

## రసాయన శాస్త్రం - పరిశ్రమలు

1. సిమెంటును కనుగొన్నది -----
2. సిమెంటు తయారీకి కావలినిన ముడి పదార్థాలు -----
3. సిమెంటు తయారీలోని తడి పద్ధతిలో ఏర్పడిన మిశ్రమమును ----- అంటారు.
4. సిమెంటు తయారీలోని పొడి పద్ధతిలో ఏర్పడిన మిశ్రమమును ----- అంటారు.
5. బూడిద వర్షము గల గట్టి సిమెంటు బంతులను ----- అంటారు.
6. పొడి చేసిన క్లింకర్ సిమెంటుకు ----- కలుపుతారు.
7. గాజు తయారీకి ఉపయోగించు ముడి పదార్థాలు -----
8. గాజు తయారీలోని ముడి పదార్థాల మిశ్రమమును ----- అంటారు.
9. పగిలిన గాజు ముక్కలను ----- అంటారు
10. కల్పుట్ , బాచ్ యొక్క ----- ను తగ్గిస్తుంది.
11. గాజు పై తేలియాడే మిశ్రమాన్ని ----- అంటారు.
12. గాజును చల్లబరిచే ప్రక్రియ పేరు -----
13. గ్లూన్ బ్లోయింగ్ కు పనికి వచ్చే గాజు -----
14. సిరామిక్స్ తయారీకి వాడే ముడి పదార్థాలు -----
15. పెర్లా కేటొ పాత్రలు -----
16. మృత్తికా పాత్రలు -----
17. కర్బన్ పదార్థాల పాలిమర్ఫను ----- అంటారు.
18. ఎమ్మెనో ఆమ్లాలనుండి ఏర్పడే పాలి పెప్పెడ్లు ----- కుదాహారణ
19. వేడి చేసినపుడు గట్టిగా, ధృఢంగా పుండే ప్లాస్టిక్ -----
20. వేడి చేసినపుడు మెత్తబడే ప్లాస్టిక్లు -----
21. సహజ దారాలలో ముఖ్య ఘటకము -----
22. గలన పద్ధతి దారాలకుదాహారణ -----
23. పొడి పద్ధతి దారాల కుదాహారణ -----
24. శీతల లేపనాలు నూనె, నీటిల -----
25. కృతిమ రంజనము తయారు చేసినది -----
26. టార్క్ రసాయన సంఘననము -----
27. క్రొమోఫోర్ విధి -----
28. ఆక్సోక్రొమ్ విధి -----
29. ఎదైనా పదార్థము రంజనముగా వాడాలంటే దాని నిర్మాణములో ----- లు వుండాలి.
30. రోగ నిరోధానికి, నిర్ధారణకు, రోగ నిర్మాలనకు వాడే పదార్థాలు -----
31. హోర్మోనులకుదాహారణ -----
32. రూపములో మార్పు చెందించబడి రోగికి ఇచ్చే మందును ----- అంటారు.
33. సెట్రోలు నుండి లభించే రసాయనాలను ----- అంటారు.
34. పెట్రోలు ----- ల మిశ్రమము
35. సహజ పోషకాలు -----
36. మిశ్రమ ఎరువునకుదాహారణ -----
37. సూక్ష్మ పోషకాలును కలిగిన ఎరువులను ----- అంటారు.
38. సూక్ష్మ పోషకాలకుదలాహారణ -----
39. సిమెంటు తయారీ ఉష్టోగ్రత -----

40. గాజె తయారీ ఉష్టోగ్రత -----  
 41. గాజుకు రంగును అపొదించేది -----  
 42. వాటాలకు రంగుల అధ్యక్షు చేసేందుకు ఉపయోగపడే పదార్థాలు -----  
 43. ప్రాథమిక పోషకమునకుదాహరణ -----  
 44. తట్టు మాద్యమంలో అధ్యక్షు చేయగల రంగులు -----  
 45. రెండు పోషక మూలకాలను ఇవ్వగల ఎరువులు -----

### జతపరుచుము

- |                  |          |                  |                        |          |                                     |
|------------------|----------|------------------|------------------------|----------|-------------------------------------|
| 1. గాసోలిన్      | (      ) | A) బోషదము        | 6) పాలిథీన్            | (      ) | A) బ్రెష్టులు, దారాలు               |
| 2. కార్బ్రూసోన్  | (      ) | B) అధ్యక్షు రంగు | 7) పాలిస్టైరిన్        | (      ) | B) గొట్టాలు, గ్రామపోన్              |
| 3. పారాసిటమార్ట్ | (      ) | C) పాలిమర్       | 8) పాలివిటైల్ క్లోరైడ్ | (      ) | C) ఫిల్యులు, టేపులు                 |
| 4. పెర్మిన్      | (      ) | D) హర్మోన్       | 9) పాలి ఎస్టర్లు       | (      ) | D) పాలప్యాకెట్లు, ప్లాస్టిక్ సంచులు |
| 5. నైలాన్        | (      ) | E) పెట్రోలు      | 10) నైలాన్             | (      ) | E) విద్యుత్ బందకాలు, దువ్వెనలు      |

### గాజు రంగు                          కలుపవలనిన పదార్థం

- |                |          |                            |                     |          |                 |
|----------------|----------|----------------------------|---------------------|----------|-----------------|
| 11. ఆకుపచ్చ    | (      ) | A) $\text{CuSO}_4$         | 16) సహజ పోషకాలు     | (      ) | A) మెగ్ర్సిపియం |
| 12. ఊదా        | (      ) | B) $\text{Cr}_2\text{O}_3$ | 17) ప్రాథమిక పోషకం  | (      ) | B) కార్బ్రూన్   |
| 13. నీలము      | (      ) | C) $\text{Cu}_2\text{O}$   | 18) ద్వ్యాతీయ పోషకం | (      ) | C) నైట్రోఫాన్స్ |
| 14. కెంపు రంగు | (      ) | D) $\text{MnO}_2$          | 19) సూక్ష్మ పోషకం   | (      ) | D) నైట్రోజన్    |
| 15. ఎరువు      | (      ) | E) $\text{AuCl}_3$         | 20) మిశ్రమ ఎరువు    | (      ) | E) కాపర్        |

### జవాబులు

- 1) జ. ఏస్టోడిన్ 2) సున్నపు రాయి, బంకమన్న 3) ముడి ప్లురీ 4) ముడి చూర్చుము 5) క్లింకర్ సిమెంటు  
 6) జిప్పం 7) సోడాయాష్, సున్నపు రాయి 8) బాచ్ 9) కల్లెట్ 10) ద్రవీభవన స్థానాన్ని 11) గ్లూన్ గాల్  
 12) మందశీతలీకరణము 13) ప్లైరెక్స్ గాజు లేదా బోరోసిలికేట్ గాజు 14) బంకమున్న, పెల్సార్, జసుక  
 15) సచ్చిదములు 16) మెరుపు గలవి 17) రెసిన్లు 18) సంఘనన పాలిమర్లు 19) థర్మిసెట్రోప్లాస్టిక్  
 20) థర్మి ఎలాస్టిక్ ప్లాస్టిక్ 21) సెల్యూలోజ్ 22) నైలాన్, డ్రెన్ 23) సెల్యూలోజ్ ఎనిటేట్, బ్ర్లాన్ 24) ఎమల్సన్లు  
 25) విలియం పొట్లీ పెర్మిన్ 26) మెగ్ర్సిపియం సిలికేట్ 27) రంజనినికి రంగును ఆపాదిస్తుంది 28) రంజనం యొక్క  
 రంగు తీవ్రతను పెంచును, రంజనాన్ని దారానికి అతికించును. 29) క్రోమోఫోర్, ఆక్సిక్రోమ్ 30) మందులు 31) ఇన్సులిన్,  
 కార్బ్రూసోన్ 32) బోషదము 33) పెట్రోకమికల్స్ 34) ప్లైట్రోకార్బూన్లు 35) కార్బ్రూన్, ప్లైట్రోజన్, ఆక్సిజన్ 36) నైట్రోఫాన్స్  
 37) సూక్ష్మ ఎరువులు 38) B, Cu, Mn, Zn, Fe 39)  $1700^{\circ}\text{C}$  నుండి  $1900^{\circ}\text{C}$  40)  $1000^{\circ}\text{C}$  41) లోహ ఆక్సిడెండ్లు  
 లేదా లోహ లవణాలు 42) రంజనాలు 43) N, P, K 44) ప్రత్యుష రంజనాలు 45) సంయోగ (ద్వ్యామాత్ర) ఎరువులు

### జతపరుచుటు

- |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1)  | E | 2)  | D | 3)  | A | 4)  | B | 5)  | C |
| 6)  | D | 7)  | E | 8)  | B | 9)  | C | 10) | A |
| 11) | B | 12) | D | 13) | A | 14) | E | 15) | C |
| 16) | B | 17) | D | 18) | A | 19) | E | 20) | C |