Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Radiographer

24 April 2025 · Shift 3

डीएसएसएसबी रेडियोग्राफर – 24 अप्रैल 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, Radiographer

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi with Answer Key (correct option marked in green) + answer table — Page 2–44
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 45–100
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-radiographer-24-april-2025-shift-3-mock-test/

All DSSSB Radiographer papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#radiographer**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

DSSSB Radiographer – Question Paper (English + Hindi)

DSSSB रेडियोग्राफर – प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Exam held on 24 April 2025, Shift 3 · 200 questions · correct answers marked ✔ in green
परीक्षा तिथि 24 अप्रैल 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 Each of P, Q, R, S, T, U and V have a presentation on different days of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. U has the presentation on Wednesday. Only two people have the presentation between U and V. Only three people have the presentation between P and V. T has the presentation on the day immediately after V. Q has the presentation on the day immediately before R. When does S have the presentation?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक का एक ही सप्ताह में सोमवार से शुरू होकर रविवार तक अलग-अलग दिनों में एक प्रस्तुतीकरण (प्रेज़ेंटेशन) है। U का प्रस्तुतीकरण बुधवार को है। U और V के बीच केवल दो लोगों के प्रस्तुतीकरण हैं। P और V के बीच केवल तीन लोगों के प्रस्तुतीकरण हैं। T का प्रस्तुतीकरण V के ठीक अगले दिन है। Q का प्रस्तुतीकरण R से ठीक पहले वाले दिन है। S का प्रस्तुतीकरण कब है?

(1) Friday / शुक्रवार
(2) Tuesday / मंगलवार
(3) Thursday / गुरुवार
(4) **Monday / सोमवार ✔**

Q.2 Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.
PT-QU-SV LP-MQ-OR

उस त्रिक का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दोनों त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
PT-QU-SV LP-MQ-OR

(1) EJ-HK-IL
(2) **FJ-GK-IL ✔**
(3) EJ-HL-IK
(4) FJ-GL-IK

Q.3 Three of the following 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 number of consonants/vowels or their positions in the letter-cluster.)

निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं।
कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(1) GIF
(2) **FHF ✔**
(3) SUR
(4) NPM

Q.4 A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor, which is numbered 6. B lives on an even numbered floor but not on floor number 6. The sum of the floors on which E and B live is 7. A lives immediately above
C. The sum of the floors on which B and D live is 3. How many people live between A and B?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ठीक ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल तक, जिसकी संख्या 6 है। B एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल संख्या 6 पर नहीं। जिन मंजिलों पर E और B रहते हैं, उनका योग 7 है। A, C के ठीक ऊपररहता है। जिन मंजिलों पर B और D रहते हैं, उनका योग 3 है। A और B के बीच कितने लोग रहते हैं?

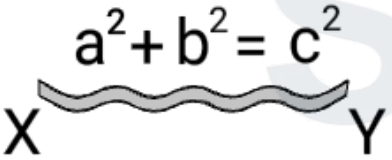
(1) 2
(2) 1 ✔
(3) 4
(4) 3

Q.5 In a certain code language, 'CITY' is coded as '9175' and 'TIDY' is coded as '7941'. What is the code for 'C' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CITY' को '9175' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIDY' को '7941' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

(1) 9
(2) 1
(3) 7
(4) 5 ✔

Q.6 If the water source is placed along X-Y, as shown in the given figure, which of the options will be the water reflection of the figure.



यदि दी गई आकृति में दर्शाए अनुसार जल स्रोत को X-Y के अनुदिश रखा जाए, तो विकल्पों में से कौन-सा आकृति का जल प्रतिबिंब होगा?

(1) $g_S+p_S=c_S$ ✔
(2) $a^2+b^2=c^2$
(3) $_2ɔ = _2e + _2q$
(4) $_2ɔ = _2q + _2e$

Q.7 P is the sister of R. R is the son of M. P is married to T. L is the only child of P. How is R related to L?

P, R की बहन है। R, M का पुत्र है। P का विवाह T से हुआ है। L, P की एकमात्र संतान है। R का L से क्या संबंध है?

(1) Mother's brother / माता का भाई ✔
(2) Brother / भाई
(3) Mother's father / माता का पिता
(4) Father's mother / पिता की माता

Q.8 Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.
AD - CZ - YB FI - HE - DG

उस त्रिक का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दोनों त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
AD - CZ - YB FI - HE - DG

(1) KN - MJ -IL ✔
(2) KL - JM - IL
(3) KN - JM - LI
(4) KN - MJ - LI

Q.9 What should come in place of the question mark (?) in the given series?
20, 23, 28, 35, ?, 55

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
20, 23, 28, 35, ?, 55

(1) 45
(2) 40
(3) 48
(4) 44 ✔

Q.10 Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row, facing north. G does not sit at any of the ends. Only two people sit between C and A. No one sits to the left of
C. E sits third to the right of B, and E is an immediate neighbour of A. Only three people sit between G and D. How many people sit between B and F?

सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। G किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। C और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के बाईं ओर कोई नहींबैठा है। E, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, और E, A का निकटतम पड़ोसी है। G और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.11 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
16 A 4 C 7 B 8 D 2 = ?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तोनिम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
16 A 4 C 7 B 8 D 2 = ?

(1) 58 ✔
(2) 60
(3) 48
(4) 53

Q.12 Refer to the given letter-symbol series and answer the question that follows. (Left) V * M A & B O & O ^ % F D % U ^ $ D % E > O (Right)
How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a consonant but NOT immediately followed by a vowel?
दी गई अक्षर-प्रतीक श्रृंखला को देखें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
(बाएँ) V * M A & B O & O ^ % F D % U ^ $ D % E > O (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है लेकिन ठीक बाद में स्वर नहीं है?

(1) None / एक भी नहीं
(2) Three / तीन
(3) One / एक ✔
(4) Two / दो

Q.13 Refer to the given number symbol series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only).
(Left) 9 @ 8 3 < 9 % * 6 @ 2 + 3 4 8 9 $ % 6 7 + 4 9 # 5 > 3 (Right)
How many such numbers are there each of which is immediately preceded by an even number but NOT immediately followed by an even number?
दी गई संख्या-प्रतीक श्रृंखला को देखें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)।
(बाएँ) 9 @ 8 3 < 9 % * 6 @ 2 + 3 4 8 9 $ % 6 7 + 4 9 # 5 > 3 (दाएँ)
ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है लेकिन ठीक बाद में सम संख्या नहीं है?

(1) More than three / तीन से अधिक ✔
(2) One / एक
(3) Two / दो
(4) Three / तीन

Q.14 What should come in place of the question mark (?) in the given series?
20, 21, 25, 34, ?, 75
दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
20, 21, 25, 34, ?, 75

(1) 50 ✔
(2) 52
(3) 48
(4) 40

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

Q.15 In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Which numbers should replace X and Y so that the pattern followed by the two numbers on the left side of the double colon (::) is same as that on the right side of the double colon (::)? (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.)

X : 135 :: 17 : Y

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। X और Y के स्थान पर कौन-सी संख्याएँ आनी चाहिए ताकि द्वि-कोलन (::) के बाईं ओर की दोनों संख्याओं द्वारा अनुसरण किया जाने वाला पैटर्न वही हो जो द्वि-कोलन (::) के दाईं ओर है?

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

X : 135 :: 17 : Y

(1) X = 15, Y = 135

(2) X = 15, Y = 153 ✔

(3) X = 13, Y = 127

(4) X = 13, Y = 171

Q.16 Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

GI-FJ-HK KM-JN-LO

उस त्रिक का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दोनों त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GI-FJ-HK KM-JN-LO

(1) OQ-NR-PS ✔

(2) NQ-OR-PT

(3) NR-OS-PT

(4) OQ-MR-PT

Q.17 In a certain code language, 'STOP' is coded as '5217' and 'PAST' is coded as '1745'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'STOP' को '5217' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PAST' को '1745' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

(1) 7

(2) 5

(3) 4 ✔

(4) 1

Q.18 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:
All pens are red.
Some red are black.
All black is coal.
Conclusions:
(I) Some red are pens.
(II) Some coals are red.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि
कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी पेन लाल हैं।
कुछ लाल काले हैं।
सभी काले कोयला हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ लाल पेन हैं।
(II) कुछ कोयले लाल हैं।

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

Q.19 What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
12 × 2 − 8 ÷ 4 − 21 + 9 = ?

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?
12 × 2 − 8 ÷ 4 − 21 + 9 = ?

(1) 50 ✔
(2) 32
(3) 12
(4) 24

Q.20 Select the pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs.
(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.)
4 : 16 9 : 36
उस युग्म का चयन करें जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
4 : 16 9 : 36

(1) 6 : 28
(2) **13 : 52 ✔**
(3) 7 : 343
(4) 8 : 36

General Awareness

Q.21 Which of the following awards is announced annually on the eve of Republic Day, in India?
भारत में निम्नलिखित में से कौन-से पुरस्कार की घोषणा प्रतिवर्ष गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर की जाती है?

(1) Sangeet Natak Akademi Award / संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
(2) Sahitya Kala Akademi Award / साहित्य कला अकादमी पुरस्कार
(3) **Padma Awards / पद्म पुरस्कार ✔**
(4) Kalidas Samman Award / कालिदास सम्मान पुरस्कार

Q.22 Which of the following constitutional bodies in India is responsible for the conduct of elections to the Lok Sabha and State Legislative Assemblies?
भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक निकाय लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के चुनाव कराने के लिए उत्तरदायी है?

(1) State Public Service Commission of India / भारत का राज्य लोक सेवा आयोग
(2) Finance Commission Of India / भारत का वित्त आयोग
(3) **Election Commission of India / भारत निर्वाचन आयोग ✔**
(4) Union Public Service Commission / संघ लोक सेवा आयोग

Q.23 What is the unit of recombination?
पुनर्संयोजन की इकाई क्या है?

(1) **Recon / रेकॉन ✔**
(2) Muton / म्यूटॉन
(3) Cistron / सिस्ट्रॉन
(4) Proton / प्रोटॉन

Q.24 Which of the following statements with reference to the Attorney General of India is INCORRECT?
भारत के महान्यायवादी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(1) The Attorney General is the chief legal advisor to the Government of India. / महान्यायवादी भारत सरकार का मुख्य विधि सलाहकार होता है।

(2) The Attorney General holds office during the pleasure of the President. / महान्यायवादी राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करता है।

(3) The Attorney General is appointed by the President of India. / महान्यायवादी की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

(4) The Attorney General is not a constitutional body. / महान्यायवादी एक संवैधानिक निकाय नहीं है। ✔

Q.25 Vaikuntha-Perumal Temple was built by _____.
वैकुंठ-पेरुमल मंदिर का निर्माण _____ द्वारा कराया गया था।

(1) Pallava ruler Nandivarman II / पल्लव शासक नंदिवर्मन द्वितीय ✔

(2) Pallava ruler Nandivarman I / पल्लव शासक नंदिवर्मन प्रथम

(3) Simhavishnu / सिंहविष्णु

(4) Mahendravarman I / महेंद्रवर्मन प्रथम

Q.26 The _____ is announced on the occasion of Republic Day and Independence Day every year.
_____ की घोषणा प्रतिवर्ष गणतंत्र दिवस और स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर की जाती है।

(1) Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार

(2) Dhyanchand Award / ध्यानचंद पुरस्कार

(3) Shaurya Chakra / शौर्य चक्र ✔

(4) Jnanpith Award / ज्ञानपीठ पुरस्कार

Q.27 Which of the following major social and religious problem was/were faced by the social reformers during the 19th century in India?
I. Casteism and untouchability
II. Polytheism
III. Education for bringing about enlightenment in society
IV. Idolatry
19वीं शताब्दी के दौरान भारत में समाज सुधारकों को निम्नलिखित में से किस/किन प्रमुख सामाजिक और धार्मिक समस्या/समस्याओं का सामना करना पड़ा?
I. जातिवाद और अस्पृश्यता
II. बहुदेववाद
III. समाज में प्रबोधन लाने के लिए शिक्षा
IV. मूर्तिपूजा

(1) I, II and IV only / केवल I, II और IV

(2) I, II, III and IV / I, II, III और IV ✔

(3) I, II and III only / केवल I, II और III

(4) II and IV only / केवल II और IV

Q.28 The rain shadow effect is prominent in which of the following regions of India?
वृष्टि छाया प्रभाव भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रमुख है?

(1) The Thar Desert / थार मरुस्थल
(2) **The Western Ghats / पश्चिमी घाट ✔**
(3) The Northern Plains / उत्तरी मैदान
(4) The Islands / द्वीप समूह

Q.29 Which of the following is NOT a component of the RBI's Quality of Public Expenditure (QPE) Index?
निम्नलिखित में से कौन-सा, RBI के लोक व्यय गुणवत्ता (QPE) सूचकांक का घटक नहीं है?

(1) Development Expenditure as a Share of Total Government Expenditure / कुल सरकारी व्यय के हिस्से के रूप में विकास व्यय
(2) Capital Outlay to GDP Ratio / पूंजी परिव्यय-GDP अनुपात
(3) Revenue Expenditure to Capital Outlay Ratio / राजस्व व्यय-पूंजी परिव्यय अनुपात
(4) **Fiscal Deficit to Revenue Deficit Ratio / राजकोषीय घाटा-राजस्व घाटा अनुपात ✔**

Q.30 In January 2025, who received Arjuna Awards for outstanding performance in Sports and Games 2024, for her association with athletics?
जनवरी 2025 में, खेल एवं क्रीड़ा 2024 में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए एथलेटिक्स से जुड़ी किस खिलाड़ी को अर्जुन पुरस्कार प्राप्त हुआ?

(1) Saweety / सवीटी
(2) Nitu / नीतू
(3) Vantika Agrawal / वंतिका अग्रवाल
(4) **Jyothi Yarraji / ज्योति याराजी ✔**

Q.31 Which of the following is NOT a constitutional body?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक संवैधानिक निकाय नहीं है?

(1) State Finance Commission / राज्य वित्त आयोग
(2) State Election Commission / राज्य निर्वाचन आयोग
(3) UPSC
(4) **NITI Aayog / नीति आयोग ✔**

Q.32 Which of the following festivals is a famous festival of Nagaland?
निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार नागालैंड का एक प्रसिद्ध त्योहार है?

(1) La Darcha Festival / ला दरचा उत्सव
(2) Doongri Festival / डूंगरी उत्सव
(3) Bisua Festival / बिसुआ उत्सव
(4) **Hornbill Festival / हॉर्नबिल उत्सव ✔**

Q.33 The state of Andaman and Nicobar is home to which kind of forests among the following?
अंडमान और निकोबार राज्य निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों का घर है?

(1) Desert forests / मरुस्थलीय वन
(2) Temperate forests / शीतोष्ण वन
(3) Coniferous forests / शंकुधारी वन
(4) **Tropical Evergreen and Semi-Evergreen forests / उष्णकटिबंधीय सदाबहार और अर्ध-सदाबहार वन ✔**

Q.34 India won its first-ever medal in the women's team event at the Asian Table Tennis Championships in 2024. Where was this historic feat achieved?

भारत ने 2024 में एशियाई टेबल टेनिस चैंपियनशिप में महिला टीम स्पर्धा में अपना पहला पदक जीता। यह ऐतिहासिक उपलब्धि कहाँ प्राप्त की गई थी?

(1) Tashkent, Uzbekistan / ताशकंद, उज्बेकिस्तान

(2) Bangkok, Thailand / बैंकॉक, थाईलैंड

(3) **Astana, Kazakhstan / अस्ताना, कज़ाखस्तान ✔**

(4) Jakarta, Indonesia / जकार्ता, इंडोनेशिया

Q.35 Which Ministry was formed with the vision of reviving the profound knowledge of our ancient systems of medicine?

हमारी प्राचीन चिकित्सा पद्धतियों के गहन ज्ञान को पुनर्जीवित करने के दृष्टिकोण से किस मंत्रालय का गठन किया गया था?

(1) **Ministry of AYUSH / आयुष मंत्रालय ✔**

(2) Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

(3) Ministry of Earth Sciences / पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

(4) Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय

Q.36 How many Central Banks does a developing country like India have?

भारत जैसे विकासशील देश में कितने केंद्रीय बैंक होते हैं?

(1) Two / दो

(2) Four / चार

(3) Three / तीन

(4) **One / एक ✔**

Q.37 What is the name of the Indian Army's indigenously developed end-to-end secure mobile ecosystem?

भारतीय सेना के स्वदेशी रूप से विकसित एंड-टू-एंड सुरक्षित मोबाइल इकोसिस्टम का नाम क्या है?

(1) **SAMBHAV ✔**

(2) PRAGYAN

(3) SHRUTI

(4) SAMPARK

Q.38 Which of the following best describes the tendency for a population to continue growing despite declining fertility rates?

निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रजनन दर में गिरावट के बावजूद किसी जनसंख्या के निरंतर बढ़ते रहने की प्रवृत्ति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(1) Expanding urbanisation / बढ़ता शहरीकरण

(2) **Population momentum / जनसंख्या संवेग ✔**

(3) Migration rate / प्रवासन दर

(4) Maternal mortality rates / मातृ मृत्यु दर

Q.39 A Chinese traveller, named Hiuen Tsang, came to India during whose reign?

ह्वेनसांग नामक एक चीनी यात्री किसके शासनकाल में भारत आया था?

(1) **Harshavardhan / हर्षवर्धन ✔**

(2) Chandragupta I / चंद्रगुप्त प्रथम

(3) Rajyavardhan / राज्यवर्धन

(4) Chandragupta II / चंद्रगुप्त द्वितीय

Q.40 What is the specific term for the application of science and engineering processes to increase the shelf life of food and protect it from decay?

भोजन की निधानी आयु (शेल्फ लाइफ) बढ़ाने और उसे सड़ने से बचाने के लिए विज्ञान और अभियांत्रिकी प्रक्रियाओं के अनुप्रयोग के लिए विशिष्ट शब्द क्या है?

(1) Food enrichment / खाद्य संवर्धन

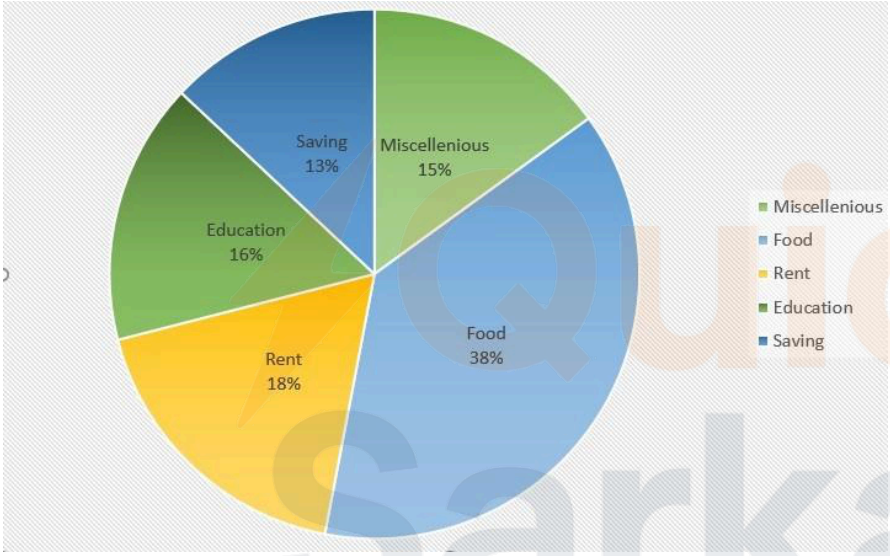
(2) Food irradiation / खाद्य विकिरणन

(3) **Food preservation / खाद्य परिरक्षण ✔**

(4) Food recycling / खाद्य पुनर्चक्रण

Arithmetical and Numerical Ability

Q.41 The given pie chart shows the monthly budget of a family whose monthly income is ₹76,500. Study the given pie chart and answer the question that follows.



Find the ratio of the amount spent on food to the amount spent on rent.

दिया गया पाई चार्ट एक परिवार के मासिक बजट को दर्शाता है जिसकी मासिक आय ₹76,500 है।

दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

भोजन पर व्यय की गई राशि और किराए पर व्यय की गई राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(1) 5 : 2

(2) 2 : 9

(3) 5 : 19

(4) **19 : 9 ✔**

Q.42 P and Q have 28% and 48% more money than C. What is the ratio of Q's money to P's money?

P और Q के पास C से 28% और 48% अधिक धन है। Q के धन और P के धन का अनुपात क्या है?

(1) 27 : 32

(2) 37 : 27

(3) 32 : 27

(4) **37 : 32 ✔**

Q.43 If the ratio of the areas of two squares is 324 : 441, then the ratio of their perimeters is _____.

यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 324 : 441 है, तो उनके परिमापों का अनुपात _____ है।

(1) 8 : 7

(2) **6 : 7 ✔**

(3) 9 : 11

(4) 1 : 6

Q.44 Raju alone can complete a work in 16 days, and Ramu alone can complete it in 12 days. Starting with Raju, they work on alternate days. The total work will be completed in:

राजू अकेले किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है, और रामू अकेले उसे 12 दिनों में पूरा कर सकता है।
राजू से शुरू करते हुए, वे एकांतर दिनों में कार्य करते हैं। संपूर्ण कार्य कितने समय में पूरा होगा?

(1) 13 1/2 days / 13 1/2 दिन

(2) 12 1/4 days / 12 1/4 दिन

(3) 14 3/4 days / 14 3/4 दिन

(4) **13 3/4 days / 13 3/4 दिन ✔**

Q.45 Find the HCF of 108, 288 and 360.

108, 288 और 360 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

(1) **36 ✔**

(2) 30

(3) 40

(4) 46

Q.46 Two pipes can fill a tank in 1 hour and 1 1/4 hours, respectively. A third pipe can empty the completely filled tank in 20 minutes.
The tank is half full of water and all the three pipes are opened at the same time. In how much time (in minutes) will the tank be empty?

दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 1 घंटे और 1 1/4 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 20 मिनट में खाली कर सकता है।
टंकी आधी पानी से भरी है और तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाते हैं। टंकी कितने समय (मिनट में) में खाली हो जाएगी?

