

B.A./B.Sc./B.Com. (Semester-II) Examination, 2025
(For Regular & NC) As per NEP 2020

VALUE ADDED COURSE

Paper Code : VAC-52T-112

OMR Code : 256

(ENVIRONMENTAL STUDIES)

Time : 1 Hour

Maximum Marks : $\begin{cases} \text{For Reg. : 40 Marks} \\ \text{For NC : 50 Marks} \end{cases}$

Instructions for Students

(छात्रों के लिए निर्देश)

Students are required to read the instructions carefully before starting solving the question paper.

छात्रों को प्रश्न पत्र हल करना शुरू करने से पहले सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ना आवश्यक है।

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark for regular student and 1.25 mark for Non Collegiate student.

सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न नियमित विद्यार्थियों के लिए 1 अंक का है तथा स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 1.25 अंक है।

2. Make sure that your question booklet has all the 40 questions. Defective Booklet can be changed within 10 minutes.

प्रश्न-पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न छपे हैं। त्रुटिपूर्ण पुस्तिका को 10 मिनट में बदलवाया जा सकता है।

3. All entries should be filled by blue or black ball-point pen. Select the best possible answer and darken the correct answer A or B or C or D in the circle corresponding to that question in OMR sheet with pen.

सभी प्रविष्टियां नीले अथवा काले बॉल-प्वाइंट पेन से ही भरें। दिये गये चार विकल्पों (a) या (b) या (c) या (d) में से सर्वोच्च विकल्प को OMR शीट के उचित वृत्त में भरें।

1. Which one of the following is used for sterilizing of water?

- (a) Alum
- (b) Borax powder
- (c) Soda powder
- (d) Bleaching powder

2. World Environmental Day is :

- (a) 5 May
- (b) 5 June
- (c) 5 April
- (d) 5 July

3. Population size in relation to unit of space is :

- (a) Mass
- (b) Value index
- (c) Density
- (d) All of the above

4. Narmada Bachao Andolan is an initiative by :

- (a) Sundarlal Bahuguna
- (b) Medha Patkar
- (c) Madhav Gadgil
- (d) M. C. Mehta

5. The portion of the earth and its environment which can support life is known as :

- (a) Exosphere
- (b) Atmosphere
- (c) Biosphere
- (d) Crust

1. जल के निर्जमीकरण के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

- (a) फिटकरी
- (b) बोरेक्स चूर्ण
- (c) सोडा चूर्ण
- (d) विरंजन चूर्ण

2. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है :

- (a) 5 मई
- (b) 5 जून
- (c) 5 अप्रैल
- (d) 5 जुलाई

3. प्रति इकाई क्षेत्र जनसंख्या कहलाती है :

- (a) संहति
- (b) मूल्य सूचकांक
- (c) घनत्व
- (d) उपरोक्त सभी

4. नर्मदा बचाओ आन्दोलन एक पहल है :

- (a) सुन्दर लाल बहुगुणा
- (b) मोधा पाटेकर
- (c) माधव गडगिल
- (d) एम. सी. मेहता

5. पृथ्वी और उसके पर्यावरण का वह भाग जो जीवन का समर्थन कर सकता है, कहलाता है :

- (a) बहिर्मंडल
- (b) वायुमंडल
- (c) जैवमण्डल
- (d) क्रस्ट

6. Study of inter-relationship between organisms and their environment is called?
(a) Ethology
(b) Ecology
(c) Ecosystem
(d) Habitat
7. The area to which a species is biologically adapted to live is known :
(a) Habitat
(b) Succession
(c) Community
(d) Niche
8. Weather occurs in the earths :
(a) Mesosphere
(b) Troposphere
(c) Stratosphere
(d) Thermosphere
9. The term ecology was introduced by :
(a) Odum
(b) Haeckel
(c) Tansley
(d) Elton
10. Pyramid of number is given by :
(a) Elton
(b) Odum
(c) Haeckel
(d) Tansley
6. जीव और उनके पर्यावरण के मध्य अंतर्संबंध का अध्ययन क्या कहलाता है?
(a) पशु व्यवहार
(b) पारिस्थितिकी
(c) पारिस्थितिकी तंत्र
(d) प्राकृतिक आवास
7. वह क्षेत्र जहाँ कोई प्रजाति जैविक रूप से रहने के लिए अनुकूलित होती है, ज्ञात होता है :
(a) प्राकृतिक वास
(b) अनुक्रमण
(c) समुदाय
(d) वातावरण
8. मौसम पृथ्वी पर घटित होता है :
(a) मध्यमण्डल
(b) क्षोभमण्डल
(c) समताप मण्डल
(d) तापमण्डल
9. पारिस्थितिकी शब्द की शुरुआत किसके द्वारा की गई थी :
(a) ओडम
(b) हैकेल
(c) टॉन्सले
(d) एल्टन
10. संख्या का पिरामिड निम्न द्वारा दिया गया है :
(a) एल्टन
(b) ओडम
(c) हैकेल
(d) टॉन्सले

