

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 4

ASCCABMBTIVS 184 A-2K12

**B.A./B.Com./B.Sc./B.B.M./B.C.A./B.Sc.(Biotech) IVth Semester Degree
Examination
Environmental Studies**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

1) Answer all Sections.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2) Draw neat labelled diagram wherever necessary.

ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತ ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲು ಬಿಡಿರಿ.

SECTION - A

ಭಾಗ - ಅ

Answer any 'ten' of the following

10 × 2 = 20

ಕೆಳಕಂಡ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. What is non-renewable resource? Give an example

ಪುನರ್‌ಬಳಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.

2. What is flood? Give two reasons for floods.

ಪ್ರವಾಹ ಎಂದರೇನು ? ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಎರಡು ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.

3. Write any two biotic components of ecosystem.

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Define Food Web.

'ಆಹಾರ ಜಾಲ' ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

5. What is desert ?

ಮರುಭೂಮಿ ಎಂದರೇನು ?

6. What are hot - spots of biodiversity.
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯದ ತೀವ್ರ ನೆಲೆಗಳು ಎಂದರೇನು ?
7. Write two endangered plants of India,
ಅಪಾಯಕಾರಕ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಭಾರತದ ಎರಡು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
8. Mention any two important Air pollutants.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮುಖ್ಯ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
9. What is decibel scale? Mention its use.
ಡೆಸಿಬಲ್ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು ? ಇದನ್ನು ಎತಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವರು ?
10. Write the meaning of sustainable development.
ಸೈರಿಸಲಾಗುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.
11. What is climate change ?
ಹವಾಗುಣದ ಪರಿವರ್ತನೆ ಎಂದರೇನು ?
12. Expand BNHS & IUCN
BNHS ಹಾಗೂ IUCN ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

SECTION - B

ಭಾಗ-ಬ

Answer any 'Five' of the following :

5 × 4 = 20

ಕೆಳಕಂಡ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

13. Discuss the adverse consequences of modern agriculture on food resources.
ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಆಹಾರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. What are ecological pyramids? Explain any two types.
'ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್' ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪಿರಮಿಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. Explain any two major threats to Biodiversity.
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆರುವ ಎರಡು ಬಹುಮುಖ್ಯ ಬೆದರಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16. Define Soil Pollution. Explain any two causes and control measures of soil pollution.

'ನಲಮಾಲಿನ್ಯ' ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಇದರ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರೋಪಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. Discuss any two different issues of environment ethics.

ಪರಿಸರ ನೀತಿ ತತ್ವದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. Explain any four consequences of population explosion.

ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಸ್ಫೋಟನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. Enumerate and explain the usefulness of forest resources.

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - C

ಭಾಗ-ಕ

Answer any 'Four' of the following :

4 × 5 = 20

ಕೆಳಕಂಡ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

20. Describe the effects of mining activities on environment.

ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21. Write a note on ground water. <http://www.karnatakastudy.com>

ಅಂತರ್ಜಲ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

22. What is in-situ conservation ? Add a note on advantages of in-situ conservation.

ಸ್ವಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದರಿಂದಾಗುವ ಉಪಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

23. What is noise pollution? Explain any two causes and control of noise pollution.

ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಇದಕ್ಕೆ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳು ಹಾಗೂ ಪರಿಹಾರೋಪಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

24. Write a note on any two Indian Wildlife act

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಭಾರತದ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

.SECTION - D

ಭಾಗ-ಕ

Answer any 'Two' of the following :

2 × 10 = 20

ಕೆಳಕಂಡ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

25. How does water pollution affect Human health ? Discuss.

ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

26. Discuss the consequences of Global warming.

“ಭೂಮಿಯು ಬಿಸಿಯಾಗುವಿಕೆ”ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

27. Describe the alternative sources of energy for Mankind.

ಮಾನವನಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬದಲಿ ಶಕ್ತಿಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

28. Describe the structure, characters, and function of Forest ecosystem.

ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ, ಗುಣಲಕ್ಷಣ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.

□□□