(1) 22

(2) **25 ✔**

(3) 40

(4) 50

Q.47 One-third of a journey is covered at a speed of 10 km/hr, the next one-third of the journey is covered at a speed of 76 km/hr and the remaining journey is covered at a speed of 86 km/hr. The average speed (in km/hr, rounded off to 2 decimal place) for the entire journey is:

किसी यात्रा का एक-तिहाई भाग 10 km/hr की चाल से, अगला एक-तिहाई भाग 76 km/hr की चाल से और शेष यात्रा 86 km/hr की चाल से तय की जाती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में, 2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितनी है?

(1) 29.41

(2) **24.04 ✔**

(3) 37.72

(4) 17.56

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

Q.48 The length of a rectangle is increased by 60% and breadth is decreased by 45%. Find the percentage change in its area.

एक आयत की लंबाई में 60% की वृद्धि की जाती है और चौड़ाई में 45% की कमी की जाती है। इसके क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

(1) 12% increase / 12% वृद्धि

(2) 12% decrease / 12% कमी ✔

(3) 20% decrease / 20% कमी

(4) 20% increase / 20% वृद्धि

Q.49 P sells an item to Q at 20% profit. Q sells the same item to R at 4% loss. If R paid ₹4,032 for the item, then at what price (in ₹) is the item purchased by P?

P एक वस्तु को Q को 20% लाभ पर बेचता है। Q वही वस्तु R को 4% हानि पर बेचता है। यदि R ने वस्तु के लिए ₹4,032 का भुगतान किया, तो P ने वह वस्तु किस मूल्य (₹ में) पर खरीदी थी?

(1) 3,590

(2) 3,500 ✔

(3) 3,560

(4) 3,400

Q.50 Find the amount Ravi needs to return to Monu if he had borrowed ₹5,000 from Monu at the rate of 4% p.a. compound interest, compounded annually, 2 years ago.

वह राशि ज्ञात कीजिए जो रवि को मोनू को लौटानी होगी, यदि उसने 2 वर्ष पहले मोनू से वार्षिक रूप से संयोजित 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹5,000 उधार लिए थे।

(1) ₹3,244.80

(2) ₹4,344.00

(3) ₹5,408.00 ✔

(4) ₹3,453.90

Q.51 The average of 13 numbers is 8. If each number is multiplied by 7, then what will the new average be:

13 संख्याओं का औसत 8 है। यदि प्रत्येक संख्या को 7 से गुणा किया जाए, तो नया औसत क्या होगा:

(1) 13

(2) 8

(3) 56 ✔

(4) 7

Q.52 The price of petrol decreased by 22%. By how much percentage can a motorist increase the consumption of petrol so that expenditure on it remains unchanged? (rounded off to 1 decimal place)

पेट्रोल के मूल्य में 22% की कमी हुई। एक मोटर-चालक पेट्रोल की खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि कर सकता है ताकि उस पर होने वाला व्यय अपरिवर्तित रहे? (1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

(1) 20.7%

(2) 25.4%

(3) 30.1%

(4) 28.2% ✔

Q.53 The marked price of a watch is ₹3,500. The shopkeeper gives successive discounts of 15% and x% on its marked price. If a customer pays ₹2,550 for the watch, find the value of x (rounded off to nearest integer).

एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹3,500 है। दुकानदार इसके अंकित मूल्य पर 15% और x% की क्रमिक छूट देता है। यदि एक ग्राहक घड़ी के लिए ₹2,550 का भुगतान करता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)।

(1) 16
(2) 17
(3) 15
(4) 14 ✔

Q.54 What is the average of all the natural numbers from 1 to 17?

1 से 17 तक की सभी प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

(1) 9 ✔
(2) 10
(3) 9.5
(4) 8.5

Q.55 A sum of ₹3,600 amounts to ₹3,798 in 1 year 5 months at simple interest. What is the rate of interest per annum?

₹3,600 की एक राशि साधारण ब्याज पर 1 वर्ष 5 महीने में ₹3,798 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

(1) 1/2%
(2) 3/7%
(3) 3 15/17% ✔
(4) 15/17%

Q.56 The marked price of a mobile phone is ₹15,600, and it is sold for ₹13,884. What is the rate of discount?

एक मोबाइल फ़ोन का अंकित मूल्य ₹15,600 है, और इसे ₹13,884 में बेचा जाता है। छूट की दर क्या है?

(1) 11% ✔
(2) 8%
(3) 9%
(4) 10%

Q.57 Find the LCM of 1/2, 3/5, 6/7 and 9/11.

1/2, 3/5, 6/7 और 9/11 का LCM ज्ञात कीजिए।

(1) 18 ✔
(2) 15
(3) 16
(4) 9

Q.58 A conical tent is required to accommodate 10 persons and each person requires 20 m^2 space on the ground and 120 m^3 of air to breathe. Find the vertical height (in m) of the tent.

10 व्यक्तियों को रखने के लिए एक शंक्वाकार तंबू की आवश्यकता है और प्रत्येक व्यक्ति को जमीन पर 20 m^2 स्थान और साँस लेने के लिए 120 m^3 वायु की आवश्यकता होती है। तंबू की ऊर्ध्वाधर ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

(1) 18 ✔
(2) 20
(3) 16
(4) 14

Q.59 A train goes from A to B at a speed of 24 km/hr and returns from B to A by the same route at 8 km/hr. The average speed (in km/hr) of the train during the two-way journey is:

एक रेलगाड़ी A से B तक 24 km/hr की चाल से जाती है और उसी मार्ग से B से A तक 8 km/hr की चाल से लौटती है। दोनों ओर की यात्रा के दौरान रेलगाड़ी की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

(1) 11
(2) 13
(3) 12 ✔
(4) 10

Q.60 Two friends, Suneel and Manish, started a business simultaneously by investing ₹1,70,000 and ₹3,00,000, respectively. They agreed to distribute their earnings in the same ratio as their investments. If, in a span of 2 years, their profit is ₹4,70,000, what will be the share of Suneel?

दो मित्रों, सुनील और मनीष, ने क्रमशः ₹1,70,000 और ₹3,00,000 का निवेश करके एक साथ एक व्यवसाय शुरू किया। वे अपनी आय को अपने निवेश के अनुपात में ही बाँटने के लिए सहमत हुए। यदि 2 वर्ष की अवधि में उनका लाभ ₹4,70,000 है, तो सुनील का हिस्सा कितना होगा?

(1) ₹3,20,000
(2) ₹3,00,000
(3) ₹1,70,000 ✔
(4) ₹2,00,000

English Language and Comprehension

Q.61 Choose the correct idiom to substitute the word segment.
Que: I got the job offer unexpectedly, even when I had not applied in that company.

(1) Once in a blue moon
(2) Cost an arm and a leg
(3) Piece of cake
(4) Out of the blue ✔

Q.62 Select the option that rectifies the underlined INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
The only ilumineti<u>on</u> in the hall came from a small window high in the opposite wall.

(1) illuminetion
(2) ilumiination
(3) ilumminetion
(4) illumination ✔

Q.63 Select the most appropriate option to fill in the blank.
A student will fail _____ he does not work hard.

(1) unless
(2) because
(3) **if ✔**
(4) though

Q.64 Choose the correct word to be substituted.
Que: Smartphones have become _____ in today's society, with almost everyone owning at least one.

(1) rare
(2) expensive
(3) obsolete
(4) **ubiquitous ✔**

Q.65 Complete the following sentence by choosing the most appropriate option provided. The messenger slipped quietly ___ the shadows, vanishing before the guards could even react.

(1) **into ✔**
(2) before
(3) by
(4) over

Q.66 Choose the correct proverb to substitute the word segment.
Que: When we study in group for our competitive exams, we realise that, it is easy to solve any problem as we work together.

(1) The early bird catches the worm
(2) You can't judge a book by its cover
(3) Necessity is the mother of invention
(4) **Two heads are better than one ✔**

Q.67 Identify the option that rectifies the spelling and grammatical errors in the given sentence.
You must put appropriate systems and reporting arrangement on place to allow effective privention, control, and recovery of arrears.

(1) **arrangements in / prevention ✔**
(2) arrangement / prevention
(3) arrangement of / privention
(4) arrangements in / preventation

Q.68 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.
He is _____ little tired.

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

Q.69 Choose the correct word to be substituted.
Que: The heavy precipitation began to _____ by the evening, allowing the event to continue.

(1) stagnate
(2) exacerbate
(3) **abate ✔**
(4) heighten

Q.70 Choose the correct word to substitute the group of words given below.
A person who studies the origin and history of words

(1) **Etymologist ✔**
(2) Philologist
(3) Calligrapher
(4) Lexicographer

Q.71 Select the correct ANTONYM of the given word.
Bewitching

(1) **Repulsive ✔**
(2) Galvanic
(3) Debatable
(4) Obsolete

Q.72 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The thief _____ into the house and stole our TV.

(1) breaks
(2) **broke ✔**
(3) break
(4) has broke

Q.73 Select the option from the given alternatives that can be used as a one-word substitute for the given phrase.
A succession of rulers belonging to one family

(1) **Dynasty ✔**
(2) Category
(3) Integrity
(4) Monastry

Q.74 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Windy

(1) Sandy
(2) Deserted
(3) **Calm ✔**
(4) Cold

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

Q.75 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.

_____ couple of people were there.

(1) The

(2) **A ✔**

(3) An

(4) No article required

Q.76

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero- sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Indigenous

(1) **Extrinsic ✔**

(2) Ingrain

(3) Heterogeneous

(4) Peculiar

Q.77

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.
During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero- sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

What is the advantage of high-technology development according to the author of the passage?

(1) The growth of related industries is encouraged by high-technology.
(2) The high-technology takes full advantage of the existing workforce.
(3) The high-technology does not advantage any local workforce at the cost of another. ✓
(4) It promotes healthy competition between rival industries.

Q.78

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.
During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero- sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

Which of the following is NOT mentioned in the passage about local entrepreneurs?

(1) The local entrepreneurs established in their communities
(2) Their encouragement for further entrepreneurship
(3) They attract out-of-town investors ✓
(4) Employment of local workers by them

Q.79

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.
During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero- sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

What is the primary purpose of this passage?

(1) To contrast the incentives for economic development offered by local governments with those offered by the private sector

(2) To evaluate and review the strategies and programmes which have been used to stimulate economic development

(3) **To define and explore efforts for the promotion by local governments to attract new industry ✔**

(4) To recognise the adverse criticism of programmes being used to stimulate local economic development

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

Q.80

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.
During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero- sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

For which of the following groups does the author seem to be optimistic for having the economic development potential?

(1) Economic development strategists
(2) High-technology promoters
(3) **Local entrepreneurs ✔**
(4) Manufacturing-industry managers

Hindi Language and Comprehension

Q.81

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें- यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

गद्यांश का मुख्य विषय है-

(1) शिक्षा-व्यवस्था
(2) हिंदू धर्म सिद्धांत
(3) धार्मिक पुनरुत्थान
(4) **मानवतावाद ✔**

Q.82

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें- यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देने से क्या होगा? सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनिए-

(1) धर्मों के बीच भाई-चारा बढ़ेगा

(2) प्रगतिशील चेतना का प्रसार होगा

(3) **धार्मिक संकीर्णता बढ़ेगी ✔**

(4) मनुष्य-मनुष्य के बीच भेद-भाव मिटेगा

Q.83

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें- यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

'विश्व धर्म का स्वप्न देखने से क्या आशय है?

(1) नए देवताओं की खोज करना

(2) सभी धर्मों को मिटा देना

(3) **सभी धर्मों के समन्वय से मानवतावाद की खोज करना ✔**

(4) नए धर्म-ग्रंथ लिखना

Q.84

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें- यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

पुनरुत्थानवाद की प्रमुख विशेषता है-

(1) तर्कवादी चिंतन

(2) **हिंदू धर्म का गौरव गान ✔**

(3) समन्वयवाद

(4) धार्मिक भेद-भाव मिटाना

Q.85

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें- यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

गद्यांश की संरचना किस विधा की है?

(1) संस्मरण
(2) कहानी
(3) रेखाचित्र
(4) **आलेख ✔**

Q.86 'जिस पर मुकदमा हो' वाक्यांश के लिए सही शब्द है –

(1) विजित
(2) अपराधी
(3) वकील
(4) **अभियुक्त ✔**

Q.87 "अपनी बात पर अटल रहना'
उपर्युक्त वाक्य का उचित मुहावरा क्या होगा?

(1) **टस से मस न होना ✔**
(2) टीम टाम करना
(3) झाड़ू फेरना
(4) टांग अड़ाना

Q.88 निम्नलिखित वाक्य को पूर्ण करने के लिए उचित क्रिया-विशेषण का चयन करें- 'माँ, मुझे तुम्हारी _____ याद आ रही है।

(1) पूरी
(2) **बहुत ✔**
(3) तेज
(4) रोज़

Q.89 निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य कौन-सा है?

(1) सुमन दिन भर सो रही थी |
(2) जया वैष्णवी की बहुत अच्छी सहेली है |
(3) दिल्ली से मुंबई बहुत दूर है |
(4) **तुम मेरे पर कृपा करो और मुझे पचास हजार रुपये दे दो | ✔**

Q.90 निम्नलिखित वाक्य को पूर्ण करने के लिए उपयुक्त क्रिया विशेषण का प्रयोग करें- 'रोहित बढ़ _____ बोल रहा है।

(1) बोल
(2) रहा
(3) **बढ़कर ✔**
(4) रोहित

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

Q.91 निम्नलिखित वाक्य को क्रम-1 के बाद सही में व्यवस्थित करें 1-आजकल जूतों 2- हज़ारों रुपये हैं 3- के दाम 4- लेकिन मनुष्य कौड़ियों के भाव 5- बिकते हैं

(1) 1-3-2-4-5 ✔
(2) 1-2-3-4-5
(3) 1-4-5-2-3
(4) 1-5-3-2-4

Q.92 निम्नलिखित वाक्य को पूर्ण करने के लिए उचित क्रिया-विशेषण का चयन करें- 'कुत्ता _____ से भोंक रहा है।

(1) तेज
(2) जोर-जोर ✔
(3) ज्यादा
(4) हमेशा

Q.93 'गोधूम' के लिए तद्भव शब्द निम्न में से है-

(1) गोबर
(2) गोधूलि
(3) गेहूँ ✔
(4) गाय

Q.94 निम्नलिखित शब्दों में से 'अंधकार' का पर्याय नहीं है-

(1) अंधेर ✔
(2) तम
(3) तिमिर
(4) तमस

Q.95 'अपनी ग़रज़ बावली' लोकोक्तिका अर्थ निम्न में से होगा-

(1) अपना स्वार्थ सर्वोपरि होता है।
(2) स्वार्थी आदमी दूसरों की चिंता नहीं करता। ✔
(3) अपनी ग़रज़ के लिए आदमी कुछ नहीं करता है।
(4) मनुष्य का स्वार्थ उसे आनंदित कर देता है।

Q.96 निम्नलिखित में से अनेकार्थक शब्द कौन-सा है?

(1) थकान
(2) दशक
(3) अहंकार
(4) अंक ✔

Q.97 निम्नलिखित शब्दों में से 'अधम' का पर्याय है-

(1) पराक्रमी
(2) अद्भुत
(3) अचल
(4) निकृष्ट ✔

Quick Sarkari

Q.98 निम्नलिखित वाक्य के उचित क्रम का निर्धारण कीजिए- 'वेद सामवेद को रखा जाता त्रयी में ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और है ।'

(1) वेद त्रयी में ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और सामवेद को रखा जाता है । ✔

(2) वेद त्रयी में सामवेद को रखा जाता ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और है ।

(3) साथ यजुर्वेद और वेद त्रयी में ऋग्वेद के सामवेद को रखा जाता है ।

(4) ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और सामवेद को रखा वेद त्रयी में जाता है ।

Q.99 निम्नलिखित विकल्पों में से 'सूचि' का तद्भव है?

(1) सुई ✔

(2) शलाका

(3) सूचिका पत्र

(4) सूची

Q.100 'जिसके पास कुछ भी न हो' वाक्यांश के लिए सही शब्द है –

(1) अकिंचन ✔

(2) अमूल्य

(3) आस्तिक

(4) अनादि

Radiographer

Q.101 The adrenal cortex produces three groups of steroid hormones from cholesterol, which include all the following EXCEPT:

अधिवृक्क वल्कुट (एड्रिनल कॉर्टेक्स) कोलेस्ट्रॉल से स्टेरॉयड हार्मोनों के तीन समूह उत्पन्न करता है, जिनमेंनिम्नलिखित सभी शामिल हैं, सिवाय:

(1) growth hormone / वृद्धि हार्मोन ✔

(2) mineralocorticoids / मिनरलोकॉर्टिकॉइड्स

(3) glucocorticoids / ग्लूकोकॉर्टिकॉइड्स

(4) sex hormones / लिंग हार्मोन

Q.102 Which of the following factors directly determine cardiac output?

निम्नलिखित में से कौन-से कारक हृद् निर्गम (कार्डियक आउटपुट) को प्रत्यक्ष रूप से निर्धारित करते हैं?

(1) End-diastolic volume and end-systolic volume / अंत्य-अनुशिथिलन (एंड-डायस्टोलिक) आयतन और अंत्य-प्रकुंचन (एंड-सिस्टोलिक) आयतन

(2) Stroke volume and blood pressure / स्ट्रोक आयतन और रक्तचाप

(3) Blood pressure and heart rate / रक्तचाप और हृदय गति

(4) Stroke volume and heart rate / स्ट्रोक आयतन और हृदय गति ✔

Q.103 Meiosis is the process of cell division that occurs in the formation of _____.

अर्धसूत्री विभाजन (मिऑसिस) कोशिका विभाजन की वह प्रक्रिया है जो _____ के निर्माण में होती है।

(1) replication of DNA / DNA की प्रतिकृति

(2) identical cells / समरूप कोशिकाओं

(3) reproductive cells / प्रजनन कोशिकाओं ✔

(4) cytoplasm / कोशिकाद्रव्य

Q.104 Which hormone is considered a milk-ejecting hormone?
किस हार्मोन को दुग्ध-निष्कासन हार्मोन माना जाता है?

(1) Dopamine / डोपामाइन
(2) **Oxytocin / ऑक्सीटोसिन ✔**
(3) Prolactin / प्रोलैक्टिन
(4) Estrogen / एस्ट्रोजन

Q.105 The heart pumps blood around the body and:
हृदय पूरे शरीर में रक्त पंप करता है और:

(1) maintains the blood pressure in the lungs and systemic circulation / फेफड़ों और प्रणालीगत परिसंचरण में रक्तचाप बनाए रखता है
(2) **maintains the blood pressure in the lungs and general circulation / फेफड़ों और सामान्य परिसंचरण में रक्तचाप बनाए रखता है ✔**
(3) maintains the blood pressure in the heart and systemic circulation / हृदय और प्रणालीगत परिसंचरण में रक्तचाप बनाए रखता है
(4) maintains the blood pressure in the liver and general circulation / यकृत और सामान्य परिसंचरण में रक्तचाप बनाए रखता है

Q.106 Which component is/are primarily responsible for the formation of lymph?
लसीका के निर्माण के लिए मुख्य रूप से कौन-सा घटक उत्तरदायी है/हैं?

(1) Platelets / प्लेटलेट्स
(2) **Plasma / प्लाज्मा ✔**
(3) Red blood cells / लाल रक्त कोशिकाएँ
(4) Haemoglobin / हीमोग्लोबिन

Q.107 Melatonin is produced by the:
मेलाटोनिन का उत्पादन किसके द्वारा होता है?

(1) **pineal gland / पीनियल ग्रंथि ✔**
(2) thymus gland / थाइमस ग्रंथि
(3) pituitary gland / पीयूष (पिट्यूटरी) ग्रंथि
(4) melanocyte cells / मेलानोसाइट कोशिकाएँ

Q.108 Which of the following bones are part of the axial skeleton?
निम्नलिखित में से कौन-सी अस्थियाँ अक्षीय कंकाल का भाग हैं?

(1) **Skull and vertebrae / खोपड़ी और कशेरुकाएँ ✔**
(2) Femur and tibia / फीमर और टिबिया
(3) Radius and ulna / रेडियस और अल्ना
(4) Clavicle and scapula / क्लेविकल और स्कैपुला

Q.109 Which type of bone tissue is dense, strong and forms the outer layer of bones?
किस प्रकार का अस्थि ऊतक सघन, मजबूत होता है और अस्थियों की बाहरी परत बनाता है?

(1) Marrow / मज्जा
(2) Cartilage / उपास्थि
(3) **Compact bone / सघन अस्थि (कॉम्पैक्ट बोन) ✔**
(4) Spongy bone / स्पंजी अस्थि

Q.110 What type of ion primarily contributes to establishing the resting membrane potential of a neuron?
किसी न्यूरॉन के विश्राम कला विभव (रेस्टिंग मेम्ब्रेन पोटेंशियल) को स्थापित करने में मुख्य रूप से किस प्रकार का आयन योगदान देता है?

(1) Chloride (Cl^-) / क्लोराइड (Cl^-)
(2) Sodium (Na^+) / सोडियम (Na^+)
(3) Calcium (Ca^{2+}) / कैल्शियम (Ca^{2+})
(4) **Potassium (K^+) / पोटैशियम (K^+) ✔**

Q.111 Which of the following is clotting factor 1?
निम्नलिखित में से कौन-सा स्कंदन कारक 1 है?

(1) Prothrombin / प्रोथ्रोम्बिन
(2) Christmas factor / क्रिसमस कारक
(3) **Fibrinogen / फाइब्रिनोजन ✔**
(4) Stuart factor / स्टुअर्ट कारक

Q.112 Which of the following nerves is compressed in carpal tunnel syndrome?
कार्पल टनल सिंड्रोम में निम्नलिखित में से कौन-सी तंत्रिका संपीडित होती है?

