TEACHER ELIGIBILITY TEST-2017

प्रश्न–पुस्तिका (Question Booklet)

C

Series

TET (MEDICAL) S.NO: 302419

Code No: 1703

रोल नं. (अंकों में) Roll No. (in Figures): 1703072001

रोल नं. (शब्दों में) Roll No. (in Words): One seven zero three zero seven two zero zero one

समय : 2½ घण्टे

अधिकतम अंक : 150

Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 150

PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY.

Note: Candidate should remove the sticker seal and open this Booklet only after announcement by center superintendent and should thereafter check and ensure that this Booklet contains all the 32 pages and tally with the same Code No. given at the top of first page and 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 carry one marks.
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 build 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 : ○ ○ ○ ●
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. 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.
7. Do not mutilate this Booklet in any manner. Serious damage/mutilation may entail disqualification.
8. 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 पढ़े ।

नोट : प्रत्याशी केवल केन्द्र संचालक द्वारा घोषणा पर ही स्टीकर सील हटाकर इस पुस्तिका को खोलें और जाँच कर लें और सुनिश्चित कर लें कि इनमें 32 पृष्ठ हैं और सभी पृष्ठों के नीचे दिए गए कोड नम्बर को इस पृष्ठ पर सबसे ऊपर दिए गए कोड नम्बर से मिला लें । यदि कोई त्रुटि पायें, तो उत्तर देने से पहले तुरन्त इसे बदल लें।

महत्त्वपूर्ण निर्देश :

1. जो प्रत्याशी अपनी पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ एवं उत्तर–पत्रक में निर्दिष्ट स्थान पर अपना रोल नं. नहीं लिखेगा या गलत लिखेगा उसके उत्तर–पत्रक की 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 है।
3. सभी प्रश्न हल करें क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा।
4. **प्रश्न उद्देश्यपूरक 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 वृत को स्याही वाले पेन से पूरा भर देंगे, जैसे कि नीचे दर्शाया गया है :
   (A) (B) (C) (D)
   प्रश्न 8 : ○ ○ ○ ●
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. 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।
7. किसी भी तरह से पुस्तिका को खराब न करें। गंभीर रूप से नष्ट/खराब पुस्तिका के कारण आपको अयोग्य घोषित किया जा सकता है।
8. 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 अपना उत्तर–पत्रक परीक्षा में तैनात स्टॉफ को नहीं दे देता।

SECTION-I : CHILD PSYCHOLOGY AND DEVELOPMENT, PEDAGOGY, TEACHING LEARNING PROCESSES

1. 'मनोविज्ञान' शब्द की उत्पत्ति किस से शब्द से हुई है?
   (A) लोगुस
   (B) साइको
   (C) साइको और लोगुस
   (D) इनमें से कोई नहीं

1. The word 'psychology' has originated from the word :
   (A) Logus
   (B) Psycho
   (C) Psycho and Logus
   (D) None of these

2. बुद्धि योग्यता है :
   (A) सीखने की
   (B) स्वयं को नई परिस्थितियों में समायोजित करने की
   (C) विचारों का चिंतन करने की
   (D) उपरोक्त सभी

2. Intelligence is the ability :
   (A) To learn
   (B) To adjust oneself to new situations
   (C) To think in terms of ideas
   (D) All of the above

3. बहिर्मुखी है :
   (A) सामाजिक एवं मित्रवत्
   (B) चिंता मुक्त
   (C) (A) और (B) दोनों
   (D) इनमें से कोई नही

3. Extroverts are :
   (A) Social and friendly
   (B) Tension free
   (C) Both (A) and (B)
   (D) None of these

4. व्यक्तित्व शब्द लिया गया है:
   (A) व्यक्तिगत से
   (B) शख्सियत से
   (C) व्यक्ति से
   (D) कार्मिक से

4. Personality has been derived from the word :
   (A) Personal
   (B) Persona
   (C) Person
   (D) Personnel

5. 'प्रश्नावली' का सृजन किसने किया था?
   (A) जॉन डब्लू बेस्ट
   (B) फ्रांसिस गलटोंन
   (C) जे. सी. अग्रवाल
   (D) स्टेनले और होपकिन्स

5. The questionnaire was invented by :
   (A) John W Best
   (B) Francis Glatone
   (C) J.C. Agarwal
   (D) Stanley and Hopkins

6. निम्न में से कौन सा एक व्यक्तित्व का विकार है?
   (A) खंडित मानसिकता
   (B) सामान्य चिंता विकार
   (C) पठन दोष
   (D) इनमें से कोई नहीं

6. Which of the following is a personality disorder?
   (A) Schizophrenia
   (B) Generalized anxiety disorder
   (C) Dyslexia
   (D) None of the above

7. जान बी वाटसन के अनुसार मनोविज्ञान अध्ययन है:
(A) मन का
(B) चेतना के अनुभव का
(C) मानसिक स्थिति का
(D) व्यवहार का

7. According to John B. Watson, psychology is the study of :
(A) The mind
(B) Conscious experience
(C) Mental State
(D) Behaviour

8. एक आदर्श शिक्षक को ध्यान देना चाहिए :
(A) शिक्षण विधि पर
(B) जो विषय पढ़ाया जाये उस पर
(C) छात्र एवं उनके व्यवहार पर
(D) उपरोक्त सभी पर

8. An ideal teacher should concentrate :
(A) On teaching methods
(B) On the subject being taught
(C) On students and their behaviour
(D) All of these

9. किस ने कहा है कि शिक्षा मनुष्य की अंर्तनिहित शक्तियों का प्रकटीकरण है :
(A) विवेकानंद
(B) अरस्तू
(C) जेम्स
(D) दयानंद

9. "Education is manifestation of perfection already present in Man" who said this:
(A) Vivekanand
(B) Aristotle
(C) James
(D) Dayanand

10. अत्यधिक संरक्षण प्राप्त बालक प्रदर्शित करेगा:
(A) आक्रामकता
(B) सुरक्षात्मकता
(C) नकारात्मकता
(D) अपरिपक्वता

10. The over protected child will lead to display :
(A) Aggressiveness
(B) Defensiveness
(C) Negativism
(D) Immaturity

11. इनमें से किसने अधिगम की आठ शर्तो को बताया?
(A) रोबर्ट ग्लेसर
(B) रोबर्ट ऍम गेने
(C) आई के डेविस
(D) बी. फ. स्किनर

11. Who among the following has given the eight conditions of learning?
(A) Robert Glaser
(B) Robert M. Gagne
(C) I.K. Devices
(D) B.F. Skinner

12. शरीरिक अंगो में गुणात्मक परिवर्तन जो अधिगम के द्वारा नहीं होता, क्या कहलाता है ?
(A) अंकित होना
(B) परिपक्वता
(C) प्रवृति
(D) विकास

12. The qualitative changes in organism which are not induced by learning are called:
(A) Imprinting
(B) Instincts
(C) Maturation
(D) Development

13. अधिगम की एक प्रणाली जिसको अभिक्रमित अधिगम के नाम से जाना जाता है, को किसने प्रतिपादित किया?
(A) पावलोव
(B) स्किनर
(C) थोर्नडिक
(D) गुथ्रि

