

1 निम्नलिखित में कौन एक सरकारी पत्र है।

- (A) परिचय पत्र (B) शोक पत्र
(C) नियंत्रण पत्र (D) शापन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 'अनुज' में निहित उपसर्ग है-

- (A) अनु (B) ज
(C) उज (D) अ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 निम्नलिखित वाक्यों में अशुद्ध वाक्य है-

- (A) बच्चा माँ के बगल में बैठा था। (B) आपका पत्र मिला।
(C) वह नीरोग हो गया। (D) आप यहाँ बैठो।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Select the reptilian member found in Rajasthan :

- (A) Buzzard (B) Indian Porcupine
(C) Indian Chameleons (D) Wild boar
(E) Question not attempted

राजस्थान में पाए जाने वाले सरीसृप सदस्य का चयन कीजिये

- (A) बुज्जर्ड (B) भारतीय सेही (इंडियन पोर्कुपिन)
(C) भारतीय गिरगिट (इंडियन कैमेलियन) (D) जंगली सूअर (वाइल्ड बार)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Which of the following will undergo faster bio-degradation?

- (A) Mango wood (B) Mango seed
(C) Mango peel (D) Mango pulp
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में सबसे अधिक तेजी से जैव-अपघटन किसमें होता है?

- (A) आम की लकड़ी (B) आम के बीज
(C) आम के छिलके (D) आम के गूदे
(E) अनुत्तरित प्रश्न

6 The scientist who classified the blood into different blood groups is-

- (A) Edmund King (B) Richard Lower
(C) Jean-Baptiste (D) Karl Landsteiner
(E) Question not attempted

वैज्ञानिक जिन्होंने रक्त को विभिन्न रुधिर वर्गों में वर्गीकृत किया था, वह हैं-

- (A) एडमंड किंग (B) रिचर्ड लोअर
(C) जीन - बेप्टिस्टे (D) कार्ल लेन्डस्टीनर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

7 Person with _____ blood group can accept blood from all, while person from _____ blood group can donate blood to all.

- (A) AB+ ; O+ respectively (B) O+ ; AB+ respectively
(C) O- ; AB+ respectively (D) AB+ ; O- respectively
(E) Question not attempted

_____ रूधिर वर्ग वाला व्यक्ति सभी से रक्त ग्रहण कर सकता है, जबकि _____ रूधिर वर्ग वाला व्यक्ति सभी को रक्त दे सकता है।

- (A) क्रमशः AB+ ; O+ (B) क्रमशः O+ ; AB+
(C) क्रमशः O- ; AB+ (D) क्रमशः AB+ ; O-
(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 In which category of Pradhan Mantri MUDRA Yojana of FY 2023-24 maximum accounts are there in Rajasthan?

- (A) Vyask (B) Kishore
(C) Shishu (D) Tarun
(E) Question not attempted

प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के वित्तीय वर्ष 2023-24 में राजस्थान में सर्वाधिक किस श्रेणी के खाते रहे।

- (A) व्यस्क (B) किशोर
(C) शिशु (D) तरुण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 Which of the following is an important 'ISABGOL' producing area of Rajasthan?

- (A) Kota (B) Barmer
(C) Jodhpur (D) Jaipur
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन सा क्षेत्र एक महत्वपूर्ण 'ईसबगोल' उत्पादक क्षेत्र है?

- (A) कोटा (B) बाड़मेर
(C) जोधपुर (D) जयपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 Which City of Rajasthan is known as "City of Garments"?

- (A) Kota (B) Bhilwara
(C) Bikaner (D) Jaipur
(E) Question not attempted

राजस्थान का कौन सा शहर परिधानों के शहर (सिटी ऑफ गारमेंट्स) के नाम से जाना जाता है?

- (A) कोटा (B) भीलवाड़ा
(C) बीकानेर (D) जयपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 अनेकार्थक शब्द 'अंक' का निम्नलिखित में कौन-सा एक अर्थ नहीं है?

- (A) अध्याय (B) संख्या
(C) किरण (D) भाग्य
(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 जिस संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताई जाए, वह कहलाता है-

- (A) सार्वनामिक विशेषण (B) विशेषण
(C) विशेष्य (D) क्रियाविशेषण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Q13] €

13 निम्नलिखित में 'अ' प्रत्यययुक्त शब्द कौन-सा है?

- (A) भार (B) खिंचाव
(C) कर्तव्य (D) उठान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 Tors, block mountains, rift Valleys, bare rocky structures are physiographic features of which of the following regions of India?

- (A) Northern plains of India (B) The Indian desert
(C) The Island groups in India (D) The Peninsular Plateau of India
(E) Question not attempted

टॉर, ब्लॉक पर्वत, भ्रंश घाटियाँ, नग्न चट्टानी संरचनाएँ भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की भूआकृति विशेषताएँ हैं?

- (A) भारत के उत्तरी मैदान (B) भारतीय मरुस्थल
(C) भारतीय द्वीप समूह (D) भारत का प्रायद्वीपीय पठार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 Who among the following is not appointed by the Governor of Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

- (A) Chief Justice of High Court.
(B) State Election Commissioner
(C) Chairman of the State Public Service Commission
(D) Vice Chancellor of State Universities
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसे राजस्थान के राज्यपाल द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता है?

- निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(B) राज्य निर्वाचन आयुक्त
(C) राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष
(D) राज्य विश्वविद्यालय के कुलपति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Under Article 323 of the Constitution of India, the State Public Service Commission has a duty to present an annual report as to the work done by the commission, to whom?

- (A) President (B) Chief Minister
(C) Governor (D) Vidhan Sabha
(E) Question not attempted

भारत के संविधान के अनुच्छेद 323 के तहत, राज्य लोक सेवा आयोग का कर्तव्य है कि वह प्रतिवर्ष आयोग द्वारा किए गये कार्य के बारे में किसे प्रतिवेदन प्रस्तुत करें?

- (A) राष्ट्रपति (B) मुख्यमंत्री
(C) राज्यपाल (D) विधानसभा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 Which Article of Constitution of India, deals with the duties of the Chief Minister of State?

- (A) Article 165 (B) Article 162
(C) Article 167 (D) Article 164
(E) Question not attempted

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य के मुख्यमंत्री के कर्तव्यों का वर्णन करता है?

- (A) अनुच्छेद 165 (B) अनुच्छेद 162
(C) अनुच्छेद 167 (D) अनुच्छेद 164
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 The value of $[\log_{100} (5 \log_{10} 100)]^3$ is:
 $[\log_{100} (5 \log_{10} 100)]^3$ का मान है:-

- (A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{8}$
 (C) 1 (D) $\frac{1}{16}$
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

19 If $\sin 23^\circ = \frac{a}{b}$, then $\sec 23^\circ - \sin 67^\circ$ is equal to :

यदि $23^\circ = \frac{a}{b}$ तब $\sec 23^\circ - \sin 67^\circ$ बराबर है :

- (A) $\frac{a^2}{b\sqrt{b^2-a^2}}$ (B) $\frac{a}{b^2-a^2}$
 (C) $\frac{a^2}{b^2+a^2}$ (D) $\frac{a}{b\sqrt{b^2-a^2}}$
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

20 A solid metallic cylinder whose radius and height are equal to each other is to be melted and 162 identical solid balls are to be recasted from the liquid metal, so formed. What is the ratio of the radius of a ball to the radius of cylinder?

एक ठोस धात्विक बेलन, जिसकी त्रिज्या एवं ऊँचाई एक दूसरे के समान हैं, को पिघला कर उसकी तरल धातु से 162 समान गेंद तैयार करने हैं। गेंद की त्रिज्या एवं सिलेंडर की त्रिज्या का अनुपात क्या है?

