970577
Option 2 ID :	4410093970575
Option 3 ID :	4410093970578
Option 4 ID :	4410093970576

Q.12	वाक्य के किस भाग में त्रुटि है - कबीर में जीवन के दंदात्मकता पक्ष को समझ लेने की अद्भुत क्षमता थी।1252
Ans	✗ 1. की अद्भुत क्षमता थी
	✓ 2. जीवन के दंदात्मकता
	✗ 3. पक्ष को समझ लेने
	✗ 4. कबीर में

Question ID :	4410091058037
Option 1 ID :	4410094181160
Option 2 ID :	4410094181158
Option 3 ID :	4410094181159
Option 4 ID :	4410094181157

Q.13	'कान देना' मुहावरे का सही अर्थ है-92
Ans	✗ 1. कान से कम सुनना
	✗ 2. बेध्यानी में रहना
	✗ 3. कान लगाना
	✓ 4. ध्यान देना

Question ID :	4410091054638
Option 1 ID :	4410094167563
Option 2 ID :	4410094167564
Option 3 ID :	4410094167562
Option 4 ID :	4410094167561

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.14	वर्तनी की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस अंश में त्रुटि है, पहचानें-- भारत में गुरुओं के प्रति समाज का दृष्टिकोण हमेशा श्रृद्धय रहा है।1152
Ans	✗ 1. के प्रति समाज का
	✓ 2. श्रृद्धय रहा है।
	✗ 3. दृष्टिकोण हमेशा
	✗ 4. भारत में गुरुओं

Question ID :	4410091057937
Option 1 ID :	4410094180758
Option 2 ID :	4410094180760
Option 3 ID :	4410094180759
Option 4 ID :	4410094180757

Q.15	निम्नलिखित विकल्पों में सही वाक्य क्रम अंकित कीजिए।
Ans	✗ 1. कड़ी मेहनत करता नजर आता था, जो किसान पहले कृषि के लिए बैलों पर आश्रित था वह अपने खेतों को भरी धूप में जोतता।
	✗ 2. बैलों पर आश्रित था वह जो किसान पहले कृषि के लिए अपने खेतों को भरी धूप में जोतता, कड़ी मेहनत करता नजर आता था।
	✗ 3. जो किसान पहले कृषि के लिए बैलों पर आश्रित था, कड़ी मेहनत करता नजर आता वह अपने खेतों को भरी धूप में था जोतता।
	✓ 4. जो किसान पहले कृषि के लिए बैलों पर आश्रित था वह अपने खेतों को भरी धूप में जोतता, कड़ी मेहनत करता नजर आता था।

Question ID :	4410091051492
Option 1 ID :	4410094155039
Option 2 ID :	4410094155038
Option 3 ID :	4410094155040
Option 4 ID :	4410094155037

Comprehension:

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -

साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही। चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

SubQuestion No : 16

Q.16	उपर्युक्त गद्यांश का सर्वाधिक उचित शीर्षक क्या होगा ?117
Ans	✓ 1. पुस्तकालय और भारत
	✗ 2. सभ्यता और संस्कृति
	✗ 3. साहित्य साधना
	✗ 4. पुस्तकालय का प्रयोग

Question ID :	4410091064988
Option 1 ID :	4410094206540
Option 2 ID :	4410094206541
Option 3 ID :	4410094206539
Option 4 ID :	4410094206542

Comprehension:

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -

साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही। चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

SubQuestion No : 17

Q.17 **प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार पुराने समय में अधिक व्यय क्यों होता था ?** 118

Ans

✗ 1. अशिक्षा के करण

✗ 2. यातायात के साधन न होने के करण

✓ 3. मुद्रण की व्यवस्था न होने के करण

✗ 4. साहित्य की अवनति के कारण

Question ID :	**4410091064989**
Option 1 ID :	**4410094206545**
Option 2 ID :	**4410094206544**
Option 3 ID :	**4410094206543**
Option 4 ID :	**4410094206546**

Comprehension:

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -

साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही। चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

SubQuestion No : 18

Q.18 **' उन्नति ' शब्द का विलोम है -** 119

Ans

✗ 1. निम्न

✗ 2. विकास

✓ 3. अवनति

✗ 4. उत्कर्ष

Question ID :	**4410091064990**
Option 1 ID :	**4410094206548**
Option 2 ID :	**4410094206550**
Option 3 ID :	**4410094206547**
Option 4 ID :	**4410094206549**

Comprehension:

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -

साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही। चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

SubQuestion No : 19

Q.19 **साहित्य की उन्नति का सबसे महत्वपूर्ण साधन क्या है ?** 120

Ans

✔ 1. पुस्तकालय

✘ 2. मुद्रा

✘ 3. समाज

✘ 4. प्रेस

Question ID :	**4410091064991**
Option 1 ID :	**4410094206554**
Option 2 ID :	**4410094206551**
Option 3 ID :	**4410094206552**
Option 4 ID :	**4410094206553**

Comprehension:

गद्यांश के अनुसार दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -

साहित्योन्नति के साधनों में पुस्तकालयों का स्थान अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। इनके द्वारा साहित्य के जीवन की रक्षा, पुष्टि और अभिवृद्धि होती है। पुस्तकालय सभ्यता के इतिहास का जीता-जागता गवाह है। इसी के बल पर वर्तमान भारत को अपने अतीत गौरव पर गर्व है। पुस्तकालय भारत के लिए कोई नई वस्तु नहीं है। लिपि के आविष्कार से आज तक लोग निरंतर पुस्तकों का संग्रह करते रहे हैं। पहले देवालय, विद्यालय और नृपालय इन संग्रहों के प्रमुख स्थान होते थे। इनके अतिरिक्त, विद्वज्जनों के अपने निजी पुस्तकालय भी होते थे। मुद्रणकला के आविष्कार से पूर्व पुस्तकों का संग्रह करना आजकल की तरह सरल बात न थी। आजकल साधारण स्थिति के पुस्तकालय में जितनी संपत्ति लगती है, उतनी उन दिनों कभी-कभी एक-एक पुस्तक की तैयारी में लग जाया करती थी। भारत के पुस्कालय संसारभर में अपना सानी नहीं रखते थे। प्राचीनकाल से मुगल सम्राटों के समय तक यही स्थिति रही। चीन, फारस प्रभृति सुदूरस्थित देशों से झुंड-के-झुंड विद्यानुरागी लंबी यात्राएँ करके भारत आया करते थे।

