

ஆறாம் வகுப்பு வேதியியல் முதல்பருவம்

1. விண்வெளியில் பறந்த முதல்இந்திய பெண்மணி கல்பனா சாவ்லா
2. 1997ம் ஆண்டு கல்பனா சாவ்லா விண்வெளியில் சென்றார்
3. கல்பனா சாவ்லா கொலம்பியா விண்கலத்தில் விண்வெளிக்கு சென்றார்
4. பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் வெப்பநிலை மாறுபடும்
5. மாற்றங்கள் எனப்படுவது பொருள்களின் வண்ணம், வெப்பநிலை, இடம் மற்றும் வடிவம், பருமன் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் மாறுதல்கள்
6. சில மணிநேரம், நாட்கள், மாதங்கள் அல்லது ஆண்டுகள் என நீண்ட நேரம் நிகழும் மாற்றமே மெதுவான மாற்றம்
7. சில நொடிகளில் அல்லது சில நிமிடங்களில் நிகழும் மாற்றமே வேகமான மாற்றம் ஆகும்
8. 30 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன் புதையுண்ட மரங்கள் பற்பல மாற்றங்களுக்கு உட்பட்டு நிலக்கரி ஆக மாறுகிறது
9. மாற்றங்கள் மீள், மீளா மாற்றம் என இரண்டு வகைப்படும்
10. மாற்றமடைந்த பொருள்கள் இயல்புநிலைக்கு திரும்பினால் அது மீள் மாற்றம் ஆகும்
11. மாற்றமடைந்த பொருள்கள் இயல்புநிலைக்கு திரும்பவில்லை எனில் அது மீளா மாற்றம் ஆகும்
12. பனிகட்டி உருகுதல் மீள் மாற்றத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்
13. விறகு எரிதல் மீளா மாற்றத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்
14. நல்ல பயன்களைத் தரும் மாற்றங்கள் விரும்பத்தக்க மாற்றங்கள் ஆகும்
15. நல்ல பயன்களைத் தராத மாற்றங்கள் விரும்பத்தகாத மாற்றங்கள் ஆகும்
16. குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மீண்டும் மீண்டும் நிகழும் மாற்றங்கள் காலஒழுங்கு மாற்றங்கள் எனப்படும்
17. குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மீண்டும் மீண்டும் நடைபெறாத மாற்றங்கள் கால ஒழுங்கற்ற மாற்றங்கள் எனப்படும்
18. மாற்றங்கள் நிகழும் பொழுது வெப்பம் உமிழப்பட்டால் அவை வெப்ப உமிழ் மாற்றங்கள் ஆகும்
19. மாற்றங்கள் நிகழும் பொழுது வெப்பம் உறிஞ்சப்பட்டால் அவை வெப்பம் கொள் மாற்றங்கள் ஆகும்
20. வெல்க்ரோ என்ற பொருளைக் கண்டுபிடித்தவர் ஜார்ஜ் மெஸ்ட்ரல் ஆவார்

21. அழுத்திவிடப்பட்ட சுருள் கம்பியில் ஏற்படும் மாற்றம் மீள் மாற்றம் ஆகும்
22. உணவு கெட்டுப்போதல் என்பது விரும்பதகாத மாற்றம்
23. சலவைச்சோடா நீரில் கரைவது வெப்பம் உமிழ் மாற்றம் ஆகும்
24. கால ஒழுங்கற்ற மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு நிலநடுக்கம் ஆகும்
25. வெப்பத்தின் அடிப்படையில் மாற்றங்கள் வெப்ப உமிழ் மாற்றம் வெப்பகொள் மாற்றம் என பிரிக்கப்படுகின்றன
26. பயன் அடிப்படையில் விரும்பதக்க, விரும்பதகாத மாற்றங்கள் என பிரிக்கப்படுகின்றன
27. வேகத்தின் அடிப்படையில் வேகமான, மெதுவான மாற்றம் என இரண்டு வகையாக பிரிக்கின்றனர்
28. கால இடைவெளி அடிப்படையில் காலஒழுங்கு, கால ஒழுங்கற்ற மாற்றங்கள் என பிரிக்கப்படுகின்றன.

இரண்டாம் பருவம் வேதியியல்

29. கலவையில் உள்ள இலேசான மாசுகளை நீக்க ஏற்றமுறை தூற்றுதல்
30. கலவையில் உள்ள பொருள்களின் அளவை அடிப்படையாக கொண்ட பிரித்தல் முறை சலித்தல்
31. பழச்சாறு தயாரிப்பில் சாற்றிலிருந்து விதைகளைப் பிரிக்க ஏற்றமுறை வடிகட்டுதல்
32. உப்பைக் கடல் நீரில் இருந்து பிரிக்கும்முறை ஆவியாதல்
33. நிறம், அளவு, வடிவத்தில் வேறுபட்ட திண்மக் கலவைகளை பிரிக்கும் முறை கையால் தெரிந்தெடுத்தல்
34. கலவையில் உள்ள மாசுப்பொருள்களை தூற்றுதல் முறையில் பிரிக்கலாம்
35. நீர்மத்தை வெப்பப்படுத்தி ஆவியாக்குதலை ஆவியாக்குதல் என்று அழைக்கிறோம்
36. காந்தத்தால் கவரப்படும் பொருள் கலவையின் பகுதியாக இருந்தால் காந்தப் பிரிப்பு முறையில் பிரிக்கலாம்
37. வடிதாளின் வழியே வடிந்து சேரும் நீர் வடிநீர்
38. வடிதாளில் தங்கும் பொருள் கசடு
39. கலவையில் உள்ள பகுதிப்பொருள்களின் பருமனளவு வேறுபட்டால் அவற்றை சலித்தல் முறையில் பிரிக்க முடியும்
40. தேநீர் தயாரிக்க வடிகட்டுதல் முறையைப் பயன்படுத்துகிறோம்

