

SECTION-I : PSYCHOLOGY

1. यह परिभाषा किसकी है?
"मनोविज्ञान", शिक्षा का आधारभूत विज्ञान है":
- (A) डेविस
(B) स्किनर
(C) बी.एन. झा
(D) इनमें से कोई नहीं।

2. शिक्षा मनोविज्ञान सहायक है :
- (A) अनुशासन में
(B) बाल विकास के ज्ञान में
(C) मूल्यांकन में
(D) सर्वांगीण विकास में।

3. व्यवहार अध्ययन के लिए कौन-सी विधि अत्याधिक वैज्ञानिक और वस्तुनिष्ठ है?
- (A) अवलोकन विधि
(B) प्रयोगात्मक विधि
(C) सर्वेक्षण विधि
(D) व्यक्तिगत अध्ययन।

1. Whose definition is this ?
"The Psychology is the most basic science of Education".

- (A) Davis
(B) Skinner
(C) B.N. Jha
(D) None of these.

2. Educational Psychology is helpful in :

- (A) Maintaining discipline
(B) Knowledge of Child development
(C) Evaluation
(D) All round development.

3. Which of the following methods is considered as the most scientific and objective method of studying behaviour ?

- (A) Observation method
(B) Experimental method
(C) Survey method
(D) Case study method.

4. ऐरिकसन ने मनोसमाजिक विकास की कितनी अवस्थाएँ बताई?

- (A) पाँच
- (B) सात
- (C) आठ
- (D) तीन।

5. हमारे जीन, से बने होते हैं :

- (A) डी.एन.ए.
- (B) आर.एन.ए.
- (C) गुणसूत्र
- (D) शुक्राणु।

6. प्रत्येक अंडा कोशिका में गुणसूत्र होता है :

- (A) X
- (B) Y
- (C) XX
- (D) YY.

7. अपराध प्रायः जुड़ा होता है :

- (A) माता-पिता की कम सहायता से
- (B) अनुचित अनुशासन से
- (C) परिवार कलह से
- (D) उपरोक्त सभी।

4. How many stages Erikson described in Psycho-social development ?

- (A) Five
- (B) Seven
- (C) Eight
- (D) Three.

5. Our genes are composed of :

- (A) D.N.A.
- (B) R.N.A.
- (C) Chromosome
- (D) Sperm cell.

6. Each egg cell has a Chromosome :

- (A) X
- (B) Y
- (C) XX
- (D) YY.

7. Delinquency is often associated with :

- (A) Low parental support
- (B) Inappropriate discipline
- (C) Family discord
- (D) All the above.

23. सृजनात्मकता को पहचान होती है :

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

24. यह किसने कहा : "सृजनात्मकता मुख्यतः नवीन रचना या उत्पादन में होती है"?

- (A) जेम्स ड्रेवर
- (B) सी.वी. गुड
- (C) क्रो एवं क्रो
- (D) स्टेन।

25. अधिगम के नियमों का प्रतिपादक कौन है?

- (A) क्रो एवं क्रो
- (B) थॉर्नडाईक
- (C) जे.पी. गुिल्फोर्ड
- (D) स्कीनर।

J-2101-Series-A

(10)

23. Creativity is identified by :

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

24. Who said this, "Creativity is essentially found in the new construction or production"?

- (A) James Drever
- (B) C.V. Good
- (C) Crow & Crow
- (D) Stein.

25. Who is the propounder of Learning rules ?

- (A) Crow & Crow
- (B) Thorndike
- (C) J.P. Guilford
- (D) Skinner.

26. बच्चे जिनकी मानसिक आयु उनकी कालानुक्रमिक आयु से कम होती है, कहलाते हैं।

- (A) प्रतिभाशाली बालक
- (B) साधारण बालक
- (C) अधिगम अपंगता
- (D) मंदित बालक।

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

- (A) स्किनर ने
- (B) गिलफोर्ड ने
- (C) पियाजे ने
- (D) बर्ट ने।

28. जिस बालक की मानसिक आयु उसकी कालानुक्रमिक आयु के बराबर हो, उसकी बुद्धि-संख्या कितनी होगी?

- (A) 100
- (B) 120
- (C) 80
- (D) 140.

J-2101-Series-A

(11)

26. Children whose mental age is lower than their Chronological age, are known as :

- (A) Gifted Child
- (B) Normal Child
- (C) Learning Disabled
- (D) Retarded Child.

27. "Children construct their own understanding through interaction with their environment" stated by whom?

- (A) Skinner
- (B) Guilford
- (C) Piaget
- (D) Burt.

28. What is the I.Q. of a Child whose mental age is equal to their Chronological age?

- (A) 100
- (B) 120
- (C) 80
- (D) 140.

8. पैदा होन से पहले का विकास मुख्यतौर पर बंटा है :

- (A) जीवाणु
- (B) भ्रूण अवस्था
- (C) भ्रूणीय अवस्था
- (D) उपरोक्त सभी।

9. व्यक्तित्व विकास प्रक्रिया के लिए आवश्यक है :

- (A) पहचान
- (B) समानता
- (C) सामाजिक बन्धन
- (D) पृथकीकरण।

10. स्कीनर ने अपना अध्ययन निम्नलिखित पर किया :

- (A) चूहों पर
- (B) कबूतरों पर
- (C) कुत्तों पर
- (D) (A) और (B) दोनों पर।

8. Pre-natal development is commonly divided into the main periods, called :

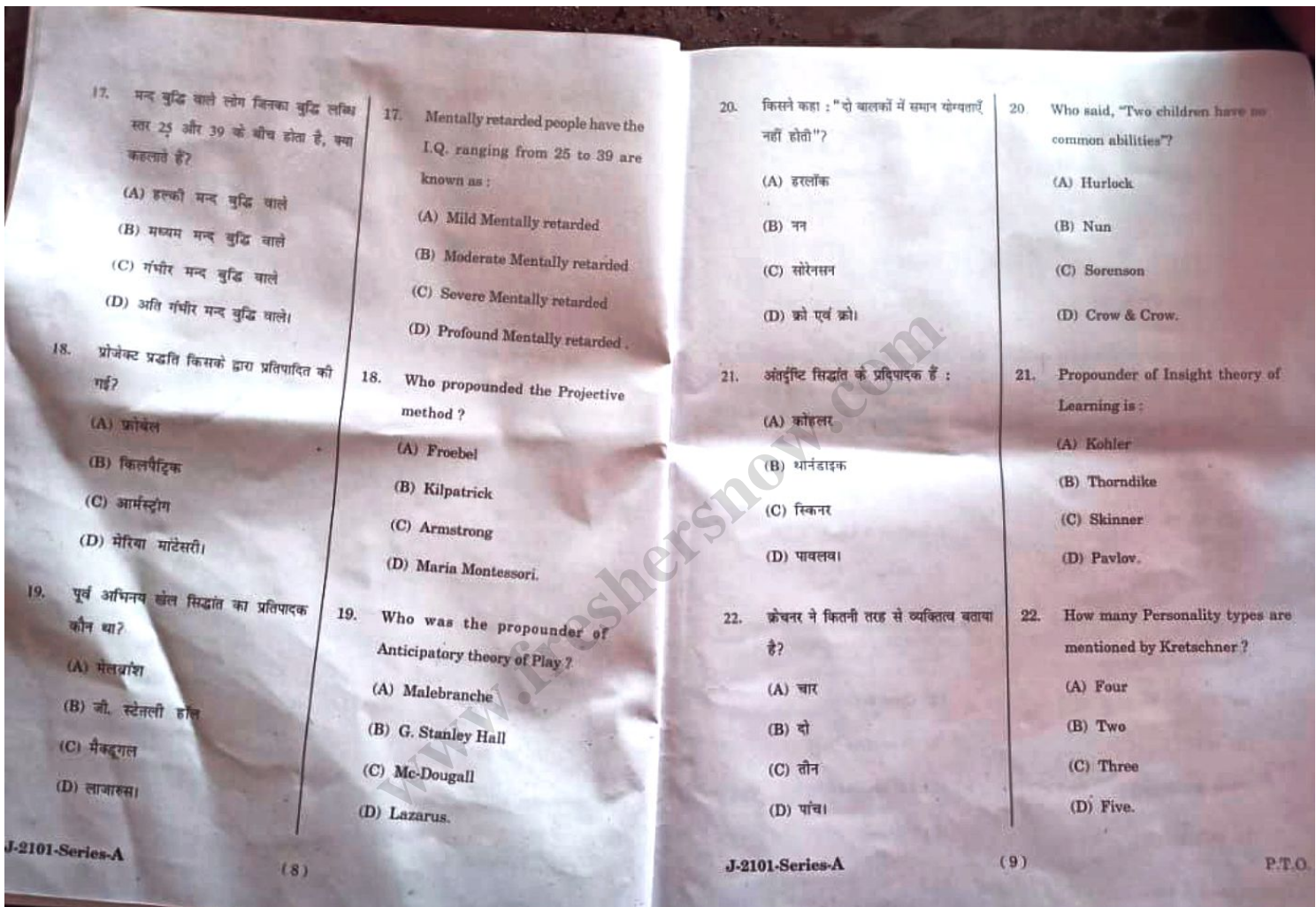
- (A) Germinal
- (B) Embryonic
- (C) Fetal
- (D) All the above.

9. The process of is important in Personality development.

- (A) Identification
- (B) Similarity
- (C) Social attachments
- (D) Separation.

10. Skinner conducted his studies on following :

- (A) Rats
- (B) Pigeons
- (C) Dogs
- (D) Both (A) and (B)



17. मन्द बुद्धि वाले लोग जिनका बुद्धि लब्धि स्तर 25 और 39 के बीच होता है, क्या कहलाते हैं?

- (A) हल्को मन्द बुद्धि वाले
- (B) मध्यम मन्द बुद्धि वाले
- (C) गंभीर मन्द बुद्धि वाले
- (D) अति गंभीर मन्द बुद्धि वाले।

18. प्रोजेक्ट प्रद्धति किसके द्वारा प्रतिपादित की गई?

- (A) फ्राबेल
- (B) किलपैट्रिक
- (C) आर्मस्ट्रांग
- (D) मेरिया माटेसोरी।

19. पूर्व अभिनय खेल सिद्धांत का प्रतिपादक कौन था?

- (A) मलब्रांश
- (B) जे. स्टेनली हाल
- (C) मैकडगल
- (D) लाजारस।

17. Mentally retarded people have the I.Q. ranging from 25 to 39 are known as :

- (A) Mild Mentally retarded
- (B) Moderate Mentally retarded
- (C) Severe Mentally retarded
- (D) Profound Mentally retarded .

18. Who propounded the Projective method ?

- (A) Froebel
- (B) Kilpatrick
- (C) Armstrong
- (D) Maria Montessori.

19. Who was the propounder of Anticipatory theory of Play ?

- (A) Malebranche
- (B) G. Stanley Hall
- (C) Mc-Dougall
- (D) Lazarus.

20. किसने कहा : "दो बालकों में समान योग्यताएँ नहीं होती"?

- (A) इरलॉक
- (B) नन
- (C) सोरेनसन
- (D) क्रो एवं क्रो।

21. अंतर्दृष्टि सिद्धांत के प्रतिपादक हैं :

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

22. क्रेचनर ने कितनी तरह से व्यक्तित्व बताया है?

- (A) चार
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) पाँच।

20. Who said, "Two children have no common abilities"?

- (A) Hurlock
- (B) Nun
- (C) Sorenson
- (D) Crow & Crow.

21. Propounder of Insight theory of Learning is :

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

22. How many Personality types are mentioned by Kretschner ?

- (A) Four
- (B) Two
- (C) Three
- (D) Five.

14. आंशिक या पूर्ण स्मरण का खोना कहा जाता है :

- (A) संवेदनलोप
- (B) गतिभ्रंश
- (C) विस्मरण
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

15. लघु स्मरण का अंतराल होता है :

- (A) 2 सेकेण्ड
- (B) 20 सेकेण्ड
- (C) 1/2 सेकेण्ड
- (D) 30 सेकेण्ड

16. चिन्तन में कौन-सी मानसिक प्रक्रिया चलती है?

- (A) निष्कर्ष निकालना
- (B) अमूर्त प्रक्रिया
- (C) तर्क-वितर्क प्रक्रिया
- (D) उपरोक्त सभी।

14. Partial or complete loss of Memory is called :

- (A) Agnosia
- (B) Ataxia
- (C) Amnesia
- (D) None of the above.

15. Duration of short term Memory is:

- (A) 2 seconds
- (B) 20 seconds
- (C) 1/2 second
- (D) 30 seconds

16. Which of the Mental activities is involved in Thinking ?

- (A) Inferring
- (B) Abstracting
- (C) Reasoning
- (D) All the above.

