



B.A./B.B.A. I Semester Degree Examination, April/May - 2024

AECC - BOTANY

Environmental Studies

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : (i) Answer **all** the sections.

(ii) Draw diagram wherever necessary.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer **all** the sub-questions.

10x1=10

ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. (a) What is environment ?
ಪರಿಸರ ಎಂದರೇನು ?
- (b) What is primary consumer ?
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉಪಭೋಗಿ ಎಂದರೇನು ?
- (c) What is species level biodiversity ?
ಪ್ರಭೇದ ಹಂತದ ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ?
- (d) What is deforestation ?
ಅರಣ್ಯನಾಶ ಎಂದರೇನು ?
- (e) What is habitat loss ?
ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಷ್ಟ ಎಂದರೇನು ?
- (f) What is in-situ conservation ?
ಇನ್-ಸಿಟು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- (g) What is Pollutant ?
ಮಲಿನಕಾರಕ ಎಂದರೇನು ?
- (h) What is ozone depletion ?
ಓಝೋನ್ ಸವೆತ ಎಂದರೇನು ?
- (i) What is rehabilitation ?
ಪುನರ್ವಸತಿಗೊಳಿಸುವುದು ಎಂದರೇನು ?
- (j) Expand CNG.
CNG ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions.

4x5=20

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2. What is food chain ? Explain food chain of Grassland ecosystem with suitable example.
ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಎಂದರೇನು ? ಪುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the soil erosion and desertification.
ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಮರುಭೂಮೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write a note on biogeographical zones of India.
ಭಾರತದ ಜೈವಿಕ ಭೌಗೋಳಿಕ ವಲಯಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write a note on causes and effects of noise pollution.
ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Write a note on Chipko Movement.
ಚಿಪ್ಕೊ ಚಳುವಳಿ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Write a note on Economic and social services of biodiversity.
ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following.

3x10=30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Describe the structure and functions of Grassland ecosystem.
ಪುಲ್ಲುಗಾವಲು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Describe the factors considered as threat to biodiversity.
ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬೆದರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುವ ಅಂಶಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the causes, effects and control measures of water pollution.
ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
11. Write a note on land resources.
ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. Write a note on environmental communication and public awareness.
ಪರಿಸರ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರಿವಿನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

