

SM – 667

Question Booklet Sl. No.

800368

**IV SEMESTER B.Sc./B.C.A./B.Sc. (FAD)
EXAMINATION, MAY/JUNE 2018
(Repeaters)
ENVIRONMENTAL STUDIES**

Version Code



Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a Complete Question Booklet of the available series.
2. Write clearly the Question Booklet Version Code A, B, C, D or E, in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg. No., Question Booklet version code and affix Signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains 100 questions carrying equal marks. All questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.
5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black or blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded / wrongly shaded / half shaded for a given question no marks will be awarded.
6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.
7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

गಮनिः : सूचनेगಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅವೃತ್ತಿಯ ಈ ಪ್ರಾಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟಿದೆ.

1. The running water habitat is called

- a) Lotic b) Lentic c) Biome d) Littoral

ಹಾರಿಯುವ ವೀರಿನ ಅವಾಸಕ್ಕೆ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರು

- a) ಲೆಟಿಕ್ b) ಲೆಂಟಿಕ್ c) ಬೈಮ್ d) ಲಿಟರಲ್

2. The decomposing method for biomedical wastes is

- a) Incinerating b) Vermicomposting
c) Land filling d) Mulching

ಒಂದು ಚೈನ್‌ಕ್ಯಾಪ್‌ ಕೋಳಿಯು ತ್ವಾಜ್ಞಗಳ ಕೊಳೆಯುವಕ್ಕೆ ಈ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಾಧ್ಯ

- a) ಇಂಸಿನರ್‌ಹಾಂಪಿಂಗ್
b) ಎರ್ಮೆಟ್‌ಗೊಬ್ಬರ್
c) ಮ್ಯಾಚ್‌ ಫ್ಲೆಂಗ್
d) ಮ್ಯಾಲ್ಚಿಂಗ್

3. The inter linking of food chain in an ecosystem is

- a) Food world b) Food web c) Food rope d) Food court

ಒಂದರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಕೀರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳನ್ನು ಏನೆನ್ನುತ್ತಾರೆ?

- a) ಆಹಾರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ
b) ಆಹಾರ ಜಾಲ
c) ಆಹಾರ ಹಂಗ್
d) ಆಹಾರ ಆವರಣ

4. Eco mark of one country is

- a) Plant
c) Globe
b) Animal
d) Earthen pitcher

ಚಂದು ದೇಶದ ಪರಿಸರ ಚಿಹ್ನೆ _____

- a) ಸಸ್ಯ
c) ಭೋಗೋಳ
b) ಪ್ರಾಣಿ
d) ಮಡಕೆ/ಕೆಲಡ

5. An inexhaustible renewable resource

- a) Hydrogen
c) Petroleum
b) Coal
d) Natural gas

ನಿರೀಕ್ಷಣೆಯ ಪುನರಾವರ್ತಿಸುವ ಇಂಥನ _____

- a) ಜಲಜನಕ
c) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
b) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
d) ಸ್ವೇಸ್‌ಗಿರ್‌ ಅನಿಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

SM – 667

6. The components of disaster management

- a) Preparedness
- c) Prevention

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಪಟು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

- a) ಸನದ್ರೋಧ
- c) ತಡೆ

- b) Response and recovery
- d) All of these

7. Fixation of atmospheric nitrogen by

- a) Bacteria
- c) Biofuel

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲದು?

- a) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- c) ಜ್ಯೋವಿಕೆ ಇಂಥನ

- b) Biopesticide
- d) Both a) and c)

8. Water is heaviest at which temperature ?

- a) 0 degree C
- b) 5 degree C
- c) 4 degree C

d) 20 degree C

ಯಾವ ಉಣಿಂಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಾಂದೃತೆಯು ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ?

- a) 0°C
- b) 5°C
- c) 4°C

d) 20°C

9. Vermicomposting is a method of

- a) Producing worms
- c) Destroying worms

ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯು _____ ವಿಧಾನ.

- a) ಎರೆಹುಳು ಉತ್ಪಾದನೆಯ
- c) ಎರೆಹುಳು ನಾಶದ

- b) Management of fabric waste

- d) Producing compost manure

- b) ಫ್ಯಾಬ್ರಿಕ್ ಕೆಸ ನಿರ್ವಹಣೆ
- d) ಮತ್ತಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆಯ

10. Energy stored within earth is

- a) Magma
- c) Tidal

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಶಕ್ತಿಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಡಗಿರುವುದು?

