

SECTION-I : PSYCHOLOGY

1. "मनोविज्ञान मानव व्यवहार का विज्ञान है।" किसने कहा?

- (A) कोलेसनिक
- (B) मर्फी
- (C) बुडवर्ड
- (D) ई. जी. बोरिंग।

2. 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।

3. मानसिक स्वास्थ्य शब्द किसने दिया?

- (A) सी. एल. पियर्स
- (B) सी. डब्ल्यू. वियर्स
- (C) विलियम स्वीटसर
- (D) जेम्स डी. यंग।

1. "Psychology is the Science of Human behaviour" who said?

- (A) Kolesnik
- (B) Murfi
- (C) Woodward
- (D) E. G. Boring.

2. Educational Psychology is useful in :

- (A) To understand own selves
- (B) To understand the Child
- (C) To choose the teaching methods
- (D) Whole teaching process.

3. Who coined the term 'Mental Health'?

- (A) C. L. Pearse
- (B) C. W. Bears
- (C) William Sweetser
- (D) James D. Young.

4. मनोविज्ञान की सबसे पुरानी पद्धति कौन-सी है?

(A) आत्म-निरिक्षण

(B) अवलोकन

(C) प्रकरण अध्ययन

(D) इनमें से कोई नहीं।

5. विकास एक प्रक्रिया है:

(A) खण्डित

(B) निरन्तर

(C) पूर्ण

(D) अपूर्ण।

6. मानसिक आयु की अवधारणा किसने दी?

(A) बिनै

(B) स्टर्न

(C) टरमन

(D) सिरिल बर्ट।

4. Which is the oldest method of Psychology?

(A) Introspection

(B) Observation

(C) Case-study

(D) None of these.

5. Development is a process :

(A) Broken

(B) Continuous

(C) Complete

(D) Incomplete.

6. Who gave the concept of 'Mental-age'?

(A) Binet

(B) Sturn

(C) Tarmon

(D) Cyril Burt.

7. व्यक्ति-भिन्नताएं पर्यावरण परिणाम स्वरूप होती हैं:

- (A) प्रकृति
- (B) सामाजीकरण
- (C) आनुवंशिकता
- (D) संस्कृति।

8. इनमें से कौन-सा संवेगी अंग नहीं है?

- (A) दृष्टि
- (B) श्रवण
- (C) स्पर्श
- (D) स्मृति।

9. संज्ञानात्मक विकास के लिये कौन-कौन से कारक आवश्यक हैं?

- (A) जैनेटिक एवं जैविक
- (B) अनुभव
- (C) अधिगम
- (D) ये सभी।

7. Individual differences are the result of environment :

- (A) Nature
- (B) Socialization
- (C) Hereditary
- (D) Culture.

8. Which of the following is not a sensory organ?

- (A) Eye
- (B) Hearing
- (C) Touch
- (D) Memory.

9. Which of the following factors are necessary for cognitive development?

- (A) Genetic and Biological
- (B) Experience
- (C) Learning
- (D) All of these.

10. मानसिक रूप से स्वस्थ व्यक्ति रहता है:

- (A) कल्पनालोक में
- (B) अति संवेदनशीलता की अवस्था में
- (C) वास्तविकता में
- (D) समाज से बाहर।

11. खेल के माध्यम से बच्चे का कौन-सा विकास होता है?

- (A) सामाजिक
- (B) शारीरिक
- (C) संवेगात्मक
- (D) उपरोक्त सभी।

12. मनोविश्लेषणात्मक सिद्धांत के जन्मदाता थे:

- (A) जीन पियाजे
- (B) अलबर्ट बन्दूरा
- (C) फ्रायड
- (D) कोहल वर्ग।

10. Mentally Healthy person lives in:

- (A) Dream Land
- (B) Hypersensitivity
- (C) Reality
- (D) Out of the Society.

11. What type of development happen in a Child by playing?

- (A) Social
- (B) Physical
- (C) Emotional
- (D) All the above.

12. Who was the Propounder of Psychoanalytic theory?

- (A) Jean Piaget
- (B) Albert Bandura
- (C) Freud
- (D) Kohlberg.

13. सीखने का अन्तर्दृष्टि का सिद्धांत किसके द्वारा पदोन्नत किया गया?
- (A) गेस्टाल
(B) पाँवलोव
(C) जीन पियाजे
(D) वायगोत्स्की।
14. गिलफोर्ड ने कौन-सा बुद्धि सिद्धांत दिया?
- (A) सक्रिय-उत्पाद सिद्धांत
(B) बहु-प्रज्ञा का सिद्धांत
(C) प्रज्ञा संरचना सिद्धांत
(D) उपरोक्त सभी।
15. परिवार किस प्रकार का समूह है?
- (A) प्राथमिक
(B) मेल समूह
(C) द्वैतिक
(D) औपचारिक।

13. The Insight Learning theory is Propounded by :

- (A) Gestalt
(B) Pavlov
(C) Jean Piaget
(D) Vygotsky.

14. Which theory of intelligence was given by Guilford?

- (A) Active product theory
(B) Multiple theory of Intelligence
(C) Structure theory of Intellect
(D) All the above.

15. What type of the group is 'Family'?

- (A) Primary
(B) Male group
(C) Secondary
(D) Formal.

16. अधिगम को प्रभावित करने वाला छात्र सम्बंधी कारक:

- (A) छात्र का स्वास्थ्य
- (B) छात्र की बुद्धि
- (C) छात्र की पारिवारिक दशा
- (D) उपरोक्त सभी।

17. नैदानिक परख की आवश्यकता क्यों होती है?

- (A) छात्रों की रुचि जानने के लिए
- (B) छात्र में अभ्यास कार्य बढ़ाने में
- (C) छात्र को परीक्षा पास करवाने के लिए
- (D) छात्रों की कमजोरी दूर करने के लिए।

18. पुनर्बलन का सिद्धांत किसके द्वारा दिया गया?

- (A) पावलोव
- (B) कोहलर
- (C) आलपोर्ट
- (D) स्किनर।

16. Student factor effecting the Learning :

- (A) Student's health
- (B) Student's intelligence
- (C) Student's family condition
- (D) All the above.

17. Why we need remedial teaching?

- (A) To know the interest of the students
- (B) To increase the practical work in the students
- (C) To prepare the students to pass the exams
- (D) To remove the weakness of the Students.

18. Who gave the theory of Reinforcement?

- (A) Pavlov
- (B) Kohler
- (C) Allport
- (D) Skinner.

19. वर्तमान समय में मनोविज्ञान है:

- (A) आत्मा का विज्ञान
- (B) मस्तिष्क का विज्ञान
- (C) व्यवहार का विज्ञान
- (D) चेतना का विज्ञान।

20. अल्पकालीन स्मृति को और किस नाम से जानते हैं?

- (A) सांवेदिक स्मृति
- (B) सक्रिय स्मृति
- (C) निष्क्रिय स्मृति
- (D) इनमें से कोई नहीं।

Himexam.com

21. प्रसिद्ध पुस्तक 'Personality : A Psychological interpretation' किसने लिखी?

- (A) आलपोर्ट
- (B) फ्रायड
- (C) दत्ता
- (D) जुबिन।

19. Psychology in present time is :

- (A) Science of Soul
- (B) Science of Brain
- (C) Science of Behaviour
- (D) Science of Consciousness.

20. Short time memory is also known as :

- (A) Sensory memory
- (B) Active memory
- (C) Passive memory
- (D) None of these.

21. Who wrote the Famous book 'Personality : A Psychological interpretation'.

- (A) Allport
- (B) Freud
- (C) Datta
- (D) Jubin.

22. लिपज़िग में प्रथम मनोविज्ञान प्रयोगशाला किसके द्वारा स्थापित की गई?

- (A) वाटसन
- (B) वुण्ट
- (C) पावलोव
- (D) बिने।

23. आनुवंशिकता के असली वाहक हैं:

- (A) जीन
- (B) गुणसूत्र
- (C) कोशिका का केन्द्रक
- (D) X और Y गुणसूत्र।

24. T.A.T. परीक्षण एक प्रक्षेपी तकनीक है _____ के लिए।

- (A) व्यक्तित्व
- (B) बुद्धि
- (C) अधिगम
- (D) सृजनात्मकता।

22. Who established first Psychological lab in Leipzig?

- (A) Watson
- (B) Wundt
- (C) Pavlov
- (D) Binet.

23. The Real carriers of heredity are :

- (A) Genes
- (B) Chromosomes
- (C) Nucleus of the Cell
- (D) X and Y chromosomes.

24. T.A.T. is a projective technique used for measuring :

- (A) Personality
- (B) Intelligence
- (C) Learning
- (D) Creativity.

मानसिक आयु तथा कालानुक्रमिक आयु का अनुपात है जिसे 100 से गुणा करते हैं।

- (A) बुद्धि लब्धि
- (B) सामाजिक लब्धि
- (C) आध्यात्मिक लब्धि
- (D) सांवेगिक लब्धि

26. मनोसामाजिक विकास का सिद्धांत _____ ने प्रतिपादित किया था।

- (A) कोहलबर्ग
- (B) थोर्नडाइक
- (C) स्किनर
- (D) एरिक्सन

27. निम्नलिखित में से कौन-सा दृश्य सहायक सामग्री है?

- (A) पुस्तक
- (B) मानचित्र
- (C) ग्लोब
- (D) उपरोक्त सभी।

25. _____ is the ratio of mental age to the Chronological age multiplied by 100.

- (A) Intelligence Quotient
- (B) Social Quotient
- (C) Spiritual Quotient
- (D) Emotional Quotient.

26. Psychosocial development theory was proposed by:

- (A) Kohlberg
- (B) Thorndike
- (C) Skinner
- (D) Erikson.

27. Which of the following is Visual teaching aid?

- (A) Book
- (B) Map
- (C) Globe
- (D) All the above.

28. 6-11 वर्ष की आयु के बालक
अवस्था में आते हैं।

(A) पूर्व बाल्यावस्था

(B) उत्तर बाल्यावस्था

(C) किशोरावस्था

(D) व्यस्कावस्था।

29. विकास की प्रक्रिया आरंभ होती है:

(A) गर्भाधान से

(B) जन्म से

(C) शिशुकाल से

(D) इनमें से कोई नहीं।

30. स्मृति एक प्रक्रिया है।

(A) संरचनात्मक

(B) निष्क्रिय

(C) प्रतिगमनात्मक

(D) इनमें से कोई नहीं।

28. The age-group 6-11 years falls
under :

(A) Early Childhood

(B) Late Childhood

(C) Adolescence

(D) Adulthood.

29. Process of development starts
from :

(A) Conception

(B) Birth

(C) Infancy

(D) None of these.

30. Memory is a highly
process.

(A) Constructive

(B) Passive

(C) Regressive

(D) None of these.

SECTION-II : ENGLISH

Direction Q. Nos. 31 to 33 : Choose the correct synonyms for the words given in CAPITAL letters :

31. MOUNDS

- (A) Plain
- (B) Bottom
- (C) Flat
- (D) Heap.

32. CLUSTER

- (A) Scatter
- (B) Collection
- (C) Separate
- (D) Let go.

33. ARRANT

- (A) Restricted
- (B) Uncertain
- (C) Complete
- (D) Doubtful.

Direction Q. Nos. 34 to 37 : Pick up the correctly spelt word.

34. (A) Tremendous

(B) Trumendous

(C) Trimendous

(D) Tremendious.

35. (A) Unnecessarilly

(B) Unnesesarrily

(C) Uncessarily

(D) Unnecesarilly.

36. (A) Acquitanc

(B) Acquittance

(C) Aquitance

(D) Acquaintance.

37. (A) Grievences
(B) Grieviances
(C) Grievances
(D) Greviances.

Direction Q. Nos. 38 to 40 : Fill up the blanks in the following sentences using the correct form of the Verb :

38. He tea every morning.

- (A) Drink
(B) Drinks
(C) Drank
(D) Drunk.

39. The Earth round the Sun.

- (A) Moved
(B) Move
(C) Moves
(D) Moving.

40. He a cell phone.

- (A) is having
(B) has
(C) has having
(D) has been having.

Direction Q. Nos. 41 to 43 : Indicate the correct meaning of the given.

41. Drifted from.

- (A) Calm down in air
(B) Settle down air
(C) Been carried along gently
air
(D) Stuck in air.

42. Plump Physique.

- (A) Pleasantly fat body
(B) Obesity
(C) Skinny
(D) Lean physique.

Tales of Valour, usually in war.

- (A) Stories of Kindness
- (B) Stories of Cowardice
- (C) Tales of Violence
- (D) Stories of Courage and Bravery.

Direction Q. Nos. 44 to 46 : Choose a word or expression that completes each of the following sentences.

4. I can't tell you the plan because I don't know about

- (A) her
- (B) him
- (C) it
- (D) them.

45. These dresses belong to you. I am sure they are

- (A) your

(B) yours

(C) yours'

(D) theirs.

46. The fire caused serious to the group of houses.

(A) Damages.

(B) Damage

(C) Injury

(D) Injuries.

Direction Q. Nos. 47 and 48 : Make adverb of words :

47. VAGUE

(A) Vaguing

(B) Vaguely

(C) Vagiuly

(D) Vaguely.

48. THREATENING

- (A) Threatened
- (B) Threatens
- (C) Threateningly
- (D) Threat.

Direction Q. Nos. 49 to 51 : Choose the correct form of indirect speech :

49. Rama said to Arjun, "Go away".

- (A) Rama ordered Arjun to go away
- (B) Rama asked Arjun to go away
- (C) Rama requested Arjun to go away
- (D) Rama commanded Arjun to go away.

50. Alice said, "How clever I am!"

- (A) Alice shouted that she was very clever
- (B) Alice shocked sadly that she was very clever

(C) Alice surprised that she was very clever

(D) Alice exclaimed proudly that she was very clever.

51. He said to me, "What are you doing?"

(A) He asked me what I was doing

(B) He asked me what I am doing

(C) He said to me what I was doing

(D) He said to me what I am doing.

Direction Q. Nos. 52 to 54 : Choose the correct form Synonyms of :

52. AILING

(A) Healthy

(B) Sick

(C) Strong

(D) Alien.

53. LANGUISH

- (A) Develop
- (B) Leading
- (C) Walking
- (D) Weaken.

54. ACUMEN

- (A) Fool
- (B) Ignorance
- (C) Intellect
- (D) Accurate.

Direction Q. Nos. 55 to 57 : Fill in the blanks with appropriate words :

55. Three three make six.

- (A) as well as
- (B) or
- (C) and
- (D) with.

56. He is very rich he is not happy.

- (A) yet
- (B) but
- (C) and
- (D) so.

57. Ganga is sacred river.

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

Direction Q. No. 58 to 60 : Change the Voice :

58. 'All his friends laughed at him'.

- (A) He was laughed at by all his friends.
- (B) He was laughed by all his friends.
- (C) All his friends laughed at him.
- (D) His friend laughed at him.

59. 'Sita loves Savitri'.

(A) Sita loved Savitri.

•(B) Savitri is loved by Sita.

(C) Sita was loved by Savitri.

(D) Sita has loved Savitri.

60. 'Who did this'.

•(A) By whom this was done?

(B) Who has done this?

~~(C) By whom was this done?~~

(D) By whom this is done?

Himeexam.com

SECTION-III : HINDI

61. कौन-सी व्यवस्था व्याकरण का अंग नहीं है?

- (A) शब्द व्यवस्था
- (B) अक्षर व्यवस्था
- (C) वर्ण व्यवस्था
- (D) पद व्यवस्था।

62. किस बोली में साहित्य सृजन कम होता है?

- (A) खड़ी बोली
- (B) ब्रजभाषा
- (C) पहाड़ी
- (D) कन्नौजी।

63. मानक भाषा का प्रयोग करते हैं:

- (A) पढ़े-लिखे लोग
- (B) बहुत कम लोग
- (C) शिष्ट और सुशिक्षित लोग।
- (D) केवल भाषा विशेषज्ञ लोग।

64. सुमेलित कीजिए-

- (A) य, र, ल, स - अन्तस्थ व्यंजन
- (B) द, व, ट, ग - स्पर्श व्यंजन
- (C) स, श, ष, क्ष - उष्म व्यंजन
- (D) च, ड, ल, स - स्पर्श व्यंजन

65. अल्बी फारसी का उपसर्ग किस शब्द में है?

- (A) सरलाज
- (B) सजल
- (C) सुपुत्र
- (D) सादर।

66. उत्तम पुरुष सर्वनाम का उदाहरण कौन-सा है?

- (A) यह
- (B) आप
- (C) हम
- (D) वह।

67. 'पृथ्वी' शब्द का विशेषण है-

- (A) जमीन
- (B) पृथु
- (C) पार्थ
- (D) पार्थिव।

68. 'आपने पुस्तक पढ़ी' वाक्य में कौन-सा काल है?

- (A) भूतकाल
- (B) भविष्यत्काल
- (C) वर्तमान काल
- (D) प्रातःकाल।

69. 'श्री गणेश करना' मुहावरे का अर्थ है-

- (A) गणपति की पूजा करना
- (B) कार्य सम्पन्न करना
- (C) कार्य शुरू करना
- (D) सोच-विचार करना।

70. 'हाथ से नहीं चम्मच से भात खाओ' वाक्य में कौन-सा कारक है?

- (A) अपादान कारक
- (B) सम्प्रदान कारक
- (C) सम्बन्ध कारक
- (D) इनमें से कोई नहीं।

71. 'हाथी' का पर्यायवाची नहीं है-

- (A) गयंद
- (B) गज
- (C) सफरी
- (D) मतंगा।

72. शुद्ध वर्तनी किस शब्द में है?

- (A) परिक्षा
- (B) आशीर्वाद
- (C) दिनांक
- (D) पश्चिम।

73. 'ड' का उच्चारण स्थान कौन-सा है?

(A) कण्ठ

(B) मूर्धा

(C) तालू

(D) दन्त।

74. विलोम शब्द की दृष्टि से कौन-सा शब्द युग्म सही नहीं है?

(A) आकाश-पाताल

(B) पाप-पुण्य

(C) राजा-रानी

(D) जड़-चेतन।

75. मौखिक-अभिव्यक्ति का रूप चुनिए-

(A) पढ़ना-लिखना

(B) दृश्य-देखना

(C) दुर्घटना का पता लगाना

(D) दूरभाष वार्ता।

76. किस शब्द में स्वर-सन्धि नहीं है?

(A) भवन

(B) पावन

(C) मनोहर

(D) संयोग।

77. कौन-सा पत्र का प्रकार नहीं है?

(A) पारिवारिक पत्र

(B) बधाई-पत्र

(C) शिकायती पत्र

(D) प्रेम-पत्र।

78. किस वर्ण को हम पढ़ नहीं सकते?

(A) उ

(B) म

(C) श

(D) व।

79. 'तलवार से हमला करना' वाक्य में हमलावर प्रयोग करता है-

(A) एक अस्त्र का

(B) एक शस्त्र का

(C) अस्त्र और शस्त्र दोनों का

(D) इनमें से कोई नहीं।

80. 'प्लुत' क्या है?
- (A) एक स्वर का भेद
 - (B) एक व्यंजन का भेद
 - (C) एक संयुक्त वर्ण
 - (D) मात्र एक शब्द है।

81. सरोज-स्मृति शोक गीत के लेखक कौन है?

- (A) जयशंकर प्रसाद
- (B) विष्णु खरे
- (C) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'
- (D) पदमाकर।

82. कौन-सा उपन्यास मुंशी प्रेमचन्द ने पूरा नहीं लिखा है?

- (A) रंगभूमि
- (B) कर्मभूमि
- (C) गोदान
- (D) इनमें से कोई नहीं।

83. किस कहानी के लेखक पं. चन्द्रधर शर्मा गुलेरी नहीं है?

- (A) उसने कहा था
- (B) सुखमय जीवन
- (C) बुद्ध का काँटा
- (D) ईदगाह।

84. कौन-सा मिलान लिपियों की दृष्टि से सही नहीं है?

- (A) अंग्रेजी - रोमन
- (B) पंजाबी - गुरुमुखी
- (C) मराठी - अरा
- (D) ब्रजभाषा - हिन्दी

85. वाक्य में प्रयुक्त शब्दों को क्या कहते हैं?

- (A) वर्ण
- (B) अक्षर
- (C) वाक्य
- (D) पद।

16. निम्नलिखित में कौन-सा शब्द योगरूढ़ि है?

(A) योगी

(B) भोगी

(C) रोगी

•(D) इनमें से कोई नहीं।

87. "कामायनी" एक महाकाव्य है। वाक्य में कामायनी शब्द पर कौन-सा विराम-चिह्न लगा है?

(A) विवरण चिह्न

•(B) निर्देशक चिह्न

(C) उद्धरण चिह्न

(D) त्रुटिपूरक।

88. 'गजानन' शब्द में कौन-सा समास है?

(A) अव्ययीभाव समास

(B) द्वन्द्व समास

(C) तत्पुरुष समास

•(D) बहुव्रीहि समास।

89. कौन-सा मेल सही नहीं है?

(A) 'एक भारतीय आत्मा' - आचार्य राम चन्द्र शुक्ल

•(B) 'कलम का सिपाही' - मुंशी प्रेमचन्द

(C) 'आधुनिक मीरा' - महादेवी वर्मा

(D) 'राष्ट्रीय कवि' - मैथिलीशरण गुप्त।

90. 'यामा' के लिए भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार के प्राप्तकर्ता हैं-

(A) सुभद्रा कुमारी चौहान

(B) ज्योतिबा फुले

(C) महादेवी वर्मा

•(D) सुधा अरोड़ा।

SECTION-IV : MATHEMATICS

91. $5-\sqrt{3}$ कौन सी संख्या है?

(A) परिमेय संख्या

(B) सम संख्या

(C) प्राकृत संख्या

(D) अपरिमेय संख्या।

92. $(2x^2 + 3x + 1) \div (x + 2)$ में शेषफल क्या होगा?

(A) 1

(B) $-x + 1$

(C) 3

(D) $x + 1$.

93. श्रेणी 10, 7, 4, का 30 वां पद क्या होगा?

(A) 77

(B) -77

(C) 76

(D) इनमें से कोई नहीं।

91. Which number is $5-\sqrt{3}$?

(A) Rational number

(B) Even number

(C) Natural number

(D) Irrational number.

92. In $(2x^2 + 3x + 1) \div (x + 2)$, what will be the remainder?

(A) 1

(B) $-x + 1$

(C) 3

(D) $x + 1$.

93. In 10, 7, 4, , what will be the 30th term?

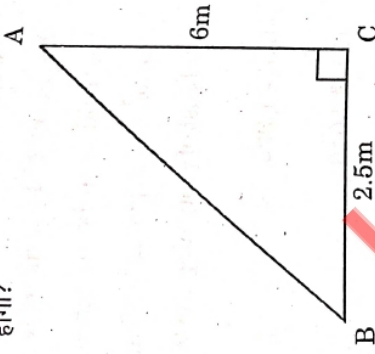
(A) 77

(B) -77

(C) 76

(D) None of these.

94. दी हुई आकृति में भुजा AB का मान क्या होगा?



- (A) 6.5 m
(B) 0.65 m
(C) 65 m
(D) 6.05 m.

95. ' θ ' के किस मान पर $\sin\theta$ और $\cos\theta$ का मान बराबर होगा? :

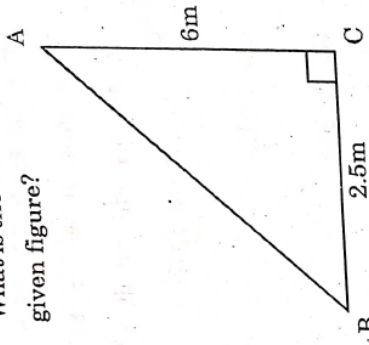
- (A) 90°
(B) 45°
(C) 30°
(D) 60° .

96. किसी वृत्त की स्पर्श रेखा वृत्त को कितने बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करती है?

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

(25)

94. What is the value of side AB in the given figure?



- (A) 6.5 m
(B) 0.65 m
(C) 65 m
(D) 6.05 m.

95. For what value of ' θ ', the values of $\sin\theta$ and $\cos\theta$ will be equal?

- (A) 90°
(B) 45°
(C) 30°
(D) 60° .

96. A tangent to a circle intersect it in how many points?

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

The cost of fencing a circular field at the rate of ₹24 per metre is ₹5,280. The field is to be ploughed at the rate of ₹0.50 per m². What is the total cost of ploughing the field?

- (A) ₹1,925
 (B) ₹2,640
 (C) ₹5,280
 (D) ₹3,850.

97.

एक वृत्तकार खेत पर ₹24 प्रति मी. की दर से बाड़ लगाने का व्यय ₹5,280 है। इस खेत को ₹0.50 प्रति वर्ग मी. की दर से जुताई का व्यय क्या होगा?

- (A) ₹1,925
 (B) ₹2,640
 (C) ₹5,280
 (D) ₹3,850.

98. व्यास 1 cm वाली 8 cm लम्बी तंबी की एक छड़ को एक समान मोटाई वाले 18 m लम्बे एक तार के रूप में खींचा जाता है। तार की मोटाई क्या होगी?

- (A) $\frac{1}{30}$ cm
 (B) $\frac{2}{15}$ cm
 (C) $\frac{3}{15}$ cm
 (D) $\frac{1}{15}$ cm.

98. A copper rod of diameter 1 cm and length 8 cm is drawn into a wire of length 18 m of uniform thickness. What will be the thickness of the wire.

- (A) $\frac{1}{30}$ cm
 (B) $\frac{2}{15}$ cm
 (C) $\frac{3}{15}$ cm
 (D) $\frac{1}{15}$ cm.

99. शंकु के छिन्नक का आयतन निकालने के लिए कौन सा सूत्र सही है?

- (A) $\frac{1}{3} \pi h [r_1^2 + r_2^2 + 2 r_1 r_2]$
- (B) $\frac{1}{3} \pi h r_1^2 r_2^2$
- (C) $\frac{1}{3} \pi h [r_1^2 + r_2^2 + r_1 r_2]$
- (D) $\frac{1}{3} \pi h [r_1^2 + r_2^2]$

99. Volume of the frustum is calculated by the formula, choose correct.

- (A) $\frac{1}{3} \pi h [r_1^2 + r_2^2 + 2 r_1 r_2]$
- (B) $\frac{1}{3} \pi h r_1^2 r_2^2$
- (C) $\frac{1}{3} \pi h [r_1^2 + r_2^2 + r_1 r_2]$
- (D) $\frac{1}{3} \pi h [r_1^2 + r_2^2]$

100. यदि प्रेक्षकों x_1, x_2, \dots, x_n की बारम्बारता f_1, f_2, \dots, f_n क्रमशः हो तो

$$\frac{\sum_{i=1}^n f_i x_i}{\sum_{i=1}^n f_i} \text{ क्या है?}$$

- (A) माध्य
- (B) बहुलक
- (C) माध्यिक
- (D) इनमें से कोई नहीं।

100. If x_1, x_2, \dots, x_n are observations with respective frequencies f_1, f_2, \dots, f_n , then what is

$$\frac{\sum_{i=1}^n f_i x_i}{\sum_{i=1}^n f_i} ?$$

- (A) Mean
- (B) Mode
- (C) Median
- (D) None of these.

101. एक बक्से में 3 नीले, 2 सफेद और 4 लाल कंचे हैं। यदि बक्से से एक कंचा यादृच्छया निकाला जाता है, तो इसकी क्या प्रायिकता है कि यह कंचा लाल है?

(A) $\frac{3}{9}$

(B) $\frac{2}{9}$

(C) $\frac{5}{9}$

(D) $\frac{4}{9}$

102. किस संख्या को $\frac{p}{q}$ के रूप में लिखा जाता है जहां p और q पूर्णांक हैं तथा $q \neq 0$.

(A) अपरिमेय संख्या

(B) α

(C) परिमेय संख्या

(D) इनमें से कोई नहीं।

101. A box contains 3 blue, 2 white and 4 red marbles. If a marble is drawn at random from the box, what is the probability that it will be red

(A) $\frac{3}{9}$

(B) $\frac{2}{9}$

(C) $\frac{5}{9}$

(D) $\frac{4}{9}$

102. A number which can be written in the form $\frac{p}{q}$, where p and q are integers, $q \neq 0$.

(A) Irrational number

(B) α

(C) Rational number

(D) None of these.

103. $-\frac{7}{19}$ का योजक प्रतिलोम क्या होगा?

(A) $-\frac{19}{7}$

(B) $\frac{7}{19}$

(C) $-\frac{7}{19}$

(D) $\frac{19}{7}$

103. What is additive inverse of

$-\frac{7}{19}$?

(A) $-\frac{19}{7}$

(B) $\frac{7}{19}$

(C) $-\frac{7}{19}$

(D) $\frac{19}{7}$

104. अगर आपको किसी संख्या से $\frac{1}{2}$ घटाने और इस परिणाम को $\frac{1}{2}$ से गुणा करने पर $\frac{1}{8}$ प्राप्त होता है तो वह संख्या क्या है?

(A) $\frac{3}{4}$

(B) $\frac{1}{4}$

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

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

104. If you subtract $\frac{1}{2}$ from a number and multiply the result by $\frac{1}{2}$, you get $\frac{1}{8}$. What is the number?

(A) $\frac{3}{4}$

(B) $\frac{1}{4}$

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

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

105. $\frac{x}{2} - \frac{1}{5} = \frac{x}{3} + \frac{1}{4}$ में 'x' का मान क्या होगा?

(A) 27

• (B) $\frac{27}{10}$

(C) $\frac{1}{10}$

(D) $\frac{1}{20}$

himexam.com

106. यदि $a^x = b^y = c^z$ और $abc = 1$ हो, तो $xy + yz + zx$ का मान बताइए।

(A) 0

• (B) 1

(C) 3

(D) 5.

107. $\frac{a^m}{a^n} = \dots\dots\dots$

• (A) a^{m-n}

(B) a^{n-m}

(C) a^{m+n}

(D) a^{-m-n} .

105. In $\frac{x}{2} - \frac{1}{5} = \frac{x}{3} + \frac{1}{4}$, what is the value of 'x'?

(A) 27

(B) $\frac{27}{10}$

(C) $\frac{1}{10}$

(D) $\frac{1}{20}$.

106. If $a^x = b^y = c^z$ and $abc = 1$ the the value of $xy + yz + zx = \dots\dots\dots$

(A) 0

(B) 1

(C) 3

(D) 5.

107. $\frac{a^m}{a^n} = \dots\dots\dots$

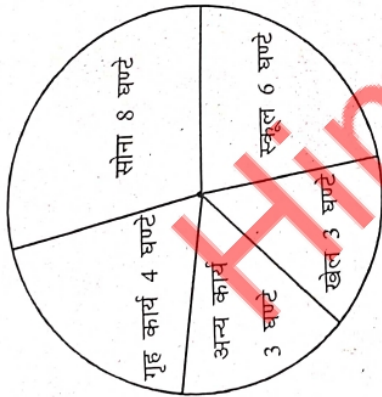
(A) a^{m-n}

(B) a^{n-m}

(C) a^{m+n}

(D) a^{-m-n} .

108. वृत्त आलेख में एक बच्चे द्वारा व्यतीत किया गया समय इस प्रकार है। सोने की क्रिया में व्यतीत किए गई घण्टों में त्रिज्याखण्ड का अनुपातिक भाग कितना होगा?



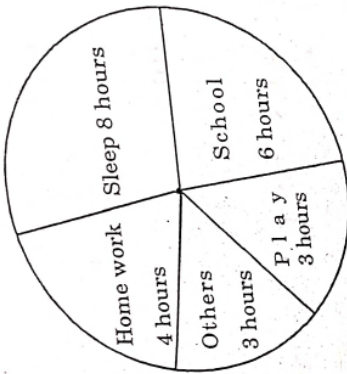
- (A) $\frac{1}{2}$
 (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{1}{4}$
 (D) $\frac{2}{3}$

109. एक सम बहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण का माप 45° है। बहुभुज की कितनी भुजाएँ होंगी?

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



108. In a pie chart, the time spent by a Child during a day is given. What proportion of the time for hours spent in sleeping?



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

109. A regular polygon whose each exterior angle has a measure of 45° . What is the number of sides of a regular polygon?

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

110. 3^2 और 4^2 के बीच कितनी प्राकृत संख्याएँ हैं?
- (A) 6
(B) 1
(C) 3
(D) 5.
111. 6, 8, x संख्याओं का समूह पाइथागोरस त्रिक है, तब 'x' का मान क्या होगा?
- (A) 11
(B) 12
(C) 10
(D) 13.
112. सबसे छोटी वर्ग संख्या क्या होगी जो प्रत्येक संख्या 6, 9 और 15 से विभाजित हो जाए?
- (A) 90
(B) 180
(C) 360
(D) 900.

110. How many natural numbers are between 3^2 and 4^2 ?
- (A) 6
(B) 1
(C) 3
(D) 5.
111. The collection of numbers 6, 8, x as Pythagorean triplet. Then what is the value of 'x'.
- (A) 11
(B) 12
(C) 10
(D) 13.
112. Which smallest number should be divisible by 6, 9, 15 and be perfect square?
- (A) 90
(B) 180
(C) 360
(D) 900.

116. $(3^0 \div 4^1) \times 2^2 = \dots\dots\dots$

(A) 5

(B) 20

(C) 10

(D) 15.

117. 6 pipes are required to fill a tank in 1 hour 20 minutes. How long will it take if only 5 pipes of the same type are used?

(A) 2 hours 36 minutes

(B) 36 minutes

(C) 1 hour 36 minutes

(D) 1 hour.

118. $a^2 - b^2 = \dots\dots\dots$

(A) $a^2 + b^2 - 2ab$

(B) $a^2 + b^2 + 2ab$

(C) $(a - b)(a + b)$

(D) $(a - b)(a - b)$.

(D) 15.

117. एक टंकी को 1 घंटे 20 मिनट में भरे के 6 पाइपों की आवश्यकता पड़ती है। यदि उसी प्रकार के केवल 5 पाइपों का ही उपयोग किया जाए तो वह टंकी कितने समय में भरेगी?

(A) 2 घंटे 36 मिनट

(B) 36 मिनट

(C) 1 घंटा 36 मिनट

(D) 1 घंटा।

118. $a^2 - b^2 = \dots\dots\dots$

(A) $a^2 + b^2 - 2ab$

(B) $a^2 + b^2 + 2ab$

(C) $(a - b)(a + b)$

(D) $(a - b)(a - b)$.

1. किसी संख्या का 150%, 300 है, तो उस संख्या का 120% कितना होगा?

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 230
- (D) 240.

20. दूध का भाव 25% बढ़ जाने से एक परिवार अपना दूध खपत कितने प्रतिशत कम कर दे कि खर्च पहले जितना हो?

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 5%
- (D) 15%.

119. 150% of a number is 300, what will be the 120% of the same number?

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 230
- (D) 240.

120. If the price of milk is increased by 25% by how much percent should a family reduce milk consumption, so that the expenses remains the same as before?

- (A) 10%
- (B) 20%
- (C) 5%
- (D) 15%.

2/5

SECTION -

121. हाल ही में किसे असम के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से सम्मानित किया गया है?

- (A) रितेश मिश्रा
- (B) डॉ. तपन साइकिया
- (C) शेखर शर्मा
- (D) इनमें से कोई नहीं।

122. हाल ही में किस देश के विश्व विजेता फुटबॉलर मेसुट ओजिल ने सन्यास की घोषणा की है?

- (A) स्पेन
- (B) फ्रांस
- (C) जर्मनी
- (D) इनमें से कोई नहीं।

123. हाल ही में किस राज्य सरकार ने "मुख्यमंत्री वृक्ष संपदा योजना" शुरू की है?

- (A) ओडिशा
- (B) छत्तीसगढ़
- (C) राजस्थान
- (D) इनमें से कोई नहीं।

121. Who has recently been conferred with the highest Civilian honour of Assam?

- (A) Ritesh Mishra
- (B) Dr. Tapan Saikia
- (C) Shekhar Sharma
- (D) None of these.

122. Recently which country's World Cup winning footballer Mesut Ozil has announced his retirement?

- (A) Spain
- (B) France
- (C) Germany
- (D) None of these.

123. Recently which state Govt. has launched "Mukhyamantri Vriksh Sampada Yojana"?

- (A) Odisha
- (B) Chhattisgarh
- (C) Rajasthan
- (D) None of these.

124. हाल ही में किस देश ने पानी के भीतर परमाणु सक्षम हमला करने वाले ड्रोन का परीक्षण किया है?

- (A) रूस
- (B) अमेरिका
- (C) उत्तर कोरिया
- (D) इनमें से कोई नहीं।

Himexam.com

125. हाल ही में किसने मियामी ओपन 2023 का पहला खिताब जीता है?

- (A) महेश भूपति
- (B) डेनिल मेदवेदेव
- (C) रोजर फेडरर
- (D) राफेल नडाल।

126. हाल ही में किसने लुआंचरी पहन कर अफ्रीका में माउंट किलिमंजारो को फतह किया है?

- (A) ज्योति ठेंगरे
- (B) अंजलि शर्मा
- (C) आरती कुमारी
- (D) लक्ष्मी साहू।

124. Which country has recently tested and under water nuclear capable attack drone?

- (A) Russia
- (B) America
- (C) North Korea
- (D) None of these.

125. Who has recently won the first title of Miami Open 2023 ?

- (A) Mahesh Bhupathi
- (B) Daniil Medvedev
- (C) Roger Federer
- (D) Rafael Nadal.

126. Who has recently conquered Mount Kilimanjaro in Africa wearing a Lounger?

- (A) Jyoti Thengre
- (B) Anjali Sharma
- (C) Aarti Kumari
- (D) Laxmi Sahu.

127. हाल ही में सला
की उम्र में निधन हुआ है, व काग

- (A) पूर्व क्रिकेटर
- (B) राजनीतिज्ञ
- (C) पूर्व सांसद
- (D) कथक नृतक।

128. हाल ही में किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश
में "Space System Design Lab" का
उद्घाटन किया गया है?

- (A) गुजरात
- (B) मध्यप्रदेश
- (C) उड़ीसा
- (D) पंजाब।

129. हाल ही में कौन विप्रो के APMEA
क्षेत्रों के प्रमुख बने हैं?

- (A) बद्री श्रीनिवासन
- (B) जय श्री गौतम
- (C) निहाल सिंह
- (D) जय कुमार मल्होत्रा।

... has passed
away at the age of 88, who was

- (A) Former Cricketer
- (B) Politician
- (C) Former MP
- (D) Kathak Dancer.

128. In which State/UT "Space System
Design Lab" has been inaugurated
recently?

- (A) Gujarat
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Odisha
- (D) Punjab.

129. Who has recently become the
of Wipro's APMEA regions?

- (A) Badri Srinivasan
- (B) Jay Shree Gautam
- (C) Nihal Singh
- (D) Jay Kumar Malhotra.

130. हाल ही में उत्तराखण्ड सरकार किस शहर में स्पोर्ट्स यूनिवर्सिटी स्थापित करने जा रही है?

- (A) रुड़की
- (B) देहरादून
- (C) हल्द्वानी

(D) इनमें से कोई नहीं।

131. हाल ही में 'एबल' पुरस्कार किसे दिया गया?

- (A) गौतम बौरा
- (B) रचना विस्वात
- (C) लुईस कैफरेली
- (D) इनमें से कोई नहीं।

132. हाल ही में संयुक्त राष्ट्र 2023 जल सम्मेलन का उद्घाटन कहाँ हुआ है?

- (A) पेरिस
- (B) रोम
- (C) न्यूयॉर्क
- (D) इनमें से कोई नहीं।

130. Recently in which city the Uttarakhand Govt. is going to set up a sports University?

- (A) Roorkee
- (B) Dehradun
- (C) Haldwani
- (D) None of these.

131. Who was given the 'Abel' award recently?

- (A) Gautam Baura
- (B) Rachana Visvat
- (C) Luise Kaifrelli
- (D) None of these.

132. Where was the inauguration of the United Nations 2023 Water Conference recently?

- (A) Paris
- (B) Rome
- (C) New York
- (D) None of these.

133. हाल ही में जारी लिस्ट में स्वर्नामेत अरबपतियों में कौन-सा देश शीर्ष पर रहा है?

- (A) यू.एस.ए.
- (B) भारत
- (C) चीन
- (D) इनमें से कोई नहीं।

134. अंडर-19 महिला T20 वर्ल्ड कप 2023 किस देश ने जीता?

- (A) नेपाल
- (B) भारत
- (C) जापान
- (D) इंग्लैंड।

135. राष्ट्रपति भवन में स्थित "मुगल गार्डन" का नाम बदलकर क्या रखा गया है?

- (A) मृदुल उद्यान
- (B) अटल उद्यान
- (C) अमृत उद्यान
- (D) विकास उद्यान।

133. Which country has topped the list of Self made billionaires in the recently released list?

- (A) U.S.A.
- (B) India
- (C) China
- (D) None of these.

134. Which country won the under-19 Women's T20 World Cup 2023 ?

- (A) Nepal
- (B) India
- (C) Japan
- (D) England.

135. What has been renamed as "Mughal Garden" in Rashtrapati Bhawan?

- (A) Mridul Garden
- (B) Atal Garden
- (C) Amrit Garden
- (D) Vikas Garden.

136. भारत और किस देश के बीच वायु सैन्य अभ्यास वीर गार्जियन 2023 में हुआ?

- (A) नेपाल
- (B) जापान
- (C) रूस
- (D) चीन।

137. किस राज्य में 13 वीं सदी का होयसला काल का हीरो स्टेन खोजा गया?

- (A) कर्नाटक
- (B) ओडिशा
- (C) बिहार
- (D) पंजाब।

138. कोरल का कौन-सा जिला देश का पहला सविधान साक्षर जिला घोषित किया गया है?

- (A) वायनाड
- (B) कोल्लम
- (C) एनाकुलम
- (D) कोट्टायम।

136. Air military exercise Veer Gaurdian 2023 has taken place between India and which country?

- (A) Nepal
- (B) Japan
- (C) Russia
- (D) China.

137. In which State was the 13th Century Hoysala period hero stone discover?

- (A) Karnataka
- (B) Odisha
- (C) Bihar
- (D) Punjab.

138. Which district of Kerala has been declared as the First Constitution literate district of the Country?

- (A) Wayanad
- (B) Kollam
- (C) Ernakulam
- (D) Kottayam.

(41)

P.T.

139. 74 वें गणतंत्र दिवस परेड में किस राज्य की झांकी ने प्रथम पुरस्कार जीता है?

(A) उत्तर प्रदेश

(B) उत्तराखंड

(C) गुजरात

(D) हरियाणा।

140. किस राज्य की "हर गाँव हरियाली" पहल ने 90 लाख पौधे लगाने का रिकॉर्ड बनाया है?

(A) जम्मू कश्मीर

(B) उत्तर प्रदेश

(C) मध्य प्रदेश

(D) हरियाणा।

141. किस राज्य के मुख्यमंत्री ने हाल ही में "लाडली बहना" योजना की घोषणा की है?

(A) केरल

(B) उत्तर प्रदेश

(C) मध्य प्रदेश

(D) हरियाणा।

139. Which state's tableau has won the first prize in the 74th Republic Day parade?

(A) Uttar Pradesh

(B) Uttarakhand

(C) Gujarat

(D) Haryana.

140. Which state's "Har Gaon Hariyali" initiative has created a record of planting 90 Lakh saplings?

(A) Jammu Kashmir

(B) Uttar Pradesh

(C) Madhya Pradesh

(D) Haryana.

141. The Chief Minister of which state has recently announced the "Ladli Behana" scheme?

(A) Kerala

(B) Uttar Pradesh

(C) Madhya Pradesh

(D) Haryana.

142. खादी उत्सव 2023 का उद्घाटन कहाँ किया गया है?

- (A) दिल्ली
- (B) कानपुर
- (C) मुंबई
- (D) गोआ

142. Where is the inauguration of Khadi Festival 2023 ?

- (A) Delhi
- (B) Kanpur
- (C) Mumbai
- (D) Goa.

143. राष्ट्रीय टीकाकरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 17 मार्च
- (B) 16 मार्च
- (C) 15 मार्च
- (D) 14 मार्च

143. When is National Immunization Day celebrated?

- (A) 17 March
- (B) 16 March
- (C) 15 March
- (D) 14 March.

144. सिलिकॉन वैली बैंक की स्थापना कब हुई थी?

- (A) 1973 ई.
- (B) 1963 ई.
- (C) 1983 ई.
- (D) 1993 ई.

144. When was Silicon Valley Bank founded?

- (A) 1973 A.D.
- (B) 1963 A.D.
- (C) 1983 A.D.
- (D) 1993 A.D.

145. Who has become the new Chief Minister of Tripura?

- (A) Pushkar Singh Dhami
- (B) Manik Saha
- (C) Charanjit Singh Channi
- (D) Biplab Kumar Deb.

146. Who was honoured with the 32nd Saraswati Samman 2022 ?

- (A) Mohan Kaushal
- (B) Ramdarsh Mishra
- (C) Shiv Shankari
- (D) Narayan Pradhan.

147. Which Indian City has been honoured with the Partnership for the Healthy Cities Award 2023 by the World Health Organisation?

- (A) Indore
- (B) Mayurbhanj
- (C) Bengaluru
- (D) New Delhi.

145. त्रिपुरा के नए मुख्यमंत्री कौन बने हैं?

- (A) पुष्कर सिंह धामी
- (B) मानिक साहा
- (C) चरणजीत सिंह चन्नी
- (D) बिप्लब कुमार देबा

146. 32 वाँ सरस्वती सम्मान 2022 से किसे सम्मानित किया गया?

- (A) मोहन काशाल
- (B) रामदरश मिश्रा
- (C) शिव शंकरि
- (D) नारायण प्रधान.

147. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने पार्टनरशिप फॉर हेल्थी सिटीज अवार्ड 2023 से किस भारतीय शहर का सम्मानित किया?

- (A) इंदौर
- (B) मयूरभंज
- (C) बैंगलुरु
- (D) नई दिल्ली।

148. मिसिज इंडिया 2023 का खिताब किसने जीता?

(A) ज्योति अरोड़ा

(B) सिनी शेटी

• (C) शिनाता चौहान

(D) अंजुम प्रिया।

149. दुनिया का पहला 200 मीटर लंबा बॉस क्रैश बैरियर (Bamboo Crash Barrier) कहाँ पर स्थापित किया गया है?

(A) अरुणाचल प्रदेश

(B) बिहार

(C) महाराष्ट्र

• (D) असम।

150. हर्षिका रामचंद्र किस खेल से सम्बन्धित है?

(A) हॉकी

(B) जिमनास्टिक

• (C) मुक्केबाज

(D) तैराकी।

148. Who won the title of Mrs. India 2023 ?

(A) Jyoti Arora

(B) Sini Shetti

(C) Shinata Chauhan

(D) Anjum Priya.

149. Where has the World's first 200 meter long Bamboo Crash Barrier beam installed?

(A) Arunachal Pradesh

(B) Bihar

(C) Maharashtra

(D) Assam.

150. Harshika Ramchandra is related to which sport?

(A) Hockey

(B) Gymnastic

(C) Boxing

(D) Swimming.