

**BACHELOR OF ARTS (BA)/BACHELOR OF
COMMERCE (BCOM)/BACHELOR OF SCIENCE
(BSC)/B.A. (VOCATIONAL STUDIES) MICRO, SMALL
AND MEDIUM ENTERPRISES (BAVMSME)/BAG
Term-End Examination
December, 2022**

**BEVAE-181 : ABILITY ENHANCEMENT COMPULSORY
COURSE ON ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

कला स्नातक (बीए)/वाणिज्य स्नातक (बीकॉम)/विज्ञान स्नातक (बीएससी)/
बी.ए.(व्यावसायिक अध्ययन) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम
(बी.ए.वी.एम.एस.एम.ई.)/बी.ए.जी.

सत्रांत परीक्षा
दिसम्बर, 2022

बी.ई.वी.ए.ई.-181 : पर्यावरण अध्ययन पर क्षमता वर्धक अनिवार्य पाठ्यक्रम

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

General Instructions :

- This is an objective type question paper. Options for the correct answer must be marked only in the OMR sheet.
- All questions are **compulsory**.
- The question paper consists of **50** questions each of which carries **one** mark.
- 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.
- 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 :

- यह एक वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्र है। प्रश्नों के सही विकल्प केवल OMR शीट में लिखिए।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- इस प्रश्न-पत्र में 50 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- 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।
- 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. Who developed the concept of determinism ?
 - (1) Friedrich Ratzel
 - (2) Ellsworth Huntington
 - (3) Charles Darwin
 - (4) Alexander von Humboldt

2. Which of the following is **not** one of the seventeen Sustainable Development Goals ?
 - (1) Climate Action
 - (2) Quality Education
 - (3) Gender Equity
 - (4) Reducing Inequality

3. Which one of the following is a human modified environment ?
 - (1) Artificial lake
 - (2) Sanctuaries
 - (3) Crop fields
 - (4) Dams

4. Which one of the following refers to a position in the food chain ?
 - (1) Community level
 - (2) Population level
 - (3) Trophic level
 - (4) Biotic community

5. In the biosphere water component is known as :
 - (1) Ecosphere
 - (2) Atmosphere
 - (3) Lithosphere
 - (4) Hydrosphere

6. Sulphur cycle is an example of :
 - (1) gaseous cycle
 - (2) sedimentary cycle
 - (3) both gaseous and sedimentary cycle
 - (4) None of the above

1. निश्चयवाद की संकल्पना किसने विकसित की थी ?
 - (1) फ्रीडरिक रेट्ज़ेल
 - (2) एल्लसवर्थ हंटिंग्टन
 - (3) चार्ल्स डार्विन
 - (4) एलैकज़ेन्डर वॉन हमबोल्ट

2. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्रह सतत् (संधारणीय) विकास के लक्ष्यों में एक *नहीं* है ?
 - (1) जलवायु क्रिया
 - (2) गुणवत्तायुक्त शिक्षा
 - (3) लैंगिक समानता
 - (4) असमानता को कम करना

3. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव द्वारा रूपांतरित पर्यावरण है ?
 - (1) कृत्रिम झील
 - (2) अभ्यारण्य
 - (3) खेत/फ़सल क्षेत्र
 - (4) बाँध

4. निम्नलिखित में से कौन-सा आहार शृंखला के एक स्थान/स्तर को बताता है ?
 - (1) समुदाय स्तर
 - (2) जनसंख्या स्तर
 - (3) पोषी स्तर
 - (4) जैविक समुदाय

5. जीवमंडल (बायोस्फियर) में जल घटक कहलाता है :
 - (1) पारिमंडल
 - (2) वायुमंडल
 - (3) स्थलमंडल
 - (4) जलमंडल

6. सल्फर चक्र उदाहरण है :
 - (1) गैसीय चक्र का
 - (2) अवसादी चक्र का
 - (3) गैसीय और अवसादी चक्र दोनों का
 - (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 7.** Secondary consumers are :
- (1) plants
 - (2) herbivores
 - (3) carnivores
 - (4) both herbivores and carnivores
- 8.** In coniferous forest the soil is :
- (1) acidic and mineral deficient
 - (2) very rich in mineral nutrients
 - (3) basic and mineral deficient
 - (4) moderately basic and rich in mineral nutrients
- 9.** Chameleons, agamids and geckos are found in :
- (1) temperate rainforest
 - (2) tropical seasonal forest
 - (3) sub-tropical rainforest
 - (4) tropical rainforest
- 10.** Which one of the following species excretes very concentrated urine and does not use water for temperature regulation and can live in the desert without drinking water ?
- (1) Camel
 - (2) Nocturnal rodent
 - (3) Ostrich
 - (4) Rat-tailed bat
- 11.** Unattached aquatic organism which lives at the air-water interface is known as :
- (1) Periphyton
 - (2) Plankton
 - (3) Neuston
 - (4) Nekton
- 12.** What is the percentage of fresh water where global distribution of water resources is considered ?
- (1) Less than 3%
 - (2) Less than 4%
 - (3) Less than 5%
 - (4) Less than 6%

7. द्वितीयक उपभोक्ता हैं :
- (1) पादप
 - (2) शाकभक्षी
 - (3) मांसभक्षी
 - (4) शाकभक्षी और मांसभक्षी दोनों
8. शंकुधारी वृक्ष वन में मृदा होती है :
- (1) अम्लीय और खनिज हीन
 - (2) खनिज पोषकों से अत्यधिक समृद्ध
 - (3) क्षारीय और खनिज हीन
 - (4) मध्यम रूप से क्षारीय और खनिज पोषकों से समृद्ध
9. कैमीलियन, ऐगैमिड और गेको पाए जाते हैं :
- (1) शीतोष्ण वर्षा-प्रचुर वन में
 - (2) उष्णकटिबंधीय मौसमी वन में
 - (3) उपोष्णीय वर्षा-प्रचुर वन में
 - (4) उष्णकटिबंधीय वर्षा-प्रचुर वन में
10. निम्नलिखित में से कौन-सी स्पीशीज़ (जाति) अत्यधिक सांद्रित मूत्र का उत्सर्जन करती है और तापमान नियमन/नियंत्रण के लिए जल का उपयोग नहीं करती है और मरुस्थल में पानी किए बिना जीवित रह सकती है ?
- (1) ऊँट
 - (2) निशाचरी कृतक/रोडेन्ट
 - (3) ऑस्ट्रिच
 - (4) चूहे जैसी पूँछ वाला चमगादड़
11. असंलग्न जलीय जीव जो वायु-जल अंतरापृष्ठ पर रहता है, वह कहलाता है :
- (1) परिपादप
 - (2) प्लवक
 - (3) पटलक
 - (4) तरणक
12. जलीय संसाधनों के वैश्विक वितरण पर विचार करें तो मीठे (अलवण) जल का प्रतिशत कितना है ?
- (1) 3% से कम
 - (2) 4% से कम
 - (3) 5% से कम
 - (4) 6% से कम

13. Which one of the following is a non-renewable resource ?
- (1) Wildlife
 - (2) Water
 - (3) Mineral deposits
 - (4) Forest
14. The average salinity of sea water is :
- (1) 3%
 - (2) 3.5%
 - (3) 4.5%
 - (4) 5%
15. Which of the following is **not** achieved by addition of manure ?
- (1) A more stable aggregate structure
 - (2) Improved cohesiveness of soil
 - (3) Increase in water retentive capacity
 - (4) Decrease in soil salinity
16. Which one of the following is **not** a part of supporting ecological systems and processes function of forest ?
- (1) Checks the soil erosion
 - (2) Improves the air quality
 - (3) Reduces the intensity of cyclones and floods
 - (4) Acts as a carbon sink
17. Which one of the following is a consequence of deforestation ?
- (1) Increase in soil erosion due to reduction in vegetation
 - (2) Increase in the oxygen liberated by plants
 - (3) Decrease in carbon dioxide level
 - (4) Increase in availability of forest product
18. Which one of the following is **not** a Non-Timber Forest Product (NTFP) ?
- (1) Medicinal herbs
 - (2) Edible leaves and flowers
 - (3) Firewood
 - (4) Edible fruits