- a) ಮ್ಯಾಗ್ಮಾ
- c) ಅಲೆ

- b) Geothermal
- d) Ocean thermal

- b) ಜಯೋಧರ್ಮ ಲೋ
- d) ಸಾಗರ ಶಾಖ

SPACE FOR ROUGH WORK

11. The organic matter of the soil is called

- a) Mould b) Humus c) Nitrate d) Phosphate

ಮಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿಕ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- a) ಮೊಲ್ b) ಹೂಮಸ್ c) ನೈಟ್ರಾಟ್ d) ಫಾಸ್ಫೇಟ್

12. The intensity of earthquake is measured on

- a) Barometer b) Richter scale c) Altimeter d) Ohm meter

ಭೂಕಂಪದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು _____ ನಿಂದ ಅಳಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಬ್ಯಾರೋಮೀಟರ್ b) ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್ c) ಅಲ್ಟಿಮ್ಯಾಟರ್ d) ಓಂ ಮೀಟರ್

13. Acid rain is caused due to

- a) Carbonates b) Hydrogen c) SO_2 and NO_2 d) O_3

ಅಮ್ಲಮಳ್ಳಿ _____ ರಿಂದ ಆಗುವುದು.

- a) ಕಾರ್బೋನೇಟ್ b) ಜಲಜನಕ c) SO_2 ಮತ್ತು NO_2 d) O_3

14. Carbon cycle involves

- a) Ammonia, nitrate and protein b) SO_2 , Sulphate and Proteins

- c) Carbon dioxide, water and energy

- d) Nitrogen, Nitrates and Energy

ಇಂಗಾಲದ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವುದು

- a) ಅಮೋನಿಯ, ನೈಟ್ರೇಟ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್

- c) ಕಾರ್ಬನ್ ಡಿಆಕ್ಸಿಡ್, ನೀರು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ

- b) SO_2 , ಸಲ್फೇಟ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್

- d) ನೈಟ್ರೋಜನ್, ನೈಟ್ರೇಟ್ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ

15. The group of organism which convert light energy into carbohydrates are

- a) Omnivores b) Decomposers c) Heterotrophs d) Autotrophs

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುಂಪಿನ ಜೀವಿಗಳು ಬೆಳೆಸಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸುತ್ತವೆ?

- a) ಇಮ್ಮೂಫೋರ್ಸ್ b) ಡಿಕಂಪ್ರೋಸರ್ಸ್ c) ಹೆಟರೋಟ್ರೋಫ್ಸ್ d) ಆಟೋಟ್ರೋಫ್ಸ್

16. Eutrophication means

- a) Increase in aquatic life b) Decrease in aquatic life

- c) Increase in nutrients

- d) Change in weather

ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ ಎಂದರೆ

- a) ಜಲజೀವಿಗಳ ಹೆಚ್ಚು

- c) ಪ್ರೋಫಾಂಗಿಗಳ ದೊರೆಯುವಕೆಂದು ಹೆಚ್ಚು

- b) ಜಲಜೀವಿಗಳ ಕಡೆಮೆ

- d) ಹಾವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ

SPACE FOR ROUGH WORK

17. Cause of ozone hole

- a) Reduction in water
- c) Skin cancer

ಓರ್ಜನ್ ರಂದ್ರಕೆ ಕಾರಣ

- a) ನೀರಿನ ಮಟ್ಟಕುಸಿತ
- c) ಚಮ್ರ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್

b) Reduction in CO_2

d) Increase in temperature

b) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸಿಡ್ ಡಾನ್ ಇಳಿಕೆ

d) ಉಷ್ಣತೆಯ ಹೆಚ್ಚೆ

18. Water Act was enacted in the year

- a) 1984
- b) 1974

ನೀರಿನ ಕಾಲಿದೆಯು ಅಷ್ಟಿತ್ವಕೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- a) 1984
- b) 1974

c) 1964

d) 1954

c) 1964

d) 1954

19. World environment day is celebrated on

- a) July 6
- c) June 5

ಎತ್ತ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ

- a) ಜುಲೈ 6 ರಂದು
- c) ಜೂನ್ 5 ರಂದು

b) April 22

d) September 11

b) ಏಪ್ರಿಲ್ 22 ರಂದು

d) ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 11 ರಂದು

20. Food chain represents

- a) Food pyramid
- c) Food wheel

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯು ಇದನ್ನು ಶೊಡುತ್ತದೆ

- a) ಆಹಾರ ಪಿರಮಿಡ್
- c) ಆಹಾರ ಚಕ್ರ

b) Food web

d) None of these

b) ಆಹಾರ ಜಾಲ

d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

21. Green plants which obtain food from other plants are called

a) Hosts

c) Saprophytes

b) Parasites

d) Insectivores

ಹಸಿರು ಗಿಡಗಳು ಬೇರೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಆಹಾರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಕರೆಯುವುದು

a) ಹೊಸ್ಟ್‌ಗಳು

c) ಸಾಪ್ರೋಫೈಟ್‌ಗಳು

b) ಪಾರಾಸಿಟ್‌ಗಳು

d) ಇನ್ಸೆಟಿವ್ರೋರಸ್‌ಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

22. The total number of National Parks present in Karnataka are

- a) 3 b) 4 c) 6 d) 5

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು

- a) 3 b) 4 c) 6 d) 5

23. The organisms which live on dead and decaying matter are

- a) Producers b) Consumers c) Decomposers d) Herbivores

ಸ್ತುತಿ ಮತ್ತು ಕೊಳೆಯುವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಬದುಕುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕರೆಯುವುದು

- a) ಉತ್ಪಾದಕಗಳು b) ಭಕ್ಷಕಗಳು c) ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು d) ಸಸ್ಯ ಭಕ್ಷಕಗಳು

24. Logo WWF is

- a) Red Panda b) Giant panda c) Polar bear d) Brown bear

WWF ನ ಲಾಂಛನ

- a) ಹಿಂಬು ಪಾಂಡೆ b) ಬೃಹತ್ ಪಾಂಡೆ c) ಧ್ರುವ ಕರಡಿ d) ಕಂದು ಕರಡಿ

25. Every year April 22 is observed as

- a) UN day b) Earth day c) Moon day d) Sun day

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಏಪ್ರಿಲ್ 22ನ್ನು ಯಾವುದರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಅಚರಿಸಲಾಗುವುದು?

- a) ಯುಎನ್ ದಿನ b) ಭೂಮಿಯ ದಿನ c) ಚಂದ್ರನ ದಿನ d) ಸೂರ್ಯನ ದಿನ

26. Recycling is best option to deal with

- a) Pesticides b) Herbicides
c) Paper and Glass d) All of these

ಕಾಳಿಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು?

- a) ಕೀಟನಾಶಕ b) ಸಸ್ಯನಾಶಕ
c) ಕಾಗದ ಮತ್ತು ಗಾಜು d) ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

27. Cloud seeding is a practice used to induce

- a) Precipitation
- b) Thermal invasion
- c) Evaporation
- d) Transpiration

ಮೊಡ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನ ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- a) ಮಳೆ
- b) ಧರ್ಮ ಲಾ ಇನ್‌ವೆಶನ್
- c) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ
- d) ಉರ್ನಾಪ್ರೀರೇಷನ್

28. Carbon dioxide from soil mainly comes from

- a) Microbial respiration
- b) Root respiration
- c) Soil animal respiration
- d) All of these

ಮಳ್ಳಿನಿಂದ ಹೊರ ಹೊಮ್ಮುವ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸಿಡ್ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?

- a) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಉಸಿರಾಟ
- b) ಬೇರಿನ ಉಸಿರಾಟ
- c) ಮಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉಸಿರಾಟ
- d) ಎಲ್ಲವೂ

29. 'Montreal Protocol' was signed on September 16 of

- a) 1985
- b) 1990
- c) 1987
- d) 1981

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವರ್ಷದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16ನೇ ದಿನಾಂಕದಂದು "ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಒಪ್ಪಂದ" ಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಲಾಯಿತು?

- a) 1985
- b) 1990
- c) 1987
- d) 1981

30. Thickness of plastic cover permissible to the

- a) 40 microns
- b) 20 microns
- c) 100 microns
- d) 10 microns

ಪಾಸ್ಪಿಕ್ ಚೀಲದ ದಪ್ಪ ಎಷ್ಟಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಆನುಮತಿ ಇದೆ?

- a) 40 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್
- b) 20 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್
- c) 100 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್
- d) 10 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್

31. The red data book is published by

- a) WWF
- b) FAO
- c) IUCN
- d) WHO

ರೆಡ್ ಡಾಟಾ ಬುಕ್ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದು

- a) ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಎಫ್.
- b) ಎಫ್. ಎ. ಓ.
- c) ಐ. ಯು. ಸಿ. ಎನ್.
- d) ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಎಚ್. ಓ.

SPACE FOR ROUGH WORK

32. The ecological pyramid which is always straight is

- a) Pyramid of Biomass
- b) Pyramid of number
- c) Pyramid of energy

ಯಾವಾಗಲೂ ನೇರವಾಗಿರುವ ಜ್ಯೇವಿಕ ಪಿರಮಿಡ್

- a) ಜೀವರಾಶಿ ಪಿರಮಿಡ್
- b) ಸಂಖ್ಯೆ ಪಿರಮಿಡ್
- c) ಶಕ್ತಿ ಪಿರಮಿಡ್

- d) Both a) and b)

- b) ಸಂಖ್ಯೆ ಪಿರಮಿಡ್
- d) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ

33. Kyoto protocol is focused on

- a) Wet land conservation
- b) Strata conservation
- c) Lakes conservation

- d) Climate change

ಕ್ಯಾಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಗಮನ ಹರಿಸುವುದು

- a) ತರಿ ಜಮೀನಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- b) ವಾಯು ಮಂಡಳದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- c) ಕೊಳಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

- d) ವಾತಾವರಣ ಬದಲಾವಣೆ

34. Chipko movement was started in

- a) India
- b) Pakistan

- c) Sri Lanka

- d) Bangladesh

ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಪ್ಪು ಚೆಕುವುದು ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ?

- a) ಫಾರಕೆ
- b) ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

- c) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
- d) ಬಾಂಗಾಳ್‌ಡೇಶ

35. Mangrove vegetation occurs in

- a) Coastal region
- b) Hills

- c) Deserts

- d) Tundra

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಸಸ್ಯರಾಶಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?

- a) ಕಡಲ ತೀರ
- b) ಬೆಳ್ಗಳು

- c) ಮರುಭೂಮಿ

- d) ಟಂಡ್ರಾ

36. Renewable energy resources should be

- a) Reduction in usage

- b) Increase in usage

- c) Unlimited usage

- d) Encourage the utility

ನವೀಕರಿಸಲಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯು

- a) ಮಿತವಾಗಿರಬೇಕು

- b) ಉನ್ನತಗೊಳ್ಳಬೇಕು

- c) ಹಿಡಿತವಿಲ್ಲದಿರಬೇಕು

- d) ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿತಗೊಳ್ಳಬೇಕು

SPACE FOR ROUGH WORK

37. Sustainable energy is

- a) Renewable
- c) Non renewable

ಮೂಲಾಧಾರವಾಗಿರುವ ಶಕ್ತಿಯು

- a) ನವೀಕರಿಸುವಂತಹದ್ದು
- c) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ್ದು

- b) Exhaustible

- d) All the above

38. Oceanic pollution is due to

- a) Oil discharge
- c) Hazardous waste discharge

ಸಾಗರದ ಜಲಮಾಲ್ಯವು

- a) ಎಣ್ಣೆ ಹರಡುವಿಕೆಯಿಂದ
- c) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಎಸೆಯುವುದರಿಂದ

- b) ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತಹದ್ದು

- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

- b) Cargo and ship washings

- d) All the above

39. Tiger is

- a) Endangered species
- c) Expensive species

ಹುಲಿಯು

- a) ಅಪಾಯಕ್ಕೊಳ್ಳಬಹುದು
- c) ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಪ್ರಭೇದ

- b) Extinct species

- d) Rare species

- b) ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ

- d) ಅಪರೂಪದ ಪ್ರಭೇದ

40. Name the extinct species is in India.

- a) Kiwi
- c) Kola

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದ

- a) ಕೆವಿ
- c) ಕೋಲಾ

- b) Lion tailed macaque

- d) Kangaroo

- b) ಸಿಂಹಬಾಲದ ಕೋತಿ

- d) ಕಾಂಗರೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

41. HIV is transmitted through

- a) Inter course with infected person
- b) Sharing infection needles with infected person
- c) Infected blood transfusion
- d) All the above

HIVಯು ಇದರಿಂದ ಕರಿಕುಲ್ತದೆ

- a) ರೋಗಿ ಹೆಡಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಚೊಲೆ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂಪರ್ಕ
- b) ರೋಗಿ ಹೆಡಿಕ ಐರಿಂಟ್ ಗಳನ್ನು ಇತರರು ಬಳಸುವುದು
- c) ರೋಗಿ ಹೆಡಿಕ ರಕ್ತ ಮಾರ್ಗವಳೆ
- d) ಮೂರಿನ ಎಲ್ಲವೂ

42. A land area which is unused or not being used to its optimum potential is called

- a) Wet land
- b) Dry land
- c) Degraded land
- d) Waste land

ಘಟವಾತ್ಮಕ ಇಲ್ಲದ ಉಪಯೋಗಿಸದ ಅಥವಾ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗದ ಭೂಭಾಗ

- a) ಪರೀ ಭೂಮಿ
- b) ಶುಷ್ಕಿ ಭೂಮಿ
- c) ಬರಾಹ ಭೂಮಿ
- d) ನಿರುಪಯೋಗಿ ಭೂಭಾಗ

43. Solar energy

- a) Clean energy
- b) Non renewable energy
- c) Combustible energy
- d) All the above

ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖಿವು

- a) ಶುದ್ಧ ಶಕ್ತಿ
- b) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಶಕ್ತಿ
- c) ದಹಿಸುವೆಂತಹ ಶಕ್ತಿ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

44. Phytoplanktons → Zoo planktons → Small fishes → Large fishes represents which food chain

- a) Land food chain
- b) Decay organisms
- c) Aquatic food chain
- d) Dietary supplements

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜಲ ಸಸ್ಯಗಳು → ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಾಣಿಗಳು → ಸಣ್ಣ ಮೀನುಗಳು → ದೊಡ್ಡ ಮೀನುಗಳು

- a) ಭೂ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- b) ಕೊಳೆತೆನಿ
- c) ಜಲ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- d) ಪರಂತು ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

50. Kanha National Park is located in

- a) Gujarat
- c) Madhya Pradesh

ಕಾನ್ಹಾ ನಾರ್ಜಿಲ್ ಪಾರ್ಕ್ ಇದೆವುದು

- a) ಗುಜರಾತ್
- c) ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ

- b) Orissa
- d) Rajasthan

51. Environment means

- a) Atmosphere + hydrosphere
- c) Surrounding in which we live

ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳು

- a) ವಾಯಂ + ಜಲಮಂಡಲ
- c) ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳು

- b) ಉರಿಸ್ತಾ
- d) ರಾಜಸಾಧ್ಯ

- b) Soil + Wind
- d) Plants + animals

- b) ಮಣ್ಣ + ಹವಾಗುಣ
- d) ಸಸ್ಯಗಳು + ಪ್ರಾಣಿಗಳು

52. Birth rate of population is called

- a) Mortality
- c) Natality

ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಜನನ ಪ್ರಮಾಣ

- a) ಮರಣ
- c) ಜನನ

- b) Vital index
- d) None of these

- b) ವೈಟಲ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

53. Drought leads to

- a) Reduction of Agricultural product
- c) Desertification

ಕ್ಷಾಮದ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಕುಂಡಿತ
- c) ಮರುಭೂಮಿಕರಣ

- b) Migration
- d) All the above

- b) ವಲಸೆ
- d) ಮೇಲೆನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

54. Dharogi is famous for conserving which wild animal ?

- a) Snow leopard
- b) Civet cat
- c) Sloth bear

ಧರೋಜಿ ಪ್ರದೇಶವು ಇದರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸಂರಕ್ಷಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ.

- a) ಹಿಮ ಚಿರತೆ
- b) ಸಿವೆಟ್ ಬೆಕ್ಕು
- c) ಸ್ಲಾಥ್ ಕರಡಿ

- d) Hanumanth Langur

55. Eco mark is the symbol

- a) Ozone friendly product
- b) Eco friendly product
- c) Forest friendly product

ಇಚೊಮಾರ್ಕ್ ಇದರ ಚಿಹ್ನೆ

- a) ಓರ್ಫೋನ್ ಸೈಂಹಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು
- b) ಅರಣ್ಯ ಸೈಂಹಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

- d) Economy friendly product

- b) ಪರಿಸರ ಸೈಂಹಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು
- d) ಆರ್ಥಿಕ ಸೈಂಹಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

56. Energy flow in the environment

- a) All direction
- b) Bidirectional

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಶಕ್ತಿಯ ಚಲನೆ

- a) ಒಹುಮುಖ
- b) ದ್ವಿಮುಖ

- c) Unidirectional
- d) No direction

- c) ಒಕ್ಕಮುಖ
- d) ದಿಕ್ಕು ದೇಶೆಯಲ್ಲ

57. Algal bloom of

- a) Increased density of algae in water
- b) Presence of flowering plant in water body
- c) Increase availability of nutrient in water
- d) Decreation of water quality

ಆಲಗಲ್ ಬ್ಲೂಮ್ ಎನ್ನಲ್ಪದೆ

- a) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಲೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಹೆಚ್ಚೆ
- b) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹೊಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳ ಇರುವಿಕೆ
- c) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಇರುವಿಕೆಯ ಹೆಚ್ಚೆ
- d) ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳಿಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

58. Fukushima and chernobyl disaster are example of

- a) Green house gas emission
- c) Nuclear pollution

- b) Sewage pollution
- d) Organic pollution

ಪ್ರಕृತಿಮಾ ಮತ್ತು ಕರ್ಮಾಣ್ಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾಗ್ಗೆ ಇವುಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- a) ದೈರು ಮತ್ತೆ ಅಳಂಕಾರ ಉಸುರುವಿಕೆಗೆ
- c) ಪರಾಮಾಣ ಮಾರ್ಪಡಿಕೆ

- b) ಚರಂಡಿ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ
- d) ಸಾವಯವ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ

59. 2013 World Environment slogan is

- a) Reduce, recycle and reuse
- c) Think, eat and save

- b) Awareness to save environment
- d) Give one chance to earth

2013ರ ವರ್ತ್ಯ ಪರಿಸರ ದಿನದ ಧ್ಯೇಯ

- a) ಕಡೆಯ, ಮರು ಉಪಯೋಗ, ಮರು ಉತ್ಪಾದನೆ
- c) ವಿಜ್ಞಾನ, ತಿನ್ನ, ಉಳಿಸು

- b) ಪರಿಸರವನ್ನು ಉಳಿಸಲುಬೇಕಾದ ಪ್ರಜ್ಞಾ
- d) ಭೂಮಿಗೂ ಒಂದು ಆವಕಾಶ ಕೊಡು

60. Blue baby syndrome is caused due to

- a) Heavy metal pollution
- c) Nitrates contamination

- b) Endosulphan contamination
- d) Chromium contamination

ನೀಲಿ ಶಿಶುರೋಗವು ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣ

- a) ಭಾರ ಲೋಹಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ
- c) ಸಾರಜನಕ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ

- b) ಎಂಡೋಸಲಫನ್ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ
- d) ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಮಾಲಿನ್ಯತೆ

61. Producers occupy which position in the energy pyramid

- a) Lower
- c) Middle

- b) Topmost
- d) All of the above

ತ್ರೈ ಪಿರಮಿಡಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕರ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?

- a) ತಳೆ
- c) ಮಧ್ಯಮ

- b) ಉನ್ನತ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

62. Rain water harvesting will help in

- a) Reducing air pollution
- c) Temperature

ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- a) ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಡತ
- c) ಉಷ್ಣತೆ

63. Tsunami is caused due to

- a) Earthquake in ocean bed
- c) Water pollution

ಸುವಾಮಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದರಿಂದಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಸಾಗರದ ತಳದಲ್ಲಿನ ಭೂಕಂಪನಿಂದ
- c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ

64. Excess use of contaminated ground water results

- a) Silicosis
- b) Fluorosis

ಕಲುಷಿತ ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಅಥ ಬಳಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ

- a) ಸಿಲಿಕೋಸಿಸ್
- b) ಫ್ಲೂರೋಸಿಸ್

- b) Flood and water resources

- d) Humidity

- b) ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

- d) ತೇವಾಂಶ

- b) Volcano in ocean

- d) Change in weather

- b) ಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

- d) ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ

65. Green Revolution has led against

- a) Pollution due to manure/fertilizer
- c) Reduced use of non hybrids

ಹಸಿರು ಚೆಳುವಳಿಯು ಇದರ ವಿರುದ್ದ ನಡೆದದ್ದು

- a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬರಗಳ ಮಾಲೀನ್ಯತೆ
- c) ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳಲ್ಲದರ ಮೀತ ಬಳಕೆ

- c) Chlorosis

- c) ಕೊಲ್ಲರೋಎಸಿಸ್

- d) Necrosis

- d) ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್

- b) Insecticide/pesticide pollution

- d) All of the above

- b) ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಮಾಲೀನ್ಯತೆ

- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಪೂ

66. Depletion of oxygen in water causes

- a) Increase in aquatic animals
- c) Death of aquatic animals

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಕ್ಷೇಣತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವುದು

- a) ಜಲಚರಗಳ ವೃದ್ಧಿ
- c) ಜಲಚರಗಳ ಸಾವು

- b) Increase in aquatic plants

- d) Increase in nutrients

- b) ಜಲಸಸ್ಯಗಳ ವೃದ್ಧಿ

- d) ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಹೆಚ್ಚಿಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

67. Discharge of sewage water into lakes results in

- a) Decrease in COD
- b) Increase in BOD
- c) Decrease in BOD
- d) None of these

ಕಾಲು ವಿಷಯಕ ದಿನಿಗೆ ಯಾವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮ

- a) COD ಹೆಚ್ಚುವುದು
- b) BOD ಹೆಚ್ಚುವುದು
- c) BOD ಕಡುವುದು
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

68. Percentage of methane gas content in biogas is

- a) 5.5%
- b) 0.5%
- c) 55%
- d) 85%

ಮೈಥಾನಿಗೆ ಮೇಧೇನ್ ಅನಿಲದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅಂಶ

- a) 5.5%
- b) 0.5%
- c) 55%
- d) 85%

69. Forests in the Arctic are called

- a) Prairies
- b) Tundra
- c) Savannah
- d) All of these

ಅರ್ಕ್ಟಿಕ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಅರಣ್ಯಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಪ್ರೈರಿಸ್
- b) ಟಂಡ್ರಾ
- c) ಸವನ್ನಾ
- d) ಇವೆಲ್ಪ್ರೋ

70. Goitre is due to the deficiency of

- a) Chlorine
- b) Bromine
- c) Iodine
- d) Fluorine

ಗಾಯಟ್ರೋ _____ ನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- a) ಕ್ಲೋರಿನ್
- b) ಬ್ರೋಮಿನ್
- c) ಅಯೋಡಿನ್
- d) ಫ್ಲೋರಿನ್

71. Atmospheric humidity is measured by

- a) Auxano meter
- b) Photometer
- c) Hygrometer
- d) None of these

ವಾಯುಮಂಡಲದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಆಕ್ಸೆನೋಮೀಟರ್
- b) ಫೋಟೋಮೀಟರ್
- c) ಹಿಗ್ರಾಮೋಟರ್
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

77. Loss of forest cover is termed as

- a) Desertification
- b) Deforestation
- c) Afforestation
- d) None of these

ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಕ್ಷೇತ್ರಗೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಮರುಭೂಮಿಕರಣ
- b) ಅರಣ್ಯಾಕರಣ
- c) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- d) ಅರಣ್ಯನಾಶ

78. The fungi in a forest ecosystem constitute

- a) Producer
- b) Primary consumers
- c) Secondary consumers
- d) Decomposers

ಉದಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳು

- a) ಪ್ರೊಡ್ಯೂಸರ್
- b) ಪ್ರಥಮ ಭಕ್ತಕರು
- c) ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ತಕರು
- d) ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು

79. The sphere that absorbs UV radiation is

- a) Biosphere
- b) Stratosphere
- c) Lithosphere
- d) Ionosphere

UV ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಗೋಳ ಯಾವುದು ?

- a) ಬಯೋಸ್ಪೈಸರ್
- b) ಸಾತ್ವಿಕೋಸ್ಪೈಸರ್
- c) ಲಿಥೋಸ್ಪೈಸರ್
- d) ಅಯನೋಸ್ಪೈಸರ್

80. Ground water contamination is

- a) Irreversible
- b) Reversible
- c) Exhaustible
- d) Non exhaustible

ಅಂತರ್ಜಲ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡರೆ ಅದು

- a) ಅಪರಿವರ್ತನೀಯ
- b) ಪರಿವರ್ತನೀಯ
- c) ತೀರಿಹೋಗುತ್ತದೆ
- d) ತೀರದೇ ಇರುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK

81. pH of acid rain

- a) < 5.6
- c) > 6.1

ಆಮ್ಲವಾಗಿಯ (pH) ಹಿ.ಹೆಚ್. ಎಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ?

- a) < 5.6
- c) > 6.1

b) 5.8

d) None of these

b) 5.8

d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

82. Hydrosere is a type of succession that occurs in

- a) Rock
- b) Soil
- c) Water

d) Marshy a

ಹೈಡ್ರೋಸರೆ ಅನುಕ್ರಮಣವು ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- a) ಬಂಡೆಗಳು
- b) ಮಣ್ಣ
- c) ಜಲ

d) ಜೀಗುವುದೇ

83. Sound becomes hazardous to human health at

- a) Above 10 dB
- c) Above 90 dB
- b) Above 50 dB
- d) None of these

ಮನುಷ್ಯನ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಶಿಬ್ದದ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಬೇರುವುದು?

- a) 10 dB ನಿಂತಹೆಚ್ಚು
- c) 90 dB ನಿಂತಹೆಚ್ಚು
- b) 50 dB ನಿಂತಹೆಚ್ಚು
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

84. Abiotic component of ecosystem is

- a) Bacteria
- b) Plants
- c) Fungi
- d) Light

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅಜ್ಞೀವಿಕ ಅಂಗ ಯಾವುದು?

- a) ಬ್ಯಾಕ್ಟೆರಿಯಾ
- b) ಸಸ್ಯಗಳು
- c) ಶಿಲೀಂಥ್ರಗಳು
- d) ಬೆಳಕು

85. Wind energy resources are

- a) Conventional energy
- c) Both a) and b)
- b) Non conventional energy
- d) None of these

ಮಾರುತ ಶಕ್ತಿಯು _____ ಇಂಥನ ಮೂಲ.

- a) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ
- c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
- b) ಅಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ
- d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

86. Which is the most abundant fossil fuel in the world ?

- a) Ethanol b) Methanol c) Gasohol d) Coal

ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ವಣಿಯಳಿಕೆ ಇಂಥನ

- a) ಇಥನಾಲ್ b) ಮಿಥನಾಲ್ c) ಗ್ಯಾಸೋಹಾಲ್ d) ಕೆಲ್ಲಿದ್ದಲು

87. During photosynthesis trees produce

- a) Carbon dioxide b) Nitrogen
c) Oxygen d) Carbon monoxide

ದೃಷ್ಟಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕ್ಷಯೆಯಿಂದ ಮರಗಳು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಅನಿಲ

- a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
c) ಆಮ್ಲಜನಕ

- b) ಸಾರಜನಕ
d) ಇಂಗಾಲದ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್

88. Wood pulp is used for making

- a) Furniture b) Plywood
ಮರದ ತಿರುಳನ್ನು ಇದರಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
a) ಪೀಠೋಪಕರ್ಣಾಗಳು b) ಫ್ಲೈಪ್ಲಾಟ್
c) Paper d) Chip board

- c) ಕಾಗದ d) ಚಿಪ್ ಬೋರ್ಡ್

89. Mangrove is found in

- a) Coastal area b) Desert
c) Tundra d) Himalaya

ಉಂಡ ಸಸ್ಯರಾಶಿ ಇಲ್ಲಿ ಇರುವುದು

- a) ಕೆರಾವೆಂಪ್ರದೇಶ
c) ಓಂಟ್ರಾ

- b) ಮರುಭೂಮಿ
d) ಹಿಮಾಲಯ

90. Which of the following is a heavy metal ?

- a) Calcium b) Copper
c) Sodium d) Nitrate

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರ ಲೋಹ ?

- a) ಕ್ಯಾಲ್ಬಿಯಂ b) ತಾಮ್ಸ
c) ಸೋಡಿಯಂ d) ನೈಟ್ರಾಟ್

91. Increase in the concentration of soluble salts is called

- a) Chlorination b) Pasteurisation c) Salinization d) Reduction

ಕರಗುವ ಲವಣಗಳ ಅಂಶವು ಚಾಸ್ತಿಯಾಗುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- a) ಕ್ಲೋರಿನೇಷನ್
b) ಪಾಸ್ಟರೈಸೇಶನ್
c) ಸಾಲಿನೇಜೇಶನ್
d) ರೆಡಕ್ಷನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK



97. Which of the following plant serves best as a source of alternate fuel ?

- a) Coconut b) Jatropha c) Phoenix d) Mango

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದವು ಬದಲಾಗಿರುವ ಇಂಥನವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ?

- a) ತಂಗು b) ಜಟೋಫ್ c) ಶಂಕಲು d) ಮಾವು

98. Biodiversity hot spots are composed of

- a) Species richness
b) Richness in endemic species
c) Richness of biotic and abiotic factors
d) Both a) and b)

ಈ ಪ್ರಮೆಟ್ಯೂಕೆಯ ಅಗ್ಗ ತಾಣಗಳು _____ ಒಳಗೊಂಡಿವೆ.

- a) ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ
b) ನಾಂದ್ರಿಕ್ಯತ ಅಳವಿನಂಚಿನ ಪ್ರಭೇದಗಳು
c) ನಾಂದ್ರಿಕ್ಯತ ಜ್ಯೇವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜ್ಯೇವಿಕ ಅಂಶಗಳು
d) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ

99. Chernobyl disaster is associated with

- a) Nuclear accident b) Earthquake
c) Landslides d) All of these

ಚೆನೋಬಿಲ್ ದುರಂತವು ಒಂದು _____

- a) ಪರಮಾಣು ದುರಂತ
b) ಭೂಕಂಪ
c) ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್ಲೈಡ್
d) ಎಲ್ಲವೂ

100. Edaphic factor refers to

- a) Soil b) Water c) Air d) Temperature

ಎಡಾಫಿಕ್ ಅಂಶಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ

- a) ಮಣ್ಣ b) ಜಲ c) ವಾಯು d) ತಾಪಮಾನ

SPACE FOR ROUGH WORK