

No. of Printed Pages : 20

BEVAE-181

**BACHELOR OF ARTS (B.A.)/BACHELOR OF COMMERCE
(B.COM)/BACHELOR OF SCIENCE (B.SC)**

Term-End Examination, June, 2022

**ABILITY ENHANCEMENT COMPULSORY COURSE ON
ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

कला स्नातक/वाणिज्य स्नातक/विज्ञान स्नातक

सत्रांत परीक्षा, जून, 2022

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 क बाद एक प्रश्न को करते जाइए। यदि बाद में समय रहे, तो बचे हुए प्रश्नों को दुबारा देखा जा सकता है।

1. World Commission on Environment and Development was chaired by :
 - (1) Herman Daly
 - (2) Gro Harlem Brundtland
 - (3) Maurice Strong
 - (4) Pierre Trudeau

2. Which one of the following is a decomposer ?
 - (1) Hawk
 - (2) Tadpole
 - (3) Earthworm
 - (4) Fungi

3. Which one of the following is not one of the priority areas for achieving sustainable development goals ?
 - (1) Protection of forests and other habitats
 - (2) Reduce poverty, inequality and third world debt
 - (3) Zero pollution
 - (4) Reduced waste generation

4. The main sulphur reservoir in the sulphur cycle is present in the :
 - (1) soil
 - (2) volcanic eruption
 - (3) hydrogen sulphide
 - (4) water

5. Level IV of the trophic level could be occupied by :
 - (1) rabbit
 - (2) grass
 - (3) grasshopper
 - (4) tiger

6. In the biosphere, the main land component is known as :
 - (1) lithosphere
 - (2) hydrosphere
 - (3) ecosphere
 - (4) stratosphere

1. पर्यावरण एवं विकास पर विश्व आयोग की अध्यक्षता किसने की ?
 - (1) हरमन डेली
 - (2) ग्रो हरलेम ब्रण्टलैण्ड
 - (3) मॉरिस स्ट्रॉंग
 - (4) पियरे ट्रुडो

2. निम्नलिखित में से कौन-सा अपघटक जीव है ?
 - (1) बाज
 - (2) मेढक का डिम्भकीट
 - (3) केंचुआ
 - (4) शैवाल

3. निम्नलिखित में से कौन-सा सतत विकास के लक्ष्य का प्राथमिकता वाला क्षेत्र नहीं है ?
 - (1) वन और अन्य आवासों का संरक्षण
 - (2) गरीबी, असमानता और तीसरे विश्व के ऋण को कम करना
 - (3) शून्य प्रदूषण
 - (4) कचरे का कम उत्पादन

4. बड़ा सल्फर भंडार, सल्फर चक्र के में निहित है।
 - (1) मृदा
 - (2) ज्वालामुखी विस्फोट
 - (3) हाइड्रोजन सल्फाइड
 - (4) पानी

5. पोषी स्तर के चौथे स्तर पर पाया जाता है।
 - (1) खरगोश
 - (2) घास
 - (3) टिड्डा
 - (4) बाघ

6. जीवमंडल में मुख्य भूमि भाग को के नाम से जाना जाता है।
 - (1) थलमंडल
 - (2) जलमंडल
 - (3) ईकोस्फोयर
 - (4) स्ट्रेटोस्फीयर

7. Identify the following types of food chain :
Goat → Nematodes → Saprotrophic bacteria
- (1) detritus food chain (2) grazing food chain
(3) parasitic food chain (4) aquatic food chain
8. The discipline of public health was established in Europe after :
- (1) 1642 (2) 1812
(3) 1742 (4) 1842
9. The occurrence of may take place when sea water in the tropical belt gets heated above 27°C and low pressure areas developed above the water levels.
- (1) rains (2) cyclones
(3) anti-cyclones (4) tsunamis
10. Floods in which two countries results in two-third of total deaths caused by floods :
- (1) India and Bangladesh (2) China and Bangladesh
(3) Pakistan and Bangladesh (4) India and Nepal
11. The natural defence against tsunamis is :
- (1) mangrove forest (2) coral
(3) stony beaches (4) gritty sand on the beach
12. In MAB programme run by UNESCO, MAB stands for :
- (1) Man and the Biodiversity
(2) Mankind and the Biosphere
(3) Man and the Biosphere
(4) Mankind and the Biodiversity

7. निम्नलिखित खाद्य शृंखला के प्रकार को पहचानिए :

बकरी → सूत्रकृमि → मृतपोषी जीवाणु

- (1) अपरद (डेट्रिटस) आहार शृंखला (2) चराई आहार शृंखला
(3) परजीवी आहार शृंखला (4) जलीय आहार शृंखला

8. यूरोप में जनस्वास्थ्य के अनुशासन की स्थापना किसके उपरान्त हुई ?

- (1) 1642 (2) 1812
(3) 1742 (4) 1842

9. जब उष्ण कटिबंधी पट्टी में समुद्री जल 27°C अथवा अधिक पर गर्म हो जाता है जिससे जल स्तरों के ऊपर कम दाब के क्षेत्र बन जाते हैं, तो का निर्माण होता है।

- (1) वर्षा (2) चक्रवात
(3) प्रतिचक्रवात (4) सुनामी

10. किन दो देशों में बाढ़ से मृत्यु, संसार के कुल बाढ़ से मृत्यु के 2/3 हिस्सों के कारण होती हैं ?

- (1) भारत तथा बांग्लादेश (2) चीन तथा बांग्लादेश
(3) पाकिस्तान तथा बांग्लादेश (4) भारत तथा नेपाल

11. सुनामी के विरुद्ध प्राकृतिक सुरक्षा है :

- (1) मैंग्रोव वन (2) कोरल
(3) चट्टानी तट (4) समुद्र तट पर घनी रेत

12. एम. ए. बी. कार्यक्रम जो यूनेस्को द्वारा चलाया जाता है उसमें एम. ए. बी. (MAB) है :

- (1) मैन एण्ड बायोडायवर्सिटी (2) मैनकाइन्ड एण्ड बायोस्फीयर
(3) मैन एण्ड बायोस्फोयर (4) मैनकाइन्ड एण्ड बायोडायवर्सिटी

13. Seed bank is the example of :

- (1) *ex-situ* conservation
- (2) *in-situ* conservation
- (3) captive breeding
- (4) in-vitro technique

14. A wide diversity in species composition indicates that ecosystem is :

- (1) likely to be more stable in the long-term
- (2) very new in existence
- (3) very unstable and species may collapse soon
- (4) unstable but has large number of species

15. The fostering technique has been used to conserve :

- (1) Elephant
- (2) Cheetah
- (3) Whooping crane
- (4) Angus cow

16. The unattached organisms in an aquatic ecosystem which live at the interface of air-water are known as :

- (1) neuston
- (2) nekton
- (3) plankton
- (4) benthos

17. Brackish water ecosystems include :

- (1) stagnant inland lakes
- (2) impoundments
- (3) lotic habitat
- (4) estuaries and mangroves

18. The average salinity in sea water is about :

- (1) 2.5%
- (2) 3.5%
- (3) 4.5%
- (4) 5.8%

13. सीड बैंक उदाहरण है :

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| (1) बहिःस्थल संरक्षण का | (2) यथास्थल संरक्षण का |
| (3) बंधन में प्रजनन का | (4) पात्रे संभाव्यता तकनीक का |

14. प्रजातियों की व्यापक विविधता से सुनिश्चित होता है कि पारिस्थितिको तंत्र :

- (1) की लम्बी अवधि में अधिक स्थिर होने की सम्भावना है।
- (2) अभी-अभी अस्तित्व में आया है।
- (3) अत्यधिक अस्थिर है और प्रजातियाँ समाप्त हो सकती हैं।
- (4) अस्थिर है पर अनेकों प्रजातियाँ हैं।

15. पालन-पोषण तकनीक के संरक्षण के लिए उपयोग की गयी है।

- | | |
|------------------|--------------|
| (1) हाथी | (2) चीता |
| (3) हूपिंग क्रैन | (4) एंगस गाय |

16. जलीय पारितंत्र में असंलग्न जीव जो वायु-तल अंतरापृष्ठ पर रहते हैं, वे कहलाते हैं :

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) पटलक | (2) तरणक |
| (3) प्लवक | (4) नितलक |

17. खारा जल पारितंत्र में सम्मिलित है :

- | | |
|----------------------------|------------------|
| (1) स्थिर अंतर्देशीय झोलें | (2) रुद्ध जलागार |
| (3) सरित वासस्थान | (4) ज्वारनदमुख |

18. समुद्र के पानी में लवण का औसत लगभग है :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 2.5% | (2) 3.5% |
| (3) 4.5% | (4) 5.8% |

19. Which of the following is open or heterotrophic system ?
- (1) Pond
 - (2) Bog
 - (3) River
 - (4) Swamp
20. Approximately 50% of the total world species are present in :
- (1) tropical rain forests
 - (2) temperate rain forests
 - (3) temperate deciduous forests
 - (4) coral reefs
21. Genetic diversity is related to :
- (1) types of species
 - (2) types of community
 - (3) diversity in number and type of genes
 - (4) distribution and evolution of species
22. Biodiversity hotspots are regions of high :
- (1) productivity
 - (2) endemism
 - (3) density of flora and fauna
 - (4) concentration of alien species
23. Which one of the following statements about biodiversity is not true ?
- (1) The most visible component of biodiversity is species diversity.
 - (2) Islands and coastal stretches of India show high number of endemic species.
 - (3) Vertebrates are the most abundant life forms on earth.
 - (4) Biodiversity hotspots are under constant threat.
24. Ravine is formed due to :
- (1) acidic soil
 - (2) basic soil
 - (3) soil erosion
 - (4) soil salinity

19. निम्नलिखित में से कौन-सा खुला व विषमपोषी तंत्र है ?
- (1) तालाब (2) दलदल
(3) नदी (4) अनूप
20. सम्पूर्ण विश्व की प्रजातियों का लगभग 50 प्रतिशत कहाँ पर पाया जाता है ?
- (1) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन (2) शीतोष्ण वर्षा वन
(3) शीतोष्ण पर्णपाती वन (4) प्रवाल भित्तियाँ
21. आनुवंशिक विविधता किससे सम्बन्धित होती है ?
- (1) एक क्षेत्र की प्रजातियों के प्रकार
(2) एक समुदाय की प्रजातियों के प्रकार
(3) जीवों की संख्या और प्रकार की विविधता
(4) एक ही जीन्स की प्रजाति का वितरण और विकास
22. जैवविविधता हॉटस्पॉट में निम्नलिखित में से सबसे अधिक क्या होता है ?
- (1) उत्पादकता (2) स्थानिकता
(3) वनस्पति और जीव का घनत्व (4) विदेशी प्रजाति का संकेन्द्रण
23. जैवविविधता के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?
- (1) जैवविविधता का सबसे अधिक दिखाई देने वाला घटक प्रजातीय विविधता है।
(2) द्वीप और भारत के तटीय विस्तार में काफी संख्या में स्थानिक प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
(3) कशेरुकी धरती पर सबसे बड़ी संख्या में पाए जाने वाले जीव हैं।
(4) जैवविविधता हॉटस्पॉट लगातार खतरे में हैं।
24. दरें बनने का कारण है :
- (1) अम्लीय मृदा (2) क्षारीय मृदा
(3) मृदा अपरदन (4) मृदा लवणता

25. अधिक बारीक कणों को तली में एकत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है :
- (1) क्लोरीन से उपचार का
 - (2) कार्बन डाइऑक्साइड गैस का
 - (3) कॉस्टिक सोडा का
 - (4) हाइड्रोजन सल्फाइड गैस का
26. वैश्विक मीठे जल का कितना % तरल रूप में उपलब्ध होता है ?
- (1) 5
 - (2) 10
 - (3) 15
 - (4) 20
27. निम्नलिखित में से कौन-सा खाद के उपयोग से प्राप्त नहीं किया जा सकता है ?
- (1) मृदा की बेहतर ससंजकता
 - (2) जल धारण क्षमता में वृद्धि
 - (3) मृदा लवणता में कमी
 - (4) अधिक स्थिर समुच्चयी गठन
28. निम्नलिखित ऊर्जा के स्रोतों में से कौन-सा गैर-पारम्परिक है ?
- (1) पन बिजली
 - (2) जैवभार
 - (3) प्राकृतिक गैस
 - (4) परमाणु ऊर्जा
29. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत का सबसे बड़ा तेल उत्पादक है ?
- (1) ऊपरी आसाम
 - (2) कैंम्बे
 - (3) कृष्णा-गोदावरी बेसिन
 - (4) बॉम्बे हाई
30. आर्थिक विकास से प्रति व्यक्ति ऊर्जा माँग की वृद्धि दरें निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में कम हुई हैं ?
- (1) औद्योगिक क्षेत्र
 - (2) आवासीय क्षेत्र
 - (3) परिवहन क्षेत्र
 - (4) व्यावसायिक क्षेत्र

31. 'Sludge gas' largely consists of :

- (1) sulphur dioxide
- (2) hydrogen sulphide
- (3) carbon dioxide
- (4) methane

32. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) was established in :

- (1) 1982
- (2) 1985
- (3) 1988
- (4) 1990

33. Which one of the following is not responsible for acid rain ?

- (1) Sulphur dioxide
- (2) Sulphur trioxide
- (3) Nitrogen dioxide
- (4) CFCs

34. Which one of the following is not a part of Eight National Missions for climate change ?

- (1) National Water Mission
- (2) National Mission for a Green India
- (3) National Mission for Hunger and Poverty Eradication
- (4) National Mission for Sustainable Habitat

35. Basel convention is largely related to :

- (1) biological diversity
- (2) hazardous waste management
- (3) ozone depletion
- (4) greenhouse gases

31. आपांक गैस में मुख्यतः निम्नलिखित होता है :
- (1) सल्फर डाइऑक्साइड (2) हाइड्रोजन सल्फाइड
(3) कार्बन डाइऑक्साइड (4) मीथन
32. जलवायु परिवर्तन पर अंतरसरकारीय पैनल किस वर्ष में बनाया गया ?
- (1) 1982 (2) 1985
(3) 1988 (4) 1990
33. निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल वर्षा के लिए उत्तरदायी नहीं है ?
- (1) सल्फर डाइऑक्साइड
(2) सल्फर ट्राइऑक्साइड
(3) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(4) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
34. निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु परिवर्तन के आठ राष्ट्रीय मिशनों का भाग नहीं है ?
- (1) राष्ट्रीय जल मिशन
(2) राष्ट्रीय हरित भारत मिशन
(3) भूखमरी और गरीबी उन्मूलन का राष्ट्रीय मिशन
(4) राष्ट्रीय सतत पर्यावास मिशन
35. बेसेल सम्मेलन मुख्य तौर पर को सम्बोधित करता है।
- (1) जैवविविधता
(2) जोखिम भरे अपशिष्टों के प्रबंधन
(3) ओजोन ह्रास
(4) ग्रीन हाउस गैसों

36. The main function of National Green Tribunal is :

- (1) effective and expeditious disposal of cases on environmental issues.
- (2) effective and expeditious disposal of cases related to civil issues.
- (3) frame regulations to control air pollution.
- (4) frame environmental laws.

37. The Air (Prevention and Control of Pollution) Act was amended in :

- (1) 1981
- (2) 1987
- (3) 2000
- (4) 1974

38. Which toxic gas was released from chemical plant during Bhopal Gas Tragedy ?

- (1) Methane
- (2) Sulphur dioxide
- (3) Methyl isocyanate
- (4) Ethyl isocyanate

39. Which one of the following is a primary pollutant ?

- (1) Sulphur trioxide
- (2) Sulphur dioxide
- (3) Sulphuric acid
- (4) Sulphurous acid

40. Which one of the following is responsible for depletion of oxygen in water causing harm to aquatic life ?

- (1) Detergents
- (2) Human sewage
- (3) Pesticides
- (4) Industrial waste

36. राष्ट्रीय हरित अधिकरण का मुख्य कार्य है :

- (1) पर्यावरण सम्बन्धित मामलों को तीव्र गति से निपटाना
- (2) नागरिक मुद्दों के मामलों का तीव्र गति से निपटारा
- (3) वायु प्रदूषण की रोकथाम के लिए नियम बनाना
- (4) पर्यावरण के लिए कानून बनाना

37. वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम का संशोधन वर्ष में हुआ था।

- (1) 1981
- (2) 1987
- (3) 2000
- (4) 1974

38. भोपाल गैस त्रासदी के समय कौन-सी गैस रासायनिक संयंत्र से निकली थी ?

- (1) मोथेन
- (2) सल्फर डाइऑक्साइड
- (3) मेथिल आइसोसायनेट
- (4) एथिल आइसोसायनेट

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

- (1) सल्फर ट्राइऑक्साइड
- (2) सल्फर डाइऑक्साइड
- (3) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (4) सल्फ्यूरस अम्ल

40. निम्नलिखित में से कौन जल निकाय के ऑक्सीजन के समाप्त होने के लिए उत्तरदायी है जिससे जलीय प्राणी को खतरा होता है ?

- (1) डिटर्जेंट
- (2) मानव अपशिष्ट
- (3) कीटनाशक/पीड़कनाशी
- (4) औद्योगिक अपशिष्ट

41. What would be the best method for disposal of radioactive nuclear waste ?
- (1) Dumping at sea (2) Underground disposal
(3) Landfill disposal (4) Incineration
42. Which one of the following is not a biological method of waste treatment ?
- (1) Conditioning (2) Digestion
(3) Composting (4) Lagooning and tank storage
43. Which of the following is not a factor requiring new set of ethics for the environment ?
- (1) Changing food habits
(2) New effect on nature
(3) New knowledge about nature
(4) Expanding moral concerns
44. Which one of the following statements related to economic significance of forest is not correct ?
- (1) It provides a wide variety of goods and services which include food, fodder and fuel.
(2) It holds the key to numerous life sustaining products such as pharmaceuticals, insecticides and pesticides.
(3) It protects watersheds and ensure perennial supplies of fresh water.
(4) Fruits, leaves, roots and tubers of the plants form the food of forest tribes.
45. Which one of the following is not one of the causes of deforestation ?
- (1) Population explosion
(2) Forest fires
(3) Pest attacks
(4) Rise in carbon dioxide in the atmosphere

