



CET-2024

— 12th LEVEL —

ANSWER

KEY

22 OCTOBER 2024

MORNING SHIFT

सबसे पहले, सबसे सटीक



- (A) $\Delta PQR \cong \Delta ACB$ (B) $\Delta PQR \cong \Delta CBA$
(C) $\Delta PQR \cong \Delta CAB$ (D) $\Delta PQR \cong \Delta BAc$

9. यदि $\operatorname{cosec} \theta = \frac{x}{y}$, तब $\frac{\sqrt{3} \cot \theta + 1}{\tan \theta + \sqrt{3}}$ के बराबर हैं :
(A) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{x}$ (B) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{y}$
(C) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{x}$ (D) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{y}$

10. यदि $a = 0.1069$, तब $\sqrt{4A^2 + -4a + 3a}$ का मान है
(A) 2.1069 (B) 0.4655
(C) 1.5345 (D) 1.1069 [*]

11. निम्नलिखित में अशुद्ध लिखित वाक्य है -
(A) जल्दी वापस लौटकर आना
(B) मै प्रातः काल घूमने जाता हूँ।
(C) वह वहाँ से चल दिया।
(D) कृपया यहाँ बैठिए।

12. अनेकार्थी शब्द 'पतंग' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है -
(A) सूर्य (B) बादल
(C) फतिंगा (D) पक्षी

13. क्रिया के अंत में लगने वाले प्रत्यय कहलाते हैं -
(A) तद्भव (B) उपसर्ग
(C) कृदन्त (D) तद्वित

14. फसलों के सबसे उपयुक्त रूप से मेल किए गए जोड़े को चुनिए।
(A) चावल रबी- बासमती (B) मक्कारबी - विजय
(C) चावल खरीफ - शक्ति (D) गेहूँ - रबी - सोनारा

15. किसने रक्त को विभिन्न वर्गों में वर्गीकृत किया?
(A) कार्ल लैन्डस्टीनर (B) लुई पाश्वर
(C) रोबर्ट कोच (D) एडवर्ड जैनर

16. निम्नलिखित में से मां के दूध में कौन सा एन्टीबॉडी (प्रतिरक्षी) अधिकता में पाया जाता है?
(A) IgD (B) IgG
(C) IgM (D) IgA

17. सूची-1 को सूची -II से सुमेलित कीजिए :
सूची-I सूची-II
(अपूर्णता रोग) (रोग के लक्षण)
a. पैलाग्रा I. स्मृति में क्षय (कमी)
b. बेरी-बेरी II. पेशियों और नसों की दुर्बलता
c. स्कर्वी III. जीभ और त्वचा पर शुष्क शल्कों का दिखाई देना-
d. राइबोफ्लेवीनोसिस IV. मसूदों से रक्त स्राव नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :
(A) a-II, b-III, c- I, d- IV (B) a-IV, b-I, c - II, d - III
(C) a-I, b-II, c-III, d - IV

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु प्रत्येक टॉपिक का सरलतम् हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित

- (D) a-III, b-II, c- IV, d - I
- 18.** 'शंघाई सहकारी संगठन (एस सी ओ) स्टार्टअप फोरम' का चौथा संस्करण 19 मार्च, 2024 को था। में आयोजित किया गया
- (A) नई दिल्ली (B) मॉस्को
(C) बिष्केक (D) शंघाई
- 19.** सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए
सूची-I (देश) सूची-II (पेरिस ऑलंपिक 2024 में मेडल टैली की स्थिति)
- | | |
|---------------|--------------|
| a. चीन | i. तीसरा |
| b. ब्रिटेन | ii. चौथा |
| c. निदरलैंड्स | iii. द्वितीय |
| d. युएसए | iv. पहला |
- निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए:
- (A) a-ii, b-i, c-iv, d-iii (B) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(C) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (D) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
- 20.** एशियाई मैराथन चैंपियनशिप 2024 में स्वर्ण पदक जीतने वाले दूसरे भारतीय कौन बने ?
- (A) सीनू बुगाथा (B) मान सिंह
(C) गोपी ठी (D) कार्तिक कुमार
- 21.** कौन सा देश दुनिया का द्वितीय सबसे बड़ा मोबाइल फोन उत्पादक देश बनकर उभरा है?
- (A) जर्मनी (B) भारत
(C) यूनाइटेड स्टेट्स (D) वियतनाम
- 22.** Choose the most appropriate reported form of the sentence given: He said to us, "Don't walk on ice; it isn't safe."
- (A) He warned us not to walk on ice as it wasn't safe.
(B) He ordered us not to walked on ice as it weren't safe.
(C) He told us to avoid walking on ice as it isn't safe.
(D) He said not to walk on ice as its not safe.
- 23.** Choose the most appropriate option to fill in the blanks: I her Pa long time, she was a child.
- (A) knew, x, since
(B) have known, for, since
(C) was knowing, since, since
(D) know, since, for
- (Q. 24 to 28) Read the passage and answer the questions that follow by choosing the appropriate answer: Once we have settled on a perspective, we close off with one line of thought. Certain kinds of ideas occur to us,

but only those kinds and no others. What if the crippled man who invented the motorized cart had defined his problem as, "How to occupy my time while lying in bed?" rather than "How to get out of bed and move around the house?"

