

SECTION - I
Psychology

1. 'प्रोग्रेसिव मैट्रिसेस' परीक्षण किस मनोवैज्ञानिक ने विकसित किया ?

- (A) रेवेन
- (B) गिलफोर्ड
- (C) टोलमैन
- (D) टर्मन

2. जीवन का सबसे कठिन काल माना जाता है -

- (A) शैशवावस्था
- (B) बाल्यवस्था
- (C) किशोरावस्था
- (D) प्रौढ़ावस्था

3. फ्रायड के अनुसार 'इदम्' सिद्धान्त पर आधारित है ?

- (A) दुःख
- (B) डर
- (C) वास्तविकता
- (D) सुख

4. सीखने की सामग्री के रूप में निरर्थक शब्दों का प्रयोग किस मनोवैज्ञानिक ने किया है ?

- (A) कार्ल रोजर्स
- (B) विलियम जेम्स
- (C) एबिंगहॉस
- (D) फेस्टिंगर

1. 'Progressive Matrices' test was developed by-

- (A) Raven
- (B) Gillford
- (C) Tolman
- (D) Terman

2. Which stage is considered most difficult period of life ?

- (A) Infancy
- (B) Childhood
- (C) Adolescence
- (D) Adulthood

3. According to Freud, 'Id' is based on principle.

- (A) Sorrow
- (B) Fear
- (C) Reality
- (D) Pleasure

4. Which psychologist used non-sense syllables as a learning material ?

- (A) Carl Rogers
- (B) William James
- (C) Ebbinghaus
- (D) Festinger

5. बुद्धि व सृजनात्मकता में किस प्रकार का संबंध पाया जाता है ?

- (A) शून्य
- (B) ऋणात्मक
- (C) धनात्मक
- (D) कोई भी नहीं

5. What is the relationship between Intelligence and Creativity ?

- (A) Zero
- (B) Negative
- (C) Positive
- (D) None

6. किंडरगार्टन विधि का प्रतिपादन किसने किया ?

- (A) फ्रेडरिक फ्रोबेल
- (B) गार्डनर
- (C) वॉटसन
- (D) आलपोर्ट

6. Who propounded the Kindergarten method ?

- (A) Friedrich Frobel
- (B) Gardner
- (C) Watson
- (D) Allport

7. अवधान एक प्रक्रिया है।

- (A) स्थायी
- (B) अस्थायी
- (C) चयनात्मक
- (D) उपरोक्त सभी

7. Attention is a process.

- (A) Permanent
- (B) Temporary
- (C) Selective
- (D) All of the above

8. 'भाटिया बैटरी' का प्रयोग किस परीक्षण हेतु किया जाता है ?

- (A) बुद्धि
- (B) व्यक्तित्व
- (C) सृजनात्मकता
- (D) अभिवृत्ति

8. 'Bhatia Battery' is used for which test ?

- (A) Intelligence
- (B) Personality
- (C) Creativity
- (D) Attitude

9. शिक्षा का अति महत्वपूर्ण उद्देश्य है-

- (A) आजीविका
- (B) पढ़ना एवं लिखना सीखना
- (C) बौद्धिक विकास
- (D) सर्वांगीण विकास

10. मैस्लो के अभिप्रेरणा सिद्धान्त को का सिद्धान्त भी कहा जाता है।

- (A) अंतर्नोद का सिद्धान्त
- (B) आवश्यकताओं का सिद्धान्त
- (C) बुद्धि का सिद्धान्त
- (D) व्यक्तित्व का सिद्धान्त

11. उपलब्धि, संबंध, शक्ति प्रकार के अभिप्रेरक हैं।

- (A) जैवकीय
- (B) वातावरणीय
- (C) संवेगात्मक
- (D) मनोवैज्ञानिक

12. अधिगम, व्यवहार में परिवर्तन को कहते हैं जो कि अपेक्षाकृत परिवर्तन होते हैं।

- (A) अस्थायी
- (B) स्थायी
- (C) नियंत्रित
- (D) अनियंत्रित

9. The most important objective of Education is-

- (A) Livelihood
- (B) Learning writing and reading
- (C) Intellectual development
- (D) All round development

10. Maslow's theory of Motivation is also known as-

- (A) Theory of Drive
- (B) Theory of Needs
- (C) Theory of Intelligence
- (D) Theory of Personality

11. Achievement, relationship, power are kind of motives.

- (A) Biological
- (B) Environmental
- (C) Emotional
- (D) Psychological

12. Learning is a modification in a behaviour which is relatively

- (A) Temporary
- (B) Permanent
- (C) Controlled
- (D) Uncontrolled

13. बालक का विकास आनुवंशिकता व
..... की अंतः क्रिया का परिणाम होता है।

- (A) भौतिक विकास
- (B) मानसिक विकास
- (C) नैतिक विकास
- (D) वातावरण

14. मूर्त, अमूर्त एवं सामाजिक बुद्धि का समप्रत्यय किसके द्वारा दिया गया ?

- (A) थॉर्नडाइक
- (B) स्किनर
- (C) स्टर्न
- (D) टर्मन

15. जब दो विरोधी प्रेरणाएँ एक समय में उत्पन्न हो जाएँ तथा एक समय में ही उसकी संतुष्टि चाहें, उसे कहेंगे।

- (A) कुंठा
- (B) द्वंद्व
- (C) प्रेरणा
- (D) दबाव

16. कौन सा व्यक्तित्व परीक्षण नहीं है ?

