Roll. No. ....

O.M.R. Serial No. | | | | | | | | |

Question Booklet Number

B.Sc. (SEM.-VI) (NEP) (SUPPLE.) EXAMINATION, 2024-25

BOTANY

(Ecology and Environment)

Paper Code							
B	0	4	0	6	0	2	T

Question Booklet Series

A

Time : 1 : 30 Hours **Max. Marks : 75**

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as - A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct / answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. The variety of organisms found in a paticular habitat is known as :

(A) Ecosystem

(B) Biodiversity

(C) Conservation

(D) Evolution

2. Which is the first national park of India ?

(A) Kajiranga

(B) Jim Carbett

(C) Kanha

(D) Gir

3. The breakdown of rocks in to smaller particles is called :

(A) Weathering

(B) Deposition

(C) Crystallization

(D) Erosion

4. Wind energy is obtained from :

(A) Oceans

(B) Soil

(C) Trees

(D) Blowing air

5. The desert plant cactus survives due to :

(A) Broad leaves

(B) Large flowers

(C) Deep roots and spines

(D) Heavy fruits

1. किसी विशेष स्थान पर पाई जाने वाली जीवों की विविधता को क्या कहा जाता है ?

(A) पारिस्थितिकी तंत्र

(B) जैवविविधता

(C) संरक्षण

(D) उत्क्रांति

2. भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन-सा है ?

(A) काजीरंगा

(B) जिम कॉर्बेट

(C) कान्हा

(D) गिर

3. चट्टानों का छोटे कणों में टूटना कहलाता है :

(A) अपघटन

(B) निक्षेपण

(C) स्पष्टीकरण

(D) अपरदन

4. पवन ऊर्जा प्राप्त की जाती है :

(A) महासागरों से

(B) मिट्टी से

(C) पेड़ों से

(D) चलती हवा से

5. रेगिस्तानी पौधा कैक्टस किस कारण जीवित रहता है ?

(A) चौड़ी पत्तियों

(B) बड़े फूल

(C) गहरी जड़ों और कांटों

(D) भारी फलों

6. Webbed feet in ducks help in :

(A) Flying

(B) Walking

(C) Swimming

(D) Catching food

7. What is the full form of NBPGR ?

(A) National Botanical plant growth research

(B) National Bureau of plant Genetic resources

(C) National Bureau for plant Gene regulation

(D) National Board for plant Genetic research

8. Which of the following is a non-renewable resource ?

(A) Coal

(B) Wind energy

(C) Biomass

(D) Solar energy

9. Ecological footprint includes which of the following ?

(A) Energy use

(B) Waste generation

(C) Food consumption

(D) All of the above

10. Which of the following is a natural ecosystem ?

(A) Aquarium

(B) Forest

(C) Crop field

(D) Zoo

6. बत्तखों के झिल्लीदार पंजे किसमें सहायक होते हैं ?

(A) उड़ने में

(B) चलने में

(C) तैरने में

(D) भोजन पकड़ने में

7. NBPGR का पूरा नाम क्या है ?

(A) राष्ट्रीय वनस्पति पादप वृद्धि अनुसंधान

(B) पौध आनुवंशिक संसाधन हेतु राष्ट्रीय ब्यूरों

(C) पादप जीन विनिममन हेतु प्राकृतिक ब्यूरों

(D) राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक अनुसंधान बोर्ड

8. निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर नवीकरणीय संसाधन है।

(A) कोयला

(B) पवन ऊर्जा

(C) बायोमास

(D) सौर ऊर्जा

9. पारिस्थितिक पदचिन्ह्न में इनमें से क्या शामिल होता है ?

(A) ऊर्जा उपयोग

(B) कचरा उत्पादन

(C) भोजन खपत

(D) उपरोक्त सभी

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र है ?

(A) मछलीघर

(B) जंगल

(C) फसल क्षेत्र

(D) चिड़ियाघर

11. Wetlands are important because they :

(A) Support rare plants and animals

(B) are dry areas

(C) are only found in deserts

(D) are man-made

12. Humus is mainly formed by :

(A) Sand

(B) Minerals

(C) Dead plants and animals

(D) Air

13. Which of the following is a metallic mineral ?

(A) Cool

(B) Iron

(C) Limestone

(D) Gypsum

14. Water harvesting is used to :

(A) Conserve water

(B) Dry wetlands

(C) Cut trees

(D) Increase river pollution

15. What is the colour of fertile soil ?

(A) White

(B) Yellow

(C) Red

(D) Dark brown or black

16. FAO celebrate 'World food Day' on :

(A) 1st December

(B) 10th October

(C) 3rd June

(D) 16th October

11. आर्द्रभूमियाँ महत्वपूर्ण होती हैं क्योकि वे :

(A) दुर्लभ पौधों और जानवरों का समर्थन करती हैं

(B) शुष्क क्षेत्र होती हैं

(C) केवल रेगिस्तानों में पाई जाती हैं

(D) मानव निर्मित होती हैं

12. ह्यूमस मुख्यतः किससे बनता है ?

(A) रेत

(B) खनिज

(C) मृत पौधों और जानवरों से

(D) वायु

13. निम्नलिखित में से कौन-सा एक धात्विक खनिज है ?

(A) कोयला

(B) लोहा

(C) चूना पत्थर

(D) जिप्सम

14. जल संचयन का उपयोग किया जाता है :

(A) पानी संरक्षित करने के लिए

(B) आर्द्रभूमियाँ सुखाने के लिए

(C) पेड़ काटने के लिए

(D) नदी प्रदूषण बढ़ाने के लिए

15. उपजाऊ मृदा का रंग कैसा होता है ?

(A) सफेद

(B) पीला

(C) लाल

(D) गहरा भूरा या लाल

16. FAO “विश्व खाद्य दिवस” कब मनाता है ?

(A) 1 दिसम्बर

(B) 10 अक्टूबर

(C) 03 जून

(D) 16 अक्टूबर

17. The richest biodiversity is found in :
(A) Deserts
(B) Grasslands
(C) Tropical rainforests
(D) Mountains

17. सबसे अधिक जैवविधिता कहाँ पाई जाती है ?
(A) रेगिस्तानों में
(B) घास के मैदानों में
(C) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वनों में
(D) पर्वतों में

18. How many biodiversity hotspots are there in India ?
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

18. भारत में जैव विविधता के कितने हॉटस्पॉट हैं ?
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

19. The process of soil formation is called :
(A) Pedogenesis
(B) Erosion
(C) Lithification
(D) Germination

19. मृदा निर्माण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?
(A) पेट्रोजेनेसिस
(B) अपरदन
(C) शिथिलीकरण
(D) अंकुरण

20. The Arctic region is an example of which type of ecosystem ?
(A) Desert
(B) Freshwater
(C) Tundra
(D) Grassland

20. आर्कटिक क्षेत्र किस प्रकार के पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है ?
(A) रेगिस्तान
(B) मीठा जल
(C) टुंड्रा
(D) घास का मैदान

21. Which organism improves Soil fertility naturally ?
(A) Earthworm
(B) Ant
(C) Butterfly
(D) Rat

21. कौन-सा जीव स्वाभाविक रूप से मृदा की उर्वरता बढ़ाता है ?
(A) केंचुआ
(B) चींटी
(C) तितली
(D) चूहा

22. The first organisms to colonize a base area are called :
(A) Climax species
(B) Pioneer species
(C) Primary consumers
(D) Secondary species

23. Xerosere develops in :
(A) Wetlands
(B) Lakes
(C) Oceans
(D) Bare rocks or deserts

24. The sandy soil is best suited for :
(A) Paddy
(B) Wheat
(C) Root crops like carrots
(D) Rice

25. What is the biggest threat to biodiversity today ?
(A) Climate change
(B) Habitat destruction
(C) Pollution
(D) Overpopulation

26. What is the main objective of ecotourism ?
(A) Mass tourism promotion
(B) Industrial development
(C) Conservation and cons unity development
(D) Adventure sports only

22. किसी शून्य क्षेत्र में सबसे पहले बसने वाले जीवों को क्या कहते हैं ?
(A) चरम प्रजातियाँ
(B) अग्रगामी प्रजातियाँ
(C) प्राथमिक उपभोक्ता
(D) द्वितीयक प्रजातियाँ

23. जेरोसेरे का विकास होता है :
(A) आर्द्रभूमि में
(B) झीलों में
(C) महासागरों में
(D) नंगे चट्टानों या रेगिस्तान में

24. रेतीली मिट्टी सबसे उपयुक्त है।
(A) धान के लिए
(B) गेहूँ के लिए
(C) गाजर जैसे कंदीय फसलों के लिए
(D) चावल

25. आज जैवविविधता के लिए सबसे बड़ा खतरा क्या है ?
(A) जलवायु परिवर्तन
(B) आवास विनाश
(C) प्रदूषण
(D) जनसंख्या वृद्धि