SubQuestion No : 20

Q.20 **' आविष्कार ' शब्द का पर्यायवाची है -** 121

Ans

✘ 1. चमत्कार

✔ 2. खोज

✘ 3. सोच

✘ 4. विज्ञान

Question ID :	**4410091064992**
Option 1 ID :	**4410094206558**
Option 2 ID :	**4410094206556**
Option 3 ID :	**4410094206555**
Option 4 ID :	**4410094206557**

Section : **Discipline1**

Q.1	What is observed when an iron nail is dipped in copper sulphate solution?
Ans	✗ 1. No reaction takes place
	✗ 2. Gas is released
	✗ 3. Nail dissolves
	✓ 4. Solution turns green and brown coating appears on nail

Question ID :	**4410091179640**
Option 1 ID :	**4410094652694**
Option 2 ID :	**4410094652693**
Option 3 ID :	**4410094652691**
Option 4 ID :	**4410094652692**

Q.2	Which type of elements typically form ionic compounds?
Ans	✗ 1. Metalloids
	✗ 2. Two solid
	✓ 3. A metal and a non-metal
	✗ 4. Two non-metals

Question ID :	**4410091192818**
Option 1 ID :	**4410094705187**
Option 2 ID :	**4410094705189**
Option 3 ID :	**4410094705190**
Option 4 ID :	**4410094705188**

Q.3	Which of the following elements has the highest ionisation enthalpy?
Ans	✓ 1. Lithium (Li)
	✗ 2. Potassium (K)
	✗ 3. Caesium (Cs)
	✗ 4. Sodium (Na)

Question ID :	**4410091198105**
Option 1 ID :	**4410094726316**
Option 2 ID :	**4410094726315**
Option 3 ID :	**4410094726318**
Option 4 ID :	**4410094726317**

Q.4	The valency of elements in a period:
Ans	✗ 1. Decreases from left to right
	✗ 2. Increases from left to right
	✓ 3. First increases then decreases
	✗ 4. Remains constant

Question ID :	**4410091173461**
Option 1 ID :	**4410094627991**
Option 2 ID :	**4410094627990**
Option 3 ID :	**4410094627992**
Option 4 ID :	**4410094627993**

Q.5	Which of the following is the correct classification for Sodium Hydroxide?
Ans	✔ 1. Base
	✘ 2. Acid
	✘ 3. Salt
	✘ 4. Metal

Question ID :	4410091189630
Option 1 ID :	4410094692682
Option 2 ID :	4410094692683
Option 3 ID :	4410094692685
Option 4 ID :	4410094692684

Q.6	If Solution A has pH 3 and Solution B has pH 5, then which of the given options is true?
Ans	✘ 1. [A] has 2 pH units less than [B] → 10× more H^+
	✘ 2. $[OH^-]$ in A = $[H^+]$ in B
	✘ 3. [A] has 5× more H^+ than [B]
	✔ 4. [A] has 100× more H^+ than [B]

Question ID :	4410091186203
Option 1 ID :	4410094679016
Option 2 ID :	4410094679015
Option 3 ID :	4410094679018
Option 4 ID :	4410094679017

Q.7	Which of the following is a correctly balanced chemical equation for the thermal decomposition of lead nitrate?
Ans	✘ 1. $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + 2NO_2 + O_2$
	✔ 2. $2Pb(NO_3)_2 \rightarrow 2PbO + 4NO_2 + O_2$
	✘ 3. $2Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$
	✘ 4. $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$

Question ID :	4410091152428
Option 1 ID :	4410094544624
Option 2 ID :	4410094544623
Option 3 ID :	4410094544625
Option 4 ID :	4410094544622

Q.8	Which of the following is NOT a member of the same homologous series as the others?
Ans	✘ 1. C_3H_8
	✘ 2. C_2H_6
	✘ 3. CH_4
	✔ 4. C_3H_6

Question ID :	4410091152860
Option 1 ID :	4410094546348
Option 2 ID :	4410094546347
Option 3 ID :	4410094546346
Option 4 ID :	4410094546349

Q.9	Carbon atoms most commonly form compounds by which bonding?
Ans	✗ 1. Ionic bonding
	✓ 2. Covalent bonding
	✗ 3. Hydrogen bonding
	✗ 4. Metallic bonding

Question ID :	4410091192902
Option 1 ID :	4410094705516
Option 2 ID :	4410094705518
Option 3 ID :	4410094705515
Option 4 ID :	4410094705517

Q.10	What happens when solutions of barium chloride and sodium sulphate are mixed?
Ans	✗ 1. No reaction
	✗ 2. Gas is released
	✓ 3. White ppt formation
	✗ 4. Solution turns red

Question ID :	4410091179651
Option 1 ID :	4410094652735
Option 2 ID :	4410094652737
Option 3 ID :	4410094652736
Option 4 ID :	4410094652738

Q.11	Plaster of Paris is chemically represented as _____.
Ans	✗ 1. $CaCO_3$
	✗ 2. $CaSO_4$
	✗ 3. $CaSO_4 . 2H_2O$
	✓ 4. $CaSO_4 . 0.5\ H_2O$

Question ID :	4410091159726
Option 1 ID :	4410094573522
Option 2 ID :	4410094573521
Option 3 ID :	4410094573519
Option 4 ID :	4410094573520

Q.12	Which of the following correctly represents the trend in metallic character down a group in the modern periodic table?
Ans	✗ 1. Remains unchanged
	✗ 2. First increases then decreases
	✓ 3. Increases
	✗ 4. Decreases

Question ID :	4410091172856
Option 1 ID :	4410094625593
Option 2 ID :	4410094625592
Option 3 ID :	4410094625590
Option 4 ID :	4410094625591

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.13	In the reaction between silver nitrate and potassium chloride, a white precipitate is formed. What is the precipitate in this reaction?
Ans	✗ 1. Silver nitrate
	✗ 2. Potassium nitrate
	✗ 3. Potassium chloride
	✓ 4. Silver chloride

Question ID :	4410091195359
Option 1 ID :	4410094715312
Option 2 ID :	4410094715313
Option 3 ID :	4410094715311
Option 4 ID :	4410094715310

Q.14	Which of the following was a limitation of Mendeleev's periodic table?
Ans	✓ 1. It could not explain the position of isotopes correctly.
	✗ 2. It could not explain the separation of metals and non-metals.
	✗ 3. It could not arrange elements into groups and periods.
	✗ 4. It could not explain why properties repeated periodically.

