

BACHELOR OF ARTS (BA)/BACHELOR OF COMMERCE (B.COM)/BACHELOR OF SCIENCE (B.SC)

Term-End Examination

December, 2021

ABILITY ENHANCEMENT COMPULSORY COURSE ON ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

कला स्नातक/वाणिज्य स्नातक/विज्ञान स्नातक
सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2021

पर्यावरण अध्ययन पर क्षमता वर्धक अनिवार्य पाठ्यक्रम

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

General Instructions :

- (i) This is an objective type question paper. Options for the correct answer must be marked only in the OMR sheet.
- (ii) All questions are **compulsory**.
- (iii) The question paper consists of **50** questions each of which carries **one** mark.
- (iv) Each question has four alternatives, one of which is correct. Write the Sl. No. of your correct alternative/answer below the corresponding question number in the OMR sheet and then mark the rectangle for the same number in that column. If you find that none of the given alternatives is correct, then write **0** and mark in column **0**.
- (v) Do not waste time in reading the whole question paper. Go on solving questions one by one. You may come back to the left out questions, if you have time at the end.

सामान्य निर्देश :

- (i) यह एक वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्र है। प्रश्नों के सही विकल्प केवल OMR शीट में लिखिए।
- (ii) सभी प्रश्न **अनिवार्य** हैं।
- (iii) इस प्रश्न-पत्र में **50** प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- (iv) प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प हैं, जिनमें से एक सही है। ओ.एम.आर. शीट में निर्देशानुसार सही विकल्प/उत्तर का क्रमांक संगत प्रश्न संख्या के नीचे लिखें और फिर उसी क्रमांक के आयत पर उसी कॉलम में चिह्न लगाएँ। अगर आप पाएँ कि कोई भी विकल्प सही नहीं है तो 0 लिखें और कॉलम 0 में चिह्न लगाएँ।
- (v) पूरे प्रश्न-पत्र को पढ़ने में समय बर्बाद मत कीजिए। एक के बाद एक प्रश्न को करते जाइए। यदि बाद में समय रहे, तो बचे हुए प्रश्नों को दुबारा देखा जा सकता है।

1. Which one of the following is an example of man-made environment ?

 - (1) Orchards
 - (2) Sanctuaries
 - (3) Crop fields
 - (4) Plantations

2. Who coined the term ‘Possibilism’ ?

 - (1) Lucien Febvre
 - (2) Vidal de la Blache
 - (3) Ellen Churchill Semple
 - (4) C.S. Holling

3. Which one of the following is **not** one of the seventeen Sustainable Development Goals ?

 - (1) Life on land
 - (2) Life on air
 - (3) Life below water
 - (4) Climate action

4. Holding meeting in a remote location to minimise public participation is an example of _____.

 - (1) Geographical inequity
 - (2) Procedural inequity
 - (3) Social inequity
 - (4) Economic inequity

5. Which of the following views towards nature was proposed as an alternative to patriarchal system of domination ?

 - (1) Biocentrism
 - (2) Ecocentrism
 - (3) Anthropocentrism
 - (4) Ecofeminism

6. The main centre of ENVIS is located at :

 - (1) Bengaluru
 - (2) Delhi
 - (3) Ahmedabad
 - (4) Kolkata

1. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव-निर्मित पर्यावरण का उदाहरण है ?
 - (1) बागान
 - (2) अभ्यारण्य
 - (3) खेत
 - (4) वृक्षारोपण
2. ‘संभावनावाद’ शब्द किसने दिया ?
 - (1) ल्यूसियन फेवरे
 - (2) वीडाल डी ला ब्लाश
 - (3) एलन चर्चिल सेंपल
 - (4) सी.एस. होलिंग
3. निम्नलिखित में से कौन-सा सतत विकास के 17 लक्ष्यों में से नहीं है ?
 - (1) स्थल में जीवन
 - (2) वायु में जीवन
 - (3) जल के अंदर जीवन
 - (4) जलवायु कार्यवाही
4. जनभागीदारी को कम करने के लिए सुदूर स्थानों में बैठक आयोजित करना _____ का उदाहरण है ।
 - (1) भौगोलिक असमानता
 - (2) कार्यविधिक असमानता
 - (3) सामाजिक असमानता
 - (4) आर्थिक असमानता
5. प्रकृति के प्रति निम्नलिखित में से किस एक विचार को पितृसत्तात्मक वर्चस्व प्रणाली के विकल्प के रूप में प्रस्तावित किया गया था ?
 - (1) जैवकेन्द्रवाद
 - (2) पर्यावरण केन्द्रवाद
 - (3) मानव केन्द्रवाद
 - (4) पारिस्थितिकी नारीवाद
6. एनविस (ENVIS) का मुख्य केन्द्र स्थित है :
 - (1) बैंगलुरु
 - (2) दिल्ली
 - (3) अहमदाबाद
 - (4) कोलकाता

- 7.** Primary Consumers are :
- (1) Herbivores
 - (2) Plants
 - (3) Carnivores
 - (4) Autotrophs
- 8.** The following components — sulphates in water, acid rain and fossil fuel are part of the :
- (1) carbon cycle
 - (2) nitrogen cycle
 - (3) water cycle
 - (4) sedimentary cycle
- 9.** In ecological succession, the final stage is termed as :
- (1) climax community
 - (2) lichen stage
 - (3) moss stage
 - (4) seral stage
- 10.** In an ecosystem, energy is lost in the form of :
- (1) heat energy
 - (2) saprophytic matter
 - (3) chemical energy
 - (4) rains
- 11.** At global level the region most prone to natural calamities is :
- (1) Australia
 - (2) Asia
 - (3) Africa
 - (4) Latin America
- 12.** Among the following factories, which is **not** in the “Taj Trapezium Zone” ?
- (1) Glass Factories
 - (2) Mathura Oil Refinery
 - (3) Mathura Sugar Factory
 - (4) Brick Kilns

7. प्राथमिक उपभोक्ता हैं :

- (1) शाकभक्षी
- (2) पौधे
- (3) मांसभक्षी
- (4) स्वपोषी

8. दिए गए घटक — पानी में सल्फेट, अम्लीय वर्षण तथा जीवाश्म ईंधन किसके भाग हैं ?

- (1) कार्बन चक्र
- (2) नाइट्रोजन चक्र
- (3) जल चक्र
- (4) अवसादी चक्र

9. पारिस्थितिक अनुक्रम में, अनुक्रम की अंतिम अवस्था को कहा जाता है :

- (1) चरम समुदाय
- (2) लाइकेन अवस्था
- (3) मॉस अवस्था
- (4) क्रमकी (सीरल) अवस्था

10. पारिस्थितिक तंत्र में, ऊर्जा का हास किसके रूप में होता है ?

- (1) ऊष्मीय ऊर्जा
- (2) मृतोपजीवी पदार्थ
- (3) रासायनिक ऊर्जा
- (4) वर्षा

11. विश्व स्तर पर कौन-सा क्षेत्र प्राकृतिक आपदाओं के लिए सबसे अधिक प्रवण है ?

- (1) ऑस्ट्रेलिया
- (2) एशिया
- (3) अफ्रीका
- (4) लैटिन अमेरिका

12. निम्नलिखित फैक्टरियों में से कौन-सी “ताज ट्रेपीज़ियम ज़ोन” में नहीं है ?

- (1) गिलास फैक्टरी
- (2) मथुरा तेलशोधनशाला
- (3) मथुरा शक्कर फैक्टरी
- (4) ईट भट्टे

13. Silent Valley is the narrow valley of the _____ river.

- (1) Periyar
- (2) Kunthi
- (3) Kaveri
- (4) Jamuna

14. The world population around 800 BC was approximately :

- (1) 3 million
- (2) 4 million
- (3) 5 million
- (4) 6 million

15. The temperate deciduous forests have :

- (1) Trees with vines and strangler fig
- (2) Shrubs with the height of 3 – 5 metres
- (3) Evergreen fir and pine trees with 30 – 40 metres height
- (4) Trees of 40 – 50 metres height with thin and broad leaves

16. In India, Teak and Bamboo are common in :

- (1) tropical seasonal forests
- (2) temperate evergreen forests
- (3) coniferous forests
- (4) tropical rain forests

17. In Indian grassland ecosystem, the biomass peaks in the period between :

- (1) January to March
- (2) March to May
- (3) September to October
- (4) November to January

18. An example of lotic freshwater ecosystem is :

- (1) lake
- (2) pool
- (3) swamp
- (4) river

13. 'साइलेंट वैली' _____ नदी की संकरी घाटी है ।

- (1) पेरियार
- (2) कुन्थी
- (3) कावेरी
- (4) जमुना

14. 8000 BC के क़रीब विश्व की जनसंख्या लगभग कितनी थी ?

- (1) 3 मिलियन
- (2) 4 मिलियन
- (3) 5 मिलियन
- (4) 6 मिलियन

15. शीतोष्ण पर्णपाती वनों में होते हैं :

- (1) बेल एवं स्ट्रेंगलर अंजीर सहित वृक्ष
- (2) 3 – 5 मीटर तक ऊँचाई की झाड़ियाँ
- (3) 30 – 40 मीटर ऊँचाई वाले सदाबहार फर और चीड़ के वृक्ष
- (4) पतली और चौड़ी पत्ती वाले 40 – 50 मीटर ऊँचाई वाले वृक्ष

16. भारत में, टीक एवं बाँस के पेड़ साधारणतया पाए जाते हैं :

- (1) उष्णकटिबंधीय मौसमी वनों में
- (2) शीतोष्ण सदाबहार वनों में
- (3) शंकुधारी वृक्ष वनों में
- (4) उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में

17. भारतीय घासस्थल पारितंत्र में जीव संहति अपनी चरम सीमा पर इस अवधि में होती है :

- (1) जनवरी से मार्च तक
- (2) मार्च से मई तक
- (3) सितम्बर से अक्टूबर तक
- (4) नवम्बर से जनवरी तक

18. सरित् (लोटिक) अलवणीय जलीय पारितंत्र का उदाहरण है :

- (1) झील
- (2) कुंड
- (3) अनूप (दलदल)
- (4) नदी

- 19.** Insecticides, particularly DDT, led to the reduction of population of :
(1) marine fish
(2) deer
(3) rats
(4) birds
- 20.** Steady rehabilitation of the Great Indian Rhinoceros was hampered because :
(1) enough food was not available in the habitat
(2) of difficult climatic conditions
(3) of the rinderpest disease
(4) of competition with other animals
- 21.** The problem of invasive species is likely to increase due to :
(1) climate change
(2) mining
(3) desertification
(4) heavy rain
- 22.** Alien species which is known to cause skin allergies is :
(1) *Prosopis juliflora*
(2) *Ectopistes migratorius*
(3) *Parthenium hysterophorus*
(4) *Eucalyptus citriodora*
- 23.** Which one of the following is **not** a criterion for designation of biodiversity hotspots ?
(1) Species richness
(2) Endemism
(3) Accelerated species loss
(4) Lesser interspecific competition
- 24.** Biodiversity of a geographical region represents :
(1) genetic diversity present in the dominant species of the region
(2) species endemic to the region
(3) endangered species found in the region
(4) diversity of and in living nature

- 19.** कीटनाशकों, विशेष रूप से DDT, ने आबादी में कमी की :
(1) समुद्री मछलियों में
(2) हिरनों में
(3) चूहों में
(4) चिड़ियों में
- 20.** विशाल भारतीय गैंडे का स्थायी पुनर्वास बाधित हुआ था :
(1) क्योंकि आवास में पर्याप्त भोजन उपलब्ध नहीं था
(2) कठिन जलवायु स्थितियों के कारण
(3) रिंडरपेस्ट रोग के कारण
(4) दूसरे जानवरों के साथ प्रतियोगिता के कारण
- 21.** आक्रामक प्रजातियों की समस्या बढ़ेगी
(1) जलवायु बदलाव के कारण
(2) खनन के कारण
(3) तापमान वृद्धि के कारण
(4) अत्यधिक वर्षा के कारण
- 22.** विदेशी प्रजाति जो त्वचा की एलर्जी पैदा करती है, वो है :
(1) प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा
(2) एक्टोपिस्टस माइग्रेटोरियस
(3) पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस
(4) यूकेलिप्टस सिट्रियोडोरा
- 23.** निम्नलिखित में से कौन-सा जैव-विविधता हॉटस्पॉट के पदनाम के लिए एक मानदंड **नहीं** है ?
(1) जाति प्रचुरता
(2) स्थानिकता
(3) प्रजाति नष्ट होने का त्वरण
(4) अपेक्षाकृत कम अंतर्जातीय स्पर्धा
- 24.** किसी भौगोलिक क्षेत्र की जैव-विविधता क्या प्रदर्शित करती है ?
(1) क्षेत्र की प्रमुख प्रजातियों में विद्यमान आनुवंशिक विविधता
(2) क्षेत्र की स्थानिक प्रजातियाँ
(3) क्षेत्र में पाई जाने वाली विलुप्तप्राय प्रजातियाँ
(4) जैव प्रकृति की और जैव प्रकृति में पाई जाने वाली विविधता

- 25.** Which one of the following animals is found only in Western Ghats ?
- (1) Barking Deer
 - (2) Malabar Grey Hornbill
 - (3) Sloth Bear
 - (4) Wild Buffalo
- 26.** The main source of water for lakes and rivers is :
- (1) rainfall
 - (2) runoff
 - (3) transpiration
 - (4) sublimation
- 27.** Which of the following is **not** true for red soil ?
- (1) It supports rainforests and grasslands.
 - (2) It is found in plateaus and low land areas of Eastern Bihar, Madhya Pradesh and Andhra Pradesh.
 - (3) It is good for cultivation of potatoes, rubber and bananas.
 - (4) It is good for crops of cotton, rice and groundnut.
- 28.** An ‘aquifer’ is :
- (1) the boundary between the saturated zone and unsaturated zone in rocks.
 - (2) a layer of rock through which water percolates down.
 - (3) the gap in the soil which is filled with air and water.
 - (4) the gap in the soil which is completely filled with water.
- 29.** The most effective treatment of alkaline soil is to apply :
- (1) urea
 - (2) potassium
 - (3) sodium nitrate
 - (4) gypsum
- 30.** From which of the following types of sources can energy be harnessed using photovoltaic cell ?
- (1) Wind
 - (2) Geothermal
 - (3) Sun
 - (4) Water

- 25.** निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु केवल पश्चिमी घाटों में ही पाया जाता है ?
- बार्किंग डियर (हिरन)
 - मालाबार ग्रे हॉर्नबिल
 - स्लोथ भालू
 - जंगली भैंसा
- 26.** झीलों और नदियों में जल का मुख्य स्रोत है :
- वर्षण
 - वाहित जल (अपवाह)
 - वाष्पोत्सर्जन
 - ऊर्ध्वपातन
- 27.** निम्नलिखित में से कौन-सा लाल मृदा के लिए सत्य नहीं है ?
- ऐसी मृदा में वर्षा वन और घास के मैदान उगते हैं।
 - यह मृदा पूर्वी बिहार, मध्य प्रदेश और आंध्र प्रदेश के पठारों पर और निचली भूमि क्षेत्रों में पाई जाती है।
 - यह आलू, रबर और केलों के उत्पादन के लिए अच्छी होती है।
 - यह कपास, चावल और मूँगफली की खेती के लिए अच्छी होती है।
- 28.** एक 'जलभर' होता है :
- चट्टानों में संतृप्त क्षेत्र और असंतृप्त क्षेत्र के बीच की सीमा।
 - पत्थरों की वह परत जिससे होकर जल नीचे अंतःस्नावित होता है।
 - मृदा का अंतराल जो वायु और जल दोनों से भरा होता है।
 - मृदा का अंतराल जो जल से पूर्णतः भरा होता है।
- 29.** क्षारीय मृदा के सबसे प्रभावी उपचार के लिए निम्नलिखित का उपयोग करना चाहिए :
- यूरिया
 - पोटैशियम
 - सोडियम नाइट्रेट
 - जिप्सम
- 30.** निम्नलिखित स्रोतों के प्रकारों में से किससे ऊर्जा प्रकाश-वोल्टीय सेलों द्वारा प्राप्त की जा सकती है ?
- पवन
 - भू-तापीय
 - सूर्य
 - जल

- 31.** The first wave/tidal energy plant was established in India at :
- (1) Chennai
 - (2) Thiruvananthapuram
 - (3) Kochi
 - (4) Vishakhapatnam
- 32.** The largest coal producing country in the world is :
- (1) India
 - (2) South Africa
 - (3) China
 - (4) United States of America
- 33.** The maximum population that can be supported by the resources of the planet at a given level of technology :
- (1) is the biophysical capacity.
 - (2) is the social carrying capacity.
 - (3) indicates standard of living of people.
 - (4) indicates economic growth.
- 34.** Among the following, which one is the major contributor to greenhouse effect ?
- (1) Nitrogen
 - (2) Oxygen
 - (3) Argon
 - (4) Water vapour
- 35.** Which of the following statements is correct for Ultra Violet (UV) radiation ?
- (1) UV C is not absorbed by oxygen.
 - (2) UV B is absorbed by the ozone layer.
 - (3) UV A is not absorbed by the ozone layer.
 - (4) UV C is not dangerous.

31. भारत में पहली तरंग/ज्वारीय ऊर्जा परियोजना स्थापित की गई थी :

- (1) चैन्नई में
- (2) थिरुवनंतपुरम् में
- (3) कोची में
- (4) विशाखापत्तनम् में

32. विश्व का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक देश है :

- (1) भारत
- (2) दक्षिण अफ्रीका
- (3) चीन
- (4) संयुक्त राज्य अमेरिका

33. वह अधिकतम जनसंख्या जिसे प्रौद्योगिकी के दिए गए स्तर पर पृथक्की के संसाधनों द्वारा समर्थित किया जा सकता है :

- (1) जैव-भौतिक धारणक्षमता कहलाती है।
- (2) सामाजिक धारणक्षमता कहलाती है।
- (3) मनुष्यों के जीवन-स्तर के बारे में बताती है।
- (4) आर्थिक वृद्धि का संकेत देती है।

34. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीनहाउस प्रभाव में मुख्य योगदान देती है ?

- (1) नाइट्रोजन
- (2) ऑक्सीजन
- (3) आर्गन
- (4) जल-वाष्प

35. पराबैंगनी विकिरण (UV) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (1) UV C ऑक्सीजन द्वारा अवशोषित नहीं होता है।
- (2) UV B ओज़ोन परत द्वारा अवशोषित होता है।
- (3) UV A ओज़ोन परत द्वारा अवशोषित नहीं होता है।
- (4) UV C हानिकारक नहीं है।

36. Which one of the following can cause skin cancer and cataract in humans ?

- (1) Ozone
- (2) UV radiation
- (3) Acid rain
- (4) Methane

37. Which one of the following is a secondary pollutant ?

- (1) Ozone
- (2) Carbon dioxide
- (3) Carbon monoxide
- (4) Sulphur dioxide

38. The standard level of RSPM is :

- (1) 60 micrograms per cubic metre
- (2) 70 micrograms per cubic metre
- (3) 160 micrograms per cubic metre
- (4) 170 micrograms per cubic metre

39. The Kyoto Protocol deals with which environmental issue ?

- (1) Greenhouse gas emissions
- (2) Biological diversity
- (3) Ozone layer depletion
- (4) Persistent organic pollutant

40. Hotspots are regions of high :

- (1) rarity
- (2) endemism
- (3) critically endangered population
- (4) diversity

36. निम्नलिखित में से किसके कारण मनुष्यों में त्वचा कैंसर और मोतियाबिंद हो सकता है ?

- (1) ओज़ोन
- (2) पराबैंगनी विकिरण
- (3) अम्ल वर्षा
- (4) मेथैन

37. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक प्रदूषक है ?

- (1) ओज़ोन
- (2) कार्बन डाइऑक्साइड
- (3) कार्बन मोनोक्साइड
- (4) सल्फर डाइऑक्साइड

38. RSPM का सामान्य स्तर _____ होता है ।

- (1) 60 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर
- (2) 70 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर
- (3) 160 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर
- (4) 170 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर

39. किस पर्यावरणीय विषय को क्योटो प्रोटोकॉल में शामिल किया गया था ?

- (1) ग्रीनहाउस गैसों का निष्कासन
- (2) जैव-विविधता
- (3) ओज़ोन परत अवक्षय
- (4) दीर्घस्थायी कार्बनिक प्रदूषक

40. हॉटस्पॉट उच्च _____ के क्षेत्र होते हैं ।

- (1) दुर्लभता
- (2) स्थानिकता
- (3) गंभीर रूप से विलुप्तप्राय समष्टि
- (4) विविधता

- 41.** What is the main aim of the 1987 Amendment of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 ?
- (1) To enable an integrated approach to environmental problems
 - (2) To set up State Air Pollution Control Boards
 - (3) To set up Central Pollution Control Board
 - (4) To introduce stiffer penalties
- 42.** The Forest (Conservation) Act was enacted in the year :
- (1) 1972
 - (2) 1974
 - (3) 1980
 - (4) 1986
- 43.** Which convention took up the protection of ozone layer ?
- (1) Vienna Convention
 - (2) Basel Convention
 - (3) Stockholm Convention
 - (4) Montreal Convention
- 44.** Which one of the following is generally ***not*** a recyclable waste ?
- (1) Glass
 - (2) Metals
 - (3) Medical waste
 - (4) Plastics
- 45.** Which one of the following is ***not*** a method of waste minimisation ?
- (1) Process modification
 - (2) Waste concentration
 - (3) Treatment of waste
 - (4) Waste segregation

41. वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के 1987 के संशोधन का मुख्य लक्ष्य क्या है ?

- (1) पर्यावरणीय समस्याओं के लिए एक समाकलित उपागम सक्षम करना
- (2) राज्य वायु प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों की स्थापना करना
- (3) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थापना करना
- (4) कड़ी सजाओं का प्रावधान करना

42. वन संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ ?

- (1) 1972
- (2) 1974
- (3) 1980
- (4) 1986

43. किस सम्मेलन में ओजोन परत की सुरक्षा को शामिल किया गया ?

- (1) विएना सम्मेलन
- (2) बेसल सम्मेलन
- (3) स्टॉकहोम सम्मेलन
- (4) मॉन्ट्रियल सम्मेलन

44. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्यतः पुनर्चक्रणीय अपशिष्ट **नहीं** है ?

- (1) गिलास
- (2) धातुएँ
- (3) चिकित्सक अपशिष्ट
- (4) प्लास्टिक

45. निम्नलिखित में से कौन-सी अपशिष्ट न्यूनीकरण विधि **नहीं** है ?

- (1) प्रक्रिया में परिवर्तन
- (2) अपशिष्ट सान्द्रता
- (3) अपशिष्ट उपचार
- (4) अपशिष्ट पृथक्करण

- 46.** Which one of the following is **not** a method of disposal of hazardous waste ?
- (1) Sanitary landfills
 - (2) Incineration
 - (3) Dumping at sea
 - (4) Underground disposal
- 47.** Which one of the following is **not** correct in the context of biodiversity in India ?
- (1) India has 6 biodiversity hotspots.
 - (2) About 33% of the recorded flora is endemic.
 - (3) India has 10 biogeographic regions.
 - (4) India is one of the 12 centres of origin of cultivated plants.
- 48.** Which one of the following does **not** represent ecological significance of forest ?
- (1) Supporting natural ecological system
 - (2) Moderation of global climate
 - (3) Protection of biodiversity
 - (4) Providing aesthetic and spiritual value
- 49.** Which one of the following is **not** included in the category of Non-Timber Forest Product ?
- (1) Medicinal herbs
 - (2) Edible flowers
 - (3) Animal hides and bones
 - (4) Edible fruits
- 50.** Joint Forest Management was firstly implemented in the State of :
- (1) Haryana
 - (2) West Bengal
 - (3) Madhya Pradesh
 - (4) Kerala

46. निम्नलिखित में से कौन-सा संकटदायी अपशिष्ट के निपटान (निस्तारण) का तरीका **नहीं** है ?

- (1) सैनिटरी लैन्डफिल
- (2) भस्मीकरण
- (3) सागर में क्षेपण
- (4) भूमिगत निपटान (निस्तारण)

47. भारत की जैव-विविधता के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है ?

- (1) भारत में 6 जैव-विविधता हॉटस्पॉट हैं ।
- (2) लगभग 33% रिकार्ड किए गए पौधों की प्रजातियाँ स्थानिक हैं ।
- (3) भारत में 10 जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं ।
- (4) भारत खेती वाले पौधों की उत्पत्ति के 12 केन्द्रों में से एक है ।

48. निम्नलिखित में से कौन-सा वन के पारिस्थितिक महत्व का निरूपण **नहीं** करता है ?

- (1) प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र को सहारा देना
- (2) भूमंडलीय जलवायु का संतुलन
- (3) जैव-विविधता का संरक्षण
- (4) सौंदर्यबोधक और आध्यात्मिक महत्व प्रदान करना

49. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-लकड़ी वन उत्पाद की श्रेणी में शामिल **नहीं** है ?

- (1) औषधीय जड़ी-बूटियाँ
- (2) खाद्य फूल
- (3) जानवरों की खाल और हड्डियाँ
- (4) खाद्य फल

50. किस राज्य ने सबसे पहले संयुक्त वन प्रबंधन को लागू किया था ?

- (1) हरियाणा
- (2) पश्चिम बंगाल
- (3) मध्य प्रदेश
- (4) केरल

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह