No. of Printed Pages : 24 **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, 2025

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, 2025

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।

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

1. Which one the following is a human modified environment ?

(1) Cities (2) Industries

(3) Plantations (4) Crop fields

2. Which one of the following in *not* one of the seventeen Sustainable Development Goals (SDGs) ?

(1) Good health (2) Zero hunger

(3) No poverty (4) Social equity and equality

3. Which one of the following is not a decomposer ?

(1) Earthworm (2) Fungi

(3) Vulture (4) Hawk

4. The extent of the biosphere is about :

(1) 11,000 m below the surface of the earth to 9,000 m above the mean sea level.

(2) 9,000 m below the surface of the earth to 9,000 m above the mean sea level.

(3) 10,000 m below the surface of the earth to 10,000 m above the mean sea level.

(4) 6,000 m below the surface of the earth to 8,000 m above the mean sea level.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

1. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव संशोधित पर्यावरण है ?

(1) शहर (2) उद्योग

(3) वृक्षारोपण (4) फसल खेत

2. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सत्रह सतत् विकास लक्ष्यों में नहीं है ?

(1) अच्छा स्वास्थ्य

(2) भूख की समाप्ति

(3) गरीबी की समाप्ति

(4) सामाजिक समता और समानता

3. निम्नलिखित में से कौन-सा जैव अपघटक नहीं है ?

(1) केंचुआ (2) कवक

(3) गिद्ध (4) बाज

4. जीवमंडल का विस्तार लगभग है :

(1) पृथ्वी की सतह से 11,000 मी. नीचे से 9,000 मी. ऊपर औसत समुद्र तल तक

(2) पृथ्वी की सतह से 9,000 मी. नीचे से 9,000 मी. ऊपर औसत समुद्र तल तक

(3) पृथ्वी की सतह से 10,000 मी. नीचे से 10,000 मी. ऊपर औसत समुद्र तल तक

(4) पृथ्वी की सतह से 6,000 मी. नीचे से 8,000 मी. ऊपर औसत समुद्र तल तक

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

5. Primary consumers are found at :

(1) Trophic level I (2) Trophic level II

(3) Trophic level III (4) Trophic level V

6. How much percent of water is present on the earth surface in the form of fresh water ?

(1) About 4% (2) About 3%

(3) About 2% (4) About 1%

7. Detritus food chain begins :

(1) Always in the ocean (2) With a producer

(3) With decaying organic matter (4) With air pollution

8. Maple, beech and oak are found in :

(1) Temperate deciduous forest

(2) Temperate evergreen forest

(3) Temperate rain forest

(4) Coniferous forest

9. Unattached organisms which live at the air-water interface are known as :

(1) Plankton (2) Neuston

(3) Nekton (4) Periphyton

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

5. प्राथमिक उपभोक्ता किस पोषी स्तर में पाए जाते हैं ?

(1) पोषी स्तर I (2) पोषी स्तर II

(3) पोषी स्तर III (4) पोषी स्तर V

6. धरातल पर कितने प्रतिशत जल मृदु जल के रूप में है ?

(1) लगभग 4% (2) लगभग 3%

(3) लगभग 2% (4) लगभग 1%

7. अपरद खाद्य श्रृंखला की शुरुआत होती है :

(1) सदैव महासागर में (2) एक उत्पादक के साथ

(3) क्षयकारी कार्बनिक पदार्थ के साथ (4) वायु प्रदूषण के साथ

8. मैपल, बीच और बलूत पाए जाते हैं :

(1) शीतोष्ण पर्णपाती वन में (2) शीतोष्ण सदाबहार वन में

(3) शीतोष्ण वर्षा वन में (4) शंकुधारी वन में

9. असंबद्ध जीव जो वायु जल अंतरापृष्ठ पर रहते हैं, कहलाते हैं :

(1) प्लवक (2) पटलक

(3) तरणक (4) परिपादप

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

10. Which one of the following is *not* a part of lentic ecosystems ?

(1) Lakes (2) Impoundments

(3) Wetlands (4) River

11. In which of the following process, solid water directly changes into water vapour ?

(1) Evaporation (2) Transpiration

(3) Sublimation (4) Condensation

12. *Kul* is a traditional irrigation practice in the state of :

(1) Himachal Pradesh (2) Rajasthan

(3) Uttarakhand (4) Punjab

13. Which of the following soil supports cultivation of Rubber ?

(1) Black soil (2) Red soil

(3) Laterite soil (4) Alluvial soil

14. Which one of the following is *not* one of the consequences of excessive irrigation ?

(1) Waterlogging in the soil

(2) Loss of productivity partially or completely

(3) Increase in salinity or alkalinity

(4) Increase in productivity substantially

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

10. निम्नलिखित में से कौन–सा सरो पारितंत्र का भाग नहीं है ?

