

1. जीवन की उत्पत्ति हुई
(1) आर्कियन समय में
(2) प्रोटोरोज़ोइक समय में
(3) ऑर्डोविशिन समय में
(4) सिल्यूरियन समय में
2. शाकभाजी से सम्बन्धित विज्ञान को कहते हैं
(1) हॉर्टिकल्चर
(2) सेरीकल्चर
(3) सिल्वीकल्चर
(4) ओलेरीकल्चर
3. *विलियमसोनिया सीवार्डियाना* पाया जाता था
(1) पर्मियन पीरियड में
(2) ट्राइऐशिक पीरियड में
(3) जुरैसिक पीरियड में
(4) तरशियरी पीरियड में
4. माइटोकॉन्ड्रिया के DNA का द्विगुणन होता है
(1) G₀ के समय
(2) G₁ के समय
(3) G₂ के समय
(4) S के समय
5. NAD और FAD होते हैं
(1) कोएन्जाइम
(2) एपोएन्जाइम
(3) होलोएन्जाइम
(4) प्रोटीन
6. ATP का एक अणु कितनी मात्रा में ऊर्जा देता है
(1) 100 K cal

1. Life originated in
(1) Archaean time
(2) Protorazoic time
(3) Ordovician time
(4) Silurian time
2. The science dealing with vegetable culture is known as
(1) Horticulture
(2) Sericulture
(3) Silviculture
(4) Olericulture
3. *Williamsonia sewardiana* was present in
(1) Permian period
(2) Triassic period
(3) Jurassic period
(4) Tertiary period
4. Duplication of mitochondrial DNA occurs during
(1) G₀
(2) G₁
(3) G₂
(4) S
5. NAD and FAD are
(1) Coenzymes
(2) Apoenzymes
(3) Holoenzymes
(4) Proteins
6. The amount of energy given by one molecule of ATP is
(1) 100 K cal

- (2) 7.3 K cal
- (3) 721 K cal
- (4) 7600 K cal

7. ओन्कोजीन कारक है

- (1) कुष्ठ रोग के
- (2) कैंसर के
- (3) तपैदिक के
- (4) अर्धसूत्री विभाजन के

8. विषाणु के प्रोटीन कोट को कहते हैं

- (1) कॉस्मिड
- (2) प्लास्मिड
- (3) कैप्सोमियर
- (4) कैप्सिड

9. 'जैनरा प्लांटेरम्' पुस्तक लिखी थी

- (1) लीनियस ने
- (2) हचिन्सन ने
- (3) बेन्थम और हुकर ने
- (4) ओस्वाल्ड टिप्पो ने

10. अमेनिटा से कौन-सा पदार्थ विषेला होता है

- (1) अफलाटौक्सिन
- (2) आक्रोटौक्सिन
- (3) फैलिन
- (4) स्यूबरिन

11. गन्ने की लाल सड़न की बीमारी होती है

- (1) हेल्मिन्थोस्पोरियम सोलेनाई से
- (2) कोलेटोट्राइकम् फल्कटम् से
- (3) सर्कोस्पोरा पर्सोनेटा से

- (2) 7.3 K cal
- (3) 721 K cal
- (4) 7600 K cal

7. Oncogene can cause

- (1) Leprosy
- (2) Cancer
- (3) Tuberculosis
- (4) Meiosis

8. Protein coat of virus is called

- (1) Cosmid
- (2) Plasmid
- (3) Capsomere
- (4) Capsid

9. The book 'Genera Plantarum' was written by

- (1) Linnaeus
- (2) Hutchinson
- (3) Bentham and Hooker
- (4) Oswald Tippo

10. The poisonous substance of *Amanita* is

- (1) Aflatoxin
- (2) Ochrotoxin
- (3) Phallin
- (4) Suberin

11. Red rot of sugarcane is caused by

- (1) *Helminthosporium solani*
- (2) *Colletotrichum falcatum*
- (3) *Cercospora personata*

- (4) आस्टिलैगो ट्रिटिसाई से
12. ग्लोमस फ़ैसीकुलेटम् एक उदाहरण है
- (1) परजीवी कवक का
 - (2) मृतजीवी कवक का
 - (3) VAM कवक का
 - (4) लाइकेन का
13. फाइकोइरिथ्रिन मिलता है
- (1) सारगैसम में
 - (2) ईडोगोनियम में
 - (3) क्लोरेला में
 - (4) पॉलीसाइफोनिया में
14. प्लैकिया अवस्था पायी जाती है
- (1) स्पाइरोगाइरा में
 - (2) वॉल्वॉक्स में
 - (3) यूलोथ्रिक्स में
 - (4) क्लैमिडोमोनास में
15. कौन-सा शैवाल सिनजूसपोर बनाता है
- (1) वाउचेरिया
 - (2) नॉस्टॉक
 - (3) कॉन्ड्रस
 - (4) अल्वा
16. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे बड़ा मॉस है
- (1) फ्यूनेरिया हाइग्रोमेट्रिका
 - (2) डाउसोनिया सुपरबा
 - (3) बक्सबौमिया एफिला
 - (4) पॉलीगोनेटम्
17. कौन-सा टेरेडोफाइट स्वर्ण का सूचक है

- (4) *Ustilago tritici*
12. **Glomus fasciculatum** is an example of
- (1) Parasitic Fungi
 - (2) Saprophytic Fungi
 - (3) VAM Fungi
 - (4) Lichen
13. **Phycoerythrin** is found in
- (1) *Sargassum*
 - (2) *Oedogonium*
 - (3) *Chlorella*
 - (4) *Polysiphonia*
14. **Plakea stage** occurs in
- (1) *Spirogyra*
 - (2) *Volvox*
 - (3) *Ulothrix*
 - (4) *Chlamydomonas*
15. **Which alga produces Synzoospore**
- (1) *Vaucheria*
 - (2) *Nostoc*
 - (3) *Chondrus*
 - (4) *Ulva*
16. **Which of the following is a tallest moss**
- (1) *Funaria hygrometrica*
 - (2) *Dawsonia superba*
 - (3) *Bauxbaumia aphylla*
 - (4) *Polygonatum*
17. **Which Pteridophyte is indicator of gold**

- (1) लाइकोपोडियम
- (2) सिलैजिनेला
- (3) मार्सीलिया
- (4) इक्वीसीटम्

18. सोरोफोर पाया जाता है

- (1) ऐडिएन्टम् में
- (2) टेरिस में
- (3) ड्रायोटेरिस में
- (4) मार्सीलिया में

19. कौन-सा टेरीडोफाइट मृदा से आर्सेनिक का अवशोषण करता है

- (1) अजोला
- (2) साऐथिया
- (3) टेरिस
- (4) सिलैजिनेला

20. निम्नलिखित में से कौन-सा साइकैड का युग कहलाता है

- (1) डिवोनियन
- (2) पर्मियन
- (3) जुरैसिक
- (4) क्रिटेशियस

21. गतिशील पक्ष्माभिकाय शुक्राणु पाये जाते हैं

- (1) गिंगो बाइलोबा में
- (2) सिड्रस देओदारा में
- (3) थूजा ओरिएन्टेलिस में
- (4) टैक्सस बकाटा में

