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, 2026

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, 2026

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

(1) Forest (2) Lakes

(3) Deserts (4) Crop fields

2. Who coined the term 'Possibilism' ?

(1) Vidal de la Blache (2) Lucien Febre

(3) Carl Ritter (4) Ellisworth Huntington

3. Moving from a continually growing population to one that is stable is known as :

(1) Community transition (2) Epidemiological transition

(3) Demographic transition (4) Sociological transition

4. Air component of biosphere is known as :

(1) Lithosphere (2) Cryosphere

(3) Hydrosphere (4) Atmosphere

5. Decomposers are otherwise known as :

(1) Epiphytes (2) Saprophytes

(3) Halophytes (4) Hygrophytes

1. निम्नलिखित में से कौन–सा मानव–निर्मित पर्यावरण का उदाहरण है ?

(1) वन
(2) झील
(3) मरुस्थल
(4) खेत

2. "संभावनावाद" शब्द किसने दिया है ?

(1) विडाल डी ला ब्लाश
(2) लूसियन फ्रेबे
(3) कार्ल रिटर
(4) एलिसवर्थ हंटिंगटन

3. लगातार बढ़ती हुई जनसंख्या से स्थिर जनसंख्या की ओर जाना, कहलाता है :

(1) सामुदायिक संक्रमण
(2) महामारी विज्ञान संक्रमण
(3) जनसांख्यिकीय संक्रमण
(4) समाजशास्त्रीय संक्रमण

4. जीवमंडल के वायु घटक को क्या कहा जाता है ?

(1) स्थलमंडल
(2) हिममंडल
(3) जलमंडल
(4) वायुमंडल

5. अपघटकों को अन्यथा भी किस नाम से जाना जाता है ?

(1) अधिपादप
(2) सेप्रोफाइट्स
(3) हेलोफाइट्स
(4) हाइग्रोफाइट्स

6. Which one of the following can be placed at fifth trophic level in a terrestrial trophic level ?

(1) Eagle (2) Snake

(3) Grasshopper (4) Grass

7. The main reservoir of nitrogen in the biosphere is :

(1) Oceans (2) Rocks

(3) Atmosphere (4) Organisms

8. Spruce, fir and pine are found in :

(1) Coniferous forest (2) Temperate evergreen forest

(3) Temperate rain forest (4) Temperate deciduous forest

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

(1) Neuston (2) Nekton

(3) Plankton (4) Periphyton

10. Which one of the following is NOT a part of Lentic ecosystem ?

(1) Lakes (2) Impoundments

(3) Wetlands (4) River

6. निम्नलिखित में से किसे स्थलीय पोषी स्तर में पाँचवें पोषी स्तर पर रखा जा सकता है ?

(1) चील (2) साँप

(3) टिड्डा (4) घास

7. जीवमंडल में नाइट्रोजन का प्रमुख भण्डार है :

(1) महासागर (2) शैल

(3) वायुमंडल (4) जीव

8. स्प्रूस, चीड़ तथा फर पाए जाते हैं :

(1) शंकुधारी वृक्ष वन में (2) शीतोष्ण सदाबहार वन में

(3) शीतोष्ण वर्षा प्रचुर वन में (4) शीतोष्ण पर्णपाती वन में

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

(1) पटलक (2) तरणक

(3) प्लवक (4) परिपादप

10. निम्नलिखित में से कौन–सा स्थिर जल पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा **नहीं** है ?

(1) झील (2) रुद्धजलागार

(3) आर्द्र भूमि (4) नदियाँ

11. Estuary is a transition zone representing :

(1) Large number of organisms

(2) Vast area of saline water

(3) Great productivity built on a large base

(4) Unique ecological features

12. Which of the following is a renewable resource ?

(1) Coal (2) Petroleum

(3) Biogas (4) Natural gas

13. The process by which solid water changes directly to vapour is known as :

(1) Transpiration (2) Sublimation

(3) Evaporation (4) Condensation

14. An 'aquifer' is :

(1) The gap in the soil which is filled both with air and water.

