# ప్లాస్టిక్

1. విద్యుత్ వైర్లపై కోటింగ్‌కు వాడే ప్లాస్టిక్ ఏది?
   ఎ) పాలిథీన్ బి) బేకలైట్
   సి) నైలాన్ డి) రేయాన్
2. 'క్యారీబాగ్'ల తయారీలో వాడే ప్లాస్టిక్?
   ఎ) బేకలైట్ బి) పాలీథీన్
   సి) టెఫ్లాన్ డి) రేయాన్
3. పాలీథీన్ తయారీలో వాడే ప్రారంభ పదార్థం?
   ఎ) ఫార్మాల్డిహైడ్ బి) ఫీనాల్
   సి) ఇథిలీన్ డి) ఏదీ కాదు
4. విద్యుత్ స్విచ్‌ల్లో వాడే ప్లాస్టిక్?
   ఎ) బేకలైట్ బి) టెఫ్లాన్
   సి) రబ్బరు డి) పీవీసీ
5. వేడిచేస్తే సున్నితంగా, మెత్తగా మారి తిరిగి చల్లార్చినపుడు యథాస్థితిని పొందే ప్లాస్టిక్‌లను ఏమంటారు?
   ఎ) కోపాలిమర్ బి) థర్మోసెట్టింగ్ ప్లాస్టిక్
   సి) థర్మో ప్లాస్టిక్‌లు డి) ఏదీ కాదు
6. కింది వాటిలో ఏది థర్మో ప్లాస్టిక్?
   ఎ) పాలీథీన్ బి) పీవీసీ
   సి) నైలాన్ డి) పైవన్నీ
7. వేడిచేసి తిరిగి చల్లబరిస్తే యథాస్థితిని పొందని ప్లాస్టిక్ పదార్థాలు?
   ఎ) థర్మో ప్లాస్టిక్ బి) థర్మోసెట్టింగ్ ప్లాస్టిక్
   సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు
8. కింది వాటిలో థర్మోసెట్టింగ్ ప్లాస్టిక్?
   ఎ) బేకలైట్ బి) సిలికాన్ ప్లాస్టిక్
   సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు
9. బేకలైట్ తయారీలో ముడి పదార్థాలు?
   ఎ) ఫినాల్ బి) ఫార్మాల్డిహైడ్
   సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు

SAKSHI

10. పారదర్శకత ఉన్న అచ్చుల తయారీలో వాడే ప్లాస్టిక్ ?

ఎ) టెఫ్లాన్ బి) పాలీస్టైలేన్

సి) పాలీ మిథైల్ మిథాక్రైలేట్ డి) పైవన్నీ

11. బేరింగ్‌లు అతుక్కునే ధర్మం లేని పెనాల కోటింగ్ కోసం వాడే పాలిమర్?

ఎ) టెఫ్లాన్

బి) పాలీ మిథైల్ మిథాక్రైలేట్

సి) పాలీస్టైలేన్ డి) పైవన్నీ

12. కృత్రిమ రగ్గుల తయారీలో వాడే పాలీమర్?

ఎ) పాలీ ఎక్రిలోనైట్రైల్

బి) పాలీ మిథైల్ మిథాక్రైలేట్

సి) పాలీస్టైలేన్ డి) పైవన్నీ

13. బీకర్లు, పాల కార్బన్ల తయారీలో వాడే పాలీమర్?

ఎ) పాలీ ఎక్రిలోనైట్రైల్

బి) పాలీ ప్రొపిలీన్

సి) పాలీస్టైలేన్ డి) పైవన్నీ

14. సెల్యులాయిడ్ తయారీలో వాడే ముడి పదార్థాలు?

ఎ) సెల్యులోజ్ బి) నైట్రికామ్లం

సి) కాంఫర్ డి) పైవన్నీ

15. ఫొటోగ్రాఫిక్ ఫిల్మ్‌ల తయారీలో వాడే పాలీమర్?

ఎ) సెల్యులాయిడ్ బి) టెఫ్లాన్

సి) రేయాన్ డి) ఏదీ కాదు

16. టెఫ్లాన్ తయారీలో ముడి పదార్థం?

ఎ) ఇథిలీన్ బి) ప్రొపిలీన్

సి) టెట్రోఫ్లోరో ఇథిలీన్

డి) రబ్బరు

17. సహజ రబ్బర్ దేని పాలీమర్?

ఎ) క్లోరోప్రీన్ బి) ఐసోప్రీన్

సి) స్టైరీన్ డి) ఏదీ కాదు

18. ప్లాస్టిక్ ఫోం దేని పాలీమర్?

ఎ) స్టైరీన్ బి) ఇథిలీన్

సి) ఐసోప్రీన్ డి) ఏదీ కాదు

19. వీటిలో కృత్రిమ దారాలు దేని నుంచి తయారుచేస్తారు?

ఎ) టెరిలీన్ బి) పెర్లాన్

సి) నైలాన్-6,6 డి) పైవన్నీ

20. నైలాన్-6,6 తయారీలో ముడి పదార్థాలు?

ఎ) హెక్సామిథలీన్ డై-ఎమీన్

బి) ఎడిపికామ్లం

సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు

21. ఇథలీన్ గ్లైకాల్, డైమిథైల్ టెరిఫ్తాలేట్ నుంచి తయారుచేసే పాలీమర్ ఏది?

ఎ) టెరిలీన్ బి) టెఫ్లాన్

సి) పెర్లాన్ డి) ఏదీ కాదు

22. టెరిలీన్ అనేది?

ఎ) పాలీ ఎస్టర్ బి) పాలీ ఈథర్

సి) పాలీ ఎమైడ్ డి) ఏదీ కాదు

23. కింది వాటిలో ఏది జిగురుగా పనిచేస్తుంది?

ఎ) పాలీస్టైరీన్ బి) పాలీథోన్

సి) పాలీ వినైల్ ఎసిటేట్

డి) ఏదీ కాదు

24. గాజుకు ప్రత్యామ్నాయంగా వాడే ప్లాస్టిక్ ఏది?

ఎ) పాలీ స్టైరీన్ బి) పాలీథోన్

సి) పాలీ మిథైల్ మిథాక్రైలేట్ డి) రేయాన్

25. ల్యామినేషన్‌లో వాడే పాలిమర్ ఏది?

ఎ) పాలీథీన్ బి) టెఫ్లాన్

సి) పీవీసీ డి) బేకలైట్

26. బ్లడ్ ప్లాస్మా రూపంలో ప్రాణరక్షణ పదార్థంగా పనిచేసేది?

ఎ) పాలి వినైల్ పిరోలిథోన్

బి) పాలీ ఎక్రిలోనైట్రైట్

సి) బేకలైట్ డి) సిలికోన్ పాలిమర్

27. కృత్రిమ పట్టు లేదా రేయాన్ దేని ఉత్పన్నం?

ఎ) ఇథలీన్ బి) స్టైరీన్

సి) సెల్యులోజ్ డి) క్లోరోప్రీన్

28. టెలిఫోన్ కేబుల్ లాంటి వాటిలో వాడే పాలీమర్?

ఎ) నైలాన్-6 బి) బేకలైట్

సి) టెఫ్లాన్ డి) రేయాన్

**29. నైలాన్-6 లేదా పెర్లాన్ తయారీలో వాడే మోనోమర్?**

ఎ) కాప్రోలాక్టం బి) ఇథిలీన్

సి) స్టైరీన్ డి) సెల్యులోజ్

**30. వ్యవసాయ నీటిపారుదల, గృహోపకరణ పైపులకు వాడే ప్లాస్టిక్?**

ఎ) అల్ప సాంద్రత పాలిథీన్ (ఎల్‌డీపీఈ)

బి) అధిక సాంద్రత పాలీథీన్ (హెచ్‌డీపీఈ)

సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు

**31. ఆట వస్తువులు, గృహపరికరాల తయారీలో వాడే ప్లాస్టిక్‌లు?**

ఎ) అల్ప సాంద్రత పాలిథీన్ (ఎల్‌డీపీఈ)

బి) అధిక సాంద్రత పాలీథీన్ (హెచ్‌డీపీఈ)

సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు

**32. పాదరక్షల తయారీలో వాడే పాలిమర్ ఏది?**

ఎ) స్టైరీన్ బ్యూటా డయీన్ రబ్బర్

బి) నియోప్రీన్ సి) గ్లిప్టాల్

డి) టెఫ్లాన్

**33. ప్రింటింగ్ రోలర్ల తయారీలో వాడే రబ్బర్?**

ఎ) గ్లిప్టాల్ బి)ఐసోప్రీన్

సి) నియోప్రీన్ డి) ఫార్మాల్డిహైడ్

**34. నియోప్రీన్ అనే కృత్రిమ రబ్బర్ తయారీలో ముడి పదార్థం?**

ఎ) క్లోరోప్రీన్ బి) ఐసోప్రీన్

సి) ఫీనాల్ డి) ఫార్మాల్డిహైడ్

**35. సీల్ చేయడానికి వాడే లక్క?**

ఎ) బేకలైట్ బి) గ్లిప్టాల్

సి) నియోప్రీన్ డి) పీవీసీ

**36. రబ్బర్ వల్కనైజేషన్ అంటే?**

ఎ) గట్టిదనం కోసం సహజ రబ్బరుకు సల్ఫర్ కలిపి వేడిచేయడం

బి) గట్టిదనం కోసం సహజ రబ్బరుకు ఫాస్ఫరస్ కలిపి వేడిచేయడం

సి) గట్టిదనం కోసం సహజ రబ్బరుకు సోడియం కలిపి వేడిచేయడం

డి) ఏదీ కాదు

37. కింది వాటిలో అర్థకృత్రిమ పాలీమర్?

ఎ) టెఫ్లాన్

బి)సెల్యులోజ్ ఎసిటేట్ సి) నైలాన్ డి) ఏదీ కాదు

38. వీటిలో పాలీఎమైడ్ ఏది?

ఎ) సెల్యులోజ్ బి) స్టార్చ్

సి) నైలాన్ లేదా పెర్లాన్ డి) టెఫ్లాన్

39. దశాబ్దం క్రితం వస్త్రప్రపంచాన్ని ఏలిన టెరిలీన్‌కు మరో పేరు?

ఎ) నియోప్రీన్ బి) కెవ్లార్

సి) టెక్సాన్ డి) డాక్రాన్

40. బుల్లెట్ ప్రూఫ్ కిటికీలు, రక్షక హెల్మెట్ల తయారీలో వాడే లాక్సాన్ అనేది ఒక?

ఎ) పాలీ ఎమైడ్ బి) పాలీ ఎస్టర్

సి) పాలీ కార్బొనేట్ డి) పాలీ ఈథర్

41. పగలని వంట సామగ్రి తయారీలో వాడే పాలీమర్?

ఎ) మెలమిన్–ఫార్మాల్డీహైడ్ రెజిన్

బి) యూరియా–ఫార్మాల్డీహైడ్ రెజిన్

సి) ఫీనాల్–ఫార్మాల్డీహైడ్ రెజిన్ డి) ఏదీ కాదు

42. టూత్‌బ్రష్‌ల తయారీలో వాడే ప్లాస్టిక్ ?

ఎ) నైలాన్ – 6,6 బి) నైలాన్ – 6

సి) బేకలైట్ డి) టెఫ్లాన్

43. బుల్లెట్ ప్రూఫ్ జాకెట్‌ల తయారీలో వాడే ప్లాస్టిక్ ?

ఎ) కెవ్లార్ బి) నైలాన్ – 6

సి) బేకలైట్ డి) టెఫ్లాన్

44. మెత్తలు, పరుపుల్లో వాడే కుషన్?

ఎ) పాలీయురిథేన్ ఫోమ్

బి) పాలీఫీనాలిక్ ఫోమ్

సి) పాలీ ఎస్టర్ ఫోమ్ డి) పైవన్నీ

45. చిన్న పిల్లల ఫీడింగ్, కూల్‌డ్రింక్ బాటిల్స్ తయారీలో సాధారణంగా వాడే ప్లాస్టిక్?

ఎ) పాలీ యురిథేన్ బి) పాలీయూరియా

సి) పాలీ స్టైరీన్ డి) పీవీసీ

46. అయస్కాంత రికార్డింగ్ టేపుల తయారీలో వాడే పాలీమర్ ఏది?

ఎ) డాక్రాన్ బి) బేకలైట్

సి) గ్లిప్టాల్ డి) అక్రిలాన్

**47. వీటిలో ఏ పాలీమర్‌లో 'నైట్రోజన్' ఉంటుంది?**

ఎ) నైలాన్ బి) బేకలైట్

సి) టెఫ్లాన్ డి) పైవన్నీ

**48. మండే గుణం లేని ఫొటోగ్రాఫిక్ ఫిల్మ్‌ల తయారీలో వాడే పాలీమర్ ఏది?**

ఎ) సెల్యులోజ్ ఎసిటేట్

బి) సెల్యులోజ్ నైట్రేట్

సి) సెల్యులోజ్ గ్జాంథేట్

డి) సెల్యులోజ్ ఫర్క్లోరేట్

**49. సహజ పట్టు ఒక పాలీమర్. ఇది రసాయనికంగా?**

ఎ) లిపిడ్ బి) కార్బోహైడ్రేట్

సి) ప్రోటీన్ డి) విటమిన్

**50. టైర్ల తయారీలో గట్టిదనం కోసం వాడే ఫిల్లర్ ?**

ఎ) కార్బన్‌బ్లాక్

బి) 1, 3 – బ్యూటాడయీన్

సి) మైనం డి) కాల్షియం క్లోరైడ్

**51. ప్లాస్టిక్‌ల తయారీలో ముడిపదార్థాల ఒక ముఖ్యమైన వనరు?**

ఎ) పెట్రోలియం, సహజవాయువు

బి) చెట్లు సి) బొగ్గు

డి) నేల

**52. కండోమ్‌ల తయారీలో ఉపయోగించే పాలీమర్?**

ఎ) లేటెక్స్ బి) పాలీయురిథేన్

సి) పాలీఐసోప్రీన్ డి) పైవన్నీ

**53. సీడీల తయారీలో వాడే ప్లాస్టిక్ ?**

ఎ) పీవీసీ బి) పాలీకార్బొనేట్

సి) పాలీయురిథేన్ డి) పాలీప్రొపిలీన్

**54. వీటిలో ఏ ప్లాస్టిక్ హానికారక రసాయనాలను ఆహారపదార్థాల్లోకి విడుదల చేయదు?**

ఎ) అల్పసాంద్రత పాలీ ఇథిలీన్ (LDPE)

బి) పాలీఇథిలీన్ (PET)

సి) ఎ,బి డి) ఏదీ కాదు

55. చెట్ల నుంచి వేరుచేసిన డెక్స్ట్రోజ్‌తో దేన్ని తయారుచేస్తారు?

ఎ) పాలీ లాక్టికామ్లం బి) టెఫ్లాన్

సి) పీవీసీ డి) పీఈటీ

56. మట్టిలో కలిసిపోయే పాలీమర్?

ఎ) పాలీలాక్టికామ్లం బి) టెఫ్లాన్

సి) పీవీసీ డి) పీఈటీ

57. రీసైక్లింగ్ కోసం ఏది ఎక్కువగా అనువైంది?

ఎ) పీఈటీ, హెచ్‌డీపీఈ

బి) పీవీసీ మాత్రమే

సి) ప్లాస్టిక్ బాటిల్స్ డి) ఏదీ కాదు

58. ప్లాస్టిక్ బాటిల్ క్షీణించడానికి ఎన్నేళ్లు పట్టొచ్చు?

ఎ) 5 బి) 10సి) 50 డి) 1000

59. ఏ కప్పులో టీ తాగడం శ్రేయస్కరం?

ఎ) ప్లాస్టిక్ బి) పేపర్

సి) పింగాణీ డి) పైవన్నీ

SAKSHI

## సమాధానాలు

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