13. Who developed a system of learning known as programmed learning?
(A) Pavlov
(B) Skinner
(C) Thorndike
(D) Guthrie

14. इनमें से कौन एक अर्थपूर्ण अधिगम की पहचान है?
(A) जब आवश्यकता हो तब प्रत्यास्मरण करने की योग्यता
(B) उच्च–स्तर की स्मृति
(C) परीक्षा में अच्छे प्राप्तांक
(D) विभिन्न परिस्थिथियों में सीखे गए अधिगम के प्रयोग की क्षमता

14. Out of the following which one is the reflection of meaningful learning?
(A) The ability to recall as and when needed
(B) A high degree of retention
(C) A good score in examination
(D) The capability of transferring/using learning in different situation

15. रोशा इंक ब्लोट परीक्षण का प्रयोग क्या आकलन करने के लिए किया जाता है?
(A) व्यक्ति की संवेगात्मक अभिव्यक्ति
(B) व्यक्ति के बुद्धि का स्तर
(C) व्यक्ति के व्यक्तित्वपरक गुणों का आकलन करना
(D) व्यक्ति की सृजनक्षमता

15. The Rorschach Inkblot Test is used to assess:
(A) Emotional state of an individual
(B) Intelligence level of an individual
(C) Personality traits of an individual
(D) Creative abilities of an individual

16. व्यक्तित्व का अच्छा मूल्यांकन निम्न में से किसके द्वारा किया जा सकता है:
(A) शक्ति परीक्षण
(B) प्रक्षेपण परीक्षण
(C) वरीयता परीक्षण
(D) सर्वेक्षण परीक्षण

16. The evaluation of personality is best made through the use of :
(A) Power test
(B) Projective test
(C) Preference test
(D) Survey test

17. प्रयोगात्मक मनोविज्ञान का जनक किसको कहा जाता है?
(A) बोरिंग
(B) हल
(C) वुंड
(D) टोलमैन

17. Who is the father of Experimental Psychology?
(A) Boring
(B) Hull
(C) Wundt
(D) Tolman

18. मनोविज्ञान की सबसे पुरानी विधि है:
(A) अंतर्दर्शन
(B) अवलोकन
(C) केस स्टडी
(D) क्लिनिकल विधि

18. The oldest method in psychology is :
(A) Introspection
• (B) Observation
(C) Case-study
(D) Clinical method

19. मनोविज्ञान की प्रथम पुस्तक "मनोवैज्ञानिक सिदान्त" किस वर्ष में प्रकाशित हुई थी?
(A) 1879
(B) 1895
(C) 1890
(D) 1905

19. The first book on Psychology titled "Principal Psychology" was published in the year ?
• (A) 1879
(B) 1895
(C) 1890
(D) 1905

20. बालक किस अवस्था में हँसता ज्यादा है और मुस्कुराता कम है वह अपने संवेगों को नियंत्रित करना सीख जाता है:
(A) बचपना
(B) पूर्व बाल्यकाल
(C) उत्तरबाल्यकाल
(D) किशोरावस्था

20. Which is the age in which a child laughs less and smiles more i.e. he has learnt to control his emotions?
(A) Babyhood
• (B) Early Childhood
(C) Later Childhood
(D) Adolescence

21. निरीक्षण (अवलोकन) की क्रिया से किस प्रकार के अधिगम की उत्पति होती है?
(A) शास्त्रीय अनुबंधन
(B) प्राथमिक अनुबंधन
(C) सक्रिया अनुबंधन
(D) द्वितीय अनुबंधन

21. What kind of learning stems from observation of the consequences of an action?
• (A) Classical conditioning
(B) Primary conditioning
(C) Operant conditioning
(D) Secondary conditioning

22. कोहलर ने विकसित किया :
(A) S-R सिद्धांत
(B) अर्न्तःदृष्टि सिद्धांत
(C) क्षेत्र सिद्धांत अनुबंधन
(D) अनुबंधित सिद्धांत

22. Kohlar developed :
(A) S-R bond theory
(B) Insight theory
• (C) Field theory
(D) Conditioning theory

23. एम एम पी आई सम्बंधित है :
(A) बुद्धि
(B) सृजनात्मकता
(C) व्यक्तित्व
(D) मानसिक आयु

23. MMPI is associated with :
(A) Intelligence
(B) Creativity
(C) Personality
• (D) Mental age

24. एक बालक को समस्यात्मक बालक तब कहा जाता है:
   (A) जब वह इस योग्य हो की दूसरे बालक की समस्या का समाधान कर सके
   (B) वह शिक्षक को किसी उपयोगी उपागम का प्रयोग करने के लिए बताता है, जब वह किसी समस्या की व्याख्या कर रहा हो
   (C) वह ऐसा व्यवहार करता हो जिससे शिक्षक को लगे की वह समस्त्यात्मक बालक है
   (D) वह क्लास रूम में अच्छी समस्यायें प्रस्तुत करता है

25. प्रतिरक्षक प्रक्रिया का प्रयोग निम्न में से किसे संरक्षित करने के लिए किया जाता है:
   (A) जान–बूझकर अंहकार
   (B) कामतत्व अनजाने में
   (C) अनजाने में सुपर ईगो
   (D) अंहकार अनजाने में

26. दंड है :
   (A) नकारात्मक पुर्नबलन
   (B) सकारात्मक पुर्नबलन
   (C) पुर्नबलन कदापि नहीं है
   (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. समूहगत्यात्मकता पर अनुसंन्धान करते समय निम्न में से किस विधि का प्रयोग किया जा सकता है?
   (A) बॉयोमैट्री
   (B) सोसिएमेट्री
   (C) अन्थ्रोपोमेट्री
   (D) ज्योमेट्री

28. विद्यार्थियों के समूह पर एक कक्षा का अध्यापक थीमेटिक अप्रीशीएशन (विषयगत–सराहना) परीक्षण का प्रयोग किस मूंल्याकन के लिये करता है?
   (A) जागरूकता
   (B) उपलिब्ध
   (C) दृष्टिकोण
   (D) व्यक्तितव

24. A child in school is called a problem child when:
   (A) He is able to solve the problems of other children
   (B) He suggests useful approaches to teachers when they are explaining any problem
   (C) He behaves in such a way that becomes a problem for the teacher to understand him
   (D) He is very resourceful in suggesting good problems for the class to workout

25. Defense mechanisms are used to protect the :
   (A) Ego consciously
   (B) Id unconsciously
   (C) Superego unconsciously
   (D) Ego unconsciously

26. Punishment is a :
   (A) Negative reinforcement
   (B) Positive reinforcement
   (C) Not a reinforcement at all
   (D) None of the above

27. For conducting research in group dynamics, which of the following techniques can be used?
   (A) Biometry
   (B) Sociometry
   (C) Anthropometry
   (D) Geometry

28. A class teacher administered Thematic Apperception Test to a group of students to assess their :
   (A) Awareness
   (B) Achievement
   (C) Attitude
   (D) Personality

29. व्यक्तिगत विभिन्नता का हमेशा कारण होता है:
(A) वंशानुक्रम
(B) सामाजिक एवं आर्थिक
(C) संवेगात्मक एवं व्यक्तिगत
(D) पर्यावरण एवं वंशानुक्रम

30. एक डॉक्टर का पुत्र एक विशेषज्ञ डॉक्टर बनता है यह किसका उदाहरण है?
(A) जैविकी वंशानुक्रम
(B) सामाजिक वंशानुक्रम
(C) प्रवृति का स्थानान्तरण
(D) इनमें से कोई नहीं

29. The causes of individual differences are always:
(A) Hereditary
(B) Social and Economic
(C) Emotional and Personal
(D) Environmental and Hereditary

