

1. सूची-1 को सूची-2 से सुमेलित कीजिए-

सूची-1 (शब्द)

सूची-2(विपरीतार्थक शब्द)

(a) ऊर्ध्व

1. मधुर

(b) अवसान

2. अधः

(c) तिक्त

3. आरंभ

(d) सुधा

4. गरल

कूट:-

	A	B	C	D
--	---	---	---	---

(A)	1	3	2	4
-----	---	---	---	---

(B)	2	3	1	4
-----	---	---	---	---

(C)	3	4	1	2
-----	---	---	---	---

(D)	4	2	1	3
-----	---	---	---	---

2. 'धीरे-धीरे' में कौन-सा समास है?

- (A) कर्मधारय
- (B) द्वन्द्व
- (C) द्विगु
- (D) अव्ययीभाव

3. 'जिसके समान दूसरा नहीं है, वह' इस विग्रह के लिए समस्तपद होगा-

(A) अद्वितीय

(B) द्वैत

(C) द्वापर

(D) अपूर्व

4. विश्व भविष्य ऊर्जा शिखर सम्मेलन 2024 कहां आयोजित

- (A) पेरिस
- (B) नई दिल्ली
- (C) आबू धाबी
- (D) लन्दन

5. भारत जापान 5वां संस्करण संयुक्त सैन्य अभ्यास 'धर्मा गार्जियन' भारत के किस राज्य में शुरू हुआ?

- (A) राजस्थान
- (B) तमिलनाडु
- (C) हिमाचल प्रदेश
- (D) आंध्र प्रदेश

6. निम्नलिखित में से कौन सी टीम संतोष ट्रॉफी की चैंपियन बनी?

(A) मणिपुर

(B) मिजोरम

(C) सर्विसेज

(D) गोवा

7. भारत में 18वीं लोकसभा के लिए आम चुनाव कितने चरणों में पूर्ण हुए?

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 4

8.

यदि यह दिया गया है कि दो समकोण त्रिभुजों PQR एवं ABC में $\angle P = 25^\circ$, $\angle C = 25^\circ$, $\angle Q =$ हो, तो निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है?

(A) $\Delta PQR \cong \Delta ACB$

(C) $\Delta PQR \cong \Delta CAB$

(B) $\Delta PQR \cong \Delta CBA$

(D) $\Delta PQR \cong \Delta BAC$

(B)

9.

यदि $\operatorname{cosec} \theta = \frac{x}{y}$, तब $\frac{\sqrt{3} \cot \theta + 1}{\tan \theta + \sqrt{3}}$ के बराबर है:

(A) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{x}$

(C) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{x}$

(D)

(B) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{y}$

(D) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{y}$

4546

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) मैं 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) तद्धित

14. फसलों के सबसे उपयुक्त रूप से मेल किए गए जोड़े को चुनिए-

- (A) चावल - रबी - बासमती
- (B) मक्का - रबी - विजय
- (C) चावल - खरीफ - शक्ति
- (D) गेहूँ - रबी - सोनारा

15. किसने रक्त को विभिन्न वर्गों में वर्गीकृत किया?

(A) कार्ल लैण्डस्टीनर

(B) लुई पाश्चर

(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-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

(अपूर्णता रोग)

a. पैलाग्रा

b. बेरी-बेरी

c. स्कर्वी

d. राइबोफ्लेबीनोसिस

सूची-II

(रोग के लक्षण)

I. स्मृति में क्षय (कमी)

II. पेशियों और नसों की दुर्बलता

III. जीभ और त्वचा पर शुक्ल शल्कों का दिखाई देना

IV. मसूढ़ों से रक्त स्राव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपर्युक्त 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

(D) a-III, b-II, c-IV, d-I

18. 'शुंधरई सहरुकररी संगठन (एस सी ओ) स्टुअरुतअड डोरड' करु चौरुथरु संसुकरण 19 डरुच, 2024 करुडें आडुओऑरुत करुडरु थरु।

(A) नई दरुलुली

(B) डुूसुको

(C) डरुषुकेक

(D) शुंधरुई

19. सूची-1 का मिलान सूची-2 के साथ कीजिए

सूची-1 (देश) सूची-2 (पेरिस ऑलंपिक 2024 में मेडल टैली की स्थिति)

- | | |
|----------------|----------|
| (a) चीन | 1. तीसरा |
| (b) ब्रिटेन | 2. चौथा |
| (c) निदरलैंड्स | 3. दूसरा |
| (d) युएसए | 4. पहला |

कूट:-

	A	B	C	D
(A)	2	1	4	3
(B)	3	4	2	1
(C)	1	2	3	4
(D)	4	3	1	2

(*)

20. एशियाई मैराथन चैंपियनशिप 2024 में स्वर्ण पदक जीतने वाले दूसरे भारतीय कौन बने?

