



7. रपट दृष्टि की न्यूनतम दूरी 25 सेमी है। यदि अंतिम छवि न्यूनतम रपट दृष्टि दूरी पर बनती है, तो 5 सेमी फोकल लंबाई वाले सरल सूक्ष्मदर्शी का आवर्धन शक्ति क्या होगी?
- (A) 1/5 (B) 5  
(C) 1/6 (D) 6
8. यंग के प्रयोग में किंज चौड़ाई 0.2 मिमी है। यदि प्रकाश की तरंगदैर्घ्य को 10% बढ़ा दिया जाए और स्लिटों के बीच पृथक्करण को 10% बढ़ा दिया जाए, तो किंज चौड़ाई क्या होगी:
- (A) 0.401 मिमी (B) 0.20 मिमी  
(C) 0.165 मिमी (D) 0.242 मिमी
9. सभी विवरण की फ्रिंजें होती हैं:
- (A) समान तीव्रता की (B) असमान चौड़ाई की  
(C) समान चौड़ाई की (D) पूर्ण अंधकार
10. द्यूजेन के द्वितीय तरंगों के सिद्धांत का उपयोग यह खोजने के लिए किया जा सकता है:
- (A) प्रकाश का वेग  
(B) प्रकाश की तरंगदैर्घ्य  
(C) तरंग अग्न ज्यामितीय रूप से  
(D) सूक्ष्मदर्शी की आवर्धन शक्ति
11. पदार्थ का अपवर्तनांक ध्रुवीकरण कोण की स्पर्शरेखा के बराबर होता है। यह कहा जाता है:
- (A) ब्रूस्टर का नियम (B) लैम्बर्ट का नियम  
(C) मेलस का नियम (D) ब्रैग का नियम
12. किसी प्रतिचुंबकीय पदार्थ की चुंबकीय संवेदनशीलता परम तापमान के साथ बदलती रहती है:
- (A) T के सीधे अनुपाती  
(B) T के व्युक्तमानुपाती  
(C) T के साथ घातीय रूप से घटती है  
(D) T के साथ अपरिवर्तित रहती है
13. LCR सर्किट में, प्रतिरोध, प्रेरकत्व और धारिता के टर्मिनलों पर वोल्टेज 40V, 30V और 60V है, तो मुख्य स्रोत पर वोल्टेज होगा:
- (A) 130 वोल्ट (B) 100 वोल्ट  
(C) 70 वोल्ट (D) 50 वोल्ट
7. Least distance of distinct vision is 25 cm. What will be the magnifying power of simple microscope of focal length 5 cm, if final image is formed at minimum distance of distinct vision?
- (A) 1/5 (B) 5  
(C) 1/6 (D) 6
8. In Young's experiment, the fringe width is 0.2 mm. If the wavelength of light is increased by 10% and separation between the slits is increased by 10%, then fringe width will be:
- (A) 0.401 mm (B) 0.20 mm  
(C) 0.165 mm (D) 0.242 mm
9. All fringes of diffraction are of:
- (A) Same intensity (B) Unequal width  
(C) Same width (D) Full darkness
10. Huygen's theory of secondary waves can be used to find:
- (A) Velocity of light  
(B) The wavelength of light  
(C) Wave front geometrically  
(D) Magnifying power of microscope
11. Refractive index of material is equal to tangent of polarizing angle. It is called:
- (A) Brewster's law (B) Lambert's law  
(C) Malus's law (D) Bragg's law
12. Magnetic susceptibility of a diamagnetic substance varies with absolute temperature as:
- (A) Directly proportional to T  
(B) Inversely proportional to T  
(C) Exponentially decreases with T  
(D) Remains unchanged with T
13. In LCR circuit, the voltage across the terminals of resistance, inductance and capacitance are 40V, 30V and 60V, then the voltage across the main source will be:
- (A) 130 volt (B) 100 volt  
(C) 70 volt (D) 50 volt

14. निम्नलिखित में से किस विद्युतचुंबकीय तरंग की आवृत्ति सबसे अधिक होती है?