13. निम्नलिखित में से कौन-सा अ-नवीकरणीय संसाधन है ?
- (1) वन्यजीव
 - (2) जल
 - (3) खनिज निक्षेप
 - (4) वन
14. समुद्री जल की औसत लवणता होती है :
- (1) 3%
 - (2) 3.5%
 - (3) 4.5%
 - (4) 5%
15. निम्नलिखित में से किसे खाद को मिलाने पर प्राप्त **नहीं** किया जा सकता है ?
- (1) अधिक स्थिर सम्मूचयित मृदा संरचना
 - (2) मृदा की बेहतर संसंजकता
 - (3) जल धारण क्षमता में वृद्धि
 - (4) मृदा लवणता में कमी
16. निम्नलिखित में से कौन-सा वन का सहायक पारितंत्र और प्रक्रिया/प्रसंस्करण कार्य का भाग **नहीं** है ?
- (1) मृदा अपरदन को रोकना
 - (2) वायु की गुणवत्ता को सुधारना
 - (3) चक्रवातों और बाढ़ों की तीव्रता को कम करता है
 - (4) कार्बन सिंक की भाँति कार्य करता है
17. निम्नलिखित में से कौन-सा वन-अपरूपण का परिणाम है ?
- (1) वनस्पतियों में कमी के कारण मृदा अपरदन में वृद्धि
 - (2) पौधों द्वारा निर्मुक्त होने वाली ऑक्सीजन में वृद्धि
 - (3) कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर में कमी
 - (4) वन उत्पाद की उपलब्धता में वृद्धि
18. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-लकड़ी वन उत्पाद (एन.टी.एफ.पी.) **नहीं** है ?
- (1) औषधीय जड़ी-बूटियाँ
 - (2) खाद्य फूल और पत्तियाँ
 - (3) जलाने-योग्य लकड़ी
 - (4) खाद्य फल

- 19.** Which one of the following statements about the biodiversity in India is correct ?
- (1) The desert areas of Gujarat and Rajasthan have a very high level of desert animal species as well as numerous rare species.
 - (2) Large scale planting of *Bt* cotton has no adverse effect on biodiversity.
 - (3) Western Ghats have a very high degree of species richness and endemism.
 - (4) Conversion of biodiversity is just a fad push.
- 20.** An ecosystem with higher diversity will be :
- (1) more complex, stable and resistant
 - (2) more fragile and sensitive
 - (3) more simple and less stable
 - (4) less productive
- 21.** Which of the following animals are exclusively found in Brahmaputra Valley ?
- (1) Chinkara
 - (2) Rhinoceros
 - (3) Lion-tailed Macaque
 - (4) Houbara Bustard
- 22.** Which of the following is **not** a biodiversity hotspot ?
- (1) The Western Ghats
 - (2) The Himalayas
 - (3) The Nicobar Group of Islands
 - (4) Vindhyas and Satpura region of Madhya Pradesh
- 23.** What percentage of energy needs of India are met by the natural gas ?
- (1) About 7%
 - (2) About 8%
 - (3) About 6%
 - (4) About 5%
- 24.** Sludge gas largely consists of :
- (1) carbon dioxide
 - (2) sulphur dioxide
 - (3) methane
 - (4) hydrogen sulphide