(2) The gap in the soil which is completely filled with water.

(3) Layer of rock through which water percolates down.

(4) The boundary between the saturated and unsaturated zone in rock.

11. मुहाना (ज्वार-नदीमुख) एक संक्रमण क्षेत्र का प्रतिनिधत्व करता है :

(1) जीवों की बड़ी संख्या

(2) खारे पानी का विशाल क्षेत्र

(3) बड़े आधार पर बनी बेहतरीन उत्पादकता

(4) अद्वितीय पारिस्थितिक विशेषताएँ

12. निम्नलिखित में से कौन-सा नवीकरणीय संसाधन है ?

(1) कोयला (2) पेट्रोलियम

(3) बायोगैस (4) प्राकृतिक गैस

13. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा ठोस जल सीधे वाष्प में परिवर्तित हो जाता है, कहलाती है :

(1) स्वेद (वाष्पोत्सर्जन) (2) ऊर्ध्वपातन

(3) वाष्पीकरण (4) संघनन

14. एक "जलभर" होता है :

(1) मिट्टी में वह अंतराल जो हवा और पानी, दोनों से भरा होता है।

(2) मिट्टी में वह अंतराल जो पूरी तरह से पानी से भरा होता है।

(3) चट्टान की परत जिसके माध्यम से पानी नीचे रिसता है।

(4) चट्टान में संतृप्त और असंतृप्त क्षेत्र के बीच की सीमा।

15. The most effective treatment of alkaline soil is :

(1) Potassium (2) Gypsum

(3) Urea (4) Sodium nitrate

16. Which one of the following statements is NOT correct about tropical rain forest ?

(1) It covers less than 27% of the earth's land surface.

(2) It accounts for more than 50% of the known species.

(3) About 62% of all the known plants are found in the rainforest.

(4) It is mostly found along the Nile and Amazon basin.

17. Joint Forest Management was started in the state of :

(1) Uttarakhand (2) Himachal Pradesh

(3) Madhya Pradesh (4) West Bengal

18. Which one of the following is NOT a non-timber forest product ?

(1) Medicinal herbs (2) Edible flowers

(3) Fire woods (4) Leaves

19. In which of the following ecosystem, maximum diversity is found ?

(1) Mangroves (2) Coral reefs

(3) Desert (4) Alpine meadows

15. क्षारीय मिट्टी का सबसे प्रभावी उपचार है :

(1) पोटेशियम (2) जिप्सम

(3) यूरिया (4) सोडियम नाइट्रेट

16. उष्णकटिबंधीय वर्षावन के बारे में निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही **नहीं** है ?

(1) यह पृथ्वी की भूमि की सतह का 27% से भी कम भाग ढकता है।

(2) ज्ञात प्रजातियों का 50% से अधिक पाया जाता है।

(3) सभी ज्ञात पौधों में से लगभग 62% पौधे वर्षावन में पाए जाते हैं।

(4) यह अधिकतर नील और अमेज़न नदी के जलाशयों में पाया जाता है।

17. संयुक्त वन प्रबंधन किस राज्य में प्रारम्भ किया गया ?

(1) उत्तराखण्ड (2) हिमाचल प्रदेश

(3) मध्य प्रदेश (4) पश्चिम बंगाल

18. निम्नलिखित में से कौन–सा एक गैर–इमारती लकड़ी वन उत्पाद **नहीं** है ?

(1) औषधीय जड़ी–बूटी (2) खाने योग्य फूल

(3) जलाऊ लकड़ी (4) पत्ते

19. निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिकी तंत्र में सर्वाधिक विविधता पाई जाती है ?

