

**SECTION - I**  
**Child Psychology & Development Pedagogy,**  
**Teaching Learning Process**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. किशोरों के लिए पियाजे की संज्ञानात्मक विकास की अवस्था है-</p> <p>(A) औपचारिक संक्रियात्मक<br/>(B) मूर्त संक्रियात्मक<br/>(C) पूर्व संक्रियात्मक<br/>(D) संवेदी-पेशीय</p> <p>2. मानवतावाद के अनुसार व्यक्तित्व का केन्द्र बिन्दु है-</p> <p>(A) इदम्<br/>(B) पराहम्<br/>(C) वातावरण<br/>(D) आत्म</p> <p>3. पियाजे की मूर्त संक्रियात्मक अवस्था में ..... की प्राप्ति होती है।</p> <p>(A) संरक्षण<br/>(B) वस्तु-स्थायित्व<br/>(C) जीववाद<br/>(D) परिकल्पनात्मक-तर्क</p> <p>4. किशोरों के लिए एरिकसन की अवस्था है-</p> <p>(A) पहचान बनाम भूमिका भ्रम<br/>(B) विश्वास बनाम अविश्वास<br/>(C) स्वतन्त्रता बनाम शर्म<br/>(D) पहल बनाम अपराध</p> | <p>1. Piaget's cognitive development stage for adolescents is-</p> <p>(A) Formal Operational<br/>(B) Concrete Operational<br/>(C) Pre Operational<br/>(D) Sensory-Motor</p> <p>2. According to Humanism, central point of personality is-</p> <p>(A) Id<br/>(B) Super ego<br/>(C) Environment<br/>(D) Self</p> <p>3. .... is achieved during Piaget's Concrete operational stage.</p> <p>(A) Conservation<br/>(B) Object Permanence<br/>(C) Animism<br/>(D) Hypothetical Reasoning</p> <p>4. Erikson's stage for adolescents is-</p> <p>(A) Identity Vs. Role Confusion<br/>(B) Trust Vs. Mistrust<br/>(C) Autonomy Vs. Shame<br/>(D) Initiative Vs. Guilt</p> |
|--|--|

HPEXams.in

Let's do it together !!

5. अमूर्त चिन्तन का विकास होता है-
- (A) पूर्व संक्रियात्मक अवस्था में  
 (B) औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था में  
 (C) मूर्त संक्रियात्मक अवस्था में  
 (D) संवेदी पेशीय अवस्था में
6. मानसिक रूप से चुनौतीग्रस्त बालकों की बुद्धि-लब्धि होगी-
- (A) 70 से नीचे  
 (B) 70 से 79  
 (C) 80 से 89  
 (D) 90 से 99
7. अभिप्रेरणात्मक चक्र की पहली अवस्था है-
- (A) लक्ष्य  
 (B) अन्तर्नोद  
 (C) प्रलोभन  
 (D) आवश्यकता
8. वेश्लर बुद्धि परीक्षण का प्रकार है-
- (A) व्यक्तिगत  
 (B) सामूहिक  
 (C) वाचिक  
 (D) अवाचिक

5. Abstract thinking develops during-
- (A) Pre-Operational Stage  
 (B) Formal Operational Stage  
 (C) ~~Concrete Operational Stage~~  
 (D) Sensory-Motor Stage
6. IQ of Mentally Challenged children will be-
- (A) ~~Below 70~~  
 (B) 70 to 79  
 (C) 80 to 89  
 (D) 90 to 99
7. First stage of motivational cycle is-
- (A) Goal  
 (B) Drive  
 (C) ~~Incentive~~  
 (D) Need
8. Type of Wechsler Intelligence Test is-
- (A) Individual  
 (B) ~~Group~~  
 (C) Verbal  
 (D) Non-Verbal

9. उर्जावान व दिशा निर्देशित व्यवहार है-

- (A) अभिक्षमता
- (B) अभिवृत्ति
- (C) अभिप्रेरणा
- (D) अधिगम

10. .... बुद्धि परीक्षण चित्रों व संकेतों/चिन्हों पर आधारित होते हैं।

- (A) शाब्दिक
- (B) अशाब्दिक
- (C) सामूहिक
- (D) व्यक्तिगत

11. स्वयं के बारे में विश्वासों व भावनाओं का समूह है-

- (A) स्व
- (B) पराहम्
- (C) इदम्
- (D) इनमें से कोई नहीं

12. किसने बुद्धि लब्धि (Intelligence Quotient) का संप्रत्यय दिया?

- (A) अल्फ्रेड बिनै
- (B) थियोडोर साइमन
- (C) विलियम स्टर्न
- (D) राबर्ट स्टर्नबर्ग

9. Energised and directional behaviour is-

- (A) Aptitude
- (B) Attitude
- (C) Motivation
- (D) Learning

10. .... Intelligence Test are based on pictures and signs.

- (A) Verbal
- (B) Non Verbal
- (C) Group
- (D) Individual

11. Totality of beliefs and feelings about oneself is-

- (A) Self
- (B) Super ego
- (C) Id
- (D) None of these

12. Who gave the concept of Intelligence Quotient (IQ)?

- (A) Alfred Binet
- (B) Theodore Simon
- (C) William Stern
- (D) Robert Sternberg



13. .... ने व्यक्तित्व के बहिर्मुखी व अंतर्मुखी प्रकारों का वर्णन किया है।

- (A) युंग / जुंग
- (B) शैल्डन
- (C) रोजर्स
- (D) फ्रायड

14. ठीक मिलान है-

- (A) मैस्लो-मानवतावाद
- (B) एरिकसन-व्यवहारवाद
- (C) रोजर्स-मनोविश्लेषणात्मक
- (D) इनमें से कोई नहीं

15. .... ने शारीरिक संरचना के आधार पर व्यक्तित्व के प्रकारों का वर्णन किया है।

- (A) एरिकसन
- (B) शैल्डन
- (C) मैस्लो
- (D) बन्दूरा

16. मैस्लो के अभिप्रेरणा सिद्धांत के दूसरे स्तर की आवश्यकता है-

- (A) सुरक्षा
- (B) जैविक
- (C) आत्मीयता
- (D) आत्मसिद्धि

13. Extrovert and Introvert Personality types were described by .....

- ~~(A) Jung~~
- (B) Sheldon
- (C) Rogers
- (D) Freud

14. Correct match is-

- (A) Maslow-Humanism
- (B) Erikson-Behaviourism
- (C) Rogers-Psychoanalysis
- (D) None of these

15. .... described types of personality on the basis of physical make up.

- (A) Erikson
- ~~(B) Sheldon~~
- (C) Maslow
- (D) Bandura

16. Second Level of Needs in Maslow's motivational theory is-

- (A) Safety
- ~~(B) Biological~~
- (C) Belongingness
- (D) Self-actualisation

17. उपयुक्त मेल है-

- (A) इदम् - मैस्लो
- (B) पहचान - फ्रायड
- (C) स्व - स्किनर
- (D) ज़ैड पी डी (ZPD) - वॉइगोत्स्की

18. फ्रायड के सिद्धान्त में विकास अवस्थाओं के निर्धारण का आधार है-

- (A) कामउत्तेजना क्षेत्र
- (B) तार्किक क्षेत्र
- (C) सामाजिक द्वंद
- (D) अधिगम क्षेत्र

19. लम्बे समय तक पुनर्बलक न दिये जाने का परिणाम होगा-

- (A) सामान्यीकरण
- (B) विलोपन
- (C) विभेदन
- (D) अधिगम

20. भिन्न पद कौन सा है?

- (A) पहचान चुनौती
- (B) उद्यमिता
- (C) विश्वास
- (D) इदम्

17. Correct match is-

- (A) Id - Maslow
- (B) Identity - Freud
- (C) Self - Skinner
- (D) ZPD - Vygotsky

18. Basis of Developmental Stages in Freud's theory is-

- (A) Erogenous Zone
- (B) Reasoning Zone
- (C) Social Conflict
- (D) Learning Zone

19. Long term non-reinforcement will lead to-

- (A) Generalisation
- (B) Reduction
- (C) Discrimination
- (D) Learning

20. Which one is a different element?

- (A) Identity Challenge
- (B) Industry
- (C) Trust
- (D) Id

21. व्यक्तित्व अध्ययन में कैटेल द्वारा प्रयुक्त विधि है-

- (A) अन्तःदर्शन
- (B) कारक विश्लेषण
- (C) पयोगात्मक
- (D) प्रक्षेपी

22. आधुनिक अवधारणा के अनुसार, बुद्धि ..... है।

- (A) एक आयामीय
- (B) द्वि आयामीय
- (C) बहु आयामीय
- (D) इनमें से कोई नहीं

23. अचेतन प्रक्रियाओं के अध्ययन में मुख्यता प्रयुक्त होती है-

- (A) प्रयोगात्मक विधि
- (B) समूह निरीक्षण
- (C) कारक विश्लेषण विधि
- (D) प्रक्षेपी विधि

24. व्यवस्थित तथ्यात्मक ज्ञान है-

- (A) अर्थ परक स्मृति
- (B) घटनापरक स्मृति
- (C) क्रियात्मक स्मृति
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. Cattell's method for studying personality was-

- (A) Introspection
- (B) Factor Analysis
- (C) Experimental
- (D) Projective

22. According to modern view, intelligence is .....

- (A) One Dimensional
- (B) Two Dimensional
- (C) Multi Dimensional
- (D) None of these

23. Method mainly used for studying Unconscious processes is-

- (A) Experimental
- (B) Group Observation
- (C) Factor Analysis
- (D) Projective Method

24. Organised factual knowledge is-

- (A) Semantic Memory
- (B) Episodic Memory
- (C) Procedural Memory
- (D) None of these



25. विशाल भंडारण क्षमता वाला स्मृति संस्थान है-
- (A) संवेदी  
(B) अल्प कालीन  
(C) दीर्घ कालीन  
(D) अवधान
26. मानवतावाद के आधार पर व्यक्ति मुख्यता है-
- (A) अच्छे  
(B) बुरे  
(C) कह नहीं सकते  
(D) इनमें से कोई नहीं
27. प्रतिभावान व्यक्तियों में सामाजिक व संवेगात्मक समस्याएं देखने को मिल सकती हैं।
- (A) सत्य  
(B) असत्य  
(C) कह नहीं सकते  
(D) इनमें से कोई नहीं
28. स्वयं की क्षमताएं विकसित करने की आधारभूत जन्मजात प्रवृत्ति है-
- (A) आत्म सम्मान  
(B) आत्म निरीक्षण  
(C) आत्म यथार्थीकरण  
(D) आत्म नियन्त्रण
25. Memory system with large storage capacity is-
- (A) Sensory  
(B) Short Term  
(C) Long Term  
(D) Attention
26. From Humanistic Perspective, people basically are-
- (A) Good  
(B) Bad  
(C) Can't Say  
(D) None of these
27. Incidence of social and emotional problems may be observed in Gifted Persons.
- (A) True  
(B) False  
(C) Can't Say  
(D) None of these
28. Basic inborn tendency to develop one's capabilities is-
- (A) Self Esteem  
(B) Self Monitoring  
(C) Self Actualisation  
(D) Self Control

29. क्रियाप्रसूत सिद्धांत के अनुसार अधिगम आधारित है-

- (A) आनुवंशिकता पर
- (B) पर्यावरण पर
- (C) जैविक कारकों पर
- (D) मानसिक कारकों पर

30. स्मृति में क्या सम्मिलित नहीं है?

- (A) कूट संकेतन
- (B) भङ्गारण
- (C) पुनः स्थापन
- (D) इनमें से कोई नहीं

29. According to Operant Conditioning, learning is based on-

- (A) Heredity
- (B) Environment
- (C) Biological Factors
- (D) Mental Factors

30. Which is not included in Memory?

- (A) Encoding
- (B) Storage
- (C) Retrieval
- (D) None of these



SECTION - II  
Chemistry & Physics

31. .... का प्रयोग कफ सीरप और टॉनिक में होता है।

- (A) मीथेनॉल
- (B) एथनॉल
- (C) प्रोपेनॉल
- (D) ब्यूटेनॉल

32. .... एक एंटासिड है।

- (A)  $\text{NH}_4\text{OH}$
- (B)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- (C)  $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- (D)  $\text{NaOH}$

33. आँवले में ..... अम्ल पाया जाता है।

- (A) एसीटिक
- (B) फॉर्मिक
- (C) एस्कोर्बिक
- (D) टार्टरिक

31. .... is used in cough syrups and tonics.

- (A) Methanol
- (B) Ethanol
- (C) Propanol
- (D) Butanol

32. .... is an antacid.

- (A)  $\text{NH}_4\text{OH}$
- (B)  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- (C)  $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- (D)  $\text{NaOH}$

33. .... acid is present in amla (gooseberry).

- (A) Acetic
- (B) Formic
- (C) Ascorbic
- (D) Tartaric

hpexams.in

①

34. ऑक्सेलिक अम्ल ..... में पाया जाता है।

- (A) दही
- (B) इमली
- (C) पालक
- (D) अंगूर

35. .... उत्प्रेरक का प्रयोग वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण में होता है।

- (A) Fe
- (B) Mo
- (C) Co
- (D) Ni

36. तैलीय और वसायुक्त खाद्य सामग्री के उपचयन को रोकने के लिए उनमें ..... मिलाए जाते हैं।

- (A) ऑक्सीकारक
- (B) प्रति ऑक्सीकारक
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

37. .... श्याम श्वेत फोटोग्राफी में उपयोग होता है।

- (A) AgF
- (B) AgCl
- (C) AgBr
- (D) AgI

34. Oxalic acid is present in .....

- (A) Curd
- (B) Tamarind
- (C) Spinach
- (D) Grapes

35. .... catalyst is used in the hydrogenation of vegetable oils.

- (A) Fe
- (B) Mo
- (C) Co
- (D) Ni

36. To prevent the oxidation of oily and fatty food material ..... are added to them.

- (A) Oxidants
- (B) Antioxidants
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

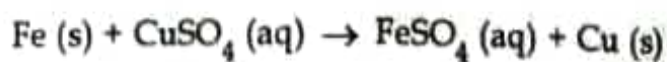
37. .... is used in black and white photography.

- (A) AgF
- (B) AgCl
- (C) AgBr
- (D) AgI

38. .... अभिक्रियाओं में ऊष्मा का उत्सर्जन होता है।
- (A) वियोजन  
(B) ऊष्माशोषी  
(C) ऊष्माक्षेपी  
(D) उपरोक्त कोई नहीं

39. जिंक तथा लैड, कॉपर की अपेक्षा ..... क्रियाशील हैं।
- (A) कम  
(B) अधिक  
(C) बराबर  
(D) उपरोक्त सभी

40. निम्न अभिक्रिया ..... अभिक्रिया का उदाहरण है।



- (A) विस्थापन  
(B) वियोजन  
(C) संयोजन  
(D) द्विविस्थापन
41. आवर्त में बाईं से दाईं ओर जाने पर परमाणु त्रिज्या ..... है।
- (A) घटती  
(B) बढ़ती  
(C) समान रहती  
(D) उपरोक्त कोई नहीं

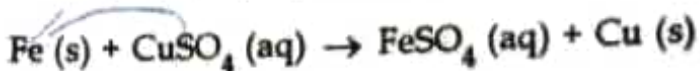
38. Heat is evolved in ..... reaction.

- (A) Dissociation  
(B) Endothermic  
(C) Exothermic  
(D) None of the above

39. Zinc and lead are ..... reactive than copper.

- (A) Less  
(B) More  
(C) Equal  
(D) All of the above

40. Following reaction is an example of ..... reaction.



- (A) Displacement  
(B) Dissociation  
(C) Combination  
(D) Double displacement

41. Atomic radius ..... as we move from left to right in a period.

- (A) decreases  
(B) increases  
(C) remains same  
(D) None of the above



42. द्रव में ..... का विसरण संभव है।
- (A) ठोस  
(B) द्रव  
(C) गैस  
(D) उपरोक्त सभी

43. आधुनिक वैज्ञानिक पदार्थ की ..... अवस्थाओं की बात करते हैं।
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 6

44. .... संमागी मिश्रण है।
- (A) वास्तविक विलयन  
(B) निलंबन  
(C) कोलाइड  
(D) उपरोक्त सभी

45. टिनडल प्रभाव ..... द्वारा दिखाया जाता है।
- (A) वास्तविक विलयन  
(B) निलंबन  
(C) कोलाइड  
(D) दोनों (B) और (C)

42. Diffusion of ..... is possible in liquid.
- (A) Solid  
(B) Liquid  
(C) Gas  
(D) All of the above

43. Modern scientists discuss about ..... states of matter.
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 6

44. .... is/are homogeneous mixture.
- (A) True solution  
(B) Suspension  
(C) Colloid  
(D) All of the above

45. Tyndall effect is shown by .....
- (A) True solution  
(B) Suspension  
(C) Colloid  
(D) Both (B) and (C)

46. वनस्पति द्रव्यों का विघटित होकर कंपोस्ट बनना एक ..... अभिक्रिया है।
- (A) ऊष्माक्षेपी  
(B) ऊष्माशोषी  
(C) दोनो (A) और (B)  
(D) उपरोक्त कोई नहीं
47. .... को किरोसीन तेल में डुबो कर रखा जाता है।
- (A) Na  
(B) K  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) उपरोक्त कोई नहीं
48. सफेदी करने के दो-तीन दिन बाद दीवारों में चमक ..... के निर्माण से आती है।
- (A)  $\text{Ca(OH)}_2$   
(B)  $\text{CaCO}_3$   
(C) CaO  
(D)  $\text{CaSO}_4$
49. Al, Fe और Zn ..... से अभिक्रिया करते हैं।
- (A) ठण्डा जल  
(B) गर्म जल  
(C) भाप  
(D) उपरोक्त सभी

46. Decomposition of vegetables matter into compost is an ..... reaction
- (A) Exothermic  
(B) Endothermic  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
47. .... is / are stored in kerosene oil.
- (A) Na  
(B) K  
(C) Both (A) and (B)  
(D) None of the above
48. After whitewash the walls shines after two-three days due to the formation of .....
- (A)  $\text{Ca(OH)}_2$   
(B)  $\text{CaCO}_3$   
(C) CaO  
(D)  $\text{CaSO}_4$
49. Al, Fe and Zn react with .....
- (A) Cold Water  
(B) Hot Water  
(C) Steam  
(D) All of the above

50. °F के बराबर तापमान ..... होता है।

(A)  $\frac{9}{5} (^{\circ}\text{C}) + 32$

(B)  $\frac{5}{9} (^{\circ}\text{C}) + 32$

(C)  $\frac{9}{5} (^{\circ}\text{C}) - 32$

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

51. बर्फ का गलनांक ..... है।

(A) 273.12 K

(B) 273.13 K

(C) 273.14 K

(D) 273.16 K

52. द्रव अवस्था में परिवर्तित हुए बिना ठोस का सीधे गैस में परिवर्तित होना ..... कहलाता है।

(A) ऊर्ध्वपातन

(B) संपीडन

(C) वाष्पीकरण

(D) उपरोक्त सभी

50. °F is equal to the temperature .....

(A)  $\frac{9}{5} (^{\circ}\text{C}) + 32$

(B)  $\frac{5}{9} (^{\circ}\text{C}) + 32$

(C)  $\frac{9}{5} (^{\circ}\text{C}) - 32$

(D) None of above

51. Melting point of ice is .....

(A) 273.12 K

(B) 273.13 K

(C) 273.14 K

(D) 273.16 K

52. Conversion of solid into gas without undergoing into liquid state is called .....

(A) Sublimation

(B) Compression

(C) Vaporisation

(D) All of the above



53. किसी ठोस के गलने की प्रक्रिया में तापमान ..... रहता है।

- (A) समान
- (B) बढ़ता
- (C) घटता
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

54. वाष्पीकरण से ..... उत्पन्न होती है।

- (A) ठंडक
- (B) ऊष्मा
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

55. .... स्थाई होते हैं।

- (A) निलंबन
- (B) विलयन
- (C) कोलाइड
- (D) दोनों (B) और (C)

56. कैलेमाइन विलयन में ..... होता है।

- (A)  $\text{CaCO}_3$
- (B)  $\text{ZnCO}_3$
- (C)  $\text{MgCO}_3$
- (D)  $\text{CuCO}_3$

53. In the process of melting of solid the temperature .....

- (A) Remains constant
- (B) Increases
- (C) Decreases
- (D) None of the above

54. Vaporisation causes .....

- ~~(A) Cooling~~
- (B) Heating
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

55. .... are stable.

- (A) Suspensions
- (B) Solutions
- (C) Colloids
- (D) Both (B) and (C)

56. Calamine solution contains .....

- (A)  $\text{CaCO}_3$
- ~~(B)  $\text{ZnCO}_3$~~
- (C)  $\text{MgCO}_3$
- (D)  $\text{CuCO}_3$

57. आधुनिक आवर्त नियम ..... पर आधारित है।

- (A) परमाणु द्रव्यमान
- (B) परमाणु संख्या
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपरोक्त कोई नहीं

58. जो विलयन लाल तथा नीले लिटमस पेपर को प्रभावित नहीं करते उन्हें ..... विलयन कहते हैं।

- (A) अम्लीय
- (B) क्षारीय
- (C) उभयधर्मी
- (D) उदासीन

59.  $^{80}_{35}\text{Br}$  में न्यूट्रॉनों की संख्या ..... है।

- (A) 35
- (B) 80
- (C) 45
- (D) 115

60. प्रोटियम और ड्यूटीरियम ..... के उदाहरण हैं।

- (A) समस्थानिक
- (B) समभारिक
- (C) समन्यूट्रॉनिक
- (D) उपरोक्त सभी

57. Modern periodic law depends upon .....

- (A) Atomic Mass
- (B) Atomic Number
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

58. The solutions which do not affect blue or red litmus paper are called ..... solutions.

- (A) Acidic
- (B) Basic
- (C) Amphoteric
- (D) Neutral

59. The number of neutrons in  $^{80}_{35}\text{Br}$  is .....

- (A) 35
- (B) 80
- (C) 45
- (D) 115

60. Protium and deuterium are examples of .....

- (A) Isotopes
- (B) Isobars
- (C) Isotones
- (D) All of the above

61. निम्नलिखित में से कौन सा मिलान गलत है?

- (A) लैक्टोमीटर-दूध
- (B) बेरोमीटर-दाब
- (C) थर्मामीटर-ताप
- (D) कैलोरीमीटर-नमी

62. यदि दो ध्वनि तरंगों में  $60^\circ$  का चरण अन्तर है तो उनके पथ का अन्तर होगा-

- (A)  $\lambda/6$
- (B)  $\lambda/3$
- (C)  $\lambda$
- (D)  $3\lambda$

63. पानी का घनत्व सबसे ज्यादा ..... तापमान पर होता है।

- (A)  $0^\circ\text{C}$
- (B)  $4^\circ\text{C}$
- (C)  $100^\circ\text{C}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

61. Which of the following is mismatched?

- (A) Lactometer - Milk
- (B) Barometer - Pressure
- (C) Thermometer - Temperature
- (D) Calorimeter - Humidity

62. If two sound waves have phase difference of  $60^\circ$  then they will have a path difference of -

- (A)  $\lambda/6$
- (B)  $\lambda/3$
- (C)  $\lambda$
- (D)  $3\lambda$

① 63. The density of water is maximum at -

- (A)  $0^\circ\text{C}$
- (B)  $4^\circ\text{C}$
- (C)  $100^\circ\text{C}$
- (D) None of these



64. एक कुली अपने सिर पर 10 कि.ग्रा. का वजन उठा कर 100 मी. सीधी समतल सड़क पर चलता है। कुली ने कितना कार्य किया ?

- (A) 1000 J
- (B) नकारात्मक कार्य
- (C) सकारात्मक कार्य
- (D) शून्य

65. एक किलोवाट लगभग बराबर है-

- (A) 1.34 hp
- (B) 1.56 hp
- (C) 2.5 hp
- (D) 1.83 hp

66. निम्नलिखित में से कौन नकारात्मक नहीं है?

- (A) त्वरण
- (B) गति
- (C) विस्थापन
- (D) दूरी

67. कैप्लर का दूसरा नियम आधारित है-

- (A) न्यूटन के दूसरे नियम पर
- (B) न्यूटन के तीसरे नियम पर
- (C) सापेक्षता के विशिष्ट सिद्धान्त पर
- (D) कोणीय संवेग के संरक्षण पर

64. A coolie carries 10 kg load on his head and travels 100 m on a straight horizontal road. The work done by the coolie is -

- (A) 1000 J
- (B) Negative
- (C) Positive
- (D) Zero

65. One kilowatt is approximately equal to -

- (A) 1.34 hp
- (B) 1.56 hp
- (C) 2.5 hp
- (D) 1.83 hp

66. Out of the following which cannot be negative?

- (A) Acceleration
- (B) Velocity
- (C) Displacement
- (D) Distance

67. Kepler's second law is based on-

- (A) Newton's second law
- (B) Newton's third law
- (C) Special theory of relativity
- (D) Conservation of angular momentum.

68. निम्नलिखित में अदिश राशि कौन सी है?

- (A) संवेग
- (B) बल
- (C) कार्य
- (D) त्वरण

69. निम्नलिखित में से कौन विभवांतर को दर्शाता है?

- (A)  $\frac{\text{कार्य}}{\text{विद्युत धारा} \times \text{समय}}$
- (B) कार्य  $\times$  आवेश
- (C)  $\frac{\text{कार्य} \times \text{समय}}{\text{विद्युत धारा}}$
- (D) कार्य  $\times$  आवेश  $\times$  समय

70. गुरुत्वाकर्षण बल है-

- (A) प्रतिकर्षी
- (B) संरक्षी
- (C) विद्युत-स्थैतिक
- (D) असंरक्षी

71. यदि तापमान में वृद्धि के साथ एक अज्ञात सामग्री की चालकता बढ़ती है तो अज्ञात सामग्री है?

- (A) सुचालक
- (B) विसंवाहक
- (C) अर्धचालक
- (D) लौह चुम्बकीय

68. Which of the following is a scalar quantity?

- (A) Momentum
- (B) Force
- (C) Work
- (D) Acceleration

69. Which of the following represents voltage?

- (A)  $\frac{\text{work done}}{\text{current} \times \text{time}}$
- (B) work done  $\times$  charge
- (C)  $\frac{\text{work done} \times \text{time}}{\text{current}}$
- (D) work done  $\times$  current  $\times$  time

70. The force of gravitation is -

- (A) Repulsive
- (B) Conservative
- (C) Electrostatic
- (D) Non-Conservative

71. If the conductivity of unknown material increases with the increase in temperature, the material used is-

- (A) Conductor
- (B) Insulator
- (C) Semiconductor
- (D) Ferromagnetic

72. Kwh से MeV का अनुपात है -

- (A)  $2.25 \times 10^{19}$
- (B)  $2.25 \times 10^{-19}$
- (C)  $3.5 \times 10^{18}$
- (D)  $3.5 \times 10^{-18}$

73. कोशिकाएं जो हमें रंग दोषों को अलग करने में सक्षम बनाती हैं, वे हैं-

- (A) रॉड आकार की
- (B) शंकु आकार की
- (C) रॉड और शंकु दोनों आकार की
- (D) बेलनाकार आकार की

74. घड़ी साज द्वारा कौन सा लेंस उपयोग किया जाता है?

- (A) उत्तल लेंस
- (B) अवतल लेंस
- (C) समतल उत्तल लेंस
- (D) समतल अवतल लेंस

75.  $\frac{1}{5} \Omega$  के प्रत्येक पाँच प्रतिरोधकों का उपयोग करके न्यूनतम प्रतिरोध क्या होगा?

- (A)  $\frac{1}{5} \Omega$
- (B)  $\frac{1}{25} \Omega$
- (C)  $\frac{1}{10} \Omega$
- (D)  $25 \Omega$

72. The ratio of Kwh to MeV is -

- (A)  $2.25 \times 10^{19}$
- (B)  $2.25 \times 10^{-19}$
- (C)  $3.5 \times 10^{18}$
- (D)  $3.5 \times 10^{-18}$

73. The cells which enable us to distinguish colour defects are-

- (A) Rod Shaped
- (B) Cone Shaped
- (C) Both Rod and Cone Shaped
- (D) Cylindrical Shaped

74. Which lens is used by the watch makers?

- (A) Convex Lens
- (B) Concave Lens
- (C) Plano Convex Lens
- (D) Plano Concave Lens

75. What is the minimum resistance which can be made by using five

resistors each of resistance  $\frac{1}{5} \Omega$

- (A)  $\frac{1}{5} \Omega$
- (B)  $\frac{1}{25} \Omega$
- (C)  $\frac{1}{10} \Omega$
- (D)  $25 \Omega$



76. यदि  $\vec{F} = (2\hat{i} + 3\hat{j} - 5\hat{k}) N$  बल किसी वस्तु को  $\vec{S} = (2\hat{i} + 4\hat{j} + 3\hat{k}) m$  विस्थापित करता है तो कितना कार्य हुआ ?