Question ID :	4410091172957
Option 1 ID :	4410094625994
Option 2 ID :	4410094625995
Option 3 ID :	4410094625996
Option 4 ID :	4410094625993

Q.15	What is the main active ingredient in bleaching powder?
Ans	✗ 1. Calcium bromide
	✗ 2. Calcium iodide
	✓ 3. Calcium hypochlorite
	✗ 4. Calcium carbonate

Question ID :	4410091189454
Option 1 ID :	4410094691995
Option 2 ID :	4410094691996
Option 3 ID :	4410094691994
Option 4 ID :	4410094691997

Q.16	Which of the following molecules has only single covalent bonds between all atoms?
Ans	✗ 1. Carbon Dioxide
	✓ 2. Ethane
	✗ 3. Ethyne
	✗ 4. Ethene

Question ID :	4410091152784
Option 1 ID :	4410094546044
Option 2 ID :	4410094546045
Option 3 ID :	4410094546043
Option 4 ID :	4410094546042

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.17	Which of the following is NOT true about a homologous series?
Ans	✗ 1. Members differ by a $–CH_2$ group
	✓ 2. They show identical physical properties
	✗ 3. All members have the same general formula
	✗ 4. They have similar chemical properties

Question ID :	4410091193047
Option 1 ID :	4410094706125
Option 2 ID :	4410094706123
Option 3 ID :	4410094706126
Option 4 ID :	4410094706124

Q.18	Which of the following is NOT a property that shows periodicity in the periodic table?
Ans	✗ 1. Atomic radius
	✗ 2. Electronegativity
	✓ 3. Isotopes
	✗ 4. Ionization enthalpy

Question ID :	4410091198139
Option 1 ID :	4410094726453
Option 2 ID :	4410094726454
Option 3 ID :	4410094726451
Option 4 ID :	4410094726452

Q.19	Metals DO NOT have which of the following properties?
Ans	✗ 1. Conductor of electricity
	✗ 2. Malleability
	✓ 3. Insulating property
	✗ 4. Ductility

Question ID :	441009942521
Option 1 ID :	4410093723738
Option 2 ID :	4410093723736
Option 3 ID :	4410093723739
Option 4 ID :	4410093723737

Q.20	In ethane, C-C bond is _____.
Ans	✗ 1. ionic bond
	✗ 2. hydrogen bond
	✗ 3. metallic bond
	✓ 4. covalent bond

Question ID :	441009942561
Option 1 ID :	4410093723896
Option 2 ID :	4410093723897
Option 3 ID :	4410093723899
Option 4 ID :	4410093723898

Section : **Discipline2**

Q.1	Which of the following statements is true about unicellular organisms?
Ans	✗ 1. They are made up of multiple cells.
	✓ 2. They can carry out all life processes within a single cell.
	✗ 3. They are always larger than multicellular organisms.
	✗ 4. They cannot reproduce.

Question ID :	441009945878
Option 1 ID :	4410093737029
Option 2 ID :	4410093737030
Option 3 ID :	4410093737032
Option 4 ID :	4410093737031

Q.2	What is the full form of UNEP?
Ans	✗ 1. United Nation Environment Practice
	✗ 2. United Nation Engineering Programme
	✓ 3. United Nations Environment Programme
	✗ 4. Union Nation Environment Protocol

Question ID :	441009946101
Option 1 ID :	4410093737923
Option 2 ID :	4410093737921
Option 3 ID :	4410093737922
Option 4 ID :	4410093737924

Q.3	What are the various ways in which cells can differ, concerning their shape?
Ans	✗ 1. Only circular
	✓ 2. Disc-like, polygonal, cuboid and irregular
	✗ 3. Only elongated
	✗ 4. Only three-dimensional

Question ID :	441009945877
Option 1 ID :	4410093737025
Option 2 ID :	4410093737026
Option 3 ID :	4410093737027
Option 4 ID :	4410093737028

Q.4	Which of the following statements is INCORRECT with regard to sex determination in humans?
Ans	✓ 1. Y chromosome from the father decides the gender of a girl child.
	✗ 2. Women have two X chromosomes; men have X and Y.
	✗ 3. Sex is genetically determined in human beings.
	✗ 4. All children get X chromosome from their mother.

Question ID :	441009946067
Option 1 ID :	4410093737788
Option 2 ID :	4410093737786
Option 3 ID :	4410093737785
Option 4 ID :	4410093737787

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.5	What is the IUPAC name of baking soda?
Ans	✗ 1. Sodium carbonate
	✗ 2. Sodium chloride
	✓ 3. Sodium hydrogen carbonate
	✗ 4. Sodium hydroxide

Question ID :	4410091186338
Option 1 ID :	4410094679563
Option 2 ID :	4410094679561
Option 3 ID :	4410094679564
Option 4 ID :	4410094679562

Q.6	Which of the following statements about cell number in organisms is correct?
Ans	✗ 1. All organisms are unicellular.
	✓ 2. Organisms can be classified as unicellular or multicellular based on the number of cells they contain.
	✗ 3. Multicellular organisms are composed of just one type of cell.
	✗ 4. Cell number has no significance in the classification of organisms.

Question ID :	441009945806
Option 1 ID :	4410093736741
Option 2 ID :	4410093736743
Option 3 ID :	4410093736742
Option 4 ID :	4410093736744

Q.7	Which of the following parts of a flower contain germ cells?
Ans	✗ 1. Petals and pistil
	✗ 2. Sepal and petals
	✓ 3. Stamen and pistil
	✗ 4. Petals and stamen

Question ID :	441009946046
Option 1 ID :	4410093737704
Option 2 ID :	4410093737703
Option 3 ID :	4410093737701
Option 4 ID :	4410093737702

Q.8	Double fertilisation is characteristic of which group of plants?
Ans	✗ 1. Gymnosperms
	✓ 2. Angiosperms
	✗ 3. Bryophytes
	✗ 4. Pteridophytes

Question ID :	441009945932
Option 1 ID :	4410093737245
Option 2 ID :	4410093737246
Option 3 ID :	4410093737247
Option 4 ID :	4410093737248

Q.9	**Which of the following statements is NOT an objective of conservation and management of natural resources for sustainable development?**
Ans	✗ 1. Safe disposable of wastes in the environment.
	✗ 2. To reduce the damage done to the environment.
	✗ 3. Natural resource management needs a long-term view.
	✓ 4. Management should benefit only the rich and powerful.