(1) झील (2) परिबंधन

(3) मरुभूमि (4) नदी

11. निम्नलिखित में से कौन–सी प्रक्रिया ठोस जल से सीधे जलवाष्प में परिवर्तित हो जाती है ?

(1) वाष्पीकरण (2) वाष्पोत्सर्जन

(3) ऊर्ध्वपातन (4) संघनन

12. कुल एक पारंपरिक सिंचाई पद्धति किस राज्य में प्रयोग की जाती है ?

(1) हिमाचल प्रदेश (2) राजस्थान

(3) उत्तराखण्ड (4) पंजाब

13. निम्नलिखित में से कौन–सी मिट्टी रबर को सहायता प्रदान करती है ?

(1) काली मिट्टी (2) लाल मिट्टी

(3) लेटराइट मिट्टी (4) जलोढ़ मिट्टी

14. निम्नलिखित में से कौन–सा अत्यधिक सिंचाई का परिणाम नहीं है ?

(1) मिट्टी में जलभराव

(2) उत्पादकता नुकसान पूरी तरह या थोड़ी तरह से

(3) लवणता और क्षारीयता में वृद्धि

(4) मूलत: उत्पादकता वृद्धि

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

15. Which one of the following is an economic significance of forest ?

(1) Protection of biodiversity

(2) Forest products used for pharmaceuticals

(3) Aesthetic and Spiritual purpose

(4) Recreational purposes

16. Which one of the following is *not* a cause of deforestation ?

(1) Forest fires (2) Grazing of animals

(3) Selective cutting of the trees (4) Pest attack

17. In which of the following states was successfully implemented Joint Forest Management ?

(1) West Bengal (2) Uttarakhand

(3) Odisha (4) Himachal Pradesh

18. Which one of the following are the most abundant life forms on the earth in terms of number ?

(1) Plants

(2) Birds

(3) Amphibians and Reptiles

(4) Insects and Microorganisms

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

15. निम्नलिखित में से कौन-सा वन का आर्थिक महत्व है ?

(1) जैवविविधता का बचाव

(2) वन उत्पादकों का औषधीय प्रयोग

(3) सौन्दर्य सम्बन्धी और आध्यात्मिक उद्देश्य

(4) मनोरंजन के उद्देश्य

16. निम्नलिखित में से कौन-सा वनोन्मूलन का कारण नहीं है ?

(1) वनीय आग

(2) पशुचारण

(3) पेड़ों की चयनात्मक कटाई

(4) कीट आक्रमण

17. निम्नलिखित में से किस राज्य ने सफलतापूर्वक संयुक्त वन प्रबन्धन को कार्यान्वित किया है ?

(1) पश्चिम बंगाल

(2) उत्तराखंड

(3) ओडिशा

(4) हिमाचल प्रदेश

18. निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या की दृष्टि से पृथ्वी पर सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला जीवन रूप है ?

(1) पौधे

(2) पक्षी

(3) उभयचर और सरीसृप

(4) कीट और सूक्ष्मजीव

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

19. The Trans-Himalayas biogeographic region is found in :

(1) Sikkim
(2) Uttarakhand
(3) Ladakh
(4) Arunachal Pradesh

20. Which one of the following biogeographic region covers the largest in India ?

(1) The Western Ghats
(2) The Deccan Peninsula
(3) The Indian Desert
(4) The Gangetic Plain

21. Which one of the following is an indirect use value of biodiversity ?

(1) Aesthetic value
(2) Existence value
(3) Bequest value
(4) Optional value

22. Which one of the following is a conventional source of energy ?

(1) Solar energy
(2) Atomic energy
(3) Wind energy
(4) Biomass energy

23. The first wave energy project in India was set up at :

(1) Gulf of Mannar
(2) Gulf of Khambat
(3) Vijhinjam
(4) Hanthal

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

19. ट्रांस–हिमालय निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र में पाया जाता है ?

(1) सिक्किम (2) उत्तराखण्ड

(3) लद्दाख (4) अरुणाचल प्रदेश

20. निम्नलिखित में से कौन–सा जैवभौगोलिक क्षेत्र भारत में अधिकतम पाया जाता है ?

(1) पश्चिमी घाट (2) दक्कन का प्रायद्वीप

(3) भारतीय मरुस्थल (4) गंगा के मैदान

21. निम्नलिखित में से कौन–सा जैवविविधता का अप्रत्यक्ष उपयोग मूल्य है ?

(1) सौन्दर्य संबंधी मूल्य (2) अस्तित्व मूल्य

(3) वसीयत मूल्य (4) वैकल्पिक मूल्य

22. निम्नलिखित में से कौन–सा परंपरागत ऊर्जा का स्रोत है ?

(1) सौर ऊर्जा (2) परमाणु ऊर्जा

(3) वायु ऊर्जा (4) जैव पदार्थ ऊर्जा

23. भारत में प्रथम तरंग ऊर्जा परियोजना शुरू हुई थी :

(1) मन्नार की खाड़ी से (2) खम्भात की खाड़ी से

(3) विझिन्जम से (4) हन्थल से

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

24. India's maximum commercial energy comes from :

(1) Fossil fuel (2) Hydropower

(3) Atomic energy (4) Coal

25. Which one of the following is *not* a factor for the sustainable carrying capacity for the human species ?

(1) Knowledge system

(2) Resource availability

(3) Level of economic development

(4) Standards of living

26. Insecticides, particularly chlorinated hydrocarbons reduced the population level of :

(1) Passenger pigeon (2) Bald Eagle

(3) Corn (4) Indian Rhino

27. Invasive species which causes skin allergies is :

(1) Water hyacinth (2) Mesquite

(3) Congress weed (4) Sweet pea

28. Which one of the following is an *in-situ* conservation programme ?

(1) Zoological parks (2) Artificial insemination

(3) Fostering (4) National parks

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

24. भारत में अत्यधिक वाणिज्यिक ऊर्जा प्राप्त होती है :

(1) जीवाश्म ईंधन से (2) जलविद्युत से

(3) परमाणु ऊर्जा से (4) कोयले से

25. निम्नलिखित में से कौन–सा मानव प्रजाति के लिए सतत् वहन क्षमता कारक नहीं है ?

(1) ज्ञान पद्धति (2) संसाधन उपलब्धता

(3) आर्थिक विकास स्तर (4) जीवन स्तर

26. कीटनाशक मुख्यतः क्लोरीनयुक्त हाइड्रोकार्बन .... के जनसंख्या स्तर को कम करते हैं।

(1) यात्री कबूतर (2) बाल्ड ईगल

(3) मक्का (4) भारतीय गैंडा

27. आक्रामक प्रजाति जो त्वचा एलर्जी का कारण होती है :

(1) जलीय जलकुंभी (2) मेसकाइट

(3) कांग्रेस घास (4) मीठी मटर

28. निम्नलिखित में से कौन–सा एक यथास्थाने संरक्षण प्रोग्राम है ?

(1) जीवजन्तु उद्यान (2) कृत्रिम वीर्यरोपण

(3) पालन–पोषण (4) राष्ट्रीय उद्यान

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

29. Which one of the following wetland is located in Odisha ?

(1) Sukhna (2) Renuka

(3) Chilika (4) Loktak

30. Which one of the following is a non-point source pollution ?

(1) Discharge of pollution through chimneys

(2) Run-offs from agricultural fields

(3) Discharge channels in municipal areas

(4) Discharge through pipes in industries

31. Which one of the following is a major source of ozone as a pollutant ?

(1) Photochemical reaction

(2) Coal and oil combustion

(3) Automobiles

(4) Petrochemical solvents

32. Which one of the following is a secondary air pollutant ?

(1) Sulphur trioxide (2) Sulphur dioxide

(3) Carbon monoxide (4) Carbon dioxide

33. Which one of the following is a physical agent of water pollution ?

(1) Radioactive substances (2) Bacteria

(3) Particulates (4) Pesticides

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

29. निम्नलिखित में से कौन-सी मरुभूमि ओडिशा में अवस्थित है ?

(1) सुखना (2) रेणुका

(3) चिलिका (4) लोकटक

30. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषण गैर-बिन्दु स्रोत है ?

(1) चिमनी द्वारा प्रदूषण का प्रवाह (2) कृषि भूमि कटाव

(3) नगरीय क्षेत्र में चैनल प्रवाह (4) उद्योगों में नली द्वारा प्रवाह

31. निम्नलिखित में से कौन-सा ओजोन का मुख्य स्रोत एक प्रदूषक के तौर पर है ?

(1) प्रकाश रासायनिक प्रतिक्रिया (2) कोयला और तेल

(3) मोटर उद्योग (4) पेट्रोसायन विलायक

32. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक वायु प्रदूषक है ?

(1) सल्फर ट्राइऑक्साइड (2) सल्फर डाइऑक्साइड

(3) कार्बन मोनोऑक्साइड (4) कार्बन डाइऑक्साइड

33. निम्नलिखित में से कौन-सा जल प्रदूषण का भौतिक एजेंट है ?

(1) रेडियोधर्मी पदार्थ (2) जीवाणु

(3) कणिक (4) कीटनाशक

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

34. Which one of the following is *not* a symptom of toxicity ?

(1) Poisoning

(2) Metabolic disorder

(3) Malformations

(4) Releases ionising radiations

35. Which one of the following is *not* a biological treatment of waste ?

(1) Conditioning (2) Lagooning

(3) Digestion (4) Composting

36. Which of the following is *not* a part of organic waste ?

(1) Kitchen waste (2) Waste vegetables

(3) Plastics (4) Fruit waste

37. Which one of the following is *not* a benefit of recycling of waste ?

(1) It conserves resources.

(2) It prevents emission of green house gases.

(3) It supplies valuable raw materials to industry.

(4) It does not pollute the environment.

38. Inter-governmental Panel on Climate Change (IPCC) was established in the year :

(1) 1985 (2) 1986

(3) 1987 (4) 1988

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

34. निम्नलिखित में से कौन-सा विषाक्तता का लक्षण नहीं है ?

(1) विषाक्त (2) चयापचय संबंधी विकार

(3) विकृतियाँ (4) मुक्त आयनकारी विकिरण

35. निम्नलिखित में से कौन-सा जैविक उपचार अपशिष्ट नहीं है ?

(1) अनुकूलन (2) लैगूनिंग

(3) पाचन (4) कम्पोस्टिंग

36. निम्नलिखित में से कौन-सा जैविक अपशिष्ट का भाग नहीं है ?

(1) रसोई अपशिष्ट (2) सब्जियाँ अपशिष्ट

(3) प्लास्टिक (4) फल अपशिष्ट

37. निम्नलिखित में से कौन-सा अपशिष्ट पुनर्चक्रण का लाभ नहीं है ?

(1) यह संसाधनों का संरक्षण करता है।

(2) यह हरित गृह गैस उत्सर्जन रोकता है।

(3) यह उद्योग को मूल्यवान कच्चे माल की आपूर्ति करता है।

(4) यह पर्यावरण को प्रदूषित नहीं करता है।

38. जलवायु परिवर्तन से संबंधित अंतर-सरकारी पैनल किस वर्ष में स्थापित किया गया है ?

(1) 1985 (2) 1986

(3) 1987 (4) 1988

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

39. Ozone is found in :

(1) Troposphere (2) Stratosphere

(3) Mesosphere (4) Ionosphere

40. pH of unpolluted rain water is :

(1) 5.7 (2) 6.7

(3) 7.0 (4) 7.7

41. Which of the following amendments made the protection and improvement of natural environment as Fundamental Duty ?

(1) Forty-first Amendment Act (2) Forty-second Amendment Act

(3) Forty-third Amendment Act (4) Forty-fourth Amendment Act

42. Convention on the Control of Transboundary Movement of Hazardous Wastes and Their Disposal is known as :

(1) The Stockholm Convention (2) The Rotterdam Convention

(3) The Basel Convention (4) The Vienna Convention

43. In Delhi, new vehicles should have pollution prevention mechanism comparable to :

(1) BS III (2) BS IV

(3) BS V (4) BS VI

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

39. ओजोन पाया जाता है :

(1) क्षोभमंडल में

(2) समतापमंडल में

(3) मध्यमंडल में

(4) आयनमंडल में

40. अप्रदूषित वर्षाजल का पी.एच. मान क्या होता है ?

(1) 5.7

(2) 6.7

(3) 7.0

(4) 7.7

41. निम्नलिखित में से कौन–सा अधिनियम संरक्षण और प्राकृतिक पर्यावरण सुधार एक आधारभूत कर्तव्य है ?

(1) इकतालीसवाँ संशोधन अधिनियम

(2) बयालीसवाँ संशोधन अधिनियम

(3) तैंतालीसवाँ संशोधन अधिनियम

(4) चवालीसवाँ संशोधन अधिनियम

42. खतरनाक अपशिष्टों की सीमा पार आवाजाही के नियंत्रण और इनके निपटान पर सम्मेलन को कहा जाता है :

(1) स्टॉकहोम सम्मेलन

(2) रॉटरडैम सम्मेलन

(3) बसेल सम्मेलन

(4) वियना सम्मेलन

43. दिल्ली में नये वाहनों में प्रदूषण निवारण तंत्र की तुलना की जानी चाहिए :

(1) BS III से

(2) BS IV से

(3) BS V से

(4) BS VI से

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

44. At the dawn of agriculture (about 8000 B. C.) the world population was somewhere around :

(1) 1 million (2) 2 million

(3) 5 million (4) 10 million

45. Which one of the following terms is *not* a part of WHO definition on health ?

(1) Physical (2) Mental

(3) Social (4) Psychological

46. Which one of the following is *not* a geological hazard ?

(1) Glacier advances (2) Avalanches

(3) Landslides (4) Earthquakes

47 In which year Indian coastline experienced the most devastating Tsunami in the recorded history ?

(1) 1999 (2) 2000

(3) 2004 (4) 2005

48. Which one of the following is *not* one of the three major views on nature ?

(1) The Western (2) The Eastern

(3) The Sineatic (4) The Indian

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

44. लगभग 8000 ईसा पूर्व कृषि के आरम्भ में विश्व की जनसंख्या लगभग थी :

(1) 1 मिलियन (2) 2 मिलियन

(3) 5 मिलियन (4) 10 मिलियन

45. निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द WHO के स्वास्थ्य का भाग नहीं है ?

(1) शारीरिक (2) मानसिक

(3) सामाजिक (4) मनोवैज्ञानिक

46. निम्नलिखित में से कौन–सा भूगर्भीय संकट नहीं है ?

(1) हिमनद अग्रिम (2) हिमस्खलन

(3) भूस्खलन (4) भूकंप

47. निम्नलिखित में से किस वर्ष इतिहास में भारतीय तटरेखा सुनामी के कारण अधिकतम विध्वंस को दर्ज किया गया है ?

(1) 1999 (2) 2000

(3) 2004 (4) 2005

48. निम्नलिखित में से कौन–सा एक प्रमुख प्रकृति के तीन विचारों में से नहीं है ?

(1) पश्चिमी (2) पूर्वी

(3) सिनेअटिक (4) भारतीय

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

48. Which one of the following is *not* a category of environmental equity ?

(1) Procedural (2) Geographical

(3) Social (4) Psychological

50. ENVIS centre at TERI works in the area of ....

(1) Renewable energy and environment

(2) Toxic chemicals

(3) Pollution control

(4) Occupational health

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

49. निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरणीय समता का भाग नहीं है ?

(1) प्रक्रियात्मक (2) भौगोलिक

(3) सामाजिक (4) मनोवैज्ञानिक

50. ENVIS केंद्र TERI .... के क्षेत्र में काम करता है।

(1) नवीकरणीय ऊर्जा और पर्यावरण (2) रासायनिक विषाक्तता

(3) प्रदूषण नियंत्रण (4) व्यावसायिक स्वास्थ्य

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह

Downloaded from www.IGNOUBABA.com