- (A) रोर्शा परीक्षण
- (B) 16 पी०एफ० प्रश्नावली
- (C) टी०ए०टी०
- (D) बिने-साइमन स्केल

13. Child Development is a product of interaction between Heredity and

- (A) Physical development
- (B) Mental development
- (C) Moral development
- (D) Environment

14. Who gave the concept of Concrete, Abstract and Social Intelligence?

- (A) Thorndike
- (B) Skinner
- (C) Stern
- (D) Terman

15. When two opposing motivations arise at the same time and want their satisfaction at the same time, is called -

- (A) Frustration
- (B) Conflict
- (C) Motivation
- (D) Stress

16. Which is not a Personality Test ?

- (A) Rorschach Test
- (B) 16 P.F. Questionnaire
- (C) T.A.T.
- (D) Binet-Simon Scale

17. 'मनोसामाजिक' विकास का सिद्धान्त किसने दिया ?

- (A) बंदूरा
- (B) फ्रायड
- (C) एरिकसन
- (D) युंग

18. भारत में प्रथम मनोविज्ञान की प्रयोगशाला कब स्थापित हुई ?

- (A) 1920
- (B) 1916
- (C) 1911
- (D) 1930

19. बाल-केन्द्रित शिक्षा का समर्थन निम्नलिखित में से किस विचारक द्वारा किया गया ?

- (A) एरिक इरिकसन
- (B) चार्ल्स डार्विन
- (C) बी०एफ० स्किनर
- (D) जॉन डिवी

20. पियाजे की कौन-सी अवस्था का संबंध अमूर्त एवं तार्किक चिंतन से है ?

- (A) संवेदी-पेशीय अवस्था
- (B) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था
- (C) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था
- (D) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था

17. Who gave the theory of 'Psychosocial' development ?

- (A) Bandura
- (B) Freud
- (C) Erikson
- (D) Jung

18. When was first Psychological lab established in India ?

- (A) 1920
- (B) 1916
- (C) 1911
- (D) 1930

19. Child-centred education was advocated by which of the following thinkers ?

- (A) Eric Erikson
- (B) Charles Darwin
- (C) B.F. Skinner
- (D) John Dewey

20. Piaget's which stage is related to abstract and logical thinking ?

- (A) Sensorimotor stage
- (B) Pre-operational stage
- (C) Formal-operational stage
- (D) Concrete-operational stage

21. 16 वर्ष का एक बच्चा, बुद्धि-लब्धि परीक्षण में 75 (IQ) प्राप्त करता है, उसकी मानसिक आयु होगी।

- (A) 15 वर्ष
- (B) 13 वर्ष
- (C) 12 वर्ष
- (D) 14 वर्ष

22. निम्नलिखित में से कौन-सा मूल्यांकन सतत एवं व्यापक मूल्यांकन में आता है?

- (A) केवल रचनात्मक आकलन
- (B) केवल योगात्मक आकलन
- (C) न रचनात्मक आकलन न योगात्मक आकलन
- (D) दोनों रचनात्मक आकलन तथा योगात्मक आकलन

23. प्रतिभाशाली विद्यार्थी का गुण होता है-

- (A) सामान्य बुद्धि का अधिक प्रयोग करते हैं।
- (B) विषय-वस्तु को समझने में विश्वास रखते हैं।
- (C) मौलिक - चिन्तन करने की प्रवृत्ति होती है।
- (D) उपरोक्त सभी

21. A child of sixteen years scores 75 in I.Q. test, his mental age will be years.

- (A) 15 years
- (B) 13 years
- (C) 12 years
- (D) 14 years

22. Which of the following evaluation comes in the continuous and comprehensive evaluation ?

- (A) Only Formative Assessment
- (B) Only Summative Assessment
- (C) Neither Formative Assessment nor Summative Assessment
- (D) Both Formative Assessment and Summative Assessment

23. Traits of Gifted students are -

- (A) Use more common sense.
- (B) Believe in understanding subject matter.
- (C) Have tendency of abstract thinking.
- (D) All of the above

24. निम्नलिखित में से कौन-सी समाजीकरण की एक प्रमुख संस्था है?

- (A) कम्प्यूटर
- (B) राजनीतिक दल
- (C) आनुवंशिकता
- (D) परिवार

25. एक शिक्षिका अपने शिक्षार्थियों के लिए विभिन्न अधिगम शैलियों को ध्यान में रखते हुए, विभिन्न प्रकार के कार्यों का उपयोग करती है, वह प्रभावित है-

- (A) गार्डनर के बहु-बुद्धि सिद्धान्त से ।
- (B) कोहलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धान्त से ।
- (C) वाइगोत्सकी के सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धान्त से ।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं ।

26. जीन पियाजे का बाल विकास का सिद्धान्त किस विकास पर आधारित है?

- (A) सामाजिक विकास
- (B) संज्ञानात्मक विकास
- (C) जैविक विकास
- (D) उपरोक्त सभी

27. विकास एक प्रक्रिया है।

- (A) सीमित
- (B) सतत्
- (C) धनात्मक
- (D) सामान्य

24. Which one of the following is the primary agency of socialisation?

- (A) Computer
- (B) Political Parties
- (C) Heredity
- (D) Family

25. A teacher makes use of a variety of tasks to cater to the different learning styles of her learners. She is influenced by -

- (A) Gardner's Multiple Intelligence theory.
- (B) Kohlberg's Moral Development theory.
- (C) Vygotsky's Socio-Cultural theory.
- (D) None of the above.

26. On which development is Jean Piaget's theory of child development based?

- (A) Social development
- (B) Cognitive development
- (C) Biological development
- (D) All of above

27. Development is a process.

- (A) Limited
- (B) Continuous
- (C) Positive
- (D) General

28. मौके पर घट रहे व्यवहारों को उसी क्रम में लिखना कहलाता है।

- (A) परावर्तक पत्रिका
- (B) निरीक्षण
- (C) विवरणात्मक-कथाएँ
- (D) प्रयोग

29. प्रयोग के परीक्षण की एक विधि है।

- (A) परिणाम
- (B) परिकल्पना
- (C) विश्लेषण
- (D) विषय

30. 'शिक्षार्थी, अधिगम की प्रक्रियाएं व सीखने की परिस्थितियाँ' मुख्य पहलू हैं-

- (A) दर्शन शास्त्र का
- (B) मनोविज्ञान का
- (C) गणित का
- (D) शिक्षा-मनोविज्ञान का

28. To write down the behaviours that happen on the spot in that order is called -

- (A) Reflective Journals
- (B) Observation
- (C) Narratives
- (D) Experiment

29. Experiment is a method of testing

- (A) Result
- (B) Hypothesis
- (C) Analysis
- (D) Subject

30. 'The learner, the learning processes and the learning situations' are main aspects of-

- (A) Philosophy
- (B) Psychology
- (C) Mathematics
- (D) Education-Psychology

SECTION - II
English

Direction for Q.No. 31 to 33 :

Identify the appropriate options for filling in the blanks.

31. Five Rupees an excessive price for this pen.

- (A) is
- (B) are
- (C) was
- (D) were

32. Two and two four.

- (A) is
- (B) are
- (C) makes
- (D) make

33. Money makes the go.

- (A) horse
- (B) cow
- (C) mare
- (D) man

Direction for Q.No. 34 to 35 :

Choose the correct article from the given options.

34. He is wisest boy in class.

- (A) the, the
- (B) a, the
- (C) the, a
- (D) None of the above

35. It took me hour to reach home.

- (A) the
- (B) a
- (C) an
- (D) None of the above

Direction for Q.No. 36 to 38 :

Choose the most suitable modal from the given choices for blank spaces.

36. you speak for two hours at a stretch ?

- (A) Can
- (B) Could
- (C) Should
- (D) Would

37. We obey the Constitution.

- (A) would
- (B) should
- (C) must
- (D) could

38. God bless you with wisdom.

- (A) Should
- (B) Can
- (C) May
- (D) Would

Direction for Q.No. 39 to 40 :

Choose the correct form of voice.

39. He reads a book.

- (A) A book is read by him.
- (B) A book was read by him.
- (C) A book was read by me.
- (D) A book is read by me.

40. I will invite him to tea.

- (A) He will invited to tea by me.
- (B) He will be invited to tea by me.
- (C) He will be invited to tea by him.
- (D) He will invited to tea by him.

Direction for Q.No. 41 to 42 : Fill in the blanks with appropriate conjunction for the given questions.

41. You are, a writer a teacher.

- (A) both, also
- (B) both, and
- (C) but, not only
- (D) None of the above

42. Run fast you should miss the train.

- (A) before
- (B) as-then
- (C) lest
- (D) in order that

Direction for Q.No. 43 to 44 :

Choose the correct plurals from the given options.

43. Plural of 'Epoch' is

- (A) Epoches
- (B) Epochs
- (C) Epoch
- (D) None of the above

44. Plural of 'Negro' is

- (A) Negros
- (B) Negro
- (C) Negroes
- (D) None of the above

Direction for Q.No. 45 to 46 :
Identify the appropriate alternative from the given options for filling in the blanks.

45. God helps those who themselves.

- (A) do
- (B) create
- (C) help
- (D) try

46. Where there is a will, there a way.

- (A) was
- (B) is
- (C) could
- (D) should

Direction for Q.No. 47 to 48 :
Choose the correct option of indirect form of speech.

47. He said to me, "I have a friend in Shimla".

- (A) He told me that he had a friend in Shimla.
- (B) He said to me that I have a friend in Shimla.
- (C) He told me that I have a friend in Shimla.
- (D) He said to me that he had a friend in Shimla.

48. She says to me, "I was unwell".

- (A) She said to me that she was unwell.
- (B) She tells me that she was unwell.
- (C) She tells to me that she was unwell.
- (D) She says to me that she was unwell.

Direction for Q.No. 49 to 51 :
Choose the most appropriate preposition out of the given choices.

49. I have lived here many days.

- (A) from
- (B) since
- (C) for
- (D) None of the above

50. I am busy dawn to dusk.

- (A) since
- (B) from
- (C) for
- (D) None of the above

51. He jumped the well.

- (A) in
- (B) into
- (C) to
- (D) None of the above

*Direction for Q.No. 52 to 53 :
Choose the word which is the most
opposite in meaning to the word
printed in CAPTIALS.*

52. HOPE

- (A) Desire
- (B) Belief
- (C) Concern
- (D) Despair

53. VIRTUE

- (A) Vice
- (B) Character
- (C) Honesty
- (D) Integrity

*Direction for Q.No. 54 to 55 :
Identify the appropriate alternative
from the given options for filling in
the blanks.*

54. I go there.

- (A) May not
- (B) Can not
- (C) Should not
- (D) Dare not

55. We serve our parents.

- (A) Must
- (B) May
- (C) Should
- (D) Ought to

*Direction for Q.No. 56 to 58 : Pick
up the correctly spelt word.*

56. (A) Disciplane
(B) Disciplaine
(C) Discipline
(D) Disiplain

57. (A) Perform
(B) Proform
(C) Prefrom
(D) Perfrom

58. (A) Discipal
(B) Disciple
(C) Dicsiple
(D) Dicsipel

*Direction for Q.No. 59 to 60 :
Choose correct synonyms for the
words in capital letters.*

