



# TEACHER ELIGIBILITY TEST, JUNE-2021

प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet)

TET (D.El.Ed. / JBT)

Sr. No. : 106903

J-2101

रोल नं. (अंकों में) Roll No. (in Figures) : 214-

रोल नं. (शब्दों में) Roll No. (in Words) : \_\_\_\_\_

समय : 2½ घण्टे

Time : 2½ Hours

अधिकतम अंक : 150

Maximum Marks : 150

## PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY.

**Note :** Candidate should remove the sticker seal and open this Booklet only after announcement by centre superintendent and should thereafter check and ensure that this Booklet contains all the 44 pages and Code **J-2101-Series-C** is printed at the bottom of each and every page. If you find any defect, variation, torn or unprinted page, please have it replaced at once before you start answering.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS :

1. The Answer-sheet of a candidate who does not write his Roll No., or writes an incorrect Roll No. on the title page of the Booklet and in the space provided on the Answer-sheet will neither be evaluated nor his result be declared.
2. The paper contains 150 questions and each question carries one mark.
3. Attempt all questions as there will be no Negative Marking.
4. The questions are of objective type. Here is an example.

Question : 8 Taj Mahal was built by—

- (A) Sher Shah (B) Aurangzeb  
(C) Akbar (D) Shah Jahan

The correct answer of this question is Shah Jahan. You will therefore darken the circle with ball point pen in column (D) as shown below:

(A) (B) (C) (D)

- Q. 8. ☐ (A) ☐ (B) ☐ (C) ☒ (D)
5. Each question has only one correct answer. If you give more than one answer, it will be considered wrong and it will not be evaluated. **Changing, Cutting, Overwriting and Erasing of an answer will be treated as wrong answer.**
  6. Assume English version correct in case of any discrepancy between English & Hindi version.
  7. The space for rough work wherever provided may be utilized by the candidate. **You are not allowed to use any portion of the Answer-sheet for rough work.**
  8. Do not mutilate this Booklet in any manner. Serious damage/mutilation may entail disqualification.
  9. Do not leave your seat until the Answer-sheets have been collected at the close of the examination. Candidate will not leave the examination room till stipulated time is over and only after he has handed over the Answer-sheet to the staff on duty.

कृपया इस पृष्ठ को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

**नोट :** प्रत्याशी केवल केन्द्र संचालक द्वारा घोषणा पर ही स्टिकर सील हटाकर इस पुस्तिका को खोलें और जाँच कर लें और सुनिश्चित कर लें कि इसमें 44 पृष्ठ हैं और सभी पृष्ठों के नीचे दिए गए कोड **J-2101-Series-C** मुद्रित है। यदि कोई त्रुटि पायें, तो उत्तर देने से पहले तुरन्त इसे बदल लें।

**महत्वपूर्ण निर्देश :**

1. जो प्रत्याशी अपनी पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ एवं उत्तर-पत्रक में निर्दिष्ट स्थान पर अपना रोल नं. नहीं लिखेगा या गलत लिखेगा उसकी उत्तर-पत्रक को न तो जाँच की जाएगी और न ही उसका परीक्षा परिणाम घोषित किया जाएगा।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न का एक अंक होगा।
3. सभी प्रश्न हल करें क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा।
4. प्रश्न उद्देश्यपूर्ण हैं। उदाहरण के तौर पर—

प्रश्न : 8 ताज महल का निर्माण \_\_\_\_\_ ने करवाया था।

- (A) शेरशाह (B) औरंगजेब  
(C) अकबर (D) शाहजहाँ

इस प्रश्न का सही उत्तर है शाहजहाँ। इसलिए आप उत्तर-पत्रक के कॉलम (D) के नीचे प्रश्न 8 के सामने दिए गए खाली वृत्त को स्याही वाले पेन से पूरा भर देंगे, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है :

(A) (B) (C) (D)

प्रश्न 8 :

☐ (A) ☐ (B) ☐ (C) ☒ (D)

5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है। यदि आप एक से अधिक उत्तर देंगे, तो यह गलत समझा जाएगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। बदलने, काटने, दोबारा लिखने या मिटाने से उत्तर को गलत समझा जाएगा।
6. अंग्रेजी और हिन्दी रूपान्तरण में भिन्नता होने पर अंग्रेजी रूपान्तरण सही माना जाये।
7. जहाँ कहीं भी जगह दी गई हो उसे ही रफ कार्य के लिए प्रयोग करें। आपको उत्तर-पत्रक के किसी भी भाग को रफ कार्य के लिए उपयोग नहीं करना है।
8. किसी भी तरह से पुस्तिका को खराब न करें। गंभीर रूप से नष्ट/खराब पुस्तिका के कारण आपको अयोग्य घोषित किया जा सकता है।
9. अपने स्थान को तब तक न छोड़ें जब तक उत्तर-पत्रक को परीक्षा समाप्त होने पर इकट्ठा नहीं कर लिया जाता। प्रत्याशी तब तक परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेगा या बाहर नहीं जाएगा जब तक कि परीक्षा समय समाप्त नहीं हो जाता और वह अपनी उत्तर-पत्रक परीक्षा में तैनात स्टाफ को नहीं दे देता।

SEAL

## SECTION-I : PSYCHOLOGY

1. अंतर्दृष्टि सिद्धांत के प्रदिपादक हैं :

- (A) कोहलर
- (B) थार्नडाइक
- (C) स्किनर
- (D) पावलव।

2. क्रेचनर ने कितनी तरह से व्यक्तित्व बताया है?