30. The son of a doctor becomes an expert doctor. It is an example of :
(A) Biological heredity
(B) Social heredity
(C) Transfer of Instinct
(D) None of these

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

31. हिमाचल प्रदेश से लोकसभा की कितनी सीटे है?
(A) 3 तीन
(B) 4 चार
(C) 5 पांच
(D) 6 छः

31. How many seats are there in Lok Sabha from Himachal ?
(A) 3 Three
(B) 4 Four
(C) 5 Five
(D) 6 Six

32. हिमाचल के कितने प्रतिशत भू भाग पर वन है?
(A) 19 प्रतिशत
(B) 29 प्रतिशत
(C) 39 प्रतिशत
(D) 49 प्रतिशत

32. What is the percentage of land under forest in Himachal?
(A) 19%
(B) 29%
(C) 39%
(D) 49%

33. हिमाचल का सबसे ऊँचा डाकघर किस स्थान पर स्थित है?
(A) हिडिम्बा (मनाली)
(B) हिक्किम (स्पिति)
(C) हटसर (भरमौर)
(D) करसोग (मंडी)

33. Where is the highest post office situated in Himachal?
(A) Hidimba (Manali)
(B) Hikkim (Spiti)
(C) Hatsar (Bharmaur)
(D) Karsog (Mandi)

34. सुप्रसिद्ध चंद्र नाहन झील किस जिले में है?
(A) लाहौल स्पीति
(B) चम्बा
(C) शिमला
(D) किन्नौर

34. Famous Lake Chander Nahan is situated in which district ?
(A) Lahaul Spiti
(B) Chamba
(C) Shimla
(D) Kinnaur

35. हिमाचल प्रदेश से लोकसभा के लिए निर्वाचित प्रथम निर्दलीय सांसद कौन थे?
(A) श्री गंगा राम
(B) श्री महेश्वर सिंह
(C) श्री आनन्द चंद
(D) श्री पंडित सुख रान

35. Who was the first Independent Member of Lok Sabha elected from Himachal Pradesh?
(A) Sh Ganga Ram
(B) Sh Maheshwar Singh
(C) Sh Aanand Chand
(D) Sh Pandit Sukh Ram

36. "द ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क" कहाँ पर स्थित है?
(A) कुल्लू
(B) मंडी
(C) शिमला
(D) काँगड़ा

36. Where is "The Great Himalayan National Park" situated ?
(A) Kullu
(B) Mandi
(C) Shimla
(D) Kangra

37. हिमाचल प्रदेश का क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा विधान सभा क्षेत्र है?

(A) किन्नौर

(B) मंडी

(C) लाहौल स्पीति

(D) धर्मशाला

38. हिमाचल सरकार का प्रथम सामचार पत्र कौन सा है?

(A) जनसत्ता

(B) गिरिराज

(C) हिमसत्ता

(D) दिव्य हिमाचल

39. हिमाचल प्रदेश का राज्य पक्षी क्या है?

(A) मोनाल

(B) तीतर

(C) जाजुराना

(D) कोयल

40. मणिमहेश किस जिले में स्थित है?

(A) किन्नौर

(B) चम्बा

(C) कुल्लू

(D) लाहौल स्पिति

41. मराठा साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?

(A) शिवाजी

(B) महाराणा प्रताप

(C) तेग बहादुर

(D) तांत्या टोपे

42. "स्वराज हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है" किसका कथन है?

(A) लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक

(B) सरदार भगत सिंह

(C) सुभाष चन्द्र बोस

(D) सुखदेव

37. Which is the largest Assembly Constituency (Area wise) of Himachal :

(A) Kinnaur

(B) Mandi

(C) Lahaul Spiti

(D) Dharmshala

38. Which is the first official newspaper of Government of Himachal Pradesh?

(A) Jansata

(B) Giriraj

(C) Himsatta

(D) Divya Himachal

39. Which is the state bird of Himachal ?

(A) "Monal"

(B) "Titar"

(C) "Jujurana"

(D) "Koyal"

40. Mani Mahesh is situated in which district?

(A) Kinnaur

(B) Chamba

(C) Kullu

(D) Lahaul Spiti

41. Who was the founder of "Maratha Empire" ?

(A) Shivaji

(B) Maharana Pratap

(C) Teg Bahadur

(D) Tantya Tope

42. Who Said "Swaraj is My Birthright"?

(A) Lokmanya Bal Ganga Dhar Tilak

(B) Sardar Bhagat Singh

(C) Subhash Chander Bose

(D) Sukhdev

43. मौलिक अधिकार संविधान के किस भाग में है?

(A) भाग 4 अनुच्छेद 12-40

(B) भाग 5 अनुच्छेद 12-30

(C) भाग 6 अनुच्छेद 12-36

(D) भाग 3 अनुच्छेद 12-35

43. Fundamental Rights are described in which part of Indian Constitution?

(A) Part 4 Article 12-40

(B) Part 5 Article 12-30

(C) Part 6 Article 12-36

(D) Part 3 Article 12-35

44. "बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ" योजना कब आरंभ हुई:

(A) 2013

(B) 2015

(C) 2016

(D) 2017

44. When "Beti Bachao, Beti Padao" Scheme was launched?

(A) 2013

(B) 2015

(C) 2016

(D) 2017

45. एक्सरे किरणों की खोज किसने की?

(A) एंडर्सन

(B) आइंस्टीन

(C) गोल्डस्टीन

(D) रॉन्टजेन

45. Who Discovered "X-Rays" :

(A) Enderson

(B) Einsten

(C) Goldsten

(D) Rontjen

46. "तुलवुल परियोजना" किस राज्य में है?

(A) हिमाचल

(B) पंजाब

(C) जम्मू–कश्मीर

(D) हरियाणा

46. "Tulvul Pariyojna" is in which state of India?

(A) Himachal

(B) Punjab

(C) Jammu and Kashmir

(D) Haryana

47. प्रथम आम चुनाव कब हुए?

(A) 1947

(B) 1949

(C) 1950

(D) 1952

47. When were First General Election held?

(A) 1947

(B) 1949

(C) 1950

(D) 1952

48. भारत में वयस्क मताधिकार की आयु सीमा कितनी वर्ष है?

(A) 16 (सोलह)

(B) 18 (अठारह)

(C) 21 (इक्कीस)

(D) 25 (पच्चीस)

48. What is the age of Adult Franchise in India?

(A) 16 (Sixteen)

(B) 18 (Eighteen)

(C) 21 (Twenty one)

(D) 25 (Twenty Five)

49. साक्षी मलिक किस खेल से संबन्धित है?
(A) पोलो
(B) कुश्ती
(C) जूडो
(D) शूटिंग

49. To which game Sakshi Malik is associated with:
(A) Polo
(B) Wrestling
(C) Judo
(D) Shooting

50. जनरल डायर की हत्या किसने की?
(A) भगत सिंह
(B) उधम सिंह
(C) सुभाष चन्द्र बोस
(D) नाथू राम गोडसे

50. Who assassinated General Dyer :
(A) Bhagat Singh
(B) Udham Singh
(C) Subhash Chander Bose
(D) Nathu Ram Godse

51. जालियाँवाला बाग नरसंहार कब हुआ?
(A) 13 अप्रैल 1918
(B) 13 अप्रैल 1919
(C) 13 अप्रैल 1920
(D) 13 अप्रैल 1921