11. Forest prevent soil erosion by binding soil particles in their :

- (a) Leaves
- (b) Roots
- (c) Buds
- (d) Stems

12. Formation of hole in ozone layer is maximum over :

- (a) Africa
- (b) Antarctica
- (c) Europe
- (d) Australia

13. Which of them can be recycled?

- (a) Plastic
- (b) Paper
- (c) Metal
- (d) All of these

14. Environmental Protection Act was enacted in the year :

- (a) 1978
- (b) 1974
- (c) 1986
- (d) 1984

15. Elisa test is done to diagnose?

- (a) AIDS
- (b) Cancer
- (c) Typhoid
- (d) Tuberculosis

11. वन मिट्टी के कणों को अपने में बाँधकर मिट्टी के कटाव को रोकते हैं :

- (a) पत्तियाँ
- (b) जड़
- (c) कलियाँ
- (d) टहनियाँ

12. ओजोन परत में छिद्र का निर्माण अधिकतम होता है :

- (a) अफ्रीका
- (b) अंटार्कटिका
- (c) यूरोप
- (d) ऑस्ट्रेलिया

13. इनमें से किसका पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है?

- (a) प्लास्टिक
- (b) कागज
- (c) धातु
- (d) उपरोक्त सभी

14. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम लागू हुआ था :

- (a) 1978
- (b) 1974
- (c) 1986
- (d) 1984

15. एलाइसा जाँच किस रोग का पता लगाने के लिए की जाती है?

- (a) एड्स
- (b) कैंसर
- (c) टाइफाइड
- (d) टी.बी.

16. Women helpline number is :

- (a) 1091
- (b) 1098
- (c) 1900
- (d) 1092

17. Causal organism of measles is a :

- (a) Virus
- (b) Fungus
- (c) Protozoa
- (d) Bacteria

18. Keoladev National Park is situated in :

- (a) Jaipur
- (b) Bharatpur
- (c) Alwar
- (d) Dholpur

19. Contribution of India in Biodiversity of world is :

- (a) 1%
- (b) 4%
- (c) 8%
- (d) 10%

20. Red Data Book provides list of species which are :

- (a) Extinct
- (b) Endangered
- (c) Vulnerable
- (d) All of the above

16. महिला सहायता नम्बर कौनसा है :

- (a) 1091
- (b) 1098
- (c) 1900
- (d) 1092

17. खसरा रोग किसके संक्रमण से होता है :

- (a) विषाणु
- (b) कवक
- (c) प्रोटोजोआ
- (d) जीवाणु

18. केवलादेव राष्ट्र उद्यान स्थित है :

- (a) जयपुर
- (b) भरतपुर
- (c) अलवर
- (d) ढोलपुर

19. विश्व की जैव विविधता में भारत का योगदान है :

- (a) 1%
- (b) 4%
- (c) 8%
- (d) 10%

20. 'रेड डाटा बुक' में ऐसी प्रजातियों की सूची है जिनकी स्थिति है :

- (a) विलुप्त
- (b) विलुप्त प्रायः
- (c) खतरे में
- (d) उपरोक्त सभी

21. Which of the following is a man-made disaster?

- (a) Floods
- (b) Drought
- (c) Earthquake
- (d) Bomb-explosion

22. Which one is the hardest naturally occurring substance?

- (a) Iron
- (b) Gold
- (c) Platinum
- (d) Diamond

23. Operation flood is associated with :

- (a) Flood
- (b) Milk
- (c) Agriculture
- (d) Minerals

24. Growth in human population leads to :

- (a) Unemployment
- (b) Poverty
- (c) Malnutrition
- (d) All of these

25. In which country did the montreal protocol take place?

- (a) Canada
- (b) India
- (c) France
- (d) Holland

21. इनमें से कौनसी आपदा मानव निर्मित है?

- (a) बाढ़
- (b) सूखा
- (c) भूकम्प
- (d) बम विस्फोट

22. इनमें से कौन—सा प्राकृतिक पदार्थ सबसे कठोर है?

- (a) लोहा
- (b) सोना
- (c) प्लेटीनम
- (d) हीरा

23. ऑपरेशन फ्लड का संबंध है :

- (a) बाढ़
- (b) दुग्ध से
- (c) कृषि से
- (d) खनिज से

24. जनसंख्या वृद्धि के परिणाम हैं?

- (a) बेरोजगारी
- (b) गरीबी
- (c) कुपोषण
- (d) उपरोक्त सभी

25. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल किस देश में हुआ था?

- (a) कनाडा
- (b) भारत
- (c) फ्रांस
- (d) हॉलैण्ड

26. In which state is Silent Valley National Park located?

- (a) Kerala
- (b) Karnataka
- (c) Goa
- (d) Gujrat

27. When was the Forest Conservation Act implemented?

- (a) 1986
- (b) 1980
- (c) 1990
- (d) 2010

28. Which of the following is a biodegradable waste?

- (a) Paper
- (b) Food waste
- (c) Synthetic fiber
- (d) Polythene bag

29. Which of the following methods cannot be used waste disposal?

- (a) Dumping
- (b) Gasification
- (c) Open sea disposal
- (d) Incineration

30. Where is Chilka lake located?

- (a) Kerala
- (b) Tamilnadu
- (c) Odisha
- (d) Gujrat

26. साइलेंट वैली (शांत घाटी) राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

- (a) केरल
- (b) कर्नाटक
- (c) गोआ
- (d) गुजरात

27. वनसंरक्षण अधिनियम कब लागू हुआ था?

- (a) 1986
- (b) 1980
- (c) 1990
- (d) 2010

28. निम्नलिखित में से कौन-सा जैव निम्नीकरणीय अपशिष्ट है?

- (a) कागज
- (b) खाद्य अपशिष्ट
- (c) सिंथेटिक फाइबर
- (d) पोलिथिन बैग

29. निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग अपशिष्ट निपटान के लिए नहीं किया जा सकता है?

- (a) कचरा फेंकना
- (b) गैसीकरण
- (c) खुला समुद्र में फेंकना
- (d) दहन करना

30. चिल्का झील स्थित है :

- (a) केरल
- (b) तमिलनाडु
- (c) ओडिशा
- (d) गुजरात

31. When was first census held in India?

- (a) 1870
- (b) 1874
- (c) 1872
- (d) 1884

32. As per 2011 census, Indian city with highest population?

- (a) Delhi
- (b) Jaipur
- (c) Mumbai
- (d) Calcutta

33. What is the position of man in the food chain?

- (a) Consumers
- (b) Producers
- (c) Decomposers
- (d) None of these

34. First order consumers are :

- (a) Carnivores
- (b) Herbivores
- (c) Decomposers
- (d) Omnivores

35. The earth day is celebrated on :

- (a) 11 July
- (b) 22 April
- (c) 22 March
- (d) 22 March

31. भारत में पहली जनगणना कब हुई थी?

- (a) 1870
- (b) 1874
- (c) 1872
- (d) 1884

32. 2011 की जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या वाला भारतीय शहर है :

- (a) दिल्ली
- (b) जयपुर
- (c) मुम्बई
- (d) कोलकाता

33. खाद्य शृंखला में मनुष्य की स्थिति है :

- (a) उपभोक्ता
- (b) उत्पादक
- (c) अपघटक
- (d) कोई नहीं

34. उपभोक्ताओं का प्रथम क्रम है :

- (a) मांसाहारी
- (b) शाकाहारी
- (c) अपघटक
- (d) सर्वाहारी

35. पृथ्वी दिवस मनाया जाता है :

- (a) 11 जुलाई
- (b) 22 अप्रैल
- (c) 22 मार्च
- (d) 22 मई

36. Algal Bloom result in :

- (a) Global warming
- (b) Salination
- (c) Biomagnification
- (d) Eutrophication

37. Plants are green because of the presence of pigment called :

- (a) Sunlight
- (b) Glucose
- (c) Chlorophyll
- (d) Pigments

38. Which of the following trees contains a very powerful insecticide?

- (a) Acasia
- (b) Neem
- (c) Peepal
- (d) Tamarind

39. The source of energy is Ecosystem is :

- (a) Sunlight
- (b) RNA
- (c) ATP
- (d) DNA

40. Vermicomposting is done by :

- (a) Animals
- (b) Fungus
- (c) Bacteria
- (d) Earthworms

36. शैवाल प्रस्फुटन परिणाम है :

- (a) ग्लोबल वार्मिंग (भूमण्डलीय तापवृद्धि)
- (b) लवणीयता
- (c) जैव आवर्धन
- (d) सुपोषण का

37. पौधे किस वर्णक की उपस्थिति के कारण हरे होते हैं?

- (a) सूर्यप्रकाश
- (b) ग्लूकोज
- (c) क्लोरोफिल
- (d) वर्णक

38. निम्नलिखित में से किस वृक्ष में बहुत शक्तिशाली कीटनाशक होते हैं?

- (a) बबूल
- (b) नीम
- (c) पीपल
- (d) इमली

39. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का स्रोत है :

- (a) सूर्यप्रकाश
- (b) आरएनए
- (c) एटीपी
- (d) डीएनए

40. वर्मिकम्पोस्ट किया जाता है :

- (a) जन्तुओं द्वारा
- (b) फफूंद द्वारा
- (c) जीवाणुओं द्वारा
- (d) केचुएँ द्वारा