- (A) 4 जूल
- (B) 2 जूल
- (C) 1 जूल
- (D) शून्य

77. भूस्थिर उपग्रह की ऊँचाई लगभग है-

- (A) 360 कि.मी.
- (B) 3,600 कि.मी.
- (C) 36,000 कि.मी.
- (D) 3,60,000 कि.मी.

78. v-t ग्राफ की ढलान देती है-

- (A) दूरी
- (B) विस्थापन
- (C) त्वरण
- (D) गति

79. निम्न में से किसके लिए द्रव्यमान का केन्द्र वस्तु से बाहर रहता है ?

- (A) ठोस गोला
- (B) ठोस सिलिंडर
- (C) डिस्क
- (D) रिंग

76. Calculate the work done by a constant force  $\vec{F} = (2\hat{i} + 3\hat{j} - 5\hat{k}) N$  acting on a body producing a displacement  $\vec{S} = (2\hat{i} + 4\hat{j} + 3\hat{k}) m$  in the body.

- (A) 4 J
- (B) 2 J
- (C) 1 J
- (D) Zero

77. Height of geostationary satellite is approximately-

- (A) 360 km
- (B) 3,600 km
- (C) 36,000 km
- (D) 3,60,000 km

78. The slope of v-t graph gives -

- (A) Distance
- (B) Displacement
- (C) Acceleration
- (D) Speed

79. For which of the following does the centre of mass lie outside the body?

- (A) A solid sphere
- (B) A solid cylinder
- (C) A disc
- (D) A ring

80. क्युरी एक इकाई है -
- (A) गामा किरणों की ऊर्जा की  
(B) रेडियो धर्मिता की  
(C) बीटा किरणों की ऊर्जा की  
(D) गामा किरणों की तीव्रता की
81. प्रेरण भट्टी किस सिद्धान्त पर कार्य करती है?
- (A) भँवर धारा  
(B) फ़ैराडे के नियम  
(C) आत्म प्रेरण  
(D) आपसी प्रेरण
82. 40 सेमी. फोकल लम्बाई के उत्तल लेंस को 25 सेमी. की फोकल लम्बाई के अवतल लेंस के साथ जोड़ा जाता है। तो संयोजन शक्ति है-
- (A) -1.5 D  
(B) -6.5 D  
(C) +6.6 D  
(D) +6.5 D
83. सामान्य मानव आँखों के लिए दूर बिन्दु है-
- (A) 25 सेमी.  
(B) 25 मी.  
(C) शून्य  
(D) अन्नतता

80. Curie is a unit of -
- (A) Energy of gamma rays  
(B) Radioactivity  
(C) Energy of beta rays  
(D) Intensity of gamma rays
81. The induction furnace work upon which principle?
- (A) Eddy current  
(B) Faraday's Law  
(C) Self induction  
(D) Mutual induction
82. A convex lens of 40 cm focal length is combined with a concave lens of focal length 25 cm. The power of combination is -
- (A) -1.5 D  
(B) -6.5 D  
(C) +6.6 D  
(D) +6.5 D
83. For normal human eye, the far point is at -
- (A) 25 cm  
(B) 25 m  
(C) Zero  
(D) Infinity

84. ओजोन परत किस तरंगदैर्घ्य की विकिरणों को रोकती है?
- (A)  $3 \times 10^{-7}$  m से अधिक  
 (B)  $3 \times 10^{-7}$  m के बराबर  
 (C)  $3 \times 10^{-7}$  m से कम  
 (D) उपरोक्त सभी
85. रेडियोधर्मी क्षय के दौरान, नकारात्मक आवेश कण ..... के कारण उत्सर्जित होता है।
- (A) ऐक्स-रे  
 (B) बीटा उत्सर्जन  
 (C) प्रोटॉन में न्यूट्रॉन का बदलना  
 (D) इनमें से कोई भी नहीं
86. एक वस्तु की तीन छवियों को प्राप्त करने के लिए, दो समतल दर्पणों को किस कोण पर होना चाहिए?
- (A)  $60^\circ$   
 (B)  $90^\circ$   
 (C)  $120^\circ$   
 (D)  $30^\circ$
87. किस विधि से ठोस को गर्म किया जाता है?
- (A) चालन  
 (B) विकिरण  
 (C) संवहन  
 (D) इनमें से कोई भी नहीं

84. Ozone layer blocks the radiations of which wave length?
- (A) More than  $3 \times 10^{-7}$  m  
 (B) Equal to  $3 \times 10^{-7}$  m  
 (C) Less than  $3 \times 10^{-7}$  m  
 (D) All of the above
85. During radio-active decay, the negatively charged particle is emitted because of -
- (A) X-Rays  
 (B) Beta-Emission  
 (C) Transmutation of neutron into proton  
 (D) None of the above
86. To get three images of a single object, one should have two plane mirrors at an angle of-
- (A)  $60^\circ$   
 (B)  $90^\circ$   
 (C)  $120^\circ$   
 (D)  $30^\circ$
87. Solids are heated by the mode of
- (A) Conduction  
 (B) Radiation  
 (C) Convection  
 (D) None of these



88. पारा थर्मामीटर से अधिकतम तापमान मापा जा सकता है-

- (A) 260 °C
- (B) 165 °C
- (C) 357 °C
- (D) 437 °C

89. जल तरंग है-

- (A) अनुदैर्घ्य तरंग
- (B) अनुप्रस्थ तरंग
- (C) अनुदैर्घ्य और अनुप्रस्थ तरंगों का संयोजन
- (D) इनमें से कोई नहीं

90. एक तार का यंग मापांक निर्भर करता है-

- (A) उसकी लम्बाई पर
- (B) उसके पदार्थ पर
- (C) उसके अनुप्रस्थ-काट के क्षेत्रफल पर
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

88. Mercury thermometer can be used to measure maximum temperature upto

- (A) 260 °C
- (B) 165 °C
- (C) 357 °C
- (D) 437 °C

360°C.

89. Water waves are-

- (A) Longitudinal waves
- (B) Transverse waves
- (C) Combination of Longitudinal and Transverse wave
- (D) None of these

90. Young's Modulus of wire depends on-

- (A) Its length
- (B) Its material
- (C) Its area of cross-section
- (D) None of these



SECTION - III  
Mathematics

91. ABC एक त्रिभुज है, जिसका C एक समकोण

है। यदि  $AB=25$  cm और  $AC=7$  cm तो

BC है -

(A) 24 cm

(B) 25 cm

(C) 26 cm

(D) 27 cm

92. यदि  $m - \frac{m-1}{2} = 1 - \frac{m-2}{3}$ , तो m का

मान = ?

