

SECTION-I: CHILD PSYCHOLOGY & DEVELOPMENT PEDAGOGY, TEACHING LEARNING PROCESS

ग्राणी को ऐसी स्थिति जो संभव की जा सकती है, उसे ----- कहते हैं।

- (A) सीखना
- (B) स्मृति
- (C) प्रेरणा
- (D) संवेग

"किसी क्रिया को आर-चार दोहराने से उसका सम्बन्ध इड गो जाता है"। Thorndike का किस नियम पर आधारित है ?

- (A) तत्पुरता का नियम
- (B) प्रभाव का नियम
- (C) अभ्यास का नियम
- (D) इनमें से कोई नहीं

स्वयं एवं दूसरों की अनुभवित एवं भावों की देखने, समझने एवं उनमें विभेदन करने की क्षमता को कहते हैं -----

- (A) व्यावहारिक चुदि
- (B) गांधिगिक चुदि
- (C) आध्यात्मिक चुदि
- (D) इनमें से कोई नहीं

1. The conditions which directs a person towards his goal is called

- (A) Learning
- (B) Memory
- (C) Motivation
- (D) Emotion

2. "The repetition of any activity leads to stronger ties" is based on which principle of Thorndike ?

- (A) Law of readiness
- (B) Law of effect
- (C) Law of exercise
- (D) None of above

3. The quality / ability of perceiving, understanding and differentiating the feelings and emotions of oneself and others is called

- (A) Practical Intelligence
- (B) Emotional Intelligence
- (C) Spiritual Intelligence
- (D) None of these

- | | |
|--|--|
| <p>4. "भाषा चिन्तन पर आधारित होती है।" किसके द्वारा कहा गया ?</p> <p>(A) वाइगोत्सकी
 (B) पियाजे
 (C) वाटसन
 (D) बेरोन</p> | <p>4. Who said : "Language depends upon thinking"</p> <p>(A) Vygotsky
 (B) Piaget
 (C) Watson
 (D) Baron</p> |
| <p>5. निम में से किस अवस्था में बच्चे अपने समवयस्क समूह के सक्रिय सदस्य होते हैं ?</p> <p>(A) किरोरावस्था
 (B) प्राँढ़ावस्था
 (C) पूर्व वाल्यावस्था
 (D) वाल्यावस्था</p> | <p>5. In which of the following stages children become active member of their peer group ?</p> <p>(A) Adolescence
 (B) Adulthood
 (C) Early childhood
 (D) Childhood</p> |
| <p>6. जिस प्रक्रिया द्वारा किसी समस्या का अचानक समाधान सृजना है, उसे क्या कहते हैं ?</p> <p>(A) अहा अनुभव
 (B) चिन्तन
 (C) तर्क
 (D) इनमें से कोई नहीं</p> | <p>6. The process by which the solution of a problem suddenly becomes clear is known as :</p> <p>(A) Aha experience
 (B) Thinking
 (C) Reasoning
 (D) None of these</p> |

1. निम्न की 'मोटिवेशन' का संग्रहीत करने वाला है ?
- कार्य, अवसर
 - प्राप्ति
 - प्रदानन्दस
 - विकास
2. निम्न में से कौन सा ग्रन्थ है :
- भूमिका विज्ञान
 - विवेचना विज्ञान
 - भाषा विज्ञान
 - स्ट्राय विज्ञान
3. निम्न विकास का विकास के स्तरों के बीच का सम्बन्ध है ?
- स्वतंत्र
 - संवेदन
 - संवेदन
 - संवेदन
4. Who has propounded the theory of "Hierarchy of Needs" of the motivation?
- A.H. Maslow
 - Maslow
 - Atkinson
 - McClelland
5. Pituitary gland is known as :
- Simple gland
 - Specific gland
 - Master gland
 - Minor gland
6. The perceptual inclination of a person towards specific things is known as _____.
- opinion
 - attitude
 - attention
 - perceptual vigilance

10. निम्नलिखित में से कौन सा कारक स्मृति से सम्बन्धित नहीं है ?
- (A) पहचान
 - (B) धारणा
 - (C) पुनः स्मरण
 - (D) अनुभूति
11. युद्ध का कौन सा सिद्धान्त सामान्य युद्ध 'G' और विशिष्ट युद्ध 'S' को उपस्थिति का समर्थन करता है ?
- (A) गार्डनर का सिद्धान्त
 - (B) गिलफोर्ड का सिद्धान्त
 - (C) स्पीयरमैन का सिद्धान्त
 - (D) चर्नॉन का सिद्धान्त
12. सामूहिक क्रियाकलाप द्वारा वच्चों में किन गुणों का विकास होता है ?
- (A) नेतृत्व
 - (B) सहयोग
 - (C) अनुशासन
 - (D) उपरोक्त सभी
10. Of the following factors which one is not related to memory ?
- (A) Identification
 - (B) Retention
 - (C) Recall
 - (D) Feeling
11. Which intelligence theory supports the general intelligence 'G' and specific intelligence 'S' ?
- (A) Theory of Gardner
 - (B) Theory of Guilford
 - (C) Theory of Spearman
 - (D) Theory of Vernon
12. Which of the following is developed among children through group activities ?
- (A) The sprit of leadership
 - (B) Co-operation
 - (C) Discipline
 - (D) All of above

13. एक मानसिक रूप से भंड वालक को बुद्धि लम्बि होगी :
 (A) 91-110
 (B) 70 से कम
 (C) 71-90
 (D) 130 से अधिक
14. सर्वप्रथम बुद्धि परीक्षण का निर्माण किसके द्वारा किया गया ?
 (A) मैक ड्यूगल
 (B) टर्मन
 (C) बिनेत
 (D) इनमें से कोई नहीं
15. प्रत्येक शिक्षार्थी खवय में विशिष्ट है, इसका अर्थ है कि :
 (A) शिक्षार्थियों में न तो कोई समान विशंखताएँ होती हैं और न ही उनके तात्पर्य में नहीं है
 (B) सभी शिक्षार्थियों के लिए एक समान पादयन्त्र या संभव नहीं है
 (C) एक विषय स्तरीय ज्ञान में शिक्षार्थियों की क्षमताओं को विकसित करना असंभव है
 (D) कोई भी दो शिक्षार्थी आपनी गोप्यताओं, संचयों और प्रतिभाओं में एक समान नहीं होते हैं
13. A mentally retarded child's I.Q. will be :
 (A) 91-110
 (D) below 70
 (C) 71-90
 (D) above 130
14. First Intelligence Test was developed by whom ?
 (A) McDougall
 (B) Terman
 (C) Binet
 (D) None of these
15. Every learner is unique means that :
 (A) Learners do neither have any common qualities, nor do they share common goals
 (B) A common curriculum for all learners is not possible
 (C) It is impossible to develop the potential of learners in a heterogeneous class
 (D) No two learners are alike in their abilities, interest and talents

16. निम्न में से कौन सा जन्मजात या जैविक प्रेरक नहीं है ?

- (A) भूख
- (B) च्यास
- (C) आदत
- (D) निदा

17. पियाजे के अनुसार - संज्ञानात्मक विकास की प्रथम अवस्था है :

- (A) मृत संज्ञानात्मक अवस्था
- (B) संवेदी प्रेरक अवस्था
- (C) पूर्ण संज्ञानात्मक अवस्था
- (D) औपचारिक संज्ञानात्मक अवस्था

18. मोहने के अंतर्दृष्टि मिहांत को किसने बढ़ाया दिया ?

- (A) गेस्टल्ट मिहांतवादी
- (B) पॉवलाव
- (C) जॉन पियाजे
- (D) वाइग्नांट्स्को

19. गणित संबंधी अधिगम अशयता कहलाती है :

- (A) डिसलर्टिंग्या
- (B) डिसकैलकुलिया
- (C) डिसग्राफ्टिया
- (D) डिसप्रैंक्सिया

18. Which of the following is not a biological or natural motive ?

- (A) Hunger
- (B) Thirst
- (C) Habit
- (D) Sleep

17. According to Piaget, first stage of Cognitive development is :

- (A) concrete operational stage
- (B) sensory motor stage
- (C) pre-operational stage
- (D) formal operational stage

18. The Insight theory of learning is promoted by :

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

19. Learning disabilities related to mathematics are called :

- (A) Dyslexia
- (B) Dyscalculia
- (C) Dysgraphia
- (D) Dyspraxia

20. किंडरगार्टन प्रत्यय का निर्माण किसके द्वारा किया गया ?

- (A) मोंटेसोरी
- (B) ड्यूवी
- (C) रूसो
- (D) फ्रोबेल

21. सीखने के लिए आकलन निम्नलिखित का ध्यान है, सिवाय :

- (A) विद्यार्थियों को आवश्यकताएँ
- (B) विद्यार्थियों की त्रुटियाँ
- (C) विद्यार्थियों को अधिगम विधियाँ
- (D) विद्यार्थियों की शमताएँ

22. अपने शियण के दोरान एक शिक्षिका दृश्य-श्रव्य साधनों व गतिविधियों का उपयोग करती है, क्योंकि वे :

- (A) शिक्षक को आराम प्रदान करती हैं
- (B) प्रभावकारी मूल्यांकन में सहायक हैं
- (C) विद्यार्थियों को अलग दिशा देती हैं
- (D) विद्यार्थियों की अधिकतर ज्ञानेदियों का उपयोग करके अधिगम को बढ़ाती हैं

20. Who created the concept Kindergarten ?

- (A) Montessori
- (B) Dewey
- (C) Rousseau
- (D) Frobel

21. Assessment for learning takes account of following, except :

- (A) Needs of student
- (B) Mistakes of student
- (C) Learning styles of student
- (D) Strengths of students

22. A teacher uses audio-visual and activities in her teaching because they :

- (A) Provide relief to the teacher
- (B) Facilitates effective assessment
- (C) Provide a diversion to learners
- (D) Utilise maximum no. of sources to enhance learning

23

प्रथम प्रयोगात्मक मनोविज्ञान प्रयोगशाला कहाँ
स्थापित की गई ?

- (A) चलिंग
- (B) बास्टन
- (C) भारत
- (D) लिप्जिङ, जर्मनी

24.

स्वयं के महत्व के बारे में हमारी
अनुभावाएँ बहुलताई हैं :

- (A) आत्म गौम्फ
- (B) स्वगंतना
- (C) स्व दक्षता
- (D) आत्मनियागार्हां

25.

तंत्रिका तंत्र को यद्यपि छोटी इकाई क्या
है ?

- (A) गार्ड्रिका
- (B) कोण गार्ड्र
- (C) एक्सान
- (D) न्यूरन

26

Where was the first Psychologic
experimental laboratory set up?

- (A) Berlin
- (B) Boston
- (C) India

Leipzig; Germany

24.

Our favourable opinion oneself is
called :

- self esteem
- (B) self consciousness
- (C) self efficacy
- (D) self monitoring

25.

What is the smallest unit of the
nervous system ?

- (A) Dendrite
- (B) Cell body
- (C) Axon

Neuron

26. एरिक्सन के प्रायापारागिक गिरदान में परिश्रम बनाम होनता की सर्वोत्तम अवस्था कौन गाँ है ?

- (A) 2 वर्ष
- (B) 6-12 वर्ष
- (C) 13-18 वर्ष
- (D) 3-5 वर्ष

27. गालिन के अनुगमन गिरदान में अनुगमित उदाहरण नहीं है ?

- (A) पट्टी
- (B) भाजन
- (C) तार स्वाव
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. कृद संकेतन किसका तल है ?

- (A) धृता
- (B) सोचना
- (C) स्मृति
- (D) सुच

26. Which one is the correct stage for industry v/s inferiority in Erikson's psychosocial theory ?

- (A) 2 years
- (B) 6-12 years
- (C) 13-18 years
- (D) 3-5 years

27. What is conditioned stimulus in Pavlov's conditioning theory ?

- (A) Bell
- (B) Food
- (C) Salivation
- (D) None of these

28. Whose component is encoding ?

- (A) Motivation
- (B) Learning
- (C) Memory
- (D) Interest

20. पूर्ति, अपेक्षित एवं मानसिक चुदि का सम्बन्ध किसके द्वारा दिया गया ?

- (A) थार्नडाइक
- (B) स्किलर
- (C) स्टर्न
- (D) टर्मन

21. जाति को विभिन्न धम्पतीओं का गवाहन निम्नलिखित में से किसके द्वारा जाता है ?

- (A) कांशिका
- (B) जोन
- (C) युग्म ग्रन्ति
- (D) पर्यावरण

29. Who gave the concept of Concrete, Abstract and Social Intelligence?

- (A) Thorndike
- (B) Skinner
- (C) Stern
- (D) Terman

30. Which of the following is responsible for transmission of different capabilities of human beings ?

- (A) Cell
- (B) Gene
- (C) Chromosome
- (D) Environment

SECTION-II : CHEMISTRY

- | | |
|--|--|
| <p>31. O_2^+ का बंद उत्तम वर्ग होता है ?</p> <p>(A) 0
 (B) 1.5
 (C) 2
 (D) 2.5</p> | <p>31. The bond order of O_2^+ is :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (A) 0
 (B) 1.5
 (C) 2
 (D) 2.5</p> |
| <p>32. नमजातीय श्रेणों के दो साथ-साथ याले गैलिकों में किस पृष्ठ का अनुग्रह होता है ?</p> <p>(A) CH_4 पृष्ठ
 (B) CH_3 पृष्ठ
 (C) CH_2 पृष्ठ
 (D) CH पृष्ठ</p> | <p>32. In homologous series, the two consecutive compounds differ by :</p> <p>(A) CH_4 group
 (B) CH_3 group
 (C) CH_2 group
 <input checked="" type="checkbox"/> (D) CH group</p> |
| <p>33. मॉलाकाइट किसका अधिकार है ?</p> <p>(A) लोता
 (B) नोवा
 (C) पाता
 (D) जस्ता</p> | <p>33. Malachite is an ore of :</p> <p>(A) Iron
 <input checked="" type="checkbox"/> (B) Copper
 (C) Mercury
 (D) Zinc</p> |

33. पॉलीट्राफ्लोरोएथिलेन, PTFE का प्रयोग किया जाता है :
- नॉन-स्टिक कुकिंग पैन में
 - बेसमेर परिवर्तित्र में
 - विरंजक चूप में
 - कार के इंजन में
34. Polytetrafluoroethylene, PTFE is used in :
- Non-stick cooking pans
 - Bessemer converter
 - Bleaching powder
 - Car engines
35. एल्कोहॉल और कार्बोक्सिलिक अम्ल के योग को रासायनिक क्रिया का नाम है :
- हाइड्रोलाइझिस क्रिया
 - एस्टेरिफिकेशन क्रिया
 - अम्मोनोलाइझिस क्रिया
 - हाइड्रोजनेशन क्रिया
35. The reaction between Alcohol and Carboxylic acid is called :
- Hydrolysis reaction
 - Esterification reaction
 - Ammonolysis reaction
 - Hydrogenation reaction
36. निम्न में से एक उच्चतम हिप्रोटोपल क्रियका है ?
- CCl_4
 - CH_2Cl_2
 - CHCl_3
 - CH_3Cl
36. Which one of the following has the highest dipole moment ?
- CCl_4
 - CH_2Cl_2
 - CHCl_3
 - CH_3Cl