11. क्रियात्मक अनुबन्धन में प्रक्रिया जो प्रतिक्रिया को पुनर्बलित नहीं करती, कहलाती है :

- (A) आकार बनाने की प्रक्रिया
- (B) विलुप्त होने की प्रक्रिया
- (C) सतत् पुनर्बलन प्रक्रिया
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

12. निम्नलिखित में कौन-सी स्मरण की प्रक्रिया है?

- (A) संवेदक
- (B) लघुकालीन
- (C) दीर्घकालीन
- (D) उपरोक्त सभी।

13. स्मरण प्रक्रिया की पहली अवस्था है :

- (A) आगमनात्मक
- (B) धारण
- (C) पुनः प्राप्त करना
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

11. In Operational conditioning the procedure of not reinforcing a response is called :

- (A) Shaping
- (B) Extinction
- (C) Continuous reinforcement
- (D) None of the above.

12. Which of the following is a system of Memory ?

- (A) Sensory
- (B) Short-term
- (C) Long-term
- (D) All the above

13. The First stage of Memory is :

- (A) Encoding
- (B) Storage
- (C) Retrieval
- (D) None of the above.

29. वह स्तर जिसमें बच्चा किसी वस्तु एवं घटना के बारे में तार्किक रूप से सोचना शुरू करता है, कहा जाता है :
- (A) संवेदिक-पेशीय अवस्था
(B) पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था
(C) अमूर्त संक्रियात्मक अवस्था
(D) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था।

30. शिक्षा को किण्डरगार्टन पद्धति का प्रतिपादन किया :
- (A) नन ने
(B) स्पेंसर ने
(C) फ्रोबेल ने
(D) मॉण्टेसरी ने।

29. The stage in which a Child begins to think logically about objects and events is known as :
- (A) Sensory Motor Stage
(B) Pre-Operational Stage
(C) Formal Operational Stage
(D) Concrete Operational Stage.

30. Kindergarten system of Education was proposed by :
- (A) Nunn
(B) Spencer
(C) Froebel
(D) Montessori.

SECTION-II : ENGLISH

Note : Fill in the blanks with appropriate word :

31. Ceylon is island.
- (A) the
(B) an
(C) a
(D) be.

32. Time and tide for none.
- (A) wait
(B) waiting
(C) waits
(D) waited.

33. a Ford, he has a Fiat Car.
- (A) Besides
(B) With
(C) Except
(D) Between.

34. He and friends.
- (A) I
(B) me
(C) my
(D) am.

35. Synonym of 'Agony'
- (A) affair
(B) agree
(C) pain
(D) happy.

36. The masculine
- (A) Horse
(B) Hart
(C) Ram
(D) Bullock

37. The word 'Amateur' means
- (A) one who is mature enough
 - (B) one who does some art or sport as a hobby
 - (C) one who is not mature enough
 - (D) an artist by profession.

38. Change into indirect speech :
He said, "If I were a King!"
- (A) He wished that he would be a King
 - (B) He wished that he is a King
 - (C) He wished that he will be a King
 - (D) He wished that he was a King.

39. 'Never tell a lie'. Change the voice.
- (A) Let a lie never be told
 - (B) Let a lie never was told
 - (C) Let a lie never has told
 - (D) Let a lie never is told.

J-2101-Series-A

(14)

40. An 'Epic' is
- (A) Songs handed down orally from generation to generation
 - (B) a long narrative based on a myth or legend
 - (C) a three line rhyming stanza
 - (D) two lines of a rhymic verse.

41. I rather die than beg.
- (A) would
 - (B) should
 - (C) could
 - (D) must.

42. It is difficult to distinguish two sisters.
- (A) in
 - (B) from
 - (C) between
 - (D) against.

Note : Choose the word which is most opposite in meaning to the word printed in Capitals :

43. IMPLICATE
- (A) Embarrass
 - (B) Explicit
 - (C) Exceptional
 - (D) Exonerate.

44. STERILE
- (A) Imbecile
 - (B) Solitary
 - (C) Fertile
 - (D) Unscrupulous.

45. LOGICAL
- (A) Irrational
 - (B) Inconsiderate
 - (C) Inconsistent
 - (D) Clarity.

J-2101-Series-A

Note : Select the word which is the same to the word printed in the Capitals :

46. ESCALATE
- (A) Rise
 - (B) Diminish
 - (C) Roll on
 - (D) Spiral

47. OMINOUS
- (A) Helpless
 - (B) Humble
 - (C) Restless
 - (D) Sinister.

48. ENHANCE
- (A) Embellish
 - (B) Create
 - (C) Increase
 - (D) Reveal.

(15)

P.T.O.

Note : Out of the four given choices, choose the one which correctly stands for each expression :

49. A piece of grass land :
- (A) Prairie
 - (B) Moor
 - (C) Untrodden
 - (D) Meadow
50. A place for keeping birds :
- (A) Aviary
 - (B) Zoo
 - (C) Circus
 - (D) Home
51. An unmarried man :
- (A) Widower
 - (B) Bachelor
 - (C) Young
 - (D) Aged

J-2101-Series-A

(16)

Note : Find the appropriate alternative from the given option for the change of Voice :

52. The bell was rung by the Chairman :
- (A) The chairman was ringing the bell
 - (B) The chairman had been ringing the bell
 - (C) The chairman rang the bell
 - (D) The chairman had rung the bell
53. Send this file in :
- (A) This file be sent in
 - (B) Let this file be sent in
 - (C) This file is being sent in
 - (D) You are requested to send this file in.
54. He was praised by his father :
- (A) His father praised him
 - (B) His father praises him
 - (C) His father is praising him
 - (D) His father always praises him.

55. He shot the tiger dead :
- (A) Tiger will be shot dead by him
 - (B) Let the tiger be shot dead by him
 - (C) It was he who shot the tiger dead
 - (D) The tiger was shot dead by him.

Note : Choose the correct meaning of the Idioms/Phrase from the given options :

56. Smell a rat :
- (A) Suspect something foul
 - (B) Bad smell
 - (C) Very nervous
 - (D) To be angry.
57. Out of the wood :
- (A) Run away
 - (B) Take revenge
 - (C) Free from dangers
 - (D) Rebuke.

J-2101-Series-A

(17)

58. Cry for the moon :
- (A) In sorrow
 - (B) Difficult situation
 - (C) To imitate
 - (D) Ask for the impossible.
59. Bring to light :
- (A) Early morning
 - (B) Disclose
 - (C) Coming back to home
 - (D) Comfortable.
60. 'In black and white' means :
- (A) In two colours
 - (B) In contrast
 - (C) In clear words
 - (D) In writing

SECTION-III : HINDI

61. धारा _____ होती है।
- (A) परिमर्तनशील
(B) स्थायी
(C) विरिक्त
(D) अपरिमर्तनशील।
62. विधान के अनुसार भारत में कुल _____ बोलियाँ हैं।
- (A) 400
(B) 179
(C) 344
(D) इनमें से कोई नहीं।
63. अजय वर्षा की कुल संख्या _____ है।
- (A) 11
(B) 36
(C) 31
(D) 33.
64. शुद्ध शब्द का चयन करें :
- (A) संवाची
(B) सन्वासी
(C) सण्वासी
(D) सण्वासी।
65. शुद्ध शब्द का चयन कीजिए :
- (A) साहित्यीक
(B) साहीत्यीक
(C) साहित्यिक
(D) साहित्यिक।
66. गृह बसाकर रहने वाले को _____ कहते हैं।
- (A) गृहस्थ
(B) घरइस्थ
(C) घर
(D) घरतु।

J-2101-Series-A

(18)

67. उसका अन्वय कट गया- में 'अन्वय' का क्या अर्थ है?
- (A) आकार
(B) कपड़ा
(C) दीर्घ
(D) इनमें से कोई नहीं।
68. अ + इ - ?
- (A) ऐ
(B) ए
(C) ओ
(D) इनमें से कोई नहीं।
69. 'कभी' का संधि विच्छेद होगा :
- (A) क + भी
(B) कभ + ई
(C) कभ + ही
(D) इनमें से कोई नहीं।
70. "विलका" किस संज्ञकण का लौकिक रूप है?
- (A) वह
(B) वे
(C) जो
(D) सी।
71. 'सुन्दर' विशेषण का क्या स्त्रीलिंग में होगा :
- (A) सुन्दरी
(B) सुन्दरा
(C) सुन्दर
(D) इनमें से कोई नहीं।
72. "पवित्रता" से विशेषण बनेगा :
- (A) पवित्र
(B) पवित्रता
(C) दीर्घ
(D) कोई नहीं।

J-2101-Series-A

(19)

73. भविष्यत काल से किस समय का बोध होता है?

- (A) बीते हुए समय
- (B) चल रहे समय
- (C) आने वाले समय
- (D) इनमें से कोई नहीं।

74. इंदिरा जो एक कार पटना आई थी- में 'जो' कौन-सा विधत्त है?

- (A) स्वीकारार्थक
- (B) बलदायक
- (C) सीमाबोधक
- (D) आदर बोधक।

75. "अपढ़" का शाब्दिक अर्थ है :

- (A) जो पढ़ने योग्य न हो
- (B) जो पढ़ा न गया हो
- (C) जिसका पढ़ना मना हो
- (D) जो पढ़ा-लिखा न हो।

J-2101-Series-A

(20)

76. "ओरखी" का मिलोपार्थी क्या होगा?

- (A) चशमी
- (B) तेजस्वी
- (C) निस्तेज
- (D) निरधिमान्नी।

77. "छाजमहाल क्या ही सुन्दर है।" यह कैसा वाक्य है?

- (A) इच्छार्थक
- (B) विधानार्थक
- (C) विस्मयार्थक
- (D) इनमें से कोई नहीं।

78. न तीन में न तेरह में :

- (A) बहुत उपयोगी होना
- (B) नष्ट कर देना
- (C) बुद्धिहीन होना
- (D) किसी काम का न होना।

79. कठ का उल्लेख :

- (A) निर्वीच
- (B) अटिका
- (C) मूर्ख
- (D) आर्थिक सरल।

80. ब्रह्म राक्षस :

- (A) नगार्थीन
- (B) अज्ञेय
- (C) नवीन
- (D) मुक्तिबोध।

81. महाभारत :

- (A) वेद व्यास
- (B) तुलसीदास
- (C) वाल्मीकि
- (D) इनमें से कोई नहीं।

J-2101-Series-A

82. शब्द और अर्थ इस वाक्य की शोष को दिग्गुणित करने वाले वाक्य को क्या कहते हैं?

- (A) छन्द
- (B) सन्तान
- (C) कलाक
- (D) अर्थकला।

83. हिन्दू धर्म के अनुसार हमारे कुल कितने सम्भार हैं?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 16
- (D) इनमें से कोई नहीं।

84. गीष्काल से शीतल के क्रम में :

- (A) पूष्य
- (B) रेव
- (C) फाल्गुन
- (D) चैत्र।

(21)

P.T.O.

85. निम्न में से धीन-सी पुस्तक महर्षि वेद द्वारा लिखित नहीं है?
- (A) उर्वशी
(B) स्मृति की रेखाएँ
(C) काम
(D) पद्म की साधो

86. हिन्दी वर्णमाला में कुल कितने व्यंजनवर्ण हैं?
- (A) 10
(B) 16
(C) 11
(D) 33

87. "कृपा करो" यह कैसा वाक्य है?
- (A) प्रश्नवाचक
(B) अनुरोधवाचक
(C) आज्ञावाचक
(D) इनमें से कोई नहीं

88. 'सत्यवादी' पत्रिका का सम्पादन किसने किया?
- (A) इनामसुन्दर राम
(B) महावीर प्रसाद द्विवेदी
(C) रामचन्द्र शुक्ल
(D) प्रताप नारायण मिश्र

89. खड़ी बोली का प्रथम महाकाव्य है :
- (A) कामायनी
(B) प्रिय प्रवास
(C) साकेत
(D) नीरजा

90. विश्वामित्र को तपस्या किसने भंग की?
- (A) द्रौपदी
(B) मेनका
(C) उर्वशी
(D) इनमें से कोई नहीं

SECTION-IV : MATHEMATICS

91. वह संख्या जो 3 से भाज्य है और 5 से नहीं
अभाज्य :
- (A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 3

92. $-\frac{8}{9}$ का गुणलघुक प्रकृतिचिह्न है :
- (A) $\frac{8}{9}$
(B) $8/9$
(C) $9/-8$
(D) $-9/-8$

93. रोमन पद्धति में 50 है :
- (A) XXXXX
(B) CL
(C) L
(D) LC

91. Number which is neither prime nor composite :
- (A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 3

92. Reciprocal of $-\frac{8}{9}$ is :
- (A) $7/8$
(B) $8/9$
(C) $9/-8$
(D) $-9/-8$

93. What is 50 in Roman system ?
- (A) XXXXX
(B) CL
(C) L
(D) LC

(23)

94. 3897 को 355 से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा?