Question ID :	**441009946093**
Option 1 ID :	**4410093737889**
Option 2 ID :	**4410093737890**
Option 3 ID :	**4410093737891**
Option 4 ID :	**4410093737892**

Q.10	**What is the atomic mass of the middle element in the triad of calcium (Ca), strontium (Sr) and barium (Ba)?**
Ans	✗ 1. 108
	✗ 2. 52
	✓ 3. 88
	✗ 4. 56

Question ID :	**441009942478**
Option 1 ID :	**4410093723566**
Option 2 ID :	**4410093723565**
Option 3 ID :	**4410093723564**
Option 4 ID :	**4410093723567**

Q.11	**Which of the following statements is INCORRECT about reproductive health?**
Ans	✓ 1. It does not cover maternal and infant health.
	✗ 2. It prevents transmission of bacterial and viral infections.
	✗ 3. It includes safe childbirth.
	✗ 4. It affects the mental well-being of a person.

Question ID :	**441009946064**
Option 1 ID :	**4410093737775**
Option 2 ID :	**4410093737776**
Option 3 ID :	**4410093737774**
Option 4 ID :	**4410093737773**

Q.12	**Read the given statements of Assertion (A) and Reason (R) carefully and select the correct option.** **Assertion (A): Pollination is essential for the formation of seeds in flowering plants.** **Reason (R): Pollination ensures the transfer of pollen grains from the anther to the stigma.**
Ans	✗ 1. (A) is false, but (R) is true.
	✗ 2. (A) is true, but (R) is false.
	✗ 3. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
	✓ 4. Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).

Question ID :	**441009945816**
Option 1 ID :	**4410093736784**
Option 2 ID :	**4410093736783**
Option 3 ID :	**4410093736782**
Option 4 ID :	**4410093736781**

Q.13	Which of the following materials is considered biodegradable?
Ans	✗ 1. Styrofoam containers
	✓ 2. Paper
	✗ 3. Glass bottles
	✗ 4. Plastic bags

Question ID :	441009945945
Option 1 ID :	4410093737298
Option 2 ID :	4410093737299
Option 3 ID :	4410093737300
Option 4 ID :	4410093737297

Q.14	Which forest officer started reviving the degraded Sal forests in Arabari, Midnapore, in 1972?
Ans	✗ 1. Amrita Devi Bishnoi
	✗ 2. Robin Warren
	✓ 3. AK Banerjee
	✗ 4. Barry Marshall

Question ID :	441009946095
Option 1 ID :	4410093737897
Option 2 ID :	4410093737899
Option 3 ID :	4410093737898
Option 4 ID :	4410093737900

Q.15	Which of the following is an example of incomplete dominance?
Ans	✗ 1. Colour blindness
	✗ 2. Blood types A, B, AB and O
	✓ 3. Red and white flowers producing pink flowers
	✗ 4. Tall and short pea plants

Question ID :	441009945942
Option 1 ID :	4410093737288
Option 2 ID :	4410093737287
Option 3 ID :	4410093737286
Option 4 ID :	4410093737285

Q.16	Why is composting beneficial for biodegradable materials?
Ans	✓ 1. It transforms waste into nutrient-rich soil.
	✗ 2. It allows for waste to be dumped in landfills.
	✗ 3. It makes biodegradable materials non-biodegradable.
	✗ 4. It destroys nutrients in the materials.

Question ID :	441009945965
Option 1 ID :	4410093737379
Option 2 ID :	4410093737378
Option 3 ID :	4410093737380
Option 4 ID :	4410093737377

Q.17	Which atmospheric pollutant is primarily responsible for the thinning of the stratospheric ozone layer?
Ans	✔ 1. Chlorofluorocarbons
	✘ 2. Methane
	✘ 3. Sulphur dioxide
	✘ 4. Carbon monoxide

Question ID :	4410091201132
Option 1 ID :	4410094738306
Option 2 ID :	4410094738307
Option 3 ID :	4410094738305
Option 4 ID :	4410094738304

Q.18	Which type of cell is typically long and has a thread-like shape to help it perform its function efficiently?
Ans	✔ 1. Nerve cell
	✘ 2. Fat cells
	✘ 3. RBC
	✘ 4. Skin

Question ID :	441009945895
Option 1 ID :	4410093737098
Option 2 ID :	4410093737100
Option 3 ID :	4410093737097
Option 4 ID :	4410093737099

Q.19	What is the primary significance of variation in plants?
Ans	✘ 1. It ensures uniformity across plant populations.
	✘ 2. It decreases resilience to diseases.
	✔ 3. It enables adaptation to changing environmental conditions.
	✘ 4. It limits genetic diversity.

Question ID :	441009945818
Option 1 ID :	4410093736789
Option 2 ID :	4410093736792
Option 3 ID :	4410093736790
Option 4 ID :	4410093736791

Q.20	In fragmentation, which part of the plant typically develops into a new individual?
Ans	✘ 1. Fruits
	✘ 2. Seeds
	✔ 3. Fragments of any vegetative part
	✘ 4. Flowers

Question ID :	441009945923
Option 1 ID :	4410093737211
Option 2 ID :	4410093737210
Option 3 ID :	4410093737212
Option 4 ID :	4410093737209

Section : **Discipline3**

Q.1	An object is placed 50 cm away from a convex lens with a focal length of 30 cm. What is the image distance?
Ans	✗ 1. 18.75 cm
	✗ 2. 25 cm
	✓ 3. 75 cm
	✗ 4. −22.50 cm

Question ID :	441009998969
Option 1 ID :	4410093947730
Option 2 ID :	4410093947732
Option 3 ID :	4410093947729
Option 4 ID :	4410093947731

Q.2	In a circuit, a resistor of resistance R_1 = 6 Ω is connected in series with another resistor R_2. The voltage across the combination is 24 V, and the total current through the circuit is 2 A. If the voltage drop across R_1 is 12 V, what is the resistance of R_2?
Ans	✓ 1. 6 ohms
	✗ 2. 4 ohms
	✗ 3. 3 ohms
	✗ 4. 12 ohms

Question ID :	441009999023
Option 1 ID :	4410093947947
Option 2 ID :	4410093947946
Option 3 ID :	4410093947945
Option 4 ID :	4410093947948

Q.3	Which of the following pairs correctly matches a scalar and a vector quantity, respectively?
Ans	✗ 1. Work – Speed
	✗ 2. Force – Mass
	✓ 3. Distance – Displacement
	✗ 4. Energy – Distance

Question ID :	441009999049
Option 1 ID :	4410093948050
Option 2 ID :	4410093948049
Option 3 ID :	4410093948052
Option 4 ID :	4410093948051

Q.4	A person walks 5 m north, 3 m east, and 5 m south. The displacement length of the person is _____.
Ans	✗ 1. 8 m
	✗ 2. 10 m
	✗ 3. 13 m
	✓ 4. 3 m