(1) मैंग्रोव (2) मूँगा चट्टान (कोरल रीफ)

(3) रेगिस्तान (4) अल्पाइन घास के मैदान

20. Hot spots are region of high :

(1) Critical endangered species
(2) Rarity
(3) Diversity
(4) Endemism

21. Which of the following biogeographic zone in India covers the largest area ?

(1) The Deccan peninsula
(2) The Western ghats
(3) The Himalayas
(4) The Gangetic plain

22. Which of the following is NOT a non-use value of biodiversity ?

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

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

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

24. The largest coal producing country in the world is :

(1) United States of America
(2) Russia
(3) India
(4) China

25. Economic development leads to declining growth rates of per-capita energy demand in which of the following sectors ?

(1) Commercial
(2) Industrial
(3) Residential
(4) Transport

20. हॉटस्पॉट .... के लिए उच्च क्षेत्र हैं।

(1) गंभीर लुप्तप्राय प्रजातियाँ
(2) दुर्लभता
(3) विविधता
(4) स्थानिकता

21. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा जैवभौगोलिक क्षेत्र सबसे बड़े क्षेत्र में फैला है ?

(1) दक्कन प्रायद्वीप
(2) पश्चिमी घाट
(3) हिमालय
(4) गंगा के मैदान

22. निम्नलिखित में से कौन-सा जैवविविधता का गैर-उपयोगिता मूल्य **नहीं** है ?

(1) अस्तित्व
(2) पारम्परिक
(3) सौन्दर्य मूल्य
(4) वैकल्पिक

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

(1) भूतापीय
(2) परमाणु ऊर्जा
(3) बायोमास (जीव मात्रा)
(4) पवन

24. विश्व में सबसे बड़ा कोयला उत्पादक देश है :

(1) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका
(2) रशिया (रूस)
(3) भारत
(4) चीन

25. आर्थिक-विकास के कारण निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रति व्यक्ति ऊर्जा माँग की वृद्धि दर में गिरावट आती है ?

(1) वाणिज्यिक
(2) औद्योगिक
(3) आवासीय
(4) परिवहन

26. A biomass gasifier converts :

(1) Solid fuel to gaseous fuel (2) Gaseous fuel to solid fuel

(3) Liquid fuel to gaseous fuel (4) Gaseous fuel to liquid fuel

27. 'Sludge gas' largely consists of :

(1) Carbon dioxide (2) Sulphur dioxide

(3) Methane (4) Hydrogen sulphide

28. Which one of the following is NOT a fragile habitat ?

(1) Coral reefs (2) Grasslands

(3) Oceanic islands (4) Mountain tops

29. Which one of the following is the biosphere reserves in India ?

(1) Nanda Devi (2) Nokrek

(3) Sunderbans (4) Nilgiri

30. Which of the following provides genetic insurance ?

(1) Seed bank (2) Introduction

(3) Tissue culture (4) Somatic cell cloning

26. एक बायोमास गैसीफायर परिवर्तित करता है :

(1) ठोस ईंधन से गैसीय ईंधन
(2) गैसीय ईंधन से ठोस ईंधन
(3) तरल ईंधन से गैसीय ईंधन
(4) गैसीय ईंधन से तरल ईंधन

27. आपांक गैस में मुख्यत: निम्नलिखित होती है :

(1) कार्बन डाईऑक्साइड
(2) सल्फर डाईऑक्साइड
(3) मीथेन
(4) हाइड्रोजन सल्फाइड

28. निम्नलिखित में से कौन–सी भंगुर आबादी **नहीं** है ?

(1) प्रवाल भित्तियाँ
(2) घास के मैदान
(3) समुद्री द्वीप
(4) पर्वतों के शिखर

29. निम्नलिखित में से कौन–सा भारत का जैवमंडल भंडार है ?

(1) नंदा देवी
(2) नोकरेक
(3) सुंदरवन
(4) नीलगिरि

30. निम्नलिखित में से कौन–सा आनुवांशिक बीमा प्रदान करता है ?

(1) बीज बैंक
(2) स्थापन
(3) ऊतक संवर्धन
(4) कायिक कोशिका क्लोनिंग

31. Which of the following is NOT one of the benefits local people derive from the buffer zone ?

(1) Camping (2) Grazing

(3) Farming (4) Hunting

32. The major source of radon is :

(1) Pesticides (2) Sprays

(3) Building material (4) Paints

33. Which one of the following is not a natural pollutant ?

(1) Pollens (2) Smog

(3) Decay of organic materials (4) Gases from volcanic eruption

34. Water polluted with organic waste is measured by :

(1) Most probable number (2) Total dissolved solids

(3) Dissolved oxygen (4) Biological oxygen demand

35. .... refers to the entry of a pollutant in a food chain.

(1) Bioaccumulation (2) Biomagnification

(3) Bioconcentration (4) Biodegradation

31. निम्नलिखित में से कौन-सा बफर ज़ोन से स्थानीय लोगों को मिलने वाले लाभों में से एक **नहीं** है ?

(1) शिविर (2) चराई

(3) खेती (4) शिकार

32. रेडॉन का प्रमुख स्रोत है :

(1) कीटनाशक (2) स्प्रे

(3) निर्माण सामग्री (4) रंग-रोगन

33. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक प्रदूषक नहीं है ?

(1) पराग (2) धुंध

(3) जैविक सामग्री का अपघटन (4) ज्वालामुखी विस्फोट से निकलने वाली गैस

34. जैविक अपशिष्ट से प्रदूषित जल को .... द्वारा मापा जाता है।

(1) सर्वाधिक संभावित संख्या (2) कुल विघटित ठोस

(3) विघटित ऑक्सीजन (4) जैविक ऑक्सीजन माँग

35. .... खाद्य शृंखला में प्रदूषक के प्रवेश को संदर्भित करता है।

(1) जैवसंचयन (2) जैवआवर्धन

(3) जैवसांद्रण (4) जैवनिम्नीकरण

36. Which one of the following is NOT a part of phase separation process of physical treatment of solid waste ?

(1) Lagooning

(2) Prolonged tank storage

(3) Sludge drying

(4) Composting

37. The cost of operation of incineration is .... if the heat content of waste is NOT reutilised.

(1) low

(2) insignificant

(3) very high

(4) varies

38. Which one of the following is NOT a characteristic of waste ?

(1) Toxicity

(2) Reactivity

(3) Non-corrosiveness

(4) Radioactivity

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

(1) National Rural Health Mission

(2) National Solar Mission

(3) National Mission for Green India

(4) National Water Mission

36. निम्नलिखित में से कौन–सा ठोस अपशिष्ट के भौतिक उपचार की चरण पृथक्करण प्रक्रिया का हिस्सा **नहीं** है ?

(1) अनुपन

(2) टंकियों में अधिक समय तक भण्डारण

(3) पंक शुष्कन

(4) कम्पोस्टिंग

37. यदि अपशिष्ट की ऊष्मा सामग्री का पूर्व उपयोग **नहीं** किया गया है तो भस्मीकरण के संचालन की लागत .... है।

(1) कम

(2) तुच्छ

(3) बहुत अधिक

(4) भिन्न

38. निम्नलिखित में से कौन–सा अपशिष्ट का लक्षण **नहीं** है ?

(1) विषाक्तता

(2) प्रतिक्रियाशीलता

(3) गैर–संक्षारण

(4) रेडियोधर्मिता

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

(1) राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन

(2) राष्ट्रीय सौर मिशन

(3) हरित भारत के लिए राष्ट्रीय मिशन

(4) राष्ट्रीय जल मिशन

40. Which of the following units is used for measuring the concentration of ozone ?

(1) Nanometer
(2) Radians
(3) Parts per kilometer
(4) Dobson

41. What is the approximate percent of solar radiation which is absorbed by the atmospheric gases ?

(1) 10%
(2) 20%
(3) 30%
(4) 40%

42. The Ministry of Environment, Forest and Climate Change in Government of India was created in the year :

(1) 1980
(2) 1972
(3) 1985
(4) 1991

43. The abbreviation NBA stands for :

(1) National Biodiversity Authority
(2) National Biological Authority
(3) National Botanical Authority
(4) National Birds Authority

40. ओज़ोन की सांद्रता को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है ?