59. INNATE

- (A) Learned
- (B) Inborn
- (C) Incidental
- (D) Acquired

60. COPE

- (A) Hold
- (B) Refuse
- (C) Manage
- (D) Yield

SECTION - III
Hindi

61. 'गंगा गए गंगादास, जमुना गए जमुनादास' का अर्थ है-

- (A) अपने अपने घर जाना
- (B) अपना-अपना काम करना
- (C) किसी की नहीं सुनना
- (D) जिसका कोई दृढ़ सिद्धान्त नहीं होता

62. रिक्तस्थान की पूर्ति करें-

सत्य और अहिंसा का सम्बन्ध है।

- (A) भीषण
- (B) विकट
- (C) घनिष्ठ
- (D) निकट

63. कर्म के आधार पर क्रिया के कितने भेद हैं?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

64. लिंग की दृष्टि से 'दही' क्या है?

- (A) स्त्रीलिंग
- (B) पुल्लिंग
- (C) नपुंसक लिंग
- (D) उभयलिंग

65. शिव का विशेषण क्या है?

- (A) शिवेश
- (B) शंकर
- (C) शैव
- (D) शैल

66. 'कवि' का स्त्रीलिंग है-

- (A) कविइत्री
- (B) कवित्री
- (C) कवयित्री
- (D) कवियित्री

67. देवनागरी हिन्दी व संस्कृत के अतिरिक्त अन्य किस भाषा की लिपि है?

- (A) अंग्रेजी
- (B) मराठी व नेपाली
- (C) पंजाबी *ਗੁਰਮੁਖੀ*
- (D) उर्दू

68. ह्रस्व, दीर्घ, प्लुत किसके भेद हैं?

- (A) व्यंजन
- (B) सन्धि
- (C) स्वर
- (D) वर्ण

69. हिन्दी में स्वतन्त्र रूप में बोले जाने वाले अक्षर क्या कहलाते हैं?

- (A) स्वर
- (B) संयुक्त अक्षर
- (C) व्यंजन
- (D) स्वतंत्र ध्वनि

70. निम्नलिखित में कौन-सा 'यौगिक' शब्द है?

- (A) लेखक
- (B) पुस्तक
- (C) विद्यालय
- (D) योगी

71. भूतकाल के कितने भेद हैं?

- (A) तीन
- (B) पाँच
- (C) छः
- (D) सात

72. शृंगार रस का स्थायी भाव क्या है?

- (A) उत्साह
- (B) शोक
- (C) हास
- (D) रति

73. 'के लिए' किस कारक का चिह्न है?

- (A) कर्म
- (B) सम्प्रदान
- (C) संबंध
- (D) अपादान

74. 'आलस्य' शब्द का विशेषण क्या है?

- (A) आलस
- (B) अलस
- (C) आलसी
- (D) आलसीपन

75. "लालटेन" शब्द है-

- (A) तत्सम
- (B) तद्भव
- (C) देशज
- (D) विदेशज

76. चुनाव-क्षेत्रों का समय-समय पर

किया जाता है।

- (A) परीक्षण
- (B) परिगणन
- (C) परिसीमन
- (D) परिमापन

77. 'रात-दिन' शब्द में समास बताने के लिए उचित विकल्प का चयन करें-

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

78. इनमें से कौन भक्तिकाल का कवि नहीं है?

- (A) अमीर खुसरो
- (B) नंददास
- (C) रसखान
- (D) नाभादास

79. समूहवाची शब्द 'कुंज' किसके साथ प्रयोग किया जाता है?

- (A) अनाज का
- (B) लताओं का
- (C) राज्यों का
- (D) धन का

80. उत्पत्ति या स्रोत के आधार पर शब्द कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) तीन
- (B) आठ
- (C) पाँच
- (D) चार

81. 'गिरिधर' समस्त पद में कौन-सा समास है?

- (A) बहुव्रीहि समास
- (B) द्वंद्व समास
- (C) द्विगु समास
- (D) अव्ययीभाव समास

82. अट्टालिका शब्द है-

- (A) तत्सम
- (B) तद्भव
- (C) देशज
- (D) विदेशज

83. किसी भी भाषा की मौखिक ध्वनियों को प्रकट करने वाले लेखन-चिह्नों को कहते हैं-

- (A) वर्ण
- (B) लिपि
- (C) स्वर
- (D) वाक्य

84. 'र' का उच्चारण स्थान है-

- (A) कंठ
- (B) दंत
- (C) मूर्धा
- (D) ओष्ठ

85. निम्नलिखित में से किसे 'रसराज' कहा जाता है?
- (A) शृंगार
(B) वीर
(C) शांत
(D) वीभत्स
86. उचित विकल्प चुनिए- "अंगूठा दिखाना"
- (A) देने से इन्कार करना
(B) अपमान करना
(C) हँसी उड़ाना
(D) धोखा देना
87. 'बेइंसाफी' में प्रयुक्त उपसर्ग है-
- (A) बे
(B) इन
(C) बेइ
(D) बेइन
88. हिन्दी की विशिष्ट बोली 'ब्रजभाषा' किस रूप में सबसे अधिक प्रसिद्ध है?
- (A) राजभाषा
(B) तकनीकी भाषा
(C) राष्ट्रभाषा
(D) काव्यभाषा
89. इनमें कौन-सा स्वर सन्धि का उदाहरण है?
- (A) संयोग
(B) मनोहर
(C) नमस्कार
(D) पवन
90. 'क्ष' ध्वनि किसके अन्तर्गत आती है?
- (A) मूल स्वर
(B) घोष वर्ण
(C) संयुक्त वर्ण
(D) तालव्य

SECTION - IV
Mathematics

91. 1998 में किसी देश की जनसंख्या 30.3 मिलियन थी। कौन-सी संख्या 30.3 मिलियन के समान है?

- (A) 3030000000
- (B) 303000000
- (C) 3030000
- (D) 30300000000

92. किसी लंब वृत्तीय बेलन के आधार की परिधि 440 cm है और इसकी ऊँचाई 2 m है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (A) 30.8 m^3
- (B) 3.08 m^3
- (C) 308 m^3
- (D) इनमें से कोई नहीं

91. In 1998, the population of a country was 30.3 million. The number which is the same as 30.3 million is-

- (A) 3030000000
- (B) 303000000
- (C) 3030000
- (D) 30300000000

92. The circumference of the base of a right circular cylinder is 440 cm and its height is 2 m. What is the volume of the cylinder? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- (A) 30.8 m^3
- (B) 3.08 m^3
- (C) 308 m^3
- (D) None of these

93. $\frac{15}{35}$ की तुल्य वह भिन्न ज्ञात कीजिए जिसका हर 7 हो।

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $\frac{6}{7}$

94. अगर एक तीन अंक की संख्या $24x$, 9 से विभाजित हो जाती है तो 'x' कौन सा अंक होगा?

(A) 6

(B) 3

(C) 9

(D) 4

95. $\frac{1 - \tan^2 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ}$ का मान है-

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

(B) 1

(C) 0

(D) -1

93. Find the equivalent fraction of $\frac{15}{35}$ with denominator 7.

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $\frac{6}{7}$

94. If the three digit number $24x$ is divisible by 9 then what is the value of 'x'?

(A) 6

(B) 3

(C) 9

(D) 4

95. The value of $\frac{1 - \tan^2 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ}$ is-

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

(B) 1

(C) 0

(D) -1

96. 25 विद्यार्थियों में से 72% गणित में रुचि रखते हैं। कितने विद्यार्थी गणित में रुचि नहीं रखते हैं?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 12
- (D) 9

97. दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 24 है। इन संख्याओं का न्यूनतम सम्भव योग है-

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 12

98. यदि $\sqrt{1 + \frac{x}{144}} = \frac{13}{12}$ हो, तो x का मान होगा-

- (A) 24
- (B) 28
- (C) 29
- (D) 25

96. 72% of 25 students are good in mathematics. How many are not good in mathematics?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 12
- (D) 9

97. The product of two whole numbers is 24. The smallest possible sum of these numbers is-

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 12

98. If $\sqrt{1 + \frac{x}{144}} = \frac{13}{12}$, then the value of x will be-

- (A) 24
- (B) 28
- (C) 29
- (D) 25

99. यदि $\tan A = \cot B$ तो $A+B= \dots\dots$

(A) 90°

(B) 180°

(C) 360°

(D) 45°

100. संख्या शून्य (0) है-

(A) विषम संख्या

(B) अभाज्य संख्या

(C) प्राकृतिक संख्या

(D) पूर्ण संख्या

101. एक फूलदान का लागत मूल्य ₹.120 है यदि

दुकानदार इसे 10% हानि पर बेचता है तो

इसका विक्रय मूल्य क्या होगा ?

(A) ₹ 138

(B) ₹ 132

(C) ₹ 108

(D) ₹ 104

99. If $\tan A = \cot B$ then $A+B= \dots\dots ?$

(A) 90°

(B) 180°

(C) 360°

(D) 45°

100. The number Zero (0) is-

(A) Odd number

(B) Prime number

(C) Natural number

(D) Whole number

101. The cost of a flower vase is ₹ 120.

If the shopkeeper sells it at a loss of 10%. Find the price at which it is sold.

(A) ₹ 138

(B) ₹ 132

(C) ₹ 108

(D) ₹ 104

102. बिन्दु (2, 3) और (4, 1) के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) $4\sqrt{2}$
- (B) $3\sqrt{2}$
- (C) $2\sqrt{2}$
- (D) $1\sqrt{2}$

103. समान्तर श्रेणी 2, 7, 12 का 10वां पद होगा-

- (A) 45
- (B) 46
- (C) 47
- (D) 48

104. ₹ 56000 पर, 2 वर्ष पश्चात किस दर से ₹ 280 साधारण ब्याज देय होगा ?

- (A) 25%
- (B) 2.5%
- (C) 0.25%
- (D) 0.025%

102. Find the distance between the points (2, 3) and (4, 1).

- (A) $4\sqrt{2}$
- (B) $3\sqrt{2}$
- (C) $2\sqrt{2}$
- (D) $1\sqrt{2}$

103. The 10th term of A.P. 2, 7, 12 is-

- (A) 45
- (B) 46
- (C) 47
- (D) 48

104. What is the rate of interest which gives simple interest of ₹ 280 on a sum of ₹ 56000 for 2 years ?

- (A) 25%
- (B) 2.5%
- (C) 0.25%
- (D) 0.025%

105. एक ऐसे समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसके विकर्णों की लम्बाइयाँ 10cm और 8.2cm हैं।