(A)  $\frac{5}{7}$

(B)  $\frac{7}{5}$

(C)  $\frac{2}{5}$

(D)  $\frac{3}{5}$

91. ABC is a triangle, right angled at

C, If  $AB=25$  cm and  $AC=7$  cm then

BC is -

(A) 24 cm

~~(B) 25 cm~~

(C) 26 cm

(D) 27 cm

92. If  $m - \frac{m-1}{2} = 1 - \frac{m-2}{3}$  then  $m = ?$

(A)  $\frac{5}{7}$

~~(B)  $\frac{7}{5}$~~

(C)  $\frac{2}{5}$

(D)  $\frac{3}{5}$

93.  $\frac{1}{4}$  और  $\frac{1}{2}$  के मध्य एक परिमेय संख्या ज्ञात करो।

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

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

(C)  $\frac{3}{8}$

(D)  $\frac{8}{3}$

94. अर्जुन की आयु श्रीया की आयु की दुगुनी है। पाँच वर्ष पहले उस की आयु श्रीया की आयु की तिगुनी थी। अर्जुन और श्रीया की वर्तमान आयु क्रमशः है-

(A) 10 वर्ष, 20 वर्ष

(B) 20 वर्ष, 30 वर्ष

(C) 20 वर्ष, 10 वर्ष

(D) 30 वर्ष, 10 वर्ष

93. Find a rational number between  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{1}{2}$ .

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

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

(C)  $\frac{3}{8}$

(D)  $\frac{8}{3}$

94. Arjun is twice as old as Shriya. Five year ago his age was three times Shriya's age. Present age of Arjun & Shriya respectively is -

(A) 10 years, 20 years

(B) 20 years, 30 years

(C) 20 years, 10 years

(D) 30 years, 10 years

95. एक आयत का परिमाप 13 cm है और चौड़ाई  $2\frac{3}{4}$  cm है। तो उस की लम्बाई है -

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

96.  $23 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$  का दशमलव रूप है-

- (A) 23.206
- (B) 232.06
- (C) 2.3206
- (D) 0.23206

97. किसी संख्या के तिगुने और 11 का योग 32 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 11
- (D) 0

95. The Perimeter of a rectangle is 13 cm and its width is  $2\frac{3}{4}$  cm. Then its length is -

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

96. Decimal form of  $23 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$  is

- (A) 23.206
- (B) 232.06
- (C) 2.3206
- (D) 0.23206

97. The Sum of three times a number and 11 is 32. Find the number.

- (A) 5
- ~~(B) 7~~
- (C) 11
- (D) 0



98. 3.3 या 3.300, कौन-सी बड़ी है?

(A) 3.3

(B) 3.300

(C) दोनों समान हैं।

(D) कहा नहीं जा सकता।

99. आंकड़ों 24, 36, 46, 17, 18, 25, 35 का माध्यक ज्ञात कीजिए-

(A) 24

(B) 25

(C) 35

(D) 36

100. 4.2, 3.8 और 7.6 का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 2.5

(B) 5.2

(C) 3.2

(D) इनमें से कोई नहीं

98. Which is greater 3.3 or 3.300 ?

(A) 3.3

(B) 3.300

~~(C)~~ Both are same.

(D) Can not be determined.

99. Find the median of the data 24, 36, 46, 17, 18, 25, 35.

(A) 24

~~(B)~~ 25

(C) 35

(D) 36

100. Find the average of 4.2, 3.8 and 7.6.

(A) 2.5

~~(B)~~ 5.2

(C) 3.2

(D) None of these

101. 3 : 4 अनुपात को प्रतिशत में परिवर्तित करो।

- (A) 75%
- (B) 50%
- (C) 30%
- (D) 20%

102.  $(3^0 + 4^{-1}) \times 2^2 = ?$

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

103. 90 सेमी और 1.5 मी. का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 : 5
- (B) 5 : 3
- (C) 3 : 2
- (D) 2 : 3

101. Convert ratio 3 : 4 to percentage.

- (A) 75%
- (B) 50%
- (C) 30%
- (D) 20%

102.  $(3^0 + 4^{-1}) \times 2^2 = ?$

- (A) 3
- (B) 4
- ~~(C) 5~~
- (D) 6

103. The ratio of 90 cm to 1.5 m. is -

- ~~(A) 3 : 5~~
- (B) 5 : 3
- (C) 3 : 2
- (D) 2 : 3

104. एक बेलन की त्रिज्या 7 cm और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $968 \text{ cm}^2$  है। तो बेलन की ऊँचाई होगी -

- (A) 7 cm
- (B) 10 cm
- (C) 15 cm
- (D) 20 cm

105.  $51^2 - 49^2 = ?$

- (A) 100
- (B) 200
- (C) 300
- (D) 400

106. ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने पूरक के समान हो।

- (A)  $30^\circ$
- (B)  $45^\circ$
- (C)  $60^\circ$
- (D)  $90^\circ$

104. The height of a cylinder whose radius is 7 cm and the total surface area is  $968 \text{ cm}^2$  is -

- ~~(A) 7 cm~~
- (B) 10 cm
- (C) 15 cm
- (D) 20 cm

105.  $51^2 - 49^2 = ?$

- (A) 100
- ~~(B) 200~~
- (C) 300
- (D) 400

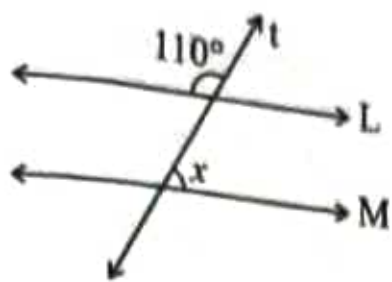
106. Find the angle which is equal to its complement.

- (A)  $30^\circ$
- ~~(B)  $45^\circ$~~
- (C)  $60^\circ$
- (D)  $90^\circ$



107. यदि  $L \parallel M$  है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए :

- (A)  $40^\circ$
- (B)  $50^\circ$
- (C)  $60^\circ$
- (D)  $70^\circ$



108. आप किस दिशा में देख रहे होंगे यदि आप प्रारम्भ में पूर्व की ओर देख रहे हों और घड़ी की दिशा में  $\frac{1}{2}$  घूर्णन करे?

- (A) पश्चिम
- (B) पूर्व
- (C) उत्तर
- (D) दक्षिण

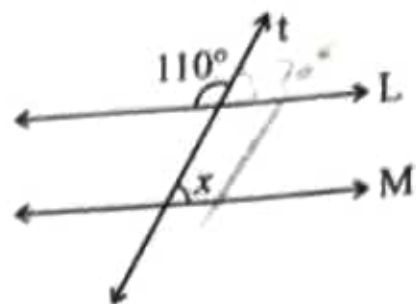
109. संख्याओं 1, 1, 2, 4, 3, 2, 1, 2, 2, 4 का बहुलक है -

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

107. Find the value of  $x$  in the figure

if  $L \parallel M$  :

- (A)  $40^\circ$
- (B)  $50^\circ$
- (C)  $60^\circ$
- (D)  $70^\circ$



108. Which direction will you face if you start facing east and make  $\frac{1}{2}$  of a revolution clockwise?

- (A) West
- (B) East
- (C) North
- (D) South

109. Find the mode of the set of number 1, 1, 2, 4, 3, 2, 1, 2, 2, 4.

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

110. यदि दो कोणों की मापों का योग समकोण के माप के बराबर है, तो प्रत्येक कोण का माप होता है -

- (A) न्यून कोण
- (B) ऋजु कोण
- (C) अधिक कोण
- (D) इनमें कोई नहीं

111. यदि  $21y5$ , 9 का गुणज है, जहाँ  $y$  एक अंक है, तो  $y$  का मान क्या है?

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

112. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके विकर्णों की लम्बाइयाँ 10 cm और 8.2 cm हैं।

- (A)  $40 \text{ cm}^2$
- (B)  $41 \text{ cm}^2$
- (C)  $42 \text{ cm}^2$
- (D)  $43 \text{ cm}^2$

110. When the sum of the measures of two angles is that of a right angle, then each one of them is -

- ~~(A) Acute~~
- (B) Straight
- (C) Obtuse
- (D) None of these

111. If  $21y5$  is a multiple of 9, where  $y$  is a digit, what is the value of  $y$ ?

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

112. The area of a rhombus whose diagonals are of lengths 10 cm and 8.2 cm is -

- (A)  $40 \text{ cm}^2$
- ~~(B)  $41 \text{ cm}^2$~~
- (C)  $42 \text{ cm}^2$
- (D)  $43 \text{ cm}^2$

113. एक वृत्ताकार बगीचे का व्यास 9.8 cm है।  
इसका क्षेत्रफल ज्ञात करो।

- (A)  $75.46 \text{ cm}^2$
- (B)  $76.45 \text{ cm}^2$
- (C)  $74.45 \text{ cm}^2$
- (D) इनमें से कोई नहीं

114. ऑयलर सूत्र किसी भी बहुफलक के लिए  
है -

- (A)  $F + V - E = 2$
- (B)  $F - V - E = 2$
- (C)  $F + V + E = 2$
- (D) इनमें से कोई नहीं

115.  $(4pq + 3q)^2 - (4pq - 3q)^2 = ?$

- (A)  $48p^2q^2$
- (B)  $48pq^2$
- (C)  $48pq$
- (D)  $48p^2q^3$

113. Diameter of a circular garden is  
9.8 cm. Find its area.

- (A)  $75.46 \text{ cm}^2$
- (B)  $76.45 \text{ cm}^2$
- (C)  $74.45 \text{ cm}^2$
- (D) None of these

114. Euler's Formula for any  
polyhedron is -

- (A)  $F + V - E = 2$
- (B)  $F - V - E = 2$
- (C)  $F + V + E = 2$
- (D) None of these

115.  $(4pq + 3q)^2 - (4pq - 3q)^2 = ?$

- (A)  $48p^2q$
- (B)  $48pq^2$
- (C)  $48pq$
- (D)  $48p^2q^3$



116. ₹5600 पर 2 वर्ष पश्चात् किस दर से ₹280 साधारण ब्याज देय होगा ?

- (A) 0.25%
- (B) 25%
- (C) 2.5%
- (D) 5%

117. 8000 का घनमूल ज्ञात कीजिए।

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 30

118. संख्या 3,430,000 को मानक रूप में व्यक्त कीजिए -

- (A)  $34.3 \times 10^6$
- (B)  $3.43 \times 10^6$
- (C)  $0.343 \times 10^6$
- (D)  $343 \times 10^6$

116. What rate gives ₹280 as interest on a sum of ₹5600 in 2 years?

- (A) 0.25%
- (B) 25%
- (C) 2.5%
- ~~(D) 5%~~

117. Find the cube root of 8000.

- (A) 10
- ~~(B) 20~~
- (C) 25
- (D) 30

118. Express the number 3,430,000 in the standard form -

- (A)  $34.3 \times 10^6$
- ~~(B)  $3.43 \times 10^6$~~
- (C)  $0.343 \times 10^6$
- (D)  $343 \times 10^6$

119. जब एक पासे को फेंका जाता है, तब अभाज्य संख्या न आने की घटना के परिणाम होंगे -

- (A) 2, 3, 5
- (B) 1, 4, 6
- (C) 1, 2, 3
- (D) इनमें कोई नहीं

120. एक समबहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए जिसके प्रत्येक बाह्य कोण का माप  $45^\circ$  है।

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

119. When a die is thrown, the outcomes of an event getting not a prime number is -

- (A) 2, 3, 5
- (B) 1, 4, 6
- (C) 1, 2, 3
- (D) None of these

120. Find the number of sides of a regular polygon whose each exterior angle has a measure of  $45^\circ$ .

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

## SECTION - IV

### General Awareness & Environmental Studies

121. 'गरीबी हटाओ' का आह्वान किस पंचवर्षीय योजना में सम्मिलित किया गया था?

- (A) चौथी
- (B) पांचवी
- (C) छठी
- (D) सातवीं

122. निम्नलिखित में किस व्यक्ति ने सर्वोच्च सिविलियन पुरस्कार 'भारत रत्न' और 'निशान-ए-पाकिस्तान' दोनों प्राप्त किया?

- (A) अयूब खान
- (B) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
- (C) मोरारजी देसाई
- (D) महात्मा गाँधी

123. गाँधी जी के दांडी मार्च के समय भारत का वाइसरॉय कौन था?

- (A) लॉर्ड इर्विन
- (B) लॉर्ड लिंलिथगो
- (C) लॉर्ड रीडिंग
- (D) लॉर्ड विलिंग्डन

124. अरब सागर में कौन-सी नदी गिरती है?

- (A) कृष्णा
- (B) कावेरी
- (C) नर्मदा
- (D) गोदावरी

121. The call for 'Garibi Hatao' was incorporated in which Five years plan?

- (A) Fourth
- (B) Fifth
- (C) Sixth
- (D) Seventh

122. Who got both highest civilian Award 'Bharat Ratna' and 'Nishan-e-Pakistan'?

- (A) Ayub Khan
- (B) Maulana Abul Kalam Azad
- (C) Morarji Desai
- (D) Mahatma Gandhi

123. Who was the Viceroy of India at the time of Gandhiji's Dandi March?

- (A) Lord Irwin
- (B) Lord Linlithgow
- (C) Lord Reading
- (D) Lord Willingdon

124. Which river flows into the Arabian sea?

- (A) Krishna
- (B) Kaveri
- (C) Narmada
- (D) Godavari

125. दीनदयाल बन्दरगाह कहाँ अवस्थित है?

- (A) केरल
- (B) गुजरात
- (C) महाराष्ट्र
- (D) गोआ

126. विजय केलकर कमेटी की रिपोर्ट किससे सम्बन्धित है?

- (A) व्यापार सुधार से
- (B) केन्द्र - राज्य आर्थिक सम्बन्ध से
- (C) कर सुधार से
- (D) इनमें से कोई नहीं

127. मानव शरीर में निर्जलीकरण किसकी कमी के कारण होता है?

- (A) विटामिन
- (B) नमक
- (C) हॉर्मोन
- (D) पानी

128. विश्व में 'अन्तर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस' हर वर्ष कब मनाया जाता है?

- (A) 8 सितम्बर
- (B) 9 सितम्बर
- (C) 10 सितम्बर
- (D) 11 सितम्बर

125. Deendayal port is located at-

- (A) Kerala
- (B) Gujarat
- (C) Maharashtra
- (D) Goa

126. The report of Vijay Kelkar Committee related to -

- (A) Trade Reforms
- (B) Centre - State Financial relation
- (C) Tax reforms
- (D) None of these

127. Dehydration in Human body is caused due to the deficiency of-

- (A) Vitamin
- (B) Salt
- (C) Hormone
- (D) Water

128. International literacy Day is celebrated across the world every year on-

- (A) 8 September
- (B) 9 September
- (C) 10 September
- (D) 11 September



129. भारत के प्रथम कार्यवाहक राष्ट्रपति कौन थे ?

- (A) वी.वी. गिरी
- (B) एफ. अली अहमद
- (C) के.आर. नारायणन
- (D) डा. एस.डी. शर्मा

130. क्योटो प्रोटोकॉल किस वर्ष में लागू हुआ ?

- (A) 1992
- (B) 1995
- (C) 1997
- (D) 1999

131. हि.प्र. अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा अधिनियम किस वर्ष में लागू किया गया ?