(1) Ulnar nerve / अल्नर तंत्रिका
(2) **Median nerve / मीडियन तंत्रिका ✔**
(3) Radial nerve / रेडियल तंत्रिका
(4) Axillary nerve / एक्सिलरी तंत्रिका

Q.113 The apex of the heart is about 9 cm to the left of the midline at the level of the _____ intercostal space.
हृदय का शीर्ष (एपेक्स) मध्य रेखा से लगभग 9 cm बाईं ओर _____ अंतरापर्शुक अवकाश (इंटरकोस्टल स्पेस) के स्तर पर होता है।

(1) 8th / 8वें
(2) 7th / 7वें
(3) **5th / 5वें ✔**
(4) 6th / 6वें

Q.114 What is the primary function of the testes in the male reproductive system?
पुरुष प्रजनन तंत्र में वृषण का प्राथमिक कार्य क्या है?

(1) **Production of sperm / शुक्राणुओं का उत्पादन ✔**
(2) Secretion of luteinising hormone (LH) / ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन (LH) का स्रावण
(3) Production of estrogen / एस्ट्रोजन का उत्पादन
(4) Production of progesterone / प्रोजेस्टेरोन का उत्पादन

Q.115 How many pairs of spinal nerves are present in the human body?
मानव शरीर में मेरु तंत्रिकाओं के कितने जोड़े उपस्थित होते हैं?

(1) 30 pairs / 30 जोड़े
(2) 32 pairs / 32 जोड़े
(3) 29 pairs / 29 जोड़े
(4) **31 pairs / 31 जोड़े ✔**

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

Q.116 Which of the following bones are part of the appendicular skeleton?

निम्नलिखित में से कौन-सी अस्थियाँ उपांगीय कंकाल का भाग हैं?

(1) Pelvis / श्रोणि (पेल्विस) ✔

(2) Rib cage / पसली पिंजर

(3) Skull / खोपड़ी

(4) Vertebrae / कशेरुकाएँ

Q.117 What is the primary function of the ovaries in the female reproductive system?

महिला प्रजनन तंत्र में अंडाशयों का प्राथमिक कार्य क्या है?

(1) Production of estrogen and progesterone / एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन का उत्पादन ✔

(2) Production of testosterone / टेस्टोस्टेरोन का उत्पादन

(3) Secretion of luteinising hormone (LH) / ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन (LH) का स्रावण

(4) Production of sperm / शुक्राणुओं का उत्पादन

Q.118 Which of the following is NOT a part of the large intestine?

निम्नलिखित में से कौन-सा बड़ी आंत का भाग नहीं है?

(1) Ileum / इलियम (शेषांत्र) ✔

(2) Caecum / सीकम (अंधनाल)

(3) Anal canal / गुदा नाल

(4) Rectum / मलाशय

Q.119 The heart is divided into a right and left side by the septum, a partition consisting of:

हृदय पट (सेप्टम) द्वारा दाएँ और बाएँ भाग में विभाजित होता है, जो एक विभाजक भित्ति है और इससे बनी होती है:

(1) myocardium covered by endocardium / एंडोकार्डियम से ढका मायोकार्डियम ✔

(2) epicardium covered by myocardium / मायोकार्डियम से ढका एपिकार्डियम

(3) only endocardium / केवल एंडोकार्डियम

(4) only myocardium / केवल मायोकार्डियम

Q.120 Erythrocytes are circular biconcave non-nucleated discs with a diameter of about _____ microns.

एरिथ्रोसाइट्स वृत्ताकार, उभयावतल, केंद्रकविहीन चक्रिकाएँ होती हैं जिनका व्यास लगभग _____ माइक्रॉन होता है।

(1) 2

(2) 10

(3) 20

(4) 7 ✔

Q.121 The video signal of a TV camera is directly proportional to the:

TV कैमरे का वीडियो सिग्नल किसके अनुक्रमानुपाती होता है?

(1) intensity of light / प्रकाश की तीव्रता ✔

(2) target / टारगेट

(3) amount of electrons / इलेक्ट्रॉनों की मात्रा

(4) electron beam / इलेक्ट्रॉन किरणपुंज

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

Q.122 What type of crystal material is used in direct digital mammogram?

प्रत्यक्ष डिजिटल मैमोग्राम में किस प्रकार के क्रिस्टल पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

(1) Amorphous selenium / अक्रिस्टलीय सेलेनियम ✔

(2) Calcium tungstate / कैल्शियम टंगस्टेट

(3) Amorphous silicon / अक्रिस्टलीय सिलिकॉन

(4) Barium fluorohalide / बेरियम फ्लोरोहैलाइड

Q.123 What is the melting point of tungsten?

टंगस्टन का गलनांक क्या है?

(1) 2424°C

(2) 5424°C

(3) 3414°C ✔

(4) 1414°C

Q.124 Spatial resolution of the CT Image is improved with larger:

CT छवि का स्थानिक विभेदन (स्पेशियल रिज़ॉल्यूशन) किसके बड़ा होने से बेहतर होता है?

(1) pixel size / पिक्सेल आकार

(2) matrix size / मैट्रिक्स आकार ✔

(3) focal spot size / फोकल स्पॉट आकार

(4) detector size / डिटेक्टर आकार

Q.125 In a modern image intensifier, the input screen is made up of:

एक आधुनिक इमेज इंटेंसिफायर में, इनपुट स्क्रीन किससे बनी होती है?

(1) cesium iodide / सीज़ियम आयोडाइड ✔

(2) Zn sulphide / Zn सल्फाइड

(3) calcium tungstate / कैल्शियम टंगस्टेट

(4) Zn cd sulphide – sliver activated / Zn cd सल्फाइड – सिल्वर सक्रियित

Q.126 At a given velocity, as per electromagnetic theory:

विद्युत-चुंबकीय सिद्धांत के अनुसार, किसी दिए गए वेग पर:

(1) wavelength and frequency are directly proportional / तरंगदैर्ध्य और आवृत्ति अनुक्रमानुपाती होते हैं

(2) wavelength and frequency are inversely proportional / तरंगदैर्ध्य और आवृत्ति व्युत्क्रमानुपाती होते हैं ✔

(3) wavelength and frequency are the same / तरंगदैर्ध्य और आवृत्ति समान होते हैं

(4) wavelength and frequency have no relation / तरंगदैर्ध्य और आवृत्ति में कोई संबंध नहीं होता

Q.127 The interaction of radiation with matter which contributes to natural tissue contrast is:

पदार्थ के साथ विकिरण की वह अन्योन्यक्रिया जो प्राकृतिक ऊतक कंट्रास्ट में योगदान देती है, है:

(1) Compton effect / कॉम्पटन प्रभाव

(2) Pair-production / युग्म-उत्पादन

(3) Thomson-Rayleigh scatter / थॉमसन-रेले प्रकीर्णन

(4) Photo-electric effect / प्रकाश-विद्युत प्रभाव ✔

Q.128 Which of the following regarding grid-controlled, X-ray tubes is INCORRECT?
ग्रिड-नियंत्रित X-रे ट्यूबों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

(1) Has high-grid ratio / उच्च ग्रिड अनुपात होता है ✔
(2) Has self-switching mechanism / स्व-स्विचिंग तंत्र होता है
(3) Grid is the focusing cup / ग्रिड ही फोकसिंग कप होता है
(4) Used for cine-fluoroscopy / सिने-फ्लोरोस्कोपी के लिए उपयोग किया जाता है

Q.129 Which of the following is a unit of radioactivity?
निम्नलिखित में से कौन-सा रेडियोधर्मिता का मात्रक है?

(1) Gray / ग्रे
(2) Becquerel / बेकरेल ✔
(3) Joules/kg / जूल/kg
(4) Sievert / सीवर्ट

Q.130 The unit of potential difference is:
विभवांतर का मात्रक है:

(1) Volt / वोल्ट ✔
(2) Ampere / एम्पियर
(3) Ohm / ओम
(4) Watt / वाट

Q.131 In a 2D conventional spin echo multislice pulse sequence, the scan time is given by:
2D पारंपरिक स्पिन इको मल्टीस्लाइस पल्स अनुक्रम में, स्कैन समय किसके द्वारा दिया जाता है?

(1) TR × No. of slices × No. of signals averaged / TR × स्लाइसों की संख्या × औसत किए गए सिग्नलों की संख्या
(2) TR × FOV × No. of signals averaged / TR × FOV × औसत किए गए सिग्नलों की संख्या
(3) TR × No. of signals averaged × No. of phase encoding steps / TR × औसत किए गए सिग्नलों की संख्या × फेज़ एन्कोडिंग चरणों की संख्या ✔
(4) Time × No. of phase encoding steps × TR / समय × फेज़ एन्कोडिंग चरणों की संख्या × TR

Q.132 Dinner fork deformity in X-rays is a feature of:
X-रे में डिनर फोर्क विकृति किसकी विशेषता है?

(1) Bumper fracture / बम्पर फ्रैक्चर
(2) Colles' fracture / कॉलीज़ फ्रैक्चर ✔
(3) Pott's fracture / पॉट्स फ्रैक्चर
(4) Hangman's fracture / हैंगमैन फ्रैक्चर

Q.133 Isobars are atoms that have:
समभारिक (आइसोबार) वे परमाणु हैं जिनकी:

(1) different atomic number and different mass number / परमाणु संख्या भिन्न और द्रव्यमान संख्या भिन्न होती है
(2) the same atomic number and same mass number / परमाणु संख्या समान और द्रव्यमान संख्या समान होती है
(3) the same mass number but different atomic number / द्रव्यमान संख्या समान लेकिन परमाणु संख्या भिन्न होती है ✔
(4) the same atomic number but different mass number / परमाणु संख्या समान लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न होती है

Q.134 A step-down transformer is a device where:

अपचायी (स्टेप-डाउन) ट्रांसफॉर्मर एक ऐसी युक्ति है जिसमें:

(1) the number of turns in the primary coil is equal to that in the secondary coil / प्राथमिक कुंडली में फेरों की संख्या द्वितीयक कुंडली के फेरों की संख्या के बराबर होती है

(2) the number of turns in the primary coil is greater than that in the secondary coil / प्राथमिक कुंडली में फेरों की संख्या द्वितीयक कुंडली के फेरों की संख्या से अधिक होती है ✔

(3) the number of turns in the primary coil is lesser than that in the secondary coil / प्राथमिक कुंडली में फेरों की संख्या द्वितीयक कुंडली के फेरों की संख्या से कम होती है

(4) there is no separate primary coil and secondary coil / कोई अलग प्राथमिक कुंडली और द्वितीयक कुंडली नहीं होती

Q.135 In a plumbicon, the photoconductive material is:

प्लंबिकॉन में, प्रकाश-चालक पदार्थ है:

(1) Antimony Sulphide (Sb_2S_3) / एंटीमनी सल्फाइड (Sb_2S_3)

(2) Lead Monoxide (PbO) / लेड मोनोऑक्साइड (PbO) ✔

(3) Calcium Nitrate / कैल्शियम नाइट्रेट

(4) Carbon Monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

Q.136 The CT numbers for air and water are:

वायु और जल के लिए CT संख्याएँ हैं:

(1) air: −1000 HU and water: 0 HU / वायु: −1000 HU और जल: 0 HU ✔

(2) air: −0 HU and water: 1000 HU / वायु: −0 HU और जल: 1000 HU

(3) air: −10 HU and water: 100 HU / वायु: −10 HU और जल: 100 HU

(4) air: −100 HU and water: 100 HU / वायु: −100 HU और जल: 100 HU

Q.137 The maximum kV used in mammography X-ray tube is:

मैमोग्राफी X-रे ट्यूब में प्रयुक्त अधिकतम kV है:

(1) 17 to 24 / 17 से 24 ✔

(2) 10

(3) 100 to 150 / 100 से 150

(4) 200

Q.138 Thermal energy is the:

तापीय ऊर्जा है:

(1) energy of motion related to electric potential difference / विद्युत विभवांतर से संबंधित गति की ऊर्जा

(2) energy of motion related to nuclear energy / नाभिकीय ऊर्जा से संबंधित गति की ऊर्जा

(3) energy of motion related to temperature / तापमान से संबंधित गति की ऊर्जा ✔

(4) energy of motion related to chemical reaction / रासायनिक अभिक्रिया से संबंधित गति की ऊर्जा

Q.139 What is the full form of 'SPECT' in SPECT scan?

SPECT स्कैन में 'SPECT' का पूर्ण रूप क्या है?

(1) Spectacular-prion emission computed tomography / स्पेक्टैकुलर-प्रियॉन एमिशन कंप्यूटेड टोमोग्राफी

(2) Single-positron emission computed tomography / सिंगल-पॉज़िट्रॉन एमिशन कंप्यूटेड टोमोग्राफी

(3) Spectacular-proton emission computed tomography / स्पेक्टैकुलर-प्रोटॉन एमिशन कंप्यूटेड टोमोग्राफी

(4) Single-photon emission computed tomography / सिंगल-फोटॉन एमिशन कंप्यूटेड टोमोग्राफी ✔

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

Q.140 The failure in X-ray beam alignment check is expected to produce:

X-रे किरणपुंज संरेखण जाँच में विफलता से क्या उत्पन्न होने की संभावना है?

(1) distorted image / विकृत छवि ✔

(2) magnified image / आवर्धित छवि

(3) noisy image / नॉइज़ युक्त छवि

(4) blurred image / धुंधली छवि

Q.141 Which condition is characterised by the presence of blood in the urine?

मूत्र में रक्त की उपस्थिति किस स्थिति की विशेषता है?

(1) Kidney stone / गुर्दे की पथरी

(2) Incontinence / असंयमिता (इन्कॉन्टिनेंस)

(3) Haematuria / हीमैचुरिया (रक्तमेह) ✔

(4) Urinary tract infection (UTI) / मूत्र मार्ग संक्रमण (UTI)

Q.142 In tomography, as the amplitude of tube travel (in degrees) increases, the thickness of the section _____.

टोमोग्राफी में, जैसे-जैसे ट्यूब गति का आयाम (डिग्री में) बढ़ता है, सेक्शन की मोटाई _____।

(1) does not change / नहीं बदलती

(2) remains equal / समान बनी रहती है

(3) decreases / घटती है ✔

(4) increases / बढ़ती है

Q.143 Which type of tomography has maximum blurring of objects outside focal plane?

किस प्रकार की टोमोग्राफी में फोकल तल के बाहर की वस्तुओं का धुंधलापन अधिकतम होता है?

(1) Linear tomography / रैखिक टोमोग्राफी

(2) Circular tomography / वृत्ताकार टोमोग्राफी

(3) Wide-angle tomography / वाइड-एंगल टोमोग्राफी ✔

(4) Narrow angle tomography / नैरो एंगल टोमोग्राफी

Q.144 Which muscle is primarily responsible for controlling the release of urine from the bladder during micturition?

मूत्रत्याग के दौरान मूत्राशय से मूत्र के निष्कासन को नियंत्रित करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सी पेशी उत्तरदायी है?

(1) Internal urethral sphincter / आंतरिक मूत्रमार्ग स्फिंक्टर

(2) Pelvic floor muscles / श्रोणि तल की पेशियाँ

(3) External urethral sphincter / बाह्य मूत्रमार्ग स्फिंक्टर

(4) Detrusor muscle / डिट्रूसर पेशी ✔

Q.145 Which of the following terms refers to the maximum volume of air a person can exhale after taking the deepest breath possible?

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द वायु के उस अधिकतम आयतन को संदर्भित करता है जिसे कोई व्यक्ति सबसे गहरी संभव साँस लेने के बाद बाहर निकाल सकता है?

(1) Inspiratory reserve volume (IRV) / अंतःश्वसन आरक्षित आयतन (IRV)

(2) Vital capacity (VC) / जैव क्षमता (VC) ✔

(3) Expiratory reserve volume (ERV) / उच्छ्वसन आरक्षित आयतन (ERV)

(4) Tidal volume (TV) / ज्वारीय आयतन (TV)

Q.146 A full wave rectifier consists of:

एक पूर्ण तरंग दिष्टकारी में होते हैं:

(1) 4 diode valves in a bridge form / ब्रिज रूप में 4 डायोड वाल्व ✔

(2) 2 diode valves in a bridge form / ब्रिज रूप में 2 डायोड वाल्व

(3) 2 diode valves with an X-ray tube / एक X-रे ट्यूब के साथ 2 डायोड वाल्व

(4) 12 diode valves in a bridge form / ब्रिज रूप में 12 डायोड वाल्व

Q.147 For magnification technique, what is the focal spot size?

आवर्धन तकनीक के लिए, फोकल स्पॉट का आकार क्या होता है?

(1) 0.2 mm

(2) 0.1 mm ✔

(3) 0.5 mm

(4) 0.4 mm

Q.148 Which radiographic technique produces a panoramic roentgenogram of a curved surface?

कौन-सी रेडियोग्राफिक तकनीक किसी वक्र सतह का पैनोरमिक रॉन्टजेनोग्राम उत्पन्न करती है?

(1) Narrow angle tomography / नैरो एंगल टोमोग्राफी

(2) High-resolution tomography / उच्च-विभेदन टोमोग्राफी

(3) Circular tomography / वृत्ताकार टोमोग्राफी

(4) Pantomography / पैंटोमोग्राफी ✔

Q.149 The device which converts alternating current into direct current is known as:

प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने वाली युक्ति कहलाती है:

(1) rectifier / दिष्टकारी (रेक्टिफायर) ✔

(2) generator / जनित्र (जनरेटर)

(3) kenotron / केनोट्रॉन

(4) transformer / ट्रांसफॉर्मर

Q.150 The common method by which TV camera tubes are coupled to the image intensifier uses:

TV कैमरा ट्यूबों को इमेज इंटेंसिफायर से युग्मित करने की सामान्य विधि में किसका उपयोग होता है?

(1) optical lens / प्रकाशिक लेंस

(2) lens coupling / लेंस युग्मन

(3) fibre optics / फाइबर ऑप्टिक्स ✔

(4) a signal plate / एक सिग्नल प्लेट

Q.151 The output fluorescent screen of image intensifiers is made of:

इमेज इंटेंसिफायर की आउटपुट प्रतिदीप्त स्क्रीन किससे बनी होती है?

(1) potassium bromide / पोटैशियम ब्रोमाइड

(2) silver bromide / सिल्वर ब्रोमाइड

(3) silver-activated zinc-cadmium sulphide / सिल्वर-सक्रियित जिंक-कैडमियम सल्फाइड ✔

(4) calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

Q.152 Which of the following is an essential plasma protein for blood coagulation?
निम्नलिखित में से कौन-सा रक्त स्कंदन के लिए एक आवश्यक प्लाज्मा प्रोटीन है?

(1) Globulins / ग्लोबुलिन
(2) Albumin / एल्ब्यूमिन
(3) Creatinine / क्रिएटिनिन
(4) **Fibrinogen / फाइब्रिनोजन ✔**

Q.153 The interpretation of focal spot size is done by using the:
फोकल स्पॉट आकार की व्याख्या किसका उपयोग करके की जाती है?

(1) high contrast test tool / उच्च कंट्रास्ट परीक्षण उपकरण
(2) **spatial resolution test tool / स्थानिक विभेदन परीक्षण उपकरण ✔**
(3) low contrast test tool / निम्न कंट्रास्ट परीक्षण उपकरण
(4) congruence test tool / सर्वांगसमता (कॉन्ग्रुएंस) परीक्षण उपकरण

Q.154 The glass tube of the image intensifier is about _____ thick and enclosed in a lead lined metal container.
इमेज इंटेंसिफायर की काँच की ट्यूब लगभग _____ मोटी होती है और सीसे के अस्तर वाले धातु के पात्र में बंद होती है।

(1) 9 to 12 mm / 9 से 12 mm
(2) 50 to 85 mm / 50 से 85 mm
(3) **2 to 4 mm / 2 से 4 mm ✔**
(4) 20 to 30 mm / 20 से 30 mm

Q.155 Single screen cassettes are used in:
एकल स्क्रीन कैसेट का उपयोग किसमें किया जाता है?

(1) **mammography / मैमोग्राफी ✔**
(2) ultrasound / अल्ट्रासाउंड
(3) orthodontic radiography / ऑर्थोडॉन्टिक रेडियोग्राफी
(4) angiography / एंजियोग्राफी

Q.156 Which condition involves the inflammation of the bladder, often caused by bacterial infection?
किस स्थिति में मूत्राशय की सूजन होती है, जो प्रायः जीवाणु संक्रमण के कारण होती है?

(1) Urinary incontinence / मूत्र असंयमिता
(2) **Cystitis / सिस्टाइटिस ✔**
(3) Renal failure / वृक्क विफलता
(4) Kidney stones / गुर्दे की पथरी

Q.157 The bamboo spine appearance is a radiological sign of:
बाँस मेरुदंड (बैम्बू स्पाइन) का दिखना किसका एक रेडियोलॉजिकल संकेत है?

(1) kawasaki disease / कावासाकी रोग
(2) maxillary sinusitis / मैक्सिलरी साइनसाइटिस
(3) **ankylosing spondylitis / एंकिलॉज़िंग स्पॉन्डिलाइटिस ✔**
(4) infective endocarditis / संक्रामक एंडोकार्डाइटिस

Q.158 During bone development, which type of cells are responsible for the initial formation of bone tissue?
अस्थि विकास के दौरान, अस्थि ऊतक के प्रारंभिक निर्माण के लिए किस प्रकार की कोशिकाएँ उत्तरदायी होती हैं?

(1) Osteocytes / ऑस्टियोसाइट्स
(2) **Osteoblasts / ऑस्टियोब्लास्ट्स ✔**
(3) Osteoclasts / ऑस्टियोक्लास्ट्स
(4) Chondrocytes / कॉन्ड्रोसाइट्स

Q.159 Which structure controls the amount of light entering the eye by changing its size?
कौन-सी संरचना अपने आकार में परिवर्तन करके आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करती है?

(1) Optic nerve / दृक् तंत्रिका
(2) **Iris / परितारिका (आइरिस) ✔**
(3) Sclera / श्वेतपटल (स्क्लेरा)
(4) Conjunctiva / नेत्रश्लेष्मला (कंजंक्टाइवा)

Q.160 If glucose intake exceeds the aforementioned thresholds, it can be transformed into:
यदि ग्लूकोज का अंतर्ग्रहण उपर्युक्त सीमाओं से अधिक हो जाता है, तो इसे किसमें परिवर्तित किया जा सकता है?

(1) insoluble monosaccharide / अघुलनशील मोनोसैकेराइड
(2) **insoluble polysaccharide / अघुलनशील पॉलीसैकेराइड ✔**
(3) soluble monosaccharide / घुलनशील मोनोसैकेराइड
(4) soluble polysaccharide / घुलनशील पॉलीसैकेराइड

Q.161 Where is the apex of the heart mainly situated?
हृदय का शीर्ष (एपेक्स) मुख्य रूप से कहाँ स्थित होता है?

(1) Second intercostal space / दूसरा अंतरापर्शुक अवकाश
(2) Third intercostal space / तीसरा अंतरापर्शुक अवकाश
(3) Fourth intercostal space / चौथा अंतरापर्शुक अवकाश
(4) **Fifth intercostal space / पाँचवाँ अंतरापर्शुक अवकाश ✔**

Q.162 _____ is a milky fluid containing fat droplets that drains from the lacteals of the small intestine into the lymphatic system during digestion.
_____ वसा की बूँदों से युक्त एक दूधिया तरल है जो पाचन के दौरान छोटी आंत के लैक्टियल्स से लसीका तंत्र में प्रवाहित होता है।

(1) Bile / पित्त
(2) Lymphocytes / लिम्फोसाइट्स
(3) **Chyle / काइल (वसालसीका) ✔**
(4) Plasma / प्लाज्मा

Q.163 Which of the following is an oblique radiographic projection that shows the petrous temporal bone, internal acoustic meatus and bony labyrinth?
निम्नलिखित में से कौन-सा एक तिर्यक रेडियोग्राफिक प्रक्षेप है जो पेट्रस टेम्पोरल अस्थि, आंतरिक श्रवण कुहर (इंटरनल एकूस्टिक मीटस) और अस्थिल लेबिरिंथ को दर्शाता है?

(1) **Stenvers view / स्टेनवर्स व्यू ✔**
(2) Strykers view / स्ट्राइकर्स व्यू
(3) Townes view / टाउन्स व्यू
(4) Skyline view / स्काईलाइन व्यू

Q.164 Which of the following units of measurement is used to express fluoroscopic image brightness?
फ्लोरोस्कोपिक छवि की चमक को व्यक्त करने के लिए निम्नलिखित में से किस मापन इकाई का उपयोग किया जाता है?

(1) Coulomb / कूलॉम
(2) Coulomb/kilogram / कूलॉम/किलोग्राम
(3) Lambert / लैम्बर्ट
(4) **cd/m^2 ✔**

Q.165 In coherent scattering, the single electron involved in interaction is:
संसक्त (कोहेरेंट) प्रकीर्णन में, जिस अन्योन्यक्रिया में एकल इलेक्ट्रॉन शामिल होता है, वह है:

(1) Rayleigh scattering / रेले प्रकीर्णन
(2) Photoelectric effect / प्रकाश-विद्युत प्रभाव
(3) **Thomson scattering / थॉमसन प्रकीर्णन ✔**
(4) Compton effect / कॉम्पटन प्रभाव

Q.166 Swimmer's view is useful in the examination of which of the following?
स्विमर्स व्यू निम्नलिखित में से किसकी जाँच में उपयोगी है?

(1) Thoracolumbar region / थोरैकोलम्बर क्षेत्र
(2) **Cervicothoracic region / सर्विकोथोरैसिक क्षेत्र ✔**
(3) Symphysis pubis region / सिम्फिसिस प्यूबिस क्षेत्र
(4) Sacrococcygeal region / सैक्रोकॉक्सीजियल क्षेत्र

Q.167 An example for stochastic effect of ionising radiation is radiation-induced _____.
आयनकारी विकिरण के स्टोकेस्टिक प्रभाव का एक उदाहरण विकिरण-जनित _____ है।

(1) **leukaemia / ल्यूकेमिया ✔**
(2) sterility / बंध्यता
(3) cataract / मोतियाबिंद
(4) epilation / केशपात (एपिलेशन)

Q.168 The susceptibility of a tissue or organ to radiation is accounted for in:
विकिरण के प्रति किसी ऊतक या अंग की सुग्राह्यता को किसमें सम्मिलित किया जाता है?

(1) the absorbed dose / अवशोषित खुराक
(2) the dose kerma / खुराक कर्मा
(3) **the effective dose / प्रभावी खुराक ✔**
(4) the equivalent dose / समतुल्य खुराक

Q.169 An example for deterministic effect of ionising radiation is radiation-induced _____.
आयनकारी विकिरण के नियतात्मक (डिटर्मिनिस्टिक) प्रभाव का एक उदाहरण विकिरण-जनित _____ है।

(1) leukaemia / ल्यूकेमिया
(2) genetic effect / आनुवंशिक प्रभाव
(3) **epilation / केशपात (एपिलेशन) ✔**
(4) lung cancer / फेफड़ों का कैंसर

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

Q.170 Which of the following are the effects of radiation on embryo and foetus?
A. Lethal effects
B. Deterministic effects
C. Malformation
D. Carcinogenesis
निम्नलिखित में से कौन-से भ्रूण और गर्भस्थ शिशु पर विकिरण के प्रभाव हैं?
A. घातक प्रभाव
B. नियतात्मक प्रभाव
C. विकृति
D. कैंसरजनन

(1) Only A and C / केवल A और C
(2) Only A, B and C / केवल A, B और C
(3) **Only A, C and D / केवल A, C और D ✔**
(4) Only B, C and D / केवल B, C और D

Q.171 In a television camera, the electron gun is a heated filament that supplies a constant electron current through the process of:
टेलीविज़न कैमरे में, इलेक्ट्रॉन गन एक गर्म फिलामेंट होता है जो किस प्रक्रिया के माध्यम से एक स्थिर इलेक्ट्रॉन धारा प्रदान करता है?

(1) cylindrical housing / बेलनाकार आवरण
(2) **thermionic emission / तापायनिक उत्सर्जन ✔**
(3) mechanical vacuum / यांत्रिक निर्वात
(4) playback / प्लेबैक

Q.172 In digital breast tomosynthesis technology, what type of images are produced?
डिजिटल ब्रेस्ट टोमोसिंथेसिस तकनीक में, किस प्रकार की छवियाँ उत्पन्न होती हैं?

(1) Four dimensional images / चार विमीय छवियाँ
(2) **Three dimensional images / त्रि-विमीय छवियाँ ✔**
(3) Five dimensional images / पाँच विमीय छवियाँ
(4) Two dimensional images / द्वि-विमीय छवियाँ

Q.173 Single-hit aberrations are produced with a _____ dose-response relationship.
एकल-हिट विपथन (एबरेशन) _____ खुराक-अनुक्रिया संबंध के साथ उत्पन्न होते हैं।

(1) nonlinear, nonthreshold / अरैखिक, देहलीरहित
(2) nonlinear, threshold / अरैखिक, देहली युक्त
(3) **linear, nonthreshold / रैखिक, देहलीरहित ✔**
(4) linear, threshold / रैखिक, देहली युक्त

Q.174 A molybdenum shaft is used to connect the anode to the rotor because:
एनोड को रोटर से जोड़ने के लिए मॉलिब्डेनम शाफ्ट का उपयोग किया जाता है क्योंकि:

(1) molybdenum has a 17.5 KeV X-ray / मॉलिब्डेनम में 17.5 KeV X-रे होती है
(2) molybdenum has low bulk compressibility / मॉलिब्डेनम की आयतन संपीड्यता कम होती है
(3) **molybdenum is a poor heat conductor / मॉलिब्डेनम ऊष्मा का कुचालक है ✔**
(4) molybdenum is a poor heat insulator / मॉलिब्डेनम एक दुर्बल ऊष्मा रोधी है

Q.175 What does 'P' in PET scan indicate?

PET स्कैन में 'P' क्या दर्शाता है?

(1) Photon / फोटॉन

(2) **Positron / पॉज़िट्रॉन ✔**

(3) Prion / प्रियॉन

(4) Proton / प्रोटॉन

Q.176 In image intensifiers, the range of the brightness is:

इमेज इंटेंसिफायर में, चमक की परास है:

(1) 500 to 600 / 500 से 600

(2) 1000 to 3500 / 1000 से 3500

(3) 900 to 4000 / 900 से 4000

(4) **5000 to 30000 / 5000 से 30000 ✔**

Q.177 Regarding the X-ray tubes used in diagnostic radiology, which of the following statements is INCORRECT?

नैदानिक रेडियोलॉजी में प्रयुक्त X-रे ट्यूबों के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(1) The rotating anode is made up of an alloy of tungsten to reduce pitting effect. / पिटिंग प्रभाव को कम करने के लिए घूर्णी एनोड टंगस्टन की मिश्रधातु से बना होता है।

(2) A metal-ceramic X-ray tube has lesser off-focus radiation. / धातु-सिरेमिक X-रे ट्यूब में ऑफ-फोकस विकिरण कम होता है।

(3) **The lubricant used in ball bearings of the rotating anode X-ray tube is mineral oil. / घूर्णी एनोड X-रे ट्यूब के बॉल बेयरिंग में प्रयुक्त स्नेहक खनिज तेल होता है। ✔**

(4) A grid-controlled X-ray tube has a self-switching mechanism. / ग्रिड-नियंत्रित X-रे ट्यूब में स्व-स्विचिंग तंत्र होता है।

Q.178 The particle of discrete bundle of energy released from an electromagnetic spectrum is known as:

विद्युत-चुंबकीय स्पेक्ट्रम से उत्सर्जित ऊर्जा के विविक्त बंडल के कण को कहा जाता है:

(1) radiation / विकिरण

(2) frequency / आवृत्ति

(3) angstrom / एंगस्ट्रॉम

(4) **quantum / क्वांटम ✔**

Q.179 Hydrostatic pressure in blood is about _____.

रक्त में द्रवस्थैतिक दाब लगभग _____ होता है।

(1) **35 mmHg ✔**

(2) 60 mmHg

(3) 80 mmHg

(4) 50 mmHg

Q.180 The photocathode of an image intensifier converts:

इमेज इंटेंसिफायर का फोटोकैथोड परिवर्तित करता है:

(1) video signal into light signal / वीडियो सिग्नल को प्रकाश सिग्नल में

(2) **light energy into photoelectrons / प्रकाश ऊर्जा को फोटोइलेक्ट्रॉनों में ✔**

(3) x-ray energy into light photons / x-रे ऊर्जा को प्रकाश फोटॉनों में

(4) electron energy into light photons / इलेक्ट्रॉन ऊर्जा को प्रकाश फोटॉनों में

Q.181 The phosphors used in image intensifier are:

इमेज इंटेंसिफायर में प्रयुक्त फॉस्फर हैं:

(1) sodium iodide / सोडियम आयोडाइड

(2) sodium fluoride / सोडियम फ्लोराइड

(3) cesium iodide / सीज़ियम आयोडाइड ✔

(4) calcium fluoride / कैल्शियम फ्लोराइड

Q.182 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), the lead equivalent thickness of lead view glass should be at least:

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) के अनुसार, लेड व्यू ग्लास की लेड समतुल्य मोटाई कम से कम कितनी होनी चाहिए?

(1) 2.5 mm

(2) 0.5 mm

(3) 5 mm

(4) 1.5 mm ✔

Q.183 To avoid hazards of improper manoeuvring of patients with lower extremity fractures on a cast/splint on a wheel chair during transfer:

स्थानांतरण के दौरान व्हीलचेयर पर कास्ट/स्प्लिंट लगे निचले अंग के फ्रैक्चर वाले रोगियों को अनुचित ढंग से संचालित करने के खतरों से बचने के लिए:

(1) the patient should be supported from the unaffected side / रोगी को अप्रभावित पक्ष की ओर से सहारा दिया जाना चाहिए

(2) the injured leg is to be supported by lowering the footrest of the wheelchair / व्हीलचेयर के फुटरेस्ट को नीचे करके घायल पैर को सहारा दिया जाना चाहिए

(3) the patient should adduct, abduct or rotate the affected leg / रोगी को प्रभावित पैर को अभिवर्तित (एडक्ट), अपवर्तित (एबडक्ट) या घुमाना चाहिए

(4) the patient should lead with the unaffected or strong leg / रोगी को अप्रभावित या मजबूत पैर से आगे बढ़ना चाहिए ✔

Q.184 All of the following are the principles of radiation protection, EXCEPT:

निम्नलिखित सभी विकिरण सुरक्षा के सिद्धांत हैं, सिवाय:

(1) optimisation / इष्टतमीकरण

(2) maximisation / अधिकतमीकरण ✔

(3) dose limitation / खुराक सीमांकन

(4) justification / औचित्य

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

Q.185 Which of the following statements regarding lifting and transfer of patient with normal body build from wheel chair to table is FALSE?

सामान्य शारीरिक बनावट वाले रोगी को व्हीलचेयर से टेबल पर उठाने और स्थानांतरित करने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(1) The stronger of the two persons should be the primary lifter, while the second person must assist in the lifting process. / दोनों व्यक्तियों में से अधिक मजबूत व्यक्ति को प्राथमिक उठाने वाला होना चाहिए, जबकि दूसरे व्यक्ति को उठाने की प्रक्रिया में सहायता करनी चाहिए।

(2) The primary lifter should stand behind the wheel chair holding the patient's axilla and the second person kneels down near the patient's feet to support the patient's thigh. / प्राथमिक उठाने वाले को रोगी की काँख (एक्सिला) पकड़कर व्हीलचेयर के पीछे खड़ा होना चाहिए और दूसरा व्यक्ति रोगी की जाँघ को सहारा देने के लिए रोगी के पैरों के पास घुटनों के बल बैठता है।

(3) Two persons who can comfortably lift and transfer the patient are sufficient. / दो व्यक्ति, जो रोगी को आराम से उठा और स्थानांतरित कर सकें, पर्याप्त हैं।

(4) The wheel chair should be placed perpendicular to the table and the wheels should be locked. / व्हीलचेयर को टेबल के लंबवत रखा जाना चाहिए और पहियों को लॉक किया जाना चाहिए। ✔

Q.186 Regarding TLD badge used in India, which of the following statements is FALSE?

भारत में प्रयुक्त TLD बैज के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(1) TLD material is calcium sulphate. / TLD पदार्थ कैल्शियम सल्फेट है।

(2) It is reusable after processing. / यह प्रसंस्करण के बाद पुनः प्रयोज्य है।

(3) The card is changed every quarter. / कार्ड प्रत्येक तिमाही में बदला जाता है।

(4) It provides permanent record. / यह स्थायी रिकॉर्ड प्रदान करता है। ✔

Q.187 An adult patient is considered to be hypertensive if the systolic blood pressure is consistently _____.

एक वयस्क रोगी को उच्च रक्तचाप से ग्रस्त माना जाता है यदि सिस्टोलिक रक्तचाप लगातार _____ हो।

(1) greater than 140 mm of Hg / 140 mm of Hg से अधिक ✔

(2) greater than 100 mm of Hg / 100 mm of Hg से अधिक

(3) lesser than 100 mm of Hg / 100 mm of Hg से कम

(4) greater than 120 mm of Hg / 120 mm of Hg से अधिक

Q.188 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), the distance between the chest stand and the control panel in an X-ray room should be at least:

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) के अनुसार, X-रे कक्ष में चेस्ट स्टैंड और नियंत्रण पैनल के बीच की दूरी कम से कम कितनी होनी चाहिए?

(1) 2 m

(2) 1.5 m

(3) 3 m ✔

(4) 4 m

Q.189 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), for bed-side radiography, the distance to be maintained between the region of exposure and the radiographer should be at least _____.

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) के अनुसार, बेड-साइड रेडियोग्राफी के लिए, एक्सपोज़र वाले क्षेत्र और रेडियोग्राफर के बीच कम से कम _____ की दूरी बनाए रखी जानी चाहिए।

(1) 4 feet / 4 फीट

(2) 10 feet / 10 फीट

(3) 6 feet / 6 फीट ✔

(4) 2 feet / 2 फीट

Q.190 Which of the following statements regarding computer applications in medical record keeping and radiology is FALSE?

चिकित्सा अभिलेख रखरखाव और रेडियोलॉजी में कंप्यूटर अनुप्रयोगों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

(1) Computers are capable of storing patient's data. / कंप्यूटर रोगी के डेटा को संग्रहीत करने में सक्षम हैं।

(2) **Computers are capable of rectifying incomplete data or misspelled names of patient. / कंप्यूटर अपूर्ण डेटा या रोगी के गलत वर्तनी वाले नामों को सुधारने में सक्षम हैं। ✔**

(3) Computers are capable of scheduling and generating request forms for investigations. / कंप्यूटर जाँचों के लिए समय-निर्धारण करने और अनुरोध प्रपत्र तैयार करने में सक्षम हैं।

(4) Computers can archive and retrieve patient diagnosis data. / कंप्यूटर रोगी के निदान डेटा को संग्रहित (आर्काइव) और पुनः प्राप्त कर सकते हैं।

Q.191 What are the most common materials used in thermoluminescent dosimeters?

थर्मोल्यूमिनेसेंट डोसीमीटरों में प्रयुक्त सबसे सामान्य पदार्थ कौन-से हैं?

(1) Sodium bromide and sodium fluoride / सोडियम ब्रोमाइड और सोडियम फ्लोराइड

(2) Barium sulphate and magnesium sulphate / बेरियम सल्फेट और मैग्नीशियम सल्फेट

(3) Aluminium sulphate and sodium fluoride / एल्युमिनियम सल्फेट और सोडियम फ्लोराइड

(4) **Lithium fluoride and calcium fluoride / लिथियम फ्लोराइड और कैल्शियम फ्लोराइड ✔**

Q.192 The latest version of the International Classification of Diseases (ICD) maintained by the World Health Organization is:

विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा अनुरक्षित रोगों के अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण (ICD) का नवीनतम संस्करण है:

(1) **ICD – 11 ✔**

(2) ICD – 8

(3) ICD – 12

(4) ICD – 9

Q.193 In the context of radiation safety, what is ALARA?

विकिरण सुरक्षा के संदर्भ में, ALARA क्या है?

(1) As long as rising achievable / ऐज़ लॉन्ग ऐज़ राइज़िंग अचीवेबल

(2) **As low as reasonably achievable / ऐज़ लो ऐज़ रीज़नेबली अचीवेबल ✔**

(3) As large as reasonably attainable / ऐज़ लार्ज ऐज़ रीज़नेबली अटेनेबल

(4) As long as reasonably achievable / ऐज़ लॉन्ग ऐज़ रीज़नेबली अचीवेबल

Q.194 What is the best method to discard hospital waste?

अस्पताल के अपशिष्ट के निपटान की सबसे अच्छी विधि क्या है?

(1) Inspissation / इन्स्पिसेशन

(2) **Incineration / भस्मीकरण ✔**

(3) Insufflation / इन्सफ्लेशन

(4) Tyndallisation / टिंडलीकरण

Q.195 The average rate of respiration for an adult individual is _____.

एक वयस्क व्यक्ति के लिए श्वसन की औसत दर _____ है।

(1) 60 to 72 breath/min / 60 से 72 श्वास/मिनट

(2) 20 to 30 breath/min / 20 से 30 श्वास/मिनट

(3) **15 to 20 breath/min / 15 से 20 श्वास/मिनट ✔**

(4) 7 to 10 breath/min / 7 से 10 श्वास/मिनट

Q.196 The cardinal rules of radiation protection recommend the use of _____.

विकिरण सुरक्षा के मूल नियम _____ के उपयोग की अनुशंसा करते हैं।

(1) minimum exposure time, maximum distance and appropriate shielding / न्यूनतम एक्सपोज़र समय, अधिकतम दूरी और उपयुक्त परिरक्षण ✔

(2) maximum beam restriction, minimum exposure time and minimum distance / अधिकतम किरणपुंज प्रतिबंधन, न्यूनतम एक्सपोज़र समय और न्यूनतम दूरी

(3) maximum exposure time, minimum distance and shielding / अधिकतम एक्सपोज़र समय, न्यूनतम दूरी और परिरक्षण

(4) automatic exposure control, fast imaging systems and maximum shielding / स्वचालित एक्सपोज़र नियंत्रण, तीव्र इमेजिंग प्रणाली और अधिकतम परिरक्षण

Q.197 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), the minimum area required for installing a fixed radiography machine is:

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) के अनुसार, स्थिर रेडियोग्राफी मशीन स्थापित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम क्षेत्रफल है:

(1) 16 m^2

(2) 20 m^2

(3) 25 m^2

(4) 18 m^2 ✔

Q.198 What is the maximum permissible radiation effective dose for a trainee per year as per Atomic Energy Regulatory Board (AERB)?

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) के अनुसार, एक प्रशिक्षु के लिए प्रति वर्ष अधिकतम अनुमेय विकिरण प्रभावी खुराक क्या है?

(1) 6 mSv/yr ✔

(2) 2 mSv/yr

(3) 20 mSv/yr

(4) 10 mSv/yr

Q.199 According to BMW rules, 2016, infected cotton waste should be disposed of in a:

BMW नियम, 2016 के अनुसार, संक्रमित रुई अपशिष्ट का निपटान किसमें किया जाना चाहिए?

(1) yellow bin / पीले डिब्बे ✔

(2) blue bin / नीले डिब्बे

(3) red bin / लाल डिब्बे

(4) black bin / काले डिब्बे

Q.200 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), lead equivalent thickness of lead apron should be at least:

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड (AERB) के अनुसार, लेड एप्रन की लेड समतुल्य मोटाई कम से कम कितनी होनी चाहिए?

(1) 5 mm

(2) 1.5 mm

(3) 0.25 mm ✔

(4) 2.5 mm

Answer Key / उत्तर कुंजी

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	2	2	2	4	1	1	1	4	3	1	3	1	1	2

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

Quick Sarkari

GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	24/04/2025
Test Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	Radiographer

Section : **General intelligence and Reasoning Ability**

Q.1 **Each of P, Q, R, S, T, U and V have a presentation on different days of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. U has the presentation on Wednesday. Only two people have the presentation between U and V. Only three people have the presentation between P and V. T has the presentation on the day immediately after V. Q has the presentation on the day immediately before R. When does S have the presentation?**

Ans
✗ 1. Friday
✗ 2. Tuesday
✗ 3. Thursday
✓ 4. Monday

Question ID : **441009134208**
Option 1 ID : **441009533503**
Option 2 ID : **441009533502**
Option 3 ID : **441009533505**
Option 4 ID : **441009533504**

Q.2 **Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.**

PT-QU-SV
LP-MQ-OR

Ans
✗ 1. EJ-HK-IL
✓ 2. FJ-GK-IL
✗ 3. EJ-HL-IK
✗ 4. FJ-GL-IK

Question ID : **441009134196**
Option 1 ID : **441009533455**
Option 2 ID : **441009533454**
Option 3 ID : **441009533456**
Option 4 ID : **441009533457**

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

Q.3 **Three of the following 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 number of consonants/vowels or their positions in the letter-cluster.)

Ans
✗ 1. GIF
✓ 2. FHF
✗ 3. SUR
✗ 4. NPM

Question ID : **441009134192**
Option 1 ID : **441009533440**
Option 2 ID : **441009533439**
Option 3 ID : **441009533438**
Option 4 ID : **441009533441**

Q.4 **A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor, which is numbered 6. B lives on an even numbered floor but not on floor number 6. The sum of the floors on which E and B live is 7. A lives immediately above C. The sum of the floors on which B and D live is 3. How many people live between A and B?**

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 3

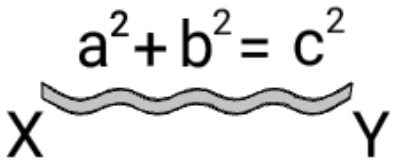
Question ID : **441009134193**
Option 1 ID : **441009533443**
Option 2 ID : **441009533442**
Option 3 ID : **441009533445**
Option 4 ID : **441009533444**

Q.5 **In a certain code language, 'CITY' is coded as '9175' and 'TIDY' is coded as '7941'. What is the code for 'C' in the given code language?**

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 1
✗ 3. 7
✓ 4. 5

Question ID : **441009134220**
Option 1 ID : **441009533550**
Option 2 ID : **441009533551**
Option 3 ID : **441009533552**
Option 4 ID : **441009533553**

Q.6 **If the water source is placed along X-Y, as shown in the given figure, which of the options will be the water reflection of the figure.**



Ans

✔ 1. $g_s + p_s = c_s$

✘ 2. $a^2 + b^2 = c^2$

✘ 3. $_2c = _2e + _2q$

✘ 4. $_2c = _2q + _2e$

Question ID : **441009134228**
Option 1 ID : **441009533584**
Option 2 ID : **441009533585**
Option 3 ID : **441009533582**
Option 4 ID : **441009533583**

Q.7 **P is the sister of R. R is the son of M. P is married to T. L is the only child of P. How is R related to L?**

Ans

✔ 1. Mother's brother

✘ 2. Brother

✘ 3. Mother's father

✘ 4. Father's mother

Question ID : **441009134209**
Option 1 ID : **441009533508**
Option 2 ID : **441009533507**
Option 3 ID : **441009533506**
Option 4 ID : **441009533509**

Q.8 **Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.**

AD - CZ - YB
FI - HE - DG

Ans

✔ 1. KN - MJ -IL

✘ 2. KL - JM - IL

✘ 3. KN - JM - LI

✘ 4. KN - MJ - LI

Question ID : **441009134181**
Option 1 ID : **441009533394**
Option 2 ID : **441009533397**
Option 3 ID : **441009533395**
Option 4 ID : **441009533396**

Q.9 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

20, 23, 28, 35, ?, 55

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 40
✗ 3. 48
✓ 4. 44

Question ID : **441009134173**
Option 1 ID : **441009533364**
Option 2 ID : **441009533362**
Option 3 ID : **441009533365**
Option 4 ID : **441009533363**

Q.10 Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row, facing north. G does not sit at any of the ends. Only two people sit between C and A. No one sits to the left of C. E sits third to the right of B, and E is an immediate neighbour of A. Only three people sit between G and D. How many people sit between B and F?

Ans
✗ 1. Four
✗ 2. One
✓ 3. Three
✗ 4. Two

Question ID : **441009134218**
Option 1 ID : **441009533545**
Option 2 ID : **441009533542**
Option 3 ID : **441009533544**
Option 4 ID : **441009533543**

Q.11 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

16 A 4 C 7 B 8 D 2 = ?

Ans
✓ 1. 58
✗ 2. 60
✗ 3. 48
✗ 4. 53

Question ID : **441009134172**
Option 1 ID : **441009533361**
Option 2 ID : **441009533360**
Option 3 ID : **441009533359**
Option 4 ID : **441009533358**

Q.12 Refer to the given letter-symbol series and answer the question that follows.

(Left) V * M A & B O & O ^ % F D % U ^ $ D % E > O (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a consonant but NOT immediately followed by a vowel?

Ans
✗ 1. None
✗ 2. Three
✓ 3. One
✗ 4. Two

Question ID : **441009134189**
Option 1 ID : **441009533427**
Option 2 ID : **441009533429**
Option 3 ID : **441009533426**
Option 4 ID : **441009533428**

Q.13 Refer to the given number symbol series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only).
(Left) 9 @ 8 3 < 9 % * 6 @ 2 + 3 4 8 9 $ % 6 7 + 4 9 # 5 > 3 (Right)
How many such numbers are there each of which is immediately preceded by an even number but NOT immediately followed by an even number?

Ans
✔ 1. More than three
✘ 2. One
✘ 3. Two
✘ 4. Three

Question ID : **441009134186**
Option 1 ID : **441009533416**
Option 2 ID : **441009533414**
Option 3 ID : **441009533415**
Option 4 ID : **441009533417**

Q.14 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

20, 21, 25, 34, ?, 75

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 52
✘ 3. 48
✘ 4. 40

Question ID : **441009134174**
Option 1 ID : **441009533368**
Option 2 ID : **441009533369**
Option 3 ID : **441009533367**
Option 4 ID : **441009533366**

Q.15 In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Which numbers should replace X and Y so that the pattern followed by the two numbers on the left side of the double colon (::) is same as that on the right side of the double colon (::)?
(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.)
X : 135 :: 17 : Y

Ans
✘ 1. X = 15, Y = 135
✔ 2. X = 15, Y = 153
✘ 3. X = 13, Y = 127
✘ 4. X = 13, Y = 171

Question ID : **441009134169**
Option 1 ID : **441009533347**
Option 2 ID : **441009533349**
Option 3 ID : **441009533348**
Option 4 ID : **441009533346**

Q.16 Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

GI-FJ-HK
KM-JN-LO

Ans
✔ 1. OQ-NR-PS
✘ 2. NQ-OR-PT
✘ 3. NR-OS-PT
✘ 4. OQ-MR-PT

Question ID : **441009134195**
Option 1 ID : **441009533450**
Option 2 ID : **441009533452**
Option 3 ID : **441009533453**
Option 4 ID : **441009533451**

Q.17 In a certain code language, 'STOP' is coded as '5217' and 'PAST' is coded as '1745'. What is the code for 'A' in the given code language?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 5
✔ 3. 4
✘ 4. 1

Question ID : **441009134225**
Option 1 ID : **441009533571**
Option 2 ID : **441009533573**
Option 3 ID : **441009533572**
Option 4 ID : **441009533570**

Q.18 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:
All pens are red.
Some red are black.
All black is coal.

Conclusions:
(I) Some red are pens.
(II) Some coals are red.

Ans
✘ 1. Only conclusion (II) follows
✔ 2. Both conclusions (I) and (II) follow
✘ 3. Only conclusion (I) follows
✘ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows

Question ID : **441009134194**
Option 1 ID : **441009533447**
Option 2 ID : **441009533449**
Option 3 ID : **441009533446**
Option 4 ID : **441009533448**

Q.19 What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

12 × 2 − 8 ÷ 4 − 21 + 9 = ?

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 32
✘ 3. 12
✘ 4. 24

Question ID : **441009134165**
Option 1 ID : **441009533331**
Option 2 ID : **441009533333**
Option 3 ID : **441009533330**
Option 4 ID : **441009533332**

Q.20 Select the pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs.
(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.)
4 : 16
9 : 36

Ans
✘ 1. 6 : 28
✔ 2. 13 : 52
✘ 3. 7 : 343
✘ 4. 8 : 36

Question ID : **441009134166**
Option 1 ID : **441009533334**
Option 2 ID : **441009533336**
Option 3 ID : **441009533335**
Option 4 ID : **441009533337**

Section : **General Awareness**

Q.1 Which of the following awards is announced annually on the eve of Republic Day, in India?

Ans
✘ 1. Sangeet Natak Akademi Award
✘ 2. Sahitya Kala Akademi Award
✔ 3. Padma Awards
✘ 4. Kalidas Samman Award

Question ID : **441009150529**
Option 1 ID : **441009597355**
Option 2 ID : **441009597353**
Option 3 ID : **441009597354**
Option 4 ID : **441009597352**

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

Q.2 Which of the following constitutional bodies in India is responsible for the conduct of elections to the Lok Sabha and State Legislative Assemblies?

Ans
✗ 1. State Public Service Commission of India
✗ 2. Finance Commission Of India
✓ 3. Election Commission of India
✗ 4. Union Public Service Commission

Question ID : **441009150567**
Option 1 ID : **441009597507**
Option 2 ID : **441009597506**
Option 3 ID : **441009597504**
Option 4 ID : **441009597505**

Q.3 What is the unit of recombination?

Ans
✓ 1. Recon
✗ 2. Muton
✗ 3. Cistron
✗ 4. Proton

Question ID : **441009150538**
Option 1 ID : **441009597389**
Option 2 ID : **441009597388**
Option 3 ID : **441009597390**
Option 4 ID : **441009597391**

Q.4 Which of the following statements with reference to the Attorney General of India is INCORRECT?

Ans
✗ 1. The Attorney General is the chief legal advisor to the Government of India.
✗ 2. The Attorney General holds office during the pleasure of the President.
✗ 3. The Attorney General is appointed by the President of India.
✓ 4. The Attorney General is not a constitutional body.

Question ID : **441009150569**
Option 1 ID : **441009597514**
Option 2 ID : **441009597512**
Option 3 ID : **441009597515**
Option 4 ID : **441009597513**

Q.5 Vaikuntha-Perumal Temple was built by _____.

Ans
✓ 1. Pallava ruler Nandivarman II
✗ 2. Pallava ruler Nandivarman I
✗ 3. Simhavishnu
✗ 4. Mahendravarman I

Question ID : **441009150560**
Option 1 ID : **441009597476**
Option 2 ID : **441009597479**
Option 3 ID : **441009597477**
Option 4 ID : **441009597478**

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

Q.6 **The _____ is announced on the occasion of Republic Day and Independence Day every year.**

Ans
✗ 1. Dronacharya Award
✗ 2. Dhyanchand Award
✓ 3. Shaurya Chakra
✗ 4. Jnanpith Award

Question ID : **441009150527**
Option 1 ID : **441009597344**
Option 2 ID : **441009597347**
Option 3 ID : **441009597345**
Option 4 ID : **441009597346**

Q.7 **Which of the following major social and religious problem was/were faced by the social reformers during the 19th century in India?**

I. Casteism and untouchability
II. Polytheism
III. Education for bringing about enlightenment in society
IV. Idolatry

Ans
✗ 1. I, II and IV only
✓ 2. I, II, III and IV
✗ 3. I, II and III only
✗ 4. II and IV only

Question ID : **44100944886**
Option 1 ID : **441009178768**
Option 2 ID : **441009178771**
Option 3 ID : **441009178770**
Option 4 ID : **441009178769**

Q.8 **The rain shadow effect is prominent in which of the following regions of India?**

Ans
✗ 1. The Thar Desert
✓ 2. The Western Ghats
✗ 3. The Northern Plains
✗ 4. The Islands

Question ID : **441009150550**
Option 1 ID : **441009597436**
Option 2 ID : **441009597437**
Option 3 ID : **441009597438**
Option 4 ID : **441009597439**

Q.9 **Which of the following is NOT a component of the RBI's Quality of Public Expenditure (QPE) Index?**

Ans
✗ 1. Development Expenditure as a Share of Total Government Expenditure
✗ 2. Capital Outlay to GDP Ratio
✗ 3. Revenue Expenditure to Capital Outlay Ratio
✓ 4. Fiscal Deficit to Revenue Deficit Ratio

Question ID : **441009150539**
Option 1 ID : **441009597394**
Option 2 ID : **441009597392**
Option 3 ID : **441009597393**
Option 4 ID : **441009597395**

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

Q.10 In January 2025, who received Arjuna Awards for outstanding performance in Sports and Games 2024, for her association with athletics?

Ans
✗ 1. Saweety
✗ 2. Nitu
✗ 3. Vantika Agrawal
✓ 4. Jyothi Yarraji

Question ID : **441009150516**
Option 1 ID : **441009597303**
Option 2 ID : **441009597301**
Option 3 ID : **441009597302**
Option 4 ID : **441009597300**

Q.11 Which of the following is NOT a constitutional body?

Ans
✗ 1. State Finance Commission
✗ 2. State Election Commission
✗ 3. UPSC
✓ 4. NITI Aayog

Question ID : **441009150571**
Option 1 ID : **441009597520**
Option 2 ID : **441009597521**
Option 3 ID : **441009597523**
Option 4 ID : **441009597522**

Q.12 Which of the following festivals is a famous festival of Nagaland?

Ans
✗ 1. La Darcha Festival
✗ 2. Doongri Festival
✗ 3. Bisua Festival
✓ 4. Hornbill Festival

Question ID : **441009150525**
Option 1 ID : **441009597336**
Option 2 ID : **441009597337**
Option 3 ID : **441009597338**
Option 4 ID : **441009597339**

Q.13 The state of Andaman and Nicobar is home to which kind of forests among the following?

Ans
✗ 1. Desert forests
✗ 2. Temperate forests
✗ 3. Coniferous forests
✓ 4. Tropical Evergreen and Semi-Evergreen forests

Question ID : **441009150556**
Option 1 ID : **441009597461**
Option 2 ID : **441009597462**
Option 3 ID : **441009597463**
Option 4 ID : **441009597460**

Q.14 India won its first-ever medal in the women's team event at the Asian Table Tennis Championships in 2024. Where was this historic feat achieved?

Ans
✗ 1. Tashkent, Uzbekistan
✗ 2. Bangkok, Thailand
✓ 3. Astana, Kazakhstan
✗ 4. Jakarta, Indonesia

Question ID : **441009150521**
Option 1 ID : **441009597320**
Option 2 ID : **441009597321**
Option 3 ID : **441009597322**
Option 4 ID : **441009597323**

Q.15 Which Ministry was formed with the vision of reviving the profound knowledge of our ancient systems of medicine?

Ans
✓ 1. Ministry of AYUSH
✗ 2. Ministry of Health and Family Welfare
✗ 3. Ministry of Earth Sciences
✗ 4. Ministry of Education

Question ID : **441009150544**
Option 1 ID : **441009597412**
Option 2 ID : **441009597414**
Option 3 ID : **441009597413**
Option 4 ID : **441009597415**

Q.16 How many Central Banks does a developing country like India have?

Ans
✗ 1. Two
✗ 2. Four
✗ 3. Three
✓ 4. One

Question ID : **441009150540**
Option 1 ID : **441009597397**
Option 2 ID : **441009597399**
Option 3 ID : **441009597398**
Option 4 ID : **441009597396**

Q.17 What is the name of the Indian Army's indigenously developed end-to-end secure mobile ecosystem?

Ans
✓ 1. SAMBHAV
✗ 2. PRAGYAN
✗ 3. SHRUTI
✗ 4. SAMPARK

Question ID : **441009150522**
Option 1 ID : **441009597325**
Option 2 ID : **441009597327**
Option 3 ID : **441009597326**
Option 4 ID : **441009597324**

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

Q.18 Which of the following best describes the tendency for a population to continue growing despite declining fertility rates?

Ans
✗ 1. Expanding urbanisation
✓ 2. Population momentum
✗ 3. Migration rate
✗ 4. Maternal mortality rates

Question ID : **441009150553**
Option 1 ID : **441009597450**
Option 2 ID : **441009597448**
Option 3 ID : **441009597449**
Option 4 ID : **441009597451**

Q.19 A Chinese traveller, named Hiuen Tsang, came to India during whose reign?

Ans
✓ 1. Harshavardhan
✗ 2. Chandragupta I
✗ 3. Rajyavardhan
✗ 4. Chandragupta II

Question ID : **441009150564**
Option 1 ID : **441009597493**
Option 2 ID : **441009597495**
Option 3 ID : **441009597494**
Option 4 ID : **441009597492**

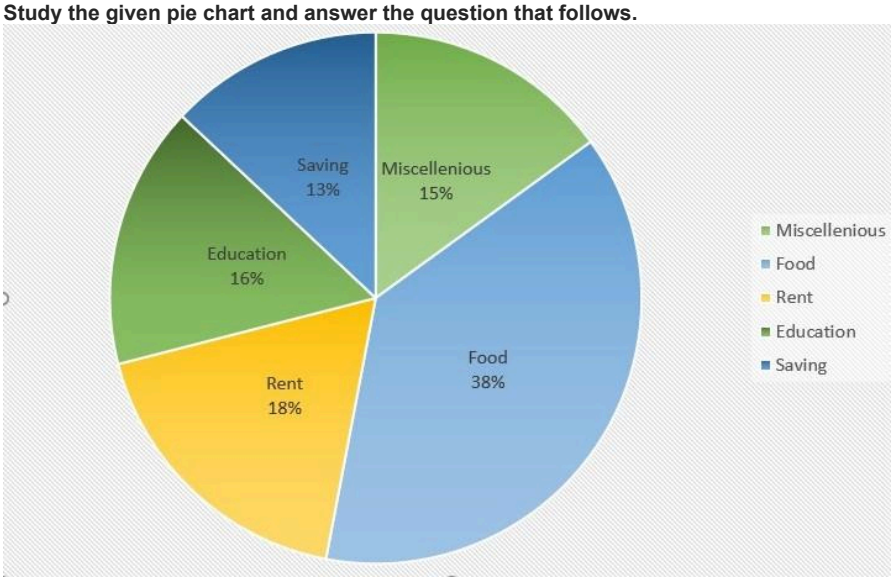
Q.20 What is the specific term for the application of science and engineering processes to increase the shelf life of food and protect it from decay?

Ans
✗ 1. Food enrichment
✗ 2. Food irradiation
✓ 3. Food preservation
✗ 4. Food recycling

Question ID : **441009150537**
Option 1 ID : **441009597386**
Option 2 ID : **441009597385**
Option 3 ID : **441009597384**
Option 4 ID : **441009597387**

Section : **Arithmetical and Numerical Ability**

Q.1 **The given pie chart shows the monthly budget of a family whose monthly income is ₹76,500.**
Study the given pie chart and answer the question that follows.



Find the ratio of the amount spent on food to the amount spent on rent.

Ans
✗ 1. 5 : 2
✗ 2. 2 : 9
✗ 3. 5 : 19
✓ 4. 19 : 9

Question ID : **441009133989**
Option 1 ID : **441009532632**
Option 2 ID : **441009532629**
Option 3 ID : **441009532630**
Option 4 ID : **441009532631**

Q.2 **P and Q have 28% and 48% more money than C. What is the ratio of Q's money to P's money?**

Ans
✗ 1. 27 : 32
✗ 2. 37 : 27
✗ 3. 32 : 27
✓ 4. 37 : 32

Question ID : **441009133993**
Option 1 ID : **441009532645**
Option 2 ID : **441009532648**
Option 3 ID : **441009532647**
Option 4 ID : **441009532646**

Q.3 **If the ratio of the areas of two squares is 324 : 441, then the ratio of their perimeters is _____.**

Ans
✗ 1. 8 : 7
✓ 2. 6 : 7
✗ 3. 9 : 11
✗ 4. 1 : 6

Question ID : **441009134018**
Option 1 ID : **441009532747**
Option 2 ID : **441009532746**
Option 3 ID : **441009532748**
Option 4 ID : **441009532745**

Q.4 Raju alone can complete a work in 16 days, and Ramu alone can complete it in 12 days. Starting with Raju, they work on alternate days. The total work will be completed in:

Ans

✗ 1. $13\frac{1}{2}$ days

✗ 2. $12\frac{1}{4}$ days

✗ 3. $14\frac{3}{4}$ days

✓ 4. $13\frac{3}{4}$ days

Question ID : **441009133998**
Option 1 ID : **441009532668**
Option 2 ID : **441009532665**
Option 3 ID : **441009532666**
Option 4 ID : **441009532667**

Q.5 Find the HCF of 108, 288 and 360.

Ans

✓ 1. 36

✗ 2. 30

✗ 3. 40

✗ 4. 46

Question ID : **441009134013**
Option 1 ID : **441009532725**
Option 2 ID : **441009532726**
Option 3 ID : **441009532728**
Option 4 ID : **441009532727**

Q.6 Two pipes can fill a tank in 1 hour and $1\frac{1}{4}$ hours, respectively. A thir

The tank is half full of water and all the three pipes are opened at the s

Ans

✗ 1. 22

✓ 2. 25

✗ 3. 40

✗ 4. 50

Question ID : **441009133991**
Option 1 ID : **441009532637**
Option 2 ID : **441009532638**
Option 3 ID : **441009532639**
Option 4 ID : **441009532640**

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

Q.7 One-third of a journey is covered at a speed of 10 km/hr, the next one-third of the journey is covered at a speed of 76 km/hr and the remaining journey is covered at a speed of 86 km/hr. The average speed (in km/hr, rounded off to 2 decimal place) for the entire journey is:

Ans
✗ 1. 29.41
✓ 2. 24.04
✗ 3. 37.72
✗ 4. 17.56

Question ID : **441009133952**
Option 1 ID : **441009532482**
Option 2 ID : **441009532481**
Option 3 ID : **441009532483**
Option 4 ID : **441009532484**

Q.8 The length of a rectangle is increased by 60% and breadth is decreased by 45%. Find the percentage change in its area.

Ans
✗ 1. 12% increase
✓ 2. 12% decrease
✗ 3. 20% decrease
✗ 4. 20% increase

Question ID : **441009134004**
Option 1 ID : **441009532689**
Option 2 ID : **441009532690**
Option 3 ID : **441009532692**
Option 4 ID : **441009532691**

Q.9 P sells an item to Q at 20% profit. Q sells the same item to R at 4% loss. If R paid ₹4,032 for the item, then at what price (in ₹) is the item purchased by P?

Ans
✗ 1. 3,590
✓ 2. 3,500
✗ 3. 3,560
✗ 4. 3,400

Question ID : **441009133957**
Option 1 ID : **441009532504**
Option 2 ID : **441009532501**
Option 3 ID : **441009532503**
Option 4 ID : **441009532502**

Q.10 Find the amount Ravi needs to return to Monu if he had borrowed ₹5,000 from Monu at the rate of 4% p.a. compound interest, compounded annually, 2 years ago.

Ans
✗ 1. ₹3,244.80
✗ 2. ₹4,344.00
✓ 3. ₹5,408.00
✗ 4. ₹3,453.90

Question ID : **441009133994**
Option 1 ID : **441009532651**
Option 2 ID : **441009532649**
Option 3 ID : **441009532652**
Option 4 ID : **441009532650**

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

Q.11 The average of 13 numbers is 8. If each number is multiplied by 7, then what will the new average be:

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 8
✓ 3. 56
✗ 4. 7

Question ID : **441009133972**
Option 1 ID : **441009532564**
Option 2 ID : **441009532562**
Option 3 ID : **441009532561**
Option 4 ID : **441009532563**

Q.12 The price of petrol decreased by 22%. By how much percentage can a motorist increase the consumption of petrol so that expenditure on it remains unchanged? (rounded off to 1 decimal place)

Ans
✗ 1. 20.7%
✗ 2. 25.4%
✗ 3. 30.1%
✓ 4. 28.2%

Question ID : **441009133985**
Option 1 ID : **441009532613**
Option 2 ID : **441009532614**
Option 3 ID : **441009532616**
Option 4 ID : **441009532615**

Q.13 The marked price of a watch is ₹3,500. The shopkeeper gives successive discounts of 15% and x% on its marked price. If a customer pays ₹2,550 for the watch, find the value of x (rounded off to nearest integer).

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 17
✗ 3. 15
✓ 4. 14

Question ID : **441009134003**
Option 1 ID : **441009532687**
Option 2 ID : **441009532688**
Option 3 ID : **441009532686**
Option 4 ID : **441009532685**

Q.14 What is the average of all the natural numbers from 1 to 17?

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 10
✗ 3. 9.5
✗ 4. 8.5

Question ID : **441009133974**
Option 1 ID : **441009532569**
Option 2 ID : **441009532570**
Option 3 ID : **441009532572**
Option 4 ID : **441009532571**

QuickSarkari

Q.15 A sum of ₹3,600 amounts to ₹3,798 in 1 year 5 months at simple interest. What is the rate of interest per annum?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{2}\%$

✗ 2. $\frac{3}{7}\%$

✓ 3. $3\frac{15}{17}\%$

✗ 4. $\frac{15}{17}\%$

Question ID : **441009134002**
Option 1 ID : **441009532682**
Option 2 ID : **441009532681**
Option 3 ID : **441009532683**
Option 4 ID : **441009532684**

Q.16 The marked price of a mobile phone is ₹15,600, and it is sold for ₹13,884. What is the rate of discount?

Ans

✓ 1. 11%

✗ 2. 8%

✗ 3. 9%

✗ 4. 10%

Question ID : **441009134005**
Option 1 ID : **441009532693**
Option 2 ID : **441009532696**
Option 3 ID : **441009532695**
Option 4 ID : **441009532694**

Q.17 Find the LCM of $\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{6}{7}$ and $\frac{9}{11}$.

Ans

✓ 1. 18

✗ 2. 15

✗ 3. 16

✗ 4. 9

Question ID : **441009134009**
Option 1 ID : **441009532709**
Option 2 ID : **441009532711**
Option 3 ID : **441009532712**
Option 4 ID : **441009532710**

Q.18 A conical tent is required to accommodate 10 persons and each person requires 20 m^2 space on the ground and 120 m^3 of air to breathe. Find the vertical height (in m) of the tent.

Ans

✓ 1. 18

✗ 2. 20

✗ 3. 16

✗ 4. 14

Question ID : **441009134015**
Option 1 ID : **441009532736**
Option 2 ID : **441009532734**
Option 3 ID : **441009532733**
Option 4 ID : **441009532735**

Q.19 A train goes from A to B at a speed of 24 km/hr and returns from B to A by the same route at 8 km/hr. The average speed (in km/hr) of the train during the two-way journey is:

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 13
✓ 3. 12
✗ 4. 10

Question ID : **441009133954**
Option 1 ID : **441009532490**
Option 2 ID : **441009532491**
Option 3 ID : **441009532489**
Option 4 ID : **441009532492**

Q.20 Two friends, Suneel and Manish, started a business simultaneously by investing ₹1,70,000 and ₹3,00,000, respectively. They agreed to distribute their earnings in the same ratio as their investments. If, in a span of 2 years, their profit is ₹4,70,000, what will be the share of Suneel?

Ans
✗ 1. ₹3,20,000
✗ 2. ₹3,00,000
✓ 3. ₹1,70,000
✗ 4. ₹2,00,000

Question ID : **441009134001**
Option 1 ID : **441009532679**
Option 2 ID : **441009532677**
Option 3 ID : **441009532678**
Option 4 ID : **441009532680**

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

Q.1 Choose the correct idiom to substitute the word segment.
Que: I got the job offer <u>unexpectedly</u>, even when I had not applied in that company.

Ans
✗ 1. Once in a blue moon
✗ 2. Cost an arm and a leg
✗ 3. Piece of cake
✓ 4. Out of the blue

Question ID : **441009166732**
Option 1 ID : **441009660083**
Option 2 ID : **441009660086**
Option 3 ID : **441009660084**
Option 4 ID : **441009660085**

Q.2 Select the option that rectifies the underlined INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The only <u>ilumination</u> in the hall came from a small window high in the opposite wall.

Ans
✗ 1. illuminetion
✗ 2. ilumiination
✗ 3. ilumminetion
✓ 4. illumination

Question ID : **4410096716**
Option 1 ID : **44100926616**
Option 2 ID : **44100926617**
Option 3 ID : **44100926618**
Option 4 ID : **44100926615**

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

A student will fail _____ he does not work hard.

Ans
✗ 1. unless
✗ 2. because
✓ 3. if
✗ 4. though

Question ID : **441009137035**
Option 1 ID : **441009544403**
Option 2 ID : **441009544404**
Option 3 ID : **441009544401**
Option 4 ID : **441009544402**

Q.4 Choose the correct word to be substituted.

Que: Smartphones have become _____ in today's society, with almost everyone owning at least one.

Ans
✗ 1. rare
✗ 2. expensive
✗ 3. obsolete
✓ 4. ubiquitous

Question ID : **441009165842**
Option 1 ID : **441009656496**
Option 2 ID : **441009656497**
Option 3 ID : **441009656499**
Option 4 ID : **441009656498**

Q.5 Complete the following sentence by choosing the most appropriate option provided.
The messenger slipped quietly ___ the shadows, vanishing before the guards could even react.

Ans
✓ 1. into
✗ 2. before
✗ 3. by
✗ 4. over

Question ID : **441009149393**
Option 1 ID : **441009593330**
Option 2 ID : **441009593329**
Option 3 ID : **441009593331**
Option 4 ID : **441009593328**

Q.6 Choose the correct proverb to substitute the word segment.
Que: When we study in group for our competitive exams, we realise that, it is easy to solve any problem as we work together.

Ans
✗ 1. The early bird catches the worm
✗ 2. You can't judge a book by its cover
✗ 3. Necessity is the mother of invention
✓ 4. Two heads are better than one

Question ID : **441009166744**
Option 1 ID : **441009660133**
Option 2 ID : **441009660132**
Option 3 ID : **441009660134**
Option 4 ID : **441009660131**

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

Q.7 **Identify the option that rectifies the spelling and grammatical errors in the given sentence.**

You must put appropriate systems and reporting arrangement on place to allow effective privention, control, and recovery of arrears.

Ans
✔ 1. arrangements in / prevention
✘ 2. arrangement / prevention
✘ 3. arrangement of / privention
✘ 4. arrangements in / preventation

Question ID : **441009137094**
Option 1 ID : **441009544631**
Option 2 ID : **441009544632**
Option 3 ID : **441009544629**
Option 4 ID : **441009544630**

Q.8 **Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.**
He is _____ little tired.

Ans
✘ 1. the
✘ 2. No article required
✔ 3. a
✘ 4. an

Question ID : **441009137050**
Option 1 ID : **441009544463**
Option 2 ID : **441009544464**
Option 3 ID : **441009544462**
Option 4 ID : **441009544461**

Q.9 **Choose the correct word to be substituted.**

Que: The heavy precipitation began to _____ by the evening, allowing the event to continue.

Ans
✘ 1. stagnate
✘ 2. exacerbate
✔ 3. abate
✘ 4. heighten

Question ID : **441009165851**
Option 1 ID : **441009656538**
Option 2 ID : **441009656536**
Option 3 ID : **441009656537**
Option 4 ID : **441009656539**

Q.10 **Choose the correct word to substitute the group of words given below.**

A person who studies the origin and history of words

Ans
✔ 1. Etymologist
✘ 2. Philologist
✘ 3. Calligrapher
✘ 4. Lexicographer

Question ID : **44100993664**
Option 1 ID : **441009372619**
Option 2 ID : **441009372618**
Option 3 ID : **441009372620**
Option 4 ID : **441009372617**

Q.11 Select the correct ANTONYM of the given word.

Bewitching

Ans
✔ 1. Repulsive
✘ 2. Galvanic
✘ 3. Debatable
✘ 4. Obsolete

Question ID : **441009137090**
Option 1 ID : **441009544616**
Option 2 ID : **441009544614**
Option 3 ID : **441009544613**
Option 4 ID : **441009544615**

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The thief _____ into the house and stole our TV.

Ans
✘ 1. breaks
✔ 2. broke
✘ 3. break
✘ 4. has broke

Question ID : **441009137052**
Option 1 ID : **441009544470**
Option 2 ID : **441009544469**
Option 3 ID : **441009544471**
Option 4 ID : **441009544472**

Q.13 Select the option from the given alternatives that can be used as a one-word substitute for the given phrase.
A succession of rulers belonging to one family

Ans
✔ 1. Dynasty
✘ 2. Category
✘ 3. Integrity
✘ 4. Monastry

Question ID : **44100996106**
Option 1 ID : **441009382455**
Option 2 ID : **441009382454**
Option 3 ID : **441009382456**
Option 4 ID : **441009382457**

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

Windy

Ans
✘ 1. Sandy
✘ 2. Deserted
✔ 3. Calm
✘ 4. Cold

Question ID : **441009137089**
Option 1 ID : **441009544611**
Option 2 ID : **441009544609**
Option 3 ID : **441009544610**
Option 4 ID : **441009544612**

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

Q.15 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.
_____ couple of people were there.

Ans
✗ 1. The
✓ 2. A
✗ 3. An
✗ 4. No article required

Question ID : **441009137049**
Option 1 ID : **441009544459**
Option 2 ID : **441009544457**
Option 3 ID : **441009544458**
Option 4 ID : **441009544460**

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero-sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

SubQuestion No : 16

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

Indigenous

Ans
✓ 1. Extrinsic
✗ 2. Ingrain
✗ 3. Heterogeneous
✗ 4. Peculiar

Question ID : **4410099054**
Option 1 ID : **44100935968**
Option 2 ID : **44100935969**
Option 3 ID : **44100935971**
Option 4 ID : **44100935970**

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero-sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

SubQuestion No : 17

Q.17 What is the advantage of high-technology development according to the author of the passage?

Ans

✗ 1. The growth of related industries is encouraged by high-technology.

✗ 2. The high-technology takes full advantage of the existing workforce.

✓ 3. The high-technology does not advantage any local workforce at the cost of another.

✗ 4. It promotes healthy competition between rival industries.

Question ID : **4410099052**
Option 1 ID : **44100935961**
Option 2 ID : **44100935962**
Option 3 ID : **44100935963**
Option 4 ID : **44100935960**

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero-sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

SubQuestion No : 18

Q.18 Which of the following is NOT mentioned in the passage about local entrepreneurs?

Ans

✗ 1. The local entrepreneurs established in their communities

✗ 2. Their encouragement for further entrepreneurship

✓ 3. They attract out-of-town investors

✗ 4. Employment of local workers by them

Question ID : **4410099051**
Option 1 ID : **44100935959**
Option 2 ID : **44100935956**
Option 3 ID : **44100935957**
Option 4 ID : **44100935958**

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero-sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

SubQuestion No : 19

Q.19 What is the primary purpose of this passage?

Ans

✗ 1. To contrast the incentives for economic development offered by local governments with those offered by the private sector

✗ 2. To evaluate and review the strategies and programmes which have been used to stimulate economic development

✓ 3. To define and explore efforts for the promotion by local governments to attract new industry

✗ 4. To recognise the adverse criticism of programmes being used to stimulate local economic development

Question ID : **4410099050**
Option 1 ID : **44100935953**
Option 2 ID : **44100935952**
Option 3 ID : **44100935955**
Option 4 ID : **44100935954**

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

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

During the 1960s and 1970s, the primary economic development strategy of local governments in the United States was to attract manufacturing industries. Unfortunately, this strategy was usually implemented at another community's expense. Many manufacturing facilities were lured away from their moorings elsewhere through tax incentives and slick promotional efforts. Through the transfer of jobs and related revenues that resulted from this practice, one town's triumph could become another town's tragedy. In the 1980s, the strategy shifted from this zero-sum game to one called 'high-technology development,' in which local governments competed to attract newly formed high-technology manufacturing firms. Although this approach was preferable to victimising other geographical areas by taking their jobs, it also had its shortcomings: high-tech manufacturing firms employ only a specially trained fraction of the manufacturing workforce, and there simply are not enough high-tech firms to satisfy all geographic areas. Recently, local governments have increasingly come to recognise the advantages of yet a third strategy: the promotion of homegrown small businesses. Small indigenous businesses are created by a nearly ubiquitous resource, local entrepreneurs. With roots in their communities, these individuals are less likely to be enticed away by incentives offered by another community.

SubQuestion No : 20

Q.20 For which of the following groups does the author seem to be optimistic for having the economic development potential?

Ans

✗ 1. Economic development strategists

✗ 2. High-technology promoters

✓ 3. Local entrepreneurs

✗ 4. Manufacturing-industry managers

Question ID : **4410099053**
Option 1 ID : **44100935966**
Option 2 ID : **44100935964**
Option 3 ID : **44100935965**
Option 4 ID : **44100935967**

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

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें-
यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

SubQuestion No : 1

Q.1 गद्यांश का मुख्य विषय है-

Ans

✗ 1. शिक्षा-व्यवस्था

✗ 2. हिंदू धर्म सिद्धांत

✗ 3. धार्मिक पुनरुत्थान

✓ 4. मानवतावाद

Question ID : **441009136405**
Option 1 ID : **441009542026**
Option 2 ID : **441009542024**
Option 3 ID : **441009542023**
Option 4 ID : **441009542025**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें-
यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

SubQuestion No : 2

Q.2 हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देने से क्या होगा? सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनिए-

Ans

✗ 1. धर्मों के बीच भाई-चारा बढ़ेगा

✗ 2. प्रगतिशील चेतना का प्रसार होगा

✓ 3. धार्मिक संकीर्णता बढ़ेगी

✗ 4. मनुष्य-मनुष्य के बीच भेद-भाव मिटेगा

Question ID : **441009136407**
Option 1 ID : **441009542031**
Option 2 ID : **441009542033**
Option 3 ID : **441009542032**
Option 4 ID : **441009542034**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें-
यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

SubQuestion No : 3

Q.3 'विश्व धर्म का स्वप्न देखने से क्या आशय है?

Ans

✗ 1. नए देवताओं की खोज करना

✗ 2. सभी धर्मों को मिटा देना

✓ 3. सभी धर्मों के समन्वय से मानवतावाद की खोज करना

✗ 4. नए धर्म-ग्रंथ लिखना

Question ID : **441009136408**
Option 1 ID : **441009542035**
Option 2 ID : **441009542036**
Option 3 ID : **441009542038**
Option 4 ID : **441009542037**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें-
यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

SubQuestion No : 4

Q.4 पुनरुत्थानवाद की प्रमुख विशेषता है-

Ans
✗ 1. तर्कवादी चिंतन
✓ 2. हिंदू धर्म का गौरव गान
✗ 3. समन्वयवाद
✗ 4. धार्मिक भेद-भाव मिटाना

Question ID : **441009136406**
Option 1 ID : **441009542029**
Option 2 ID : **441009542028**
Option 3 ID : **441009542027**
Option 4 ID : **441009542030**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सही उत्तर दें-
यह सच है कि पुनरुत्थानवादी, हिंदू धर्म के विगत गौरव की दुहाई देकर जनता को उत्तेजित करने का प्रयत्न करते थे। किन्तु यह कहना सही नहीं होगा कि सुधारवादी देश की परंपराओं की उपेक्षा करते थे। सुधारवादियों का प्रयत्न भी यह था कि अतीत की विरासत से एक नए भविष्य का सृजन करने का प्रयत्न किया जाए। अतीत और वर्तमान में सामंजस्य स्थापित करने के प्रयत्न में वे भी वेदों, उपनिषदों और पुराणों की शिक्षाओं पर निर्भर करते थे। हिंदू धर्म उनके रक्त में भी था, किन्तु वे अन्य धर्मों के विरोधी नहीं थे। सच्चाई यह है कि वे हिंदू धर्म, इस्लाम और ईसाई धर्म में समन्वय के लिए प्रयत्नशील थे-और यहाँ तक कि एक विश्व धर्म का स्वप्न भी देखते थे। मोटे तौर पर कहा जाए तो, उनकी विचार पद्धति में मानवतावाद पर अधिक बल दिया जा रहा था और वे मनुष्य और मनुष्य के बीच भेद-भाव समाप्त करने के इच्छुक थे।

SubQuestion No : 5

Q.5 गद्यांश की संरचना किस विधा की है?

Ans
✗ 1. संस्मरण
✗ 2. कहानी
✗ 3. रेखाचित्र
✓ 4. आलेख

Question ID : **441009136404**
Option 1 ID : **441009542021**
Option 2 ID : **441009542019**
Option 3 ID : **441009542020**
Option 4 ID : **441009542022**

Q.6 'जिस पर मुकदमा हो' वाक्यांश के लिए सही शब्द है –

Ans
✗ 1. विजित
✗ 2. अपराधी
✗ 3. वकील
✓ 4. अभियुक्त

Question ID : **441009136388**
Option 1 ID : **441009541966**
Option 2 ID : **441009541963**
Option 3 ID : **441009541965**
Option 4 ID : **441009541964**

Q.7 "अपनी बात पर अटल रहना'
उपर्युक्त वाक्य का उचित मुहावरा क्या होगा?

Ans
✔ 1. टस से मस न होना
✘ 2. टीम टाम करना
✘ 3. झाड़ू फेरना
✘ 4. टांग अड़ाना

Question ID : **441009136426**
Option 1 ID : **441009542109**
Option 2 ID : **441009542110**
Option 3 ID : **441009542108**
Option 4 ID : **441009542107**

Q.8 निम्नलिखित वाक्य को पूर्ण करने के लिए उचित क्रिया-विशेषण का चयन करें- 'माँ, मुझे तुम्हारी _____ याद आ रही है।

Ans
✘ 1. पूरी
✔ 2. बहुत
✘ 3. तेज
✘ 4. रोज़

Question ID : **441009136378**
Option 1 ID : **441009541924**
Option 2 ID : **441009541923**
Option 3 ID : **441009541925**
Option 4 ID : **441009541926**

Q.9 निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य कौन-सा है?

Ans
✘ 1. सुमन दिन भर सो रही थी।
✘ 2. जया वैष्णवी की बहुत अच्छी सहेली है।
✘ 3. दिल्ली से मुंबई बहुत दूर है।
✔ 4. तुम मेरे पर कृपा करो और मुझे पचास हजार रुपये दे दो।

Question ID : **441009136432**
Option 1 ID : **441009542132**
Option 2 ID : **441009542131**
Option 3 ID : **441009542134**
Option 4 ID : **441009542133**

Q.10 निम्नलिखित वाक्य को पूर्ण करने के लिए उपयुक्त क्रिया विशेषण का प्रयोग करें- 'रोहित बढ़ _____ बोल रहा है।

Ans
✘ 1. बोल
✘ 2. रहा
✔ 3. बढ़कर
✘ 4. रोहित

Question ID : **441009136377**
Option 1 ID : **441009541921**
Option 2 ID : **441009541922**
Option 3 ID : **441009541920**
Option 4 ID : **441009541919**

Q.11 निम्नलिखित वाक्य को क्रम-1 के बाद सही में व्यवस्थित करें
1-आजकल जूतों
2- हज़ारों रुपये हैं
3- के दाम
4- लेकिन मनुष्य कौड़ियों के भाव
5- बिकते हैं

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

Question ID : **441009136387**
Option 1 ID : **441009541960**
Option 2 ID : **441009541959**
Option 3 ID : **441009541961**
Option 4 ID : **441009541962**

Q.12 निम्नलिखित वाक्य को पूर्ण करने के लिए उचित क्रिया-विशेषण का चयन करें- 'कुत्ता _____ से भोंक रहा है।

Ans
✘ 1. तेज
✔ 2. जोर-जोर
✘ 3. ज्यादा
✘ 4. हमेशा

Question ID : **441009136376**
Option 1 ID : **441009541916**
Option 2 ID : **441009541915**
Option 3 ID : **441009541917**
Option 4 ID : **441009541918**

Q.13 'गोधूम' के लिए तद्भव शब्द निम्न में से है-

Ans
✘ 1. गोबर
✘ 2. गोधूलि
✔ 3. गेहूँ
✘ 4. गाय

Question ID : **441009136418**
Option 1 ID : **441009542075**
Option 2 ID : **441009542077**
Option 3 ID : **441009542076**
Option 4 ID : **441009542078**

Q.14 निम्नलिखित शब्दों में से 'अंधकार' का पर्याय नहीं है-

Ans
✔ 1. अंधेर
✘ 2. तम
✘ 3. तिमिर
✘ 4. तमस

Question ID : **441009136430**
Option 1 ID : **441009542126**
Option 2 ID : **441009542124**
Option 3 ID : **441009542125**
Option 4 ID : **441009542123**

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

Q.15 'अपनी ग़रज़ बावली' लोकोक्ति का अर्थ निम्न में से होगा-

Ans
✗ 1. अपना स्वार्थ सर्वोपरि होता है।
✓ 2. स्वार्थी आदमी दूसरों की चिंता नहीं करता।
✗ 3. अपनी ग़रज़ के लिए आदमी कुछ नहीं करता है।
✗ 4. मनुष्य का स्वार्थ उसे आनंदित कर देता है।

Question ID : **441009136427**
Option 1 ID : **441009542112**
Option 2 ID : **441009542111**
Option 3 ID : **441009542114**
Option 4 ID : **441009542113**

Q.16 निम्नलिखित में से अनेकार्थक शब्द कौन-सा है?

Ans
✗ 1. थकान
✗ 2. दशक
✗ 3. अहंकार
✓ 4. अंक

Question ID : **441009136412**
Option 1 ID : **441009542053**
Option 2 ID : **441009542054**
Option 3 ID : **441009542052**
Option 4 ID : **441009542051**

Q.17 निम्नलिखित शब्दों में से 'अधम' का पर्याय है-

Ans
✗ 1. पराक्रमी
✗ 2. अद्‌भुत
✗ 3. अचल
✓ 4. निकृष्ट

Question ID : **441009136431**
Option 1 ID : **441009542130**
Option 2 ID : **441009542128**
Option 3 ID : **441009542129**
Option 4 ID : **441009542127**

Q.18 निम्नलिखित वाक्य के उचित क्रम का निर्धारण कीजिए-
'वेद सामवेद को रखा जाता त्रयी में ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और है ।'

Ans
✓ 1. वेद त्रयी में ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और सामवेद को रखा जाता है ।
✗ 2. वेद त्रयी में सामवेद को रखा जाता ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और है ।
✗ 3. साथ यजुर्वेद और वेद त्रयी में ऋग्वेद के सामवेद को रखा जाता है ।
✗ 4. ऋग्वेद के साथ यजुर्वेद और सामवेद को रखा वेद त्रयी में जाता है ।

Question ID : **441009109875**
Option 1 ID : **441009437070**
Option 2 ID : **441009437072**
Option 3 ID : **441009437071**
Option 4 ID : **441009437069**

Quick Sarkari

Q.19 निम्नलिखित विकल्पों में से 'सूचि' का तद्भव है?

Ans
✔ 1. सुई
✘ 2. शलाका
✘ 3. सूचिका पत्र
✘ 4. सूची

Question ID : **441009136411**
Option 1 ID : **441009542048**
Option 2 ID : **441009542047**
Option 3 ID : **441009542050**
Option 4 ID : **441009542049**

Q.20 'जिसके पास कुछ भी न हो' वाक्यांश के लिए सही शब्द है –

Ans
✔ 1. अकिंचन
✘ 2. अमूल्य
✘ 3. आस्तिक
✘ 4. अनादि

Question ID : **441009136389**
Option 1 ID : **441009541967**
Option 2 ID : **441009541969**
Option 3 ID : **441009541968**
Option 4 ID : **441009541970**

Section : **Discipline1**

Q.1 **The adrenal cortex produces three groups of steroid hormones from cholesterol, which include all the following EXCEPT:**

Ans
✔ 1. growth hormone
✘ 2. mineralocorticoids
✘ 3. glucocorticoids
✘ 4. sex hormones

Question ID : **441009139895**
Option 1 ID : **441009555816**
Option 2 ID : **441009555814**
Option 3 ID : **441009555813**
Option 4 ID : **441009555815**

Q.2 **Which of the following factors directly determine cardiac output?**

Ans
✘ 1. End-diastolic volume and end-systolic volume
✘ 2. Stroke volume and blood pressure
✘ 3. Blood pressure and heart rate
✔ 4. Stroke volume and heart rate

Question ID : **441009139908**
Option 1 ID : **441009555868**
Option 2 ID : **441009555867**
Option 3 ID : **441009555866**
Option 4 ID : **441009555865**

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

Q.3 Meiosis is the process of cell division that occurs in the formation of _____.

Ans
✗ 1. replication of DNA
✗ 2. identical cells
✓ 3. reproductive cells
✗ 4. cytoplasm

Question ID : **441009139904**
Option 1 ID : **441009555850**
Option 2 ID : **441009555849**
Option 3 ID : **441009555852**
Option 4 ID : **441009555851**

Q.4 Which hormone is considered a milk-ejecting hormone?

Ans
✗ 1. Dopamine
✓ 2. Oxytocin
✗ 3. Prolactin
✗ 4. Estrogen

Question ID : **441009139878**
Option 1 ID : **441009555748**
Option 2 ID : **441009555747**
Option 3 ID : **441009555745**
Option 4 ID : **441009555746**

Q.5 The heart pumps blood around the body and:

Ans
✗ 1. maintains the blood pressure in the lungs and systemic circulation
✓ 2. maintains the blood pressure in the lungs and general circulation
✗ 3. maintains the blood pressure in the heart and systemic circulation
✗ 4. maintains the blood pressure in the liver and general circulation

Question ID : **441009139907**
Option 1 ID : **441009555864**
Option 2 ID : **441009555863**
Option 3 ID : **441009555862**
Option 4 ID : **441009555861**

Q.6 Which component is/are primarily responsible for the formation of lymph?

Ans
✗ 1. Platelets
✓ 2. Plasma
✗ 3. Red blood cells
✗ 4. Haemoglobin

Question ID : **441009139898**
Option 1 ID : **441009555827**
Option 2 ID : **441009555826**
Option 3 ID : **441009555825**
Option 4 ID : **441009555828**

Quick Sarkari

Q.7 Melatonin is produced by the:

Ans
✔ 1. pineal gland
✘ 2. thymus gland
✘ 3. pituitary gland
✘ 4. melanocyte cells

Question ID : **441009139879**
Option 1 ID : **441009555750**
Option 2 ID : **441009555751**
Option 3 ID : **441009555749**
Option 4 ID : **441009555752**

Q.8 Which of the following bones are part of the axial skeleton?

Ans
✔ 1. Skull and vertebrae
✘ 2. Femur and tibia
✘ 3. Radius and ulna
✘ 4. Clavicle and scapula

Question ID : **441009139903**
Option 1 ID : **441009555847**
Option 2 ID : **441009555846**
Option 3 ID : **441009555845**
Option 4 ID : **441009555848**

Q.9 Which type of bone tissue is dense, strong and forms the outer layer of bones?

Ans
✘ 1. Marrow
✘ 2. Cartilage
✔ 3. Compact bone
✘ 4. Spongy bone

Question ID : **441009139887**
Option 1 ID : **441009555784**
Option 2 ID : **441009555783**
Option 3 ID : **441009555781**
Option 4 ID : **441009555782**

Q.10 What type of ion primarily contributes to establishing the resting membrane potential of a neuron?

Ans
✘ 1. Chloride (Cl–)
✘ 2. Sodium (Na+)
✘ 3. Calcium (Ca2+)
✔ 4. Potassium (K+)

Question ID : **441009139894**
Option 1 ID : **441009555811**
Option 2 ID : **441009555809**
Option 3 ID : **441009555812**
Option 4 ID : **441009555810**

Quick Sarkari

Q.11 Which of the following is clotting factor 1?

Ans
✗ 1. Prothrombin
✗ 2. Christmas factor
✓ 3. Fibrinogen
✗ 4. Stuart factor

Question ID : **441009139863**
Option 1 ID : **441009555685**
Option 2 ID : **441009555687**
Option 3 ID : **441009555686**
Option 4 ID : **441009555688**

Q.12 Which of the following nerves is compressed in carpal tunnel syndrome?

Ans
✗ 1. Ulnar nerve
✓ 2. Median nerve
✗ 3. Radial nerve
✗ 4. Axillary nerve

Question ID : **441009139862**
Option 1 ID : **441009555684**
Option 2 ID : **441009555683**
Option 3 ID : **441009555682**
Option 4 ID : **441009555681**

Q.13 The apex of the heart is about 9 cm to the left of the midline at the level of the _____ intercostal space.

Ans
✗ 1. 8th
✗ 2. 7th
✓ 3. 5th
✗ 4. 6th

Question ID : **441009139906**
Option 1 ID : **441009555860**
Option 2 ID : **441009555859**
Option 3 ID : **441009555857**
Option 4 ID : **441009555858**

Q.14 What is the primary function of the testes in the male reproductive system?

Ans
✓ 1. Production of sperm
✗ 2. Secretion of luteinising hormone (LH)
✗ 3. Production of estrogen
✗ 4. Production of progesterone

Question ID : **441009139891**
Option 1 ID : **441009555800**
Option 2 ID : **441009555798**
Option 3 ID : **441009555797**
Option 4 ID : **441009555799**

Quick Sarkari

Q.15 How many pairs of spinal nerves are present in the human body?

Ans
✗ 1. 30 pairs
✗ 2. 32 pairs
✗ 3. 29 pairs
✓ 4. 31 pairs

Question ID : **441009139893**
Option 1 ID : **441009555807**
Option 2 ID : **441009555805**
Option 3 ID : **441009555806**
Option 4 ID : **441009555808**

Q.16 Which of the following bones are part of the appendicular skeleton?

Ans
✓ 1. Pelvis
✗ 2. Rib cage
✗ 3. Skull
✗ 4. Vertebrae

Question ID : **441009139889**
Option 1 ID : **441009555790**
Option 2 ID : **441009555789**
Option 3 ID : **441009555791**
Option 4 ID : **441009555792**

Q.17 What is the primary function of the ovaries in the female reproductive system?

Ans
✓ 1. Production of estrogen and progesterone
✗ 2. Production of testosterone
✗ 3. Secretion of luteinising hormone (LH)
✗ 4. Production of sperm

Question ID : **441009139892**
Option 1 ID : **441009555801**
Option 2 ID : **441009555802**
Option 3 ID : **441009555804**
Option 4 ID : **441009555803**

Q.18 Which of the following is NOT a part of the large intestine?

Ans
✓ 1. Ileum
✗ 2. Caecum
✗ 3. Anal canal
✗ 4. Rectum

Question ID : **441009139897**
Option 1 ID : **441009555823**
Option 2 ID : **441009555821**
Option 3 ID : **441009555824**
Option 4 ID : **441009555822**

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

Q.19 The heart is divided into a right and left side by the septum, a partition consisting of:

Ans
✔ 1. myocardium covered by endocardium
✘ 2. epicardium covered by myocardium
✘ 3. only endocardium
✘ 4. only myocardium

Question ID : **441009139905**
Option 1 ID : **441009555854**
Option 2 ID : **441009555855**
Option 3 ID : **441009555856**
Option 4 ID : **441009555853**

Q.20 Erythrocytes are circular biconcave non-nucleated discs with a diameter of about _____ microns.

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 10
✘ 3. 20
✔ 4. 7

Question ID : **441009139902**
Option 1 ID : **441009555841**
Option 2 ID : **441009555843**
Option 3 ID : **441009555844**
Option 4 ID : **441009555842**

Section : **Discipline2**

Q.1 The video signal of a TV camera is directly proportional to the:

Ans
✔ 1. intensity of light
✘ 2. target
✘ 3. amount of electrons
✘ 4. electron beam

Question ID : **441009139950**
Option 1 ID : **441009556033**
Option 2 ID : **441009556035**
Option 3 ID : **441009556036**
Option 4 ID : **441009556034**

Q.2 What type of crystal material is used in direct digital mammogram?

Ans
✔ 1. Amorphous selenium
✘ 2. Calcium tungstate
✘ 3. Amorphous silicon
✘ 4. Barium fluorohalide

Question ID : **441009139934**
Option 1 ID : **441009555972**
Option 2 ID : **441009555971**
Option 3 ID : **441009555969**
Option 4 ID : **441009555970**

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

Q.3 What is the melting point of tungsten?

Ans
✗ 1. 2424°C
✗ 2. 5424°C
✓ 3. 3414°C
✗ 4. 1414°C

Question ID : **441009139877**
Option 1 ID : **441009555742**
Option 2 ID : **441009555744**
Option 3 ID : **441009555743**
Option 4 ID : **441009555741**

Q.4 Spatial resolution of the CT Image is improved with larger:

Ans
✗ 1. pixel size
✓ 2. matrix size
✗ 3. focal spot size
✗ 4. detector size

Question ID : **441009139965**
Option 1 ID : **441009556094**
Option 2 ID : **441009556093**
Option 3 ID : **441009556096**
Option 4 ID : **441009556095**

Q.5 In a modern image intensifier, the input screen is made up of:

Ans
✓ 1. cesium iodide
✗ 2. Zn sulphide
✗ 3. calcium tungstate
✗ 4. Zn cd sulphide – sliver activated

Question ID : **441009139954**
Option 1 ID : **441009556050**
Option 2 ID : **441009556052**
Option 3 ID : **441009556051**
Option 4 ID : **441009556049**

Q.6 At a given velocity, as per electromagnetic theory:

Ans
✗ 1. wavelength and frequency are directly proportional
✓ 2. wavelength and frequency are inversely proportional
✗ 3. wavelength and frequency are the same
✗ 4. wavelength and frequency have no relation

Question ID : **441009139967**
Option 1 ID : **441009556102**
Option 2 ID : **441009556103**
Option 3 ID : **441009556101**
Option 4 ID : **441009556104**

Quick Sarkari

Q.7 The interaction of radiation with matter which contributes to natural tissue contrast is:

Ans
✗ 1. Compton effect
✗ 2. Pair-production
✗ 3. Thomson-Rayleigh scatter
✓ 4. Photo-electric effect

Question ID : **441009139964**
Option 1 ID : **441009556091**
Option 2 ID : **441009556092**
Option 3 ID : **441009556089**
Option 4 ID : **441009556090**

Q.8 Which of the following regarding grid-controlled, X-ray tubes is INCORRECT?

Ans
✓ 1. Has high-grid ratio
✗ 2. Has self-switching mechanism
✗ 3. Grid is the focusing cup
✗ 4. Used for cine-fluoroscopy

Question ID : **441009139962**
Option 1 ID : **441009556084**
Option 2 ID : **441009556081**
Option 3 ID : **441009556082**
Option 4 ID : **441009556083**

Q.9 Which of the following is a unit of radioactivity?

Ans
✗ 1. Gray
✓ 2. Becquerel
✗ 3. Joules/kg
✗ 4. Sievert

Question ID : **441009139963**
Option 1 ID : **441009556085**
Option 2 ID : **441009556087**
Option 3 ID : **441009556088**
Option 4 ID : **441009556086**

Q.10 The unit of potential difference is:

Ans
✓ 1. Volt
✗ 2. Ampere
✗ 3. Ohm
✗ 4. Watt

Question ID : **441009139971**
Option 1 ID : **441009556119**
Option 2 ID : **441009556117**
Option 3 ID : **441009556118**
Option 4 ID : **441009556120**

Quick Sarkari

Q.11 In a 2D conventional spin echo multislice pulse sequence, the scan time is given by:

Ans
✗ 1. TR × No. of slices × No. of signals averaged
✗ 2. TR × FOV × No. of signals averaged
✓ 3. TR × No. of signals averaged × No. of phase encoding steps
✗ 4. Time × No. of phase encoding steps × TR

Question ID : **441009139966**
Option 1 ID : **441009556099**
Option 2 ID : **441009556098**
Option 3 ID : **441009556100**
Option 4 ID : **441009556097**

Q.12 Dinner fork deformity in X-rays is a feature of:

Ans
✗ 1. Bumper fracture
✓ 2. Colles' fracture
✗ 3. Pott's fracture
✗ 4. Hangman's fracture

Question ID : **441009139875**
Option 1 ID : **441009555735**
Option 2 ID : **441009555736**
Option 3 ID : **441009555733**
Option 4 ID : **441009555734**

Q.13 Isobars are atoms that have:

Ans
✗ 1. different atomic number and different mass number
✗ 2. the same atomic number and same mass number
✓ 3. the same mass number but different atomic number
✗ 4. the same atomic number but different mass number

Question ID : **441009139969**
Option 1 ID : **441009556112**
Option 2 ID : **441009556110**
Option 3 ID : **441009556111**
Option 4 ID : **441009556109**

Q.14 A step-down transformer is a device where:

Ans
✗ 1. the number of turns in the primary coil is equal to that in the secondary coil
✓ 2. the number of turns in the primary coil is greater than that in the secondary coil
✗ 3. the number of turns in the primary coil is lesser than that in the secondary coil
✗ 4. there is no separate primary coil and secondary coil

Question ID : **441009139957**
Option 1 ID : **441009556064**
Option 2 ID : **441009556061**
Option 3 ID : **441009556063**
Option 4 ID : **441009556062**

Quick Sarkari

Q.15 In a plumbicon, the photoconductive material is:

Ans
✗ 1. Antimony Sulphide (Sb_2S_3)
✓ 2. Lead Monoxide (PbO)
✗ 3. Calcium Nitrate
✗ 4. Carbon Monoxide

Question ID : **441009139946**
Option 1 ID : **441009556018**
Option 2 ID : **441009556017**
Option 3 ID : **441009556019**
Option 4 ID : **441009556020**

Q.16 The CT numbers for air and water are:

Ans
✓ 1. air: −1000 HU and water: 0 HU
✗ 2. air: −0 HU and water: 1000 HU
✗ 3. air: −10 HU and water: 100 HU
✗ 4. air: −100 HU and water: 100 HU

Question ID : **441009139873**
Option 1 ID : **441009555725**
Option 2 ID : **441009555726**
Option 3 ID : **441009555727**
Option 4 ID : **441009555728**

Q.17 The maximum kV used in mammography X-ray tube is:

Ans
✓ 1. 17 to 24
✗ 2. 10
✗ 3. 100 to 150
✗ 4. 200

Question ID : **441009139936**
Option 1 ID : **441009555978**
Option 2 ID : **441009555977**
Option 3 ID : **441009555979**
Option 4 ID : **441009555980**

Q.18 Thermal energy is the:

Ans
✗ 1. energy of motion related to electric potential difference
✗ 2. energy of motion related to nuclear energy
✓ 3. energy of motion related to temperature
✗ 4. energy of motion related to chemical reaction

Question ID : **441009139970**
Option 1 ID : **441009556115**
Option 2 ID : **441009556113**
Option 3 ID : **441009556116**
Option 4 ID : **441009556114**

Quick Sarkari

Q.19 What is the full form of 'SPECT' in SPECT scan?

Ans
✗ 1. Spectacular-prion emission computed tomography
✗ 2. Single-positron emission computed tomography
✗ 3. Spectacular-proton emission computed tomography
✓ 4. Single-photon emission computed tomography

Question ID : **441009139872**
Option 1 ID : **441009555723**
Option 2 ID : **441009555722**
Option 3 ID : **441009555724**
Option 4 ID : **441009555721**

Q.20 The failure in X-ray beam alignment check is expected to produce:

Ans
✓ 1. distorted image
✗ 2. magnified image
✗ 3. noisy image
✗ 4. blurred image

Question ID : **441009139938**
Option 1 ID : **441009555985**
Option 2 ID : **441009555986**
Option 3 ID : **441009555987**
Option 4 ID : **441009555988**

Section : **Discipline3**

Q.1 Which condition is characterised by the presence of blood in the urine?

Ans
✗ 1. Kidney stone
✗ 2. Incontinence
✓ 3. Haematuria
✗ 4. Urinary tract infection (UTI)

Question ID : **441009139884**
Option 1 ID : **441009555769**
Option 2 ID : **441009555772**
Option 3 ID : **441009555771**
Option 4 ID : **441009555770**

Q.2 In tomography, as the amplitude of tube travel (in degrees) increases, the thickness of the section _____.

Ans
✗ 1. does not change
✗ 2. remains equal
✓ 3. decreases
✗ 4. increases

Question ID : **441009139941**
Option 1 ID : **441009556000**
Option 2 ID : **441009555999**
Option 3 ID : **441009555997**
Option 4 ID : **441009555998**

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

Q.3 Which type of tomography has maximum blurring of objects outside focal plane?

Ans
✗ 1. Linear tomography
✗ 2. Circular tomography
✓ 3. Wide-angle tomography
✗ 4. Narrow angle tomography

Question ID : **441009139944**
Option 1 ID : **441009556011**
Option 2 ID : **441009556012**
Option 3 ID : **441009556009**
Option 4 ID : **441009556010**

Q.4 Which muscle is primarily responsible for controlling the release of urine from the bladder during micturition?

Ans
✗ 1. Internal urethral sphincter
✗ 2. Pelvic floor muscles
✗ 3. External urethral sphincter
✓ 4. Detrusor muscle

Question ID : **441009139882**
Option 1 ID : **441009555763**
Option 2 ID : **441009555764**
Option 3 ID : **441009555762**
Option 4 ID : **441009555761**

Q.5 Which of the following terms refers to the maximum volume of air a person can exhale after taking the deepest breath possible?

Ans
✗ 1. Inspiratory reserve volume (IRV)
✓ 2. Vital capacity (VC)
✗ 3. Expiratory reserve volume (ERV)
✗ 4. Tidal volume (TV)

Question ID : **441009139890**
Option 1 ID : **441009555793**
Option 2 ID : **441009555796**
Option 3 ID : **441009555794**
Option 4 ID : **441009555795**

Q.6 A full wave rectifier consists of:

Ans
✓ 1. 4 diode valves in a bridge form
✗ 2. 2 diode valves in a bridge form
✗ 3. 2 diode valves with an X-ray tube
✗ 4. 12 diode valves in a bridge form

Question ID : **441009139958**
Option 1 ID : **441009556065**
Option 2 ID : **441009556067**
Option 3 ID : **441009556066**
Option 4 ID : **441009556068**

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

Q.7 For magnification technique, what is the focal spot size?

Ans
✗ 1. 0.2 mm
✓ 2. 0.1 mm
✗ 3. 0.5 mm
✗ 4. 0.4 mm

Question ID : **441009139935**
Option 1 ID : **441009555973**
Option 2 ID : **441009555975**
Option 3 ID : **441009555974**
Option 4 ID : **441009555976**

Q.8 Which radiographic technique produces a panoramic roentgenogram of a curved surface?

Ans
✗ 1. Narrow angle tomography
✗ 2. High-resolution tomography
✗ 3. Circular tomography
✓ 4. Pantomography

Question ID : **441009139943**
Option 1 ID : **441009556008**
Option 2 ID : **441009556007**
Option 3 ID : **441009556006**
Option 4 ID : **441009556005**

Q.9 The device which converts alternating current into direct current is known as:

Ans
✓ 1. rectifier
✗ 2. generator
✗ 3. kenotron
✗ 4. transformer

Question ID : **441009139955**
Option 1 ID : **441009556055**
Option 2 ID : **441009556056**
Option 3 ID : **441009556053**
Option 4 ID : **441009556054**

Q.10 The common method by which TV camera tubes are coupled to the image intensifier uses:

Ans
✗ 1. optical lens
✗ 2. lens coupling
✓ 3. fibre optics
✗ 4. a signal plate

Question ID : **441009139948**
Option 1 ID : **441009556026**
Option 2 ID : **441009556027**
Option 3 ID : **441009556025**
Option 4 ID : **441009556028**

QuickSarkari

Q.11 The output fluorescent screen of image intensifiers is made of:

Ans
✗ 1. potassium bromide
✗ 2. silver bromide
✓ 3. silver-activated zinc-cadmium sulphide
✗ 4. calcium carbonate

Question ID : **441009139953**
Option 1 ID : **441009556048**
Option 2 ID : **441009556045**
Option 3 ID : **441009556046**
Option 4 ID : **441009556047**

Q.12 Which of the following is an essential plasma protein for blood coagulation?

Ans
✗ 1. Globulins
✗ 2. Albumin
✗ 3. Creatinine
✓ 4. Fibrinogen

Question ID : **441009139901**
Option 1 ID : **441009555839**
Option 2 ID : **441009555838**
Option 3 ID : **441009555840**
Option 4 ID : **441009555837**

Q.13 The interpretation of focal spot size is done by using the:

Ans
✗ 1. high contrast test tool
✓ 2. spatial resolution test tool
✗ 3. low contrast test tool
✗ 4. congruence test tool

Question ID : **441009139937**
Option 1 ID : **441009555982**
Option 2 ID : **441009555983**
Option 3 ID : **441009555981**
Option 4 ID : **441009555984**

Q.14 The glass tube of the image intensifier is about _____ thick and enclosed in a lead lined metal container.

Ans
✗ 1. 9 to 12 mm
✗ 2. 50 to 85 mm
✓ 3. 2 to 4 mm
✗ 4. 20 to 30 mm

Question ID : **441009139952**
Option 1 ID : **441009556042**
Option 2 ID : **441009556044**
Option 3 ID : **441009556041**
Option 4 ID : **441009556043**

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

Q.15 Single screen cassettes are used in:

Ans
✔ 1. mammography
✘ 2. ultrasound
✘ 3. orthodontic radiography
✘ 4. angiography

Question ID : **441009139933**
Option 1 ID : **441009555965**
Option 2 ID : **441009555968**
Option 3 ID : **441009555967**
Option 4 ID : **441009555966**

Q.16 Which condition involves the inflammation of the bladder, often caused by bacterial infection?

Ans
✘ 1. Urinary incontinence
✔ 2. Cystitis
✘ 3. Renal failure
✘ 4. Kidney stones

Question ID : **441009139883**
Option 1 ID : **441009555767**
Option 2 ID : **441009555768**
Option 3 ID : **441009555766**
Option 4 ID : **441009555765**

Q.17 The bamboo spine appearance is a radiological sign of:

Ans
✘ 1. kawasaki disease
✘ 2. maxillary sinusitis
✔ 3. ankylosing spondylitis
✘ 4. infective endocarditis

Question ID : **441009139874**
Option 1 ID : **441009555730**
Option 2 ID : **441009555729**
Option 3 ID : **441009555731**
Option 4 ID : **441009555732**

Q.18 During bone development, which type of cells are responsible for the initial formation of bone tissue?

Ans
✘ 1. Osteocytes
✔ 2. Osteoblasts
✘ 3. Osteoclasts
✘ 4. Chondrocytes

Question ID : **441009139888**
Option 1 ID : **441009555786**
Option 2 ID : **441009555787**
Option 3 ID : **441009555785**
Option 4 ID : **441009555788**

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

Q.19 Which structure controls the amount of light entering the eye by changing its size?

Ans
✗ 1. Optic nerve
✓ 2. Iris
✗ 3. Sclera
✗ 4. Conjunctiva

Question ID : **441009139885**
Option 1 ID : **441009555776**
Option 2 ID : **441009555774**
Option 3 ID : **441009555773**
Option 4 ID : **441009555775**

Q.20 If glucose intake exceeds the aforementioned thresholds, it can be transformed into:

Ans
✗ 1. insoluble monosaccharide
✓ 2. insoluble polysaccharide
✗ 3. soluble monosaccharide
✗ 4. soluble polysaccharide

Question ID : **441009139896**
Option 1 ID : **441009555819**
Option 2 ID : **441009555820**
Option 3 ID : **441009555818**
Option 4 ID : **441009555817**

Section : **Discipline4**

Q.1 Where is the apex of the heart mainly situated?

Ans
✗ 1. Second intercostal space
✗ 2. Third intercostal space
✗ 3. Fourth intercostal space
✓ 4. Fifth intercostal space

Question ID : **441009139880**
Option 1 ID : **441009555753**
Option 2 ID : **441009555754**
Option 3 ID : **441009555755**
Option 4 ID : **441009555756**

Q.2 _____ is a milky fluid containing fat droplets that drains from the lacteals of the small intestine into the lymphatic system during digestion.

Ans
✗ 1. Bile
✗ 2. Lymphocytes
✓ 3. Chyle
✗ 4. Plasma

Question ID : **441009139899**
Option 1 ID : **441009555832**
Option 2 ID : **441009555831**
Option 3 ID : **441009555830**
Option 4 ID : **441009555829**

Quick Sarkari

Q.3 Which of the following is an oblique radiographic projection that shows the petrous temporal bone, internal acoustic meatus and bony labyrinth?

Ans
- ✔ 1. Stenvers view
- ✘ 2. Strykers view
- ✘ 3. Townes view
- ✘ 4. Skyline view

Question ID : **441009139871**
Option 1 ID : **441009555717**
Option 2 ID : **441009555720**
Option 3 ID : **441009555719**
Option 4 ID : **441009555718**

Q.4 Which of the following units of measurement is used to express fluoroscopic image brightness?

Ans
- ✘ 1. Coulomb
- ✘ 2. Coulomb/kilogram
- ✘ 3. Lambert
- ✔ 4. cd/m^2

Question ID : **441009139951**
Option 1 ID : **441009556038**
Option 2 ID : **441009556039**
Option 3 ID : **441009556040**
Option 4 ID : **441009556037**

Q.5 In coherent scattering, the single electron involved in interaction is:

Ans
- ✘ 1. Rayleigh scattering
- ✘ 2. Photoelectric effect
- ✔ 3. Thomson scattering
- ✘ 4. Compton effect

Question ID : **441009139960**
Option 1 ID : **441009556074**
Option 2 ID : **441009556076**
Option 3 ID : **441009556073**
Option 4 ID : **441009556075**

Q.6 Swimmer's view is useful in the examination of which of the following?

Ans
- ✘ 1. Thoracolumbar region
- ✔ 2. Cervicothoracic region
- ✘ 3. Symphysis pubis region
- ✘ 4. Sacrococcygeal region

Question ID : **441009139870**
Option 1 ID : **441009555714**
Option 2 ID : **441009555713**
Option 3 ID : **441009555716**
Option 4 ID : **441009555715**

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

Q.7 An example for stochastic effect of ionising radiation is radiation-induced _____.

Ans
✔ 1. leukaemia
✘ 2. sterility
✘ 3. cataract
✘ 4. epilation

Question ID : **441009139930**
Option 1 ID : **441009555956**
Option 2 ID : **441009555954**
Option 3 ID : **441009555955**
Option 4 ID : **441009555953**

Q.8 The susceptibility of a tissue or organ to radiation is accounted for in:

Ans
✘ 1. the absorbed dose
✘ 2. the dose kerma
✔ 3. the effective dose
✘ 4. the equivalent dose

Question ID : **441009139932**
Option 1 ID : **441009555964**
Option 2 ID : **441009555961**
Option 3 ID : **441009555963**
Option 4 ID : **441009555962**

Q.9 An example for deterministic effect of ionising radiation is radiation-induced _____.

Ans
✘ 1. leukaemia
✘ 2. genetic effect
✔ 3. epilation
✘ 4. lung cancer

Question ID : **441009139927**
Option 1 ID : **441009555943**
Option 2 ID : **441009555942**
Option 3 ID : **441009555941**
Option 4 ID : **441009555944**

Q.10 Which of the following are the effects of radiation on embryo and foetus?

A. Lethal effects
B. Deterministic effects
C. Malformation
D. Carcinogenesis

Ans
✘ 1. Only A and C
✘ 2. Only A, B and C
✔ 3. Only A, C and D
✘ 4. Only B, C and D

Question ID : **441009139929**
Option 1 ID : **441009555952**
Option 2 ID : **441009555949**
Option 3 ID : **441009555951**
Option 4 ID : **441009555950**

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

Q.11 In a television camera, the electron gun is a heated filament that supplies a constant electron current through the process of:

Ans
✗ 1. cylindrical housing
✓ 2. thermionic emission
✗ 3. mechanical vacuum
✗ 4. playback

Question ID : **441009139945**
Option 1 ID : **441009556014**
Option 2 ID : **441009556015**
Option 3 ID : **441009556013**
Option 4 ID : **441009556016**

Q.12 In digital breast tomosynthesis technology, what type of images are produced?

Ans
✗ 1. Four dimensional images
✓ 2. Three dimensional images
✗ 3. Five dimensional images
✗ 4. Two dimensional images

Question ID : **441009139939**
Option 1 ID : **441009555991**
Option 2 ID : **441009555990**
Option 3 ID : **441009555992**
Option 4 ID : **441009555989**

Q.13 Single-hit aberrations are produced with a _____ dose-response relationship.

Ans
✗ 1. nonlinear, nonthreshold
✗ 2. nonlinear, threshold
✓ 3. linear, nonthreshold
✗ 4. linear, threshold

Question ID : **441009139928**
Option 1 ID : **441009555948**
Option 2 ID : **441009555947**
Option 3 ID : **441009555945**
Option 4 ID : **441009555946**

Q.14 A molybdenum shaft is used to connect the anode to the rotor because:

Ans
✗ 1. molybdenum has a 17.5 KeV X-ray
✗ 2. molybdenum has low bulk compressibility
✓ 3. molybdenum is a poor heat conductor
✗ 4. molybdenum is a poor heat insulator

Question ID : **441009139956**
Option 1 ID : **441009556059**
Option 2 ID : **441009556058**
Option 3 ID : **441009556057**
Option 4 ID : **441009556060**

QuickSarkari

Q.15 What does 'P' in PET scan indicate?

Ans
✗ 1. Photon
✓ 2. Positron
✗ 3. Prion
✗ 4. Proton

Question ID : **441009139876**
Option 1 ID : **441009555740**
Option 2 ID : **441009555739**
Option 3 ID : **441009555738**
Option 4 ID : **441009555737**

Q.16 In image intensifiers, the range of the brightness is:

Ans
✗ 1. 500 to 600
✗ 2. 1000 to 3500
✗ 3. 900 to 4000
✓ 4. 5000 to 30000

Question ID : **441009139947**
Option 1 ID : **441009556021**
Option 2 ID : **441009556024**
Option 3 ID : **441009556022**
Option 4 ID : **441009556023**

Q.17 Regarding the X-ray tubes used in diagnostic radiology, which of the following statements is INCORRECT?

Ans
✗ 1. The rotating anode is made up of an alloy of tungsten to reduce pitting effect.
✗ 2. A metal-ceramic X-ray tube has lesser off-focus radiation.
✓ 3. The lubricant used in ball bearings of the rotating anode X-ray tube is mineral oil.
✗ 4. A grid-controlled X-ray tube has a self-switching mechanism.

Question ID : **441009139961**
Option 1 ID : **441009556080**
Option 2 ID : **441009556077**
Option 3 ID : **441009556078**
Option 4 ID : **441009556079**

Q.18 The particle of discrete bundle of energy released from an electromagnetic spectrum is known as:

Ans
✗ 1. radiation
✗ 2. frequency
✗ 3. angstrom
✓ 4. quantum

Question ID : **441009139968**
Option 1 ID : **441009556105**
Option 2 ID : **441009556108**
Option 3 ID : **441009556107**
Option 4 ID : **441009556106**

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

Q.19 Hydrostatic pressure in blood is about _____.

Ans
✔ 1. 35 mmHg
✘ 2. 60 mmHg
✘ 3. 80 mmHg
✘ 4. 50 mmHg

Question ID : **441009139900**
Option 1 ID : **441009555835**
Option 2 ID : **441009555836**
Option 3 ID : **441009555833**
Option 4 ID : **441009555834**

Q.20 The photocathode of an image intensifier converts:

Ans
✘ 1. video signal into light signal
✔ 2. light energy into photoelectrons
✘ 3. x-ray energy into light photons
✘ 4. electron energy into light photons

Question ID : **441009139949**
Option 1 ID : **441009556029**
Option 2 ID : **441009556031**
Option 3 ID : **441009556032**
Option 4 ID : **441009556030**

Section : **Discipline5**

Q.1 The phosphors used in image intensifier are:

Ans
✘ 1. sodium iodide
✘ 2. sodium fluoride
✔ 3. cesium iodide
✘ 4. calcium fluoride

Question ID : **441009139864**
Option 1 ID : **441009555692**
Option 2 ID : **441009555691**
Option 3 ID : **441009555689**
Option 4 ID : **441009555690**

Q.2 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), the lead equivalent thickness of lead view glass should be at least:

Ans
✘ 1. 2.5 mm
✘ 2. 0.5 mm
✘ 3. 5 mm
✔ 4. 1.5 mm

Question ID : **441009139926**
Option 1 ID : **441009555939**
Option 2 ID : **441009555937**
Option 3 ID : **441009555940**
Option 4 ID : **441009555938**

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

Q.3 To avoid hazards of improper manoeuvring of patients with lower extremity fractures on a cast/splint on a wheel chair during transfer:

Ans
✗ 1. the patient should be supported from the unaffected side
✗ 2. the injured leg is to be supported by lowering the footrest of the wheelchair
✗ 3. the patient should adduct, abduct or rotate the affected leg
✓ 4. the patient should lead with the unaffected or strong leg

Question ID : **441009139917**
Option 1 ID : **441009555901**
Option 2 ID : **441009555903**
Option 3 ID : **441009555904**
Option 4 ID : **441009555902**

Q.4 All of the following are the principles of radiation protection, EXCEPT:

Ans
✗ 1. optimisation
✓ 2. maximisation
✗ 3. dose limitation
✗ 4. justification

Question ID : **441009139868**
Option 1 ID : **441009555706**
Option 2 ID : **441009555707**
Option 3 ID : **441009555708**
Option 4 ID : **441009555705**

Q.5 Which of the following statements regarding lifting and transfer of patient with normal body build from wheel chair to table is FALSE?

Ans
✗ 1. The stronger of the two persons should be the primary lifter, while the second person must assist in the lifting process.
✗ 2. The primary lifter should stand behind the wheel chair holding the patient's axilla and the second person kneels down near the patient's feet to support the patient's thigh.
✗ 3. Two persons who can comfortably lift and transfer the patient are sufficient.
✓ 4. The wheel chair should be placed perpendicular to the table and the wheels should be locked.

Question ID : **441009139916**
Option 1 ID : **441009555898**
Option 2 ID : **441009555900**
Option 3 ID : **441009555897**
Option 4 ID : **441009555899**

Q.6 Regarding TLD badge used in India, which of the following statements is FALSE?

Ans
✗ 1. TLD material is calcium sulphate.
✗ 2. It is reusable after processing.
✗ 3. The card is changed every quarter.
✓ 4. It provides permanent record.

Question ID : **441009139919**
Option 1 ID : **441009555909**
Option 2 ID : **441009555910**
Option 3 ID : **441009555912**
Option 4 ID : **441009555911**

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

Q.7 **An adult patient is considered to be hypertensive if the systolic blood pressure is consistently _____.**

Ans
✔ 1. greater than 140 mm of Hg
✘ 2. greater than 100 mm of Hg
✘ 3. lesser than 100 mm of Hg
✘ 4. greater than 120 mm of Hg

Question ID : **441009139914**
Option 1 ID : **441009555891**
Option 2 ID : **441009555889**
Option 3 ID : **441009555890**
Option 4 ID : **441009555892**

Q.8 **As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), the distance between the chest stand and the control panel in an X-ray room should be at least:**

Ans
✘ 1. 2 m
✘ 2. 1.5 m
✔ 3. 3 m
✘ 4. 4 m

Question ID : **441009139923**
Option 1 ID : **441009555926**
Option 2 ID : **441009555925**
Option 3 ID : **441009555927**
Option 4 ID : **441009555928**

Q.9 **As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), for bed-side radiography, the distance to be maintained between the region of exposure and the radiographer should be at least _____.**

Ans
✘ 1. 4 feet
✘ 2. 10 feet
✔ 3. 6 feet
✘ 4. 2 feet

Question ID : **441009139922**
Option 1 ID : **441009555922**
Option 2 ID : **441009555924**
Option 3 ID : **441009555923**
Option 4 ID : **441009555921**

Q.10 **Which of the following statements regarding computer applications in medical record keeping and radiology is FALSE?**

Ans
✘ 1. Computers are capable of storing patient's data.
✔ 2. Computers are capable of rectifying incomplete data or misspelled names of patient.
✘ 3. Computers are capable of scheduling and generating request forms for investigations.
✘ 4. Computers can archive and retrieve patient diagnosis data.

Question ID : **441009139912**
Option 1 ID : **441009555881**
Option 2 ID : **441009555884**
Option 3 ID : **441009555882**
Option 4 ID : **441009555883**

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

Q.11 What are the most common materials used in thermoluminescent dosimeters?

Ans
✗ 1. Sodium bromide and sodium fluoride
✗ 2. Barium sulphate and magnesium sulphate
✗ 3. Aluminium sulphate and sodium fluoride
✓ 4. Lithium fluoride and calcium fluoride

Question ID : **441009139869**
Option 1 ID : **441009555711**
Option 2 ID : **441009555712**
Option 3 ID : **441009555710**
Option 4 ID : **441009555709**

Q.12 The latest version of the International Classification of Diseases (ICD) maintained by the World Health Organization is:

Ans
✓ 1. ICD – 11
✗ 2. ICD – 8
✗ 3. ICD – 12
✗ 4. ICD – 9

Question ID : **441009139909**
Option 1 ID : **441009555871**
Option 2 ID : **441009555870**
Option 3 ID : **441009555872**
Option 4 ID : **441009555869**

Q.13 In the context of radiation safety, what is ALARA?

Ans
✗ 1. As long as rising achievable
✓ 2. As low as reasonably achievable
✗ 3. As large as reasonably attainable
✗ 4. As long as reasonably achievable

Question ID : **441009139867**
Option 1 ID : **441009555704**
Option 2 ID : **441009555703**
Option 3 ID : **441009555702**
Option 4 ID : **441009555701**

Q.14 What is the best method to discard hospital waste?

Ans
✗ 1. Inspissation
✓ 2. Incineration
✗ 3. Insufflation
✗ 4. Tyndallisation

Question ID : **441009139865**
Option 1 ID : **441009555693**
Option 2 ID : **441009555694**
Option 3 ID : **441009555695**
Option 4 ID : **441009555696**

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

Q.15 The average rate of respiration for an adult individual is _____.

Ans
✗ 1. 60 to 72 breath/min
✗ 2. 20 to 30 breath/min
✓ 3. 15 to 20 breath/min
✗ 4. 7 to 10 breath/min

Question ID : **441009139915**
Option 1 ID : **441009555894**
Option 2 ID : **441009555895**
Option 3 ID : **441009555893**
Option 4 ID : **441009555896**

Q.16 The cardinal rules of radiation protection recommend the use of _____.

Ans
✓ 1. minimum exposure time, maximum distance and appropriate shielding
✗ 2. maximum beam restriction, minimum exposure time and minimum distance
✗ 3. maximum exposure time, minimum distance and shielding
✗ 4. automatic exposure control, fast imaging systems and maximum shielding

Question ID : **441009139918**
Option 1 ID : **441009555907**
Option 2 ID : **441009555908**
Option 3 ID : **441009555905**
Option 4 ID : **441009555906**

Q.17 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), the minimum area required for installing a fixed radiography machine is:

Ans
✗ 1. 16 m^2
✗ 2. 20 m^2
✗ 3. 25 m^2
✓ 4. 18 m^2

Question ID : **441009139920**
Option 1 ID : **441009555913**
Option 2 ID : **441009555915**
Option 3 ID : **441009555916**
Option 4 ID : **441009555914**

Q.18 What is the maximum permissible radiation effective dose for a trainee per year as per Atomic Energy Regulatory Board (AERB)?

Ans
✓ 1. 6 mSv/yr
✗ 2. 2 mSv/yr
✗ 3. 20 mSv/yr
✗ 4. 10 mSv/yr

Question ID : **441009139924**
Option 1 ID : **441009555930**
Option 2 ID : **441009555929**
Option 3 ID : **441009555932**
Option 4 ID : **441009555931**

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

Q.19 According to BMW rules, 2016, infected cotton waste should be disposed of in a:

Ans
- ✔ 1. yellow bin
- ✘ 2. blue bin
- ✘ 3. red bin
- ✘ 4. black bin

Question ID : **441009139866**
Option 1 ID : **441009555699**
Option 2 ID : **441009555697**
Option 3 ID : **441009555698**
Option 4 ID : **441009555700**

Q.20 As per Atomic Energy Regulatory Board (AERB), lead equivalent thickness of lead apron should be at least:

Ans
- ✘ 1. 5 mm
- ✘ 2. 1.5 mm
- ✔ 3. 0.25 mm
- ✘ 4. 2.5 mm

Question ID : **441009139925**
Option 1 ID : **441009555936**
Option 2 ID : **441009555934**
Option 3 ID : **441009555933**
Option 4 ID : **441009555935**

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

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.