

No. of Printed Pages : 20

**BEVAE-181**

**BACHELOR OF ARTS (B.A.)/BACHELOR OF COMMERCE  
(B.COM)/BACHELOR OF SCIENCE (B.SC)/B.A. (VOCATIONAL  
STUDIES) MICRO SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES  
(BAVMSME) Term-End Examination, June, 2024  
BEVAE-181 : ABILITY ENHANCEMENT COMPULSORY COURSE  
ON ENVIRONMENTAL STUDIES**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

कला स्नातक ( बी.ए. )/वाणिज्य स्नातक ( बी.कॉम. )/विज्ञान स्नातक ( बी.एस.सी. )/  
बी.ए. ( व्यावसायिक अध्ययन ) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम  
( बी.ए.वी.एम.एस.एम.ई. ) सत्रांत परीक्षा, जून, 2024

बी.ई.वी.ए.ई.-181 : 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. निम्नलिखित में कौन-सा एक प्राकृतिक पर्यावरण है ?
  - (1) फसल क्षेत्र
  - (2) अभ्यारण्य
  - (3) वन
  - (4) पार्क
  
2. 'नियतिवाद' की अवधारणा को किसने विकसित किया ?
  - (1) अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट
  - (2) लुसियन फेब्रे
  - (3) एलिसवर्थ हंटिंगटन
  - (4) फ्रेडरिक रटजेल
  
3. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्रह सतत् विकास लक्ष्यों में से एक नहीं है ?
  - (1) जलवायु क्रिया
  - (2) गुणवत्ता स्वास्थ्य देखभाल
  - (3) गुणवत्ता की शिक्षा
  - (4) लैंगिक समानता
  
4. जीवन का अस्तित्व औसत समुद्र तल से ..... मीटर से अधिक नहीं है।
  - (1) 9000
  - (2) 8000
  - (3) 7000
  - (4) 6000
  
5. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जलीय वातावरण में पोषी स्तर V पर रखा गया है ?
  - (1) प्लवक
  - (2) छोटी मछली
  - (3) बड़ी मछली
  - (4) शार्क
  
6. जीवमंडल में सल्फर का मुख्य भण्डार है :
  - (1) मिट्टी और तलछट
  - (2) वायुमंडल
  - (3) सागर
  - (4) जीव

7. In ecological succession, the intermediate community stage is termed as :
- (1) Grass community                      (2) Sere  
(3) Moss stage                              (4) Organisms
8. Ant eaters, giant flying squirrels, and sloths are found in :
- (1) Sub-tropical rain forest      (2) Tropical rain forest  
(3) Temperate rain forest      (4) Temperate evergreen forest
9. An estuary is a transitional zone representing :
- (1) Vast area of saline water  
(2) Small number of organisms  
(3) Great productivity built on a large base  
(4) Small variation in estuary's physical environment
10. Which biome experiences intense heat and strong wind with a great desiccating action during the months of April and June ?
- (1) Grassland biome                      (2) Forest biome  
(3) Desert biome                          (4) Tundra biome
11. Which of the following aquatic organism is found living at the bottom of the water mass ?
- (1) Benthos                                  (2) Neuston  
(3) Nekton                                  (4) Periphyton

7. पारिस्थितिकोय अनुक्रम में मध्यवर्ती समुदाय चरण को कहा जाता है :

- (1) ग्रास कम्युनिटी (2) क्रमक  
(3) काई चरण (4) जीव

8. चींटीखोर, विशाल उड़न गिलहरी और स्लॉथ पाए जाते हैं :

- (1) उपोष्ण कटिबंधीय वर्षा वन में (2) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन में  
(3) समशीतोष्ण वर्षा वन में (4) समशीतोष्ण सदाबहार वन में

9. एक ज्वारनदमुख एक संक्रमणकालीन क्षेत्र है, जो प्रतिनिधित्व करता है :

- (1) खारे पानी के विशाल क्षेत्र का  
(2) जीवों की कम संख्या का  
(3) बड आधार पर विकसित अधिक उत्पादकता का  
(4) ज्वारनदमुख के भौतिक वातावरण में छोटे बदलाव का

10. अप्रैल और जून के महीने में कौन-सा बायोम अत्यधिक गर्मी और तेज हवा से अधिक शुष्क होने का अनुभव करता है ?

- (1) घासस्थल बायोम (2) वन बायोम  
(3) मरुस्थल बायोम (4) टुंड्रा बायोम

11. निम्नलिखित में से कौन-सा जलीय जीव, जल के तल पर रहने के लिए बाध्य है ?

- (1) नितलक (2) पटलक  
(3) तरणक (4) परिपाद



12. निम्नलिखित में से कौन-सा नवीकरणीय संसाधन है ?
- (1) कोयला (2) पेट्रोलियम  
(3) वन (4) प्राकृतिक गैस
13. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा ठोस जल सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित हो जाता है, कहलाती है :
- (1) वर्षण (2) ऊर्ध्वपातन  
(3) वाष्पन (4) वाष्पोत्सर्जन
14. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में पारम्परिक जल प्रबंधन प्रणाली नहीं है ?
- (1) जोहड (2) बाँस से बूँद सिंचाई  
(3) सक्त्र (Sprinkler) सिंचाई (4) कुल (Kuls)
15. निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा अपरदन को नियंत्रित करने का उपाय नहीं है ?
- (1) घास, झाड़ियाँ और पेड़ उगाना  
(2) तट के साथ चौड़ी दीवारों का निर्माण  
(3) ढलान के साथ बड़े पेड़ों का हटाना  
(4) चैक डम का निर्माण
16. निम्नलिखित में से क्या वन का पारिस्थितिक महत्व है ?
- (1) जीवन को बनाए रखने वाले अनेक औषधीय उत्पादों को उपलब्ध करवाना।  
(2) कागज के निर्माण के लिए प्रयुक्त लकड़ी और बाँस का ग्दा प्राप्त होता है।  
(3) मिट्टी के कटाव की जाँच करता है।  
(4) कई आदिवासी समुदायों में जीविकापार्जन का सहारा बनता है।

17. Crown fire takes place in the :
- (1) Thorn forest
  - (2) Savanna forest
  - (3) Forest in the hot and humid region
  - (4) Dense forest
18. Which of the following enables tribal and other forest dwellers ?
- (1) Forest Rights Act, 1986
  - (2) Forest Rights Act, 2006
  - (3) Forest Conservation Act, 1986
  - (4) Forest Conservation Act, 1988
19. Hotspots are regions of :
- (1) high endemism
  - (2) less species richness
  - (3) less diversity
  - (4) not under constant threat
20. Which of the following has the maximum genetic diversity in India ?
- (1) Tea
  - (2) Mango
  - (3) Teak
  - (4) Wheat
21. Which one of the following is a use value of biodiversity ?
- (1) Optional value
  - (2) Bequest value
  - (3) Existence value
  - (4) Aesthetic value
22. Which one of the following statement about biological diversity in India is **not** correct ?
- (1) India is one of the 12 centres of origin of cultivated plants.
  - (2) India has 12 biogeographical regions.
  - (3) Four biodiversity hotspots are found in India and its neighbouring countries.
  - (4) India has 26 recognised endemism centres.



17. क्राउन फायर किसमें होती है ?

- (1) काँटेदार वन में (2) सवाना वन में  
(3) गर्म और आद्र क्षेत्र के जंगल में (4) घन जंगल में

18. निम्नलिखित में से कौन-सा आदिवासी और अन्य वनवासियों को सक्षम बनाता है ?

- (1) वन अधिकार अधिनियम, 1986 (2) वन अधिकार अधिनियम, 2006  
(3) वन संरक्षण अधिनियम, 1986 (4) वन संरक्षण अधिनियम, 1988

19. हॉट-स्पॉट किन क्षेत्रों में होती है ?

- (1) उच्च स्थानिकता (2) कम स्पीशीज प्रचुरता  
(3) कम विविधता (4) लगातार खतरे में नहीं

20. निम्नलिखित में से किसकी भारत में अधिकतम आनुवांशिक विविधता है ?

- (1) चाय (2) आम  
(3) सागौन का पेड़ (4) गेहूँ

21. निम्नलिखित में से कौन जैव-विविधता के मूल्य का उपयोग है ?

- (1) वैकल्पिक मूल्य (2) वसीयत मूल्य  
(3) अस्तित्व मूल्य (4) सौन्दर्य मूल्य

22. भारत में जैवविविधता के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (1) भारत खेती वाले पौधों की उत्पत्ति के 12 केन्द्रों में से एक है।  
(2) भारत में 12 जैवभौगोलिक क्षेत्र हैं।  
(3) भारत और उसके पड़ोसी देशों में चार जैवविविधता हॉटस्पॉट पाए जाते हैं।  
(4) भारत में 26 मान्यता प्राप्त स्थानिकवाद केन्द्र हैं।

23. Which one of the following is a non-conventional source of energy ?

- (1) Coal
- (2) Natural gas
- (3) Wind energy
- (4) Atomic energy

24. Use of non-conventional sources of energy is :

- (1) Pollution free
- (2) Cheap
- (3) Both cheap and pollution free
- (4) Neither cheap nor pollution free

25. The most suitable fuel for a fuel cell is :

- (1) hydrogen
- (2) nitrogen
- (3) water
- (4) carbon dioxide

26. 'Sludge gas' largely consists of :

- (1) Carbon dioxide
- (2) Sulphur dioxide
- (3) Hydrogen sulphide
- (4) Methane

27. Artificial insemination is useful for :

- (1) Ducks
- (2) Elephants
- (3) Snakes
- (4) Lizards

28. Fostering as a conservation technique is found successful in :

- (1) Whooping crane
- (2) Black footed ferret
- (3) Angus cow
- (4) Seed plants

23. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का गैर-पारंपरिक स्रोत है ?

- (1) कोयला (2) प्राकृतिक गैस  
(3) पवन ऊर्जा (4) परमाणु ऊर्जा

24. ऊर्जा के गैर-परंपरागत स्रोतों का उपयोग है :

- (1) प्रदूषण मुक्त (2) सस्ता  
(3) दोनों सस्ता और प्रदूषण मुक्त (4) न सस्ता और न ही प्रदूषण मुक्त

25. ईंधन सेल के लिए सबसे उपयुक्त ईंधन है ::

- (1) हाइड्रोजन (2) नाइट्रोजन  
(3) जल (4) कार्बन डाइऑक्साइड

26. 'आपंक गैस' में मुख्य रूप से पाया जाता है :

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड (2) सल्फर डाइऑक्साइड  
(3) हाइड्रोजन सल्फाइड (4) मीथेन

27. कृत्रिम गर्भाधान प्रयोग किया जाता है :

- (1) बत्तख के लिए (2) हाथी के लिए  
(3) साँप के लिए (4) छिपकली के लिए

28. एक संरक्षण तकनीक के रूप में बढ़ावा देना किसमें सफल पाया गया ?

- (1) व्हूपिंग क्रैन (2) काले पैर वाले फेरेट्स  
(3) एंगस गाय (एबरडीन एंगस) (4) पुष्पोद्भि

29. Mangrove in the coastal area work against erosion by acting as :
- (1) Natural filters                      (2) Regulator of water  
(3) Natural bulwark                      (4) Natural recharging aquifers
30. In MAB programme run by UNESCO, MAB stands for :
- (1) Man and Biosphere                      (2) Man and Biome  
(3) Mankind and Biodiversity                      (4) Mankind and Biomes
31. Which one of the following chemical is associated with Bhopal gas tragedy ?
- (1) Methyl Isocyanide                      (2) Chlorofluorcarbon  
(3) Carbon monoxide                      (4) Methane
32. Which one of the following is a measure of oxygen used by bacteria to decompose the organic matter ?
- (1) MPN                      (2) TDS  
(3) BOD                      (4) COD
33. Which of the following is a biodegradable pollutant ?
- (1) DDT                      (2) Paper  
(3) Plastic                      (4) Mercury
34. Prescribed limit of noise pollution in India is :
- (1) 35 dbA                      (2) 40 dbA  
(3) 45 dbA                      (4) 50 dbA

29. तटीय क्षेत्र में मैन्ग्रोव निम्न के रूप में कार्य करके अपरदन के विरुद्ध कार्य करता है :

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| (1) प्राकृतिक फिल्टर  | (2) पानी का नियामक                     |
| (3) प्राकृतिक प्राचीर | (4) प्राकृतिक रिचार्जिंग अधिग्रहणकर्ता |

30. UNESCO द्वारा संचालित MAB प्रोग्राम में, MAB का अर्थ है :

- (1) मनुष्य और जीवमंडल
- (2) मनुष्य और बायोम
- (3) मानव जाति और जैवविविधता
- (4) मानव जाति और बायोम

31. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायन भोपाल गैस त्रासदी से संबंधित है ?

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) मिथाइल आइसोसायनाइड | (2) क्लोरोफ्लोरोकार्बन |
| (3) कार्बन मोनोऑक्साइड | (4) मीथेन              |

32. निम्नलिखित में से कार्बनिक पदार्थ को विघटित करने के लिए बैक्टीरिया द्वारा उपयोग की जाने वाली ऑक्सीजन का माप कौन-सा है ?

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) MPN | (2) TDS |
| (3) BOD | (4) COD |

33. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जैवनिम्नीकरणीय प्रदूषक है ?

- |               |          |
|---------------|----------|
| (1) DDT       | (2) कागज |
| (3) प्लास्टिक | (4) पारा |

34. भारत में ध्वनि प्रदूषण की सीमा निर्धारित है :

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) 35 dbA | (2) 40 dbA |
| (3) 45 dbA | (4) 50 dbA |

35. Which one of the following is a physical treatment of waste ?
- (1) Conditioning                      (2) Digestion  
(3) Composting                      (4) Lagooning
36. Which of the following is the best method of waste minimisation ?
- (1) Underground disposal      (2) Dumping at sea  
(3) Incineration                      (4) Landfill disposal
37. .... is the phenomenon of increase in the concentration of pollutant from one link in a food chain to another.
- (1) Biodegradation                      (2) Biomagnification  
(3) Bioconcentration                      (4) Bioaccumulation
38. The pH value of rainfall of four places A, B, C and D are given below.  
Identify the place which had the acid deposition :
- (1) A-5.5                                      (2) B-6.2  
(3) C-6.5                                      (4) D-6.9
39. Which day is observed as the “International Day for the preservation of ozone layer” ?
- (1) 25th May                                      (2) 5th June  
(3) 16th September                                      (4) 22nd December

35. निम्नलिखित में से कौन-सा अपशिष्ट का भौतिक उपचार है ?

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| (1) प्रानुकूलन  | (2) पाचन   |
| (3) कम्पोस्टिंग | (4) लैगूनन |

36. निम्नलिखित में से अपशिष्ट न्यूनीकरण का सबसे अच्छा तरीका कौन-सा है ?

- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| (1) भूमिगत निपटान | (2) समुद्र में सन्निक्षप |
| (3) भस्मीकरण      | (4) लैंडफिल निपटान       |

37. ..... खाद्य शृंखला में एक कड़ी से दूसरी कड़ी में पदूषक की सांद्रता में वृद्धि का प्रक्रम है।

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) जैवनिम्नोकरण | (2) जैवआवर्धन  |
| (3) जैवसांद्रता  | (4) जैविक संचय |

38. चार स्थानों A, B, C और D की वर्षा का pH मान नीचे दिया गया है। उस जगह की पहचान कीजिए जहाँ अम्ल निक्षेपण हुआ था :

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (1) A-5.5 | (2) B-6.2 |
| (3) C-6.5 | (4) D-6.9 |

39. किस दिन को “ओजोन परत के संरक्षण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस” के रूप में मनाया जाता है ?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) 25 मई      | (2) 5 जून      |
| (3) 16 सितम्बर | (4) 22 दिसम्बर |

40. Which of the following is **not** true about CFCs ?
- (1) They are responsible for ozone depletion.
  - (2) They are used in paints and deodorants.
  - (3) They are stable and remain in lower atmosphere for many years.
  - (4) They are unaffected by UV radiation in upper atmosphere.
41. The provision for environmental protection in our constitution was in the year :
- (1) 1976
  - (2) 1980
  - (3) 1985
  - (4) 1987
42. NBA has been set up under the :
- (1) Wildlife (Protection) Act
  - (2) Forest (Conservation) Act
  - (3) Biodiversity Act
  - (4) Environment (Protection) Act
43. Which of the following is **not** a part of conservation projects of endangered species ?
- (1) Crocodile
  - (2) Camel
  - (3) Elephant
  - (4) Lion
44. The study of origin of disease is termed as :
- (1) Aetiology
  - (2) Epidemiology
  - (3) Serology
  - (4) Pathology
45. Which of the following is a genetic disease ?
- (1) Malaria
  - (2) Alcoholism
  - (3) Diabetes
  - (4) Mongolism



40. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन CFCs के लिए सत्य नहीं है ?
- (1) यह ओजोन अवक्षय के लिए उत्तरदायी है।
  - (2) इनका उपयोग पेंट और डियोड्रंट में किया जाता है।
  - (3) ये स्थिर होते हैं और वर्षों तक निचले वातावरण में रहते हैं।
  - (4) ये ऊपरी वायुमंडल में UV विकिरण से अप्रभावित हैं।
41. हमारे संविधान में पर्यावरण संरक्षण का प्रावधान किस वर्ष में था ?
- (1) 1976
  - (2) 1980
  - (3) 1985
  - (4) 1987
42. NBA के तहत स्थापित किया गया है :
- (1) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम
  - (2) वन (संरक्षण) अधिनियम
  - (3) जैवविविधता अधिनियम
  - (4) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम
43. निम्नलिखित में से कौन-सा लुप्तप्राय प्रजातियों की संरक्षण परियोजनाओं का हिस्सा नहीं है ?
- (1) मगरमच्छ
  - (2) ऊँट
  - (3) हाथी
  - (4) सिंह
44. रोग की उत्पत्ति के अध्ययन को कहा जाता है :
- (1) एटिओलॉजी
  - (2) महामारी विज्ञान
  - (3) सीरोलॉजी
  - (4) पैथोलॉजी
45. निम्नलिखित में से कौन-सा आनुवंशिक रोग है ?
- (1) मलेरिया
  - (2) मदिरोन्मत्तता
  - (3) मधुमेह
  - (4) मंगोलिज्म

46. Which of the following is a geological disaster ?
- (1) Flood (2) Heat wave  
(3) Landslides (4) Forest fires
47. Chandi Prasad Bhatt was associated with :
- (1) Silent Valley Movement (2) Chipko Movement  
(3) Appiko Movement (4) Taj Trapezium
48. Which of the following views consider nature as mother and cannot be tamed ?
- (1) Indian views (2) Western views  
(3) Sineatic views (4) Both western and sineatic views
49. Environmental decision that affects certain ethnic groups represents :
- (1) Economic inequity (2) Geographical inequity  
(3) Procedural inequity (4) Social inequity
50. ENVIS centres are established by :
- (1) Ministry of Education, Govt. of India  
(2) Ministry of Science and Technology, Government of India  
(3) Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India  
(4) Ministry of Earth Science, Government of India

46. निम्नलिखित में से कौन-सी भूवैज्ञानिक आपदा है ?

- (1) बाढ़ (2) ऊष्मा तरंग  
(3) भूस्खलन (4) दावाग्नि

47. चन्डो प्रसाद भट्ट किसके साथ जुड़े हुए थे ?

- (1) साइलेंट वेली मूवमेन्ट (2) चिपको आंदोलन  
(3) अप्पिको आंदोलन (4) ताज ट्रपेजियम

48. कौन-सी विचारधारा मानती है कि प्रकृति माँ है और उसे वश में नहीं किया जा सकता है ?

- (1) भारतीय विचार (2) पश्चिमी विचार  
(3) सिनेटिक (Sineatic) विचार (4) दोनों पश्चिमी और सिनेटिक विचार

49. पर्यावरणोप निर्णय जो कुछ जातीय समूहों को प्रभावित करता है, निरूपित करता है :

- (1) आर्थिक असमानता (2) भौगोलिक असमानता  
(3) प्रक्रियात्मक असमानता (4) सामाजिक असमानता

50. ENVIS केंद्र किसके द्वारा स्थापित किए गए हैं ?

- (1) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार  
(2) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार  
(3) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार  
(4) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार

## **SPACE FOR ROUGH WORK**

रफ़ कार्य के लिए जगह