- (A) दृश्य प्रकाश (B) अवरक्त तरंगे  
 (C) परावैगनी किरणें (D) गामा किरणें
15. यदि दिए गए कण समान वेग से चल रहे हैं, तो अधिकतम डी-ब्रोग्ली तरंगदैर्घ्य किसके लिए होगा:
- (A) प्रोटॉन (B)  $\beta$ -कण  
 (C)  $\alpha$ -कण (D) न्यूट्रॉन
16. जब 6 eV ऊर्जा वाले प्रोटॉन किसी सतह पर पिरते हैं तो उससे उत्सर्जित फोटोइलेक्ट्रॉनों की अधिकतम गतिज ऊर्जा 4 eV होती है। वोल्ट में निरोधी विभव है:
- (A) 4 (B) 6  
 (C) 8 (D) 10
17. रामसंस्थाक (Isotones) में समान संख्या में होते हैं:
- (A) प्रोटॉन (B) इलेक्ट्रॉन  
 (C) न्यूट्रॉन (D) उपरोक्त सभी
18. निम्नलिखित रेडियोधर्मी क्षय में कितने  $\alpha$  और  $\beta$ -कण उत्सर्जित होते हैं?
- $X_{90}^{200} \rightarrow Y_{80}^{168}$
- (A) 6 और 8 (B) 8 और 6  
 (C) 8 और 8 (D) 6 और 6
19. दिष्टकारी (रेकिटफायर) का कार्य क्या है:
- (A) ए.सी. को डी.सी. में परिवर्तित करना  
 (B) डी.सी. को ए.सी. में परिवर्तित करना  
 (C) दोनों (A) और (B)  
 (D) इनमें से कोई नहीं
20. एक P-प्रकार का अर्धचालक प्राप्त किया जा सकता है यदि:
- (A) शुद्ध सिलिकॉन में आर्सेनिक मिलाया जाए  
 (B) शुद्ध सिलिकॉन में गैलियम मिलाया जाए  
 (C) शुद्ध जर्मनियम में एंटीमनी मिलाया जाए  
 (D) शुद्ध जर्मनियम में फॉर्फोरस मिलाया जाए
21. द्रव्यमान संख्या 1 और 64 वाले 2 नाभिकों की त्रिज्याओं का अनुपात क्या है?
- (A) 1/64 (B) 1/4  
 (C) 1/16 (D) 1/2
14. Which of the following EM wave has highest frequency?  
 (A) Visible light (B) Infrared waves  
 (C) UV rays (D) Gamma rays
15. If given particle are moving with same velocity, then maximum de-Broglie wavelength will be for:  
 (A) Proton (B)  $\beta$ -particle  
 (C)  $\alpha$ -particle (D) Neutron
16. The maximum kinetic energy of photoelectrons emitted from a surface when protons of energy 6 eV fall on it is 4 eV. The stopping potential in volt is:  
 (A) 4 (B) 6  
 (C) 8 (D) 10
17. Isotones have the same number of:  
 (A) Proton (B) Electron  
 (C) Neutron (D) All of the above
18. What is the respective number of  $\alpha$  and  $\beta$ -particles emitted in a following radioactive decay?
- $X_{90}^{200} \rightarrow Y_{80}^{168}$
- (A) 6 and 8 (B) 8 and 6  
 (C) 8 and 8 (D) 6 and 6
19. Function of rectifier is:  
 (A) To convert A.C. into D.C.  
 (B) To convert D.C. into A.C.  
 (C) Both (a) and (b)  
 (D) None of these
20. A P-type semiconductor can be obtained by adding:  
 (A) Arsenic to pure silicon  
 (B) Gallium to pure silicon  
 (C) Antimony to pure germanium  
 (D) Phosphorus to pure germanium
21. What is the ratio of radii of the 2 nuclei with mass number 1 and 64?
- (A) 1/64 (B) 1/4  
 (C) 1/16 (D) 1/2

22. यदि किसी परिनालिका में घुमावों की संख्या दोगुनी कर दी जाए तो कुण्डली के स्व-प्रेरकत्व में क्या परिवर्तन होगा?