22. निम्नलिखित में से कौन आरंभिक कोडोन है

- (1) AUG
- (2) AUU

- (1) *Lycopodium*
- (2) *Selaginella*
- (3) *Marsilea*
- (4) *Equisetum*

18. Sorophore is present in

- (1) *Adiantum*
- (2) *Pteris*
- (3) *Dryopteris*
- (4) *Marsilea*

19. Which pteridophyte absorbs arsenic from the soil

- (1) *Azolla*
- (2) *Cyathea*
- (3) *Pteris*
- (4) *Selaginella*

20. Which of the following is called the age of Cycads

- (1) Devonian
- (2) Permian
- (3) Jurassic
- (4) Cretaceous

21. Motile ciliated sperms are present in

- (1) *Ginkgo biloba*
- (2) *Cedrus deodara*
- (3) *Thuja orientalis*
- (4) *Taxus baccata*

22. Which of the following is initiation codon

- (1) AUG
- (2) AUU

- (3) UAG
(4) UVA
- 23. DHU भुजा पायी जाती है**
(1) mRNA में
(2) Hnm RNA में
(3) t RNA में
(4) Het RNA में
- 24. निम्नलिखित में से कौन साइनोफेज है**
(1) S-13
(2) SV-40
(3) $\phi \times 174$
(4) LPP-1
- 25. नग्न DNA होते हैं**
(1) रैब्डोवाइरस में
(2) बुन्यावाइरस में
(3) एडीनोवाइरस में
(4) हर्पिस वाइरस में
- 26. trp ओपेरॉन में कितने संरचनात्मक जीन्स होते हैं**
(1) 1
(2) 2
(3) 5
(4) 7
- 27. हाइब्रिडोमा का बनना, एक उदाहरण है**
(1) जीन क्लोनिंग का
(2) कोशिका क्लोनिंग का
(3) ट्रांसजेनेसिस का
(4) ट्रांसफेक्शन का

- (3) UAG
(4) UVA
- 23. DHU arm is present in**
(1) mRNA
(2) Hnm RNA
(3) t RNA
(4) Het RNA
- 24. Which of the following is a cyanophage**
(1) S-13
(2) SV-40
(3) $\phi \times 174$
(4) LPP-1
- 25. Naked DNA belongs to**
(1) Rhabdovirus
(2) Bunyavirus
(3) Adenovirus
(4) Herpes virus
- 26. How many structural genes are present in trp operon**
(1) 1
(2) 2
(3) 5
(4) 7
- 27. Production of hybridoma is a example of**
(1) Gene cloning
(2) Cell cloning
(3) Transgenesis
(4) Transfection

28. 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' का नेतृत्व किया था

- (1) बेट्सन ने
- (2) मॉर्गन ने
- (3) वाट्सन ने
- (4) क्रिक ने

29. Cc एक क्लोन की हुई

- (1) भेड़ है
- (2) बंदर है
- (3) बिल्ली है
- (4) बैल है

30. सोरोसिस पाया जाता है

- (1) मुसा में
- (2) मोरस में
- (3) डेलोनिकस में
- (4) कोकोस में

31. लौंग होती है

- (1) बीज
- (2) फल
- (3) बिना खिली पुष्प कलिकायें
- (4) पुंकेसर

32. $\oplus \overset{\text{♂}}{\text{K}}_{(5)} \overset{\text{♀}}{\text{C}}_{(5)} \text{A}_5 \text{G}_{(2)}$ किस कुल का पुष्पीय सूत्र है

- (1) सोलैनेसी
- (2) ऐस्टिरेसी
- (3) लिलिएसी
- (4) मालवेसी

28. 'Human Genome Project' is being headed by

- (1) Bateson
- (2) Morgan
- (3) Watson
- (4) Crick

29. Cc is the cloned

- (1) Sheep
- (2) Monkey
- (3) Cat
- (4) Bull

30. Sorosis is present in

- (1) *Musa*
- (2) *Morus*
- (3) *Delonix*
- (4) *Cocos*

31. Cloves are

- (1) Seed
- (2) Fruit
- (3) Unopened floral buds
- (4) Stamen

32. $\oplus \overset{\text{♂}}{\text{K}}_{(5)} \overset{\text{♀}}{\text{C}}_{(5)} \text{A}_5 \text{G}_{(2)}$ is the floral formula of family

- (1) Solanaceae
- (2) Asteraceae
- (3) Liliaceae
- (4) Malvaceae

33. बास्ट रेशे पाये जाते हैं

- (1) ऐगेव में
- (2) मुसा में
- (3) कॉर्कोरस में
- (4) कोकोस में

34. एक NADH_2 के ऑक्सीकरण से मिलते हैं

- (1) 3 ATP
- (2) 38 ATP
- (3) 1 ATP
- (4) 2 ATP

35. C_4 पौधों में CO_2 का द्वितीयक ग्राही होता है

- (1) PEP
- (2) RUBP
- (3) Rubisco
- (4) PGAL

36. प्रकाशश्वसन के लिये कौन-सा कोशिकांग शामिल होता है

- (1) राइबोसोम
- (2) लाइसोसोम
- (3) परऑक्सीसोम
- (4) डिक्टियोसोम

37. O_2 का उत्पन्न होना, सीधे तौर से संबंधित है

- (1) PS I से
- (2) PS II से
- (3) फाइटोक्रोम से
- (4) फाइकोसाइनिन से

33. Bast fibres are present in

- (1) Agave
- (2) Musa
- (3) Corchorus
- (4) Cocos

34. The oxidation of one NADH_2 yields

- (1) 3 ATP
- (2) 38 ATP
- (3) 1 ATP
- (4) 2 ATP

35. Secondary acceptor of CO_2 in C_4 plants is

- (1) PEP
- (2) RUBP
- (3) Rubisco
- (4) PGAL

36. Which organelle is involved in photorespiration

- (1) Ribosomes
- (2) Lysosomes
- (3) Peroxisomes
- (4) Dictyosomes

37. O_2 evolution is directly associated with

- (1) PS I
- (2) PS II
- (3) Phytochrome
- (4) Phycocyanin

38. जब यीस्ट कोशिका श्वसन करती है, तब ATP बनते हैं

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 8

39. किसकी छाल से भोजपत्र प्राप्त होता है

- (1) फाइकस इलास्टिका की
- (2) बेटुला यूटिलिस की
- (3) सिनकोना आफिसिनैलिस की
- (4) डैलबर्जिया सिस्सू की

40. 'बेलाडोना' औषधि प्राप्त होती है

- (1) राउवोल्फिया से
- (2) टैक्सस से
- (3) कैनैबिस से
- (4) एट्रोपा से

41. निम्नलिखित में से गेहूँ की कौन-सी स्पीसीज द्विगुणित है

- (1) ट्रिटिकम एस्टिवम
- (2) ट्रिटिकम ड्यूरम
- (3) ट्रिटिकम मोनोकोकम
- (4) ट्रिटिकम डाइकोकम

42. राइजोबियल नाइट्रोजन यौगिकीकरण किसकी उपस्थिति में बढ़ जाता है

- (1) पोटैशियम की
- (2) फास्फोरस की
- (3) नाइट्रोजन की
- (4) कैल्शियम की

43. निम्नलिखित में से कौन-सा सूक्ष्मजीवी जीवनाशी है

- (1) रोटेनॉन

38. When a yeast cell respire, ATP formed are

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 6
- (4) 8

39. Bhojpatra is obtained from the bark of

- (1) *Ficus elastica*
- (2) *Betula utilis*
- (3) *Cinchona officinalis*
- (4) *Dalbergia sissoo*

40. The drug 'belladonna' is obtained from

- (1) *Rauvolfia*
- (2) *Taxus*
- (3) *Cannabis*
- (4) *Atropa*

41. Which of the following species of wheat is diploid

- (1) *Triticum aestivum*
- (2) *Triticum durum*
- (3) *Triticum monococcum*
- (4) *Triticum dicoccum*

42. Rhizobial nitrogen fixation is increased by the presence of

- (1) Potassium
- (2) Phosphorus
- (3) Nitrogen
- (4) Calcium

43. Which of the following is microbial pesticide

- (1) Rotenone

- (2) थूरीसाइड
(3) बेगोन
(4) टेमिक
44. विश्व में कितने महाविविधता वाले केन्द्र हैं
(1) 8
(2) 10
(3) 12
(4) 20
45. उत्तर प्रदेश में कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान विद्यमान है
(1) जिम कॉर्बेट
(2) कान्हा
(3) सरिस्का
(4) दुधवा
46. कृत्रिम धमनी बनी होती है
(1) डेकरॉन की
(2) लिगामेंट की
(3) कनेक्टिव ऊतक की
(4) प्लास्टिक की
47. अल्ट्रासाउंड प्रतिबिम्ब में प्रयुक्त होती हैं
(1) X- किरणें
(2) गामा किरणें
(3) लेड जर्कोनेट
(4) UV-तरंगें
48. निम्न में से किस पर HIV आक्रमण करता है
(1) B कोशिकाओं पर
(2) T कोशिकाओं पर
(3) ऐण्टीजन देने वाली कोशिकाओं पर
(4) T हेल्पर कोशिकाओं पर

- (2) Thuricide
(3) Baygon
(4) Temik

44. How many centres of megadiversity are in the world
(1) 8
(2) 10
(3) 12
(4) 20
45. Which National Park is present in Uttar Pradesh
(1) Jim Corbett
(2) Kanha
(3) Sariska
(4) Dudhwa
46. Artificial artery is made up of
(1) Dacron
(2) Ligaments
(3) Connective tissue
(4) Plastic
47. Ultrasound imaging uses
(1) X-rays
(2) Gamma rays
(3) Lead zirconate
(4) UV-waves
48. HIV attacks which of the following
(1) B cells
(2) T cells
(3) Antigen presenting cells
(4) T helper cells

49. क्लोरिमफेनिकॉल प्रतिजीव प्राप्त होते हैं

- (1) स्ट्रेप्टोमाइसीजग्रिसियस से
- (2) स्ट्रेप्टोमाइसीज वेनेजुली से
- (3) बैसिलस पॉलीमिक्सा से
- (4) पैनिसिलियम क्रिइसोजेनम से

50. इन्टरफेरोन्स होते हैं

- (1) जटिल प्रोटीन
- (2) कैंसर विरोधी प्रोटीन
- (3) विषाणु विरोधी प्रोटीन
- (4) जीवाणु विरोधी प्रोटीन

51. जीवाणु संवर्धन के द्वारा कौन-सा हॉर्मोन कृत्रिम ढंग से प्राप्त किया गया

- (1) इंसुलिन
- (2) थायरॉक्सिन
- (3) टेस्टोस्टेरोन
- (4) एड्रीनेलिन

52. कैंसर के ट्यूमर से प्राप्त कोशिकाओं को कहते हैं

- (1) लिम्फोसाइट
- (2) हाइब्रिडोमा
- (3) मोनोक्लोनल कोशिकाएँ
- (4) माइलोमास

53. आनुवंशिक इंजीनियरिंग में, निम्न में से कौन-सा एन्जाइम DNA को काटने के लिये प्रयुक्त होता है

- (1) हेलिकेज
- (2) लाइगेज
- (3) रिस्ट्रिक्शन एन्डोन्यूक्लिएज
- (4) पेक्टिनेज

54. प्रथम मानव का प्रादुर्भाव हुआ

- (1) 1 और 2 मिलियन वर्ष के बीच में

49. Antibiotic chloremphenicol is obtained from

- (1) *Streptomyces griseus*
- (2) *Streptomyces venezuelae*
- (3) *Bacillus polymyxa*
- (4) *Penicillium chrysogenum*

50. Interferons are

- (1) Complex protein
- (2) Anticancer protein
- (3) Antiviral protein
- (4) Antibacterial protein

51. The first hormone produced artificially by culturing bacteria was

- (1) Insulin
- (2) Thyroxine
- (3) Testosterone
- (4) Adrenaline

52. Cells obtained from cancerous tumours are known as

- (1) Lymphocytes
- (2) Hybridomas
- (3) Monoclonal cells
- (4) Myelomas

53. In Genetic Engineering which of the following enzyme is used to cut DNA

- (1) Helicase
- (2) Ligase
- (3) Restriction endonuclease
- (4) Pectinase

54. The first human appeared sometime between

- (2) 3 और 4 मिलियन वर्ष के बीच में
- (3) 5 और 6 मिलियन वर्ष के बीच में
- (4) 7 और 8 मिलियन वर्ष के बीच में

55. निम्नलिखित में से कौन विलुप्त हो चुका है

- (1) कीवी
- (2) पेरिपेटस
- (3) ट्राइलोबाइट
- (4) कछुए

56. मिरमिकोफिली परागण होता है

- (1) चिड़ियों के द्वारा
- (2) चमगादड़ के द्वारा
- (3) घोंघे के द्वारा
- (4) चींटियों के द्वारा

57. 100 भ्रूणकोष बनने के लिये कितनी गुरुबीजाणु-जनक कोशिकाओं की आवश्यकता होगी

- (1) 1
- (2) 25
- (3) 50
- (4) 100

58. परागकण का बाह्यचोल बना होता है

- (1) लिगनिन का
- (2) पेक्टिन का
- (3) स्पोरोपोलिनिन का

- (1) 1 and 2 million years ago
- (2) 3 and 4 million years ago
- (3) 5 and 6 million years ago
- (4) 7 and 8 million years ago

55. Which of the following is extinct

- (1) Kiwi
- (2) Peripatus
- (3) Trilobite
- (4) Turtle

56. Myrmecophily is pollination by

- (1) Birds
- (2) Bats
- (3) Snails
- (4) Ants

57. How many megaspore mother cells are required to produce 100 embryo sacs

- (1) 1
- (2) 25
- (3) 50
- (4) 100

58. Exine of pollen is made up of

- (1) Lignin
- (2) Pectin
- (3) Sporopollenin

- (4) पेक्टोसेल्यूलोज का
59. एक अणु ग्लूकोज/हेक्सोज बनाने के लिये कैल्विन चक्र को कितने फेरों की आवश्यकता होगी
- (1) 4
(2) 8
(3) 6
(4) 2
60. निम्नलिखित में से कौन तत्त्व फेरीडॉक्सीन का घटक है
- (1) जिंक
(2) लोहा
(3) मैंगनीज
(4) तांबा
61. ओज़ोन परत पायी जाती है
- (1) हाइड्रोस्फियर में
(2) ट्रोपोस्फियर में
(3) स्ट्रेटोस्फियर में
(4) थर्मोस्फियर में
62. जैवविविधता शब्द किसने दिया
- (1) एम० के० हिल ने
(2) डब्ल्यू० जी० रोजेन ने
(3) ई० ओ० विल्सन ने
(4) आर० एच० व्हाइटेकर ने
63. इटार्ई इटार्ई बीमारी होती है
- (1) कैडमियम के द्वारा

- (4) Pectocellulose
59. How many turns of the Calvin cycle produce one molecule of glucose/hexose
- (1) 4
(2) 8
(3) 6
(4) 2
60. Which of the following elements is a components of ferredoxin
- (1) Zinc
(2) Iron
(3) Manganese
(4) Copper
61. Ozone layer is present in
- (1) Hydrosphere
(2) Troposphere
(3) Stratosphere
(4) Thermosphere
62. Who coined the term biodiversity
- (1) M. K. Hill
(2) W. G. Rosen
(3) E. O. Wilson
(4) R. H. Whittaker
63. Itai Itai diseases is due to
- (1) Cadmium

- (2) पारे के द्वारा
(3) लेड के द्वारा
(4) तांबे के द्वारा
- 64. ईकोसिस्टम शब्द किसने प्रस्तावित किया**
- (1) एफ० क्लीमेंट्स ने
(2) ए० जी० टेन्सली ने
(3) ई० हेकिल ने
(4) ई० पी० ओडुम ने
- 65. कच्छ वनस्पति होती है**
- (1) हाइड्रोफाइट
(2) हेलोफाइट
(3) सियोफाइट
(4) हेलियोफाइट
- 66. वृक्षों का स्तरण दिखाई देता है**
- (1) ऐल्पीय प्रदेश में
(2) घास के मैदान में
(3) शीतोष्ण प्रदेश में
(4) उष्णकटिबंधीय वर्षा-प्रचुर वन में
- 67. वे जन्तु जो कि समुद्र के तह पर रहते हैं, उनको कहते हैं**
- (1) पेलैजिक
(2) बेन्थिक
(3) लेंटिक
(4) लोटिक

- (2) Mercury
(3) Lead
(4) Copper

64. Who proposed the term ecosystem

- (1) F. Clements
(2) A. G. Tansley
(3) E. Haeckel
(4) E. P. Odum

65. Mangroves are

- (1) Hydrophytes
(2) Halophytes
(3) Sciophytes
(4) Heliophytes

66. Stratification of the trees is seen in

- (1) Alpine regions
(2) Grasslands
(3) Temperate regions
(4) Tropical rain forests

67. Animals which live at the bottom of the sea are called

- (1) Pelagic
(2) Benthic
(3) Lentic
(4) Lotic

68. निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है

- (1) CO₂
- (2) CO
- (3) PAN
- (4) एरोसोल

69. भारतवर्ष में वन्य जीवन ऐक्ट कब लागू हुआ

- (1) 1962 में
- (2) 1972 में
- (3) 1982 में
- (4) 1992 में

70. किसकी पत्तियों में बुलीफार्म कोशिकायें मिलती हैं

- (1) सोलेनम् ट्यूबरोसम की
- (2) टीनोस्पोरा कॉर्डिफोलिया की
- (3) हेलिएन्थस ऐनुअस की
- (4) ओराइजा सैटाइवा की

71. किसकी दारु में कीनो वेन पायी जाती है

- (1) यूकेलिप्टस की
- (2) बाम्बैक्स की
- (3) टर्मिनेलिया की
- (4) स्टरक्यूलिआ की

72. कौन-सा हार्मोन कोशिका में कोशिका विभाजन को प्रेरित करता है

- (1) साइटोकाइनिन
- (2) जिबरेलिन
- (3) आक्सिन
- (4) ABA

73. RBC के परिपक्व होने में कौन मदद करता है

68. Which of the following is a secondary pollutant

- (1) CO₂
- (2) CO
- (3) PAN
- (4) Aerosol

69. When was the Wild Life Act passed in India

- (1) 1962
- (2) 1972
- (3) 1982
- (4) 1992

70. Bulliform cells are found in the leaves of

- (1) *Solanum tuberosum*
- (2) *Tinospora cardifolia*
- (3) *Helianthus annuus*
- (4) *Oryza sativa*

71. Kino vein occurs in the wood of

- (1) *Eucalyptus*
- (2) *Bombax*
- (3) *Terminalia*
- (4) *Sterculia*

72. Which hormone induces cell division in a cell

- (1) Cytokinin
- (2) Gibberellin
- (3) Auxin
- (4) ABA

73. Which one is helpful in the maturation of RBC

- (1) विटामिन B₁₂
(2) विटामिन A
(3) विटामिन D
(4) विटामिन C
74. बिना उबले अंडे खाना निम्न का अवशोषण रोक देता है
(1) विटामिन C
(2) विटामिन K
(3) बायोटिन
(4) दूध
75. 1ग्राम हीमोग्लोबिन में हो सकती है
(1) 1.34 मिली ऑक्सीजन
(2) 1.5 मिली ऑक्सीजन
(3) 2.34 मिली ऑक्सीजन
(4) 5 मिली ऑक्सीजन
76. ELISA टेस्ट होता है
(1) HIV के लिये
(2) कैंसर के लिये
(3) तपेदिक के लिये
(4) टायफॉइड के लिये
77. मोलस्का के रुधिर में होता है
(1) हीमोग्लोबिन
(2) हीमोसाइनिन
(3) हीमोजोइन
(4) उपर्युक्त में से सभी

- (1) Vitamin B₁₂
(2) Vitamin A
(3) Vitamin D
(4) Vitamin C
74. Eating of unboiled egg can prevent the absorption of
(1) Vitamin C
(2) Vitamin K
(3) Biotin
(4) Milk
75. 1 gm of haemoglobin can hold
(1) 1.34 ml oxygen
(2) 1.5 ml oxygen
(3) 2.34 ml oxygen
(4) 5 ml oxygen
76. ELISA test is for
(1) HIV
(2) Cancer
(3) Tuberculosis
(4) Typhoid
77. Molluscan blood contains
(1) Haemoglobin
(2) Haemocyanin
(3) Haemozoin
(4) All the above

78. मधुमक्खियों में मोम ग्रन्थियाँ पायी जाती हैं

- (1) रानी में
- (2) नर में
- (3) श्रमिकों में
- (4) सभी में

79. क्यूलेक्स फ़ैटीगन्स का संबंध है

- (1) मलेरिया से
- (2) फाइलेरिया से
- (3) डेंगू से
- (4) पीत ज्वर से

80. निम्नलिखित में से कौन सही रूप में मछली है

- (1) डॉग फिश
- (2) सिल्वर फिश
- (3) क्रे फिश
- (4) जेली फिश

81. आर्किओप्टेक्स में लक्षण मिलते हैं

- (1) मत्स्य और उभयचर के
- (2) पक्षियों और स्तनधारियों के
- (3) सरीसृप और पक्षियों के
- (4) सरीसृप और स्तनधारियों के

82. न्यूमेटिक अस्थि पायी जाती है

- (1) व्हेल में
- (2) मोर में

78. Wax glands of honey bees are present in

- (1) Queen
- (2) Drones
- (3) Workers
- (4) In all

79. *Culex fatigans* is associated with

- (1) Malaria
- (2) Filaria
- (3) Dengue
- (4) Yellow fever

80. Which of the following is a true fish

- (1) Dog fish
- (2) Silver fish
- (3) Cray fish
- (4) Jelly fish

81. *Archaeopteryx* shows the characters of

- (1) Fishes and amphibia
- (2) Birds and mammals
- (3) Reptiles and birds
- (4) Reptiles and mammals

82. Pneumatic bone is found in

- (1) Whale
- (2) Peacock

(3) साँप में

(4) डॉलफिन में

83. विद्युत् ईल का वैद्युत अंग स्थित होता है

(1) पूँछ में

(2) गिल्स में

(3) सिर में

(4) पृष्ठीय फिन में

84. साँप का विष-दन्त है

(1) ऊपरी जबड़ा

(2) निचला जबड़ा

(3) वोमर

(4) मैक्सिलरी दाँत

85. माइटोकॉन्ड्रिया के तत्वीय कण होते हैं

(1) F₁ कण

(2) F₂ कण

(3) मिनीराइबोसोम

(4) लायसोसोम्स

86. निम्नलिखित में से कौन-से जीवाणु को एक कोशकीय प्रोटीन के उत्पादन के लिये प्रयुक्त किया जाता है

(1) स्पाइरुलिना

(2) राइज़ोपस

(3) स्त्रूडोमोनास

(4) वॉल्वॉक्स

87. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रो पौधा है

(3) Snake

(4) Dolphin

83. Electric organ of electric eel is located in the

(1) Tail

(2) Gills

(3) Head

(4) Dorsal fin

84. The fang of a snake is

(1) Upper jaw

(2) Lower jaw

(3) Vomer

(4) Maxillary tooth

85. Elementary particles of mitochondria are

(1) F₁ Particles

(2) F₂ Particles

(3) Miniribosomes

(4) Lysosomes

86. Which of the following microbe is used for single cell protein production

(1) *Spirulina*

(2) *Rhizopus*

(3) *Pseudomonas*

(4) *Volvox*

87. Which of the following is a petro-plant

- (1) अकेसिया निलोटिका
- (2) प्रोसोपिस सिनेरेरिया
- (3) बोहीनिया रेसीमोसा
- (4) जेट्रोफा करकस

88. कौन-सा प्रोटोजोआ सेल्यूलोज को पचाने की क्षमता रखता है

- (1) गैरडिया
- (2) ट्राइकोमोनास
- (3) ट्राइकोनिम्फा
- (4) बोडो

89. पेबरीन होती है

- (1) प्रोटीन
- (2) रेशम के कीड़े की बीमारी
- (3) मधुमक्खी की बीमारी
- (4) एक विषाणु का नाम

90. लाख प्राप्त होती है

- (1) प्लास्टिक से
- (2) टकार्डिया से
- (3) ट्राइकोलिगा से
- (4) बॉम्बिक्स से

91. धान की फसल का कौन-सा कीट आम है

- (1) पाइरिला पर्पुसिला
- (2) ट्राइपोराइजा निवेला
- (3) लेप्टोकोरिसा वैरीकॉर्निस

- (1) *Acacia nilotica*
- (2) *Prosopis cineraria*
- (3) *Bauhinia racemosa*
- (4) *Jatropha curcas*

88. Which protozoan is capable of digesting cellulose

- (1) Gairdia
- (2) Trichomonas
- (3) Trichonympha
- (4) Bodo

89. Pebrine is

- (1) protein
- (2) a disease of silk worm
- (3) a disease of honey bee
- (4) a name of virus

90. Lac is obtained from

- (1) Plastic
- (2) Tachardia
- (3) Tricholyga
- (4) Bombyx

91. Which is the common pest of paddy

- (1) *Pyrilla perpusilla*
- (2) *Tryporyza nivella*
- (3) *Leptocorisa varicornis*

(4) डैकस कुकरबिटी

92. जीन उत्परिवर्तन होता है

- (1) DNA के प्रतिकृति के समय
- (2) RNA के प्रतिलेखन के समय
- (3) DNA के जीर्णोद्धार के समय
- (4) कोशिका विभाजन के समय

93. हिपैरिन है

- (1) स्कंदक
- (2) स्कंदकरोधक
- (3) रोगाणुरोधक
- (4) रुधिर को पतला करने वाला

94. ट्रिपैनोसोमा कारक है

- (1) पेचिश का
- (2) प्लेग का
- (3) मलेरिया का
- (4) निद्रित बीमारी का

95. प्लाज्मा कला की मोटाई होती है

- (1) 75 A°
- (2) 100 A°
- (3) 125 A°
- (4) 150 A°

96. लाइसोसोम से भरी हुई अस्थि कोशिकायें होती हैं

- (1) ऑस्टियोक्लास्ट

(4) *Dacus cucurbitae*

92. Gene mutations occurs

- (1) during DNA replication
- (2) during RNA transcription
- (3) during DNA repair
- (4) during cell division

93. Heparin is

- (1) coagulant
- (2) anticoagulant
- (3) antiseptic
- (4) blood diluter

94. *Trypanosoma* causes

- (1) Dysentery
- (2) Plague
- (3) Malaria
- (4) Sleeping sickness

95. Thickness of plasma membrane is

- (1) 75 A°
- (2) 100 A°
- (3) 125 A°
- (4) 150 A°

96. The bone cells rich in lysosomes are

- (1) Osteoclasts

- (2) ऑस्टियोब्लास्ट
- (3) ऑस्टियोसाइट
- (4) उपरोक्त सभी

97. जीन्स जो कि एक स्थान से दूसरे में स्थानांतरित होते हैं, उनको कहते हैं

- (1) एक्सोन्स
- (2) ट्रॉसपोजोन्स
- (3) म्यूटाजेनिक
- (4) ट्रॉसजेनिक

98. निम्नलिखित में से कौन मनुष्य में अवशेषी अंग है

- (1) अंगूठा
- (2) बाल
- (3) वर्मीफार्म अपेन्डिक्स
- (4) आँख की पलक

99. स्याही कोष पाये जाते हैं

- (1) बोनेलिया में
- (2) मेंढक में
- (3) हाइड्रा में
- (4) सीपिया में

100. मलेरिया परजीवी की संक्रामक अवस्था होती है

- (1) सिस्ट
- (2) मेरोजोइट
- (3) स्परोजोइट
- (4) ट्रोफोजोइट

- (2) Osteoblast
- (3) Osteocytes
- (4) All above

97. Genes that can move from one place to another are called

- (1) Exons
- (2) Transposons
- (3) Mutagenic
- (4) Transgenic

98. Which one of the following is a vestigial organ in man

- (1) Toe
- (2) Hair
- (3) Vermiform appendix
- (4) Eye lid

99. Ink sac is found in

- (1) Bonellia
- (2) Frog
- (3) Hydra
- (4) Sepia

100. The infective stage of Malaria parasite is

- (1) Cyst
- (2) Merozoite
- (3) Sporozoite
- (4) Trophozoite

101. मनुष्य में यूरिया का निर्माण होता है

- (1) वृक्क में
- (2) यकृत में
- (3) प्लीहा में
- (4) पित्ताशय में

102. कशेरुकियों के हृदय में पेसमेकर होता है

- (1) पुरकिंजे तंतु
- (2) हिंस का बंडल
- (3) एस० ए० नोड
- (4) ए० वी० नोड

103. विटामिन A दृष्टिपटल पर एक प्रोटीन से मिल कर पैदा करती है

- (1) रंगान्धता
- (2) रतौंधी
- (3) ग्लूकोमा
- (4) रोडॉप्सिन

104. उस राष्ट्रीय उद्यान का नाम क्या है जहाँ शेर का संरक्षण किया जा रहा है

- (1) काजीरंगा
- (2) कान्हा
- (3) सरिस्का
- (4) गिर जंगल

105. कौन-सा अमीनो एसिड थायरॉक्सिन के संश्लेषण में प्रयुक्त होता है

- (1) टाइरोसिन

101. In human beings, urea is produced in the

- (1) Kidney
- (2) Liver
- (3) Spleen
- (4) Gall bladder

102. The pace maker in the vertebrate heart is

- (1) Purkinje fibre
- (2) Bundle of His
- (3) S. A. node
- (4) A. V. node

103. Vitamin A combines with a protein in the retina to produce

- (1) Colour blindness
- (2) Night blindness
- (3) Glaucoma
- (4) Rhodopsin

104. The name of a national park where lion is being conserved is

- (1) Kaziranga
- (2) Kanha
- (3) Sariska
- (4) Gir forests

105. Which amino acid is used in the synthesis of thyroxin

- (1) Tyrosin

- (2) थ्रियोनिन
(3) वैलीन
(4) ल्यूसिन
106. 'रेड डाटा बुक' जिसमें संकटापन्न जन्तुओं तथा पौधों की सूची रहती है, सम्पोषित होती है
(1) UNO द्वारा
(2) WHO द्वारा
(3) IUCN द्वारा
(4) WWF द्वारा
107. मनुष्य के शुक्राणुओं में माइटोकान्ड्रिया पायी जाती है
(1) केन्द्रक में
(2) एक्रोसोम में
(3) पुच्छ में
(4) मध्य भाग में
108. आन्तरिक कर्ण भरा रहता है
(1) एन्डोलिम्फ से
(2) एक्युअस ह्यूमर से
(3) पेरीलिम्फ से
(4) विट्रिप्स ह्यूमर से
109. अर्धसूत्री विभाजन की किस अवस्था में सिनैप्सिस होता है
(1) लेप्टोटीन
(2) पैकीटीन
(3) जाइगोटीन
(4) मेटाफेज I

- (2) Threonine
(3) Valine
(4) Leucin
106. **The Red Data Book, which lists endangered animals and plants, is maintained by**
(1) UNO
(2) WHO
(3) IUCN
(4) WWF
107. **Mitochondria in human sperms are found in its**
(1) Nucleus
(2) Acrosome
(3) Tail
(4) Middle part
108. **Internal ear is filled with**
(1) Endolymph
(2) Aqueous humor
(3) Perilymph
(4) Vitreous humor
109. **In which stage of meiosis synapsis takes place**
(1) Leptotene
(2) Pachytene
(3) Zygotene
(4) Metaphase I

110. एक अणु ग्लूकोज की ग्लाइकोलिसिस में कितने अणु ऑक्सीजन की आवश्यकता होगी

- (1) शून्य
- (2) एक
- (3) चार
- (4) छः

111. निम्न में कौन-सा विषैला सर्प नहीं है

- (1) बोआ
- (2) वाइपर
- (3) कोबरा
- (4) करैत

112. हेक्साकैन्थ लार्वा पाया जाता है

- (1) ऐस्केरिस में
- (2) फैसिओला हिपैटिका में
- (3) टीनिया सोलियम में
- (4) ऐम्फिऑक्सस में

113. निम्नलिखित रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति सर्वग्राही होता है

- (1) A
- (2) B
- (3) O
- (4) AB

114. किस जन्तु में लाल रुधिर रक्त कणिकाओं में केन्द्रक पाया जाता है

- (1) घोड़े में
- (2) मनुष्य में

110. Oxygen molecules used during glycolysis of one glucose molecule is

- (1) Zero
- (2) One
- (3) Four
- (4) Six

111. Which one of the following is *not* a poisonous snake

- (1) Boa
- (2) Viper
- (3) Cobra
- (4) Krait

112. Hexacanth larva is found in

- (1) Ascaris
- (2) Fasciola hepatica
- (3) Taenia solium
- (4) Amphioxus

113. The person having the following blood group is called a universal recipient

- (1) A
- (2) B
- (3) O
- (4) AB

114. In which animal the red blood corpuscles are nucleated

- (1) Horse
- (2) Man

- (3) ऊँट में
(4) हेल में
115. कोशिका में सबसे टिकाऊ RNA होता है
- (1) r RNA
(2) t RNA
(3) s RNA
(4) m RNA
116. रेनिन एक एन्जाइम है, जो पचाता है
- (1) वसा को
(2) कार्बोहाइड्रेट को
(3) दुग्ध प्रोटीन को
(4) सुक्रोज को
117. पुस्त फुफ्फुस पाया जाता है
- (1) मेंढक में
(2) बिच्छू में
(3) पक्षियों में
(4) बिल्ली में
118. सार्कोसोम है
- (1) पेशी तन्तु
(2) पेशी प्रोटीन्स
(3) पेशी तन्तुक
(4) पेशी माइटोकॉन्ड्रिया
119. समुदाय के उनके पर्यावरण के सहसंबन्ध के अध्ययन को कहते हैं
- (1) सिनइकोलोजी

- (3) Camel
(4) Whale
115. The most stable RNA in the cell is
- (1) r RNA
(2) t RNA
(3) s RNA
(4) m RNA
116. Renin is an enzyme that digests
- (1) Fat
(2) Carbohydrate
(3) Milk Protein
(4) Sucrose
117. Book lungs are present in
- (1) Frog
(2) Scorpion
(3) Bird
(4) Cat
118. Sarcosomes are
- (1) Muscle fibres
(2) Muscle proteins
(3) Myofibrils
(4) Muscle mitochondria
119. Study of communities in relation to their environment is known as
- (1) Synecology

- (2) इथोलोजी
- (3) ऑटइकोलोजी
- (4) पेडोइकोलोजी
120. रोमथियों के डकार लेने से कौन-सी गैस निकलती है
- (1) CO₂
- (2) NO₂
- (3) CH₂
- (4) O₂
121. वृद्धि हॉर्मोन सुचारु रूप से कार्य करता है
- (1) एड्रिनेलिन की उपस्थिति में
- (2) एड्रिनेलिन की अनुपस्थिति में
- (3) थायरॉक्सिन की उपस्थिति में
- (4) थायरॉक्सिन की अनुपस्थिति में
122. पोडोसाइट कोशिकायें पायी जाती हैं
- (1) वृक्क में
- (2) यकृत में
- (3) अण्डाशय में
- (4) वृषण में
123. दो अस्थियों को जोड़ने वाले तंतुमय ऊतक को कहते हैं
- (1) लिगामेन्ट
- (2) मांसपेशी
- (3) कण्डरा
- (4) संयोजी ऊतक

- (2) Ethology
- (3) Autecology
- (4) Pedoecology
120. Which gas is released by ruminants during belching
- (1) CO₂
- (2) NO₂
- (3) CH₂
- (4) O₂
121. Growth Hormones works properly
- (1) with adrenalin
- (2) without adrenalin
- (3) with thyroxin
- (4) without thyroxin
122. Podocyte cells are found in
- (1) Kidney
- (2) Liver
- (3) Ovary
- (4) Testis
123. Fibrous tissue connecting two bones is called
- (1) Ligament
- (2) Muscles
- (3) Tendon
- (4) Connective tissue

124. कैल्सीटोनिन नियमन करता है

- (1) $Na^+ K^+$ स्तर का
- (2) कोलेस्टेरॉल स्तर का
- (3) प्लाज्मा के फॉस्फेट स्तर का
- (4) Ca^{++} स्तर का

125. मनुष्य के शरीर में सबसे लम्बी कोशिकायें होती हैं

- (1) अस्थि कोशिकायें
- (2) हृदय की मांसपेशियाँ
- (3) तंत्रिका कोशिकायें
- (4) पैर की मांसपेशियाँ

126. लैंगरहैन्स की द्वीपिकायें पायी जाती हैं

- (1) प्लीहा में
- (2) यकृत में
- (3) अग्न्याशय में
- (4) पीयूष ग्रन्थि में

127. अस्थि मज्जा गुहिका के अस्तर को कहते हैं

- (1) एन्डोस्टियम
- (2) एन्डोमायोसियम
- (3) एन्डोन्यूरियम
- (4) एन्डोथीलियम

128. अग्न्याशय में इन्सुलिन बनाने वाली कोशिकायें हैं

- (1) डेल्टा कोशिकायें
- (2) गामा कोशिकायें

124. Calcitonin regulates

- (1) $Na^+ K^+$ level
- (2) Cholesterol level
- (3) Plasma Phosphate level
- (4) Ca^{++} level

125. The longest cells in human body are

- (1) Bone cells
- (2) Heart muscle cells
- (3) Nerve cells
- (4) Leg muscle cells

126. Islets of Langerhans are found in

- (1) Spleen
- (2) Liver
- (3) Pancreas
- (4) Pituitary gland

127. The lining of bone marrow cavity is called

- (1) Endosteum
- (2) Endomyosium
- (3) Endoneurium
- (4) Endothelium

128. The cells that produce insulin in the pancreas are

- (1) Delta cells
- (2) Gamma cells

- (3) बीटा कोशिकायें
(4) इनमें से कोई भी नहीं
- 129.** किसकी कमी के कारण बुढ़ापे में झुर्रियाँ पड़ती हैं
(1) मायोसिन की
(2) किरेटिन की
(3) कोलैजन की
(4) ऐक्टिन की
- 130.** DNA प्रक्रम जो अपना स्थान बदल सकते हैं, कहलाते हैं
(1) एक्जॉन
(2) इन्ट्रॉन
(3) ट्रान्सपोजोन
(4) सिस्ट्रॉन
- 131.** अनुक्रमण जो कि बालू से शुरू होता है, उसको कहते हैं
(1) लिथोसियर
(2) हाइड्रोसियर
(3) हैलोसियर
(4) सामोसियर
- 132.** वसा का संचयन होता है
(1) लाइसोसोम में
(2) स्फैरोसोम में
(3) माइक्रोसोम में
(4) पेरोक्सीसोम में
- 133.** राइबोसोम बने होते हैं

- (3) Beta cells
(4) None of these
- 129.** Wrinkles in old age are due to deficiency of
(1) Myosin
(2) Keratin
(3) Collagen
(4) Actin
- 130.** DNA sequences which can change their position are called
(1) Exons
(2) Introns
(3) Transposons
(4) Cistrons
- 131.** The succession which starts in sand is
(1) Lithosere
(2) Hydrosere
(3) Halosere
(4) Psammosere
- 132.** Fat is stored in
(1) Lysosome
(2) Sphaerosome
(3) Microsome
(4) Peroxisome
- 133.** Ribosomes are made up of

- (1) DNA और प्रोटीन्स
- (2) केवल DNA
- (3) DNA और RNA
- (4) RNA और प्रोटीन्स

134. बेस पेयर्स की संख्या 12 होती है

- (1) A-DNA में
- (2) B-DNA में
- (3) Z-DNA में
- (4) उपरोक्त सभी में

135. Y गुणसूत्र में पाये जाने वाले जीन्स को कहते हैं

- (1) होलेन्ड्रिक
- (2) बेसिक
- (3) पॉलीजेनिक
- (4) प्लीइओट्रॉपिक

136. हरे रंग की वर्णान्धता के लिये जीन है

- (1) प्रोकॉन
- (2) प्रीटेन
- (3) प्रोटेक्स
- (4) प्रोटेन

137. हाइड्रोफोबिया होता है

- (1) जीवाणु से
- (2) विषाणु से
- (3) कवक से
- (4) प्रोटोजोआ से

138. एक डबल मोनोसोमिक सही रूप में दर्शाया जाता है

- (1) $2n - 2$ से

- (1) DNA and Proteins
- (2) DNA alone
- (3) DNA and RNA
- (4) RNA and Proteins

134. Number of base pairs are 12 in

- (1) A-DNA
- (2) B-DNA
- (3) Z-DNA
- (4) All above

135. Genes present on Y chromosome are called

- (1) Holandric
- (2) Basic
- (3) Polygenic
- (4) Pleiotropic

136. Gene for green colour blindness is

- (1) Procon
- (2) Pretan
- (3) Protex
- (4) Protan

137. Hydrophobia is caused by

- (1) Bacterium
- (2) Virus
- (3) Fungus
- (4) Protozoa

138. A double monosomic is correctly represented as

- (1) $2n - 2$

- (2) $2n + 2$ से
 (3) $2n + 1 + 1$ से
 (4) $2n - 1 - 1$ से

139. DNA में पाइरीमिडीन डाइमर बनता है जबकि कोशिकाओं को प्रभावित किया जाता है

- (1) पैराबैंगनी प्रकाश में
 (2) कॉस्मिक किरणों से
 (3) X- किरणों से
 (4) गामा किरणों से

140. निम्नलिखित में से किसे 'ऐम्बर' कहा जाता है

- (1) UGA
 (2) UUG
 (3) UAG
 (4) UAA

141. लैमूर पाये जाते हैं, केवल

- (1) भारत में
 (2) आस्ट्रेलिया में
 (3) मेडागास्कर में
 (4) न्यूजीलैण्ड

142. हीमोफिलिक पिता तथा सामान्य माता से पैदा हुई लड़कियाँ होंगी

- (1) सामान्य
 (2) वाहक
 (3) हीमोफिलिक
 (4) इनमें से सभी

143. किसी मरीज में फिलाडेल्फिया गुणसूत्र मिलता है, तो वह पीड़ित रहेगा

- (1) इन्सोमिया से
 (2) हिपैटाइटिस से
 (3) एल्बिनिज्म से

- (2) $2n + 2$
 (3) $2n + 1 + 1$
 (4) $2n - 1 - 1$

139. Pyrimidine dimers in DNA are formed when the cells are exposed to

- (1) UV light
 (2) Cosmic rays
 (3) X-rays
 (4) Gamma rays

140. Which of the following is called 'amber'

- (1) UGA
 (2) UUG
 (3) UAG
 (4) UAA

141. Lemur is found only in

- (1) India
 (2) Australia
 (3) Madagascar
 (4) New Zeland

142. The daughters born to haemophilic father and normal mother could be

- (1) Normal
 (2) Carrier
 (3) Haemophilic
 (4) All of these

143. Philadelphia chromosome is found in the patient suffering from

- (1) Insomnia
 (2) Hepatitis
 (3) Albinism

- (4) माइलोसाइटिक ल्यूकेमिया से
144. मांसपेशी की कोशिका के कोशिका-द्रव्य को कहते हैं
- (1) सार्कोलेमा
 - (2) न्यूरोप्लाज्म
 - (3) ऐक्सोप्लाज्म
 - (4) सार्कोप्लाज्म
145. ग्लूकैगॉन बढ़ाता है
- (1) ग्लाइकोसुरिया को
 - (2) एसिडोसिस को
 - (3) ग्लाइकोजेनोलिसिस को
 - (4) पॉलियूरिया को
146. कॉर्पस ल्यूटियम है
- (1) एक कलिका
 - (2) एक गुहा
 - (3) एक लिगामेन्ट
 - (4) ऊतक का एक समूह
147. पीकिंग मानव करीब-करीब समान था
- (1) जावा मानव की तरह
 - (2) *होमो हेबिलिस* की तरह
 - (3) निऐन्डरथल मानव की तरह
 - (4) आधुनिक मानव की तरह
148. कृत्रिम गर्भाधान सम्भव नहीं हो सकता है
- (1) ऊँट में
 - (2) घोड़े में
 - (3) बकरी में
 - (4) मछली में

(4) Myelocytic leukaemia

144. The cytoplasm of muscle cell is called

- (1) Sarcolemma
- (2) Neuroplasm
- (3) Axoplasm
- (4) Sarcoplasm

145. Glucagon can promote

- (1) Glycosuria
- (2) Acidosis
- (3) Glycogenolysis
- (4) Polyuria

146. Corpus luteum is a

- (1) bud
- (2) cavity
- (3) ligament
- (4) mass of tissue

147. Peking man was almost the same as

- (1) Java man
- (2) *Homo habilis*
- (3) Neanderthal man
- (4) Modern man

148. Artificial insemination cannot be practised on

- (1) Camel
- (2) Horse
- (3) Goat
- (4) Fische

149. निम्बिन तथा निम्बिडीन प्राप्त होते हैं

- (1) अजादिरैक्टा इंडिका से
- (2) एम्बलिका ऑफीसिनेलिस से
- (3) मैंजीफेरा इंडिका से
- (4) राउवोल्फिया सर्पेन्टाइना से

150. मवाद में होता है

- (1) केवल रुधिर प्लाज्मा
- (2) केवल सीरम
- (3) मरी हुई ल्यूकोसाइट्स
- (4) केवल फाइब्रिन

149. Nimbin and Nimbidin are obtained from

- (1) *Azadirachta indica*
- (2) *Emblica officinalis*
- (3) *Mangifera indica*
- (4) *Rauvolfia serpentina*

150. Pus contains

- (1) only blood plasma
- (2) only serum
- (3) dead leucocytes
- (4) only fibrin