

Roll No. _____

113462

[Total No. of Pages : 4

SIS-614-A-25

B.Sc./B.C.A./B.B.A. I Semester (SEP) Degree Examination
ENVIRONMENTAL STUDIES (CC/CV)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:
Answer all Sections

SECTION-A

Multiple choice questions.

(10×2=20)

1. a) The word ecology was coined by
A) A. G. Tansley
B) Walter G. Rosen
C) Odum
D) Earnst Haeckel
ಎಕಾಲಜಿ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು.
A) ಎ.ಜಿ. ಟಾನ್ಸಲಿ
B) ವಾಲ್ಟರ್ ಜಿ. ರೋಜನ್
C) ಓಡಮ್
D) ಅರ್ನಸ್ಟ್ ಹೆಕೆಲ್
- b) The solid component of the earth is
A) Atmosphere
B) Hydrosphere
C) Lithosphere
D) Biosphere
ಭೂಮಿಯ ಘನಭಾಗವನ್ನು ----- ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.
A) ವಾಯುಗೋಳ
B) ಜಲಗೋಳ
C) ಶಿಲಾಗೋಳ
D) ಜೀವಗೋಳ
- c) Conventional energy resource include
A) Coal energy
B) Wind energy
C) Hydro energy
D) Bio-energy
ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ
A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಶಕ್ತಿ
B) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ
C) ಜಲಶಕ್ತಿ
D) ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ
- d) Which of the following is the first trophic level in food chain ?
A) Herbivores
B) Carnivores
C) Green plants
D) All of the above
ಕೆಳಗಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯ ಮೊದಲ ಸ್ಥರದಲ್ಲಿ ಇರುವುದು.
A) ಸಸ್ಯಹಾರಿಗಳು
B) ಮಾಂಸಹಾರಿಗಳು
C) ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳು
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವು

SIS-614-A-25/2024

(1)

[Contd....

- c) Soil erosion takes place mainly due to
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| A) Loss of vegetation cover | B) Over watering the land |
| C) Grazing of animals | D) Loss of gradient |

ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಇವರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| A) ಸಸ್ಯವರ್ಗವ ನಾಶದಿಂದ | B) ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನಿಂದ |
| C) ಮೇಯುವಿಕೆಯಿಂದ | D) ಅಡೆತಡೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ |

- f) The ultimate source of energy for living being is
- | | |
|-------------|----------|
| A) Air | B) Water |
| C) Sunlight | D) Soil |

ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ

- | | |
|---------------|----------|
| A) ಗಾಳಿ | B) ನೀರು |
| C) ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ | D) ಮಣ್ಣು |

- g) Herbivores are examples for _____
- | | |
|------------------------|----------------------|
| A) Producers | B) Primary consumers |
| C) Secondary consumers | D) Decomposers |

ಸಸ್ಯಹಾರಿಗಳು ----- ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A) ಉತ್ಪಾದಕರು | B) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು |
| C) ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು | D) ವಿಘಟಕ ಜೀವಿಗಳು |

- h) Pyramid of energy in a pond ecosystem is always
- | | |
|--------------|-----------------|
| A) Inverted | B) Upright only |
| C) Irregular | D) Linear |

ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಗೋಪುರವು ಯಾವಾಗಲೂ

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| A) ತಲೆಕೆಳಗೆ | B) ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ಮಾತ್ರ |
| C) ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾದ, ಕ್ರಮವಲ್ಲದ | D) ನೇರವಾದ |

- i) Biodiversity hotspots are
- | |
|---------------------------------------------|
| A) How more endemic species |
| B) How more number of population |
| C) The organisms at hottest places of world |
| D) Only present in the sea |

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬಿಸಿನೆಲೆಗಳು

- | |
|----------------------------------------|
| A) ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ |
| B) ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ |
| C) ವಿಶ್ವದ ಅತೀ ಉಷ್ಣಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು |
| D) ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇರುತ್ತದೆ |

j) Organic waste is _____ waste

- A) Non-combustible B) Biodegradable
C) Non-biodegradable D) Radioactive

ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವು ----- ತ್ಯಾಜ್ಯ

- A) ವಹನಗೊಳ್ಳದ B) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗುವ
C) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗದ D) ಏಕೀಕರಣ

SECTION - B

(Medium answer questions)

Answer any Six questions. Answer the following questions not more than 5-6 sentences. (6×5=30)

2. Explain scope of environmental studies.

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. Explain Wildlife Protection Act.

ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Explain energy flow in an Ecosystem.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು ಕುರಿತು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5. Write a note on global warming.

ಜಾಗತೀಕ ತಾಪಮಾನ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6. What is drought ? Explain causes and effects.

ಒಣ ಬರ ಎಂದರೇನು ? ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

7. Describe the causes of deforestation.

ಅರಣ್ಯನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. Explain the values of biodiversity.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Discuss causes and impacts of water pollution.

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು, ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.