- (A) 2-गुणा                          (B) 8-गुणा  
 (C) 4-गुणा                          (D) 16-गुणा
23. किर्खॉफ का पहला नियम किसके संरक्षण से संबंधित है
- (A) ऊर्जा                              (B) आवेश  
 (C) संवेग                            (D) द्रव्यमान
24. निम्नलिखित में से कौन सा चुंबकीय क्षेत्र का गुण है?
- (A) यह गतिमान आवेशित कण की दिशा बदल सकता है  
 (B) यह गतिमान आवेशित कण की गति को बदल सकता है  
 (C) यह विद्युत क्षेत्र बना सकता है  
 (D) यह गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र बना सकता है
25. गॉस नियम सूत्र में, Q का अर्थ है:
- (A) विद्युत क्षेत्र  
 (B) दी गई सतह के भीतर कुल चार्ज  
 (C) चुंबकीय क्षेत्र  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।
26. निम्नलिखित में से किसका ध्रुवीकरण नहीं किया जा सकता है?
- (A) रेडियो तरंगे                      (B) अनुप्रस्थ तरंगे  
 (C) ध्वनि तरंगे                            (D) एक्स-रे
27. एक दूरबीन बनाने के लिए 5 सेमी और 50 सेमी फोकल लंबाई के दो लेंस का उपयोग किया जाना है। आप किस लेंस का उपयोग ऑप्जेक्टिव के लिए करेंगे?
- (A) दोनों                                    (B) कोई नहीं  
 (C) 5 सेमी                                 (D) 50 सेमी
28. एक संधारित्र की क्षमता 2 पिकोफैराडे (pf) है। संधारित्र में विद्युत विभव  $10^{12}$  v/s के मान से बदल रही है। विस्थापन धारा है:
- (A) 2 A                                        (B) 3 A  
 (C) 6 A                                        (D) 9 A
22. What will be the change in the self inductance of a coil if the number of turns in a solenoid is doubled?
- (A) 2-times                                    (B) 8-times  
 (C) 4-times                                    (D) 16-times
23. Kirchhoff's first law deals with the conservation of
- (A) Energy                                    (B) Charge  
 (C) Momentum                                (D) Mass
24. Which of the following is the property of a magnetic field?
- (A) It can change direction of a moving charged particle  
 (B) It can change speed of a moving charged particle  
 (C) It can create electric field  
 (D) It can create gravitational field
25. In Gauss law formula, Q stands for:
- (A) The electric field  
 (B) Total charge within the given surface  
 (C) Magnetic field  
 (D) None of the above
26. Which of the following cannot be polarised?
- (A) Radiowaves                              (B) Transverse waves  
 (C) Sound waves                             (D) X-rays
27. Two lenses of focal length 5 cm and 50 cm are to be used for making a telescope. Which lens will you use for the objective?
- (A) Both                                        (B) Neither  
 (C) 5 cm                                        (D) 50 cm
28. A capacitor is having a capacity of 2 picofaraday (pf). The electric potential across the capacitor is changing with a value of  $10^{12}$  v/s. The displacement current is:
- (A) 2 A                                        (B) 3 A  
 (C) 6 A                                        (D) 9 A

29. आंतरिक अर्धचालक में इलेक्ट्रॉन और छिप्रों का घनत्व क्रमशः  $x$  और  $y$  है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सत्य है?
- (A)  $x > y$       (B)  $x \gg y$   
 (C)  $x < y$       (D)  $x = y$
30. परमाणु प्रतिक्रियाओं में, इसका संरक्षण होता है:
- (A) केवल ऊर्जा  
 (B) केवल द्रव्यमान  
 (C) द्रव्यमान, ऊर्जा और गति  
 (D) केवल गति
31. एक ट्रांसफार्मर का उपयोग 250 वोल्ट एसी मेन से 100W, 25 वोल्ट लैंप को जलाने के लिए किया जाता है। मुख्य केबल में धारा 0.5 A है। ट्रांसफार्मर की दक्षता की गणना करें?
- (A) 50%      (B) 80%  
 (C) 90%      (D) 70%
32. निम्नलिखित में से कौन पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण नहीं है?
- (A) ऑप्टिकल फाइबर का कार्य  
 (B) हीरे की चमक  
 (C) तालाब की आभासी और वास्तविक गहराई के बीच का अंतर  
 (D) गर्भी के दिनों में मृगतृष्णा
33. प्रति न्यूक्लियॉन औंसत बंधन ऊर्जा किसके नाभिक के लिए अधिकतम होती है?
- (A)  $\frac{4}{2}\text{He}$       (B)  $\frac{16}{8}\text{O}$   
 (C)  $\frac{238}{92}\text{U}$       (D)  $\frac{56}{26}\text{Fe}$
34. निम्नलिखित में से कौन सा विलयन आदर्श विलयन का उदाहरण नहीं है?
- (A) एन-हेक्सेन और एन-हेप्टेन विलयन  
 (B) बैंजीन और टोलुइन विलयन  
 (C) क्लोरोफॉर्म और एसीटोन का मिश्रण  
 (D) ब्रोमोइथेन और क्लोरोइथेन विलयन
29. The density of electron and holes in an intrinsic semiconductor is  $x$  and  $y$  respectively. Which of the following options are true?
- (A)  $x > y$       (B)  $x \gg y$   
 (C)  $x < y$       (D)  $x = y$
30. In nuclear reactions, there is conservation of:
- (A) Energy only  
 (B) Mass only  
 (C) Mass, energy and momentum  
 (D) Momentum only
31. A Transformer is used to light 100W, 25 volt lamp from 250 volt A.C. mains. The current in the main cable is 0.5 A. Calculate the efficiency of the transformer.
- (A) 50%      (B) 80%  
 (C) 90%      (D) 70%
32. Which of the following is not due to total internal reflection?
- (A) Working of optical fibre  
 (B) Brilliance of diamond  
 (C) Difference between apparent and real depth of pond  
 (D) Mirage on hot summer days
33. The average binding energy per nucleon is maximum for the nucleus:
- (A)  $\frac{4}{2}\text{He}$       (B)  $\frac{16}{8}\text{O}$   
 (C)  $\frac{238}{92}\text{U}$       (D)  $\frac{56}{26}\text{Fe}$
34. Which of the following solutions is not an example of ideal solution?
- (A) n-hexane and n-heptane solution  
 (B) Benzene and toluene solution  
 (C) Mixture of chloroform and acetone  
 (D) Bromoethane and chloroethane solution





50. बुड स्पिरिट निम्नलिखित का दूसरा नाम है:
- (A) बैंजीन (B) फिनॉल  
 (C) मेथनॉल (D) एथनॉल
51. प्राथमिक ऐरोमैटिक ऐमीनों से डायज़ोनियम लवणों का निर्माण कहलाता है:
- (A) एसाइलेशन (B) एल्काइलेशन  
 (C) डायज़ोनाइज़ेशन (D) बैन्जोनेशन
52. हॉफमैन ब्रोमाइड क्षरण प्रतिक्रिया का उपयोग अभीन तैयार करने के लिए किया जाता है:
- (A) प्राथमिक (B) द्वितीयक  
 (C) तृतीयक (D) मिश्रित
53. निम्नलिखित में से कौन सा पॉलीसेक्टराइड नहीं है?
- (A) सेल्यूलोज (B) जाइलोज  
 (C) स्टार्च (D) ग्लाइकोजन
54. हैलोफॉर्म्स \_\_\_\_\_ के ट्राइहैलोजन व्युत्पन्न हैं:
- (A) एथेन (B) मीथेन  
 (C) प्रोपेन (D) बैंजीन
55. प्राथमिक ऐरोमैटिक अमाइन की उपस्थिति में कलोरोफॉर्म की KOH के साथ अभिक्रिया कहलाती है:
- (A) कार्बिलामाइन अभिक्रिया (B) अपचयन  
 (C) हाइड्रोलाइसिस (D) तुर्दज अभिक्रिया
56. दर और दर स्थिरांक की इकाई किसके लिए समान होती है?
- (A) शून्य क्रम अभिक्रिया  
 (B) प्रथम क्रम अभिक्रिया  
 (C) द्वितीय क्रम अभिक्रिया  
 (D) तृतीय क्रम अभिक्रिया
57. 2 लीटर धोल में 9.8 ग्राम  $H_2SO_4$  उपस्थित है। धोल की मोलरता है:
- (A) 0.2M (B) 0.05M  
 (C) 0.1M (D) 0.01M
50. Wood spirit is another name for the following:
- (A) Benzene (B) Phenol  
 (C) Methanol (D) Ethanol
51. The preparation of diazonium salts from primary aromatic amines is known as:
- (A) Acylation (B) Alkylation  
 (C) Diazonisation (D) Benzonation
52. Hoffmann Bromamide degradation reaction is used for preparing \_\_\_\_\_ amine:
- (A) Primary (B) Secondary  
 (C) Tertiary (D) Mixed
53. Which of the following is not a polysaccharide?
- (A) Cellulose (B) Xylose  
 (C) Starch (D) Glycogen
54. Haloforms are trihalogen derivatives of:
- (A) Ethane (B) Methane  
 (C) Propane (D) Benzene
55. Reaction of chloroform with KOH in presence of a primary aromatic amine is called:
- (A) Carbylamine reaction (B) Reduction  
 (C) Hydrolysis (D) Wurtz reaction
56. The unit of rate and rate constant are same for a
- (A) Zero Order reaction  
 (B) First order reaction  
 (C) Second order reaction  
 (D) Third order reaction
57. 9.8g of  $H_2SO_4$  is present in 2 litre of a solution. The molarity of the solution is:
- (A) 0.2M (B) 0.05M  
 (C) 0.1M (D) 0.01M







81. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपिओइड मादक पदार्थ है?
- (A) बार्बिटुरेट्स      (B) एल.एस.डी.  
 (C) मोर्फीन      (D) एम्फेटमिन
82. स्मैक एक मादक पदार्थ है जो प्राप्त होता है
- (A) कैनेबिस लैटेक्स की पत्तियों से  
 (B) पेपेवर सोम्निफेरम के लेटेक्स से  
 (C) धूतूरा स्ट्रैमोनियम के फूलों से  
 (D) एरेथ्रोकाइलोन कोका के फलों से
83. रजत ने कोलेस्ट्रॉल के स्तर को कम करने के लिए प्रयुक्त स्टैटिन कहाँ से निकाले जाते हैं?
- (A) ईश्वर      (B) बैक्टीरिया  
 (C) यीस्ट      (D) वायरस
84. निम्नलिखित में से कौन सा सीवेज उपचार का पहला चरण है?
- (A) वर्षा      (B) क्लोरीनीकरण  
 (C) अवसादन      (D) वातन
85. बैक्युलोवायरस नहीं दिखाते:
- (A) पोषिता विशिष्टता  
 (B) संकीर्ण स्पेक्ट्रम अनुप्रयोग  
 (C) गैर-लक्षित रोगजनकों पर प्रभाव  
 (D) IPM कार्यक्रम में उपयोगिता
86. निम्नलिखित में से कौन क्लोनिंग वेक्टर नहीं है?
- (A) कॉस्मिड      (B) Sal I  
 (C) फेजिमिड      (D) PBR 322
87. अनुवांशिक पदार्थ को अलग करते समय, शुद्ध डीएनए को अवक्षेपित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला रसायन है:
- (A) ब्रोमोफेनॉल नीला      (B) ठंडा इथेनॉल  
 (C) एथिडियम ब्रोमाइड      (D) दोनों (A) और (C)
81. Which of the following is an opiate narcotic?
- (A) Barbiturates      (B) LSD  
 (C) Morphine      (D) Amphetamines
82. Smack is a drug obtained from the:
- (A) Leaves of Cannabis sativa  
 (B) Latex of Papaver somniferum  
 (C) Flowers of Datura stramonium  
 (D) Fruits of Erythroxylon coca
83. Statins used for lowering blood cholesterol level are extracted from:
- (A) Algae      (B) Bacteria  
 (C) Yeast      (D) Viruses
84. Which of the following is the first step of sewage treatment?
- (A) Precipitation      (B) Chlorination  
 (C) Sedimentation      (D) Aeration
85. Baculoviruses do not show:
- (A) Host specificity  
 (B) Narrow spectrum applications  
 (C) Effects on non-target pathogens  
 (D) Utility in IPM programme
86. Which of the following is not a cloning vector?
- (A) Cosmid      (B) Sal I  
 (C) Phagemid      (D) PBR 322
87. During isolation of genetic material, the chemical used to precipitate out the purified DNA is:
- (A) Bromophenol blue      (B) Chilled ethanol  
 (C) Ethidium bromide      (D) Both (A) & (C)

88. EcoR1 में 'R' अक्षर किससे लिया गया है?
- (A) जीनस का नाम                      (B) प्रजाति का नाम  
 (C) स्ट्रेन का नाम                      (D) शब्द 'प्रतिबंध'
89. RNA i तकनीक में, जीन को निम्न का उपयोग करके निस्तब्ध किया जाता है:
- (A) ssDNA                                    (B) dsDNA  
 (C) dsRNA                                    (D) ssRNA
90. एक वर्णांश पुरुष और एक सामान्य महिला के बीच विवाह से होता है:
- (A) सभी वाहक बेटियाँ, 50% सामान्य बेटियाँ  
 (B) 50% में वाहक बेटियाँ हैं, 50% सामान्य बेटियाँ  
 (C) 50% वर्णांश बेटे, 50% सामान्य बेटे  
 (D) सभी वाहक संतानें
91. कलश के आकार का जनसंख्या आयु पिरामिड दर्शाता है:
- (A) बढ़ती जनसंख्या                    (B) स्थिर जनसंख्या  
 (C) घटती जनसंख्या                    (D) विलुप्त जनसंख्या
92. बायोमास का उल्ता पिरामिड किस पारिस्थितिकी तंत्र में पाया जा सकता है?
- (A) वन    (B) घास का मैदान  
 (C) समुद्री                                    (D) दुःङ्ग
93. किसी घास के मैदान में खरगोश द्वारा नए कार्बनिक पदार्थ के निर्माण की दर कहलाती है:
- (A) शुद्ध उत्पादकता  
 (B) माध्यमिक उत्पादकता  
 (C) शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता  
 (D) सकल प्राथमिक उत्पादकता
94. निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
- (A) पार्थेनियम हमारे देश की एक स्थानिक प्रजाति है  
 (B) अफ्रीकी कैटफिश स्वदेशी कैटफिश के लिए खतरा नहीं है  
 (C) स्टेलर की समुद्री गाय एक विलुप्त जानवर है  
 (D) लैंटाना को लोकप्रिय रूप से गाजर घास के नाम से जाना जाता है

88. The letter 'R' in EcoR1 is derived from:
- (A) Name of genus                            (B) Name of species  
 (C) Name of strain                            (D) The term 'restriction'
89. In RNA i technique, genes are silenced using:
- (A) ssDNA                                      (B) dsDNA  
 (C) dsRNA                                      (D) ssRNA
90. A marriage between a colourblind man and a normal women produces:
- (A) All carrier daughters, 50% normal daughters  
 (B) 50% carriers daughters, 50% normal daughters  
 (C) 50% colourblind sons, 50% normal sons  
 (D) All carrier offsprings
91. An urn shaped population age pyramid represents:
- (A) Growing population                        (B) Static population  
 (C) Declining population                      (D) Extinct population.
92. An inverted pyramid of biomass can be found in which ecosystem?
- (A) Forest                                        (B) Grassland  
 (C) Marine                                        (D) Tundra
93. The rate of formation of new organic matter by rabbit in a grassland is called:
- (A) Net productivity  
 (B) Secondary productivity  
 (C) Net primary productivity  
 (D) Gross primary productivity
94. Which of the following is correct?
- (A) Parthenium is an endemic species of our country  
 (B) African catfish is not a threat to indigenous catfish  
 (C) Stellar's sea cow is an extinct animal  
 (D) Lantana is popularly known as carrot grass

95. फॉलिक्यूलस चरण के दौरान एंडोमेट्रियम का प्रसार किसके द्वारा किया जाता है:
- (A) LH
  - (B) FSH
  - (C) प्रोलैटिन
  - (D) एस्ट्रोजेन
96. निम्नलिखित में से कौन सा PCR में आवश्यक नहीं है?
- (A) ऑलिगोन्यूकिलियोटाइड प्राइमर
  - (B) हेलिकेज एंजाइम
  - (C) डीएनए टेम्पलेट
  - (D) टैक पॉलीमरेज
97. गैमीट इंट्रा फैलोपियन ट्रांसफर (GIFT) नामक तकनीक उन महिलाओं के लिए अनुशासित है:
- (A) जिनकी गर्भाशय की नाली में शुकाणुओं के लिए रास्ता नहीं होता है
  - (B) जो निषेचन हेतु उपयुक्त वातावरण उपलब्ध कराता है
  - (C) जो अंडाणु उत्पन्न नहीं कर पाती
  - (D) जो गर्भाशय में श्रूण को धारण नहीं कर सकती।
98. निम्नलिखित में से किसमें परिपक्व बीज में श्रूणोष बना रहता है?
- (A) मटर
  - (B) सेम
  - (C) आर्किड
  - (D) अरंडी
99. निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम R-रस्त्रेन थैक्टीरिया को S-रस्त्रेन में बदलने से रोकता है
- (A) प्रोटीनेज
  - (B) RNase
  - (C) DNase
  - (D) हेलिकेज
100. किसी क्षेत्र में किसी भी समय पोषी रत्त पर जीवित पदार्थ का द्रव्यमान कहलाता है:
- (A) खड़ी अवस्था
  - (B) खड़ी फसल
  - (C) छटाइटम
  - (D) धूमस
95. Proliferation of Endometrium during follicular phase is carried out by:
- (A) LH
  - (B) FSH
  - (C) Prolactin
  - (D) Estrogen
96. Which one of the following is not required in PCR?
- (A) Oligonucleotide primers
  - (B) Helicase enzyme
  - (C) DNA Template
  - (D) Taq Polymerase
97. The technique called gamete intra fallopian transfer (GIFT) is recommended for those females:
- (A) Whose cervical canal does not allow passage for sperms
  - (B) Who cannot provide suitable environment for fertilisation
  - (C) Who fail to produce ovum
  - (D) Who fail to retain foetus inside uterus
98. In which of the following, endosperm persists in the mature seed?
- (A) Pea
  - (B) Bean
  - (C) Orchid
  - (D) Castor
99. Which of the following enzyme inhibits transformation of R-strain bacteria to S-strain?
- (A) Proteinase
  - (B) RNase
  - (C) DNase
  - (D) Helicase
100. Mass of living matter at a trophic level in an area at anytime is called:
- (A) Standing state
  - (B) Standing crop
  - (C) Detritus
  - (D) Humus