



**Teachingninja.in**



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



**Teachingninja.in**

# HSSC CET Group-7

**Previous Year Paper**  
**(B.Sc. , M.Sc.**  
**Agriculture Posts)**  
**03 Oct, 2024**



1. Which foreign traveller described Thanesar in his book "Si-Yu-Ki" ?

- (A) Megasthenes
- (B) Fa-Hien
- (C) Hiuen-Tsang
- (D) Marco Polo
- (E) Not attempted

2. Which of the following is world's single largest contributor of greenhouse gases and is one of the important causes of global warming ?

- (A) Hydrogen (B) Coal
- (C) CO<sub>2</sub> (D) O<sub>2</sub>
- (E) Not attempted

3. This famous king was known as 'Rai Pithora'

- (A) Mahipal
- (B) Prithviraj Chauhan
- (C) Anangapala - II
- (D) Jatwan
- (E) Not attempted

4. Desert and semi-arid areas are located in

- (A) Western Ghat
- (B) Western India and the Deccan plateau
- (C) Nilgiri hills
- (D) None of these
- (E) Not attempted

5. Who wrote the "Origin of Species", which brought to light the close relationship between habitats and species ?

- (A) Charles Darwin
- (B) Salim Ali
- (C) EO Wilson
- (D) John Muir
- (E) Not attempted

1. किस विदेशी यात्री ने अपनी पुस्तक "सी-यू-की" में थानेसर का वर्णन किया है ?

- (A) मेगस्थनीज
- (B) फा-हियान
- (C) ह्वेन-त्सांग
- (D) मार्को पोलो
- (E) अप्रयासित



2. निम्नलिखित में से कौन दुनिया में ग्रीनहाउस गैसों का अकेला सबसे बड़ा योगदानकर्ता है जो कि ग्लोबल वार्मिंग के महत्वपूर्ण कारणों में से एक है ?

- (A) हाइड्रोजन (B) कोयला
- (C) CO<sub>2</sub> (D) O<sub>2</sub>
- (E) अप्रयासित

3. इस प्रसिद्ध राजा को 'राय पिथौरा' कहते थे

- (A) महीपाल
- (B) पृथ्वीराज चौहान
- (C) अनंगपाल - II
- (D) जटवान
- (E) अप्रयासित

4. मरुस्थलीय तथा अर्ध-शुष्क क्षेत्र कहाँ स्थित हैं ?

- (A) पश्चिमी घाट
- (B) पश्चिमी भारत और दक्कन का पठार
- (C) नीलगिरि की पहाड़ियाँ
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

5. "ओरिजिन ऑफ स्पीशीज" किसने लिखा था, जिसने आवास और प्रजातियों के बीच घनिष्ठ संबंध को प्रकाश में लाया ?

- (A) चार्ल्स डार्विन
- (B) सलीम अली
- (C) ईओ विल्सन
- (D) जॉन मुइर
- (E) अप्रयासित

6. A pressure chamber is used to measure matric potentials less than

- (A) - 8 bars  
(B) - 0.8 bars  
(C) - 0.9 bars  
(D) - 10 bars  
(E) Not attempted

7. What is the One District One Product (ODOP) of Rewari district of Haryana ?

- (A) Mustard based products  
(B) Ginger based products  
(C) Potato based products  
(D) None of the above  
(E) Not attempted

8. Which consists of patches of tall grasslands interspersed with a Sal forest ecosystem ?

- (A) Deccan plateau  
(B) Semi-arid grassland  
(C) Shola grassland  
(D) Terai  
(E) Not attempted

9. Self-incompatibility is wide spread in nature, occurring in families such as

- (A) Primula (B) Cruciferae  
(C) Oxalis (D) Silia  
(E) Not attempted

10. Which of the following is 50 kilometers thick and contains a layer of sulphates which is important for the formation of rain ?

- (A) Mesosphere (B) Hydrosphere  
(C) Lithosphere (D) Stratosphere  
(E) Not attempted

6. \_\_\_\_\_ से कम मैट्रिक क्षमता को मापने के लिए दबाव कक्ष का उपयोग किया जाता है।

- (A) - 8 बार  
(B) - 0.8 बार  
(C) - 0.9 बार  
(D) - 10 बार  
(E) अप्रयासित

7. हरियाणा के रेवाड़ी जिले का एक जिला एक उत्पाद (ओडीओपी) क्या है ?

- (A) सरसों आधारित उत्पाद  
(B) अदरक आधारित उत्पाद  
(C) आलू आधारित उत्पाद  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं  
(E) अप्रयासित

8. किस पर साल वन पारिस्थितिकी तंत्र के साथ बीच-बीच में लंबे घास के मैदानों के पैच शामिल होते हैं ?

- (A) डेक्कन का पठार  
(B) अर्ध-शुष्क घास भूमि  
(C) शोला घास भूमि  
(D) तराई  
(E) अप्रयासित

9. स्व-असंगति प्रकृति में व्यापक रूप से फैली हुई है, इन परिवारों में होती है

- (A) प्रिमुला (B) क्रूसीफेरी  
(C) ऑक्सालिस (D) सिलिया  
(E) अप्रयासित

10. निम्नलिखित में से कौन-सा 50 किलोमीटर मोटा और जिसमें सल्फेट्स की परत होती है जो बारिश के निर्माण के लिए महत्वपूर्ण होता है ?

- (A) मध्यमंडल (B) जलमंडल  
(C) स्थलमंडल (D) समताप मंडल  
(E) अप्रयासित



11. Which of the following is considered to be the major or ultimate decomposers ?

- (A) Pteridophytes
- (B) Algae
- (C) Microorganisms
- (D) Bryophytes
- (E) Not attempted

12. \_\_\_\_\_ represent the male gametophytes.

- (A) Anther
- (B) Exine
- (C) Generative cell
- (D) Pollen grains
- (E) Not attempted

13. Water that is retained in soils because of cohesive forces is called

- (A) Ground water
- (B) Cohesion water
- (C) Adhesion water
- (D) Photo water
- (E) Not attempted

14. Which of the following are primary consumers as they live on the producers ?

- (A) Herbivorous animals
- (B) Carnivorous animals
- (C) Decomposing animals
- (D) Frugivorous animals
- (E) Not attempted

11. निम्नलिखित में से किसे प्रमुख या अंतिम अपघटक माना जाता है ?

