SET A

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 : 142**

[ENVIRONMENTAL STUDIES]

Time : 1 Hour

Maximum Marks : **For Reg. / NC : 40 Marks**
For Reg. / NC : 50 Marks

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।

PART - A / भाग - अ

1. What is the significance of World Environment Day?
   (a) To celebrate the achievements of the environmental movement
   (b) To raise awareness about the importance of environmental protection
   (c) To promote the use of renewable energy resources
   (d) To organize environmental clean-up activities

2. Which of the following is not a component of the environment?
   (a) Air
   (b) Water
   (c) Humans
   (d) Electricity

3. What is the primary focus of Environmental Studies?
   (a) Studying the physical and chemical properties of the Earth
   (b) Understanding the interaction between living organism and their environment
   (c) Exploring the history of human civilization
   (d) Developing new technology for resource extraction

4. What is the primary focus of the Janani Suraksha Yojana (JSY) in India?
   (a) Child immunization
   (b) Maternal and child health
   (c) Family planning
   (d) Adolescent health

1. विश्व पर्यावरण दिवस का क्या महत्व है?
   (a) पर्यावरण आंदोलन की उपलब्धि का जश्न मनाने के लिए
   (b) पर्यावरण संरक्षण के महत्व के संदर्भ में जागरूकता बढ़ाने हेतु
   (c) नव्यकरणीय ऊर्जा संसाधनों के उपयोग को बढ़ावा देना
   (d) पर्यावरण सफाई गतिविधियों का आयोजन करना

2. निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण का घटक नहीं है?
   (a) वायु
   (b) जल
   (c) मानव
   (d) विद्युत

3. पर्यावरण अध्ययन का प्राथमिक केन्द्र क्या है?
   (a) पृथ्वी के भौतिक व रासायनिक गुणों का अध्ययन
   (b) जीवित प्राणियों और उनके पर्यावरण के मध्य परस्पर क्रिया को समझना
   (c) मानव सभ्यता के इतिहास की खोज
   (d) संसाधन निष्कर्षण की नई प्रौद्योगिकी का विकास करना

4. भारत में जननी सुरक्षा योजना (JSY) का प्रमुख केन्द्र क्या है?
   (a) बच्चों का टीकाकरण
   (b) मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य
   (c) परिवार नियोजन
   (d) किशोर स्वास्थ्य

5. When World Environment Day celebrated?
(a) 5 August
(b) 5 October
(c) 5 June
(d) 5 September

6. Which factor contributes very little to population change?
(a) Birth rate
(b) Death rate
(c) Literacy
(d) Population migration

7. National Human Rights Commission in India came into force from?
(a) 28th September, 1993
(b) 18th December, 1993
(c) 1st January, 1994
(d) 12th October, 1993

8. What percentage of food produced globally is estimated to be wasted for lost annually?
(a) Around 10%
(b) Around 20%
(c) Around 40%
(d) Around 60%

9. Who won the Champions of the Earth Award 2024, the United Nations Highest Environmental Honour?
(a) Madhav Gadgel
(b) Jaishan Khan
(c) Sundarlal Bahuguna
(d) Medha Patkar

10. Who is the Author of Book 'Silent Spring'?
(a) Robin Wall
(b) Diane Cook
(c) Rachel Carson
(d) John Lanchester

5. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 5 अगस्त
(b) 5 अक्टूबर
(c) 5 जून
(d) 5 सितम्बर

6. जनसंख्या परिवर्तन में किस कारक का योगदान बहुत कम होता है?
(a) जन्म दर
(b) मृत्यु दर
(c) साक्षरता
(d) जनसंख्या स्थानांतरण

7. भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग कब से अस्तित्व में आया?
(a) 28th सितम्बर, 1993
(b) 18th दिसम्बर, 1993
(c) 1st जनवरी, 1994
(d) 12th अक्टूबर, 1993

8. विश्व स्तर पर उत्पादित भोजन का अनुमानित कितना प्रतिशत प्रति वर्ष बर्बाद हो जाता है?
(a) लगभग 10%
(b) लगभग 20%
(c) लगभग 40%
(d) लगभग 60%

9. संयुक्त राष्ट्र के सर्वोच्च पर्यावरण सम्मान, चैपियन्स ऑफ द अर्थ अवार्ड, 2024 किसने जीता?
(a) माधव गाडगिल
(b) जैशान खान
(c) सुंदरलाल बहुगुणा
(d) मेधा माटकर

10. 'साइलेन्ट स्प्रिंग' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) रोबिल वॉल
(b) डेनी कुक
(c) रेचल कार्सन
(d) जॉन लैंचेस्टर

11. Resources that can be used more than once are called :

(a) Biotic Resources
(b) Recyclable Resources
(c) Abiotic Resources
(d) Energy Resources

11. जिन संसाधनों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है, उन्हें कहते हैं :

(a) जैविक संसाधन
(b) चक्रीय संसाधन
(c) अजैविक संसाधन
(d) ऊर्जा संसाधन

12. Which of the following is not a type of primary resource?

(a) Crude oil
(b) Coal
(c) Sunlight
(d) Hydrogen energy

12. निम्नलिखित में कौन सा प्राथमिक संसाधन का प्रकार नहीं है?

(a) क्रूड ऑयल
(b) कोयला
(c) सौर्य प्रकाश
(d) हाइड्रोजन ऊर्जा

13. Biotic resources is :

(a) Forest
(b) Animal Bird
(c) Wild life
(d) All of the above

13. जैविक संसाधन है :

(a) वन
(b) पशु–पक्षी
(c) वन्य जीव
(d) उपरोक्त सभी

14. Which of the following is not a consequence of Deforestation?

(a) Soil erosion
(b) Loss of habitat
(c) Increased biodiversity
(d) Climate change

14. निम्नलिखित में कौन सा वनों की कटाई का परिणाम नहीं है?

(a) मृदा अपरदन
(b) आवास क्षय
(c) जैव–विविधता वृद्धि
(d) जलवायु परिवर्तन

15. The most appropriate use of rain water harvesting is :

(a) Irrigation
(b) Agriculture
(c) Drinking water
(d) Cooking

15. वर्षा जल संचयन का सबसे उपयुक्त उपयोग है :

(a) सिंचाई
(b) कृषि
(c) पेय जल
(d) खाना बनाना

16. Who among the following propounded the principle of sustainable development?
(a) World Bank
(b) NITI Aayog
(c) Brundtland Commission
(d) Reserve Bank of India

16. निम्नलिखित में किसने सतत् विकास का सिद्धान्त प्रतिपादित किया?
(a) विश्व बैंक
(b) नीती आयोग
(c) ब्रुटलैण्ड आयोग
(d) रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया

17. Which of the following is not a primary objective of watershed management?
(a) Soil and water conservation
(b) Increasing agricultural productivity
(c) Maximizing water run off
(d) Improving livelihoods of watershed community

17. निम्नलिखित में से कौन सा जलग्रहण प्रबन्धन का प्राथमिक उद्देश्य नहीं है?
(a) मृदा और जल संरक्षण
(b) कृषि उत्पादकता में वृद्धि
(c) जल प्रवाह को अधिकतम करना
(d) जलग्रहण समुदाय की अजीविका में सुधार

18. Cryolite mineral falls under which category?
(a) Ubiquitied Resources
(b) Commonalities Resources
(c) Rarities Resources
(d) Uniquities Resources

18. क्रियोलाइट खनिज किस श्रेणी के अंतर्गत आता है?
(a) सर्वसुलभ संसाधन
(b) सामान्य सुलभ संसाधन
(c) विरल संसाधन
(d) अद्वितीय संसाधन

19. Who is called the water man of India?
(a) Rajendra Singh
(b) Ashok Gahlot
(c) Anoop Dave
(d) Ashok Pathak

19. भारत का 'वाटर मैन' किसे कहा जाता है?
(a) राजेन्द्र सिंह
(b) अशोक गहलोत
(c) अनूप दवे
(d) अशोक पाठक

20. Bawri is traditional way of collecting?
(a) Water
(b) Waste
(c) Food
(d) Gold

20. बावड़ी क्या संग्रह करने का पारंपरिक तरीका है?
(a) जल
(b) कचरा
(c) भोजन
(d) सोना

21. Who used the word 'Ecology' for the first time?

(a) Ruffner mountain

(b) Ernst Haeckel

(c) Spykman

(d) Alfred Wegener

22. In a food chain, secondary producers are :

(a) Omnivores

(b) Herbivores

(c) Carnivores

(d) Decomposers

23. Which forest have maximum diversity?

(a) Sub tropical rainforest

(b) Coniferous forest

(c) Tropical forest

(d) Deciduous forest

24. Which ecological pyramid is always upright?

(a) Pyramid of biomass

(b) Pyramid of number

(c) Pyramid of energy

(d) Pyramid of carbon

25. Which of the following lake of Rajasthan has been included in the list of Ramsar Wetland sites?

(a) Jaisamand Lake

(b) Anasagar Lake

(c) Rajsamand Lake

(d) Sambhar Lake

21. 'पारिस्थितिकी' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया?

(a) रफनर माउंटेन

(b) अर्नस्ट हेकल

(c) स्पाइकमैन

(d) अल्फ्रेड वेगनर

22. खाद्य श्रृंखला में द्वितीयक उत्पादक होते हैं?

(a) सर्वभक्षक

(b) शाकाहारी

(c) मांसाहारी

(d) अपघटक

23. कौन से वनों में सर्वाधिक विविधता मिलती है?

(a) उपोष्ण कटिबंधीय वर्षा वन

(b) शंकुधारी वन

(c) उष्णकटिबंधीय वन

(d) पर्णपाती वन

24. कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा सीधा रहता है?

(a) जैवभार पिरामिड

(b) संख्या पिरामिड

(c) ऊर्जा पिरामिड

(d) कार्बन पिरामिड

25. राजस्थान की निम्नलिखित में से किस झील को रामसर आर्द्र भूमि स्थलों की सूची में शामिल किया गया है?

(a) जयसमन्द झील

(b) आनासागर झील

(c) राजसमन्द झील

(d) सांभर झील

26. Which trees useful for reducing bio-diversity?

(a) Prosopis Juliflora

(b) Neem

(c) Peepal

(d) Sandalwood

26. कौन सा पेड़ जैव विविधता को कम करने में उपयोगी है?

(a) प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा

(b) नीम

(c) पीपल

(d) चंदन

27. Red Data Book contains data of :

(a) All plants and animals species

(b) Exotic species

(c) Economically important species

(d) Endangered species

27. रेड डाटा बुक में निम्न में से किसका डेटा है :

(a) सभी पौधों और जानवरों की प्रजातियाँ

(b) विदेशी प्रजातियाँ

(c) आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण प्रजातियाँ

(d) लुप्तप्रायः प्रजातियाँ

28. In which of the following continents are the Pampass Grasslands located?

(a) South America

(b) North America

(c) Africa

(d) Asia

28. पम्पास घास के मैदान इनमें से किस महाद्वीप में स्थित है?

(a) दक्षिण अमेरिका

(b) उत्तरी अमेरिका

(c) अफ्रीका

(d) एशिया

29. Which is the largest wildlife sanctuary in term of area in Rajasthan?

(a) Kumbhalgarh Wildlife Sanctuary

(b) Sariska Wildlife Sanctuary

(c) Desert National Park

(d) Bassi Wildlife Sanctuary

29. राजस्थान में क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा वन्य जीव अभ्यारण कौन सा है?

(a) कुंभलगढ़ वन्यजीव अभ्यारण

(b) सरिस्का वन्यजीव अभ्यारण

(c) राष्ट्रीय मरुधान पार्क

(d) बस्सी वन्य जीव अभ्यारण

30. Who first used the term ecosystem?

(a) John Robert

(b) Von Humbolt

(c) George Tansley

(d) Carl Ritter

30. सर्वप्रथम पारिस्थितिकी तंत्र शब्द का प्रयोग किसने किया?

(a) जॉन रॉबर्ट

(b) वॉन हम्बोल्ट

(c) जॉर्ज टैन्सले

(d) कार्ल रिटर

31. In which unit, sound is measured?
(a) Kilometer
(b) Pascal
(c) Kilogram
(d) Decibel

32. Which of the following is not a primary air pollutant?
(a) CO
(b) NO
(c) O_3
(d) SO_2

33. Which one of the following is the cause of acid rain?
(a) Water pollution
(b) Air pollution
(c) Noise pollution
(d) Land pollution

34. Global warming is caused by :
(a) Methane
(b) Nitrogen di-oxide
(c) Green house gases
(d) Hydrogen

35. Which of the following is not a green house gas?
(a) CO_2
(b) O_3
(c) N_2O
(d) SO_2

31. ध्वनि को किस इकाई में मापा जाता है?
(a) किलोमीटर
(b) पास्कल
(c) किलोग्राम
(d) डेसीबल

32. निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक वायु प्रदूषक नहीं है?
(a) CO
(b) NO
(c) O_3
(d) SO_2

33. निम्नलिखित में से कौन सा अम्लीय वर्षा का कारण है?
(a) जल प्रदूषण
(b) वायु प्रदूषण
(c) ध्वनि प्रदूषण
(d) भूमि प्रदूषण

34. ग्लोबल वार्मिंग का कारण है :
(a) मीथेन
(b) नाइट्रोजन डाई–ऑक्साइड
(c) ग्रीन हाउस गैसें
(d) हाइड्रोजन

35. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?
(a) CO_2
(b) O_3
(c) N_2O
(d) SO_2

36. What year did Chipko Movement began in modern India?
(a) 1972
(b) 1973
(c) 1974
(d) 1975

37. Appiko Movement is related to which state of India?
(a) Mizoram
(b) Kerala
(c) Nagaland
(d) Karnataka

38. "Tehri" hydro power complex has been built on which of the following river?
(a) Yamuna
(b) Bhagirathi
(c) Gomti
(d) Ganga

39. "Nagoya Protocol" is related to which among the following :
(a) International finance
(b) Biodiversity
(c) Pharmaceutical
(d) Global warming

40. When did the Kyoto protocol entered into force?
(a) 1997
(b) 2000
(c) 2005
(d) 2009

36. आधुनिक भारत में चिपको आन्दोलन किस वर्ष शुरु हुआ?
(a) 1972
(b) 1973
(c) 1974
(d) 1975

37. अप्पिको आंदोलन भारत के किस राज्य से संबंधित है?
(a) मिजोरम
(b) केरल
(c) नागालैण्ड
(d) कर्नाटक

38. निम्नलिखित में से किस नदी पर 'टिहरी' हाइड्रो पॉवर कॉम्प्लैक्स बनाया गया है?
(a) यमुना
(b) भागीरथी
(c) गोमती
(d) गंगा

39. ''नगोया प्रोटोकॉल'' निम्न में से किससे संबंधित है :
(a) अंतरराष्ट्रीय वित्त
(b) जैव विविधता
(c) दवा उद्योग
(d) ग्लोबल वार्मिंग

40. क्योटो प्रोटोकॉल कब लागू हुआ?
(a) 1997
(b) 2000
(c) 2005
(d) 2009