Question ID :	441009998835
Option 1 ID :	4410093947195
Option 2 ID :	4410093947194
Option 3 ID :	4410093947193
Option 4 ID :	4410093947196

Q.5	For a concave mirror, if a ray passes through the principal focus and then strikes the mirror, it will:
Ans	✗ 1. retrace its path
	✗ 2. pass through the centre of curvature
	✗ 3. reflect back through the pole
	✓ 4. reflect parallel to the principal axis

Question ID :	**441009998953**
Option 1 ID :	**4410093947667**
Option 2 ID :	**4410093947665**
Option 3 ID :	**4410093947668**
Option 4 ID :	**4410093947666**

Q.6	The pressure flow hypothesis explains the movement of:
Ans	✗ 1. oxygen in stomata
	✗ 2. water from roots to leaves
	✓ 3. sugars in phloem
	✗ 4. nutrients in soil

Question ID :	**441009945792**
Option 1 ID :	**4410093736688**
Option 2 ID :	**4410093736685**
Option 3 ID :	**4410093736686**
Option 4 ID :	**4410093736687**

Q.7	When an object is placed between the focal point and the mirror in a concave mirror, the image formed is _____.
Ans	✗ 1. real and erect
	✓ 2. virtual and erect
	✗ 3. real and inverted
	✗ 4. virtual and inverted

Question ID :	**441009998961**
Option 1 ID :	**4410093947699**
Option 2 ID :	**4410093947698**
Option 3 ID :	**4410093947697**
Option 4 ID :	**4410093947700**

QuickSarkari

Q.8	**An object is placed at the centre of curvature of a concave mirror, forming a real image at the centre of curvature. If the object is moved slightly closer to the focal point, such that it still remains between the centre of curvature and the focus, which of the following will correctly describe the change in the image?**
Ans	✗ 1. The image will move closer to the focus, will remain real, and will be smaller than the object.
	✗ 2. The image will move closer to the mirror, will become virtual, and will be smaller than the object.
	✓ 3. The image will move beyond the centre of curvature, will remain real, and will be larger than the object.
	✗ 4. The image will move closer to the focus, will become virtual, and will be larger than the object.

Question ID :	**441009998904**
Option 1 ID :	**4410093947469**
Option 2 ID :	**4410093947471**
Option 3 ID :	**4410093947470**
Option 4 ID :	**4410093947472**

Q.9	**The image produced by a convex lens is:**
Ans	✓ 1. dependent on the initial position of the object
	✗ 2. always inverted and enlarged
	✗ 3. always erect and diminished
	✗ 4. always erect and enlarged

Question ID :	**441009998906**
Option 1 ID :	**4410093947480**
Option 2 ID :	**4410093947479**
Option 3 ID :	**4410093947478**
Option 4 ID :	**4410093947477**

Q.10	**What is the distance between the pole and the centre of curvature of a spherical mirror called?**
Ans	✗ 1. Focal length
	✓ 2. Radius of curvature
	✗ 3. Principal axis
	✗ 4. Image distance

Question ID :	**441009998964**
Option 1 ID :	**4410093947709**
Option 2 ID :	**4410093947710**
Option 3 ID :	**4410093947712**
Option 4 ID :	**4410093947711**

Q.11	**In which part of the plant does the process of excretion primarily occur?**
Ans	✗ 1. Flowers
	✗ 2. Branches
	✗ 3. Roots
	✓ 4. Leaves

Question ID :	**441009945797**
Option 1 ID :	**4410093736708**
Option 2 ID :	**4410093736706**
Option 3 ID :	**4410093736705**
Option 4 ID :	**4410093736707**

Q.12	If four identical bulbs of rating 100 watts - 220 volts each are connected in series to a 220 volt supply, then the total power drawn by them (in watts) will be:
Ans	✗ 1. 400
	✗ 2. 100
	✗ 3. 0.04
	✓ 4. 25

Question ID :	441009999083
Option 1 ID :	4410093948187
Option 2 ID :	4410093948186
Option 3 ID :	4410093948188
Option 4 ID :	4410093948185

Q.13	Which of the following statements is true about inertia?
Ans	✗ 1. Heavier objects have less inertia.
	✓ 2. Inertia is the tendency of an object to resist changes in its state of motion.
	✗ 3. Inertia depends only on the speed of the object.
	✗ 4. An object at rest has no inertia.

Question ID :	441009998825
Option 1 ID :	4410093947153
Option 2 ID :	4410093947156
Option 3 ID :	4410093947154
Option 4 ID :	4410093947155

Q.14	A concave lens produces an image at a distance of −10 cm, when the object is placed 30 cm from the lens. What is the focal length of the lens?
Ans	✓ 1. −15 cm
	✗ 2. −20 cm
	✗ 3. −7.5 cm
	✗ 4. 15 cm

Question ID :	441009998967
Option 1 ID :	4410093947721
Option 2 ID :	4410093947722
Option 3 ID :	4410093947724
Option 4 ID :	4410093947723

Q.15	Concert or cinema halls are made with curved ceilings to spread the sound _____.
Ans	✗ 1. evenly after absorption
	✗ 2. unevenly after reflection
	✗ 3. unevenly before reflection
	✓ 4. evenly after reflection

Question ID :	441009654617
Option 1 ID :	4410092572762
Option 2 ID :	4410092572763
Option 3 ID :	4410092572765
Option 4 ID :	4410092572764

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.16	What determines the extent of Rayleigh scattering in a medium?
Ans	✗ 1. Pressure of the medium
	✗ 2. Temperature of the medium
	✓ 3. Wavelength of light
	✗ 4. Size of the particles

Question ID :	441009998866
Option 1 ID :	4410093947320
Option 2 ID :	4410093947319
Option 3 ID :	4410093947318
Option 4 ID :	4410093947317

Q.17	Which of the following statements is true regarding position and displacement vectors?
Ans	✗ 1. Displacement vector is dependent on the path taken between two points.
	✓ 2. Displacement vector can be zero even if the position changes.
	✗ 3. Position vector always changes with time, while displacement vector remains constant.
	✗ 4. Position vector is always larger than the displacement vector.

Question ID :	441009999051
Option 1 ID :	4410093948058
Option 2 ID :	4410093948059
Option 3 ID :	4410093948057
Option 4 ID :	4410093948060

Q.18	A deficiency of which nutrient can lead to stunted growth and yellowing of leaves?
Ans	✓ 1. Nitrogen
	✗ 2. Calcium
	✗ 3. Phosphorus
	✗ 4. Potassium

Question ID :	441009945863
Option 1 ID :	4410093736970
Option 2 ID :	4410093736972
Option 3 ID :	4410093736971
Option 4 ID :	4410093736969

Q.19	Whenever a magnet is moved towards a coil, a potential difference is induced in the coil. If we decrease the speed with which the magnet is moved towards the coil, then which of the following will be true?
Ans	✗ 1. The induced current in the coil increases.
	✗ 2. The induced potential difference remains the same.
	✓ 3. The induced potential difference in the coil decreases.
	✗ 4. The induced potential difference in the coil increases.

Question ID :	441009999071
Option 1 ID :	4410093948139
Option 2 ID :	4410093948138
Option 3 ID :	4410093948140
Option 4 ID :	4410093948137

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.20	Which of the following statements about the human digestive system is correct?
Ans	✗ 1. The large intestine is responsible for the majority of nutrient absorption.
	✓ 2. The small intestine is where most of the digestion and absorption occurs.
	✗ 3. The primary site for the absorption of nutrients is the stomach.
	✗ 4. Bile is produced by the pancreas.

Question ID :	441009945801
Option 1 ID :	4410093736724
Option 2 ID :	4410093736723
Option 3 ID :	4410093736721
Option 4 ID :	4410093736722

Section : **Discipline4**

Q.1	Which part of the nervous system is primarily responsible for the 'fight or flight' response?
Ans	✗ 1. Central nervous system
	✗ 2. Peripheral nervous system
	✗ 3. Somatic nervous system
	✓ 4. Autonomic nervous system

Question ID :	441009941878
Option 1 ID :	4410093721169
Option 2 ID :	4410093721171
Option 3 ID :	4410093721168
Option 4 ID :	4410093721170

Q.2	When light is incident from an optically rarer medium (1) to an optically denser medium (2), the refractive index n_{21} is:
Ans	✓ 1. greater than 1
	✗ 2. less than 1
	✗ 3. equal to 1
	✗ 4. undeterminable with the given information

Question ID :	441009998909
Option 1 ID :	4410093947491
Option 2 ID :	4410093947489
Option 3 ID :	4410093947490
Option 4 ID :	4410093947492

Q.3	What is the primary benefit of intercropping in agriculture?
Ans	✗ 1. Simplified farming practices
	✓ 2. Reduced pest populations
	✗ 3. Increased use of chemical fertilizers
	✗ 4. Higher labour costs

Question ID :	441009941896
Option 1 ID :	4410093721242
Option 2 ID :	4410093721241
Option 3 ID :	4410093721240
Option 4 ID :	4410093721243

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.4	Which of the following is NOT true about hybridisation in mammals?
Ans	✗ 1. It can have an important effect on the evolutionary patterns in cross-breeding taxa.
	✓ 2. Introgressive hybridisation can not contribute to speciation.
	✗ 3. Interspecific hybridisation has been considered as a maladaptive process, which threatens species genetic integrity and survival.
	✗ 4. Introgressive hybridisation can affect creation, maintenance and loss of biodiversity.

Question ID :	**441009941983**
Option 1 ID :	**4410093721588**
Option 2 ID :	**4410093721591**
Option 3 ID :	**4410093721589**
Option 4 ID :	**4410093721590**

Q.5	When a boxer moves his head backward while receiving a punch, the impulse received by his head _____.
Ans	✗ 1. remains the same
	✓ 2. decreases
	✗ 3. becomes zero
	✗ 4. increases

Question ID :	**441009998824**
Option 1 ID :	**4410093947151**
Option 2 ID :	**4410093947150**
Option 3 ID :	**4410093947152**
Option 4 ID :	**4410093947149**

Q.6	Select the immunoglobulin which is implicated in immune system responses to most parasitic worms and is important during immune defense against certain protozoan parasites.
Ans	✗ 1. Immunoglobulin alpha
	✗ 2. Immunoglobulin gamma
	✓ 3. Immunoglobulin epsilon
	✗ 4. Immunoglobulin delta

Question ID :	**441009942022**
Option 1 ID :	**4410093721744**
Option 2 ID :	**4410093721745**
Option 3 ID :	**4410093721746**
Option 4 ID :	**4410093721747**

Q.7	The parietal cells of the gastric glands lining the stomach are responsible for the secretion of:
Ans	✓ 1. Hydrochloric acid
	✗ 2. Pepsinogen
	✗ 3. Gastrin
	✗ 4. Somatostatin

Question ID :	**441009941951**
Option 1 ID :	**4410093721460**
Option 2 ID :	**4410093721461**
Option 3 ID :	**4410093721462**
Option 4 ID :	**4410093721463**

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.8	What is the primary cause of the depletion of the ozone layer?
Ans	✗ 1. Nitrous oxide
	✗ 2. Methane emissions
	✓ 3. Chlorofluorocarbons (CFCs)
	✗ 4. Carbon dioxide emissions

Question ID :	441009941907
Option 1 ID :	4410093721286
Option 2 ID :	4410093721287
Option 3 ID :	4410093721285
Option 4 ID :	4410093721284

Q.9	Which of the following is FALSE about ovaries in vertebrates?
Ans	✗ 1. In female anamniotes, ovaries are large and occupying much of the body cavity.
	✗ 2. Mammals have small ovaries and the eggs contain little yolk.
	✗ 3. In amniotes, ovaries produce fewer eggs and the fertilisation is internal.
	✓ 4. Ovaries of reptiles and birds are small and the eggs contain little yolk.

Question ID :	441009942025
Option 1 ID :	4410093721756
Option 2 ID :	4410093721758
Option 3 ID :	4410093721759
Option 4 ID :	4410093721757

Q.10	Which of the following is a characteristic feature of freshwater biomes?
Ans	✓ 1. Variability in temperature and flow rates
	✗ 2. Presence of saltwater species
	✗ 3. Low nutrient availability
	✗ 4. High salinity levels

Question ID :	441009941861
Option 1 ID :	4410093721103
Option 2 ID :	4410093721101
Option 3 ID :	4410093721102
Option 4 ID :	4410093721100

Q.11	Following the sign convention, if the magnification produced by the lens is negative, the image is _____
Ans	✗ 1. inverted and virtual
	✓ 2. inverted and real
	✗ 3. erect and real
	✗ 4. magnification cannot be negative

Question ID :	441009998911
Option 1 ID :	4410093947497
Option 2 ID :	4410093947499
Option 3 ID :	4410093947498
Option 4 ID :	4410093947500

Q.12	During the nitrogen cycle, which bacterial group is primarily responsible for the process of denitrification, converting nitrates (NO_3^-) back into atmospheric nitrogen (N_2)?
Ans	✔ 1. Pseudomonas
	✘ 2. Azotobacter
	✘ 3. Rhizobium
	✘ 4. Nitrosomonas

Question ID :	441009941902
Option 1 ID :	4410093721265
Option 2 ID :	4410093721267
Option 3 ID :	4410093721266
Option 4 ID :	4410093721264

Q.13	Which of the following are widely used in biomonitoring programmes and ecotoxicological studies?
Ans	✘ 1. Pila
	✘ 2. Scypha
	✔ 3. Daphnia
	✘ 4. Sea star

Question ID :	441009941931
Option 1 ID :	4410093721381
Option 2 ID :	4410093721383
Option 3 ID :	4410093721380
Option 4 ID :	4410093721382

Q.14	Which type of cartilage is most abundant in the human body and provides support while allowing flexibility?
Ans	✘ 1. Fibrocartilage
	✘ 2. Elastic cartilage
	✘ 3. Calcified cartilage
	✔ 4. Hyaline cartilage

Question ID :	441009941892
Option 1 ID :	4410093721226
Option 2 ID :	4410093721225
Option 3 ID :	4410093721227
Option 4 ID :	4410093721224

Q.15	Which of the following processes of nitrogen fixation involves the use of higher amount of fossil fuel energy?
Ans	✘ 1. Electrochemical nitrogen fixation
	✔ 2. Industrial nitrogen fixation
	✘ 3. Photochemical nitrogen fixation
	✘ 4. Biological nitrogen fixation

Question ID :	441009942232
Option 1 ID :	4410093722585
Option 2 ID :	4410093722587
Option 3 ID :	4410093722586
Option 4 ID :	4410093722584

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.16	What is the primary function of the testes in the male reproductive system?
Ans	✔ 1. To produce testosterone and sperm
	✘ 2. To store sperm
	✘ 3. To secrete seminal fluid
	✘ 4. To produce estrogen

Question ID :	441009941852
Option 1 ID :	4410093721066
Option 2 ID :	4410093721065
Option 3 ID :	4410093721067
Option 4 ID :	4410093721064

Q.17	If a gun recoils when it is fired, the forward motion of the bullet is an example of a/an_____.
Ans	✘ 1. reaction force
	✔ 2. action force
	✘ 3. frictional force
	✘ 4. gravitational force

Question ID :	441009998823
Option 1 ID :	4410093947145
Option 2 ID :	4410093947146
Option 3 ID :	4410093947147
Option 4 ID :	4410093947148

Q.18	An air-filled solenoid, having 200 turns per cm, carries a current of 2 A, the magnetic field strength in Tesla at the centre of the solenoid will be: (Take the value of $\mu_o = 4\pi \times 10^{-7}$ Tm/A)
Ans	✘ 1. $8\pi \times 10^{-2}$
	✘ 2. $8\pi \times 10^{-3}$
	✔ 3. $16\pi \times 10^{-3}$
	✘ 4. 16×10^{-2}

Question ID :	441009999070
Option 1 ID :	4410093948133
Option 2 ID :	4410093948135
Option 3 ID :	4410093948134
Option 4 ID :	4410093948136

Q.19	Which of the following is the most effective strategy to control air pollution from vehicular emissions in urban areas?
Ans	✔ 1. Encouraging the use of public transportation
	✘ 2. Reducing the speed limit on highways
	✘ 3. Increasing the number of traffic signals
	✘ 4. Expanding road networks to accommodate more vehicles

Question ID :	441009941840
Option 1 ID :	4410093721016
Option 2 ID :	4410093721018
Option 3 ID :	4410093721017
Option 4 ID :	4410093721019

Q.20	An optician prescribes his patient a corrective lens of power +1.25 D; the focal length (in metres) will be _____ and the type of lens is _____.
Ans	✗ 1. +0.80, concave lens
	✗ 2. −0.80, convex lens
	✓ 3. +0.80, convex lens
	✗ 4. −0.80, concave lens

Question ID :	441009998910
Option 1 ID :	4410093947494
Option 2 ID :	4410093947495
Option 3 ID :	4410093947493
Option 4 ID :	4410093947496

Section : **Discipline5**

Q.1	Rhinoceros beetle is a major pest that affects _____ plants.
Ans	✓ 1. coconut
	✗ 2. cotton
	✗ 3. tea
	✗ 4. coffee

Question ID :	441009941935
Option 1 ID :	4410093721397
Option 2 ID :	4410093721396
Option 3 ID :	4410093721398
Option 4 ID :	4410093721399

Q.2	Which of the following is NOT true about hyaline cartilages?
Ans	✓ 1. It contains many yellow elastic fibers lying in a solid matrix.
	✗ 2. Hyaline cartilage is covered externally by a fibrous membrane, called the perichondrium, except at the articular ends of bones.
	✗ 3. This type of cartilage is predominately collagen and has a glassy appearance.
	✗ 4. It contains no nerves or blood vessels, and its structure is relatively simple.

Question ID :	441009941985
Option 1 ID :	4410093721596
Option 2 ID :	4410093721598
Option 3 ID :	4410093721597
Option 4 ID :	4410093721599

Q.3	Which of the following excretory organs is NOT correctly matched with its waste product excreted?
Ans	✓ 1. Liver - Excess water
	✗ 2. Lungs - Carbon dioxide
	✗ 3. Skin - Urea and excess salts
	✗ 4. Kidney - Urea and excess salts

Question ID :	441009942003
Option 1 ID :	4410093721670
Option 2 ID :	4410093721669
Option 3 ID :	4410093721668
Option 4 ID :	4410093721671

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.4	The intercostal arteries supply blood to the muscles of the:
Ans	✗ 1. Duodenum
	✗ 2. Pancreas
	✓ 3. Chest
	✗ 4. Stomach

Question ID :	441009941950
Option 1 ID :	4410093721459
Option 2 ID :	4410093721458
Option 3 ID :	4410093721457
Option 4 ID :	4410093721456

Q.5	Which of the following diseases is primarily transmitted by mosquitoes?
Ans	✗ 1. Lyme disease
	✗ 2. African trypanosomiasis
	✓ 3. Zika virus
	✗ 4. Leishmaniasis

Question ID :	441009941848
Option 1 ID :	4410093721048
Option 2 ID :	4410093721051
Option 3 ID :	4410093721050
Option 4 ID :	4410093721049

Q.6	What is the role of antibodies in the immune system?
Ans	✗ 1. To directly kill pathogens
	✗ 2. To produce hormones
	✗ 3. To transport nutrients
	✓ 4. To bind to antigens and neutralize or mark them for destruction

Question ID :	441009941856
Option 1 ID :	4410093721080
Option 2 ID :	4410093721082
Option 3 ID :	4410093721083
Option 4 ID :	4410093721081

Q.7	How do vaccines work to protect against diseases?
Ans	✗ 1. They replace the need for the immune system.
	✓ 2. They stimulate the immune system to recognise and fight specific pathogens.
	✗ 3. They provide immediate immunity through the injection of antibodies.
	✗ 4. They destroy pathogens in the body.