- (A) टेरीडोफाइट्स
- (B) शैवाल
- (C) सूक्ष्मजीव
- (D) ब्रायोफाइट्स
- (E) अप्रयासित

12. \_\_\_\_\_ नर युग्मकोद्भिद को दर्शाता है।

- (A) पुंकेसर
- (B) बाह्यचोल
- (C) उत्पादक कोशिका
- (D) परागकण
- (E) अप्रयासित

13. जो जल संसजक बल के कारण मिट्टी में रुक जाता है, क्या कहलाता है ?

- (A) भूजल
- (B) संसजन जल
- (C) आसंजन जल
- (D) फोटो जल
- (E) अप्रयासित

14. निम्नलिखित में से कौन-से प्राथमिक उपभोक्ता हैं क्योंकि वे उत्पादकों पर निर्भर रहते हैं ?

- (A) शाकाहारी जानवर
- (B) मांसाहारी जानवर
- (C) विघटित जानवर
- (D) फलभक्षी जानवर
- (E) अप्रयासित



15. Which of the following were the first molecular markers developed for use in plant and animal genetic research ?

- (A) Amylase
- (B) Isozymes and allozymes
- (C) Proteases
- (D) Catalyses and proenzymes
- (E) Not attempted

16. What is Rainfall factor(R) ?

- (A) Rainfall factor is a measure of the erosive force of specific rainfall
- (B) Rainfall factor is a measure of the corrosive force of specific temperature
- (C) Rainfall factor is a measure of the adhesive force of specific acidity
- (D) None of the above
- (E) Not attempted

17. Who has translated Nobel Laureate Rabindranath Tagore's Gitanjali in Haryanvi language in the name of Haryanvi Gitanjali ?

- (A) Prof. Hari Singh
- (B) Jaimini Sarshar
- (C) Prof. R. P. Shokh
- (D) Dr. Sultan Anjum
- (E) Not attempted

18. Thorn forests are found in which region of India ?

- (A) Dry forest
- (B) Semi-arid region
- (C) Evergreen forest
- (D) Temperate region
- (E) Not attempted

15. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधे और जानवरों के अनुवांशिक अनुसंधान में उपयोग के लिए विकसित किए गए पहले आणविक मार्कर थे ?

- (A) एमाइलेज
- (B) आइसोजाइम और एलोजाइम
- (C) प्रोटीएज
- (D) उत्प्रेरक और प्रोएंजाइम
- (E) अप्रयासित

16. वर्षा कारक(R) क्या है ?

- (A) वर्षा कारक विशिष्ट वर्षा के अपरदन बल का एक उपाय है
- (B) वर्षा कारक विशिष्ट तापमान के संक्षारक बल का एक उपाय है
- (C) वर्षा कारक विशिष्ट अम्लता के आसंजक बल का एक उपाय है
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

17. नोबेल पुरस्कार विजेता रवींद्रनाथ टैगोर की गीतांजलि का हरियाणवी भाषा में हरियाणवी गीतांजलि के नाम से अनुवाद किसने किया है ?

- (A) प्रो. हरि सिंह
- (B) जैमिनी सरशार-
- (C) प्रो. आर. पी. शोख
- (D) डॉ. सुल्तान अंजुम
- (E) अप्रयासित

18. कंटीले जंगल भारत के किस क्षेत्र में पाए जाते हैं ?

- (A) शुष्क वन
- (B) अर्ध-शुष्क क्षेत्र
- (C) सदाबहार वन
- (D) समशीतोष्ण क्षेत्र
- (E) अप्रयासित



19. What is ecological succession ?
- (A) A process through which ecosystem does not change  
 (B) A process through which ecosystem tend to change over a temperature  
 (C) A process through which ecosystem tend to change over a rainfall  
 (D) A process through which ecosystem tend to change over a period of time  
 (E) Not attempted
20. Which ecosystem functions like a giant permanent pond ?
- (A) River ecosystem  
 (B) Lake ecosystem  
 (C) Mangrove ecosystem  
 (D) Estuarine ecosystem  
 (E) Not attempted
21. \_\_\_\_\_ is an output device that prints text or images on paper or other media.
- (A) Printer (B) Monitor  
 (C) Speaker (D) Mouse  
 (E) Not attempted
22. A genetic grid called a
- (A) Round box facilitates the analysis  
 (B) Rectangular box facilitates the analysis  
 (C) Punnett square facilitates the analysis  
 (D) None of the above  
 (E) Not attempted



19. पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है ?
- (A) एक प्रक्रिया जिसके माध्यम से पारिस्थितिकी तंत्र नहीं बदलता है  
 (B) एक प्रक्रिया जिसके माध्यम से पारिस्थितिकी तंत्र तापमान पर बदलता है  
 (C) एक प्रक्रिया जिसके माध्यम से पारिस्थितिकी तंत्र वर्षा पर बदलता है  
 (D) एक प्रक्रिया जिसके माध्यम से पारिस्थितिकी तंत्र एक समय की अवधि में बदलता है  
 (E) अप्रयासित
20. कौन-सा पारिस्थितिकी तंत्र एक विशाल स्थायी तालाब की तरह कार्य करता है ?
- (A) नदी पारिस्थितिकी तंत्र  
 (B) झील पारिस्थितिकी तंत्र  
 (C) मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र  
 (D) ज्वारनदमुखी पारिस्थितिकी तंत्र  
 (E) अप्रयासित
21. \_\_\_\_\_ एक आउटपुट डिवाइस है, जो टेक्स्ट या इमेज को पेपर या अन्य मीडिया पर प्रिंट करता है ।
- (A) प्रिंटर (B) मॉनिटर  
 (C) स्पीकर (D) माउस  
 (E) अप्रयासित
22. जेनेटिक ग्रिड किसे कहा जाता है ?
- (A) गोल बॉक्स विश्लेषण की सुविधा प्रदान करता है  
 (B) आयताकार बॉक्स विश्लेषण की सुविधा प्रदान करता है  
 (C) पनेट स्क्वायर विश्लेषण की सुविधा प्रदान करता है  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं  
 (E) अप्रयासित



23. Which of the following is example for complete flower ?

- (A) Corn (B) Rice  
(C) Tomato (D) Wheat  
(E) Not attempted

24. Sound is measured in a unit called the

- (A) Decibel (B) Barometer  
(C) Thermometer (D) Hygrometer  
(E) Not attempted

25. \_\_\_\_\_ is collection of unprocessed items, which can include text, numbers, images, audio and video.

- (A) Data (B) Information  
(C) Bits (D) Bytes  
(E) Not attempted

26. Keeping future possibilities open for their use is called

- (A) Ethical value  
(B) Moral value  
(C) Option value  
(D) Aesthetic value  
(E) Not attempted

27. The stable organic matter is equivalent to

- (A) Sandy soil  
(B) Humus  
(C) Sterile soil  
(D) Earth's crust soil  
(E) Not attempted

23. निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्ण पुष्प का उदाहरण है ?

- (A) मकई (B) चावल  
(C) टमाटर (D) गेहूँ  
(E) अप्रयासित

24. ध्वनि को किस इकाई में मापा जाता है ?

- (A) डेसिबल (B) बैरोमीटर  
(C) थर्मोमीटर (D) हाइग्रोमीटर  
(E) अप्रयासित

25. \_\_\_\_\_ असंसाधित वस्तुओं का संग्रह है, जिसमें पाठ, संख्याएँ, चित्र, ऑडियो और वीडियो शामिल होते हैं।

- (A) डेटा (B) इन्फोर्मेशन  
(C) बिट्स (D) बाइट्स  
(E) अप्रयासित

26. भविष्य की संभावनाओं को उनके उपयोग के लिए खुला रखना क्या कहलाता है ?

- (A) आचार मूल्य  
(B) नैतिक मूल्य  
(C) विकल्प मूल्य  
(D) सौंदर्य मूल्य  
(E) अप्रयासित

27. स्थिर कार्बनिक पदार्थ \_\_\_\_\_ के समतुल्य है।

- (A) रेतीली मिट्टी  
(B) ह्यूमस  
(C) बंजर मिट्टी  
(D) पृथ्वी की परत मिट्टी  
(E) अप्रयासित



28. The alkali metals dissolve in liquid ammonia giving \_\_\_\_\_ solutions which are conducting in nature.  
 (A) Violet  
 (B) Red  
 (C) Deep blue  
 (D) Deep yellow  
 (E) Not attempted
29. Who stressed the importance of autapomorphic distinctness of segregated smaller families ?  
 (A) Hull (1976)  
 (B) Wiley (1980)  
 (C) Briggs and Johnson (2000)  
 (D) Lindley (1833)  
 (E) Not attempted
30. The Ratio of C : N : P : S is  
 (A) About 200 : 10 : 10 : 1  
 (B) About 1 : 10 : 1 : 10  
 (C) About 10 : 10 : 1 : 1  
 (D) About 100 : 10 : 1 : 1  
 (E) Not attempted
31. \_\_\_\_\_ was Balbir Singh Rathi's composition.  
 (A) Katra-Katra  
 (B) Harf-e-Akhir  
 (C) Jhola Awaz  
 (D) None of the above  
 (E) Not attempted
32. Which of the following is example for Annual plants ?  
 (A) Grape (B) Buffalo grass  
 (C) Orange (D) Sorghum  
 (E) Not attempted
28. अल्कली धातु तरल अमोनिया में घुलकर \_\_\_\_\_ विलयन बनाते हैं जो चालक प्रकृति के होते हैं।  
 (A) बैंगनी  
 (B) लाल  
 (C) गहरा नीला  
 (D) गहरा पीला  
 (E) अप्रयासित
29. पृथक्कृत छोटे परिवारों की ऑटोपोमोर्फिक विशिष्टता के महत्व पर किसने बल दिया ?  
 (A) हल (1976)  
 (B) विले (1980)  
 (C) ब्रिग्स एंड जॉनसन (2000)  
 (D) लिंडले (1833)  
 (E) अप्रयासित
30. C : N : P : S का अनुपात है  
 (A) लगभग 200 : 10 : 10 : 1  
 (B) लगभग 1 : 10 : 1 : 10  
 (C) लगभग 10 : 10 : 1 : 1  
 (D) लगभग 100 : 10 : 1 : 1  
 (E) अप्रयासित
31. \_\_\_\_\_ बलबीर सिंह राठी की रचना थी।  
 (A) कटरा-कटरा  
 (B) हर्फ-ए-आखिर  
 (C) झोला आवाज़  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं  
 (E) अप्रयासित
32. निम्नलिखित में से कौन वार्षिक पौधों का उदाहरण है ?  
 (A) अंगूर (B) भैंस घास  
 (C) नारंगी (D) सोरघम  
 (E) अप्रयासित

33. \_\_\_\_\_ makes sure that the program has not gotten confused as you move text around.

- (A) Paginate now (B) Spelling  
(C) Thesaurus (D) Address book  
(E) Not attempted

34. Which of the following plant is used extensively as an environmentally friendly insecticide ?

- (A) Tamarind (B) Mango  
(C) Sal (D) Neem  
(E) Not attempted

35. In 1999, the Hathnikund Barrage was completed to replace the \_\_\_\_\_ Barrage of Haryana.

- (A) Ottu (B) Bhiwani  
(C) Tajewala (D) Narwana  
(E) Not attempted

36. Loam soils have the greatest productivity for

- (A) Maize (B) Corn  
(C) Rice (D) Coffee  
(E) Not attempted

37. What is Best Linear Unbiased Prediction (BLUP) ?

- (A) Is a common standard method for estimating breeding values  
(B) Is a common statistical method for estimating breeding values  
(C) Is a common statistical method for estimating anatomical values  
(D) Is a uncommon standard method for estimating characters  
(E) Not attempted

33. \_\_\_\_\_ यह सुनिश्चित करता है कि टेक्स्ट को इधर-उधर ले जाने पर प्रोग्राम भ्रमित न हो जाए।

- (A) पेजिनेट नाव (B) स्पेलिंग  
(C) थिसॉरस (D) एड्रेस बुक  
(E) अप्रयासित

34. निम्नलिखित में से किस पौधे का उपयोग पर्यावरण के अनुकूल कीटनाशक के रूप में बड़े पैमाने पर किया जाता है ?

- (A) इमली (B) आम  
(C) साल (D) नीम  
(E) अप्रयासित

35. 1999 में हरियाणा के हथिनीकुंड बैराज को \_\_\_\_\_ बैराज को प्रतिस्थापित करने के लिए पूरा किया गया।

- (A) ओट्टू (B) भिवानी  
(C) ताजेवाला (D) नरवाना  
(E) अप्रयासित

36. दोमट मिट्टी की उत्पादकता किसके लिए सर्वाधिक होती है ?

- (A) मक्का (B) मकई  
(C) चावल (D) कॉफी  
(E) अप्रयासित

37. सर्वश्रेष्ठ रेखिक निष्पक्ष भविष्यवाणी (BLUP) क्या है ?

- (A) प्रजनन मूल्यों के आकलन के लिए एक सामान्य मानक पद्धति है  
(B) प्रजनन मूल्यों का अनुमान लगाने के लिए एक सामान्य सांख्यिकीय पद्धति है  
(C) संरचनात्मक मूल्यों का अनुमान लगाने के लिए एक सामान्य सांख्यिकीय पद्धति है  
(D) वर्णों का आकलन करने के लिए एक असामान्य मानक पद्धति है  
(E) अप्रयासित



38. Magnetic fields at two points on the axis of a circular coil at a distance of 0.05 m and 0.2 m from the centre are in the ratio 8 : 1. The radius of the coil is  
 (A) 1 m (B) 0.1 m  
 (C) 0.15 m (D) 0.2 m  
 (E) Not attempted
39. Materials high in protein are high in  
 (A) Cobalt (B) Oxygen  
 (C) Manganese (D) Nitrogen  
 (E) Not attempted
40. Which mating does not fix genes with or without selection ?  
 (A) Pheotypic assortative mating  
 (B) Dis-assortative mating  
 (C) Non-random mating  
 (D) Random mating  
 (E) Not attempted
41. Which forest grow along the coast especially in the river deltas ?  
 (A) Mangrove forest  
 (B) Deciduous forest  
 (C) Evergreen forest  
 (D) Coniferous forest  
 (E) Not attempted
42. Which plant is called as flame of the forest ?  
 (A) *Butea monosperma*  
 (B) *Azadirachta indica*  
 (C) Babul  
 (D) Amla  
 (E) Not attempted
38. केंद्र से 0.05 m और 0.2 m की दूरी पर एक वृत्ताकार कुंडली की धुरी पर दो बिंदुओं के चुंबकीय क्षेत्र का अनुपात 8 : 1 है। कुंडली की त्रिज्या है  
 (A) 1 m (B) 0.1 m  
 (C) 0.15 m (D) 0.2 m  
 (E) अप्रयासित
39. जिन पदार्थों में \_\_\_\_\_ की मात्रा अधिक होती है उनमें प्रोटीन की मात्रा अधिक होती है।  
 (A) कोबाल्ट (B) ऑक्सीजन  
 (C) मैंगनीज (D) नाइट्रोजन  
 (E) अप्रयासित
40. चयन के साथ या चयन के बिना कौन-सा मेटिंग जीन को ठीक नहीं करता है ?  
 (A) फीयोटाइपिक एसोर्टेटिव मेटिंग  
 (B) डिस-एसोर्टेटिव मेटिंग  
 (C) गैर-यादृच्छिक मेटिंग  
 (D) यादृच्छिक मेटिंग  
 (E) अप्रयासित
41. कौन-सा वन तट के साथ विशेषकर नदी के डेल्टा में उगता है ?  
 (A) मैंग्रोव वन  
 (B) पर्णपाती वन  
 (C) सदाबहार वन  
 (D) शंकुधारी वन  
 (E) अप्रयासित
42. किस पौधे को जंगल की ज्वाला कहा जाता है ?  
 (A) ब्यूटिया मोनोस्पेर्मा  
 (B) आज़ादीराचता इंडिका  
 (C) बबुल  
 (D) आँवला  
 (E) अप्रयासित

43. Sometimes, one gene can affect multiple traits, a condition called
- (A) Ditropy (B) Monotropy  
(C) Pleiotropy (D) Oligotropy  
(E) Not attempted
44. What is a significant feature of the terrain in Gurgaon district of Haryana ?
- (A) Flat Plains  
(B) High Plateaus  
(C) Hills and depressions  
(D) Large rivers  
(E) Not attempted
45. Clay particles have an effective diameter less than
- (A) 1 millimetres  
(B) 0.10 millimetres  
(C) 0.11 millimetres  
(D) 0.002 millimetres  
(E) Not attempted
46. Which of the following is the non-consumptive use value ?
- (A) Fish collect by people for sale  
(B) Bird watching  
(C) Medicinal plants collect by people for sale  
(D) Timber collect by people for sale  
(E) Not attempted
43. कभी-कभी, एक जीन कई लक्षणों को प्रभावित कर सकता है, यह स्थिति क्या कहलाती है ?
- (A) डिट्रॉपी (B) मोनोट्रॉपी  
(C) प्लियोट्रॉपी (D) ओलिगोट्रॉपी  
(E) अप्रयासित
44. हरियाणा में गुडगाव जिले के भूभाग की एक महत्वपूर्ण विशेषता क्या है ?
- (A) समतल मैदान  
(B) ऊँचे पठार  
(C) पहाड़ियाँ और अवसाद  
(D) बड़ी नदियाँ  
(E) अप्रयासित
45. मिट्टी के कणों का प्रभावी व्यास \_\_\_\_\_ से कम होता है ।
- (A) 1 मिलीमीटर  
(B) 0.10 मिलीमीटर  
(C) 0.11 मिलीमीटर  
(D) 0.002 मिलीमीटर  
(E) अप्रयासित
46. निम्न में से कौन-सा गैर-उपभोग्य उपयोग मूल्य है ?
- (A) बिक्री के लिए लोगों द्वारा एकत्रित मछली  
(B) बर्ड वाचिंग  
(C) बिक्री के लिए लोगों द्वारा एकत्रित औषधीय पौधे  
(D) बिक्री के लिए लोगों द्वारा एकत्रित इमारती लकड़ी  
(E) अप्रयासित