- (A) 1383435
- (B) 1338453
- (C) 1384353
- (D) 1384335

95. यदि किसी सम्पत्ति को $\frac{7}{8}$ भाग व $\frac{3}{8}$ भाग में अंतर 112 है, तो कुल सम्पत्ति का मूल्य:

- (A) 242
- (B) 224
- (C) 422
- (D) 244

96. ज्ञात कीजिए :

$$8.014 + 7.7 + 14.05$$

- (A) 29.764
- (B) 29.674
- (C) 28.764
- (D) 28.647

94. What will come after multiplying 3897 by 355 ?

- (A) 1383435
- (B) 1338453
- (C) 1384353
- (D) 1384335

95. If the difference between $\frac{7}{8}$ th part & $\frac{3}{8}$ th part of a property is 112, what is the whole property :

- (A) 242
- (B) 224
- (C) 422
- (D) 244

96. Find :

$$8.014 + 7.7 + 14.05$$

- (A) 29.764
- (B) 29.674
- (C) 28.764
- (D) 28.647

97. 40 घण्टे, 07 मिनट से 38 घण्टे, 09 मिनट अंतर में :

- (A) 01 घण्टा, 58 मिनट
- (B) 02 घण्टे, 58 मिनट
- (C) 01 घण्टा, 59 मिनट
- (D) 01 घण्टा, 57 मिनट

98. एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण 192 से.मी. है। इसकी एक भुजा का मूल्य ज्ञात करें :

- (A) 44 से.मी.
- (B) 64 से.मी.
- (C) 32 से.मी.
- (D) 66 से.मी.

99. अज्ञात संख्या का मूल्य :

$$08, 64, 216, ?, 1000$$

- (A) 864
- (B) 649
- (C) 710
- (D) 512

97. Find the difference between 40 hrs. 07 minutes & 38 hrs. 09 minutes :

- (A) 01 hr., 58 min.
- (B) 02 hrs., 58 min.
- (C) 01 hr., 59 min.
- (D) 01 hr., 57 min.

98. Perimeter of an equilateral triangle is 192 cm. Find its one side :

- (A) 44 cm.
- (B) 64 cm.
- (C) 32 cm.
- (D) 66 cm.

99. Find the unknown number :

$$08, 64, 216, ?, 1000$$

- (A) 864
- (B) 649
- (C) 710
- (D) 512

100. $\frac{5}{6} + \frac{6}{5}$ का मान ज्ञान कीजिए :

- (A) 61/30
- (B) 11/30
- (C) 01
- (D) 64/30

101. $\sqrt{4096} + \sqrt{1296} = ?$

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 71
- (D) 42

102. ₹ 12,600 का 2 वर्षों के लिए 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञान कीजिए।

- (A) 2142
- (B) 2687
- (C) 2646
- (D) 2146

J-2101-Series-A

(26)

100. Find the value of $\frac{5}{6} + \frac{6}{5}$:

- (A) 61/30
- (B) 11/30
- (C) 01
- (D) 64/30

101. $\sqrt{4096} + \sqrt{1296} = ?$

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 71
- (D) 42

102. Find the compound interest of ₹ 12,600 for 2 years having rate per annum 10% :

- (A) 2142
- (B) 2687
- (C) 2646
- (D) 2146

103. $(2x + 5)^2 - (2x - 5)^2$ का मान ज्ञान कीजिए :

- (A) 40x
- (B) $8x^2 + 50$
- (C) $8x^2 + 40x + 50$
- (D) -40x

104. ₹ 840 कीमत वाला एक वस्तु ₹ 714 में बेची जाती है। बट्टा और बट्टा % ज्ञान कीजिए :

- (A) ₹ 296 व 27 %
- (B) ₹ 325 व 32 %
- (C) ₹ 85 व 12 %
- (D) ₹ 126 व 15 %

105. निम्न में से किस का अधिकतम मान है?

- (A) 0.0001
- (B) $\frac{1}{1000}$
- (C) $(0.100)^2$
- (D) $\frac{1}{10} + 0.1$

J-2101-Series-A

103. Find the value of

$$(2x + 5)^2 - (2x - 5)^2$$

- (A) 40x
- (B) $8x^2 + 50$
- (C) $8x^2 + 40x + 50$
- (D) -40x

104. Market Price of a good is ₹ 840. It was sold for ₹ 714. Find discount and discount %.

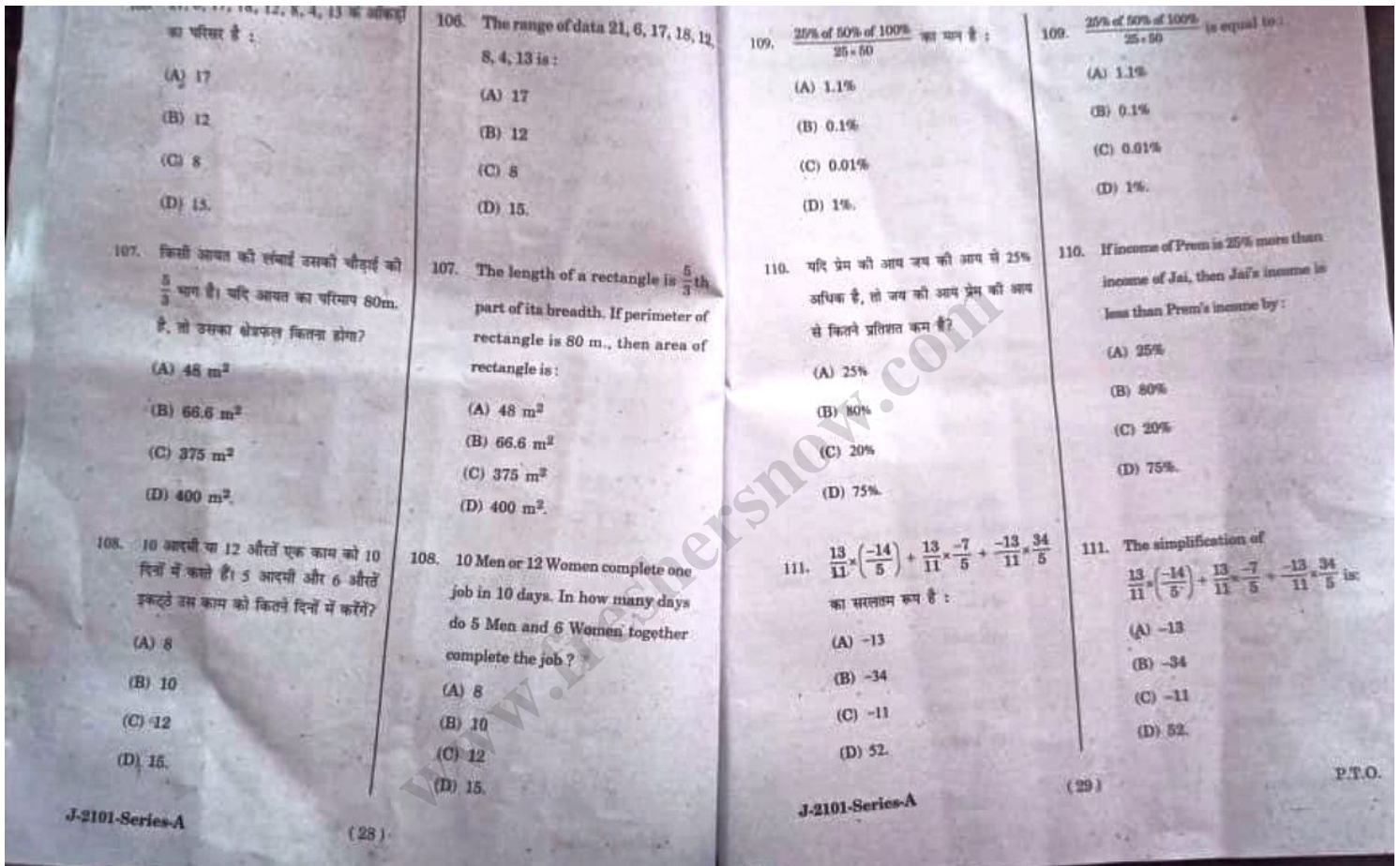
- (A) ₹ 296 & 27 %
- (B) ₹ 325 & 32 %
- (C) ₹ 85 & 12 %
- (D) ₹ 126 & 15 %

105. Which of the following has largest value ?

- (A) 0.0001
- (B) $\frac{1}{1000}$
- (C) $(0.100)^2$
- (D) $\frac{1}{10} + 0.1$

(27)

P.T.O.



106. The range of data 21, 6, 17, 18, 12, 8, 4, 13 is :

- (A) 17
- (B) 12
- (C) 8
- (D) 15.

107. किसी आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई को $\frac{5}{3}$ भाग है। यदि आयत का परिमाण 80m² है, तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा?

- (A) 48 m²
- (B) 66.6 m²
- (C) 375 m²
- (D) 400 m².

108. 10 आदमी या 12 औरतें एक काम को 10 दिनों में करते हैं। 5 आदमी और 6 औरतें इकट्ठे उस काम को कितने दिनों में करेंगे?

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 15.

106. The range of data 21, 6, 17, 18, 12, 8, 4, 13 is :

- (A) 17
- (B) 12
- (C) 8
- (D) 15.

107. The length of a rectangle is $\frac{5}{3}$ th part of its breadth. If perimeter of rectangle is 80 m., then area of rectangle is :

- (A) 48 m²
- (B) 66.6 m²
- (C) 375 m²
- (D) 400 m².

108. 10 Men or 12 Women complete one job in 10 days. In how many days do 5 Men and 6 Women together complete the job ?

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 15.

109. $\frac{25\% \text{ of } 50\% \text{ of } 100\%}{25 \times 50}$ का मान है :

- (A) 1.1%
- (B) 0.1%
- (C) 0.01%
- (D) 1%.

110. यदि प्रेम की आय जय की आय से 25% अधिक है, तो जय की आय प्रेम की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 25%
- (B) 80%
- (C) 20%
- (D) 75%.

111. $\frac{13}{11} \times \left(\frac{-14}{5}\right) + \frac{13}{11} \times \frac{-7}{5} + \frac{-13}{11} \times \frac{34}{5}$ का सरलतम रूप है :

- (A) -13
- (B) -34
- (C) -11
- (D) 52.

109. $\frac{25\% \text{ of } 50\% \text{ of } 100\%}{25 \times 50}$ is equal to :

- (A) 1.1%
- (B) 0.1%
- (C) 0.01%
- (D) 1%.

110. If income of Prem is 25% more than income of Jay, then Jay's income is less than Prem's income by :

- (A) 25%
- (B) 80%
- (C) 20%
- (D) 75%.

111. The simplification of $\frac{13}{11} \times \left(\frac{-14}{5}\right) + \frac{13}{11} \times \frac{-7}{5} + \frac{-13}{11} \times \frac{34}{5}$ is :

- (A) -13
- (B) -34
- (C) -11
- (D) 52.

112. एक तार को मोड़ कर वर्ग बनाया जाता है जिसकी एक भुजा 22 cm है। यदि इस तार को दोबारा मोड़ कर वृत्त बनाया जाता है, तो इस वृत्त की त्रिज्या होगी :

- (A) 22 cm.
- (B) 14 cm.
- (C) 11 cm.
- (D) 7 cm.

113. $\frac{10^{22} - 10^{20}}{10^{20}}$ का मान है :

- (A) 10
- (B) 100
- (C) 101
- (D) 1000

114. यदि $1 \text{ m}^2 = x \text{ mm}^2$, तो x का मान है :

- (A) 1000
- (B) 10000
- (C) 100000
- (D) 1000000

112. A wire is bent to form a square of side 22 cm. If the wire is rebent to form a circle, then its radius will be :

- (A) 22 cm.
- (B) 14 cm.
- (C) 11 cm.
- (D) 7 cm.