51. When "Jalianwala Bag" Massacre took place:
(A) 13 April 1918
(B) 13 April 1919
(C) 13 April 1920
(D) 13 April 1921

52. भारत की तीनो सेनाओं का सेनापति कौन है?
(A) राष्ट्रपति
(B) प्रधानमन्त्री
(C) उप राष्ट्रपति
(D) मुख्यमन्त्री

52. Who is the supreme Commander of Indian Army?
(A) President
(B) Prime Minister
(C) Vice President
(D) Chief Minister

53. राज्य सभा के सदस्यों का कार्यकाल कितना होता है?
(A) चार वर्ष
(B) पाँच वर्ष
(C) छः वर्ष
(D) सात वर्ष

53. What is the tenure of Member of Rajya Sabha?
(A) Four years
(B) Five years
(C) Six years
(D) Seven years

54. द्रोणाचार्य पुरस्कार किसको दिया जाता है?
(A) फिल्म बनाने वालों को
(B) लेखक को
(C) खेल प्रशिक्षक को
(D) साहित्यकार को

54. To which category "Dronacharya Award" is given?
(A) Movie Producer
(B) Writer
(C) Sports Coaches
(D) Literature

55. निम्नलिखित में से कौन संसद का अभिन्न भाग नहीं है?
(A) उपराष्ट्रपति
(B) राष्ट्रपति
(C) लोकसभा
(D) राज्यसभा

55. Who is not the integral part of the Parliament?
(A) Vice-President
(B) President
(C) Lok Sabha
(D) Rajya Sabha

56. 2016 मे यू0 जी0 सी0 की नैक ग्रेडिंग में हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय को कौन सा ग्रेड दिया था?
(A) A ग्रेड
(B) A + ग्रेड
(C) B ग्रेड
(D) B + ग्रेड

56. Which grade was given to H.P.U. by U.G.C's NEK Grading in 2016?
(A) A Grade
(B) A + Grade
(C) B Grade
(D) B + Grade

57. सूचना का अधिकार अधिनियम कब पारित हुआ?
(A) 2002
(B) 2003
(C) 2004
(D) 2005

57. When was right to information was passed?
(A) 2002
(B) 2003
(C) 2004
(D) 2005

58. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग कहाँ स्थापित है?
(A) नई दिल्ली में
(B) नागपुर में
(C) पुणे में
(D) जोधपुर में

58. Where is the Indian Meteorological Department located ?
(A) New Delhi
(B) Nagpur
(C) Pune
(D) Jodhpur

59. "विश्व स्वास्थ्य् दिवस" कब मनाया जाता है?
(A) 7 मार्च
(B) 7 अप्रैल
(C) 7 मई
(D) 7 जून

59. When is 'World Health Day" celebrated?
(A) 7th March
(B) 7th April
(C) 7th May
(D) 7th June

60. परशुराम और देवी रेणुका का आपस में क्या सबन्ध है?
(A) पुत्री – पिता
(B) भाई – बहन
(C) पुत्र – माता
(D) इनमें से कोई नहीं

60. What is the relation of Parshu Ram with Devi Renuka?
(A) Daughter - Father
(B) Brother - Sister
(C) Son - Mother
(D) None of the above

https://www.freshersnow.com/previous-year-question-papers/

SECTION-III : BOTANY AND ZOOLOGY

61. रक्त परिचलन की खोज़ किस वैज्ञानिक ने की?
(A) विलियम हार्वे
(B) मेण्डल
(C) न्यूटन
(D) पार्कर

61. Which physician, discovered the circulation of blood?
(A) William Harvey
(B) Mendel
(C) Newton
(D) Parker

62. अगर फूल वाले पौधों की द्वीवगुंपित संख्या 36 है तो इनकी इन्डोर्स्पम में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी?
(A) 36
(B) 18
(C) 54
(D) 72

62. If the diploid number of a flowering plant is 36. What would be the chromosome number in its endosperm?
(A) 36
(B) 18
(C) 54
(D) 72

63. पादक का ज़नन भाग होता है :
(A) पत्ती
(B) तना
(C) मूल (जड़े)
(D) पुष्प

63. The Reproductive part of a plant is :
(A) Leaf
(B) Stem
(C) Root
(D) Flower

64. अधिकत्तर दालें जो दैनिक उपयोग में लाई जाती है वह इन में से किसी एक फैमली से सम्बन्ध रखती है?
(A) सोलानेसी
(B) फिबेसी
(C) लिलिऐसी
(D) पोऐसी

64. Many pulses of daily use belong to one of the families of :
(A) Solanaceae
(B) Fabaceae
(C) Lilaceae
(D) Poaceae

65. परिपक्व होने पर अंडाशय बनाता है:
(A) बीज़
(B) पुंकेसर
(C) पिस्टिल
(D) फल

65. Mature ovary forms the :
(A) Seed
(B) Stamen
(C) Pistil
(D) Fruit

66. एक संयुक्त और खुले सवहनी बंडल को इन में से किस ट्रॉंसवरस खण्ड में देखा जा सकता है:

(A) मोनोकोट रूट

(B) मोनोकोट स्टैम

(C) डाईकोट रूट

(D) डाईकोट स्टैम

66. A conjoint and open vascular bundle will be observed in the transverse section of :

(A) Monocot root

(B) Monocot stem

(C) Dicot root

(D) Dicot stem

67. निम्नलिखित में से गिद्धो का भोजन क्या है:

(A) घास

(B) मकड़ी

(C) चावल

(D) मृतजन्तु

67. Which of the following is food of vultures?

(A) Grass

(B) Spiders

(C) Rice

(D) Dead Animals

68. जब हम एक आलूकंद की त्वचा को छिलते है तो हम क्या निकालते है:

(A) पैरीडरम

(B) ऐपिर्डमिस

(C) छल्ली

(D) सैपबुड

68. When we peel the skin of a potatotuber, we remove:

(A) Periderm

(B) Epidermis

(C) Cuticle

(D) Sapwood

69. सूक्ष्मज़ीवो द्वारा मृत पादपों पर क्रिया करने से बनने वाले उत्पाद का नाम है:

(A) बालू

(B) लकड़ी

(C) मशरूम

(D) हयमूस

69. Micro-organisms act upon the dead plants to produce :

(A) Sand

(B) Wood

(C) Mushroom

(D) Humus

70. कौन–सा वृक्ष अपशिष्ट जल को प्राकृतिक रूप से स्वच्छ करते है?

(A) यूकेलिप्टस

(B) शीशम

(C) आम

(D) बरगद

70. Which tree is the Natural purifier of water?

(A) Eucalyptus

(B) Sheesam

(C) Mango

(D) Banyan tree

71. एक शुद्ध प्रोटिन में सामान्य रूप से कितने सिरे होने चाहिए :
(A) दो सिरे
(B) एक छोर
(C) तीन सिरे
(D) कोई छोर नहीं

71. A pure protein should normally have :
(A) Two ends
(B) One end
(C) Three ends
(D) No ends

72. वसा का पूरी तरह पाचन होता है:
(A) आमाशय
(B) मुँह
(C) छोटी आँत
(D) बड़ी आँत

72. Fat is completely digested in the :
(A) Stomach
(B) Mouth
(C) Small Intestine
(D) Large Intestine

73. रसोई कोशिका किसे कहते है?
(A) क्लोरोप्लास्ट
(B) गोल्जी बाडी
(C) राइबोसोम
(D) वैक्यूल

73. What are called 'Kitchen of cells'?
(A) Chloroplast
(B) Golgi Bodies
(C) Ribosomes
(D) Vacuoles

74. निम्न में से वास्तविक मछली कौन सी है?
(A) जैलीफिश
(B) तारामछली
(C) डॉगफिश
(D) सिल्वर फिश

74. Which one is a true fish ?
(A) Jelly fish
(B) Star fish
(C) Dog fish
(D) Silver fish

75. मध्य लैमिला में मुख्य रूप से क्या पाया जाता है?
(A) कैलशियम
(B) मैगनिशियम
(C) सोडियम
(D) पोटाशियम

75. Middle lamella mainly contains :
(A) Ca
(B) Mg
(C) Na
(D) K

76. ओज़ोन परत का क्षरण निम्न में से किसके कारण होता है?
(A) CFC
(B) CO
(C) PAN
(D) इनमें से कोई नहीं

76. Ozone depletion is occuring due to :
(A) CFC
(B) CO
(C) PAN
(D) None of the above

77. ऐसे जीवाणु का नाम बताओं जो मिट्टी में नाइट्रेट को नाइट्रोज़न मे कम कर देता है:

(A) नाइट्रोसोमानाश

(B) स्यूडोमोनाश

(C) राहीजोविडम

(D) क्लौस्टरीडयम

78. निम्न में से सबसे ज्यादा उपयुक्त सूचक जो वातावरण में सल्फर डाईऑक्साइड प्रदूषण को सूचित करता है:

(A) शैवाल

(B) फफूंदी

(C) लाइकेन

(D) कोनीफर

79. कौन सी हड्डी खोपड़ी से सम्बन्धित है :

(A) कॉरक्वाइड

(B) एरिटिनवाइड

(C) टैरीगवाइड

(D) एटलस

80. अन्तराष्ट्रीय वन दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 30 जनवरी

(B) 7 अप्रैल

(C) 21 मार्च

(D) 2 जुलाई

81. भारत में सबसे बड़ा हरबेरियम स्थित है:

(A) कोलकता (पश्चिम–बंगाल)

(B) मध्य प्रदेश

(C) राज्यस्थान

(D) गुजरात

77. Bacteria which reduce nitrates in soil to nitrogen are :

(A) Nitrosomonas

(B) Pseudomonas

(C) Rhizobium

(D) Clostridium

78. Which of the following are most suitable indicators of SO_2 pollution in environment?

(A) Algae

(B) Fungi

(C) Lichen

(D) Conifers

79. Bone related with skull is :

(A) Coracoid

(B) Arytenoid

(C) Pterygoid

(D) Atlas

80. World forest day is celebrated on :

(A) 30th January

(B) 7th April

(C) 21st March

(D) 2nd July

81. Largest herbarium of India is located in :

(A) Kolkata (West Bengal)

(B) Madhya Pradesh

(C) Rajasthan

(D) Gujarat

82. निम्नलिखित में से किसे "पवनों " का देश के रूप में जाना जाता है :

(A) क्यूबा

(B) यू0 एस0 ए0

(C) ईरान

(D) डेनमार्क

83. भारी व्यायाम (कसरत) के दौरान हमारी टाँगों में किसके जमाव के कारण ऐंठन होती है?

(A) कार्बन डाइऑक्साइड

(B) एल्कोहल

(C) पानी

(D) लैक्टिक अम्ल

84. स्वस्थ मनुष्य के लिए स्वस्थ दृष्टि की न्यूनतम दूरी होती है:

(A) 20 cm

(B) 25 cm

(C) 10 cm

(D) 30 cm

85. कोशिका की ऊर्जा मुद्रा है :

(A) AMP

(B) ADP

(C) ATP

(D) NADPH

86. निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षन कैंसर के निदान् में मदद करता है:

(A) एक्स रे

(B) यूरीन परीक्षण

(C) रक्त परीक्षण

(D) बायोप्सी परीक्षण

82. Which of the following is known as "Country of wind"?

(A) Cuba

(B) U.S.A.

(C) Iran

(D) Denmark

83. During heavy exercise we get cramps in legs due to accumulation of :

(A) CO_2

(B) Alcohol

(C) Water

(D) Lactic Acid

84. The minimum distance of distinct vision for a person is :

(A) 20 cm

(B) 25 cm

(C) 10 cm

(D) 30 cm

85. Energy currency of the cell is :

(A) AMP

(B) ADP

(C) ATP

(D) NADPH

86. Which of the following test helps in diagnosis of cancer?

(A) X-ray

(B) Urine Test

(C) Blood Test

(D) Biopsy test

87. निम्न में से कौन–सा एंज़ाइम लार मे पाया जाता है?

(A) पेप्सिन

(B) ट्रिप्सिन

(C) टाइलिन

(D) काइमोट्रिप्सिन

88. रक्त में शर्करा को नियँत्रित करने वाला हार्मोन है:

(A) इनसूलिन

(B) थाईरोक्सिन

(C) पेनक्रियाज़

(D) एस्ट्रोज़न

89. एक सदिश में एक एंटीबायोटिक प्रतिरोधक जीन आम तौर पर किसके चयन मे मदद करता है :

(A) सक्षम कोशिकाएं

(B) परिवर्तित कोशिकाएं

(C) संयोज़क कोशिकाएं

(D) इनमें से कोई नहीं

90. 'गोल्डन राइस' (चावल) क्या है?

(A) चावल की एक किस्म जो चीन में पीली नदी के किनारे उगाई जाती है

(B) लंबी अवधि तक संग्रहीत चावल जिसमें पीले रंग की झलक हो

(C) एक ट्रॉंसजनिक चावल जिसमें बी–कैरोटीन के ज़ीन हो

(D) जंगली किस्म के चावल जिसमें पीले रंग के दाने हो

91. खेतों में से खरपतवार हटाने की प्रक्रिया को .... कहते है:

(A) बोवाई

(B) कटाई

(C) निराई

(D) सिंचाई

87. Which of the following enzymes are found in saliva?

(A) Pepsin

(B) Tripsin

(C) Ptyalin

(D) Chymotrypsin

88. Sugar controlling hormone in blood is known as:

(A) Insulin

(B) Thyroxine

(C) Pancreas

(D) Estrogen

89. An antibiotic resistance gene in a vector usually helps in the selection of :

(A) Competent cells

(B) Transformed cells

(C) Recombinant cells

(D) None of the above

90. Golden rice is :

(A) A variety of rice grown along the yellow river in China

(B) Long stored rice having yellow colour tint

(C) A transgenic rice having gene for B-carotene

(D) Wild variety of rice with yellow coloured grains

91. The removal of weeds from the field is called ....:

(A) Sowing

(B) Harvesting

(C) Weeding

(D) Irrigation

92. भ्रूण थैली बीजाणु है .... एक दूसरे के लिए है:

(A) पुंकेसर

(B) रेशा

(C) परागकण

(D) प्रंमग

92. Embryo-sac is to ovule .... is to another :

(A) Stamen

(B) Filament

(C) Pollengrain

(D) Androecium

93. मछली के तेल में कौन–सा विटामिन अधिक मात्रा में पाया जाता है?

