HPTET JBT PAPER NOV 2025
(Himexam.com)

SECTION - I
Psychology

1. बुद्धि का त्रिचापीय सिद्धांत दिया गया था ..... द्वारा।
   (A) स्पीयरमैन
   (B) बिने
   (C) थॉर्नडाइक
   (D) स्टर्नबर्ग

2. निम्न में से किसने कहा कि "बुद्धि एक तत्व नहीं है, बल्कि कई भिन्न-भिन्न प्रकार की बुद्धियों का अस्तित्व होता हैं" ?
   (A) जे.पी. गिलफोर्ड
   (B) हावर्ड गार्डनर
   (C) चार्ल्स स्पीयरमैन
   (D) जे.पी. दास

3. डिस्लैक्सिया किससे सम्बन्धित है ?
   (A) मानसिक विकार से
   (B) गणितीय विकार से
   (C) पठन विकार से
   (D) व्यवहारात्मक विकार से

1. The Triarchic Theory of Intelligence was given by -
   (A) Spearman
   (B) Binet
   (C) Thorndike
   (D) Sternberg

2. Out of the following, who said that "Intelligence is not a single entity, rather distinct types of intelligence exists" ?
   (A) J.P. Guilford
   (B) Howard Gardner
   (C) Charles Spearman
   (D) J.P. Dass

3. 'Dyslexia' is associated with -
   (A) Mental disorder
   (B) Mathematical disorder
   (C) Reading disorder
   (D) Behavioural disorder

Himexam.com

Follow @ Himexam.com

4. निम्नलिखित में से कौन सा बुद्धि परीक्षण नहीं है ?

(A) स्टैनफोर्ड बिने परीक्षण

(B) वेश्लर बिने परीक्षण

(C) रेवेन प्रोग्रेसिव मैट्रिक्स परीक्षण

(D) रोर्शा परीक्षण

5. प्रथम मनोविज्ञान प्रयोगशाला की स्थापना लिपजिंग विश्वविद्यालय जर्मनी में किसके द्वारा की गई ?

(A) वाटसन

(B) वुण्ट

(C) पावलव

(D) बिने

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

(A) सांवेगिक लब्धि

(B) बुद्धि लब्धि

(C) तकनीकी बुद्धि

(D) समाकलित बुद्धि

4. Which of the following is not an Intelligence test ?

(A) Stanford Binet Test

(B) Wechsler Binet Test

(C) Raven Progressive Matrices Test

(D) Rorschach Test

5. Who established First Psychological Lab in Leipzing University Germany?

(A) Watson

(B) Wundt

(C) Pavlov

(D) Binet

6. ..... is the ratio of mental age to the chronological age multiplied by 100.

(A) Emotional Quotient

(B) Intelligence Quotient

(C) Technological intelligence

(D) Integral intelligence

Himexam.com

7. फ्रायड के अनुसार मूल मानव प्रेरणा है –

(A) आक्रमकता

(B) लिंग

(C) भूख

(D) (A) और (B) दोनों

8. 'प्रकृति–पोषण' विवाद में प्रकृति से क्या अभिप्राय है?

(A) हमारे आस–पास का वातावरण।

(B) जैविकीय विशिष्टिताएँ या वंशानुक्रम सूचनाऐं।

(C) एक व्यक्ति की मूलवृत्ति।

(D) संसार की जटिल शक्तियाँ।

9. वह अवस्था जिसमें काम ऊर्जा साथी समूह के साथ सामाजिक सम्बन्ध विकसित करने में निर्देशित होती हैं –

(A) मुखीय

(B) गुदीय

(C) काम प्रसुप्ति

(D) जननांगीय

7. According to Freud the basic human motivation is -

(A) Aggression

(B) Sex

(C) Hunger

(D) Both (A) and (B)

8. What is meant by Nature in "nature-nurture" controversy ?

(A) The environment around us.

(B) Biological givens or the heredity information.

(C) Temperament of an individual.

(D) Complex forces of the World.

9. Stage during which psychosexual energy is directed towards developing peer group social relations is-

(A) Oral

(B) Anal

(C) Latency

(D) Genital

Himexam.com

10. "बच्चे अपने वातावरण के साथ सम्बन्ध बनाते हुए अपनी समझ का विकास कर लेते हैं।" किसने कहा ?

(A) स्किनर

(B) गिलफोर्ड

(C) पियाजे

(D) बर्ट

11. पियाजे की संवेदी प्रेरक अवस्था का काल है –

(A) 0 – 2 वर्ष

(B) 1 – 3 वर्ष

(C) 3 – 5 वर्ष

(D) 4 – 6 वर्ष

12. सीखने के नियम ..... के द्वारा दिए गए।

(A) पावलव

(B) स्किनर

(C) थॉर्नडाइक

(D) कोहलर

10. "Children construct their own understanding through interaction with their environment." Who stated this?

(A) Skinner

(B) Guilford

(C) Piaget

(D) Burt

11. The period of sensory motor stage of Piaget is -

(A) 0 - 2 Year

(B) 1 - 3 Year

(C) 3 - 5 Year

(D) 4 - 6 Year

12. Laws of learning are given by -

(A) Pavlov

(B) Skinner

(C) Thorndike

(D) Kohler

Himexam.com

13. एक बच्चा अपने बाएँ हाथ से लिखता है और इस प्रकार काम करने में सहज होता है, उसे

(A) हतोत्साहित किया जाना चाहिए।

(B) दाऐं हाथ से लिखना सिखाना चाहिए।

(C) उसकी प्राथमिकताओं को चुनने की अनुमति दी जानी चाहिए।

(D) चिकित्सा सहायता लेने के लिए भेजा जाना चाहिए।

14. बालक की कालानुक्रमिक आयु व मानसिक आयु दोनों दस वर्ष है। उसे किस वर्ग में वगीकृत किया जाएगा ?

(A) सामान्य से कम बुद्धि

(B) सामान्य बुद्धि

(C) सामान्य से अधिक बुद्धि

(D) प्रतिभाशाली

15. सर्जनात्मकता की पहचान का प्रमुख लक्षण ..... है।

(A) अपसारी चिंतन

(B) अभिसारी चिंतन

(C) अतिसक्रियता

(D) असतर्कता

13. A child writes with his/her left hand and is comfortable doing things with it. She/he should be -

(A) Discouraged.

(B) Made to write with the right hand.

(C) Allowed his/her preferences.

(D) Send to seek medical help.

14. Both the chronological age and the mental age of a child is 10 years. He may be classified into which category ?

(A) Below Normal intelligence

(B) Normal intelligence

(C) Above Normal intelligence

(D) Genius

15. ..... is the primary identifying feature of creativity.

(A) Divergent thinking

(B) Convergent thinking

(C) Hyper activity

(D) Inattentiveness

Hmexam.com

16. अहम् निर्देशित होता है ..... द्वारा।

(A) वास्तविकता सिद्धांत

(B) सुखवादी सिद्धांत

(C) आदर्शवादी सिद्धांत

(D) सामान्य सिद्धांत

17. निम्नलिखित में से कौन सा कारक अधिगम को प्रभावित करता है?

(A) विद्यार्थी की अभिरुचि।

(B) विद्यार्थी का सांवेगिक स्वास्थ्य।

(C) विद्यार्थी का सामाजिक एवं सांस्कृतिक संदर्भ।

(D) उपरोक्त सभी।

18. निम्न में से कौन सी आवश्यकताऐं उच्च स्तर/क्रम की आवश्यकता है?

(A) शारीरिक आवश्यकताऐं

(B) आत्मसम्मान की आवश्यकता

(C) सुरक्षा की आवश्यकता

(D) संबंधन एवं स्नेह की आवश्यकता

16. Ego is guided by -

(A) Reality principle

(B) Pleasure principle

(C) Idealistic principle

(D) General principle

17. 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.

18. Which among the following are higher order needs ?

(A) Physical needs

(B) Self-Esteem needs

(C) Safety needs

(D) Belongingness and love needs

Himexam.com

19. विकास के किस काल को "अत्यधिक दबाव और तनाव का काल" कहा जाता है?

(A) प्रौढ़ावस्था

(B) किशोरावस्था

(C) शैशवावस्था

(D) बाल्यावस्था

20. निम्न में से कौन सा संज्ञानात्मक तत्व नहीं है?

(A) भावना

(B) विचार

(C) अवधान

(D) प्रत्यक्षण

21. सीखने के अन्तर्दृष्टि सिद्धान्त को किसने बढ़ावा दिया?

(A) गेस्टाल्टवादी सिद्धान्तवादी

(B) पावलव

(C) जीन पियाजे

(D) वाइगोत्सकी

19. Which stage of development is known as stage of "High Pressure and Tension"?

(A) Adulthood

(B) Adolescence

(C) Infancy

(D) Childhood

20. Which of the following is not a component of cognition?

(A) Feelings

(B) Thoughts

(C) Attention

(D) Perception

21. The Insight theory of learning is promoted by -

(A) Gestalt theorists

(B) Pavlov

(C) Jean Piaget

(D) Vygotsky

Himexam.com

22. व्यक्तित्व के विकास में ..... की महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है।

(A) वंशानुक्रम और वातावरण की अंत:क्रिया

(B) परीक्षाऐं

(C) सिर्फ वंशानुक्रम

(D) सिर्फ वातावरण

23. "मनोविज्ञान ने सर्वप्रथम अपनी आत्मा का त्याग किया, फिर मन का त्याग किया और फिर उसने चेतना को त्यागा, अब व्यवहार के ढ़ंग को अपनाया हुआ है।" यह कथन कहा गया है –

(A) टिचनर द्वारा

(B) वुण्ट द्वारा

(C) वुडवर्थ द्वारा

(D) मैक्डूगल द्वारा

24. वाइगोत्सकी के अनुसार, सीखने को ..... पृथक नहीं किया जा सकता।

(A) पुनर्बलन से

(B) व्यवहार में मापने योग्य परिवर्तन से

(C) प्रत्यक्षीकरण और अवधानात्मक प्रक्रियाओं से

(D) उसके सामाजिक संदर्भ से

22. ..... plays a significant role in the development of personality.

(A) The interaction of heredity and environment

(B) Examination

(C) Only heredity

(D) Only Environment

23. "Psychology first lost its soul, then its mind and then it lost its consciousness, it still has behaviour of a kind." This was stated by -

(A) Titchener

(B) Wundt

(C) Woodworth

(D) McDougall

24. According to Vygotsky learning cannot be separated from -

(A) Reinforcement

(B) A measurable change in behaviour

(C) Perception and attentional processes

(D) Its social context

Himexam.com

25. मौजूदा स्कीम में नई जानकारी जोड़ने को ..... कहा जाता है।

(A) समायोजन

(B) संतुलन

(C) आत्मसात्करण

(D) संगठन

26. टी.ए.टी. परीक्षण एक प्रक्षेपी तकनीक है जिसका उपयोग ..... के मापन के लिए किया जाता है।

(A) व्यक्तित्व

(B) बुद्धि

(C) सृजनात्मकता

(D) तनाव

27. एक विद्यार्थी द्वारा विज्ञान की कक्षा में सीखे गए संप्रत्यय का उपयोग उसके द्वारा सामाजिक विज्ञान की कक्षा में किया गया। इस प्रकार का अधिगम ..... कहलाता है।

(A) सकारात्मक अधिगम स्थानांतरण

(B) नकारात्मक अधिगम स्थानांतरण

(C) शून्य अधिगम स्थानांतरण

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

25. Fitting new information into existing schemas is known is -

(A) Accommodation

(B) Equilibration

(C) Assimilation

(D) Organisation

26. T.A.T. is a projective technique used for measuring -

(A) Personality

(B) Intelligence

(C) Creativity

(D) Stress

27. A concept learnt by a student in science class is used by her in social science class. This type of learning is known as -

(A) Positive Transfer of learning

(B) Negative Transfer of learning

(C) Zero Transfer of learning

(D) None of these

Himexam.com

28. वैयक्तिक भिन्नताएँ पाई जाती हैं ..... में।

(A) बुद्धि

(B) अभिवृत्ति

(C) व्यक्तित्व

(D) उपरोक्त सभी।

29. जब कोई परीक्षण वह मापन करता हो जिसके मापन के लिए उसे बनाया गया है तब परीक्षण के इस गुण को ..... कहा जाता है।

(A) वैधता

(B) विश्वसनीयता

(C) वस्तुनिष्ठता

(D) व्यक्तिपरकता

30. अध्यापक ने अनुभव किया कि आरती कक्षा में अपने की-बोर्ड पर स्वयं द्वारा तैयार किया गया मधुर संगीत बजा रही है। उसने विचार किया कि आरती में ..... बुद्धि उच्च स्तर की है।

(A) देशिक

(B) शारीरिक-गतिसंवेदी

(C) संगीतात्मक

(D) भाषागत

28. Individual differences are found in -

(A) Intelligence

(B) Attitudes

(C) Personality

(D) All of the above

29. When a test measures what it is supposed to measure, then that quality of test is called -

(A) Validity

(B) Reliability

(C) Objectivity

(D) Subjectivity

30. A teacher observed that Arti in her class playing melodious self composed music in her keyboard. He thought that Arti seemed to be high in ..... intelligence.

(A) Spatial

(B) Bodily-Kinaesthetic

(C) Musical

(D) Linguistic

Himexam.com

SECTION - II
English

Direction for question No. 31 to 33 : Choose the correct form of indirect speech :

31. "Please shut the door", he said.
    (A) He ordered to shut the door.
    (B) He requested to shut the door.
    (C) He told to shut the door.
    (D) He said that shut the door.

32. The teacher said, "Don't make a noise."
    (A) The teacher told the students if you make a noise.
    (B) The teacher forbade the students to make a noise.
    (C) The teacher said to make a noise to the students.
    (D) The teacher asked the students to keep quiet.

33. He said to his son, "I was there".
    (A) He told his son that I was there.
    (B) He said to his son that he was there.
    (C) He told his son that he had been there.
    (D) He told his son that I had been there.

Direction for question No. 34 to 36 : Choose the correct form of the passive voice :

34. Do you know me ?
    (A) I am known by you
    (B) Am I known by you ?
    (C) Am I known to you ?
    (D) I am known to you.

Himexam.com

35. Honey tastes sweet.

(A) Honey is sweet when tasted.

(B) Honey was sweet to taste.

(C) Honey is sweet to taste.

(D) None of these.

36. Is Seema flying a kite ?

(A) A kite is flown by Seema.

(B) A kite is being flown by Seema.

(C) Is a kite being flown by Seema?

(D) A kite was flown by Seema.

Direction for question No. 37 to 40 : Choose the correct synonyms for the words given in Capital letters :

37. RELY

(A) Revenge

(B) Depend

(C) Support

(D) Faith

38. APPLAUSE

(A) Destroy

(B) Hate

(C) Praise

(D) Abdicate

39. ENORMOUS

(A) Huge

(B) Intelligent

(C) Small

(D) Tiny

Himexam.com

40. DISDAIN

(A) Danger

(B) Peril

(C) Love

(D) Hate

Direction for question No. 41 to 44 : Identify the appropriate alternative from the given option for filling in the blanks :

41. ..... you like to take tea ?

(A) Would

(B) May

(C) Can

(D) Could

42. It ..... rain today.

(A) might

(B) can

(C) could

(D) would

43. If you are guilty, you ..... confess.

(A) must

(B) can

(C) have to

(D) may

44. She ..... help laughing when I cracked a joke.

(A) did not

(B) can not

(C) could not

(D) would not

Himexam.com

Direction for question No. 45 to 48 : Choose the correct option from the article given below :

45. Man is ..... mortal.

(A) a

(B) an

(C) the

(D) None of the above

46. He is ..... one eyed person.

(A) an

(B) a

(C) the

(D) None of the above

47. ..... boy in red dress, is very naughty.

(A) An

(B) A

(C) The

(D) None of the above

48. ..... Ganga is ..... holy river.

(A) The, a

(B) A, the

(C) An, a

(D) The, an

Direction for question No. 49 to 51 : Choose the correct preposition out of the given choices :

49. I am not afraid ..... you.

(A) from

(B) of

(C) with

(D) None of the above

Himexam.com

50. He is junior ..... me.

(A) from

(B) of

(C) to

(D) by

51. Rahul is good ..... English.

(A) in

(B) of

(C) at

(D) None of the above

Direction for question No. 52 to 54 : Choose the <u>Opposite</u> meaning to the words printed in capital.

52. IMMENSE

(A) Vast

(B) Big

(C) Tiny

(D) Fat

53. DILIGENT

(A) Hardworking

(B) Careless

(C) Attentive

(D) Active

54. MELANCHOLY

(A) Sad

(B) Cheerful

(C) Serious

(D) Gloomy

Direction for question No. 55 to 57 : Select the <u>correctly spelt</u> word :

55. (A) Ocassion

(B) Occassion

(C) Occasion

(D) Occession

Himexam.com

56. (A) Etiquette

(B) Etiquete

(C) Etiquete

(D) Ettiqette

57. (A) Harrassment

(B) Harasment

(C) Harassment

(D) Harrasment

Direction for question No. 58 to 60 : Fill in the blanks with correct conjunctions given below :

58. ..... he ran very fast ..... he missed the train.

(A) Though, yet

(B) As, but

(C) When, but

(D) None of these

59. ..... you run fast ..... you will lose the race.

(A) Though, yet

(B) If, then

(C) Either, or

(D) When, then

60. Work hard ..... you should fail.

(A) lest

(B) but

(C) unless

(D) yet

Himexam.com

SECTION - III
Hindi

61. सरोज स्मृति किस कवि की रचना है?
(A) मैथलीशरण गुप्त
(B) बिहारी
(C) जय शंकर प्रसाद
(D) सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'

62. निम्न में से कौन सी पुस्तक महादेवी वर्मा द्वारा लिखित नहीं है?
(A) उर्वशी
(B) स्मृति की रेखाएँ
(C) यामा
(D) पथ के साथी

63. शृंगार रस का स्थाई भाव क्या है?
(A) उत्साह
(B) शोक
(C) हास
(D) रति

64. रात-दिन शब्द में समास बताने के लिए उचित विकल्प का चयन करें -
(A) द्वन्द्व
(B) द्विगु
(C) कर्मधारय
(D) अव्ययीभाव

65. 'कमल के समान नयन' में समास है -
(A) अव्ययीभाव
(B) तत्पुरूष
(C) द्वन्द्व
(D) कर्मधारय

66. निम्नलिखित में से किसे 'रसराज' कहा जाता है?
(A) शृंगार
(B) वीर
(C) शांत
(D) वीभत्स

67. शुद्ध शब्द का चयन कीजिये -
(A) उज्ज्वल
(B) उजवल
(C) उज्वल
(D) उजव्वल

68. व्यंजन वर्णों की कुल संख्या है -
(A) 11
(B) 36
(C) 32
(D) 33

Himexam.com

77. अल्पप्राण नहीं है –

(A) ट

(B) र

(C) प

(D) ह

78. "सुलभ" का विपरीतार्थक है –

(A) सहज

(B) प्राप्त

(C) दुर्लभ

(D) असुलभ

79. "विराम नहाने को गया।" वाक्य में कौन सा कारक है?

(A) अपादान

(B) करण

(C) सम्प्रदान

(D) सम्बोधन

80. पत्नी का पर्यायवाची नहीं है –

(A) भार्या

(B) महिला

(C) दारा

(D) वामा

81. ह्रस्व, दीर्घ, प्लुत किसके भेद हैं?

(A) व्यंजन

(B) सन्धि

(C) स्वर

(D) वर्ण

82. निम्नलिखित में कौन सा 'यौगिक' शब्द है?

(A) लेखक

(B) पुस्तक

(C) विद्यालय

(D) योगी

83. अग्नि का पर्यायवाची शब्द है –

(A) आग

(B) अनल

(C) दहन

(D) उपरोक्त सभी

84. 'अयोध्या के राजा दशरथ के चार पुत्र थे' इसमें कौन-सा पदबन्ध है?

(A) संज्ञा पदबंध

(B) विशेषण पदबंध

(C) क्रिया पदबंध

(D) क्रिया विशेषण पदबंध

Himexam.com

69. 'चारु चन्द्र की चंचल किरणें, खेल रही हैं जल-थल में' कौन सा अलंकार है –

(A) यमक

(B) उपमा

(C) रूपक

(D) अनुप्रास

70. वर्णों के समूह को क्या कहते हैं?

(A) समूह शब्द

(B) संयुक्त शब्द

(C) वर्णमाला

(D) इनमें से कोई नहीं

71. 'आंखों में गड़ना' मुहावरे का अर्थ है –

(A) गौर से देखना

(B) मन में खटकना

(C) सहन न कर पाना

(D) किसी वस्तु को पाने की उत्कट लालसा

72. दावानल है –

(A) पानी में लगी आग

(B) जंगल में लगी आग

(C) हृदय में लगी आग

(D) पेड़ में लगी आग

73. 'ईमानदारी' कौन सी संज्ञा है?

(A) व्यक्तिवाचक

(B) समूहवाचक

(C) भाववाचक

(D) इनमें से कोई नहीं

74. वृत्ति के कितने भेद होते हैं?

(A) 5

(B) 4

(C) 7

(D) 8

75. झगड़ालू में प्रत्यय है –

(A) आलू

(B) ऊ

(C) आऊ

(D) इनमें से कोई नहीं

76. पराक्रम में उपसर्ग है –

(A) प्र

(B) परा

(C) कम

(D) पर

Himexam.com

85. 'बन्दर' का तत्सम रुप है –

(A) मरकट

(B) वानर

(C) कपि

(D) हरि

86. निम्नलिखित में रूढ़ शब्द कौन सा है?

(A) गाय

(B) लम्बोदर

(C) विद्यालय

(D) पंकज

87. 'व' का उच्चारण स्थान है –

(A) दन्त

(B) ओष्ठ

(C) कण्ठ

(D) दन्तोष्ठ

88. "मैंने सुना है कि कल हड़ताल होगी" वाक्य है-

(A) सरल वाक्य

(B) मिश्र वाक्य

(C) संयुक्त वाक्य

(D) इनमें से कोई नहीं

89. 'कान में तेल डाले 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

90. कवि का स्त्रीलिंग है –

(A) कविता

(B) कवयित्री

(C) कवयत्रि

(D) काव्य

Himexam.com
Follow @ Himexam.com

SECTION - IV
Mathematics

91. $-\frac{2}{3}\times\frac{3}{5}+\frac{5}{2}-\frac{3}{5}\times\frac{1}{6}$ का मान ज्ञात कीजिये।

(A) 1

(B) 0

(C) 3

(D) 2

92. x का मान क्या होगा, यदि $\frac{8x-3}{3x}=2$

(A) $\frac{26}{10}$

(B) $\frac{31}{10}$

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

(D) $\frac{35}{11}$

91. Find the value of $-\frac{2}{3}\times\frac{3}{5}+\frac{5}{2}-\frac{3}{5}\times\frac{1}{6}$

(A) 1

(B) 0

(C) 3

(D) 2

92. What is the value of 'x' if $\frac{8x-3}{3x}=2$

(A) $\frac{26}{10}$

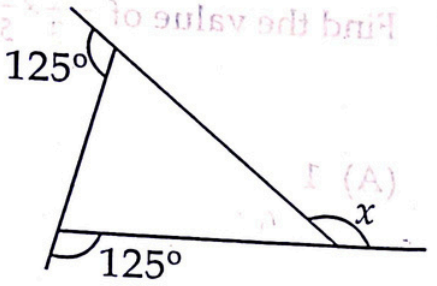
(B) $\frac{31}{10}$

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

(D) $\frac{35}{11}$

Himexam.com

93. दी हुई आकृति में 'x' का मान निकालिए।



(A) 110°

(B) 130°

(C) 250°

(D) 360°

94. त्रिज्या 'R' वाले वृत्त के उस त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल जिसका कोण 'θ' है, होगा –

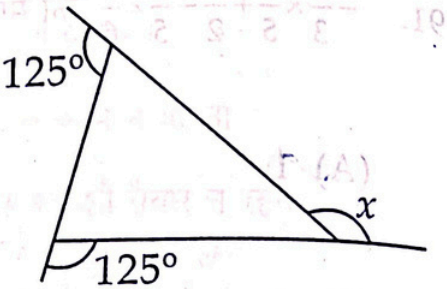
(A) $\frac{\theta}{180^\circ}$

(B) $\frac{\theta}{180^\circ} \times \pi R^2$

(C) $\frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi R$

(D) $\frac{\theta}{360^\circ} \times \pi R^2$

93. Find the value of 'x' in the given figure.



(A) 110°

(B) 130°

(C) 250°

(D) 360°

94. Area of a sector of a circle having angle 'θ' (in degrees) and radius 'R' is -

(A) $\frac{\theta}{180^\circ}$

(B) $\frac{\theta}{180^\circ} \times \pi R^2$

(C) $\frac{\theta}{360^\circ} \times 2\pi R$

(D) $\frac{\theta}{360^\circ} \times \pi R^2$

Himexam.com

95. $P(x)$ को $g(x)$ से भाग देने पर शेषफल क्या होगा, यदि $P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ और $g(x) = x^2 - 2$?

(A) $7x + 9$

(B) $7x - 9$

(C) $-7x - 9$

(D) $-7x + 9$

96. यदि समीकरण $a_1 x + b_1 y + c_1 = 0$ और $a_2 x + b_2 y + c_2 = 0$ का केवल एक ही हल है तो निम्नलिखित में से कौन सा सम्बन्ध सही है?

(A) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$

(B) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

(C) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

95. Divide the Polynomial $P(x)$ by Polynomial $g(x)$ where $P(x) = x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ and $g(x) = x^2 - 2$. What is the remainder?

(A) $7x + 9$

(B) $7x - 9$

(C) $-7x - 9$

(D) $-7x + 9$

96. Which of the following relation is correct if equation $a_1 x + b_1 y + c_1 = 0$ and $a_2 x + b_2 y + c_2 = 0$ has exactly one solution ?

(A) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$

(B) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

(C) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$

(D) None of the above

Himexam.com

97. 28 सेमी त्रिज्या वाले एक पहिए को 352 मीटर दूरी तय करने के लिए कितनी बार घुमना पड़ेगा ?

(A) 200

(B) 100

(C) 300

(D) 400

98. A.P. 21, 18, 15, . . . का कौन सा पद –81 है ?

(A) 30

(B) 35

(C) 45

(D) 25

97. How many times a wheel of radius 28 cm must rotate to go 352 m ?

(A) 200

(B) 100

(C) 300

(D) 400

98. Which term of Arithmetic progression 21, 18, 15, . . . is – 81 ?

(A) 30

(B) 35

(C) 45

(D) 25

HIMEXAM.COM एक कदम सफलता की ओर

99. $\left[\left(2^2\right)^3 \times 3^6\right] \times 5^6 =$ ------

(A) 30^5

(B) 30^6

(C) 30^4

(D) 30^2

100. निम्न दी गई भुजाओं में कौन सा त्रिभुज सम्भव है ?

(A) (2 cm, 3 cm, 5 cm)

(B) (3 cm, 6 cm, 7 cm)

(C) (6 cm, 3 cm, 2 cm)

(D) (4 cm, 3 cm, 8 cm)

99. $\left[\left(2^2\right)^3 \times 3^6\right] \times 5^6 =$ ------

(A) 30^5

(B) 30^6

(C) 30^4

(D) 30^2

100. Which triangle is possible with the following sides ?

(A) (2 cm, 3 cm, 5 cm)

(B) (3 cm, 6 cm, 7 cm)

(C) (6 cm, 3 cm, 2 cm)

(D) (4 cm, 3 cm, 8 cm)

Himexam.com

101. $2\tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$ का मान क्या होगा ?

(A) 1

(B) 2

(C) ½

(D) 3

102. समान्तर श्रेणी $-3, -\frac{1}{2}, 2, ----$ का 11 वाँ पद क्या होगा ?

(A) 28

(B) 22

(C) – 38

(D) – 48

103. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या किसी घटना की प्रायिकता नहीं हो सकती ?

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

(B) – 1.5

(C) 15%

(D) 0.7

101. What is the value of $2\tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$?

(A) 1

(B) 2

(C) ½

(D) 3

102. In the A.P. $-3, -\frac{1}{2}, 2, ----$, what will be 11^{th} term ?

(A) 28

(B) 22

(C) – 38

(D) – 48

103. Which of the following cannot be probability of an event ?

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

(B) – 1.5

(C) 15%

(D) 0.7

Himexam.com

104. एक फुटबॉल टीम ने कुल जितने मैच खेले उनमें से 10 में जीत हासिल की। यदि उनकी जीत का प्रतिशत 40 था तो उस टीम ने कुल कितने मैच खेले ?

(A) 30

(B) 50

(C) 36

(D) 25

105. $-\frac{8}{19}+\frac{(-2)}{57}$ को हल कीजिये -

(A) $-\frac{10}{57}$

(B) $-\frac{26}{57}$

(C) $-\frac{16}{19}$

(D) $-\frac{6}{57}$

104. A football team won 10 matches out of the total number of matches they played. If their win percentage was 40 then how many matches did they play in all ?

(A) 30

(B) 50

(C) 36

(D) 25

105. Evaluate : $-\frac{8}{19}+\frac{(-2)}{57}$

(A) $-\frac{10}{57}$

(B) $-\frac{26}{57}$

(C) $-\frac{16}{19}$

(D) $-\frac{6}{57}$

Himexam.com

106. राजू के पिता की आयु राजू की आयु के तीन गुने से पाँच वर्ष अधिक है। राजू की आयु क्या होगी यदि उसके पिता की आयु 44 वर्ष है?

(A) 12

(B) 13

(C) 22

(D) 17

107. एक घनाकार पानी की टंकी 6 मीटर लम्बी, 5 मीटर चौड़ी और 4.5 मीटर गहरी है। उसमें कितने लीटर पानी आ सकता है?

(1 मीटर^3 = 1000 लीटर)

(A) 1,35,000 लीटर

(B) 1,36,000 लीटर

(C) 1,40,000 लीटर

(D) 1,30,000 लीटर

106. Raju's father's age is 5 years more than 3 times Raju's age. What will be Raju's age if his father is 44 years old ?

(A) 12

(B) 13

(C) 22

(D) 17

107. A cuboidal water tank is 6 metre long, 5 metre wide and 4.5 metre deep. How many litres of water can it hold ? (1 metre^3 =1000 Litre)

(A) 1,35,000 Litre

(B) 1,36,000 Litre

(C) 1,40,000 Litre

(D) 1,30,000 Litre

Himexam.com

108. एक पासे की एक बार फेंका जाता है। एक अभाज्य संख्या को प्राप्त करने की प्रायिकता क्या होगी ?

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

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{4}{6}$

(D) 1

108. A dice is thrown once what is the probability of getting a prime number ?

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

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{4}{6}$

(D) 1

109. सबसे छोटी संख्या क्या होगी जिससे 68600 को गुणा करने पर एक पूर्ण घन प्राप्त हो जाए ?

(A) 3

(B) 4

(C) 8

(D) 5

109. What is the smallest number by which 68600 must be multiplied to get a perfect cube ?

(A) 3

(B) 4

(C) 8

(D) 5

Himexam.com

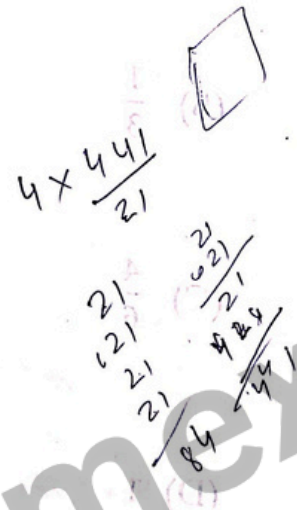
110. वर्ग की भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिये जिसका क्षेत्रफल 441 m^2 है –

(A) 20

(B) 19

(C) 15

(D) 21



111. यदि $\cot\theta = \sqrt{3}$ तो 'θ' का मान क्या होगा ?

(A) 60°

(B) 40°

(C) 30°

(D) 90°

110. What is the length of the side of a square whose area is 441 m^2?

(A) 20

(B) 19

(C) 15

(D) 21

111. If $\cot\theta = \sqrt{3}$, then the value of 'θ' is -

(A) 60°

(B) 40°

(C) 30°

(D) 90°

Himexam.com

112. यदि $5^m \div 5^{-3} = 5^5$, तो 'm' का मान क्या होगा ?

(A) $m = 1$

(B) $m = 2$

(C) $m = -1$

(D) $m = 4$

113. सुशांत 1 घण्टे में किसी पुस्तक का $\frac{1}{3}$ भाग पढ़ता है। वह $2\frac{1}{5}$ घंटों में पुस्तक का कितना भाग पढ़ेगा ?

(A) $\frac{11}{15}$

(B) $\frac{11}{14}$

(C) $\frac{8}{15}$

(D) $\frac{7}{14}$

112. What is the value of 'm', If $5^m \div 5^{-3} = 5^5$?

(A) $m = 1$

(B) $m = 2$

(C) $m = -1$

(D) $m = 4$

113. Sushant reads $\frac{1}{3}$ part of a book in 1 hour. How much part of the book will he read in $2\frac{1}{5}$ hours ?

(A) $\frac{11}{15}$

(B) $\frac{11}{14}$

(C) $\frac{8}{15}$

(D) $\frac{7}{14}$

Himexam.com

114. एक नगर की जनसंख्या 25000 से घट कर 24500 रह गई। घटने का प्रतिशत क्या है?

(A) 1%

(B) 2%

(C) 3%

(D) 4%

114. Population of the town decrease from 25000 to 24500. What is the decreased percentage ?

(A) 1%

(B) 2%

(C) 3%

(D) 4%

115. दिए गए आंकड़ों का बहुलक क्या होगा?

14, 25, 14, 28, 18, 17, 18, 14, 23, 22, 14, 18

(A) 14

(B) 18

(C) 17

(D) 23

115. What is the mode of the distribution given below ?

14, 25, 14, 28, 18, 17, 18, 14, 23, 22, 14, 18

(A) 14

(B) 18

(C) 17

(D) 23

Himexam.com

116. H.C.F. (306, 657) = 9 दिया है, L.C.M. (306, 657) क्या होगा ?

(A) 22338

(B) 11339

(C) 23460

(D) 30240

117. $y^2 - 5y + 6$ का गुणनखण्ड क्या होगा ?

(A) $(y + 2)(y - 3)$

(B) $(y - 3)(y - 2)$

(C) $(y + 3)(y + 2)$

(D) $(y - 2)(y + 3)$

116. Given that H.C.F. (306, 657) = 9. What will be the L.C.M. (306, 657)?

(A) 22338

(B) 11339

(C) 23460

(D) 30240

117. What is the factorization of $y^2 - 5y + 6$?

(A) $(y + 2)(y - 3)$

(B) $(y - 3)(y - 2)$

(C) $(y + 3)(y + 2)$

(D) $(y - 2)(y + 3)$

Himexam.com

118. एक चतुर्भुज के कोण 3 : 5 : 9 : 13 के अनुपात में हैं। इस चतुर्भुज के कोणों का मान क्या होगा ?