Leonardo Da Vinci believed that to gain knowledge about the form of problems, you begin by approaching the problem on its own terms. He felt the first way he looked at a problem was too biased towards his usual way of seeing things. He would restructure his problem by looking at it from one perspective and move to another perspective and still another. With each move, his understanding would deepen and he would begin to understand the essence of the problem. Da Vinci discovered that genius often comes from finding a new perspective that no one else has taken.

Albert Einstein was once asked what the difference was between him and the average person. He said that if you asked the average person to find a needle in the haystack, the person would stop when he or she found a needle. He, on the other hand, would tear through the entire haystack looking for all the possible needles. With creative thinking, one generates as many alternative approaches as one can. Most of us have been educated to think exclusively which means we think in deficit by focusing our attention on specific information and excluding all else. In these instances, exclusive thinking leads us to neglect potentially important pieces of the puzzle. Exclusive thinking doesn't merely inhibit irrelevant facts and perceptions. It can also smother the imagination.

Creative thinking is inclusive thinking. You consider the least obvious as the most likely approaches, and you look for different ways to look at the problem. It is the willingness to explore all approaches that is important, even after one has found a promising one. 1

- 24.** Identify statements which are true with respect to the passage:

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु प्रत्येक टॉपिक का सरलतम हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित

- a. Our settled perspective towards a problem makes us focus on one line of thought only.
 b. Lebfiardo Da Vinci always solved a problem in the first attempt.
 c. Albert Einstein would look for as many alternatives as he could to solve a problem.
 d. Exclusive thinking enhances creativity and imagination.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) band c only (B) a and c only
 (C) cand d oply (D) a and b only

25 Which of the following statements are not true with respect to the passage?

- a. With creative thinking, one generates as many alternative approaches as one can.
 b. Exclusive thinking leads us to the important pieces of the puzzle.
 C. Inclusive thinking makes one look for different ways to look at the problem.
 d. Exclusive thinking makes us broaden our attention and look for potential alternatives.
 e. Creativity and inclusive approach go hand in hand.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) b and d only (B) cand e only
 (C) d and a only (D) a and e only

26. The features that define creative thinking are:

- a. Multi dimensional approach
 b. Willingness to explore
 c. Biased approach
 d. Not easily satisfied

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) b, c and d only (B) a, b and d only
 (C) a, c and d only (D) a, b and c only

27. According to the passage, the most important thing with respect to solving a problem is:

- (A) To change our education system
 (B) The willingness to explore all alternatives
 (C) To be focused with one line of thought
 (D) Learn to look for facts

28. Choose the Antonym of the word SURPLUS from the options given:

- (A) Inhibit (B) Biased
 (C) Deficit (D) Smother

29. जैसलमेर का प्राचीन नाम था-

- (A) मांड (B) हाड़ौती
 (C) शेखावाटी (D) वागड़

30. उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वनों के बारे में असत्य कथन का चयन करें। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन केवल राजस्थान के माउंट आबू क्षेत्र में पाए जाते हैं।
 (B) इन वनों में हरियाली स्थायी रूप से उपलब्ध रहती है।
 (C) यह वन सिरोही में पाए जाते हैं, जो कि राजस्थान में स्थित है।
 (D) यह वन केवल राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश में पाए जाते हैं।

31. निम्नलिखित में से राजस्थान का सबसे बड़ा भौगोलिक क्षेत्र (क्षेत्रफल के अनुसार) कौन सा है?

- (A) अरावली क्षेत्र
 (B) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र
 (C) पूर्वी मैदानी क्षेत्र
 (D) अर्ध शुष्क क्षेत्र
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

32. निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक संख्या में वन्यजीव अभ्यारण्य हैं?

- (A) पश्चिम चंगाल
 (B) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
 (C) लक्षद्वीप
 (D) हिमाचल प्रदेश
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

33. एम एस ऑफिस में प्रिंट के लिए निम्न में से कौन सा शार्टकट कमांड है

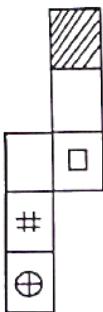
- (A) Shift+P (B) Ctrl+P
 (C) Alt+Ctrl+P (D) Alt+p
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

34. :: के बायीं तरहद्वारा शब्द के मध्य कुछ संबंध है और यदि दायीं तरफ दोनों शब्दों के मध्य वहीं संबंध है, तब पता लगाइए कि प्रश्नवायक चिह्न के स्थान पा कौन सा विकल्प आ सकता है?

GKLP: QUZ :: AEFJ:?

- (A) KLP (B) MOPT
 (C) MOTB (D) KOPT
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

35. कागज की दी गयी शीट (पेज) से बने बॉक्स का चयन कीजिए।



नीचे दिए गए उपयुक्त विकल्प को चुनें:

- | | |
|---|-----|
| (A) | (B) |
| (C) | (D) |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

[D]

36. निम्नलिखित में अन्य पुरुषवाचक सर्वनाम हैं-
- (A) मैं (B) वे
 (C) आप (D) हम
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

37. निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा नहीं हैं-
- (A) विद्वान् (B) गाँव
 (C) सती (D) ठंगी
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

38. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए
 सूची-I सूची-II (क्रिया)
 (वाक्य)

- | | |
|---|------------------------|
| a. राम रोटी खाता है। | I. संयुक्त क्रिया |
| b. वेदांत पढ़ता है। | II. प्रेरणार्थक क्रिया |
| c. शिक्षक विद्यार्थी से किताबें पढ़वाता है। | III. अकर्मक क्रिया |
| d. वह लड़का चल बसा। | IV. सकर्मक क्रिया |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:

- (A) a-IV, b-II, c-1,4-III (B) a-IV, b-III, c-II, d-I
 (C) a-III, b-IV, c- I, d-II (D) a-II, b-1, c-III, d-IV
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

39. दिए गए कथनों को सत्य मानें यद्यपि उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगति पाई जाती हो, तब नीचे दिए गए कथनों से प्रदत्त तथ्यपूर्ण निष्कर्षों का निर्णय लें:

कथन:

कोई भी पत्रिका समाचार-पत्र नहीं है। कुछ समाचार-पत्र पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष:

सभी पुस्तकें चम्मच हैं।

I. कुछ पत्रिकाएं पुस्तकें हैं।

II. कुछ समाचार पत्र चम्मच हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है।
 (B) दोनों निष्कर्ष। एवं। अनुसरण करता है।
 (C) न तो निष्कर्ष। और न ही निष्कर्ष। अनुसरण करता है।
 (D) केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

40. निम्नलिखित में से 'जलद जलज' शब्द युग्म का संगत अर्थ है-

- (A) कपास लहर (B) बादल-कमल
 (C) समुद्र - हाथी (D) हाथी सरोवर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

41. मुख्यमंत्री कोरोना सहायता योजना पूरे राजस्थान में कब से चालू हुई?

- (A) अप्रैल 2021 (B) मई 2021
 (C) जून 2021 (D) मार्च 2021
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

42. भड़ला सोलर पार्क राजस्थान के किस स्थान में स्थित है?

- (A) जोधपुर (B) उदयपुर
 (C) बीकानेर (D) जयपुर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

43. जैसा कि राजस्थान के प्राचीन ग्रंथों में उल्लिखित है राजस्थान का वह किला जहाँ युद्ध की योजना और रणनीति बनाने में निपुण सैनिक रहते थे उसे कहा जाता था- (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें):

- (A) सैन्य दुर्ग (B) पारीख दुर्ग
 (C) पारीध दुर्ग (D) सहाय दुर्ग
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

44. किस सभ्यता के लोग अपने मृतकों को आभूषणों के साथ दफनाते थे?

- (A) कालीबंगा (B) आहङ्क
 (C) बागोर (D) गिलूँ

45. कर्पूर चंद कुलिश किस समाचार पत्र के संस्थापक थे?

- (A) पंजाब केसरी (B) राजस्थान केसरी
 (C) राजस्थान पत्रिका (D) दैनिक जागरण
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

46. किस क्रांति के प्रसार से भारत खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में सक्षम हुआ?

- (A) पीली क्रांति (B) नीली क्रांति
 (C) सफेद क्रांति (D) हरित क्रांति
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

47. योजना आयोग की स्थापना किस की अध्यक्षता में की गई थी?

- (A) राष्ट्रपति (B) उपराष्ट्रपति
 (C) मुख्यमंत्री (D) प्रधानमंत्री
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

48. भारत में उत्पादित वस्तुओं को आयात से बचाने के लिए सरकार ने किस का प्रयोग किया?

- (A) शुल्क (B) कोटा और शुल्क दोनों
 (C) न तो कोटा न ही शुल्क (D) कोटा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

49. राजस्थान में थेवा कला निम्न में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (A) जयपुर (B) प्रतापगढ़
 (C) झालावाड़ (D) चुरू

50. "माही बजाज सागर परियोजना" निम्नलिखित में से भारत के किन राज्यों का संयुक्त उपक्रम है?

- (A) मध्य प्रदेश और गुजरात
 (B) राजस्थान और गुजरात
 (C) मध्य प्रदेश और पंजाब
 (D) राजस्थान और मध्य प्रदेश
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

51. नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन - I: जलोद मदा राजस्थान के पश्चिमी मरुस्थलीय मैदान में पाई जाती है।
 कथन - II: इस मिट्टी में नाइट्रोजन पर्याप्त मात्रा में होती है लेकिन पोटाश और लौह तत्व की कमी होती है। उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
 (B) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है।
 (C) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है।
 (D) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

52. "नमचा बरवा शिखर" हिमालय के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?

