



NP - 293

**II Semester Degree Examination, July/August 2024
(NEP Scheme) (F + R)
ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer all the Sections.

SECTION - A

Multiple choice questions.

I. Answer **all** the questions. Choose the correct answer. **(10×2=20)**

- 1) a) The three pillars of sustainable development are environmental, social and
- i) economic
 - ii) political
 - iii) technological
 - iv) cultural

ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂರು ಸ್ತಂಭಗಳು ಪರಿಸರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು

- i) ಆರ್ಥಿಕ
- ii) ರಾಜಕೀಯ
- iii) ತಾಂತ್ರಿಕ
- iv) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ

b) Decomposers play a crucial role in ecosystems by

- i) Providing food for herbivores
- ii) Breaking down dead organic matter
- iii) Absorbing sunlight for energy
- iv) Pollinating flowers

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಜಕಗಳು _____ ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

- i) ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
- ii) ಸತ್ತ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒಡೆಯುವುದು
- iii) ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- iv) ಪರಾಗಸ್ರವಣ ಮಾಡುವ ಹೂವುಗಳು

P.T.O.



- c) Biodiversity hotspots are regions that
- contain a less number of species
 - more disturbed regions
 - contain a high number of species
 - have no significant ecological value

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯದ ಹಾಟ್‌ಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳು _____ ಪ್ರದೇಶಗಳಾಗಿವೆ.

- ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
 - ಹೆಚ್ಚು ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳು
 - ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
 - ಯಾವುದೇ ಮಹತ್ವದ ಪರಿಸರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ
- d) Acid rain is primarily caused by the emission of
- Carbon dioxide and sulphur dioxide
 - Nitrogen oxides and carbon monoxide
 - Sulphur dioxide and nitrogen oxides
 - Carbon monoxide and methane

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ _____ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
 - ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
 - ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು
 - ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ಮೀಥೇನ್
- e) The most common method of waste disposal is
- Recycling
 - Incineration
 - Landfilling
 - Composting

ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನವೆಂದರೆ

- ಮರುಬಳಕೆ
- ಸುಡುವಿಕೆ
- ಲ್ಯಾಂಡ್ ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
- ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್

- f) Salumarada Thimmakka is known for
- new agricultural technique inventor
 - planting and nurturing of trees
 - a famous novels writer
 - a political leader

ಸಾಲುಮರದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕನವರು _____ ಪರಿಚಿತರು.

- ಹೊಸ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರ ಆವಿಷ್ಕಾರಕರು
- ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು ಮತ್ತು ಪೋಷಿಸುವುದು
- ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕಾದಂಬರಿ ಬರಹಗಾರರು
- ರಾಜಕೀಯ ನಾಯಕರು

- g) World Environment Day is celebrated on

- June 5
- April 22
- July 4
- September 21

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು _____ ದಿನದಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಜೂನ್ 5
- ಏಪ್ರಿಲ್ 22
- ಜುಲೈ 4
- ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 21

- h) Which of the following is a fossil fuel ?

- Hydroelectric power
- Wind energy
- Biomass
- Oil

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನವಾಗಿದೆ ?

- ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ
- ಪವನ ಶಕ್ತಿ
- ಜೀವರಾಶಿ
- ತೈಲ

- i) Soil erosion is defined as

- Soil nutrient depletion
- Loss of top soil due to wind or water
- Increase in soil fertility
- Formation of new soil layers

ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ಹೀಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ

- ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಸವಕಳಿ
- ಗಾಳಿ ಅಥವಾ ನೀರಿನಿಂದ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ನಷ್ಟ
- ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಳ
- ಹೊಸ ಮಣ್ಣಿನ ಪದರಗಳ ರಚನೆ

- j) The International agreement aims to combat climate change is

- Montreal Protocol
- Kyoto Protocol
- Geneva Convention
- Basel Convention

_____ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಪ್ಪಂದವು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ
- ಕ್ಯೂಟೋ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ
- ಜಿನೀವಾ ಸಮಾವೇಶ
- ಬಾಸೆಲ್ ಸಮಾವೇಶ