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

3. सृजनात्मकता की पहचान होती है :

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

1. Propounder of Insight theory of Learning is :

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

2. How many Personality types are mentioned by Kretschner ?

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

3. Creativity is identified by :

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



4. 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।

5. अधिगम के नियमों का प्रतिपादक कौन है?

(A) क्रो एवं क्रो

☒ (B) थॉर्नडाईक

(C) जे.पी. गिलफोर्ड

(D) स्कीनर।

6. 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।

4. 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.

5. Who is the propounder of Learning rules ?

(A) Crow & Crow

(B) Thorndike

(C) J.P. Guilford

(D) Skinner.

6. 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.

7. "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।

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

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

9. 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।

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

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

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

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

9. 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.

10. शिक्षा की किण्डरगार्टन पद्धति का प्रतिपादन किया :
- (A) नन ने
- (B) स्पेंसर ने
- (C) फ्रोबेल ने
- (D) मॉण्टेसरी ने।
11. यह परिभाषा किसकी है?  
“मनोविज्ञान”, शिक्षा का आधारभूत विज्ञान है”:
- (A) डेविस
- (B) स्किनर
- (C) बी.एन. झा
- (D) इनमें से कोई नहीं।
12. शिक्षा मनोविज्ञान सहायक है :
- (A) अनुशासन में
- (B) बाल विकास के ज्ञान में
- (C) मूल्यांकन में
- (D) सर्वांगीण विकास में।

10. Kindergarten system of Education was proposed by :
- (A) Nunn
- (B) Spencer
- (C) Froebel
- (D) Montessori.
11. 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.
12. Educational Psychology is helpful in :
- (A) Maintaining discipline
- (B) Knowledge of Child development
- (C) Evaluation
- (D) All round development.



13. व्यवहार अध्ययन के लिए कौन-सी विधि अत्याधिक वैज्ञानिक और वस्तुनिष्ठ है?

- (A) अवलोकन विधि
- ☒ (B) प्रयोगात्मक विधि
- (C) सर्वेक्षण विधि
- (D) व्यक्तिगत अध्ययन।

14. ऐरिकसन ने मनोसमाजिक विकास की कितनी अवस्थायें बताईं?

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

15. हमारे जीन, से बने होते हैं :

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

16. प्रत्येक अंडा कोशिका में गुत्रसूत्र होता है :

- ☒ (A) X
- (B) Y
- (C) XX
- (D) YY.

13. 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.

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

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

15. Our genes are composed of :

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

16. Each egg cell has a Chromosome :

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

17. अपराध प्रायः जुड़ा होता है :

(A) माता-पिता की कम सहायता से

(B) अनुचित अनुशासन से

(C) परिवार कलह से

☒ (D) उपरोक्त सभी।

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

(A) जीवाणु

(B) भ्रूण अवस्था

(C) भ्रूणीय अवस्था

☒ (D) उपरोक्त सभी।

19. व्यक्तित्व विकास प्रक्रिया के लिए आवश्यक है :

(A) पहचान

(B) समानता

☒ (C) सामाजिक बन्धन

(D) पृथकीकरण।

17. Delinquency is often associated with :

(A) Low parental support

(B) Inappropriate discipline

(C) Family discord

(D) All the above.

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

(A) Germinal

(B) Embryonic

(C) Fetal

(D) All the above.

19. The process of ..... is important in Personality development.

(A) Identification

(B) Similarity

(C) Social attachments

(D) Separation.

0. स्कीनर ने अपना अध्ययन निम्नलिखित पर किया :

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

21. 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।

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

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

20. Skinner conducted his studies on following :

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

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

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

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

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



23. स्मरण प्रक्रिया की पहली अवस्था है :

☒ (A) आगमनात्मक

☐ (B) धारण

☐ (C) पुनः प्राप्त करना

☐ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

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

☐ (A) संवेदनलोप

☐ (B) गतिभ्रंश

☒ (C) विस्मरण

☐ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

25. लघु स्मरण का अंतराल होता है :

☐ (A) 2 सेकेण्ड

☐ (B) 20 सेकेण्ड

☐ (C) 1/2 सेकेण्ड

☒ (D) 30 सेकेण्ड

23. The First stage of Memory is :

☐ (A) Encoding

☐ (B) Storage

☐ (C) Retrieval

☐ (D) None of the above.

24. Partial or complete loss of Memory is called :

☐ (A) Agnosia

☐ (B) Ataxia

☒ (C) Amnesia

☐ (D) None of the above.

