# Sixth Semester B.A. Degree Examinations

## MAY/JUNE 2026

*(CBCS NEP SCHEME)*

## ECONOMICS

## NAF 0260: ENVIRONMENTAL ECONOMICS

## ಪರಿಸರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ

Time: 2 hrs] [Max. Marks: 60

***Instructions to Students:***

*ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು:*

1. ***The Students should legibly write Section number along with question numbers within the margin ONLY.***
   *ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಮಾರ್ಜಿನ್ ಗೆರೆಯ ಒಳಗೆ ಬರೆಯಬೇಕು.*
2. ***The answer without Section number and question numbers will not be valued.***
   *ವಿಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸದೇ ಇರುವ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.*
3. ***Section – I multiple Choice Questions should be answered in the first page of main answer book and same questions shall not be answered repeatedly.***
   *ವಿಭಾಗ – I ರಲ್ಲಿನ ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೊದಲ ಪುಟದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಅದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಬಾರದು.*
4. ***Any identifications like marking, ticking, dots etc., in the options of MCQ (Section – I) on the question paper is strictly prohibited. Do not write anything (except register number) on the question paper.***
   *ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ವಿಭಾಗ – I ರಲ್ಲಿನ ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳ (Options) ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಗುರುತು ಸೂಚಕ ಚಿಹ್ನೆಗಳಾದ ವೃತ್ತ ಹಾಕುವುದು, ಚುಕ್ಕೆ ಇಡುವುದು, ಸರಿ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು (✓) ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ (ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ತರಹದ ಬರವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು.*

## SECTION – I

## ವಿಭಾಗ – I

***I. Select the most appropriate answer from the options provided:*** $10 \times 1 = 10$

*ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:*

I - 1) The World Environment Day is celebrated on
ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸುವುದು

a) June 5th ಜೂನ್ 5 b) July 5th ಜುಲೈ 5 c) August 5th ಆಗಸ್ಟ್ 5 d) October 5th ಅಕ್ಟೋಬರ್ 5

I - 2) Rio declaration is also known as
ರಿಯೋ ಘೋಷಣೆಯನ್ನು ಹೀಗೂ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು

a) Agenda 31 ವಿಷಯ ಪಟ್ಟಿ 31
b) Agenda 21 ವಿಷಯ ಪಟ್ಟಿ 21
c) Agenda 71 ವಿಷಯ ಪಟ್ಟಿ 71
d) Agenda 47 ವಿಷಯ ಪಟ್ಟಿ 47



I - 3) Black gold belongs to
ಕಪ್ಪು ಚಿನ್ನ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು

a) Diesel ಡೀಸೆಲ್ b) Copper ತಾಮ್ರ c) Coal ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು d) Petrol ಪೆಟ್ರೋಲ್

I - 4) Increase in global temperature is caused by
ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

a) $CO_2$ ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
b) Infra – red radiation ಅತಿಗೆಂಪು ವಿಕಿರಣ
c) Ozone Layer ಓಜೋನ್ ಪದರ
d) Carbon Monoxide ಇಂಗಾಲದ ಮೋನೋಕ್ಸೈಡ್

I - 5) Carbon offsets refers to
ಇಂಗಾಲದ ಪ್ರತಿ ಭಾರವು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

a) Lowering Carbon ಇಂಗಾಲವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುವುದು
b) Climate change ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ
c) Green House effect ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮ
d) X – rays ಕ್ಷ–ಕಿರಣಗಳು

I - 6) Cause of Drought
ಬರಗಾಲದ ಕಾರಣ

a) High Rain fall ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ b) Deforestation ಅರಣ್ಯ ನಾಶ c) Organic Farming ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ d) Industrialization ಕೈಗಾರೀಕರಣ

I - 7) Identify the Non-renewable energy.
ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ ಗುರುತಿಸಿ.

a) Solar energy ಸೌರ ಶಕ್ತಿ b) Wind energy ಪವನ ಶಕ್ತಿ c) Hydro energy ಜಲಶಕ್ತಿ d) Coal ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

I - 8) The term "Ecology" is coined by
"ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ" ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು

a) Mishra ಮಿಶ್ರ b) Odum ಓಡಮ್ c) Tansley ಟಾನ್ ಸ್ಲೇ d) E. Haeckel ಇ. ಹೆಕಲ್

I - 9) Environmental Protection Act enacted in
ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಯಾದ ವರ್ಷ

a) 1973 b) 1931 c) 1965 d) 1991

Contd..... 3

I - 10) Rio Summit was held in the year
ರಿಯೋ ಶೃಂಗಸಭೆ ನಡೆದ ವರ್ಷ

a) 1972 b) 1961 c) 1982 d) 1992

## SECTION – II
## ವಿಭಾಗ – II

*II. Answer /Write short notes on any FIVE of the following questions:* 5 × 3 = 15
*ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:*

II - 1) Write a short note on Environmental Stress.
ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಒತ್ತಡದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

II - 2) Mention the any three types of Ecology.
ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

II - 3) Write a short note on Rio Summit
ರಿಯೋ ಶೃಂಗಸಭೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

II - 4) Discuss about non-renewable resources.
ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

II - 5) Mention any three Alternative Energy Sources.
ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನದ ಯಾವುದಾದರು 3 ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

II - 6) Mention the causes of Global Warming.
ಭೂ ಮಂಡಲ ಕಾವೇರುವಿಕೆಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

II - 7) Explain the effects of Drought.
ಬರಗಾಲದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

II - 8) Describe the provisions of Environmental Protection Act.
ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

## SECTION – III
## ವಿಭಾಗ – III

*III. Answer any THREE of the following questions:* 3 × 5 = 15
*ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:*

III - 1) Briefly explain the linkages between Environment and the Economy.
ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

III - 2) Explain the components of Biotic and Abiotic.
ಜೀವ ಸಂಬಂಧಿ ಮತ್ತು ಅಜೀವಕ ಸಂಯೋಜನಾಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Contd..... 4

III - 3) Explain sources of energy.
ಇಂಧನದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

III - 4) Briefly explain the causes of Noise Pollution.
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

III - 5) Briefly explain the major factors reflecting environmental problems in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

## SECTION – IV
## ವಿಭಾಗ – IV

***IV. Answer the following:*** 2 × 10 = 20
*ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:*

IV - 1) What is Sustainable Development? Explain the strategies to achieve sustainable development.
ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂದರೇನು? ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಾಧಿಸಲು ಇರುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**OR** *ಅಥವಾ*

Explain the causes and effects of Air Pollution.
ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

IV - 2) Discuss about the benefits and limitations of recycling.
ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತು ಮರುಬಳಕೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ.

**OR** *ಅಥವಾ*

Write a note on Environmental Hazards.
ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಅಪಾಯಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

* * * * * * *