19. भारत की जैव विविधता के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
- (1) गुजरात और राजस्थान के मरुस्थली क्षेत्रों में अत्यधिक उच्च स्तर पर मरुस्थलीय जंतु प्रजातियों के साथ ही असंख्य दुर्लभ प्रजातियाँ भी पाई जाती हैं ।
 - (2) व्यापक स्तर पर *Bt* कॉटन (कपास) की रोपाई का जैव विविधता पर प्रतिकूल प्रभाव नहीं होता है ।
 - (3) पश्चिमी घाटों में अत्यधिक उच्च स्तर की प्रजाति समृद्धता के साथ ही स्थानिकता भी पाई जाती है ।
 - (4) जैव विविधता का रूपांतरण सिर्फ फैड पुश (fad push) है ।
20. एक अधिक विविधता वाला पारितंत्र होगा :
- (1) अधिक जटिल, स्थिर और प्रतिरोधी
 - (2) अधिक भंगुर और संवेदनशील
 - (3) अधिक सरल और कम स्थायी
 - (4) कम उत्पादक
21. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु सिर्फ ब्रह्मपुत्र घाटी में ही पाया जाता है ?
- (1) चिंकारा
 - (2) राइनोसिरोस
 - (3) सिंह-पुच्छी वानर
 - (4) होउबारा बस्टर्ड
22. निम्नलिखित में से कौन-सा जैव विविधता का हॉटस्पॉट *नहीं* है ?
- (1) पश्चिमी घाट
 - (2) हिमालय
 - (3) निकोबार द्वीप समूह
 - (4) मध्य प्रदेश के विंध्य और सतपुड़ा क्षेत्र
23. प्राकृतिक गैस द्वारा भारत की कितनी ऊर्जा आवश्यकता की पूर्ति होती है ?
- (1) लगभग 7%
 - (2) लगभग 8%
 - (3) लगभग 6%
 - (4) लगभग 5%
24. स्लज (आपंक) गैस में मुख्यतः होती है :
- (1) कार्बन डाइऑक्साइड
 - (2) सल्फर डाइऑक्साइड
 - (3) मीथेन
 - (4) हाइड्रोजन सल्फाइड

25. Which one of the following is **not** a non-conventional source of energy ?
- (1) Fossil fuel
 - (2) Solar energy
 - (3) Biomass energy
 - (4) Wind energy
26. Which of the following is **not** an adverse effect of the construction of major dams in India ?
- (1) Submergence of forests and agricultural fields
 - (2) Destruction of wildlife habitats
 - (3) Displacement of people
 - (4) Increase in the groundwater level of the surrounding region
27. Fostering is a useful technique for conservation which has been found successful in :
- (1) Whooping crane
 - (2) Black-footed ferret
 - (3) Angus cow
 - (4) Seed plants
28. Mangroves in the coastal areas work against erosion by acting as :
- (1) methane filters
 - (2) regulation of water regime
 - (3) natural bulwark
 - (4) natural recharging aquifers
29. Which of the following is **not** an invasive species in India ?
- (1) Water hyacinth
 - (2) Congress grass
 - (3) *Prosopis juliflora*
 - (4) Neem tree
30. Buffer zone plays a significant role in the preserved areas. Which one of the following is **not** an important function of the buffer zone ?
- (1) It provides jobs and income without any ill-effect on species.
 - (2) It provides transition into the unmodified natural habitat in the core.
 - (3) It permits for moderate recreational forestry.
 - (4) Hunting is permitted in this zone.

25. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का गैर-पारंपरिक स्रोत *नहीं* है ?
- (1) जीवाश्म ईंधन
 - (2) सौर ऊर्जा
 - (3) जीवमात्रा (बायोमास) ऊर्जा
 - (4) पवन ऊर्जा
26. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में बड़े बाँधों के निर्माण का प्रतिकूल प्रभाव *नहीं* है ?
- (1) वनों और कृषि क्षेत्रों का निमज्जन
 - (2) वन्यजीव पर्यावासों (अधिवासों) का विनाश
 - (3) व्यक्तियों का विस्थापन
 - (4) आसपास के क्षेत्र में भूजल स्तर में वृद्धि
27. पालनपोषण करना संरक्षण की एक उपयोगी तकनीक है, जो सफल पाई गई है :
- (1) हुपिंग क्रेन में
 - (2) ब्लैक-फुटेड फैरट में
 - (3) एंगुस काउ/गाय में
 - (4) बीजीय पादपों में
28. तटीय क्षेत्रों में मैंग्रोव (सदाबहार क्षेत्र) इसके रूप में कार्य करके अपरदन को रोकते हैं :
- (1) मीथेन फिल्टर्स
 - (2) जल क्षेत्र के नियंत्रक
 - (3) प्राकृतिक बाँध
 - (4) प्राकृतिक पुनर्भरण जलभर/एक्वीफर
29. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की एक आक्रामक प्रजाति *नहीं* है ?
- (1) जलकुंभी
 - (2) काँग्रेस घास
 - (3) प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा
 - (4) नीम का पेड़
30. बफर ज़ोन (मंडल) संरक्षित क्षेत्रों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है । निम्नलिखित में से कौन-सा बफर ज़ोन का एक महत्वपूर्ण कार्य *नहीं* है ?
- (1) यह प्रजातियों/स्पीशीज़ों पर किसी दुष्प्रभाव के बगैर रोज़गार और आय प्रदान करता है ।
 - (2) ये अरूपांतरित प्राकृतिक पर्यावास/अधिवास के कोर/केन्द्रीय आरक्षित स्थान में बदलाव करता है ।
 - (3) यह मनोरंजन के लिए वानिकी की मध्यम अनुमति देता है ।
 - (4) इस ज़ोन में शिकार करने की अनुमति है ।