(A) 36, 60, 108, 156

(B) 36, 55, 108, 156

(C) 6, 60, 108, 156

(D) 36, 60, 110, 156

119. एक द्विघात बहुपद ज्ञात कीजिए जिसके शून्यकों का योग तथा गुणनफल क्रमशः – 3 और 2 है –

(A) $x^2 + 3x - 2$

(B) $x^2 + 3x + 2$

(C) $x^2 - 3x + 2$

(D) $-x^2 + 3x + 2$

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

(A) ₹ 2,025

(B) ₹ 1,900

(C) ₹ 2,500

(D) ₹ 1,925

118. The angle of quadrilateral are in the ratio 3 : 5 : 9 : 13. What are the angles of quadrilateral ?

(A) 36, 60, 108, 156

(B) 36, 55, 108, 156

(C) 6, 60, 108, 156

(D) 36, 60, 110, 156

119. Find a quadratic polynomial, the sum and product of whose zeros are – 3 and 2 respectively ?

(A) $x^2 + 3x - 2$

(B) $x^2 + 3x + 2$

(C) $x^2 - 3x + 2$

(D) $-x^2 + 3x + 2$

120. The cost of fencing a circular field at the rate of ₹ 24 per metre is ₹ 5,280. The field is to be plough at the rate of ₹ 0.50 per m^2. Find the cost of ploughing the field ?

(A) ₹ 2,025

(B) ₹ 1,900

(C) ₹ 2,500

(D) ₹ 1,925

Himexam.com

SECTION - V
General Awareness & Environmental Studies

121. हिमाचल प्रदेश की किस घाटी को यूनेस्को द्वारा 2025 में भारत का पहली शीत मरुस्थल जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र घोषित किया गया ?

(A) किन्नौर घाटी

(B) स्पीति घाटी

(C) लाहौल घाटी

(D) पार्वती घाटी

121. Which valley in Himachal Pradesh was declared India's first cold desert biosphere reserve by UNESCO in 2025 ?

(A) Kinnaur Valley

(B) Spiti Valley

(C) Lahaul Valley

(D) Parvati Valley

122. वर्तमान में भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं?

(A) ज्ञानेश कुमार

(B) राजीव कुमार

(C) सुशील चन्द्रा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122. Who is at present Chief Election Commissioner of India ?

(A) Gyanesh Kumar

(B) Rajeev Kumar

(C) Sushil Chandra

(D) None of the above

123. 71 वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2025 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसने जीता ?

(A) रानी मुखर्जी

(B) आलिया भट्ट

(C) दीपिका पादुकोण

(D) कंगना रनौत

123. Who won the Best Actress at the 71st National Film Awards 2025 -

(A) Rani Mukherji

(B) Alia Bhatt

(C) Deepika Padukone

(D) Kangana Ranaut

Himexam.com

124. अमेरिकी झण्डे में कितनी पट्टियाँ होती हैं?

(A) 13

(B) 10

(C) 16

(D) 14

125. हाटू चोटी हिमाचल प्रदेश के किस क्षेत्र में स्थित है?

(A) मण्डी घाटी

(B) कुल्लू घाटी

(C) सांगला घाटी

(D) इनमें से कोई नहीं

126. 1919 में खिलाफत सम्मेलन के अध्यक्ष के रुप में किसे चुना गया था?

(A) सुभाष चन्द्र बोस

(B) शौकत अली

(C) महात्मा गांधी

(D) मोती लाल नेहरु

124. How many stripes are there in American flag?

(A) 13

(B) 10

(C) 16

(D) 14

125. In which region Hatu Peak is situated in H.P.?

(A) Mandi Valley

(B) Kullu Valley

(C) Sangla Valley

(D) None of these

126. Who was elected president of Khilafat conference in 1919?

(A) Subhash Chandra Bose

(B) Shaukat Ali

(C) Mahatma Gandhi

(D) Moti Lal Nehru

Himexam.com

127. भारत सरकार द्वारा शुरु किया गया 'मिशन इन्द्रधनुष' किससे सम्बन्धित है?

(A) बच्चों और गर्भवती महिलाओं का टीकाकरण

(B) स्मार्ट शहरों का निर्माण

(C) बाहरी अन्तरिक्ष में पृथ्वी जैसे ग्रहों की खोज

(D) नई शैक्षणिक नीति

127. 'Mission Indradhanush' launched by the Government of India pertains to -

(A) Immunization of children and pregnant women

(B) Construction of smart cities

(C) Search for Earth like planets in outer space

(D) New Educational Policy

128. किस देश को हजार झीलों की भूमि कहा जाता है?

(A) जापान

(B) चीन

(C) फिनलैण्ड

(D) स्विट्ज़रलैण्ड

128. Which country is called the land of Thousand Lakes ?

(A) Japan

(B) China

(C) Finland

(D) Switzerland

129. स्टील प्लांट टिस्को (Tisco) कहाँ स्थित है?

(A) राउरकेला

(B) भिलाई

(C) दुर्गापुर

(D) जमशेदपुर

129. Where is the steel plant 'Tisco' situated ?

(A) Rourkela

(B) Bhilai

(C) Durgapur

(D) Jamshedpur

Himexam.com

130. हिमाचल प्रदेश लोकायुक्त की स्थापना किस वर्ष में की गई ?

(A) 1980

(B) 1983

(C) 1930

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

131. विश्व पृथ्वी दिवस मनाया जाता है –

(A) 1 मई

(B) 22 अप्रैल

(C) 5 जून

(D) 18 अप्रैल

132. 'गीता रहस्य' पुस्तक के लेखक हैं –

(A) स्वामी विवेकानन्द

(B) बाल गंगाधर तिलक

(C) जवाहर लाल नेहरु

(D) महात्मा गांधी

130. In which year Himachal Pradesh Lokayukta was established ?

(A) 1980

(B) 1983

(C) 1930

(D) None of the above

131. World Earth Day is celebrated on -

(A) 1 May

(B) 22 April

(C) 5 June

(D) 18 April

132. The author of the book 'Geeta Rahasya' is -

(A) Swami Vivekanand

(B) Bal Gangadhar Tilak

(C) Jawaharlal Nehru

(D) Mahatma Gandhi

Himexam.com

133. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21A किससे सम्बन्धित है ?