- (A) 82cm
- (B) 82cm^2
- (C) 41cm^2
- (D) 41cm

106. 3, 2, 5, 6, 4, 3, 4, 5, 4 का बहुलक है -

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 5

107. एक चतुर्भुज के तीन कोण 75° , 90° और 75° हैं। इसका चौथा कोण होगा-

- (A) 90°
- (B) 95°
- (C) 105°
- (D) 120°

[J - 2201] Series-B

105. Find the area of rhombus whose diagonals are of length 10 cm and 8.2cm.

- (A) 82cm
- (B) 82cm^2
- (C) 41cm^2
- (D) 41cm

106. Mode of 3, 2, 5, 6, 4, 3, 4, 5, 4 is-

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 5

107. Three angles of a quadrilateral are 75° , 90° and 75° . The fourth angle is-

- (A) 90°
- (B) 95°
- (C) 105°
- (D) 120°

[24]

108. दो ऋणात्मक पूर्णांको का गुणनफल होता है-

- (A) 0
- (B) 1
- (C) ऋणात्मक
- (D) धनात्मक

109. 0.0016 का वर्गमूल है-

- (A) 0.04
- (B) 0.004
- (C) 0.4
- (D) 0.16

110. $x^2 - z^2 + y^2 - 2xy$ का एक गुणनखण्ड है-

- (A) $x - y + z$
- (B) $x + y - z$
- (C) $x + y + z$
- (D) $y + z - x$

108. The product of two negative integers is-

- (A) 0
- (B) 1
- (C) Negative
- (D) Positive

109. The square root of 0.0016 is-

- (A) 0.04
- (B) 0.004
- (C) 0.4
- (D) 0.16

110. One of the factors of $x^2 - z^2 + y^2 - 2xy$ is-

- (A) $x - y + z$
- (B) $x + y - z$
- (C) $x + y + z$
- (D) $y + z - x$

111. संख्या 63606 में 6 के स्थानीय मानों का योग है-

- (A) 60606
- (B) 6606
- (C) 6066
- (D) 18

112. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 28 तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 336 है। यदि एक संख्या 112 हो, तो दूसरी संख्या है-

- (A) 56
- (B) 70
- (C) 84
- (D) 98

113. -3 से छोटी पर -8 से बड़ी पूर्णाकों की संख्या है-

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

111. Sum of the place values of 6 in the number 63606 is-

- (A) 60606
- (B) 6606
- (C) 6066
- (D) 18

112. HCF of two numbers is 28 and their LCM is 336. If one number is 112, then the other number is-

- (A) 56
- (B) 70
- (C) 84
- (D) 98

113. The number of integers less than -3 but greater than -8 is-

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6

114. चार अंकों की सबसे छोटी संख्या जो पूर्ण वर्ग हो, है-

- (A) 1024
- (B) 9801
- (C) 1000
- (D) 9861

115. चार त्रिभुजों की भुजाएँ नीचे दी गई हैं। इनमें से कौन-सा समूह समकोण त्रिभुज बनाता है?

- (A) 20cm, 22cm, 24cm
- (B) 15cm, 32cm, 37cm
- (C) 11cm, 60cm, 61cm
- (D) 19cm, 40cm, 41cm

116. प्रथम पाँच पूर्ण संख्याओं का माध्य है-

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 2

114. The least four digit number which is a perfect square is -

- (A) 1024
- (B) 9801
- (C) 1000
- (D) 9861

115. The sides of four triangles are given below. Which of them forms a right angled triangle?

- (A) 20cm, 22cm, 24cm (
- (B) 15cm, 32cm, 37cm
- (C) 11cm, 60cm, 61cm
- (D) 19cm, 40cm, 41cm

116. The mean of first five whole numbers is-

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 2

117. $(3^0 + 2^0) \times 5^0$ को हल करने पर प्राप्त होता है-

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 25

118. x - अक्ष को भी कहा जाता है।

- (A) भुज
- (B) कोटि
- (C) मूल बिन्दू
- (D) चतुर्थांश

119. माना की आंकड़ों 13, 8, 15, 14, 17, 9, 14, 16, 13, 17, 14, 15, 16, 15, 14 का माध्यक x है। यदि 8 के स्थान पर 18 कर दिया जाए, तो आंकड़ों का माध्यक y है। x तथा y के मानों का योग है-

- (A) 28
- (B) 29
- (C) 30
- (D) 27

117. On solving $(3^0 + 2^0) \times 5^0$ we get.

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 25

118. x - axis is also known as

- (A) abscissa
- (B) ordinate
- (C) origin
- (D) quadrant

119. Let x be the median of the data 13, 8, 15, 14, 17, 9, 14, 16, 13, 17, 14, 15, 16, 15, 14. If 8 is replaced by 18, then the median of the data is y . What is the sum of the values of x and y ?

- (A) 28
- (B) 29
- (C) 30
- (D) 27

120. निम्नलिखित में कौन सा सूत्र अर्धवृत्त का परिमाण दर्शाता है, जिसकी त्रिज्या 'r' है?

(A) $2\pi r + 2r$

(B) $\pi r + 2r$

(C) $2\pi r$

(D) $\frac{\pi r^2}{2} + 2r$

120. Which of the following represents the perimeter of a semicircle having radius 'r' ?

(A) $2\pi r + 2r$

(B) $\pi r + 2r$

(C) $2\pi r$

(D) $\frac{\pi r^2}{2} + 2r$

SECTION - V
EVS (SCI), G.K. and EVS (SST)

121. विश्व विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 28 फरवरी
- (B) 10 फरवरी
- (C) 10 नवम्बर
- (D) 8 मार्च

122. मानव शरीर में अस्थियों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 206
- (B) 205
- (C) 208
- (D) 204

123. हिमाचल प्रदेश का झांझर नृत्य किस जिले से सम्बन्धित है?

- (A) काँगड़ा
- (B) चम्बा
- (C) शिमला
- (D) सिरमौर

124. आर्द्रता को मापने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा यंत्र है?

- (A) बैरोमीटर
- (B) हाइग्रोमीटर
- (C) थर्मामीटर
- (D) हाइड्रोमीटर

121. When is World Science Day celebrated?

- (A) 28th February
- (B) 10th February
- (C) 10th November
- (D) 8th March

122. How many total number of bones are there in Human body?

- (A) 206
- (B) 205
- (C) 208
- (D) 204

123. Jhanjhar dance is from which district of Himachal Pradesh ?

- (A) Kangra
- (B) Chamba
- (C) Shimla
- (D) Sirmaur

124. Which instrument measures Humidity ?

- (A) Barometer
- (B) Hygrometer
- (C) Thermometer
- (D) Hydrometer

125. दूध में पाई जाने वाली चीनी क्या है?

- (A) सुक्रोस
- (B) फ्रक्टोस
- (C) ग्लूकोस
- (D) लैक्टोस

126. चम्बा राज्य का संस्थापक राजा कौन था?

- (A) चम्पेश्वर सिंह
- (B) मेरू वर्मन
- (C) साहिल वर्मन
- (D) सातवाहन

127. डबल फॉल्ट किस खेल से सम्बन्धित है?

- (A) टेनिस
- (B) हैंड बॉल
- (C) लम्बी कूद
- (D) रग्बी

128. इन्द्रहार दर्रा किन दो जिलों की सीमा पर स्थित है?

- (A) किन्नौर-शिमला
- (B) कांगड़ा-चम्बा
- (C) चम्बा-कुल्लू
- (D) कुल्लू-लाहौल

125. What is the name of Sugar found in milk ?

- (A) Sucrose
- (B) Fructose
- (C) Glucose
- (D) Lactose

126. Who was founder King of Chamba State ?

- (A) Champeshwar Singh
- (B) Meru Verman
- (C) Sahil Verman
- (D) Saatvahan

127. The term 'double fault' is associated with-

- (A) Tennis
- (B) Hand Ball
- (C) Long Jump
- (D) Rugby

128. Indrahara Pass is situated on the border of which two districts?

- (A) Kinnaur-Shimla
- (B) Kangra-Chamba
- (C) Chamba-Kullu
- (D) Kullu-Lahaul

129. 'कुफरी जीवन' और 'कुफरी ज्योती' दो प्रसिद्ध किस्में हैं-

- (A) टमाटर की
- (B) बादाम की
- (C) आलू की
- (D) अंगूर की

130. 1857 का विद्रोह किस तारीख को मेरठ से शुरू हुआ ?

- (A) 10 मई 1857
- (B) 16 अप्रैल 1857
- (C) 11 जुलाई 1857
- (D) 26 जून 1857

131. बाबर को भारत पर आक्रमण करने के लिए किसने आमंत्रित किया था ?

- (A) दौलत खान लोधी
- (B) सिकन्दर लोधी
- (C) इब्राहिम लोधी
- (D) इनमें से कोई नहीं

132. 'इंडिया डिवाइडेड' के लेखक हैं-

- (A) एम०के० गांधी
- (B) डा० राजेन्द्र प्रसाद
- (C) जे०एल० नेहरू
- (D) सरदार पटेल

129. 'Kufri Jeevan' and 'Kufri Jyoti' are two famous varieties of-

- (A) Tomato
- (B) Almond
- (C) Potato
- (D) Grapes

130. On which date, the revolt of 1857 started from Meerut ?

- (A) 10 May 1857
- (B) 16 April 1857
- (C) 11 July 1857
- (D) 26 June 1857

131. Who invited Babur to invade India?

- (A) Daulat Khan Lodhi
- (B) Sikandar Lodhi
- (C) Ibrahim Lodhi
- (D) None of the above

132. The author of "India Divided" is-

- (A) M.K. Gandhi
- (B) Dr. Rajendra Prasad
- (C) J.L. Nehru
- (D) Sardar Patel

133. असहयोग आंदोलन किसने शुरू किया ?

- (A) महात्मा गांधी
- (B) जवाहर लाल नेहरू
- (C) बाल गंगाधर तिलक
- (D) सुभाष चन्द्र बोस

134. वन्दे-मातरम् का लेखक कौन है ?

- (A) महात्मा गांधी
- (B) बंकिम चन्द्र चटर्जी
- (C) रबीन्द्रनाथ टैगोर
- (D) शरत चन्द्र चट्टोपाध्याय

135. भारतीय नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख है-

- (A) संविधान के भाग IV में
- (B) संविधान के भाग IV-A में
- (C) संविधान के भाग III में
- (D) संविधान के भाग V में

136. राष्ट्रीय इंडियन मिलिट्री कॉलेज (RIMC) किस राज्य में स्थित है ?

