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, December, 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, दिसम्बर, 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. The title of the Brundtland Commission Report is :

(1) Our Common Future

(2) Limits to Growth

(3) Small is Beautiful

(4) Tragedy of Commons

2. How many goals are there under Sustainable Development Goals ?

(1) 9

(2) 15

(3) 17

(4) 8

3. Who coined the term 'determinism' ?

(1) Alexander von Humboldt

(2) Fredrich Ratzel

(3) Lucien Febvre

(4) Vidal de la Blache

4. Land component of the biosphere is known as :

(1) Atmosphere

(2) Lithosphere

(3) Ecosphere

(4) Hydrosphere

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

1. ब्रण्टलैण्ड आयोग की रिपोर्ट का शीर्षक है :

(1) हमारा साझा भविष्य

(2) विकास की सीमाएँ

(3) स्मॉल इज ब्यूटीफुल

(4) ट्रेजडी ऑफ कॉमन्स

2. सतत् विकास लक्ष्यों के अन्तर्गत कितने लक्ष्य हैं ?

(1) 9

(2) 15

(3) 17

(4) 8

3. 'निश्चयवाद' शब्द किसने गढ़ा ?

(1) अलैक्जेण्डर वॉन हम्बोल्ट

(2) फ्रेडरिक रैटज़ेल

(3) लुसियन फेब्रे

(4) विडाल डी ला ब्लाश

4. जीवमंडल के भूमि घटक को इस नाम से जाना जाता है :

(1) एटमोस्फेयर

(2) लिथोस्फेयर

(3) इकोस्फेयर

(4) हाइड्रोस्फेयर

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

5. Chemosynthetic bacteria are :

(1) autotrophs (2) heterotrophs

(3) phagotrophs (4) saprotrophs

6. In ecological succession the intermediate community stage is known as :

(1) lichen stage (2) moss stage

(3) grass community (4) sere

7. In sulphur cycle, the main sulphur reservoir is present in the :

(1) volcanic eruption (2) sulphur dioxide

(3) soil (4) hydrogen sulphide

8. In which type of forest maple, beach and oak are found ?

(1) Temperate evergreen forest

(2) Temperate deciduous forest

(3) Temperate rain forest

(4) Coniferous forest

9. The organisms which are attached to stem are :

(1) Periphyton (2) Plankton

(3) Nekton (4) Neuston

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

5. रसोसंश्लेषी जीवाणु होते हैं :

(1) स्वपोषी (2) परपोषी

(3) भक्षपोषी (4) मृतपोषी

6. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण में मध्यवर्ती सामुदायिक चरण को इस रूप में जाना जाता है :

(1) लाइकेन चरण (2) मॉस चरण

(3) घास समुदाय (4) क्रमावस्थाएँ

7. सल्फर चक्र में मुख्य सल्फर भंडार कहाँ मौजूद होते हैं ?

(1) ज्वालामुखीय विस्फोट (2) सल्फर डाइऑक्साइड

(3) मृदा (4) हाइड्रोजन सल्फाइड

8. मेपल, बीच तथा ओक किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं ?

(1) शीतोष्ण सदाबहार वन

(2) शीतोष्ण पर्णपाती वन

(3) शीतोष्ण वर्षा वन

(4) शंकुधारी वृक्ष वन

9. जो जीव तने से जुड़े होते हैं, वे इस नाम से जाने जाते हैं :

(1) परिपादप (2) प्लवक

(3) तरणक (4) पटलक

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

10. In India, grassland ecosystem biomass peaks in the months of :

(1) January to March (2) April to June

(3) July and August (4) September and October

11. Example of lotic ecosystem is :

(1) Lake (2) River

(3) Swamp (4) Pool

12. The soil which is low in organic matter and fertility is :

(1) Red soil (2) Mountain soil

(3) Desert soil (4) Soils of low-lying and marshy lands

13. Which one of the following is NOT a soil conservation practice ?

(1) Kul (2) Bunding

(3) Mulching (4) Soil moisture conservation

14. Finer particles in waste water can be made to settle by using :

(1) Carbon dioxide gas (2) Hydrogen sulphide gas

(3) Chlorination (4) Caustic soda

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

10. भारत में चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र में बायोमास किन महीनों में चरम पर होता है ?

(1) जनवरी से मार्च (2) अप्रैल से जून

(3) जुलाई तथा अगस्त (4) सितम्बर तथा अक्टूबर

11. सरित पारितंत्र का उदाहरण है :

(1) झील (2) नदी

(3) दलदल (4) कुंड

12. कौन-सी मिट्टी (मृदा) में कार्बनिक पदार्थ तथा उर्वरता कम होती है ?

(1) लाल मृदा (2) पर्वतीय मृदा

(3) रेगिस्तानी मृदा (4) निचली और दलदली भूमि की मृदा

13. निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा संरक्षण का तरीका नहीं है ?

(1) कुल (2) बाँध बनाना

(3) घासपात से ढकना (4) मृदा की आर्द्रता का संरक्षण

14. अपशिष्ट जल में महीन कणों को क्या उपयोग करके व्यवस्थित किया जा सकता है ?

(1) कार्बन डाइऑक्साइड गैस (2) हाइड्रोजन सल्फाइड गैस

(3) क्लोरीनीकरण (4) कॉस्टिक सोडा

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

15. Which of the following is NOT achieved by addition of manures ?

(1) Improved cohesiveness of soil

(2) Decrease in soil salinity

(3) Increase in water retention capacity

(4) A more stable aggregate structure

16. Crown fire takes place in :

(1) Dense forest

(2) Savanna forest

(3) Thorn forest

(4) Forest in the hot and humid region

17. In which of the following activities forest does NOT play a significant role ?

(1) Soil formation

(2) Water conservation

(3) Regeneration of carbon dioxide

(4) Moderation of global climate

18. Which of the following is an economic significance of forest ?

(1) Supporting natural ecological processes

(2) Moderation of global climate

(3) Protection of biodiversity

(4) Deriving products to be used as insecticides and pesticides

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

15. निम्नलिखित में से कौन-सा खाद डालने से प्राप्त नहीं होता है ?

(1) मिट्टी की एकजुटता में सुधार

(2) मिट्टी की लवणता में कमी

(3) जल धारण क्षमता में वृद्धि

(4) एक अधिक स्थिर समुच्चय संरचना

16. किस प्रकार के वन में शिखरों में आग लगती है ?

(1) घने वन

(2) सवाना वन

(3) कँटीले वन

(4) गर्म एवं आर्द्र क्षेत्र में वन

17. निम्नलिखित में से किस गतिविधि में वन महत्वपूर्ण भूमिका नहीं निभाते हैं ?

(1) मृदा निर्माण

(2) जल संरक्षण

(3) कार्बन डाइऑक्साइड का पुनर्जनन

(4) भूमंडलीय जलवायु का संतुलन

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

(1) प्राकृतिक पारिस्थितिकीय प्रक्रियाओं को सहारा देना

(2) भूमंडलीय जलवायु का संतुलन

(3) जैवविविधता का संरक्षण

(4) कीटनाशकों और पीड़कनाशियों के रूप में उपयोग किये जाने वाले उत्पादों को प्राप्त करना

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

19. Which of the following species are highest in number on the earth ?

(1) Bacteria (2) Insects

(3) Viruses (4) Plants

20. In which of the following biogeographical region of India, species are known for their extraordinary ecological adaptation ?

(1) The Indian desert (2) The Western Ghats

(3) The Himalayas (4) The trans-Himalayas

21. Plataconthomys and the spinny dormouse are found in :

(1) The Deccan Peninsula (2) The North-East India

(3) The Western Ghats (4) The Islands

22. Which one of the following facts is NOT correct related to biological hotspots in the world ?

(1) Extremely rich in species (2) High endemism

(3) Under constant threat (4) Covers 5% of the earth's surface

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

(1) Wind energy (2) Atomic energy

(3) Solar energy (4) Geothermal energy

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

19. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रजाति पृथ्वी पर संख्या में सबसे अधिक है ?