- 31.** The size of Respirable Suspended Particulate Matter (RSPM) is :
- (1) 1 – 10 mm
 - (2) 10 – 20 mm
 - (3) 1 – 20 μm
 - (4) 10 – 20 μm
- 32.** _____ is the phenomenon of increase in the concentration of pollutants from one link in a food chain to another.
- (1) Biological concentration
 - (2) Biomagnification
 - (3) Bioconcentration
 - (4) Biodegradation
- 33.** Which one the following is a primary pollutant ?
- (1) Peroxy Acetyl Nitrate (PAN)
 - (2) Nitric acid
 - (3) Carbon dioxide
 - (4) Sulphuric acid
- 34.** High level of BOD indicates :
- (1) decreasing levels of organic waste in water
 - (2) decreasing levels of sewage in water
 - (3) increasing levels of dissolved oxygen in water
 - (4) decreasing levels of dissolved oxygen in water
- 35.** Underground disposal is preferred for the disposal of :
- (1) domestic wastes
 - (2) radioactive nuclear wastes
 - (3) plastic wastes
 - (4) building debris

31. श्वसनशील निलंबित कणकीय पदार्थ (RSPM) का साइज़ (आमाप) होता है :

- (1) 1 – 10 मिलीमीटर
- (2) 10 – 20 मिलीमीटर
- (3) 1 – 20 माइक्रोमीटर
- (4) 10 – 20 माइक्रोमीटर

32. _____ आहार शृंखला में एक कड़ी से दूसरी में प्रदूषकों की सांद्रता में होने वाली वृद्धि की परिघटना है ।

- (1) जैविक सांद्रता
- (2) जैव-आवर्धन
- (3) जैव सांद्रता
- (4) जैव निम्नीकरण

33. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक प्रदूषक है ?

- (1) परऑक्सी एसीटिल नाइट्रेट (PAN)
- (2) नाइट्रिक अम्ल
- (3) कार्बन डाइऑक्साइड
- (4) सल्फ्यूरिक अम्ल

34. BOD का उच्च स्तर इंगित करता है :

- (1) जल में कार्बनिक अपशिष्ट के घटते स्तर को
- (2) जल में सीवेज (वाहित मल) के घटते स्तर को
- (3) जल में घुली हुई ऑक्सीजन के बढ़ते स्तर को
- (4) जल में घुली हुई ऑक्सीजन के घटते स्तर को

35. भूमिगत निस्तारण को इसके निस्तारण के लिए वरीयता दी जाती है :

- (1) घरेलू अपशिष्ट
- (2) रेडियोधर्मी नाभिकीय अपशिष्ट
- (3) प्लास्टिक अपशिष्ट
- (4) इमारतों का कचरा (डेबरिस)

- 36.** Read the below given statements about the single-use plastics and choose the correct options.
- (i) They clog drains.
 - (ii) They harm animals.
 - (iii) They cause floods in cities.
 - (iv) They can degrade easily.
- (1) (i) and (ii) are correct
 - (2) (i), (ii) and (iv) are correct
 - (3) (i), (ii) and (iii) are correct
 - (4) All options are correct
- 37.** Eutrophication in water bodies is caused by :
- (1) phosphates and nitrates
 - (2) sulphates and nitrates
 - (3) carbonates and nitrates
 - (4) phosphates and oxalates
- 38.** Which of the following is **not** true for Chlorofluorocarbons (CFCs) ?
- (1) They are responsible for ozone depletion.
 - (2) They are used in paints and deodorants.
 - (3) They are stable and remain in lower regions of atmosphere for many years.
 - (4) They are unaffected by UV radiation in upper atmosphere.
- 39.** Which one of the following is used to measure the concentration of ozone ?
- (1) Parts per kilometer
 - (2) Nanometer
 - (3) Dobson
 - (4) Radium
- 40.** What is the approximate percentage of solar radiation which is absorbed by the atmospheric gases ?
- (1) 10%
 - (2) 20%
 - (3) 30%
 - (4) 40%