- (A) 1950
- (B) 1951
- (C) 1953
- (D) 1956

132. हि.प्र. में युद्ध संग्रहालय कहाँ है ?

- (A) पालमपुर
- (B) मण्डी
- (C) शिमला
- (D) धर्मशाला

129. Who was the first acting President of India?

- (A) V.V. Giri
- (B) F. Ali Ahmad
- (C) K.R. Narayanan
- (D) Dr. S.D. Sharma

130. Kyoto Protocol was adopted in which year?

- (A) 1992
- (B) 1995
- (C) 1997
- (D) 1999

131. H.P. compulsory primary education act was enacted in which year?

- (A) 1950
- (B) 1951
- (C) 1953
- (D) 1956

132. Where is war museum located in H.P.?

- (A) Palampur
- (B) Mandi
- (C) Shimla
- (D) Dharamshala

133. कमरूनाग झील मण्डी जिले के किस तहसील में है?
- (A) चच्योट  
(B) थुनाग  
(C) करसोग  
(D) बालीचौकी

134. हि.प्र. को पूर्ण राज्य का दर्जा कब प्राप्त हुआ?
- (A) 25 जनवरी 1971  
(B) 25 जनवरी 1975  
(C) 15 अप्रैल 1971  
(D) 26 जनवरी 1971

135. तिब्बती धर्मगुरु दलाई लामा धर्मशाला कब आए?
- (A) 1969  
(B) 1953  
(C) 1959  
(D) 1963

136. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत वित्तीय आपातकाल लगाया जाता है?
- (A) अनुच्छेद 352  
(B) अनुच्छेद 356  
(C) अनुच्छेद 360  
(D) अनुच्छेद 395

133. In which tehsil of Mandi district Kamrunag Lake is situated?
- (A) Chachyot  
(B) Thunag  
(C) Karsog  
(D) Balichowki

134. When did H.P. get full statehood?
- (A) 25 January 1971  
(B) 25 January 1975  
(C) 15 April 1971  
(D) 26 January 1971

135. When did Tibetan religious Guru Dalai Lama come to Dharamshala?
- (A) 1969  
(B) 1953  
(C) 1959  
(D) 1963

136. Financial emergency is imposed under which article of Indian Constitution?
- (A) Article 352  
(B) Article 356  
(C) Article 360  
(D) Article 395

137. एन.सी.सी. का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) पुणे
- (B) नई दिल्ली
- (C) चण्डीगढ़
- (D) भोपाल

138. भारत का उपराष्ट्रपति बनने के लिए आवश्यक न्यूनतम आयु है-

- (A) 30 वर्ष
- (B) 25 वर्ष
- (C) 35 वर्ष
- (D) 40 वर्ष

139. नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर बनाई गई है?

- (A) दामोदर
- (B) कृष्णा
- (C) कावेरी
- (D) कोसी

140. इनमें से किसे भारत की मिसाइल लेडी के नाम से जाना जाता है?

- (A) डा. टेसी थॉमस
- (B) अनुराधा टी.के.
- (C) मीनाक्षी विनोदिनी
- (D) अपूर्वा चौधरी

137. Where is the Headquarters of NCC?

- (A) Pune
- (B) New Delhi
- (C) Chandigarh
- (D) Bhopal

138. Minimum age required to become Vice-President of India is-

- (A) 30 year
- (B) 25 year
- (C) 35 year
- (D) 40 year

139. Nagarjuna Sagar Project is built on which river?

- (A) Damodar
- (B) Krishna
- (C) Kaveri
- (D) Kosi

140. Who is known as the Missile Lady of India?

- (A) Dr. Tessy Thomas
- (B) Anuradha T.K.
- (C) Meenakshi Vinodini
- (D) Apurva Chaudhary

141. चम्बा में रंगमहल का शिलान्यास किसने किया ?

- (A) साहिल वर्मन
- (B) जोरावर सिंह
- (C) उमेद सिंह
- (D) लक्ष्मण वर्मन

142. हि.प्र. में जन मंच कार्यक्रम कब आरम्भ हुआ था ?

- (A) 6 जून 2018
- (B) 3 जून 2018
- (C) 8 जून 2018
- (D) 9 जून 2018

143. उदयपुर (हि.प्र.) का पुराना नाम क्या था ?

- (A) मरकुल
- (B) त्रिकुता
- (C) तीसा
- (D) कुँजुम

144. दरनघाटी अभ्यारण्य ('Daranghati' sanctuary) हि.प्र. के किस जिले में है ?

- (A) कुल्लु
- (B) शिमला
- (C) सिरमौर
- (D) चम्बा

141. Who laid the foundation stone of Rang Mahal in Chamba?

- (A) Sahil Verman
- (B) Joravar Singh
- (C) Umed Singh
- (D) Lakshman Verman

142. Jan Manch programme in H.P. was launched on-

- (A) 6 June 2018
- (B) 3 June 2018
- (C) 8 June 2018
- (D) 9 June 2018

143. What was the ancient name of Udaipur (H.P.)?

- (A) Markul
- (B) Trikuta
- (C) Tissa
- (D) Kunzum

144. 'Daranghati' sanctuary is situated in which district of H.P.?

- (A) Kullu
- (B) Shimla
- (C) Sirmour
- (D) Chamba



145. वैदिक काल में किस नदी को 'परुष्णी' के नाम से जाना जाता है?
- (A) सतलुज  
(B) झेलम  
(C) रावी  
(D) यमुना

146. विश्व डाक दिवस 2021 की थीम क्या है?
- (A) पोस्ट टू कनेक्ट  
(B) पोस्ट अक्रॉस द वर्ल्ड  
(C) इनोवेट टू रिकवर  
(D) कम्यूनिकेशन ड्यूरिंग कोविड

147. विश्व व्यापार संगठन की स्थापना कब हुई-
- (A) 1950  
(B) 1995  
(C) 2020  
(D) 1994

148. ऑस्कर पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली भारतीय फिल्म कौन-सी थी?
- (A) मदर इंडिया  
(B) लगान  
(C) गाँधी  
(D) स्लमडॉग मिलियनेयर

145. In Vedic Era, which river is known as 'Parushini'?
- (A) Sutlej  
(B) Jhelum  
(C) Ravi  
(D) Yamuna

146. What is the theme of 'world post day 2021' ?
- (A) Post to connect  
(B) Post across the world  
(C) Innovate to recover  
(D) Communication during covid

147. World Trade Organisation was established in -
- (A) 1950  
(B) 1995  
(C) 2020  
(D) 1994

148. Which was the first Indian movie to receive an OSCAR award?
- (A) Mother India  
(B) Lagaan  
(C) Gandhi  
(D) Slumdog Millionaire

149. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग का अध्यक्ष वर्तमान में कौन है?

- (A) अरविन्द सक्सेना
- (B) अशोक कुमार गुप्ता
- (C) संजय मिश्रा
- (D) इनमें से कोई नहीं

150. महिला एवं शिशु विकास मंत्रालय में चाइल्ड हेल्पलाइन नम्बर क्या है?

- (A) 1098
- (B) 1075
- (C) 1091
- (D) 1097

149. Who is at present the chairman of competition commission of India?

- (A) Arvind Saxena
- (B) Ashok Kumar Gupta
- (C) Sanjay Mishra
- (D) None of these

150. What is the child Helpline number of the Ministry of Women and Child Development?

- (A) 1098
- (B) 1075
- (C) 1091
- (D) 1097



**HPEXAMS.IN**

Let's do it together !!