(1) जीवाणु

(2) कीट

(3) विषाणु

(4) पौधे

20. भारत के निम्नलिखित में से किस जैव भू-भौगोलिक क्षेत्र में प्रजातियाँ अपने असाधारण पारिस्थितिकीय अनुकूलन के लिए जानी जाती हैं ?

(1) भारतीय रेगिस्तान

(2) पश्चिमी घाट

(3) हिमालय

(4) पार-हिमालय

21. प्लेटेकोथोमिस तथा स्पाइनी डोर्माउस कहाँ पाए जाते हैं ?

(1) दक्षिणी प्रायद्वीप में

(2) उत्तर-पश्चिमी भारत में

(3) पश्चिमी घाट में

(4) द्वीपों में

22. विश्व में जैविक हॉटस्पॉट से सम्बन्धित निम्नलिखित में से कौन-सा तथ्य सही नहीं है ?

(1) प्रजातियों में अत्यंत समृद्ध

(2) उच्च स्थानिकवाद

(3) लगातार खतरे में हैं

(4) पृथ्वी की सतह का 5% भाग है

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

(1) पवन ऊर्जा

(2) परमाणु ऊर्जा

(3) सौर ऊर्जा

(4) भूतापीय ऊर्जा

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

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

(1) Hydrogen (2) Nitrogen

(3) Water (4) Carbon dioxide

25. The first Tidal Energy Plant in India was established at :

(1) Vishakhapatnam (2) Kochi

(3) Vizhinjam (4) Chennai

26. 'Sludge gas' largely consists of :

(1) Carbon dioxide (2) Sulphur dioxide

(3) Hydrogen sulphide (4) Methane

27. Which one of the following invasive species causes skin allergies ?

(1) Sweet pea (2) Congress weed

(3) Mesquite (4) Water hyacinth

28. Which one of the following is an example of selective destruction ?

(1) Crocodiles (2) Cheetah

(3) Passenger pigeon (4) Sea gulls

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

24. ईंधन सेल के लिए सबसे उपयुक्त ईंधन है :

(1) हाइड्रोजन (2) नाइट्रोजन

(3) जल (4) कार्बन डाइऑक्साइड

25. भारत में पहला ज्वारीय ऊर्जा परियोजना कहाँ स्थापित हुआ ?

(1) विशाखापटनम् (2) कोची

(3) विज़िंजम (4) चेन्नई

26. कीचड़ (स्लज) गैस में मुख्य रूप से क्या शामिल होता है ?

(1) कार्बन डाइऑक्साइड (2) सल्फर डाइऑक्साइड

(3) हाइड्रोज़न सल्फाइड (4) मीथेन

27. निम्नलिखित में से कौन-सी आक्रामक प्रजाति त्वचा की एलर्जी का कारण होती है ?

(1) मीठी मटर (2) कांग्रेस खरपतवार

(3) मेस्काइट (4) जलकुंभी

28. निम्नलिखित में से कौन-सा चयनात्मक विनाश का उदाहरण है ?

(1) मगरमच्छ (2) चीता

(3) यात्री कबूतर (4) सी गल

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

29. Which one of the following animals is NOT a part of commercial hunting ?

(1) Wild ass (2) Whale

(3) Snake (4) Deer

30. Which one of the following is an *in-situ* conservation method ?

(1) Artificial insemination (2) Captive breeding

(3) Translocations (4) National Parks

31. Which one of the following is predominantly an indoor pollutant ?

(1) Lead (2) Radon

(3) Ozone (4) Silicon

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

(1) Sulphur dioxide (2) Carbon monoxide

(3) Hydrocarbons (4) Ozone

33. The chemical which was responsible for Bhopal Gas Tragedy is :

(1) Methyl Isocyanate (2) Methylene chloride

(3) Trichloroethylene (4) DDT

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

29. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर वाणिज्यिक शिकार का हिस्सा नहीं है ?