- (A) केरल
- (B) उत्तराखण्ड
- (C) हिमाचल प्रदेश
- (D) महाराष्ट्र

133. Who started Non-cooperation movement ?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Jawahar Lal Nehru
- (C) Bal Gangadhar Tilak
- (D) Subhash Chandra Bose

134. Who is the Author of Vande-Mataram ?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Bankim Chandra Chatterjee
- (C) Rabindranath Tagore
- (D) Sharat Chandra Chattopadhyay

135. Fundamental Duties of Indian citizens are mentioned in-

- (A) Part IV of Constitution
- (B) Part IV-A of Constitution
- (C) Part III of Constitution
- (D) Part V of Constitution

136. Rashtriya Indian Military College (RIMC) is in which State ?

- (A) Kerala
- (B) Uttarakhand
- (C) Himachal Pradesh
- (D) Maharashtra

137. काँगड़ा का प्राचीन नाम था-

- (A) नगरकोट
- (B) त्रिगर्त
- (C) पालमपुर
- (D) बुशहर

138. विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 9 जून
- (B) 11 जुलाई
- (C) 10 अगस्त
- (D) 9 मई

139. इनमें से किस की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं की जाती है?

- (A) प्रधान मंत्री
- (B) मुख्य चुनाव आयुक्त
- (C) उप-राष्ट्रपति
- (D) राज्यपाल

140. ऋग्वेद में सूक्तों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 512
- (B) 1024
- (C) 1028
- (D) इनमें से कोई नहीं।

137. Ancient name of Kangra was-

- (A) Nagarkot
- (B) Trigart
- (C) Palampur
- (D) Bushahr

138. World population day is celebrated on-

- (A) 9th June
- (B) 11th July
- (C) 10th August
- (D) 9th May

139. Which of the following is not appointed by the President of India?

- (A) Prime Minister
- (B) Chief Election Commissioner
- (C) Vice President
- (D) Governor

140. The total number of hymns in Rigveda is-

- (A) 512
- (B) 1024
- (C) 1028
- (D) None of these.

141. किस हिमाचली को स्वतन्त्रता के बाद मरणोपरांत भारत का पहला परमवीर चक्र प्रदान किया गया था ?

- (A) विजय कुमार
- (B) बाबा कांशी राम
- (C) कै० विक्रम बत्रा
- (D) मेजर सोमनाथ शर्मा

142. किस विटामिन की कमी से रिकेट्स हो जाता है ?

- (A) विटामिन A
- (B) विटामिन B
- (C) विटामिन C
- (D) विटामिन D

143. मेजर ध्यान चन्द के जन्म दिवस को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में निम्नलिखित में से किस दिन मनाया जाता है ?

- (A) 29 जुलाई
- (B) 29 अगस्त
- (C) 29 मार्च
- (D) 29 अप्रैल

144. आर्य समाज की स्थापना कब हुई ?

- (A) 1875
- (B) 1880
- (C) 1885
- (D) 1890

141. Which Himachali was awarded India's First Param Vir Chakra posthumously after Independence?

- (A) Vijay Kumar
- (B) Baba Kanshi Ram
- (C) Captain Vikram Batra
- (D) Major Somnath Sharma

142. Deficiency of which vitamin causes Rickets ?

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin B
- (C) Vitamin C
- (D) Vitamin D

143. Major Dhyhan Chand's birthday is celebrated as National Sports Day in India on which among the following dates?

- (A) 29th July
- (B) 29th August
- (C) 29th March
- (D) 29th April

144. Arya Samaj was founded in year-

- (A) 1875
- (B) 1880
- (C) 1885
- (D) 1890

145. एल०पी०जी० का विस्तृत रूप है-

- (A) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस
- (B) लाइट पेट्रोलियम गैस
- (C) लो पेट्रोलियम गैस
- (D) लाइम पेट्रोलियम गैस

146. वर्तमान में महाराष्ट्र के राज्यपाल कौन हैं?

- (A) देवेन्द्र फडणवीस
- (B) भगत सिंह कोश्यारी
- (C) राहुल नार्वेकर
- (D) इनमें से कोई नहीं

147. चमेरा जल विद्युत परियोजना किस नदी पर स्थित है?

- (A) सतलुज
- (B) यमुना
- (C) ब्यास
- (D) रावी

148. 1989 ई० में प्रथम पहाड़ी गांधी बाबा कांशीराम पुरस्कार किसे मिला?

- (A) श्री केशव
- (B) श्री जयदेव किरण
- (C) श्री श्याम चौधरी
- (D) श्री यशपाल

145. LPG is abbreviation of-

- (A) Liquefied Petroleum Gas
- (B) Light Petroleum Gas
- (C) Low Petroleum Gas
- (D) Lime Petroleum Gas

146. How is the present Governor of Maharashtra?

- (A) Devendra Fadnavis
- (B) Bhagat Singh Koshyari
- (C) Rahul Narwekar
- (D) None of these

147. Chamera Hydroelectric Project is situated on which River ?

- (A) Satluj
- (B) Yamuna
- (C) Beas
- (D) Ravi

148. Who was presented in 1989 with first Pahari Gandhi Baba Kanshi Ram Award ?

- (A) Shri Keshav
- (B) Shri Jaidev Kiran
- (C) Shri Shyam Chaudhary
- (D) Shri Yashpal

149. हिमाचल प्रदेश में कहलूरी भाषा कहाँ बोली जाती है ?

- (A) बिलासपुर
- (B) लाहौल
- (C) कुल्लू
- (D) ऊना

150. निम्न में से हिमाचल प्रदेश का सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौन-सा है ?

- (A) ऊना
- (B) चम्बा
- (C) बिलासपुर
- (D) हमीरपुर

149. Kehluri Language is spoken in which part of Himachal Pradesh ?

- (A) Bilaspur
- (B) Lahaul
- (C) Kullu
- (D) Una

150. Among the following which is the most densely populated district of Himachal Pradesh ?

- (A) Una
- (B) Chamba
- (C) Bilaspur
- (D) Hamirpur
