

కాలుష్యం

1. కారకాల చేరిక వల్ల ఆవరణ వ్యవస్థలోని సజీవ, నిర్జీవ అంశాల్లో కలిగే అనవసర, హానికరమైన మార్పులను ఏమంటారు?

జ. కాలుష్యం

2. కాలుష్యాన్ని కలుగజేసే పదార్థాలను ఏమంటారు?

జ. కలుషితం

3. కాలుష్యాన్ని కలిగించే సహజ కారకాలు?

జ. అగ్ని పర్వతాలు బద్దలవడం, భూకంపాలు, సహజంగా అంటుకునే అడవులు, చనిపోయిన జంతువుల శరీరం కుళ్లిపోవడం

4. ఉప్పుపట్టిన నేలలను ఏమంటారు?

జ. చవిటి నేలలు

గాలి కాలుష్యం

1. గాలి కాలుష్యం చెందడాన్ని ఏమంటారు?

జ. వాతావరణ కాలుష్యం

2. గాలిలో ఉండే కలుషితాలు ఎన్ని రకాలు?

జ. 2. 1.వాయురూపకలుషితాలు, 2.రేణురూప కలుషితాలు

3. కలుషితాలు మరిగే ఉష్ణోగ్రత 200⁰Cకు తక్కువ ఉంటే అది ఎటువంటి కలుషితం?

జ. వాయురూప కలుషితం

4. మానవ చర్యల వల్ల ఏర్పడే వాయురూప కలుషితాలు?

జ. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్, సల్ఫర్ ట్రి ఆక్సైడ్, నైట్రిక్ ఆక్సైడ్, నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్, కార్బన్ మోనాక్సైడ్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

5. ఆమ్లవర్షంలో ఉండే వాయురూప కలుషితాలు?

జ. సల్ఫ్యూరికామ్లం, సల్ఫ్యూరస్ ఆమ్లం

6. రంగు, రుచి లేని విషవాయువు?

జ. కార్బన్ మోనాక్సైడ్

7. సుముద్రపు నీటిలో ఎక్కువ మోతాదులో CO₂ కరిగిన స్థితిలో ఉంటుంది. కాబట్టి ఇటువంటి సముద్రాలను ఏమంటారు?

జ. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ కు తొట్టెలు(కార్బన్ సింక్స్)

8. రిఫ్రిజిరేటర్లు, స్ప్రే సీసాల వల్ల గాలిలోకి విడుదలయ్యే వాయువు?

జ. క్లోరో ఫ్లోరో మీథేన్

9. ఓజోన్ పొరను నాశనం చేసే వాయువు?

జ. క్లోరోఫ్లోరో మీథేన్

10. రేణు రూప కలుషితాలు ఏ రూపంలో ఉంటాయి?

జ. ద్రవ, ఘన రూపంలో

11. రేణురూప కలుషితాలు మరిగే ఉష్ణోగ్రత?

జ. 200⁰c పైన

12. పెట్రోల్ ను ఉపయోగించే వాహనాల నుంచి గాలిలోకి విడుదలయ్యే రేణురూప కలుషితాలు?

జ. ఈథైల్ లెడ్, ట్రి మిథైల్ లెడ్

13. కంటి నుంచి నీరు కారడం, గొంతుమంట, నోరు ఎండిపోవడానికి కారణమైన వాయువు?

జ. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్

14. మానవుల్లో ఎలర్జి కలిగించేవి?

జ. పుప్పొడి రేణువులు, శిలీంధ్రాల స్పొరులు

15. మోటారు వాహనాలు విడుదల చేసే లెడ్ సమ్మేళనాలు దేనిపై ప్రభావం చూపుతాయి?

జ. నాడీ మండలం

16. కర్మాగారాల నుంచి విడుదలయ్యే పొగ, మసి ఇతర హైడ్రోకార్బన్ల వల్ల కలిగే వ్యాధి?

జ. క్యాన్సర్

17. కర్మాగారాల నుంచి వెలువడే పొగలో ఉండే రేణురూప కలుషితాలను ఏ పద్ధతి ద్వారా తగ్గించుకోవచ్చు?

జ. ఎలక్ట్రో స్టాటిక్ ప్రిసిపిటేటర్లు

18. దేని నుంచి విడుదలయ్యే వాయువును ఉత్పేరకాల ద్వారా పంపుతారు?

జ. వాహనాల నుంచి

19. దేన్ని మండిస్తే ట్రై మిథైల్ లెడ్ ఏర్పడుతుంది?

జ. పెట్రోల్

20. నీటిలోని బాక్టీరియాలను సంహరించడానికి వాడే వాయువు?

జ. క్లోరిన్

జల కాలుష్యం

21. నీరు కాలుష్యం చెందడాన్ని ఏమంటారు?

జ. నీటి కాలుష్యం

22. పరిశ్రమల నుంచి విడుదలయ్యే నీటిని ఏమంటారు?

జ. పారిశ్రామిక విసర్జిత జలం

23. పరిశ్రమలు కలుగజేసే మరో కాలుష్యం?

జ. ఉష్ణ కాలుష్యం

24. అదుపులేకుండా విపరీతంగా జీవులు నీటిలో వృద్ధిచెందడాన్ని ఏమంటారు?

జ. యూట్రోఫికేషన్

25. నీటి మీద చమురు పలుచటి పొరలా వ్యాపించడాన్ని ఏమంటారు?

జ. చమురు తెట్టు(ఆయిల్ స్టిక్)

26. జల కాలుష్య కారకాలు?

జ. పరిశ్రమలు, కబేళా, కోళ్లు, డైరీ ఫాం, ఎరువులు, క్రిమి సంహారక రసాయనాలు, ముడి చమురు, మానవుని అపరిశుద్ధ అలవాట్లు

27. పరిశ్రమల్లో ఉష్ణ కాలుష్యాన్ని తగ్గించేందుకు ఉపయోగించేవి?

జ. కూలింగ్ టవర్స్

భూ కాలుష్యం

28. ప్రతి మినిషికి లభించే భూమి సుమారుగా ?

జ. 0.48 హెక్టారులు

29. భూమిలో లవణాల పరమాణుం పెరగడాన్ని ఏమంటారు?

జ. ఉప్పు చేరడం

30. అధిక ఆహారోత్పత్తి కోసం చేపట్టే సాంద్ర వ్యవసాయం వల్ల నేలలో వచ్చే సమస్య?

జ. నేలలో ఉప్పు చేరుతుంది.

31. మన రాష్ట్రంలో ఫ్లోరైడ్ ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతాలు?

జ. అనంతపురం, నల్గొండ, కరీంనగర్, ప్రకాశం జిల్లాలు

32. ఫ్లోరైడ్ నీటిని తాగితే వచ్చే వ్యాధి?

జ. ఫ్లోరోసిస్

33. పరిశ్రమల వ్యర్థాల వల్ల కలుషితమవుతున్న నదులు?

జ. యమునా నది, లక్ష్మీవద్ద గోమతి నది, కలకత్తా వద్ద హుగ్లీ నది, కాన్పూర్ వద్ద గంగానది, ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని గోదావరి, కృష్ణా నదులు

శబ్ద కాలుష్యం

34. ధ్వనిని ఏ కొలమానంలో తెలుపుతారు?

జ. డెసిబుల్

35. బెల్లో పదో వంతు?

జ. డెసిబుల్

36. సాధారణంగా మనం మాట్లాడుకునే శబ్ద పరిమాణం?

జ. 50-60 డెసిబుల్

37. మనిషి వినికొడి మీద దుష్ప్రతికూల చూసే శబ్ద పరిమాణం?

జ. 85 డెసిబుల్ కంటే ఎక్కువ

38. ధ్వని పీడనం?

జ. చదరపు సెం.మీకు 0.002 డైన్లు

39. శబ్ద కాలుష్య జనకాలు?

జ. రైలు కూతలు, బస్ హోరన్లు, విమానాశ్రయాలు, బాణసంచా, లౌడ్ స్పీకర్లు