(A) समानता

(B) स्वतंत्रता

(C) शिक्षा

(D) धर्म

134. वर्तमान में हिमाचल प्रदेश के मुख्य सचिव कौन हैं ?

(A) प्रबोध सक्सैना

(B) संजय गुप्ता

(C) अभिषेक जैन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

135. किस झील के कारण सतलुज नदी में भारी बाढ़ आई ?

(A) पारछू

(B) नाको

(C) नील

(D) भृगु

133. Article 21A of Indian constitution is related to -

(A) Equality

(B) Liberty

(C) Education

(D) Religion

134. Who is at present Chief Secretary of Himachal Pradesh ?

(A) Prabodh Saxena

(B) Sanjay Gupta

(C) Abhishek Jain

(D) None of the above

135. Which lake caused heavy flood in Satluj river ?

(A) Parchoo

(B) Nako

(C) Neel

(D) Bhrigu

Himexam.com

136. बिलासपुर की सीमा किस जिले की सीमा के साथ नहीं लगती है?

(A) सोलन

(B) मण्डी

(C) ऊना

(D) सिरमौर

137. 'कांगड़ा पेंटिंग' पुस्तक किसने लिखी है?

(A) शोभा सिंह

(B) एम.एस. रंधावा

(C) निकोलस रोरिक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

138. 17 वां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन 2025 किस शहर में आयोजित हुआ?

(A) ब्रासीलिया

(B) मॉस्को

(C) रियो-डी-जनेरियो

(D) नई दिल्ली

136. The boundary of Bilaspur district do not touch which district?

(A) Solan

(B) Mandi

(C) Una

(D) Sirmaur

137. Who was written the book "Kangra Painting"?

(A) Shobha Singh

(B) M.S. Randhawa

(C) Nicholas Rorik

(D) None of the above

138. 17th BRICS summit 2025 was held in which city?

(A) Brasilia

(B) Moscow

(C) Rio-De-Janeiro

(D) New Delhi

Himexam.com

139. 'हरा मफलर' किससे सम्बन्धित है?

(A) मृदा प्रदूषण

(B) वायु प्रदूषण

(C) ध्वनि प्रदूषण

(D) जल प्रदूषण

140. प्रकाश वर्ष किसका मात्रक है?

(A) दूरी

(B) ऊर्जा

(C) गति

(D) समय

141. हिमाचल प्रदेश में कितने जिला परिषद् हैं?

(A) 10

(B) 13

(C) 11

(D) 12

139. 'Green Muffler' is related to -

(A) Soil pollution

(B) Air pollution

(C) Noise pollution

(D) Water pollution

140. Whose unit is the light year ?

(A) Distance

(B) Energy

(C) Speed

(D) Time

141. How many Zilla Parishads are there in Himachal Pradesh ?

(A) 10

(B) 13

(C) 11

(D) 12

Himexam.com

142. विश्व का दूसरा सबसे ऊँचा पर्वत कौन सा है ?

(A) माउण्ट एवरेस्ट

(B) कंचनजुंगा

(C) K_2

(D) धौलागिरी

143. 'सत्रिया' किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है ?

(A) असम

(B) मणिपुर

(C) उत्तर प्रदेश

(D) आन्ध्र प्रदेश

144. कौन भारत में राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाता है ?

(A) केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन

(B) राष्ट्रीय आय समिति

(C) योजना आयोग

(D) रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया

142. Which is the second highest mountain in the world ?

(A) Mount Everest

(B) Kanchenjunga

(C) K_2

(D) Dhaulagiri

143. 'Sattriya' is a classical dance form of which state ?

(A) Assam

(B) Manipur

(C) Uttar Pradesh

(D) Andhra Pradesh

144. Which estimates the National Income in India ?

(A) Central Statistical Organization

(B) National Income Committee

(C) Planning Commission

(D) Reserve Bank of India

Himexam.com

145. भारत की सबसे लम्बी नहर कौन सी है?

(A) बकिंघम नहर

(B) इन्दिरा गांधी नहर

(C) ऊपरी गंगा नहर

(D) सतलुज यमुना लिंक नहर

146. रबीन्द्रनाथ टैगोर को किस वर्ष नोबेल पुरस्कार दिया गया?

(A) 1915

(B) 1920

(C) 1911

(D) 1913

147. कलिंग पुरस्कार किस क्षेत्र के लिए दिया जाता है?

(A) विज्ञान

(B) साहित्य

(C) शान्ति

(D) सिनेमा

145. Which is the longest canal in India?

(A) Buckingham canal

(B) Indira Gandhi canal

(C) Upper Ganga canal

(D) Sutlej Yamuna Link canal

146. In which year was Rabindranath Tagore given the Nobel Prize?

(A) 1915

(B) 1920

(C) 1911

(D) 1913

147. Kalinga Award is given for which field?

(A) Science

(B) Literature

(C) Peace

(D) Film

Himexam.com

148. बाईचुंग भूटिया किस खेल से सम्बन्धित हैं?

(A) तीरंदाजी

(B) बैडमिंटन

(C) टेनिस

(D) फुटबॉल

149. हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा 1 अक्टूबर 2025 को वरिष्ठ नागरिकों के लिए कौन सी योजना शुरु की गई थी?

(A) एल्डर केयर योजना

(B) रोगी मित्र योजना

(C) सीनियर हेल्थ प्लस

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

150. योजना आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

(A) पण्डित जवाहर लाल नेहरु

(B) गुलजारी लाल नन्दा

(C) लाल बहादुर शास्त्री

(D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

148. Bhaichung Bhutia is related to which sports?

(A) Archery

(B) Badminton

(C) Tennis

(D) Football

149. What scheme was launched by the Himachal Pradesh Government on 1st october 2025 for Senior Citizens?

(A) Elder Care Yojna

(B) Rogi Mitra Yojna

(C) Senior Health Plus

(D) None of the above

150. Who was the first Chairman of Planning Commission?

(A) Pandit Jawahar Lal Nehru

(B) Gulzari Lal Nanda

(C) Lal Bahadur Shastri

(D) Dr. Rajendra Prasad

*****

Himexam.com