41. மாவிலிருந்து புழு, வண்டினை நீக்க சலித்தல் முறையில் பிரித்தெடுப்போம்
42. கலவையில் உள்ள பகுதிப்பொருளில் இரும்புத்துகள்கள் கலந்து இருந்தால் அதனை பிரித்தெடுக்கும் முறை காந்தப்பிரிப்பு முறை
43. ஒரு லிட்டர் கடல் நீரில் சுமார் 3.5கிராம் உப்பு கரைந்துள்ளது
44. கடல்நீரில் 50-க்கும் மேற்பட்ட கனிமங்கள் உள்ளன
45. கச்சா எண்ணெய் 86 பொருட்கள் கலந்துள்ள கலவை ஆகும்
46. காற்று பல வாயுக்கள் சேர்ந்த கலவையாகும்
47. ரவை, கோதுமை மாவு போன்றவற்றை சலித்தல் முறையில் பிரிக்கிறோம்
48. நிறம், அளவு, வடிவத்தின் அடிப்படையில் பொருள்களைப் பிரித்தல் கையால் தெரிந்தெடுத்தல் எனப்படும்
49. கலவையில் உள்ள பகுதிப்பொருள்கள் இலேசானதாக இருப்பதால் அவற்றை தூற்றுதல் முறையில் பிரிக்க முடியும்
50. கட்டுமானப் பணிகளில் பயன்படுத்தும் பளுதூக்கியில் மின்காந்தங்களைப் பயன்படுத்துகிறோம்
51. ஒரு நீர்மத்தை வெப்பத்தால் ஆவியாக மாற்றும் முறை ஆவியாதல் எனப்படுகிறது
52. உணவுப்பொருளில் கலப்படம் இல்லாதவை என்பதனை உறுதி செய்து கொள்ள அக்மார்க் முத்திரை பயன்படுகிறது
53. தானியங்களை பிரித்தெடுக்க தூற்றுதல் முறை பயன்படுகிறது

முன்றாம் பருவம் வேதியியல்

54. இயற்கை இழை - பாலியெஸ்டர்
55. கோடைக் காலங்களில் உடுத்தும் ஆடை - பருத்தி
56. விலங்குகளின் உரோமங்களில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் ஆடை கம்பளி
57. மருத்துவத்துறைக்கான பல சாதனங்கள் செய்ய அதிகம் பயன்படுவது நெகிழி
58. சோப்பு தயாரிக்கப் பயன்படும் முக்கிய வேதிப்பொருள் சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
59. சிமெண்ட் தயாரிப்பில் பயன்படும் அடிப்படையான மூலப்பொருள்கள் சுண்ணாம்புக்கல், களிமண்
60. பி.வி.சி. என்பதன் விரிவாக்கம் பாலிவினைல் குளோரைடு
61. தீப்பிடிக்காத உடைகள் தயாரிக்க மெலமைன் பயன்படுகிறது

62. கண்ணாடியை ஒரே சீராகவும் மெதுவாகவும் குளிரவைக்கும் முறைக்கு கட்டுப்படுத்தி ஆற்றதல்
63. தாவரத்தின் தண்டுப்பகுதியிலிருந்து பெறப்படும் இழை சணல்
64. பருத்தியில் செல்லுலோஸ் என்ற வேதிப்பொருள் உள்ளது
65. பேக்கலைட் ஒரு வெப்பம் கடத்தாப் பொருளாகும்
66. சிமெண்ட் சாம்பல் நிறத்தில் மாவு போல இருக்கிறது
67. இளகும் பிளாஸ்டிக்கு எடுத்துக்காட்டு பாலிதீன் பைகள்
68. கான்கிரிட் என்பது சிமெண்ட், மணல், சிறுகற்கள், நீர் ஆகியவை கலந்த கலவை ஆகும்
69. கண்ணாடி மட்டுமே 100% மறுசுழற்சி செய்யப்படும் பொருள்
70. பஞ்சில் செல்லுலோஸ் எனும் வேதிப்பொருள் உள்ளது
71. பொருள்கள் விலை கொடுத்து வாங்கிப் பயன்படுத்துவோர்க்கு நுகர்வோர் என்று பெயர்
72. சிமெண்டுடன் நீர் சேர்த்ததும் கடினத்தன்மை அடைந்து விடுகிறது
73. சிமெண்ட், மணல், நீர் சேர்ந்த கலவையே சிமெண்ட் சாந்து
74. பாலியஸ்டர் என்பது செயற்கை இழை
75. பருத்தி என்பது இயற்கை இழை
76. சாக்குகட்டி ஒரு வேதிப்பொருள் பொருத்துக:
77. கண்ணாடி - சிலிக்கா
78. மின்பொத்தான் - பேக்கலைட்
79. டைல்ஸ் - மெலமைன்
80. சிமெண்ட் - ஜிப்சம்
81. நைலான் - செயற்கை இழை
82. பி.இ.டி. என்பது பாலி எத்திலீன் பெரிதாலேட்
83. பாலிதீன் ஒரு இளகும் நெகிழி
84. பேக்கலைட், மெலமைன் இறுகும் நெகிழி