25. Duration of short term Memory is:

☐ (A) 2 seconds

☐ (B) 20 seconds

☐ (C) 1/2 second

☐ (D) 30 seconds

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

(A) निष्कर्ष निकालना

(B) अमूर्त प्रक्रिया

☒ (C) तर्क-वितर्क प्रक्रिया

(D) उपरोक्त सभी।

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

(A) हल्की मन्द बुद्धि वाले

(B) मध्यम मन्द बुद्धि वाले

☒ (C) गंभीर मन्द बुद्धि वाले

(D) अति गंभीर मन्द बुद्धि वाले।

28. प्रोजेक्ट प्रद्धति किसके द्वारा प्रतिपादित की गई?

(A) फ्रोबेल

☒ (B) किलपैट्रिक

(C) आर्मस्ट्रांग

(D) मेरिया मांटेसरी।

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

(A) Inferring

(B) Abstracting

(C) Reasoning

(D) All the above.

27. 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 .

28. Who propounded the Projective method ?

(A) Froebel

(B) Kilpatrick

(C) Armstrong

(D) Maria Montessori.

29. पूर्व अभिनय खेल सिद्धांत का प्रतिपादक कौन था?

- (A) मेलब्रांश
- (B) जी. स्टेनली हॉल
- (C) मैकडूगल
- (D) लाजारस।

30. किसने कहा : “दो बालकों में समान योग्यताएँ नहीं होती”?

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

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

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

30. Who said, “Two children have no common abilities”?

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



## SECTION-II : ENGLISH

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

31. 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.
32. 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.
33. 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.

34. 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 :**

35. Smell a rat :

- ☒ (A) Suspect something foul
- (B) Bad smell
- (C) Very nervous
- (D) To be angry.

36. Out of the wood :

- (A) Run away
- (B) Take revenge
- ☒ (C) Free from dangers
- (D) Rebuke.

37. Cry for the moon :

- (A) In sorrow
- (B) Difficult situation
- (C) To imitate
- ☒ (D) Ask for the impossible.

38. Bring to light :

- ~~(A) Early morning~~
- ☒ (B) Disclose
- (C) Coming back to home
- (D) Comfortable.

39. 'In black and white' means :

- ☒ (A) In two colours
- (B) In contrast
- ☒ (C) In clear words
- (D) In writing.

**Note : Fill in the blanks with appropriate word :**

40. Ceylon is ..... island.

- (A) the
- ☒ (B) an
- (C) a
- (D) be.

41. Time and tide ..... for none.

- ☒ (A) wait
- (B) waiting
- (C) waits
- (D) waited.

42. .... a Ford, he has a Fiat Car.

- ☒ (A) Besides
- (B) With
- (C) Except
- (D) Between.

43. He and ..... were good friends.

☒ (A) I

(B) me

(C) my

(D) am.

44. Synonym of 'Agony' is :

(A) affair

(B) agree

☒ (C) pain

(D) happy.

45. The masculine of 'Heifer' is :

(A) Horse

☒ (B) Hart

(C) Ram

☒ (D) Bullock.

46. 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.

47. 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.

48. '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.



49. 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.

50. I ..... rather die  
than beg.

☒ (A) would

(B) should

(C) could

(D) must.

51. 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 :**

52. IMPLICATE

☒ (A) Embarras

(B) Explicit

(C) Exceptional

☒ (D) Exonerate.

53. STERILE

(A) Imbecile

(B) Solitary

☒ (C) Fertile

(D) Unscrupulous.

54. LOGICAL

☒ (A) Irrational

☒ (B) Inconsiderate

(C) Inconsistent

(D) Clarity.

**Note : Select the word which means the same to the word printed in the Capitals :**

55. ESCALATE

- ☒ (A) Rise
- ☐ (B) Diminish
- ☐ (C) Roll on
- ☐ (D) Spiral.

56. OMINOUS

- ☐ (A) Helpless
- ☐ (B) Humble
- ☐ (C) Restless
- ☒ (D) Sinister.

57. ENHANCE

- ☐ (A) Embellish
- ☐ (B) Create
- ☒ (C) Increase
- ☐ (D) Reveal.

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

58. A piece of grass land :

- ☐ (A) Prairie
- ☐ (B) Moor
- ☐ (C) Untrodden
- ☐ (D) Meadow.

59. A place for keeping birds :

- ☒ (A) Aviary
- ☐ (B) Zoo
- ☐ (C) Circus
- ☐ (D) Home.

60. An unmarried man :

- ☐ (A) Widower
- ☒ (B) Bachelor
- ☐ (C) Young
- ☐ (D) Aged.

