సాక్షి
అనంతపురం | ఆదివారం |
జూలై | 16 | 2017

Portal Updates:
www.sakshieducation.com
→ SSC CGL Exam 2017 Tier-I Online Practice Tests Updated
→ CRPF SI, ASI, Constable Written Exam Admit Card
→ All-Course MTech Programme at IIT-Hyderabad

విద్య
శ్రద్ధావాన్ లభతే జ్ఞానం

Sakshi Vidya Online Edition www.sakshieducation.com/Vidya.aspx
Send your Feedback to..sakshieducation@gmail.com

ధ్వని కాలుష్యం అధికంగా ఉన్న నగరం ఏది?

చిట్ల ఆనంద్ కుమార్
సబ్జెక్టు నిపుణులు

జనరల్ స్టడీస్
పర్యావరణం
ప్రత్యేకం

మాదిరి ప్రశ్నలు

1. 'ఇటాయి-ఇటాయి' అనే వ్యాధి ఏ కాలుష్యం ద్వారా వస్తుంది?
1) మెర్క్యురీ కాలుష్యం
2) కాడ్మియం కాలుష్యం
3) ఫ్లోరిన్ కాలుష్యం 4) లెడ్ కాలుష్యం

2. ఇటాయి-ఇటాయి వ్యాధి మానవుడిపై కలిగించే దుష్ప్రభావం ఏది?
1) రక్తహీనత 2) అతిసార వ్యాధి
3) ఎముకలు విరూపణ చెందడం
4) పైవన్నీ

3. ఇటాయి-ఇటాయి వ్యాధిని మొదటగా ఏ దేశంలో గుర్తించారు?
1) భారత్ 2) జపాన్
3) రష్యా 4) అమెరికా

4. భారత రాజ్యాంగంలో జల కాలుష్య నివారణ గురించి తెలిపే అధికరణ ఏది?
1) 253 2) 256
3) 272 4) 286

5. జలావరణ వ్యవస్థలో ఆమ్ల వర్షాల కారణంగా మొదటగా ప్రభావితమయ్యే జీవులు ఏవి?
1) మొలస్కా జీవులు
2) చేపలు 3) కీటకాలు
4) పైవన్నీ

6. జెట్ విమానాలు చేసే ధ్వని కాలుష్యం డెసిబల్స్?
1) 110 - 180 డెసిబల్స్
2) 10 - 50 డెసిబల్స్
3) 50 - 80 డెసిబల్స్
4) 80 - 110 డెసిబల్స్

7. ప్రపంచంలో ఎక్కువ కార్బన్ ఉద్గారాలను ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశం?
1) చైనా 2) భారత్
3) రష్యా 4) జపాన్

8. ధ్వని కాలుష్యం ద్వారా మానవుడిలో కలిగే దుష్ఫలితం ఏది?
1) బుద్ధిమాంద్యం వ్యాధి (క్రెటినిజం)
2) చక్కెర వ్యాధి (డయాబెటిస్)
3) రక్తపోటు (బ్లడ్‌ప్రెజర్)
4) పైవన్నీ

9. వాయు కాలుష్య నివారణ చట్ట సవరణను ఏ సంవత్సరంలో చేశారు?
1) 1987 2) 1988
3) 2000 4) 2001

10. పారిశ్రామిక ప్రాంతాల్లో ధ్వని తీవ్రత పగలు, రాత్రి వేళల్లో ఎంత స్థాయి వరకు అనుమతిస్తారు?
1) 70; 65 డెసిబల్స్
2) 65; 70 డెసిబల్స్
3) 40; 60 డెసిబల్స్
4) 60; 40 డెసిబల్స్

11. కింది వాటిలో 'లండన్ పొగమంచు'కు కారణమైన కాలుష్యం ఏది?
1) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ 2) సల్ఫ్యూరికామ్లం
3) సల్ఫర్ డయాక్సైడ్
4) అమ్మోనియా

12. భారత్‌లో జాతీయ అటవీ విధానాన్ని ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టారు?
1) 1950 2) 1952
3) 1948 4) 1955

13. కింది వాటిలో అటవీ నిర్మూలనకు కారణం ఏది?
1) గనుల తవ్వకం
2) రోడ్లు, రైల్వే మార్గాలు
3) కొండవాలు ప్రాంతాల్లో గిరిజనులు పాటించే 'పోడు' వ్యవసాయం
4) పైవన్నీ

14. జాతీయ అడవుల నిర్వహణ సంస్థ ఎక్కడ ఉంది?
1) చెన్నై 2) భోపాల్
3) హైదరాబాద్ 4) ముంబై

15. ఘన వ్యర్థాలను వాటి మూలాల ద్వారా ఎన్ని రకాలుగా విభజించవచ్చు?
1) 4 2) 3 3) 2 4) 6

16. జతపరచండి.
సమావేశాలు
i) లండన్ సదస్సు
ii) వియన్నా ఒప్పందం
iii) మాంట్రియేల్ ఒప్పందం
iv) వియన్నా కన్వెన్షన్
సంవత్సరం
a) 1991 b) 1992
c) 1985 d) 1987
1) i-b, ii-a, iii-d, iv-c
2) i-a, ii-b, iii-c, iv-d
3) i-c, ii-d, iii-b, iv-a
4) i-b, ii-c, iii-d, iv-a

17. 'గ్రీన్ హౌస్' వాయువుల వల్ల కలిగే అపాయం?
1) ఉపరితల వాతావరణాన్ని వేడి చేయడం
2) సముద్రంలోని నీరు గడ్డ కట్టడం
3) ఉపరితల వాతావరణాన్ని చల్లార్చడం
4) కింద వాతావరణాన్ని వేడి చేయడం

18. మురుగునీరు నల్లగా ఉండటానికి కారణం?
1) అందులో సిలికా కలిసి ఉంటుంది
2) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ కలిసి ఉంటుంది
3) 1, 2
4) నైట్రోజన్ డైఆక్సైడ్ కలిసి ఉంటుంది

19. ఆమ్ల వర్షాల ద్వారా భూముల pH విలువ..?
1) పెరుగుతుంది
2) స్థిరంగా ఉంటుంది 3) తగ్గుతుంది
4) మోస్తరుగా పెరుగుతుంది

20. భారత్‌లో ధ్వని కాలుష్యం అధికంగా ఉన్న నగరం ఏది?
1) హైదరాబాద్ 2) ముంబై
3) చెన్నై 4) న్యూఢిల్లీ

21. జాతీయ అటవీ విధానం- 1952 ప్రకారం దేశ అటవీ విస్తీర్ణం ఎంత?
1) 33.3% 2) 36.33%
3) 21.3% 4) 38.33%

22. ఐక్యరాజ్య సమితి.. 'అంతర్జాతీయ అడవుల సంవత్సరం'గా ఏ సంవత్సరాన్ని ప్రకటించింది?
1) 2010 2) 2011
3) 2007 4) 2006

23. కింది వాటిలో అత్యంత ప్రమాదకర వ్యర్థాలుగా దేన్ని పిలుస్తారు?
1) ఇ-వేస్ట్ 2) బయోమెడికల్ వేస్ట్
3) రేడియోధార్మిక వ్యర్థాలు
4) పైవన్నీ

24. భారతదేశంలో ఘన వ్యర్థ పదార్థాలు ఏటా ఎంత మేర ఉత్పత్తి అవుతున్నాయి?
1) 40 మిలియన్ టన్నులు
2) 70 మిలియన్ టన్నులు
3) 60 మిలియన్ టన్నులు
4) 10 మిలియన్ టన్నులు

25. భారత్‌లో ఘన వ్యర్థాలను అధికంగా ఉత్పత్తి చేస్తున్న రాష్ట్రం ఏది?
1) పశ్చిమబెంగాల్ 2) మహారాష్ట్ర
3) ఆంధ్రప్రదేశ్ 4) తమిళనాడు

26. కింది వాటిలో ఘన వ్యర్థాలను ప్రభావితం చేస్తున్న అంశం ఏది?
1) సాంకేతిక పరిజ్ఞానం పెరగడం
2) జీవన ప్రమాణాలు పెరగడం
3) పట్టణీకరణ 4) పైవన్నీ

27. 'ఇ-వేస్ట్'ను ప్రధానంగా ఎన్ని రకాలుగా విభజించవచ్చు?
1) 3 2) 4 3) 6 4) 7

28. భారతదేశంలో ఇ-వేస్ట్ ఉత్పత్తిలో ప్రథమ స్థానంలో ఉన్న రాష్ట్రం?
1) న్యూఢిల్లీ 2) మహారాష్ట్ర
3) గుజరాత్ 4) తమిళనాడు