(A) B

(B) D

(C) C

(D) A

93. Cod liver oil is rich in which vitamin?

(A) B

(B) D

(C) C

(D) A

94. निम्नलिखित में से कौन–सा हार्मोन मानव प्लेसैंटा द्वारा नहीं बनता :

(A) एच0सी0जी0

(B) एस्ट्रोज़न

(C) प्रोजेस्ट्रेरन

(D) एल0एच0

94. Which of the following hormones is not secreted by human placenta?

(A) HCG

(B) Estrogens

(C) Progestrone

(D) L.H

95. कभी–कभी एक जीन एक से अधिक प्रभाव व्यक्त कर सकती है। इस घटना को क्या कहा जाता है :

(A) मलटीपल एलैलीज़म

(B) मौज़शीयम

(C) प्लीयूट्रौपी

(D) पौलीज़ीनी

95. Occasionally, a single gene may express more than one effect. The Phenomenon is called :

(A) Multiple Allelism

(B) Mosaicism

(C) Pleiotropy

(D) Polygeny

96. पोलियो का कारण है :

(A) विषाणु

(B) प्रोटोजोआ

(C) शैवाल

(D) कवक

96. What causes polio ?

(A) Virus

(B) Protozoa

(C) Algae

(D) Fungus

97. निम्नलिखित में से अनमेल को पहचानिये :
(A) लेबिया माइनोरा
(B) फिम्बरी
(C) इनफन्डीबूलम
(D) आइसथमस

97. Identify the odd one from the following :-
(A) Labia minora
(B) Fimbriae
(C) Infundibulum
(D) Insthmus

98. किस गैस की वृद्धि से विश्व उष्मण होता है?
(A) CO_2
(B) O_2
(C) N_2
(D) H_2

98. Which gas causes global warming?
(A) CO_2
(B) O_2
(C) N_2
(D) H_2

99. कौन सा कोशिकांग "आत्मघाती थैला" कहलाता है?
(A) राइबोसोम
(B) लाइसोसोम
(C) क्रोमोसोम
(D) सैन्ट्रोसोम

99. Which cell organelle is called 'Suicidal Bag"?
(A) Ribosome
(B) Lysosome
(C) Chromosome
(D) Centrosome

100. उस पशु कोशिका का नाम बताओ जो आकार बदलती है?
(A) श्वेत रक्ताणु
(B) लाल रक्ताणु
(C) प्लाज़मा
(D) प्लेटलैटस

100. Name the animal cell, which changes its shape?
(A) White Blood cells
(B) Red Blood cells
(C) Plasma
(D) Platelets

101. आमतौर पर अवशेष कौन सी चट्टान में पाए जाते है?
(A) तलछटी चट्टानों में
(B) आग्नेय चट्टानों में
(C) रुपांतरित चट्टानों में
(D) किसी भी प्रकार की चट्टानों में

101. Fossils are generally found in :
(A) Sedimentary Rocks
(B) Igneous Rocks
(C) Meta-morphic Rocks
(D) Any type of the Rocks

102. स्मैक एक प्रकार की औषध्र है जो प्राप्त होती है?

(A) बकवाद सोमनीफेरम् लेटेक्स से

(B) भांग के पत्ते से

(C) धतूरे के फूल से

(D) इरीथराएक्सीयल कोका के फल से

103. नर लिंग हार्मोन का नाम क्या है?.

(A) एस्ट्रोज़न

(B) एड्रीनेलिन

(C) टैस्टोस्टेरोन

(D) थायराक्सिन

104. कोशिका की खोज किसने की थी?

(A) रार्बट ब्राऊण

(B) रार्बट कुक

(C) रार्बट हुक

(D) रार्बट जेम्स

105. भारत में आनुवंशिक रूप से संशोधित (G.M) बैंगन किस उद्देश्य से विकसित किया गया है?

(A) औषध प्रतिरोधक

(B) कीट प्रतिरोधक

(C) अपने जीवन को बढ़ाना

(D) खनिज सामग्री बढ़ाना

106. फेफड़ो का आवरण है :

(A) ट्रेकिया

(B) प्लयूरा

(C) नेफ्रॉन

(D) इनमें से कोई नहीं

102. 'Smack' is a drug obtained form the :

(A) Latex of Papaver Sominiferum

(B) Leaves of Cannabis Sativa

(C) Flowers of Dhatura

(D) Fruits of Ery Thraxylcoca

103. What is the name of male hormone?

(A) Estrogen

(B) Adrenalin

(C) Testosterone

(D) Thyroxine

104. Who discovered cell?

(A) Robert Brown

(B) Robert Cook

(C) Robert Hook

(D) Robert James

105. The genetically modified (G.M) brinjal in India has been developed for :

(A) Draught Resistance

(B) Insect Resistance

(C) Enhancing Shelf life

(D) Enhancing mineral

106. The covering of Lung is :

(A) Trachea

(B) Pleura

(C) Nephrons

(D) None of these

107. मनुष्य की सरंक्षा के लिये किस सूक्ष्म जीवी की सबसे महत्वपूर्ण भूमिका है?

(A) मलज़ल उपचार

(B) मिथेन का उत्पादन

(C) सल्फर डाईआक्साइड का उत्पादन

(D) दूध के रुपांतरण से दही तैयार करना

107. Which one is the most important role of micro-organism for the well being of humans?

(A) Sewage Treatment

(B) Production of Methane

(C) Production of SO_2

(D) Conversion of Milk to curd

108. मीथेन उत्पादन के बाद गाय के गोबर में कौन से अवशेष पाए जाते है?

(A) अग्निशेष

(B) भूमिगत भराव

(C) खाद बनाने में प्रयोग

(D) सिविल निर्माण में इस्तेमाल

108. The Residue left after methane production from cattle dung is :

(A) Burnt

(B) Burried in land fills

(C) Used as manure

(D) Used in civil construction

109. मनुष्य के शरीर में रक्त की मात्रा कितनी होती है?

(A) 2-3 लीटर

(B) 0-1 लीटर

(C) 10-11 लीटर

(D) 5-6 लीटर

109. The quantity of blood in human body is :

(A) 2-3 litres

(B) 0-1 litres

(C) 10-11 litres

(D) 5-6 litres

110. मस्तिष्क का कौन सा हिस्सा दिल को नियंत्रित करता है?

(A) स्पाइनल कोर्ड

(B) मैडूला आंवलोंगेटा

(C) न्यूरांन

(D) इनमें से कोई नहीं

110. Which part of the brain controls the heart ?

(A) Spinal Cord

(B) Medulla Oblongata

(C) Neuron

(D) None of these

111. चीनी उत्पादन बढ़ाने के लिए गन्ने पर किसका छिड़काव किया जाता है?

(A) I.A.A.

(B) साइटोकाइनीन्

(C) जीबरलीन

(D) इथीलीन्

111. To increase sugar production in sugar-canes , they are sprayed with :

(A) I.A.A.

(B) Cytokinin

(C) Gibberellin

(D) Ethylene

112. निम्न में से कौन सा एक आम विकार है जो पाचन प्रणाली के साथ सम्बन्ध नहीं रखता है :

(A) टेटनस

(B) दस्त

(C) पीलिया

(D) पेचिश

112. One of the following is not a common disorder associated with digestive system :

(A) Tetanus

(B) Diarrhoea

(C) Jaundice

(D) Dysentery

113. मुकुलन द्वारा अलैंगिक प्रजनन किसमे पाया जाता है:

(A) अमीबा

(B) यीस्ट

(C) प्लाज़मोडियम

(D) मच्छर

113. Asexual reproduction takes place through budding in :

(A) Amoeba

(B) Yeast

(C) Plasmodium

(D) Mosquito

114. जीनों के वाहक है:

(A) गुणसूत्र

(B) प्लेटलेटस

(C) प्लाज़मा

(D) इनमें से कोई नहीं

114. Carriers of genes are :

(A) Chromosomes

(B) Platelets

(C) Plasma

(D) None of these

115. मानव मूत्र की पी0 एच0 लगभग है:

(A) 6.5

(B) 7

(C) 6

(D) 7.5

115. The PH of human urine is approximately :

(A) 6.5

(B) 7

(C) 6

(D) 7.5

116. घुटने का जोड़ और कोहनी का जोड़ किसके उदाहरण है ?