47. What is Population ?
- (A) A group of sexually out breeding individuals  
 (B) A group of asexually inbreeding individuals  
 (C) A group of sexually interbreeding individuals  
 (D) Mutational breeding groups  
 (E) Not attempted
48. Which of the following expresses the nutrient content of fertilizers ?
- (A) Fertilizer grade  
 (B) Fertilizer scale  
 (C) Fertilizer ratio  
 (D) Fertilizer trade  
 (E) Not attempted
49. Haryana linked all its villages with electricity in
- (A) 1970 (B) 1980  
 (C) 1990 (D) 2000  
 (E) Not attempted
50. In the Thar Desert, the wildlife is protected in the
- (A) Bhadra Sanctuary  
 (B) Wildlife Sanctuary  
 (C) Thar Park  
 (D) Desert National Park  
 (E) Not attempted
51. If  $x^m y^n = (x + y)^{m+n}$  then  $\frac{dy}{dx}$  is equal to
- (A)  $\frac{x+y}{xy}$  (B)  $xy$   
 (C) 0 (D)  $\frac{y}{x}$   
 (E) Not attempted
47. जनसंख्या क्या है ?
- (A) यौन प्रजनन करने वाले व्यक्तियों का एक समूह है  
 (B) अलैंगिक रूप से अंतःप्रजनन करने वाले व्यक्तियों का एक समूह है  
 (C) लैंगिक रूप से परस्पर प्रजनन करने वाले व्यक्तियों का एक समूह है.  
 (D) उत्परिवर्तनीय प्रजनन करने वाले समूह  
 (E) अप्रयासित
48. निम्नलिखित में से कौन उर्वरकों की पोषक तत्व सामग्री को अभिव्यक्त करता है ?
- (A) उर्वरक ग्रेड  
 (B) उर्वरक स्तर  
 (C) उर्वरक अनुपात.  
 (D) उर्वरक व्यापार  
 (E) अप्रयासित
49. हरियाणा ने इसके सभी गाँवों को विद्युत से \_\_\_\_\_ में जोड़ा था ।
- (A) 1970 (B) 1980  
 (C) 1990 (D) 2000  
 (E) अप्रयासित
50. थार मरुस्थल में वन्यजीवों की रक्षा कहाँ होती है ?
- (A) भद्रा अभयारण्य  
 (B) वन्यजीव अभयारण्य  
 (C) थार पार्क  
 (D) डेजर्ट नेशनल पार्क.  
 (E) अप्रयासित
51. यदि  $x^m y^n = (x + y)^{m+n}$  तो  $\frac{dy}{dx}$  बराबर है
- (A)  $\frac{x+y}{xy}$  (B)  $xy$   
 (C) 0 (D)  $\frac{y}{x}$   
 (E) अप्रयासित

52. *Grass tetany* is a major disease of cattle, which is characterised by muscle spasms, especially in the extremities. This is due to deficiency of
- (A) Nitrogen  
(B) Magnesium  
(C) Calcium  
(D) Cobalt  
(E) Not attempted
53. Which among the following is used to select the entire document ?
- (A) Ctrl + P (B) Ctrl + V  
(C) Ctrl + C (D) Ctrl + A  
(E) Not attempted
54. Humus has a black or dark brown colour, which greatly affects the colour of
- (A) B Horizons (B) A Horizons  
(C) C Horizons (D) H Horizons  
(E) Not attempted
55. The removal of off-type plants and plants of other varieties and weeds from the seed production plots is known as
- (A) Roguing (B) Marketing  
(C) Production (D) Harvesting  
(E) Not attempted
56. \_\_\_\_\_ was the first Indian woman to win a medal in Paralympic games.
- (A) Saina Nehwal  
(B) Sarojini Gupta  
(C) Deepa Phogat  
(D) Deepa Malik  
(E) Not attempted
52. ग्रास टेटानी मवेशियों का एक प्रमुख रोग है, जिसमें मांसपेशियों में ऐंठन होती है, विशेष रूप से पशुओं के हाथ-पैर में। यह किसकी कमी के कारण होता है ?
- (A) नाइट्रोजन  
(B) मैग्नीशियम  
(C) कैल्शियम  
(D) कोबाल्ट  
(E) अप्रयासित
53. निम्नलिखित में से किसका उपयोग पूरे दस्तावेज़ का चयन करने के लिए किया जाता है ?
- (A) Ctrl + P (B) Ctrl + V  
(C) Ctrl + C (D) Ctrl + A  
(E) अप्रयासित
54. ह्यूमस का रंग काला या गहरा भूरा होता है, जो \_\_\_\_\_ के रंग को बहुत प्रभावित करता है।
- (A) बी क्षितिज (B) ए क्षितिज  
(C) सी क्षितिज (D) एच क्षितिज  
(E) अप्रयासित
55. बीज उत्पादन भूखंडों से ऑफ-टाइप पौधों और अन्य किस्मों के पौधों और खरपतवारों को हटाना \_\_\_\_\_ कहलाता है।
- (A) रोगिंग - (B) विपणन  
(C) उत्पादन (D) कटाई  
(E) अप्रयासित
56. पैरालिम्पिक खेलों में एक मेडल जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी ?
- (A) साइना नेहवाल  
(B) सरोजिनी गुप्ता  
(C) दीपा फोगाट  
(D) दीपा मलिक  
(E) अप्रयासित



57. Which has 85 species of established exotic macrophytic plants ?

- (A) Mediterranean sea
- (B) Arabian sea
- (C) Pacific ocean
- (D) Bay of Bengal
- (E) Not attempted

58. In Gujarat, the Gir Sanctuary protects the last population of the

- (A) Malabar giant Squirrel
- (B) Tiger
- (C) Majestic Asiatic Lion
- (D) Flamingo
- (E) Not attempted

59. Which of the following are generally considered satisfactory for seed storage ?

- (A) High density polythenes
- (B) Low density polythenes
- (C) Papers bags
- (D) Jute bags
- (E) Not attempted



60. What is Soil profile ?

- (A) Group of abiotic components only
- (B) A vertical exposure of a soil consisting of the horizons
- (C) A transverse section of soil with top layer
- (D) Group of biotic components only
- (E) Not attempted

57. स्थापित आकर्षक मैक्रोफाइटिक पौधों की 85 प्रजातियाँ किसमें हैं ?

- (A) भूमध्य सागर
- (B) अरब सागर
- (C) प्रशांत महासागर
- (D) बंगाल की खाड़ी
- (E) अप्रयासित

58. गुजरात में गिर अभयारण्य किस अंतिम आबादी की रक्षा करता है ?

- (A) मलबार विशाल गिलहरी
- (B) बाघ
- (C) राजसी एशियाई शेर
- (D) राजहंस
- (E) अप्रयासित



59. निम्नलिखित में से किसे आमतौर पर बीज भंडारण के लिए संतोषजनक माना जाता है ?

- (A) उच्च घनत्व पॉलिथीन
- (B) कम घनत्व पॉलिथीन
- (C) पेपर बैग
- (D) जूट बैग
- (E) अप्रयासित

60. मृदा प्रोफाइल क्या है ?

- (A) केवल अजैविक घटकों का समूह
- (B) क्षितिज से मिलकर मिट्टी का एक ऊर्ध्वाधर जोखिम
- (C) शीर्ष परत के साथ मिट्टी का एक अनुप्रस्थ खंड
- (D) केवल जैविक घटकों का समूह
- (E) अप्रयासित

61. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act was legislated in  
 (A) 1853 (B) 1981  
 (C) 1991 (D) 1887  
 (E) Not attempted
62. World Forestry Day is celebrated on  
 (A) January 15  
 (B) March 21  
 (C) April 28  
 (D) None of the above  
 (E) Not attempted
63. The earth's crust has an average potassium content of  
 (A) 2.6 percent (B) 6.2 percent  
 (C) 3.2 percent (D) 4.5 percent  
 (E) Not attempted
64. If  $1, \omega, \omega^2$  are three cube roots of unity, then  $(1 - \omega + \omega^2)(1 + \omega - \omega^2)$  is  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4  
 (E) Not attempted
65. Which of the following were well adapted to arid climate and free of pests?  
 (A) Orchids (B) Mangroves  
 (C) Cacti (D) Hydrophytes  
 (E) Not attempted
66. Which of the following are said to be non-point sources of pollution?  
 (A) Acid rain  
 (B) Industrial discharge pipes  
 (C) Municipal discharge pipes  
 (D) Hospital discharge pipes  
 (E) Not attempted

61. वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम को कानून कब बनाया गया था ?  
 (A) 1853 (B) 1981  
 (C) 1991 (D) 1887  
 (E) अप्रयासित
62. विश्व वानिकी दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) 15 जनवरी  
 (B) 21 मार्च  
 (C) 28 अप्रैल  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं  
 (E) अप्रयासित
63. पृथ्वी की पपड़ी में पोटेशियम की औसत मात्रा होती है  
 (A) 2.6 प्रतिशत (B) 6.2 प्रतिशत  
 (C) 3.2 प्रतिशत (D) 4.5 प्रतिशत  
 (E) अप्रयासित
64. यदि  $1, \omega, \omega^2$  ऐकिक के 3 घनमूल हैं, तो  $(1 - \omega + \omega^2)(1 + \omega - \omega^2)$  है  
 (A) 1 (B) 2  
 (C) 3 (D) 4  
 (E) अप्रयासित
65. निम्नलिखित में से कौन-सा शुष्क जलवायु और कीटों से मुक्त होने के लिए अच्छी तरह से अनुकूलित थे ?  
 (A) ऑर्किड (B) मैंग्रोव  
 (C) कैक्टि (D) हाइड्रोफाइट्स  
 (E) अप्रयासित
66. निम्नलिखित में से किसे प्रदूषण का गैर-बिंदु स्रोत कहा जाता है ?  
 (A) अम्लीय वर्षा  
 (B) औद्योगिक विसर्जन पाइप  
 (C) नगर विसर्जन पाइप  
 (D) अस्पताल विसर्जन पाइप  
 (E) अप्रयासित



67. Thermal printers produce images by pushing electrically heated pins against special heat sensitive paper.
- (A) Laser (B) Thermal  
(C) Dot Matrix (D) Inkjet  
(E) Not attempted
68. In angiosperms, fertilization involves the participation of
- (A) 1 male nuclei (B) 7 male nuclei  
(C) 2 male nuclei (D) 4 male nuclei  
(E) Not attempted
69. At least, how many elements are currently considered essential nutrients for the growth of most vascular plants ?
- (A) 10 (B) 5  
(C) 16 (D) 20  
(E) Not attempted
70. Which of the following is an example for particulate pollutants ?
- (A) Smoke  
(B) Smog  
(C) Dust  
(D) All of the above  
(E) Not attempted
71. The presence and absence of glumes (lemma and palea) in grasses influence their
- (A) Life span (B) Reproduction  
(C) Respiration (D) Excretion  
(E) Not attempted

67. Thermal प्रिंटर विशेष हीट सेंसिटिव पेपर पर विद्युत रूप से गर्म पिनो को धक्का देकर इमेज बनाते हैं।
- (A) लेजर (B) थर्मल  
(C) डॉट मैट्रिक्स (D) इंकजेट  
(E) अप्रयासित
68. एंजियोस्पर्म में, निषेचन में किसकी भागीदारी शामिल होती है ?
- (A) 1 पुरुष नाभिक (B) 7 पुरुष नाभिक  
(C) 2 पुरुष नाभिक (D) 4 पुरुष नाभिक  
(E) अप्रयासित
69. वर्तमान में कम से कम कितने तत्वों को अधिकांश संवहनी पौधों के विकास के लिए आवश्यक पोषक माना जाता है ?
- (A) 10 (B) 5  
(C) 16 (D) 20  
(E) अप्रयासित
70. निम्नलिखित में से कौन-सा कणिकीय प्रदूषकों का उदाहरण है ?
- (A) धुआँ  
(B) धुंध  
(C) धूल  
(D) उपरोक्त सभी  
(E) अप्रयासित
71. घास में ग्लूम (लेम्मा और पेलिया) की उपस्थिति और अनुपस्थिति उनके जीवन काल को प्रभावित करती है।
- (A) जीवन काल (B) प्रजनन  
(C) श्वसन (D) उत्सर्जन  
(E) अप्रयासित

72. Invasive plants can also dramatically alter community food webs, by dominating the
- (A) Producer level  
(B) Consumer level  
(C) Decomposer level  
(D) Tropic level  
(E) Not attempted
73. In soil terminology, the layers are called
- (A) Horizons (B) Stages  
(C) Phases (D) Compartments  
(E) Not attempted
74. Monocotyledonous seeds are mostly
- (A) Non-albuminous  
(B) Lipids  
(C) Carbohydrate  
(D) Albuminous  
(E) Not attempted
75. The Volcano which is known as 'Lighthouse of Central America'
- (A) Stromboli (B) St. Helens  
(C) Izalco (D) Mt. Etna  
(E) Not attempted
76. The amount of BOD (Biological Oxygen Demand) in the water is an indicator of the
- (A) Oxygen level  
(B) Level of nutrients  
(C) Level of pollution  
(D) Biotic components  
(E) Not attempted
77. Sur Samman Award is given in which field of Haryana ?
- (A) Cinema (B) Agriculture  
(C) Literature (D) Sports  
(E) Not attempted
72. आक्रामक पौधे भी पर प्रभाव डालकर प्रभावी रूप से सामुदायिक खाद्य जाल को बदल सकते हैं।
- (A) निर्माता स्तर  
(B) उपभोक्ता स्तर  
(C) अपघटक स्तर  
(D) उष्णकटिबंधीय स्तर  
(E) अप्रयासित
73. मृदा शब्दावली में परतों को क्या कहते हैं ?
- (A) क्षितिज (B) स्तर  
(C) चरण (D) कम्पार्टमेंट  
(E) अप्रयासित
74. एकबीजपत्री बीज अधिकतर होते हैं
- (A) गैर-एल्ब्युमिनस  
(B) लिपिड  
(C) कार्बोहाइड्रेट  
(D) एल्ब्युमिनस  
(E) अप्रयासित
75. वह ज्वालामुखी जिसे 'मध्य अमेरिका का प्रकाशगृह' कहते हैं
- (A) स्ट्रोम्बोली (B) सेंट हेलेन्स  
(C) इजाल्को (D) माउंट एटना  
(E) अप्रयासित
76. जल में BOD (बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड) की मात्रा किसका सूचक है ?
- (A) ऑक्सीजन स्तर  
(B) पोषक तत्वों का स्तर  
(C) प्रदूषण स्तर  
(D) जैविक घटक  
(E) अप्रयासित
77. सूर सम्मान अवार्ड हरियाणा के किस क्षेत्र में दिया जाता है ?
- (A) सिनेमा (B) कृषि  
(C) साहित्य (D) खेल  
(E) अप्रयासित

78. In a class of 45 students Adithya's rank is 12<sup>th</sup> from top. What is his rank from bottom ?

- (A) 33 (B) 34  
(C) 35 (D) 40  
(E) Not attempted



79. Vinyl chloride is a chemical that is widely used in the

- (A) Manufacture of ores  
(B) Manufacture of petroleum products  
(C) Manufacture of coal  
(D) Manufacture of plastics  
(E) Not attempted

80. Fourth class of water pollutants is water soluble inorganic chemicals such as

- (A) Malic acid  
(B) Citric acid  
(C) Alcohol and benzene  
(D) Mercury and lead  
(E) Not attempted

81. In Haryana Jan Nayak Devilal award is given in the field of

- (A) Music  
(B) Literature  
(C) Agriculture  
(D) None of the above  
(E) Not attempted

82. Lead, mercury and arsenic are hazardous substances which are often referred to as

- (A) Light metals (B) Heavy metals  
(C) Chain metals (D) Trace metals  
(E) Not attempted

78. 45 विद्यार्थियों की एक कक्षा में आदित्य की स्थान शीर्ष से 12 वाँ है। नीचे से उसका स्थान क्या है ?

- (A) 33 (B) 34  
(C) 35 (D) 40  
(E) अप्रयासित

79. विनाइल क्लोराइड एक रसायन है, जिसका उपयोग व्यापक रूप से इसमें किया जाता है

- (A) अयस्कों का निर्माण  
(B) पेट्रोलियम उत्पादों का निर्माण  
(C) कोयले का निर्माण  
(D) प्लास्टिक का निर्माण  
(E) अप्रयासित

80. जल प्रदूषकों का चौथा वर्ग जल में घुलनशील अकार्बनिक रसायन होते हैं, वे हैं

- (A) मैलिक एसिड  
(B) साइट्रिक एसिड  
(C) एल्कोहल और बेंजीन  
(D) पारा और सीसा  
(E) अप्रयासित



81. हरियाणा में जन नायक देवीलाल पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है ?

- (A) संगीत  
(B) साहित्य  
(C) कृषि  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं  
(E) अप्रयासित

82. सीसा, पारा और आर्सेनिक खतरनाक पदार्थ हैं, जिन्हें अक्सर कहा जाता है

- (A) हल्की धातु (B) भारी धातु  
(C) शृंखला धातु (D) ट्रेस धातु  
(E) अप्रयासित

83. Which seeds are generally enclosed in one-seeded fruit called caryopsis ?

- (A) Asteraceae (B) Poaceae  
(C) Verbanaceae (D) Acanthaceae  
(E) Not attempted

84. Which of the following are the accumulations of groups of reproductive units rather than direct result of their formation ?

- (A) Kingdom (B) Order  
(C) Genera (D) Class  
(E) Not attempted



85. \_\_\_\_\_ operator performs exponential (power) calculation on operands.

- (A) ^ (B) \*  
(C) \*\* (D) ^^  
(E) Not attempted

86. Drying and Conditioning depends upon the

- (A) Number of seeds  
(B) Size of seeds  
(C) Nutrient content of seeds  
(D) Moisture content of seeds  
(E) Not attempted

87. In 1985 which of the following River Clean-up Operation Plan was launched by India ?

- (A) The Yamuna Action Plan  
(B) The Ganga Action Plan  
(C) The Gomti Action Plan  
(D) The Damodar Action Plan  
(E) Not attempted

83. कौन-से बीज आमतौर पर एक-बीज वाले फल में घिरे होते हैं जिसे कैरियोप्सिस कहा जाता है ?

- (A) एस्टेरेसी (B) पोएसी  
(C) वर्बेनेसी (D) एकेथेसी  
(E) अप्रयासित

84. निम्नलिखित में से कौन-सा उनके गठन का प्रत्यक्ष परिणाम न होकर जनन इकाइयों के समूहों का संचय है ?

- (A) साम्राज्य (B) क्रम  
(C) पीढ़ी (D) वर्ग  
(E) अप्रयासित

85. \_\_\_\_\_ ऑपरेटर ऑपरेंड पर एक्सपोनेंशियल (पावर) गणना करता है ।

- (A) ^ (B) \*  
(C) \*\* (D) ^^  
(E) अप्रयासित

86. ड्राईंग और कंडीशनिंग किस पर निर्भर करता है ?

- (A) बीजों की संख्या  
(B) बीजों का आकार  
(C) बीजों की पोषक सामग्री  
(D) बीजों की नमी सामग्री  
(E) अप्रयासित

87. 1985 में भारत ने निम्नलिखित में से किस नदी की सफाई अभियान योजना शुरू की ?

- (A) यमुना कार्य योजना  
(B) गंगा कार्य योजना  
(C) गोमती कार्य योजना  
(D) दामोदर कार्य योजना  
(E) अप्रयासित





88. The popularity of the PC surged by the introduction of \_\_\_\_\_ based operating systems by Microsoft and others in place of computers with only command line interface, like UNIX or DOS.
- (A) Graphical User Interface  
(B) Command User Interface  
(C) Touch Screen  
(D) Multi Program  
(E) Not attempted
89. In which year the National River Conservation Plan was launched ?
- (A) 1996 (B) 1995  
(C) 1993 (D) 1899  
(E) Not attempted
90. \_\_\_\_\_ is considered as a non-formal language that helps programmers to write algorithm.
- (A) Flow chart (B) Program  
(C) Diagram (D) Pseudocode  
(E) Not attempted
91. White tag is used for foundation seed and blue for
- (A) Uncertified seed  
(B) Certified seed  
(C) Damaged seed  
(D) None viable seed  
(E) Not attempted
92. The three primary soil nutrients often in short supply compounds are
- (A) Chlorine, Phosphorous and Nitrogen  
(B) Sulphur, Phosphorous and Sodium  
(C) Potassium, Phosphorous and Nitrogen  
(D) Iodine, Phosphorous and Nitric acid  
(E) Not attempted
88. यूनिक्स या डॉस जैसे कमांड लाइन इंटरफेस वाले कंप्यूटर के स्थान पर माइक्रोसॉफ्ट और अन्य द्वारा ऑपरेटिंग सिस्टम आधारित \_\_\_\_\_ की शुरुआत से पीसी की लोकप्रियता बढ़ी है।
- (A) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस  
(B) कमांड यूजर इंटरफेस  
(C) टचस्क्रीन  
(D) मल्टी प्रोग्राम  
(E) अप्रयासित
89. राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना किस वर्ष शुरू की गई थी ?
- (A) 1996 (B) 1995  
(C) 1993 (D) 1899  
(E) अप्रयासित
90. \_\_\_\_\_ को गैर-औपचारिक भाषा माना जाता है जो प्रोग्रामर को एल्गोरिथम लिखने में मदद करती है।
- (A) फ्लोचार्ट (B) प्रोग्राम  
(C) आरेख (D) स्यूडोकोड  
(E) अप्रयासित
91. सफेद टैग का उपयोग फाउंडेशन बीज के लिए और नीले रंग का \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।
- (A) अप्रमाणित बीज  
(B) प्रमाणित बीज  
(C) क्षतिग्रस्त बीज  
(D) कोई व्यवहार्य बीज नहीं  
(E) अप्रयासित
92. कम आपूर्ति वाले यौगिकों में प्रायः तीन प्राथमिक मृदा पोषक तत्व पाए जाते हैं
- (A) क्लोरीन, फास्फोरस और नाइट्रोजन  
(B) सल्फर, फास्फोरस और सोडियम  
(C) पोटेशियम, फास्फोरस और नाइट्रोजन  
(D) आयोडीन, फास्फोरस और नाइट्रिक एसिड  
(E) अप्रयासित

93. Which was established on 10 July 1924, is playing an extremely important role in standardization of procedures for seed testing ?
- (A) The Internal Seed Testing Academy (ISTA)
- (B) The Indian Seed Testing Academy (ISTA)
- (C) The International Seed Testing Association (ISTA)
- (D) None of the above
- (E) Not attempted
94. The mechanism of converting data into an equivalent cipher using specific code is called
- (A) Coding
- (B) Encrypting
- (C) Decoding
- (D) Encoding
- (E) Not attempted
95. Which of the following is example for Ignitable waste ?
- (A) Nitro-glycerine
- (B) Gunpowder
- (C) Gasoline
- (D) Ample
- (E) Not attempted
96. An Integrated waste management strategy includes three components
- (A) Source reduction, Recycling, Disposal
- (B) Production, Consumption, Decompose
- (C) Production, Recycling, Marketing
- (D) Reduction, Cycling, Analysis
- (E) Not attempted

93. इसका गठन 10 जुलाई 1924 को हुआ था, जो बीज परीक्षण की प्रक्रिया के मानकीकरण में अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है
- (A) आंतरिक बीज परीक्षण अकादमी (आईएसटीए)
- (B) भारतीय बीज परीक्षण अकादमी (आईएसटीए)
- (C) अंतर्राष्ट्रीय बीज परीक्षण संघ (आईएसटीए)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित
94. विशिष्ट कोड का उपयोग करके डेटा को समतुल्य साइफर में परिवर्तित करने की क्रियाविधि कहलाती है।
- (A) कोडिंग
- (B) एन्क्रिप्टिंग
- (C) डिकोडिंग
- (D) एन्कोडिंग
- (E) अप्रयासित
95. निम्नलिखित में से कौन-सा ज्वलनशील अपशिष्ट का उदाहरण है ?
- (A) नाइट्रो-ग्लिसरीन
- (B) गनपाउडर
- (C) गैसोलीन
- (D) ऐम्पल
- (E) अप्रयासित
96. एकीकृत अपशिष्ट प्रबंधन रणनीति में तीन घटक शामिल होते हैं
- (A) स्रोत न्यूनीकरण, पुनर्चक्रण, निपटान
- (B) उत्पादन, खपत, विघटन
- (C) उत्पादन, पुनर्चक्रण, विपणन
- (D) न्यूनीकरण, चक्रण, विश्लेषण
- (E) अप्रयासित



97. Temperature between  $24^{\circ}$  and  $38^{\circ}\text{C}$  is most favourable for
- (A) Activities of birds  
(B) Activities of butterflies  
(C) Activities of bees  
(D) Activities of ants  
(E) Not attempted
98. Which of the following are genetically controlled allelic variants of enzymes ?
- (A) Proenzyme (B) Allosomes  
(C) Autosomes (D) Allozymes  
(E) Not attempted
99. The superimposition of computer generated perceptual information over the existing physical surroundings is called as
- (A) Virtual Reality  
(B) Augmented Reality  
(C) Artificial Intelligence  
(D) Robotics  
(E) Not attempted
100. Which of the following are recyclable ?
- (A) Soil  
(B) Coal  
(C) Chewing gum  
(D) Metal, paper, glass and plastic  
(E) Not attempted

97.  $24^{\circ}$  और  $38^{\circ}\text{C}$  के बीच का तापमान किसके लिए सर्वाधिक अनुकूल है ?
- (A) पक्षियों की गतिविधियाँ  
(B) तितलियों की गतिविधियाँ  
(C) मधुमक्खियों की गतिविधियाँ  
(D) चींटियों की गतिविधियाँ  
(E) अप्रयासित
98. निम्नलिखित में से कौन-से एंजाइम के आनुवंशिक रूप से नियंत्रित युग्मक संस्करण हैं ?
- (A) प्रोएंजाइम (B) एलोसोम  
(C) ऑटोसोम (D) एलोजाइम  
(E) अप्रयासित
99. मौजूदा भौतिक परिवेश पर कंप्यूटर द्वारा सृजित अवधारणात्मक जानकारी का अधिरोपण \_\_\_\_\_ कहलाता है।
- (A) आभासी वास्तविकता  
(B) संवर्धित वास्तविकता  
(C) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस  
(D) रोबोटिक्स  
(E) अप्रयासित
100. निम्नलिखित में से कौन-से पुनर्चक्रण योग्य हैं ?
- (A) मृदा  
(B) कोयला  
(C) चर्वण  
(D) धातु, कागज, कांच और प्लास्टिक  
(E) अप्रयासित