37. ९५% इथाइल एल्कोहॉल का क्या नाम है ?
- पावर एल्कोहॉल
 - मिथाइल यूक्सि स्पिरिट
 - पर्फेक्शनेट एल्कोहॉल
 - रिट्रिफाइट डिप्रिट
38. किसमें बहुअमनुष्ट यमीय अम्लों की अधिकतम प्रतिशत होती है ?
- नारियल का तेल
 - मांयाबीन का तेल
 - सूखापुस्ती का तेल
 - दंगकली का तेल
39. संकृत $[CO(NH_3)_6]Cl_2$ में विलयन में कितने आयन उत्पन्न होते हैं ?
- 6
 - 4
 - 3
 - 2
40. बर्फ का गलतांक है ?
- 273.16 K
 - 273.46 K
 - 273.48 K
 - 273.12 K
37. 95% Ethyl alcohol is called :
- power alcohol
 - methylated spirit
 - absolute alcohol
 - rectified spirit
38. Maximum percentage of Polyunsaturated fatty acid is found in
- Coconut oil
 - Soyabean oil
 - Sunflower oil
 - Groundnut oil
39. How many ions are produced from the complex $[CO(NH_3)_6]Cl_2$ in solution?
- 6
- 4
 - 3
 - 2
40. The melting point of ice is :
- 273.16 K
 - 273.46 K
 - 273.48 K
 - 273.12 K

41. बोराइट के जलीय विलायत को प्रकृति होती है :
 (A) उदासीन
 (B) उभयधर्मी
 (C) शारीर
 (D) अम्लीय
42. $A+B \rightarrow C+D + q$ के निए एन्ट्रॉपी परिवर्तन धनात्मक जाया गया। यह अभिक्रिया संभव होगी :
 (A) उच्च ताप पर
 (B) निम्न ताप पर
 (C) किसी भी ताप पर नहीं
 (D) किसी भी ताप पर
43. विषेशतापिकता (Viscosity) को इकाई है :
 (A) Poise
 (B) Km
 (C) m/s
 (D) dynes
41. An aqueous solution of Borax is :
 (A) Neutral
 (B) Amphoteric
 (C) Basic
 (D) Acidic
42. A reaction, $A+B \rightarrow C+D + q$ is found to have a positive entropy change. The reaction will be :
 (A) possible at high temperature
 (B) possible at low temperature
 (C) not possible at any temperature
 (D) possible at any temperature
43. Unit of Viscosity is :
 (A) Poise
 (B) Km
 (C) m/s
 (D) dynes

4. विस्तृत अविकार जो को दृष्टि से असंभव है :
- P_4O_{10}
 - SO_3
 - Cl_2O_7
 - Al_2O_3
44. Which of the following oxides is strongly acidic ?
- P_4O_{10}
 - SO_3
 - Cl_2O_7
 - $\checkmark Al_2O_3$
45. मॉनमक का सूत्र क्या है ?
- $MgSO_4$
 - $MgSO_4 \cdot 2H_2O$
 - $MgSO_4 \cdot 7H_2O$
 - $MgSO_4 \cdot H_2O$
45. The formula of Epsom salt is :
- $MgSO_4$
 - $MgSO_4 \cdot 2H_2O$
 - $\checkmark MgSO_4 \cdot 7H_2O$
 - $MgSO_4 \cdot H_2O$
46. निकटतम धर्ता पृथ्वी को मनक के लिए है :
- धूभग्नडल
 - पश्चिमांडल
 - तापमांडल
 - समतापमांडल
46. The region closest to earth's surface is :
- \checkmark Troposphere
 - Mesosphere
 - Thermosphere
 - Stratosphere
47. यदि एक रासायनिक प्रतिक्रिया को दर हर $10^{\circ}C$ के लिए दोगुना हो जाती है, तो $60^{\circ}C$ के लिए प्रतिक्रिया चृद्धि को दर होगा :
- 32 टाइम्स
 - 64 टाइम्स
 - 128 टाइम्स
 - 20 टाइम्स
47. The rate of a chemical reaction doubles for every $10^{\circ}C$, then on $60^{\circ}C$ the rate of reaction will increase by about :
- 32 times
 - \checkmark 64 times
 - 128 times
 - 20 times

48. चेकिंग सोडा मिश्रण है :
 (A) चेकिंग सोडा और टार्टारिक अम्ल का
 (B) चेकिंग सोडा और ग्लैक लवण का
 (C) चेकिंग सोडा और गोलीले लवण का
 (D) चेकिंग सोडा और मैलिक अम्ल का
49. ग्लूकोज के दहन के दोगने कीन-कीन में उत्पाद यहाँ है ?
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) और हाइड्रोजन परोक्साइड (H_2O_2)
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) और जल (H_2O)
 (C) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2), कार्बन मानो ऑक्साइड (CO) और जल वाष्प (Water vapours)
 (D) उपरोक्त सभी
50. चांदी की धातु के आधारण काले रंग के तथा तांबा धातु के घनीन हरे रंग के हो जाते हैं। यह निम्नलिखित में से किस प्रक्रम के द्वारा होता है ?
 (A) संक्षयण
 (B) अपचयन
 (C) फिरपता
 (D) एपरण
48. Baking powder is a mixture of :
 (A) Baking soda and Tartaric acid
 ✓ (B) Baking soda and Rock salt
 (C) Baking soda and Rochelle's salt
 (D) Baking soda and Maleic acid
49. During combustion of Glucose ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$), which products are formed ?
 (A) Carbon dioxide (CO_2) and Hydrogen Peroxide (H_2O_2)
 ✓ (B) Carbon dioxide (CO_2) and Water (H_2O)
 (C) Carbon dioxide (CO_2), Carbon Monoxide (CO) and Water (H_2O) vapours
 (D) All of the above
50. Silver metal made jewellery become dark, copper made utensils become green due to which of the following process ?
 ✓ (A) Corrosion
 (B) Reduction
 (C) Dimorphism
 (D) Cupellation

51. निम्नलिखित में से कौन सी धातु पानी के साथ सबसे कम प्रतिक्रियाशीलता दर्शाएगी ?
 (A) कैल्शियम (Ca)
 (B) सोडियम (Na)
 (C) एल्युमीनियम (Al)
 (D) कॉपर (Cu)
52. आपत्तीर पर किस प्रक्रम द्वारा मालाइट अम्बको का धातु अस्पाइट में परिवर्तित किया जाता है ?
 (A) निष्टापन
 (B) भूनना
 (C) प्रगलंबन
 (D) निशालन
53. निम्नलिखित में से कौन सा गुणल विचारण अभिक्रिया देगा ?
 (A) NaCl का विलयन और कॉपर धातु
 (B) MgCl_2 का विलयन और एल्युमीनियम धातु
 (C) FeSO_4 का विलयन और मिल्फर धातु
 (D) AgNO_3 का विलयन और कॉपर धातु

51. Which of the following metal will show least reactivity with Water ?
 ✓ Calcium (Ca)
 B Sodium (Na)
 C Aluminium (Al)
 D Copper (Cu)
52. Generally Sulphide ores are converted into Metal oxide by which of the following processes ?
 (A) Calcination
 ✓ Roasting
 (C) Smelting
 (D) Leaching
53. Which of the following pairs will give displacement reaction ?
 (A) NaCl solution and Copper metal
 (B) MgCl_2 solution and Aluminium metal
 ✓ FeSO₄ solution and Silver metal
 (D) AgNO_3 solution and Copper metal

54. मोमबत्ती की लाला का दहन क्षेत्र है :
 (A) पूर्ण दहन का वाहय क्षेत्र
 (B) आंशिक दहन लाला क्षेत्र
 (C) आंतरिक क्षेत्र
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
55. निम्नलिखित में से कौन सा तत्त्व द्वारा संक्रमण ध्रुणी का तत्त्व नहीं है ?
 (A) मिळाल
 (B) मालिब्डनम
 (C) प्लैटिनम
 (D) ज़िरकोनियम
56. अधिक उत्प्रेरक द्वारा गृहण की गई भी :
 (A) रदरफोर्ड
 (B) बोयल
 (C) बर्जेलियस
 (D) चार्ल्स
57. ज्ञास्ट भट्टो से प्राप्त होने वाला लोह है :
 (A) रफ लोह
 (B) कास्ट लोह
 (C) पिग लोह
 (D) स्टील
54. The dark zone of candle flame is
 (A) outer zone of complete combustion
 ✓ (B) zone of partial combustion
 (C) inner zone
 (D) none of the above
55. Which one of the following is not an element of the second transition series ?
 ✓ (A) Silver
 (B) Molybdenum
 (C) Platinum
 (D) Zirconium
56. The term Catalyst was introduced by :
 (A) Rutherford
 (B) Boyle
 ✓ (C) Berzelius
 (D) Charles
57. Iron obtained from blast furnace is :
 (A) Wrought iron
 (B) Cast iron
 ✓ (C) Pig iron
 (D) Steel

58. निम्नलिखित में से कौन एक इलेक्ट्रोफाइल है ?
- (A) CN^-
 (B) ROH
 (C) AlCl_3
 (D) NH_3
59. आगे कोई तत्व अवर्त सारणी के 13 वें शाफ्ट में आया हो, तो उसके अंक्साइड का गमायीनक प्रारंभिक फॉर्मूला क्या होगा ?
- (A) XO
 (B) X_2O
 (C) X_2O_2
 (D) X_2O_3
60. इनमें से कौन एक आणविक बोमारी है ?
- (A) एलर्जी
 (B) रास्रा
 (C) घृन की कमी
 (D) कैंसर
58. Which one of the following is an electrophilic reagent ?
- (A) CN^-
 (B) ROH
 ✓(C) AlCl_3
 (D) NH_3
59. An element belongs to group 13 of the periodic table. Its oxide should have the formula as :
- (A) XO
 (B) X_2O
 (C) X_2O_2
 ✓(D) X_2O_3
60. Which of the following is a molecular disease ?
- (A) Allergy
 (B) Measles
 ✓(C) Anaemia
 (D) Cancer

SECTION-III : BOTANY / ZOOLOGY

61. हाइड्रोपॉनिक्स क्या है :

- (A) पानी
- (B) सभी पांपक तत्वों का घोल
- (C) हरित घर
- (D) द्रव

62. साइक्लिक फोटोफोटोफॉरेजलंग्यूल में बनता है :

- (A) केवल ATP
- (B) ATP और NADPH
- (C) ATP और FADH₂
- (D) इनमें से कोई नहीं

63. वंश दर्शाता है :

- (A) विशिष्ट पादप या जन्तु
- (B) पादप या जन्तुओं का संग्रह
- (C) पादप या जन्तुओं को अनिष्ट स्पष्ट में जुड़ो हुई प्रजातियां
- (D) इनमें से कोई नहीं

64. सबसे छोटा जन्तु विपाणु है :

- (A) फुट और माउथ विपाणु
- (B) पॉक्स विपाणु
- (C) दुधंको मार्मिक मैटलाइट
- (D) मिट्टि ट्रिस्टेज़ा विपाणु

61

What is Hydroponics ?

- (A) Water
- (B) Solution containing all nutrients
- (C) Green house
- (D) Liquid

62.

Cyclic photophosphorylation synthesises :

- (A) only ATP
- (B) ATP and NADPH
- (C) ATP and FADH₂
- (D) None of above

63.

Genus represents :

- (A) An individual plant or animal
- (B) A collection of plants or animals
- (C) Group of closely related species of plant or animals
- (D) None of these

64.

Smallest animal virus is :

- (A) Foot and mouth virus
- (B) Pox virus
- (C) Tobacco mosaic satellite
- (D) Citrus tristeza virus

तोता, प्लेटिपस और कंगारू में एक समान लक्षण क्या है ?

- (A) सभी अण्डे देते हैं
- (B) होमियोथर्मी
- (C) दात गहित जबड़े नहीं हैं
- (D) कार्यात्मक पोस्ट-एनल टेल

कांचरा को जहर किस प्रकार प्रहार करता है ?

- (A) पाचन तंत्र
- (B) रोगक्षम तंत्र
- (C) स्नायु तंत्र
- (D) पर्यावरण तंत्र

पंशी तन्तु को ढकने वाली जोड़ने वाले उच्चक फाइबर को क्या कहते हैं ?

- (A) एन्डोमाइशियम
- (B) परिमाइशियम
- (C) एपीमाइशियम
- (D) इनमें से कोई नहीं

नेफ्रिडिया का जंगल किसे कहते हैं ?

- (A) मैप्टल नेफ्रिडिया
- (B) इंटेग्मेन्टरी नेफ्रिडिया
- (C) फॉरांजियल नेफ्रिडिया
- (D) डर्मोक्स नभी

65.

What is common between Parrot, Platypus and Kangaroo ?

- (A) Oviparity
- (B) Homeothermy
- (C) Toothless jaws
- (D) Functional post-anal tail

66.

Venom of Cobra attacks :

- (A) Digestive system
- (B) Immune system
- (C) Nervous system
- (D) Circulatory system

67.

A connective tissue sheath covering a muscle fibre is called :

- (A) Endomysium
- (B) Perimysium
- (C) Epimysium
- (D) None of above

68.

Forests of Nephridia are :

- (A) Septal nephridia
- (B) Integumentary nephridia
- (C) Pharyngeal nephridia
- (D) All of above

69. स्थिर गुणसूत्र संख्या का नियम किसने दिया ?

- (A) आउटडेट
- (B) स्ट्रेशबर्गर
- (C) फ्लेमिंग
- (D) रूडोल्फ विरचोव

70. क्लोरोफिल 'a' का सूत्र क्या है ?

- (A) $C_{55}H_{70}O_6N_4Mg$
- (B) $C_{35}H_{32}O_5N_4Mg$
- (C) $C_{54}H_{70}O_6N_4Mg$
- (D) $C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$

71. शक्तिशाली एमाइलेज कौन सा है ?

- (A) सलाइवरी एमाइलेज
- (B) जठरीय एमाइलेज
- (C) आंत में पाया जाने वाला एमाइलेज
- (D) अन्याशय में पाया जाने वाला एमाइलेज

72. डंकस्टांकार्डिया का अर्थ है :

- (A) मनुष्य में हृदय का दायीं ओर होना
- (B) हृदय का सामान्य में बढ़ा हो जाना
- (C) हृदय के किसी भाग में रक्त का कम प्रवाह
- (D) परिकार्डियम में जलन और सूजन

69. Who proposed Law of Constant chromosome number ?

- (A) Outdet
- (B) Strasburger
- (C) Flemming
- (D) Rudolf Virchow

70. What is formula of Chlorophyll "a" ?

- (A) $C_{55}H_{70}O_6N_4Mg$
- (B) $C_{35}H_{32}O_5N_4Mg$
- (C) $C_{54}H_{70}O_6N_4Mg$
- (D) $C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$

71. Strongest amylase is :

- (A) Salivary amylase
- (B) Gastric amylase
- (C) Intestinal amylase
- (D) Pancreatic amylase

72. Dextrocardia means :

- (A) heart present on right side of man
- (B) enlargement of heart
- (C) inadequate blood flow to a part of heart
- (D) inflammation of pericardium

73. गुरुे प्रति मिनट कितना रक्त प्राप्त करते हैं ?

- (A) 800 मि.ली.
- (B) 1500 मि.ली.
- (C) 900 मि.ली.
- (D) 1200 मि.ली.

74. मनुष्य को खोपड़ी में हड्डियों की संख्या है :

- (A) 26
- (B) 28
- (C) 60
- (D) 29

75. पेक्टेन एक कंधीनुमा आकार की संरचना किस को आंख में पाई जाती है ?

- (A) मछली
- (B) मृग
- (C) पक्षी
- (D) स्तनपायी

76. शिशु के जन्म के बाद कौन सा होरमोन दूध निष्कासन के लिए जिम्मेदार है ?

- (A) प्रोजेस्ट्रोन
- (B) प्रोलेक्टिन
- (C) ऑक्सीटोसीन
- (D) एस्ट्रोजन

73.

Kidney receive about of blood per minute :

- (A) 800 ml of blood
- (B) 1500 ml of blood
- (C) 900 ml of blood
- (D) 1200 ml of blood

74.

Number of bones in human skull is :

- (A) 26
- (B) 28
- (C) 60
- (D) 29

75.

Pecten, a comb-like structure is found in the eye of :

- (A) Fish
- (B) Frog
- (C) Birds
- (D) Mammals

76.

Which hormone is responsible for milk ejection after the birth of baby ?

- (A) Progesterone
- (B) Prolactin
- (C) Oxytocin
- (D) Estrogen

77. मुख से लेने वाली गर्भ निरोधक दवा गर्भ धारण होने से रोकती है :
 (A) अंडाणु को मार कर
 (B) नियेचन को बाधित करके
 (C) अण्डोत्सर्ग को रोक कर
 (D) आरोपण को रोक कर
78. कोशिका द्वारा संचालित प्रतिरक्षा मनुष्य में किसके द्वारा नियमादित की जाती है ?
 (A) T-लिंफोसाइट
 (B) B-लिंफोसाइट
 (C) थ्रोम्बोसाइट
 (D) लाल रक्त कणिकाएं
79. VAM में होता है :
 (A) सहजीवी जीवाणु
 (B) सेप्रोफाइटिक जीवाणु
 (C) सहजीवी फफूंद
 (D) सेप्रोफाइटिक फफूंद
80. घड़ियाल और पक्षियों का साहचर्य एक उदाहरण है :
 (A) सहजीविता
 (B) परभक्षिता
 (C) परजीविता
 (D) प्रोटो-कोपरेशन
77. Oral contraceptives prevent pregnancy by :
 (A) killing the ovum
 (B) blocking fertilization
 (C) preventing ovulation
 (D) preventing implantation
78. The cell mediated immunity inside the human body is carried out by :
 (A) T-lymphocytes
 (B) B-lymphocytes
 (C) Thrombocytes
 (D) Erythrocytes
79. VAM contains :
 (A) symbiotic bacteria
 (B) saprophytic bacteria
 (C) symbiotic fungi
 (D) saprophytic fungi
80. Crocodile and bird association is an example of :
 (A) symbiosis
 (B) predation
 (C) parasitism
 (D) proto-cooperation

81. एक पौधे की हरी पत्तियाँ कौन से प्रकाश को अवशोषित करती हैं ?
 (A) केवल हरा प्रकाश
 (B) नीला व लाल प्रकाश
 (C) पीला व नीला प्रकाश
 (D) सारा प्रकाश
82. खमोर (योस्ट-सैक्रोमाइसिस) को शुष्क अवस्था में कितने वर्षों तक रखा जा सकता है ?
 (A) 5 वर्ष
 (B) 2 वर्ष
 (C) 1.5 वर्ष
 (D) 4 वर्ष
- मेंढक में कायांतरण को नियंत्रित करने वाले हार्मोन का नाम बताएँ :
 (A) एड्रेनलिन
 (B) इन्सूलिन
 (C) थायरॉक्सिन
 (D) वृद्धि हार्मोन
81. The green leaves of plants absorb which of the following in the visible spectrum ?
 (A) only green light
 ✓(B) blue and red light
 (C). yellow and blue light
 (D) whole visible spectrum
82. For how many years the yeast (saccharomyces) can be in dry state ?
 (A) 5 years
 (B) 2 years
 ✓(C) 1.5 years
 (D) 4 years
83. Name the hormone that controls the metamorphosis in Frog :
 (A) Adrenaline
 (B) Insulin
 (C) Thyroxine
 (D) Growth hormone

84. निम्न में से कौन सा बढ़ पत्ता चायरस है जिसे एवियन फ्लू चायरस भी कहा जाता है ?
- (A) H₆N₁
 (B) H₁N₆
 (C) H₁N₁
 (D) N₁H₆
85. मुराह किसकी नस्ल है ?
- (A) गाय
 (B) खेस
 (C) बकरी
 (D) भंड
86. रक्त को मात्रा मानव शरीर के भार का कितने प्रतिशत होती है ?
- (A) 10%
 (B) 17%
 (C) 07%
 (D) 16%
87. किस अंग को लाल रक्त वोशिकाओं का रमणीय कहा जाता है ?
- (A) यकृत
 (B) अमाराय
 (C) धायमस
 (D) प्लीहा
84. Which of the following is a bird flu virus, which is also known as Avian flu virus ?
- ~~(A) H₆N₁~~
 (B) H₁N₆
~~(C) H₁N₁~~
 (D) N₁H₆
85. Murrah is breed of which of the following :
- (A) Cow
~~(B) Buffalo~~
 (C) Goat
 (D) Sheep
86. By weight what is percentage of blood in human body ?
- (A) 10%
 (B) 17%
~~(C) 07%~~
 (D) 16%
87. Which organ is known as graveyard of RBC's:
- (A) Liver
 (B) Stomach
 (C) Thymus
~~(D) Spleen~~

88. मेटाबोलिकली मानव शरीर का सबसे अधिक अंग कौन सा है ?

- (A) यकृत
- (B) छोटी आंत
- (C) गुद
- (D) हृदय

89. मानव शरीर में कुल कितने नेफ्रान (छृक्काण) पाये जाते हैं ?

- (A) 10 लाख
- (B) 5 लाख
- (C) 20 लाख
- (D) 15 लाख

90. जापानी दुखार में विपाण ह्रास कौन सा अंग प्रभावित होता है ?

- (A) मस्तिष्क
- (B) यकृत
- (C) अपाशय
- (D) आँखें

88. Which organ of the human body is metabolically most active organ ?

- (A) Liver
- (B) Small Intestine
- (C) Kidney
- (D) Heart

89. Approximately how many Nephrons are present in human body ?

- (A) 10 Lac
- (B) 5 Lac
- (C) 20 Lac
- (D) 15 Lac

90. The bacteria for Japanese fever affect which organ of body ?

- (A) Brain
- (B) Liver
- (C) Stomach
- (D) Eyes

91. पाईनस एक क्या है ?
(A) वृक्ष
(B) झाड़ी
(C) जड़ी-बूटी
(D) इनमें से कोई नहीं

91. What is a Pinus ?
(A) Tree
(B) Shrub
(C) Herb
(D) None of these

92. खराब ऑजोन परत कहाँ पर स्थित है ?
(A) आईनोसफीयर
(B) मीसोसफीयर
(C) स्ट्रॉटोसफीयर
(D) ट्रोपोसफीयर

92. The damaged Ozone layer is situated in :
(A) Ionosphere
(B) Mesosphere
(C) Stratosphere
(D) Troposphere

93. इको सिस्टम शब्द किसने दिया ?
(A) ओडम
(B) ए.जी. टेन्सले
(C) स्टेनले
(D) महेश्वरी

93. The term Ecosystem was introduced by :
(A) Odum
(B) A.G. Tansley
(C) Stanley
(D) Maheshwari

94. पौधे नाइट्रोजन को किस रूप में अवशोषित करते हैं ?
(A) नाइट्रेट
(B) नाइट्रोजन ट्राईऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन फॉस्फेट
(D) उपरोक्त सभी

94. The plants absorb nitrogen in which form ?
(A) Nitrate
(B) Nitrogen trioxide
(C) Nitrogen phosphate
(D) All of the above

95. निम्नलिखित बीमारियों व उनके कारक जनु का सही डत्तर है :

- (A) एड्स - बेसिलस
- (B) मलरिया - ट्रिपेनोसोमा
- (C) टाईफाइड - साल्मोनेला
- (D) गोनोरिया - वायरस

92 One of the following is correct match for disease and their causative agent:

- (A) AIDS - Bacillus
- (B) Malaria - Trypanosoma
- (C) Typhoid - Salmonella
- (D) Gonorrhoea - Virus

96. अगर एक आदमी समुद्र किनारे से ऊँचे पर्वत पर जाता है, तो :

- (A) उसका श्वसन चढ़ जायेगा
- (B) उसका श्वसन घट जायेगा
- (C) उसका श्वसन एक जैसा रहेगा
- (D) उसका श्वसन रुक जायेगा

96. If a man from sea coast goes to high mountain peak, then his :

- (A) breathing will increase
- (B) breathing will decrease
- (C) breathing will remain constant
- (D) breathing will stop

97. कार्बोहाइड्रेट का संवहन किस रूप में होता है ?

- (A) गलूकोज
- (B) माल्टोज
- (C) गलैक्टोज
- (D) सूक्रोज

97. Translocation of Carbohydrates occurs as :

- (A) Glucose
- (B) Maltose
- (C) Galactose
- (D) Sucrose

98. जब मौसपेशिया सिकुड़ती है, तो A-band को लम्बाई होती है :

- (A) छोटी हद तक बदलती है
- (B) बड़ी हद तक बदलती है
- (C) बदलाव नहीं होता
- (D) दोनों (A) और (B)

99. मानवीय शरीर में किस जोड़ को फ्लोटिंग रिब्स कहते हैं ?

- (A) 8वीं, 9वीं, 10वीं
- (B) 1-7
- (C) 11वीं और 12वीं
- (D) सभी 12 जोड़े

100. चब्बे के जन्म से पूर्व दोष पता किए जा सकते हैं :

- (A) लेपरोस्कोपी द्वारा
- (B) एम्नीओसेंटीसिस द्वारा
- (C) जेनेटिक इन्जीनियरिंग द्वारा
- (D) MRI द्वारा

98. During muscle contraction length of A-band :

- (A) change to smaller extent
- (B) change to larger extent
- (C) remains unchanged
- (D) Both (A) and (B)

99. Which pairs are the floating ribs in human body ?

- (A) 8th, 9th, 10th
- (B) 1-7
- (C) 11th and 12th
- (D) All the 12 pairs

100. Pre-natal defects in the foetus can be detected by :

- (A) Laparoscopy
- (B) Amniocentesis
- (C) Genetic engineering
- (D) MRI

101. पंचाइन बीमारी है :

- (A) पशुओं का
- (B) सिल्क कोड़ा का
- (C) मुर्गी का
- (D) मछली का

102. फोटोकेमिकल स्मोग में नहीं है :

- (A) PAN
- (B) ऑजोन
- (C) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (D) कार्बन डाइऑक्साइड

103. दिमाग का कौन सा हिस्सा हमारी दिल की धड़कन को संचालित करता है ?

- (A) सरोवराम
- (B) पांच्यन्त्र बैंगली
- (C) मदुला आंखलांगड़ा
- (D) हाइपोथलामस

104. गेटा का यो हिस्सा जिसमें रोड व कॉन कोणिकाएं नहीं होती हैं :

- (A) पीला चिन्ह
- (B) लाल चिन्ह
- (C) ब्लाइंड चिन्ह
- (D) नीला चिन्ह

101. Pebrine is a disease of:

- (A) Cattle
- (B) Silkworm
- (C) Hen
- (D) Fish

102. Photochemical smog doesn't contain:

- (A) PAN
- (B) Ozone
- (C) Nitrogen dioxide
- (D) Carbon dioxide

103. The function of control of rate of heart beat is controlled by which part of brain ?

- (A) Cerebrum
- (B) Pons varolii
- (C) Medulla oblongata
- (D) Hypothalamus

104. An area of the Retina which doesn't have rods and cones are :

- (A) yellow spot
- (B) red spot
- (C) blind spot
- (D) blue spot

104. पांपालांजी किस से सम्बन्धित है ?

- (A) फलों में
- (B) फूलों में
- (C) जड़ों में
- (D) पत्तों में

105. प्लाट किलियोलांजी के जनक कौन है ?

- (A) स्टीफन हेल्म
- (B) रोबर्ट कोच
- (C) अरिस्टोल
- (D) जॉन बन्डल

106. पादप जो निम्न ग्रेशनी को प्रवर्तना में उगते हैं, कहलाते हैं :

- (A) हिलियोफाइट
- (B) लॉन्ग डे पादप
- (C) छाया सहन वाले
- (D) डे न्यूट्रल पादप

107. जंगल में सबसे बड़े जंव अपघटक कौन है ?

- (A) शेर
- (B) फफूद और कुकरमुता
- (C) खामोर
- (D) इनमें से कोई नहीं

108. Pomology is the study of:

- Fruits
- (B) Flowers
- (C) Roots
- (D) Leaves

109. Father of Plant Physiology

- Stephen Hales
- (B) Robert Koch
- (C) Aristotle
- (D) G.J. Mendel

110. Plants grow in lower light intensities are called :

- Heliophytes
- (B) long day plant
- (C) shade tolerant
- (D) day neutral plant

111. Which of the following are largest decomposers of forest ?

- (A) Lion
- Molds and Mushrooms
- (C) Yeast
- (D) None of above

105. पौधे पादप के किस भाग से अफोम निकाली जाती है ?

- (A) कच्चे कॉप्सूल के लेटेक्स से
- (B) मृद्घो जड़ों से
- (C) मृद्घे पत्तों से
- (D) मृद्घे बीजों से

110. वह रेखा जो 55°-60° लॅटिट्यूड पर खिल हो जिसके आगे पौधे नहीं उग सकते, उसे कहते हैं :

- (A) टेराई
- (B) इकोटोन
- (C) टिम्बर रेखा
- (D) वूल लाइन

111. "10 प्रतिशत" नियम किसमें संबंध रखता है :

- (A) मैन्डेलियन आनुवांशिकी
- (B) नॉन-मैन्डेलियन आनुवांशिकी
- (C) निम्न खाद्य स्तर से उच्च खाद्य स्तर में जब ऊजां स्थानान्तरित होती है
- (D) C₄ पादप में प्रकाश संश्लेषण के दौरान जब ऊजां खर्च होती है

109. Which part of Poppy plant yields Opium ?

- Latex from unripe capsules
- (B) Dried roots
- (C) Dried leaves
- (D) Dried seeds

110. The line which lies between 55°-60° latitude cannot grow trees beyond it is called :

- (A) Terai
- Ecotone
- (C) Timber line
- (D) Woll line

111. The "10 percent law" is related to :

- (A) Mendelian genetics
- (B) Non Mendelian genetics
- Energy transfer from lower trophic level to higher trophic level
- (D) Energy consumption during photosynthesis in C₄ plant

112. टक्सोल जौ कैंसर नाशक दवा के रूप में उपयोग की जाती है, उसे निम्न में से किस पौधे को छाल गं ग्राह किया जाता है ?

- (A) पेंगा गांधिनपोरम
- (B) क्वानिन
- (C) टो. बंकाटा
- (D) पेनिसिलियम

113. फिल देश में गवां जाता जैव विविधता पाई जाती है ?

- (A) ब्राजील
- (B) माउथ अफ्रीका
- (C) रुगा
- (D) भारत

114. उस संस्था का नाम चतुर्दशी तो प्रकाशियों की ताल में देखा जाता रहता है :

- (A) IUCN
- (B) ICFRE
- (C) UNEP
- (D) WWF

112. Taxol that is used as an anticancer drug is extracted from bark of which of the following plants ?

- (A) Papaver somniferum
- (B) Quinine
- (C) T. baccata
- (D) Penicillium

113. Which of the following countries has the highest biodiversity ?

- (A) Brazil
- (B) South Africa
- (C) Russia
- (D) India

114. The organisation which publishes 'The Red List of Species' is :

- (A) IUCN
- (B) ICFRE
- (C) UNEP
- (D) WWF

115. वेलामेन एक स्पोंजी उत्तक जो जड़ों में पाया जाता है, निम्न में से कौन जो जड़ों में पाया जाता है ?

- (A) नैरान चानी जड़
- (B) अवशार्धित काने वाली जड़
- (C) परासिटिक जड़
- (D) एपिफ्यटिक जड़

116. फाइलोक्लेड द्रुम्ब में किस की मार्गिष्ठोषण है ?

- (A) तना
- (B) पांचियाल
- (C) जड़
- (D) उपर्युक्त सभी

117. सही जोड़ा युक्ति :

- (A) कांतियोरुप अंटिमनेली - सोलनेशी
- (B) पीटूबिंगा - मानसिणी
- (C) ग्लोरिओसा - फावेसी
- (D) द्राक्षफॉलियम - सोलोइडी

118. लालदा और नींवेहार, दोनों भला फ्रिग्म द्वारा पाया जाता है ?

- (A) संतरे में
- (B) कृत्ता में
- (C) दमाला में
- (D) आलू में

115. Velamen a spongy tissue on roots is characteristics of which roots ?

- (A) Floating roots
- Assimilatory roots
- (C) Parasitic roots
- (D) Epiphytic roots

116. Phylloclade is modification of:

- Stem
- (B) Petiole
- (C) Root
- (D) All the above

117. Select the correct match :

- (A) Colchicum autumnale - Solanaceae
- Petunia - Solanaceae
- (C) Gloriosa - Fabaceae
- (D) Trifolium - Liliaceae

118. Placenta and Pericarp are both edible portions in

- (A) Apple
- (B) Banana
- Tomato
- (D) Potato

119. ओस्मोफोर सावित करते हैं :

- (A) नमक
- (B) खाना
- (C) जहरी तेल
- (D) इनमें से कोई नहीं

120. शुद्ध पानी का प्रतापरण दब छोड़ता है :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) गृन्ध में कम
- (D) 100

119. Osmophores secrete :

- salts
- (B) food
- (C) essential oil
- (D) None of these

120. Osmotic pressure of pure water is :

- 0
- (B) 1
- (C) less than Zero
- (D) 100

SECTION-IV : GENERAL AWARENESS INCLUDING HIMACHAL PRADESH CURRENT AFFAIRS & ENVIRONMENTAL STUDIES

हिमाचल प्रदेश के किस ज़िला की सर्वसंख्या है ?

- (A) शिमला
- (B) कांगड़ा
- (C) सोलन
- (D) बिलासपुर

"चकली" किस रियासत का प्रमिन्द सिक्का था ?

- (A) चम्बा
- (B) कांगड़ा
- (C) मिर्धा
- (D) कुल्लु

हिमाचल प्रदेश कब विशाल हिमाचल बना ?

- (A) 25 जनवरी, 1971
- (B) 15 अप्रैल, 1948
- (C) 26 जनवरी, 1952
- (D) 1 नवम्बर, 1966

"पठर-का-खेल" खेला जाता है

- (A) हलोंग में
- (B) गलोंग में
- (C) करसोंग में
- (D) ठियोंग में

121. Which district of Himachal Pradesh has highest population ?

- (A) Shimla
- (B) Kangra
- (C) Solan
- (D) Bilaspur

122. "Chakli" was the famous Coin of which State ?

- (A) Chamba
- (B) Kangra
- (C) Sirmaur
- (D) Kullu

123. When did Himachal Pradesh become Vishal Himachal ?

- (A) Jan. 25, 1971
- (B) April. 15, 1948
- (C) Jan. 26, 1952
- (D) Nov. 1, 1966

124. "Pather-ka-khel" is played at

- (A) Halog
- (B) Galog
- (C) Karsog
- (D) Theog

125. कक्ष रेखा निम्न में से किस राज्य से होकर गुजरती है ?
 (A) गुजरात
 (B) हिमाचल
 (C) उड़ीसा
 (D) बिहार
126. प्रसिद्ध "सोमनाथ मन्दिर" किस राज्य में है ?
 (A) राजस्थान
 (B) गुजरात
 (C) महाराष्ट्र
 (D) मध्यप्रदेश
127. बिलासपुर रियासत के संस्थापक कौन थे ?
 (A) राजा बीर चन्द
 (B) राजा अजीत चन्द
 (C) राजा मेघ चन्द
 (D) राजा रत्न चन्द
128. हिमाचल प्रदेश का क्षेत्रफल कितने वर्ग किलोमीटर है ?
 (A) 55,865
 (B) 55,673
 (C) 55,836
 (D) 55,645
125. Tropic of Cancer passes which of the following States
 (A) Gujrat
 (B) Himachal
 (C) Orrisa
 (D) Bihar
126. In which State the famous "Somnath Temple" is situated
 (A) Rajasthan
 (B) Gujrat
 (C) Maharashtra
 (D) Madhya Pradesh
127. Who was the founder of province Bilaspur ?
 (A) Raja Bir Chand
 (B) Raja Ajit Chand
 (C) Raja Megh Chand
 (D) Raja Rattan Chand
128. How many Sq. Kilometer is area of the Himachal Pradesh
 (A) 55,865
 (B) 55,673
 (C) 55,836
 (D) 55,645

129. भारत में रेल सेवा कब आरम्भ हुई ?

- (A) 1852 ई.
~~(B)~~ 1853 ई.
(C) 1854 ई.
(D) 1855 ई.

130. उन जिला की पहाड़ियों का क्या नाम है ?

- (A) भोतरी शिमला
~~(B)~~ शिवालिक
(C) अरावली
(D) पीरपंजाल

131. हिमाचल प्रदेश को सबसे लम्बी नदी कौन सी है ?

- ~~(A)~~ सतलुज
(B) ब्यास
(C) चिनाय
(D) गंडी

132. भारतीय संसद पर उग्रवादी हमला कब हुआ ?

- (A) 13 दिसंबर, 2000
(B) 13 दिसंबर, 2002
(C) 13 दिसंबर, 2001
(D) 13 दिसंबर, 2003

129. When did Railway begin in India ?

- (A) 1852 A.D.
(B) 1853 A.D.
(C) 1854 A.D.
(D) 1855 A.D.

130. What is the name of hills of the Una district ?

- (A) Bheetari Shimla
(B) Shivalik
(C) Aravali
(D) Peer Panjal

131. Which is the longest river in Himachal Pradesh ?

- (A) Satluj
(B) Beas
(C) Chenab
(D) Ravi

132. When did terrorists attack on the Indian Parliament ?

- (A) Dec. 13, 2000
(B) Dec. 13, 2002
(C) Dec. 13, 2001
(D) Dec. 13, 2003

133. ISRO ने चंद्रयान-2 कब लॉन्च किया था ?

(A) 22 जुलाई, 2019

(B) 22 अगस्त, 2019

(C) 22 सितम्बर, 2019

(D) 6 सितम्बर, 2019

134. "चुड़-चांदनी" क्या है ?

(A) व्यास की सहायक नदी

(B) एक मंले का नाम

(C) एक चांटो का नाम

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

135. लोग किस देश को मुद्रा है ?

(A) भारत

(B) बंगलादेश

(C) इटली

(D) पाकिस्तान

136. "विश्व प्रकृति दिवस" मनाया जाता है :

(A) 3 अक्टूबर

(B) 15 अक्टूबर

(C) 5 नवम्बर

(D) 5 जून

133. When did ISRO launch Chandrayaan-2 ?

(A) 22 July, 2019

(B) 22 August, 2019

(C) 22 September, 2019

(D) 6 September, 2019

134. What is "Chur Chandni" ?

(A) A tributary of Beas

(B) The name of a fair

(C) The name of a peak

(D) None of these

135. Lira is the currency of which country ?

(A) India

(B) Bangladesh

(C) Italy

(D) Pakistan

136. "World nature day" is celebrated on

(A) 3rd Oct.

(B) 15th Oct.

(C) 5th Nov.

(D) 5th June

7. वर्तमान में "नीति आयोग" के उपाध्यक्ष कौन है ?

- (A) हरिवंश नारायण सिंह
(B) अर्विंद पंगड़िया
(C) ओम बिरला
(D) राजीव कुमार

138. किस जिला में एम्स का निर्माण होने जा रहा है ?

- (A) हमीरपुर
(B) मंडी
(C) बिलासपुर
(D) शिमला

139. ओलंपिक हांकी टीम का नेतृत्व करने वाला पहला हिमाचली कौन था ?

- (A) अजोत सिंह
(B) विश्वजीत सिंह
(C) चरणजीत सिंह
(D) विक्रमजीत सिंह

140. हिमाचल प्रदेश के किस जिले में सब से अधिक औद्योगिक इकाईयाँ हैं ?

- (A) ऊना में
(B) कांगड़ा में
(C) सोलन में
(D) शिमला में

137. Who is the current deputy Chairman of Niti Aayog ?

- (A) Harivansh Narayan Singh
(B) Arvind Pangariya
(C) Om Birla
(D) Rajiv Kumar

138. In which district AIIMS is being constructed ?

- (A) Hamirpur
(B) Mandi
(C) Bilaspur
(D) Shimla

139. Who was the first Himachali, who lead the Olympic Hockey Team ?

- (A) Ajeet Singh
(B) Vishwajeet Singh
(C) Charanjeet Singh
(D) Vikramjeet Singh

140. In which district of Himachal Pradesh there are most Industrial units ?

- (A) Una
(B) Kangra
(C) Solan
(D) Shimla

141. "रावी" नदी को किस सांस्कृतिक नाम से जाना जाता है ?
 (A) इरावती
 (B) विपाशा
 (C) वितास्ता
 (D) शतुद्री
142. "कमरुनग झील" मंडी के ज़िले की कौन सी तहसील में स्थित है ?
 (A) जतोरा
 (B) सरकाघाट
 (C) चच्छोट
 (D) कासाग
143. कालाका-शिमला रेल ट्रैक में कितनी गुरुणे हैं ?
 (A) 105
 (B) 103
 (C) 100
 (D) 110
144. भारत को स्थलीय सीमा किम देश से नहीं सम्पर्क है ?
 (A) श्री लंका
 (B) म्यानमार
 (C) भूटान
 (D) अफगानिस्तान
141. River "Ravi" is known by which of the following Cultural name ?
 (A) Iravati
 (B) Vipasha
 (C) Vitasta
 (D) Shtudri
142. "Kamrunag Lake" of Mandi is situated in which of its Tehsil ?
 (A) Jatosh
 (B) Sarkaghat
 (C) Chachet
 (D) Karseg
- Kalka-Shimla railway track consists of how many tunnels ?
 (A) 105
 (B) 103
 (C) 100
 (D) 110
144. The terrestrial boundary of India is not bordered with :
 (A) Sri Lanka
 (B) Mayanmar
 (C) Bhutan
 (D) Afghanistan

५. भारत का २९वां राज्य तेलंगाना कब अस्तित्व में आया ?
(A) 1990 ई.
(B) 2005 ई.
(C) 2009 ई.
(D) 2014 ई.

अण्डमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह से कौन सा चैनल अलग करता है ?

- (A) 10 डिग्री चैनल
(B) 9 डिग्री चैनल
(C) 11 डिग्री चैनल
(D) 12 डिग्री चैनल

मृथ की किरणों को धरती पर पहुँचने में लितना समय लगता है ?

- (A) 8 मिनट 30 सेकंड
(B) 8 मिनट 56 सेकंड
(C) 8 मिनट 16.6 सेकंड
(D) 8 मिनट 15.6 सेकंड

हरप्पा को खुदाई में प्राप्त सभ्यता के अवशेष गिरियों कावंन डंटिंग के अनुमान किस ई. ई. में सम्बोधित है ?

- (A) 2350 ई. ई.
(B) 2250 ई. ई.
(C) 2400 ई. ई.
(D) 2500 ई. ई.

145. When did Telangana, the 29th State of India come into being ?
(A) 1990 A.D.
(B) 2005 A.D.
(C) 2009 A.D.
(D) 2014 A.D.

146. Which channel separates Andaman archipelago from Nicobar archipelago ?
(A) 10 degree channel
(B) 9 degree channel
(C) 11 degree channel
(D) 12 degree channel

147. What time do sun rays take to reach the earth ?
(A) 8 m 30 sec
(B) 8 m 56 sec
(C) 8 m 16.6 sec
(D) 8 m 15.6 sec

148. The ruins of civilisations found at the excavation site at Harappa to which period according to radio carbon datings ?
(A) 2350 BC
(B) 2250 BC
(C) 2400 BC
(D) 2500 BC

148. कौन सी मुनि ने किस ग्रन्थ को रचा की ?
- (A) नाम
(B) वैशेषिक
(C) संक्षय
(D) पुर्व मीमांसा
149. Which treatise is written by Kapo Muni ?
- (A) Nyaya.
(B) Vaisesik
(C) Sankhya
(D) Purv Mimanasa.
150. 1857 के लियोह का "भारत की प्रथम प्रतिक्रिया" को कौन किया ने दी ?
- (A) शुभाश चंद्र बोस
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) वीर सावरकर
(D) गांधीजी
150. Who gave the name "First war of India's Independance" to the revolt of 1857?
- (A) Subhash Chandra Bose
(B) Jawahar Lal Nehru
(C) Vir Savarkar
(D) Gandhi ji.

00000