



MS – 388

Version Code

II SEMESTER B.COM./B.B.M./B.H.M. EXAMINATION,  
MAY 2011  
(FRESHERS AND REPEATERS)

E

ENVIRONMENTAL STUDIES

Question Booklet Sl. No.

241295

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 90

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 **90** 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.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.





MS - 388

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

2ನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಕಾಂ./ಬಿ.ಬಿ.ಎಮ್./ಬಿ.ಎಚ್.ಎಮ್. ಪರೀಕ್ಷೆ,

ಮೇ 2011

(ಫೈನಲ್ ಮತ್ತು ಪುನರಾವರ್ತಿಗಳಿಗೆ)

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

E

281532

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 3 ಘಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ A, B, C, D ಅಥವಾ Eಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ, ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (O.M.R.) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕೀಯು 90 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ತಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ವಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

Note : English version of the instructions is printed on the front page of this booklet.



1. An underground bed or layer of earth, gravel or porous stone that contains water  
a) aquiclude                      b) aquifer                      c) aquaguard                      d) all the above
2. The long term effects of radio active radiation  
a) leukaemia                      b) brain death                      c) liver failure                      d) malaria
3. Logo of WWF-N is  
a) Red panda                      b) Giant panda                      c) Polar bear                      d) Tiger
4. Organization responsible for maintaining Red Data Book  
a) IUCN                      b) CITES                      c) WWF                      d) IBWL
5. Cryopreservation of plant seeds and pollen is done at a very low temp of  $-196^{\circ}\text{C}$  by using  
a) ice                      b) carbontetrachloride  
c) liquid nitrogen                      d) ammonia
6. In the present time the most important type of education required should be  
a) technical                      b) job oriented                      c) value based                      d) formal
7. Quinine is obtained from  
a) bark of cinchona                      b) root of cinchona  
c) wood of cinchona                      d) leaves of cinchona
8. The following is not a major source of ground water contamination  
a) agricultural products                      b) land fills  
c) septic tanks                      d) particulate matter
9. A major in-stream use of water is for  
a) producing hydroelectric power                      b) dissolving industrial wastes  
c) agricultural irrigation                      d) none of the above

---

SPACE FOR ROUGH WORK

E





10. The problem not created by noise pollution  
a) hypertension      b) irritation      c) insomnia      d) diarrhoea
11. The oxide which leads to coma in human beings  
a) carbon di oxide      b) carbon monoxide  
c) nitrous oxide      d) sulphur oxide
12. Deforestation is mainly due to the  
a) air pollution      b) intensive agriculture  
c) urbanisation      d) b and c
13. In 1989 Basel Convention was held  
a) Climate change  
b) Biodiversity conservation  
c) Biomedical waste management  
d) Transboundary movement of hazardous wastes and their disposal
14. The disposal method of solid waste  
a) ignition      b) incineration      c) ionisation      d) all the above
15. The physiological disturbance to man due to noise occurs at  
a) 90 dB      b) 60 dB      c) 120 dB      d) 10 dB
16. The Bhopal gas disaster occurred in India on  
a) 15<sup>th</sup> July      b) 3<sup>rd</sup> December  
c) 1<sup>st</sup> December      d) 30<sup>th</sup> January
17. The exotic species in India  
a) Pongamia      b) Lantana camarana  
c) Calotropis      d) Jujuba

---

SPACE FOR ROUGH WORK

**E**



18. The Biodiversity Treaty was signed by
- a) 168 countries
  - b) 180 countries
  - c) 171 countries
  - d) 202 countries
19. Boreal coniferous forests are found in
- a) Temperate
  - b) Tropical
  - c) Tundra
  - d) Deciduous
20. Nutrient traps occurs in the aquatic ecosystem
- a) Fresh water
  - b) Marine water
  - c) Estuary
  - d) Waste water
21. Tendency of pollutants to be concentrated in successive trophic levels
- a) Biopsy
  - b) Bioremediation
  - c) Biomagnification
  - d) Bioassay
22. Acidification of soils affects the
- a) Soil structure
  - b) Soil erosion
  - c) Microflora and fauna
  - d) Soil moisture
23. The compound used in aerosol spray propellants
- a) CFC's
  - b) TEL
  - c) MIC
  - d) EDTA
24. The radioactive substance present in ground water
- a) Thorium
  - b) Uranium
  - c) Radon
  - d) Carbon
25. The group of organisms which convert light into food are called
- a) autotrophs
  - b) heterotrophs
  - c) decomposers
  - d) omnivores
26. Stagnant ecosystems are termed as
- a) Lentic
  - b) Biomes
  - c) Littoral
  - d) Lotic

---

SPACE FOR ROUGH WORK

E



27. The process which follows evaporation is
- a) Transpiration
  - b) Infiltration
  - c) Absorption
  - d) Condensation
28. Vegetation systems are important to man because
- a) Regulates air temp.
  - b) Promotes surface runoff
  - c) Promotes rock weathering
  - d) Carbon sink areas
29. A trophic level refers to
- a) area in the tropics
  - b) an organism's position in a food chain
  - c) an organism's position in an ecosystem
  - d) an organism's position in a biome
30. Biosphere is
- a) Solid shell of inorganic materials on the surface of the earth
  - b) Thin shell of organic matter on the surface of earth comprising of all living things
  - c) Enveloped by a gaseous layer
  - d) All the above
31. The effect of sulphur oxides on plant causes
- a) mucosis
  - b) chlorosis
  - c) necrosis
  - d) b and c
32. The gas which can combat the emission of green house gases
- a) CNG
  - b) LPG
  - c) Biogas
  - d) natural gas
33. Antiknocking agent used in the fuel petrol to reduce the rate of combustion of the fuel
- a) Tetra ethyl lead
  - b) Ethylene di amine tetra acetic acid
  - c) Methyl isocyanate
  - d) Hydrogen fluoride

---

SPACE FOR ROUGH WORK

**E**





34. The study of soil formation  
a) Edaphology      b) Pedology      c) Physiology      d) Phytology
35. Rocks which are formed by cooling and solidification of molten rock material  
a) Igneous      b) Sedimentary  
c) Metamorphic      d) Sedentary
36. The zone of the atmosphere in which the temperature increases with altitude  
a) Troposphere      b) Ozonosphere  
c) Thermosphere      d) Mesosphere
37. The factor not related with the loss of productivity of croplands  
a) desertification      b) water logging  
c) salt buildup in top soil      d) none of the above
38. The Stockholm Convention on persistent organic pollutants was signed in the year  
a) 1992      b) 1998      c) 1947      d) 2000
39. DDT is  
a) Not soluble in water      b) More soluble in fat than water  
c) Less soluble in fat than H<sub>2</sub>O      d) None of the above
40. The impact of depletion of ozone layer  
a) increased temperature of earth's surface  
b) decreased oxygen content of the atmosphere  
c) increased amount of u.v. radiation reaches the earth surface  
d) sea levels will rise as the polar ice caps melts
41. The increase in the concentration of CO<sub>2</sub> in last fifty years is about  
a) 20%      b) 10%      c) 14%      d) 6%

---

SPACE FOR ROUGH WORK

**E**







49. Groundwater mining in coastal areas can result into
- a) increase in the salinity
  - b) decrease in the toxicity of ground water
  - c) decrease in the salinity of ground water
  - d) increase in the water table
50. The stage of biological processes in the waste water treatment plants
- a) biochemical reduction
  - b) waste water reduction
  - c) trickling filters
  - d) sedimentation
51. The following is not an important characteristic of green revolution
- a) hybrid seeds
  - b) mechanized agriculture
  - c) slash and burn
  - d) pesticides application
52. The region which are known for their rich biodiversity
- a) Western Ghats and Eastern Himalayas
  - b) Western Ghats and Deccan Plateau
  - c) Eastern Himalayas and Gangetic Plain
  - d) Trans Himalayas and Deccan Peninsula
53. Manas sanctuary is located at
- a) Rajasthan
  - b) Assam
  - c) Bihar
  - d) Gujarath
54. A mission which aims at creating a society – where citizens are committed to conservation of environment
- a) Rajiv Gandhi Mission
  - b) Rama Krishna Mission
  - c) Forest Protection Mission
  - d) Environmental Education Mission
55. The increased levels of salt concentration leads to
- a) acidity
  - b) neutrality
  - c) hydrometry
  - d) salinity
56. The cumulative effect of scarcity of water for prolonged period
- a) floods
  - b) cyclones
  - c) tornadoes
  - d) drought

---

SPACE FOR ROUGH WORK



57. Saturation of surface layers of soil with water  
a) soil acidity                      b) soil alkalinity      c) water logged      d) soil leaching
58. The materials obtained from earth which fields products other than metals  
a) metallic minerals                      b) non metallic minerals  
c) industrial minerals                      d) marketing minerals
59. The disease caused by drinking water contamination  
a) scurvy                      b) typhoid                      c) malaria                      d) anaemia
60. Vanamahotsava day is celebrated on  
a) 1<sup>st</sup> of December      b) 22<sup>nd</sup> of April      c) 1<sup>st</sup> of July      d) 10<sup>th</sup> of August
61. Sustainable development involves  
a) equality between ages and genders  
b) equality between classes and races  
c) equality between continents and countries  
d) all the above
62. Urban flooding can be reduced by  
a) Ground water extraction                      b) Rain water harvesting  
c) Controlling water contamination                      d) Saving aquatic life
63. The scheme for the identification of environmental friendly products  
a) Ecads                      b) Ecomark                      c) Ecotype                      d) E-zone
64. Any substance which is liable to cause harm to human beings or other living creatures and environment by its chemical or physical properties or handling  
a) inert                      b) solute                      c) hazardous                      d) isotope
65. Three Mile Island event occurred in US  
a) Gas tragedy                      b) Chemical contaminant  
c) Nuclear accident                      d) Air crash

---

SPACE FOR ROUGH WORK

**E**





66. Human rights are
- a) standards of treatment to which all people are entitled
  - b) can safely be ignored by international companies
  - c) defined in the UN Global Compact 2000
  - d) of no interest to the customers of international companies
67. The waste which cannot be degraded by micro-organisms
- a) kitchen wastes
  - b) plastic and polythene bags
  - c) dead plants
  - d) bodies of insects living in soil
68. The instrument which records wind direction
- a) thermograph
  - b) hydrograph
  - c) anemograph
  - d) barograph
69. The parameter which is not a measure of indoor air quality
- a) smoke pollution
  - b) CO
  - c) dust pollution
  - d) heat
70. The Kyoto protocol of UNFCCC is on
- a) forest protection
  - b) biodiversity conservation
  - c) ozone depletion
  - d) climate change
71. The below factor is not a symptom of ozone pollution
- a) sore throat
  - b) lung cancer
  - c) amnesia
  - d) asthmatic
72. Positive interaction between the organisms
- a) commensalism
  - b) prey-predator
  - c) parasitism
  - d) pest organisms
73. The most prevalent form of land degradation in India
- a) Landslide
  - b) Soil subsidence
  - c) Soil erosion
  - d) Desertification
74. The remains of emission in the environment
- a) Carbon dating
  - b) Carbon foot prints
  - c) Carbon sequestration
  - d) None of the above

---

SPACE FOR ROUGH WORK



75. The presence of high coliform counts in water indicate
- a) phosphorous contamination
  - b) decreased BOD
  - c) faecal contamination
  - d) increased COD
76. Minamita Tragedy occurred due to
- a) Cadmium poisoning
  - b) Uranium poisoning
  - c) Methyl isocyanide
  - d) Mercury poisoning
77. Oil spills mainly affects the
- a) mineral resources
  - b) sea animals
  - c) atmosphere
  - d) aerial resources
78. The abnormalities in foetus is due to
- a) organic load
  - b) radiations
  - c) air pollutants
  - d) aero allergens
79. Precipitation is induced by
- a) afforestation
  - b) infiltration
  - c) cloud seeding
  - d) evaporation
80. An eco movement against the indiscriminate felling of trees in Uttar Pradesh
- a) Appiko Andolan
  - b) Chippko Andolan
  - c) Biodiversity conservation
  - d) Narmada Sarovar
81. In 1997 first Intergovernmental Conference on Environmental Education organised by UNESCO/UNEP was held in
- a) USSR
  - b) USA
  - c) China
  - d) Thailand
82. The diversity within community is called
- a) Alpha
  - b) Beta
  - c) Gamma
  - d) None of the above

---

SPACE FOR ROUGH WORK

E





83. Ecofriendly technologies
- a) Conventional energy
  - b) Organic farming
  - c) Green building
  - d) b and c
84. Management option for air pollution
- a) transport planning
  - b) emission changes
  - c) regulations and standards
  - d) all the above
85. Land which has lost its optimum potential
- a) wetland
  - b) warmland
  - c) wasteland
  - d) worenland
86. The scheme launched in 1994 to shift child from industries to school
- a) Integrated child development services
  - b) Balwadi programme
  - c) Child labour eradication scheme
  - d) Mid-day meal scheme
87. The programmes chalked out for observing Women Empowerment year
- a) 1998
  - b) 2008
  - c) 2001
  - d) 2005
88. The disease methemoglobinemia is caused mainly by
- a) asbestos
  - b) nitrate
  - c) silica
  - d) carbon
89. Population pyramids serves to express the
- a) growth rate
  - b) birth rate
  - c) death rate
  - d) age sex distribution of a population
90. AIDS day is celebrated on
- a) 1<sup>st</sup> July
  - b) 5<sup>th</sup> June
  - c) 1<sup>st</sup> December
  - d) 3<sup>rd</sup> March

---

SPACE FOR ROUGH WORK

E



1. ಜಲ್ಲಿ, ಮಣ್ಣು ಮಿಶ್ರಿತ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಭೂಮಿಯ ಒಳಪದರ
  - a) ಅಕ್ಷಿಕ್ಕೂಡು
  - b) ಅಕ್ಷಿಫೆರಾ
  - c) ಅಕ್ಷಗಾರ್ಡ್
  - d) ಈ ಎಲ್ಲಾ
2. ರೇಡಿಯೋ ವಿಕಿರಣಗಳ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪರಿಣಾಮ
  - a) ಲುಕೇಮಿಯಾ
  - b) ಮೆದುಳಿನ ತೊಂದರೆ
  - c) ಪಿತ್ತಜನಕಾಂಗದ ತೊಂದರೆ
  - d) ಮಲೇರಿಯಾ
3. WWF-N ನ ಲಾಂಛನ
  - a) ಕೆಂಪು ಪಾಂಡ
  - b) ಬೃಹತ್ ಪಾಂಡ
  - c) ಧ್ರುವಕರಡಿ
  - d) ಹುಲಿ
4. ಕೆಂಪು ದಾಖಲೆ ಪುಸ್ತಕ ಹೊಣೆ ಹೊತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ
  - a) IUCN
  - b) CITES
  - c) WWF
  - d) IBWL
5. ಸಸ್ಯ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಪರಾಗಗಳನ್ನು  $-196^{\circ}\text{C}$  ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಶೈತ್ಯಕರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಸ್ತು
  - a) ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ
  - b) ಇಂಗಾಲದ ಟೆಟ್ರಾಕ್ಲೋರೈಡು
  - c) ದ್ರವರೂಪದ ಸಾರಜನಕ
  - d) ಅಮೋನಿಯಾ
6. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಶಿಕ್ಷಣ
  - a) ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ
  - b) ವೃತ್ತಿ ಶಿಕ್ಷಣ
  - c) ನೈತಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ
  - d) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ
7. ಕ್ಲಿನೈನ್‌ನನ್ನು ಇದರಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ
  - a) ಸಿಂಕೋನ ಮರದ ತೊಗಟೆ
  - b) ಸಿಂಕೋನ ಮರದ ಬೇರು
  - c) ಸಿಂಕೋನ ಮರ
  - d) ಸಿಂಕೋನ ಮರದ ಎಲೆಗಳು
8. ಅಂತರ್ಜಲ ಮಲಿನತೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವಲ್ಲದ ಅಂಶ
  - a) ವ್ಯವಸಾಯೋತ್ಪನ್ನಗಳು
  - b) ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್ಸ್
  - c) ಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಟ್ಯಾಂಕ್
  - d) ಕಣಗಳು
9. ನದಿ ನೀರಿನ ಪ್ರಮುಖ ಬಳಕೆ
  - a) ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
  - b) ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಕರಗಿಸುವಿಕೆ
  - c) ಕೃಷಿ ಬಳಕೆ
  - d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

E





10. ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ಉದ್ಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ  
a) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ  
b) ಕಿರಿ-ಕಿರಿ  
c) ಇನ್‌ಸೋಮೇನಿಯಾ  
d) ಅತಿಸಾರ
11. ಮನುಷ್ಯನ ಕೋಮಾ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅನಿಲ  
a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
b) ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್  
c) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್  
d) ಗಂಧಕದ ಆಕ್ಸೈಡ್
12. ಅರಣ್ಯನಾಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ  
a) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ  
b) ಅತಿಯಾದ ಕೃಷಿ  
c) ನಗರೀಕರಣ  
d) b ಮತ್ತು c ಎರಡೂ
13. 1989ರಲ್ಲಿ ಬೇಸಲ್ ಸಮ್ಮೇಳನ ನಡೆಸಿದ ವಿಚಾರ  
a) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ  
b) ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ  
c) ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ನಿರ್ವಹಣೆ  
d) ಹಾನಿಕಾರಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ದೇಶದ ಎಲ್ಲೆಡೆಯಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ
14. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿಯ ವಿಧಾನ  
a) ದಹನ  
b) ಹುದುಗಿಸುವಿಕೆ  
c) ಆಯಾನೀಕರಣ  
d) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು
15. ಶಬ್ದದ ಈ ಪರಿಮಾಣ ಮನುಷ್ಯನ ದೈಹಿಕ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಧಿಕಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ  
a) 90 dB  
b) 60 dB  
c) 120 dB  
d) 10 dB
16. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭೂಪಾಲ್ ದುರಂತ ಸಂಭವಿಸಿದ ದಿನ  
a) ಜುಲೈ 15  
b) ಡಿಸೆಂಬರ್ 3  
c) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1  
d) ಜನವರಿ 30
17. ಭಾರತದ ವಲಸೆ ಪ್ರಭೇದ  
a) ಪೊಂಗಾಮಿಯಾ  
b) ಲಂಟಾನ ಕ್ಯಾಮೇರಾನ  
c) ಕಾಲ್‌ಟ್ರೋಪಿಸ್  
d) ಜುಜುಬಾ
18. ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯದ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ  
a) 168 ದೇಶಗಳು  
b) 180 ದೇಶಗಳು  
c) 171 ದೇಶಗಳು  
d) 202 ದೇಶಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

E



19. ಬೋರಿಯಲ್ ಕೋನಿಫೆರಸ್ ಕಾಡುಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ  
 a) ಟೆಂಪರೇಟ್ b) ಟ್ರೋಪಿಕಲ್ c) ತಂತ್ರಾ d) ಡೆಸಿಡುಯಸ್
20. ನ್ಯೂಟ್ರಿಯಂಟ್ ಟ್ರಾಪ್ ಇಂತಹ ಜಲಚರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ  
 a) ಶುದ್ಧನೀರು b) ಸಮುದ್ರನೀರು c) ಇಶ್ಚೂರಿ d) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು
21. ಪ್ರತಿಹಂತದ ಆಹಾರ ಭಕ್ಷಣಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು ಸಾಂದ್ರೀಕೃತಗೊಳ್ಳುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ  
 a) ಜೈವಿಕ ಛೇದನ b) ಬಯೋರೆಮಿಡಿಯೇಶನ್  
 c) ಬಯೋಮಾಗ್ನಿಫಿಕೇಶನ್ d) ಜೈವಿಕ ಆಸ್ಸೆ
22. ಮಣ್ಣಿನ ಆಮ್ಲತೆಯ ಪರಿಣಾಮವು ಇದರ ಮೇಲೆ ಆಗುತ್ತದೆ  
 a) ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆ b) ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ  
 c) ಸೂಕ್ಷ್ಮಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗ d) ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ
23. ಏರೊಸಾಲ್ ಸ್ಟ್ರೈಪ್ರೊಪಲಂಟ್ಸ್ ಆಗಿ ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ  
 a) CFC's b) TEL c) MIC d) EDTA
24. ಅಂತರ್ಜಲದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ರೇಡಿಯೋ ವಿಕಿರಣ ವಸ್ತು  
 a) ಥೋರಿಯಮ್ b) ಯುರೇನಿಯಂ c) ರೇಡಾನ್ d) ಇಂಗಾಲ
25. ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಆಹಾರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಜೀವಿ ಸಮೂಹ  
 a) ಸ್ವಯಂ ಪೋಷಕರು b) ಪರಪೋಷಕರು c) ಕೊಳೆತಿನಿಗಳು d) ಮಿಶ್ರಹಾರಿಗಳು
26. ನಿಂತ ನೀರಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.  
 a) ಲೆಂಟಿಕ್ b) ಬಯೋಮ್ಸ್ c) ಲಿಟೋರಲ್ d) ಲೋಟಿಕ್
27. ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯು  
 a) ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ b) ಶೋಧನಾಕರಣ c) ಹಿಂಗುವಿಕೆ d) ಕೂಡುವಿಕೆ
28. ಸಸ್ಯವರ್ಗವು ಮಾನವನಿಗೆ ಅತಿಮುಖ್ಯ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವು  
 a) ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ  
 b) ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣ  
 c) ಕಲ್ಲು ಬಂಡೆಗಳ ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ  
 d) ಇಂಗಾಲದ ಜಾಗತಿಕ ಹೀರುಗುಂಡಿಗೆ ಕಾರಣ

SPACE FOR ROUGH WORK

E





29. ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಮಟ್ಟವೆಂದರೆ  
 a) ಟ್ರೋಫಿಕ್‌ನ ಒಂದು ಭಾಗ  
 b) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಜೀವಿಯ ಸ್ಥಾನ  
 c) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವಿಯ ಸ್ಥಾನ  
 d) ಬಯೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಜೀವಿಯ ಸ್ಥಾನ
30. ಜೈವಿಕಗೋಳ ಎಂದರೆ  
 a) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ನಿರವಯ ಘನವಸ್ತುಗಳ ಪರದೆ  
 b) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ತೆಳುವಾದ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಕವಚದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಸಮಸ್ತ ಜೀವಿಗಳು  
 c) ಅನಿಲದಿಂದಾವೃತವಾದ ಪರದೆ  
 d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
31. ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಗಂಧಕದ ಆಕ್ಸೈಡಿನ ಪರಿಣಾಮ  
 a) ಮ್ಯೂಕೋಸಿಸ್                      b) ಕ್ಲೋರೋಸಿಸ್                      c) ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್                      d) b ಮತ್ತು c ಎರಡೂ
32. ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ವಸ್ತು  
 a) CNG                      b) LPG                      c) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ                      d) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ
33. ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನಲ್ಲಿ ದಹನದ ದರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಆಂಟಿನಾಕ್ ಆಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಸ್ತು  
 a) ಟೆಟ್ರಾ ಈಥೈಲ್ ಲೆಡ್  
 b) ಈಥಿಲೀನ್ ಡೈಆಮೈನ್ ಟೆಟ್ರಾ ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
 c) ಮಿಥೈಲ್ ಐಸೊ ಸೈಯನೇಟ್  
 d) ಜಲಜನಕದ ಫ್ಲೋರೈಡ್
34. ಭೂರಚನೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಈ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ  
 a) ಇಡ್ರೋಲಜಿ                      b) ಪಿಡೋಲಜಿ                      c) ಫಿಜಿಯಾಲಜಿ                      d) ಫೈಟೋಲಜಿ
35. ಕುದಿಯುತ್ತಿರುವ ಶಿಲಾರಸವು ತಂಪಾಗಿ ಶಿಲೆಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿತವಾಗುವುದಕ್ಕೆ  
 a) ಇಗ್ನಿಯಸ್                      b) ಸೆಡೆಮೆಂಟರಿ                      c) ಮೆಟಮಾರ್ಫಿಕ್                      d) ಸೆಡೆಂಟರಿ
36. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಉಷ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುವ ವಲಯ  
 a) ಟ್ರೋಪೋ ಸ್ಪಿಯರ್                      b) ಓಜೋನೋಸ್ಪಿಯರ್  
 c) ಥರ್ಮೋಸ್ಪಿಯರ್                      d) ಮೀಸೋಸ್ಪಿಯರ್

---

SPACE FOR ROUGH WORK

E



37. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದ ಅಂಶ  
 a) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ  
 b) ಜಲಕ್ಷಾಮ  
 c) ಮೇಲ್ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಲವಣದ ಶೇಖರಣೆ  
 d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
38. ಪರ್ಸಿಸ್‌ಟೆಂಟ್ ಆರ್ಗಾನಿಕ್ ಪಲ್ಯುಟೆಂಟ್ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ವಾಕ್‌ಹೋನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ವರ್ಷ  
 a) 1992  
 b) 1998  
 c) 1947  
 d) 2000
39. D.D.T.ಯು  
 a) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವುದಿಲ್ಲ  
 b) ಕೊಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕರಗುತ್ತದೆ  
 c) ಕೊಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕರಗುತ್ತದೆ  
 d) ಈ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
40. ಓಜೋನ್ ಪದರದ ಕ್ಷೀಣತೆ ಪರಿಣಾಮ  
 a) ಭೂಮಿಯ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ  
 b) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಇಳಿಕೆ  
 c) ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪುವ ಅತಿ ನೇರಳೆ ಕಿರಣಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಅಧಿಕ  
 d) ಹಿಮಪಾತಗಳಿಂದ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ
41. ಕಳೆದ 50 ವರ್ಷಗಳಿಂದೀಚೆಗೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾದ ಇಂಗಾಲ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡಿನ ಪ್ರಮಾಣ  
 a) 20%  
 b) 10%  
 c) 14%  
 d) 6%
42. ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಪ್ರಪಂಚದ ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ  
 a) ಜೂನ್ 5  
 b) ಏಪ್ರಿಲ್ 22  
 c) ಡಿಸೆಂಬರ್ 29  
 d) ಮೇ 22
43. ಶ್ವಾಸನಾಳ ಅಸ್ತಮಾಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶ  
 a) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್  
 b) ಪರಾಗ  
 c) ಇಂಗಾಲ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್  
 d) ಸೀಸ
44. ಒಂದೇ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ವಾಸಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪಡೆದಿರುವ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ  
 a) ಚಲನಶೀಲತೆ  
 b) ಸ್ಥಿರತೆ  
 c) ಏರುಪೇರು  
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
45. ಸೆಂಟ್ರಿಪ್ಯೂಗಲ್ ಸೆಪರೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ  
 a) ಗಾಳಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ  
 b) ಭೂ ಗರ್ಭದಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ  
 c) ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕ  
 d) ಗಾಳಿಯ ಕಣಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು

SPACE FOR ROUGH WORK

E





46. ಸರಾಸರಿ ಆಯುಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣ
- a) ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆ  
b) ರೋಗನಿರೋಧಕಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ  
c) ಉತ್ತಮಗೊಂಡ ಆರೋಗ್ಯ ತಪಾಸಣೆ  
d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು
47. ಹಸಿರು ಮನೆಯ ಅನಿಲವಾದ ಮೀಥೇನ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲ
- a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳ ದಹನ  
b) ವಸ್ತುಗಳ ಜೈವಿಕ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ  
c) ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆ  
d) ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ
48. ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಹಾಗೂ ಸಮುದ್ರ ಜೀವಿಗಳ ಬೇಸಾಯ ಹಾಗೂ ಸಂಗೋಪನೆ
- a) ಹಾರ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್  
b) ಸಿಲ್ವಿಕಲ್ಚರ್  
c) ಆಕ್ವಾ ಕಲ್ಚರ್  
d) ಎಪಿ ಕಲ್ಚರ್
49. ಸಮುದ್ರ ತೀರದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ
- a) ಲವಣಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳ  
b) ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಲಿನತೆಯ ಕಡಿತ  
c) ಅಂತರ್ಜಲದ ಲವಣಾಂಶದ ಕಡಿತ  
d) ನೀರಿನಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಳ
50. ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಹಂತ
- a) ಜೈವಿಕ ರಸಾಯನಿಕಗಳ ಕಡಿತ  
b) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಕಡಿತ  
c) ಟ್ರಿಕಲಿಂಗ್ ಫಿಲ್ಟರುಗಳು  
d) ಸೆಡಿಮೆಂಟೇಶನ್
51. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲ ?
- a) ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೀಜಗಳು  
b) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೃಷಿ  
c) ಶ್ವಾಶ್ ಹಾಗೂ ಬರ್ನ್  
d) ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ
52. ಸಮುದ್ರ ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಹೆಸರಾದ ತಾಣಗಳು
- a) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯ  
b) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಡೆಕ್ಕನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ  
c) ಪೂರ್ವ ಹಿಮಾಲಯ ಮತ್ತು ಗಂಗಾ ಸಮತಟ್ಟು  
d) ಹಿಮಾಲಯ ಮತ್ತು ಡೆಕ್ಕನ್ ಪೆನಿನ್ಸುಲಾ
53. ಮಾನಸ್ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ ಇರುವ ಸ್ಥಳ
- a) ರಾಜಸ್ಥಾನ್  
b) ಅಸ್ಸಾಂ  
c) ಬಿಹಾರ  
d) ಗುಜರಾತ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E



54. ಪ್ರಜೆಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವುಳ್ಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ  
 a) ರಾಜೀವ್‌ಗಾಂಧಿ ಮಿಷನ್  
 b) ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಿಷನ್  
 c) ಅರಣ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಮಿಷನ್  
 d) ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಿಷನ್
55. ಲವಣಾಂಶ ಮಟ್ಟವು ಜಾಸ್ತಿ ಆಗುವುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಇದು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
 a) ಆಮ್ಲೀಯತೆ  
 b) ತಟಸ್ಥತೆ  
 c) ಹೈಡ್ರೋಮಿಟ್ರಿ  
 d) ಲವಣೀಯತೆ
56. ದೀರ್ಘಕಾಲದ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ  
 a) ಪ್ರವಾಹ  
 b) ಬಿರುಗಾಳಿ  
 c) ಸುಂಟರಗಾಳಿ  
 d) ಬರ
57. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ದರವು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂತ್ಯಜಿತವಾಗುವುದಕ್ಕೆ  
 a) ಮಣ್ಣಿನ ಆಮ್ಲೀಯತೆ  
 b) ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ಷಾರತೆ  
 c) ಜಲಾವೃತ  
 d) ಮಣ್ಣು ವಿಲೀನ
58. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ದೊರಕುವ ಖನಿಜಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಲೋಹವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳು  
 a) ಲೋಹ ಖನಿಜಗಳು  
 b) ಅಲೋಹ ಖನಿಜಗಳು  
 c) ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಸ್ತುಗಳು  
 d) ವಾಣಿಜ್ಯ ಖನಿಜಗಳು
59. ಅಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆ  
 a) ಸ್ಕರ್ವಿ  
 b) ಟೈಫಾಯಿಡ್  
 c) ಮಲೇರಿಯಾ  
 d) ರಕ್ತಹೀನತೆ
60. ವನಮಹೋತ್ಸವವನ್ನು ಆಚರಿಸುವ ದಿನ  
 a) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1  
 b) ಏಪ್ರಿಲ್ 22  
 c) ಜುಲೈ 1  
 d) ಆಗಸ್ಟ್ 10
61. ಸುಸ್ಥಿರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದು  
 a) ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಲಿಂಗಭೇದದಲ್ಲಿ ಸಮಾನತೆ  
 b) ವರ್ಗ ಮತ್ತು ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಾನತೆ  
 c) ದೇಶ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥಾನಗಳ ನಡುವೆ ಸಮಾನತೆ  
 d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
62. ನಗರ ಪ್ರವಾಹ ನಿಯಂತ್ರಣದ ವಿಧಾನ  
 a) ಅಂತರ್ಜಲ ತೆಗೆಯುವುದು  
 b) ಮಳೆ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು  
 c) ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ  
 d) ಜಲಚರ ಜೀವಿ ರಕ್ಷಣೆ
63. ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವ ವಿಧಾನ  
 a) ಇಕಾಡ್ಸ್  
 b) ಇಕೋಮಾರ್ಕ್ಟ್  
 c) ಇಕೋಟ್ರೈಪ್  
 d) ಈ-ಜೋನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

E





64. ಮಾನವನಿಗೆ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಜೀವಿ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ತನ್ನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಭೌತಿಕ ಗುಣಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆದಾಯಕವಾದ ವಸ್ತು  
a) ಜಡವಸ್ತು b) ದ್ರವ್ಯ c) ಹಾನಿಕಾರಕ d) ಸಮಸ್ತಾನಿ
65. ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮೂರು ಮೈಲಿ ದ್ವೀಪದ ಘಟನೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ  
a) ಅನಿಲ ದುರಂತ b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಲಿನತೆ  
c) ಅಣು ದುರಂತ d) ವಿಮಾನ ದುರಂತ
66. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ  
a) ಎಲ್ಲ ಜನಾಂಗದ ಜೀವನ ಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಾನತೆ  
b) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕಡೆಗಣಿಸುವುದು  
c) ಯುನೈಟೆಡ್ ವಿಶ್ವ ಸಂಯೋಜನೆ 2000  
d) ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಹಕರ ಕಡೆಗಣನೆ
67. ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳಿಂದ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು  
a) ಪಾಕಶಾಲೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ  
b) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಪಾಲೀಥೀನ್  
c) ಜೀವವಿಲ್ಲದ ಮರ  
d) ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು
68. ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಯಂತ್ರ  
a) ಥರ್ಮೋಗ್ರಾಫ್ b) ಹೈಡ್ರೋಗ್ರಾಫ್ c) ಅನಿಮೋಗ್ರಾಫ್ d) ಬಾರೋಗ್ರಾಫ್
69. ಒಳಗಿನ ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಈ ಅಂಶ ಕಾರಣವಲ್ಲ  
a) ಹೊಗೆ b) ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡು  
c) ಧೂಳು d) ಉಷ್ಣತೆ
70. UNFCC ಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೈಟೊ ಪ್ರೊಟೋಕಾಲ್ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ  
a) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ b) ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ  
c) ಓಜೋನ್ ಪದರ ರಕ್ಷಣೆ d) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ
71. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಓಜೋನ್ ಮಲಿನತೆಯ ಲಕ್ಷಣವಲ್ಲ  
a) ಗಂಟಲು ಬೇನೆ b) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್  
c) ಮರಗುಳಿ d) ಅಸ್ತಮಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

E



72. ಜೀವಿಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ಸಂಬಂಧ  
 a) ಕಮೆನ್ಸಲಿಜಂ  
 b) ಪ್ರೀ-ಪ್ರೇಡೇಟರ್  
 c) ಪ್ಯಾರಾಸೈಟಿಸಮ್  
 d) ಪೆಸ್ಟ್ ಆರ್ಗಾನಿಸಂ
73. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ ಬಂಜರಾಗಲು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವೆಂದರೆ  
 a) ಭೂಮಿ ಜಾರುವಿಕೆ  
 b) ಮಣ್ಣು  
 c) ಭೂ ಸವೆತ  
 d) ಮರುಭೂಮೀಕರಣ
74. ವಾತಾವರಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಕುರುಹುಗಳು  
 a) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್  
 b) ಕಾರ್ಬನ್ ಫೂಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ಸ್  
 c) ಕಾರ್ಬನ್ ಸೀಕ್ವೆಸ್ಟ್ರೇಶನ್  
 d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
75. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಧಿಕವಾಗುವ ಅಕ್ಷಣ  
 a) ರಂಜಕದ ಮಲಿನತೆ  
 b) BOD ಕಡಿತೆ  
 c) ವಿಸರ್ಜಿತ ಮಲಿನತೆ  
 d) CODಯ ಹೆಚ್ಚಳ
76. ಮೀನುಮೀಟ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶ  
 a) ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಂ ವಿಷ  
 b) ಯುರೇನಿಯಂ ವಿಷ  
 c) ಮಿಥೈಲ್ ಐಸೊಸೈಯನೈಡ್  
 d) ಪಾದರಸ ವಿಷ
77. ತೈಲ ಸೋರುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮ ಇದರ ಮೇಲಾಗುತ್ತದೆ  
 a) ಖನಿಜ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ  
 b) ಸಮುದ್ರದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ  
 c) ವಾತಾವರಣದ ಮೇಲೆ  
 d) ಅನಿಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ
78. ಭ್ರೂಣದ ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣ  
 a) ಸಾವಯವ ಒತ್ತಡ  
 b) ವಿಕಿರಣ  
 c) ವಾಯು ಮಲಿನ ಕಾರಕಗಳು  
 d) ಗಾಳಿಯ ಅಲರ್ಜಿ
79. ಉಂಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಬಹುದು  
 a) ಅರಣ್ಯೀಕರಣ  
 b) ಹಿಂಗುವಿಕೆ  
 c) ಮೋಡ ಬಿತ್ತನೆ  
 d) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ
80. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಡಿನ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಅಭೇದ್ಯವಾಗಿ ವರ್ತಿಸಿ ಚಳುವಳಿ  
 a) ಅಪ್ಪಿಕೋ ಆಂದೋಲನ  
 b) ಚಿಪ್ಕೊ ಆಂದೋಲನ  
 c) ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ  
 d) ನರ್ಮದಾ ಸರೋವರ

SPACE FOR ROUGH WORK

E





81. 1997ರಲ್ಲಿ ಯುನೆಸ್ಕೋ ಸಂಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕುರಿತಾದ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ನಡೆದ ಸ್ಥಳ  
a) ರಷ್ಯಾ b) ಆಮೇರಿಕಾ c) ಚೈನಾ d) ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್
82. ಸಮುದಾಯದ ಒಳಗಿನ ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ  
a) ಆಲ್ಫಾ b) ಬೀಟಾ c) ಗಾಮಾ d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
83. ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ  
a) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ b) ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ  
c) ಹಸಿರು ನಿರ್ಮಾಣ d) b ಮತ್ತು c
84. ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿಧಾನ  
a) ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ b) ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಬದಲಾವಣೆ  
c) ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ಮಟ್ಟ d) ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು
85. ತನ್ನ ಸ್ವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಭೂ ಭಾಗ  
a) ನೀರಾವರಿ b) ಬಿಸಿ ಭೂಮಿ c) ಬಂಜರು ಭೂಮಿ d) ಹೋಳಾದ ಭೂಮಿ
86. 1994ರಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಂದ ಶಾಲೆಗೆ ಮರಳಿಸುವ ಯೋಜನೆ  
a) ಸಮಗ್ರ ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆ b) ಬಾಲವಾಡಿ ಯೋಜನೆ  
c) ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಯೋಜನೆ d) ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಊಟ ಯೋಜನೆ
87. ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿದ ವರ್ಷ  
a) 1998 b) 2008 c) 2001 d) 2005
88. ಮೆಥೆಮೊಗ್ಲೋಬಿನ್‌ಮಿಯಾ ಕಾಯಿಲೆಯು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
a) ಕಲ್ಕಾರು b) ನೈಟ್ರೇಟು c) ಮರಳು d) ಇಂಗಾಲ
89. ಜನರ ಪಿರಮಿಡ್ಡುಗಳು ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ  
a) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರ b) ಜನನದ ಪ್ರಮಾಣ  
c) ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ d) ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಲಿಂಗ ಪ್ರಮಾಣ
90. ಏಡ್ಸ್ ದಿನವನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ  
a) ಜುಲೈ 1 b) ಜೂನ್ 5 c) ಡಿಸೆಂಬರ್ 1 d) ಮಾರ್ಚ್ 3

SPACE FOR ROUGH WORK

E