

**PGRR CENTRE FOR DISTANCE EDUCATION**

**Osmania University : Hyderabad - 500 007**

**ENVIRONMENTAL STUDIES, ASSIGNMENT 2<sup>ND</sup> YEAR**

**(ANSWER SHEET)**

Roll No. **94-** ..... Name .....

- |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. ....  | 2. ....  | 3. ....  | 4. ....  | 5. ....  |
| 6. ....  | 7. ....  | 8. ....  | 9. ....  | 10. .... |
| 11. .... | 12. .... | 13. .... | 14. .... | 15. .... |
| 16. .... | 17. .... | 18. .... | 19. .... | 20. .... |
| 21. .... | 22. .... | 23. .... | 24. .... | 25. .... |
| 26. .... | 27. .... | 28. .... | 29. .... | 30. .... |
| 31. .... | 32. .... | 33. .... | 34. .... | 35. .... |
| 36. .... | 37. .... | 38. .... | 39. .... | 40. .... |
| 41. .... | 42. .... | 43. .... | 44. .... | 45. .... |
| 46. .... | 47. .... | 48. .... | 49. .... | 50. .... |

Please write a or b or c or d against each question.

*Signature*

**Prof. G. RAM REDDY CENTRE FOR DISTANCE EDUCATION**

**OSMANIA UNIVERSITY ::HYDERABAD – 500 007**

Date : \_\_\_\_\_ 20

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

**B.A/B.Com/B.B.A – II Year**

**RECEIPT**

- Name of the Candidate :
- Roll No : 094- -
- B.A.  B.Com  B.B.A

Put(✓) Tick against the choice of the course

Section Seal

Receiver Signature

# PGRR CENTRE FOR DISTANCE EDUCATION

Osmania University : Hyderabad-7

Dear Student,

We are sending herewith an assignment questions to be answered by you on the subject Environmental Studies in lieu of University Examination of the same. However, the marks you obtain, will have to be forwarded to the Controller of Examinations, O.U. for inclusion in your Marks Memo. Without these marks your result will not be announced and even if announced, by oversight, it is incomplete.

Please write your Hall Ticket Number (Enrolment No.) at the place provided on Answer Sheet without fail. Otherwise the script sent by you will not be valued.

You are therefore advised to answer the assignment questions on the sheet attached and also return both immediately, so as to reach the Director CDE on or before .....

Roll No. 94- .....

DIRECTOR

Name & Address : .....

## ENVIRONMENTAL STUDIES ASSIGNMENT 2nd YEAR

Please Indicate the correct answer on the answer sheet attached. All questions carry equal Marks.

దయచేసి సరియైన సమాధానమును సమాధానపత్రంపై వ్రాయండి. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

Max. Marks : 50

- The subject Environmental Science is concerned with  
(a) Interaction between people & Environment  
(b) Interaction between Schools  
(c) Interaction between Colleges  
(d) Interaction between Offices
- పర్యావరణ విజ్ఞానం ఈ క్రింద వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగివుంది?  
(a) ప్రజలు పర్యావరణం మధ్యన  
(b) పాఠశాలల మధ్యన  
(c) కళాశాలల మధ్యన  
(d) కార్యాలయాల మధ్యన
- Humans rely on the natural environment for the following  
(a) Politics (b) Survival  
(c) Socio Economic factors (d) None
- మానవులు సహజ పర్యావరణంలో దేనిపై ఆధారపడతారు?  
(a) రాజకీయాలు (b) జీవరాసులు  
(c) సాంఘికార్థిక కారణాలు (d) ఇవేవి కావు
- The term Ecosystem was coined by  
(a) Aristotle (b) Obama  
(c) A.G. Tansley (d) Lewis Pasteur
- జీవావరణ వ్యవస్థలు అనే మాటను తయారు చేసిన  
(a) ఆరిస్టోటిల్ (b) ఒబామా  
(c) ఎ.జి ట్రాన్స్లీ (d) లూయీస్ పాస్టర్
- The major aspects of Ecosystem are  
(a) Structure and Function  
(b) Structure  
(c) Function (d) None
- జీవావరణ వ్యవస్థలోని ముఖ్యమైన విషయాలు  
(a) నిర్జీవము-విధులు (b) నిర్జీవము  
(c) విధులు (d) ఇవేవి కావు
- Producers are also known as  
(a) Autotrophs (b) Heterotrophs  
(c) Both (d) None
- ఉత్పత్తి దారులను ఇలా కూడా పిలవవచ్చును  
(a) స్వయంపోషకాలు (b) పరపోషకాలు  
(c) పై రెండూ (d) ఇవేవి కావు
- Solar energy is converted to chemical energy by  
(a) Animals (b) Plants  
(c) Machines (d) All the above
- సౌర శక్తిని రసాయన శక్తిగా మార్చుటకు  
(a) జంతువులు (b) మొక్కలు  
(c) యంత్రములు (d) పైవన్నీ
- Ecological pyramids mainly are of \_\_\_\_\_ types  
(a) 2 (b) 3  
(c) 1 (d) 4
- జీవావరణ పిరమిడ్లు ముఖ్యంగా ..... రకాలు  
(a) 2 (b) 3  
(c) 1 (d) 4
- The areas of the earth which receive less than 25 cm or 10 inches of rainfall.  
(a) Grassland (b) Forest  
(c) Aquatic Systems (d) Desert
- 25% కంటే తక్కువ వర్షపాతం గల భూముల్ని ఏమని అంటారు  
(a) పచ్చిక బయళ్ళు (b) అడవులు  
(c) జలజీవావరణ వ్యవస్థ (d) ఎడారి
- Abiotic component include which environmental factors.  
(a) Non Living (b) Living  
(c) Both (d) None

9. నిర్జీవ సంబంధమైన కారకాలని పర్యావరణంలో ఏ అంశాలు కలిగివుంటాయి.  
 (a) నిర్జీవ (b) జీవ  
 (c) రెండూ (d) ఇవేవికావు
10. The variety of living organisms & different ecosystems is termed as  
 (a) Biodiversity (b) Botanical Gardens  
 (c) Conservation (d) None
10. బివింగ్ ఆర్గనిజమ్ మరియు జీవావరణవ్యవస్థ కలిసి ఈ క్రింది విధంగా చెప్పబడతాయి  
 (a) జీవవైవిధ్యం (b) బొటానికల్ గార్డెన్స్  
 (c) ఇవేవికావు (d) సమసించేవి
11. Endangered species are on the verge of  
 (a) Extant (b) Extinct  
 (c) Both a & b (d) None
11. అపాయంలో వున్న జీవ జాతులు  
 (a) నశించకుండావున్న (b) విలుప్తజీవులు  
 (c) 1 మరియు 2 (d) ఏదీ
12. Insitu conservation refers to the conservation of species within  
 (a) Natural Habitat (b) Artificial Habitat  
 (c) Both (d) None
12. సమసించే జాతుల సంరక్షణ యిలా కూడా వుంటుంది  
 (a) సహజ అలవాట్లు (b) కృత్రిమ అలవాట్లు  
 (c) రెండూను (d) ఏదీకాదు
13. \_\_\_\_\_ is the process which turns productive land into non-productive deserts  
 (a) Afforestation (b) Natural Process  
 (c) Desertification (d) All
13. \_\_\_\_\_ ఉత్పత్తిలకుపయోగించే భూమిని నాన్ ప్రొడక్టివ్ ఎడారులుగా మార్చుతుంది  
 (a) చెట్లు నాటడం (b) సహజ పద్ధతి  
 (c) ఎడారికరణ (d) అన్నీ
14. Imbalance in the quality of Air is  
 (a) Water Pollution (b) Soil Pollution  
 (c) Air Pollution (d) Noise Pollution
14. వాయువులోని అసమతుల్యత దేని వల్ల ఏర్పడుతుంది  
 (a) నీటి కాలుష్యం (b) భూకాలుష్యం  
 (c) వాయు కాలుష్యం (d) ధ్వని కాలుష్యం
15. Pollution that comes from large areas is called  
 (a) Non-Point source Pollution  
 (b) Point Source Pollution  
 (c) Both  
 (d) None
15. ఎక్కువ విస్తీర్ణతల ప్రాంతాల నుండి వచ్చే కాలుష్యాన్ని ఏమంటారు  
 (a) నాన్ పాయింట్ సోర్స్ పాల్యూషన్  
 (b) పాయింట్ సోర్స్ పాల్యూషన్  
 (c) రెండూ (d) ఏదీ కాదు
16. Acid rains are caused due to  
 (a) SO<sub>2</sub> (b) NO<sub>2</sub>  
 (c) Both (d) None
16. ఆమ్లవర్షాలు కురవటానికి కారణాలు  
 (a) SO<sub>2</sub> (b) NO<sub>2</sub>  
 (c) రెండూ (d) ఇవేవికావు
17. Products of Photochemical smog are  
 (a) Haze (b) Strong Oxidants  
 (c) Aldehydes (d) All
17. రసాయనిక స్మోగ్ ప్రభావం?  
 (a) హేజ్ (b) బలమైన ఆక్సిడెంట్స్  
 (c) ఎడాఫిన్ (d) అన్నీ
18. Indoor Air Pollution causes following diseases  
 (a) Respiratory (b) Nervous  
 (c) Reproductive (d) All
18. ఇన్ డోర్ కాలుష్యం ఈ క్రింది రోగాలు కలిగిస్తుంది  
 (a) శ్వాసకోశ వ్యవస్థలకు సంబంధించిన  
 (b) నరాలకు సంబంధించిన  
 (c) పునరుత్పత్తికి సంబంధించిన  
 (d) అన్నీ
19. Ecological Balance is disturbed due to  
 (a) Water Pollution (b) Nervous  
 (c) Reproductive (d) All
19. జీవావరణ వ్యవస్థ యొక్క సమతుల్యత వీటి వల్ల పాడౌతుంది  
 (a) జల కాలుష్యం (b) శబ్ద కాలుష్యం  
 (c) భూ కాలుష్యం (d) వాయు కాలుష్యం
20. Any alteration in aquatic bodies which has a negative effect on aquatic organisms.  
 (a) Noise Pollution (b) Water Pollution  
 (c) thermal Pollution (d) Soil Pollution
20. నీటిలోని జీవరాశిలో ప్రతికూల మార్పులు జలజీవసములలోని కణములలో ఇలా మార్పులు తెస్తాయి.  
 (a) శబ్ద కాలుష్యం (b) జల కాలుష్యం  
 (c) ధర్మల్ కాలుష్యం (d) భూ కాలుష్యం
21. Accumulation of Chemicals in water bodies  
 (a) Eutrophication (b) Thermal Pollution  
 (c) Both (d) None
21. జల జీవముల వ్యవస్థ యందు మిశ్రమమైన రసాయనములు వీటికి దారితీస్తాయి  
 (a) ఎట్రోఫికేషన్ (b) ధర్మల్ కాలుష్యం  
 (c) థెర్మల్ కాలుష్యం (d) ఇవేవి కావు
22. Corrosion of Taj Mahal is due to  
 (a) SO<sub>2</sub> (b) NO<sub>2</sub>  
 (c) CO<sub>2</sub> (d) CO
22. తాజ్ మహల్ రంగు మారటానికి కారణం  
 (a) SO<sub>2</sub> (b) NO<sub>2</sub>  
 (c) CO<sub>2</sub> (d) CO
23. Human being breath in O<sub>2</sub> and give out  
 (a) O<sub>2</sub> (b) O<sub>3</sub>  
 (c) O<sub>2</sub> (d) CO<sub>2</sub>
23. మనిషి మానువుడు ప్రాణవాయువునులోని వీల్చి ..... వాయువును బయటకు వదులుతాడు  
 (a) O<sub>2</sub> (b) O<sub>3</sub>  
 (c) SO<sub>2</sub> (d) CO<sub>2</sub>
24. Oil Spills, toxic wastes and plastics are mainly \_\_\_\_\_ pollutants  
 (a) Soil (b) Marine  
 (c) Noise (d) None
24. నూనెల విడుదల, టాక్సిక్ వ్యర్థాలు మరియు ప్లాస్టిక్ వీటి వల్ల ఏర్పడే కాలుష్యానికి ..... అనవచ్చును

- (a) భూ కాలుష్యం  
(b) సముద్ర జలాల కాలుష్యం  
(c) శబ్ద కాలుష్యం  
(d) ఇవేవి కావు
25. Unwanted sounds that interferes with humans comfort is referred as \_\_\_\_\_ pollution.  
(a) Water (b) Soil  
(c) Noise (d) Thermal
25. అభలంబ్ద సీయము కాని శబ్దములు మానవ జీవనములోని సుఖశాంతిలకు భంగము కలిగిస్తాయి. అటువంటి కాలుష్యమును ..... కాలుష్యము అంటారు.  
(a) జల (b) నేల  
(c) శబ్ద (d) ధర్మ
26. The Earthworms are used in  
(a) Composting (b) Vermiculture  
(c) Horticulture (d) Both A and C
26. పురుగులను దీటిలో వాడుతారు  
(a) కంపోస్టింగ్ (b) వెర్మికల్చర్  
(c) హార్టికల్చర్ (d) 1 మరియు 3
27. Healthy plants help in  
(a) Clean air  
(b) Conserve Soil  
(c) Beautify landscapes  
(d) All
27. ఆరోగ్యకరమైన మొక్కలు దీనికి సహాయపడతాయి  
(a) శుభ్రమైన గాలి  
(b) నేలవనరుల పరిరక్షణ  
(c) ల్యాండ్ స్కేప్స్ ను అందంగా చేస్తుంది  
(d) అన్ని
28. Waste Management work towards  
(a) Reduction (b) Reuse and recycling  
(c) A and B (d) None
28. వ్యర్థ పదార్థాలు నిర్వహణ  
(a) రెడ్యూస్ (b) పునరుపయోగం  
(c) 1 & 2 (d) అన్ని
29. By which methods the soil conditions are improved and made fertile  
(a) Composting (b) Vermiculture  
(c) Sericulture (d) Horticulture
29. ఏవి పద్ధతుల ద్వారా భూసారాన్ని పెంపొందించగలము మరియు ఫలవంతముగా చేయగలము  
(a) కంపోస్టింగ్ (b) వెర్మికల్చర్  
(c) సెరికల్చర్ (d) హార్టికల్చర్
30. Pathological wastes are hazardous because  
(a) Their Potential for not spreading disease  
(b) Their Potential for spreading disease  
(c) Their Potential for Spreading more wastes  
(d) None
30. మానవ శరీర వ్యర్థాలు ప్రమాదకరమైనవి  
(a) అవి రోగాలను వ్యాప్తిచెందించవు  
(b) రోగాలను వ్యాపింపజేస్తాయి  
(c) ఎక్కువ వ్యర్థాలను తయారు చేస్తాయి  
(d) ఇవేవి కావు
- (a) Ocean negatively  
(b) Increase in water temperature  
(c) Increases O<sub>2</sub> level  
(d) All
31. ధర్మల్ కాలుష్యం ఈ క్రింది వానిని ప్రభావితం చేస్తుంది  
(a) సముద్రాన్ని వ్యతిరేకముగా  
(b) నీటి ఉష్ణతను పెంచుతుంది  
(c) ప్రాణ వాయువు పరిధులను పెంచుతుంది  
(d) అన్ని
32. Increase in earth's temperature is  
(a) Geology (b) Geography  
(c) Global warming (d) None
32. భూమి ఉష్ణత వల్ల  
(a) జ్యాలజీ (b) జ్యోగ్రఫీ  
(c) గ్లోబల్ వార్మింగ్ (d) బి & సి
33. Acid rain has \_\_\_\_\_ P<sup>H</sup> level  
(a) < 5.6 (b) > 5.6  
(c) = 5.6 (d) 6.5
33. ఆమ్ల వర్షంలో ..... పి హెచ్ స్థాయి వుంటుంది  
(a) < 5.6 (b) > 5.6  
(c) = 5.6 (d) 6.5
34. UV rays are absorbed by \_\_\_\_\_ layer  
(a) SO<sub>2</sub> (b) SO<sub>2</sub>  
(c) aerosols (d) C(O<sub>3</sub>)
34. యు.వి. కిరణాలను ..... పొర పీల్చుకుంటుంది  
(a) SO<sub>2</sub> (b) CO  
(c) O<sub>2</sub> (d) ఓజోన్
35. Ozone layer is depleting due to  
(a) LFC's (b) Halogens  
(c) Aerosols (d) All
35. ఓజోన్ పొర తగ్గిపోవటానికి లేక పలచబడటానికి కారణాలు  
(a) ఎల్.యఫ్.సి.యస్ (b) హాలోజన్స్  
(c) ఎరోజాల్స్ (d) అన్ని
36. EIA Means  
(a) Economical Impact Assessment  
(b) Economical Impact Assignment  
(c) Envirdnmental Impact Assessment  
(d) Enthusiastic Impact Assessment
36. ఇ.ఐ.ఎ అనగా  
(a) ఎకనామిక్ ఇంపాక్ట్ ఎసిస్మెంట్  
(b) ఎకనామిక్ ఇంపాక్ట్ ఎసిస్మెంట్  
(c) ఎన్విరాన్మెంట్ ఇంపాక్ట్ ఎసిస్మెంట్  
(d) ఎంథుసియాస్టిక్ ఇంపాక్ట్ ఎసిస్మెంట్
37. Environmental Audit helps in control of  
(a) Environmental Problems  
(b) Urbanization  
(c) Industrialization  
(d) None
37. పర్యావరణ అడిట్లు (తనిఖీలు) ..... ను అధీనంలో వుంచుతాయి  
(a) పర్యావరణ సమస్యలు  
(b) పట్టణీకరణము  
(c) పారిశ్రామికీకరణము  
(d) ఇవేవి కావు

38. The Rio Declaration on Environment and Development supports

- (a) Agenda 24 (b) Agenda 23  
(c) Agenda 22 (d) Agenda 21

38. రియో డిక్లరేషన్ పర్యావరణాభివృద్ధిని పెంపొందిస్తుంది

- (a) ఎజెండా 24 (b) ఎజెండా 23  
(c) ఎజెండా 22 (d) ఎజెండా 21

39. \_\_\_\_\_ is the generic term for a cluster of agricultural and ecological activities in a river catchment area designed to raise the ground water level and increase the natural water supply order to get better crops.

- (a) Watershed Managemet  
(b) Rainwater Harvesting  
(c) Both  
(d) None

39. \_\_\_\_\_ పడకాలము రివర్ క్యాచ్ మెంట్ ప్రదేశాల్లోని భూ గర్భజాలాల స్థాయిని పెంచటానికి, సహజ జలవనరులను పెంచి పంట బాగా పండటానికి ఉపయోగపడుతుంది

- (a) వాటర్ షెడ్ మ్యానేజ్ మెంట్  
(b) వర్షపు నీటి సాగుదల  
(c) రెండూ  
(d) ఇవేవి కావు

40. \_\_\_\_\_ may be designed as Process of augmenting the natural infiltration into the ground by same artificial methods.

- (a) Rain water harvesting  
(b) Watershed Management  
(c) Afforestation  
(d) None

40. \_\_\_\_\_ వర్షపు సహజ నీటిని జల్లెడ పట్టుటం లేక నీరు ఉపరితలంపై ప్రవహించనపుడు కృత్రిమ పద్ధతుల ద్వారా వర్షపు నీటిని ఫిల్టర్ చేయటం

- (a) రేన్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్  
(b) వాటర్ షెడ్ మానేజ్ మెంట్  
(c) ఎడారి కరణాని ఆవుట  
(d) ఇవేవి కావు

41. Major sources of out door air pollution are

- (a) Transport (b) Industries  
(c) Both (d) None

41. బయలు ప్రదేశాలలో వాయు కాలుష్యం వేటి వల్ల ఏర్పడుతోంది

- (a) రవాణా (b) పారిశ్రామికీకరణము  
(c) రెండు (d) ఇవేవి కావు

42. Percentage of Oxygen in air

- (a) 10 % (b) 50%  
(c) 40% (d) 21%

42. గాలిలోని ప్రాణ వాయువు శాతం

- (a) 10% (b) 50%  
(c) 40% (d) 21%

43. \_\_\_\_\_ is non biodegradable

- (a) Plastic (b) Leaves  
(c) Jute (d) None

43. \_\_\_\_\_ నాన్

- (a) గాజు (b) ఆకులు  
(c) జనప (d) ఇవేవి కావు

\_\_\_\_\_ is a fossil fuel

- (a) Coal (b) Solar energy  
(c) Hydal energy (d) Thermal energy

44. \_\_\_\_\_ ఫాసిల్ ఫ్యూయల్ (పాగ వచ్చే ఇంధనం)

- (a) బొగ్గు (b) సౌర శక్తి  
(c) హైడల్ శక్తి (d) ధర్మల్ శక్తి

45. \_\_\_\_\_ is the basic level in food chain

- (a) Green plants (b) Rabbit  
(c) Lion (d) Man

45. \_\_\_\_\_ ఆహారపు గొలుసులోని ప్రాథమిక స్థాయి

- (a) ఆకు పచ్చని మొక్కలు (b) కుందేలు  
(c) సింహం (d)

46. \_\_\_\_\_ Decompose the dead complex organic matter

- (a) Micro Organisms (b) Macro organisms  
(c) Both (d) None

46. \_\_\_\_\_ మృత జీవ వ్యవస్థను డీకంపోజ్ చేస్తుంది

- (a) మైక్రో ఆర్గనిజమ్ (b) మ్యాక్రో ఆర్గనిజమ్  
(c) రెండూ (d) ఇవేవి కావు

47. \_\_\_\_\_ Planet has life

- (a) Earth (b) Mercury  
(c) Saturn (d) Pluto

47. \_\_\_\_\_ గ్రహంలో జీవం ఉంది

- (a) భూమి (b) పాదరసం  
(c) శని (d) బుధగ్రహం

48. Inter linking of different food chains is known as

- (a) Producers (b) Consumers  
(c) Food web (d) None

48. ఆహారపు గొలుసులను అంతర్లీనముగా కలిపేవి

- (a) ఉత్పత్తి (b) వినియోగదారులు  
(c) ఆహారపు వల (d) ఇవేవి కావు

49. The following is a natural resource

- (a) Forest (b) Plastic  
(c) Scooter (d) Cement

49. \_\_\_\_\_ సహజ వనరు

- (a) అడవి (b) ప్లాస్టిక్  
(c) స్కూటర్ (d) సిమెంట్

50. Water is composition of

- (a) C+O (b) H<sub>2</sub>+O  
(c) CO<sub>2</sub>+H (d) None

50. నీరు యొక్క అంతర్లీన విభాగములు

- (a) C+O (b) H<sub>2</sub>+O  
(c) CO<sub>2</sub>+H (d) ఇవేవి కావు