### SECTION-III : HINDI

61. महाभारत :
- (A) वेद व्यास  
(B) तुलसीदास  
(C) वाल्मिकि  
(D) इनमें से कोई नहीं।
62. शब्द और अर्थ द्वारा वाक्य की शोभा को द्विगुणित करने वाले साधन को क्या कहते हैं?
- (A) छन्द  
(B) समास  
(C) कारक  
(D) अलंकार।
63. हिन्दू रीति के अनुसार हमारे कुल कितने सस्कार हैं?
- (A) 4  
(B) 6  
(C) 16  
(D) इनमें से कोई नहीं।
64. रीतिकाल में वीररस के कवि हैं :
- (A) भूषण  
(B) देव  
(C) घनानन्द  
(D) नीरजा।
65. निम्न में से कौन-सी पुस्तक महादेवी वर्मा द्वारा लिखित नहीं है?
- (A) उर्वशी  
(B) स्मृति की रेखाएँ  
(C) यामा  
(D) पथ के साथी।
66. हिन्दी वर्णमाला में कुल कितने व्यंजनवर्ण हैं?
- (A) 10  
(B) 16  
(C) 11  
(D) 33.



67. "कृपया जाएँ।" यह कैसा वाक्य है?

(A) प्रश्नवाचक

☒ (B) अनुरोधवाचक

(C) आज्ञावाचक

(D) इनमें से कोई नहीं।

68. 'सरस्वती' पत्रिका का सम्पादन किसने किया?

(A) श्यामसुन्दर दास

☒ (B) महावीर प्रसाद द्विवेदी

(C) रामचन्द्र शुक्ल

(D) प्रताप नारायण मिश्र।

69. खड़ी बोली का प्रथम महाकाव्य है :

(A) कामायनी

☒ (B) प्रिय प्रवास

(C) साकेत

(D) नीरजा।

70. विश्वामित्र की तपस्या किसने भंग की?

(A) द्रौपदी

☒ (B) मेनका

(C) उर्वशी

(D) इनमें से कोई नहीं।

71. भाषा ----- होती है।

☒ (A) परिवर्तनशील

(B) स्थायी

(C) निश्चित

☒ (D) अपरिवर्तनशील।

72. ग्रियर्सन के अनुसार भारत में कुल ----- बोलियाँ हैं।

☒ (A) 400

(B) 179

☒ (C) 544

(D) इनमें से कोई नहीं।

73. व्यंजन वर्णों की कुल संख्या है।

(A) 11

(B) 36

(C) 31

☒ (D) 33.

74. शुद्ध शब्द का चयन करें :

(A) संन्यासी

☒ (B) सन्यासी

(C) सण्यासी

(D) संण्यासी।

75. शुद्ध शब्द का चयन कीजिए :

(A) साहित्यीक

(B) साहीत्यीक

(C) साहत्यिक

☒ (D) साहित्यिक।

76. गृह बसाकर रहने वाले को कहते हैं।

☒ (A) गृहस्थ

(B) घरहस्थ

(C) घर

(D) घरेलू।

77. उसका अम्बर फट गया- में 'अंबर' का क्या अर्थ है?

(A) आकाश

☒ (B) कपड़ा

(C) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं।

78. अ + इ = ?

(A) ऐ

☒ (B) ए

(C) ओ

(D) इनमें से कोई नहीं।

79. 'कभी' का संधि विच्छेद होगा :

(A) क + भी

(B) कभ + ई

☒ (C) कब + ही

(D) इनमें से कोई नहीं।

80. "जिसका" किस सर्वनाम का यौगिक रूप है?

(A) वह

(B) ये

☒ (C) जो

(D) सो।

81. 'सुन्दर' विशेषण का रूप स्त्रीलिंग में होगा :

☒ (A) सुन्दरी

(B) सुन्दरा

(C) सुन्दर

(D) इनमें से कोई नहीं।

82. "पवित्रता" से विशेषण बनेगा :

☒ (A) पवित्र

(B) पवित्रात्मा

(C) दोनों

(D) कोई नहीं।

83. 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।

84. इंदिरा जी एक बार पटना आई थी- में 'जी' कौन-सा निपात है?

(A) स्वीकारार्थक

(B) बलदायक

(C) सीमाबोधक

☒ (D) आदर बोधक।



85. "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।

86. "ओजस्वी" का विलोमार्थी क्या होगा?

(A) यशस्वी

(B) तेजस्वी

✓ (C) निस्तेज

(D) निरभिमानी।

87. "ताजमहल क्या ही सुन्दर है।" यह कैसा वाक्य है?

(A) इच्छार्थक

✓ (B) विधानार्थक

(C) विस्मयार्थक

(D) इनमें से कोई नहीं।

88. न तीन में न तेरह में :

(A) बहुत उपयोगी होना

(B) नष्ट कर देना

(C) बुद्धिहीन होना

✓ (D) किसी काम का न होना।

89. काठ का उल्लू :

(A) निर्जीव

(B) अडिग

✓ (C) मूर्ख

(D) अत्यधिक सरल।

90. ब्रह्म राक्षस :

(A) नागार्जुन

✓ (B) अज्ञेय

(C) नवीन

(D) मुक्तिबोध।

$$\frac{13}{11} \times \frac{-14}{5} + \frac{13}{11} \times \frac{-7}{5} + \frac{-13}{11} \times \frac{34}{5}$$

$$= \frac{-182}{55} + \frac{-91}{55} - \frac{442}{55} = \frac{-182-91-442}{55} = \frac{-715}{55} = -13$$

#### SECTION-IV : MATHEMATICS

91.  $\frac{13}{11} \times \left(\frac{-14}{5}\right) + \frac{13}{11} \times \frac{-7}{5} + \frac{-13}{11} \times \frac{34}{5}$

का सरलतम रूप है  $\frac{13}{11} \times \frac{-14}{5}$

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

92. 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.

Diagram: A square with side 22 cm and a circle.

$$2 \pi r = 88$$

$$r = \frac{88}{2\pi}$$

$$r = \frac{88 \times 7}{2 \times 22} = 14$$

93.  $\frac{10^{22} + 10^{20}}{10^{20}}$  का मान है  $14$

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

91. 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.

Diagram: A square with side 22 cm and a circle.

$$2 \pi r = 88$$

$$r = \frac{88}{2\pi}$$

$$r = \frac{88 \times 7}{2 \times 22} = 14$$

92. 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.

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

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

$$1 \text{ m}^2 = x \text{ mm}^2$$

$$\frac{1000 \times 1000}{\text{m}^2} = x \text{ mm}^2$$

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

(A) 1000

(B) 10000

(C) 100000

(D) 1000000.

$$\frac{1 \text{ m}^2}{\text{m}^2} = x$$

$$\frac{1}{\text{m}} = x$$

95. 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।

$$\begin{aligned} \text{पिता} &= x \\ \text{लड़की} &= x - 28 \\ x + x - 28 &= 50 \\ 2x &= 50 + 28 \\ 2x &= 78 \\ x &= \frac{78}{2} \\ x &= 39 \\ &= 39 - 28 \\ &= 11 \end{aligned}$$

96. यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल  $81\pi r^2$  है, तो उसका परिमाण होगा :

(A)  $3\pi r$

(B)  $9\pi r$

(C)  $18\pi r$

(D)  $81\pi r$ .

$$\begin{aligned} \pi r^2 &= 81\pi r^2 \\ 2\pi r &= 2 \times 81\pi r^2 \\ &= \frac{44}{7} \pi r^2 \\ 2\pi r &= \frac{44}{7} \pi r^2 \\ r &= \end{aligned}$$

94.

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

(A) 1000

(B) 10000

(C) 100000

(D) 1000000.

95.

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.

96.

The circumference of circle whose area is  $81\pi r^2$  is :

(A)  $3\pi r$

(B)  $9\pi r$

(C)  $18\pi r$

(D)  $81\pi r$ .

$$\begin{aligned} \pi r^2 &= 81\pi r^2 \\ 2\pi r &= 81\pi r^2 \end{aligned}$$



97. 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.

98. 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

$$\begin{aligned} \text{Speed} &= 40 \text{ km/hr} \\ \text{Distance} &= 1500 + 2500 = 4000 \text{ m} \\ \text{Time} &= \frac{4000}{40} \times 60 = 6000 \text{ sec} = 10 \text{ min} \end{aligned}$$

99. 72 कि.मी. प्रति घंटा का मान मीटर प्रति सेकण्ड है :

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

$$\frac{72 \times 1000}{3600}$$

97. 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.

98. 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

$$\begin{aligned} &1500 \\ &+ 2500 \\ &\hline &4000 \\ &\div 40 \\ &\hline &100 \end{aligned}$$

99. 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)  $\frac{72 \times 3600}{100}$

100.  $2.001 \div 0.003$  का मान है :

*Handwritten calculation:*  

$$\begin{array}{r} 667 \\ 3 \overline{) 2001} \\ \underline{1998} \phantom{00} \\ 3 \phantom{00} \end{array}$$

(A) 667

(B) 700

(C) 0.7

(D) 376.

101. वह संख्या जो न तो भाज्य है और न ही अभाज्य :

(A) 2

(B) 1

(C) 4

(D) 3.

102.  $-\frac{8}{9}$  का गुणात्मक प्रतिलोम है :

(A)  $7/8$ (B)  $8/9$ (C)  $9/-8$ (D)  $-9/-8$ .

100.  $2.001 \div 0.003$  is equal to :

(A) 667

(B) 700

(C) 0.7

(D) 376.

101. Number which is neither prime nor composite :

(A) 2

(B) 1

(C) 4

(D) 3.

102. Reciprocal of  $-\frac{8}{9}$  is :

(A)  $7/8$ (B)  $8/9$ (C)  $9/-8$ (D)  $-9/-8$ .

103. रोमन पद्धति में 50 है :

(A) XXXXX

(B) CL

(C) L

(D) LC.

104. 3897 को 355 से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा?

(A) 1383435

(B) 1338453

(C) 1384353

(D) 1384335.

$$\begin{array}{r}
 3897 \\
 \times 355 \\
 \hline
 19485 \\
 116910 \\
 \hline
 1383435
 \end{array}$$

105. यदि किसी सम्पत्ति के  $\frac{7}{8}$  भाग व  $\frac{3}{8}$  भाग में अंतर 112 है, तो कुल सम्पत्ति बताइए:

(A) 242

(B) 224

(C) 422

(D) 244.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = 112$$

$$\frac{4}{8} = 112$$

$$\frac{4}{8} = 112 \Rightarrow 4 = 896$$

$$4 = 896$$

103. What is 50 in Roman system ?

(A) XXXXX

(B) CL

(C) L

(D) LC.

104. What will come after multiplying 3897 by 355 ?

(A) 1383435

(B) 1338453

(C) 1384353

(D) 1384335.

$$\frac{7x}{8} - \frac{3x}{8} = 112$$

$$\frac{7x - 3x}{8} = 112$$

$$\frac{4x}{8} = 112$$

105. 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.

$$4x = 896$$

$$x = 224$$

$$x = 224$$



106. ज्ञात कीजिए :

$$8.014 + 7.7 + 14.05$$

(A) 29.764

(B) 29.674

(C) 28.764

(D) 28.647.

$$\begin{array}{r} 8.014 \\ 7.700 \\ 14.050 \\ \hline 29.764 \end{array}$$

107. 40 घण्टे, 07 मिनट में से 38 घण्टे, 09 मिनट घटाईये :

(A) 01 घण्टा, 58 मिनट

(B) 02 घण्टे, 58 मिनट

(C) 01 घण्टा, 59 मिनट

(D) 01 घण्टा, 57 मिनट।

$$\begin{array}{r} 40 \text{ hr } 07 \\ 38 \text{ hr } 09 \\ \hline 2 \text{ hr } 58 \end{array}$$

108. एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण 192 से.मी. है। इसकी एक भुजा का माप बताइए :

(A) 44 से.मी.

(B) 64 से.मी.

(C) 32 से.मी.

(D) 66 से.मी.

$$\begin{array}{r} \Delta \\ 3x = 192 \\ x = \frac{192}{3} \\ x = 64 \end{array}$$

106. Find :

$$8.014 + 7.7 + 14.05 :$$

(A) 29.764

(B) 29.674

(C) 28.764

(D) 28.647.

107. 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.

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

(A) 44 cm.

(B) 64 cm.

(C) 32 cm.

(D) 66 cm.

109. अज्ञात संख्या बताइए :

08, 64, 216, ?, 1000.

(A) 864

(B) 649

(C) 710

(D) 512.

110.  $\frac{5}{6} + \frac{6}{5}$  का मान ज्ञात कीजिए :

(A)  $61/30$

(B)  $11/30$

(C) 01

(D)  $64/30$ .

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

(A) 10

(B) 12

(C) 71

(D) 42.

$$\begin{array}{r} 64 \\ 64 \\ \hline 256 \\ 384 \\ \hline 1024 \end{array}$$

109. Find the unknown number :

08, 64, 216, ?, 1000.

(A) 864

(B) 649

(C) 710

(D) 512.

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

(A)  $61/30$

(B)  $11/30$

(C) 01

(D)  $64/30$ .

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

(A) 10

(B) 12

(C) 71

(D) 42.

$$P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^K$$

112. ₹ 12,600 का 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए:

- (A) 2142  $12600 \left[1 + \frac{10}{100}\right]^2$   
 (B) 2687  $12600 \left(\frac{101}{100}\right)^2$   
 (C) 2646  $12600 \left(\frac{101}{100}\right)^2$   
 (D) 2146.

113.  $[2x + 5]^2 - [2x - 5]^2$  का मान ज्ञात कीजिए

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

114. ₹ 840 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु ₹ 714 में बेची जाती है। बट्टा और बट्टा % ज्ञात कीजिए :

- (A) ₹ 296 व 27 %  $क. = 714$   
 (B) ₹ 325 व 32 %  
 (C) ₹ 85 व 12 %  
 (D) ₹ 126 व 15 %

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

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

113. Find the value of

$$[2x + 5]^2 - [2x - 5]^2 :$$

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

114. 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 %.



115. निम्न में से किस का अधिकतम मान है?

(A) 0.0001

(B)  $\frac{1}{1000}$

(C)  $(0.100)^2$

(D)  $\frac{1}{10} \div 0.1$

116. 21, 6, 17, 18, 12, 8, 4, 13 के आँकड़ों का परिसर है :

(A) 17

(B) 12

(C) 8

(D) 15.

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

(A) 48 m<sup>2</sup>

(B) 66.6 m<sup>2</sup>

(C) 375 m<sup>2</sup>

(D) 400 m<sup>2</sup>.

115. Which of the following has largest value ?

(A) 0.0001

(B)  $\frac{1}{1000}$

(C)  $(0.100)^2$

(D)  $\frac{1}{10} \div 0.1$

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

(A) 17

(B) 12

(C) 8

(D) 15.

117. 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 m<sup>2</sup>

(B) 66.6 m<sup>2</sup>

(C) 375 m<sup>2</sup>

(D) 400 m<sup>2</sup>.

118. 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.

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

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

120. 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%.

118. 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.

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

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

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

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

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

121. लोक सभा स्पीकर का क्या नाम है?

(A) सुमित्रा महाजन

(B) सुषमा स्वराज

(C) बलराम जाखड़

(D) ओम बिड़ला

122. केन्द्रीय वित्त मंत्री कौन है?

(A) जगत प्रकाश नड्डा

(B) अरुण जेटली

(C) प्रकाश जावड़ेकर

(D) निर्मला सीतारमण

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

(A) साहित्य अकादमी पुरस्कार

(B) द्रोणाचार्य पुरस्कार

(C) अर्जुन पुरस्कार

(D) दादा साहेब फाल्के पुरस्कार

121. Who is Lok Sabha Speaker?

(A) Sumitra Mahajan

(B) Sushma Swaraj

(C) Balram Jakhar

(D) Om Birla.

122. Who is the Union Finance Minister?

(A) Jagat Prakash Nadda

(B) Arun Jaitley

(C) Prakash Javadekar

(D) Nirmala Sitharaman.

123. 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.



124. नारी (मादा) भ्रूण हत्या को मद्देनजर रखते हुए 2015 में सरकार द्वारा प्रवर्तित कार्यक्रम निम्न में कौन-सा है?

(A) बेटी बचाओ नाम कमाओ

(B) बेटी बचाओ देश बचाओ

(C) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ

(D) बेटी बचाओ देश बनाओ

125. भारत में सबसे अधिक चीनी मिलों वाला कौन-सा राज्य है?

(A) बिहार

(B) हरियाणा

(C) पंजाब

(D) उत्तर प्रदेश।

126. ऑगस्टा वेस्टलैंड सौदा किस से सम्बन्धित था?

(A) पनडुब्बी

(B) वायुयान

(C) हेलीकाप्टर

(D) टैंक।

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

(A) Beti Bachao Naam Kamao

(B) Beti Bachao Desh Bachao

(C) Beti Bachao Beti Padhao

(D) Beti Bachao Desh Banao.

125. Which of the State has the largest number of Sugar mills in India ?

(A) Bihar

(B) Haryana

(C) Punjab

(D) Uttar Pradesh.

126. To which deal was Augusta Westland Associated?

(A) Submarine

(B) Aircraft

(C) Helicopter

(D) Tank.

127. श्री हरिकोटा स्थित है :

(A) कर्नाटक

(B) उड़ीसा

(C) आन्ध्र प्रदेश

(D) मध्य प्रदेश।

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

(A) शंघाई

(B) वुहान

(C) बीजिंग

(D) गुआंगज़ौ।

129. हिमाचल प्रदेश में राज्यसभा की कितनी सीटें हैं?

(A) 5

(B) 4

(C) 3

(D) 2.

127. Shri Harikota is situated in :

(A) Karnataka

(B) Odisha

(C) Andhra Pradesh

(D) Madhya Pradesh.

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

(A) Sanghai

(B) Wuhan

(C) Beijing

(D) Guangzhou.

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

(A) 5

(B) 4

(C) 3

(D) 2.

130. अमेजन वर्षावन कहाँ स्थित है?

(A) एशिया

(B) उत्तरी अमेरिका

☒ (C) दक्षिण अमेरिका

(D) अफ्रीका।

131. निम्नलिखित में कौन-सा पदार्थ नहीं है?

(A) हवा

☒ (B) ठण्ड का महसूस करना

(C) धूल

(D) आर्द्रता।

132.  $10^{\circ}\text{C}$  ताप बराबर है :

(A) 163 K

(B) 10 K

(C) 183 K

☒ (D) 283 K.

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

(A) Asia

(B) North America

(C) South America

(D) Africa.

131. Which of the following is not a matter?

(A) Air

(B) Feeling of cold

(C) Dust

(D) Humidity.

132.  $10^{\circ}\text{C}$  temperature is equal to :

(A) 163 K

(B) 10 K

(C) 183 K

(D) 283 K.

$10^{\circ}\text{C} + 273 = 283\text{ K}$



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

(A) कॉपर

(B) चाँदी

(C) शीशा

(D) विस्मथ।

134. निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक नहीं है?

(A) मार्बल

(B) कपड़े धोने का सोडा

(C) अबुझा चूना

(D) पीतल।

135.  $100^{\circ}\text{C}$  पर पानी की अवस्था होती है :

(A) ठोस

(B) वाष्प

(C) द्रव

(D) द्रव और वाष्प।

133. Which of the following is not a Metal?

(A) Copper

(B) Silver

(C) Lead

(D) Bismuth.

134. Which of the following is not a Compound?

(A) Marble

(B) Washing Soda

(C) Quick lime

(D) Brass.