Question ID :	441009941853
Option 1 ID :	4410093721071
Option 2 ID :	4410093721069
Option 3 ID :	4410093721068
Option 4 ID :	4410093721070

Q.8	Which of the following is less effective in the depletion of stratospheric ozone?
Ans	✗ 1. Methyl chloroform
	✗ 2. Chlorofluorocarbons
	✗ 3. Halons
	✓ 4. Hydrofluorocarbons

Question ID :	441009941968
Option 1 ID :	4410093721529
Option 2 ID :	4410093721528
Option 3 ID :	4410093721530
Option 4 ID :	4410093721531

Q.9	In the human eye, while contracting or relaxing vision _____ are responsible for changing the focal length of the human eye.
Ans	✗ 1. cochlea
	✓ 2. ciliary muscles
	✗ 3. cornea
	✗ 4. pupil

Question ID :	441009942138
Option 1 ID :	4410093722210
Option 2 ID :	4410093722211
Option 3 ID :	4410093722208
Option 4 ID :	4410093722209

Q.10	Which human activity significantly contributes to global warming?
Ans	✗ 1. Utilising public transport
	✗ 2. Afforestation
	✗ 3. Recycling processes
	✓ 4. Combustion of fossil fuels

Question ID :	441009941908
Option 1 ID :	4410093721291
Option 2 ID :	4410093721288
Option 3 ID :	4410093721290
Option 4 ID :	4410093721289

Section : **Teaching Methodology**

Q.1	Which level of Bloom's Taxonomy is related to an objective that states, 'Students will be able to compare two historical events'?
Ans	✗ 1. Evaluation
	✗ 2. Knowledge
	✗ 3. Application
	✓ 4. Analysis

Question ID :	4410091127933
Option 1 ID :	4410094447295
Option 2 ID :	4410094447292
Option 3 ID :	4410094447293
Option 4 ID :	4410094447294

Q.2	Which of the following is important for developing early reading skills in children?
Ans	✗ 1. Sitting quietly without interaction
	✓ 2. Repeated exposure to printed letters and words
	✗ 3. Memorising multiplication tables
	✗ 4. Watching cartoons silently

Question ID :	4410091080463
Option 1 ID :	4410094259091
Option 2 ID :	4410094259093
Option 3 ID :	4410094259090
Option 4 ID :	4410094259092

Q.3	By using open-ended exercises that require students to make their charts and models, what does a teacher hope to achieve?
Ans	✓ 1. Active learning and creative thinking
	✗ 2. Repeated memorisation and recall
	✗ 3. Observation and passive listening
	✗ 4. Strict adherence to textbook answers

Question ID :	4410091127846
Option 1 ID :	4410094446942
Option 2 ID :	4410094446940
Option 3 ID :	4410094446941
Option 4 ID :	4410094446943

Q.4	Which type of discipline uses the knowledge of basic disciplines for practical applications?
Ans	✗ 1. Philosophical discipline
	✓ 2. Applied discipline
	✗ 3. Basic discipline
	✗ 4. Abstract discipline

Question ID :	4410091129653
Option 1 ID :	4410094454113
Option 2 ID :	4410094454111
Option 3 ID :	4410094454110
Option 4 ID :	4410094454112

Q.5	Which of the following best describes the concept of scaffolding in learning?
Ans	✗ 1. Giving direct answers quickly to prevent frustration
	✗ 2. Letting children work completely alone without any guidance
	✓ 3. Offering short-term help to complete slightly difficult tasks
	✗ 4. Using printed worksheets as the only learning method

Question ID :	4410091080452
Option 1 ID :	4410094259048
Option 2 ID :	4410094259046
Option 3 ID :	4410094259047
Option 4 ID :	4410094259049

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.6	Which learning theory emphasizes learning through stimulus-response associations?
Ans	✔ 1. Behaviourism
	✘ 2. Constructivism
	✘ 3. Cognitive
	✘ 4. Humanistic

Question ID :	4410091124779
Option 1 ID :	4410094434664
Option 2 ID :	4410094434666
Option 3 ID :	4410094434665
Option 4 ID :	4410094434667

Q.7	Rubrics can help students learn by_____.
Ans	✘ 1. only giving students grades
	✔ 2. giving them feedback on their strengths and weaknesses
	✘ 3. letting them grade themselves
	✘ 4. not caring about creativity

Question ID :	4410091127449
Option 1 ID :	4410094445350
Option 2 ID :	4410094445349
Option 3 ID :	4410094445348
Option 4 ID :	4410094445351

Q.8	_____ is a system of society or government in which the father or the eldest male is the head of the family and descent is reckoned through the male line.
Ans	✘ 1. Diarchy
	✘ 2. Matriarchy
	✘ 3. Monarchy
	✔ 4. Patriarchy

Question ID :	4410091074647
Option 1 ID :	4410094236057
Option 2 ID :	4410094236056
Option 3 ID :	4410094236058
Option 4 ID :	4410094236055

Q.9	Which type of visual impairment, according to inclusive education standards, applies to a child who can see partially?
Ans	✔ 1. Low vision within the blindness range
	✘ 2. Completely blind
	✘ 3. Fully sighted with a few minor problems
	✘ 4. Impaired hearing

Question ID :	4410091126903
Option 1 ID :	4410094443169
Option 2 ID :	4410094443168
Option 3 ID :	4410094443170
Option 4 ID :	4410094443171

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.10	**What is the advantage of being multilingual?**
Ans	✗ 1. Communication is overly complicated
	✗ 2. An enormous volume of published documents is available
	✓ 3. More employment options
	✗ 4. Ancient texts are available

Question ID :	**4410091130311**
Option 1 ID :	**4410094456731**
Option 2 ID :	**4410094456729**
Option 3 ID :	**4410094456728**
Option 4 ID :	**4410094456730**

QuickSarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.