(A) काठी जोड़

(B) बाल और साकेट जोड़

(C) धुरी जोड़

(D) हिंज जोड़

116. Knee joints and elbow joints are examples of :

(A) Saddle joint

(B) Ball and socket joint

(C) Pivot joint

(D) Hinge joint

117. दही में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

(A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(B) लैक्टिक अम्ल

(C) ऐस्कॉंबिक अम्ल

(D) नाइट्रिक अम्ल

117. Which acid is present in curd?

(A) Hydrochloric acid

(B) Lactic acid

(C) Ascorbic acid

(D) Nitric acid

118. मस्तिष्क का वह कौन सा भाग है जो गहन भावनाओं के साथ संबन्ध रखता है:

(A) सैरीब्रल प्रमस्तिस्क

(B) सैरीबैलम

(C) लिंबिक प्रणाली

(D) मैडूला

118. An area in the brain which is associated with strong emotions is :

(A) Cerebral corlex

(B) Cerebellum

(C) Limbic system

(D) Medulla

119. तिलचटटों के शरीर में वायु किसके द्वारा प्रवेश करती है?

(A) फेफड़ों द्वारा

(B) गिल्स द्वारा

(C) खास रंध्रो द्वारा

(D) त्वचा द्वारा

119. In cockroaches air enters the body through :

(A) Lungs

(B) Gills

(C) Spiracles

(D) Skin

120. कौर्टिसोल किससे बनता है?

(A) अग्न्याशय

(B) थायोरोआड

(C) एडीरनल

(D) थाईमस

120. Cortisol is secreted from :

(A) Pancreas

(B) Thyroid

(C) Adrenal

(D) Thymus

SECTION-IV : CHEMISTRY

121. समविभव आयन वह है:

(A) जिसका आकार समान है।

(B) जिसका इल्कट्रानिक विन्यास समान है।

(C) जिसका नाभिकीय आवेश समान है।

(D) न्यूट्रोन की संख्या समान है। .

121. Iso-electronic ions are those which have :

(A) Same size

(B) Same electronic configuration

(C) Same nuclear size

(D) Same no. of neutron

122. इसमें से किसे सुपर हेलोजन कहते है?

(A) फ्लूओरिन

(B) क्लोराइन

(C) ब्रोमाइन

(D) आयोडीन

122. Which is called super halogen ?

(A) Fluorine

(B) Chlorine

(C) Bromine

(D) Iodine

123. इसमें से किसका क्वथनांक सबसे अधिक होगा?

(A) n-पेंटेन

(B) n-ब्यूटेन

(C) आईसोपेंटेन

(D) नीयो पेंटेन

123. Which of following has highest boiling point?

(A) n-Pentane

(B) n-butane

(C) Isopentene

(D) Neopentane

124. FCC (Face Centred Cubic) कणों के प्रबंध में कितना आयतन भरा होता है?

(A) 52.4%

(B) 68%

(C) 60.4%

(D) 74%

124. Volume occupied in FCC (Face Centred Cubic) arrangement of atom is :

(A) 52.4%

(B) 68%

(C) 60.4%

(D) 74%

125. प्रथम आर्डर प्रतिक्रिया की अर्द्ध जीवन अवधि 20 मिनट है। 75% पूरा होने में कितना समय लगेगा?

(A) 60 मिनट

(B) 80 मिनट

(C) 40 मिनट

(D) 30 मिनट

125. Half life period of first order reaction is 20 minutes. How long will it take to 75% completion?

(A) 60 minutes

(B) 80 minutes

(C) 40 minutes

(D) 30 minutes

126. निम्नलिखित में से कौन सी धातु H_2SO_4 के साथ क्रिया पर H_2 नहीं देगी?

(A) Na

(B) Hg

(C) Fe

(D) Sn

127. "क्रायोलाइट" का रासायनिक सूत्र है :

(A) Fe_2O_3

(B) Na_3AlF_6

(C) $Al_2O_3.2H_2O$

(D) $ZnCO_3$

128. फौसफोरस एसिड है:

(A) मोनोबेसिक

(B) डाईबेसिक

(C) ट्राईबेसिक

(D) एम्फोटैरिक

129. कीटोन का प्रकार्यात्मक समूह है:

(A) $-OH$

(B) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-H$

(C) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-$

(D) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$

130. इसमें से कौन सी अभिक्रिया उपचयन–अपचयन नहीं है?

(A) $CH_4+2O_2 \longrightarrow CO_2+2H_2O$

(B) $Fe_2+3C \longrightarrow 2Fe+3CO$

(C) $3CuO+2NH_3 \longrightarrow 3Cu+N_2+3H_2O$

(D) $Ca(OH)_2+2NH_3COOH \longrightarrow Ca(CH_3COO)_2+2H_2O$

126. Which among the following metals will not react with H_2SO_4 to liberate H_2?

(A) Na

(B) Hg

(C) Fe

(D) Sn

127. The chemical formula of "Cryolite" is :

(A) Fe_2O_3

(B) Na_3AlF_6

(C) $Al_2O_3.2H_2O$

(D) $ZnCO_3$

128. Phosphorus acid is :

(A) Monobasic

(B) Dibasic

(C) Tribasic

(D) Amphoteric

129. Functional group of ketone is :

(A) $-OH$

(B) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-H$

(C) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-$

(D) $-\overset{\overset{O}{\|}}{C}-OH$

130. Which of the following reaction is not oxidation-reduction reaction?

(A) $CH_4+2O_2 \longrightarrow CO_2+2H_2O$

(B) $Fe_2+3C \longrightarrow 2Fe+3CO$

(C) $3CuO+2NH_3 \longrightarrow 3Cu+N_2+3H_2O$

(D) $Ca(OH)_2+2NH_3COOH \longrightarrow Ca(CH_3COO)_2+2H_2O$

131. जल में K_2SO_4 के तनु विलयन के लिए वैंट हॉफ गुणांक का मान क्या होगा?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

132. नाइलोन–6 का एकलक है:

(A) एडीपिक अम्ल

(B) विनाइल क्लोराइड

(C) कैपरोलैक्टम

(D) इथेन

133. टमाटर के अन्दर उपस्थित अम्ल है:

(A) टारटैरिक अम्ल

(B) आक्जैलिक अम्ल

(C) मैथेनोइक अम्ल

(D) एसीटिक अम्ल

134. उभयधर्मी ऑक्साइड है:

(A) Na_2O

(B) Al_2O_3

(C) CaO

(D) K_2O

135. किस तत्व का समस्थानिक कैंसर के इलाज के काम आता है?

