శ్మశానాల్లో రాత్రి వేళల్లో మంటలకు కారణం?

1. ప్రొటీన్ల తయారీకి ముఖ్యమైన మూలకం?
   ఎ) నైట్రోజన్ బి) ఐరన్
   సి) కోబాల్ట్ డి) మెగ్నీషియం
2. ప్రొటీన్లు వేటి నుంచి నిర్మితమవుతాయి?
   ఎ) కార్బోహైడ్రేట్లు
   బి) అమైనో ఆమ్లాలు
   సి) ఫాటీ ఆమ్లాలు
   డి) విటమిన్లు
3. మాదక ద్రవ్యాల్లోని ముఖ్య మూలకం?
   ఎ) నైట్రోజన్ బి) కాల్షియం
   సి) యురేనియం డి) ఫెర్రస్
4. గాలిలో సుమారు 78 శాతం ఘన పరిమా ణాత్మకంగా ఉన్న వాయువు?
   ఎ) ఆక్సిజన్ బి) నైట్రోజన్
   సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
   డి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
5. మెరుపులు వచ్చినప్పుడు వాతావరణంలో ఏర్పడే వాయువు ?
   ఎ) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్ (NO)
   బి) నైట్రస్ ఆక్సైడ్ (N_2O)
   సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO_2)
   డి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (CO)
6. నవ్వించే వాయువు అని దేన్నంటారు?
   ఎ) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్ (NO)
   బి) నైట్రస్ ఆమ్లం (N_2O)
   సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO_2)
   డి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (CO)
7. ఎరువుగా పనికొచ్చేది?
   ఎ) అమ్మోనియా బి) అమ్మోనియం నైట్రేట్
   సి) యూరియా డి)ఏదీ కాదు

SAKSHI

8. ప్రయోగశాల్లో తయారు చేసిన తొలి ఆర్గానిక్ సమ్మేళనం?

ఎ) మిథేన్ బి) ఆస్పిరిన్

సి) పారాసిటమాల్ డి) యూరియా

9. యూరియాలో ఉండే బంధం?

ఎ) ఈథర్ బి) అమైడ్

సి) ఎస్టర్ డి) థయో ఈథర్

10. పక్షులు నైట్రోజన్‌ను ఏరూపంలో విసర్జిస్తాయి?

ఎ) యూరియా బి) యూరికామ్లం

సి) అమ్మోనియా డి) ఏదీ కాదు

11. మనిషి రక్తంలోని ప్రోటీన్?

ఎ) యూరియా బి) హీమోగ్లోబిన్

సి) క్లోరోఫిల్ డి) కొలెస్టిరాల్

12. ఎరువుల గుట్ట నుంచి ఘాటైన వాసన రావడా నికి కారణమయ్యే వాయువు?

ఎ) అమ్మోనియా బి) నైట్రోజన్

సి) ఆక్సిజన్ డి) ఏదీ కాదు

13. నైట్రోజన్ ఆధారిత ఎరువుల్లో దేని ద్వారా మొక్కలకు నైట్రోజన్ అధిక పరిమాణంలో అందుతుంది?

ఎ) యూరియా

బి) అమ్మోనియం నైట్రేట్

సి) అమ్మోనియం ఫాస్ఫేట్

డి) ఏదీ కాదు

14. జంతువుల ఎముకలు, దంతాల్లో ఉండే ముఖ్య సమ్మేళనం?

ఎ) కాల్షియం క్లోరైడ్

బి) కాల్షియం సల్ఫేట్

సి) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్

డి) జింక్ ఫాస్ఫైడ్

15. ఎలుకల మందు ఏది?

ఎ) కాల్షియం క్లోరైడ్

బి) కాల్షియం సల్ఫేట్

సి) జింక్ ఫాస్ఫైడ్

డి) కాల్షియం పాస్ఫేట్

16. స్టోరేజి బ్యాటరీల్లో ఉపయోగించే ఆమ్లం?

ఎ) హైడ్రోక్లోరికామ్లం

బి) నైట్రికామ్లం

సి) సల్ఫ్యూరికామ్లం (గంధకీకామ్లం)

డి) ఫాస్ఫారికామ్లం

17. దేన్ని ఆమ్లాలకు రాజు అంటారు?

ఎ) సల్ఫ్యూరికామ్లం

బి) హైడ్రోక్లోరికామ్లం

సి) నైట్రికామ్లం

డి) ఫాస్ఫారికామ్లం

18. కిందివాటిలో యుద్ధ వాయువులు?

ఎ) ఫాస్జీన్ బి) బాష్ప వాయువు

సి) మస్టర్డ్ గ్యాస్ డి) పైవన్నీ

19. కిందివాటిలో క్లోరిన్ సమ్మేళనం?

ఎ) బ్లీచింగ్ పౌడర్

బి) ఫాస్జీన్ సి) బాష్పవాయువు

డి)పైవన్నీ

20. కుళ్లిన కోడిగుడ్ల వాసనున్న వాయువు?

ఎ) హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్

బి) హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్

సి) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్

డి) సల్ఫర్ ట్రై ఆక్సైడ్

21. గట్టిదనం కోసం సహజ రబ్బరుకు సల్ఫర్ కలిపి వేడి చేసే ప్రక్రియ?

ఎ) కిణ్వనం బి) గాల్వనైజేషన్

సి) వల్కనైజేషన్ డి) హార్డెనింగ్

22. స్మశానాల్లో రాత్రి వేళల్లో మంటలకు కారణం?

ఎ) అర్ధరాత్రి దెయ్యాలు తిరగడం

బి) ఆత్మలు తిరగడం

సి) ఎముకల్లోని భాస్వరం గాలిలో మండటం

డి) పైవన్నీ

23. చీకట్లో భాస్వరాన్ని ఉంచితే మండి మెరుస్తుంది. దీన్నేమంటారు?

ఎ) ఫ్లోరిసెన్స్ బి) ఫాస్ఫారిసెన్స్

సి) ఆస్మోసిస్ డి) లైటింగ్

24. అగ్గిపెట్టెలపరిశ్రమల్లో ఉపయోగించే భాస్వరం?

ఎ) ఎర్ర బి) తెల్ల

సి) నల్ల డి) పచ్చ

25. అగ్గిపుల్ల తలలోని రసాయనాలు?

ఎ) పొటాషియం క్లోరేట్

బి) యాంటిమొనీ సల్ఫైడ్

సి) బంక డి) పైవన్నీ

26. అగ్గిపెట్టె పక్క భాగంలోని పదార్థాలు?

ఎ) ఎర్ర భాస్వరం

బి) యాంటిమొనీ సల్ఫైడ్

సి) గాజు ముక్కలు

డి) పైవన్నీ

27. కిందివాటిలో విస్ఫోటన పదార్థం?

ఎ) అమ్మోనాల్బి) TNT

సి) RDX డి) పైవన్నీ

28. విస్ఫోటన పదార్థాల్లో సాధారణంగా ఉండే మూలకం?

ఎ) నైట్రోజన్

బి) ఆక్సిజన్

సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

డి) హీలియం

29. ఆర్.డి.ఎక్స్‌కు మరో పేరు? (సివిల్స్ 2007)

ఎ) సయనోహైడ్రిన్

బి) డెక్స్ట్రాన్

సి) సైక్లోహెక్సేన్ డి) సైక్లోనైట్

30. లెగ్యూమినస్ జాతి మొక్కలు భూమిలో ఏ మూలకాన్ని స్థిరీకరిస్తాయి?

ఎ) ఆక్సిజన్ బి) సల్ఫర్

సి) ఫాస్ఫరస్ డి) నైట్రోజన్

31. కిందివాటిలో శీతలీకారిణి?