41. रेडियोधर्मी नाभिकीय अपशिष्टों के निस्तारण के लिए कौन-सी विधि उपयुक्त होगी ?
- (1) सागर में रोपण (2) भूमिगत निस्तारण
(3) लैंडफिल निस्तारण (4) भस्मीकरण
42. निम्नलिखित में से कौन-सा अपशिष्ट उपचार की जैविकीय विधि नहीं है ?
- (1) अनुकूलन (2) पाचन
(3) कम्पोस्टिंग (4) अनूपन और टंकी में भण्डारण
43. निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरण के लिए नीतिशास्त्र के नए नियमों का कारक नहीं है ?
- (1) भोजन की आदतों में परिवर्तन
(2) प्रकृति पर नए प्रभाव
(3) प्रकृति के बारे में नई जानकारी
(4) नैतिक सरोकारों का विस्तार
44. वनों के आर्थिक महत्व से सम्बन्धित, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?
- (1) यह विभिन्न प्रकार की वस्तुएँ और सेवाएँ प्रदान करते हैं जिनमें भोजन, पशुचारा और ईंधन सम्मिलित हैं।
(2) यह विभिन्न जीवन निर्वहन पदार्थों जैसे औषधियाँ, कीटनाशक और पीड़कनाशक प्रदान करते हैं।
(3) ये जलाशयों की सुरक्षा करते हैं और मीठे पानी की वर्षों तक आपूर्ति को सुनिश्चित करते हैं।
(4) पादपों के फल, पत्तियाँ, जड़ें और कंद वन की जनजातियों के भोजन होते हैं।
45. निम्नलिखित में से कौन-सा वन अपरूपण का कारण नहीं है ?
- (1) जनसंख्या विस्फोट
(2) वनों में आग
(3) पीड़क जीवों का हमला
(4) वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड का बढ़ना

46. India needs about percentage of its total area under forest to meet the ecological and economic needs.

(1) 50 (2) 25

(3) 40 (4) 33

47. Which of the following animals excretes very concentrated urine ?

(1) Camel (2) Garden lizard

(3) Nocturnal rodents (4) Snakes

48. The attitude which assigns significantly greater value to human being than any other non-human organisms is known as :

(1) Stewardship (2) Anthropocentrism

(3) Biocentrism (4) Eco-feminism

49. Which one of the following is not an ENVIS Centre ?

(1) National Institute of Occupational Health, Ahmedabad

(2) Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai

(3) Society for Development Alternatives, New Delhi

(4) Industrial Toxicology Research Centre, Lucknow

50. MPN test is used to detect :

(1) *E. coli* (2) *Schigella boyadis*

(3) *S. sonmei* (4) *Vibrio cholerae*

46. भारत को अपनी पारिस्थितिक और आर्थिक जरूरतों को पूरा करने लिए अपने कुल क्षेत्रफल का प्रतिशत भाग वनों से आच्छादित करने की आवश्यकता है।
- (1) 50 (2) 25
(3) 40 (4) 33
47. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव सांद्रित मूत्र का विर्सजन करता है ?
- (1) ऊँट (2) बगीचे की छिपकली
(3) रात्रिचर रोडेन्ट (4) साँप
48. वह मनोभाव जो गैर-मानव जीवों से अधिक मनुष्यों को महत्व देता है, उसे कहा जाता है।
- (1) प्रबंधनकर्ता (2) मानवकेन्द्रित
(3) जैवकेन्द्रितवाद (4) पारिस्थितिक स्त्रीवाद
49. निम्नलिखित में से कौन-सा एन्विस (ENVIS) केन्द्र नहीं है ?
- (1) राष्ट्रीय व्यवसायगत स्वास्थ्य संस्थान, अहमदाबाद
(2) टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, मुम्बई
(3) सोसाइटी फॉर डेवलपमेन्ट आल्टरनेटिक्स, नई दिल्ली
(4) औद्योगिक विष विज्ञान अनुसंधान केन्द्र, लखनऊ
50. MPN परीक्षण का पता लगाने के लिए उपयोग करते हैं।
- (1) ई. कोलाई (2) शिगला वोयडी
(3) एस. सोनेमी (4) वाइब्रिओ कोलेरा

SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह