

SECTION-I : PSYCHOLOGY

- | | |
|---|--|
| <p>1. प्रेरणा का आवश्यकताओं का अनुक्रम सिद्धान्त किसका है ?
(A) ए एच मास्लो
(B) माउरर
(C) एटकिन्सन
(D) मैकलीलैण्ड</p> <p>2. बुद्धि एवं सृजनात्मकता में प्रायः किस प्रकार का सह-सम्बन्ध पाया जाता है ?
(A) विषेधात्मक
(B) निषेधात्मक
(C) शून्य
(D) उपसुकृत सभी</p> <p>3. बाल अपराध कैसा व्यवहार है ?
(A) समाज विरोधी
(B) शिजोफ्रेनिक
(C) अनुवर्शिक
(D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>4. क्रियाकलाप तकनीक है :
(A) कक्षा केन्द्रित
(B) अध्यापक केन्द्रित
(C) विषय केन्द्रित
(D) विद्यार्थी केन्द्रित</p> | <p>1. Who has propounded the theory of 'Hierarchy of Needs' of motivation ?
(A) A H Maslow
(B) Mouerer
(C) Atkinson
(D) McClelland</p> <p>2. What kind of co-relation generally exists between intelligence and creativity ?
(A) Positive
(B) Negative
(C) Zero
(D) All of these</p> <p>3. What kind of behaviour is juvenile delinquency ?
(A) Anti-Social
(B) Schizophrenic
(C) Hereditary
(D) None of these</p> <p>4. The activity technique is :
(A) Class centred
(B) Teacher centred
(C) Subject centred
(D) Student centred</p> |
|---|--|

5. चुडवर्थ के S-O-R मॉडल में 'O' का क्या तात्पर्य है ?
(A) उद्दीपक
(B) प्राणी
(C) अनुक्रिया
(D) व्यवहार
6. विकास एक प्रक्रिया है :
(A) छण्डित
(B) निरन्तर
(C) पूर्ण
(D) अपूर्ण
7. व्यवहारिकवाद पाठशाला का प्रतिपादन किया है :
(A) जै. बी. वाटसन
(B) फ्रायड
(C) कार्ल जुंग
(D) किसी ने नहीं
8. प्रत्येक पित्र्यक से बना होता है :
(A) डी. एन. ए.
(B) आर. एन. ए.
(C) गुणसूत्र
(D) सभी से

5. What does 'O' stand for in Woodworth's 'S-O-R' model ?
(A) Stimulus
(B) Organism
(C) Response
(D) Behaviour
6. Development is a process :
(A) Split
(B) Continuous
(C) Whole
(D) Broken
7. The School of Behaviourism was originated by :
(A) J.B. Watson
(B) Freud
(C) Carl Jung
(D) None of these
8. Each gene is made up of :
(A) D.N.A.
(B) R.N.A.
(C) Chromosomes
(D) All of these

9. चार्टलाप उदाहरण है :
 (A) संवेदियगत्यात्मक अवस्था
 (B) पूर्वक्रियात्मक अवस्था
 (C) स्थूल क्रियात्मक अवस्था
 (D) औपचारिक क्रियात्मक अवस्था
10. शारीरिक विकास का क्षेत्र है :
 (A) हड्डियों का विकास
 (B) स्नायु मण्डल का विकास
 (C) मांसपेशियों का विकास
 (D) इन सभी का
11. स्वायत्ता बनाम लज्जा एवं शक का आवस्था है :
 (A) 0 - 1 वर्ष
 (B) 4 - 6 वर्ष
 (C) 2 - 3 वर्ष
 (D) 11 - 12 वर्ष
12. जीववाद प्रवृत्ति बालक में किस अवस्था में पाई जाती है ?
 (A) इड
 (B) अहम्
 (C) परांअहम्
 (D) इन सभी में
9. Conversation is example of :
 (A) Sensory motor period stage
 (B) Pre-operational period stage
 (C) Concrete operational stage
 (D) Formal operational stage
10. Physical development is the field of :
 (A) Growth of Bones
 (B) Growth of nervous system
 (C) Growth of muscles
 (D) All of these
11. Autonomy versus shame and doubt is the stage between
 (A) 0 - 1 year
 (B) 4 - 6 years
 (C) 2 - 3 years
 (D) 11 - 12 years
12. Animism nature found in the child during which stage ?
 (A) Id
 (B) Ego
 (C) Superego
 (D) All of these

13. व्यास्तविकता के गुण पाए जाते हैं :
 (A) अधीर पर के बच्चों में
 (B) परीब पर के बच्चों में
 (C) सुजनशील बच्चों में
 (D) सामान्य बच्चों में
14. किस ने विस्मरण पर प्रयोग किये ?
 (A) एबिनगहास
 (B) बुडवर्थ
 (C) स्टाउट
 (D) इनमें से किसी ने नहीं
15. किस ने कहा "दो बालकों में समान मानसिक योग्यताएँ नहीं होती" ?
 (A) हरलॉक
 (B) सोरेनसन
 (C) बुडवर्थ
 (D) क्रो एवं क्रो
16. छात्रों में चोरी का आदत को कैसे दूर किया जा सकता है ?
 (A) पारितोषिक देकर
 (B) उदाहरण देकर
 (C) ताड़ना देकर
 (D) सजा देकर
13. Originality traits found in :
 (A) Child of rich family
 (B) Child of poor family
 (C) Creative child
 (D) In average child
14. Who conducted the experiment on forgetting ?
 (A) Ebbinghaus
 (B) Woodworth
 (C) Stout
 (D) None of these
15. Who said "Two children have no common abilities" ?
 (A) Hurlock
 (B) Sorensen
 (C) Woodworth
 (D) Crow & Crow
16. How will you eliminate stealing habit of student ?
 (A) Giving rewards
 (B) Giving examples
 (C) Scolding him
 (D) Giving punishment

17. निदान कहते हैं :

- (A) अधिगम
- (B) शिक्षण
- (C) कठिनाई का पता लगाना
- (D) इनमें से कोई नहीं

18. शिक्षा मनोविज्ञान सहायक है :

- (A) स्वयं को समझने में
- (B) बालक को समझने में
- (C) शिक्षण विधियों के चयन में
- (D) सम्पूर्ण शिक्षण प्रक्रिया में

19. सुजनात्मकता की पहचान होती है :

- (A) पुराने व्यवहार से
- (B) चित्रकला से
- (C) संगीत से
- (D) नवीन परिणाम से

20. अहम् सम्पूर्णता बनाम निराशा की अवस्था है :

- (A) 30 - 65 वर्ष
- (B) 20 - 30 वर्ष
- (C) 65 वर्ष या इससे अधिक
- (D) 12 - 19 वर्ष

17. Diagnostic is :

- (A) Learning
- (B) Teaching
- (C) To know the difficulties
- (D) None of these

18. Educational Psychology is helped in :

- (A) To know self
- (B) To know the child
- (C) To select methods of teaching
- (D) In complete education process

19. Creativity is identified by:

- (A) Old behaviour
- (B) Drawing
- (C) Music
- (D) New result

20. Ego integrity versus despair stage lies between :

- (A) 30 - 65 years
- (B) 20 - 30 years
- (C) 65 years and above
- (D) 12 - 19 years

21. दूसरे वर्ष के अन्त तक शिशु का शब्द भण्डार हो जाता है :

- (A) 50 शब्द
- (B) 272 शब्द
- (C) 301 शब्द
- (D) 450 शब्द

22. छात्रों में रटने को कम करने के लिए कौन सा उपाय सर्वोत्तम है :

- (A) पाठ्य सहगामी क्रियाओं को बढ़ावा देना
- (B) शिक्षण विधि में परिवर्तन करना
- (C) सृजनात्मकता को बढ़ावा देना
- (D) मूल्यांकन विधि में परिवर्तन करना

23. सीखने के वक्र हैं :

- (A) सीखने की प्रगति के सूचक
- (B) सीखने की मौलिकता के सूचक
- (C) सीखने के गत्यात्मक स्वरूप के सूचक
- (D) सीखने की रचनात्मकता के सूचक

24. मानव विकास में कौन सा कारक महत्वपूर्ण है ?

- (A) अनुवंशिकता
- (B) पर्यावरण
- (C) अनुवंशिकता एवं पर्यावरण
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. Vocabulary of the infant becomes the end of second years :

- (A) 50 words
- (B) 272 words
- (C) 310 words
- (D) 450 words

22. How you will change the cramming habit among students :

- (A) Increase co-curricular activities
- (B) Change the teaching methods
- (C) Incentive to creative activities
- (D) Change in evaluation techniques.

23. Learning curve means :

- (A) Progress indicator of learning
- (B) Originality indicator of learning
- (C) Dynamic indicator of learning
- (D) Creative indicator of learning

24. What is the important factor in human development ?

- (A) Heredity
- (B) Environment
- (C) Heredity and Environment
- (D) None of the above

25. हमारे शरीर में गुणसूत्रों के कितने जोड़े होते हैं ?
 (A) 23
 (B) 25
 (C) 19
 (D) 17
26. बालक के व्यक्तिगत अध्ययन की मनोवैज्ञानिक विधि है :
 (A) रेटिंग स्केल
 (B) प्रश्नावली
 (C) केस स्टडी
 (D) प्रयोगात्मक विधि
27. (i) मूर्त बुद्धि, (ii) अमूर्त बुद्धि एवं (iii) सामाजिक बुद्धि के प्रकार किस मनोवैज्ञानिक द्वारा दिए गए ?
 (A) स्पीयरमैन
 (B) थर्स्टन
 (C) स्टर्न
 (D) थार्नडाइक
28. प्रथम मनोवैज्ञानिक प्रयोगशाला की स्थापना किसने की थी ?
 (A) गालटन
 (B) हल
 (C) वुण्ट
 (D) वाट्सन
25. How many pairs of chromosomes are there in our body ?
 (A) 23
 (B) 25
 (C) 19
 (D) 17
26. The Psychological method of individual study of a child is :
 (A) Rating scale
 (B) Questionnaire
 (C) Case study
 (D) Experimental method
27. Who has formulated the types of intelligence such as (i) Concrete intelligence, (ii) Abstract intelligence and (iii) Social intelligence ?
 (A) Spearman
 (B) Thurstone
 (C) Stern
 (D) Thorndike
28. Who established the first Psychological laboratory ?
 (A) Galton
 (B) Hull
 (C) Wundt
 (D) Watson

29. कूटसंकेतन प्रक्रिया है :

- (A) विस्मरण
- (B) स्मृति
- (C) संवेदना
- (D) संवेग

30. संचयन स्मृति की प्रक्रिया है :

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

29. Encoding is a process of:

- (A) Forgetting
- (B) Memory
- (C) Sensation
- (D) Emotion

30. Storage is a process of the memory:

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth

SECTION-II : ENGLISH

31. 'A lion's share' means
(A) The lion's piece of meat
(B) The term used in share market
(C) A narrow escape from lion's attack
(D) A big share of something
32. 'Close the window' – change into passive voice.
(A) Let the window be closed.
(B) Let the window was closed.
(C) Let the window has closed.
(D) Let the window is closed.
33. Choose the correct sentence from the options given below :
(A) He informed the matter to the police
(B) He asked the matter to the police
(C) He reported the matter to the police
(D) He replied the matter to the police
34. Who is known as 'the father of English Drama' ?
(A) William Shakespeare
(B) William Wordsworth
(C) John Milton
(D) John Keats
35. Who is the author of 'The Guide' ?
(A) Khuswant Singh
(B) Sarat Chandra
(C) R.K. Narayan
(D) Udit Narayan
36. 'A Mime' is
(A) A theatrical entertainment with only one character
(B) in which characters tell a story by gestures
(C) a religious drama
(D) comic episodes
37. Money makes the go.
(A) hare
(B) horse
(C) mare
(D) man

38. A little knowledge is a thing.
(A) beautiful
(B) nice
(C) dangerous
(D) good
39. He is not clever as his brother
(A) so
(B) as
(C) too
(D) much
40. You will win the first prize you work hard.
(A) even if
(B) even though
(C) if
(D) unless
41. Hurry up you will be late.
(A) and
(B) without
(C) or
(D) unless
42. I waited for him he arrived.
(A) until
(B) upto
(C) till
(D) yet
43. Select the word which is most opposite in meaning to the word ACTIVE.
(A) lazy
(B) lethargic
(C) inactive
(D) passive
44. Select the word which is most opposite in meaning to the word ALWAYS.
(A) forever
(B) never
(C) once
(D) ever

45. Select the word which means exactly the same to the word BEAUTIFUL.
- (A) pretty
(B) lovely
(C) smart
(D) desmart
46. Select the word which means exactly the same to the word FUNNY.
- (A) humorous
(B) excited
(C) rude
(D) jealous
- Note : Select the nearest meaning for the Idiom / Phrase for Questions No. 47 to 51.
47. We should guard against our green-eyed friends
- (A) jealous
(B) handsome
(C) rich
(D) enthusiastic
48. He had a hair-breadth escape from the accident
- (A) narrow
(B) lucky
(C) easy
(D) quick
49. All his efforts ended in smoke.
- A) got on fire
(B) burnt up
(C) appreciated
(D) come to nothing
50. Ram decided to bury the hatchet.
- (A) To keep a secret
(B) To fool
(C) To make peace
(D) To bury the wealth
51. Gopal is different student. He is often all at sea.
- (A) Completely confused
(B) Shocked
(C) In danger
(D) Intelligent

52. Who said "English is our major window on the modern world".

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Palmer
- (C) Thompson and Wyatt
- ~~(D)~~ Pandit Nehru

53. William Shakespear was a great -

- (A) Essay - Writer
- ~~(B)~~ Dramatist
- (C) Actor
- (D) Poet

54. I first met him year ago.

- ~~(A)~~ an
- (B) a
- (C) the
- (D) of

55. Where is the boy about you were speaking ?

- (A) whom
- ~~(B)~~ whose
- (C) who
- ~~(D)~~ him

56. He hanged himself a piece of cloth.

- (A) of
- ~~(B)~~ by
- (C) with
- (D) at

57. She writes slowly neatly.

- (A) if
- (B) since
- (C) that
- ~~(D)~~ but

58. Synonym of 'Fishy' is

- (A) suspicious
- (B) a fish
- (C) aquatic
- (D) whale

59. Antonym of 'Adore' is

- (A) love
- (B) dislike
- (C) worship
- (D) curse

60. The word 'Oasis' means

- (A) a brand name
- (B) a shady fertile place in deserts
- (C) an open secret
- (D) a child whose parents are dead

SECTION-III : HINDI

- | | |
|--|--|
| <p>61. भूतकाल के भेद हैं :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) चार (B) पाँच (C) छह (D) आठ <p>62. रचना के आधार पर वाक्य के भेद हैं :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) चार (B) दो (C) तीन (D) पाँच <p>63. 'खल' का विलोम है :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) सज्जन (B) अनार्य (C) दोष (D) प्रेम <p>64. संधि किसे कहते हैं ? सही विकल्प चुनें :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) शब्दों के मेल को (B) वर्णों के मेल को (C) लिपियों के मेल को (D) भाषा के मेल को | <p>65. 'कान कतरना' मुहावरे का अर्थ है :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) बहुत अधिक चालाक होना (B) चुगली करना (C) लड़ना (D) साथ छोड़ देना <p>66. जंगल में मोर नाचा, किसने देखा ?
लोकोक्ति का अर्थ है -</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) अवगुणों में बड़ा छोटे से भी बढ़कर (B) केवल दिखावा (C) अनुपश्चुक्त स्थान में गुण दिखाना (D) दोनों तरह से हानि ही हानि <p>67. 'त्रिभुज' में कौन सा समास है :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) द्विगु (B) बहुव्रीहि (C) तत्पुरुप (D) अव्ययी भाव <p>68. निम्न में शुद्ध शब्द बताइए :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) कनिष्ठ (B) कनिष्ट (C) कनिष्ठ (D) कनिस्क |
|--|--|

69. चर्वां ध्वनियाँ किस वर्ग में आती हैं ?
 (A) कण्टक
 (B) दन्तय
 (C) तालव्य
 (D) ओष्ठय
70. "श्री गणेश" का विलोम नहीं है
 (A) अंत
 (B) इतिश्री
 (C) समापन
 (D) अतिशय
71. देवनागरी लिपि में हिन्दी के अतिरिक्त और कौन-सी भाषा लिखी जाती है ?
 (A) तमिल
 (B) बँगला
 (C) पंजाबी
 (D) मराठी
72. कविता के क्षेत्र में 'आधुनिक मीरा' किसे कहते हैं ।
 (A) कीर्ति चौधरी
 (B) शंकुलता माथुर
 (C) महादेवी वर्मा
 (D) स्नेहमयी चौधरी
73. "हास" शब्द का विलोम लिखें :
 (A) रोदन
 (B) रुग्ण
 (C) हास
 (D) हेय
74. निकम्मा शब्द में उपसर्ग क्या है ?
 (A) निक
 (B) क
 (C) नि
 (D) निकम्
75. "वह लड़का गरीब है" इस वाक्य में विशेषण है :
 (A) सार्वनामिक
 (B) संख्यावाचक
 (C) गुणवाचक
 (D) परिमाणवाचक
76. गर्म शब्द की भाव वाचक संज्ञा क्या है ?
 (A) गर्माना
 (B) गर्माहट
 (C) गर्माया
 (D) गर्मी

77. काला शब्द के लिए उपयुक्त भाव वाचक संज्ञा है :
- कालापन
 - कालिमा
 - कालाये
 - कालिमन
78. भारतीय संविधान ने हिन्दी को राष्ट्रभाषा के रूप में कब अपनाया था :
- 14 सितम्बर 1949
 - 26 जनवरी 1950
 - 15 अगस्त 1947
 - इनमें से कोई नहीं
79. "लोहा" निम्न में से कौन-सी संज्ञा है :
- द्रव्यवाचक संज्ञा
 - समुदायवाचक
 - जातिवाचक संज्ञा
 - व्यक्तिवाचक संज्ञा
80. तटस्थ का विलोम है :
- पक्षपाती
 - सुषप्ति
 - संकोचन
 - स्थूल
81. "ओजस्वी" का विलोमार्थी क्या होगा ?
- यशस्वी
 - तेजस्वी
 - निस्तेज
 - निरभिमानी
82. 'चिर' शब्द का अर्थ लिखें :
- देरी
 - देर
 - चौर
 - देखना
83. सरोज स्मृति किस कवि की रचना है :
- मैथिलीशरण गुप्त
 - सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'
 - जय शंकर प्रसाद
 - विहारी
84. बच्चा की भाववाचक संज्ञा है :
- बालकपन
 - बचपन
 - बचपना
 - बच्चा

85. प्रार्थना का विशेषण है :
 (A) प्रार्थनात्व
 (B) प्रार्थी
 (C) पृथक
 (D) प्राची
86. गंगा, सुरेश, गीता और आगरा शब्दों में कौन सी संज्ञा है :
 (A) व्यक्तिवाचक संज्ञा
 (B) जातिवाचक संज्ञा
 (C) भाववाचक संज्ञा
 (D) इनमें से कोई नहीं
87. तुलसीदास द्वारा रचित 'विनय पत्रिका' की रचना किस भाषा में हुई :
 (A) हिन्दी
 (B) ब्रज
 (C) अवधी
 (D) भोजपुरी
88. पंच परमेश्वर, पूर्ण की रात, कफन, ईदगाह कहानियों के रचयिता हैं :
 (A) जय शंकर प्रसाद
 (B) प्रेमचन्द्र
 (C) महादेवी चर्मा
 (D) अंजू बाला
89. जिसे बुलाया न गया हो :
 (A) अनभिज्ञ
 (B) अनुचर
 (C) अनाहूत
 (D) अबोध
90. बन्दू गुरु पद पदुम परागा ।
 सुरचि सुबास सरस अनुरागा ॥
 उपर्युक्त पंक्ति में कौन सा छंद है :
 (A) चौपाई
 (B) दोहा
 (C) रोला
 (D) कवित्त

SECTION-IV: MATHEMATICS

91. दो संख्याओं का ल.स.क. 48 है। संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है तो उनकी संख्याओं का जोड़ इनमें से क्या होगा ?
- (A) 64
 (B) 32
 (C) 40
 (D) 28
92. यदि चतुर्भुज के विकर्ण समद्विभाजन करते हैं तो यह एक ?
- (A) समलम्ब चतुर्भुज
 (B) वर्ग
 (C) समान्तर चतुर्भुज
 (D) आयत
93. 10 संख्याओं का माध्य 20 है। यदि प्रत्येक संख्या से 5 घटा दिए जाए तो नया माध्य क्या होगा ?
- (A) 15
 (B) 20
 (C) 25
 (D) इनमें से कोई नहीं
91. The L.C.M. of two numbers is 48. The numbers are in the ratio of 2 : 3. The sum of the numbers is ?
- (A) 64
 (B) 32
 (C) 40
 (D) 28
92. If the diagonals of the quadrilateral bisect each other then it is ?
- (A) Trapezium
 (B) Square
 (C) Parallelogram
 (D) Rectangle
93. The mean of 10 numbers is 20. If 5 is subtracted from every number. What will be the new mean ?
- (A) 15
 (B) 20
 (C) 25
 (D) None

94. यदि ब्याज का संयोजन अर्धवार्षिक होता है तो $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर पर उधार लिए गए 12,000 रु. के कर्ज का भुगतान करने के लिए कितनी राशि देनी पड़ेगी

- (A) 15350.50
(B) 13891.50
(C) 16892.50
(D) 19890.50

95. निम्नलिखित में से कौन-सा त्रिविमीय आकार नहीं है ?

- (A) शंकु
(B) पिरामिड
(C) घनाभ
(D) समष्टभुज

96. निम्न में से कौन सी संख्याएं सह-अभाज्य हैं ?

- (A) 18 या 35
(B) 30 या 415
(C) 17 या 68
(D) इनमें से कोई नहीं

94. What amount is to be repaid on a loan of Rs. 12,000 for $1\frac{1}{2}$ years at 10% annum compounded half yearly ?

- (A) 15350.50
(B) 13891.50
(C) 16892.50
(D) 19890.50

95. Which is not a 3-Dimensional shape ?

- (A) Cone
(B) Pyramid
(C) Cuboid
(D) Regular Hexagon

96. Which of the following numbers are co-prime ?

- (A) 18 and 35
(B) 30 and 415
(C) 17 and 68
(D) None of these

97. प्रातः कालीन सैर में, तीन व्यक्ति एक साथ कदम उठाकर चलना प्रारम्भ करते हैं, उनके कदमों की लम्बाइयां क्रमशः 80 सेमी., 85 सेमी. और 90 सेमी.। इनमें से प्रत्येक न्यूनतम कितनी दूरी चले कि वे उसे पूरे-पूर कदमों में तय करें ?
(A) 7200 सेमी.
(B) 12240 सेमी.
(C) 7950 सेमी.
(D) 6800 सेमी.

98. किसी घटना की प्रायिकता सदैव हाँती है ?
(A) अधिकतम एक
(B) न्यूनतम एक
(C) न्यूनतम और बराबर एक
(D) अधिकतम और बराबर एक

99. 90 सेमी. और 1.5 मीटर का अनुपात होगा :
(A) 5 : 3
(B) 3 : 5
(C) 9 : 5
(D) 5 : 9

97. On a morning walk, three persons step off together. Their steps measure 80 cm, 85 cm and 90 cm respectively. What is the minimum distance each should walk so that all can cover the same distance in complete steps ?
(A) 7200 cm
(B) 12240 cm
(C) 7950 cm
(D) 6800 cm

98. The probability of an event is always ?
(A) Greater than one
(B) Less than one
(C) Less than and equal to one
(D) Greater than and equal to one

99. Ratio of 90 cm and 1.5 meter is :
(A) 5 : 3
(B) 3 : 5
(C) 9 : 5
(D) 5 : 9

100. निम्न में से सबसे बड़ी घिन कौन सी है ?

- (A) $\frac{36}{80}$
(B) $\frac{31}{40}$
(C) $\frac{13}{16}$
(D) $\frac{7}{8}$

101. $\sqrt{0.01} + \sqrt{0.81} + \sqrt{1.21} + \sqrt{0.0009}$ का मान क्या होगा ?

- (A) 2.13
(B) 2.11
(C) 2.1
(D) 2.03

102. $\sqrt{3} \operatorname{cosec} 20^\circ - \sec 20^\circ$ का मान होगा

- (A) 4
(B) -4
(C) 8
(D) 2

100. Which of the following fraction is the largest ?

- (A) $\frac{36}{80}$
(B) $\frac{31}{40}$
(C) $\frac{13}{16}$
(D) $\frac{7}{8}$

101. What is the value of

- $$\sqrt{0.01} + \sqrt{0.81} + \sqrt{1.21} + \sqrt{0.0009} ?$$
- (A) 2.13
(B) 2.11
(C) 2.1
(D) 2.03

102. The value of $\sqrt{3} \operatorname{cosec} 20^\circ - \sec 20^\circ$ is :

- (A) 4
(B) -4
(C) 8
(D) 2

103. यदि $a+b+c = 0$ तो $a^3+b^3+c^3$ का वर्ग बराबर होगा :

- (A) 0
- (B) abc
- (C) ~~3 abc~~
- (D) 2 abc

104. यदि किसी संख्या के आधे में 45 जोड़ दिए जाएँ तो संख्या अपने से तीन गुना हो जाती है संख्या है :

- (A) 64
- (B) 48
- (C) ~~32~~
- (D) 18

105. निम्न में से किसका अधिकतम मान है :

- (A) $\frac{32}{0.05}$
- (B) $\frac{0.320}{50}$
- (C) $\frac{3.2}{0.05}$
- (D) ~~$\frac{3.2}{50}$~~

103. If $a+b+c = 0$ then $a^3+b^3+c^3$ is equal to :

- (A) 0
- (B) abc
- (C) 3 abc
- (D) 2 abc

104. If 45 is added to half of a number the result is triple the number. The number is :

- (A) 64
- (B) 48
- (C) 32
- (D) 18

105. Which of the following has largest value :

- (A) $\frac{32}{0.05}$
- (B) $\frac{0.320}{50}$
- (C) $\frac{3.2}{0.05}$
- (D) $\frac{3.2}{50}$

106. 12000 रु. के ऊपर 10% वार्षिक दर से
एक महीने का ब्याज होगा :

- (A) 1200
(B) 600
~~(C)~~ 100
(D) 120

106. Interest on Rs. 12000 at the rate of
10% per annum for one month is:

- (A) 1200
(B) 600
(C) 100
(D) 120

107. एक फल विक्रेता 20 किलो सेव 50 रु. प्रति
किलो के हिसाब से खरीदता है। इन में से
5% सेव सड़े हुए होते हैं तथा शेष सेवों को
60 रु. प्रति किलो के हिसाब से बेच देता है
तो उसका लाभ कितने % है :

- ~~(A)~~ 20%
(B) 24%
(C) 9%
(D) 14%

107. A fruit-seller purchased 20 kg.
apples at Rs. 50 per kg. Out of these
5% of apples were found rotten. If
he sells the remaining apples at
the rate of Rs. 60 per kg. Then his
profit in percentage is:

- (A) 20%
(B) 24%
(C) 9%
(D) 14%

108. 225% का मान बराबर है :

- (A) 9 : 4
(B) 4 : 9
(C) 9 : 5
~~(D)~~ 12 : 5

108. 225% is equal to :

- (A) 9 : 4
(B) 4 : 9
(C) 9 : 5
(D) 12 : 5

109. एक कार 120 कि.मी. की दूरी 4 घण्टे में तय करती है। उस कार की गति कितनी बढ़ाई जाए कि वह उसी दूरी को 3 घण्टे में तय करें।

- (A) 10 कि.मी./प्रति घण्टा
- (B) 25 कि.मी./प्रति घण्टा
- (C) 18 कि.मी./प्रति घण्टा
- (D) 12 कि.मी./प्रति घण्टा

110. यदि दो संख्याओं का ल.स.व. व भ.स.व. क्रमशः 280 तथा 14 हैं, और उनमें से एक संख्या 70 है तो दूसरी संख्या होगी :

- (A) 40
- (B) 100
- (C) 144
- (D) 56

111. निम्न में से कौन सी संख्या $-\frac{5}{6}$ तथा $\frac{7}{8}$ के बीच में नहीं है :

- (A) $-\frac{5}{8}$
- (B) $-\frac{17}{24}$
- (C) $-\frac{3}{4}$
- (D) $-\frac{11}{12}$

109. A car covers a distance of 120 km. in 4 hours. How much speed of a car should be increased to cover the same distance in 3 hours.

- (A) 10 km/h
- (B) 25 km/h
- (C) 18 km/h
- (D) 12 km/h

110. If LCM and HCF of two numbers is 280 and 14 respectively. If one number is 70 then other number is :

- (A) 40
- (B) 100
- (C) 144
- (D) 56

111. Which of the following number does not lie between $-\frac{5}{6}$ and $\frac{7}{8}$:

- (A) $-\frac{5}{8}$
- (B) $-\frac{17}{24}$
- (C) $-\frac{3}{4}$
- (D) $-\frac{11}{12}$

112. 10 आदमी या 12 औरतें एक काम को 10 दिन में करते हैं तो 5 आदमी और 6 औरतें इकट्ठे उस काम को कितने दिनों में करेंगे।

(A) 15

(B) 10

(C) 10

(D) 8

113. निम्न में से कौन सा 1 के बराबर है :

(A) $2^0 + 3^0 + 4^0$

(B) $2^0 \times 3^0 \times 4^0$

(C) $(3^0 - 2) \times 4^0$

(D) $(3^0 - 2^0) \times (3^0 + 2^0)$

114. प्राकृतिक संख्याएँ किस के संवृत्त नहीं हैं?

(A) योग के

(B) व्यवकलन के

(C) गुणन के

(D) भाग के

115. एक समबहुभुज जिसकी 4 भुजाएँ होंगी उसे कहते हैं ?

(A) आयत

(B) समान्तर चतुर्भुज

(C) समलम्ब

(D) वर्ग

112. 10 men or 12 women complete one job in 10 days. In how many days 5 men and 6 women together complete the job.

(A) 15

(B) 12

(C) 10

(D) 8

113. Which of the following is = 1 :

(A) $2^0 + 3^0 + 4^0$

(B) $2^0 \times 3^0 \times 4^0$

(C) $(3^0 - 2) \times 4^0$

(D) $(3^0 - 2^0) \times (3^0 + 2^0)$

114. Natural numbers are not closed under ?

(A) Addition

(B) Subtraction

(C) Multiplication

(D) Division

115. The name of a regular polygon of 4 sides is called ?

(A) Rectangle

(B) Parallelogram

(C) Trapezium

(D) Square

116. निम्न में से किस संख्या का वर्ग विषम संख्या होगा ?
- (A) 431
 (B) 2826
 (C) 7778
 (D) 82004
117. निम्नलिखित में से सबसे छोटी संख्या कौन सी है, जिसे 1300 में जोड़ने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए ?
- (A) 66
 (B) 68
 (C) 64
 (D) 69
118. रेखाखण्डों के साथ-साथ चलते हुए एक बन्द आकृति के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में तय करने को क्या कहते हैं ?
- (A) क्षेत्रफल
 (B) आयतन
 (C) परिमाप
 (D) इनमें से कोई नहीं
119. किसी ठोस द्वारा घिरी हुई जगह की मात्रा निम्न में से क्या कहलाती है ?
- (A) पृष्ठीय क्षेत्रफल
 (B) आयतन
 (C) घनत्व
 (D) परिधि
116. The squares of which of the following would be odd numbers ?
- (A) 431
 (B) 2826
 (C) 7778
 (D) 82004
117. The least number that must be added to 1300 so as to get a perfect square is ?
- (A) 66
 (B) 68
 (C) 64
 (D) 69
118. The distance along a line, forming a closed figure, when you go round the figure once is called ?
- (A) Area
 (B) Volume
 (C) Perimeter
 (D) None of these
119. Amount of region occupied by a solid is called ?
- (A) Surface Area
 (B) Volume
 (C) Density
 (D) Circumference

संख्या 1.08, 0.36 और 0.9 का भ.स.व.
इनमें से क्या होगा ?

- (A) ~~0.108~~
(B) 0.18
(C) ~~0.9~~
(D) 0.03

120. H.C.F. of 1.08, 0.36 and 0.9 is ?

- (A) 0.108
(B) 0.18
(C) 0.9
(D) 0.03

SECTION-V : EVS (Sci.), GK and EVS (SST)

- | | |
|---|--|
| <p>121. 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' का रासायनिक सूत्र :</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (B) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (C) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{3}{2}\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ <p>122. जल-स्थलचर कौन सा है ?</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) मेंढक (B) तारा मछली (C) विद्युत किरण (D) ऑक्टोपस <p>123. मानव में ध्वनि की श्रवणता का परिसर क्या है ?</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) 20 Hz - 200 Hz (B) 20 Hz - 2000 Hz (C) 20 Hz - 2 Hz (D) 20 Hz - 20,000 Hz | <p>121. Chemical formula of 'Plaster of Paris':</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (B) $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (C) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{3}{2}\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ <p>122. Which of the following is an Amphibian ?</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) Frog (B) Starfish (C) Electric Ray (D) Octopus <p>123. What is the range of human hearing ?</p> <ul style="list-style-type: none"> (A) 20 Hz - 200 Hz (B) 20 Hz - 2000 Hz (C) 20 Hz - 2 Hz (D) 20 Hz - 20,000 Hz |
|---|--|

124. सांची का स्तूप किसने बनवाया ?

- (A) अशोका
- (B) चन्द्रगुप्त
- (C) समुद्रगुप्त
- (D) सिकन्दर

125. 'चींटी के डंक' में कौन सा अम्ल पाया जाता है ?

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

126. वायुमंडल में नाइट्रोजन की कितनी मात्रा है ?

- (A) 75%
- (B) 76%
- (C) 77%
- (D) 78%

127. चूना पत्थर का कच्चे माल के रूप में किस उद्योग में प्रयोग होता है ?

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

124. Who built 'Sanchi Stupa' ?

- (A) Ashoka
- (B) ChanderGupta
- (C) SamunderGupta
- (D) Alexander

125. Which acid is present in 'Sting of Ant' ?

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

126. What is the percentage of Nitrogen in atmosphere ?

- (A) 75%
- (B) 76%
- (C) 77%
- (D) 78%

127. In which industry Lime stone used as raw material ?

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

128. रावी नदी का संस्कृत नाम क्या है?
- (A) विपाशा
(B) ईरावती
(C) चन्द्रभागा
(D) शतुद्री
129. 1857 का विशाल विद्रोह से शुरू हुआ था।
- (A) झांसी
(B) ग्वालियर
(C) लखनऊ
(D) मेरठ
130. विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?
- (A) 5 सितम्बर
(B) 22 अप्रैल
(C) 23 मार्च
(D) 14 नवम्बर
131. हिमाचल प्रदेश की कौन सी लड़की 1993 में माऊंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली विश्व की सबसे कम आयु वाली लड़की थी ?
- (A) कमलेश कुमारी
(B) सन्तोष यादव
(C) डिक्की डोलमा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
128. What is the Sanskrit name of River Ravi ?
- (A) Vipasha
(B) Iravati
(C) Chanderbhaga
(D) Satudri
129. The great revolt of 1857 started from
- (A) Jhansi
(B) Gwalior
(C) Lucknow
(D) Meerut
130. When does World Earth Day celebrate ?
- (A) 5 September
(B) 22 April
(C) 23 March
(D) 14 November
131. Which girl of Himachal Pradesh became the youngest summiteer to set foot on top of the Mount Everest in 1993 was ?
- (A) Kamlesh Kumari
(B) Santosh Yadav
(C) Dicky Dolma
(D) None of the above

132. हिमाचल प्रदेश की सबसे बड़ी कृत्रिम झील कौन सी है ?

- (A) गडासरु झील
- (B) गोविन्द सागर झील
- (C) खजियार झील
- (D) चन्द्रताल झील

133. निम्न में से सही जोड़े का सुमेल करो

- (A) कर्णम मलेश्वरी - भारोतोलन
- (B) ज्वाला गुट्टा - क्रिकेट
- (C) साईना नेहवाल → टेनिस
- (D) मिताली राज - हॉकी

134. लोक सभा के प्रथम स्पीकर कौन थे ?

- (1952-56)
- (A) जी.वी. मावलंकर
 - (B) डा. बलराम जाखड़
 - (C) मीरा कुमार
 - (D) जी.एम.सी. बालयोगी

135. मानव रूधिर का pH मान कितना है ?

- (A) 7.2
- (B) 7.8
- (C) 6.6
- (D) 7.4

132. Which is the largest artificial lake of Himachal Pradesh ?

- (A) Ghadasaru Lake
- (B) Gobind Sagar Lake
- (C) Khajjiar Lake
- (D) Chander Tal Lake

133. Match the following correct statement

- (A) Karnam Maleshwari - Weight Lifting
- (B) Jwala Gutta - Cricket
- (C) Saina Nehwal - Tennis
- (D) Mitali Raj - Hockey

134. Who was the first speaker of Lok Sabha ? (1952-56)

- (A) G.V. Mavlankar
- (B) Dr. Balram Jakhar
- (C) Miera Kumar
- (D) GMC Balyogi

135. What is the pH value of human blood ?

- (A) 7.2
- (B) 7.8
- (C) 6.6
- (D) 7.4

136. "तानसेन सम्मान" किस राज्य सरकार ने शुरू किया था ?
- (A) उत्तर प्रदेश
(B) गुजरात
(C) महाराष्ट्र
(D) मध्य प्रदेश
137. किस विटामिन की कमी से रिकेट्स (सूखा रोग) की बीमारी होती है ?
- (A) विटामिन A
(B) विटामिन B
(C) विटामिन C
(D) विटामिन D
138. दुनिया का सबसे ऊँचा मतदान केन्द्र कहाँ स्थित है ?
- (A) हिक्कम
(B) टशीगंग
(C) काजा
(D) रिकांग पिओ
139. विटामिन बी2 का अन्य नाम क्या है ?
- (A) थायमिन
(B) हीमोग्लोबिन
(C) राइबोफ्लेविन
(D) डेक्स्ट्रोज
136. Which state government has started "Tansen Samman".
- (A) Uttar Pradesh
(B) Gujrat
(C) Maharashtra
(D) Madhya Pradesh
137. Deficiency of which vitamin causes RICKETS disease ?
- (A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin D
138. Where in the world's highest polling booth situated ?
- (A) Hikkim
(B) Tashigang
(C) Kaza
(D) Reckong Peo
139. What is the other name of vitamin B2 ?
- (A) Thiamine
(B) Hemoglobin
(C) Riboflavin
(D) Dextrose

140. पुष्कर मेले का आयोजन कहाँ किया जाता है ?

- (A) जोधपुर
- (B) जयपुर
- (C) अजमेर
- (D) उदयपुर

141. रोहतांग टनल का शिलान्यास किस वर्ष में किया गया ?

- (A) 2010
- (B) 2011
- (C) 2009
- (D) 2012

142. निम्न में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थाई सदस्य नहीं है ?

- (A) फ्रांस
- (B) चीन
- (C) इंग्लैंड
- (D) जर्मन

143. हिमाचल के प्रथम लोकायुक्त कौन थे ?

- (A) आर. एस. पाठक
- (B) टी. वी. आर. टाटाचारी
- (C) हीरा सिंह ठाकुर
- (D) मल्होत्रा

140. Where is PUSHKAR MELA celebrated?

- (A) Jodhpur
- (B) Jaipur
- (C) Ajmer
- (D) Udaipur

141. Rohtang Tunnel foundation stone was laid in which year ?

- (A) 2010
- (B) 2011
- (C) 2009
- (D) 2012

142. Which of the following countries is not a permanent member of United Nations Security Council ?

- (A) France
- (B) China
- (C) England
- (D) German

143. Who was the first Lokayukta of Himachal Pradesh ?

- (A) R.S. Pathak
- (B) T.V.R. Tatachari
- (C) Heera Singh Thakur
- (D) P.C. Malhotra

144. संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा परिषद में स्थायी सदस्यों की संख्या कितनी है?
- (A) 5
(B) 10
(C) 15
(D) 20

144. How many permanent members are in the United Nations Security Council?
- (A) 5
(B) 10
(C) 15
(D) 20

145. सेल्सियस और फारेनहाइट किस तापमान पर बराबर होते हैं ?
- (A) -30° C
(B) -40° C
(C) -45° C
(D) -50° C

145. At which temperature Celsius and Fahrenheit are equal
- (A) -30° C
(B) -40° C
(C) -45° C
(D) -50° C

146. CNG का पूर्ण विस्तार है :
- (A) कम्बाइंड नैचुरल गैस
(B) क्लीन नैचुरल गैस
(C) कार्बन नैचुरल गैस
(D) कम्प्रेसड नैचुरल गैस

146. Full form of CNG :
- (A) Combined Natural Gas
(B) Clean Natural Gas
(C) Carbon Natural Gas
(D) Compressed Natural Gas

147. सांभर झील कहा है ?
- (A) राजस्थान
(B) जम्मू कश्मीर
(C) उड़ीसा
(D) केरल

147. Where is Sambhar Lake located ?
- (A) Rajasthan
(B) Jammu Kashmir
(C) Orissa
(D) Kerala

148. 'हिमालय पर लाल छाया' के लोखक कौन हैं ?

- (A) शांता कुमार
- (B) कर्म सिंह
- (C) लालचंद प्रार्थी
- (D) जग मोहन बलोखरा

149. नागासाकी और हिरोशिमा पर अणु बम कब गिराया था ?

- (A) 1940
- (B) 1942
- (C) 1945
- (D) 1948

150. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन है?

- (A) नवीन कुमार
- (B) अचल कुमार
- (C) सुनील अरोड़ा
- (D) ओम प्रकाश

148. Who is the writer of 'Himalaya Par Lal Chhaya' ?

- (A) Shanta Kumar
- (B) Karam Singh
- (C) Lalchand Prarthi
- (D) Jag Mohan Balokhra

149. When was atom bomb dropped on Hiroshima and Nagasaki

- (A) 1940
- (B) 1942
- (C) 1945
- (D) 1948

150. Who is the Chief Election Commissioner of India

- (A) Naveen Kumar
- (B) Achal Kumar
- (C) Sunil Arora
- (D) Om Prakash

