

SECTION - I: PSYCHOLOGY

1. वह बच्चे जिनकी मानसिक आयु उनकी कालानुक्रमिक आयु से ज्यादा होती है..... कहलाते हैं।
(A) प्रतिभाशाली बालक
(B) सामान्य बालक
(C) अधिगम अपंगता
(D) मंदित बालक
2. एक दस वर्ष के बालक की बुद्धि-सूचक कितनी होगी, जिसकी मानसिक आयु 12 वर्ष है?
(A) 100
(B) 110
(C) 120
(D) 130
3. इदम् निर्देशित होता है-
(A) सुखवादी सिद्धांत द्वारा।
(B) वास्तविकता सिद्धांत द्वारा।
(C) आदर्शवादी सिद्धांत द्वारा।
(D) सामान्य सिद्धांत द्वारा।
4. निम्नलिखित में से कौन "संछने के गेस्टाल्ट सिद्धांत से संबंधित है?"
(A) पावलोव
(B) स्किनर
(C) थॉर्नडाइक
(D) कोह्लर
1. Children whose mental age is higher than their chronological age are known as-
(A) Gifted
(B) Normal
(C) Learning Disabled
(D) Retarded
2. What is the I.Q. of a 10 years old child, whose mental age is 12 years?
(A) 100
(B) 110
(C) 120
(D) 130
3. ID is guided by-
(A) Pleasure Principle.
(B) Reality Principle.
(C) Idealistic Principle.
(D) General Principle.
4. Who among the following is associated with "Gestalt Theory of learning" ?
(A) Pavlov
(B) Skinner
(C) Thorndike
(D) Kohler

5. बच्चों के अधिगम में शारीरिक स्वास्थ्य और सांवेगिक अवस्था।
- (A) का कोई आपसी संबंध नहीं है
 (B) की भूमिका नगण्य है
 (C) का कोई प्रभाव नहीं होता है .
 (D) की एक महत्वपूर्ण भूमिका है
6. जन्म से किशोरावस्था तक बच्चों में विकास किस क्रम में होता है?
- (A) अमूर्त, सांवेदिक, मूर्त
 (B) सांवेदिक, मूर्त, अमूर्त
 (C) मूर्त, अमूर्त, सांवेदिक
 (D) अमूर्त, मूर्त, सांवेदिक
7. के अनुसार बच्चों के चिंतन के बारे में सामाजिक प्रक्रियाओं तथा सांस्कृतिक संदर्भ के प्रभाव को समझना आवश्यक है।
- (A) लॉरेंस कोहलबर्ग
 (B) जीन पियाजे
 (C) लेव वायगोत्सकी
 (D) अल्बर्ट बंडूरा
8. निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीयक सामाजिकरण एजेंसी का उदाहरण है?
- (A) परिवार एवं पास पड़ोस
 (B) परिवार एवं मीडिया
 (C) विद्यालय एवं मीडिया
 (D) मीडिया एवं पास पड़ोस

5. Physical and Emotional health of children their learning
- (A) is not related to
 (B) has an insignificant role in
 (C) does not have any influence on
 (D) plays an important role in
6. Sequence of development among children from birth to adolescence is-
- (A) Abstract, sensory, concrete
 (B) Sensory, concrete, abstract
 (C) Concrete, abstract, sensory
 (D) Abstract, concrete, sensory
7. According to it is important to understand the social processes and influence of the cultural context on children's thinking.
- (A) Lawrence Kohlberg
 (B) Jean Piaget
 (C) Lev Vygotsky
 (D) Albert Bandura
8. Which of the following is an example of secondary socializing agency?
- (A) Family and neighbourhood
 (B) Family and media
 (C) School and media
 (D) Media and neighbourhood

9. अमन हमेशा समस्या के एकाधिक समाधानों के बारे में सोचता है। इनमें से काफी समाधान मौलिक होते हैं। अमन किन गुणों का प्रदर्शन कर रहा है?

- (A) सृजनात्मक चिंतक
- (B) अभिसारिक चिंतन
- (C) अनम्य विचारक
- ~~(D) आत्म केन्द्रित विचारक~~

10. निम्नलिखित में से कौन से कारक अधिगम को प्रभावित करते हैं?

- (A) विद्यार्थी की अभिरूचि
- (B) विद्यार्थी का सांवेगिक स्वास्थ्य
- (C) विद्यार्थी का सामाजिक एवं सांस्कृतिक संदर्भ
- ~~(D) उपरोक्त सभी।~~

11. एकांतप्रिय, संकोची, आदर्शावादी तथा आत्मगत दृष्टिकोण वाले व्यक्ति, युंग के अनुसार दिए गए व्यक्तित्व के वर्गीकरण में किस वर्ग में आते हैं?

- (A) अंतर्मुखी
- (B) बहिर्मुखी
- (C) उभयमुखी
- ~~(D) उपरोक्त सभी।~~

12. गेस्टाल्ट का अर्थ है-

- ~~(A) समग्र रूप में~~
- (B) परिवर्तन के रूप में
- (C) मशीन के रूप में
- (D) व्यवहार के रूप में

9. Aman always think of multiple solutions to a problem, many of which are original solutions. Aman is displaying characteristics of an/a-

- (A) Creative thinker
- (B) Convergent thinking
- (C) Rigid thinker
- (D) Egocentric thinker

10. Which of the following factors affect learning ?

- (A) Interest of the student
- (B) Emotional health of the student
- (C) Social and cultural context of the student
- (D) All of the above

11. According to classification of personality of Jung, under which category do the person having lonely, timid, idealistic and self centred nature falls?

- (A) Introvert
- (B) Extrovert
- (C) Ambivert
- (D) All of the above

12. GESTALT means-

- (A) As a whole
- (B) As a change
- (C) As a machine
- (D) As a behaviour

13. पूर्व अनुभव के आधार पर संवेदना को अर्थ प्रदान करना कहलता है-

- (A) संवेदना
- (B) प्रत्यक्षीकरण
- (C) अभिप्रेरण
- (D) कल्पना

14. निम्न में से कौन सा बुद्धि का सिद्धांत नहीं है?

- (A) एक कारक सिद्धांत
- (B) द्वि कारक सिद्धांत
- (C) प्रत्यागमन का सिद्धांत
- (D) बहु कारक सिद्धांत

15. निम्नलिखित में से कौन सा विकासामक विकार का उदाहरण है?

- (A) दृष्टि बाधिता
- (B) श्रवण बाधिता
- (C) बौद्धिक अक्षमता
- (D) कुष्ठ रोग

16. मॉडलिंग का संप्रत्यय दिया गया है-

- (A) अल्बर्ट बंदूरा के द्वारा
- (B) जे०बी० वाटसन के द्वारा
- (C) फ्रायड के द्वारा
- (D) वायगोत्सकी के द्वारा

13. Giving the meaning to sensation on the basis of past experiences is called-

- (A) Sensation
- (B) Perception
- (C) Motivation
- (D) Imagination

14. Which of the following is not a theory of intelligence ?

- (A) Unifactor theory
- (B) Two factor theory
- (C) Theory of regression
- (D) Multi factor theory

15. Which of the following is an example of developmental disorder ?

- (A) Blindness
- (B) Hearing impairment
- (C) Intellectual disability
- (D) Leprosy

16. Modeling is the concept given by-

- (A) Albert Bandura
- (B) J.B. Watson
- (C) Freud
- (D) Vygotsky

17. निम्नलिखित में से कौन सा अर्जित प्रेरक का उदाहरण नहीं है?
(A) अभिवृत्ति
(B) रुचि
(C) जिज्ञासा
(D) भूख

18. निम्नलिखित में से कौन सी गार्डनर द्वारा दिए गए बुद्धि का एक प्रकार नहीं है?
(A) संगीतीय बुद्धि
(B) भाषायी बुद्धि
(C) सृजनात्मक बुद्धि
(D) तार्किक एवं गणितीय बुद्धि

19. "सीखना विकास की प्रक्रिया है"। कथन किसके द्वारा कहा गया?
(A) वुडवर्थ
(B) स्किनर
(C) योकम
(D) डॉ० मैके

20. के अनुसार "हम जीवन की प्रत्येक अवस्था में एक विशेष मनोसामाजिक दुविधा का सामना करते हैं"।
(A) जेम्स कोलमैन
(B) एरिक एरिकसन
(C) लॉरेन्स कोहलबर्ग
(D) सिगमंड फ्रायड

17. Which of the following is not an example of acquired motive?
(A) Attitude
(B) Interest
(C) Curiosity
(D) Hunger

18. Which of the following is not a type of intelligence as proposed by Gardner?
(A) Musical intelligence
(B) Linguistic intelligence
(C) Creative intelligence
(D) Logical-Mathematical intelligence

19. Who stated, "Learning is the process of development" ?
(A) Woodworth
(B) Skinner
(C) Yokam
(D) Dr. Mace

20. According to "We face a specific psychosocial dilemma at each stage of life."
(A) James Coleman
(B) Eric Erickson
(C) Lawrence Kohlberg
(D) Sigmund Freud

21. बुद्धि का "द्वीकारक सिद्धांत" दिया गया था-

- (A) थर्स्टन द्वारा
- (B) स्पीयरमैन द्वारा
- (C) बिने द्वारा
- (D) पियाजे द्वारा

22. रेवन्स प्रोग्रेसिव मैट्रिस परीक्षण मापन करता है-

- (A) व्यक्तित्व का
- (B) पढ़ने की क्षमता का
- (C) बुद्धि का
- (D) अभिक्षमता का

23. हावर्ड गार्डनर के बहुबुद्धि सिद्धांत के अनुसार "तार्किक गणितीय बुद्धि" वाले व्यक्ति की क्या विशेषताएँ हो सकती हैं?

- (A) ध्वनि, ताल तथा शब्दों के अर्थ के प्रति संवेदनशीलता।
- (B) दृश्य स्थानिक परिवेश को सटीक रूप से ग्रहण करने की योग्यता।
- (C) संगीतमय अभिव्यक्तियों के आवाज़ के स्तर, ताल एवं सौंदर्यपूरक गुणों को उत्पन्न करने एवं प्रशंसा करने की योग्यता।
- (D) पैटर्न को खोजने की एवं तर्क की लंबी श्रृंखला को हल करने की क्षमता और संवेदनशीलता।

21. The "Two Factor Theory" of Intelligence was given by-

- (A) Thurston
- (B) Spearman
- (C) Binet
- (D) Piaget

22. Raven's Progressive Matrices Test measures-

- (A) Personality
- (B) Reading efficiency
- (C) Intelligence
- (D) Aptitude

23. As per HOWARD GARDNER'S theory of multiple intelligence, What would be the characteristics of a person with "Logical-Mathematical intelligence" ?

- (A) Sensitivity to the sounds, rhythms and meaning of words.
- (B) Ability to perceive visual-spatial word accurately.
- (C) Ability to produce and appreciate pitch, rhythm and aesthetic quality of musical expressiveness.
- (D) Sensitivity to and capacity to detect patterns, handle long chains of reasoning.

24. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा बच्चे, आदतों, कौशलों, मूल्यों तथा अभिप्रेरणा को विकसित करते हैं और जो उन्हें समाज का जिम्मेदार सदस्य बनाती हैं, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) समाजीकरण
- ~~(B) समावेशन~~
- (C) मुख्य धारा से जुड़ना
- (D) विभेदीकरण

25. बच्चों को कक्षा में प्रश्न

- ~~(A) पूछने के लिए हतोत्साहित करना चाहिए।~~
- (B) पूछने के लिए अनुमति नहीं देनी चाहिए।
- (C) पूछने से रोकना चाहिए।
- (D) पूछने के लिए प्रेरित करना चाहिए।

26. यह विचारधार है कि सभी बच्चों को एक नियमित विद्यालय व्यवस्था में समान शिक्षा प्राप्त करने का अधिकार हो।

- (A) मुख्यधारा शिक्षा
- (B) विशेष शिक्षा
- (C) बहु सांस्कृतिक शिक्षा
- ~~(D) समावेशी शिक्षा~~

27. सृजनात्मकता को की अवधारणा से संबंधित माना जाता है।

- ~~(A) स्फटिक बुद्धि~~
- (B) अभिसृत बुद्धि
- (C) विविध बुद्धि
- (D) द्रव/तरल बुद्धि

24. The process by which children develop habits, skills, values and motives that make them responsible productive members of society is called-

- (A) Socialisation
- (B) Inclusion
- (C) Mainstreaming
- (D) Differentiation

25. Children should questions in the class.

- (A) be discouraged to aks
- (B) not be allowed to aks
- (C) be stopped from asking
- (D) be encouraged to aks

26. is the philosophy that all children have a right to get equal education in a regular school systems.

- (A) Mainstreaming education
- (B) Special education
- (C) Multicultural education
- (D) Inclusive education

27. Creativity is thought to be related to the concept of-

- (A) Crystallized Intelligence
- (B) Convergent Intelligence
- (C) Divergent Intelligence
- (D) Fluid Intelligence.

28. पियाजे के अनुसार 2 से 7 वर्ष के बीच का बालक संज्ञानात्मक विकास की..... अवस्था में है।

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

29. विकास से की ओर बढ़ता है।

- (A) सामान्य → विशिष्ट
- (B) जटिल → कठिन
- (C) विशिष्ट → सामान्य
- (D) साधारण → आसान

30. नवीन जानकारी को शामिल करने के लिए वर्तमान स्कीमा (अवधारणा) में बदलाव की प्रक्रिया कहलाती है।

- (A) अनुकूलन
- (B) आत्मसात्करण
- (C) समायोजन
- (D) अहंकेन्द्रिता

28. According to Piaget, a child between 2-7 years is in the stage of cognitive development.

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

29. Development proceeds from to

- (A) General → specific
- (B) Complex → hard
- (C) Specific → general
- (D) Simple → easy

30. The process of changing the existing schema to include new information is called-

- (A) Adaptation
- (B) Assimilation
- (C) Accommodation
- (D) Egocentrism

SECTION - II : ENGLISH

Directions : Question 31 to 33: Choose the correct synonyms for the words given in Capital letters :-

31. FAMILIAR

- (A) Rare
- (B) Common
- (C) Strange
- (D) None of these

32. OVERCOME

- (A) Control
- (B) Govern
- (C) Vanquish
- (D) None of these

33. DISCIPLE

- (A) Teacher
- (B) Master
- (C) Student
- (D) None of these

Directions : Question 34 to 37 : Identify the appropriate alternative from the given options for filling in the blanks :-

34. I do this work today.

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

35. God bless you with wisdom.

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

36. Parents look after their children.

- (A) must
- (B) should
- (C) ought to
- (D) would

37. I say that he will fail.

- (A) could
- (B) can
- (C) dare
- (D) must

Directions : Question 38 to 41 : Choose the correct article from the given options.

38. Kangra is Switzerland of India.

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

39. accused is telling lie.

- (A) The, a
- (B) An, the
- (C) An, a
- (D) A, a

40. It took me hour to reach home

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

41. He is English Man.

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

Directions : Question 42 to 45 : Choose the most appropriate preposition out of the given choices.

42. He lives Calcutta in India.

- (A) in
- (B) at
- (C) into
- (D) None of these

43. I have known him 1976.
(A) from
(B) since
(C) for
(D) None of these

44. I shall return a week.
(A) in
(B) by
(C) into
(D) within

45. He has been ill Monday.
(A) from
(B) since
(C) for
(D) None of these

Directions : Question 46 to 49 :
Choose the word which is opposite in
meaning to the words printed in
CAPITAL.

46. **SWALLOW**
(A) Consume
(B) Brook
(C) Repudiate
(D) None of these

47. **SUAVE**
(A) Harsh
(B) Sophisticated
(C) Polite
(D) None of these

48. **ACTION**
(A) Verb
(B) Reaction
(C) Work
(D) None of these

49. **FINITE**
(A) Big
(B) Small
(C) Large
(D) Infinite

Directions : Question 50 to 52 : Fill in the blanks with appropriate Conjunction for the given sentences :-

50. I bought a pen my friend bought a pencil.

- (A) since
- (B) though
- (C) and
- (D) None of these

51. No sooner did I reach there it started raining.

- (A) then
- (B) when
- (C) and
- (D) than

52. No other man Sohan did this.

- (A) but
- (B) than
- (C) and
- (D) None of these

53. Plural of 'Zoo' is-

- (A) Zoo
- (B) Zooes
- (C) Zoos
- (D) None of these

54. Plural of 'Fish' is-

- (A) Fish
- (B) Fishes
- (C) Fishs
- (D) None of these

Directions : Question 55 to 56 : Select the correctly spelt word :-

55. (A) Disciplane
(B) Discipline
(C) Disciplain
(D) Disiplain

56. (A) Acquaintance
(B) Acquintance
(C) Acquintence
(D) Acquaintence

Directions : Question 57 to 58 : Choose the correct form of indirect speech from the given options :-

57. He said, "Handsome is that handsome does."

- (A) He told that handsome is that handsome does.
- (B) He said that handsome is that handsome does.
- (C) He told that handsome was that handsome did.
- (D) He said that handsome was that handsome did.

58. I said, "He did it".

- (A) I said that he did it.
- (B) I said that he has done it.
- (C) I told that he has done it.
- (D) I said that he had done it.

Directions : Question 59 to 60 : Choose the correct form of Passive voice from the given options:-

59. He was writing a letter.

- (A) A letter was written by him.
- (B) A letter was being written by him.
- (C) A letter is written by him.
- (D) A letter is being written by him.

60. You cannot teach Ram.

- (A) Ram cannot taught by you.
- (B) Ram cannot be taught by him.
- (C) Ram cannot be taught by you.
- (D) None of these

SECTION - III : HINDI

61. 'मारपीट में कई लड़के घायल हो गए।' रेखांकित शब्द कीन का सा विशेषण है?

- (A) गुणवाचक
- (B) परिमाणवाचक
- (C) संख्यावाचक
- (D) सार्वनामिक

62. प्रयत्न के आधार पर व्यंजनों के भेद हैं-

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

63. तहसीलदार, जेलखाना, खून पसोना शब्द हैं-

- (A) रणन्
- (B) तद्भव
- (C) संकर
- (D) तत्सम

64. ड/ढ व्यंजन हैं-

- (A) लुठित
- (B) उत्क्षिप्त
- (C) अयोगवाह
- (D) इनमें से कोई नहीं।

65. 'पराक्रम' में उपसर्ग है-

- (A) प्र
- (B) पठ
- (C) कम्
- (D) पर

66. 'झगड़ालू' में प्रत्यय है-

- (A) आलू
- (B) ऊ
- (C) आऊ
- (D) इनमें से कोई नहीं

67. "यदि निशा आई होती तो मैं अवश्य चलता।" वाक्य में कीन सा भूतकाल है?

- (A) अपूर्णभूत
- (B) संदिग्ध भूत
- (C) हेतुहेतुमद्भूत
- (D) सामान्य भूत

68. संरचना की दृष्टि से क्रिया के कितने भेद हैं?

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

69. 'वर्षा एफाएक होने लगी।' रेखांकित शब्द

कौन सा क्रियाविशेषण है-

- (A) फालवाचक
- (B) स्थानवाचक
- (C) रीतिवाचक
- (D) परिमाणवाचक

70. 'जिगीषा गाती है।' में क्रिया है-

- (A) सकर्मक
- (B) सहायक
- (C) प्रेरणार्थक
- (D) अकर्मक

71. ँ (चिह्न) का उच्चारण होता है-

- (A) नाक से
- (B) मुँह से
- (C) जिह्वा से
- (D) तालु से

72. 'रणन्' शब्द से अभिप्राय है-

- (A) पशु-पक्षियों की आवाजें
- (B) इंसान की मोठी योली
- (C) बादलों की गड़गड़ाहट
- (D) इनमें से कोई नहीं।

73. 'विराम नहाने को गया।'।

वाक्य में कौन सा कारक है?

- (A) अपादान
- (B) करण
- (C) सम्प्रदान
- (D) सम्बोधन

74. 'नीलाम्बुज' शब्द में कौन सा समास है?

- (A) अव्ययी भाव
- (B) तत्पुरुष
- (C) कर्मधारय
- (D) द्विगु

75. 'कान में तेल डाले बैठे रहना' लोकोक्ति का अर्थ है-

- (A) कपटपूर्ण व्यवहार
- (B) कहने से काम न करना
- (C) कुछ सुनने को तैयार न रहना
- (D) व्यर्थ बैठे रहना

76. 'तम्बाकू' किस भाषा का शब्द है?

- (A) फारसी
- (B) उर्दू
- (C) ब्राजील
- (D) जर्मन

77. 'कमोज' किस भाषा का शब्द है?

- (A) पुर्तगाली
- (B) उर्दू
- (C) फारसी
- (D) अरबी

78. इनमें से कौन सा शब्द आनन्द का पर्यायवाची नहीं है?

- (A) मोद
- (B) प्रमोद
- (C) आमोद
- (D) मानन्द

79. 'पत्नी' का पर्यायवाची नहीं है-

- (A) भार्या
- (B) महिला
- (C) दारा
- (D) बामा

80. सुनुहुँ रामजोहि सिव धनु तोरा ।
सहस्रबाहु सम सो रिपु मोरा ।।

सो विलगाड विहाइ समाजा ।

न ता मारे जइहि सव राजा ।।

- उपर्युक्त पंक्तियों में कौन सा रस है?

- (A) वीर रस
- (B) रोद रस
- (C) भयानक रस
- (D) भृंगार रस

81. वह सर-इधर गाण्डीव गुण से भिन जैसे हो हुआ
पड़ से जखद्वय का उधर सिर छिन जैसे हो हुआ ।
- उपर्युक्त पंक्तियों में कौन से अलंकार का प्रयोग हुआ है?

- (A) अनुप्रास
- (B) उपमा
- (C) अतिशयोक्ति
- (D) रूपक

82. 'सुलभ' का विपरीतार्थक है-

- (A) सख्य
- (B) प्राप्त
- (C) दुर्लभ
- (D) असुलभ

83. 'तूतन' का विपरीतार्थक है-

- (A) शर्षीन
- (B) अर्वाचीन
- (C) पुराना
- (D) पुरातन

84. पसीने से उत्पन्न जीव-

- (A) वसुजाया
- (B) स्वदण
- (C) उष्णजाया
- (D) सर्बजायाजीव

85. आगामी-भावी

आगामी का अर्थ है, आगे आने वाला।
यह शब्द कालबोधक है किन्तु भावी का आशय ?

- (A) भविष्य भावी
- (B) भविष्य में होने वाला
- (C) भविष्य के साथ जुड़ा हुआ
- (D) भविष्य से दूर नहीं।

86. प्रलाप-विलाप

प्रलाप का आशय व्यर्थ की वकवास अथवा
बड़बड़ करना किन्तु विलाप का आशय ?

- (A) जोर-जोर से रोना
- (B) रोने की आवाज सुनाई देना
- (C) रो-रो कर दुःख प्रकट करने की क्रिया
- (D) आँसुओं से सबको धो डालना

87. "सर्वोत्तम शब्द अपने सर्वश्रेष्ठ क्रम में कविता
कहलाते हैं।" यह किस पाश्चात्य विद्वान का
कथन है-

- (A) जॉनसन
- (B) कॉलरिज
- (C) वर्ड्सवर्थ
- (D) अरस्तु

88. पाठ योजना के निर्माण से संबंधित ब्लूम उपागम
के चरणों में शामिल नहीं है-

- (A) शैक्षिक उद्देश्य
- (B) तुलना
- (C) अधिगम के अनुभव
- (D) व्यवहार परिवर्तन

89. अनुवाद प्रक्रिया में कौन सा तत्त्व शामिल नहीं
है-

- (A) भाषा ज्ञान
- (B) विषय ज्ञान
- (C) वाचन
- (D) शैली निर्धारण

90. शिक्षक का वाचन होता है-

- (A) आदर्श वाचन
- (B) अनुकरण वाचन
- (C) मूक वाचन
- (D) इनमें से कोई नहीं।

SECTION - IV : MATHEMATICS

91. अनिता अपने 9 मी० लंबे तथा 7 मी० चौड़े कमरे के फर्श पर टाइलें लगाना चाहती है। टाइलों के निम्न साइजों में से, वह कौन सी खरीदे जिससे कि फर्श पर टाइलें किसी टाइल को काटे बगैर लग जाएँ।
- (A) 35 सेमी० × 35 सेमी०
 (B) 40 सेमी० × 65 सेमी०
 (C) 55 सेमी० × 40 सेमी०
 (D) 35 सेमी० × 45 सेमी०

92. यदि 76 को 7:5:3:4 के अनुपात में बांटा जाए तो सबसे छोटा भाग होगा-
- (A) 12
 (B) 16
 (C) 20
 (D) 10

93. उस गोले का आयतन, जिसकी त्रिज्या $\frac{2d}{3}$ है, होगा
- (A) $\frac{32}{81} \pi d^3$
 (B) $\frac{23}{4} \pi d^3$
 (C) $\frac{32}{3} \pi d^3$
 (D) $\frac{34}{3} \pi d^3$

91. Anita wants to put tiles on the floor of her room, which is 9m long and 7m wide. Among the following sizes of tiles, which one should she buy so that the floor is tiled without cutting any tile?
- (A) 35 cm × 35 cm
 (B) 40 cm × 65 cm
 (C) 55 cm × 40 cm
 (D) 35 cm × 45 cm

92. If 76 is divided into the ratios of 7:5:3:4, then the smallest part will be-
- (A) 12
 (B) 16
 (C) 20
 (D) 10

93. If radius of a sphere is $\frac{2d}{3}$, then its volume will be
- (A) $\frac{32}{81} \pi d^3$
 (B) $\frac{23}{4} \pi d^3$
 (C) $\frac{32}{3} \pi d^3$
 (D) $\frac{34}{3} \pi d^3$

94. दो संख्याओं का योग 15 है। यदि उनके व्युत्क्रमों

का योग $\frac{3}{10}$ है, तो संख्याएँ हैं-

- (A) 3, 12
- (B) 4, 11
- (C) 5, 10
- (D) 9, 6

95. 19 का सबसे छोटा गुणज, जिसको 8, 12 या 15 से भाग देने पर शेष 2 बचे, है-

- (A) 718
- (B) 724
- (C) 722
- (D) 716

96. यदि $a = 23$ और $b = -29$ है, तो $25a^2 + 40ab + 16b^2$ का मान है-

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

94. The sum of two numbers is 15. If the sum of their reciprocals is $\frac{3}{10}$, then the numbers are-

- (A) 3, 12
- (B) 4, 11
- (C) 5, 10
- (D) 9, 6

95. The least multiple of 19 which when divided by 8, 12 or 15 leaves remainder 2 in each case is-

- (A) 718
- (B) 724
- (C) 722
- (D) 716

96. If $a = 23$ and $b = -29$, then the value of $25a^2 + 40ab + 16b^2$ is-

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

97. यदि एक समचतुर्भुज का परिमाप $4a$ है तथा विकर्णों की लम्बाइयाँ x और y हैं, तो इसका क्षेत्रफल है-

(A) $a(x+y)$

(B) $x^2 + y^2$

(C) xy

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

98. यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $81\sqrt{3}$ सेमी² है, तो इसकी ऊँचाई है-

(A) $9\sqrt{3}$ सेमी०

(B) $6\sqrt{3}$ सेमी०

(C) $18\sqrt{3}$ सेमी०

(D) 9 सेमी०

99. $\frac{2}{8}$ का योग्य प्रतिलोम है-

(A) $\frac{-8}{2}$

(B) $\frac{2}{8}$

(C) $\frac{-2}{8}$

(D) $\frac{8}{2}$

97. If the perimeter of a rhombus is $4a$ and lengths of the diagonals are x and y , then its area is-

(A) $a(x+y)$

(B) $x^2 + y^2$

(C) xy

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

98. If the area of an equilateral triangle is $81\sqrt{3}$ cm² then its height is-

(A) $9\sqrt{3}$ cm

(B) $6\sqrt{3}$ cm

(C) $18\sqrt{3}$ cm

(D) 9 cm

99. Additive inverse of $\frac{2}{8}$ is-

(A) $\frac{-8}{2}$

(B) $\frac{2}{8}$

(C) $\frac{-2}{8}$

(D) $\frac{8}{2}$

100. वर्ग के प्रत्येक विकर्ण की संघात 10 सेमी० है,

तो इसका क्षेत्रफल है-

- (A) $50\sqrt{2}$ सेमी०²
(B) 50 सेमी०²
(C) 100 सेमी०²
(D) इनमें से कोई नहीं।

101. यदि $\angle A = \angle X, \angle B = \angle Y, AB = XY$

है, तो सर्वांगसमता के किस नियम के अन्तर्गत

$\triangle ABC \cong \triangle XYZ$ है?

- (A) कोण-भुजा-कोण
(B) समकोण-कर्ण-भुजा
(C) भुजा-भुजा-भुजा
(D) भुजा-कोण-भुजा

102. यदि एक आयत की दो संलग्न भुजाएँ

$3x^2 - 2y^2$ और $x^2 + 3xy$ हैं, तो इसका परिमाण है-

- (A) $8x^2 - 4y^2 + 6xy$
(B) $4x^2 - 2y^2 + 3xy$
(C) $2x^2 + 2y^2 + 3xy$
(D) $8x^2 + 4y^2 - 6xy$

100. Each diagonal of a square is 10 cm long then its area is-

- (A) $50\sqrt{2}$ cm²
(B) 50 cm²
(C) 100 cm²
(D) None of these

101. If $\angle A = \angle X, \angle B = \angle Y, AB = XY$

then by which condition of congruency $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$?

- (A) ASA
(B) RHS
(C) SSS
(D) SAS

102. If the two adjacent sides of a rectangle are $3x^2 - 2y^2$ and $x^2 + 3xy$ then its perimeter is-

- (A) $8x^2 - 4y^2 + 6xy$
(B) $4x^2 - 2y^2 + 3xy$
(C) $2x^2 + 2y^2 + 3xy$
(D) $8x^2 + 4y^2 - 6xy$

103. 29503 में 5 का स्थानीय मान तथा 32071 में 7 के अंकित मान में अंतर है-
- (A) 43
(B) 430
~~(C) 493~~
(D) 2

104. यदि एक समकोण त्रिभुज के दोनों न्यून कोण बराबर हों, तो प्रत्येक न्यून कोण बराबर है-
- (A) 30°
~~(B) 45°~~
(C) 60°
(D) 90°

105. एक वर्ग तथा एक समबाहु त्रिभुज की परिमाप बराबर है। यदि वर्ग का विकर्ण $12\sqrt{2}$ सेमी हो, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल है-
- ~~(A) $24\sqrt{2}$ सेमी 2~~
(B) $24\sqrt{3}$ सेमी 2
(C) $48\sqrt{3}$ सेमी 2
(D) $64\sqrt{3}$ सेमी 2

103. The difference between the place value of 5 in 29503 and the face value of 7 in 32071 is-

- (A) 43
(B) 430
(C) 493
(D) 2

104. If two acute angles of a right triangle are equal, then each acute angle is equal to-

- (A) 30°
(B) 45°
(C) 60°
(D) 90°

105. A Square and an equilateral triangle have equal perimeters. If the diagonal of the square is $12\sqrt{2}$ cm, then area of the triangle is-

- (A) $24\sqrt{2}$ cm 2
(B) $24\sqrt{3}$ cm 2
(C) $48\sqrt{3}$ cm 2
(D) $64\sqrt{3}$ cm 2

106. दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 63 है।
यदि उनमें से एक संख्या x , दूसरी संख्या की
दुगुनी हो, तब समीकरण है-

(A) $\frac{x}{x-63} = 2$

(B) $\frac{63-x}{x} = 2$

(C) $\frac{x-63}{x} = 2$

(D) $\frac{x}{63-x} = 2$

107. किसी घन का आयतन 125 सेमी^3 है। इसके
एक फलक का क्षेत्रफल है-

(A) 5 सेमी^2

(B) 20 सेमी^2

(C) 25 सेमी^2

(D) 30 सेमी^2

108. 84 के सभी धनात्मक गुणनखण्डों का योग, जो
 7 के गुणज हैं, निम्न है-

(A) 112

(B) 113

(C) 189

(D) 196

106. The sum of two positive numbers
is 63. If one number x is double the
other, then the equation is

(A) $\frac{x}{x-63} = 2$

(B) $\frac{63-x}{x} = 2$

(C) $\frac{x-63}{x} = 2$

(D) $\frac{x}{63-x} = 2$

107. A Cube has a volume 125 cm^3 .
Area of its one face is-

(A) 5 cm^2

(B) 20 cm^2

(C) 25 cm^2

(D) 30 cm^2

108. The sum of all the positive factors
of 84 which are multiple of 7, is-

(A) 112

(B) 113

(C) 189

(D) 196

109. (200 और 400 के बीच में 30, 45 तथा 60 का सबसे छोटा सार्व गुणज) \div (15, 24 तथा 45 का सबसे बड़ा सार्व गुणखण्ड) बराबर है-

- (A) 90
- (B) 120
- (C) 180
- (D) 60

110. दस हजार + दस सौ + दस दहाई बराबर है

- (A) 101010
- (B) 11110
- (C) 11100
- (D) 11010

111. एक रेलगाड़ी हैदराबाद से शुक्रवार को समय 13 : 15 पर चली और शनिवार को बेंगलुरु समय 07 : 30 पर पहुँची। यात्रा में लगा समय था-

- (A) 12 घंटे 45 मिनट
- (B) 18 घंटे 15 मिनट
- (C) 19 घंटे 45 मिनट
- (D) 5 घंटे 35 मिनट

109. (The smallest common multiple 30, 45 and 60 between 200 and 400) \div (The largest common factor 15, 24 and 45) is equal to-

- (A) 90
- (B) 120
- (C) 180
- (D) 60

110. Ten thousand + Ten hundreds + Ten tens is equal to

- (A) 101010
- (B) 11110
- (C) 11100
- (D) 11010

111. A train left Hyderabad at 13 : 15 on Friday and reached Bengluru at 07 : 30 on Saturday. The duration of the journey was-

- (A) 12 hours 45 minutes
- (B) 18 hours 15 minutes
- (C) 19 hours 45 minutes
- (D) 5 hours 35 minutes

112. निम्न में से कौन सी परिमेय संख्या सांत दशमलव है?

(A) $\frac{11}{7000}$

~~(B) $\frac{17}{2^3 \times 5^0}$~~

(C) $\frac{29}{7^3}$

(D) इनमें से कोई नहीं।

112. Which of the following rational numbers are terminating decimal?

(A) $\frac{11}{7000}$

(B) $\frac{17}{2^3 \times 5^0}$

(C) $\frac{29}{7^3}$

(D) None of these

113. किसी पूर्णांक q के लिए, प्रत्येक विषम पूर्णांक का रूप है-

(A) q

(B) $q+1$

(C) $2q$

(D) $2q+1$

113. For some integer q , every odd integer is of the form-

(A) q

(B) $q+1$

(C) $2q$

(D) $2q+1$

114. यदि 65 और 117 का महत्तम समापवर्तक को $65m - 117$ के रूप में व्यक्त करते हैं, तो m का मान है-

~~(A) 4~~

(B) 2

(C) 1

(D) 3

114. If the HCF of 65 and 117 is expressible as $65m - 117$, then the value of m is-

(A) 4

(B) 2

(C) 1

(D) 3

115. संख्या 8, 9, 5, 0, 6 से बनी सबसे छोटी तथा सबसे बड़ी संख्या का अंतर है-

- (A) 47961
- (B) 14939
- (C) 92961
- (D) 104339

116. यदि पाँच क्रमागत संख्याओं A, B, C, D तथा E की औसत 102 है, तो B तथा D का गुणनफल है-

- (A) 10302
- (B) 10403
- (C) 10504
- (D) 10605

117. यदि A तथा B की कुल आयु, B तथा C की कुल आयु से 12 वर्ष ज्यादा है, तो C, A से छोटा है-

- (A) 22 वर्ष
- (B) 24 वर्ष
- (C) 12 वर्ष
- (D) इनमें से कोई नहीं।

115. The difference of the least and the greatest number formed using the numbers 8, 9, 5, 0, 6 is-

- (A) 47961
- (B) 14939
- (C) 92961
- (D) 104339

116. If the average of five consecutive numbers A, B, C, D and E is 102, then the product of B and D is-

- (A) 10302
- ~~(B) 10403~~
- (C) 10504
- (D) 10605

117. If the total age of A and B is 12 years more than the total age of B and C, then C is younger than A by-

- (A) 22 years
- (B) 24 years
- (C) 12 years
- (D) None of these

118. 2 किमी० 5 मी० बराबर है-

- (A) 2.0005 किमी०
- (B) 2.5 किमी०
- (C) 2.005 किमी०
- (D) 2.05 किमी०

119. 10^2 , 11^2 और 12^2 का लघुत्तम समापवर्त्य है-

- (A) 435600
- (B) 453600
- (C) 345600
- (D) 654300

120. एक नगर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 5% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 9261 है, तो 3 वर्ष पहले जनसंख्या थी-

- (A) 5700
- (B) 6600
- (C) 7500
- (D) 8000

118. 2 km 5m is equal to-

- (A) 2.0005 km
- (B) 2.5 km
- (C) 2.005 km
- (D) 2.05 km

119. Least common multiple of 10^2 , 11^2 and 12^2 is-

- (A) 435600
- (B) 453600
- (C) 345600
- (D) 654300

120. The population of a town increases by 5% every year. If the present population is 9261, then the population 3 years ago

- (A) 5700
- (B) 6600
- (C) 7500
- (D) 8000

SECTION - V : EVS (SCI), GK and EVS (SST)

121. कंक रेखा किस राज्य से नहीं गुजती है?

- (A) राजस्थान
- (B) ओडिशा
- (C) छत्तीसगढ़
- (D) त्रिपुरा

122. निम्न में से काली मृदा मुख्यतः पाई जाती है-

- (A) जम्मू कश्मीर में
- (B) गुजरात में
- (C) राजस्थान में
- (D) पंजाब में

123. रबी की फसल है।

- (A) गेहूँ
- (B) चावल
- (C) सोयाबीन
- (D) मक्का

124. चूना पत्थर को किस उद्योग में कच्चे माल के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- (A) एल्यूमिनियम
- (B) सीमेंट
- (C) चीनी
- (D) उपरोक्त सभी।

121. Tropic of cancer does not pass through which state ?

- (A) Rajasthan
- (B) Odisha
- (C) Chattisgarh
- (D) Tripura

122. Among the following Black soil is majorly found in-

- (A) Jammu & Kashmir
- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Punjab

123. is a Rabi Crop.

- (A) Wheat
- (B) Rice
- (C) Soyabean
- (D) Maize

124. In which industry Lime stone is used as raw material ?

- (A) Aluminium
- (B) Cement
- (C) Sugar
- (D) All of the above

125. किस देश की सीमा उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और सिक्किम को छूती है?

- (A) चीन
- (B) भूटान
- (C) नेपाल
- (D) म्यांमार

126. वास्को-द-गामा भारत कब पहुँचा?

- (A) 1490
- (B) 1494
- (C) 1496
- (D) 1498

127. स्वर्ण मंदिर कहाँ है?

- (A) जयपुर
- (B) अमृतसर
- (C) पटियाला
- (D) पटना

128. टोडर मल किसके राजस्व मंत्री थे?

- (A) अकबर
- (B) जहाँगीर
- (C) बाबर
- (D) शाहजहाँ

125. Which Country have the common border with Uttarakhand, U.P., Bihar, West Bengal and Sikkim?

- (A) China
- (B) Bhutan
- (C) Nepal
- (D) Myanmar

126. When did Vasco-da-gama reach India?

- (A) 1490
- (B) 1494
- (C) 1496
- (D) 1498

127. In which City is Golden Temple located?

- (A) Jaipur
- (B) Amritsar
- (C) Patiala
- (D) Patna

128. Todar Mal was the finance minister of

- (A) Akbar
- (B) Jahangir
- (C) Babur
- (D) Shahjahan

129. सोमनाथ मंदिर किस राज्य में है?

- (A) ओडिशा
- (B) गुजरात
- (C) केरल
- (D) कर्नाटक

130. ओणम त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है?

- (A) केरल
- (B) राजस्थान
- ~~(C) असम~~
- (D) गोआ

131. दक्षिण गंगोत्री क्या है?

- ~~(A) नदी~~
- (B) बांध
- (C) मिसाइल
- (D) शोध केन्द्र

132. क्षेत्रफल के अनुसार भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन-सा है?

- (A) महाराष्ट्र
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) आंध्र प्रदेश

129. In which State is Somnath Temple located ?

- (A) Odisha
- (B) Gujarat
- (C) Kerala
- (D) Karnataka

130. In which State is Onam Festival celebrated ?

- (A) Kerala
- (B) Rajasthan
- (C) Assam
- (D) Goa

131. What is Dakshin Gangotri ?

- (A) River
- (B) Dam
- (C) Missile
- (D) Research Centre

132. According to area which is the largest State of India ?

- (A) Maharashtra
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Rajasthan
- (D) Andhra Pradesh

133. नर्मदा नदी किस सागर में गिरती है?

- (A) अरब सागर
- (B) हिन्द महासागर
- (C) बंगाल की खाड़ी
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

134. चींटी के डंक में कौन सा अम्ल होता है?

- (A) फॉर्मिक अम्ल
- (B) सिट्रिक अम्ल
- (C) एसिटिक अम्ल
- (D) लैक्टिक अम्ल

135. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 20 मार्च
- (B) 22 मार्च
- (C) 28 मार्च
- (D) 30 मार्च

136. मानव में ध्वनी की श्रव्यता का परिसर क्या है?

- (A) 20 हर्ट्ज से 20,000 हर्ट्ज
- (B) 20 हर्ट्ज से 2000 हर्ट्ज
- (C) 20 हर्ट्ज से 200 हर्ट्ज
- (D) 20 हर्ट्ज से 25 हर्ट्ज

133. In which ocean Narmada River falls ?

- (A) Arabian Sea
- (B) Indian Ocean
- (C) Bay of Bengal
- (D) None of the above

134. Which acid is present in the sting of Ant ?

- (A) Formic Acid
- (B) Citric Acid
- (C) Acetic Acid
- (D) Lactic Acid

135. When do we celebrate World Water day ?

- (A) 20 March
- (B) 22 March
- (C) 28 March
- (D) 30 March

136. What is the range of human hearing?

- (A) 20 Hz to 20,000 Hz
- (B) 20 Hz to 2000 Hz
- (C) 20 Hz to 200 Hz
- (D) 20 Hz to 25 Hz

137. पानी का pH मान क्या है?

- (A) 5
- ~~(B) 6~~
- (C) 7
- (D) 8

138. ऐपीकलचर क्या है?

- (A) रेशम कीट पालन
- (B) मुर्गी पालन
- (C) मछली पालन
- ~~(D) मधुमक्खी पालन~~

139. ज्वार-भाटा क्यों आता है?

- (A) समुद्री तरंगों के कारण।
- ~~(B) पृथ्वी और चन्द्रमा के गुरुत्वीय खिंचाव के कारण।~~
- (C) समुद्री जहाजों के कारण।
- ~~(D) उपरोक्त सभी।~~

140. खाने के सोडे का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) Na_2CO_3
- ~~(B) NaHCO_3~~
- (C) NaCl
- (D) Na_2SO_4

137. What is the pH value of water?

- (A) 5
- ~~(B) 6~~
- (C) 7
- (D) 8

138. What is Apiculture?

- (A) Silkworm Culture
- ~~(B) Poultry Farming~~
- (C) Fish Farming
- (D) Honey Bee Culture

139. What is the cause of tides?

- (A) Due to Sea Waves.
- ~~(B) Gravitational force of Moon and Earth.~~
- (C) Due to Ships.
- (D) All of the above.

140. What is the Chemical formula of Baking Soda?

- (A) Na_2CO_3
- ~~(B) NaHCO_3~~
- (C) NaCl
- (D) Na_2SO_4

141. मस्तिष्क उत्तरदायी है-

- (A) सोचने के लिए
- (B) हृदय की धड़कन के लिए
- (C) शरीर के संतुलन के लिए
- (D) उपरोक्त सभी के लिए।

142. मानव नेत्र के किस भाग पर वस्तु का प्रतिबिंब बनता है?

- (A) कॉर्निया
- (B) परितारिका
- (C) पुतली
- (D) दृष्टि पटल

143. विद्युत धारा उत्पन्न करने के उपकरण को क्या कहते हैं?

- (A) जनित्र
- (B) गैल्वेनोमीटर
- (C) ऐमीटर
- (D) वोल्टमीटर

144. पृथ्वी के गुरुत्वीय त्वरण का मान मी०/से०^2 है।

- (A) 9.8
- (B) 9.2
- (C) 8.9
- (D) 8.2

141. Brain is responsible for.

- (A) Thinking
- (B) Heart Beat
- (C) Body Balance
- (D) All of the above

142. Which part of Eye is responsible for Image formation ?

- (A) Cornea
- (B) Iris
- (C) Pupil
- (D) Retina

143. Which Instrument is used to generate electricity ?

- (A) Generator
- (B) Galvanometer
- (C) Ammeter
- (D) Voltmeter

144. Value of Gravitational force of earth is m/s^2

- (A) 9.8
- (B) 9.2
- (C) 8.9
- (D) 8.2

145. जंतर-मंतर कहाँ पर है ?

- (A) दिल्ली
- (B) जयपुर
- (C) उज्जैन
- (D) उपरोक्त सभी।

146. रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की ?

- (A) विवेकानंद
- (B) परमहंस
- (C) टैगोर
- (D) सावरकर

147. नेशनल कांग्रेस की स्थापना कब हुई ?

- (A) 1880
- (B) 1885
- (C) 1888
- (D) 1890

148. पहला व्यक्ति चन्द्रमा पर कब गया ?

- (A) 1962
- (B) 1965
- (C) 1967
- (D) 1969

145. Where is Jantar-Man ar located ?

- (A) Delhi
- (B) Jaipur
- (C) Ujjain
- (D) All of the above.

146. Who is the founder of Rama Krishna Mission ?

- (A) Vivekananda
- (B) Paramhansa
- (C) Tagore
- (D) Savarkar

147. In which year the National Congress came into existence ?

- (A) 1880
- (B) 1885
- (C) 1888
- (D) 1890

148. When did the first man step on moon ?

- (A) 1962
- (B) 1965
- (C) 1967
- (D) 1969

149. पृथ्वी का प्राकृतिक उपग्रह कौन है ?

- (A) मंगल
- (B) चन्द्रमा
- (C) आर्यभट्ट
- (D) इनसेट

150. सूर्य के प्रकाश की गति क्या है ?

- (A) 3×10^5 Km/s
- (B) 3×10^6 Km/s
- (C) 3×10^8 Km/s
- (D) 3×10^4 Km/s

149. Which is the natural Satellite of Earth ?

- (A) Mars
- (B) Moon
- (C) Aryabhata
- (D) INSAI

150. What is the speed of Sunlight ?

- (A) 3×10^5 Km/s
- (B) 3×10^6 Km/s
- (C) 3×10^8 Km/s
- (D) 3×10^4 Km/s

T