ఎ) అమ్మోనియా బి) మిథేన్

సి) క్లోరిన్ డి) ఆక్సిజన్

SAKSHI

32. **పొడిమంచు అంటే?**

ఎ) ద్రవ అమ్మోనియ

బి) భారజలం

సి) ఘన ఆల్కహాల్

డి) ఘన కార్బన్‌డైఆక్సైడ్

33. **రేతస్సును ఎందులో భద్రపరుస్తారు?**

ఎ) ద్రవ ఆక్సిజన్

బి) ద్రవ నైట్రోజన్

సి) పొడి మంచు

డి) మంచు

34. **ఎరువుల్లో ఉండని మూలకం?**

ఎ) నైట్రోజన్ బి) క్లోరిన్

సి) హైడ్రోజన్ డి) ఫాస్ఫరస్

35. **స్విమ్మింగ్‌పూల్‌ను క్రిమిరహితం చేయడానికి ఉపయోగించే వాయువు?**

ఎ) ఆక్సిజన్ బి) నైట్రోజన్

సి) క్లోరిన్ డి) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్

36. **ఆమ్ల వర్షానికి కారణమైన ఆక్సైడ్‌లు?**

ఎ) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్

బి) నైట్రోజన్, సల్ఫర్‌డైఆక్సైడ్‌లు

సి) క్లోరిన్ ఆక్సైడ్‌లు

డి) పైవన్నీ

37. **అలోహమైనప్పటికీ మంచి విద్యుత్ వాహకం?**

ఎ) డైమండ్ బి) గ్రాఫైట్

బి) సల్ఫర్డి) ఫాస్ఫరస్

38. **మొక్క పెరుగుదలకు ఎక్కువ అవసరమైన మూలకం ?**

ఎ) నైట్రోజన్ బి) గ్రాఫైట్ బి) సల్ఫర్ డి) ఫాస్ఫరస్

39. **విషవాయువు ఏది?**

ఎ) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్

బి) కార్బన్‌మోనాక్సైడ్

సి) నైట్రస్ ఆక్సైడ్

డి) కార్బన్ సెస్క్వి ఆక్సైడ్

40. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ ఎందుకు విషతుల్యం?

ఎ) రక్తాన్ని గడ్డకట్టిస్తుంది

బి) మెదడు నరాలను చిట్లిస్తుంది

సి) రక్తంలోని హిమోగ్లోబిన్‌లో చర్యనొంది రక్తంలో ఆక్సిజన్ కొరతను కలిగిస్తుంది.

డి) రక్తంలో ఆక్సిజన్‌తో కలిసి కార్బ న్డైఆక్సైడ్ ఏర్పరుస్తుంది.

41. పెన్సిల్‌లో గ్రాఫైట్‌ను వాడడానికి కారణం?

ఎ) నల్లగా ఉంటుంది

బి) పొరల నిర్మాణం కలిగి స్వల్ప ఒత్తిడితో తేలికగా రాస్తుంది

సి) తేలికగా ఉంటుంది

డి) విరివిగా లభిస్తుంది.

42. పెన్సిల్‌ను లెడ్ పెన్సిల్ అని ఎందుకంటారు?

ఎ) లెడ్ ఉండడం వల్ల

బి) లెడ్‌లా గట్టితనం ఉండడం వల్ల

సి) లెడ్‌లా నల్లని గుర్తు ఏర్పరుస్తుంది

డి) పైవన్నీ

43. డ్రైసెల్‌లో నల్లని కడ్డీ దేనితో చేస్తారు?

ఎ) డైమండ్ బి) గ్రాఫైట్

సి) ఐరన్ డి) ఫాస్ఫరస్

44. క్వార్ట్జ్‌లో ఉండే మూలకం?

ఎ) కార్బన్ బి) సిలికా

సి) బోరాన్ డి) సల్ఫర్

45. సంయోజనీయ స్ఫటికానికి ఉదాహరణ?

ఎ) గ్రాఫైట్ బి) డైమండ్

సి) ఐస్ డి) పైవన్నీ

46. ఏది లోపిస్తే దంతాలు బలహీన పడతాయి?

ఎ) కాల్షియం బి) ఫాస్ఫరస్

సి) ఫ్లోరైడ్ డి) పైవన్నీ

47. షూ పాలిష్ తయారీలో వాడే కార్బన్ రూపాం తరం?

ఎ) చక్కెర బొగ్గు

బి) జాంతవాంగరం (ఎముకల బొగ్గు)

సి) గ్రాఫైట్

డి) మాంగనీస్ డైఆక్సైడ్

48. శీతల పానీయాల తయారీలో వాడే వాయువు?

ఎ) కార్బన్‌మోనాక్సైడ్

బి) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్

సి) సల్ఫర్‌డైఆక్సైడ్ డి) ఆక్సిజన్

49. శీతల పానీయాల తయారీలో ఉపయోగించే ఆమ్లం?

ఎ) హైడ్రోక్లోరికామ్లం బి) నైట్రికామ్లం

సి) ఫాస్ఫారికామ్లం డి) పర్‌క్లోరికామ్లం

50. వీటిలో అల్ప విద్యుద్వాహకత ఉన్న అలోహం? (సివిల్స్ – 2007)

ఎ) సల్ఫర్ బి) సెలీనియం

సి) బ్రోమిన్ డి) ఫాస్ఫరస్

SAKSHI

సమాధానాలు

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