Adda247

SECTION - I

Psychology

1. 'प्रोग्रेसिव मैट्रिसेस' परीक्षण किस मनोवैज्ञानिक ने विकसित किया ?
(A) रेवेन
(B) गिलफोर्ड
(C) टोलमैन
(D) टर्मन

1. 'Progressive Matrices' test was developed by-
(A) Raven
(B) Gillford
(C) Tolman
(D) Terman

2. जीवन का सबसे कठिन काल माना जाता है -
(A) शैशवावस्था
(B) बाल्यवस्था
(C) किशोरावस्था
(D) प्रौढ़ावस्था

2. Which stage is considered most difficult period of life ?
(A) Infancy
(B) Childhood
(C) Adolescence
(D) Adulthood

3. फ्रायड के अनुसार 'इदम्' .... सिद्धान्त पर आधारित है ?
(A) दु:ख
(B) डर
(C) वास्तविकता
(D) सुख

3. According to Freud, 'Id' is based on .... principle.
(A) Sorrow
(B) Fear
(C) Reality
(D) Pleasure

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

4. Which psychologist used non-sense syllables as a learning material ?
(A) Carl Rogers
(B) William James
(C) Ebbinghaus
(D) Festinger

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

13. बालक का विकास आनुवंशिकता व .... की अंत: 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

Scanned by TapScanner

17. 'मनोसामाजिक' विकास का सिद्धान्त किसने दिया ?

(A) बंदूरा

(B) फ्रायड

(C) एरिक्सन

(D) युंग

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

(A) Bandura

(B) Freud

(C) Erikson

(D) Jung

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

(A) 1920

(B) 1916

(C) 1911

(D) 1930

18. When was first Psychological lab established in India ?

(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

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. 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

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

Scanned by TapScanner

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 सतत् 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

Scanned by TapScanner

24. निम्नलिखित में से कौन-सी समाजीकरण की एक प्रमुख संस्था है?
(A) कम्प्यूटर
(B) राजनीतिक दल
(C) आनुवंशिकता
(D) परिवार

24. Which one of the following is the primary agency of socialisation?
(A) Computer
(B) Political Parties
(C) Heredity
(D) Family

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 ।

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. जीन पियाजे का बाल विकास का सिद्धान्त किस विकास पर आधारित है?
(A) सामाजिक विकास
(B) संज्ञानात्मक विकास
(C) जैविक विकास
(D) उपरोक्त सभी

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. विकास एक .... प्रक्रिया है।
(A) सीमित
(B) सतत्
(C) धनात्मक
(D) सामान्य

27. Development is a .... process.
(A) Limited
(B) Continuous
(C) Positive
(D) General

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

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

(D) उर्दू

68. ह्रस्व, दीर्घ, प्लुत किसके भेद हैं?

(A) व्यंजन

(B) सन्धि

(C) स्वर

(D) वर्ण

Scanned by TapScanner

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. श्रृंगार 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. उत्पति 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

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

SECTION - IV
Mathematics

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

(A) 303000000
(B) 30300000
(C) 3030000
(D) 3030000000

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

(A) 303000000
(B) 30300000
(C) 3030000
(D) 3030000000

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

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

Scanned by TapScanner

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. $\frac{1-tan^2 45°}{1+tan^2 45°}$ 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 $\frac{1-tan^2 45°}{1+tan^2 45°}$ is-

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

(B) 1

(C) 0

(D) -1

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

99. यदि $Tan\ A = Cot\ B$ तो $A+B=$.......

(A) 90°

(B) 180°

(C) 360°

(D) 45°

100. संख्या शुन्य (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 $A+B=$....... ?

(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

Scanned by TapScanner

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 साधरण 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 10^{th} 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%

Scanned by TapScanner

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

(A) 82cm

(B) $82cm^2$

(C) $41cm^2$

(D) 41cm

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

(A) 3

(B) 4

(C) 2

(D) 5

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

(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°

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

(A) 90°

(B) 95°

(C) 105°

(D) 120°

Scanned by TapScanner

108. दो ऋणात्मक पूर्णांको का गुणनफल होता है-

(A) 0

(B) 1

(C) ऋणात्मक

(D) धनात्मक

108. The product of two negative integers is-

(A) 0

(B) 1

(C) Negative

(D) Positive

109. 0.0016 का वर्गमूल है-

(A) 0.04

(B) 0.004

(C) 0.4

(D) 0.16

109. The square root of 0.0016 is-

(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) $y + z - x$

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) $y + z - x$

Scanned by TapScanner

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

(A) 60606

(B) 6606

(C) 6066

(D) 18

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

(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

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. –3 से छोटी पर –8 से बड़ी पूर्णांकों की संख्या है-

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

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

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

Scanned by TapScanner

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

Scanned by TapScanner

117. $\left(3^0+2^0\right)\times 5^0$ 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 $\left(3^0+2^0\right)\times 5^0$ 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

Scanned by TapScanner

120. निम्नलिखित में कौन सा सूत्र अर्धवृत का परिमाप 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) $\frac{\pi r^2}{2} + 2r$

Scanned by TapScanner

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

121. When is World Science Day celebrated?
(A) 28th February
(B) 10th February
(C) 10th November
(D) 8th March

122. मानव शरीर में अस्थियों की कुल संख्या कितनी है?
(A) 206
(B) 205
(C) 208
(D) 204

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

123. Jhanjhar dance is from which district of Himachal Pradesh ?
(A) Kangra
(B) Chamba
(C) Shimla
(D) Sirmaur

124. आर्द्रता को मापने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा यंत्र है?
(A) बैरोमीटर
(B) हाइग्रोमीटर
(C) थर्मामीटर
(D) हाइड्रोमीटर

124. Which instrument measures Humidity ?
(A) Barometer
(B) Hygrometer
(C) Thermometer
(D) Hydrometer

Scanned by TapScanner

125. दूध में पाई जाने वाली चीनी क्या है?

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

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

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

126. चम्बा राज्य का संस्थापक राजा कौन था?

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

126. Who was founder King of Chamba State ?

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

127. डबल फॉल्ट किस खेल से सम्बन्धित है?

(A) टेनिस
(B) हैण्ड बॉल
(C) लम्बी कूद
(D) रग्बी

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

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

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

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

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

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

Scanned by TapScanner

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

(A) टमाटर की

(B) बादाम की

(C) आलू की

(D) अंगूर की

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

(A) Tomato

(B) Almond

(C) Potato

(D) Grapes

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

(A) 10 मई 1857

(B) 16 अप्रेल 1857

(C) 11 जुलाई 1857

(D) 26 जून 1857

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. 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

131. Who invited Babur to invade India?

(A) Daulat Khan Lodhi

(B) Sikandar Lodhi

(C) Ibrahim Lodhi

(D) None of the above

132. 'इंडिया डिवाइडेड' के लेखक हैं-

(A) एम०के० गांधी

(B) डा० राजेन्द्र प्रसाद

(C) जे०एल० नेहरू

(D) सरदार पटेल

132. The author of "India Divided" is-

(A) M.K. Gandhi

(B) Dr. Rajendra Prasad

(C) J.L. Nehru

(D) Sardar Patel

Scanned by TapScanner

133. असहयोग आंदोलन किसने शुरू किया?

(A) महात्मा गांधी

(B) जवाहर लाल नेहरू

(C) बाल गंगाधर तिलक

(D) सुभाष चन्द्र बोस

133. Who started Non-cooperation movement ?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Jawahar Lal Nehru

(C) Bal Gangadhar Tilak

(D) Subhash Chandra Bose

134. वन्दे-मातरम् का लेखक कौन है?

(A) महात्मा गांधी

(B) बंकिम चन्द्र चटर्जी

(C) रबीन्द्रनाथ टैगोर

(D) शरत चन्द्र चट्टोपाध्याय

134. Who is the Author of Vande-Mataram ?

(A) Mahatma Gandhi

(B) Bankim Chandra Chatterjee

(C) Rabindranath Tagore

(D) Sharat Chandra Chattopadhyay

135. भारतीय नागरिकों के मौलिक कर्त्तव्यों 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

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

(A) केरल

(B) उत्तराखण्ड

(C) हिमाचल प्रदेश

(D) महाराष्ट्र

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

(A) Kerala

(B) Uttarakhand

(C) Himachal Pradesh

(D) Maharashtra

Scanned by TapScanner

137. काँगड़ा का प्राचीन नाम था–

(A) नगरकोट

(B) त्रिगर्त

(C) पालमपुर

(D) बुशहर

137. Ancient name of Kangra was-

(A) Nagarkot

(B) Trigart

(C) Palampur

(D) Bushahr

138. विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 9 जून

(B) 11 जुलाई

(C) 10 अगस्त

(D) 9 मई

138. World population day is celebrated on-

(A) 9^{th} June

(B) 11^{th} July

(C) 10^{th} August

(D) 9^{th} May

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

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. ऋग्वेद में सूक्तों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 512

(B) 1024

(C) 1028

(D) इनमें से कोई नहीं।

140. The total number of hymns in Rigveda is-

(A) 512

(B) 1024

(C) 1028

(D) None of these.

Scanned by TapScanner

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

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. किस विटामिन की कमी से रिकेटस हो जाता है?

(A) विटामिन A

(B) विटामिन B

(C) विटामिन C

(D) विटामिन D

142. Deficiency of which vitamin causes Rickets ?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C

(D) Vitamin 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

143. Major Dhyan 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. आर्य समाज की स्थापना कब हुई ?

(A) 1875

(B) 1880

(C) 1885

(D) 1890

144. Arya Samaj was founded in year-

(A) 1875

(B) 1880

(C) 1885

(D) 1890

Scanned by TapScanner

145. एल०पी०जी० का विस्तृत रूप है-

(A) लिक्विफाइड पैट्रोलियम गैस

(B) लाइट पैट्रोलियम गैस

(C) लो पैट्रोलियम गैस

(D) लाइम पैट्रोलियम गैस

145. LPG is abbreviation of-

(A) Liquefied Petroleum Gas

(B) Light Petroleum Gas

(C) Low Petroleum Gas

(D) Lime Petroleum Gas

146. वर्तमान में महाराष्ट्र के राज्यपाल कौन हैं?

(A) देवेन्द्र फडणवीस

(B) भगत सिंह कोश्यारी

(C) राहुल नार्वेकर

(D) इनमें से कोई नहीं

146. How is the present Governor of Maharashtra?

(A) Devendra Fadnavis

(B) Bhagat Singh Koshyari

(C) Rahul Narwekar

(D) None of these

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

(A) सतलुज

(B) यमुना

(C) ब्यास

(D) रावी

147. Chamera Hydroelectric Project is situated on which River?

(A) Satluj

(B) Yamuna

(C) Beas

(D) Ravi

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

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

Scanned by TapScanner

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

(A) बिलासपुर

(B) लाहौल

(C) कुल्लू

(D) ऊना

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

(A) Bilaspur

(B) Lahaul

(C) Kullu

(D) Una

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

(A) ऊना

(B) चम्बा

(C) बिलासपुर

(D) हमीरपुर

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

(A) Una

(B) Chamba

(C) Bilaspur

(D) Hamirpur

*****

Scanned by TapScanner