113. The value of $\frac{10^{22} + 10^{20}}{10^{20}}$ is :

- (A) 10
- (B) 100
- (C) 101
- (D) 1000

114. If $1 \text{ m}^2 = x \text{ mm}^2$, then the value of x is :

- (A) 1000
- (B) 10000
- (C) 100000
- (D) 1000000

115. एक लड़की अपने पिता से 28 साल छोटी है और दोनों की आयु का जोड़ 50 है, तो लड़की की आयु होगी :

- (A) 22 साल
- (B) 11 साल
- (C) 12 साल
- (D) 20 साल

116. यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल $81\pi \text{ cm}^2$ है, तो उसका परिमाण होगा :

- (A) 3π
- (B) 9π
- (C) 18π
- (D) 81π

117. किसी स्कूल में 200 विद्यार्थी हैं, प्रत्येक 5 में से 3 क्रिकेट खेलना पसंद करते हैं। कितने विद्यार्थी क्रिकेट खेलना पसंद नहीं करते?

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 100
- (D) 120

115. A girl is 28 year younger than her father and sum of their age is 50 year, then the age of girl is :

- (A) 22 years
- (B) 11 years
- (C) 12 years
- (D) 20 years

116. The circumference of circle whose area is $81\pi \text{ cm}^2$ is :

- (A) 3π
- (B) 9π
- (C) 18π
- (D) 81π

117. Out of 200 students in a School, 3 out of 5 like to play Cricket. How many students do not like to play Cricket :

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 100
- (D) 120

P.T.O.

118. एक ट्रेन 1500 m लंबी है और 40 km/hr की गति से चल रही है। यह 2500 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लेगी?

- (A) 6 min.
(B) 10 min.
(C) 15 min
(D) 12 min

119. 72 कि.मी. प्रति घंटा का गति मीटर प्रति सेकेंड है :

- (A) $\frac{72 \times 1000}{3600}$
(B) $\frac{72 \times 3600}{1000}$
(C) $\frac{72 \times 36}{100}$
(D) $\frac{72 \times 3600}{100}$

120. $2.001 + 0.003$ का मान है :

- (A) 667
(B) 700
(C) 0.7
(D) 376.

J-2101-Series-A

(32)

118. 'A 1500 m long train is going at a speed of 40km/hr. How much time will it take to pass through a 2500 m platform ?

- (A) 6 min.
(B) 10 min.
(C) 15 min
(D) 12 min

119. The speed of 72 km/hr expressed in m/sec is :

- (A) $\frac{72 \times 1000}{3600}$
(B) $\frac{72 \times 3600}{1000}$
(C) $\frac{72 \times 36}{100}$
(D) $\frac{72 \times 3600}{100}$

120. $2.001 + 0.003$ is equal to :

- (A) 667
(B) 700
(C) 0.7
(D) 376.

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

121. निम्नलिखित में कौन-सा पदार्थ नहीं है?

- (A) हवा
(B) ठण्ड का महसूस करना
(C) धूल
(D) आर्द्रता।

122. 10°C ताप बराबर है :

- (A) 163 K
(B) 10 K
(C) 183 K
(D) 283 K.

123. निम्नलिखित में से कौन-सा धातु नहीं है?

- (A) कॉपर
(B) चाँदी
(C) शीश
(D) बिस्मथ।

121. Which of the following is not a matter?

- (A) Air
(B) Feeling of cold
(C) Dust
(D) Humidity.

122. 10°C temperature is equal to :

- (A) 163 K
(B) 10 K
(C) 183 K
(D) 283 K.

123. Which of the following is not a Metal?

- (A) Copper
(B) Silver
(C) Lead
(D) Bismuth.

J-2101-Series-A

(33)

P.T.O

124. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक नहीं है?

(A) मार्बल
(B) कपड़े धोने का सोडा
(C) जल का सूत
(D) पीतल

125. 100°C पर पानी की अवस्था होती है :

(A) ठोस
(B) वाष्प
(C) द्रव
(D) द्रव और वाष्प

126. परमाणु की अभाज्यता किसके द्वारा प्रस्तावित की गई?

(A) रदरफोर्ड
(B) डाल्टन
(C) बोहर
(D) आइंस्टाइन

124. Which of the following is not a Compound?

(A) Marble
(B) Washing Soda
(C) Quick lime
(D) Brass.

125. The state of Water at 100°C is :

(A) Solid
(B) Vapours
(C) Liquid
(D) Liquid and Vapour.

126. The indivisibility of Matter was proposed by :

(A) Rutherford
(B) Dalton
(C) Bohr
(D) Einstein.

J-2101-Series-A (34)

127. फेरिक सल्फेट का सही सूत्र है :

(A) $FeSO_4$
(B) $Fe_2(SO_4)_2$
(C) $Fe_2(SO_4)_3$
(D) $Fe_2(SO_4)_2$

128. कैल्शियम कार्बोनेट में कैल्शियम की प्रतिशतता है :

(A) 40
(B) 30
(C) 48
(D) 36

129. किस माध्यम में ध्वनि तेज चलती है?

(A) ठोस
(B) द्रव
(C) गैस
(D) इनमें से कोई नहीं

127. Correct formula of Ferric sulphate is:

(A) $FeSO_4$
(B) $Fe_2(SO_4)_2$
(C) $Fe_2(SO_4)_3$
(D) $Fe_2(SO_4)_2$

128. The percentage of Calcium in Calcium Carbonate is :

(A) 40
(B) 30
(C) 48
(D) 36

129. In which medium Sound travels faster?

(A) Solid
(B) Liquid
(C) Gas
(D) None of these.

J-2101-Series-A (35) P.T.O.

129. एक प्रकाश वर्ष कितना होता है :

- (A) 9.46×10^{15} मी.
- (B) 9.46×10^{12} कि.मी.
- (C) 9.46×10^{17} से.मी.
- (D) उपरोक्त सभी।

131. कौन-कौनों का स्रोत है :

- (A) स्टार्च
- (B) चीनी
- (C) प्रोटीन
- (D) विटामिन।

132. सबसे कठोर रेशा है :

- (A) रेशम
- (B) कोलॉयड
- (C) काप्टोन
- (D) एक्रिलिक।

J-2101-Series-A

(36)

130. One Light year is equal to

- (A) 9.46×10^{15} m.
- (B) 9.46×10^{12} km.
- (C) 9.46×10^{17} cm.
- (D) All the above.

131. Tuber crops are source of:

- (A) Starch
- (B) Sugar
- (C) Proteins
- (D) Vitamins.

132. First Synthetic Fiber is:

- (A) Rayon
- (B) Polyester
- (C) Nylon
- (D) Acrylic.

133. सबसे हल्की धातु है :

- (A) सोना
- (B) लिथियम
- (C) कैल्शियम
- (D) मरकरी।

134. मोमबत्ती को जलाने में पूरा जलन कहाँ होता है?

- (A) आन्तरिक क्षेत्र
- (B) मध्य क्षेत्र
- (C) बाहरी क्षेत्र
- (D) उपरोक्त सभी।

135. निम्नलिखित में से किस ईंधन को सबसे अधिक कैलोरीयिक मूल्य समझी जाती है?

- (A) मीथेन
- (B) एलपीजी
- (C) पेट्रोल
- (D) हाइड्रोजन।

J-2101-Series-A

(37)

133. The lightest metal is:

- (A) Gold
- (B) Lithium
- (C) Calcium
- (D) Mercury.

134. Complete combustion takes place in the Candle flame in its:

- (A) Inner zone
- (B) Middle zone
- (C) Outer zone
- (D) All the above.

135. Which of the following is considered as a fuel with highest Calorific value?

- (A) Methane
- (B) LPG
- (C) Petrol
- (D) Hydrogen.

136. नैपोलियन का संबंध किस देश से था?
- (A) फ्रांस
(B) स्पेन
(C) इटली
(D) इंग्लैंड

137. किस वर्ष सुइज नहर खोला जाकर बंद किए जाने से शुरू हो गई?
- (A) 1859
(B) 1869
(C) 1845
(D) 1879

138. केंद्रीय अनुसंधान संस्थान काई पर स्थित है?
- (A) शिमला
(B) धरमशाला
(C) कासुली
(D) मासोब्रा

136. Napoleon was associated with which Country?
- (A) French
(B) Spain
(C) Italy
(D) England.

137. In which year Suez Canal was opened for Trade?
- (A) 1859
(B) 1869
(C) 1845
(D) 1879.

138. C.R.I. is situated at :
- (A) Shimla
(B) Dharamshala
(C) Kasauli
(D) Masobra.

139. स्वामी विवेकानंद वैदिकवादा संस्थान किस देश में है ?
- (A) तमिल
(B) शिमला
(C) सुलेमन
(D) पालमपुर

140. कौनसा उत्पादन से जुड़ा प्रदेश का राज्य है ?
- (A) आसाम
(B) पश्चिम बंगाल
(C) बिहार और झारखंड
(D) पंजाब।

141. लोक सभा स्पीकर का क्या नाम है ?
- (A) सुप्रिया महाजन
(B) सुषमा स्वराज
(C) बलराम जखर
(D) ज्योति बिरला

139. Swami Vivekanand Medical Institute is located at .
- (A) Tamil
(B) Shimla
(C) Sulaiman
(D) Palampur.

140. The State of India associated with Jute production is :
- (A) Assam
(B) West Bengal
(C) Jammu & Kashmir
(D) Punjab.

141. Who is Lok Sabha Speaker?
- (A) Sumitra Mahajan
(B) Sushma Swara
(C) Balram Jakhur
(D) Om Birla.

142. केंद्रीय वित्त मंत्री कौन हैं?

- (A) जगत प्रकाश नड्डा
- (B) अरुण जैतली
- (C) प्रकाश जावडेकर
- (D) निर्मला सीधारमन

143. खेल प्रशिक्षण में उत्कृष्टता के लिए दिया जाने वाला पुरस्कार कौन-सा है?

- (A) साहित्य अकादमी पुरस्कार
- (B) द्रोणाचार्य पुरस्कार
- (C) अर्जुन पुरस्कार
- (D) दाय साहेब फाल्के पुरस्कार

144. नती (नामा) बुझ इत्ये को संकेतित रखने हुए 2015 में सरकार द्वारा प्रचलित कार्यक्रम निम्न में कौन-सा है?

- (A) बेटे बचाओ नाम बचाओ
- (B) बेटे बचाओ देश बचाओ
- (C) बेटे बचाओ बेटे पढ़ाओ
- (D) बेटे बचाओ देश बनाओ

J-2101-Series-A

(40)

142. Who is the Union Finance Minister?

- (A) Jagat Prakash Nadda
- (B) Arun Jaitley
- (C) Prakash Javadekar
- (D) Nirmla Sitharaman

143. Which of the following Awards is given for excellence in Sports coaching?

- (A) Sahitya Akademi Award
- (B) Dronacharya Award
- (C) Arjun Award
- (D) Dada Saheb Phalke Award.

144. Which among the following is the programme launched in 2015 by the Govt. keeping the Female foeticide in mind?

- (A) Beti Bachao Naam Bachao
- (B) Beti Bachao Desh Bachao
- (C) Beti Bachao Beti Padhao
- (D) Beti Bachao Desh Banao.

145. भारत में सबसे अधिक चीने मिलें वाला कौन-सा राज्य है?

- (A) बिहार
- (B) हरियाणा
- (C) पंजाब
- (D) उत्तर प्रदेश

146. ऑगस्ट वेस्टलैंड सोसाइटी के सम्बन्धित था?

- (A) पर्यटन
- (B) वायुयान
- (C) हेलीकाप्टर
- (D) टैंक

147. श्री हरिकोटा स्थित है :

- (A) कर्नाटक
- (B) ओडिशा
- (C) आन्ध्र प्रदेश
- (D) मध्य प्रदेश

J-2101-Series-A

(41)

145. Which of the State has the largest number of sugar mills in India?

- (A) Bihar
- (B) Haryana
- (C) Punjab
- (D) Uttar Pradesh.

146. To which deal was August Westland Associated?

- (A) Submarine
- (B) Aircraft
- (C) Helicopter
- (D) Tank.

147. Shri Harikota is situated in:

- (A) Karnataka
- (B) Odisha
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Madhya Pradesh.

P.T.O.

148. कोरोना वायरस चीन के किस शहर से आरम्भ हुआ?

- (A) शंघाई
- (B) वुहान
- (C) बीजिंग
- (D) गुआंग्जौ।

149. हिमाचल प्रदेश में राज्यसभा की कितनी सीटें हैं?

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2.

150. अमेज़न वर्षावन कहाँ स्थित है?

- (A) एशिया
- (B) उत्तरी अमेरिका
- (C) दक्षिण अमेरिका
- (D) अफ्रीका।

148. From which City of China did the Coronavirus start?

- (A) Sanghai
- (B) Wuhan
- (C) Beijing
- (D) Guangzhou.

149. How many Rajya Sabha seats are there in Himachal Pradesh?

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2.

150. Where is the Amazon rain forest where it is located?

- (A) Asia
- (B) North America
- (C) South America
- (D) Africa.