135. The state of Water at  $100^{\circ}\text{C}$  is :

(A) Solid

(B) Vapours

(C) Liquid

(D) Liquid and Vapour.

136. पदार्थ की अभाज्यता किसके द्वारा प्रस्तावित की गई?

(A) रदरफोर्ड

☒ (B) डॉल्टन

(C) बोहर

(D) आइंस्टाइन।

137. फेरिक सल्फेट का सही सूत्र है:

(A)  $\text{FeSO}_4$

(B)  $\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$

(C)  $\text{Fe}_3(\text{SO}_4)_2$

☒ (D)  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$

138. कैल्शियम कार्बोनेट में कैल्शियम की प्रतिशतता है :

☒ (A) 40

(B) 30

~~(C) 48~~

(D) 36.

136. The indivisibility of Matter was proposed by :

(A) Rutherford

(B) Dalton

(C) Bohr

(D) Einstein.

137. Correct formula of Ferric sulphate is:

(A)  $\text{FeSO}_4$

(B)  $\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$

(C)  $\text{Fe}_3(\text{SO}_4)_2$

(D)  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ .

138. The percentage of Calcium in Calcium Carbonate is :

(A) 40

(B) 30

(C) 48

(D) 36.

139. किस माध्यम में ध्वनि तेज चलती है?

☒ (A) ठोस

(B) द्रव

☒ (C) गैस

(D) इनमें से कोई नहीं।

140. एक प्रकाश वर्ष बराबर होता है :

(A)  $9.46 \times 10^{15}$  मी.

(B)  $9.46 \times 10^{12}$  कि.मी.

(C)  $9.46 \times 10^{17}$  से.मी.

☒ (D) उपरोक्त सभी।

141. कंद फसलों का स्रोत है :

☒ (A) स्टार्च

(B) चीनी

☒ (C) प्रोटीन

(D) विटामिन।

139. In which medium Sound travels faster?

(A) Solid

(B) Liquid

(C) Gas

(D) None of these.

140. One Light year is equal to :

(A)  $9.46 \times 10^{15}$  m.

(B)  $9.46 \times 10^{12}$  km.

(C)  $9.46 \times 10^{17}$  cm.

(D) All the above.

141. Tuber crops are source of :

(A) Starch

(B) Sugar

(C) Proteins

(D) Vitamins.



142. पहला सिंथेटिक रेशा है :

(A) रेयान

(B) पोलिस्टर

1 (C) नाइलॉन

(D) ऐक्रेलिक।

143. सबसे हल्की धातु है :

(A) सोना

1 (B) लिथियम

(C) कैल्शियम

(D) मरकरी।

144. मोमबत्ती की आग में पूरा दहन कहाँ होता है?

(A) आन्तरिक क्षेत्र

(B) मध्य क्षेत्र

1 (C) बाहरी क्षेत्र

(D) उपरोक्त सभी।

142. First Synthetic Fiber is :

(A) Rayon

(B) Polyester

(C) Nylon

(D) Acrylic.

143. The lightest metal is :

(A) Gold

(B) Lithium

(C) Calcium

(D) Mercury.

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

(A) Inner zone

(B) Middle zone

(C) Outer zone

(D) All the above.

145. निम्नलिखित में से किस ईंधन की सबसे अधिक कैलोरीफिक मूल्य समझी जाती है?

(A) मीथेन

(B) एलपीजी

(C) पेट्रोल

(D) हाइड्रोजन।

146. नेपोलियन का संबंध किस देश से था?

(A) फ्रांस

(B) स्पेन

(C) इटली

(D) इंग्लैंड।

147. किस वर्ष स्वेज नहर व्यापार के लिए खोल दी गई थी?

(A) 1859

(B) 1869

(C) 1845

(D) 1679.

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

(A) Methane

(B) LPG

(C) Petrol

(D) Hydrogen.

146. Napoleon was associated with which Country?

(A) French

(B) Spain

(C) Italy

(D) England.

147. In which year Suez Canal was opened for Trade?

(A) 1859

(B) 1869

(C) 1845

(D) 1679.

148. केन्द्रीय अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है?

- (A) शिमला
- (B) धर्मशाला
- ☒ (C) कसौली
- (D) मशोबरा।

149. स्वामी विवेकानन्द मेडिकल संस्थान स्थित है :

- (A) टांडा
- (B) शिमला
- (C) सोलन
- ☒ (D) पालमपुर।

150. केसर उत्पादन से जुड़ा भारत का राज्य है :

- (A) आसाम
- (B) पश्चिम बंगाल
- ☒ (C) जम्मू और कश्मीर
- (D) पंजाब।

148. C.R.I. is situated at :

- (A) Shimla
- (B) Dharamshala
- (C) Kasauli
- (D) Mashobra.

149. Swami Vivekanand Medical Institute is located at :

- (A) Tanda
- (B) Shimla
- (C) Solan
- (D) Palampur.

150. The State of India associated with Saffron production is :

- (A) Assam
- (B) West Bengal
- (C) Jammu & Kashmir
- (D) Punjab.