(A) कोबाल्ट

(B) यूरेनियम

(C) आयोडीन

(D) इसमें से कोई नहीं

131. The value of Van't Hoff factor for dilute solution of K_2SO_4 in water is :

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

132. Monomer of Nylon-6 is :

(A) Adipic acid

(B) Vinyl chloride

(C) Caprolactum

(D) Ethene

133. The acid present in tomato is :

(A) Tartaric acid

(B) Oxalic acid

(C) Methanoic acid

(D) Acetic acid

134. Amphoteric oxide is :

(A) Na_2O

(B) Al_2O_3

(C) CaO

(D) K_2O

135. Isotope of which element is used for the treatment of cancer?

(A) Cobalt

(B) Uranium

(C) Iodine

(D) None of these

136. गलूकोज का इमपीरिकल फॉर्मूला है:

(A) $C_6H_{12}O_6$

(B) $C_{12}H_{22}O_{11}$

(C) CH

(D) CH_2O

137. प्रोटोन की खोज किसके द्वारा की गई ?

(A) जे0 जे0 थॉमसन

(B) ई0 गोल्डस्टीन

(C) जेम्स चैडविक

(D) रदरफोर्ड

138. निम्नलिखित में कौन सा एरोसोल है :

(A) धूम्र

(B) दूध

(C) पनीर

(D) मक्खन

139. निम्नलिखित में से कौन सी अधातु सामान्य ताप पर द्रव्य अवस्था में होती है?

(A) पारा

(B) आयोडीन

(C) क्लोरीन

(D) ब्रोमीन

140. गैलीना किसका अयस्क है?

(A) Pb

(B) Hg

(C) Cu

(D) Zn

136. Empirical formula of glucose is :

(A) $C_6H_{12}O_6$

(B) $C_{12}H_{22}O_{11}$

(C) CH

(D) CH_2O

137. Proton was discovered by :

(A) J.J. Thomson

(B) E. Goldstein

(C) James Chadwick

(D) Rutherferd

138. Which of following is aerosol?

(A) Smoke

(B) Milk

(C) Cheese

(D) Butter

139. Which of following non metal exist in liquid state at normal temperature?

(A) Mercury

(B) Iodine

(C) Chlorine

(D) Bromine

140. Galena is an ore of ?

(A) Pb

(B) Hg

(C) Cu

(D) Zn

141. अपच का उपचार करने के लिए किस औषधि का उपयोग होता है?

(A) एंटीबायोटिक

(B) ऐनल्जेसिक

(C) एण्टेसिड

(D) एंटीसेप्टिक

142. कार बैटरी में किस अम्ल का प्रयोग होता है:

(A) HCl

(B) HNO_3

(C) H_2SO_4

(D) H_2CO_3

143. रस्ट (जंग) का रासायनिक सूत्र क्या है?

(A) $CuSO_4.5H_2O$

(B) $CaSO_4.2H_2O$

(C) $FeSO_4.7H_2O$

(D) $Fe_2O_3.xH_2O$

144. रासायनिक रचना के आधार पर साबुन होते है:

(A) पोटाशियम के उच्चवसीय अम्लों के लवण

(B) सोडियम के उच्चवसीय अम्लों के लवण

(C) इनका कठोर जल में प्रयोग नहीं होता

(D) उपर्युक्त सभी

145. पानी का घनत्व किस तापमान पर सबसे अधिक होता है?

(A) 0°C

(B) 4°C

(C) 273 K

(D) 100°C

141. Which type of medicines are used for treating indigestion?

(A) Antibiotic

(B) Analgesic

(C) Antacid

(D) Antiseptic

142. Which acid is used in car Battery?

(A) HCl

(B) HNO_3

(C) H_2SO_4

(D) H_2CO_3

143. What is formula of Rust?

(A) $CuSO_4.5H_2O$

(B) $CaSO_4.2H_2O$

(C) $FeSO_4.7H_2O$

(D) $Fe_2O_3.xH_2O$

144. Chemically soaps are :

(A) Potassium salt of long chain fatty acids

(B) Sodium salt of long chain fatty acids

(C) They cannot be used in hard-water

(D) All of above

145. Water has maximum density at :

(A) 0°C

(B) 4°C

(C) 273 K

(D) 100°C

146. डिनेचर्ड एल्कोहल क्या है?

(A) बढ़िया पेय

(B) हानिरहित

(C) पानी जैसा ही

(D) पीने योग्य नहीं

146. Denatured Alcohol is :

(A) Excellent drink

(B) Harmless

(C) Like water

(D) Unfit for drinking

147. अगर किसी तत्व का इलेक्ट्रोनिक विन्यास 2, 8, 2 है तो वह क्या होता है?

(A) धातु

(B) अधातु

(C) अर्द्धधातु

(D) उपर्युक्त कोई भी नही

147. An element has electronic configuration 2, 8, 2, then it should be :

(A) Metal

(B) Non Metal

(C) Metalloid

(D) None of these

148. H_2SO_5 की ऑक्सीकरण अवस्था क्या है?

(A) +5

(B) +6

(C) +8

(D) +4

148. Oxidation state of O in H_2SO_5 is :

(A) +5

(B) +6

(C) +8

(D) +4

149. विटामिन E का रासायनिक नाम क्या है?

(A) टोकोफीरोल

(B) कैल्सीफीरोल

(C) थाइमीन

(D) रेटीनोल

149. What is the chemical name of Vitamin E ?

(A) Tocoferol

(B) Calciferol

(C) Thiamine

(D) Retinol

150. CO_2 को चूने के पानी में अत्यधिक मात्रा में गुजारा जाए तो वह फिर रंगहीन हो जाता है ऐसा किसके बनने से होता है?

(A) कैल्सियम कार्बोनेट

(B) कैल्सियम बाइकार्बोनेट

(C) कैल्सियम क्लोराइड

(D) कॉपर कार्बोनेट

150. CO_2 when passed in excess, in lime water turns colourless again because of :

(A) Calcium Carbonate

(B) Calcium bicarbonate

(C) Calcium Chloride

(D) Copper Carbonate

[redacted]

HIMACHAL PRADESH BOARD OF SCHOO EDUCATION

Provisional Ans. Key for TET *Medical* Examination 2017

Series - C

1	C	26	C	51	B	76	A	101	A	126	B
2	D	27	B	52	A	77	B	102	A	127	B
3	C	28	D	53	C	78	C	103	C	128	B
4	B	29	D	54	C	79	C	104	C	129	C
5	B	30	B	55	A	80	C	105	B	130	D
6	A	31	B	56	A	81	A	106	B	131	C
7	D	32	C	57	D	82	D	107	A	132	C
8	D	33	B	58	C	83	D	108	C	133	B
9	A	34	C	59	B	84	B	109	D	134	B
10	A	35	C	60	C	85	C	110	B	135	A
11	B	36	A	61	A	86	D	111	C	136	D
12	B C	37	C	62	C	87	C	112	A	137	B
13	B	38	B	63	D	88	A	113	B	138	A
14	D	39	C	64	D	89	B	114	A	139	D
15	C	40	B	65	D	90	C	115	C	140	A
16	B	41	A	66	D	91	C	116	D	141	C
17	C	42	A	67	D	92	C	117	B	142	C
18	A	43	D	68	A	93	D	118	C	143	D
19	B	44	B	69	D	94	D	119	C	144	D
20		45	D	70	A	95	C	120	C	145	B
21	C	46	C	71	A	96	A	121	B	146	D
22	B	47	D	72	C	97	A	122	A	147	A
23	C	48	B	73	A	98	A	123	A	148	
24	B	49	B	74	C	99	B	124	D	149	A
25	C	50	B	75	A	100	A	125	C	150	B

Sign; 1. .... 2. .... 3. .... 4. .... 5. ....

[redacted]