26. इकोटोरिज्म का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
(A) जन पर्यटन को बढ़ावा देना
(B) औद्योगिक विकास
(C) संरक्षण और सामुदायिक विकास
(D) केवल साहसिक खेल

27. Nitrogen fixationis carried out by :

(A) Fungi

(B) Bacteria

(C) Insects

(D) Algae

28. Which is not a part of integrated waste management ?

(A) Recycling

(B) Landfilling

(C) Incineration

(D) Overproduction

29. Headquarters of BSI is in :

(A) Kolkata

(B) Mumbai

(C) Delhi

(D) Bengaluru

30. Which of the following is a Ubiquitous resource ?

(A) Gold

(B) Coal

(C) Air

(D) Iron

31. Which gas causes global warming the most ?

(A) Oxygen

(B) Carbon dioxide

(C) Hydrogen

(D) Nitrogen

32. Lichens are pioneer species in :

(A) Secondary Succession

(B) Bare rocks

(C) Climax community

(D) Grasslands

27. नाइट्रोजन स्थिरीकरण किसके द्वारा किया जाता है ?

(A) कवक

(B) जीवाणु

(C) कीट

(D) शैवाल

28. निम्न में से कौन-सा एकीकृत कचरा प्रबंधन का हिस्सा नहीं है ?

(A) पुनर्चक्रण

(B) भूमिभराव

(C) दहन

(D) अति उत्पादन

29. बी.एस.आई. का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) कोलकाता में

(B) मुम्बई में

(C) दिल्ली में

(D) बेंगलुरू में

30. निम्न में से कौन-सा एक सर्वव्यापी संसाधन है ?

(A) सोना

(B) कोयला

(C) वायु

(D) लोहा

31. कौन-सी गैस वैश्विक ताप का मुख्य कारण है ?

(A) ऑक्सीजन

(B) कार्बन-डाइऑक्साइड

(C) हाइड्रोजन

(D) नाइट्रोजन

32. लाइकेन अग्रगामी प्रजातियाँ होती हैं :

(A) द्वितीयक अनुक्रम में

(B) नंगे पत्थरों पर में

(C) चरम समुदाय में

(D) घास के मैदानों पर में

33. Poaching is a threat to biodiversity because :

(A) It leads to extinction of species

(B) It helps forest management

(C) It removes weak animals

(D) It increases animal populations

33. शिकार जैवविविधता के लिए खतरा क्यों है ?

(A) यह प्रजातियों के विलुप्त होने का कारण बनता है

(B) यह वन प्रबंधन में मदद करता है

(C) यह कमजोर जानवरों को हटाता है

(D) यह जानवरों की संख्या बढ़ाता है

34. Which Indian state is famous for promoting ecotourism ?

(A) Gujarat

(B) Haryana

(C) Kerala

(D) Punjab

34. इकोटूरिज्म को बढ़ावा देने के लिए भारत का कौन-सा राज्य प्रसिद्ध है ?

(A) गुजरात

(B) हरियाणा

(C) केरल

(D) पंजाब

35. The main reservoir of nitrogen is :

(A) Atmosphere

(B) Soil

(C) Oceans

(D) Plants

35. नाइट्रोजन का मुख्य भंडार कौन-सा है ?

(A) वायुमंडल

(B) मृदा

(C) महासागर

(D) पौधे

36. Water changes from liquid to gas during :

(A) Transpiration

(B) Condensation

(C) Precipitation

(D) Evaporation

36. जल किस प्रक्रिया के दौरान द्रव से गैस में बदलता है ?

(A) वाष्पोत्सर्जन

(B) संघनन

(C) वर्षण

(D) वाष्पीकरण

37. "Pallutor pays" doctrine is supported by :

(A) Green GDP

(B) Environmental Impact Assessment

(C) Emission Trading Scheme

(D) Kyoto Protocol

37. “प्रदूषक भुगतान करता है।” सिद्धान्त को किस नीति से समर्थन मिलता है ?

(A) ग्रीन जीडीपी

(B) पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन

(C) उत्सर्जन व्यापार योजना

(D) क्योटा प्रोटोकॉल

38. The maximum damage to forest cover on Earth is being done by :

(A) Biotic factors

(B) Edaphic factors

(C) Climatic factors

(D) Physiographic factors

38. पृथ्वी को आच्छादित करने वाले वनों को सर्वाधिक हानि पहुँचाती है :

(A) जैवीय कारकों द्वारा

(B) मृदीय कारकों द्वारा

(C) जलवायुवीय कारकों द्वारा

(D) फिजियोग्रेफिक कारकों द्वारा

39. The food chain that starts from plants and goes from smaller to larger animals is :

(A) Parasistic food chain

(B) Predator food chain

(C) Detritus food chain

(D) Saprophytic food chain

39. पौधें से प्रारम्भ होने वाली खाद्य श्रृंखला, जो छोटे जानवरों की ओर बढ़ती है :

(A) परजीवी खाद्य श्रृंखला

(B) प्रिडेटर खाद्य श्रृंखला

(C) डेट्रिटस खाद्य श्रृंखला

(D) मृतोपजीवी खाद्य श्रृंखला

40. Which one of the following is not a biofertilizer ?

(A) Azotobacter

(B) Nitrobacter

(C) Frankia

(D) Rhizobium

40. निम्न में से कौन-सा एक जैव-उर्वरक नहीं है ?

(A) अज़ोटोबैक्टर

(B) नाइट्रोबैक्टर

(C) फ्रैन्किया

(D) राइज़ोनियम

41. Which human activity causes the most loss of biodiversity ?

(A) Deforestation

(B) Wildlife photography

(C) Bird watching

(D) Medical plant conservation

41. कौन-सी मानव गतिविधि जैव-विविधता के अधिकतम नुकसान का कारण बनती है ?

(A) वनों की कटाई

(B) वन्यजीव फोटोग्राफी

(C) पक्षी अवलोकन

(D) औषधीय पौधों का संरक्षण

42. Which these is not a use of biodiversity ?

(A) Medicine

(B) Food

(C) Climate regulation

(D) Decoration

42. जैवविविधता का इनमें से कौन-सा उपयोग नहीं है ?

(A) दवा

(B) भोजन

(C) जलवायु नियंत्रण

(D) सजावट

43. Which animal is the symbol of WWF ?

(A) Tiger

(B) Panda

(C) Lion

(D) Elephant

43. WWF का प्रतीक चिन्ह कौन-सा जानवर है ?

(A) बाघ

(B) पांडा

(C) शेर

(D) हाथी

44. The smallest unit of ecology is :

(A) Organism

(B) Species

(C) Ecosystem

(D) Population

44. पारिस्थितिकी की सबसे छोटी इकाई है :

(A) जीव

(B) प्रजाति

(C) पारितंत्र

(D) जनसंख्या

45. Which of the following is a decomposer ?

(A) Tiger

(B) Grass

(C) Mushroom

(D) Snake

45. निम्न में से कौन-सा अपघटक है ?

(A) बाघ

(B) घास

(C) मशरूम

(D) साँप

46. Energy transfer between trophic levels is about :

(A) 100%

(B) 1%

(C) 50%

(D) 10%

47. In an ecosystem, energy flows in :

(A) One direction

(B) Circular path

(C) Random pattern

(D) No flow

48. What is contour farming ?

(A) Farming in deserts

(B) Farming along the natural shape of land

(C) Forming in water

(D) Vertical farming

49. What is the main purpose of a national park ?

(A) Industrial development

(B) Tourism

(C) Wildlife protection and conservation

(D) Agriculture

50. Which is an abiotic component ?

(A) Plant

(B) Sunlight

(C) Bacteria

(D) Animal

46. पोषण स्तरों के बीच ऊर्जा स्थानांतरण लगभग होता है :

(A) 100%

(B) 1%

(C) 50%

(D) 10%

47. पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह होता है :

(A) एक दिशा में

(B) वृत्ताकार

(C) अनियमित

(D) कोई प्रवाह नहीं

48. कंटूर खेती क्या है ?

(A) रेगिस्तान में खेती

(B) भूमि के प्राकृतिक ढाल के अनुसार खेती

(C) पानी में खेती

(D) ऊर्ध्व खेती

49. राष्ट्रीय उद्यान का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) औद्योगिक विकास

(B) पर्यटन

(C) वन्यजीवों की सुरक्षा और संरक्षण

(D) कृषि

50. इनमें से कौन-सा अजैविक घटक है ?

(A) पौधा

(B) सूर्यप्रकाश

(C) बैक्टीरिया

(D) जानवर

51. Which soil is best for growing cotton ?

(A) Red soil

(B) Sandy soil

(C) Laterite soil

(D) Black soil

52. Cactus plants adapt to deserts by :

(A) Large Leaves

(B) Floating roots

(C) Spines instead of leaves

(D) Thin stems

53. What happens when a food chain is broken ?

(A) It affects all organism

(B) No effect

(C) Ecosystem becomes stronger

(D) More energy is produced

54. Hibernation is an adaptation to :

(A) Summer heat

(B) Winter cold

(C) Rainy season

(D) Reproduction

55. Which of the following is a freshwater ecosystem ?

(A) Ocean

(B) Sea

(C) Estuary

(D) River

51. कपास की खेती के लिए सबसे उपयुक्त मिट्टी कौन-सी हैं ?

(A) लाल मिट्टी

(B) बलुई मिट्टी

(C) लैटराइट मिट्टी

(D) काली मिट्टी

52. कैक्टस पौधे रेगिस्तान में किस प्रकार अनुकूलन करते हैं।

(A) बड़ी पत्तियों द्वारा

(B) तैरती जड़ों द्वारा

(C) पत्तियों के स्थान पर कांटों द्वारा

(D) पतले तनों द्वारा

53. जब एक आहार श्रृंखला टूट जाती है तो क्या होता है ?

(A) यह सब जीवों को प्रभावित करता है

(B) कोई प्रभाव नहीं

(C) पारिस्थितिकी तंत्र मजबूत होता है

(D) अधिक ऊर्जा उत्पन्न होती है

54. शीतनिद्रा किसके लिए अनुकूलन है ?

(A) गर्मी की तपिश

(B) कड़ाके की सर्दी

(C) बारिश का मौसम

(D) प्रजनन

55. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मीठे पानी का परिस्थितिक तंत्र है ?

(A) महासागर

(B) समुद्र

(C) मुहाना

(D) नदी

56. The practice of protecting endangered species is called :
(A) Exploitation
(B) Domestication
(C) Conservation
(D) Mutation

56. लुप्तप्राय प्रजातियों की रक्षा करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
(A) दोहन
(B) पालतू बनाना
(C) संरक्षण
(D) उत्परिवर्तन

57. Which factor does not affect niche ?
(A) Temperature
(B) Light
(C) Planet size
(D) Food availability

57. निम्न में से कौन-सा कारक निचे को प्रभावित नहीं करता ?
(A) तापमान
(B) प्रकाश
(C) ग्रह का आकार
(D) भोजन की उपलब्धता

58. Which of the following is a biological indicator of air pollution ?
(A) Mango tree
(B) Lichen
(C) Lotus
(D) Bamboo

58. निम्न में से कौन-सा वायु प्रदूषण का जैविक सूचक है ?
(A) आम का पेड़
(B) लाइकेन
(C) कमल
(D) बाँस

59. Which human activity is most responsible for species extinction ?
(A) Urbanization
(B) Conservation
(C) Bird watching
(D) Gardening

59. किस मानव गतिविधि के कारण प्रजातियों के विलुप्त होने का खतरा सबसे अधिक रहता है ?
(A) शहरीकरण
(B) संरक्षण
(C) पक्षी अवलोकन
(D) बागवानी

60. Mangrove ecosystem is found in :
(A) Deserts
(B) Mountains
(C) Plains
(D) Coastal areas

60. मैंग्रोव पारिस्थितिक तंत्र कहाँ पाया जाता है ?
(A) रेगिस्तान में
(B) पर्वतों में
(C) मैदानों में
(D) तटीय क्षेत्रों में

61. What do decomposers release during decomposition ?

(A) Only energy

(B) Only water

(C) Nutrients and gases

(D) Oil and salts

62. Ecotourism encourages tourists to :

(A) Stay in big hotels

(B) Learn about local ecology and culture

(C) Avoid nature

(D) Buy expensive goods

63. Which one is a renewable resource ?

(A) Solar energy

(B) Petroleum

(C) Uranium

(D) Coal

64. The process by which plants absorb carbon dioxide is :

(A) Respiration

(B) Photosynthesis

(C) Transpiration

(D) Decomposition

65. Overgrazing leads to :

(A) Forest regeneration

(B) Biodiversity increase

(C) Natural balance

(D) Soil erosion and habitat loss

61. अपघटन के दौरान अपघटक क्या छोड़ते हैं ?

(A) केवल ऊर्जा

(B) केवल जल

(C) पोषकतत्व और गैस

(D) तेल और लवण

62. इकोटूरिज्म पर्यटकों को किसके लिए प्रोत्साहित करता है ?

(A) बड़े होटलों में ठहरने के लिए

(B) स्थानीय पारिस्थितिकी और संस्कृति के बारे में जानने के लिए

(C) प्रकृति से दूर रहने के लिए

(D) महंगे सामान खरीदने के लिए

63. निम्न में से कौन-सा एक अक्षय संसाधन है ?

(A) सौर ऊर्जा

(B) पेट्रोलियम

(C) यूरेनियम

(D) कोयला

64. वह प्रक्रिया जिसमें पौधे कार्बन-डाईऑक्साइड अवशोषित करते हैं :

(A) श्वसन

(B) प्रकाश संश्लेषण

(C) वाष्पोत्सर्जन

(D) अपघटन

65. अत्यधिक चराई का परिणाम होता है :

(A) वनों का पुनर्जनन

(B) जैवविविधता में वृद्धि

(C) प्राकृतिक संतुलन

(D) मृदा अपरदन और आवास का नुकसान

66. Which organization publishes the red list of threatened species ?

(A) WHO

(B) WWF

(C) IUCN

(D) UNEP

66. संकटग्रस्त प्रजातियों की 'रेड लिस्ट' किस संगठन द्वारा प्रकाशित की जाती है ?

(A) डब्ल्यू.एच.ओ.

(B) डब्ल्यू.डब्ल्यू.एफ.

(C) आई.यू.सी.एन.

(D) यू.एन.ई.पी.

67. The uppermost layer of the Earth crust is called :

(A) Soil

(B) Sub-soil

(C) Mantle

(D) Bedrock

67. पृथ्वी की ऊपरी परत को क्या कहते हैं :

(A) मृदा

(B) अर्द्ध मृदा

(C) मैंटल

(D) शैलाश्रय

68. Coral reefs are part of which ecosystem ?

(A) Terrestrial

(B) Marine

(C) Desert

(D) Freshwater

68. कोरल रीफ किस पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा हैं ?

(A) स्थलीय

(B) समुद्री

(C) रेगिस्तान

(D) मीठा जल

69. Which ecosystem has the least vegetation ?

(A) Rainforest

(B) Mangrove

(C) Desert

(D) Grassland

69. किस पारिस्थितिकी तंत्र में सबसे कम वनस्पति होती है ?

(A) वर्षावन

(B) मैंग्रोव

(C) रेगिस्तान

(D) घास का मैदान

70. Chipko movement was related to :

(A) Save rivers

(B) Stops animal hunting

(C) Save soil

(D) Save forests

70. चिपको आंदोलन किससे सम्बन्धित था ?

(A) नदियों को बचाने से

(B) जानवरों का शिकार रोकने से

(C) मृदा संरक्षण से

(D) वनों की रक्षा से

71. Which of the following is a megadiverse country ?
   (A) Japan
   (B) India
   (C) Germany
   (D) France

71. निम्नलिखित में से कौन-सा देश मेगाविविध देश है।
   (A) जापान
   (B) भारत
   (C) जर्मनी
   (D) फ्रांस

72. What does “ecological footprint measure ?
   (A) Area of land needed to support a person
   (B) Human IQ
   (C) Number of trees in a forest
   (D) Quantity of Carbon in the air

71. पारिस्थितिक पदचिन्ह्न क्या मापता है ?
   (A) किसी व्यक्ति को सहारा देने के लिए आवश्यक भूमि
   (B) मनुष्य का आई.क्यू.
   (C) जंगल में पेड़ों की संख्या
   (D) हवा में कार्बन की मात्रा

73. Which of the following maintains gene banks in India ?
   (A) BSI
   (B) FAO
   (C) NBPGR
   (D) WHO

73. निम्नलिखित में से कौन भारत में जीन बैंक का संचालन करता हैं ?
   (A) बी.एस.आई.
   (B) एफ.ए.ओ.
   (C) एन.बी.पी.जी.आर.
   (D) डब्ल्यू.एच.ओ.

74. Ecological indicators are used to :
   (A) Decorate gardens
   (B) Check pollution and ecosystems health
   (C) Control climate
   (D) Increase oxygen

74. पारिस्थितिक सूचकों का उपयोग किया जाता है :
   (A) बगीचे सजाने में
   (B) प्रदूषण और पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिति जानने में
   (C) जलवायु नियंत्रित करने में
   (D) ऑक्सीजन बढ़ाने में

75. Niche includes :
   (A) Habitat
   (B) Food and feeding habits
   (C) Reproductive strategy
   (D) All of the above

75. निचे में शामिल होता है :
   (A) आवास
   (B) भोजन और खाने की आदतें
   (C) प्रजनन रणनीति
   (D) उपरोक्त सभी

76. Which of the following is an artificial ecosystems ?
(A) Pond
(B) Lake
(C) Zoo
(D) River

77. Which of the following is an example of in-in situ conservation ?
(A) Wild Life Sanctuary
(B) Zoo
(C) Botanical Garden
(D) Seed Bank

78. Core zone of biosphere reserve is meant for :
(A) Industry
(B) No human activity
(C) Tourism
(D) Farming

79. National parks are a part of which conservation method ?
(A) Ex-situ
(B) In-situ
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

80. Two species cannot occupy the same 'niche' due to :
(A) Competition
(B) Adaptation
(C) Migration
(D) Mutualism

76. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है ?
(A) तालाब
(B) झील
(C) चिड़ियाघर
(D) नदी

77. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थानिक संरक्षण का उदाहरण है ?
(A) वन्यजीव अभयारण्य
(B) चिड़ियाघर
(C) वनस्पति उद्यान
(D) बीज बैंक

78. जैव मंडल संरक्षित क्षेत्र का मुख्य (कोर) क्षेत्र किसके लिए होता है ?
(A) उद्योग के लिए
(B) कोई मानवीय गतिविधि नहीं
(C) पर्यटन के लिए
(D) खेती के लिए

79. राष्ट्रीय उद्यान किस प्रकार की संरक्षण विधि का हिस्सा हैं ?
(A) अपस्थानिक
(B) स्थानिक
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

80. दो प्रजातियाँ एक ही 'निचे' पर नहीं रह सकती :
(A) प्रतिस्पर्धा के कारण
(B) अनुकूलन के कारण
(C) प्रवासन के कारण
(D) परस्पर सहयोग के कारण

81. Ecosystem helps in maintaining :

(A) Soil erosion

(B) Rainfall

(C) Deforestation

(D) Ecological balance

81. पारितंत्र बनाए रखने में सहायता करता हैं :

(A) मिट्टी का कटाव

(B) वर्षा

(C) वनों की कटाई

(D) पारिस्थितिक संतुलन

82. Hydrophytes grow in :

(A) Water rich areas

(B) Dry areas

(C) Salty soils

(D) Rocky soils

82. हाइड्रोफाइट्स उगते हैं :

(A) जल-समृद्ध क्षेत्रों में

(B) शुष्क क्षेत्रों में

(C) खारी मिट्टी में

(D) पथरीली मिट्टी में

83. The aim of sustainable development is to :

(A) Use all resources quickly

(B) Save resources for future generations

(C) Increase pollution

(D) Cut down all forests

83. सतत विकास का उद्देश्य है :

(A) सभी संसाधनों का तेजी से उपयोग

(B) भविष्य की पीढ़ियों के लिए संसाधन बचाना

(C) प्रदूषण बढ़ाना

(D) सभी जंगलों की कटाई

84. Water is best conserved by :

(A) Latting taps run

(B) Wasting it in cleaning

(C) Fixing leakages

(D) Using too much in farming

84. जलका सबसे अच्छा संरक्षण कैसे किया जा सकता है ?

(A) नल खुले छोड़ना

(B) सफाई में बर्बाद करना

(C) रिसाव ठीक करना

(D) खेती में अत्यधिक उपयोग

85. Which organization in India promotes forest resource management ?

(A) ISRO

(B) FCI

(C) BARC

(D) Forest survey of India (FSI)

85. भारत में कौन-सा संगठन वन संसाधन प्रबंधन को बढ़ावा देता हैं ?

(A) आई.एस.आर.ओ.

(B) एफ.सी.आई.

(C) बी.ए.आर.सी.

(D) भारतीय वन सर्वेक्षण

86. Windmills are used to generate :

(A) Heat

(B) Electricity

(C) Petrol

(D) Coal

86. पवनचक्कियाँ किसके उत्पादन के लिए प्रयोग की जाती हैं ?

(A) गर्मी

(B) बिजली

(C) पेट्रोल

(D) कोयला

87. Biogas is produced from :

(A) Petrol

(B) Rocks

(C) Coal

(D) Animal and plant waste

87. बायोगैस किससे प्राप्त होती है ?

(A) पेट्रोल से

(B) चट्टानों से

(C) कोयले से

(D) पशु और पौधों के अपशिष्ट से

88. Which of these is a clean energy source ?

(A) Solar power

(B) Diesel

(C) Coal

(D) Petrol

88. इनमें से कौन-सा एक स्वच्छ ऊर्जा स्रोत है ?

(A) सौर ऊर्जा

(B) डीज़ल

(C) कोयला

(D) पैट्रोल

89. Fossil fuels are :

(A) Renewable

(B) Eco-friendly

(C) Non-renewable

(D) Naturally recycled

89. जीवाश्म ईंधन होते हैं :

(A) नवीकरणीय

(B) पर्यावरण अनुकूल

(C) गैर-नवीकरणीय

(D) प्राकृतिक रूप से पुनर्चक्रित

90. The pyramid of energy is always :

(A) Inverted

(B) Straight

(C) Irregular

(D) Circular

90. ऊर्जा का पिरामिड हमेशा होता है :

(A) उल्टा

(B) सीधा

(C) अनियमित

(D) वृत्ताकार

91. Which of the following plants is adapted to survive in deserts ?

(A) Vallisneria

(B) Hydrilla

(C) Rice

(D) Cactus

92. The base of an ecological pyramid is always formed by :

(A) Decomposers

(B) Producers

(C) Carnivores

(D) Herbivores

93. Crop relation helps in :

(A) Maintaining soil fertility

(B) Reducing soil fertility

(C) Increasing soil erosion

(D) Increasing water pollution

94. Leguminous crops helps in :

(A) Increasing weeds

(B) Increasing soil acidity

(C) Fixing nitrogen in soil

(D) Increasing pests

95. Rainwater harvesting is a method of :

(A) Water wastage

(B) Deforestation

(C) Pollution control

(D) Water management

91. निम्न में से कौन-सा पौधा रेगिस्तानों में जीवित रहने के लिए अनुकूलित है ?

(A) वेलिसनेरिया

(B) हाइड्रिला

(C) चावल

(D) कैक्टस

92. पारिस्थितिक पिरामिड का आधार हमेशा होता है :

(A) अपघटक

(B) उत्पादक

(C) मांसाहारी

(D) शाकाहारी

93. फसल चक्र सहायता करता है :

(A) मिट्टी की उर्वरता बनाए रखने में

(B) मिट्टी की उर्वरता घटाने में

(C) मिट्टी कटाव बढ़ाने में

(D) जल प्रदूषण बढ़ाने में

94. दलहनी फसलें सहायता करती हैं

(A) खरपतवार बढ़ाने में

(B) मिट्टी की अम्लता बढ़ाने में

(C) मिट्टी में नाइट्रोजन स्थिर करने में

(D) कीट बढ़ाने में

95. वर्षा जल-संचयन किसका एक तरीका है ?

(A) पानी की बर्बादी

(B) वनों की कटाई

(C) प्रदूषण नियंत्रण

(D) जल प्रबंधन

96. Which crop improves soil fertility in crop rotation ?
(A) Wheat
(B) Gram
(C) Maize
(D) Rice

96. फसल चक्र में कौन-सी फसल मिट्टी की उर्वरता बढ़ाती है ?
(A) गेहूँ
(B) चना
(C) मक्का
(D) चावल

97. Why is soil reclamation important ?
(A) To increase pollution
(B) To build houses
(C) To make unproductive land useful for farming
(D) To reduce water

97. मृदा सुधार क्यों महत्वपूर्ण हैं ?
(A) प्रदूषण बढ़ाने के लिए
(B) मकान बनाने के लिए
(C) अनुपजाऊ भूमि को खेती के योग्य बनाने के लिए
(D) जल को घटाने के लिए

98. Seed banks protect seeds from :
(A) Extinction due to natural disasters or climate change
(B) Fire
(C) Air and water
(D) Growth

98. बीज बैंक बीजों को किससे बचाते हैं ?
(A) प्राकृतिक आपदाओं या जलवायु परिवर्तन से विलुप्ति होने से
(B) आग
(C) हवा और पानी
(D) बढ़ने से

99. A group of the same species living together is called :
(A) Community
(B) Ecosystem
(C) Biosphere
(D) Population

99. एक ही प्रजाति के जीवों का समूह एक साथ रहने पर कहलाता है :
(A) समुदाय
(B) पारितंत्र
(C) जीवमंडल
(D) जनसंख्या

100. What is land degradation ?
(A) Improvement of soil quality
(B) Loss of fertility and productivity of land
(C) Planting more trees
(D) Cleaning rivers

100. भूमि क्षरण क्या है ?
(A) मिट्टी की गुणवत्ता में सुधार
(B) भूमि की उर्वरता और उत्पादकता का नुकसान
(C) अधिक पेड़ लगाना
(D) नदियों की सफाई

Rough Work / रफ कार्य

Example :

Question :

Q.1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q.2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q.3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्णः प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।