- 36.** एकल-उपयोग प्लास्टिक के बारे में नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए ।
- ये नालियों को अवरुद्ध कर देते हैं ।
 - ये जंतुओं को हानि पहुँचाते हैं ।
 - ये शहरों में बाढ़ आने का कारण हैं ।
 - ये आसानी से निम्नीकृत हो जाते हैं ।
- (i) और (ii) सही हैं
 - (i), (ii) और (iv) सही हैं
 - (i), (ii) और (iii) सही हैं
 - सभी विकल्प सही हैं
- 37.** जलाशयों में सुपोषण इसके द्वारा होता है :
- फॉस्फेटों और नाइट्रेटों के
 - सल्फेटों और नाइट्रेटों के
 - कार्बोनेटों और नाइट्रेटों के
 - फॉस्फेटों और ऑक्सेलेटों के
- 38.** क्लोरोफ्लुओरोकार्बन (CFCs) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य **नहीं** है ?
- ये ओज़ोन हासन के लिए उत्तरदायी हैं ।
 - इनका उपयोग पेन्ट्स और डिओडोरेन्ट्स (गंधहारियों) में किया जाता है ।
 - ये स्थायी होते हैं और वायुमंडल के निचले क्षेत्रों में अनेक वर्षों तक रहते हैं ।
 - ये ऊपरी वायुमंडल में पराबैंगनी (यू.वी.) विकिरण से अप्रभावित रहते हैं ।
- 39.** ओज़ोन की सांद्रता को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?
- भाग प्रति किलोमीटर
 - नेनोमीटर
 - डोबसन
 - रेडियम
- 40.** वायुमंडलीय गैसों द्वारा अवशोषित किए जाने वाले सौर विकिरण का लगभग प्रतिशत क्या होता है ?
- 10%
 - 20%
 - 30%
 - 40%

41. The provision for environmental protection in our Constitution was made in the year :
- (1) 1976
 - (2) 1974
 - (3) 1980
 - (4) 1952
42. When was the Wildlife Protection Act enacted ?
- (1) 1971
 - (2) 1978
 - (3) 1975
 - (4) 1972
43. Which one of the following is **not** one of seventeen categories of polluting industries identified by the Central Pollution Control Board ?
- (1) Pulp and paper
 - (2) Oil refineries
 - (3) Food processing
 - (4) Tanneries
44. Projected world population by 2100 would be :
- (1) 11.2 billion
 - (2) 10.2 billion
 - (3) 12.2 billion
 - (4) 13.2 billion

45. Match the following :

<i>Environmental Influence</i>	<i>Category</i>
(a) Stress	(i) Physical
(b) Toxins	(ii) Psychological
(c) Noise	(iii) Biological
(d) Allergens	(iv) Chemical

- (1) (a)–(i), (b)–(ii), (c)–(iii), (d)–(iv)
- (2) (a)–(ii), (b)–(iv), (c)–(i), (d)–(iii)
- (3) (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(ii), (d)–(i)
- (4) (a)–(iv), (b)–(iii), (c)–(ii), (d)–(i)

41. हमारे संविधान में पर्यावरणीय संरक्षण का प्रावधान किया गया था, वर्ष :

- (1) 1976 में
- (2) 1974 में
- (3) 1980 में
- (4) 1952 में

42. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया था ?

- (1) 1971
- (2) 1978
- (3) 1975
- (4) 1972

43. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा चिह्नित सत्रह प्रदूषणकारी उद्योगों की श्रेणी में नहीं है ?

- (1) लुग्दी और कागज उद्योग
- (2) तेल शोधक कारखाने
- (3) खाद्य प्रसंस्करण
- (4) चमड़ा शोधन कारखाने (टैनरी)

44. 2100 तक विश्व जनसंख्या के हो जाने की संभावना है :

- (1) 11.2 अरब
- (2) 10.2 अरब
- (3) 12.2 अरब
- (4) 13.2 अरब

45. निम्नलिखित का सुमेलन कीजिए :

पर्यावरणीय प्रभाव	श्रेणी
(a) तनाव	(i) भौतिक/शारीरिक
(b) आविष	(ii) मनोवैज्ञानिक
(c) ध्वनि/शोर	(iii) जैविक
(d) एलर्जन	(iv) रासायनिक

- (1) (a)–(i), (b)–(ii), (c)–(iii), (d)–(iv)
- (2) (a)–(ii), (b)–(iv), (c)–(i), (d)–(iii)
- (3) (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(ii), (d)–(i)
- (4) (a)–(iv), (b)–(iii), (c)–(ii), (d)–(i)

46. Which one of the following areas in India does **not** fall under seismic zone ?
- (1) Kachchh region of Gujarat
 - (2) Chamoli and Pithoragarh in Uttarakhand
 - (3) Assam
 - (4) Bundelkhand region of Uttar Pradesh and Madhya Pradesh
47. Chandi Prasad Bhatt was associated with :
- (1) Silent Valley Movement
 - (2) Green Revolution
 - (3) Chipko Movement
 - (4) Appiko Movement
48. The teaching that all living organisms have values and rights regardless of whether they are useful or not refers to :
- (1) Biocentrism
 - (2) Stewardship
 - (3) Anthropocentrism
 - (4) The Western viewpoint
49. Using English only material for communication to non-English speaking communities is an example of :
- (1) social inequity
 - (2) geographical inequity
 - (3) procedural inequity
 - (4) economic inequity
50. Which one of the following is **not** an ENVIS Centre ?
- (1) National Institute of Occupational Health (NIOH), Ahmedabad
 - (2) Central Pollution Control Board, New Delhi
 - (3) Tata Institute of Fundamental Research (TIFR), Mumbai
 - (4) Madras Institute of Development Studies (MIDS), Chennai

46. भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भूकंपी क्षेत्र में *नहीं* आता है ?
- (1) गुजरात का कच्छ क्षेत्र
 - (2) उत्तराखंड में चमोली और पिथौरागढ़
 - (3) आसाम
 - (4) मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश का बुंदेलखंड क्षेत्र
47. चंडी प्रसाद भट्ट संबद्ध रहे हैं :
- (1) साइलैन्ट वैली आंदोलन से
 - (2) हरित क्रांति से
 - (3) चिपको आंदोलन से
 - (4) एप्पिको आंदोलन से
48. यह शिक्षण/मत कि सभी सजीवों के भले ही वे जीव उपयोगी हों, या न हों, कुछ मूल्य/महत्त्व और अधिकार हैं, का अभिप्राय है :
- (1) जैवकेन्द्रितवाद
 - (2) प्रबंधनकर्ता/संरक्षक
 - (3) मानवकेन्द्रितवाद
 - (4) पश्चिमी दर्शन
49. गैर-अंग्रेज़ी भाषी समुदायों में संप्रेषण के लिए सिर्फ अंग्रेज़ी भाषा सामग्री का उपयोग करना इसका एक उदाहरण है :
- (1) सामाजिक असमानता
 - (2) भौगोलिक असमानता
 - (3) प्रक्रियात्मक असमानता
 - (4) आर्थिक असमानता
50. निम्नलिखित में से कौन-सा एन्विस (ENVIS) का एक केन्द्र *नहीं* है ?
- (1) राष्ट्रीय व्यवसायगत स्वास्थ्य संस्थान/नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ ऑकुपेशनल हेल्थ (एन.आई.ओ.एच.), अहमदाबाद
 - (2) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, नई दिल्ली
 - (3) टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च (टी.आई.एफ.आर.), मुंबई
 - (4) मद्रास इंस्टिट्यूट ऑफ डवलपमेन्ट स्टडीज़ (एम.आई.डी.एस.), चैन्नई

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह