

# కాఫీలో ఉండే ఆల్కలాయిడ్ పేరు?

1. జడవాయువుల్లో అన్నిటికంటే తేలికైంది?

- ఎ) హీలియం బి) నియాన్  
సి) క్రిప్టాన్ డి) ఆర్గాన్

2. హీలియం - II ఏ పదార్థ స్వభావాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది?

- ఎ) ఘన బి) ద్రవ సి) వాయు  
డి) బి, సి

3. హీలియం వాయువు ఉపయోగం?

- ఎ) బెలూన్, విమాన టైర్లలో  
బి) అతి తక్కువ ఉష్ణోగ్రతను పొందడానికి  
సి) అణు రియాక్టర్లలో శీతలీకరణ యానకంగా  
డి) పైవన్నీ

4. బొటానికల్ గార్డెన్లో ఏ వాయువు ఉన్న విద్యుత్ ల్యాంప్లు ఉపయోగిస్తారు?

- ఎ) ఆర్గాన్ బి) నియాన్  
సి) హీలియం డి) హైడ్రోజన్

5. విద్యుత్ బల్బుల్లో ఉండే ఫిలమెంట్ జీవిత కాలం పెంచడానికి ఎంత నిష్పత్తిలో ఆర్గాన్, నైట్రోజన్ వాయువులను ఉపయోగిస్తారు?

- ఎ) 85%, 15% బి) 15%, 85%  
సి) 50%, 50% డి) 75%, 25%

6. వెల్డింగ్, లోహ సంగ్రహణలో ఉపయోగించే జడ వాయువు?

- ఎ) క్రిప్టాన్ బి) నియాన్  
సి) ఆర్గాన్ డి) ఏదీకాదు

7. స్ట్రోజర్ వాయువుగా దేన్ని పిలుస్తారు?

- ఎ) గ్లీనాన్ బి) ఆర్గాన్  
సి) రేడాన్ డి) నియాన్

8. క్యాన్సర్ వ్యాధి నివారణ, ఉక్కు పలకల అతుకుల్లో ఉండే లోహాలు గుర్తించడానికి ఉపయోగించే జడవాయువు?

- ఎ) నియాన్ బి) రేడాన్

సి) క్రిష్టాన్ డి) ఆర్గాన్

9. వాతావరణంలో ఎక్కువగా లభించే జడవాయువు?

ఎ) ఆర్గాన్ బి) నియాన్

సి) క్రిష్టాన్ డి) గ్లీనాన్

10. లేజిగ్యాస్‌గా దేన్ని పిలుస్తారు?

ఎ) నియాన్ బి) ఆర్గాన్

సి) హీలియం డి) నైట్రోజన్

11. హీలియం వాయువును జాన్సన్, లాకిమర్ అనే శాస్త్రవేత్తలు మొదట ఎక్కడ కనుగొన్నారు?

ఎ) భూవాతావరణంలో

బి) చంద్రుడి ఉపరితలం కింద

సి) సూర్యుడిపై డి) బృహస్పతిపై

12. నైట్రన్‌గా పిలిచే వాయువు?

ఎ) నైట్రోజన్ బి) హైడ్రోజన్

సి) క్రిష్టాన్ డి) రేడాన్

13. గనిలో పనిచేసే కార్మికుడి క్యాప్ ల్యాంప్‌లో ఉండే వాయువు?

ఎ) ఆర్గాన్ బి) పాదరస ఆవిరి

సి) క్రిష్టాన్ డి) నియాన్

14. జడవాయువుల ధర్మం?

ఎ) వర్ణరహితం బి) రుచి ఉండదు

సి) వాసన ఉండదు డి) పైవన్నీ

15. వాయు ఉష్ణోగ్రతా మాపకాల్లో ఉపయోగించే జడవాయువు?

ఎ) హీలియం బి) నియాన్

సి) ఆర్గాన్ డి) క్రిష్టాన్

16. ఆస్తమా రోగుల చికిత్సలో ఉపయోగించే జడవాయువుల మిశ్రమం?

ఎ) హీలియం, ఆక్సిజన్

బి) నియాన్, ఆక్సిజన్

సి) గ్లీనాన్, నైట్రోజన్ డి) ఆర్గాన్, ఆక్సిజన్

17. టానిక్‌లో దేన్ని కలుపుతారు?

ఎ) వెనిగర్ బి) ఆల్కహాల్

సి) ఈథర్ డి) గ్లూకోజ్

18. యాంటీ సెప్టిక్‌గా దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) ఇథైల్ క్లోరైడ్ బి) క్లోరోఫాం

సి) ఇథైల్ ఆల్కహాల్ డి) ఎసిటోన్

19. ఇథైల్ ఆల్కహాల్ కు మరోపేరు?

ఎ) స్పిరిట్ ఆఫ్ వైన్ బి) మిథైల్ కార్బినోల్

సి) గ్రేయిన్ ఆల్కహాల్ డి) పైవన్నీ

20. రేడియంను వేరు చేసిన శాస్త్రవేత్త?

ఎ) పియరిక్యూరి, మేడం క్యూరి

బి) బెకరల్ సి) రూథర్ఫర్డ్

డి) ఐరీన్ క్యూరీ

21. రసాయన శాస్త్రం దృష్ట్యా రక్తం ఒక?

ఎ) ఏరోసోల్ బి) ఎమల్షన్

సి) హైడ్రోసోల్ డి) ద్రావణం

22. పేడ కుప్పలు, మరుగుదొడ్ల నుంచి వెలువడే దుర్వాసనకు కారణం?

ఎ) అమోనియా బి) మీథేన్

సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

డి) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్

23. కాఫీ, టీల్లో ఉండే ఆల్కలాయిడ్ పేరు?

ఎ) సెఫిన్ బి) కెఫిన్

సి) ఇథైల్ ఆల్కహాల్ డి) ఏదీకాదు

24. పురాతన వేలిముద్రలు గుర్తించడానికి ఉపయోగించే రసాయన పదార్థం?

ఎ) స్మెల్లింగ్ సాల్ట్ బి) జింక్ ఫాస్ఫేట్

సి) గ్లూకోజ్ డి) నిన్ హైడ్రైన్

25. సీసాలను ఏ గాఙుతో తయారు చేస్తారు?

ఎ) సోడా బి) బోరో సిలికేటు

సి) ఫ్లింట్ డి) పైవన్నీ

26. బేరింగులు, తుపాకుల నిర్మాణంలో వాడే లోహ మిశ్రమం?

ఎ) బెల్ మెటల్ బి) గన్ మెటల్

సి) ఉడ్ మెటల్ డి) నిక్రోమ్

27. స్టెయిన్ లెస్ స్టీల్ లో ఉండే లోహం?

ఎ) ఇనుము బి) క్రోమియం

సి) నికెల్ డి) పైవన్నీ

28. గలేనా, లిథార్జ్, పెరుసైట్ అనే ముడి ధాతువుల నుంచి లభించేది?

- ఎ) పాదరసం బి) సీసం  
సి) వెండి డి) రాగి

29. మానవుడి గుండె కొట్టుకోవడానికి కావాల్సిన మూలకం?

- ఎ) పాస్ఫరస్ బి) క్లోరిన్  
సి) పొటాషియం డి) సోడియం

30. ఆక్స్ఫార్డిన్ గా పిలిచే ఆమ్లం?

- ఎ) నత్రిక్ బి) హైడ్రోక్లోరిక్  
సి) గంధకీ డి) హైవన్నీ

31. కర్ర బొమ్మలకు రంగుగా వేసే మొసాయిక్ బంగారం రసాయన నామం?

- ఎ) స్టానిక్ క్లోరైడ్ బి) ఫెర్రస్ సల్ఫేట్  
సి) పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్  
డి) కాల్షియం క్లోరేట్

32. అగ్గిపెట్టెకు రెండు వైపులా ఉండే రసాయన పూత?

- ఎ) అమోనియం పాస్ఫేట్  
బి) అల్యూమినియం సల్ఫేట్  
సి) పాస్ఫరస్ ట్రై సల్ఫేట్ డి) జింక్ పాస్ఫైడ్

33. రాత్రులు చెట్లకింద నిద్రించరాదు. ఎందుకంటే ఆ సమయంలో చెట్లు ఏ వాయువు విడుదల చేస్తాయి?

- ఎ) CO బి) CO<sub>2</sub> సి) SO<sub>2</sub> డి) O<sub>2</sub>

34. భూగర్భంలో ఎక్కువగా లభించే లోహం?

- ఎ) Fe బి) Hg సి) Ag డి) Al

35. ఎముకలు, దంతాలు, గోళ్లలో ఎక్కువగా ఉండే మూలకం?

- ఎ) సోడియం బి) కాల్షియం  
సి) ఇనుము డి) కోబాల్ట్

36. సిమెంట్ ను కనుగొన్నవారు?

- ఎ) డాల్టన్ బి) హాఫ్మ్యాన్  
సి) జోసఫ్ ఆస్పిడిన్ డి) కర్లిన్

37. నైట్రో గ్లిజరిన్ ను ఆవిష్కరించినవారు?

- ఎ) అసానియో సోబ్రెరెరో బి) డా.యంగ్  
సి) డా. విలియం ఫ్రాంక్  
డి) డా. వాల్టన్ హంట్

38. తినే సోడా (బేకింగ్ పౌడర్) రసాయన నామం?

- ఎ) సోడియం కార్బోనేట్
- బి) సోడియం బై కార్బోనేట్
- సి) పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్
- డి) కార్బియం ఆక్సైడ్

39. మార్ష్ గ్యాస్, బయోగ్యాస్ లో ఉండే ప్రధాన వాయువు?

- ఎ) మీథేన్      బి) క్లోరిన్
- సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్      డి) ఆక్సిజన్

40. సోడియం కార్బోనేట్ సాధారణ నామం?

- ఎ) బొరాక్స్ పౌడర్      బి) పింక్ సాల్ట్
- సి) హైపో      డి) వాషింగ్ సోడా

41. ఎల్.పి.జి గ్యాస్ లీకేజీని గుర్తించడానికి దానిలో ఏ పదార్థం కలుపుతారు?

- ఎ) బ్యూటేన్      బి) ఇథైల్ మెర్కాప్టాన్
- సి) కోల్ గ్యాస్      డి) కోక్

42. బ్లూ విట్రీయోల్ గా పిలిచేది?

- ఎ) ఆర్థ్ర కాపర్ సల్ఫేట్
- బి) అనార్థ్ర కాపర్ సల్ఫేట్
- సి) ఆర్థ్ర కాపర్ ఆక్సైడ్
- డి) అనార్థ్ర కాపర్ ఆక్సైడ్

43. డిడిటి పూర్తి పేరు?

- ఎ) డైక్లోరో డైఫినైల్ ట్రైక్లోరో ఈథేన్
- బి) డై క్లోరో డెరివేటివ్ క్లోరైడ్
- సి) డైక్లోరో డైఫినైల్ టోల్యూన్
- డి) ఏదీకాదు

44. క్లోరోఫాం గాలిలో ఉండే ఆక్సిజన్ తో చర్యపొందినపుడు ఏర్పడే విష పదార్థం?

- ఎ) ఫాస్జీన్      బి) రెటినాల్
- బి) ఈథీన్      డి) స్టెరాయిడ్

45. ఉక్కుతో సమాన ద్రుఢత్వం ఉంటూ దానిలో సగం బరువు మాత్రమే ఉండే లోహం?

- ఎ) ప్లాటినం      బి) టంగ్స్టన్
- సి) టైటానియం      డి) ఇనుము

46. బాక్సైట్ నుంచి లభించే లోహం?

ఎ) Al బి) Fe సి) Cu డి) Pt

47. ఫిలమెంట్‌గా ఉపయోగపడే నిక్రోం తీగలో ఉండే మూలకాలు?

ఎ) ఇనుము బి) నికెల్

సి) క్రోమియం, మాంగనీస్ డి) పైవన్నీ

48. లోహాలు తుప్పు పట్టకుండా కాపాడటానికి అనుసరించే పద్ధతులు?

ఎ) గాల్వనైజింగ్ బి) ఎలక్ట్రోప్లేటింగ్

సి) మిశ్రమలోహాల తయారీ

డి) పైవన్నీ

49. మెట్రోలజీ దేని గురించి అధ్యయనం చేస్తుంది?

ఎ) రాళ్లు బి) వాహనాలు

సి) తూనికలు, కొలతలు

డి) వాతావరణం

50. భూమి పుట్టుక, స్వభావం, ధర్మాలు గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం?

ఎ) సిస్టాలజీ బి) పోమాలజీ

సి) పెడాలజీ డి) మైకాలజీ

### సమాధానాలు

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