- (A) सीनू बुगाथा
- (B) मान सिंह
- (C) गोपी टी
- (D) कार्तिक कुमार

21. कौन सा देश दुनिया का दूसरा 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 avoid walked 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.....a long time,.....
she was a child.

(A) knew, x, since

(B) have known, for, since

(C) was knowing, since, since

(D) know, since, for

24. Read the passage and answer the questions that follow by choosing the appropriate answer : (Q. 24 to 28)

Identify statement which are true with respect to the passage;

- a. Our settled perspective towards a problem makes us focus on one line of thought only.
- b. Leonardo 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.

(A) b and c only

(B) a and c only

(C) c and d only

(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 and hand.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) b and d only

(B) c and 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

- (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

32. निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक संख्या में वन्यजीव अभयारण्य है?

- (A) पश्चिम बंगाल
- (B) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- (C) लक्षद्वीप
- (D) हिमाचल प्रदेश

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

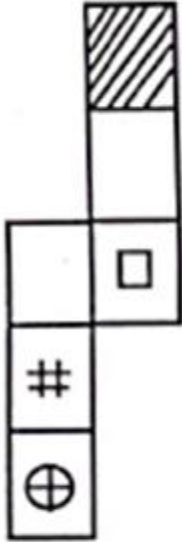
(D) Alt + P

34. :: के बायीं तरफ दो शब्द के मध्य कुछ संबंध है और यदि दायीं तरफ दोनों शब्दों के मध्य वही संबंध है, तब पता लगाइए कि प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सा विकल्प आ सकता है?

- (A) KLPT
- (B) MOPT
- (C) MOTR
- (D) KOPT

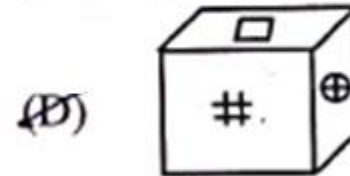
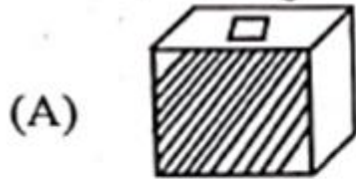
35.

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



Choose the appropriate option given below:

नीचे दिए गए उपयुक्त विकल्प को चुनें:



(D)

171645
17164546
546

36. निम्नलिखित में अन्य पुरुषवाचक सर्वनाम है-

- (A) मैं
- (B) वे
- (C) आप
- (D) हम

37. निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा नहीं है-

(A) विद्वान

(B) गाँव

(C) सती

(D) ठगी

38. सुमेलित कीजिए

सूची-1 (वाक्य) सूची-2(क्रिया)

- | | |
|--|-----------------------|
| (a) राम रोटी खाता है। | 1. संयुक्त क्रिया |
| (b) वेदांत पढ़ता है। | 2. प्रेरणार्थक क्रिया |
| (c) शिक्षक विद्यार्थी से किताब पढ़वाता है। | 3. अकर्मक क्रिया |
| (d) वह लड़का चल बसा। | 4. सकर्मक क्रिया |

कूट:- A B C D

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 4 | 2 | 1 | 3 |

39. कथन - कोई भी पत्रिका समाचार-पत्र नहीं है।

कुछ समाचार - पत्र पुस्तकें हैं।

सभी पुस्तकें चम्पच हैं।

निष्कर्ष- 1. कुछ पत्रिकाएँ पुस्तकें हैं।

2. कुछ समाचार-पत्र चम्पच हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
- (B) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (C) न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
- (D) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

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

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

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

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

42. भइला सोलर पार्क राजस्थान में किस स्थान में

(A) जोधपुर

(B) उदयपुर

(C) बीकानेर

(D) जयपुर

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-

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

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

- (A) कालीबंग
- (B) आहड़
- (C) बागौर
- (D) गिलून्ड

45. कर्पूर चंद कुलिश किस समाचार पत्र के संस्थापक है-

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

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

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

(A) राष्ट्रपति

(B) उपराष्ट्रपति

(C) मुख्यमंत्री

(D) प्रधानमंत्री

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

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 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

51. कथन-1 जलोढ़ मृदा राजस्थान के पश्चिमी मरुस्थलीय मैदान में पाई जाती है।

कथन-2 इस मिट्टी में नाइट्रोजन पर्याप्त मात्रा में होती है लेकिन पोटेश और लौह तत्व की कमी होती है।

- (A) कथन 1 और कथन 2 गलत
- (B) कथन 1 सही किन्तु कथान 2 गलत
- (C) कथन 1 गलत है किन्तु 2 सही है
- (D) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही

52. “नमचा बरवा शिखर” हिमालय कें
निम्नलिखित में से किस क्षेत्र अवस्थित है-

- (A) अरुणाचल हिमाचल
- (B) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय
- (C) कश्मीर हिमालय
- (D) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

53. 'पैंगोंग त्सा झील' हिमालय के निम्नलिखित में से किस उपखंड में पाई जाती है-

- (A) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
- (B) अरुणाचल हिमालय
- (C) कश्मीर/लद्दाख या उत्तर पश्चिमी हिमालय
- (D) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय

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

- (A) मानवाधिकार के क्षेत्र में कार्यरत गैर-सरकारी संगठनों के प्रवासों 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।

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

(A) 73वाँ

(B) 74वाँ

(C) 75वाँ

(D) 72वाँ

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

(A) समानता

(B) अखंडता

(C) बंधुत्व

(D) स्वतंत्रता

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

(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

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

- (A) प्रभु के नाम के साथ.....**
- (B) भारत एक प्रभुत्वसंपन्न समाजवादी.....**
- (C) भारत के सभी नागरिकों की सुरक्षा....**
- (D) “हम भारत के लोग”.....**

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

- (A) सरकारिया आयोग
- (B) राजमन्जार समिति
- (C) अशोक महता आयोग
- (D) हनुमंतैया आयोग

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

61. राजस्थान के कोटा, बूंदी और झालावाड़ क्षेत्र की बोली कौन सी है-

- (A) मालवी
- (B) हाड़ौती
- (C) भीली
- (D) वागड़ी

62. बिछियौ, लालर, नोखिला और शिखर
राजस्थान के.....है।

- (A) लोक गीत
- (B) लोक नृत्य
- (C) वाद्य यंत्र
- (D) लोक नाटक

63. राजस्थान में कौन हाथ में भाला लेकर एक योद्धा के रूप में या साँप देवता के रूप में पूजे जाते हैं?

(A) गोगा जी

(B) पाबु जी

(C) देवनारायण जी

(D) रामदेव जी

64. राजस्थान में मार्बल डम्पिंग यार्ड यहां है?

- (A) बूंदी
- (B) कुम्भलगढ़
- (C) बीकानेर
- (D) किशनगढ़

65. राजस्थान में लघु वाणिज्यिक वाहन
स्वरोजगार को कब अधिसूचित किया गया है?

- (A) 11 अक्टू 2022
- (B) 15 नव 2023
- (C) 19 दिस 2023
- (D) 12 दिस 2021

66. 'आठ वार नौ त्योहार' लोकोक्ति का अर्थ-

- (A) तालमेल न होना
- (B) मौजमस्ती से जीवन बिताना
- (C) देखा-देखी परिवर्तन आना
- (D) दुगुना लाभ

67. कार्यालयी पत्र में अधोलिख में प्रयुक्त होने
वाला शब्द है-

- (A) भवदीय
- (B) श्रीमान
- (C) महोदय
- (D) सेवामें

68. एक समतल दर्पण पर प्रकाश की एक किरण उसकी सतह के अभिलंब आपतित होती है। उसके आपतन कोण और परावर्तन कोण होंगे-

- (A) क्रमशः 90^0 , 0^0
- (B) क्रमशः 0^0 , 90^0
- (C) क्रमशः 0^0 , 0^0
- (D) क्रमशः 90^0 , 90^0

69. दो सर्वसम प्रिज्म P_1 और P_2 को इस तरह रखा जाता है जैसा चित्र में दिखाया गया है। एक संकीर्ण ह्वेत प्रकाश का किरणपुंज कांच के प्रिज्म P_1 पर आपतित किया जाता है जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। प्रिज्म P_1 की निर्गत किरणपुंज प्रिज्म P_2 पर पड़ती है। प्रिज्म P_2 की परिणामी किरणपुंज जो परदे पर पड़ती है उसमें होता है-

- (A) परदे पर नीचे से ऊपर, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में
- (B) परदे पर ह्वेत 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 p व q दूरी पर है, से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक है। मीनार की ऊचाई है

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

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

(C) $p\sqrt{q}$

(D) $p \cdot q$

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) काण्हा - मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश

(C) मानस - असम

(D) नीलगिरी - कर्नाटक, केरल

(*)

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

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

(B) UUU फेनिलएलानिन के लिए कूटलेखित करते हैं।

(C) AUG केवल आरंभकर्ता 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 नाइट्रोजिनस बेस
(क्षारक) डी एन ए का घटक नहीं है?

(A) साइटोसीन

(B) एडीनीन

(C) ग्वानीन

(D) यूरेसिल

75. एम एस पावर पॉइंट 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 लोह ऑक्साइड से लेपित होती है।
- (D) कुछ संस्करणों में केवल 1.44 एमबी ही संग्रहीत किया जा सकता है।

77. एथेनॉइक अम्ल कार्बोनेटों के साथ अभिक्रिया करके बनाता है -

- (A) केवल लवण, कार्बन डाइऑक्साइड और जल
- (B) केवल लवण, एथेन और जल
- (C) केवल लवण और जल
- (D) केवल लवण, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और जल

78. कार्बन का वह गुण जो लम्बी श्रृंखलाएँ बनाने के लिए उत्तरदायी है, कहलाता है?

(A) उर्ध्वपातन (सब्लीमेशन)

(C) हाइड्रोजनिकरण

(B) कार्बोनेशन

(D) कॅटीनेशन (श्रृंखला)

79. तनु जलीय NaCl विलयन का विद्युत अपघटन 20 मिली एम्पियर धारा प्रवाहित करके किया गया। केथोड पर हाइड्रोजन गैस के 0.02 मोल को मुक्त करने के लिए लगाने वाला आवश्यक समय है-

(A) $28.95 \times 10^4 \text{s}$

(B) $19.3 \times 10^4 \text{s}$

(C) $38.6 \times 10^4 \text{s}$

(D) $9.65 \times 10^4 \text{s}$

80. 'पके हुए अन्न की भिक्षा' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है-

(A) मधुकरी

(B) दुर्घर्ष

(C) लोमश

(D) दुर्भिक्ष

81. निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी शब्द है

(A) चर्तुथ

(B) व्यूत्पत्ती

(C) पैत्रिक

(D) विस्मरण

82. शब्द व उसके पर्यायवाची बेमेल जोड़े का चयन करें-

- (A) आनंद - वासव
- (B) रमा - लक्ष्मी
- (C) वायुसखा - कृशानु
- (D) आम्र- रसाल

83. पारिभाषिक शब्द 'Valid' का उपयुक्त हिन्दी अर्थ

- (A) सुयोग्य
- (B) अवैध
- (C) वृत्ति
- (D) विधिमान्य

84. Choose the most appropriate English translation of the given sentence.

रुद्र ने किताब क्यों फाड़ी?

- (A) The book was storn by Rudra why?
- (B) Why tear the book, Rudra?
- (C) Why did Rudra tear the book?
- (D) Why the book was torn by Rudra?

85. Choose the most appropriate option to fill in the blanks:

Do you knowin 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) nobody, anywhere, something
- (C) anybody, somewhere, nowhere
- (D) Someone, x, somewhere

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

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

(*)

88. Match List-I with List-II

List-I

- a. Munich is a large city ...the south of Germany.
- b. Were there many people ... the concert on Friday?
- c. We shouldn't speak.....eating.
- d. We didn't speak....the meal.

List-II

- I. at
- II. during
- III. in
- 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
- (D) a-III, b-I, c-IV, d-II

89. Choose the word closest in meaning to the underlined word:

People thronged to pay homage to the departed leader.

(A) obedience

(B) tribute

(C) alienation

(D) humility

90. Choose the word which is similar in meaning to RELINQUISH

(A) offensive

(B) persist

(C) abandon

(D) residue

91. जब मिनट की सुई 1 घंटा 25 मिनट की दूरी तय करती है, तो उसके द्वारा तय की गयी कोणीय दूरी क्या होगी-

- (A) 510°
- (B) 480°
- (C) 450°
- (D) 375°

92. यदि MEDICAL को एक कोड भाषा में
DEMILAC लिखा जाता है तो
COMPILE को उस कोड में कैसे लिखा
जाएगा

- (A) MOCQELI
- (B) OMCPILE
- (C) MOCPELI
- (D) MOCPELO

93. यदि श्रेणी $S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + \dots$ तब श्रेणी के अनन्त पदों का योग

(A) 1

(B) $\frac{3}{2}$

(C) 2

(D) $\frac{1}{2}$

94. दो संख्याएँ 21:26 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में 8 जोड़ा जाए, तो नई संख्याओं का अनुपात 5 : 6 हो जाता है। यदि प्रत्येक संख्या से 2 घटाया जाए तो संख्याओं का अनुपात बताइए-

(A) 1 : 4

(B) 4 : 5

(C) 18 : 25

(D) 2 : 3

95. किसी दुकानदार ने 6 वस्तुएँ रू 5 में खरीद कर उन्हें रू 6 में 4 वस्तुओं के भाव से बेच दिया। अब बताइए, उसका लाभ प्रतिशत क्या रहा

- (A) 65%
- (B) 72%
- (C) 80%
- (D) 29%

96. बिन्दु $A(13,18)$, $B(-5,10)$, $C(-13,-8)$
एवं $D(5,0)$ को उसी क्रम में लेने पर वे.....
के शीर्ष है ।

(A) समलंब चतुर्भुज

(B) वर्ग

(C) समचतुर्भुज

(D) आयत

97. एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान उस घन के आयतन के बराबर है, तो घन का विकर्ण ज्ञात कीजिए

(A) $6\sqrt{3}$ इकाई

(B) $\sqrt{3}$ इकाई

(C) $2\sqrt{3}$ इकाई

(D) 6 इकाई

98. चार खिलाड़ी A, B, C, D खेल के मैदान में इस तरह से खड़े हैं कि A के पूर्व में B, A के दक्षिण में C और A के उत्तर में D खड़ा है। B के किस दिशा में D खड़ा है—

(A) उत्तर

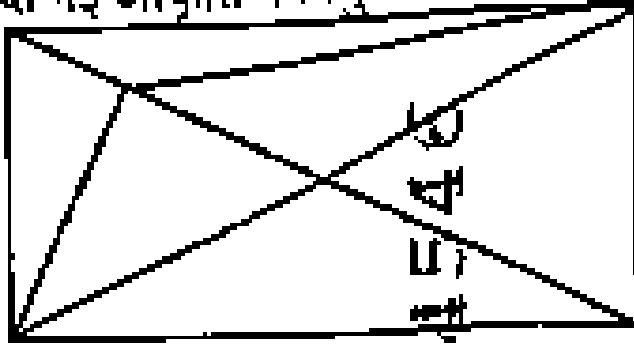
(B) उत्तर-पश्चिम

(C) दक्षिण

(D) पश्चिम

99.

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए:



(A) 15

(C) 14

(B) 17

(D) 13

(A)

100. फड़ कलाकार श्रीलाल जोशी राजस्थान के किस स्थान से संबंधित है-

(A) जयपुर

(B) सीकर

(C) चूरु

(D) भीलवाड़ा

101. राज्य के राज्यपाल को कौन हटा सकता है?
(निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प
चुनें:)

(A) मुख्यमंत्री

(B) राष्ट्रपति

(C) प्रधानमंत्री

(D) भारत के मुख्य न्यायाधीश

102. किसने 2 अक्टुबर, 1959 को नागौर (राजस्थान) में पंचाचती राज की आधुनिक त्रिस्तरीय प्रणाली का उद्घाटन किया था?

- (A) महात्मा गांधी
- (B) जवाहर लाल नेहरू
- (C) सरोजनी नायडू
- (D) लाल बहादुर शास्त्री

103. भारतीय संविधान के “कल्याणकारी राज्य” का विचार में निहित है?

(A) मौलिक अधिकारों

(B) प्रस्तावना

(C) 7वीं अनुसूची

(D) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

104. हिमालयन यू क्या है

- (A) मिट्टी का एक प्रकार जो हिमालय क्षेत्र में पाया जाता है।
- (B) हिमाचल प्रदेश का एक लोकगीत
- (C) एक औषधीय वृक्ष
- (D) जनजाति का एक प्रकार

105. राजस्थान की वह नदी जो अरब सागर में गिरती है-

(A) बनास

(B) चम्बल

(C) कांतली

(D) लूनी

106. निम्नलिखित में से कौनसी नदी विश्वंश-घाटी में बहती है

(A) नर्मदा

(B) रावी

(C) गंडक

(D) यमुना

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

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

109. Choose the most appropriate option to fill in the blank;

..... postman's little boy said that he'd rather be dentist than cardiologist, because dentists don't get called out at night.

(A) The, a, a, x, x

(B) A, the, the, a, x

(C) The, the, a, x, x

(D) x, a, a, a, the

110. यदि संख्याओं 24, 34, 46, 48, $2x + 1$, $4x + 3$, 105, 110, 114, 123 को बढ़ते क्रम में लिखा जाता है और उनकी माध्यिका 77 है, तो x का मान है-

(A) 22

(B) 25

(C) 30

(D) 20

111. किसी राशि को जब साधारण ब्याज पर दिया जाता है, तो उसमें 5 वर्षों में 50% की वृद्धि होती है। उसी दर से रु 15,000 का तीन वर्ष के बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा—

- (A) रु. 4800
- (B) रु 4900
- (C) रु 4965
- (D) रु 4960

112. अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने और राज्य सरकार से मंजूरी लेने के लिए राजस्थान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम ने एम एस एम ई 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

113. राजस्थान पंचायती राज्य अधिनियम
(आरपीआरए) से लागू हुआ।

- (A) अप्रैल 1992
- (B) जनवरी 1992
- (C) अप्रैल 1994
- (D) जनवरी 1994

114. इंटिग्रेटेड सर्किट किस जनरेशन के कम्प्यूटर से संबधित है-

- (A) द्वितीय जनरेशन
- (B) तृतीय जनरेशन
- (C) चतुर्थ जनरेशन
- (D) प्रथम जनरेशन

115. निम्नलिखित में कौन सी इन्टेल कॉर्पोरेशन द्वारा निर्मित पहले माइक्रोप्रोसेसर की ट्रांजिस्टर क्षमता है-

(A) 1800

(B) 2300

(C) 2700

(D) 1700

116. एक्सेल का निम्न में से कौन सा कमांड आपको अगली वर्कबुक विंडों पर ले जाएगा-

- (A) Ctrl + Page up
- (B) Ctrl + Shift + F6/tab
- (C) Ctrl + F6/Tab
- (D) F6/Shift+F6

117. कुछ लड़कियां एक पंक्ति में खड़ी है। कविता बायें छोर से 11वें स्थान पर है और बबिता दाहिने छोर से 9वें स्थान पर है। यदि उनके स्थानों को परस्पर बदल दिया जाये तो कविता बायें छोर से 15वें स्थान पर आ जाती है, तो पंक्ति कुल कितनी लड़कियाँ है

(A) 23

(B) 25

(C) 27

(D) 21

118. कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में एक ही दिशा में मुख करके खड़े हैं। यदि जॉन का स्थान बायीं ओर से 32वां है। तथा दायीं ओर से 15वां है तो पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है।

(A) 47

(B) 46

(C) 48

(D) 45

119. P, R का पुत्र है, R एवं Q बहिन हैं Z,
Q की माता जी है और M, Z का पुत्र है।
निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?

- (A) M,P का मामा है।
- (B) R एवं M बहनें हैं।
- (C) Q, P की दादी / नानी है।
- (D) M और P मौसेरे भाई हैं।

120. राजस्थान के भीलों और गोविन्द गुरू के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करें-

- (A) उन्हें हिंदू धर्म में बनाए रखने के लिए भगत आंदोलन शुरू किया।
- (B) अंग्रेजों को लगा की गोविन्द गुरू द्वारा चलाए गए इस सामाजिक सुधार आंदोलन का उद्देश्य भील राज्य का निर्माण है।
- (C) उन्होंने सम्प सभा की मासिक बैठकें मानगढ़ पहाड़ी पर आयोजित की।
- (D) गोविन्द गुरू ने राजस्थान के भीलों के सामाजिक और नैतिक उत्थान के लिए सम्पसभा की स्थापना की।

121. निम्नलिखित में से कौन सा स्टोरेज डिवाइस अधिकतम मात्रा में डेटा स्टोर कर सकता है-

- (A) फ्लॉपी डिस्क
- (B) कॉम्पैक्ट डिस्क
- (C) ऑप्टिकल डिस्क
- (D) हार्ड डिस्क

122. एक्सेल में वर्तनी जाँच के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है-

(A) F5

(B) F6

(C) F7

(D) F4

123. निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन स्प्रेडशीट में वर्तमान सिस्टम दिनांक प्रदर्शित करता है-

(A) Today ()

(B) Today { }

(C) Today @

(D) Today []

124. निम्नलिखित में से कौनसा करैक्टर फॉर्मेटिंग वर्ड प्रोसेसिंग टूल नहीं है-

- (A) संरेखण
- (B) रेखांकन
- (C) प्रभाव
- (D) फॉन्ट कलर

125. उत्पादन गतिविधियों के लिए सरकार द्वारा दी जाने वाली आर्थिक सहायता को कहा जाता है-

- (A) सब्सिडी
- (B) कोटा
- (C) लाइसेंस
- (D) जीडीपी

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)

127. एनोडीकरण है :

- (A) धातु सतह पर मोटी ऑक्साइड की परत निर्मित करना
- (B) धातु सतह पर जिंक की परत
- (C) धातु परत पर तेल लगाना
- (D) धातु सतह को पेंट करना

128. तीन तत्वों A, B और C के इलेक्ट्रॉनिक
विन्यास क्रमशः :

A-2, 8 ; B – 2, 8, 7 और C – 2, 8, 2 है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

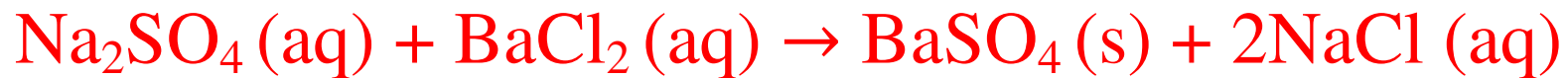
(A) B एक धातु है।

(B) C एक अधातु है।

(C) B एक अधातु है और C एक धातु है।

(D) A एक धातु है।

129. दी गई अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा अवक्षेप है?



- (A) $\text{BaSO}_4 (\text{s})$
- (B) $\text{BaCl}_2 (\text{aq})$
- (C) $\text{NaCl} (\text{aq})$
- (D) $\text{Na}_2\text{SO}_4 (\text{aq})$

130. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (क्रिया/कारक)	सूची-II (प्रभाव)
a. ऑक्सीकरण	I. इलेक्ट्रॉन की प्राप्ति
b. अपघटन	II. इलेक्ट्रॉन ग्रहण करने वाली स्पीशीज (जातियां)
c. अपचायक	III. इलेक्ट्रॉन खोने वाली स्पीशीज (जातियां)
d. ऑक्सीकारक	IV. इलेक्ट्रॉन की हानि

(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

131. राष्ट्रीय उद्यान तथा राज्य के बेमेल जोड़े का चयन करें-

- (A) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान - तमिलनाडु
- (B) कैवलादेव राष्ट्रीय उद्यान - राजस्थान
- (C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान - असम
- (D) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान - कर्नाटक

132. एक अच्छे बीज के वास्तविक मान के परिकलन के लिए उपयोग की जाने वाली विधि को चुनिए-

(A) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत} \times \text{शुद्धता प्रतिशत}}{100}$

(C) $\frac{2(\text{अंकुरण प्रतिशत} + \text{शुद्धता प्रतिशत})}{100}$

(B) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत}}{\text{शुद्धता प्रतिशत}} \times 100$

(D) $\frac{\text{शुद्धता प्रतिशत}}{\text{अंकुरण प्रतिशत}} \times 100$

(A)

133. मेन्डल द्वारा अध्ययन किए गए विपरीत विशेषकों और गुणों के गलत मेल वाले संयोजन को चुनिए।

- (A) बीज का आकार : गोल/झुरीदार
- (B) पुष्प की स्थिति : अक्षीय/शीर्षस्थ
- (C) फली का रंग : सफेद/पीला
- (D) बीज का रंग : पीला/हरा

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) स्ट्रेप्टोकाइनेज

135. पादप और उसके आर्थिक महत्व वाले भाग के गलत मेल वाले जोड़े को चुनिये।

- (A) पैपेवर सोम्नीफेरम - फल
- (B) एम्बेलिका ऑफीसिनेलिस - फल
- (C) सिन्कोना ऑफीसिनेलिस - छाल
- (D) सेंटैला एशिएटिका - छाल

136. Choose the most appropriate English word for the given word- अभिग्रहण.

(A) Seizure

(B) Regulation

(C) Abatement

(D) Deferred

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

138. Choose the word opposite in meaning to
ERUDITE

(A) Illiterate

(B) Crude

(C) Learned

(D) Boring

139. दुर्लभ तितली 'नेप्टिस फिलायरा' की खोज
भारत के किस राज्य में की गई है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) जम्मू और कश्मीर
- (D) उत्तराखंड

140. वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए 'जी डी बिरला पुरस्कार' जीतने वाली पहली महिला वैज्ञानिक कौन बनी?

- (A) डॉ. अदिति सेन दे
- (B) डॉ. रानी चटर्जी
- (C) एम. फातिमा बीबी
- (D) सिप्रा गुहा मुखर्जी

141. 2000 कर्मचारी वाले कार्यालय में 52% स्नातक है। 60% कर्मचारी पुरुष है और 50% पुरुष कर्मचारी स्नातक है। कितनी भी कर्मचारी स्नातक है

(A) 430

(B) 440

(C) 460

(D) 410

142. $\log_9^{27} + \log_{27}^9$ का मान है—

(A) $13/6$

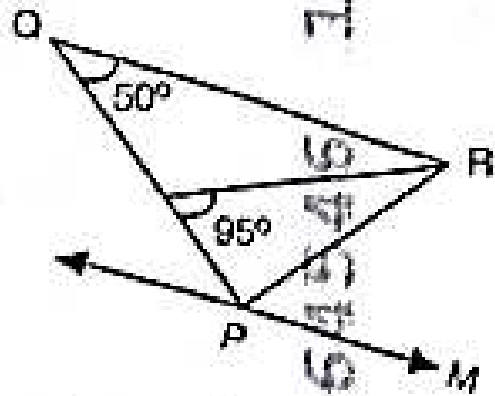
(B) $1/2$

(C) $9/5$

(D) $5/6$

143.

नीचे दी गई आकृति में $\triangle PQR$ एक त्रिभुज है। QR, PM के समानान्तर है। यदि $QR=PR$ है, तब $\angle RPM$ का मान क्या होगा?



- (A) 80°
- (C) 95°

- (B) 100°
- (D) 70°

(A)

144. विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (अंतरिक्ष केन्द्र)
स्थित है ?

(A) तिरुवन्तपुरम

(B) श्रीहरिकोटा

(C) हैदराबाद

(D) बेंगलुरु

145. एक 500 फेरों की तार की कुण्डली का क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी है। यदि कुण्डली में 1.5 ऐम्पियर वैद्युत धारा का प्रवाह होता है, तो कुण्डली का चुम्बकीय द्विध्रुव आघूर्ण है-

- (A) 15 ऐम्पियर मीटर²
- (B) 30 ऐम्पियर मीटर²
- (C) 45 ऐम्पियर मीटर²
- (D) 10 ऐम्पियर मीटर²

146. जब कोर्निया (स्वच्छमंडल) गोलाकार नहीं होता है, तो इस प्रकार के नेत्र में दृष्टि का दोष होता है?

- (A) हाइपरमेट्रोपिया (दूरदृष्टि)
- (B) एस्टिग्मेटिज्म (अबिंदुकता)
- (C) कैटेरेक्ट (मोतियाबिंदु)
- (D) मायोपिया (निकटदृष्टि)

147. 'अपितु' शब्द में निहित उपसर्ग

(A) अपि

(B) तु

(C) उ

(D) अ

148. 'अन्वीक्षण' में प्रयुक्त स्वर संधि

(A) दीर्घ

(B) अयादि

(C) गुण

(D) यण्

149. निम्नलिखित में से किसमें स्वर संधि नहीं

(A) भवन

(B) नायिका

(C) शब्द

(D) मतैक्य

150. काल के आधार पर क्रिया के भेद

(A) तीन

(B) सात

(C) आठ

(D) दो