29. భారత ప్రభుత్వం 'ఇ-వేస్ట్ మేనేజ్‌మెంట్ అండ్ హ్యాండ్లింగ్ రూల్స్'ను ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టింది?
1) 2001 2) 2004
3) 2011 4) 2014

30. సిగరెట్ పొగలో ఉండే కార్బన్ మోనాక్సైడ్ గాఢత ఎంత?
1) 400 PPM 2) 450 PPM
3) 210 PPM 4) 510 PPM

31. జతపరచండి.
జాబితా – I
i) గ్రే గూడ్స్ ii) బ్రౌన్ గూడ్స్
iii) రీసైక్లింగ్ అండ్ రీయూజ్
iv) వైట్ గూడ్స్
జాబితా – II
a) వాణిజ్య, గృహాల్లో పాడైన టెలివిజన్, కెమెరాలు మొదలైనవి
b) ప్రభుత్వ, ప్రైవేట్ కార్యాలయాల్లో పాడైన కంప్యూటర్లు, ప్రింటర్లు మొదలైనవి
c) గృహాల్లో పాడైన వాషింగ్ మిషన్లు, రిఫ్రిజిరేటర్లు
d) కంపోస్టింగ్
1) i-a, ii-b, iii-a, iv-d
2) i-b, ii-a, iii-d, iv-c
3) i-c, ii-d, iii-b, iv-a
4) i-d, ii-b, iii-c, iv-a

32. IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change)ను ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేశారు?
1) 1980 2) 1988
3) 2000 4) 2001

33. 'హరిత గృహ ప్రభావం (Green House Effect) అనే పదాన్ని మొదటగా ఉపయోగించిన శాస్త్రవేత్త?
1) హాన్సన్ 2) ఫారియర్
3) ఎఫ్.డబ్ల్యు. టేలర్ 4) వెజనర్

34. భూగోళం సగటు ఉష్ణోగ్రత ఎంత?
1) 16.4°c 2) 13.4°c
3) 15.4°c 4) 10.4°c

35. ఐపీసీసీని ఏర్పాటు చేసిన సంస్థలు ఏవి?
1) వరల్డ్ మెటరాలాజికల్ ఆర్గనైజేషన్, యునైటెడ్ నేషన్స్ ఎన్విరాన్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం
2) వరల్డ్ మెటరాలాజికల్ ఆర్గనైజేషన్, వరల్డ్ ట్రేడ్ ఆర్గనైజేషన్
3) యునైటెడ్ నేషన్స్ ఎన్విరాన్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం, ఇంటర్నేషనల్ లేబర్ ఆర్గనైజేషన్
4) వరల్డ్ మెటరాలాజికల్ ఆర్గనైజేషన్, రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

36. కింది వాటిలో శీతోష్ణస్థితి మార్పులకు ప్రధాన కారకం?
1) గ్లోబల్ వార్మింగ్ 2) ఓజోన్ క్షీణత
3) ఆమ్ల వర్షాలు 4) పైవన్నీ

37. ఐపీసీసీ పరిశోధనల ప్రకారం సాధారణ స్వచ్ఛమైన వర్షపు నీటి pH విలువ ఎంత?
1) 5.6 2) 6.4
3) 4 4) 8.9

38. తడి భూములు, వరి పొలాల్లో ఎక్కువగా ఉండే వాయువు?
1) కార్బన్ డైఆక్సైడ్
2) మీథేన్ 3) నీటి ఆవిరి
4) నైట్రస్ ఆక్సైడ్

39. కింది వాటిలో 'ఆమ్ల వర్షాల' వల్ల కలిగే దుష్ఫలితాలు?
1) మానవుడిలో ఆమ్ల వర్షాల కారణంగా శ్వాస, నాడీ సంబంధిత వ్యాధులు వస్తాయి
2) నేలలో ఆమ్లత్వం పెరిగి, బీడు భూములుగా మారి వ్యవసాయ ఉత్పత్తులు తగ్గుతాయి
3) జలాశయాల్లో ఆమ్లత్వం పెరిగి నీరు తాగడానికి ఉపయోగపడదు
4) పైవన్నీ సరైనవే

40. 'ఫ్రియాన్ వాయువు అని దేన్ని అంటారు?
1) క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు
2) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్ 3) కార్బన్ డైఆక్సైడ్
4) కార్బన్ మోనాక్సైడ్

41. మొదటిసారిగా 'ఓజోన్ పొరకు చిల్లు' ఏ ప్రాంతంలో పడింది?
1) అంటార్కిటికా
2) ఆర్కిటిక్ 3) అట్లాంటిక్
4) భారతదేశానికి దగ్గరలో

42. ఓజోన్ పొరకు చిల్లు పడిందని నాసా ఏ సంవత్సరంలో గుర్తించింది?
1) 1967 2) 1966
3) 1960 4) 1970

43. కింది వాటిలో ఓజోన్ పొర క్షీణతకు కారణమైన పదార్థం ఏది?
1) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్
2) క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు
3) టెట్రా క్లోరో మీథేన్, మిథైల్ బ్రోమైడ్
4) పైవన్నీ

44. "ఓజోన్" మందాన్ని ఏ యూనిట్లలో కొలుస్తారు?
1) డబ్సన్ 2) కిలోవాట్
3) కేజీ 4) మైల్

45. అంతర్జాతీయ ఓజోన్ పొర దినోత్సవాన్ని ఏ తేదీన నిర్వహిస్తారు?
1) ఆగస్టు 15 2) సెప్టెంబర్ 16
3) జనవరి 19 4) జూన్ 1

46. కింది వాటిలో ఓజోన్ పొర క్షీణత వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావం?
1) మానవుడి కళ్లు మండటం
2) భూగోళం సగటు ఉష్ణోగ్రత పెరగడం
3) మానవుడిలో చర్మ సంబంధ కేన్సర్ వ్యాధులు రావడం
4) పైవన్నీ

47. 'ప్రపంచ వాతావరణ సంస్థ'ను ఏ ఒప్పందంలో ప్రకటించారు?
1) వియన్నా కన్వెన్షన్
2) మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్
3) లండన్ సదస్సు
4) 1, 2

48. ఓజోన్ క్షీణతకు కారణమైన హైడ్రో క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్ల విడుదలను ఏ సంవత్సరం నాటికి పూర్తిగా నియంత్రిస్తామని భారత్ పేర్కొంది?
1) 2030 2) 2019
3) 2022 4) 2023

49. బ్లాక్ కార్బన్ అంటే..?
1) వాతావరణాన్ని వేడిచేసే ప్రధాన కాలుష్యం
2) ఇది ఒక ఏరోసాల్
3) భూ వాతావరణాన్ని వేడి చేయడంలో కార్బన్ డైఆక్సైడ్ తర్వాత రెండో ప్రధానమైన కాలుష్యం
4) పైవన్నీ సరైనవే

50. తాజ్‌మహల్ రంగు మారడానికి కారణం?
1) కార్బన్ డైఆక్సైడ్
2) సల్ఫర్ డైఆక్సైడ్
3) కార్బన్ 4) బ్రౌన్ కార్బన్

51. BAD ఓజోన్ అంటే..?
1) మిసో ఆవరణ ప్రాంతంలో ఓజోన్ పరిమాణం తక్కువగా ఉండే స్థితి
2) ట్రోపో ఆవరణం ప్రాంతంలో ఓజోన్ పరిమాణం పరిమితి కంటే ఎక్కువగా ఉండే స్థితి
3) స్ట్రాటో ఆవరణ ప్రాంతంలో ఓజోన్ పరిమాణం తక్కువగా ఉండే స్థితి
4) పైవన్నీ

సమాధానాలు

1) 2	2) 4	3) 2	4) 1	5) 1
6) 1	7) 1	8) 4	9) 1	10) 1
11) 3	12) 1	13) 4	14) 2	15) 1
16) 1	17) 1	18) 2	19) 3	20) 2
21) 1	22) 2	23) 4	24) 3	25) 2
26) 4	27) 1	28) 2	29) 3	30) 1
31) 2	32) 2	33) 1	34) 3	35) 1
36) 4	37) 1	38) 2	39) 4	40) 1
41) 1	42) 3	43) 4	44) 1	45) 2
46) 4	47) 2	48) 1	49) 4	50) 2
51) 2				