- (A) 1 : 8 (B) 1 : 4
 (C) 1 : 5 (D) 1 : 6
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

21 The shadow of the pole becomes 80 m longer when the altitude of the sun changes from 45° to 30° . Then the height of the pole is:

जब सूर्य का उन्नतांश (एल्टीट्यूड) 45° से 30° बदलता है तब खंभे की छाया 80 मीटर तक बढ़ी हो जाती है, खंभे की ऊँचाई है:

- (A) $80(\sqrt{3}+1)$ m (मी.) (B) $40(\sqrt{3}-1)$ m (मी.)
 (C) $30(\sqrt{3}+1)$ m (मी.) (D) $40(\sqrt{3}+1)$ m (मी.)
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

22 The value of $1028\sqrt{16} + 25\%$ of $512 - \frac{4}{5}$ of 75 is :-

$1028\sqrt{16} + 512$ का $25\% - 75$ का $\frac{4}{5}$ का मान है:-

- (A) 5,900 (B) 4,700
 (C) 4,910 (D) 4,180
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

23 The area of the triangle formed by the lines $2x + y = 4$, $x - y + 1 = 0$ and x-axis is :

- (A) 5 sq units (B) 2 sq units
 (C) 3 sq units (D) 4 sq units
 (E) Question not attempted

रेखाओं $2x + y = 4$, $x - y + 1 = 0$ एवं x-अक्ष से निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

- (A) 5 वर्ग इकाई (B) 2 वर्ग इकाई
 (C) 3 वर्ग इकाई (D) 4 वर्ग इकाई
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

24 Choose the most appropriate option to fill in the blank:

By tomorrow afternoon, the plane carrying medicines for war victims _____ off for Ukraine.

- (A) takes (B) will take
(C) will be taking (D) will have taken
(E) Question not attempted

25 Choose the most appropriate passive form of the given sentence:

People must not leave bicycles in the hall.

- (A) The hall must not have any bicycles of people.
(B) Nobody should leave bicycles in the hall.
(C) Bicycles must not be left in the hall.
(D) The bicycles are not to be left in the hall by the people.
(E) Question not attempted

26 Choose the most appropriate option to fill in the blanks:

It was _____ windy morning but they still hired _____ boat and went for _____ sail along _____ coast.

- (A) a, a, a, the (B) a, x, a, the
(C) the, a, x, a (D) the, x, x, the
(E) Question not attempted

27 Which of the following shortcut key of PowerPoint that helps to present the slides from the beginning?
निम्नलिखित में से कौन पावर पॉइंट की शार्टकट की (key) है जो प्रारम्भ से स्लाइड प्रेजेंट करने में मदद करती है?

- (A) F4 (B) F1
(C) F7 (D) F5
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 Match List-I with List-II

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

List-I (Decimal value)

सूची -I (दशमलव मूल्य)

- a. 4
b. 5
c. 9
d. 8

List-II (Binary value)

सूची -II (द्विचर मूल्य)

- I. 1000
II. 1001
III. 0101
IV. 0100

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (A) a - II, b - III, c - IV, d - I (B) a - IV, b - II, c - III, d - I
(C) a - IV, b - III, c - II, d - I (D) a - III, b - IV, c - II, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

29 "USB" stands for _____ ?

- (A) Uniform Series Bus (B) Universal Serial Bus
(C) Universal Series Bus (D) Universal Sequential Bus
(E) Question not attempted

"यू एस बी" का पूर्ण रूप _____ ?

- (A) यूनिफार्म सीरिज बस (B) यूनिवर्सल सीरियल बस
(C) यूनिवर्सल सीरिज बस (D) यूनिवर्सल सीक्वेंशियल बस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 An object is placed at 30cm in front of a concave mirror of radius of curvature 15cm. The image formed will be :-

- (A) of same size that of object, real and inverted. (B) magnified, real and inverted
(C) diminished, real and inverted (D) magnified, virtual and erect
(E) Question not attempted

एक वस्तु को 15 सेमी वक्रता त्रिज्या वाले अवतल दर्पण के सामने 30 सेमी दूरी पर रखा जाता है तो बनने वाला प्रतिबिम्ब होगा :

- (A) वस्तु के बराबर, वास्तविक और उल्टा (B) आवर्धित (बड़ा), वास्तविक और उल्टा
(C) छोटा, वास्तविक और उल्टा (D) आवर्धित (बड़ा), आभासी और सीधा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 India's first solar observatory has begun its journey to the destination of Sun-Earth L1 point on-

- (A) December 01, 2023 (B) January 25, 2024
(C) September 02, 2023 (D) November 07, 2023
(E) Question not attempted

भारत की पहली सौर वेधशाला ने सूर्य - पृथ्वी के गंतव्य बिंदु L1 की यात्रा कब आरंभ की थी?

- (A) दिसंबर 01, 2023 (B) जनवरी 25, 2024
(C) सितंबर 02, 2023 (D) नवंबर 07, 2023
(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 Which one is the operational heavy lift launch vehicle of ISRO used to launch the Chandrayaan-3 mission?

चंद्रयान-3 मिशन को लांच (प्रक्षेपण) करने के लिए इसरो (ISRO) का संक्रयात्मक हेवी लिफ्ट लांच वाहन कौन सा है?

- (A) GSLV (B) LVM3-M4
(C) GSLV MK2 (D) GSLV MK3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 Which of the following translators converts high level language into low level language at once?

- (A) Controler (B) Assembler
(C) Compiler (D) Interpreter
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा अनुवादक उच्च स्तरीय भाषा को एक ही बार में लो लेवल भाषा में परिवर्तित कर देता है?

- (A) कंट्रोलर (B) असेंबलर
(C) कंपाइलर (D) इंटरप्रेटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 34 HTTP stand for _____
- (A) Hyper Text Transfer Protocol (B) Higher Text Transfer Protocol
(C) Hyper Text Technical Protocol (D) Hyper Text Transmission Protocol
(E) Question not attempted

एच टी टी पी का पूर्ण रूप है _____।

- (A) हायपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (B) हायर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(C) हायपर टेक्स्ट टेक्नीकल प्रोटोकॉल (D) हायपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 35 Where was Asia's largest civil aviation event, 'Wings India 2024' held?

- (A) Hyderabad (B) Kochi
(C) Lucknow (D) Mumbai
(E) Question not attempted

एशिया का सबसे बड़ा नागरिक उड़्डयन कार्यक्रम, 'विंग्स इंडिया 2024' कहाँ आयोजित किया गया था?

- (A) हैदराबाद (B) कोच्ची
(C) लखनऊ (D) मुंबई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 36 'उदा न खवना' मुहावरे का सही अर्थ है-

- (A) बाधा दूर होना (B) कोई कसर न रखना
(C) बैत मिलना (D) बुरी तरह मारना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 37 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द है-

- a. अथिति b. ह्यो
c. आशीर्वाद d. सामर्थ्य
e. स्वस्थ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:

- (A) b, d, e (B) a, c, d
(C) b, e, d (D) c, d, e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 38 निम्नलिखित में 'Corrigendum' के लिए, उपयुक्त हिन्दी शब्द है-

- (A) सूचना (B) सुद्धि
(C) परिवर्तन (D) अनुवर्ध
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 39 Who is the 1st Indian Woman Athlete to win three Paralympic medals?

- (A) Kanchan Lakhani (B) Manu Agrawal
(C) Arani Lekhana (D) Sheetal Devi
(E) Question not attempted

तीन पैरालिम्पिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला एथलीट कौन है?

- (A) कंचन लखानी (B) मनीषा अग्रवाल
(C) अरानी लेखना (D) शीतल देवी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Porpanaikottai, Sangam age site, is located in which state?

- (A) Tamil Nadu (B) Karnataka
(C) Kerala (D) Arunachal Pradesh
(E) Question not attempted

पोर्पनािकोट्टई, संगम युग स्थल, किस राज्य में स्थित है?

- (A) तमिलनाडु (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) अरुणाचल प्रदेश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 Who is the first Asian player to be nominated for International Tennis Hall of Fame?

- (A) Mahesh Bhupati (B) Yuki Bhambri
(C) Rohan Bopanna (D) Leander Paes
(E) Question not attempted

अंतर्राष्ट्रीय टेनिस हॉल ऑफ फेम के लिए नामांकित होने वाले पहले एशियाई खिलाड़ी कौन हैं?

- (A) महेश भूपति (B) युकी भाम्बरी
(C) रोहन बोपन्ना (D) लिण्डर पेस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Which Indian received the 'Green Oscar', Whitley Gold Award 2024?

- (A) Tulsi Gowda (B) Amrita Devi
(C) Alice Garg (D) Purnima Devi Barman
(E) Question not attempted

किस भारतीय को 'ग्रीन ऑस्कर', व्हीटली गोल्ड पुरस्कार 2024 प्राप्त हुआ?

- (A) तुलसी गौड़ा (B) अमृता देवी
(C) ऐलिस गर्ग (D) पूर्णिमा देवी बर्मन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

43 Choose the most appropriate Hindi word for the given word: REGULATION

- (A) कटीती (B) अभिग्रहण
(C) दुस्तसाहन (D) विनियमन
(E) Question not attempted

44 Complete the sentence given by choosing the most appropriate word:

A person who admires/loves himself/herself too much is a-

- (A) Numismatist (B) Narcissist
(C) Narcisus (D) Novice
(E) Question not attempted

45 Choose the word opposite in meaning to-
SUSCEPTIBLE

- (A) unpredictable (B) incredible
(C) immune (D) predictable
(E) Question not attempted

- 46 World's first cloned buffalo was born in which country?
(A) Russia (B) India
(C) China (D) USA
(E) Question not attempted

विश्व की पहली क्लोन भैंस का जन्म किस देश में हुआ था?

- (A) रूस (B) भारत
(C) चीन (D) यु एस ए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 47 When is the National Sports day celebrated in India?
(A) 29 August (B) 21 August
(C) 23 August (D) 25 August
(E) Question not attempted

भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 29 अगस्त (B) 21 अगस्त
(C) 23 अगस्त (D) 25 अगस्त
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 48 Who among the following is the author of the book titled 'Why Bharat Matters'?
(A) Amit Shah (B) Rajnath Singh
(C) S. Jaishankar (D) Nirmala Sitharaman
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन 'वाइ भारत मैटर्स' नामक पुस्तक के लेखक है?

- (A) अमित शाह (B) राजनाथ सिंह
(C) एस. जयशंकर (D) निर्मला सीतारमण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 49 Choose the most appropriate English translation of the given sentence
उसका अपमान किसने किया है?
(A) Has he been insulted? (B) Who has insulted him?
(C) What has he been insulted by? (D) He is insulted by whom?
(E) Question not attempted

- 50 Choose the most appropriate reported form of the given sentence:
"Do you realize that the shoes you are wearing aren't a pair?", I asked.
(A) I asked him if he realized that the shoes he was wearing weren't a pair.
(B) I asked that was he aware that his shoes aren't a pair?
(C) I told him that his shoes aren't a pair.
(D) I asked him if he realize that his shoes were not a pair.
(E) Question not attempted

- 51 Choose the most appropriate option to fill in the blank:
"Is dad in?"
"No, he isn't. He _____ home an hour ago. He _____ yet."
(A) Will have, has not returned (B) Leave, not returned
(C) Left, has not returned (D) Leaves, didn't return
(E) Question not attempted

52 Data are transferred between different components of a computer system using physical wires called :

- (A) WAN (B) CPU
(C) Flowchart (D) Bus
(E) Question not attempted

डेटा को कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न संघटकों के मध्य भौतिक तारों का उपयोग करके स्थानान्तरित किया जाता है उन्हें कहा जाता है:

- (A) वेन (B) सीपीयू
(C) फ्लोचार्ट (D) बस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 In Microsoft word, which of the following provides information about the current document?

- (A) View buttons (B) Standard Toolbar
(C) Tab stop (D) Status bar
(E) Question not attempted

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में निम्नलिखित में से कौन चालू दस्तावेज के बारे में जानकारी प्रदान करता है?

- (A) व्यू बटन्स (B) स्टैंडर्ड टूलबार
(C) टेब स्टॉप (D) स्टेटस बार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 Which of the following is NOT a function of MS Excel?

- (A) Subtract () (B) Count ()
(C) MIN () (D) MAX ()
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन एक्सेल का फंक्शन नहीं है?

- (A) सबट्रेक्ट () (B) काउंट ()
(C) एमआइएन () (D) एमएएक्स ()
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 1 ZB (Zettabyte) is equal to:

- (A) 1024 GB (B) 1024 EB
(C) 1024 ZB (D) 1024 KB
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

1 ZB (Zettabyte) बराबर है:

56 A cube is colored green on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal size. How many cubes are there which have only one face coloured out?

एक घन (क्यूब) में सभी तरफ से हरा रंग लगा दिया जाता है और तब इसे समान आकार के 64 छोटे-छोटे घनों (क्यूबों) में काटा जाता है। ऐसे कितने घन (क्यूब) होंगे जिनकी एक तरफ ही रंगीन होगी?

- (A) 26 (B) 20
(C) 22 (D) 24
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

57 At what time between 7 and 8 O'clock will the hands of a clock be in the straight line but not together?

(A) $7\frac{3}{10}$ min past 7

(B) 5 min past 7

(C) $5\frac{5}{11}$ min past 7

(D) 20 min past 7

(E) Question not attempted

घड़ी में 7 और 8 बजे के मध्य उसकी सुईयाँ किस समय पर एक ही सरल रेखा में रहेंगी लेकिन एक साथ नहीं होंगी?

(A) 7 बजेकर $7\frac{3}{10}$ मिनट में

(B) 7 बजेकर 5 मिनट में

(C) 7 बजेकर $5\frac{5}{11}$ मिनट में

(D) 7 बजेकर 20 मिनट में

(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 'उच्चरण' शब्द का सन्धि विच्छेद है-

(A) उच + चरण

(B) उच्चा + रण

(C) उच्चः + रण

(D) उच् + चरण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 In the first stage of formation of present state of Rajasthan Cabinet of matsya union was formed under the leadership of

(A) Shri Mange Ram

(B) Shri Shobha Ram

(C) Shri Alwar Singh

(D) Shri Peeru Singh

(E) Question not attempted

वर्तमान राजस्थान राज्य के गठन के प्रथम चरण में मत्स्य संघ का मंत्रिमंडल किसके नेतृत्व में गठित किया गया था?

(A) श्री मंगे राम

(B) श्री शोभा राम

(C) श्री अलवर सिंह

(D) श्री पीरु सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 _____ was first called 'Maru' then 'Maruvara' and later on came to be called 'Marwar'.

Choose the most appropriate option from below:

(A) Dholpur

(B) Jaipur

(C) Jodhpur

(D) Bharatpur

(E) Question not attempted

_____ जिसे पहले मारु कहा जाता था, फिर मरुवारा और बाद में मारवाड़ कहा जाने लगा:-
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

(A) धौलपुर

(B) जयपुर

(C) जोधपुर

(D) भरतपुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 Choose the word similar in meaning to the underlined word:

It is exasperating to listen to the suggestions of my neighbour about international affairs of which he knows nothing.

(A) frustrating

(B) disappointing

(C) amusing

(D) boring

(E) Question not attempted

62 Choose the word similar in meaning to- TENACIOUS

- (A) malign (B) timid
(C) modest (D) resolute
(E) Question not attempted

63 Which of the following is **NOT** an input device of computer?

- (A) Monitor (B) Trackball
(C) Image scanner (D) Joystick
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर का एक इनपुट डिवाइस नहीं है

- (A) मॉनिटर (B) ट्रैकबॉल
(C) इमेज स्कैनर (D) जॉयस्टिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Choose the most appropriate word to complete the given sentence:

The City Centre Mall was crowded _____ tourists.

- (A) with (B) by
(C) of (D) from
(E) Question not attempted

65 Choose the most appropriate word to complete the given sentence:

A teetotaler is one who abstains _____ alcohol.

- (A) on (B) in
(C) with (D) from
(E) Question not attempted

66 Choose the most appropriate options to fill in the blanks:

_____ my friends are busy tonight. _____ of them are writing an exam the next day, but _____ of them were still ready to party and so far _____ of them have confirmed.

- (A) All, most, some, none (B) Some, some, some, all
(C) most, none, all, some (D) none, most, all, none
(E) Question not attempted

67 Choose the most appropriate option to complete the sentence:

The language of a circular is:

- (A) round about (B) vague
(C) emotional (D) objective
(E) Question not attempted

68 The body working at the highest level of Rajasthan administration system is :

Choose the most appropriate option from below:

- (A) Chief Minister's office (B) Ministers
(C) Government Secretariat (D) Governor's office
(E) Question not attempted

राजस्थान प्रशासन प्रणाली (सिस्टम) के उच्चतम स्तर पर कार्यरत निकाय है :

निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें -

- (A) मुख्यमंत्री कार्यालय (B) मंत्री
(C) सरकारी सचिवालय (D) राज्यपाल कार्यालय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 Who was the Chief Secretary of Rajasthan as on 5th September 2024?

- (A) Sudhansh Pant (B) Satish Kumar
(C) Jagdish Meena (D) Subhash Chand
(E) Question not attempted

राजस्थान के मुख्य सचिव (05 सितम्बर 2024 को) कौन थे?

- (A) सुधांश पंत (B) सतीश कुमार
(C) जगदीश मीणा (D) सुभाष चन्द
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 Who among the following was the first Chief Secretary of Rajasthan?

- (A) Shri Rajesh Bhushan (B) Shri V. Narayan
(C) Shri Apurva Chandra (D) Shri K. Radhakrishnan
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान के प्रथम मुख्य सचिव कौन थे?

- (A) श्री राजेश भूषण (B) श्री वी. नारायण
(C) श्री अपूर्व चन्द्रा (D) श्री के. राधाकृष्णन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 When was 'Direct Action Day' celebrated by Muslim League?

- (A) 20 August, 1947 (B) 15 August, 1945
(C) 16 August, 1946 (D) 16 August, 1947
(E) Question not attempted

मुस्लिम लीग द्वारा 'प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस' कब मनाया गया?

- (A) 20 अगस्त, 1947 (B) 15 अगस्त, 1945
(C) 16 अगस्त, 1946 (D) 16 अगस्त, 1947
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 Chuliya waterfall is located in which of the following regions of Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

- (A) Western desert plain region (B) Eastern plain region
(C) Aravali region (D) South eastern plateau region
(E) Question not attempted

चुलिया जलप्रपात राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?

- निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।
(A) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र (B) पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(C) अरावली क्षेत्र (D) दक्षिण पूर्वी पठारी क्षेत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 What percentage of the total land mass area of India is in Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

भारत के कुल भूभाग का कितना प्रतिशत भाग राजस्थान में है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) 12.4% (B) 7.3%
(C) 13.3% (D) 10.4%
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

74 Rosewood, Mahogany and Ebony species of trees are found in which type of the following forest areas? Choose the most appropriate option from below:

- (A) Littoral and Swamp (B) Tropical Evergreen
(C) Tropical Thorn (D) Montane
(E) Question not attempted

रोजवुड, महुआगी और एबनी प्रजाति के पेड़ निम्नलिखित में से किस वन क्षेत्र में पाए जाते हैं? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) तटीय और मलमली (B) उष्णकटिबंधीय सदाहरण
(C) उष्णकटिबंधीय काटिदात (D) पर्वतीय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Which of the following is the state flower of Rajasthan and is also a national emblem of India?

- (A) Shisham (B) Khejri
(C) Sunhemp (D) Rohini
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का राज्य फूल है और एक राष्ट्रीय प्रतीक बनने वाला फूल भी है?

- (A) शीशम (B) खैरही
(C) सनई (D) रोहिडा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 In humans receptors for opioids are present in _____.

- (A) Both CNS (Central Nervous System) and Gastro intestinal tract
(B) CNS (Central Nervous System)
(C) Gastro intestinal tract
(D) Respiratory tract
(E) Question not attempted

मानव में ओपिऑइड्स हार्मोंस के भीतरी विशिष्ट ओपिऑइड्स ग्रन्थियों (रिसीप्टर्स) से बंध जाते हैं।

- (A) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र एवं अंतर्गत पथ दोनों (B) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र
(C) अंतर्गत पथ (D) शसन मस्ती
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Who was the first person to use word 'Rajasthani' for the language of Rajasthan?

- (A) George Franklin (B) George Abraham Grierson
(C) George Lincoln Garryson (D) George William
(E) Question not attempted

राजस्थान की भाषा के लिए 'राजस्थानी' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किस व्यक्ति ने किया?

- (A) जॉर्ज फ्रेकलिन (B) जॉर्ज अब्राहम ग्रीसन
(C) जॉर्ज लिनकन गैरिसन (D) जॉर्ज विलियम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 With which occasion is the 'Racchi Ghodi' dance associated?

Choose the most appropriate option from below:

- (A) Marriages (B) Navratri
(C) Holi (D) Teej
(E) Question not attempted

'रकची घोड़ी' नृत्य किस अवसर से संबंधित है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) विवाह (B) नवरात्र
(C) होली (D) तीज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 The life history of the saints which is available in poetry form in Rajasthani language is known as _____.

- (A) Dawavait (B) Parchu
(C) Vaat (D) Vachnika
(E) Question not attempted

संतों का जीवन वृत्तांत जो राजस्थानी भाषा में काव्य रूप में उपलब्ध है, कहलाता है: _____

- (A) दावावित (B) परची
(C) वात (D) वचनिका
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 'कौरव' शब्द में प्रत्यय है-

- (A) औ (B) व
(C) क (D) अ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 निम्नलिखित में 'आग' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

- (A) अंशु (B) अवनि
(C) दृग (D) कृशानु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 निम्नलिखित में 'प्रज्ञ' का विलोम शब्द है-

- (A) बुद्धिमान (B) अति
(C) अज्ञ (D) ज्ञानी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 Aman takes 5 days more than Bhanu to do a certain job and 9 days more than Pankaj. Aman and Bhanu together can do the job in the same time as Pankaj. How many days Aman alone would take to do it?

अमन कोई कार्य करने में भानु से 5 दिन और पंकज से 9 दिन अधिक समय लेता है। अमन और भानु मिलकर उस कार्य को करने में पंकज के समान समय लेते हैं। इस कार्य को पूरा करने में अकेले अमन कितने दिन का समय लेगा?

- (A) 25 (B) 5
(C) 15 (D) 20
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

84 Ajay invested a total sum of ₹ 7,100 in three different schemes of simple interest at 3%, 5% and 7% annum. At the end of one year, he got same interest in all three schemes. What is the amount of money invested at 5%?

अजय ने 3%, 5% और 7% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज की तीन अलग-अलग योजनाओं में कुल ₹ 7,100 का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे तीनों योजनाओं में समान ब्याज मिला। 5% पर निवेश की गई धनराशि क्या है?

- (A) ₹ 1,500 (B) ₹ 3,500
(C) ₹ 2,500 (D) ₹ 2,100
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

25 In a certain code language, 'life is good' is coded as 'ti ve su', 'enjoy life' is coded as 'fs ti' 'character should be good' is coded as 'nx, nu, hs su'. What is the code for 'is' in the given code language?

किसी कोड भाषा में 'life is good' को 'ti ve su' 'enjoy life' को 'fs ti' 'character should be good' को 'nx, nu, hs su' कोड दिया जाता है। इसी ही कोड भाषा में 'is' के लिए क्या कोड है?

- (A) nu (B) ti
(C) ve (D) su
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

26 P, Q, R, S, T, K and M are sitting in a straight line all facing north direction, but not necessarily in the same order. There is only one person sitting between K and R. T sits between P and S. There are only two persons between T and M. K sits on the immediate left of P and P sits in the middle of the row. Which of the following pairs of persons are sitting at the extreme ends?

P, Q, R, S, T, K और M सभी उत्तर दिशा की ओर मुख करके सीधी लाइन में बैठे हैं। निम्न जल्दी ही है कि इसी किसी क्रम में बैठे हों। K एवं R के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। P एवं S के मध्य में T बैठा है। T और M के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P के स्थान में बायीं ओर K बैठा है और P लाइन के बीच में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन से दो व्यक्ति बिल्कुल किनारों पर बैठे हैं?

- (A) T, M (B) R, Q
(C) S, T (D) K, M
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

27 Some boys are standing in a queue facing North. Kamal is 34th from the left end while Ravi is 20th from the right end and Ravi is 9th to the right of Eshaan. If Kamal stands second to the left of Eshaan, then find out the total number of boys in the row?

कुछ लड़के एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए खड़े हैं। कमल बाएं छोर से 34^{वें} पर जबकि रवि दाहिने छोर से 20^{वें} पर और रवि, ईशान की दाहिनी तरफ 9^{वें} स्थान पर खड़ा है। यदि कमल, ईशान के बायीं तरफ दूसरे स्थान पर खड़ा हो तो पंक्ति में लड़कों की कुल संख्या बताएं।

- (A) 66 (B) 60
(C) 62 (D) 64
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 There is certain relationship between the pair on the left side of :: Set up the same relationship on the right side of :: then find out which option would replace the '?'

LANGUAGE PCRIYCKG :: COMPUTER : ?
:: के बायीं तरफ से यहाँ के मध्य कुछ संबंध होते हैं :: के दाहिनी तरफ पर वही संबंध स्थापित करें तत्पश्चात् पता लगाएं कि ? के स्थान पर कौन सा विकल्प आ सकता है?

- LANGUAGE PCRIYCKG :: COMPUTER : ANQYVIT
(A) GOKYSIT (B) GOMNYVIT
(C) GORRYVIT (D) GOQRYVIT
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

29 The branch of science which is related to the improvement of human race and is based on Mendel's Law is-

- (A) Genetics (B) Anthropology
(C) Eugenics (D) Microbiology
(E) Question not attempted
विज्ञान की वह शाखा जो मानव जाति के सुधार से संबंधित है और मेंडल के नियमों पर आधारित है।
(A) आनुवंशिकी / जेनेटिक्स (B) मानवविज्ञान / एंथ्रोपॉलॉजी
(C) यूजेनिक्स (D) सूक्ष्मजीविकी / माइक्रोबायोलॉजी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 90 When F1 generation is crossed with any one parent, then it is called:-
(A) Dihybrid cross (B) Test cross
(C) Back cross (D) Reciprocal cross
(E) Question not attempted

जब F1 पीढ़ी का किसी भी एक जनक से संकरण कराया जाता है तो ये कहलाता है-

- (A) द्विसंकर संकरण (B) परीक्षार्थ संकरण
(C) प्रतीप संकरण (D) व्युत्क्रम संकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 91 Some metals sink in water, as:

- (A) their mass is more than water. (B) their density is more than water.
(C) their density is less than water (D) their surface area is less than water.
(E) Question not attempted

कुछ धातुएं जल में डूब जाती हैं, क्योंकि :-

- (A) उनका द्रव्यमान जल से अधिक होता है (B) उनका घनत्व जल से अधिक होता है
(C) उनका घनत्व जल से कम होता है (D) उनका पृष्ठीय क्षेत्रफल जल से कम होता है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 92 Brass is an alloy of :

- (A) Iron and Nickel (B) Copper and Zinc
(C) Copper and Tin (D) Tin and Lead
(E) Question not attempted

पीतल एक मिश्रित धातु है :-

- (A) लोहा और निकेल की (B) कॉपर और जिंक की
(C) कॉपर और टिन की (D) टिन और लेड की
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 93 Which technique is suitable for the disposal of biomedical waste?

- (A) Recycling (B) Disposal in water
(C) Incineration (D) Landfill
(E) Question not attempted

जैव-चिकित्सा अपशिष्ट निपटान की उपयुक्त तकनीक है:-

- (A) पुनर्चक्रण (B) पानी में निपटान
(C) जलाए जाना (D) लैंडफिल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 94 What is the minimum time limit for workers under MNREGA to get the wages for their work?

- (A) a month (B) a week
(C) a fortnight (D) three weeks
(E) Question not attempted

मनरेगा के तहत श्रमिकों को उनके काम के लिए मजदूरी पाने की न्यूनतम समय सीमा क्या है?

- (A) एक महीना (B) एक सप्ताह
(C) पंद्रह दिन (D) तीन सप्ताह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 Name the largest Solar Park of India which is situated in Rajasthan.

Choose the most appropriate option from below:

- (A) Mandshur Solar Park (B) Charanka Solar Park
(C) Pavagadh Solar Park (D) Bhadla Solar Park
(E) Question not attempted

भारत के सबसे बड़े सोलर पार्क का नाम बताएं जो कि राजस्थान में स्थित है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) मंदसौर सोलर पार्क (B) चरका सोलर पार्क
(C) पावागढ़ सोलर पार्क (D) भड़ला सोलर पार्क
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 In alkaline medium, the equivalent weight of $KMnO_4$ is -

क्षारीय माध्यम में $KMnO_4$ का तुल्यांकी भार है -

- (A) M (158.00) (B) $\frac{M}{3}$ (52.66)
(C) $\frac{M}{5}$ (31.60) (D) $\frac{M}{6}$ (26.33)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

97 $CH_3COOC_2H_5 + H_2O \rightarrow CH_3COOH + C_2H_5OH$

In the above reaction, which of the compound is the "auto catalyst"?

ऊपर दी गई अभिक्रिया में कौन सा यौगिक "स्व उत्प्रेरक" की भौति कार्य करता है?

- (A) C_2H_5OH (B) $CH_3COOC_2H_5$
(C) H_2O (D) CH_3COOH
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

98 $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

Which is being oxidised in the above reaction?

ऊपर दी अभिक्रिया में कौन ऑक्सीकृत हो रहा है?

- (A) $CuSO_4$ (B) Zn
(C) $ZnSO_4$ (D) Cu
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

99 A metal is in the form cubic crystal lattice. Lattice constant of unit cell is 2.88 \AA and density of metal is 7.20 gm/cm^3 . What is the number of unit cells for 100 gm metal?

एक धातु के क्रिस्टल घनीय जालक के रूप में है। एकक कोष्ठिका का जालक नियतांक 2.88 \AA है तथा धातु का घनत्व 7.20 gm/cm^3 है। 100 ग्राम धातु में एकक कोष्ठिकाओं की संख्या क्या है?

- (A) 3×10^{25} (B) 6×10^{23}
(C) 5×10^{23} (D) 2×10^{21}
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Q13] €

100 If the light from a distant object after refraction by eye-lens converges at a point in front of the retina, this type of eye defect is called :

- (A) astigmatism (B) myopia or near sightedness
(C) hypermetropia or far sightedness (D) presbyopia
(E) Question not attempted

दूर की वस्तु से आने वाला प्रकाश नेत्र लेंस से अपवर्तन के बाद यदि रेटिना के सामने एक बिंदु पर अभिसरित होता है तो इस प्रकार के नेत्र दोष को कहा जाता है :

- (A) अस्तिग्मता (B) मायोपिया या निकट दृष्टिदोष
(C) हाइपरमेट्रोपिया या दूर दृष्टिदोष (D) जरादूरदर्शिता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the passage and answer the questions that follow by choosing the correct option. (Q. 101 to 105)

Experts in climatology and other scientists are becoming extremely concerned about the changes to our climate which are taking place. Admittedly, climate changes have occurred on our planet before. For example, there have been several ice ages or glacial periods.

These climatic changes, however, were different from the modern ones in that they occurred gradually and, as far as we know, naturally. The changes currently being monitored are said to be the result not of natural causes, but of human activity. Furthermore, the rate of change is becoming alarmingly rapid.

The major problem is that the planet appears to be warming up. According to some experts, this warming process, known as global warming, is occurring at a rate unprecedented in the last 10,000 years. The implications for the planet are very serious. Rising global temperatures could give rise to such ecological disasters as extremely high increase in the incidence of flooding and of droughts. These in turn could have a harmful effect on agriculture.

It is thought that this unusual warming of the Earth has been caused by so-called greenhouse gases, such as carbon dioxide, being emitted into the atmosphere by car engines and modern industrial processes, for example. Such gases not only add to the pollution of the atmosphere, but also create a greenhouse effect, by which the heat of the sun is trapped. This leads to the warming up of the planet.

Politicians are also concerned about climate change and there are now regular summits on the subject, attended by representatives from around 180 of the world's industrialized countries. Of these summits, the most important one took place in Kyoto in Japan in 1997. There it was agreed that the most industrialized countries would try to reduce the volume of greenhouse gas emissions and were given targets for this reduction of emissions.

It was also suggested that more forests should be planted to create so-called sinks to absorb greenhouse gases. At least part of the problem of rapid climate change has been caused by too drastic deforestation.

Sadly, the targets are not being met. Even more sadly, global warming about climate changes are often still being regarded as scaremongering.

101 Identify the correct statements

- a. The ice ages or glacial periods are examples of climate changes in the modern times.
b. In the past, climate changes occurred gradually and naturally.
c. Rising global temperatures can cause more flooding and droughts.
d. Greenhouse gases are given out by plants.
e. The climate changes today are dissimilar to those of the past.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) c, d and e only. (B) b, c and e only.
(C) a, b and c only. (D) b, a and d only.
(E) Question not attempted

- 102 The greenhouse effect is caused when
- The green coloured glass or mesh is used to cover the plants
 - The green trees form a canopy in the forest
 - The roof is covered with green plants to keep the building cool
 - The gases like carbon-dioxide trap the heat of the sun in the air
 - Question not attempted

- 103 Which of the following were not suggested at the Kyoto summit?
- Most industrialized countries would reduce emissions.
 - More forests should be cut to create the so called sinks.
 - The automobile industry should roll out electric vehicles.
 - Targets were set to reduce the volume of greenhouse gas emissions.
 - the rate of industrialization should be contained.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- b, c and e only.
- a, b and c only.
- b, c and d only.
- c, d and e only.
- Question not attempted

- 104 The implications of an unprecedented rate of _____ are very serious.
- Kyoto summit
 - Flooding & draughts
 - Global warming
 - Ecological disaster
 - Question not attempted

- 105 Match List-I with List-II

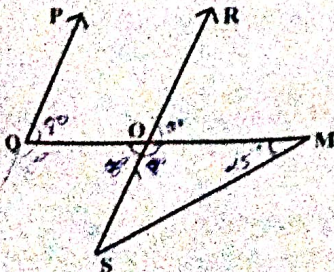
- List-I (Words)**
- Unprecedented
 - Implications
 - Sinks
 - Scare mongering

- List-II (Meaning)**
- Forests land, which absorbs carbon-dioxide from the air
 - That which has never happened before
 - The deliberate spreading of frightening rumours
 - Something that is suggested

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- a - IV, b - III, c - II, d - I
- a - I, b - II, c - III, d - IV
- a - II, b - IV, c - I, d - III
- a - III, b - IV, c - II, d - I
- Question not attempted

- 106 In the figure below, PQ is parallel to RS, $\angle PQM = 80^\circ$ and $\angle SMO = 25^\circ$. What is the value of $\angle OSM$?
नीचे दी गई आकृति में PQ, RS के समांतर हैं, $\angle PQM = 80^\circ$ और $\angle SMO = 25^\circ$ तो $\angle OSM$ का मान क्या है?



- 65°
- 50°
- 60°
- 55°
- Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

107. Take given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statement I: No singers are directors

Some directors are teachers

Some teachers are students

Conclusion I: Some singers are students

Conclusion II: Some directors are students

(A) Both conclusions I and II follows

(B) Only conclusion I follows

(C) Only conclusion II follows

(D) Neither conclusion I nor II follows

(E) Question not attempted

यदि दिए गए कथनों को सत्य माना जाए, जबकि उनमें सामान्य जानकारी के आधार पर भिन्नता प्रतीत होती हो, तो निष्कर्षों का अध्ययन करें और तब निर्णय ले कि कौन सा दिया गया निष्कर्ष समुचित रूप से प्रदत्त कथनों का पालन करता है।

कथन I: कोई गायक निर्देशक नहीं है।

कुछ निर्देशक अध्यापक हैं।

कुछ अध्यापक छात्र हैं।

निष्कर्ष I: कुछ गायक छात्र हैं।

निष्कर्ष II: कुछ निर्देशक छात्र हैं।

(A) दोनों निष्कर्ष I एवं II सही हैं।

(B) केवल निष्कर्ष I सही है।

(C) केवल निष्कर्ष II सही है।

(D) न तो निष्कर्ष I अथवा II सही है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

108. What will come in place of the question mark (?) in the following series?

विम्बलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16, 33, 98, 197, 590, 1681, ?

(A) 1281

(B) 981

(C) 1081

(D) 1181

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

109. Find the simple interest on ₹ 4,000 at $6\frac{1}{4}\%$ per annum for the period from 4th feb. 2009 to 18th April 2009.

(A) ₹ 90.00

(B) ₹ 37.50

(C) ₹ 75.50

(D) ₹ 50.00

(E) Question not attempted

4 फरवरी 2009 से 18 अप्रैल 2009 तक की अवधि के लिए ₹ 4,000 पर $6\frac{1}{4}\%$ प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹ 90.00

(B) ₹ 37.50

(C) ₹ 75.50

(D) ₹ 50.00

(E) अनुत्तरित प्रश्न

110. What is the minimum number of meetings of Gram Sabha to be held in Rajasthan in a year under the Panchayati Raj System?

Choose the most appropriate option from below:

राजस्थान में पंचायती राज सिस्टम के तहत एक वर्ष में आयोजित होने वाली ग्राम सभा की बैठकों की न्यूनतम संख्या कितनी है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) 1

(B) 4

(C) 3

(D) 2

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 111 In the 12th Five Year Plan of Rajasthan which sector has been given maximum allocation?
(A) Social and Community Service (B) Industries
(C) Power (D) Agriculture and Rural Development
(E) Question not attempted

राजस्थान की 12वीं पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र को अधिकतम आवंटन दिया गया है?

- (A) सामाजिक और सामुदायिक सेवा (B) उद्योग
(C) पॉवर (D) कृषि एवं ग्रामीण विकास
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 112 Who is the chairman of the committee set up to examine the issue of holding simultaneous elections in India?
(A) Shree Laxmikant Bajpai (B) Shree Ramnath Kovind
(C) Shree Vijaypal Singh Tomar (D) Shree Baburam Nishad
(E) Question not attempted

भारत में एक साथ चुनाव कराने के मुद्दे की जाँच के लिए गठित समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) श्री लक्ष्मीकांत बाजपेयी (B) श्री रामनाथ कोविंद
(C) श्री विजयपाल सिंह तोमर (D) श्री बाबूराम निषाद
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 113 2023 Arjun awardee, Divyakriti Singh of Rajasthan, is associated with which one of the following?
(A) Equestrian show jumping (B) Equestrian dressage
(C) Equestrian cross country (D) Equestrian hunter trails
(E) Question not attempted

राजस्थान की अर्जुन पुरस्कार 2023 की विजेता, दिव्यकृति सिंह, निम्न में से किस से संबंधित है?

- (A) घुड़सवारी शो जम्पिंग (B) घुड़सवारी ड्रेसेज
(C) घुड़सवारी क्रॉस कंट्री (D) घुड़सवारी हन्टर ट्रेल्स
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 114 How many types of genotypes are formed in F₂ generation of monohybrid cross?

एकलसंकर संकरण की F₂ पीढ़ी में कितने प्रकार के जीनप्ररूप निर्मित होते हैं?

- (A) 2 (B) 9
(C) 4 (D) 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 115 Which coal contains the highest amount of carbon?

- (A) Anthracite (B) Lignite
(C) Peat (D) Bituminous
(E) Question not attempted

किस कोयले में अधिकतम मात्रा में कार्बन पाया जाता है?

- (A) एन्थ्रेसाइट (B) लिग्नाइट
(C) पीट (D) बिटुमिनस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 Select the plants found in the subtropical mountain forest in Rajasthan :

- (A) Dhokra, Palash (B) Khejri, Ber
(C) Ker, Thor, Foag (D) Mango, Neem
(E) Question not attempted

राजस्थान में उप-उष्णकटिबंधीय पहाड़ी वन में पाए जाने वाले वृक्षों का चयन कीजिये

- (A) धोकरा, पलाश (B) खेजड़ी, बेर
(C) कैर, थोर, फाग (D) आम, नीम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 Natural rubber is a polymer of :

- (A) Isoprene (B) Buna-N
(C) caprolactam (D) Neoprene
(E) Question not attempted

प्राकृतिक रबर निम्नलिखित का बहुलक है :-

- (A) आइसोप्रीन (B) ब्यूना-एन (Buna-N)
(C) कैप्रोलैक्टम (D) निओप्रीन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 The organic compound can be obtained from the living organisms only and cannot be synthesized by artificial methods in laboratory. This is called :

- (A) Theory of Hydrocarbons (B) Freons Theory
(C) Wohler Theory (D) Vital Force Theory
(E) Question not attempted

कार्बनिक यौगिकों को केवल जीवित जीवों से ही प्राप्त किया जा सकता है और इनको प्रयोगशाला में कृत्रिम विधियों द्वारा संश्लेषित नहीं किया जा सकता है। यह कहलाता है:-

- (A) हाइड्रोकार्बन सिद्धांत (B) फ्रियॉन सिद्धांत
(C) वोल्गर सिद्धांत (D) जैव - शक्ति सिद्धांत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 Match List-I with List-II

List-I (Forest Area)

- a. Sariska
b. Darrah
c. Mount Abu
d. Kailadevi

List-II (Place)

- I. Alwar
II. Kota
III. Karauli
IV. Sirohi

सूची -I को सूची -II से समेलित कीजिए :

सूची -I (वन्य क्षेत्र)

- a. सरिस्का
b. दर्राह
c. माउंट आबू
d. कैला देवी

सूची -II (स्थान)

- I. अलवर
II. कोटा
III. करौली
IV. सिरौही

Choose the most appropriate answer from the option given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a - II, b - I, c - IV, d - III (B) a - II, b - III, c - I, d - IV
(C) a - IV, b - III, c - I, d - II (D) a - I, b - II, c - IV, d - III
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

120 'विषम' शब्द का सन्धि - विच्छेद है-

- (A) वि + षम
(B) ति + सम
(C) वि + षम
(D) विष + म
(E) अनुत्तरित प्रश्न

121 'अमित-अर्मात' शब्द युग्म का संगत अर्थ निम्न में से है-

- (A) निपुण - अतिशय
(B) अत्यधिक - शत्रु
(C) पर्वत - सागर
(D) लोहा - काला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

122 सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

- | सूची -I (समस्त पद) | सूची -II (समास) |
|--------------------|-----------------|
| a. अनुरूप | I. तत्पुरुष |
| b. निर्भय | II. द्वन्द्व |
| c. अमोघ | III. बहुव्रीहि |
| d. धनुबाण | IV. अव्ययीभाव |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a - IV, b - III, c - I, d - II
(B) a - I, b - IV, c - III, d - II
(C) a - III, b - I, c - II, d - IV
(D) a - II, b - III, c - IV, d - I
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 A sum of money is to be distributed among P, Q, R, S in the ratio of 6:2:5:3. If R gets ₹ 2000 more than S, then what is Q's share?

एक धनराशि P, Q, R, S के मध्य 6:2:5:3 के अनुपात में वितरित की जाती है। यदि R को S से ₹ 2000 अधिक मिलते हैं तो Q का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹ 3,000
(B) ₹ 1,000
(C) ₹ 2,000
(D) ₹ 2,500
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

124 Kamal had 200 toffees. He gave 5% toffees to Ram, 15% toffees to Aman and one-fourth of the toffees to Gopal. How many toffees are left with Kamal after the distribution?

कमल के पास 200 टॉफी थी। उसने 5% टॉफी राम को, 15% टॉफी अमन को और कुल टॉफी का $\frac{1}{4}$ वां भाग गोपाल को दिया। इन्हें बांटने के बाद कमल के पास कितनी टॉफी बचेगी?

- (A) 130
(B) 100
(C) 110
(D) 120
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Q13] €

125 Select the most incorrect statement about Ganeshwar excavations.

- (A) Here copper was received from Harappans.
(B) Ganeshwar is an important site of copper culture.
(C) It was discovered at the source of river Kantali at Neem Ka Thana.
(D) In Ganeshwar excavations undertaken by the Department of Archaeology and Museums, Rajasthan, brought to light about a 5000 (approx.) year old culture.
(E) Question not attempted

गणेश्वर की खुदाई के संदर्भ में सबसे असत्य कथन का चयन करें

- (A) यहाँ हड़प्पा से तांबा प्राप्त किया जाता था।
(B) गणेश्वर तांबे की संस्कृति का एक महत्वपूर्ण स्थल है।
(C) गणेश्वर, नीम का थाना में कंतली नदी के स्रोत पर खोजी गई
(D) गणेश्वर में राजस्थान पुरातत्त्व एवं संग्रहालय विभाग द्वारा की गई खुदाई में लगभग 5000 वर्ष पुरानी संस्कृति प्रकाश में आई।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Kalibangan is located in which place of Rajasthan?

- (A) Sri Ganganagar (B) Jaipur
(C) Sikar (D) Hanumangarh
(E) Question not attempted

कालीबंगा राजस्थान के किस स्थान पर स्थित है?

- (A) श्री गंगानगर (B) जयपुर
(C) सीकर (D) हनुमानगढ़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 After the death of Rana Ratan Singh who became the ruler of Mewar?

- (A) Rana Amar Singh (B) Maharana Pratap
(C) Maharana Raj Singh (D) Rana Vikramaditya
(E) Question not attempted

राणा रतन सिंह की मृत्यु के पश्चात् मेवाड़ का शासक कौन बना?

- (A) राणा अमर सिंह (B) महाराणा प्रताप
(C) महाराणा राज सिंह (D) राणा विक्रमादित्य
(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 Which art form is Mangilal Mistri associated with?

- (A) Ravan Hatha (B) Shahnai
(C) Kavad (D) Pungi
(E) Question not attempted

मांगीलाल मिश्री का संबंध किस कला से है?

- (A) रावन हथ्या (B) शहनाई
(C) कावड़ (D) पुगी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 Where do women wear jewellery named 'Borla'?

- (A) Head (B) Ear
(C) Nose (D) Hand
(E) Question not attempted

'बोरला' नामक आभूषण महिलाएँ कहाँ पहनती हैं?

- (A) सिर (B) कान
(C) नाक (D) हाथ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

130 According to census 2011 which of the following districts of Rajasthan has the highest literacy rate?

- (A) Jaipur (B) Bikaner
(C) Kota (D) Churu
(E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- (A) जयपुर (B) बीकानेर
(C) कोटा (D) चुरू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 Given below are two statements about Laterite soil:

Statement I: Laterite soil is found in Dungarpur, central and southern part of Udaipur and in Rajsamand regions.

Statement II: It looks red due to presence of iron.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

- (A) Statement I is false but Statement II is true. (B) Both Statement I and Statement II are true.
(C) Both Statement I and Statement II are false. (D) Statement I is true but Statement II is false.
(E) Question not attempted

नीचे लेटेराइट मिट्टी के बारे में दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : लेटेराइट-मिट्टी डूंगरपुर, उदयपुर के मध्य और दक्षिणी भाग और राजसमंद क्षेत्रों में पाई जाती है।

कथन - II : लोहे (आयरन) की उपस्थिति के कारण यह लाल दिखती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है। (B) कथन I और II दोनों सत्य हैं।
(C) कथन I और II दोनों असत्य हैं। (D) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 Bamboo forest is found in which of the following districts of Rajasthan?

Choose the most appropriate option from below:

- (A) Jaisalmer (B) Banswara
(C) Bikaner (D) Churu
(E) Question not attempted

बांस का जंगल (Bamboo forest) राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले में पाया जाता है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) जैसलमेर (B) बांसवाड़ा
(C) बीकानेर (D) चुरू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

133 Gandhi Sagar dam is built over which of the following rivers?

- (A) Manas (B) Narmada
(C) Sabarmati (D) Chambal
(E) Question not attempted

गंधी सागर बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

- (A) मानस (B) नर्मदा
(C) साबरमती (D) चम्बल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

134 The rivers originating from the Amarkantak range, flowing in all directions, is an example of which of the following type of drainage patterns?

- (A) Radial (B) Trellis
(C) Centripetal (D) Dendritic
(E) Question not attempted

अमरकंटक पर्वत श्रेणी से निकलने वाली नदियाँ सभी दिशाओं में बहती हैं जो निम्नलिखित में से किस प्रकार के जल अपवाह तंत्र प्रदत्त का उदाहरण है?

- (A) अरीय (B) जालीनुमा
(C) अभिकेंद्री (D) द्रुमाकृतिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

135 Which of the following mountain peaks is situated in India?

- (A) Mt. Kamet (B) Mt. Everest
(C) Mt. Dhaulagiri (D) Mt. Annapurna
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत शिखर भारत में स्थित है?

- (A) माउंट कामेट (B) माउंट एवरेस्ट
(C) माउंट धौलागिरि (D) माउंट अन्नपूर्णा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

136 Find the numbers of triangles in the given figure:

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताएं:



- (A) 17 (B) 27
(C) 29 (D) 31
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

137 Kavita is mother-in-law of Seema who is sister-in-law of Ashok. Ajay is father of Vinod and only brother of Ashok. Seema is wife of Ajay How is Kavita related to Ashok?

- (A) Wife (B) Mother
(C) Sister (D) Mother-in-law
(E) Question not attempted

कविता, सीमा की सास है जो अशोक की भाभी है। अजय, विनोद के पिता और अशोक के इकलौते भाई हैं। सीमा अजय की पत्नी है। कविता अशोक से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) पत्नी (B) माँ
(C) बहन (D) सास
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 If North-East becomes West, South-East becomes North and so on. What will East become?

- (A) South (B) North-West
(C) South-East (D) North
(E) Question not attempted

यदि उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है, दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है और इसी प्रकार क्रम बदलता जाता है तो पूर्व क्या बन जाएगा?

- (A) दक्षिण (B) उत्तर - पश्चिम
(C) दक्षिण - पूर्व (D) उत्तर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 A dealer offers three successive discounts of 50%, 10%, 20% on an article. What is the single effective discount rate?

एक डीलर किसी वस्तु पर लगातार 50%, 10% और 20% की तीन छूट देता है। एकल प्रभावी छूट दर कितनी है?

- (A) 72% (B) 60%
(C) 64% (D) 69%
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

140 What is the equation of the hyperbola, the length of whose latus rectum is 8 and eccentricity is $\frac{3}{\sqrt{5}}$?

उस अतिपरवलय का समीकरण क्या है जिसके नाभिलम्ब की लम्बाई 8 तथा उत्केन्द्रता $\frac{3}{\sqrt{5}}$ है?

- (A) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{16} = 1$ (B) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{20} = 1$
(C) $\frac{x^2}{20} - \frac{y^2}{25} = 1$ (D) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{25} = 1$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

141 Rajasthan Small Industries Corporation was established in the year:-

राजस्थान लघु उद्योग निगम की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1967 (B) 1947
(C) 1951 (D) 1961
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 Which of the following projects has brought a revolutionary change in the tribal dominated areas of Rajasthan? Choose the most appropriate option from below:

- (A) Mahi Bajaj Sagar Dam Project (B) Bhakra Nangal Dam Project
(C) Jawahar Sagar Dam Project (D) Veer Sagar Dam Project
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस परियोजना से राजस्थान के आदिवासी बहुल क्षेत्रों में क्रान्तिकारी परिवर्तन आया है? निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) माही बजाज सागर बांध परियोजना (B) भाखड़ा नांगल बांध परियोजना
(C) जवाहर सागर बांध परियोजना (D) वीर सागर बांध परियोजना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 Which of the following is the first Super Thermal Power Plant of Rajasthan? Choose the most appropriate option from below:

- (A) Mahi Bajaj Sagar Hydro Power Plant (B) Suratgarh Thermal Power Station
(C) Jawahar Sagar Hydroelectric Power Station (D) Chhabra Thermal Power Plant
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन-सा राजस्थान का प्रथम सुपर थर्मल पावर प्लांट है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) माही बजाज सागर हाइड्रो पावर प्लांट (B) सूरतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन
(C) जवाहर सागर पनबिजली पावर स्टेशन (D) छाबड़ा थर्मल पावर प्लांट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

144 Find the incorrect statement about:- The recommendations of the Ashok Mehta Committee on Panchayati Raj are:

- (A) Official participation of political parties at all levels of Panchayati elections
(B) The three tier system of Panchayati Raj should be replaced by a two tier system.
(C) If the Panchayati Institutions are superseded, elections must be held within one year.
(D) Reservation of seats for SCs and STs on the basis of their population.
(E) Question not attempted

पंचायती राज पर अशोक मेहता समिति की सिफारिशों के बारे में असत्य कथन का चयन करें :

- (A) पंचायती राज मामलों में राजनीतिक दलों की प्रत्येक स्तर पर भागीदारी
(B) त्रिस्तरीय पंचायती राज के स्थान पर द्विस्तरीय व्यवस्था लाना
(C) यदि पंचायती संस्थाओं का अधिक्रमण किया जाता है, तो एक वर्ष के भीतर चुनाव कराया जाना चाहिए।
(D) एस सी और एस टी के लिए सीटों का आरक्षण उनकी जनसंख्या के आधार पर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

145 From which of the following Constitutions has the Indian Constitution borrowed the Directive Principles of State Policy?

- (A) US Constitution (B) British Constitution
(C) Canadian Constitution (D) Irish Constitution
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस संविधान से भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को शामिल किया गया है?

- (A) यू एस का संविधान (B) ब्रिटिश संविधान
(C) कनाडा का संविधान (D) आयरलैंड का संविधान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

146 Who was the first woman chairperson of Rajasthan Human Rights Commission?

- (A) Shanta Kumari (B) Kamla Beniwal
(C) Kanta Bhatnagar (D) Pratibha Patil
(E) Question not attempted

राजस्थान मानवाधिकार आयोग की पहली महिला अध्यक्ष कौन थी?

- (A) शांता कुमारी (B) कमला बेनीवाल
(C) कांता भटनागर (D) प्रतिभा पाटिल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

147 'आज लड़कों ने सूर्यग्रहण का रहस्य जान लिया है।' इस वाक्य में अव्यय है-

- (A) है (B) रहस्य
(C) आज (D) सूर्यग्रहण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 निम्नलिखित में 'सकर्मक' क्रिया युक्त वाक्य कौन सा है?

- (A) उसका सिर खुजलाता है (B) जी घबराता है।
(C) वह लजा रही है। (D) मैं घड़ा भरता हूँ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 'दूसरों के उपकार को न मानने वाला' के लिए एक शब्द है-

- (A) कर्ता (B) कृतघ्न
(C) कृतज्ञ (D) कुतार्थ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

- सूची -I (मुहावरे)
a. खून - पसीना एक करना
b. गाँठ बाँधना
c. जान पर खेलना
d. जहर उगलना

सूची -II (अर्थ)

- I. साहसिक कार्य करना
II. कठिन परिश्रम करना
III. खूब याद रखना
IV. अपमान जनक बात करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a - II, b - I, c - III, d - IV (B) a - I, b - IV, c - II, d - III
(C) a - II, b - III, c - I, d - IV (D) a - III, b - I, c - II, d - IV
(E) अनुत्तरित प्रश्न