



గ్రామ/వార్డు సచివాలయ ఉద్యోగాల ప్రత్యేకం

- ★. సోడా గ్యాస్ అని దేనికి పేరు..?
- ★. కృత్రిమ వర్షాలు కురిపించే రసాయనం..?
- ★. ఆవు పాలు పసుపు రంగులో ఉండడానికి కారణం..?
- ★. వంట గ్యాస్ లో ఉండే వాయువు ల మిశ్రమం..?



విజయం సాధించడానికి 50 ప్రశ్నలు ప్రతిరోజు.. 

1. ఏ విధమైన కాలుష్యం కలిగించని ఇంధనం ఏది?

- 1) పెట్రోల్ 2) ఎల్పీజీ
3) పిడకలు 4) హైడ్రోజన్

2. 'వైరుధ్య సమ్మేళనం' అని దేన్ని పిలుస్తారు?

- 1) చక్కెర 2) నీరు
3) సాధారణ ఉప్పు 4) కిరోసిన్

3. లవణాలు ఎక్కువగా కరిగి ఉండే నీరు ఏది?

- 1) వర్షపు నీరు 2) నదుల నీరు
3) సముద్రపు నీరు 4) చెరువు నీరు

4. గాలిలో ఏ వాయువు అధికంగా ఉంటే చలువరాతి కట్టడాలు దెబ్బతింటాయి?

- 1) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్ 2) హైడ్రోజన్
3) ఆక్సిజన్ 4) కార్బన్ డైఆక్సైడ్

5. దంతక్షయాన్ని నివారించడానికి నీటిలో ఏ రసాయనాన్ని కలుపుతారు?

- 1) పర్మాంగనేట్
2) హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్
3) క్లోరైడ్ 4) ఫ్లోరైడ్

6. మత్తును కలిగించే క్లోరిన్ సమ్మేళనం ఏది?

1) హైడ్రోక్లోరికామ్లం

2) పర్క్లోరికామ్లం 3) క్లోరోఫాం

4) కార్బన్ టెట్రా క్లోరైడ్

7. కిణ్వ ప్రక్రియ ద్వారా కిందివాటిలో దేన్ని తయారు చేయలేము?

1) ఆల్కహాల్ 2) అమ్మోనియా

3) వెనిగర్ 4) బీర్

8. కిందివాటిలో దేనికి క్షారధర్మం ఉండదు?

1) సున్నం 2) అమ్మోనియా

3) బేకింగ్ సోడా 4) వెనిగర్

9. కిందివాటిలో గ్రాఫైట్ కు సంబంధించి సరికాని వాక్యం ఏది?

1) కార్బన్ స్ఫటిక రూపాంతరం

2) పొరల నిర్మాణం ఉండటం వల్ల కందెన గా ఉపయోగపడుతుంది

3) డైమండ్ కంటే కఠినమైంది

4) విద్యుద్వాహకం

10. బూజు పట్టనివ్వకుండా వినియోగించే ఫంగిసైడ్లలో ఉండే మూలకం ఏది?

1) కార్బియం 2) సోడియం

3) సల్ఫర్ 4) ఫాస్ఫరస్

11. కిందివాటిలో నైట్రోజన్ ఎక్కువగా ఉండే ఎరువు ఏది?

- 1) యూరియా 2) NPK
3) కంపోస్టు 4) DAP

12. ఎరువుల షాపు నుంచి ఊట్టిన వాసన రావడానికి కారణమైన రసాయనం ఏది?

- 1) ఫాస్ఫేట్ 2) పొటాష్
3) యూరియా 4) నైట్రేట్

13. బ్రెన్ ద్రావణం అంటే ఏమిటి?

- 1) సోడియం క్లోరైడ్ లవణ జల ద్రావణం
2) గ్లూకోజ్ ద్రావణం
3) ఫ్రక్టోజ్ ద్రావణం
4) యూరియా ద్రావణం

14. ఓజోన్ పొర ఏ మండలంలో ఉంది?

- 1) స్ట్రాటోస్ఫియర్ 2) ట్రోపోస్ఫియర్
3) ఐనోస్ఫియర్ 4) మిసోస్ఫియర్

15. సోడాగ్యాస్ అని దేనికి పేరు?

- 1) ఆక్సిజన్ 2) నైట్రోజన్
3) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ 4) హీలియం

16. పశువుల వీర్యకణాలను దేనిలో నిల్వ చేస్తారు?

- 1) ద్రవీకృత ఆక్సిజన్
2) ద్రవీకృత నైట్రోజన్
3) ద్రవీకృత కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
4) ఏదీకాదు

17. కఠిన జలం_____?

- 1) రాళ్లలా గట్టిగా ఉంటుంది
- 2) సబ్బుతో నురగను ఇవ్వదు
- 3) బురదగా ఉంటుంది
- 4) సబ్బుతో తేలికగా నురగనిస్తుంది

18. కృత్రిమ వర్షం కురిపించడానికి దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- 1) సిల్వర్ అయోడైడ్
- 2) సాధారణ ఉప్పు
- 3) పొడిమంచు
- 4) పైవన్నీ

19. భారీ యంత్రాల్లో కందెన(స్నేహకం)గా దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- i. గ్రాఫైట్
- ii. టెఫ్లాన్
- iii. డైమండ్

- 1) i, ii
- 2) ii, iii
- 3) i, iii
- 4) i, ii, iii

20. జతపరచండి.

- | | |
|------------------|--------------------|
| A) టేబుల్ షుగర్ | 1) సోడియం క్లోరైడ్ |
| B) టేబుల్ సాల్ట్ | 2) ఎసిటికామ్లం |
| C) వాటర్ గ్లాస్ | 3) సుక్రోజ్ |
| D) వెనిగర్ | 4) సోడియం సిలికేట్ |

	A	B	C	D
1)	3	1	4	2
2)	3	4	1	2
3)	4	3	2	1
4)	2	1	3	4

21. అల్యూమినియం పొడి, అమ్మోనియం నైట్రేట్ల మిశ్రమాన్ని పేలుడు పదార్థంగా ఉపయోగిస్తారు. సాధారణంగా దీన్ని ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1) అమ్మోటాల్ | 2) అమ్మోనాల్ |
| 3) గన్ పౌడర్ | 4) ఆర్డ్ టెక్స్ |

22. కిందివాటిలో గన్ పౌడర్లో ఏది ఉండదు?

- | | | | |
|----------------------|-----------|-------------|--|
| 1) పొటాషియం నైట్రేట్ | | | |
| 2) కోక్ | 3) సల్ఫర్ | 4) ఫాస్ఫరస్ | |

23. వాతావరణంలో ఏ హానికర వాయువు అధికంగా ఉంటే తలనొప్పి, చూపు మందగించడం లాంటి దుష్ప్రభావాలు కలుగుతాయి?

1) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO_2)

2) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (CO)

3) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ (SO_2)

4) మీథేన్ (CH_4)

24. శరీరంలో కాల్షియం సమతుల్యతకు అవసరమైన విటమిన్ ఏది?

1) A

2) C

3) E

4) D

25. సూర్యరశ్మి తగలకుండా జీవించే వారిలో లోపించే విటమిన్ ఏది?

1) A

2) C

3) B

4) D

26. పాల ప్యాకెట్ల తయారీకి వినియోగించే ప్లాస్టిక్ పదార్థం ఏది?

1) అల్ఫాసాండ్రత పాలీథీన్

2) పాలీస్టైరీన్

3) నైలాన్ 6, 6

4) పీవీసీ

27. ప్లెవుడ్ లామినేషన్ కోసం వాడే పాలీమర్ ఏది?

1) తుమ్మ జిగురు

2) యూరియా - ఫార్మాలిన్ హైడ్ రెజిన్

3) టెఫ్లాన్

4) సెల్యులోజ్ ఎసిటేట్

28. గుడుంబా తయారీకి ముడిసరుకుగా దేన్ని వాడతారు?

1) చక్కెర

2) బెల్లం

3) బార్లీ

4) వరి గడ్డి

29. బీర్, వైన్, విస్కీ లాంటి మత్తు పానీయాల్లో ఉండే ప్రధాన రసాయన పదార్థం?

1) మిథైల్ ఆల్కహాల్

2) ఈథర్

3) ఇథైల్ ఆల్కహాల్

4) పిరిడిన్

30. పరిశ్రమలకు సరఫరా చేసే ఆల్కహాల్ను 'అసహజ స్పిరిట్ (డీనేచర్డ్ స్పిరిట్)' అంటారు. దీని తయారీకి ఆల్కహాల్లో ఏ పదార్థాన్ని కలుపుతారు?

1) సుక్రోజ్

2) టేబుల్ సాల్ట్

3) ఈస్ట్

4) పిరిడిన్

31. అసహజ స్పిరిట్ తాగితే వెంటనే కలిగే దుష్ప్రభావం ఏమిటి?
- 1) కేన్సర్
 - 2) చూపు కోల్పోవడం
 - 3) స్పృహ తప్పుడు
 - 4) కాలేయం దెబ్బతినడం
32. అధిక మద్యపానం వల్ల కలిగే దుష్ప్రభావం ఏమిటి?
- 1) కాలేయం దెబ్బతినడం
 - 2) చిన్నప్రేగుల్లో అల్సర్లు ఏర్పడటం
 - 3) గుండె జబ్బులు
 - 4) పైవన్నీ
33. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ (CO_2) వాయువును హఠాత్తుగా వ్యాకోచింపజేసి, చల్లబరిస్తే వచ్చేది?
- 1) ద్రవీకృత CO_2
 - 2) పొడి మంచు (dry ice)
 - 3) మీథేన్
 - 4) CO
34. కార్బన్ శాతం గరిష్టంగా ఉండే అత్యంత పురాతన బొగ్గు ఏది?
- 1) ఆండ్రసైట్
 - 2) బిట్యుమీనస్
 - 3) లిగ్నైట్
 - 4) పీట్

35. pH విలువ 7 కంటే ఎక్కువ ఉండే మానవ శరీర ద్రవం ఏది?

- 1) ఉమ్మి
- 2) రక్తం
- 3) మూత్రం
- 4) ఉదర రసం

36. ఇటీవల హైదరాబాద్‌లో అరెస్టయిన ఐసిస్ (ISIS) మద్దతుదారుల వద్ద లభించిన పేలుడు పదార్థం ఏది?

- 1) ఆర్థోఎక్స్
- 2) యూరియా నైట్రేట్
- 3) టీఎన్టీ
- 4) పిక్రికామ్లం

37. సాధారణంగా పేలుడు పదార్థాల విసోఫోటం జరిగినప్పుడు ఏ వాయువులు అధికంగా విడుదలవుతాయి?

- 1) నైట్రోజన్ తోపాటు నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు
- 2) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్లు
- 3) కార్బన్ ఆక్సైడ్లు
- 4) క్లోరిన్ ఆక్సైడ్లు

38. మానవ శరీరంలో నీటి పరిమాణాన్ని నియం
త్రించే లోహ అయాన్లు ఏవి?

1) ఐరన్

2) కోబాల్ట్

3) మెగ్నీషియం

4) సోడియం

39. రక్తం గడ్డ కట్టడంలో ఏ లోహ అయాన్ పాత్ర
ఉంటుంది?

1) సోడియం

2) పొటాషియం

3) కాల్షియం

4) ఐరన్

40. కాల్షియం శోషణను తగ్గించే పదార్థాలేవి?

1) కెఫీన్ 2) ఆల్కుహాల్

3) అధిక సోడియం 4) పైవన్నీ

41. ఎముకలు, దంతాలు ఆరోగ్యవంతంగా ఉండటానికి అవసరమైన మూలకం ఏది?

1) సోడియం 2) కాల్షియం

3) ఐరన్ 4) మెగ్నీషియం

42. గేదె పాలతో పోల్చినప్పుడు ఆవు పాలలో అధికంగా ఉండే విటమిన్లు ఏవి?

1) బయోటిన్ (B₇)

2) రైబోఫ్లేవిన్ (B₂)

3) కోబాలమిన్ (B₁₂) 4) పైవన్నీ

43. ఆవు పాలు పసుపు రంగులో ఉండటానికి కారణం?

1) బీటా కెరోటిన్ 2) రైబోఫ్లేవిన్

3) 1, 2 4) క్లోరోఫిల్

44. టమాటాల్లో ఎరువు రంగుకు కారణమైన పదార్థం ఏది?

1) లైకోపీన్ 2) క్లోరోఫిల్

3) రైబోఫ్లేవిన్ 4) ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం

45. టమాటాల్లో అధికంగా లభించే విటమిన్?

1) C 2) B 3) E 4) K

46. కిడ్నీల్లో ఏర్పడే రాళ్లలోని రసాయన పదార్థాలు ఏవి?

1) కాల్షియం ఆక్సలేట్

2) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్

3) యూరికామ్లం 4) పైవన్నీ

47. గీతలు పడని, తేలికగా పగిలే ధర్మం లేని, గాఢుకు ప్రత్యామ్నాయంగా వాడే సేస్టిగ్లాస్(పైక్నీ గ్లాస్) ఏది?

1) పాలీసెరీన్ 2) పాలీ యురిథేన్

3) పాలీ మిథైల్ మిథాక్రిలేట్

4) టెఫ్లాన్

48. సెల్లోటోప్ తయారీలో ఉపయోగించేది?

1) సెరీన్ 2) ప్రొపిలీన్

3) వినైల్ క్లోరైడ్ 4) బ్యూటాడయాన్

49. కిందివాటిలో ఏ పదార్థం చీకటిలో మెరుస్తుంది?

1) సల్ఫర్ 2) ఫాస్ఫరస్

3) సిలికాన్ 4) గ్రాఫైట్

50. కిందివాటిలో వేడి చేసినప్పుడు సంకోచించే లోహం ఏది?

1) ఐరన్ 2) జిర్కొనియం

3) సోడియం 4) సీసం

51. భూమి పొరల్లో అధికంగా లభించే లోహం?

52. కఠిన జలంలో కూడా నురుగునిచ్చేది?

- | | |
|----------|---------------|
| 1) సబ్బు | 2) డిటర్జెంట్ |
| 3) 1, 2 | 4) గ్రీజు |

53. చర్మంలోని ప్రధాన పదార్థం ఏది?

- | | |
|---------------|-------------|
| 1) కెరోటిన్ | 2) లైకోపీన్ |
| 3) కొల్లాజెన్ | 4) ఏదీకాదు |

54. జతపరచండి.

- | | |
|---------------|-----------------------|
| A) విరేచనకారి | 1) టెఫ్లాన్ |
| B) డ్రైసెల్ | 2) మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ |
| C) ఫాటోగ్రఫీ | 3) గ్రాఫైట్ |
| D) కందెన | 4) హైపో |

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| 1) | 1 | 2 | 3 | 4 |
-

2)	4	3	1	2
3)	2	1	4	3
4)	2	3	4	1

55. చర్మం, జుట్టు, గోళ్లలో ప్రధానంగా ఉండేది?

- 1) కార్బోహైడ్రేట్ 2) లిపిడ్
3) ప్రోటీన్ 4) ఏదీకాదు

56. నైట్రో గ్లిజరిన్‌ను దేని కోసం ఉపయోగిస్తారు?

- 1) సర్జరీలు చేసేప్పుడు అధిక రక్తపోటు నియంత్రించడానికి
2) గుండె పోటు నియంత్రణకు
3) ఛాతీలో కొన్ని రకాల నొప్పులను తగ్గించడానికి
4) పైవన్నీ

57. రక్తం చిక్కదనాన్ని పెంచి, గడ్డ కట్టే స్వభావాన్ని పెంచే విటమిన్ ఏది?

- 1) A 2) B
3) C 4) K

58. గుండెపోటు నియంత్రణకు తోడ్పడే రక్తాన్ని పలుచన చేసే ధర్మం ఉన్న ఆహార పదార్థం?

- 1) పసుపు 2) అల్లం
3) విటమిన్ - ఇ 4) పైవన్నీ

59. వంటగ్యాస్ సిలిండర్లలో ఇంధనం ఏ రూపంలో ఉంటుంది?

- 1) వాయు 2) ఘన
- 3) ద్రవ 4) జెల్

60. వంటగ్యాస్ (ఎల్పీజీ) ఏ వాయువుల మిశ్రమం?

- 1) మీథేన్, ఈథేన్ 2) బ్యుటేన్, ప్రొపేన్
- 3) హెక్సేన్, హెప్టేన్ 4) బెంజీన్, టోలీన్

61. నీటిని వేడి చేసేందుకు ఉపయోగించే గీజర్ల హీటింగ్ కాయిల్పై తెల్లటి పొలుసులు ఏర్పడతాయి. వాటిలో ఉండే రసాయనాలు ఏవి?

- 1) సోడియం కార్బోనేట్
- 2) కాల్షియం, మెగ్నీషియం బైకార్బోనేట్లు
- 3) కాల్షియం, మెగ్నీషియం కార్బోనేట్లు
- 4) సోడియం, పొటాషియం కార్బోనేట్

62. PH స్కేలు దేన్ని సూచిస్తుంది?

- 1) ద్రావణ పీడనం
- 2) ద్రావణ ఆమ్ల లేదా క్షార ధర్మం
- 3) ద్రావణ గాఢత
- 4) ద్రావణ రుచి

సమాధానాలు

- 1) 4 2) 2 3) 3 4) 1 5) 4
6) 3 7) 2 8) 4 9) 3 10) 3
11) 1 12) 3 13) 1 14) 1 15) 3
16) 2 17) 2 18) 4 19) 1 20) 1
21) 2 22) 4 23) 2 24) 4 25) 4
26) 1 27) 2 28) 2 29) 3 30) 4
31) 2 32) 4 33) 2 34) 1 35) 2
36) 2 37) 1 38) 4 39) 3 40) 4
41) 2 42) 4 43) 3 44) 1 45) 1
46) 4 47) 3 48) 2 49) 2 50) 2
51) 3 52) 3 53) 3 54) 4 55) 3
56) 4 57) 4 58) 4 59) 3 60) 2
61) 3 62) 2

Shine India - RK Tutorial



SUBSCRIBE