- (A) अरुणाचल हिमालय
 (B) हिमाचल और उत्तराखण्ड हिमालय
 (C) कश्मीर हिमालय
 (D) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

53. 'पैंगोंग त्सो झील' हिमालय के निम्नलिखित में से किस उपखंड में पाई जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
 (B) अरुणाचल हिमालय
 (C) कश्मीर / लद्दाख या उत्तर पश्चिमी हिमालय
 (D) हिमाचल और उत्तराखण्ड हिमालय
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

54. राज्य मानवाधिकार आयोग का कौन-सा कार्य नहीं है? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

- (A) मानवाधिकार के क्षेत्र में कार्यरत गैर-सरकारी संगठनों के प्रयासों को हतोत्साहित करना।

(B) जेलों का दौरा करना और कैदियों की जीवन स्थिति का अध्ययन करना।
 (C) लोगों के बीच मानवाधिकार साक्षरता का प्रसार करना।

- (D) मानवाधिकार के क्षेत्र में अनुसंधान करना और बढ़ावा देना।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

55. किस संवैधानिक संशोधन द्वारा ग्रामसभा को संवैधानिक दर्जा दिया गया है?

- (A) 73वाँ (B) 74वाँ
 (C) 75वाँ (D) 72वाँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

56. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 42वें संविधान संशोधन द्वारा प्रस्तावना में जोड़ा गया है?

- (A) समानता (B) अखंडता
 (C) बंधुत्व (D) स्वतंत्रता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

57. भारत में निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकारों का उल्लंघन है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) मजदूरों को न्यूनतम मजदूरी का भुगतान न करना
 (B) रात 9 बजे के बाद लाउडस्पीकर पर प्रतिबंध लगाना
 (C) भाषण देना
 (D) तम्बाकू उत्पाद पर प्रतिबंध लगाना
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

58. भारतीय संविधान की प्रस्तावना किस वाक्यांश से शुरू होती है?

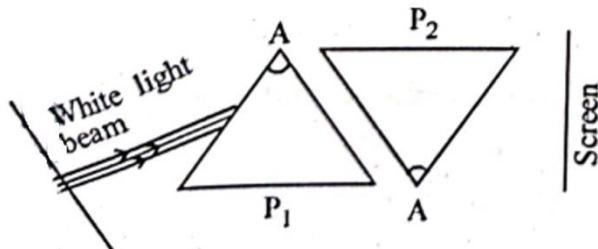
- (A) प्रभु के नाम के साथ....
 (B) भारत एक प्रभुत्वसंपत्ति, समाजवादी.....
 (C) भारत के सभी नागरिकों की सुरक्षा.....
 (D) "हम भारत के लोग.....
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

59. 1983 में, सभी क्षेत्रों में केंद्र-राज्य संबंधों की जांच और समीक्षा करने और उचित परिवर्तनों की सिफारिश करने के लिए केंद्रीय सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की नियुक्ति की गई थी?

- (A) सरकारिया आयोग
 (B) राजमन्त्रार समिति
 (C) अशोक मेहता गोक मेहता आयोग
 (D) हनुमतैया आयोग
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

60. राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति निम्नलिखित में से किस के द्वारा की जाती है?

- (A) राज्यपाल
 (B) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (C) अध्यक्ष यू पी एस सी
 (D) मुख्यमंत्री
 (E) अनुत्तरित प्रश्न



- (A) परदे पर नीचे से ऊपर, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में

(B) परदे पर श्वेत प्रकाश का किरणपुंज

(C) परदे पर कोई प्रकाश नहीं पड़ेगा

(D) परदे पर ऊपर से नीचे, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में

70. एक मीनार के आधार से दो बिन्दुओं A और B, जो क्रमशः मीनार के आधार से एक सीधी रेखा में व q दूरी पर है, से मीनार के शीर्ष के उत्त्रयन कोण पूरक है। मीनार की ऊँचाई है :

(A) $\sqrt{p \cdot q}$

(B) $(pq)^{\frac{1}{3}}$

(C) $P \sqrt{q}$

(D) p.q

71. यदि दो वर्गों के विकर्णों की लम्बाई का अनुपात 4:7 हो, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है:

(A) 16:49

(B) 64:343

(C) 2:1

(D) 4:7

72. जीवमंडल रिजर्व तथा संबंधित क्षेत्र के बेमेल जोड़े का चयन करें।

(A) थार रेगिस्तान-राजस्थान।

(B) काहा-मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश

(C) मानस-असम

(D) नीलगिरी-कर्नाटक, केरल

73. आनुवंशिक कूट (जेनेटिक कॉर्ड) के बारे में गलत कथन को चुनिए।

(A) 61 कोडोन ऐमीनो अम्लों के लिए कूटलेखित करते हैं।

(B) UUU फेनिलएलानिन के लिए कूटलेखन करता है।

(C) AUG केवल आंरभकर्ता कोडोन के रूप में कार्य करता है। इसका अन्य कोई कार्य नहीं है।

(D) कोडोन ट्रिपलेट (त्रिक) होता है।

74. निम्नलिखित में से कौन सा नाइड्रोजिनस बेस (क्षारक) डी एन ए का घटक नहीं है ?

(A) साइटोसीन

(B) एडीनीन

(C) ग्वानीन

(D) यूरेसिल

75. एम एस पॉवर पॉईंट में "फ्लाई (Fly) इन" क्या है?

(A) पेज डिजाइन

(B) एनिमेशन इफेक्ट

(C) सिस्टम कमांड

(D) कलर स्कीम

76. फ्लॉपी डिस्क के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- (A) डेटा को केवल तभी पढ़ा या लिखा जा सकता है जब राइट प्रोटेक नाँच बंद या ढका हुआ हो।
 (B) फ्लॉपी डिस्क माइलर प्लास्टिक से बनी होती है।
 (C) माइलर प्लास्टिक की सतह लौह ऑक्साइड (चुबंकीय पदार्थ) से लेपित होती है।
 (D) कुछ संस्करणों में केवल 1.44 एम्बी ही संग्रहीत किया जा सकता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 77.** एथेनॉइक अम्ल कार्बोनेटों के साथ अभिक्रिया करके बनाता है -
 (A) केवल लवण, कार्बन डाइऑक्साइड और जल
 (B) केबल लवण, एथेन और जल
 (C) केवल लवण और जल
 (D) केवल लवण, नाट्रोजन डाइऑक्साइड और जल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 78.** कार्बन का वह गुण जो लम्बी श्रंखलाएँ बनाने के लिए उत्तरदायी है, कहलाता है:
 (A) उर्ध्वपातन (सब्लीमेशन) (B) कार्बोनेशन
 (C) हाइड्रोजनिकरण (D) केटीनेशन (श्रंखला)
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 79.** तनु जलीय NaCl विलयन का विद्युत-अपपटन 20 मिली एम्पियर धारा प्रवाहित करके किया गया। केथोड पर हाइड्रोजन गैस के 0.02 मोल को मुक्त करने के लिए लगने वाला आवश्यक समय है -
 (A) 28.95×10^4 s (B) 19.3×10^4 s
 (C) 38.6×10^4 s (D) 9.65×10^4 s
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 80.** "पके हुए अन्न की भिक्षा" इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है-
 (A) मधुकरी (B) दुर्घष्ट
 (C) लोमश (D) दुर्भिक्ष
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 81.** निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनीयुक्त शब्द है-
 (A) चर्तुर्थ (B) व्यूत्पत्ति
 (C) पैत्रिक (D) विस्मरण
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 82.** शब्द व उसके पर्यायवाची बेमेल जोड़े का चयन करें -
 (A) आनंद – वासव (B) रमा लक्ष्मी
 (C) वायुसखा – कृशन (D) आम्ररसाल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 83.** परिभाषिक शब्द 'Valid' का उपयुक्त हिंदी अर्थ है-
 (A) सुयोग्य (B) अवैध
 (C) वृत्ति (D) विधिमान्य
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 84.** Choose the most appropriate English translation of the given sentence.
 रुद्र ने किताब क्यों फाड़ी?
 (A) The book was torn by Rudra why?
 (B) Why tear the book, Rudra?
 (C) Why did Rudra tear the book?
 (D) Why the book was torn by Rudra?
 (E) Question not attempted
- 85.** Choose the most appropriate option to fill in the blanks:
 Do you know.....in London? Yes, my friend Arun lives.....near London. But in case he is out of town, I will have.....to go.
 (A) anyone, nowhere, nothing -
 (B) anybody, somewhere, nowhere
 (C) nobody, anywhere, something
 (D) someone, x, somewher
 (E) Question not attempted
- 86.** Choose the most appropriate option to complete the sentence. In an official letter the 'subject' is.....
 (A) stretched and relevant
 (B) brief, clear and relevant
 (C) vague and precise
 (D) as long as possible
 (E) Question not attempted
- 87.** Choose the most appropriate word to complete the given sentence:
 I was advised not to loiter.....the streets after sunset.
 (A) for (B) with
 (C) to (D) about
 (E) Question not attempted
- 88.** Match List-I with List-II
- | List-1 | List-II |
|--|------------|
| a. Munich is a large city.....the south of Germany. | I. at |
| b. Were there many people.....the concert on Friday? | II. during |
| c. We shouldn't speak.....eating. | III. in |
| d. We didn't speak.....the meal. | IV. while |
- Choose the most appropriate answer from the options given below:
- (A) a-II, b-IV, c - III, d- I
 (B) a-I, b-II, c-III, d-IV
 (C) a-IV, b-III, c-II, d- I

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं वेत्र प्रत्येक टॉपिक का सरलतम् हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित

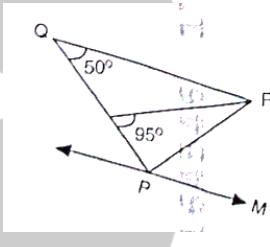
- (C) एक औषधीय वृक्ष
 (D) जनजाति का एक प्रकार
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 105.** राजस्थान की वह नदी जो अरब सागर में गिरती है-
 (A) बनास (B) चम्बल
 (C) कांतली (D) लूनी
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 106.** निम्नलिखित में से कौन सी नदी विभंश घाटी में बहती है?
 (A) नर्मदा (B) रावी
 (C) गंडक (D) यमुना
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 107.** Choose the most appropriate option to fill in the blank:
Aditi has been working here.....
 (A) six months ago (B) six months before
 (C) for six months (D) since six months
 (E) Question not attempted
- 108.** Choose the most appropriate passive form of the word: "declare" to fill in the blank-
The old houses in town.....unsafe by the authorities.
 (A) are declaring
 (B) have been declared
 (C) declare
 (D) declared
 (E) Question not attempted
- 109.** Choose the most appropriate option to fill in the blanks:
.....postman's little boy said that he'd rather bedentist than..... cardiologist,.....because..... dentists don't get called out atnight.
 (A) The, a, a, x, x (B) A, the, the, a, x
 (C) The, the a, x, x (D) x, a, a, a, the
 (E) Question not attempted
- 110.** यदि संख्याओं 24, 34, 46, 48, 2% + 1, 4x + 3, 105, 110, 114, 123 को बढ़ते क्रम (आरोह क्रम) में लिखा जाता है और माध्यिका 77 है, तो x का मान है: 217164
 (A) 22 (B) 25
 (C) 30 (D) 20
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 111.** किसी राशि को जब साधारण व्याज पर दिया जाता है, तो उसमें 5 वर्षों में 50% की वृद्धि होती है। उसी दर से ₹ 15,000 का तीन: के बाद चक्रवृद्धि व्याज क्या होगा।
 (A) ₹4,800 (B) ₹4,900
- (C) ₹ 4,965 (D) ₹ 4,960
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 112.** अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने और राज्य सरकार से मंजूरी लेने के लिए राजस्थान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (स्थापना और प्रवर्तन सुकरीकरण संशोधन अधिनियम, 2023) ने एम एस ई (MSME) को छूट की अवधि बढ़ा दी है-
 (A) 2 से 4 वर्ष (B) 4 से 5 वर्ष
 (C) 3 से 5 वर्ष (D) 3 से 4 वर्ष
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 113.** राजस्थान पंचायती राज अधिनियम (आरपीआरए)से लागू हुआ।
 (A) अप्रैल 1992 (B) जनवरी 1992
 (C) अप्रैल 1994 (D) जनवरी 1994
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 114.** इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) किस जनरेशन के कम्प्यूटर से संबंधित है?
 (A) द्वितीय जनरेशन (B) तृतीय जनरेशन
 (C) चतुर्थ जनरेशन (D) प्रथम जनरेशन
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 115.** निम्नलिखित में कौन सी इनटेल कॉर्पोरेशन द्वारा निर्मित पहले माइक्रोप्रोसेसर की ट्रांजिस्टर क्षमता है?
 (A) 1800 (B) 2300
 (C) 2700 (D) 1700
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 116.** एक्सेल का निम्न में से कौन सा कमांड आपको अगली वर्कबुक विंडो पर ले जाएगा?
 (A) Ctrl + Page Up (B) Ctrl+Shift+F6/Tab
 (C) Ctrl+F6Tab (D) F6/Shift+F6 1
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 117.** कुछ लड़कियाँ एक पंक्ति में खड़ी हैं। कविता बाये छोर से 11वें स्थान पर है और बविता दांहिने छोर से 9वें स्थान पर है। यदि उनके स्थानों को परस्पर बदल दिया-जाये तो कविता बाये छोर से 15वें स्थान पर आ जाती है, तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं?
 (A) 23 (B) 25
 (C) 27 (D) 21
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 118.** कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में एक ही दिशा में मुख करके खड़े हैं। यदि जाँच का स्थान बायी र से 32वाँ है तथा दायी ओर से 15वाँ है तो पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?
 (A) 47 (B) 46
 (C) 48 (D) 45
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 119.** P, R का पुत्र है, R एवं Q बहिनें हैं; Z, Q की माता जी है और M, Z का पुत्र है। निम्नर्विधि में से कौन-सा कथन सही है?
- (A) M, P का मामां है। (B) R एवं M बहनें हैं
 (C) Q, P की दादी नानी है।
 (D) M और P मौसें भाई हैं।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 120.** राजस्थान के भीलों और गोविंद गुरु के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करें।
- (A) उन्हें हिंदू धर्म में बनाए रखने के लिए भगत आंदोलन शुरू किया।
 (B) अंग्रेजों को लगाव की गोविंद गुरु द्वारा चलाए गए इस सामाजिक सुधार आंदोलन का उद्देश्य भील राज्य का निर्माण है।
 (C) उन्होंने सम्म सभा की मासिक बैठकें मानगढ़ पहाड़ी पर आयोजित की।
 (D) गोविंद गुरु ने राजस्थान के भीलों के सामाजिक और नैतिक उत्थान के लिए सम्प्रसभा की स्थापना की।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 121.** निम्नलिखित में से कौन सा स्टोरेज डिवाइस अधिकतम मात्रा में डेटा स्टोर कर सकता है?
- (A) फ्लॉपी डिस्क (B) कॉम्पक्ट डिस्क
 (C) ऑफिल डिस्क (D) हार्ड डिस्क
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 122.** एक्सेल में वर्तनी जाँच के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?
- (A) F5 (B) F6
 (C) F7 (D) F4
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 123.** निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन स्प्रेडशीट में वर्तमान सिस्टम दिनांक प्रदर्शित करता है?
- (A) Today () (B) Today {}
 (C) Today @ (D) Today []
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 124.** निम्नलिखित में से कौन सा कैरेक्टर फार्मेटिंग वर्ड प्रोसेसिंग ट्रूल नहीं है?
- (A) सरिखण (B) रेखांकन
 (C) प्रभाव (D) फॉन्ट कलर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 125.** उत्पादन गतिविधियों के लिए सरकार द्वारा दी जाने वाली आर्थिक सहायता को कहा जाता है।-
- (A) सब्सिडी (B) कोटा
 (C) लाइसेंस (D) जी डी पी
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 126.** वायु के आधिक्य की मौजूदगी में सल्फाइड अयस्कों को गर्म करने की क्रिया कहलाती है।-
- (A) भर्जन (रोस्टिंग) (B) अपचयन
 (C) वैद्युत अपघटन
 (D) निस्तापन (कैल्सीनेशन)

- (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 127.** एनोडीकरण है:
- (A) धातु सतह पर मोटी ऑक्साइड की परत निर्मित करना
 (B) धातु सतह पर जिंक की परत निष्केपित करना
 (C) धातु परत पर तेल लगाना
 (D) धातु सतह को पेन्ट करना
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 128.** तीन तत्वों A, B और C के इलैक्ट्रोनिक विन्यास क्रमशः A-2,8; B-2, 8, 7 और C - 2,8,2 हैं। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
- (A) B एक धातु है। (B) C एक अधातु है।
 (C) B एक अधातु है और C एक धातु है।
 (D) A एक धातु है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 129.** दी गई अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा अवक्षेप है?
- $\text{Na}_2\text{SO}_4 \text{ (aq)} + \text{BaCl}_2 \text{ (aq)} \rightarrow \text{BaSO}_4 \text{ (s)} + 2\text{NaCl} \text{ (aq)}$
- (A) $\text{BaSO}_4 \text{ (s)}$ (B) $\text{BaCl}_2 \text{ (aq)}$
 (C) $\text{NaCl} \text{ (aq)}$ (D) $\text{Na}_2\text{SO}_4 \text{ (aq)}$
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 130.** सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :
- सूची-I (क्रिया/कारक)
 a. ऑक्सीकरण
 b. अपघटन
 c. अपचायक
 d. ऑक्सीकारक
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :
- (A) a-III, b-II, c-IV, d-I
 (B) a-II, b-IV, c - I, d - III
 (C) a-I, b-IV, c - II, d - III
 (D) a-IV, b-I, c-III, d-II
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 131.** राष्ट्रीय उद्यान तथा राज्य के बेमेल जोड़े का चयन करें। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान-तम्मेलनाडु
 (B) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान-राजस्थान
 (C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान-असम
 (D) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान-कर्नाटक
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 132.** एक अच्छे बीज के वास्तविक मान के परिकलन के लिए उपयोग की जाने वाली विधि को चुनिए-

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं द्वेष्टु प्रत्येक टॉपिक का सरलतम हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित

- (A) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत} \times \text{शुद्धता प्रतिशत}}{100}$
(B) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत}}{\text{शुद्धता प्रतिशत}} \times 100$
(C) $\frac{2(\text{अंकुरण प्रतिशत} + \text{शुद्धता प्रतिशत})}{100}$
(D) $\frac{\text{शुद्धता प्रतिशत}}{\text{अंकुरण प्रतिशत}} \times 100$
(E) अनुत्तरित प्रश्न
133. मेन्डल द्वारा अध्ययन किए गए विपरीत विशेषकों और गुणों के गलत मेल वाले संयोजन को चुनिए।
(A) बीज का आकार : गोल/झुर्रीदार
(B) पुष्प की स्थिति : अक्षीय / शीर्षस्थ
(C) फली का रंग : सफेद / पीला
(D) बीज का रंग: पीला/ हरा
(E) अनुत्तरित प्रश्न
134. एक सक्रिय जैवअणु..... जिसका प्रयोग अंग प्रतिरोपण में प्रतिरक्षा निरोधक कारक के रूप में रोगियों में किया जाता है, इसका उत्पादन एक कवक से किया जाता है।
(A) स्टैटिन्स (B) साइक्लोस्पोरिन-ए
(C) लैक्टिक अम्ल (D) स्ट्रेणोकाइनेज़
(E) अनुत्तरित प्रश्न
135. पादप और उसके आर्थिक महत्व वाले भाग के गलत मेल वाले जोड़े को चुभिये।
(A) पैपेवर सोम्मीफेरम फल
(B) एम्बेलिका ऑफीसिनेलिस - फल
(C) सिन्कोना ऑफीसिनेलिस छाल
(D) सेंटेला एशिएटिका - छाल
(E) अनुत्तरित प्रश्न
136. Choose the most appropriate English word for the given word- अभिग्रहण.
(A) Seizure (B) Regulation
(C) Abatement (D) Deferred
(E) Question not attempted
137. Choose the most appropriate word to complete the following sentence: An inscription on a tombstone is termed as.....
(A) a grave (B) an epitaph
(C) a sermon (D) a cemetery
(E) Question not attempted
138. Choose the word opposite in meaning to ERUDITE
(A) Illiterate (B) Crude
(C) Learned (D) Boring
(E) Question not attempted
139. दुर्लभ तितली 'नेटिस फिलायरा' की खोज भारत के किस राज्य में की गई है?
(A) अरुणाचल प्रदेश (B) हिमाचल प्रदेश

- (C) जम्मू और कश्मीर (D) उत्तराखण्ड
(E) अनुत्तरित प्रश्न
140. वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए 'जी डी बिरला पुरस्कार' जीतने वाली पहली महिला वैज्ञानिक कौन बनी?
(A) डॉ. अदिति सैनी दे (B) डॉ. रानी चटर्जी
(C) एम. फातिमा बीबी (D) सिप्रा गुहा मुखर्जी
(E) अनुत्तरित प्रश्न
141. 2000 कर्मचारी बाले कार्यालय में 52% स्नातक हैं। 60% कर्मचारी पुरुष हैं और 50% पुरुष कर्मचारी स्नातक हैं। कितनी में कर्मचारी स्नातक हैं?
(A) 430 (B) 440
(C) 460 (D) 410
(E) अनुत्तरित प्रश्न
142. $\log_9 27 + \log_{27} 9$ का मान है-
(A) 13/6 (B) 1/2
(C) 9/5 (D) 5/6
(E) अनुत्तरित प्रश्न
143. नीचे दी गई आकृति में PQR एक त्रिभुज है। QR, PM के समानान्तर है। यदि QR = PR है तब RPM का मान क्या होगा?
- 
- (A) 80° (B) 100°
(C) 95° (D) 70°
(E) अनुत्तरित प्रश्न
144. विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (अंतरिक्ष केंद्र) स्थित है-
(A) तिरुवनंतपुरम (B) श्रीहरिकोटा
(C) हैदराबाद (D) बैंगलुरु
(E) अनुत्तरित प्रश्न
145. एक 500 फेरों की तार की कुण्डली का क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी है। यदि कुण्डली में 1.5 ऐम्पियर बैद्युत धारा का प्रवाह होता है, तो कुण्डली का चुम्बकीय द्विधृत आर्घूर्ण है -
(A) 15 ऐम्पियर मीटर²
(B) 30 ऐम्पियर मीटर²
(C) 45 ऐम्पियर मीटर²
(D) 10 ऐम्पियर मीटर²
(E) अनुत्तरित प्रश्न
146. जब कौर्निया (स्वच्छमंडल) गोलाकार नहीं होता है, तो इस प्रकार के नेत्र में दृष्टि का दोष होता है-
(A) हाइपरमेट्रोपिया (दूरदृष्टि)

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं द्वारा प्रत्येक टॉपिक का सरलतम हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित

- (B) एस्टिमेटिज्म (अबिंदुकता)
(C) कैटरेक्ट (मोतियाबिंदु)
(D) मायोपिया (निकटदृष्टि)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

147. 'अपितु' शब्द में निहित उपसर्ग है-
(A) अपि (B) तु
(C) उ (D) अ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

148. 'अन्वीक्षण' में प्रयुक्त स्वर सन्धि है-
(A) दीर्घ (B) अयादि
(C) गुण (D) यण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149. निम्नलिखित में से किसमें स्वर संधि नहीं है?
(A) भवन (B) नायिका
(C) शब्द (D) मतैक्य
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150. काल के आधार पर क्रिया के कितने मुख्य हैं?
(A) तीन (B) सात
(C) आठ (D) दो
(E) अनुत्तरित प्रश्न



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु प्रत्येक टॉपिक का सरलतम हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु प्रत्येक टॉपिक का सरलतम हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु प्रत्येक टॉपिक का सरलतम हल के साथ महत्वपूर्ण प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल सहित