

**B.R.S. Semester - 2 (NEP-2020) Examination
MARCH/APRIL-2025**

Environmental Studies (Value Added Course)

Time: 1.00 Hours

Marks: 25

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ સંક્ષિપ્તમાં પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (કોઈ પણ ચાર) (૧૦)
- 1) અગ્નિની શોધનું મહત્વ શું હતું?
 - 2) કૃષિએ કેવી રીતે નાગરિકતાઓની રચનાને પ્રોત્સાહિત કર્યું?
 - 3) પ્રાચીન નાગરિકતાઓએ કયા પર્યાવરણીય પડકારોનો સામનો કર્યો?
 - 4) નવિનીકરણીય અને અનવિનીકરણીય સંસાધનો વચ્ચે તફાવત સમજાવો, ઉદાહરણ સાથે.
 - 5) જૈવ વૈવિધ્યતા માટેના મુખ્ય ખતરા કયા છે?
- પ્રશ્ન.૨ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૦)
- 1) પ્રાચીન માનવજાતની મુખ્ય જીવનશૈલી શું હતી?

a) ઔદ્યોગિક કામદાર	c) શિકારી-સંગ્રહકર્તા
b) ખેડૂત	d) વેપારી
 - 2) પ્રાચીન નાગરિકતાઓની એક મહત્વપૂર્ણ સિદ્ધિ કયું હતી?

a) જીવાશ્મ ઇંધણનો ઉપયોગ	c) અવકાશ શોધ
b) ઉન્નત શાસન પદ્ધતિઓ	d) એન્ટિબાયોટિક્સની શોધ
 - 3) ઔદ્યોગિક ક્રાંતિ દરમિયાન કયું ઊર્જા સ્ત્રોત મુખ્ય બન્યું?

a) સૌર ઊર્જા	c) કોલસો
b) બાયોમાસ	d) જળશક્તિ
 - 4) નીચેના પૈકી કયો અજૈવિક સંસાધન છે?

a) માછલી	c) પાણી
b) વન	d) પથુ
 - 5) "લિમિટ્સ ટુ ગ્રોથ" અહેવાલ (1972) કઈ સંસ્થા દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યો હતો?

a) યુનાઈટેડ નેશન્સ	c) ક્લબ ઓફ રોમ
b) વર્લ્ડ બેંક	d) રિયો સમિટ
 - 6) ઓઝોન સ્તરના ક્ષય સાથે કઈ પર્યાવરણીય સમસ્યા સંબંધિત છે?

a) ગ્લોબલ વોર્મિંગ	c) વધેલું UV વિકિરણ
b) એસિડ વરસાદ	d) રણ
 - 7) હવામાન પરિવર્તનનું મુખ્ય કારણ શું છે?

a) કુદરતી આપત્તિઓ	c) માત્ર વનવિનાશ
b) વધતા CARBON GAS ની ઉત્સર્જન	d) ધ્વનિ પ્રદૂષણ
 - 8) In-situ સંરક્ષણ નું એક ઉદાહરણ શું છે?

a) ઝૂ (પ્રાણીસંગ્રહાલય)	c) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો
b) બીજ બેન્કો	d) વનસ્પતિ ઉદ્યાન

9) નીચેના પૈકી કયું નવિનીકરણીય ઊર્જા સ્ત્રોત નથી?

- a) પવન
- b) કોલસો
- c) સૌર
- d) જળશક્તિ

10) કયા કરાર દ્વારા સતત વિકાસ (Sustainable Development) ની સંકલ્પના રજૂ કરવામાં આવી?

- a) ક્યોટો પ્રોટોકોલ
- b) UN Conference on Human Environment
- c) વર્લ્ડ કમિશન ઓન એન્વાયર્નમેન્ટ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ
- d) પેરિસ કરાર

પ્રશ્ન.3 ખાલી જગ્યા ભરો.

(0૫)

- 1) પ્રાચીન માનવજાત _____ તરીકે જીવતા હતા, જે ખોરાક અને આશ્રય માટે પ્રકૃતિ પર નિર્ભર હતા.
- 2) _____ ની શોધે તાપ, સુરક્ષા અને રાંધવાની સુવિધા પૂરી પાડી.
- 3) ઔદ્યોગિક ક્રાંતિએ _____, વનવિનાશ અને મોટા પાયે ઉત્પાદન તરફ દોરી ગયું.
- 4) _____ સંસાધનો પ્રાકૃતિક રીતે ફરીથી પ્રાપ્ત થઈ શકે છે, જેમ કે સુર્યપ્રકાશ, પવન અને પાણી.
- 5) 1992 ની _____ સમિટે હવામાન પરિવર્તન નીતિઓ પર સંમતિ આપી.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the questions in brief. (Any four)

(10)

- 1) What was the significance of the Discovery of Fire?
- 2) How did Agriculture lead to the Formation of Civilizations?
- 3) What environmental challenges did Ancient Civilizations face?
- 4) Differentiate between renewable and non-renewable resources with examples.
- 5) What are the Major threats to Bio diversity?

Que.2 Choose the correct option and answer the following questions.

(10)

- 1) What was the primary lifestyle of Ancient humans?
 - a) Industrial workers
 - b) Farmers
 - c) Hunter-Gatherers
 - d) Traders
- 2) Which of the following was a Major Achievement of Ancient Civilizations?
 - a) Use of fossil fuels
 - b) Advanced governance systems
 - c) Space exploration
 - d) Discovery of antibiotics
- 3) Which energy source became Dominant during the Industrial Revolution?
 - a) Solar energy
 - b) Biomass
 - c) Coal
 - d) Hydropower
- 4) Which of these is an Abiotic Resource?
 - a) Fish
 - b) Forest
 - c) Water
 - d) Cattle

- 5) The "Limits to Growth" report (1972) was published by:
 - a) United Nations
 - b) World Bank
 - c) Club of Rome
 - d) Rio Summit
- 6) Which environmental problem is associated with the depletion of the Ozone Layer?
 - a) Global warming
 - b) Acid rain
 - c) Increased UV radiation
 - d) Desertification
- 7) What is the Primary cause of Climate Change?
 - a) Natural disasters
 - b) Increased Greenhouse Gas Emissions
 - c) Deforestation alone
 - d) Noise Pollution
- 8) What is an example of in-Situ Conservation?
 - a) Zoos
 - b) Seed banks
 - c) National Parks
 - d) Botanical Gardens
- 9) Which of the following is NOT a Renewable Energy Resource?
 - a) Wind
 - b) Coal
 - c) Solar
 - d) Hydropower
- 10) Which agreement introduced the concept of Sustainable Development?
 - a) Kyoto Protocol
 - b) UN Conference on Human Environment
 - c) World Commission on Environment and Development
 - d) Paris Agreement

Que.3 Fill in the blanks.

(05)

- 1) Early humans lived as _____, depending on nature for food and shelter.
- 2) The Discovery of _____ provided warmth, protection, and a way to cook.
- 3) The Industrial Revolution led to _____, deforestation, and mass production.
- 4) _____ resources can be replenished naturally, like Sunlight, Wind, and Water.
- 5) The 1992 _____ Summit led to agreements on Climate Change Policies.
