DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Pharmacist

6 May 2025 · Shift 1

डीएसएसएसबी फार्मासिस्ट – 6 मई 2025, शिफ्ट 1 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, Pharmacist

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi with Answer Key (correct option marked in green) + answer table — Page 2–47
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 48–111
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-pharmacist-06-may-2025-shift-1-mock-test/

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

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

DSSSB Pharmacist – Question Paper (English + Hindi)

DSSSB फार्मासिस्ट – प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Exam held on 6 May 2025, Shift 1 · 200 questions · correct answers marked ✔ in green
परीक्षा तिथि 6 मई 2025, शिफ्ट 1 · 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 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म 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) FB–DZ
(2) UQ–SO
(3) BX–ZV
(4) HD–ED ✔

Q.2 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
(5, 18, 26)
(3, 10, 18)
उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)
(5, 18, 26)
(3, 10, 18)

(1) (6, 21, 29)
(2) (7, 26, 34) ✔
(3) (11, 34, 42)
(4) (9, 38, 46)

Q.3 Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.
Both pairs follow the same pattern.
BXW : AWV TPO : SON

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया गया है।
दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
BXW : AWV TPO : SON

(1) SNL : RNM
(2) SNL : QML
(3) SON : QNL
(4) SON : RNM ✔

Q.4 Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?
INZ 36, HKU 29, GHP 20, FEK 9, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
INZ 36, HKU 29, GHP 20, FEK 9, ?

(1) EOQ −4
(2) JPF −7
(3) EBF −4 ✔
(4) JZF −7

Q.5 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह युग्म कौन-सा है जो 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) DG - FI
(2) PS - RU
(3) BE - GM ✔
(4) UX - WZ

Q.6 Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
(35, 16, 361)
(37, 19, 324)

उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)
(35, 16, 361)
(37, 19, 324)

(1) (31, 16, 256)
(2) (38, 20, 356)
(3) (46, 32, 225)
(4) (29, 12, 289) ✔

Q.7 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?
32 C 36 A 1 D 24 B 12 = ?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
32 C 36 A 1 D 24 B 12 = ?

(1) −222
(2) −218
(3) −219
(4) −220 ✔

Q.8 Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.
Both pairs follow the same pattern.
GDG : KHK YVY : CZC

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया गया है।
दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
GDG : KHK YVY : CZC

(1) WTW : ZXZ
(2) WTW : AXA ✔
(3) WSU : AXA
(4) WSU : ZWZ

Q.9 What should come in place of the question mark (?) in the following series?
?, 9, 36, 108, 432, 1296
निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
?, 9, 36, 108, 432, 1296

(1) 2
(2) 6
(3) **3** ✔
(4) 1

Q.10 In a row of 45 students facing North, Yuvraj is 31st from the right end. If Shewag is 12th to the left of Yuvraj, what is Shewag's position from the left end of the line?
उत्तर की ओर मुख करके खड़े 45 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, युवराज दाएँ छोर से 31वें स्थान पर है। यदि शेवाग, युवराज के बाएँ से 12वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से शेवाग का स्थान क्या है?

(1) 1st / 1ला
(2) 4th / 4था
(3) **3rd / 3रा** ✔
(4) 2nd / 2रा

Q.11 RVSQ is related to UYVT in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, SWTR is related to VZWU. To which of the following is NROM related, following the same logic?
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर RVSQ एक निश्चित प्रकार से UYVT से संबंधित है। उसी प्रकार, SWTR, VZWU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NROM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(1) **QURP** ✔
(2) QVQX
(3) QTQP
(4) QUQP

Q.12 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?
36 A 6 C 4 B 5 D 9 = ?
यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
36 A 6 C 4 B 5 D 9 = ?

(1) 16
(2) 20
(3) 22
(4) **17** ✔

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

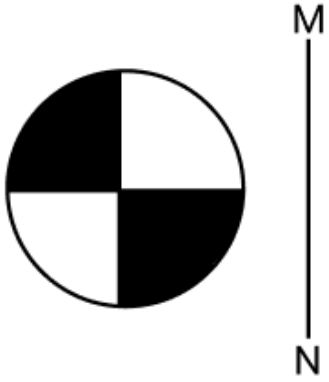
Q.13 In a certain code language, 'A + B' means 'A is the son of B', 'A − B' means 'A is the brother of B', 'A × B' means 'A is the wife of B' and 'A ÷ B' means 'A is the father of B'.
If 'C ÷ S × D + F − G', then how is C related to G?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है', 'A − B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है', 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'C ÷ S × D + F − G' है तो C का G से क्या संबंध है?

(1) Sister's son's wife's brother / बहन के पुत्र की पत्नी का भाई
(2) Brother's son's wife's brother / भाई के पुत्र की पत्नी का भाई
(3) Sister's son's wife's father / बहन के पुत्र की पत्नी का पिता
(4) **Brother's son's wife's father / भाई के पुत्र की पत्नी का पिता ✔**

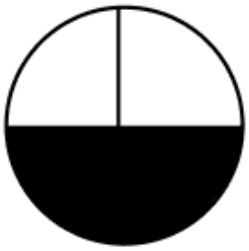
QuickSarkari

Q.14 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

(1)



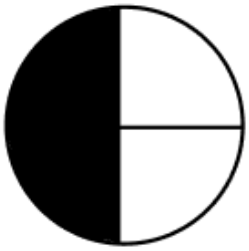
(2)



(3) ✔



(4)



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

Q.15 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).
Statements:
Some crabs are fans.
Some crabs are sheets.
Some fans are pins.
Conclusions:
(I) Some crabs are pins.
(II) Some fans are sheets.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ केकड़े, पंखे हैं।
कुछ केकड़े, चादरें हैं।
कुछ पंखे, पिन हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ केकड़े, पिन हैं।
(II) कुछ पंखे, चादरें हैं।

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

Q.16 In a certain code language, 'ear earth fig' is coded as 'lb xg vb' and 'chart fig kin' is coded as 'jn ze xg'. How is 'fig' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ear earth fig' को 'lb xg vb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'chart fig kin' को 'jn ze xg' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'fig' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

(1) lb
(2) xg ✔
(3) vb
(4) jn

Q.17 Norkit starts from Point A and drives 15 km towards the south. He then takes a right turn, drives 14 km, turns right and drives 17 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only, unless specified.)

नॉरकिट बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 15 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 14 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। फिर से बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(1) 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km ✔
(2) 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km
(3) 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km
(4) 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km

Q.18 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
MQK NRL OSM PTN ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
MQK NRL OSM PTN ?

(1) QUO ✔
(2) RVP
(3) OTN
(4) PTN

Q.19 Each of E, F, G, H, W, X and Y has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. F has exam on Friday. Only two people have exam between X and F. Only four people have exam between E and X. Y has exam immediately after G. H doesn't have exam on Monday. How many people have exam between H and W?

E, F, G, H, W, X और Y में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होता है। F की परीक्षा शुक्रवार को है। X और F के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। E और X के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। Y की परीक्षा G के ठीक बाद है। H की परीक्षा सोमवार को नहीं है। H और W के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q.20 A, B, C, D, K, L and M are sitting around a circular table, facing the centre of the table. C sits third to the left of B. M sits second to the left of K. Only B sits between A and M. L is not an immediate neighbour of C. How many people sit between D and M when counted from the right of D?

A, B, C, D, K, L और M एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। M, K के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और M के बीच केवल B बैठा है। L, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाएँ से गिनने पर D और M के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

General Awareness

Q.21 What is the impact of an increase in the black market or informal economy on the accuracy of Gross Domestic Product (GDP) as a measure of economic activity?

आर्थिक गतिविधि के माप के रूप में सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की सटीकता पर काले बाजार या अनौपचारिक अर्थव्यवस्था में वृद्धि का क्या प्रभाव पड़ता है?

(1) It leads to an underestimation of GDP. / इससे GDP का अवआकलन होता है। ✔
(2) It leads to an overestimation of GDP. / इससे GDP का अधिआकलन होता है।
(3) It improves the accuracy of GDP measurement. / इससे GDP माप की सटीकता में सुधार होता है।
(4) It has no effect on the accuracy of GDP measurement. / इसका GDP माप की सटीकता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Q.22 As per the information available till 31 January 2024, which of the following languages is NOT included in the list of classical languages of India?

31 जनवरी 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारत की शास्त्रीय भाषाओं की सूची में शामिल नहीं है?

(1) Telugu / तेलुगू

(2) Tamil / तमिल

(3) Sanskrit / संस्कृत

(4) **Maithili / मैथिली ✔**

Q.23 Which Article of the Indian Constitution deals with the provisions related to the 'Original Jurisdiction of the Supreme Court'?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र' से संबंधित प्रावधानों से संबंधित है?

(1) Article 133 / अनुच्छेद 133

(2) **Article 131 / अनुच्छेद 131 ✔**

(3) Article 132 / अनुच्छेद 132

(4) Article 130 / अनुच्छेद 130

Q.24 Who wrote the book 'Stri Purush Tulana', which criticised the social differences between men and women?

'स्त्री पुरुष तुलना' पुस्तक किसने लिखी, जिसमें पुरुषों और स्त्रियों के बीच सामाजिक अंतर की आलोचना की गई है?

(1) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

(2) Sister Nivedita / सिस्टर निवेदिता

(3) Savitribai Phule / सावित्रीबाई फुले

(4) **Tarabai Shinde / ताराबाई शिंदे ✔**

Q.25 Eighteen-year-old Indian Grandmaster Gukesh Dommaraju created history by becoming the youngest-ever player to challenge for the FIDE World Chess Championship after winning which major tournament in 2024?

अठारह वर्षीय भारतीय ग्रैंडमास्टर गुकेश डोम्माराजू ने 2024 में किस प्रमुख टूर्नामेंट को जीतकर FIDE विश्व शतरंज चैंपियनशिप के लिए चुनौती देने वाले अब तक के सबसे कम उम्र के खिलाड़ी बनकर इतिहास रचा?

(1) World Rapid Chess Championship / विश्व रैपिड शतरंज चैंपियनशिप

(2) **FIDE Candidates Tournament / FIDE कैंडिडेट्स टूर्नामेंट ✔**

(3) Tata Steel Masters / टाटा स्टील मास्टर्स

(4) FIDE Grand Prix / FIDE ग्रां प्री

Q.26 In terms of the basic mechanism of photosynthesis, what did Cornelius van Niel discover in 1931?

प्रकाश संश्लेषण की मूल क्रियाविधि के संदर्भ में, कॉर्नेलियस वैन नील ने 1931 में क्या खोज की थी?

(1) Photosynthesis is dependent on the wavelength of the light. / प्रकाश संश्लेषण, प्रकाश की तरंगदैर्ध्य पर निर्भर करता है।

(2) **O_2 released by plants during photosynthesis is derived from H_2O rather than CO_2. / प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों द्वारा मुक्त की गई O_2, CO_2 के बजाय H_2O से प्राप्त होती है। ✔**

(3) Existence of two distinct reaction centres and photochemical reactions. / दो भिन्न अभिक्रिया केंद्रों और प्रकाश-रासायनिक अभिक्रियाओं का अस्तित्व।

(4) Starch is the first visible product of photosynthesis. / स्टार्च, प्रकाश संश्लेषण का पहला दृश्य उत्पाद है।

Q.27 Which of the following statements about the Scheme for Strengthening the Medical Device Industry (2024) is/are correct?
A) The Union Minister for Chemicals and Fertilizers, Shri JP Nadda, launched the "Scheme for Strengthening the Medical Device Industry" in November 2024.
B) The scheme was launched in collaboration with the World Health Organization (WHO).
C) The scheme has a total outlay of 500 Crores.
चिकित्सा उपकरण उद्योग सुदृढ़ीकरण योजना (2024) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
A) केंद्रीय रसायन और उर्वरक मंत्री श्री जे.पी. नड्डा ने नवंबर 2024 में "चिकित्सा उपकरण उद्योग सुदृढ़ीकरण योजना" का शुभारंभ किया।
B) इस योजना का शुभारंभ विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के सहयोग से किया गया था।
C) इस योजना का कुल परिव्यय 500 करोड़ है।

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

Q.28 The Sundarbans is dominated by which type of vegetation?
सुंदरबन में किस प्रकार की वनस्पति की प्रधानता है?

(1) Tropical rainforest / उष्णकटिबंधीय वर्षावन
(2) Coniferous forest / शंकुधारी वन
(3) **Mangrove forest / मैंग्रोव वन ✔**
(4) Deciduous forest / पर्णपाती वन

Q.29 The vitamin important for the normal functioning of the reproductive system is _____.
प्रजनन तंत्र के सामान्य कार्य के लिए महत्वपूर्ण विटामिन _____ है।

(1) Vitamin E / विटामिन E
(2) Vitamin C / विटामिन C
(3) Vitamin K / विटामिन K
(4) **Vitamin A / विटामिन A ✔**

Q.30 The Prarthana Samaj, which sought to remove caste restrictions, abolish child marriage, encourage the education of women and end the ban on widow remarriage, was established in which year in Bombay?
प्रार्थना समाज, जिसने जातिगत प्रतिबंधों को हटाने, बाल विवाह को समाप्त करने, महिलाओं की शिक्षा को प्रोत्साहित करने और विधवा पुनर्विवाह पर प्रतिबंध को समाप्त करने का प्रयास किया, की स्थापना बंबई में किस वर्ष हुई थी?

(1) 1877
(2) 1898
(3) 1888
(4) **1867 ✔**

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

Q.31 What is the name of the scheme launched by the Government of India on 16 December 2024 to provide post-harvest financing to farmers through loans against Electronic Negotiable Warehouse Receipts (e-NWRs)?
16 दिसंबर 2024 को भारत सरकार द्वारा इलेक्ट्रॉनिक नेगोशिएबल वेयरहाउस रसीदों (e-NWRs) पर ऋण के माध्यम से किसानों को फसलोत्तर वित्तपोषण प्रदान करने के लिए शुरू की गई योजना का क्या नाम है?

(1) Kisan Credit Card Scheme / किसान क्रेडिट कार्ड योजना
(2) Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi / प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि
(3) National Agricultural Market Development Scheme / राष्ट्रीय कृषि बाजार विकास योजना
(4) Credit Guarantee Scheme for e-NWR based Pledge Financing (CGS-NPF) / e-NWR आधारित प्लेज फाइनेंसिंग हेतु क्रेडिट गारंटी योजना (CGS-NPF) ✔

Q.32 Which of the following options best describes the relationship between Total Product (TP), Average Product (AP) and Marginal Product (MP) in the context of the law of diminishing marginal product?
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ह्रासमान सीमांत उत्पाद के नियम के संदर्भ में कुल उत्पाद (TP), औसत उत्पाद (AP) और सीमांत उत्पाद (MP) के बीच संबंध का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(1) TP initially increases, then decreases, while AP initially increases, then decreases, and MP is positive throughout the production process. / TP शुरू में बढ़ता है, फिर घटता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और MP पूरी उत्पादन प्रक्रिया में धनात्मक होता है।
(2) TP initially increases, then remains constant, while AP initially increases, then decreases, and MP is zero when TP reaches its maximum. / TP शुरू में बढ़ता है, फिर स्थायी रहता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और TP के अपने अधिकतम पर पहुंचने पर MP शून्य होता है।
(3) TP initially increases, then remains constant, while AP initially increases, then decreases, and MP is negative throughout the production process. / TP शुरू में बढ़ता है, फिर स्थायी रहता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और MP पूरी उत्पादन प्रक्रिया में ऋणात्मक होता है।
(4) TP initially increases, then decreases, while AP initially increases, then decreases, and MP is zero when TP reaches its maximum. / TP शुरू में बढ़ता है, फिर घटता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और TP के अपने अधिकतम पर पहुंचने पर MP शून्य होता है। ✔

Q.33 Which of the following is an example of a chemical change in the kitchen?
निम्नलिखित में से कौन-सा, रसोईघर में रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है?

(1) Boiling water / जल उबालना (Boiling water)
(2) Melting butter / मक्खन पिघलाना (Melting butter)
(3) Chopping vegetables / सब्जियाँ काटना (Chopping vegetables)
(4) Baking a cake / केक सेंकना (Baking a cake) ✔

Q.34 The autobiography 'Wings of Fire', which narrates the author's journey from a small town to becoming the President of India, was written by whom?
आत्मकथा 'विंग्स ऑफ फायर', जिसमें लेखक की एक छोटे से शहर से भारत के राष्ट्रपति बनने तक की यात्रा का वर्णन है, किसके द्वारा लिखी गई थी?

(1) Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद
(2) Dr. APJ Abdul Kalam / डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ✔
(3) Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
(4) Dr. Manmohan Singh / डॉ. मनमोहन सिंह

Q.35 According to the Census of India 2011, which states recorded more than 50% urbanisation?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किन राज्यों में 50% से अधिक शहरीकरण दर्ज किया गया?

(1) Kerala and Tamil Nadu / केरल और तमिलनाडु

(2) Punjab and Haryana / पंजाब और हरियाणा

(3) Tripura and Manipur / त्रिपुरा और मणिपुर

(4) Goa and Mizoram / गोवा और मिज़ोरम ✔

Q.36 In February 2025, the Very Short-Range Air Defence System (VSHORADS), tested successfully off the Odisha coast, was developed by which of the following organisations?

फरवरी 2025 में, ओडिशा तट पर सफलतापूर्वक परीक्षण की गई अति लघु दूरी वायु रक्षा प्रणाली (VSHORADS) को निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा विकसित किया गया था?

(1) Hindustan Aeronautics Limited (HAL) / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)

(2) Bharat Electronics Limited (BEL) / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)

(3) Defence Research & Development Organisation (DRDO) / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ✔

(4) Bharat Dynamics Limited (BDL) / भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)

Q.37 The Tropic of Cancer passes through which north-eastern states of India?

कर्क रेखा भारत के किन पूर्वोत्तर राज्यों से होकर गुजरती है?

(1) Tripura and Mizoram / त्रिपुरा और मिज़ोरम ✔

(2) Meghalaya and Sikkim / मेघालय और सिक्किम

(3) Manipur and Nagaland / मणिपुर और नागालैंड

(4) Assam and Manipur / असम और मणिपुर

Q.38 The first three gallantry awards, namely Param Vir Chakra, Maha Vir Chakra, and Vir Chakra, were instituted by the Government of India on _____.

प्रथम तीन वीरता पुरस्कार, अर्थात् परमवीर चक्र, महावीर चक्र और वीर चक्र, भारत सरकार द्वारा _____ को स्थापित किए गए थे।

(1) 14th November 1954 / 14 नवंबर 1954

(2) 15th August 1947 / 15 अगस्त 1947

(3) 26th January 1950 / 26 जनवरी 1950 ✔

(4) 2nd October 1952 / 2 अक्टूबर 1952

Q.39 Article _____ of the Indian Constitution mentions the rights of citizenship of certain persons of Indian origin residing outside India.

भारतीय संविधान का अनुच्छेद _____ , भारत के बाहर रहने वाले भारतीय मूल के कुछ व्यक्तियों की नागरिकता के अधिकारों का उल्लेख करता है।

(1) 9

(2) 7

(3) 8 ✔

(4) 10

Q.40 Article _____ of the Indian Constitution deals with the superintendence, direction and control of elections, which is vested in the Election Commission.

भारतीय संविधान का अनुच्छेद _____ चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण से संबंधित है जो चुनाव आयोग में निहित है।

(1) 324 ✔

(2) 378

(3) 322

(4) 390

Arithmetical and Numerical Ability

Q.41 The population of a town in 1984 was 3,39,900. If its population increased in two successive decades by 50% in each decade, the population of the town in 2004 was:

1984 में एक कस्बे की जनसंख्या 3,39,900 थी। यदि दो क्रमागत दशकों में इसकी जनसंख्या प्रत्येक दशक में 50% बढ़ी, तो 2004 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

(1) 7,64,775 ✔

(2) 7,64,772

(3) 7,64,778

(4) 7,64,776

Q.42 A cylindrical vessel of radius 4 cm contains water. A solid sphere of radius 3 cm is lowered into the water until it is completely immersed. By how much will the water level in the vessel rise?

4 cm त्रिज्या वाले एक बेलनाकार पात्र में पानी है। 3 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पानी में तब तक उतारा जाता है जब तक कि वह पूरी तरह से डूब न जाए। पात्र में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

(1) 2 1/4 cm ✔

(2) 3 1/4 cm

(3) 3 1/2 cm

(4) 2 1/2 cm

Q.43 A tap fills a tank in 15 hours. Another tap empties the full tank in 30 hours. If the tank is empty and both taps are opened together, how much time (in hours) will it take to fill the tank completely?

एक नल किसी टंकी को 15 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी टंकी को 30 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी खाली है और दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

(1) 31

(2) 33

(3) 32

(4) 30 ✔

Q.44 Find the sum of the cubes of the even natural numbers between 1 and 41.

1 से 41 के बीच सम प्राकृत संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए।

(1) 840500

(2) 644800

(3) 229600

(4) 352800 ✔

Q.45 1/7 + (999 + 692/693) × 99 is equal to:

1/7 + (999 + 692/693) × 99 किसके बराबर है?

(1) 99000 ✔

(2) 99900

(3) 99800

(4) 1

Q.46 A shopkeeper gave successive discounts of 15% and then 10% on the marked price of an article. If the total discount was ₹310.20, find the selling price (in ₹) of the article.

एक दुकानदार ने एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 15% और फिर 10% की क्रमिक छूट दी। यदि कुल छूट ₹310.20 थी, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(1) 1,009.80 ✔

(2) 1,203.80

(3) 1,320

(4) 1,148.60

Q.47 If ₹52,400 is deposited for 2 years at an interest rate of 8% per annum, find the difference between the compound interest (when interest is compounded annually) and the simple interest (rounded off to two decimal places).

यदि ₹52,400 को 8% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज (जब ब्याज, वार्षिक रूप से संयोजित होता है) और साधारण ब्याज के बीच अंतर (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

(1) ₹340.90

(2) ₹335.36 ✔

(3) ₹337.58

(4) ₹327.35

Q.48 The population of a village was 1,20,000. It increased by 10% in the first year and increased by 20% in the second year. Its population after two years is _____.

एक गाँव की जनसंख्या 1,20,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

(1) 1,58,400 ✔

(2) 1,44,000

(3) 1,56,000

(4) 1,32,000

Q.49 A man can row a boat in still water at a speed of 5 km/hr. He goes upstream to a certain point in a river flowing at a speed of 2 km/hr and comes back to the starting point. Find the average speed of the man during the entire journey.

एक व्यक्ति स्थिर जल में 5 km/hr की चाल से नाव चला सकता है। वह 2 km/hr की चाल से प्रवाहित नदी में धारा की विपरीत दिशा में एक निश्चित बिन्दु तक जाता है और प्रारंभिक बिन्दु पर वापस आ जाता है। सम्पूर्ण यात्रा में व्यक्ति की औसत चाल ज्ञात करें।

(1) 5.2 km/hr

(2) 3.25 km/hr

(3) 4.4 km/hr

(4) 4.2 km/hr ✔

Q.50 A train goes from A to B at a speed of 60 km/hr and returns from B to A by the same route at 40 km/hr. The average speed (in km/hr) of the train during the two-way journey is:

एक रेलगाड़ी A से B तक 60 km/hr की चाल से जाती है और उसी मार्ग से B से A तक 40 km/hr की चाल से लौटती है। दोनों ओर की यात्रा के दौरान रेलगाड़ी की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

(1) 47

(2) **48** ✔

(3) 45

(4) 46

Q.51 What will be the average of the first 13 multiples of 15?

15 के प्रथम 13 गुणजों का औसत कितना होगा?

(1) **105** ✔

(2) 15

(3) 97.5

(4) 13

Q.52 Six companies, A, B, C, D, E and F, manufacture products that come in two models, M1 and M2. The following table shows the total products manufactured by these companies and the ratio of M1 and M2 among them. Study the table carefully and answer the following question.

Company Total products M1 : M2 A 2880 4 : 5 B 1870 6 : 11 C 4750 12 : 7 D 2560 3 : 5 E 2100 2 : 3 F 2460 2 : 1

What is the total number of M1 products manufactured by companies A and F?

छह कंपनियाँ, A, B, C, D, E और F, ऐसे उत्पाद बनाती हैं जो दो मॉडल, M1 और M2 में आते हैं। निम्नलिखित तालिका इन कंपनियों द्वारा निर्मित कुल उत्पादों और उनके बीच M1 और M2 के अनुपात को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कंपनी कुल उत्पाद M1 : M2 A 2880 4 : 5 B 1870 6 : 11 C 4750 12 : 7 D 2560 3 : 5 E 2100 2 : 3 F 2460 2 : 1 कंपनियों A और F द्वारा निर्मित M1 उत्पादों की कुल संख्या कितनी है?

(1) **2920** ✔

(2) 2970

(3) 2950

(4) 2890

Q.53 A does half the work in 4 days and B does 25% of the work in 3 days. A and B work together for 3 days and leave. The remaining part of the work is completed by C in 6 days. If A, B and C work together, in how many days will the work get completed?

A किसी कार्य का आधा भाग 4 दिनों में करता है और B उस कार्य का 25% भाग 3 दिनों में करता है। A और B मिलकर 3 दिनों तक कार्य करते हैं और छोड़ देते हैं। शेष कार्य को C द्वारा 6 दिनों में पूरा किया जाता है। यदि A, B और C मिलकर कार्य करें, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

(1) 5 1/2

(2) 16

(3) 12

(4) **3 9/13** ✔

Q.54 A solid right circular cone of height 16 cm and radius 12 cm is cut at a distance of 4 cm from the vertex by a plane parallel to the base of the cone. Find the volume (in cm^3) of the small cone formed. (Use π = 3.14)

16 cm ऊँचाई और 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस लंब वृत्तीय शंकु को शीर्ष से 4 cm की दूरी पर शंकु के आधार के समांतर एक तल द्वारा काटा जाता है। इस प्रकार बने छोटे शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का प्रयोग कीजिए)

(1) 37.68 ✔
(2) 52.76
(3) 75.36
(4) 113.04

Q.55 A started a business with a capital of ₹8,45,000. After 6 months, B joined him with a certain amount of capital. At the end of a year of A's starting the business, the profit was shared in the ratio 8 : 4. How much (in ₹) did B invest?

A ने ₹8,45,000 की पूँजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, B एक निश्चित पूँजी के साथ उसके साथ शामिल हो गया। A द्वारा व्यवसाय शुरू करने के एक वर्ष के अंत में, लाभ को 8 : 4 के अनुपात में बाँटा गया। B ने कितना (₹ में) निवेश किया?

(1) 8,46,500
(2) 8,46,600
(3) 8,49,400
(4) 8,45,000 ✔

Q.56 Mohan has borrowed an amount of ₹3,00,000 from a bank to start a business. How much simple interest (in ₹) will he pay at a rate of 8% pa after 4 years?

मोहन ने व्यवसाय शुरू करने के लिए एक बैंक से ₹3,00,000 की राशि उधार ली है। 4 वर्ष बाद वह 8% वार्षिक की दर से कितना साधारण ब्याज (₹ में) चुकाएगा?

(1) 97,000
(2) 96,000 ✔
(3) 95,000
(4) 3,96,000

Q.57 The marked price of a water cooler is ₹5,650. The shopkeeper offers an off-season discount of 38% on it. Find its selling price (in ₹).

एक वाटर कूलर का अंकित मूल्य ₹5,650 है। दुकानदार इस पर 38% की ऑफ-सीज़न छूट देता है। इसका विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(1) ₹3,623
(2) ₹3,606
(3) ₹3,563
(4) ₹3,503 ✔

Q.58 The average of 11 results is 62. If the average of the first 6 results is 58 and that of the last 6 results is 62, find the sixth result.

11 परिणामों का औसत 62 है। यदि प्रथम 6 परिणामों का औसत 58 है और अंतिम 6 परिणामों का औसत 62 है, तो छठा परिणाम ज्ञात कीजिए।

(1) 37
(2) 38 ✔
(3) 39
(4) 40

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

Q.59 A shopkeeper buys a watch and a calculator for ₹5,800. He sells the watch at a profit of 10% and the calculator at a loss of 6%, but he still ends up making a total profit of ₹290. If the selling price of the calculator was ₹217.50 more, what would be the profit percentage made on selling the calculator?

एक दुकानदार ₹5,800 में एक घड़ी और एक कैलकुलेटर खरीदता है। वह घड़ी को 10% लाभ पर और कैलकुलेटर को 6% हानि पर बेचता है, लेकिन फिर भी उसे कुल ₹290 का लाभ होता है। यदि कैलकुलेटर का विक्रय मूल्य ₹217.50 अधिक होता, तो कैलकुलेटर को बेचने पर कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त होता?

(1) 7%
(2) 10%
(3) 6% ✔
(4) 2%

Q.60 Ravi and Shyam enter into a partnership and together start a business with a contribution of ₹15,000 and ₹20,000, respectively. After 4 months, Mohan also joins them with a contribution of ₹22,500. At the end of the year, there is a profit of ₹18,000. What is the share of each in the profit, respectively?

रवि और श्याम एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं और क्रमशः ₹15,000 और ₹20,000 के योगदान के साथ मिलकर एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने बाद, मोहन भी ₹22,500 के योगदान के साथ उनसे जुड़ जाता है। वर्ष के अंत में, ₹18,000 का लाभ होता है। लाभ में प्रत्येक का हिस्सा क्रमशः कितना है?

(1) ₹4,500, ₹9,000, ₹4,500
(2) ₹5,400, ₹7,200, ₹5,400 ✔
(3) ₹4,000, ₹9,000, ₹5,000
(4) ₹5,000, ₹8,000, ₹5,000

English Language and Comprehension

Q.61 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. Her actions were deemed magnanimous, as she forgave those who had wronged her deeply.

(1) Altruistic
(2) Selfish ✔
(3) Benevolent
(4) Generous

Q.62 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.
When discussing theories of artificial intelligence, the researcher argued that _____ algorithm capable of self-learning would revolutionise industries beyond imagination.

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

Q.63 Select the INCORRECTLY spelt word.

(1) conference
(2) absence
(3) permissable ✔
(4) professor's

Q.64 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.
Even though the insidious effects of the propaganda were elusive, they finally permeated every aspect of society.

(1) outspoken
(2) forthright
(3) treacherous ✔
(4) zealous

Q.65 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
In the red

(1) Doubting and distrusting the others without any reason
(2) Spending and owing more money than being earned ✔
(3) Violating and transgressing the traffic rules
(4) Prattling with mischievous intentions

Q.66 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A) This requires not only linguistic skill but also a keen sense of rhythm and pacing.
B) Crafting impactful prose is an art.
C) The way sentences are structured can evoke emotions and create suspense.
D) Syntax is, therefore, a writer's most powerful tool.

(1) CBDA
(2) BACD
(3) BDCA ✔
(4) BADC

Q.67 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Put all one's eggs in one basket

(1) To invest all one has in a single bank
(2) To confess all the illegal activities
(3) To expect greater harvests than the previous ones
(4) To risk all one has on a single venture ✔

Q.68 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The results of the experiment were _____ verified to ensure their validity.

(1) superficially
(2) thoroughly ✔
(3) barely
(4) hastily

Q.69 Select the INCORRECTLY spelt word.

(1) Perspicacity
(2) Recelcitrent ✔
(3) Surreptitious
(4) Limerence

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

Q.70 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A) It was a period of political stability under Queen Elizabeth I, leading to the expansion of the British Empire and the defeat of the Spanish Armada in 1588.
B) Socially, it was a time of strict class hierarchy, vibrant fashion and the growth of Renaissance ideas in art, science and philosophy.
C) The Elizabethan Era (1558–1603) was marked by the flourishing of English literature, particularly the works of William Shakespeare and other playwrights like Christopher Marlowe.
D) The era also witnessed advancements in exploration, with explorers like Sir Francis Drake and Sir Walter Raleigh expanding England's global influence.

(1) CABD ✔
(2) CDBA
(3) CDAB
(4) ACBD

Q.71 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Reshma double-checked all her calculations because she wasn't confident _____ the outcomes of the experiment.

(1) out
(2) for
(3) to
(4) about ✔

Q.72 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase. A large fire which burns a lot of buildings, land, and forests

(1) Conflagration ✔
(2) Effervescence
(3) Cacophony
(4) Alacrity

Q.73 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Her success was due to her _____ attitude, always finding solutions despite the challenges.

(1) defeatist
(2) complacent
(3) resourceful ✔
(4) passive

Q.74 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase. A rhetorical technique of repeating the last word of one clause at the beginning of the next.

(1) Epanaphora
(2) Symploce
(3) Epizeuxis
(4) Anadiplosis ✔

Q.75 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is needed, select 'No article required'.
_____ old horse stumbles and nods.

(1) An ✔
(2) A
(3) The
(4) No article required

Q.76

Read the passage and answer the questions that follow.
The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.
Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these “moral qualms were shifted aside very quickly”, she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.
In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir’s case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million. In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

Which start-up litigated the US Army in 2016?

(1) Anduril
(2) The Financial Times
(3) Palantir Technologies ✔
(4) Queen Mary University

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

Q.77

Read the passage and answer the questions that follow.
The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.
Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these “moral qualms were shifted aside very quickly”, she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.
In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir’s case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million. In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

Select the most suitable word given in the passage meaning 'a group of companies that work closely together for a particular purpose'.

(1) drones
(2) **consortium ✔**
(3) start-up
(4) qualms

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

Q.78

Read the passage and answer the questions that follow.
The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.
Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these “moral qualms were shifted aside very quickly”, she says, once it looked possible to disrupt the defence sector. In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir’s case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million. In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

Select the most suitable title for the passage.

(1) Military Start-ups
(2) Global Military Market
(3) **Military AI Investments ✔**
(4) Thoughts on Military Ethics

Q.79

Read the passage and answer the questions that follow.
The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.
Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these “moral qualms were shifted aside very quickly”, she says, once it looked possible to disrupt the defence sector. In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir’s case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million. In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

What is the tone of the speaker?

(1) Remorseful
(2) Sarcastic
(3) Prejudiced
(4) **Analytical ✔**

Q.80

Read the passage and answer the questions that follow.
The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.
Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these "moral qualms were shifted aside very quickly", she says, once it looked possible to disrupt the defence sector. In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir's case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million. In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

What drives military AI?

(1) Technology start-ups
(2) The Western military intelligence
(3) **Venture capital investments ✓**
(4) Defence industry

Hindi Language and Comprehension

Q.81 'आठ कनौजिया नौ चूल्हे' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?

(1) हर हालत में मुसीबत
(2) देखावटी रोना
(3) एकता में बल है
(4) **अलगाव की स्थिति ✓**

Q.82 राजनीति में अक्सर बुरे उद्देश्य से की गई मंत्रणा का प्रभाव देखने को मिलता है। रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?

(1) **दुराभिसंधि ✓**
(2) निरंकुश
(3) सद्यप्रसूता
(4) वाचाल

Q.83 उचित कारक एवं उससे सम्बंधित चिह्न वाले विकल्प को चुनकर कर निम्नलिखित वाक्य पूर्ण करें- परीक्षा मार्च ..... होगी।

(1) में - कर्म कारक
(2) में - कर्ता कारक
(3) **में - अधिकरण कारक ✓**
(4) में - अपादान कारक

Q.84 दिए गए वाक्य को क्रम में लिखें-
1. युवावस्था में जब मनुष्य समाज में प्रवेश करता है,
2. 'हाँ-में-हाँ' मिलानेवाले व्यक्तियों से मित्रता उचित नहीं है
3. उसका चित्त कोमल, अपरिपक्व तथा संस्कारग्राही होता है
4. इस अवस्था में अत्यधिक दृढ़ संकल्प वाले एवं

(1) 2341
(2) 1342 ✔
(3) 2134
(4) 1423

Q.85 'तख्त या तख्ता' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?

(1) थकने पर विश्राम चाहिए
(2) हर तरह का लाभ ही लाभ
(3) सख्ती से काम करना
(4) शान से रहना या भूखों मारना ✔

Q.86 पौराणिक कथाओं में इंद्र को देवताओं का राजा कहा गया है। रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या है?

(1) पुरन्दर ✔
(2) शिखी
(3) व्योम
(4) चैतन्य

Q.87 दिए गए वाक्य को क्रम में लिखें-
1. वह उनके व्यवहार, व्यापार तथा विचार-विनिमय की भाषा हो
2. राष्ट्रभाषा से अभिप्राय उस भाषा से है
3. जिसे राष्ट्र के सभी निवासी व्यवहार में लाएँ
4. यह भाषा संपूर्ण राष्ट्र को एक सूत्र में पिरोने का कार्य करती है

(1) 4312
(2) 3241
(3) 2314 ✔
(4) 2431

Q.88 उचित कारक एवं उससे सम्बंधित चिह्न वाले विकल्प का प्रयोग करके निम्नलिखित वाक्य पूर्ण करें- मैंने मित्र ..... पत्र लिखा।

(1) को - संप्रदान कारक ✔
(2) को - संबंध कारक
(3) को - करण कारक
(4) को - अधिकरण

Q.89 उपनिषदों में ब्रह्मज्ञान को परम मोक्षदायनी विधा के रूप में प्रतिष्ठित किया गया है।
दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?

(1) प्रतिष्ठित
(2) उपनिषदों
(3) मोक्षदायनी ✔
(4) ब्रह्मज्ञान

Q.90 ग्रामीण क्षेत्रों में दारिद्र्यता उन्मूलन के लिए सरकार ने अनेक योजनाएँ चलाई हैं। दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?

(1) दारिद्र्यता ✔

(2) उन्मूलन

(3) योजनाएँ

(4) ग्रामीण

Q.91 वह अपनी माँ के पुराने आभूषण को बड़े प्यार से संजोकर रखता है। रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या है?

(1) सुरभोग

(2) यातुधान

(3) वांछा

(4) आभरण ✔

Q.92 इस मंदिर की भव्य वास्तुकला देखने योग्य है। वाक्य में ..... विशेषण है। उचित विकल्प चुनकर कर वाक्य पूर्ण करें -

(1) गुणवाचक ✔

(2) परिमाणवाचक

(3) संख्यावाचक

(4) संबंधवाचक

Q.93 रमेश को उसकी इच्छा के अनुसार एक बहुत अच्छे संस्थान में नौकरी मिल गई है। रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?

(1) अहैतुक

(2) ईप्सित ✔

(3) आत्मोत्सर्ग

(4) इतिवृत्त

Q.94 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के लिए विशेषण के सही भेद को दिए गये विकल्प में से चुनें - किसान ने खेत में थोड़ा-सा पानी छोड़ा। वाक्य में ..... विशेषण है।

(1) संख्यावाचक

(2) संकेतवाचक

(3) गुणवाचक

(4) परिमाणवाचक ✔

Q.95 नायिका रूठकर चली गई। वाक्य में ..... क्रिया है।
रेखांकित शब्द के लिए क्रिया का उचित भेद दिए गए विकल्प में से चुन कर वाक्य पूर्ण करें

(1) संयुक्त

(2) पूर्वकालिक ✔

(3) प्रेरणार्थक

(4) अकर्मक

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

Q.96

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-- हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं।
हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है।
वस्तुतः हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा।
सामान्यतः व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

गद्यांश के अनुसार व्यंग्य का जीवन में क्या प्रभाव होता है?

(1) यह जीवन की विसंगतियों को प्रखरता से उभारता है। ✔
(2) यह व्यक्ति को तनावमुक्त कर देता है।
(3) यह केवल मनोरंजन का साधन है।
(4) यह परिस्थितियों को हल्का बनाता है।

Q.97

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-- हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं।
हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है।
वस्तुतः हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा।
सामान्यतः व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

गद्यांश के अनुसार व्यंग्य का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) समाज की विसंगतियों पर तीखा प्रहार करना ✔
(2) तनावपूर्ण जीवन को हल्का बनाना
(3) मनोरंजन करना
(4) परिस्थितियों से भागने का मार्ग दिखाना

Q.98

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-- हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं।
हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है।
वस्तुतः हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा।
सामान्यतः व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

गद्यांश के अनुसार हास्य और व्यंग्य का साहित्यिक महत्त्व क्या है?

(1) गंभीर संदेशों को सरल और प्रभावशाली ढंग से प्रस्तुत करना ✔
(2) केवल सामाजिक विसंगतियों का चित्रण करना
(3) केवल मनोरंजन प्रदान करना
(4) जीवन की कठिनाइयों को बढ़ाना

Q.99

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-- हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं।
हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है।
वस्तुतः हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा।
सामान्यतः व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

लेखक के अनुसार, हँसी किस स्थिति में संभव है?

(1) जब व्यक्ति जीवन को पूरी तरह गम्भीरता से ले।
(2) जब व्यक्ति संघर्ष और तनाव से मुक्त हो।
(3) जब व्यक्ति केवल व्यंग्य का सहारा ले।
(4) जब व्यक्ति परिस्थितियों को सहज भाव से देख सके। ✔

Q.100

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-- हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं।
हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है।
वस्तुतः हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा।
सामान्यतः व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

"जिसने कभी हँसना न सीखा, उसने जीना न सीखा।" इस कथन का आशय क्या है?

(1) जीवन में हास्य का कोई महत्व नहीं है।
(2) केवल गम्भीरता ही जीवन का आधार है।
(3) संघर्ष के बिना जीवन का आनंद नहीं है।
(4) हँसी जीवन को सरल और जीने योग्य बनाती है। ✔

Pharmacist

Q.101 What is the main function of a wholesaler in the marketing channel?
विपणन माध्यम में थोक विक्रेता का मुख्य कार्य क्या है?

(1) Providing storage and distribution of goods / वस्तुओं का भंडारण और वितरण प्रदान करना ✔
(2) Manufacturing products / उत्पादों का विनिर्माण करना
(3) Advertising products / उत्पादों का विज्ञापन करना
(4) Selling directly to consumers / उपभोक्ताओं को सीधे बिक्री करना

Q.102 Osteoporosis is a condition characterised by:
ऑस्टियोपोरोसिस एक ऐसी स्थिति है जिसकी विशेषता है:

(1) loss of bone mass and density / अस्थि द्रव्यमान और घनत्व में कमी ✔
(2) no effect on the bone / अस्थि पर कोई प्रभाव नहीं
(3) excessive bone growth / अत्यधिक अस्थि वृद्धि
(4) fusion of the spine / मेरुदंड का संलयन

Q.103 Which of the following is a type of appendicular skeleton?
निम्नलिखित में से कौन-सा उपांगीय कंकाल (appendicular skeleton) का एक प्रकार है?

(1) Ribs / पसलियाँ
(2) Skull / खोपड़ी
(3) Scapulae / स्कैपुला (अंसफलक) ✔
(4) Sternum / उरोस्थि (स्टर्नम)

Q.104 Which of the following is a common method used for extracting active compounds from herbs?

निम्नलिखित में से कौन-सी विधि जड़ी-बूटियों से सक्रिय यौगिकों के निष्कर्षण के लिए प्रयुक्त होने वाली एक सामान्य विधि है?

(1) Drying / सुखाना

(2) Steam distillation / भाप आसवन ✔

(3) Fermentation / किण्वन

(4) Baking / बेकिंग

Q.105 As per the Indian Pharmacopoeia, paracetamol tablets should comply with the provision of dissolution tests as prescribed. Therefore, the dissolution test is done in 900 ml of dissolution medium in apparatus I. Select the statement that is correct about this compliance of Paracetamol tablets per the Indian Pharmacopoeia.

भारतीय भेषजकोश (Indian Pharmacopoeia) के अनुसार, पैरासिटामोल टैबलेट को निर्धारित विलयन (dissolution) परीक्षणों के प्रावधान का पालन करना चाहिए। तदनुसार, विलयन परीक्षण उपकरण I में 900 ml विलयन माध्यम में किया जाता है। भारतीय भेषजकोश के अनुसार पैरासिटामोल टैबलेट के इस अनुपालन के बारे में सही कथन का चयन कीजिए।

(1) Not less than 90% of Paracetamol should dissolute within 30 min. / 30 मिनट के भीतर कम से कम 90% पैरासिटामोल घुल जाना चाहिए।

(2) Not less than 80% of Paracetamol should dissolute within 30 min. / 30 मिनट के भीतर कम से कम 80% पैरासिटामोल घुल जाना चाहिए। ✔

(3) Not less than 80% of Paracetamol should dissolute within 45 min. / 45 मिनट के भीतर कम से कम 80% पैरासिटामोल घुल जाना चाहिए।

(4) Not less than 80% of Paracetamol should dissolute within 15 min. / 15 मिनट के भीतर कम से कम 80% पैरासिटामोल घुल जाना चाहिए।

Q.106 When structure and function are co-ordinated, the body achieves a relative stability of its internal environment called _____.

जब संरचना और कार्य समन्वित होते हैं, तो शरीर अपने आंतरिक वातावरण की एक सापेक्ष स्थिरता प्राप्त करता है, जिसे _____ कहा जाता है।

(1) homeostasis / समस्थिति (होमियोस्टैसिस) ✔

(2) physiological stablity / शारीरिक स्थिरता

(3) anatomical integrity / शारीरिक संरचनात्मक अखंडता

(4) hemostasis / रक्तस्तंभन (हीमोस्टैसिस)

Q.107 Which of the following is NOT a communicable disease?

निम्नलिखित में से कौन-सा संचारी रोग नहीं है?

(1) Diphtheria / डिप्थीरिया

(2) Hepatitis / हेपेटाइटिस

(3) Diabetes / मधुमेह ✔

(4) Leprosy / कुष्ठ रोग

Q.108 Which of the following organisations is responsible for regulating the quality standards of herbal medicines in India?

भारत में हर्बल औषधियों के गुणवत्ता मानकों को विनियमित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन उत्तरदायी है?

(1) ICH

(2) AYUSH ✔

(3) FDA

(4) WHO

Q.109 Nucleic acids are the polymers of nucleotides held by 3′ and 5′ _____ bridges.

न्यूक्लिक अम्ल, 3′ और 5′ _____ सेतुओं द्वारा जुड़े न्यूक्लियोटाइड्स के बहुलक होते हैं।

(1) sulphur / सल्फर

(2) ether / ईथर

(3) **phosphate / फॉस्फेट ✔**

(4) nitrogen / नाइट्रोजन

Q.110 Which of the following management functions involves setting goals and deciding how to achieve them?

निम्नलिखित में से किस प्रबंधन कार्य में लक्ष्य निर्धारित करना और उन्हें प्राप्त करने का तरीका तय करना शामिल है?

(1) **Planning / नियोजन ✔**

(2) Controlling / नियंत्रण

(3) Leading / नेतृत्व

(4) Organising / संगठन

Q.111 The organ responsible for balance and equilibrium is located in the:

संतुलन और साम्यावस्था के लिए उत्तरदायी अंग कहाँ स्थित होता है?

(1) outer ear / बाह्य कर्ण

(2) middle ear / मध्य कर्ण

(3) middle and outer ear / मध्य और बाह्य कर्ण

(4) **inner ear / आंतरिक कर्ण ✔**

Q.112 What is the primary function of DNA?

DNA का प्राथमिक कार्य क्या है?

(1) To provide structural support / संरचनात्मक सहायता प्रदान करना

(2) To transport molecules within cells / कोशिकाओं के भीतर अणुओं का परिवहन करना

(3) **To store genetic information / आनुवंशिक सूचना संग्रहित करना ✔**

(4) To catalyse biochemical reactions / जैव-रासायनिक अभिक्रियाओं को उत्प्रेरित करना

Q.113 People with _____ blood are said to be universal donors.

_____ रक्त वाले व्यक्तियों को सर्वदाता कहा जाता है।

(1) type B / B प्रकार

(2) **type O / O प्रकार ✔**

(3) type AB / AB प्रकार

(4) type A / A प्रकार

Q.114 What do anterior pituitary cells secrete?

अग्र पीयूष ग्रंथि की कोशिकाएँ क्या स्रावित करती हैं?

(1) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन

(2) **Prolactin / प्रोलैक्टिन ✔**

(3) Parathormorne / पैराथॉर्मोन

(4) Vesopresin / वेसोप्रेसिन

Q.115 What do parietal cells secrete?

भित्तीय (पैराइटल) कोशिकाएँ क्या स्रावित करती हैं?

(1) Intrinsic factor and hydrochloric acid / इंट्रिंसिक फैक्टर और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल ✔

(2) Intrinsic factor and pepsinogen / इंट्रिंसिक फैक्टर और पेप्सिनोजेन

(3) Pepsinogen and gastrin / पेप्सिनोजेन और गैस्ट्रिन

(4) Intrinsic factor and gastrin / इंट्रिंसिक फैक्टर और गैस्ट्रिन

Q.116 Which of the following act as termination codons?

निम्नलिखित में से कौन-से समापन कोडॉन (termination codons) के रूप में कार्य करते हैं?

(1) UAA and UAG / UAA और UAG ✔

(2) UGA and AUG / UGA और AUG

(3) AUG and GUG / AUG और GUG

(4) GUG and UAA / GUG और UAA

Q.117 The term Management comes from the Latin word _____.

'प्रबंधन' (Management) शब्द लैटिन शब्द _____ से आया है।

(1) Mistura

(2) Misceatur

(3) Mensura

(4) Manuagre ✔

Q.118 Q fever and trench fever are:

Q ज्वर और ट्रेंच ज्वर हैं:

(1) rickettasial diseases / रिकेट्सियल रोग ✔

(2) spirochaetal diseases / स्पाइरोकीटल रोग

(3) fungal diseases / कवक जनित रोग

(4) bacterial diseases / जीवाणु जनित रोग

Q.119 The limit test of _____ is specified In the specification of the drug Paracetamol in Indian Pharmacopoeia.

भारतीय भेषजकोश में औषधि पैरासिटामोल के विनिर्देश में _____ का सीमा परीक्षण निर्दिष्ट है।

(1) 4-aminophenol / 4-एमिनोफीनॉल ✔

(2) 2-aminophenol / 2-एमिनोफीनॉल

(3) acetanilide / एसिटैनिलाइड

(4) salicylic acid / सैलिसिलिक अम्ल

Q.120 Which of the following is the elastic cartilage of the larynx?

निम्नलिखित में से कौन-सी स्वरयंत्र (larynx) की प्रत्यास्थ उपास्थि है?

(1) Cricoid / क्रिकॉइड

(2) Arytenoid / एरिटेनॉइड

(3) Epiglottis / एपिग्लॉटिस ✔

(4) Thyroid / थायरॉइड

QuickSarkari

Q.121 Lidocaine is primarily metabolised by de-ethylation of the tertiary nitrogen to form _____.

लिडोकेन मुख्य रूप से तृतीयक नाइट्रोजन के डी-एथिलीकरण द्वारा उपापचयित होकर _____ बनाता है।

(1) Spiroidanyloxymorphone / स्पाइरोइडेनिलऑक्सीमॉर्फोन

(2) Vanillylmandelic ester / वैनिलिलमैंडेलिक एस्टर

(3) Octamethyl pyrophosphoramide / ऑक्टामिथाइल पाइरोफॉस्फोरामाइड

(4) **Monoethylglycinexylidide / मोनोएथिलग्लाइसिनज़ाइलिडाइड ✔**

Q.122 Which of the following falls under Class Ia of antiarrhythmic drugs?

निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि अतालतारोधी (antiarrhythmic) औषधियों के वर्ग Ia के अंतर्गत आती है?

(1) Lidocaine / लिडोकेन

(2) Phenytoin / फेनिटोइन

(3) Encainide / एन्केनाइड

(4) **Procainamide / प्रोकेनामाइड ✔**

Q.123 Which of the following biguanide drugs is involved in increased glucose uptake and decreased glucose synthesis?

निम्नलिखित में से कौन-सी बाइगुआनाइड औषधि ग्लूकोज के बढ़े हुए अवशोषण और ग्लूकोज के घटे हुए संश्लेषण में शामिल है?

(1) Miglitol / मिग्लिटॉल

(2) **Metformin / मेटफॉर्मिन ✔**

(3) Glipizide / ग्लिपिज़ाइड

(4) Tolbutamide / टॉलब्यूटामाइड

Q.124 Adrenaline is synthesised from:

एड्रेनालाईन का संश्लेषण किससे किया जाता है?

(1) o-chlorophenol / o-क्लोरोफीनॉल

(2) **catechol / कैटेकॉल ✔**

(3) resorcinaol / रिसॉर्सिनॉल

(4) benzaldehyde / बेंज़ैल्डिहाइड

Q.125 The QSAR method involves:

QSAR विधि में शामिल है:

(1) **ligand properties / लिगैंड के गुणधर्म ✔**

(2) target structure / लक्ष्य की संरचना

(3) target properties / लक्ष्य के गुणधर्म

(4) ligand structure / लिगैंड की संरचना

Q.126 What is the primary purpose of stability testing in herbal formulations?

हर्बल फॉर्मूलेशन में स्थायित्व परीक्षण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(1) **To determine the shelf life and storage conditions / शेल्फ लाइफ और भंडारण की स्थितियों का निर्धारण करना ✔**

(2) To evaluate the product's flavour / उत्पाद के स्वाद-सुगंध का मूल्यांकन करना

(3) To enhance the product's appearance / उत्पाद के रूप-रंग को बेहतर बनाना

(4) To assess marketing potential / विपणन क्षमता का आकलन करना

Q.127 Second-generation antihistamines are preferred over first-generation because they:
दूसरी पीढ़ी की एंटीहिस्टामाइन को पहली पीढ़ी की तुलना में अधिक पसंद किया जाता है क्योंकि वे:

(1) cause less sedation / कम बेहोशी (sedation) उत्पन्न करती हैं ✔
(2) cause more drowsiness / अधिक उनींदापन उत्पन्न करती हैं
(3) have a shorter duration of action / उनकी क्रिया की अवधि कम होती है
(4) have a higher potential for addiction / उनमें लत लगने की संभावना अधिक होती है

Q.128 Ritonavir is synthesised from:
रिटोनावीर का संश्लेषण किससे किया जाता है?

(1) dioxolane / डाइऑक्सोलेन
(2) hydrocinnamyl chloride / हाइड्रोसिनेमिल क्लोराइड
(3) epichlorhydrin / एपिक्लोरोहाइड्रिन
(4) phenylalanine / फेनिलएलेनिन ✔

Q.129 As per ICH guidelines, quality guidelines are related to _____.
ICH दिशानिर्देशों के अनुसार, गुणवत्ता दिशानिर्देश _____ से संबंधित हैं।

(1) carcinogenesity studies / कैंसरजनकता अध्ययन
(2) genotoxicity testing / जीनोटॉक्सिसिटी परीक्षण
(3) impurity testing / अशुद्धता परीक्षण ✔
(4) dose response studies / खुराक प्रतिक्रिया अध्ययन

Q.130 Which of the following services is NOT associated with the practice of a clinical pharmacist?
निम्नलिखित में से कौन-सी सेवा क्लिनिकल फार्मासिस्ट के कार्य से संबंधित नहीं है?

(1) Drug information services / औषधि सूचना सेवाएँ
(2) Patient counselling / रोगी परामर्श
(3) Drug administration / औषधि देना (Drug administration) ✔
(4) Ward rounds / वार्ड राउंड

Q.131 What does a high level of C-Reactive Protein indicate?
C-रिएक्टिव प्रोटीन का उच्च स्तर क्या दर्शाता है?

(1) Inflammation or infection / सूजन या संक्रमण ✔
(2) Dehydration / निर्जलीकरण
(3) Anaemia / एनीमिया (रक्ताल्पता)
(4) Low blood sugar / निम्न रक्त शर्करा

Q.132 The site of action of penicillin is the _____.
पेनिसिलिन की क्रिया का स्थल _____ है।

(1) cell membrane / कोशिका झिल्ली
(2) nucleic acid / न्यूक्लिक अम्ल
(3) ribosomes / राइबोसोम
(4) cell wall / कोशिका भित्ति ✔

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

Q.133 Sulfonamides work by inactivating the enzyme:

सल्फोनामाइड्स किस एंजाइम को निष्क्रिय करके कार्य करते हैं?

(1) dihydropteroate synthase / डाइहाइड्रोप्टेरोएट सिंथेज़ ✔

(2) dihydrofolate reductase / डाइहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज़

(3) DNA topoisomerase / DNA टोपोआइसोमरेज़

(4) hydropteroate synthase / हाइड्रोप्टेरोएट सिंथेज़

Q.134 The antitubercular activity of isoniazid _____.

आइसोनियाज़िड की क्षयरोधी (antitubercular) क्रिया _____।

(1) inhibits folic acid synthesis / फोलिक अम्ल संश्लेषण को बाधित करती है

(2) inhibits mycolic acid synthesis / माइकोलिक अम्ल संश्लेषण को बाधित करती है ✔

(3) makes the tuberculosis organism susceptible to reactive oxygen / क्षय रोग जीव को सक्रिय ऑक्सीजन के प्रति सुग्राही बनाती है

(4) inhibits DNA-dependent RNA polymerase / DNA-आश्रित RNA पॉलीमरेज़ को बाधित करती है

Q.135 _____ is NOT a first-line drug for the treatment of tuberculosis.

_____ क्षय रोग के उपचार के लिए प्रथम-पंक्ति की औषधि नहीं है।

(1) Isoniazid / आइसोनियाज़िड

(2) Ethionamide / एथियोनामाइड ✔

(3) Rifampicin / रिफैम्पिसिन

(4) Ethambutol / एथमब्यूटॉल

Q.136 What is the aim of integrated medicine management?

एकीकृत औषधि प्रबंधन का लक्ष्य क्या है?

(1) Decreasing medicine cost / औषधि की लागत कम करना

(2) Bringing together several elements of clinical pharmacy services that have been shown to be effective in dealing with medicine management problems / क्लिनिकल फार्मेसी सेवाओं के ऐसे विभिन्न तत्वों को एक साथ लाना जो औषधि प्रबंधन संबंधी समस्याओं से निपटने में प्रभावी सिद्ध हुए हैं ✔

(3) Manufacturing medications / औषधियों का विनिर्माण करना

(4) Provide training to staff members about the protocols of new treatment / नए उपचार के प्रोटोकॉल के बारे में कर्मचारियों को प्रशिक्षण प्रदान करना

Q.137 Which of the following is the nutraceutical compound found in turmeric that is known for its anti-inflammatory and antioxidant properties?

निम्नलिखित में से कौन-सा हल्दी में पाया जाने वाला न्यूट्रास्यूटिकल यौगिक है, जो अपने सूजनरोधी और प्रतिऑक्सीकारक गुणों के लिए जाना जाता है?

(1) Resveratrol / रेस्वेराट्रॉल

(2) Curcumin / करक्यूमिन ✔

(3) Lycopene / लाइकोपीन

(4) Epigallocatechin gallate / एपिगैलोकैटेचिन गैलेट

Q.138 When is TDM indicated?

TDM कब निर्दिष्ट (indicated) होता है?

(1) If seize control is good / यदि दौरे (seizure) का नियंत्रण अच्छा हो

(2) When there is no change in drug regimens / जब औषधि सारणी (drug regimen) में कोई परिवर्तन न हो

(3) At the last stage of therapy / चिकित्सा के अंतिम चरण में

(4) At the onset of therapy / चिकित्सा की शुरुआत में ✔

Q.139 High levels of circulating catecholamines generated due to catecholamines secreting tumours in adrenal medulla is called _____.

अधिवृक्क मज्जा में कैटेकोलामाइन स्रावित करने वाले ट्यूमर के कारण उत्पन्न परिसंचारी कैटेकोलामाइन के उच्च स्तर को _____ कहा जाता है।

(1) Apnea / एप्निया

(2) Glioblastomas / ग्लियोब्लास्टोमा

(3) Preeclampsia / प्रीक्लेम्पसिया

(4) Pheochromocytoma / फियोक्रोमोसाइटोमा ✔

Q.140 4-methyl pyridine undergoes oxidation to _____ which on addition of hydrazine is converted to isoniazid.

4-मिथाइल पिरिडीन ऑक्सीकरण द्वारा _____ में परिवर्तित होता है, जो हाइड्राज़ीन मिलाने पर आइसोनियाज़िड में परिवर्तित हो जाता है।

(1) isonicotinamide / आइसोनिकोटिनामाइड

(2) isonicotinic acid / आइसोनिकोटिनिक अम्ल ✔

(3) nicotinic acid / निकोटिनिक अम्ल

(4) nicotinamide / निकोटिनामाइड

Q.141 Cyclohexatrienes are otherwise known as _____.

साइक्लोहेक्साट्राईन को अन्यथा _____ के नाम से जाना जाता है।

(1) phenol / फीनॉल

(2) benzene / बेंज़ीन ✔

(3) anisole / ऐनिसोल

(4) toluene / टॉलूईन

Q.142 The dextrose in an ORS powder is analysed by using a _____.

ORS पाउडर में डेक्सट्रोज़ का विश्लेषण _____ का प्रयोग करके किया जाता है।

(1) flame photometer / फ्लेम फोटोमीटर

(2) potentiometer / पोटेंशियोमीटर

(3) polarimeter / पोलैरिमीटर ✔

(4) spectrophotometer / स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

Q.143 The sterility test is prescribed for parenteral products to ensure the:

पैरेंटेरल उत्पादों के लिए निर्जीवाणुता (sterility) परीक्षण निम्नलिखित सुनिश्चित करने के लिए निर्धारित है:

(1) presence of living bacteria only / केवल जीवित जीवाणुओं की उपस्थिति

(2) presence of dead bacteria only / केवल मृत जीवाणुओं की उपस्थिति

(3) presence of both living bacteria and fungus / जीवित जीवाणुओं और कवक दोनों की उपस्थिति ✔

(4) presence of fungus, both living and dead / जीवित और मृत दोनों प्रकार के कवक की उपस्थिति

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

Q.144 An increase in the size and weight of the myocardium of the heart is known as:

हृदय के मायोकार्डियम के आकार और भार में वृद्धि को क्या कहा जाता है?

(1) malposition of the heart / हृदय की विस्थिति (malposition)

(2) **cardiac hypertrophy / हृदय अतिवृद्धि (cardiac hypertrophy) ✔**

(3) cardiac dilatation / हृदय विस्फार (cardiac dilatation)

(4) dextrocardia / डेक्स्ट्रोकार्डिया

Q.145 Aniline reacts with aqueous bromine to form:

ऐनिलीन जलीय ब्रोमीन के साथ अभिक्रिया करके बनाता है:

(1) **2,4,6 tribromoaniline / 2,4,6 ट्राइब्रोमोऐनिलीन ✔**

(2) 2 bromoaniline / 2 ब्रोमोऐनिलीन

(3) 4 bromo aniline / 4 ब्रोमो ऐनिलीन

(4) 3,5 dibromoaniline / 3,5 डाइब्रोमोऐनिलीन

Q.146 What is the role of an indicator in volumetric analysis?

आयतनमितीय विश्लेषण में सूचक (indicator) की क्या भूमिका है?

(1) To increase the solubility of the titrant / अनुमापक की विलेयता बढ़ाना

(2) **To provide a visual change at the endpoint of the titration / अनुमापन के अंत्य बिंदु पर दृश्य परिवर्तन प्रदान करना ✔**

(3) To catalyse the reaction between the titrant and the analyte / अनुमापक और विश्लेष्य के बीच अभिक्रिया को उत्प्रेरित करना

(4) To maintain the pH of the solution / विलयन का pH बनाए रखना

Q.147 _____ is directly proportional to the concentration of the electroactive substance present in solutions.

_____ विलयनों में उपस्थित विद्युत-सक्रिय पदार्थ की सांद्रता के अनुक्रमानुपाती होती है।

(1) Resting current / विराम धारा (Resting current)

(2) Residual current / अवशिष्ट धारा (Residual current)

(3) **Diffusion current / विसरण धारा (Diffusion current) ✔**

(4) Limiting current / सीमांत धारा (Limiting current)

Q.148 The compound having an asymmetric carbon atom rotates the plane of polarised light, which is measured by using a _____.

असममित कार्बन परमाणु वाला यौगिक ध्रुवित प्रकाश के तल को घुमाता है, जिसे _____ का प्रयोग करके मापा जाता है।

(1) flame photometer / फ्लेम फोटोमीटर

(2) fluorometer / फ्लोरोमीटर

(3) **polarimeter / पोलैरिमीटर ✔**

(4) polarograph / पोलैरोग्राफ

Q.149 The indole alkaloid reserpine is obtained from the _____ plant.

इंडोल ऐल्कलॉइड रिसर्पीन _____ पौधे से प्राप्त होता है।

(1) manjistha / मंजिष्ठा

(2) **sarpagandha / सर्पगंधा ✔**

(3) stavari / स्तावरी

(4) shatavari / शतावरी

Q.150 Which of the following T-cells are capable of recognising and killing infected or abnormal cells?
निम्नलिखित में से कौन-सी T-कोशिकाएँ संक्रमित या असामान्य कोशिकाओं को पहचानने और नष्ट करने में सक्षम होती हैं?

(1) Helper T-cells / सहायक T-कोशिकाएँ
(2) Inducer T-cells / प्रेरक T-कोशिकाएँ
(3) **Cytotoxic T-cells / साइटोटॉक्सिक T-कोशिकाएँ ✔**
(4) Suppressor T-cells / शमनकारी T-कोशिकाएँ

Q.151 Which of the following indicators is used in the titration of chloride with silver nitrate?
सिल्वर नाइट्रेट के साथ क्लोराइड के अनुमापन में निम्नलिखित में से किस सूचक का प्रयोग किया जाता है?

(1) Ferric ammonium sulphate / फेरिक अमोनियम सल्फेट
(2) Phenolphthalein / फीनॉल्फ्थेलिन
(3) Methyl orange / मिथाइल ऑरेंज
(4) **Potassium chromate / पोटैशियम क्रोमेट ✔**

Q.152 In potentiometry, differential titrators are examples of:
विभवमिति (potentiometry) में, विभेदी अनुमापक (differential titrators) किसके उदाहरण हैं?

(1) automatic instruments / स्वचालित उपकरण
(2) non-electrical instruments / गैर-विद्युत उपकरण
(3) **electronic instruments / इलेक्ट्रॉनिक उपकरण ✔**
(4) non-electronic instruments / गैर-इलेक्ट्रॉनिक उपकरण

Q.153 The value of ΔG is negative for a thermodynamically _____ reaction.
ऊष्मागतिकीय रूप से _____ अभिक्रिया के लिए ΔG का मान ऋणात्मक होता है।

(1) non-spontaneous / अस्वतःप्रवर्तित
(2) differed / विलंबित
(3) **spontaneous / स्वतःप्रवर्तित ✔**
(4) non-differed / अविलंबित

Q.154 The following are the common acquired causes of cell injury, EXCEPT:
निम्नलिखित सभी कोशिका क्षति के सामान्य उपार्जित कारण हैं, सिवाय:

(1) ageing / वृद्धावस्था
(2) **cell division / कोशिका विभाजन ✔**
(3) hypoxia / हाइपोक्सिया
(4) physical agents / भौतिक कारक

Q.155 Esterification involves the reaction of a carboxylic acid with:
एस्टरीकरण में कार्बोक्सिलिक अम्ल की अभिक्रिया किसके साथ होती है?

(1) water / जल
(2) ketone / कीटोन
(3) amine / ऐमीन
(4) **alcohol / ऐल्कोहॉल ✔**

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

Q.156 The expression that correlates the degree of dissociation of an electrolyte in dilution is known as _____.

तनुता में किसी विद्युत-अपघट्य के वियोजन की मात्रा को सहसंबंधित करने वाला व्यंजक _____ कहलाता है।

(1) Ostwald's law / ओस्टवाल्ड का नियम ✔

(2) Raoult's law / राउल्ट का नियम

(3) Henry's law / हेनरी का नियम

(4) Boyle's law / बॉयल का नियम

Q.157 Aldehydes can be prepared by _____, which involves reduction of acid chloride with hydrogen using palladium catalyst suspended on barium sulphate.

ऐल्डिहाइड को _____ द्वारा तैयार किया जा सकता है, जिसमें बेरियम सल्फेट पर निलंबित पैलेडियम उत्प्रेरक का प्रयोग करके हाइड्रोजन के साथ अम्ल क्लोराइड का अपचयन किया जाता है।

(1) Wolff-Kishner reduction / वोल्फ-किश्नर अपचयन

(2) Clemmensen reduction / क्लेमेंसन अपचयन

(3) Luche reduction / लूश अपचयन

(4) Rosenmund reduction / रोज़ेनमुंड अपचयन ✔

Q.158 In DNA technology, what does the term 'cloning' typically refer to?

DNA प्रौद्योगिकी में, 'क्लोनिंग' शब्द सामान्यतः किसे संदर्भित करता है?

(1) Amplifying a DNA fragment / DNA खंड का प्रवर्धन करना

(2) Sequencing the entire genome of an organism / किसी जीव के संपूर्ण जीनोम का अनुक्रमण करना

(3) Inserting a gene into a plasmid / प्लाज्मिड में जीन को प्रविष्ट करना

(4) Creating a copy of a DNA sequence in a vector / वेक्टर में DNA अनुक्रम की प्रतिलिपि बनाना ✔

Q.159 Which of the following substances is NOT present in ORS powder?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ ORS पाउडर में उपस्थित नहीं होता है?

(1) Calcium gluconate / कैल्शियम ग्लूकोनेट ✔

(2) Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड

(3) Dextrose / डेक्सट्रोज़

(4) Sodium citrate / सोडियम साइट्रेट

Q.160 _____ is therapeutically used as a radiopharmaceutical for the treatment of thyroid cancer.

_____ का प्रयोग थायरॉइड कैंसर के उपचार के लिए रेडियोफार्मास्यूटिकल के रूप में चिकित्सीय रूप से किया जाता है।

(1) Erbium-169 / अर्बियम-169

(2) Strontium-89 / स्ट्रॉन्शियम-89

(3) Iodine-131 / आयोडीन-131 ✔

(4) Samarium-153 / समैरियम-153

Q.161 Which of the following indicates turbulent flow?

निम्नलिखित में से कौन-सा विक्षुब्ध प्रवाह (turbulent flow) को दर्शाता है?

(1) High Reynolds number / उच्च रेनॉल्ड्स संख्या ✔

(2) Smooth and orderly movement / सुचारु और व्यवस्थित गति

(3) Predictable flow patterns / पूर्वानुमेय प्रवाह पैटर्न

(4) Low Reynolds number / निम्न रेनॉल्ड्स संख्या

Q.162 Medical Termination of Pregnancy Act, 1971, extends to the whole of India EXCEPT which of the following states?

गर्भ का चिकित्सकीय समापन अधिनियम, 1971, निम्नलिखित में से किस राज्य को छोड़कर संपूर्ण भारत पर लागू होता है?

(1) Assam / असम

(2) Mizoram / मिज़ोरम

(3) Bihar / बिहार

(4) **Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर ✓**

Q.163 What is the main purpose of conducting stability testing on pharmaceuticals?

औषधियों पर स्थायित्व परीक्षण करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) To find out the drug's colour / औषधि का रंग ज्ञात करना

(2) **To ensure the drug maintains its safety, efficacy and quality over time / यह सुनिश्चित करना कि समय के साथ औषधि की सुरक्षा, प्रभावकारिता और गुणवत्ता बनी रहे ✓**

(3) To determine the drug's taste / औषधि का स्वाद निर्धारित करना

(4) To measure the drug's weight / औषधि का भार मापना

Q.164 Which of the following is correct with regard to Clathrates?

क्लैथ्रेट्स के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(1) Cyclodextrins form clathrates. / साइक्लोडेक्सट्रिन क्लैथ्रेट्स बनाते हैं।

(2) **Clathrates is a form of chemical compound in which molecules are entrapped in a lattice structure. / क्लैथ्रेट्स रासायनिक यौगिक का एक रूप है जिसमें अणु एक जालक संरचना में फँसे होते हैं। ✓**

(3) Clathrates form monomolecular inclusion complexes. / क्लैथ्रेट्स एकल-आण्विक समावेशन संकुल बनाते हैं।

(4) Zeolites can be trapped in clathrates. / ज़ियोलाइट्स क्लैथ्रेट्स में फँस सकते हैं।

Q.165 Which of the following distillation methods is most suitable for separating components with very close boiling points?

निम्नलिखित में से कौन-सी आसवन विधि अत्यंत निकट क्वथनांक वाले घटकों को पृथक करने के लिए सबसे उपयुक्त है?

(1) Vacuum distillation / निर्वात आसवन

(2) **Fractional distillation / प्रभाजी आसवन ✓**

(3) Steam distillation / भाप आसवन

(4) Simple distillation / सरल आसवन

Q.166 Acetaminophen is the synonym for:

एसिटामिनोफेन किसका पर्याय है?

(1) **paracetamol / पैरासिटामोल ✓**

(2) phenacetin / फेनासेटिन

(3) acetyl salicylic acid / एसिटाइल सैलिसिलिक अम्ल

(4) aspirin / एस्पिरिन

Q.167 Which of the following medicinal gases is also known as laughing gas?

निम्नलिखित में से किस औषधीय गैस को लाफिंग गैस (हँसाने वाली गैस) भी कहा जाता है?

(1) Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

(2) Nitric oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड

(3) Sodium nitrite / सोडियम नाइट्राइट

(4) **Nitrous oxide / नाइट्रस ऑक्साइड ✓**

Q.168 Which of the following substituents is an ortho and para director and an activating group for the benzene ring?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिस्थापी बेंज़ीन वलय के लिए ऑर्थो और पैरा निर्देशक तथा सक्रियक समूह है?

(1) -CN

(2) NO_2

(3) **$-CH_3$ ✔**

(4) -COOH

Q.169 The standard temperature and pressure used in autoclaving in sterilisation is:

निर्जीवाणुकरण में ऑटोक्लेविंग के लिए प्रयुक्त मानक ताप और दाब है:

(1) **121°C at 15 psi / 15 psi पर 121°C ✔**

(2) 130°C at 20 psi / 20 psi पर 130°C

(3) 100°C at 10 psi / 10 psi पर 100°C

(4) 150°C at 25 psi / 25 psi पर 150°C

Q.170 The eutectic point is the:

गलनक्रांतिक बिंदु (eutectic point) है:

(1) lowest temperature above which both compounds will be only in liquid state / वह न्यूनतम ताप जिसके ऊपर दोनों यौगिक केवल द्रव अवस्था में होंगे

(2) minimum temperature at which two compounds start melting / वह न्यूनतम ताप जिस पर दो यौगिक पिघलना शुरू करते हैं

(3) **minimum temperature at which both compounds are in solid stage at a particular concentration / वह न्यूनतम ताप जिस पर एक विशेष सांद्रता पर दोनों यौगिक ठोस अवस्था में होते हैं ✔**

(4) minimum temperature at which a mixture of two compounds starts boiling / वह न्यूनतम ताप जिस पर दो यौगिकों का मिश्रण उबलना शुरू करता है

Q.171 The term 'half-life' in the context of drug stability refers to:

औषधि स्थायित्व के संदर्भ में 'अर्ध-आयु' (half-life) शब्द का तात्पर्य है:

(1) the time required for complete degradation of the drug / औषधि के पूर्ण निम्नीकरण के लिए आवश्यक समय

(2) the time required for the drug to lose 10% of its potency / औषधि की 10% प्रभाविता (potency) कम होने के लिए आवश्यक समय

(3) the time taken for a drug to dissolve completely / किसी औषधि के पूर्ण रूप से घुलने में लगने वाला समय

(4) **the time required for the drug to lose 50% of its potency / औषधि की 50% प्रभाविता (potency) कम होने के लिए आवश्यक समय ✔**

Q.172 The term for which the Animal Welfare Board of India may be reconstituted under section 5A shall be ____ years from the date of the reconstitution.

धारा 5A के अंतर्गत भारतीय जीव-जंतु कल्याण बोर्ड का जिस अवधि के लिए पुनर्गठन किया जा सकता है, वह पुनर्गठन की तिथि से ____ वर्ष होगी।

(1) 5

(2) **3 ✔**

(3) 10

(4) 1

Q.173 Alkyl halides can be synthesised from alcohols using:

ऐल्कोहॉल से ऐल्किल हैलाइड का संश्लेषण किसका प्रयोग करके किया जा सकता है?

(1) nitration / नाइट्रीकरण

(2) hydrogenation / हाइड्रोजनीकरण

(3) dehydration / निर्जलीकरण

(4) halogenation / हैलोजनीकरण ✔

Q.174 Under which Act does the NPPA operate to control drug prices?

NPPA औषधि मूल्यों को नियंत्रित करने के लिए किस अधिनियम के अंतर्गत कार्य करता है?

(1) Medical Termination of Pregnancy Act, 1971 / गर्भ का चिकित्सकीय समापन अधिनियम, 1971

(2) Drugs Prices Control Order / औषधि मूल्य नियंत्रण आदेश ✔

(3) Pharmacy Act, 1948 / फार्मेसी अधिनियम, 1948

(4) Drugs and Cosmetics Act, 1940 / औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940

Q.175 Clostridium botulinum is an example of which type of bacteria?

क्लॉस्ट्रिडियम बोटुलिनम किस प्रकार के जीवाणु का उदाहरण है?

(1) Facultative anaerobe / विकल्पी अवायवीय

(2) Obligate aerobe / अविकल्पी वायवीय

(3) Microaerophile / सूक्ष्मवायुरागी (माइक्रोएरोफाइल)

(4) Obligate anaerobe / अविकल्पी अवायवीय ✔

Q.176 Acid hydrolysis of benzonitrile yields _____.

बेंज़ोनाइट्राइल के अम्ल जल-अपघटन से _____ प्राप्त होता है।

(1) benzoic acid / बेंज़ोइक अम्ल ✔

(2) phthalic acid / थैलिक अम्ल

(3) phenol / फीनॉल

(4) 2-hydroxybenzoic acid / 2-हाइड्रॉक्सीबेंज़ोइक अम्ल

Q.177 Alcohol can be prepared using alkenes through:

ऐल्कीन से ऐल्कोहॉल किसके माध्यम से तैयार किया जा सकता है?

(1) Sandmeyer reaction / सैंडमेयर अभिक्रिया

(2) Aldol condensation / ऐल्डोल संघनन

(3) Grignard reaction / ग्रिन्यार अभिक्रिया

(4) Hydroboration-oxidation reaction / हाइड्रोबोरेशन-ऑक्सीकरण अभिक्रिया ✔

Q.178 What is the effect of reducing particle size on dissolution rate?

कण के आकार को कम करने का विलयन दर (dissolution rate) पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(1) No effect on dissolution rate / विलयन दर पर कोई प्रभाव नहीं

(2) Decrease in dissolution rate / विलयन दर में कमी

(3) Change in amount of substance that dissolves in solvent / विलायक में घुलने वाले पदार्थ की मात्रा में परिवर्तन

(4) Increase in dissolution rate / विलयन दर में वृद्धि ✔

Q.179 The drug used for treating hyperchlorhydria is _____.

हाइपरक्लोरहाइड्रिया के उपचार के लिए प्रयुक्त औषधि _____ है।

(1) aluminium hydroxide / ऐलुमिनियम हाइड्रॉक्साइड ✔

(2) aluminium nitrate / ऐलुमिनियम नाइट्रेट

(3) aluminium sulphate / ऐलुमिनियम सल्फेट

(4) aluminium acetate / ऐलुमिनियम एसीटेट

Q.180 All of the following are the main objectives of production management in the pharmaceutical industry, EXCEPT:

निम्नलिखित सभी फार्मास्यूटिकल उद्योग में उत्पादन प्रबंधन के मुख्य उद्देश्य हैं, सिवाय:

(1) optimum inventory level / इष्टतम माल-सूची (inventory) स्तर

(2) marketing / विपणन ✔

(3) increased productivity / बढ़ी हुई उत्पादकता

(4) customer services / ग्राहक सेवाएँ

Q.181 The Hydrophilic-Lipophilic balance of which of the following surfactants is approximately 40 and can make clear solution of an emulsion?

निम्नलिखित में से किस पृष्ठसक्रियक (surfactant) का हाइड्रोफिलिक-लिपोफिलिक संतुलन लगभग 40 है और यह किसी इमल्शन का स्पष्ट विलयन बना सकता है?

(1) Sodium lauryl sulphate / सोडियम लॉरिल सल्फेट

(2) Sorbitan tristearate / सॉर्बिटन ट्राइस्टियरेट

(3) Poly ethylene glycol monooleate / पॉली एथिलीन ग्लाइकॉल मोनोओलिएट ✔

(4) Ethylene glycol di stearate / एथिलीन ग्लाइकॉल डाई स्टियरेट

Q.182 Which of the following is NOT a suitable characteristic of an ophthalmic preparation?

निम्नलिखित में से कौन-सी नेत्र संबंधी (ophthalmic) निर्मिति की उपयुक्त विशेषता नहीं है?

(1) It should be hypotonic. / यह अल्पपरासारी (hypotonic) होनी चाहिए। ✔

(2) It should be efficacious. / यह प्रभावकारी होनी चाहिए।

(3) It should be sterile. / यह निर्जीवाणुक होनी चाहिए।

(4) It should be stable. / यह स्थायी होनी चाहिए।

Q.183 Which of the following dyes is mainly used to perform patch test in cosmetics?

सौंदर्य प्रसाधनों में पैच परीक्षण करने के लिए मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस डाई का प्रयोग किया जाता है?

(1) Ethylenediamine / एथिलीनडाइऐमीन

(2) Orthophenylenediamine / ऑर्थोफेनिलीनडाइऐमीन

(3) Metaphenylenediamine / मेटाफेनिलीनडाइऐमीन

(4) Paraphenylenediamine / पैराफेनिलीनडाइऐमीन ✔

Q.184 Elixirs are:

इलिक्सर हैं:

(1) concentrated aqueous preparation of sugar / शर्करा की सांद्र जलीय निर्मिति

(2) solutions containing 80% alcohol / 80% ऐल्कोहॉल युक्त विलयन

(3) oleaginous solutions in the form of coarse droplets / स्थूल बूंदों के रूप में तैलीय विलयन

(4) hydroalcoholic preparations intended for oral use / मौखिक उपयोग के लिए अभिप्रेत जलीय-ऐल्कोहॉलीय निर्मितियाँ ✔

Q.185 One of the factors influencing dosage, generally illustrated by drug addicts, is _____.

खुराक को प्रभावित करने वाले कारकों में से एक, जो सामान्यतः नशे के आदी व्यक्तियों में देखा जाता है, _____ है।

(1) idiosyncrasy / व्यक्तिविशिष्टता (idiosyncrasy)

(2) natural tolerance / प्राकृतिक सहनशीलता

(3) route of administration / प्रशासन का मार्ग

(4) **acquired tolerance / उपार्जित सहनशीलता ✔**

Q.186 Sterility testing is essential to:

निर्जीवाणुता परीक्षण आवश्यक है:

(1) enhance drug stability / औषधि स्थायित्व बढ़ाने के लिए

(2) ensure drug efficacy / औषधि की प्रभावकारिता सुनिश्चित करने के लिए

(3) **confirm the absence of viable microorganisms / जीवनक्षम सूक्ष्मजीवों की अनुपस्थिति की पुष्टि करने के लिए ✔**

(4) improve the drug taste / औषधि का स्वाद सुधारने के लिए

Q.187 The solid dosage formulations, designed to overcome solubility and dissolution rate problems, include the following EXCEPT:

विलेयता और विलयन दर संबंधी समस्याओं से निपटने के लिए अभिकल्पित ठोस खुराक निर्मितियों में निम्नलिखित शामिल हैं, सिवाय:

(1) salt formation / लवण निर्माण

(2) particle size reduction / कण आकार में कमी

(3) complexation / संकुलन (complexation)

(4) **prodrugs / प्रोड्रग ✔**

Q.188 Sterilisation of parenteral products are performed by the following methods EXCEPT:

पैरेंटेरल उत्पादों का निर्जीवाणुकरण निम्नलिखित विधियों द्वारा किया जाता है, सिवाय:

(1) **crystallisation / क्रिस्टलीकरण ✔**

(2) chemical methods / रासायनिक विधियाँ

(3) radiation / विकिरण

(4) thermal methods / तापीय विधियाँ

Q.189 The type of drug utilisation review where the review of drug therapy is done after the patient has received the medication is _____.

औषधि उपयोग समीक्षा का वह प्रकार, जिसमें रोगी द्वारा औषधि प्राप्त कर लेने के बाद औषधि चिकित्सा की समीक्षा की जाती है, _____ है।

(1) concurrent DUR / समवर्ती DUR

(2) prospective DUR / भावी DUR

(3) **retrospective DUR / पूर्वव्यापी DUR ✔**

(4) randomised DUR / यादृच्छिक DUR

Q.190 Corticosteroids are contraindicated in patients having:

कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स किन रोगियों में निषिद्ध (contraindicated) हैं?

(1) mouth ulcers / मुख के छाले वाले

(2) gastric ulcers / आमाशय व्रण (gastric ulcers) वाले

(3) genital ulcers / जननांग व्रण वाले

(4) **peptic ulcers / पेप्टिक अल्सर वाले ✔**

Q.191 What is the primary purpose of preformulation studies in pharmaceutics?

भेषजिकी (pharmaceutics) में पूर्व-निर्माण (preformulation) अध्ययनों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(1) To prepare a drug for clinical trials / नैदानिक परीक्षणों के लिए औषधि तैयार करना

(2) To develop marketing strategies for the drug / औषधि के लिए विपणन रणनीतियाँ विकसित करना

(3) **To evaluate the physical and chemical properties of a drug / किसी औषधि के भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों का मूल्यांकन करना ✔**

(4) To assess the cost-effectiveness of drug production / औषधि उत्पादन की लागत-प्रभावशीलता का आकलन करना

Q.192 What is the purpose of a disintegrant in tablet formulation?

टैबलेट निर्मिति में विघटक (disintegrant) का क्या उद्देश्य है?

(1) To improve the stability of the tablet / टैबलेट के स्थायित्व में सुधार करना

(2) To enhance the flavour of the tablet / टैबलेट के स्वाद-सुगंध को बढ़ाना

(3) **To help the tablet break apart and dissolve in the body / टैबलेट को शरीर में टूटने और घुलने में सहायता करना ✔**

(4) To increase the shelf life of the tablet / टैबलेट की शेल्फ लाइफ बढ़ाना

Q.193 A typical sign of physical incompatibility in an emulsion formulation is:

इमल्शन निर्मिति में भौतिक असंगतता का एक विशिष्ट लक्षण है:

(1) **layer separation or creaming / परतों का पृथक्करण या क्रीमिंग ✔**

(2) increase in temperature / ताप में वृद्धि

(3) gas formation / गैस का निर्माण

(4) discolouration of the liquid / द्रव का विवर्णन

Q.194 In preformulation, the partition coefficient of a drug indicates the:

पूर्व-निर्माण में, किसी औषधि का विभाजन गुणांक (partition coefficient) दर्शाता है:

(1) **drug distribution between aqueous and lipid phases / जलीय और लिपिड प्रावस्थाओं के बीच औषधि का वितरण ✔**

(2) drug solubility in water / जल में औषधि की विलेयता

(3) drug colour / औषधि का रंग

(4) drug taste / औषधि का स्वाद

Q.195 The dip tube used in containers for aerosols is a part of _____.

एरोसोल के पात्रों में प्रयुक्त डिप ट्यूब _____ का एक भाग है।

(1) actuator / एक्चुएटर

(2) container / पात्र

(3) **valve / वाल्व ✔**

(4) propellant / प्रणोदक

Q.196 When adrenaline and acetylcholine are given together, their net effect is due to _____.

जब एड्रेनालाईन और एसिटाइलकोलीन एक साथ दिए जाते हैं, तो उनका शुद्ध प्रभाव _____ के कारण होता है।

(1) idiosyncrasy / व्यक्तिविशिष्टता

(2) **antagonism / विरोध (antagonism) ✔**

(3) additive effect / योगात्मक प्रभाव

(4) synergism / सहक्रियता (synergism)

Q.197 Which of the following semi-solid dosage forms is designed to melt at body temperature?
निम्नलिखित में से कौन-सा अर्ध-ठोस खुराक रूप शरीर के ताप पर पिघलने के लिए अभिकल्पित है?

(1) Ointment / मरहम
(2) **Suppository / सपोज़िटरी ✔**
(3) Gel / जेल
(4) Paste / पेस्ट

Q.198 What is the role of plasticisers in soft gelatin capsules?
मृदु जिलेटिन कैप्सूल में सुघट्यकारकों (plasticisers) की क्या भूमिका है?

(1) To increase the hardness of the shell / आवरण की कठोरता बढ़ाना
(2) To act as a preservative / परिरक्षक के रूप में कार्य करना
(3) To enhance the solubility of the drug / औषधि की विलेयता बढ़ाना
(4) **To make the gelatin shell more flexible and elastic / जिलेटिन आवरण को अधिक लचीला और प्रत्यास्थ बनाना ✔**

Q.199 Ocusert is the dosage form specifically used for _____ routes.
ऑक्यूसर्ट वह खुराक रूप है जो विशेष रूप से _____ मार्गों के लिए प्रयुक्त होता है।

(1) nasal / नासिका
(2) **ocular / नेत्र ✔**
(3) oral / मौखिक
(4) otic / कर्ण

Q.200 The process of tablet coating is used to:
टैबलेट कोटिंग की प्रक्रिया का प्रयोग किया जाता है:

(1) improve drug solubility / औषधि की विलेयता में सुधार करने के लिए
(2) **mask the unpleasant taste / अप्रिय स्वाद को छिपाने के लिए ✔**
(3) enhance tablet disintegration / टैबलेट के विघटन को बढ़ाने के लिए
(4) increase the tablet's weight / टैबलेट का भार बढ़ाने के लिए

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 4	**2** 2	**3** 4	**4** 3	**5** 3	**6** 4	**7** 4	**8** 2	**9** 3	**10** 3	**11** 1	**12** 4	**13** 4	**14** 3	**15** 3
16 2	**17** 1	**18** 1	**19** 1	**20** 3	**21** 1	**22** 4	**23** 2	**24** 4	**25** 2	**26** 2	**27** 2	**28** 3	**29** 4	**30** 4
31 4	**32** 4	**33** 4	**34** 2	**35** 4	**36** 3	**37** 1	**38** 3	**39** 3	**40** 1	**41** 1	**42** 1	**43** 4	**44** 4	**45** 1
46 1	**47** 2	**48** 1	**49** 4	**50** 2	**51** 1	**52** 1	**53** 4	**54** 1	**55** 4	**56** 2	**57** 4	**58** 2	**59** 3	**60** 2
61 2	**62** 2	**63** 3	**64** 3	**65** 2	**66** 3	**67** 4	**68** 2	**69** 2	**70** 1	**71** 4	**72** 1	**73** 3	**74** 4	**75** 1
76 3	**77** 2	**78** 3	**79** 4	**80** 3	**81** 4	**82** 1	**83** 3	**84** 2	**85** 4	**86** 1	**87** 3	**88** 1	**89** 3	**90** 1
91 4	**92** 1	**93** 2	**94** 4	**95** 2	**96** 1	**97** 1	**98** 1	**99** 4	**100** 4	**101** 1	**102** 1	**103** 3	**104** 2	**105** 2
106 1	**107** 3	**108** 2	**109** 3	**110** 1	**111** 4	**112** 3	**113** 2	**114** 2	**115** 1	**116** 1	**117** 4	**118** 1	**119** 1	**120** 3

121 4	**122** 4	**123** 2	**124** 2	**125** 1	**126** 1	**127** 1	**128** 4	**129** 3	**130** 3	**131** 1	**132** 4	**133** 1	**134** 2	**135** 2
136 2	**137** 2	**138** 4	**139** 4	**140** 2	**141** 2	**142** 3	**143** 3	**144** 2	**145** 1	**146** 2	**147** 3	**148** 3	**149** 2	**150** 3
151 4	**152** 3	**153** 3	**154** 2	**155** 4	**156** 1	**157** 4	**158** 4	**159** 1	**160** 3	**161** 1	**162** 4	**163** 2	**164** 2	**165** 2
166 1	**167** 4	**168** 3	**169** 1	**170** 3	**171** 4	**172** 2	**173** 4	**174** 2	**175** 4	**176** 1	**177** 4	**178** 4	**179** 1	**180** 2
181 3	**182** 1	**183** 4	**184** 4	**185** 4	**186** 3	**187** 4	**188** 1	**189** 3	**190** 4	**191** 3	**192** 3	**193** 1	**194** 1	**195** 3
196 2	**197** 2	**198** 4	**199** 2	**200** 2										

QuickSarkari

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	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	06/05/2025
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	Pharmacist

Section : **General intelligence and Reasoning Ability**

Q.1 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
✗ 1. FB–DZ
✗ 2. UQ–SO
✗ 3. BX–ZV
✓ 4. HD–ED

Question ID : **441009178576**
Option 1 ID : **441009705832**
Option 2 ID : **441009705831**
Option 3 ID : **441009705833**
Option 4 ID : **441009705830**

Q.2 **उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।**
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

(5, 18, 26)
(3, 10, 18)

Ans
✗ 1. (6, 21, 29)
✓ 2. (7, 26, 34)
✗ 3. (11, 34, 42)
✗ 4. (9, 38, 46)

Question ID : **441009178538**
Option 1 ID : **441009705678**
Option 2 ID : **441009705680**
Option 3 ID : **441009705679**
Option 4 ID : **441009705681**

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

Q.3 Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.
Both pairs follow the same pattern.

BXW : AWV
TPO : SON

Ans
1. SNL : RNM
2. SNL : QML
3. SON : QNL
4. SON : RNM

Question ID : **44100922926**
Option 1 ID : **44100991428**
Option 2 ID : **44100991429**
Option 3 ID : **44100991427**
Option 4 ID : **44100991426**

Q.4 Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

INZ 36, HKU 29, GHP 20, FEK 9, ?

Ans
1. EOQ −4
2. JPF −7
3. EBF −4
4. JZF −7

Question ID : **441009178553**
Option 1 ID : **441009705740**
Option 2 ID : **441009705739**
Option 3 ID : **441009705738**
Option 4 ID : **441009705741**

Q.5 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
1. DG - FI
2. PS - RU
3. BE - GM
4. UX - WZ

Question ID : **44100920739**
Option 1 ID : **44100982693**
Option 2 ID : **44100982692**
Option 3 ID : **44100982694**
Option 4 ID : **44100982691**

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

(35, 16, 361)
(37, 19, 324)

Ans
✗ 1. (31, 16, 256)
✗ 2. (38, 20, 356)
✗ 3. (46, 32, 225)
✓ 4. (29, 12, 289)

Question ID : **441009178543**
Option 1 ID : **441009705701**
Option 2 ID : **441009705698**
Option 3 ID : **441009705700**
Option 4 ID : **441009705699**

Q.7 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?

32 C 36 A 1 D 24 B 12 = ?

Ans
✗ 1. −222
✗ 2. −218
✗ 3. −219
✓ 4. −220

Question ID : **441009178548**
Option 1 ID : **441009705720**
Option 2 ID : **441009705719**
Option 3 ID : **441009705721**
Option 4 ID : **441009705718**

Q.8 Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.
Both pairs follow the same pattern.

GDG : KHK
YVY : CZC

Ans
✗ 1. WTW : ZXZ
✓ 2. WTW : AXA
✗ 3. WSU : AXA
✗ 4. WSU : ZWZ

Question ID : **44100922938**
Option 1 ID : **44100991475**
Option 2 ID : **44100991474**
Option 3 ID : **44100991476**
Option 4 ID : **44100991477**

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

?, 9, 36, 108, 432, 1296

Ans
1. 2
2. 6
3. 3
4. 1

Question ID : **441009178536**
Option 1 ID : **441009705673**
Option 2 ID : **441009705670**
Option 3 ID : **441009705672**
Option 4 ID : **441009705671**

Q.10 In a row of 45 students facing North, Yuvraj is 31st from the right end. If Shewag is 12th to the left of Yuvraj, what is Shewag's position from the left end of the line?

Ans
1. 1st
2. 4th
3. 3rd
4. 2nd

Question ID : **441009178579**
Option 1 ID : **441009705842**
Option 2 ID : **441009705845**
Option 3 ID : **441009705844**
Option 4 ID : **441009705843**

Q.11 RVSQ is related to UYVT in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, SWTR is related to VZWU. To which of the following is NROM related, following the same logic?

Ans
1. QURP
2. QVQX
3. QTQP
4. QUQP

Question ID : **441009105453**
Option 1 ID : **441009419967**
Option 2 ID : **441009419968**
Option 3 ID : **441009419969**
Option 4 ID : **441009419970**

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

Q.12 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?

36 A 6 C 4 B 5 D 9 = ?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 20
✗ 3. 22
✓ 4. 17

Question ID : **441009180424**
Option 1 ID : **441009713008**
Option 2 ID : **441009713006**
Option 3 ID : **441009713009**
Option 4 ID : **441009713007**

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A − B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

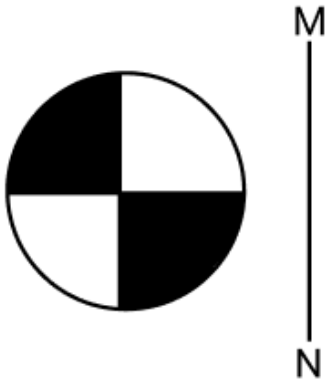
यदि 'C ÷ S × D + F − G' है तो C का G से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. बहन के पुत्र की पत्नी का भाई
✗ 2. भाई के पुत्र की पत्नी का भाई
✗ 3. बहन के पुत्र की पत्नी का पिता
✓ 4. भाई के पुत्र की पत्नी का पिता

Question ID : **441009178557**
Option 1 ID : **441009705757**
Option 2 ID : **441009705755**
Option 3 ID : **441009705756**
Option 4 ID : **441009705754**

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

Q.14 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



Ans

✗ 1.



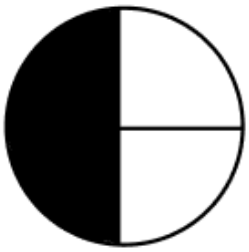
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : **441009178590**
Option 1 ID : **441009705887**
Option 2 ID : **441009705889**
Option 3 ID : **441009705888**
Option 4 ID : **441009705886**

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

Q.15 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).

Statements:
Some crabs are fans.
Some crabs are sheets.
Some fans are pins.

Conclusions:
(I) Some crabs are pins.
(II) Some fans are sheets.

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

Question ID : **441009178566**
Option 1 ID : **441009705793**
Option 2 ID : **441009705792**
Option 3 ID : **441009705790**
Option 4 ID : **441009705791**

Q.16 In a certain code language, 'ear earth fig' is coded as 'lb xg vb' and 'chart fig kin' is coded as 'jn ze xg'. How is 'fig' coded in the given language?

Ans
✗ 1. lb
✓ 2. xg
✗ 3. vb
✗ 4. jn

Question ID : **441009178573**
Option 1 ID : **441009705819**
Option 2 ID : **441009705818**
Option 3 ID : **441009705820**
Option 4 ID : **441009705821**

Q.17 Norkit starts from Point A and drives 15 km towards the south. He then takes a right turn, drives 14 km, turns right and drives 17 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only, unless specified.)

Ans
✓ 1. 5 km to the west
✗ 2. 3 km to the west
✗ 3. 2 km to the east
✗ 4. 4 km to the east

Question ID : **441009178564**
Option 1 ID : **441009705785**
Option 2 ID : **441009705783**
Option 3 ID : **441009705782**
Option 4 ID : **441009705784**

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

Q.18 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

MQK NRL OSM PTN ?

Ans
✔ 1. QUO
✘ 2. RVP
✘ 3. OTN
✘ 4. PTN

Question ID : **44100922935**
Option 1 ID : **44100991464**
Option 2 ID : **44100991463**
Option 3 ID : **44100991465**
Option 4 ID : **44100991462**

Q.19 Each of E, F, G, H, W, X and Y has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. F has exam on Friday. Only two people have exam between X and F. Only four people have exam between E and X. Y has exam immediately after G. H doesn't have exam on Monday. How many people have exam between H and W?

Ans
✔ 1. Four
✘ 2. Three
✘ 3. Two
✘ 4. One

Question ID : **441009180071**
Option 1 ID : **441009711605**
Option 2 ID : **441009711604**
Option 3 ID : **441009711603**
Option 4 ID : **441009711602**

Q.20 A, B, C, D, K, L and M are sitting around a circular table, facing the centre of the table. C sits third to the left of B. M sits second to the left of K. Only B sits between A and M. L is not an immediate neighbour of C. How many people sit between D and M when counted from the right of D?

Ans
✘ 1. Four
✘ 2. One
✔ 3. Two
✘ 4. Three

Question ID : **441009178582**
Option 1 ID : **441009705857**
Option 2 ID : **441009705854**
Option 3 ID : **441009705855**
Option 4 ID : **441009705856**

Section : **General Awareness**

Q.1 आर्थिक गतिविधि के माप के रूप में सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की सटीकता पर काले बाजार या अनौपचारिक अर्थव्यवस्था में वृद्धि का क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans
✔ 1. इससे GDP का अवआकलन होता है।
✘ 2. इससे GDP का अधिआकलन होता है।
✘ 3. इससे GDP माप की सटीकता में सुधार होता है।
✘ 4. इसका GDP माप की सटीकता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Question ID : **441009266602**
Option 1 ID : **4410091035788**
Option 2 ID : **4410091035791**
Option 3 ID : **4410091035789**
Option 4 ID : **4410091035790**

Q.2 31 जनवरी 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारत की शास्त्रीय भाषाओं की सूची में शामिल नहीं है?

Ans
✘ 1. तेलुगू
✘ 2. तमिल
✘ 3. संस्कृत
✔ 4. मैथिली

Question ID : **441009266554**
Option 1 ID : **4410091035599**
Option 2 ID : **4410091035598**
Option 3 ID : **4410091035596**
Option 4 ID : **4410091035597**

Q.3 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र' से संबंधित प्रावधानों से संबंधित है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 133
✔ 2. अनुच्छेद 131
✘ 3. अनुच्छेद 132
✘ 4. अनुच्छेद 130

Question ID : **441009266651**
Option 1 ID : **4410091035987**
Option 2 ID : **4410091035985**
Option 3 ID : **4410091035986**
Option 4 ID : **4410091035984**

Q.4 'स्त्री पुरुष तुलना' पुस्तक किसने लिखी, जिसमें पुरुषों और स्त्रियों के बीच सामाजिक अंतर की आलोचना की गई है?

Ans
✘ 1. सरोजिनी नायडू
✘ 2. सिस्टर निवेदिता
✘ 3. सावित्रीबाई फुले
✔ 4. ताराबाई शिंदे

Question ID : **441009266637**
Option 1 ID : **4410091035930**
Option 2 ID : **4410091035931**
Option 3 ID : **4410091035928**
Option 4 ID : **4410091035929**

Q.5 **Eighteen-year-old Indian Grandmaster Gukesh Dommaraju created history by becoming the youngest-ever player to challenge for the FIDE World Chess Championship after winning which major tournament in 2024?**

Ans
1. World Rapid Chess Championship
2. FIDE Candidates Tournament
3. Tata Steel Masters
4. FIDE Grand Prix

Question ID : **441009140705**
Option 1 ID : **441009559035**
Option 2 ID : **441009559034**
Option 3 ID : **441009559032**
Option 4 ID : **441009559033**

Q.6 **In terms of the basic mechanism of photosynthesis, what did Cornelius van Niel discover in 1931?**

Ans
1. Photosynthesis is dependent on the wavelength of the light.
2. O_2 released by plants during photosynthesis is derived from H_2O rather than CO_2.
3. Existence of two distinct reaction centres and photochemical reactions.
4. Starch is the first visible product of photosynthesis.

Question ID : **441009266582**
Option 1 ID : **4410091035710**
Option 2 ID : **4410091035708**
Option 3 ID : **4410091035711**
Option 4 ID : **4410091035709**

Q.7 **Which of the following statements about the Scheme for Strengthening the Medical Device Industry (2024) is/are correct?**

A) The Union Minister for Chemicals and Fertilizers, Shri JP Nadda, launched the "Scheme for Strengthening the Medical Device Industry" in November 2024.
B) The scheme was launched in collaboration with the World Health Organization (WHO).
C) The scheme has a total outlay of 500 Crores.

Ans
1. A, B and C
2. A and C only
3. A only
4. B and C only

Question ID : **441009161477**
Option 1 ID : **441009639563**
Option 2 ID : **441009639562**
Option 3 ID : **441009639564**
Option 4 ID : **441009639561**

Q.8 The Sundarbans is dominated by which type of vegetation?

Ans
✗ 1. Tropical rainforest
✗ 2. Coniferous forest
✓ 3. Mangrove forest
✗ 4. Deciduous forest

Question ID : **441009266620**
Option 1 ID : **4410091035860**
Option 2 ID : **4410091035863**
Option 3 ID : **4410091035861**
Option 4 ID : **4410091035862**

Q.9 The vitamin important for the normal functioning of the reproductive system is _____.

Ans
✗ 1. Vitamin E
✗ 2. Vitamin C
✗ 3. Vitamin K
✓ 4. Vitamin A

Question ID : **441009266588**
Option 1 ID : **4410091035733**
Option 2 ID : **4410091035734**
Option 3 ID : **4410091035735**
Option 4 ID : **4410091035732**

Q.10 The Prarthana Samaj, which sought to remove caste restrictions, abolish child marriage, encourage the education of women and end the ban on widow remarriage, was established in which year in Bombay?

Ans
✗ 1. 1877
✗ 2. 1898
✗ 3. 1888
✓ 4. 1867

Question ID : **441009266638**
Option 1 ID : **4410091035933**
Option 2 ID : **4410091035935**
Option 3 ID : **4410091035934**
Option 4 ID : **4410091035932**

Q.11 16 दिसंबर 2024 को भारत सरकार द्वारा इलेक्ट्रॉनिक नेगोशिएबल वेयरहाउस रसीदों (e-NWRs) पर ऋण के माध्यम से किसानों को फसलोत्तर वित्तपोषण प्रदान करने के लिए शुरू की गई योजना का क्या नाम है?

Ans
✗ 1. किसान क्रेडिट कार्ड योजना
✗ 2. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि
✗ 3. राष्ट्रीय कृषि बाजार विकास योजना
✓ 4. e-NWR आधारित प्लेज फाइनेंसिंग हेतु क्रेडिट गारंटी योजना (CGS-NPF)

Question ID : **441009161490**
Option 1 ID : **441009639613**
Option 2 ID : **441009639614**
Option 3 ID : **441009639616**
Option 4 ID : **441009639615**

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

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ह्रासमान सीमांत उत्पाद के नियम के संदर्भ में कुल उत्पाद (TP), औसत उत्पाद (AP) और सीमांत उत्पाद (MP) के बीच संबंध का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Ans
✗ 1. TP शुरू में बढ़ता है, फिर घटता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और MP पूरी उत्पादन प्रक्रिया में धनात्मक होता है।

✗ 2. TP शुरू में बढ़ता है, फिर स्थायी रहता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और TP के अपने अधिकतम पर पहुंचने पर MP शून्य होता है।

✗ 3. TP शुरू में बढ़ता है, फिर स्थायी रहता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और MP पूरी उत्पादन प्रक्रिया में ऋणात्मक होता है।

✓ 4. TP शुरू में बढ़ता है, फिर घटता है, जबकि AP शुरू में बढ़ता है, फिर कम होता है, और TP के अपने अधिकतम पर पहुंचने पर MP शून्य होता है।

Question ID : **441009266613**
Option 1 ID : **4410091035833**
Option 2 ID : **4410091035835**
Option 3 ID : **4410091035834**
Option 4 ID : **4410091035832**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा, रसोईघर में रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है?

Ans
✗ 1. जल उबालना (Boiling water)

✗ 2. मक्खन पिघलाना (Melting butter)

✗ 3. सब्जियाँ काटना (Chopping vegetables)

✓ 4. केक सेंकना (Baking a cake)

Question ID : **441009266577**
Option 1 ID : **4410091035689**
Option 2 ID : **4410091035691**
Option 3 ID : **4410091035688**
Option 4 ID : **4410091035690**

Q.14 The autobiography 'Wings of Fire', which narrates the author's journey from a small town to becoming the President of India, was written by whom?

Ans
✗ 1. Dr. Rajendra Prasad

✓ 2. Dr. APJ Abdul Kalam

✗ 3. Atal Bihari Vajpayee

✗ 4. Dr. Manmohan Singh

Question ID : **441009266572**
Option 1 ID : **4410091035671**
Option 2 ID : **4410091035669**
Option 3 ID : **4410091035670**
Option 4 ID : **4410091035668**

Q.15 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किन राज्यों में 50% से अधिक शहरीकरण दर्ज किया गया?

Ans
✗ 1. केरल और तमिलनाडु
✗ 2. पंजाब और हरियाणा
✗ 3. त्रिपुरा और मणिपुर
✓ 4. गोवा और मिज़ोरम

Question ID : **441009266627**
Option 1 ID : **4410091035889**
Option 2 ID : **4410091035890**
Option 3 ID : **4410091035891**
Option 4 ID : **4410091035888**

Q.16 In February 2025, the Very Short-Range Air Defence System (VSHORADS), tested successfully off the Odisha coast, was developed by which of the following organisations?

Ans
✗ 1. Hindustan Aeronautics Limited (HAL)
✗ 2. Bharat Electronics Limited (BEL)
✓ 3. Defence Research & Development Organisation (DRDO)
✗ 4. Bharat Dynamics Limited (BDL)

Question ID : **441009140696**
Option 1 ID : **441009558996**
Option 2 ID : **441009558999**
Option 3 ID : **441009558998**
Option 4 ID : **441009558997**

Q.17 कर्क रेखा भारत के किन पूर्वोत्तर राज्यों से होकर गुजरती है?

Ans
✓ 1. त्रिपुरा और मिज़ोरम
✗ 2. मेघालय और सिक्किम
✗ 3. मणिपुर और नागालैंड
✗ 4. असम और मणिपुर

Question ID : **441009266622**
Option 1 ID : **4410091035869**
Option 2 ID : **4410091035870**
Option 3 ID : **4410091035868**
Option 4 ID : **4410091035871**

Q.18 The first three gallantry awards, namely Param Vir Chakra, Maha Vir Chakra, and Vir Chakra, were instituted by the Government of India on _____.

Ans
✗ 1. 14th November 1954
✗ 2. 15th August 1947
✓ 3. 26th January 1950
✗ 4. 2nd October 1952

Question ID : **441009266548**
Option 1 ID : **4410091035573**
Option 2 ID : **4410091035572**
Option 3 ID : **4410091035574**
Option 4 ID : **4410091035575**

Q.19 भारतीय संविधान का अनुच्छेद _____ , भारत के बाहर रहने वाले भारतीय मूल के कुछ व्यक्तियों की नागरिकता के अधिकारों का उल्लेख करता है।

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✓ 3. 8
✗ 4. 10

Question ID : **441009266657**
Option 1 ID : **4410091036010**
Option 2 ID : **4410091036008**
Option 3 ID : **4410091036009**
Option 4 ID : **4410091036011**

Q.20 भारतीय संविधान का अनुच्छेद _____ चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण से संबंधित है जो चुनाव आयोग में निहित है।

Ans
✓ 1. 324
✗ 2. 378
✗ 3. 322
✗ 4. 390

Question ID : **441009266654**
Option 1 ID : **4410091035999**
Option 2 ID : **4410091035997**
Option 3 ID : **4410091035996**
Option 4 ID : **4410091035998**

Section : **Arithmetical and Numerical Ability**

Q.1 The population of a town in 1984 was 3,39,900. If its population increased in two successive decades by 50% in each decade, the population of the town in 2004 was:

Ans
✓ 1. 7,64,775
✗ 2. 7,64,772
✗ 3. 7,64,778
✗ 4. 7,64,776

Question ID : **441009250443**
Option 1 ID : **441009975507**
Option 2 ID : **441009975510**
Option 3 ID : **441009975509**
Option 4 ID : **441009975508**

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

Q.2 4 cm त्रिज्या वाले एक बेलनाकार पात्र में पानी है। 3 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पानी में तब तक उतारा जाता है जब तक कि वह पूरी तरह से डूब न जाए। पात्र में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

Ans
✔ 1. $2\frac{1}{4}\text{cm}$
✘ 2. $3\frac{1}{4}\text{cm}$
✘ 3. $3\frac{1}{2}\text{cm}$
✘ 4. $2\frac{1}{2}\text{cm}$

Question ID : **441009183895**
Option 1 ID : **441009726978**
Option 2 ID : **441009726975**
Option 3 ID : **441009726976**
Option 4 ID : **441009726977**

Q.3 एक नल किसी टंकी को 15 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी टंकी को 30 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी खाली है और दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
✘ 1. 31
✘ 2. 33
✘ 3. 32
✔ 4. 30

Question ID : **441009250463**
Option 1 ID : **441009975588**
Option 2 ID : **441009975590**
Option 3 ID : **441009975589**
Option 4 ID : **441009975587**

Q.4 1 से 41 के बीच सम प्राकृत संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 840500
✘ 2. 644800
✘ 3. 229600
✔ 4. 352800

Question ID : **441009183865**
Option 1 ID : **441009726858**
Option 2 ID : **441009726857**
Option 3 ID : **441009726855**
Option 4 ID : **441009726856**

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

Q.5 $\frac{1}{7}+\left(999+\frac{692}{693}\right)\times 99$ is equal to:

Ans
✔ 1. 99000
✗ 2. 99900
✗ 3. 99800
✗ 4. 1

Question ID : **441009183837**
Option 1 ID : **441009726743**
Option 2 ID : **441009726746**
Option 3 ID : **441009726745**
Option 4 ID : **441009726744**

Q.6 A shopkeeper gave successive discounts of 15% and then 10% on the marked price of an article. If the total discount was ₹310.20, find the selling price (in ₹) of the article.

Ans
✔ 1. 1,009.80
✗ 2. 1,203.80
✗ 3. 1,320
✗ 4. 1,148.60

Question ID : **441009183857**
Option 1 ID : **441009726826**
Option 2 ID : **441009726824**
Option 3 ID : **441009726823**
Option 4 ID : **441009726825**

Q.7 यदि ₹52,400 को 8% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए जमा किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज (जब ब्याज, वार्षिक रूप से संयोजित होता है) और साधारण ब्याज के बीच अंतर (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹340.90
✔ 2. ₹335.36
✗ 3. ₹337.58
✗ 4. ₹327.35

Question ID : **441009250429**
Option 1 ID : **441009975452**
Option 2 ID : **441009975451**
Option 3 ID : **441009975454**
Option 4 ID : **441009975453**

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

Q.8 The population of a village was 1,20,000. It increased by 10% in the first year and increased by 20% in the second year. Its population after two years is _____.

Ans
✔ 1. 1,58,400
✘ 2. 1,44,000
✘ 3. 1,56,000
✘ 4. 1,32,000

Question ID : **441009250473**
Option 1 ID : **441009975627**
Option 2 ID : **441009975629**
Option 3 ID : **441009975630**
Option 4 ID : **441009975628**

Q.9 एक व्यक्ति स्थिर जल में 5 km/hr की चाल से नाव चला सकता है। वह 2 km/hr की चाल से प्रवाहित नदी में धारा की विपरीत दिशा में एक निश्चित बिन्दु तक जाता है और प्रारंभिक बिन्दु पर वापस आ जाता है। सम्पूर्ण यात्रा में व्यक्ति की औसत चाल ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 5.2 km/hr
✘ 2. 3.25 km/hr
✘ 3. 4.4 km/hr
✔ 4. 4.2 km/hr

Question ID : **441009183885**
Option 1 ID : **441009726936**
Option 2 ID : **441009726938**
Option 3 ID : **441009726937**
Option 4 ID : **441009726935**

Q.10 A train goes from A to B at a speed of 60 km/hr and returns from B to A by the same route at 40 km/hr. The average speed (in km/hr) of the train during the two-way journey is:

Ans
✘ 1. 47
✔ 2. 48
✘ 3. 45
✘ 4. 46

Question ID : **441009250403**
Option 1 ID : **441009975350**
Option 2 ID : **441009975347**
Option 3 ID : **441009975349**
Option 4 ID : **441009975348**

Q.11 15 के प्रथम 13 गुणजों का औसत कितना होगा?

Ans
✔ 1. 105
✘ 2. 15
✘ 3. 97.5
✘ 4. 13

Question ID : **441009250469**
Option 1 ID : **441009975611**
Option 2 ID : **441009975612**
Option 3 ID : **441009975614**
Option 4 ID : **441009975613**

Q.12 छह कंपनियाँ, A, B, C, D, E और F, ऐसे उत्पाद बनाती हैं जो दो मॉडल, M1 और M2 में आते हैं। निम्नलिखित तालिका इन कंपनियों द्वारा निर्मित कुल उत्पादों और उनके बीच M1 और M2 के अनुपात को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कंपनी	कुल उत्पाद	M1 : M2
A	2880	4 : 5
B	1870	6 : 11
C	4750	12 : 7
D	2560	3 : 5
E	2100	2 : 3
F	2460	2 : 1

कंपनियों A और F द्वारा निर्मित M1 उत्पादों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 2920
✘ 2. 2970
✘ 3. 2950
✘ 4. 2890

Question ID : **441009250354**
Option 1 ID : **441009975154**
Option 2 ID : **441009975151**
Option 3 ID : **441009975152**
Option 4 ID : **441009975153**

Q.13 A does half the work in 4 days and B does 25% of the work in 3 days. A and B work together for 3 days and leave. The remaining part of the work is completed by C in 6 days. If A, B and C work together, in how many days will the work get completed?

Ans
✘ 1. $5\frac{1}{2}$
✘ 2. 16
✘ 3. 12
✔ 4. $3\frac{9}{13}$

Question ID : **441009183847**
Option 1 ID : **441009726785**
Option 2 ID : **441009726783**
Option 3 ID : **441009726784**
Option 4 ID : **441009726786**

Q.14 A solid right circular cone of height 16 cm and radius 12 cm is cut at a distance of 4 cm from the vertex by a plane parallel to the base of the cone. Find the volume (in cm^3) of the small cone formed. (Use π = 3.14)

Ans
✔ 1. 37.68
✘ 2. 52.76
✘ 3. 75.36
✘ 4. 113.04

Question ID : **441009183892**
Option 1 ID : **441009726963**
Option 2 ID : **441009726964**
Option 3 ID : **441009726965**
Option 4 ID : **441009726966**

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

Q.15 A started a business with a capital of ₹8,45,000. After 6 months, B joined him with a certain amount of capital. At the end of a year of A's starting the business, the profit was shared in the ratio 8 : 4. How much (in ₹) did B invest?

Ans
✗ 1. 8,46,500
✗ 2. 8,46,600
✗ 3. 8,49,400
✓ 4. 8,45,000

Question ID : **441009250409**
Option 1 ID : **441009975373**
Option 2 ID : **441009975374**
Option 3 ID : **441009975372**
Option 4 ID : **441009975371**

Q.16 Mohan has borrowed an amount of ₹3,00,000 from a bank to start a business. How much simple interest (in ₹) will he pay at a rate of 8% pa after 4 years?

Ans
✗ 1. 97,000
✓ 2. 96,000
✗ 3. 95,000
✗ 4. 3,96,000

Question ID : **441009250454**
Option 1 ID : **441009975553**
Option 2 ID : **441009975551**
Option 3 ID : **441009975554**
Option 4 ID : **441009975552**

Q.17 The marked price of a water cooler is ₹5,650. The shopkeeper offers an off-season discount of 38% on it. Find its selling price (in ₹).

Ans
✗ 1. ₹3,623
✗ 2. ₹3,606
✗ 3. ₹3,563
✓ 4. ₹3,503

Question ID : **441009250394**
Option 1 ID : **441009975314**
Option 2 ID : **441009975311**
Option 3 ID : **441009975313**
Option 4 ID : **441009975312**

Q.18 11 परिणामों का औसत 62 है। यदि प्रथम 6 परिणामों का औसत 58 है और अंतिम 6 परिणामों का औसत 62 है, तो छठा परिणाम ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 37
✓ 2. 38
✗ 3. 39
✗ 4. 40

Question ID : **441009250466**
Option 1 ID : **441009975602**
Option 2 ID : **441009975599**
Option 3 ID : **441009975600**
Option 4 ID : **441009975601**

Q.19 A shopkeeper buys a watch and a calculator for ₹5,800. He sells the watch at a profit of 10% and the calculator at a loss of 6%, but he still ends up making a total profit of ₹290. If the selling price of the calculator was ₹217.50 more, what would be the profit percentage made on selling the calculator?

Ans
✗ 1. 7%
✗ 2. 10%
✓ 3. 6%
✗ 4. 2%

Question ID : **441009183861**
Option 1 ID : **441009726840**
Option 2 ID : **441009726839**
Option 3 ID : **441009726841**
Option 4 ID : **441009726842**

Q.20 Ravi and Shyam enter into a partnership and together start a business
After 4 months, Mohan also joins them with a contribution of ₹22,50
What is the share of each in the profit, respectively?

Ans
✗ 1. ₹4,500, ₹9,000, ₹4,500
✓ 2. ₹5,400, ₹7,200, ₹5,400
✗ 3. ₹4,000, ₹9,000, ₹5,000
✗ 4. ₹5,000, ₹8,000, ₹5,000

Question ID : **441009183882**
Option 1 ID : **441009726925**
Option 2 ID : **441009726923**
Option 3 ID : **441009726926**
Option 4 ID : **441009726924**

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

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

Her actions were deemed magnanimous, as she forgave those who had wronged her deeply.

Ans
✗ 1. Altruistic
✓ 2. Selfish
✗ 3. Benevolent
✗ 4. Generous

Question ID : **441009175996**
Option 1 ID : **441009695982**
Option 2 ID : **441009695980**
Option 3 ID : **441009695983**
Option 4 ID : **441009695981**

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

Q.2 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is required, select 'No article required'.

When discussing theories of artificial intelligence, the researcher argued that _____ algorithm capable of self-learning would revolutionise industries beyond imagination.

Ans
✗ 1. the
✓ 2. an
✗ 3. No article required
✗ 4. a

Question ID : **441009175928**
Option 1 ID : **441009695726**
Option 2 ID : **441009695725**
Option 3 ID : **441009695727**
Option 4 ID : **441009695724**

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
✗ 1. conference
✗ 2. absence
✓ 3. permissable
✗ 4. professor's

Question ID : **441009175991**
Option 1 ID : **441009695963**
Option 2 ID : **441009695962**
Option 3 ID : **441009695961**
Option 4 ID : **441009695960**

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

Even though the <u>insidious</u> effects of the propaganda were elusive, they finally permeated every aspect of society.

Ans
✗ 1. outspoken
✗ 2. forthright
✓ 3. treacherous
✗ 4. zealous

Question ID : **441009175980**
Option 1 ID : **441009695917**
Option 2 ID : **441009695916**
Option 3 ID : **441009695919**
Option 4 ID : **441009695918**

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

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

In the red

Ans
✗ 1. Doubting and distrusting the others without any reason

✓ 2. Spending and owing more money than being earned

✗ 3. Violating and transgressing the traffic rules

✗ 4. Prattling with mischievous intentions

Question ID : **441009175985**
Option 1 ID : **441009695938**
Option 2 ID : **441009695936**
Option 3 ID : **441009695937**
Option 4 ID : **441009695939**

Q.6 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A) This requires not only linguistic skill but also a keen sense of rhythm and pacing.
B) Crafting impactful prose is an art.
C) The way sentences are structured can evoke emotions and create suspense.
D) Syntax is, therefore, a writer's most powerful tool.

Ans
✗ 1. CBDA

✗ 2. BACD

✓ 3. BDCA

✗ 4. BADC

Question ID : **441009175947**
Option 1 ID : **441009695803**
Option 2 ID : **441009695800**
Option 3 ID : **441009695801**
Option 4 ID : **441009695802**

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Put all one's eggs in one basket

Ans
✗ 1. To invest all one has in a single bank

✗ 2. To confess all the illegal activities

✗ 3. To expect greater harvests than the previous ones

✓ 4. To risk all one has on a single venture

Question ID : **441009175984**
Option 1 ID : **441009695932**
Option 2 ID : **441009695933**
Option 3 ID : **441009695934**
Option 4 ID : **441009695935**

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

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The results of the experiment were _____ verified to ensure their validity.

Ans
✗ 1. superficially
✓ 2. thoroughly
✗ 3. barely
✗ 4. hastily

Question ID : **441009175925**
Option 1 ID : **441009695713**
Option 2 ID : **441009695712**
Option 3 ID : **441009695714**
Option 4 ID : **441009695715**

Q.9 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
✗ 1. Perspicacity
✓ 2. Recelcitrent
✗ 3. Surreptitious
✗ 4. Limerence

Question ID : **441009175977**
Option 1 ID : **441009695904**
Option 2 ID : **441009695907**
Option 3 ID : **441009695905**
Option 4 ID : **441009695906**

Q.10 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.
A) It was a period of political stability under Queen Elizabeth I, leading to the expansion of the British Empire and the defeat of the Spanish Armada in 1588.
B) Socially, it was a time of strict class hierarchy, vibrant fashion and the growth of Renaissance ideas in art, science and philosophy.
C) The Elizabethan Era (1558–1603) was marked by the flourishing of English literature, particularly the works of William Shakespeare and other playwrights like Christopher Marlowe.
D) The era also witnessed advancements in exploration, with explorers like Sir Francis Drake and Sir Walter Raleigh expanding England's global influence.

Ans
✓ 1. CABD
✗ 2. CDBA
✗ 3. CDAB
✗ 4. ACBD

Question ID : **44100974111**
Option 1 ID : **441009294606**
Option 2 ID : **441009294607**
Option 3 ID : **441009294609**
Option 4 ID : **441009294608**

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Reshma double-checked all her calculations because she wasn't confident _____ the outcomes of the experiment.

Ans
✗ 1. out
✗ 2. for
✗ 3. to
✓ 4. about

Question ID : **441009175934**
Option 1 ID : **441009695749**
Option 2 ID : **441009695748**
Option 3 ID : **441009695750**
Option 4 ID : **441009695751**

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

A large fire which burns a lot of buildings, land, and forests

Ans
✓ 1. Conflagration
✗ 2. Effervescence
✗ 3. Cacophony
✗ 4. Alacrity

Question ID : **441009175940**
Option 1 ID : **441009695773**
Option 2 ID : **441009695775**
Option 3 ID : **441009695774**
Option 4 ID : **441009695772**

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Her success was due to her _____ attitude, always finding solutions despite the challenges.

Ans
✗ 1. defeatist
✗ 2. complacent
✓ 3. resourceful
✗ 4. passive

Question ID : **441009175926**
Option 1 ID : **441009695717**
Option 2 ID : **441009695716**
Option 3 ID : **441009695718**
Option 4 ID : **441009695719**

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

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.

A rhetorical technique of repeating the last word of one clause at the beginning of the next.

Ans
1. Epanaphora ✗
2. Symploce ✗
3. Epizeuxis ✗
4. Anadiplosis ✓

Question ID : **441009175944**
Option 1 ID : **441009695790**
Option 2 ID : **441009695791**
Option 3 ID : **441009695788**
Option 4 ID : **441009695789**

Q.15 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is needed, select 'No article required'.

_____ old horse stumbles and nods.

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

Question ID : **44100967646**
Option 1 ID : **441009269359**
Option 2 ID : **441009269358**
Option 3 ID : **441009269360**
Option 4 ID : **441009269361**

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

Comprehension:

Read the passage and answer the questions that follow.

The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.

Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these "moral qualms were shifted aside very quickly", she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.

In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir's case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million.

In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which start-up litigated the US Army in 2016?

Ans

✗ 1. Anduril

✗ 2. The Financial Times

✓ 3. Palantir Technologies

✗ 4. Queen Mary University

Question ID : **441009175957**
Option 1 ID : **441009695833**
Option 2 ID : **441009695835**
Option 3 ID : **441009695834**
Option 4 ID : **441009695832**

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

Comprehension:

Read the passage and answer the questions that follow.

The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.

Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these “moral qualms were shifted aside very quickly”, she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.

In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir’s case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million.

In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most suitable word given in the passage meaning 'a group of companies that work closely together for a particular purpose'.

Ans

✗ 1. drones

✓ 2. consortium

✗ 3. start-up

✗ 4. qualms

Question ID : **441009175958**
Option 1 ID : **441009695837**
Option 2 ID : **441009695839**
Option 3 ID : **441009695836**
Option 4 ID : **441009695838**

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

Comprehension:

Read the passage and answer the questions that follow.

The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.

Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these "moral qualms were shifted aside very quickly", she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.

In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir's case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million.

In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most suitable title for the passage.

Ans

✗ 1. Military Start-ups

✗ 2. Global Military Market

✓ 3. Military AI Investments

✗ 4. Thoughts on Military Ethics

Question ID : **441009175960**
Option 1 ID : **441009695845**
Option 2 ID : **441009695844**
Option 3 ID : **441009695847**
Option 4 ID : **441009695846**

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

Comprehension:

Read the passage and answer the questions that follow.

The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.

Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these "moral qualms were shifted aside very quickly", she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.

In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir's case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million.

In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

SubQuestion No : 19

Q.19 What is the tone of the speaker?

Ans

✗ 1. Remorseful

✗ 2. Sarcastic

✗ 3. Prejudiced

✓ 4. Analytical

Question ID : **441009175959**
Option 1 ID : **441009695841**
Option 2 ID : **441009695842**
Option 3 ID : **441009695843**
Option 4 ID : **441009695840**

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

Comprehension:

Read the passage and answer the questions that follow.

The insertion of Artificial Intelligence into the defence industry is now attracting serious amounts of money. In 2024, the global military AI market was worth an estimated US$13.3 billion, with a projected growth to US$35 billion in the next seven years. Elke Schwarz, a reader in political theory at Queen Mary University of London in the UK, has just published new research which identifies that a key driver of the growth in military start-up products, such as autonomous drones and other AI-enabled systems, is the influx of huge amounts of investment and influence from venture capital firms.
Venture capitalist investors have traditionally been wary of the defence sector. US military contracts tended to be won by a selected few large companies, and it was an industry deemed difficult to break into. Schwarz says it also remained 'ethically frowned upon' to profiteer from conflict. But these "moral qualms were shifted aside very quickly", she says, once it looked possible to disrupt the defence sector.
In 2016, technology start-up Palantir sued the US Army over what it said were procurement rules that excluded other companies from competing for a particular contract. In 2016, a judge ruled in favour of Palantir's case, and it subsequently secured a contract worth US$35 million. In December, the Financial Times reported that Palantir and another defence start-up called Anduril were in talks with around a dozen other tech companies, to create a consortium that would directly bid for US government work.

SubQuestion No : 20

Q.20 What drives military AI?

Ans ✗ 1. Technology start-ups

✗ 2. The Western military intelligence

✓ 3. Venture capital investments

✗ 4. Defence industry

Question ID : **441009175956**
Option 1 ID : **441009695828**
Option 2 ID : **441009695830**
Option 3 ID : **441009695831**
Option 4 ID : **441009695829**

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

Q.1 'आठ कनौजिया नौ चूल्हे' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?

Ans ✗ 1. हर हालत में मुसीबत

✗ 2. देखावटी रोना

✗ 3. एकता में बल है

✓ 4. अलगाव की स्थिति

Question ID : **441009178435**
Option 1 ID : **441009705328**
Option 2 ID : **441009705331**
Option 3 ID : **441009705329**
Option 4 ID : **441009705330**

Q.2 राजनीति में अक्सर बुरे उद्देश्य से की गई मंत्रणा का प्रभाव देखने को मिलता है। रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?

Ans
✔ 1. दुराभिसंधि
✘ 2. निरंकुश
✘ 3. सद्यप्रसूता
✘ 4. वाचाल

Question ID : **441009185520**
Option 1 ID : **441009733403**
Option 2 ID : **441009733400**
Option 3 ID : **441009733402**
Option 4 ID : **441009733401**

Q.3 उचित कारक एवं उससे सम्बंधित चिह्न वाले विकल्प को चुनकर कर निम्नलिखित वाक्य पूर्ण करें-
परीक्षा मार्च ..... होगी।

Ans
✘ 1. में - कर्म कारक
✘ 2. में - कर्ता कारक
✔ 3. में - अधिकरण कारक
✘ 4. में - अपादान कारक

Question ID : **441009178380**
Option 1 ID : **441009705127**
Option 2 ID : **441009705124**
Option 3 ID : **441009705126**
Option 4 ID : **441009705125**

Q.4 दिए गए वाक्य को क्रम में लिखें-

1. युवावस्था में जब मनुष्य समाज में प्रवेश करता है,
2. 'हाँ-में-हाँ' मिलानेवाले व्यक्तियों से मित्रता उचित नहीं है
3. उसका चित्त कोमल, अपरिपक्व तथा संस्कारग्राही होता है
4. इस अवस्था में अत्यधिक दृढ़ संकल्प वाले एवं

Ans
✘ 1. 2341
✔ 2. 1342
✘ 3. 2134
✘ 4. 1423

Question ID : **441009178389**
Option 1 ID : **441009705160**
Option 2 ID : **441009705162**
Option 3 ID : **441009705163**
Option 4 ID : **441009705161**

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

Q.5 'तख्त या तख्ता' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?

Ans
✗ 1. थकने पर विश्राम चाहिए
✗ 2. हर तरह का लाभ ही लाभ
✗ 3. सख्ती से काम करना
✓ 4. शान से रहना या भूखों मारना

Question ID : **441009178432**
Option 1 ID : **441009705318**
Option 2 ID : **441009705319**
Option 3 ID : **441009705316**
Option 4 ID : **441009705317**

Q.6 पौराणिक कथाओं में इंद्र को देवताओं का राजा कहा गया है। रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या है?

Ans
✓ 1. पुरन्दर
✗ 2. शिखी
✗ 3. व्योम
✗ 4. चैतन्य

Question ID : **441009178430**
Option 1 ID : **441009705310**
Option 2 ID : **441009705308**
Option 3 ID : **441009705309**
Option 4 ID : **441009705311**

Q.7 दिए गए वाक्य को क्रम में लिखें-

1. वह उनके व्यवहार, व्यापार तथा विचार-विनिमय की भाषा हो
2. राष्ट्रभाषा से अभिप्राय उस भाषा से है
3. जिसे राष्ट्र के सभी निवासी व्यवहार में लाएँ
4. यह भाषा संपूर्ण राष्ट्र को एक सूत्र में पिरोने का कार्य करती है

Ans
✗ 1. 4312
✗ 2. 3241
✓ 3. 2314
✗ 4. 2431

Question ID : **441009178390**
Option 1 ID : **441009705166**
Option 2 ID : **441009705164**
Option 3 ID : **441009705165**
Option 4 ID : **441009705167**

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

Q.8 उचित कारक एवं उससे सम्बंधित चिह्न वाले विकल्प का प्रयोग करके निम्नलिखित वाक्य पूर्ण करें-
मैंने मित्र ..... पत्र लिखा।

Ans ✔ 1. को - संप्रदान कारक
✘ 2. को - संबंध कारक
✘ 3. को - करण कारक
✘ 4. को - अधिकरण

Question ID : **441009178379**
Option 1 ID : **441009705122**
Option 2 ID : **441009705120**
Option 3 ID : **441009705123**
Option 4 ID : **441009705121**

Q.9 उपनिषदों में ब्रह्मज्ञान को परम मोक्षदायनी विधा के रूप में प्रतिष्ठित किया गया है।
दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?

Ans ✘ 1. प्रतिष्ठित
✘ 2. उपनिषदों
✔ 3. मोक्षदायनी
✘ 4. ब्रह्मज्ञान

Question ID : **441009178417**
Option 1 ID : **441009705259**
Option 2 ID : **441009705256**
Option 3 ID : **441009705258**
Option 4 ID : **441009705257**

Q.10 ग्रामीण क्षेत्रों में दारिद्र्यता उन्मूलन के लिए सरकार ने अनेक योजनाएँ चलाई हैं। दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है?

Ans ✔ 1. दारिद्र्यता
✘ 2. उन्मूलन
✘ 3. योजनाएँ
✘ 4. ग्रामीण

Question ID : **441009178425**
Option 1 ID : **441009705289**
Option 2 ID : **441009705290**
Option 3 ID : **441009705291**
Option 4 ID : **441009705288**

Q.11 वह अपनी माँ के पुराने आभूषण को बड़े प्यार से संजोकर रखता है। रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या है?

Ans ✘ 1. सुरभोग
✘ 2. यातुधान
✘ 3. वांछा
✔ 4. आभरण

Question ID : **441009178429**
Option 1 ID : **441009705305**
Option 2 ID : **441009705306**
Option 3 ID : **441009705304**
Option 4 ID : **441009705307**

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

Q.12 इस मंदिर की भव्य वास्तुकला देखने योग्य है। वाक्य में ..... विशेषण है। उचित विकल्प चुनकर कर वाक्य पूर्ण करें -

Ans
✔ 1. गुणवाचक
✘ 2. परिमाणवाचक
✘ 3. संख्यावाचक
✘ 4. संबंधवाचक

Question ID : **441009178369**
Option 1 ID : **441009705081**
Option 2 ID : **441009705080**
Option 3 ID : **441009705083**
Option 4 ID : **441009705082**

Q.13 रमेश को उसकी इच्छा के अनुसार एक बहुत अच्छे संस्थान में नौकरी मिल गई है। रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?

Ans
✘ 1. अहैतुक
✔ 2. ईप्सित
✘ 3. आत्मोत्सर्ग
✘ 4. इतिवृत्त

Question ID : **441009178385**
Option 1 ID : **441009705145**
Option 2 ID : **441009705146**
Option 3 ID : **441009705144**
Option 4 ID : **441009705147**

Q.14 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के लिए विशेषण के सही भेद को दिए गये विकल्प में से चुनें -
किसान ने खेत में थोड़ा-सा पानी छोड़ा। वाक्य में ..... विशेषण है।

Ans
✘ 1. संख्यावाचक
✘ 2. संकेतवाचक
✘ 3. गुणवाचक
✔ 4. परिमाणवाचक

Question ID : **441009178368**
Option 1 ID : **441009705079**
Option 2 ID : **441009705078**
Option 3 ID : **441009705077**
Option 4 ID : **441009705076**

Q.15 नायिका रूठकर चली गई। वाक्य में ..... क्रिया है।
रेखांकित शब्द के लिए क्रिया का उचित भेद दिए गए विकल्प में से चुन कर वाक्य पूर्ण करें

Ans
✘ 1. संयुक्त
✔ 2. पूर्वकालिक
✘ 3. प्रेरणार्थक
✘ 4. अकर्मक

Question ID : **441009185515**
Option 1 ID : **441009733381**
Option 2 ID : **441009733382**
Option 3 ID : **441009733380**
Option 4 ID : **441009733383**

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

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं। हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है। वस्तुत: हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा। सामान्यत: व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

SubQuestion No : 16

Q.16 गद्यांश के अनुसार व्यंग्य का जीवन में क्या प्रभाव होता है?

Ans

✔ 1. यह जीवन की विसंगतियों को प्रखरता से उभारता है।

✘ 2. यह व्यक्ति को तनावमुक्त कर देता है।

✘ 3. यह केवल मनोरंजन का साधन है।

✘ 4. यह परिस्थितियों को हल्का बनाता है।

Question ID : **441009178408**
Option 1 ID : **441009705224**
Option 2 ID : **441009705225**
Option 3 ID : **441009705227**
Option 4 ID : **441009705226**

QuickSarkari

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं। हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है। वस्तुत: हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा। सामान्यत: व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

SubQuestion No : 17

Q.17 गद्यांश के अनुसार व्यंग्य का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans

✔ 1. समाज की विसंगतियों पर तीखा प्रहार करना

✘ 2. तनावपूर्ण जीवन को हल्का बनाना

✘ 3. मनोरंजन करना

✘ 4. परिस्थितियों से भागने का मार्ग दिखाना

Question ID : **441009178410**
Option 1 ID : **441009705235**
Option 2 ID : **441009705233**
Option 3 ID : **441009705232**
Option 4 ID : **441009705234**

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

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं। हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है। वस्तुत: हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा। सामान्यत: व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

SubQuestion No : 18

Q.18 गद्यांश के अनुसार हास्य और व्यंग्य का साहित्यिक महत्त्व क्या है?

Ans

✔ 1. गंभीर संदेशों को सरल और प्रभावशाली ढंग से प्रस्तुत करना

✘ 2. केवल सामाजिक विसंगतियों का चित्रण करना

✘ 3. केवल मनोरंजन प्रदान करना

✘ 4. जीवन की कठिनाइयों को बढ़ाना

Question ID : **441009178406**
Option 1 ID : **441009705216**
Option 2 ID : **441009705219**
Option 3 ID : **441009705217**
Option 4 ID : **441009705218**

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

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं। हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है। वस्तुत: हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा। सामान्यत: व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

SubQuestion No : 19

Q.19 लेखक के अनुसार, हँसी किस स्थिति में संभव है?

Ans

✗ 1. जब व्यक्ति जीवन को पूरी तरह गम्भीरता से ले।

✗ 2. जब व्यक्ति संघर्ष और तनाव से मुक्त हो।

✗ 3. जब व्यक्ति केवल व्यंग्य का सहारा ले।

✓ 4. जब व्यक्ति परिस्थितियों को सहज भाव से देख सके।

Question ID : **441009178407**
Option 1 ID : **441009705222**
Option 2 ID : **441009705220**
Option 3 ID : **441009705221**
Option 4 ID : **441009705223**

QuickSarkari

Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

हास्य और व्यंग्य साहित्य और संवाद की ऐसी विधाएँ हैं, जो गहन संदेशों को सहजता और रोचकता के साथ प्रस्तुत करती हैं। हास्य मनुष्य को आनंद और उल्लास प्रदान करता है, जबकि व्यंग्य किसी सामाजिक, राजनीतिक या नैतिक विसंगति पर तीखा प्रहार करता है। जीवन चाहे व्यक्ति का हो या सामूहिक लोकजीवन हो, हास्य-व्यंग्य की आवश्यकता सभी जगह है। वस्तुत: हास्य-व्यंग्य एक ऐसा माध्यम है जो नीरस वातावरण को भी सुखद बना देता है। हास्य का जादू इतना प्रभावशाली होता है कि वह अनायास चारों ओर फैल जाता है। जिसने कभी हँसना न सीखा, सचमुच कभी उसने जीना न सीखा। सामान्यत: व्यक्ति को जीवन में इतनी मुसीबतें झेलनी पड़ती हैं कि वह अपने जीवन को पहाड़ समझने लगता है। ऐसे दूभर जीवन को यदि जीने योग्य बनाना हो तो इसके लिए आवश्यक है कि जीवन में हँसने की गुंजाइश हो। हँसी के सहारे मनुष्य अपने कष्टों को भूलने का प्रयत्न करता है। संघर्ष, तनाव, व्यस्तता, घुटन आदि आज के जीवन की सहज देन है जिससे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम हँसना सीखें। साथ ही, यह भी सत्य है कि हममें से अनेक व्यक्ति हँसना नहीं जानते। हँसना तभी संभव है जब हम परिस्थितियों के साथ बहुत गम्भीर रूप से जुड़कर घटनाओं को सहज भाव से देख सकें। परिस्थिति से ऊपर उठकर विचार करने की शक्ति ही जीवन में हास्य का संचार करती है। भारस्वरूप लगने वाला जीवन एक बार फिर से हल्का हो जाता है और रोता हुआ व्यक्ति फिर से हँसने लगता है। हास्य की भाँति जीवन में व्यंग्य की स्थिति भी महत्त्वपूर्ण है। व्यंग्य से जीवन के प्रति मानव-दृष्टि अधिक प्रखर हो जाती है। जीवन की विसंगतियों को व्यंग्य अधिक उभारता है और उसका प्रभाव भी अधिक पड़ता है।

SubQuestion No : 20

Q.20 "जिसने कभी हँसना न सीखा, उसने जीना न सीखा।" इस कथन का आशय क्या है?

Ans

✗ 1. जीवन में हास्य का कोई महत्व नहीं है।

✗ 2. केवल गम्भीरता ही जीवन का आधार है।

✗ 3. संघर्ष के बिना जीवन का आनंद नहीं है।

✓ 4. हँसी जीवन को सरल और जीने योग्य बनाती है।

Question ID : **441009178409**
Option 1 ID : **441009705228**
Option 2 ID : **441009705231**
Option 3 ID : **441009705229**
Option 4 ID : **441009705230**

Section : **Discipline1**

Q.1 What is the main function of a wholesaler in the marketing channel?

Ans

✓ 1. Providing storage and distribution of goods

✗ 2. Manufacturing products

✗ 3. Advertising products

✗ 4. Selling directly to consumers

Question ID : **441009251268**
Option 1 ID : **441009978905**
Option 2 ID : **441009978907**
Option 3 ID : **441009978908**
Option 4 ID : **441009978906**

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

Q.2 **Osteoporosis is a condition characterised by:**

Ans
✔ 1. loss of bone mass and density
✘ 2. no effect on the bone
✘ 3. excessive bone growth
✘ 4. fusion of the spine

Question ID : **441009250913**
Option 1 ID : **441009977485**
Option 2 ID : **441009977486**
Option 3 ID : **441009977487**
Option 4 ID : **441009977488**

Q.3 **Which of the following is a type of appendicular skeleton?**

Ans
✘ 1. Ribs
✘ 2. Skull
✔ 3. Scapulae
✘ 4. Sternum

Question ID : **441009251055**
Option 1 ID : **441009978055**
Option 2 ID : **441009978054**
Option 3 ID : **441009978053**
Option 4 ID : **441009978056**

Q.4 **Which of the following is a common method used for extracting active compounds from herbs?**

Ans
✘ 1. Drying
✔ 2. Steam distillation
✘ 3. Fermentation
✘ 4. Baking

Question ID : **441009251176**
Option 1 ID : **441009978539**
Option 2 ID : **441009978537**
Option 3 ID : **441009978540**
Option 4 ID : **441009978538**

Q.5 **As per the Indian Pharmacopoeia, paracetamol tablets should comply with the provision of dissolution tests as prescribed. Therefore, the dissolution test is done in 900 ml of dissolution medium in apparatus I. Select the statement that is correct about this compliance of Paracetamol tablets per the Indian Pharmacopoeia.**

Ans
✘ 1. Not less than 90% of Paracetamol should dissolute within 30 min.
✔ 2. Not less than 80% of Paracetamol should dissolute within 30 min.
✘ 3. Not less than 80% of Paracetamol should dissolute within 45 min.
✘ 4. Not less than 80% of Paracetamol should dissolute within 15 min.

Question ID : **441009251120**
Option 1 ID : **441009978316**
Option 2 ID : **441009978314**
Option 3 ID : **441009978315**
Option 4 ID : **441009978313**

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

Q.6 When structure and function are co-ordinated, the body achieves a relative stability of its internal environment called _____.

Ans
✔ 1. homeostasis
✘ 2. physiological stablity
✘ 3. anatomical integrity
✘ 4. hemostasis

Question ID : **441009251392**
Option 1 ID : **441009979403**
Option 2 ID : **441009979402**
Option 3 ID : **441009979401**
Option 4 ID : **441009979404**

Q.7 Which of the following is NOT a communicable disease?

Ans
✘ 1. Diphtheria
✘ 2. Hepatitis
✔ 3. Diabetes
✘ 4. Leprosy

Question ID : **441009251047**
Option 1 ID : **441009978024**
Option 2 ID : **441009978021**
Option 3 ID : **441009978023**
Option 4 ID : **441009978022**

Q.8 Which of the following organisations is responsible for regulating the quality standards of herbal medicines in India?

Ans
✘ 1. ICH
✔ 2. AYUSH
✘ 3. FDA
✘ 4. WHO

Question ID : **441009250858**
Option 1 ID : **441009977267**
Option 2 ID : **441009977265**
Option 3 ID : **441009977266**
Option 4 ID : **441009977268**

Q.9 Nucleic acids are the polymers of nucleotides held by 3' and 5' _____ bridges.

Ans
✘ 1. sulphur
✘ 2. ether
✔ 3. phosphate
✘ 4. nitrogen

Question ID : **441009250939**
Option 1 ID : **441009977589**
Option 2 ID : **441009977590**
Option 3 ID : **441009977591**
Option 4 ID : **441009977592**

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

Q.10 Which of the following management functions involves setting goals and deciding how to achieve them?

Ans
✔ 1. Planning
✘ 2. Controlling
✘ 3. Leading
✘ 4. Organising

Question ID : **441009251265**
Option 1 ID : **441009978893**
Option 2 ID : **441009978896**
Option 3 ID : **441009978895**
Option 4 ID : **441009978894**

Q.11 The organ responsible for balance and equilibrium is located in the:

Ans
✘ 1. outer ear
✘ 2. middle ear
✘ 3. middle and outer ear
✔ 4. inner ear

Question ID : **441009250912**
Option 1 ID : **441009977483**
Option 2 ID : **441009977482**
Option 3 ID : **441009977484**
Option 4 ID : **441009977481**

Q.12 What is the primary function of DNA?

Ans
✘ 1. To provide structural support
✘ 2. To transport molecules within cells
✔ 3. To store genetic information
✘ 4. To catalyse biochemical reactions

Question ID : **441009251321**
Option 1 ID : **441009979120**
Option 2 ID : **441009979119**
Option 3 ID : **441009979117**
Option 4 ID : **441009979118**

Q.13 People with _____ blood are said to be universal donors.

Ans
✘ 1. type B
✔ 2. type O
✘ 3. type AB
✘ 4. type A

Question ID : **441009251459**
Option 1 ID : **441009979670**
Option 2 ID : **441009979672**
Option 3 ID : **441009979671**
Option 4 ID : **441009979669**

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

Q.14 What do anterior pituitary cells secrete?

Ans
✗ 1. Oxytocin
✓ 2. Prolactin
✗ 3. Parathormorne
✗ 4. Vesopresin

Question ID : **441009251208**
Option 1 ID : **441009978666**
Option 2 ID : **441009978665**
Option 3 ID : **441009978668**
Option 4 ID : **441009978667**

Q.15 What do parietal cells secrete?

Ans
✓ 1. Intrinsic factor and hydrochloric acid
✗ 2. Intrinsic factor and pepsinogen
✗ 3. Pepsinogen and gastrin
✗ 4. Intrinsic factor and gastrin

Question ID : **441009251210**
Option 1 ID : **441009978676**
Option 2 ID : **441009978674**
Option 3 ID : **441009978675**
Option 4 ID : **441009978673**

Q.16 Which of the following act as termination codons?

Ans
✓ 1. UAA and UAG
✗ 2. UGA and AUG
✗ 3. AUG and GUG
✗ 4. GUG and UAA

Question ID : **441009251221**
Option 1 ID : **441009978717**
Option 2 ID : **441009978719**
Option 3 ID : **441009978718**
Option 4 ID : **441009978720**

Q.17 The term Management comes from the Latin word _____.

Ans
✗ 1. Mistura
✗ 2. Misceatur
✗ 3. Mensura
✓ 4. Manuagre

Question ID : **441009251043**
Option 1 ID : **441009978006**
Option 2 ID : **441009978007**
Option 3 ID : **441009978008**
Option 4 ID : **441009978005**

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

Q.18 Q fever and trench fever are:

Ans
✔ 1. rickettasial diseases
✘ 2. spirochaetal diseases
✘ 3. fungal diseases
✘ 4. bacterial diseases

Question ID : **441009251195**
Option 1 ID : **441009978615**
Option 2 ID : **441009978613**
Option 3 ID : **441009978614**
Option 4 ID : **441009978616**

Q.19 The limit test of _____ is specified In the specification of the drug Paracetamol in Indian Pharmacopoeia.

Ans
✔ 1. 4-aminophenol
✘ 2. 2-aminophenol
✘ 3. acetanilide
✘ 4. salicylic acid

Question ID : **441009251121**
Option 1 ID : **441009978320**
Option 2 ID : **441009978319**
Option 3 ID : **441009978318**
Option 4 ID : **441009978317**

Q.20 Which of the following is the elastic cartilage of the larynx?

Ans
✘ 1. Cricoid
✘ 2. Arytenoid
✔ 3. Epiglottis
✘ 4. Thyroid

Question ID : **441009251049**
Option 1 ID : **441009978032**
Option 2 ID : **441009978030**
Option 3 ID : **441009978029**
Option 4 ID : **441009978031**

Section : **Discipline2**

Q.1 Lidocaine is primarily metabolised by de-ethylation of the tertiary nitrogen to form _____.

Ans
✘ 1. Spiroidanyloxymorphone
✘ 2. Vanillylmandelic ester
✘ 3. Octamethyl pyrophosphoramide
✔ 4. Monoethylglycinexylidide

Question ID : **441009251000**
Option 1 ID : **441009977834**
Option 2 ID : **441009977835**
Option 3 ID : **441009977833**
Option 4 ID : **441009977836**

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

Q.2 Which of the following falls under Class Ia of antiarrhythmic drugs?

Ans
✗ 1. Lidocaine
✗ 2. Phenytoin
✗ 3. Encainide
✓ 4. Procainamide

Question ID : **441009251145**
Option 1 ID : **441009978413**
Option 2 ID : **441009978414**
Option 3 ID : **441009978416**
Option 4 ID : **441009978415**

Q.3 Which of the following biguanide drugs is involved in increased glucose uptake and decreased glucose synthesis?

Ans
✗ 1. Miglitol
✓ 2. Metformin
✗ 3. Glipizide
✗ 4. Tolbutamide

Question ID : **441009250822**
Option 1 ID : **441009977121**
Option 2 ID : **441009977124**
Option 3 ID : **441009977123**
Option 4 ID : **441009977122**

Q.4 Adrenaline is synthesised from:

Ans
✗ 1. o-chlorophenol
✓ 2. catechol
✗ 3. resorcinaol
✗ 4. benzaldehyde

Question ID : **441009251509**
Option 1 ID : **441009979871**
Option 2 ID : **441009979870**
Option 3 ID : **441009979869**
Option 4 ID : **441009979872**

Q.5 The QSAR method involves:

Ans
✓ 1. ligand properties
✗ 2. target structure
✗ 3. target properties
✗ 4. ligand structure

Question ID : **441009251516**
Option 1 ID : **441009979900**
Option 2 ID : **441009979897**
Option 3 ID : **441009979898**
Option 4 ID : **441009979899**

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

Q.6 What is the primary purpose of stability testing in herbal formulations?

Ans
✔ 1. To determine the shelf life and storage conditions
✘ 2. To evaluate the product's flavour
✘ 3. To enhance the product's appearance
✘ 4. To assess marketing potential

Question ID : **441009250854**
Option 1 ID : **441009977249**
Option 2 ID : **441009977251**
Option 3 ID : **441009977252**
Option 4 ID : **441009977250**

Q.7 Second-generation antihistamines are preferred over first-generation because they:

Ans
✔ 1. cause less sedation
✘ 2. cause more drowsiness
✘ 3. have a shorter duration of action
✘ 4. have a higher potential for addiction

Question ID : **441009251207**
Option 1 ID : **441009978661**
Option 2 ID : **441009978664**
Option 3 ID : **441009978663**
Option 4 ID : **441009978662**

Q.8 Ritonavir is synthesised from:

Ans
✘ 1. dioxolane
✘ 2. hydrocinnamyl chloride
✘ 3. epichlorhydrin
✔ 4. phenylalanine

Question ID : **441009251517**
Option 1 ID : **441009979902**
Option 2 ID : **441009979903**
Option 3 ID : **441009979901**
Option 4 ID : **441009979904**

Q.9 As per ICH guidelines, quality guidelines are related to _____.

Ans
✘ 1. carcinogenesity studies
✘ 2. genotoxicity testing
✔ 3. impurity testing
✘ 4. dose response studies

Question ID : **441009250848**
Option 1 ID : **441009977228**
Option 2 ID : **441009977225**
Option 3 ID : **441009977227**
Option 4 ID : **441009977226**

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

Q.10 Which of the following services is NOT associated with the practice of a clinical pharmacist?

Ans
- ✗ 1. Drug information services
- ✗ 2. Patient counselling
- ✓ 3. Drug administration
- ✗ 4. Ward rounds

Question ID : **441009251039**
Option 1 ID : **441009977989**
Option 2 ID : **441009977992**
Option 3 ID : **441009977990**
Option 4 ID : **441009977991**

Q.11 What does a high level of C-Reactive Protein indicate?

Ans
- ✓ 1. Inflammation or infection
- ✗ 2. Dehydration
- ✗ 3. Anaemia
- ✗ 4. Low blood sugar

Question ID : **441009251258**
Option 1 ID : **441009978865**
Option 2 ID : **441009978868**
Option 3 ID : **441009978867**
Option 4 ID : **441009978866**

Q.12 The site of action of penicillin is the _____.

Ans
- ✗ 1. cell membrane
- ✗ 2. nucleic acid
- ✗ 3. ribosomes
- ✓ 4. cell wall

Question ID : **441009251014**
Option 1 ID : **441009977891**
Option 2 ID : **441009977890**
Option 3 ID : **441009977889**
Option 4 ID : **441009977892**

Q.13 Sulfonamides work by inactivating the enzyme:

Ans
- ✓ 1. dihydropteroate synthase
- ✗ 2. dihydrofolate reductase
- ✗ 3. DNA topoisomerase
- ✗ 4. hydropteroate synthase

Question ID : **441009251140**
Option 1 ID : **441009978393**
Option 2 ID : **441009978394**
Option 3 ID : **441009978395**
Option 4 ID : **441009978396**

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

Q.14 The antitubercular activity of isoniazid _____.

Ans
✗ 1. inhibits folic acid synthesis
✓ 2. inhibits mycolic acid synthesis
✗ 3. makes the tuberculosis organism susceptible to reactive oxygen
✗ 4. inhibits DNA-dependent RNA polymerase

Question ID : **441009251518**
Option 1 ID : **441009979906**
Option 2 ID : **441009979905**
Option 3 ID : **441009979908**
Option 4 ID : **441009979907**

Q.15 _____ is NOT a first-line drug for the treatment of tuberculosis.

Ans
✗ 1. Isoniazid
✓ 2. Ethionamide
✗ 3. Rifampicin
✗ 4. Ethambutol

Question ID : **441009251440**
Option 1 ID : **441009979595**
Option 2 ID : **441009979593**
Option 3 ID : **441009979594**
Option 4 ID : **441009979596**

Q.16 What is the aim of integrated medicine management?

Ans
✗ 1. Decreasing medicine cost
✓ 2. Bringing together several elements of clinical pharmacy services that have been shown to be effective in dealing with medicine management problems
✗ 3. Manufacturing medications
✗ 4. Provide training to staff members about the protocols of new treatment

Question ID : **441009251180**
Option 1 ID : **441009978553**
Option 2 ID : **441009978554**
Option 3 ID : **441009978555**
Option 4 ID : **441009978556**

Q.17 Which of the following is the nutraceutical compound found in turmeric that is known for its anti-inflammatory and antioxidant properties?

Ans
✗ 1. Resveratrol
✓ 2. Curcumin
✗ 3. Lycopene
✗ 4. Epigallocatechin gallate

Question ID : **441009250857**
Option 1 ID : **441009977262**
Option 2 ID : **441009977261**
Option 3 ID : **441009977263**
Option 4 ID : **441009977264**

Q.18 When is TDM indicated?

Ans
✗ 1. If seize control is good
✗ 2. When there is no change in drug regimens
✗ 3. At the last stage of therapy
✓ 4. At the onset of therapy

Question ID : **441009251178**
Option 1 ID : **441009978547**
Option 2 ID : **441009978548**
Option 3 ID : **441009978545**
Option 4 ID : **441009978546**

Q.19 High levels of circulating catecholamines generated due to catecholamines secreting tumours in adrenal medulla is called _____.

Ans
✗ 1. Apnea
✗ 2. Glioblastomas
✗ 3. Preeclampsia
✓ 4. Pheochromocytoma

Question ID : **441009251024**
Option 1 ID : **441009977929**
Option 2 ID : **441009977931**
Option 3 ID : **441009977930**
Option 4 ID : **441009977932**

Q.20 4-methyl pyridine undergoes oxidation to _____ which on addition of hydrazine is converted to isoniazid.

Ans
✗ 1. isonicotinamide
✓ 2. isonicotinic acid
✗ 3. nicotinic acid
✗ 4. nicotinamide

Question ID : **441009251437**
Option 1 ID : **441009979582**
Option 2 ID : **441009979581**
Option 3 ID : **441009979583**
Option 4 ID : **441009979584**

Section : **Discipline3**

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

Q.1 Cyclohexatrienes are otherwise known as _____.

Ans
1. phenol
2. benzene
3. anisole
4. toluene

Question ID : **441009250916**
Option 1 ID : **441009977497**
Option 2 ID : **441009977500**
Option 3 ID : **441009977498**
Option 4 ID : **441009977499**

Q.2 The dextrose in an ORS powder is analysed by using a _____.

Ans
1. flame photometer
2. potentiometer
3. polarimeter
4. spectrophotometer

Question ID : **441009251311**
Option 1 ID : **441009979077**
Option 2 ID : **441009979079**
Option 3 ID : **441009979078**
Option 4 ID : **441009979080**

Q.3 The sterility test is prescribed for parenteral products to ensure the:

Ans
1. presence of living bacteria only
2. presence of dead bacteria only
3. presence of both living bacteria and fungus
4. presence of fungus, both living and dead

Question ID : **441009250982**
Option 1 ID : **441009977761**
Option 2 ID : **441009977762**
Option 3 ID : **441009977764**
Option 4 ID : **441009977763**

Q.4 An increase in the size and weight of the myocardium of the heart is known as:

Ans
1. malposition of the heart
2. cardiac hypertrophy
3. cardiac dilatation
4. dextrocardia

Question ID : **441009251489**
Option 1 ID : **441009979792**
Option 2 ID : **441009979789**
Option 3 ID : **441009979790**
Option 4 ID : **441009979791**

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

Q.5 **Aniline reacts with aqueous bromine to form:**

Ans ✔ 1. 2,4,6 tribromoaniline

✘ 2. 2 bromoaniline

✘ 3. 4 bromo aniline

✘ 4. 3,5 dibromoaniline

Question ID : **441009251236**
Option 1 ID : **441009978778**
Option 2 ID : **441009978777**
Option 3 ID : **441009978780**
Option 4 ID : **441009978779**

Q.6 **What is the role of an indicator in volumetric analysis?**

Ans ✘ 1. To increase the solubility of the titrant

✔ 2. To provide a visual change at the endpoint of the titration

✘ 3. To catalyse the reaction between the titrant and the analyte

✘ 4. To maintain the pH of the solution

Question ID : **441009251249**
Option 1 ID : **441009978830**
Option 2 ID : **441009978829**
Option 3 ID : **441009978831**
Option 4 ID : **441009978832**

Q.7 **_____ is directly proportional to the concentration of the electroactive substance present in solutions.**

Ans ✘ 1. Resting current

✘ 2. Residual current

✔ 3. Diffusion current

✘ 4. Limiting current

Question ID : **441009251036**
Option 1 ID : **441009977980**
Option 2 ID : **441009977979**
Option 3 ID : **441009977977**
Option 4 ID : **441009977978**

Q.8 **The compound having an asymmetric carbon atom rotates the plane of polarised light, which is measured by using a _____.**

Ans ✘ 1. flame photometer

✘ 2. fluorometer

✔ 3. polarimeter

✘ 4. polarograph

Question ID : **441009250974**
Option 1 ID : **441009977730**
Option 2 ID : **441009977729**
Option 3 ID : **441009977731**
Option 4 ID : **441009977732**

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

Q.9 The indole alkaloid reserpine is obtained from the _____ plant.

Ans
✗ 1. manjistha
✓ 2. sarpagandha
✗ 3. stavari
✗ 4. shatavari

Question ID : **441009251118**
Option 1 ID : **441009978305**
Option 2 ID : **441009978307**
Option 3 ID : **441009978306**
Option 4 ID : **441009978308**

Q.10 Which of the following T-cells are capable of recognising and killing infected or abnormal cells?

Ans
✗ 1. Helper T-cells
✗ 2. Inducer T-cells
✓ 3. Cytotoxic T-cells
✗ 4. Suppressor T-cells

Question ID : **441009251476**
Option 1 ID : **441009979739**
Option 2 ID : **441009979737**
Option 3 ID : **441009979738**
Option 4 ID : **441009979740**

Q.11 Which of the following indicators is used in the titration of chloride with silver nitrate?

Ans
✗ 1. Ferric ammonium sulphate
✗ 2. Phenolphthalein
✗ 3. Methyl orange
✓ 4. Potassium chromate

Question ID : **441009251250**
Option 1 ID : **441009978835**
Option 2 ID : **441009978834**
Option 3 ID : **441009978836**
Option 4 ID : **441009978833**

Q.12 In potentiometry, differential titrators are examples of:

Ans
✗ 1. automatic instruments
✗ 2. non-electrical instruments
✓ 3. electronic instruments
✗ 4. non-electronic instruments

Question ID : **441009251486**
Option 1 ID : **441009979779**
Option 2 ID : **441009979780**
Option 3 ID : **441009979778**
Option 4 ID : **441009979777**

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

Q.13 The value of ΔG is negative for a thermodynamically _____ reaction.

Ans
✗ 1. non-spontaneous
✗ 2. differed
✓ 3. spontaneous
✗ 4. non-differed

Question ID : **441009251415**
Option 1 ID : **441009979494**
Option 2 ID : **441009979495**
Option 3 ID : **441009979493**
Option 4 ID : **441009979496**

Q.14 The following are the common acquired causes of cell injury, EXCEPT:

Ans
✗ 1. ageing
✓ 2. cell division
✗ 3. hypoxia
✗ 4. physical agents

Question ID : **441009251493**
Option 1 ID : **441009979807**
Option 2 ID : **441009979808**
Option 3 ID : **441009979805**
Option 4 ID : **441009979806**

Q.15 Esterification involves the reaction of a carboxylic acid with:

Ans
✗ 1. water
✗ 2. ketone
✗ 3. amine
✓ 4. alcohol

Question ID : **441009251294**
Option 1 ID : **441009979010**
Option 2 ID : **441009979012**
Option 3 ID : **441009979011**
Option 4 ID : **441009979009**

Q.16 The expression that correlates the degree of dissociation of an electrolyte in dilution is known as _____.

Ans
✓ 1. Ostwald's law
✗ 2. Raoult's law
✗ 3. Henry's law
✗ 4. Boyle's law

Question ID : **441009251059**
Option 1 ID : **441009978070**
Option 2 ID : **441009978071**
Option 3 ID : **441009978069**
Option 4 ID : **441009978072**

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

Q.17 Aldehydes can be prepared by _____, which involves reduction of acid chloride with hydrogen using palladium catalyst suspended on barium sulphate.

Ans
✗ 1. Wolff-Kishner reduction
✗ 2. Clemmensen reduction
✗ 3. Luche reduction
✓ 4. Rosenmund reduction

Question ID : **441009251424**
Option 1 ID : **441009979531**
Option 2 ID : **441009979530**
Option 3 ID : **441009979532**
Option 4 ID : **441009979529**

Q.18 In DNA technology, what does the term 'cloning' typically refer to?

Ans
✗ 1. Amplifying a DNA fragment
✗ 2. Sequencing the entire genome of an organism
✗ 3. Inserting a gene into a plasmid
✓ 4. Creating a copy of a DNA sequence in a vector

Question ID : **441009251191**
Option 1 ID : **441009978600**
Option 2 ID : **441009978598**
Option 3 ID : **441009978599**
Option 4 ID : **441009978597**

Q.19 Which of the following substances is NOT present in ORS powder?

Ans
✓ 1. Calcium gluconate
✗ 2. Sodium chloride
✗ 3. Dextrose
✗ 4. Sodium citrate

Question ID : **441009251524**
Option 1 ID : **441009979931**
Option 2 ID : **441009979929**
Option 3 ID : **441009979930**
Option 4 ID : **441009979932**

Q.20 _____ is therapeutically used as a radiopharmaceutical for the treatment of thyroid cancer.

Ans
✗ 1. Erbium-169
✗ 2. Strontium-89
✓ 3. Iodine-131
✗ 4. Samarium-153

Question ID : **441009251430**
Option 1 ID : **441009979554**
Option 2 ID : **441009979555**
Option 3 ID : **441009979553**
Option 4 ID : **441009979556**

Section : **Discipline4**

Q.1 **Which of the following indicates turbulent flow?**

Ans
✔ 1. High Reynolds number

✘ 2. Smooth and orderly movement

✘ 3. Predictable flow patterns

✘ 4. Low Reynolds number

Question ID : **441009250874**
Option 1 ID : **441009977329**
Option 2 ID : **441009977330**
Option 3 ID : **441009977332**
Option 4 ID : **441009977331**

Q.2 **Medical Termination of Pregnancy Act, 1971, extends to the whole of India EXCEPT which of the following states?**

Ans
✘ 1. Assam

✘ 2. Mizoram

✘ 3. Bihar

✔ 4. Jammu and Kashmir

Question ID : **441009251484**
Option 1 ID : **441009979770**
Option 2 ID : **441009979771**
Option 3 ID : **441009979772**
Option 4 ID : **441009979769**

Q.3 **What is the main purpose of conducting stability testing on pharmaceuticals?**

Ans
✘ 1. To find out the drug's colour

✔ 2. To ensure the drug maintains its safety, efficacy and quality over time

✘ 3. To determine the drug's taste

✘ 4. To measure the drug's weight

Question ID : **441009251242**
Option 1 ID : **441009978803**
Option 2 ID : **441009978801**
Option 3 ID : **441009978802**
Option 4 ID : **441009978804**

Q.4 **Which of the following is correct with regard to Clathrates?**

Ans
✘ 1. Cyclodextrins form clathrates.

✔ 2. Clathrates is a form of chemical compound in which molecules are entrapped in a lattice structure.

✘ 3. Clathrates form monomolecular inclusion complexes.

✘ 4. Zeolites can be trapped in clathrates.

Question ID : **441009251159**
Option 1 ID : **441009978470**
Option 2 ID : **441009978469**
Option 3 ID : **441009978471**
Option 4 ID : **441009978472**

Q.5 **Which of the following distillation methods is most suitable for separating components with very close boiling points?**

Ans
✗ 1. Vacuum distillation
✓ 2. Fractional distillation
✗ 3. Steam distillation
✗ 4. Simple distillation

Question ID : **441009251222**
Option 1 ID : **441009978724**
Option 2 ID : **441009978721**
Option 3 ID : **441009978723**
Option 4 ID : **441009978722**

Q.6 **Acetaminophen is the synonym for:**

Ans
✓ 1. paracetamol
✗ 2. phenacetin
✗ 3. acetyl salicylic acid
✗ 4. aspirin

Question ID : **441009250819**
Option 1 ID : **441009977111**
Option 2 ID : **441009977110**
Option 3 ID : **441009977109**
Option 4 ID : **441009977112**

Q.7 **Which of the following medicinal gases is also known as laughing gas?**

Ans
✗ 1. Nitrogen dioxide
✗ 2. Nitric oxide
✗ 3. Sodium nitrite
✓ 4. Nitrous oxide

Question ID : **441009251501**
Option 1 ID : **441009979837**
Option 2 ID : **441009979838**
Option 3 ID : **441009979840**
Option 4 ID : **441009979839**

Q.8 **Which of the following substituents is an ortho and para director and an activating group for the benzene ring?**

Ans
✗ 1. -CN
✗ 2. NO_2
✓ 3. $-CH_3$
✗ 4. -COOH

Question ID : **441009251522**
Option 1 ID : **441009979924**
Option 2 ID : **441009979923**
Option 3 ID : **441009979922**
Option 4 ID : **441009979921**

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

Q.9 The standard temperature and pressure used in autoclaving in sterilisation is:

Ans ✔ 1. 121°C at 15 psi

✘ 2. 130°C at 20 psi

✘ 3. 100°C at 10 psi

✘ 4. 150°C at 25 psi

Question ID : **441009250876**
Option 1 ID : **441009977337**
Option 2 ID : **441009977339**
Option 3 ID : **441009977338**
Option 4 ID : **441009977340**

Q.10 The eutectic point is the:

Ans ✘ 1. lowest temperature above which both compounds will be only in liquid state

✘ 2. minimum temperature at which two compounds start melting

✔ 3. minimum temperature at which both compounds are in solid stage at a particular concentration

✘ 4. minimum temperature at which a mixture of two compounds starts boiling

Question ID : **441009251309**
Option 1 ID : **441009979072**
Option 2 ID : **441009979070**
Option 3 ID : **441009979071**
Option 4 ID : **441009979069**

Q.11 The term 'half-life' in the context of drug stability refers to:

Ans ✘ 1. the time required for complete degradation of the drug

✘ 2. the time required for the drug to lose 10% of its potency

✘ 3. the time taken for a drug to dissolve completely

✔ 4. the time required for the drug to lose 50% of its potency

Question ID : **441009250884**
Option 1 ID : **441009977371**
Option 2 ID : **441009977372**
Option 3 ID : **441009977370**
Option 4 ID : **441009977369**

Q.12 The term for which the Animal Welfare Board of India may be reconstituted under section 5A shall be ____ years from the date of the reconstitution.

Ans ✘ 1. 5

✔ 2. 3

✘ 3. 10

✘ 4. 1

Question ID : **441009251461**
Option 1 ID : **441009979678**
Option 2 ID : **441009979677**
Option 3 ID : **441009979680**
Option 4 ID : **441009979679**

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

Q.13 Alkyl halides can be synthesised from alcohols using:

Ans
✗ 1. nitration
✗ 2. hydrogenation
✗ 3. dehydration
✓ 4. halogenation

Question ID : **441009251296**
Option 1 ID : **441009979018**
Option 2 ID : **441009979019**
Option 3 ID : **441009979020**
Option 4 ID : **441009979017**

Q.14 Under which Act does the NPPA operate to control drug prices?

Ans
✗ 1. Medical Termination of Pregnancy Act, 1971
✓ 2. Drugs Prices Control Order
✗ 3. Pharmacy Act, 1948
✗ 4. Drugs and Cosmetics Act, 1940

Question ID : **441009250906**
Option 1 ID : **441009977460**
Option 2 ID : **441009977457**
Option 3 ID : **441009977459**
Option 4 ID : **441009977458**

Q.15 Clostridium botulinum is an example of which type of bacteria?

Ans
✗ 1. Facultative anaerobe
✗ 2. Obligate aerobe
✗ 3. Microaerophile
✓ 4. Obligate anaerobe

Question ID : **441009251398**
Option 1 ID : **441009979427**
Option 2 ID : **441009979426**
Option 3 ID : **441009979428**
Option 4 ID : **441009979425**

Q.16 Acid hydrolysis of benzonitrile yields _____.

Ans
✓ 1. benzoic acid
✗ 2. phthalic acid
✗ 3. phenol
✗ 4. 2-hydroxybenzoic acid

Question ID : **441009251425**
Option 1 ID : **441009979533**
Option 2 ID : **441009979535**
Option 3 ID : **441009979534**
Option 4 ID : **441009979536**

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

Q.17 Alcohol can be prepared using alkenes through:

Ans
✗ 1. Sandmeyer reaction
✗ 2. Aldol condensation
✗ 3. Grignard reaction
✓ 4. Hydroboration-oxidation reaction

Question ID : **441009251239**
Option 1 ID : **441009978792**
Option 2 ID : **441009978791**
Option 3 ID : **441009978790**
Option 4 ID : **441009978789**

Q.18 What is the effect of reducing particle size on dissolution rate?

Ans
✗ 1. No effect on dissolution rate
✗ 2. Decrease in dissolution rate
✗ 3. Change in amount of substance that dissolves in solvent
✓ 4. Increase in dissolution rate

Question ID : **441009250872**
Option 1 ID : **441009977323**
Option 2 ID : **441009977322**
Option 3 ID : **441009977324**
Option 4 ID : **441009977321**

Q.19 The drug used for treating hyperchlorhydria is _____.

Ans
✓ 1. aluminium hydroxide
✗ 2. aluminium nitrate
✗ 3. aluminium sulphate
✗ 4. aluminium acetate

Question ID : **441009251066**
Option 1 ID : **441009978098**
Option 2 ID : **441009978099**
Option 3 ID : **441009978097**
Option 4 ID : **441009978100**

Q.20 All of the following are the main objectives of production management in the pharmaceutical industry, EXCEPT:

Ans
✗ 1. optimum inventory level
✓ 2. marketing
✗ 3. increased productivity
✗ 4. customer services

Question ID : **441009251482**
Option 1 ID : **441009979764**
Option 2 ID : **441009979763**
Option 3 ID : **441009979762**
Option 4 ID : **441009979761**

Section : **Discipline5**

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

Q.1 The Hydrophilic-Lipophilic balance of which of the following surfactants is approximately 40 and can make clear solution of an emulsion?

Ans
✗ 1. Sodium lauryl sulphate
✗ 2. Sorbitan tristearate
✓ 3. Poly ethylene glycol monooleate
✗ 4. Ethylene glycol di stearate

Question ID : **441009251369**
Option 1 ID : **441009979311**
Option 2 ID : **441009979312**
Option 3 ID : **441009979310**
Option 4 ID : **441009979309**

Q.2 Which of the following is NOT a suitable characteristic of an ophthalmic preparation?

Ans
✓ 1. It should be hypotonic.
✗ 2. It should be efficacious.
✗ 3. It should be sterile.
✗ 4. It should be stable.

Question ID : **441009251452**
Option 1 ID : **441009979644**
Option 2 ID : **441009979643**
Option 3 ID : **441009979641**
Option 4 ID : **441009979642**

Q.3 Which of the following dyes is mainly used to perform patch test in cosmetics?

Ans
✗ 1. Ethylenediamine
✗ 2. Orthophenylenediamine
✗ 3. Metaphenylenediamine
✓ 4. Paraphenylenediamine

Question ID : **441009251364**
Option 1 ID : **441009979290**
Option 2 ID : **441009979291**
Option 3 ID : **441009979292**
Option 4 ID : **441009979289**

Q.4 Elixirs are:

Ans
✗ 1. concentrated aqueous preparation of sugar
✗ 2. solutions containing 80% alcohol
✗ 3. oleaginous solutions in the form of coarse droplets
✓ 4. hydroalcoholic preparations intended for oral use

Question ID : **441009251283**
Option 1 ID : **441009978966**
Option 2 ID : **441009978967**
Option 3 ID : **441009978968**
Option 4 ID : **441009978965**

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

Q.5 One of the factors influencing dosage, generally illustrated by drug addicts, is _____.

Ans
✗ 1. idiosyncrasy
✗ 2. natural tolerance
✗ 3. route of administration
✓ 4. acquired tolerance

Question ID : **441009251073**
Option 1 ID : **441009978126**
Option 2 ID : **441009978128**
Option 3 ID : **441009978125**
Option 4 ID : **441009978127**

Q.6 Sterility testing is essential to:

Ans
✗ 1. enhance drug stability
✗ 2. ensure drug efficacy
✓ 3. confirm the absence of viable microorganisms
✗ 4. improve the drug taste

Question ID : **441009251327**
Option 1 ID : **441009979144**
Option 2 ID : **441009979142**
Option 3 ID : **441009979141**
Option 4 ID : **441009979143**

Q.7 The solid dosage formulations, designed to overcome solubility and dissolution rate problems, include the following EXCEPT:

Ans
✗ 1. salt formation
✗ 2. particle size reduction
✗ 3. complexation
✓ 4. prodrugs

Question ID : **441009251363**
Option 1 ID : **441009979287**
Option 2 ID : **441009979286**
Option 3 ID : **441009979288**
Option 4 ID : **441009979285**

Q.8 Sterilisation of parenteral products are performed by the following methods EXCEPT:

Ans
✓ 1. crystallisation
✗ 2. chemical methods
✗ 3. radiation
✗ 4. thermal methods

Question ID : **441009251361**
Option 1 ID : **441009979280**
Option 2 ID : **441009979278**
Option 3 ID : **441009979279**
Option 4 ID : **441009979277**

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

Q.9 The type of drug utilisation review where the review of drug therapy is done after the patient has received the medication is _____.

Ans
✗ 1. concurrent DUR
✗ 2. prospective DUR
✓ 3. retrospective DUR
✗ 4. randomised DUR

Question ID : **441009250961**
Option 1 ID : **441009977679**
Option 2 ID : **441009977678**
Option 3 ID : **441009977680**
Option 4 ID : **441009977677**

Q.10 Corticosteroids are contraindicated in patients having:

Ans
✗ 1. mouth ulcers
✗ 2. gastric ulcers
✗ 3. genital ulcers
✓ 4. peptic ulcers

Question ID : **441009251281**
Option 1 ID : **441009978959**
Option 2 ID : **441009978958**
Option 3 ID : **441009978960**
Option 4 ID : **441009978957**

Q.11 What is the primary purpose of preformulation studies in pharmaceutics?

Ans
✗ 1. To prepare a drug for clinical trials
✗ 2. To develop marketing strategies for the drug
✓ 3. To evaluate the physical and chemical properties of a drug
✗ 4. To assess the cost-effectiveness of drug production

Question ID : **441009250953**
Option 1 ID : **441009977648**
Option 2 ID : **441009977646**
Option 3 ID : **441009977645**
Option 4 ID : **441009977647**

Q.12 What is the purpose of a disintegrant in tablet formulation?

Ans
✗ 1. To improve the stability of the tablet
✗ 2. To enhance the flavour of the tablet
✓ 3. To help the tablet break apart and dissolve in the body
✗ 4. To increase the shelf life of the tablet

Question ID : **441009250952**
Option 1 ID : **441009977643**
Option 2 ID : **441009977642**
Option 3 ID : **441009977641**
Option 4 ID : **441009977644**

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

Q.13 A typical sign of physical incompatibility in an emulsion formulation is:

Ans
✔ 1. layer separation or creaming
✘ 2. increase in temperature
✘ 3. gas formation
✘ 4. discolouration of the liquid

Question ID : **441009250947**
Option 1 ID : **441009977621**
Option 2 ID : **441009977623**
Option 3 ID : **441009977624**
Option 4 ID : **441009977622**

Q.14 In preformulation, the partition coefficient of a drug indicates the:

Ans
✔ 1. drug distribution between aqueous and lipid phases
✘ 2. drug solubility in water
✘ 3. drug colour
✘ 4. drug taste

Question ID : **441009251328**
Option 1 ID : **441009979145**
Option 2 ID : **441009979148**
Option 3 ID : **441009979146**
Option 4 ID : **441009979147**

Q.15 The dip tube used in containers for aerosols is a part of _____.

Ans
✘ 1. actuator
✘ 2. container
✔ 3. valve
✘ 4. propellant

Question ID : **441009251451**
Option 1 ID : **441009979639**
Option 2 ID : **441009979640**
Option 3 ID : **441009979638**
Option 4 ID : **441009979637**

Q.16 When adrenaline and acetylcholine are given together, their net effect is due to _____.

Ans
✘ 1. idiosyncrasy
✔ 2. antagonism
✘ 3. additive effect
✘ 4. synergism

Question ID : **441009251383**
Option 1 ID : **441009979368**
Option 2 ID : **441009979365**
Option 3 ID : **441009979367**
Option 4 ID : **441009979366**

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

Q.17 Which of the following semi-solid dosage forms is designed to melt at body temperature?

Ans
✗ 1. Ointment
✓ 2. Suppository
✗ 3. Gel
✗ 4. Paste

Question ID : **441009251314**
Option 1 ID : **441009979091**
Option 2 ID : **441009979089**
Option 3 ID : **441009979090**
Option 4 ID : **441009979092**

Q.18 What is the role of plasticisers in soft gelatin capsules?

Ans
✗ 1. To increase the hardness of the shell
✗ 2. To act as a preservative
✗ 3. To enhance the solubility of the drug
✓ 4. To make the gelatin shell more flexible and elastic

Question ID : **441009251333**
Option 1 ID : **441009979166**
Option 2 ID : **441009979168**
Option 3 ID : **441009979167**
Option 4 ID : **441009979165**

Q.19 Ocusert is the dosage form specifically used for _____ routes.

Ans
✗ 1. nasal
✓ 2. ocular
✗ 3. oral
✗ 4. otic

Question ID : **441009251070**
Option 1 ID : **441009978116**
Option 2 ID : **441009978115**
Option 3 ID : **441009978114**
Option 4 ID : **441009978113**

Q.20 The process of tablet coating is used to:

Ans
✗ 1. improve drug solubility
✓ 2. mask the unpleasant taste
✗ 3. enhance tablet disintegration
✗ 4. increase the tablet's weight

Question ID : **441009251329**
Option 1 ID : **441009979152**
Option 2 ID : **441009979149**
Option 3 ID : **441009979151**
Option 4 ID : **441009979150**

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.