కాలుష్యం-2

1. ఆరోగ్యంగా ఉన్న వ్యక్తి ఎన్ని మైక్రోబార్‌ల ధ్వని వినగలడు?

ఎ) 20 బి) 0.0002

సి) 20 వేలు డి) 22 వేలు

2. పరిశ్రమల నుంచి వెలువడే ధ్వని తీవ్రత ఏ అవధిలో ఉండాలని ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ నిర్దేశించింది?

ఎ) 40dB బి) 60dB సి) 75dB డి) 90dB

3. పరిశ్రమలో పనిచేసే కార్మికులకు ధ్వని కాలుష్యం వల్ల శాశ్వత చెవిటితనం రావడాన్ని ఏమంటారు?

ఎ) పర్మనెంట్ డెఫ్

బి) ఆక్యుపేషనల్ హియరింగ్‌లాస్

సి) సైరన్ హియరింగ్

డి) టిన్నిటస్

4. ఏ అవధిని దాటిన ధ్వని తీవ్రత వల్ల మానవుడి చెవిలో నొప్పి కలుగుతుంది?

ఎ) 90dB బి) 100dB సి) 110dB డి) 120dB

5. సోనిక్ బూమ్ ఏ కాలుష్యానికి సంబంధించింది?

ఎ) ధ్వని బి) కాంతి సి) నీరు డి) నేల

6. తరంగ ఘాతాన్ని ఏర్పాటు చేసేవి?

ఎ) రాకెట్లు బి) యుద్ధ విమానాలు

సి) క్షిపణులు డి) పైవన్నీ

7 ధ్వని తీవ్రత 150dB దాటినప్పుడు వచ్చే వ్యాధి?

ఎ) అకాస్టిక్ ట్రామా బి) అకాస్టిక్ లాస్

సి) టిన్నిటస్ డి) ఏదీకాదు

8. ధ్వని కాలుష్యం వల్ల మానవుడిలో కలిగే పరిణామాలు?

ఎ) మానసిక ఆందోళన బి) నిద్రలేమి

సి) గుండెజబ్బులు డి) పైవన్నీ

9. శబ్ద కాలుష్యాన్ని తగ్గించి బఫర్‌జోన్ ఏర్పాటు చేయడానికి పరిసరాల్లో పెంచాల్సిన చెట్లు?

ఎ) బాదం బి) మర్రి

సి) వేప డి) పైవన్నీ

10. మోటార్ సైకిల్ నుంచి వెలువడే శబ్ద తీవ్రత ఎన్ని డెసిబిల్‌లు?

ఎ) 80 బి) 90 సి) 100 డి) 110

SAKSHI

11. మనిషి ప్రశాంతంగా నిద్రపోవడానికి శబ్ద పరిమాణం ఎంత ఉండాలి?

ఎ) 10dB-20dB

బి) 25dB-35dB

సి) 35dB-45dB

డి) 50dB-60dB

12. మన దేశంలో నిశ్శబ్ద మండల పరిధిలో ఉండేవి?

ఎ) విద్యాలయాలు బి) ప్రార్థనా మందిరాలు

సి) వైద్యాలయాలు డి) పైవన్నీ

13. మనదేశంలో ధ్వని కాలుష్య నివారణ కోసం ఉద్దేశించిన ఎయిర్‌యాక్ట్, ఎన్విరాన్‌మెంట్ ప్రొటెక్షన్ యాక్ట్‌ను ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టారు?

ఎ) 1980 బి) 1986 సి) 1991 డి) 1996

14. శబ్దాన్ని శోషించుకొనే ఉత్తమ పదార్థం?

ఎ) తెరచిన కిటికీ బి) మూసిన కిటికీ

సి) థర్మోకోల్ డి) కార్పెట్

15. అంతర ధ్వని తగ్గించడానికి తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్త?

ఎ) మానవ నివాసిత ప్రాంతాలను ధ్వని కాలుష్య జనకాలకు దూరంగా ఏర్పాటు చేయడం

బి) ఇంటి చుట్టూ చెట్లు, పొదలు పెంచడం

సి) ఇంటి ముందు ధ్వని శోషకాలు ఉపయోగించడం

డి) పైవన్నీ

16. నిరంతర ధ్వని కాలుష్యం వల్ల ఎక్కువగా ప్రభావితమయ్యేవారు?

ఎ) గర్భిణులు బి) పారిశ్రామిక కార్మికులు

సి) చిన్న పిల్లలు డి) పైవన్నీ

17. వాయిస్ పొల్యూషన్ రెగ్యులేషన్ అండ్ కంట్రోల్ రూల్స్ అనే చట్టాన్ని భారత ప్రభుత్వం ఎప్పుడు ప్రవేశ పెట్టింది?

ఎ) 1998 బి) 1999 సి) 2000 డి) 2003

18. జలావరణం ఒక స్థితివరకు వేడెక్కడం వల్ల అందులోని ఉపయోగకరమైన జీవరాశులు చెడు ప్రభావాలకు లోనవుతాయి. ఇది ఏ కాలుష్ణం సూచిస్తుంది?

ఎ) జల బి) ఉష్ణ సి) గాలి డి) భౌమ్య

19. ఉష్ణ కాలుష్య ప్రధాన జనకం?

ఎ) అణువిద్యుత్ కేంద్రాలు

బి) థర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రాలు

సి) పారిశ్రామిక వ్యర్థాలు డి) పైవన్నీ

20. **ఉష్ణ కాలుష్యం వల్ల కలిగే ప్రభావం?**

ఎ) నీటి ధర్మాల్లో మార్పు

బి) నీటిలో ఉన్న ఆక్సిజన్ తగ్గడం

సి) జలచరాల నాశనం

డి) పైవన్నీ

21. **నీటిలో ఉష్ణ కాలుష్యం వల్ల నీలి ఆకుపచ్చ శైవలాలు పెరిగి టాక్సిన్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. దీనివల్ల నీటిలో వచ్చే మార్పు?**

ఎ) రుచి బి) వాసన సి) రంగు డి) పైవన్నీ

22. **ఉష్ణ కాలుష్యాన్ని నివారించడానికి అనువైన పద్ధతి?**

ఎ) పరిశ్రమల్లోని యంత్రాల దక్షత పెంచడం

బి) కృత్రిమ సరస్సులు, చెరువుల ఏర్పాటు

సి) శీతలీకరణ గోపురాల ఏర్పాటు

డి) పైవన్నీ

23. **ప్రమాదకరమైన కాలుష్యం?**

ఎ) గాలి బి) నీటి

సి) రేడియో ధార్మిక డి) ధ్వని

24. **రేడియో ధార్మిక వికిరణ శక్తికి ప్రమాణాలు?**

ఎ) రాంట్‌జెన్

బి) రాంట్‌జెన్ ఈక్వలెంట్ ఫిజికల్

సి) రాంట్ జెన్ ఈక్వలెంట్ మాస్

డి) పైవన్నీ

25. **రేడియో ధార్మిక కాలుష్య కారకాలు?**

ఎ) కాస్మిక్ కిరణాలు బి) గామా కిరణాలు

సి) రేడియో-ఐసోటోపులు

డి) పైవన్నీ

26. **రష్యాలోని చెర్నోబిల్ అణు రియాక్టర్ ప్రమా దం(1986)లో ఎక్కువగా వెలువడిన పదార్థం?**

ఎ) రేడియో అయోడిన్ బి) సీసీయం

సి) గామా కిరణాలు డి) పైవన్నీ

27. **భారజలాన్ని వినియోగించే అణు విద్యుత్ కేంద్రాల నుంచి ఎక్కువగా వెలువడేది?**

ఎ) $_1H^1$ బి) $_1H^2$ సి) $_1H^3$ డి) H_2O

28. అణుబాంబును విస్ఫోటనం చెందించినప్పుడు రేడియో ధార్మిక కిరణాలు విడుదలయ్యే శాతం?

ఎ) 17% బి) 47% సి) 89% డి) 100%

29. రేడియో ధార్మిక పదార్థంలోని దేని కారణంగా బోన్ క్యాన్సర్, లుకేమియా వ్యాధులు వస్తాయి?

ఎ) రేడియో ఫాస్ఫరస్ బి) స్ట్రాన్షియం

సి) రేడియో కోబాల్ట్ డి) రేడియో కార్బన్

30. నేల కాలుష్యానికి కారణమయ్యే రేడియో ఆక్టివ్ ఫాల్ అవుట్‌లోని పదార్థం?

ఎ) యురేనియం ఆక్సైడ్ బి) ప్లుటోనియం

సి) సీసియం న్యూక్లిడ్ డి) థోరియం

31. రొమ్ము క్యాన్సర్, థైరాయిడ్, ఊపిరితిత్తుల క్యాన్సర్, మెదడు కాన్సర్‌ను కలిగించే వికిరణాలు?

ఎ) అయనీకరణం చెందించే

బి) అనయనీకరణం చెందించే

సి) సౌర డి) పైవన్నీ

32. తక్కువస్థాయి వికిరణాలు దీర్ఘకాలం సోకడం వల్ల మానవుడికి సంక్రమించేది?

ఎ) అంధత్వం బి) ఎముకల బలహీనత

సి) అకాల వార్ధక్యం డి) వ్యంధ్యత్వం

33. రెండో ప్రపంచ యుద్ధం (1945)లో జపాన్‌లోని హిరోషిమా, నాగసాకి పట్టణాలపై ప్రయోగించిన అణుబాంబుల వల్ల కలిగిన వ్యాధులు?

ఎ) 50% థైరాయిడ్ గ్రంథి పనిచేయకపోవడం

బి) 30% రక్త క్యాన్సర్

సి) 20% అవయవాలకు క్యాన్సర్

డి) పైవన్నీ

34. ఏ రాష్ట్ర ప్రజలపై రేడియో ధార్మిక ప్రభావం ఎక్కువ?

ఎ) తమిళనాడు బి) కేరళ

సి) మహారాష్ట్ర డి) రాజస్థాన్

35. గర్భిణులకు ఏ కిరణాలతో పరీక్షలు చేయడం వల్ల పుట్టబోయే శిశువుకు క్యాన్సర్ వచ్చే ప్రమాదం ఉంటుంది?

ఎ) అతినీలలోహిత బి) అతి ధ్వనులు

సి) X- కిరణాలుడి) లేజర్ కిరణాలు

36. ఏ అణు రియాక్టర్ పరిసర ప్రాంతాల్లో అంగవైకల్య శిశువులు జన్మిస్తున్నారని పరిశోధనలో తేలింది?

ఎ) రావత్‌భట్ (రాజస్థాన్)

బి) తారాపూర్ (మహారాష్ట్ర)

సి) కల్పకం (తమిళనాడు)

డి) నరోరా (ఉత్తరప్రదేశ్)

37. X-కిరణాల ప్రభావం నుంచి రక్షణ పొందడానికి ఏ పదార్థంతో చేసిన ఆప్రాన్‌లు ధరించాలి?

ఎ) రబ్బరు బి) సీసం

సి) సీసం – రబ్బరు డి) ప్లాస్టిక్

38. ఒక స్థాయి ప్రమాణాలు ఉన్న రేడియో ధార్మిక కిరణాలే ఉపయోగించాలని సూచించిన సంస్థ?

ఎ) ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ

బి) ఐక్యరాజ్య సమితి

సి) G-8 దేశాల సంస్థ

డి) ఇంటర్నేషనల్ కమిషన్ ఆన్ రేడియో లాజికల్ ప్రొటెక్షన్

39. పారిశ్రామిక ఘన వ్యర్థ పదార్థం కానిది?

ఎ) పేపరు బి) గుజ్జు సి) రాగి డి) స్లాగ్

40. పెట్రోలియం రసాయన పరిశ్రమ నుంచి వచ్చే ఘన వ్యర్థ పదార్థాల్లో విషరసాయనం?

ఎ) డై ఆక్సిన్స్ బి) డై నైట్రోజన్

సి) సోడియం థయోసల్ఫేట్

డి) ఫాస్ఫజీన్

41. ఘన వ్యర్థ పదార్థాలతో కలుషితమయ్యేది?

ఎ) గాలి బి) నీరు సి) నేల డి) పైవన్నీ

42. ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణకు సంబం ధించిన విధాన ప్రకటనను భారత ప్రభుత్వం ఎప్పుడు ప్రకటించింది?

ఎ) 1980 బి) 1983 సి) 1995 డి) 2006

43. దేశంలో ఘన పదార్థాల నిర్వహణకు 1990లో నేషనల్ వేస్ట్ మేనేజ్‌మెంట్ కౌన్సిల్‌ను ఏర్పాటు చేసినవారు?

ఎ) ప్రధానమంత్రి

బి) కేంద్ర సంప్రదాయేతర ఇంధన వనరుల శాఖ

సి) కేంద్ర పర్యావరణ, అడవుల మంత్రిత్వ శాఖ

డి) కేంద్ర పరిశ్రమల శాఖ

44. నగర, పురపాలక, పారిశ్రామిక వ్యర్థాల నుంచి శక్తి రాబట్టడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన కార్యక్రమం?

ఎ) నేషనల్ ఎనర్జీ స్కీం

బి) నేషనల్ పైలట్ ప్రోగ్రాం

సి) నేషనల్ ఎన్విరాన్‌మెంటల్ ప్రోగ్రాం

డి) నేషనల్ ఎన్విరాన్‌మెంటల్ ప్రొటెక్షన్

45. వాయు కాలుష్యం ప్రమాదకర స్థాయిలో ఉన్న నగరం?

ఎ) ముంబై బి) న్యూఢిల్లీ

సి) కోల్‌కతా డి) హైదరాబాద్

46. పున:చక్రీయం చేయగలిగే ఘన వ్యర్థ పదార్థం?

ఎ) గాజు బి) లోహం

సి) పేపర్ డి) పైవన్నీ

47. చలన రహిత కాలుష్యం?

ఎ) గాలి బి) ధ్వని

సి) భౌమ్య డి) నీటి

48. వ్యవసాయ వ్యర్థ పదార్థం?

ఎ) ఎరువులు బి) పంటల అవశేషాలు

సి) జంతువుల అవశేషాలు డి) పైవన్నీ

SAKSHI