(1) नैनोमीटर (2) रेडियन

(3) भाग प्रति किलोमीटर (4) डॉबसन

41. वायुमंडल की गैसों द्वारा अवशोषित सौर विकिरण का लगभग प्रतिशत क्या है ?

(1) 10% (2) 20%

(3) 30% (4) 40%

42. भारत सरकार में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय किस वर्ष बनाया गया था ?

(1) 1980 (2) 1972

(3) 1985 (4) 1991

43. एन.बी.ए. संक्षेपाक्षर बताता है :

(1) राष्ट्रीय जैवविविधता प्राधिकरण

(2) राष्ट्रीय जैविक प्राधिकरण

(3) राष्ट्रीय वनस्पति प्राधिकरण

(4) राष्ट्रीय पक्षी प्राधिकरण

44. Which convention was on Persistent Organic Pollutants (POPs) ?

(1) The Geneva Convention (2) The Rotterdam Convention

(3) The Basel Convention (4) The Stockholm Convention

45. During the 14th century, more than half the population of Europe and Asia died due to :

(1) Malaria (2) Bubonic plague

(3) The Great Fire (4) Earthquake

46. Which of the following is NOT due to behavioural influences ?

(1) Smoking (2) Alcoholism

(3) Mongolism (4) Chewing tobacco

47. Countries that account for two-thirds of the global death due to flooding are :

(1) India and Bangladesh (2) India and Indonesia

(3) India and China (4) China and Bangladesh

44. कौन-सा सम्मेलन लगातार जैविक प्रदूषकों पर था ?

(1) जेनेवा सम्मेलन (2) रॉटरडेम सम्मेलन

(3) बेसल सम्मेलन (4) स्टॉकहोम सम्मेलन

45. 14वीं शताब्दी के दौरान यूरोप और एशिया की आधी से अधिक आबादी के खत्म होने का कारण था :

(1) मलेरिया (2) ब्यूबोनिक प्लेग

(3) भीषण आग (4) भूकम्प

46. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यावहारिक प्रभावों के कारण **नहीं** है ?

(1) धूम्रपान (2) मद्यपान

(3) मंगोलवाद (4) तम्बाकू सेवन

47. वे देश जहाँ बाढ़ के कारण वैश्विक मृत्यु का दो तिहाई हिस्सा होता है :

(1) भारत तथा बांग्लादेश (2) भारत तथा इंडोनेशिया

(3) भारत तथा चीन (4) चीन तथा बांग्लादेश

48. Strong sense of responsibility for a particular part of nature is known as :

(1) Anthropocentrism (2) Biocentrism

(3) Ecocentrism (4) Stewardship

49. Communities residing near waste disposal sites receive less economic benefits than communities generating waste, represents :

(1) Economic inequity (2) Geographical inequity

(3) Social inequity (4) Procedural inequity

50. The main centre of ENVIS is located at :

(1) Kolkata (2) Chennai

(3) Delhi (4) Mumbai

48. प्रकृति के किसी विशेष भाग के प्रति उत्तरदायित्व की प्रबल भावना को कहा जाता है :

(1) मानवकेन्द्रितवाद

(2) जैवकेन्द्रितवाद

(3) पर्यावरण केन्द्रितवाद

(4) प्रबंधनकर्ता

49. अपशिष्ट का निपटान करने वाले समुदायों को अपशिष्ट उत्पन्न करने वाले समुदायों से कम आर्थिक लाभ मिलता है, यह दर्शाता है :

(1) आर्थिक असमानता

(2) भौगोलिक असमानता

(3) सामाजिक असमानता

(4) कार्यविधिक असमानता

50. एनविस (ENVIS) का मुख्य केन्द्र स्थित है :

(1) कोलकाता में

(2) चेन्नई में

(3) दिल्ली में

(4) मुम्बई में

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह