

A

MS - 391

Version Code

A

**IV SEMESTER B.Sc./B.C.A./B.Sc. (FAD) EXAMINATION, MAY 2011
(FRESHERS + REPEATERS)**

ENVIRONMENTAL STUDIES

Question Booklet Sl. No.

501456

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.

गಮनिः : सूचनेगಳ ಕ್ಷेत್ರ ಅವೃತ್ತಿಯ ಈ ಪ್ರಾಂತದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟದೆ.



MS - 391

ವರ್ಷ ೨೦೧೪

4ನೇ ಸಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಎಸ್. / ಬಿ.ಸಿ.ಎ. / ಬಿ.ಎಸ್. (ಫೇಡ್) ಪರೀಕ್ಷೆ, ಮೇ 2011 (ಪ್ರೇಶರ್ ಮತ್ತೆ ಪ್ರುನರಾವರ್ತಿಗಳಿಗೆ)

A

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

મદ્રાસ

ಪ್ರತ್ಯೇಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಹಿತೆ

గరಿವ್ಯ ಸಮಯ : 3 ಫೆಂಟೆಗಳು

గరివు అంకగణ : 90

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. పరీక్ష వ్యారంభశాండ తక్షణావే ఈ ప్రత్యే పుస్తికేయల్ని ముద్దితవాగడ అథవా హరిదిరువ అథవా యావుదే ప్రటి ఇల్లదిరువుదు ఇత్తుదిగళన్న నీపు పరీక్షిస్తక్కద్దు, మేలిన యావుదే దోష కండు బందల్ని అదన్న ఒంతిరుగిసి లభ్యవిరువ పరిపూర్ణవాద బేరె ప్రత్యే పుస్తికేయన్న పడేయతక్కద్దు.
 2. ప్రత్యే పుస్తికేయ వషణ కోడా A, B, C, D అథవా E యన్న (OMR) ఉత్తరపత్రికేయల్ని అదక్కగి ఒదగిసలాగిరువ సొక్కస్తచదల్లి ఒరియబేటు.
 3. ఉత్తరపత్రికేయ (ఓ.ఎం.ఆర్.) మేలినిగదిపడిసిద స్ఫ్లచ్చదల్లిపరీక్ష విషయ, నోందిసంబ్ధి మత్తుప్రత్యేపత్రికేవషణ కోడా హాగూ సహియన్న నమూదిసబేటు. ఉత్తరపత్రికేగళన్న ఆట్టకలో మాక్స్ రిండర్ (O.M.R.) వ్యవస్థగి అనుగుణవాగి రచిసిరువుదరింద సదరి మాహితిగళన్న ఒకు ఎచ్చరికేయింద భతీస్ మాడబేటు.
 4. ప్రత్యే పుస్తికేయ 90 ప్రత్యేగళన్న ఒళగొండిద్దు సమాన అంకగళన్న హోందిరుత్తదే. ఎల్లా ప్రత్యేగళగూ ఉత్తరిసబేటు. ప్రతియందు ప్రత్యేగీ నాల్గు ఉత్తరగళన్న నీడలాగిరుత్తదే. ప్రతి ప్రత్యేగీ సరియాద ఒందు ఉత్తరవన్న మాత్ర, ఆయ్య మాడికోళబేటు, ఆయ్య మాడిద ఉత్తరవన్న ఓ.ఎం.ఆర్. ఉత్తరపత్రికేయల్ని శేడా మాడబేటు.
 5. ఎల్లా ఉత్తరగళన్న నిమిగి ఒదగిసలాద ఓ.ఎం.ఆర్. ఉత్తరపత్రికేయ హాళియి మేలి కష్ట అథవా నీలి శాయియ చాలా పాయింట్ పేన్సిసింద గురుతు మాడబేటు. ఒందు వేళ ఒందు ప్రత్యేగీ ఒందక్కింత హిచ్చెన ప్రత్యేగళన్న భతీస్ మాడిదల్లి / తప్ప ప్రత్యేగళన్న భతీస్ మాడిదల్లి / అధికా ప్రత్యేగళన్న భతీస్ మాడిదల్లి యావుదే అంకగళన్న నీడలాగువుదిల్ల.
 6. ప్రత్యేగుల కన్డడ మత్తు ఆంగ్ భాషేయల్లిరుత్తపే. కన్డడ ప్రత్యేగుల్లి సందేక ఉంటాదరే, దయివిష్ట ఆంగ్ భాషేయ ప్రత్యేగుల్ని గమనిసువుదు.
 7. పరీక్షయి ముక్కాయివన్న సూజిసువ అంతిమ ఘంటి బారిసిద తక్షణావే (OMR) ఉత్తరపత్రికేయల్ని ఇన్నావుదే గురుతు మాడువుదన్న నిల్లిసబేటు. కొతడియి మేల్లి కూరకరు ఒందు నిమ్మల్లిరువ (OMR) ఉత్తరపత్రికేయన్న తమ్మ వత్కే తెగెదుకొళ్పవరేగొ నిష్ట నిష్ట ఆసన్దదల్లియే కులిరితక్కద్దు కొతడియి మేల్లి కూరకర వత్కే నిష్ట (OMR) ఉత్తరపత్రికేయన్న నీడిద నంతర నీపు పరీక్ష కొతడియింద హోర మోగబముదు.

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



1. In an aquatic ecosystem phytoplantons are
 - a) Consumers
 - b) Producers
 - c) Saprotrophic
 - d) Micro consumers
2. The terminology not associated with the vertical stratification of forests
 - a) Canopy
 - b) Understory
 - c) Forest floor
 - d) First floor
3. POP's is
 - a) Persistent oxidizing pollutant
 - b) Permanent organic pesticides
 - c) Persistent organic pesticide
 - d) Persistent organic pollutants
4. The conceptual sphere of the environment which is having the least storage capacity for matter
 - a) atmosphere and hydrosphere
 - b) atmosphere and lithosphere
 - c) hydrosphere and lithosphere
 - d) lithosphere and hydrosphere
5. Removal of carbon di oxide from the atmosphere and storing in the forest is called
 - a) carbon foot prints
 - b) carbon trading
 - c) carbon sequestration
 - d) carbon dating
6. The primary soil macro nutrients are
 - a) carbon, oxygen and water
 - b) copper cadmium and carbon
 - c) potassium, phosphorus and nitrogen
 - d) boron, zinc and manganese
7. The following factor is not an indicator of global warming
 - a) sea level rise
 - b) glacial retreat
 - c) slope failure
 - d) increase in green house gases

SPACE FOR ROUGH WORK

A



8. The earth's surface emitts
 - a) U.V. rays
 - b) X-rays
 - c) Long-wave radiations
 - d) Short wave radiations
9. The cryosphere is described by
 - a) Ice bodies
 - b) Water bodies
 - c) Upper atmosphere
 - d) Vegetation biomass
10. The parameter which is not a measure of weather condition
 - a) Sunshine
 - b) Infiltration
 - c) Pressure
 - d) Evaporation
11. Medicine of quinine is provided by
 - a) eucalyptus plant
 - b) aconite plant
 - c) cinchona plant
 - d) neem plant
12. Green washing refers to the practice of
 - a) promoting sustainable development
 - b) engaging with environmental pressure groups
 - c) the attempt to create a false impression of environmental friendliness
 - d) none of these
13. Pneumatophores are the characteristic feature of
 - a) tap roots
 - b) mangroves
 - c) deserts
 - d) grasslands
14. The branch of science which deals with the study of functional, structural and biochemical effects of substances
 - a) Forensic science
 - b) Pathology
 - c) Enumeralogy
 - d) Toxicology
15. The most abundant gas reservoir in the atmosphere
 - a) Oxygen
 - b) Nitrogen
 - c) Hydrogen
 - d) Argon

SPACE FOR ROUGH WORK

A



16. The transitional zone between two terrestrial ecosystem
- a) Ecotype
 - b) Ecotone
 - c) Ecads
 - d) Ecosmart
17. The development which strikes a balance between economy and ecosystem
- a) Rapid development
 - b) Sustainable development
 - c) Progressive development
 - d) All the above
18. Genetic diversity in agricultural crops is threatened by
- a) introduction of high yielding variation
 - b) intensive use of fertilizers
 - c) extensive intercropping
 - d) intensive use of bio pesticides
19. If the Bengal tiger becomes extinct
- a) Hyaenas and Wolves will become scarce
 - b) The wild areas will be safe for man and animals
 - c) Its gene pool will be lost for ever
 - d) Deers will get stabilized
20. The following is considered as a hot spot of biodiversity in India
- a) Aravali hills
 - b) Western ghats
 - c) Indo gangetic plain
 - d) Deccan plateau
21. Municipal and industrial discharge pipes
- a) nonpoint sources of pollution
 - b) violations of the Clean Water Act
 - c) point sources of pollution
 - d) irrigation

SPACE FOR ROUGH WORK

A



22. Biosphere reserves differ from national parks and sanctuaries
- a) human beings are not allowed to enter
 - b) people are an integral part of the system
 - c) plants are paid greater attention than the animals
 - d) living organisms all over the world are preserved for prosperity
23. The following is not one of the major environmental problems resulting from human interference in the N₂ cycle
- a) eutrophication
 - b) stratospheric ozone depletion
 - c) nitrous oxide
 - d) acid rain
24. The sorting of specific waste materials prior to their collection or deposition into a collection container
- a) source reduction
 - b) source segregation
 - c) source incineration
 - d) source collection
25. Nutrient's cycle's reservoir which exists in the earth's
- a) energy cycle
 - b) oxygen cycle
 - c) hydrological cycle
 - d) sedimentary cycle
26. Succession that begins on a sterile region where conditions of existence are not at first favourable
- a) Primary
 - b) Secondary
 - c) Territory
 - d) Climax
27. Forest patches protected by tribal communities due to religious sanctity accorded to them
- a) protected forests
 - b) sanctuaries
 - c) sacred grooves
 - d) degraded forests
28. The pollution indicator plant in aquatic system
- a) Algae
 - b) Hydrilla
 - c) Eichornia
 - d) Typha