(1) जंगली गधा (2) व्हेल

(3) साँप (4) हिरन

30. निम्नलिखित में से कौन-सी एक यथास्थाने संरक्षण विधि है ?

(1) कृत्रिम गर्भाधान (2) बंदी प्रजनन

(3) अनुवादन (4) राष्ट्रीय उद्यान

31. निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य रूप से भीतरी प्रदूषक है ?

(1) शीशा (2) रेडॉन

(3) ओजोन (4) सिलिकॉन

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

(1) सल्फर डाइऑक्साइड (2) कार्बन मोनोऑक्साइड

(3) हाइड्रोकार्बन (4) ओजोन

33. भोपाल गैस त्रासदी के लिए उत्तरदायी रसायन है :

(1) मेथिइल आइसोसायनेट (2) मेथिलीन क्लोराइड

(3) ट्राइक्लोरोएथिलीन (4) डी. डी. टी.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

34. MPN test is used to detect :

(1) *Vibrio cholerae* (2) *S. sonnei*

(3) *E. coli* (4) *Shigella boydii*

35. Which one of the following in a physical treatment of waste ?

(1) Conditioning (2) Lagooning

(3) Digestion (4) Composting

36. Which one of the following is an excellent method of waste minimization, detoxification and disposal ?

(1) Landfill disposal (2) Dumping at sea

(3) Underground disposal (4) Incineration

37. Which one of the following is NOT a technology used for sludge processing ?

(1) Lagooning (2) Conditioning

(3) Digestion (4) Solidification

38. Which of the following organisations led to the formation of Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) ?

(1) UNDP and UNEP (2) WMO and UNDP

(3) WMO and UNEP (4) UNDP and UNFCC

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

34. एम. पी. एन. परीक्षण के द्वारा पता लगता है :

(1) **वीब्रियो कोलेरा** (2) **एस. सोन्नेई**

(3) **ई. कोलाई** (4) **शिजैला बोएडी**

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

(1) अनुकूलन (2) अनुपन

(3) पाचन (4) कम्पोस्टिंग

36. निम्नलिखित में से कौन–सा अपशिष्ट न्यूनीकरण, विषहरण और निपटान का उत्कृष्ट तरीका है ?

(1) लैण्डफिल निस्तारण (2) सागर में क्षेपण

(3) भूमिगत निस्तारण (4) भस्मीकरण

37. निम्नलिखित में से कौन–सी पंक प्रंसस्करण के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक नहीं है ?

(1) अनुपन (2) अनुकूलन

(3) पाचन (4) ठोसीकरण

38. निम्नलिखित में से कौन–सा संगठन जलवायु परिवर्तन पर अंतर्सरकारीय पैनल के गठन के लिए उत्तरदायी है ?

(1) यू. एन. डी. पी. तथा यू. एन. ई. पी. (2) डब्ल्यू. एम. ओ. तथा यू. एन. डी. पी.

(3) डब्ल्यू. एम. ओ. तथा यू. एन. ई. पी. (4) यू. एन. डी. पी. तथा यू. एन. एफ. सी. सी.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

39. Which of the following is NOT one of the eight missions of the National Action Plan on Climate Change (NAPCC) ?

(1) National Literacy Mission

(2) National Water Mission

(3) National Mission on Sustainable Habitat

(4) National Mission for Sustainable Agriculture

40. Ozone Day is celebrated on :

(1) 5th June (2) 16th September

(3) 10th November (4) 7th April

41. The provisions of environmental protection in the constitution of India were made under ....

(1) Articles 45A and 48A (2) Articles 21B and 51A

(3) Articles 27B and 30A (4) Articles 48A and 51A

42. Which one of the following animals is NOT a part of conservation project for endangered species in India ?

(1) Camel (2) Elephant

(3) Lion (4) Crocodile

43. The Kyoto Protocol deals with :

(1) Ozone layer depletion (2) Biological diversity

(3) Greenhouse gas emission (4) Persistent organic pollutant

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

39. निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना के आठ मिशनों में से एक नहीं है ?

(1) राष्ट्रीय साक्षरता मिशन

(2) राष्ट्रीय जल मिशन

(3) राष्ट्रीय सतत् पर्यावास मिशन

(4) राष्ट्रीय सतत् कृषि मिशन

40. ओजोन दिवस मनाया जाता है :

(1) 5 जून को
(2) 16 सितम्बर को
(3) 10 नवम्बर को
(4) 7 अप्रैल को

41. भारत के संविधान में पर्यावरण संरक्षण का प्रावधान .... के तहत किया गया।

(1) अनुच्छेद 45A तथा 48A
(2) अनुच्छेद 21B तथा 51A
(3) अनुच्छेद 27B तथा 30A
(4) अनुच्छेद 48A तथा 51A

42. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर भारत में लुप्तप्राय प्रजातियों की संरक्षण परियोजना का हिस्सा नहीं है ?

(1) ऊँट
(2) हाथी
(3) शेर
(4) मगरमच्छ

43. क्योटो प्रोटोकॉल सम्बन्धित है :

(1) ओजोन परत के ह्रास से
(2) जैविक विविधता से
(3) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन से
(4) लगातार जैविक प्रदूषण से

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

44. The study of the cause or origin of diseases is known as :

(1) Epidemiology (2) Aetiology

(3) Parasitology (4) Hematology

45. Which one of the following is NOT a geological hazard ?

(1) Landslides (2) Avalanches

(3) Earthquakes (4) Heat waves

46. Tsunamis are also known as :

(1) Seismic wave (2) Spring tide

(3) Neap tide (4) Tidal currents

47. Silent Valley is a narrow valley of the :

(1) Periyar river (2) Cauvery river

(3) Kunti river (4) Krishna river

48. Which of the following view considers nature as mother and cannot be tamed ?

(1) Western (2) Indian

(3) Sineatic (4) Both Western and Sineatic

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

44. रोगों के कारण अथवा उत्पत्ति के अध्ययन को किस नाम से जाना जाता है ?

(1) महामारी विज्ञान (2) एटियोलॉजी

(3) परजीवी विज्ञान (4) रुधिर विज्ञान

45. निम्नलिखित में से कौन–सा भूवैज्ञानिक खतरा नहीं है ?

(1) भूस्खलन (2) हिमस्खलन

(3) भूकम्प (4) गर्मी की लहरें

46. सुनामी को और किस नाम से जाना जाता है ?

(1) भूकम्पीय तरंग (2) वसंत ज्वार

(3) लघु ज्वार (4) ज्वारीय धारा

47. साइलेंट वैली, किस नदी की संकरी घाटी है ?

(1) पेरियार नदी (2) कावेरी नदी

(3) कुंती नदी (4) कृष्णा नदी

48. निम्नलिखित में से कौन–सा दृष्टिकोण प्रकृति को माँ तथा वश में नहीं किया जाने वाला मानता है ?

(1) पश्चिमी (2) भारतीय

(3) सीनीएटिक (4) दोनों पश्चिमी तथा सीनीएटिक

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

49. Holding meeting in the remote location to minimise public participation is a :

(1) Geographical inequity

(2) Economic inequity

(3) Social inequity

(4) Procedural inequity

50. Which one of the following view towards nature were proposed as an alternative of domination ?

(1) Eco-feminism

(2) Eco-centrism

(3) Biocentrism

(4) Anthropocentrism

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

49. सार्वजनिक भागीदारी को कम करने के लिए दूरस्थ स्थान पर बैठक आयोजित करना है एक :

(1) भौगोलिक असमानता

(2) आर्थिक असमानता

(3) सामाजिक असमानता

(4) कार्यविधिक असमानता

50. प्रकृति के प्रति निम्नलिखित में से किस दृष्टिकोण को प्रभुत्व के विकल्प के रूप में प्रस्तावित किया गया है ?

(1) पारिस्थितिकी स्त्रीवाद

(2) पर्यावरण केन्द्रितवाद

(3) जैवकेंद्रितवाद

(4) मानव-केंद्रितवाद

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह

Downloaded from www.IGNOUBABA.com