SPACE FOR ROUGH WORK

A



29. Study of energy transformation in the living system
- a) Mechanical energetics
 - b) Physical energetics
 - c) Metabolic energetics
 - d) Bioenergetics
30. The movement if ice sheets in himalayas
- a) Glaciers
 - b) Snow Slides
 - c) Mud flows
 - d) Land Slides
31. Turbidity in water can be measured by
- a) Conductivity meter
 - b) Measuring dissolved Oxygen
 - c) Jackson's turbidimeter
 - d) Potentiometer
32. Noise pollution can be controlled by
- a) reduce at source
 - b) planting noise absorbing trees
 - c) impose legal restrictions
 - d) all the above
33. The endangered species or the species requiring varied climatic conditions can be conserved by
- a) microbial
 - b) tissue culture
 - c) aqua culture
 - d) apiculture
34. The mineral extracted in Kudremukh of Karnataka
- a) Iron
 - b) Gold
 - c) Coal
 - d) Copper
35. The increased levels of salt concentration leads to
- a) acidity
 - b) neutrality
 - c) hydrometry
 - d) salinity
36. The waste which cannot be degraded by microorganisms
- a) kitchen waster
 - b) plastic and polythene bags
 - c) dead plants
 - d) bodies of insects living in soil

SPACE FOR ROUGH WORK

A



SPACE FOR ROUGH WORK

A



46. Environmentally indestructible plastic that release toxic hydrochloric acid when burned
a) PCB b) POP c) TEL d) PVC
47. A compilation of data in species threatened with extinction maintained by IUCN
a) Green book b) Census data book
c) Red data book d) Field book
48. The instrument used to measure the height of a feature
a) luxmeter b) anemometer c) comfort meter d) altimeter
49. Natural farming is a practice of
a) Chemical pesticide and natural nutrients
b) Chemical fertilizers and bio pesticides
c) Organic manure and bio pesticides
d) Without any applications
50. The issues, principles and guidelines relating to human interactions with their environment
a) Environmental ethics b) Environmental awarness
c) Environmental education d) None of the above
51. Vegetation systems are important to man because
a) Regulates air temp. b) Promotes surface run off
c) Promotes rock weathering d) Carbon sink areas
52. The factor not related with the loss of productivity of croplands
a) desertification b) water logging
c) salt build up in top soil d) none of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

A

53. The increase in the concentration of CO₂ in last fifty years is about
a) 20% b) 10% c) 14% d) 6%
54. The World Biodiversity Day is celebrated annually on
a) 5th June b) 29th December c) 22nd May d) 22nd April
55. The problem not created by noise pollution
a) hypertension b) irritation c) insomania d) diarrhoea
56. The oxide which leads to coma in human beings
a) Carbon di oxide b) Carbon monoxide
c) Nitrous oxide d) Sulphur oxide
57. The gas which can combat the emission of green house gases
a) CNG b) LPG c) Biogas d) Natural gas
58. Antiknocking agent used in the fuel petrol to reduce the rate of combustion of the fuel
a) Tetraethyl lead b) Ethylene di aminetetra acetic acid
c) Methyl isocyanate d) Hydrogen fluoride
59. Boreal coniferous forests are found in
a) Temperate b) Tropical c) Tundra d) Decideous
60. Nutrient traps occurs in the aquatic ecosystem
a) Fresh water b) Marine water c) Estuary d) Waste water
61. The zone of the atmosphere in which the temperature increases with altitude
a) Troposphere b) Ozanosphere
c) Thermosphere d) Mesosphere
62. The compound used in aerosol spray propellants
a) CFC's b) TEL c) MIC d) EDTA

SPACE FOR ROUGH WORK

A



63. Radio active substance present in groundwater
a) Thorium b) Uranium c) Radon d) Carbon
64. The ability of an organism to maintain a constant system
a) dynamism b) homeostasis c) fluctuation d) none of them
65. Centrifugal separators are used to
a) generate wind energy b) harness geothermal energy
c) a process of water treatment d) separate air particulates
66. The cumulative effect of scarcity of water for prolonged period
a) floods b) cyclones c) tornadoes d) drought
67. The materials obtained from earth which yields products other than metals
a) metallic minerals b) non metallic minerals
c) industrial minerals d) marketing minerals
68. The instrument which records wind direction
a) thermograph b) hydrograph c) anemograph d) barograph
69. The below factor is not a symptom of ozone pollution
a) sore throat b) lung cancer c) amnesia d) asthmatic
70. Precipitation is induced by
a) afforestation b) infiltration c) cloud seeding d) evaporation
71. In 1997 first intergovernmental conference on Environmental Education organised by UNESCO/UNEP was held in
a) USSR b) USA c) China d) Thailand
72. The diversity within community is called
a) Alpha b) Beta
c) Gamma d) None of the above
73. Ecofriendly technologies
a) conventional energy b) organic farming
c) green building d) b and c

SPACE FOR ROUGH WORK

A



SPACE FOR ROUGH WORK

A



82. Land which has lost its optimum potential
a) Wet land b) Warm land c) Waste land d) Woren land
83. 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
84. AIDS Day is celebrated on
a) 1st July b) 5th June c) 1st Dec. d) 3rd March
85. An underground bed or layer of earth, gravel or porous stone that contains water
a) aquiclude b) aquifer c) aquaguard d) all the above
86. Logo of WWF - N is
a) Red Panda b) Giant Panda c) Polar Bear d) Tiger
87. In the present time the most important type of education required should be
a) technical b) job oriented c) value based d) formal
88. In 1989 Basel convention was held
a) Climate change
b) Biodiversity conservation
c) Biomedical waste management
d) Trans boundary movement of hazardous waste and their disposal
89. The exotic species in India
a) Pongamia b) Lantana camara
c) Calotropis d) Jujuba
90. The disease caused by cadmium
a) Blue Baby disease
b) Itai-Itai
c) Carbonosis d) Silicosis

SPACE FOR ROUGH WORK

A

1. ಜಲಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯೈಟೊ ಪಾಲಿಂಪ್ರೋನಾಗಳು
 a) ಭಕ್ಷಕಗಳು b) ಉತ್ಪಾದಕರು c) ಸರ್ಪ್ರೋಟ್‌ಫಿಕ್ಸ್ d) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಿ ಭಕ್ಷಕಗಳು
2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶವು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಲಂಬಸ್ಥರೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ
 a) ಕ್ಯಾನೋಪಿ b) ಅಂಡರ್‌ಸ್ಟ್ರೋರಿ c) ಫಾರೆಸ್ಟ್‌ಪ್ರೈಲ್‌ರ್‌ d) ಫಾಸ್ಟ್‌ಪ್ರೈಲ್‌ರ್‌
3. POPಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ
 a) ಪೆಸ್‌ಸ್‌ಟೆಂಟ್‌ ಆಕ್ಸಿಡೆಸಿಂಗ್‌ ವಲ್ಯೂಟೆಂಟ್‌ b) ಪೆಮ್‌ನೆಂಟ್‌ ಆಗಾರ್‌ನಿಕ್‌ ಪೆಸ್‌ಸ್‌ಡ್ರೋ
 c) ಪೆಸ್‌ಸ್‌ಟೆಂಟ್‌ ಆಗಾರ್‌ನಿಕ್‌ ಪೆಸ್‌ಸ್‌ಡ್ರೋ d) ಪೆಸ್‌ಸ್‌ಟೆಂಟ್‌ ಆಗಾರ್‌ನಿಕ್‌ ವಲ್ಯೂಟೆಂಟ್‌
4. ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ವಾತಾವರಣದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗೋಳಿ
 a) ವಾಯುಗೋಳಿ ಮತ್ತು ಜಲಗೋಳಿ b) ವಾಯುಗೋಳಿ ಮತ್ತು ಲಿಫೋಂಸಿಯರ್‌
 c) ಜಲಗೋಳಿ ಮತ್ತು ಲಿಫೋಂಸಿಯರ್‌ d) ಲಿಫೋಂಸಿಯರ್‌ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಂಸಿಯರ್‌
5. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಇಂಗಾಲದ ಢೈಆಕ್ಸಿಡಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇಖರವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು
 a) ಕಾರ್ಬನ್ ಪ್ರೋಟೋಪಿಂಟ್‌ b) ಕಾರ್ಬನ್ ಟ್ರೈಡಿಂಗ್‌
 c) ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಕ್ಕಿಸ್‌ಸ್ಟ್ರೀಫನ್‌ d) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್‌
6. ಭೂಮಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಿ ಪೋಷಕಗಳೆಂದರೆ
 a) ಇಂಗಾಲ, ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ನೀರು b) ತಾಮ್ರ, ಕ್ಯಾಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲ
 c) ಪ್ರೋಟಾಟಿಯಂ, ರಂಡಕ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ d) ಚೋರಾನ್, ಸತು ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಗನಿನ್
7. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶವು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ವಿರಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ
 a) ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಳ b) ಮಂಜಿನ ಕರಗುವಿಕೆ
 c) ಇಳಿಜಾರು ನಾಶ d) ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಳ
8. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈದರದಿಂದ ಹೊಮ್ಯೂವ ಕಿರಣ
 a) ಅತಿ ನೇರಳೆ ಕಿರಣ b) X-ರೇ ಕಿರಣ
 c) ಉದ್ದತರಂಗಾಯರದ ಕಿರಣ d) ಕಡಿಮೆ ತರಂಗಾಂತರದ ಕಿರಣ
9. ಶೈತ್ಯಗೋಳವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಹೆಸರಿಸಬಹುದು
 a) ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ b) ಜಲಪರಿಸರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
 c) ಮೇಲ್ಮೈದ ವಾತಾವರಣ d) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ಜೀವಿಕೆ ದ್ರವ್ಯ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

10. ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಡದ ಅಂಶ
 a) ಸೂರ್ಯನ ಬೇಕು
 b) ಇಂಗುಳಿಕೆ
 c) ಒತ್ತಡ
 d) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ

11. ಕ್ಷಿಣಿನ್ನು ಚೊಡುವ ಮರ
 a) ನೀಲಗಿರಿ
 b) ದತ್ತೂರ
 c) ಸಿಂಹೋನ
 d) ಬೇವು

12. ಹಸಿರು ನಿಮೂರ್ಚಳನೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಒತ್ತು ಕೊಡುತ್ತದೆ
 a) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಗಣನೀಯ ಒತ್ತು ಕೊಡುವುದು
 b) ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಧಕ್ಕೆ ತರುವ ಶಕ್ತಿಗಳೊಡನೆ ಸಂಪರ್ಕ ವಿಡುವುದು
 c) ಪರಿಸರ ಸ್ವೇಷಿ ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ಕೆಟ್ಟ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು
 d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

13. ನ್ಯೂಮೆಟೋಪ್ಸೋರ್ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ
 a) ತುದಿ ಬೇರು
 b) ಮ್ಯಾಂಗ್ಲಾರ್ನ
 c) ಮರುಭೂಮಿ
 d) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

14. ವಸ್ತುಗಳ ರಚನೆ ಕಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ
 a) ಪ್ರೌರೋಸ್ ಸೈನ್ಸ್
 b) ಪೆಥಾಲಜಿ
 c) ಎನ್ಯೂಮರಾಲಜಿ
 d) ಟಾಕ್ಸಿಕಾಲಜಿ

15. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಅನಿಲ
 a) ಆಮ್ಲಜನಕ
 b) ಸಾರಜನಕ
 c) ಜಲಜನಕ
 d) ಆಗಾಫನ್

16. ಎರಡು ಭಿನ್ನ ಭೂ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಡುವಿನ ವಲಯ
 a) ಇಕೋಇಪ್ಪಾ
 b) ಇಕೋಇಟೋನ್
 c) ಇಕಾಡ್
 d) ಇಕೋಸ್ಯಾಟ್

17. ಅಧಿಕವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎರಡರ ನಡುವಿನ ಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಒಡೆಯುವ ಬೆಳವಣಿಗೆ
 a) ಶಿಪ್ಪಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ
 b) ಸುಸ್ಥಿರ ಬೆಳವಣಿಗೆ
 c) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ
 d) ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು

18. ವ್ಯವಸಾಯ ಬೆಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುವಂತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಹತ್ತಿಕ್ಕಲು
 a) ಅಧಿಕ ಇಣುವರಿ ತಳಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ
 b) ರಸಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯ ಹೆಚ್ಚಳ
 c) ಅರ್ಥಯಾಗಿ ಮಧ್ಯ ಬೆಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು
 d) ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅಧಿಕ ಬಳಕೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

4 A

19. ಬಂಗಾಳದ ಹುಲಿ ವಿನಾಶವಾದರೆ
- ಹೈನಾ ಮತ್ತು ತೋಳ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 - ಅದರ ಸಂತತಿ ಅಳಿಯತ್ತದೆ
 - ಅರಕ್ಷಿತ ತಾಣಗಳು ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ
 - ಜಂಕೆಗಳು ರಕ್ಷಿತವಾಗುತ್ತವೆ
20. ಇವುಗಳನ್ನು ಭಾರತದ ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬಿಸಿ ತಾಣಗಳನ್ನುತ್ತರೆ.
- ಆರಾವಳಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು
 - ಗಂಗಾಸಮತಪ್ಪುಪ್ರದೇಶ
 - ಪರ್ವಿತ್ವಾ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿ
 - ಅರಾವಳಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು
21. ಮುನಿಷಿಪಲ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೀಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಕೊಳವೆಗಳು
- ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ
 - ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲಗಳು
 - ಶುದ್ಧನೀರಿನ ಕಾಯಿದೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆ
 - ನೀರಾವರಿ
22. ಕಾಯಿದ್ದಿರಿಸಿದ ಭೂಗೋಳವು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ದಾನ ಮತ್ತು ವರ್ಕೆಧಾಮಗಳಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಮಾನವರ ಪ್ರವೇಶ ನಿಷಿದ್ಧ
 - ಜನರು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ
 - ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂತ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಜಾಸ್ತಿ ಗಮನ ಕೊಡುವುದು
 - ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನೂ ಶ್ರೀಮಂತುವಾಗಿಡುವುದು
23. ಸಾರಜನಕದ ಚಕ್ರದ ಮೇಲೆ ಮಾನವನ ಅತಿಕ್ರಮಣದ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶ ಅನ್ನ ಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
- ಯುಟ್ಟೋಫಿಕೇಷನ್
 - ಒಜೋನ್ ಪದರ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆ
 - ನೈಟ್ರಾಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
 - ಆಮ್ಲಮುಳ್ಳೆ
24. ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಸರ್ವೇಸುವ ಮೊದಲು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ದಿಸುವಿಕೆಗೆ
- ಮೂಲ ಕಡಿತ
 - ಮೂಲ ವಿಂಗಡನೆ
 - ಮೂಲ ಇನ್‌ಸಿನಿರೇಶನ್
 - ಮೂಲ ಸಂಗ್ರಹ
25. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ
- ಶ್ರುತಿಸರಪಳಿ
 - ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸರಪಳಿ
 - ಹೈಡ್ರೋಲಾಜಿಕಲ್ ಸರಪಳಿ
 - ಕಲೆ ಹಾಕು ಸರಪಳಿ
26. ಪ್ರತಿಕೂಲ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ವಾರಂಪರಿಕವಾಗಿ ವೃದ್ಧಿಯಾಗಿರುವ ಸಾಗರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ
- ಪ್ರಾಥಮಿಕ
 - ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತ
 - ತೃತೀಯ ಹಂತ
 - ಉದ್ದೀಪನ ಹಂತ

SPACE FOR ROUGH WORK

A

27. ಬುಡಕಟ್ಟಿಜನಾಂಗದ ಧಾರ್ಮಿಕ ಹಾಗೂ ವಾವಿತ್ಯತೆಯ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿತವಾದ ಅರಣ್ಯ ಭಾಗ
 a) ರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯ b) ಪಕ್ಷಿಧಾಮಗಳು c) ದೇವರಕಾಡು d) ನತಿಸಿದ ಅರಣ್ಯಗಳು
28. ಜಲಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸ್ವರ್ಚ
 a) ಆಲ್‌
 b) ಹೈಡ್ರಿಲಾ
 c) ಕೆಕೋರ್‌ನಿಯ
 d) ಟ್ರೈಫಾ
29. ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಹಂತಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ
 a) ಮುಕಾನಿಕಲ್‌ ಎನಜೆಂಟಿಕ್‌
 b) ಫಿಸಿಕಲ್‌ ಎನಜೆಂಟಿಕ್‌
 c) ಮುಟಬೋಲಿಕ್‌ ಎನಜೆಂಟಿಕ್‌
 d) ಬಯೋ ಎನಜೆಂಟಿಕ್‌
30. ಹಿಮಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹಿಮ ಬಂಡಗಳ ಚಲನೆಗೆ
 a) ಗ್ರೇಸಿಯರ್‌
 b) ಹಿಮಸ್ವಾಡ್‌
 c) ಮಣ್ಣಿಜಾರು
 d) ಭೂಮಿ ಜಾರು
31. ನೀರಿನ ಗಂಟುಕನವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉಪಕರಣ
 a) ಕಂಡ್ವೆಫಿಟಿ ಮೀಟರು
 b) ಕರಗಿರುವ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಅಳತೆಯಿಂದ
 c) ಜಾಕ್‌ಸನ್‌ನ ಗಂಟುಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮೀಟರು
 d) ವಿದ್ಯುತ್‌ ಮಾಪಕ
32. ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಇದರಿಂದ ಸಾಧ್ಯ
 a) ಶಬ್ದದ ಉತ್ಸಹಿತ ತಾಣದಲ್ಲಿ ಕಡತ
 b) ಶಬ್ದಗೃಹಿಸುವಿಕೆ ಮರಗಳ ಬೆಳಸುವಿಕೆ
 c) ಕೆಲವು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ನಿರ್ಬಂಧ ಹೇರುವುದು
 d) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
33. ಬದಲಾದ ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಬಗೆ
 a) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿ ಬೆಳೆಸುವಿಕೆ
 b) ಪೆಶ್ಮ್‌ ಕಲ್ಪರ್
 c) ಆಳ್ವಿಕೆ
 d) ಎಪಿ ಕಲ್ಪರ್
34. ಕೆನಾರ್ಟಕದ ಕುದುರೆಮುಖದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ಅದಿರು ಈ ಲೋಹದ್ದು
 a) ಕೆಬ್ಬಿನ
 b) ಚಿನ್ನ
 c) ತಾಪ್ತಿ
 d) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
35. ಲಂಬಾಂಶ ಮಟ್ಟವು ಜಾಸ್ತಿ ಅಗುವುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಇದು ಅಗುತ್ತದೆ
 a) ಆಮ್ಲ್ಯಾಯತೆ
 b) ತಟಷ್ಟತೆ
 c) ಹೈಡ್ರೋಮಿಟ್‌
 d) ಲಂಬೇಯತೆ
36. ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳಿಂದ ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳದ ತ್ವಾಜ್ಞಗಳು
 a) ವಾಕ್ಷಾಲೆಯ ತ್ವಾಜ್ಞ
 b) ಪಾಸ್ಟ್‌ ಮತ್ತು ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳು
 c) ಮರ
 d) ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

A

SPACE FOR ROUGH WORK

1



47. ಗಂಡಾಂತರಕಾರಿ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದಾಗಿ ಆಷಾಯದ ಅಂಚನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ದಾಖಿಲು ಮಾಡಲು
 IUCNನ ಪ್ರಸ್ತುತ
 a) ಹಿನ್ನೆಲೆ ಪ್ರಸ್ತುತ
 b) ಜನಗಣತಿ ದಾಖಿಲಾತಿ ಪ್ರಸ್ತುತ
 c) ಕೆಂಪು ದಾಖಿಲಾತಿ ಪ್ರಸ್ತುತ
 d) ಬಯಲು ಪ್ರಸ್ತುತ
48. ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ
 a) ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಮೀಟರು
 b) ಅನೆಮೊ ಮೀಟರು
 c) ಕಂಫೆಟ್‌ ಮೀಟರ್
 d) ಆಲ್ಟ್‌ಮೀಟರು
49. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಬೇಸಾಯವು
 a) ರಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯವರ್ಗ
 b) ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ
 c) ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ
 d) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
50. ಮಾನವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ, ತತ್ವ, ನಿಯಮ ಮುಂತಾದವರ್ಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು
 a) ಸೈಕಿಕ ಪರಿಸರ
 b) ಪರಿಸರ ಜಾಗ್ತಿ
 c) ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ
 d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
51. ಸಸ್ಯವರ್ಗವು ಮಾನವನಿಗೆ ಅತಿಮುಖ್ಯ ಪಕ್ಷಿಂದರೆ, ಅವು
 a) ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ
 b) ಮೇಲ್ಮೈನ್ನನ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ
 c) ಕಲ್ಲು ಬಂಡಗಳ ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ
 d) ಇಂಗಾಲದ ಜಾಗತಿಕ ಹೀರು ಗುಂಡಿಗೆ ಕಾರಣ
52. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದ ಅಂಶ
 a) ಮರುಭೂಮಿಕರಣ
 b) ಜಲಕ್ಷಾಮು
 c) ಮೇಲ್ಮೈನಲ್ಲಿ ಲವಣದ ಶೇಖರಣ
 d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
53. ಕಳೆದ 50 ವರ್ಷಗಳಿಂದೇಚೆಗೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾದ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೆಡಿನ ಶೇಕಡದ ಪ್ರಮಾಣ
 a) 20%
 b) 10%
 c) 14%
 d) 6%
54. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರಪಂಚದ ಜೀವಿವೈಧ್ಯ ರಿನಿಂಬನ್ನು ಇಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ.
 a) ಜೂನ್ 5
 b) ಡಿಸೆಂಬರ್ 29
 c) ಮೇ 22
 d) ಏಪ್ರಿಲ್ 22

SPACE FOR ROUGH WORK

A

55. ತಬ್ಬಮಾಲೆನ್ನದಿಂದ ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ಉದ್ದೇಶಿಸುವುದಿಲ್ಲ
 a) ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ
 b) ಕಿರಿ - ಕಿರಿ
 c) ಇನ್‌ಸೋಮೆನಿಯಾ
 d) ಅಟಿಸಾರ

56. ಮನುಷ್ಯನ ಕೊಮ್ಮೆ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅನೀಲ
 a) ಇಂಗಾಲದ ಡ್ಯೂಆಕ್ಸೈಡ್
 b) ಇಂಗಾಲದ ವೊನಾಕ್ಸೈಡ್
 c) ನೈಟ್ರಾಜ್
 d) ಗಂಧಕದ ಡ್ಯೂಆಕ್ಸೈಡ್

57. ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೊರ ಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡುಹೊಂದುವ ಮಾಡಬಲ್ಲವನ್ನು
 a) CNG
 b) LPG
 c) ಜ್ಯೋವಿಕ ಅನಿಲ
 d) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಅನಿಲ

58. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ನಲ್ಲಿ ದಹನದ ದರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಆಜ್ಕೀರ್ಣ ಆಗಿ ಬಳಸುವ ವಸ್ತು
 a) ಲೆಡ್‌ಟೆಕ್ನಾಕ್ಸ್‌ಲೋ
 b) ಇಧೀಲೀನ್ ಡ್ಯೂ ಅಮ್ಯೂನ್ ಟೆಟ್ರಾಅಸಿಟ್‌
 c) ಮೀಫ್‌ಲೋ ಐಸ್‌ಸ್ಯೆಯನೆಟ್
 d) ಜಲಜನಕದ ಪ್ಲೌರ್‌ಡ್ರೆಡ್

59. ಬೋರಿಯಲ್ ಕೊನಿಫರ್ಸ್ ಕಾಡುಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ
 a) ಟೆಪರೇಟ್
 b) ಟ್ರೋಚಿಕ್‌
 c) ತಂತ್ರಾ
 d) ಡೆಸಿಡುಯಸ್

60. ನ್ಯೂಟ್ರಿಯಂಟ್‌ ಟ್ರಾಪ್‌ ಇಂತಹ ಜಲಚರ ಪರಿಸರ ಘೃಷ್ಣಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ
 a) ಶುದ್ಧನೀರು
 b) ಸಮುದ್ರ ನೀರು
 c) ಇಶ್ವರಿ
 d) ತ್ವಾಜ್‌ ನೀರು

61. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಉಷ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುವ ವಲಯ
 a) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿರ್‌
 b) ಓಜೋನೋಸ್ಫಿರ್‌
 c) ಥ್ರೋಸ್‌ಸ್ಫಿರ್‌
 d) ಏಂಜೋಸ್‌ಸ್ಫಿರ್‌

62. ಎರೋಣಾಲ್‌ಸ್ಟ್ರೇಪ್‌ಲಂಟ್‌ ಆಗಿ ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಾಂಕುತ್ತಾರೆ
 a) CFC's
 b) TEL
 c) MIC
 d) EDTA

63. ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಡುಬರುವ ರೇಡಿಯೋ ವಿಕರಣ ಘಟ್ಟಾ
 a) ಥೋರಿಯಮ್
 b) ಯುರೋಷಿಯಾ
 c) ರೇಡಾನ್
 d) ಇಂಗಾಲ

64. ಒಂದೇ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ವಾಸಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪಡೆದಿರುವ ಜೀವಿ
 a) ಚಲನಶೀಲತೆ
 b) ಸ್ಥಿರತೆ
 c) ವರುಪೇರು
 d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

SPACE FOR TOUGH WORK

A

65. ಸಂಟಿಪ್ರೇಗ್ಲ್ ಸೆಪ್ರೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ
 a) ಗಾಳಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
 c) ನೀರು ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಫ್ರಂಟ್
 b) ಭೋಗಭ್ರದಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ
 d) ಗಾಳಿಯ ಕಣಗಳನ್ನು ಬೆಂಫಡಿಸಲು

66. ದೀರ್ಘಕಾಲದ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯ ಪರಿಣಾಮ
 a) ಪ್ರವಾಹ b) ಬಿರುಗಳಿ c) ಸುಂಟರ ಗಾಳಿ d) ಬರ

67. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ದೊರಕುವ ಖರಿಜಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಲೋಹವಲ್ಲಿದ ವಸ್ತುಗಳು
 a) ಲೋಹ ಖರಿಜಗಳು
 c) ಕ್ರೈಸ್ತಾರಿಕಾ ವಸ್ತುಗಳು
 b) ಅಲೋಹ ಖರಿಜಗಳು
 d) ವಾಣಿಜ ಖರಿಜಗಳು

68. ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಯಂತ್ರ
 a) ಥ್ರೋಫಾಂಥ್ ಬ) ಹೈಡ್ರೋಎಂಥ್
 c) ಅನಿಮೋಂಥ್ d) ಬ್ರೂರೋಂಥ್

69. ಈ ಕಾರಿಯಲ್ಲಿಯು ಒಜೋನ್ ಮಾಲಿನ್ಯತೆಯ ಉಕ್ಕಣವಲ್ಲ
 a) ಗಂಟಲು ಬೇನೆ
 c) ಮರೆಗುಳಿ
 b) ತ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ವಾನ್ಸರ್
 d) ಅಸ್ತ್ರಮಾ

70. ಉಂಡಕೆಟ್ಟಿಕೆಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಬಹುದು
 a) ಅರಣ್ಯಕರಣ b) ಹಿಂಗುವಿಕೆ
 c) ಮೋಡ ಬಿತ್ತನೆ d) ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ

71. 1997ರಲ್ಲಿ ಯುನಿಸೆಫ್ ಸಂಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕುರಿತಾದ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಸ್ಥಳ
 a) ರಷ್ಯಾ b) ಅಮೇರಿಕಾ
 c) ಚೈನಾ d) ದ್ವೇಲ್ಯಾಂಡ್

72. ಸಮುದಾಯದೊಳಗಿನ ಜೀವ ವೈಷ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
 a) ಆಲ್ಫ್ಬ್ರಾಹಿ ಬ) ಬೀಟಾ
 c) ಗಾಮಾ d) ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

73. ಪರಿಸರ ಸೈಹಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
 a) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿ b) ಸಾವಂತವ ಕ್ರಮಿ
 c) ಹೆಂಡು ನಿರ್ಮಾಣ d) b ಮತ್ತು c

74. ಹಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಏಧಾನ
 a) ಸಾಗಣಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
 c) ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ಮಟ್ಟ
 b) ತ್ವಾಙ್ಕಾಗಳ ಬದಲಾವಣೆ
 d) ಎಲ್ಲಾ ಆಂಶಗಳು

75. ತ್ವಾಙ್ಕ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧಿಕರಣ ಫ್ರಂಟ್ ಕೆಡಲ್ ಜ್ಯೋವಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧಿಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಹಂತ
 a) ಜ್ಯೋವಿಕ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಕಡಿತ
 c) ಟ್ರಿಕ್‌ಲಿಂಗ್ ಫಿಲ್ಟರ್‌ಗಳು
 b) ತ್ವಾಙ್ಕ ನೀರಿನ ಕಡಿತ
 d) ಸೆಡಿಮೆಂಟೇಶನ್

SPACE FOR ROUGH WORK

3



76. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಹಸಿರು ಕ್ರಾಟಿಯ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣವುಲ್ಲ?

- a) ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೀಜಗಳು
- b) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕ್ರೇಟಿ
- c) ಶ್ಲಾಶ್ ಮತ್ತು ಬನೋ
- d) ಕ್ರೀಮಿನಾಶಕ ಬಳಕೆ

77. ಪ್ರಜೆಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿ ವಾಯೋಫ್ಲ್ಯಾವಂತೆ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವುಳ್ಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ

- a) ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಮಿಷನ್
- b) ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಮಿಷನ್
- c) ಅರಣ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಮಿಷನ್
- d) ಪರಿಸರ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಿಷನ್

78. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕೋಲಿಫಾಮ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಧಿಕವಾಗುವ ಲಕ್ಷಣ

- a) ರಂಜಕದ ಮಲಿನತೆ
- b) BOD ಕಡಿತ
- c) ವಿಸರ್ಜಿತ ಮಲಿನತೆ
- d) COD ಯ ಹೆಚ್ಚಳ

79. ಭೂಣಾದ ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಸಾವಂತಿವ ಒತ್ತಡ
- b) ವಿಕರಣ
- c) ವಾಯು ಘಂಟಲದ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು
- d) ಗಾಳಿಯ ಅಲಜ್

80. ಯನ್ನೆಟ್‌ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನಡಿದ ಮೂರು ಮೈಲಿ ದ್ವಿತ್ಯಾಂತ ಕ್ಷಾಪನೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- a) ಅನಿಲ ದುರಂತ
- b) ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಲಿನತೆ
- c) ಅಣ್ಣ ದುರಂತ
- d) ಎಮಾನ ದುರಂತ

81. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ

- a) ಎಲ್ಲಾ ಜನಾಂಗದ ಜೀವನ ಮಟ್ಟಿಗೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೊಂಡಿರುವುದು
- b) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕೊಂಡಿರುವುದು
- c) ಯನ್ನೆಟ್‌ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಏಷ್ಟು ಸಂಯೋಜನೆ 2000
- d) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗ್ರಾಹಕರ ಕಡೆಗೊಂಡಿರುವುದು

82. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮಾಜಿಕವನ್ನು ಕಳೆಕೊಂಡ ಭೂಮಿ

- a) ತೇವಣಿತ ಭೂಮಿ
- b) ಚೆಚ್ಚಿನ ಭೂಮಿ
- c) ವಾಸು ಭೂಮಿ
- d) ಸಾರ ರಹಿತ ಭೂಮಿ

SPACE FOR ENOUGH WORK

A

SPACE FOR ROUGH WORK

A