

पोलिस भरती स्पेशल

अत्यंत महत्वाचे वन लायनर

By

महेश शरमाळे सर

विषय - रसायनशास्त्र

1. विमानाच्या लँडिंग लाईट मध्ये Krypton वापरतात.
2. Daynamite चा शोध आल्फ्रेड नोबेल यांनी 1863 साली लावला.
3. सर्वात जास्त अपवर्तणक हा हिऱ्या चा असतो.
4. प्लॅटिनम ला पांढरे सोने असे म्हणतात.
5. ताजमहाल वरती मॉर्बेल कॅन्सर चा परिणाम होत आहे.
6. सोडियम नेहमी केरोसीन च्या पाण्यात ठेवतात.
7. सर्वात जड मूलद्रव्य हे osmium आहे.
8. सर्वात हलके मूलद्रव्य हे lithium आहे.
9. ऑईल painting मध्ये Hydrogen peroxide वापरतात.
10. सोलर उपकरणात सेसियम वापरतात.
11. फटाके मधील हिरवा रंग हा बेरियम मुळे दिसतो.
12. व्हिनेगर मध्ये 10% acetic acid असते.
13. कृत्रिम सुगंधी अत्तर हे Ethyl acetate पासून तयार करतात.
14. मानवाला माहित असलेला सर्वात कठीण पदार्थ हा हिरा आहे.
15. स्वयंचलित वाहनातून कार्बन मोनॉक्साईड हा वायू बाहेर पडतो.
16. कच्ची फळे पिकवण्यासाठी इथिलीन हा वायू वापरतात.
17. कांदे बटाटे इत्यादींना कोंब न फिरण्यासाठी त्यावर गॅमा किरणांचा मारा केला जातो.

18. आम्ल पर्जण्यासाठी CO आणि SO₂ हे वायू जबाबदार असतात.
19. जर चुनखडीचे तुकडे पाण्यात बुडविले तर कार्बन डायऑक्साइड मुळे बुडबुडे तयार होतात.
20. क्लोरोफॉर्म तयार करण्यासाठी मिथेन हा वायू वापरतात.
21. इंडोसल्फान हे कीटकनाशक आहे.
22. नायट्रस ऑक्साइड याला laughing Gas म्हणतात.
23. शुद्ध पाण्याचा pH हा 7 असतो.
24. बॉक्साइट या धतुकापासून अल्युमिनियम हे खनिज निष्कर्षण केले जाते.
25. पायराइट यालाच मूर्ख लोकांचे सोने म्हणतात.
26. जस्त हा धातू लोखंडाचे गंजने रोखतो.
27. शुद्ध सोने ओळखण्यासाठी त्यावर हॉल मार्क असते.
28. पारा हा धातू उष्णतेस सर्वाधिक संवेदनशील आहे.
29. विजेच्या दिव्यात tungsten हा धातू असतो.
30. बोरॉन हा धतुसदृष्या आहे.
31. सोने या पदार्थाची रासायनिक सजा ही Au अशी आहे.
32. सर्व इंधनात hydrogen चे कॅलरी मूल्य सर्वात अधिक आहे.
33. क्ष किरण म्हणजे विद्युत चुंबकीय कण आहेत.
34. कॅथोड किरण हे ऋण विद्युत प्रभरित कण आहेत.
35. पोटॅशियम अल्युमिनियम सल्फेट यालाच तुरटी म्हणतात.
36. अणुभट्ट्या मध्ये इंधन म्हणून युरेनियम वापरतात.
37. हेलियम हा शून्य गटातील वायू आहे.
38. दुधाचे दही होणे याला रासायनिक बदल म्हणतात.
39. ज्या तापमानास हवा बाष्प ने संतृप्त होते त्या तापमानास द्रवबिंदू म्हणतात.
40. मिथेन हा वायू गोबरगॅस आणि natural गॅस या दोन्ही मध्ये आढळतो.
41. Hydrogen sulphide हा क्षपणक आहे.
42. इलेक्ट्रिक बल्ब मध्ये नायट्रोजन वायू भरलेला असतो.
43. सूर्यापासून मिळणारी ऊर्जा ही अणुच्या केंद्राचे एकत्रीकरण करून तयार होते.
44. अणुच्या केंद्रात प्रोटॉन आणि न्युट्रॉन असतात.

45. पदार्थाच्या सर्वात लहान कणाला अणू म्हणतात.
46. ऋण प्रभारीत कणाना इलेक्ट्रॉन म्हणतात.
47. आधुनिक जैव तंत्रज्ञान हे रेणू पातळीवर कार्य करते.
48. उत्क्रांती वादाचा सिद्धांत चार्ल्स डार्विन ने मांडला.
49. Neutron चा शोध जेम्स चाद्विक ने लावला.
50. पेनिसिलीन याचा शोध अलेक्झांडर फ्लेमिंग याने लावला.
51. निळा ,लाल ,हिरवा हे प्राथमिक रंग आहेत.
52. संगमरवर हा कॅल्शियम कार्बोनेट चा प्रकार आहे.
53. मतदाराच्या बोटावर लावण्यात येणाऱ्या शाई मध्ये सिल्व्हर nitrate असते.
54. ओझोन थराला सर्वाधिक धोका CFC या वायू मुळे आहे.
55. कोणताही पदार्थ द्रवात बुडविला असता त्याचे वजन कमी होते.
56. पाण्याची सर्वात जास्त घनता ही 4 डिग्री सेल्सिअस या तापमानास असते.
57. बर्फामध्ये मीठ मिसळले की तो वितळण्यास खूप वेळ लागतो.
58. पेट्रोलियम हे जीवाश्म इंधन आहे.
59. गोबर गॅस याचा मुख्य घटक हा मिथेन आहे.
60. लिंबा मध्ये सायट्रिक ऍसिड असते.
61. अति श्रमा मुळे स्नायू दुखतात त्याचे कारण म्हणजे - लॅक्टिक आम्ल
62. अग्निशमन यंत्रांमध्ये कार्बन डायऑक्साइड असतो.
63. बेकिंग पावडर म्हणजे सोडियम बायकार्बोनेट
64. साधे मीठ म्हणजे सोडियम क्लोराईड
65. पितळ म्हणजे तांबे + जस्त
66. चांदी हा विजेचा सुवहक आहे.
67. Xenon यालाच Stranger गॅस म्हणतात.
68. युरिया मध्ये 46% नायट्रोजन असतो.
69. भोपाळ गॅस दुर्घटनेने मध्ये Methyl Isocyanate हा वायू बाहेर पडला होता.
70. मानवी हाडा मध्ये 58% कॅल्शियम phosphate असते.
71. कार्बन याचा अणू अंक हा 6 आणि अणू वस्तू मनांक हा 12 असतो.

72. कार्बन ची संयुजा ही 4 असते
73. जर pH 7 पेक्षा कमी असेल तर ते द्रावण आम्ल असते.
74. जर pH 7 पेक्षा जास्त असेल तर ते द्रावण आम्लारी असते.
75. जर pH हा 7 असेल तर ते द्रावण उदासीन असते.
76. सफरचंद मध्ये Maleic ॲसिड असते.
77. ॲसिड मध्ये litmus paper बुडवल्यावर तो निळ्या चा लाला होतो.
78. आम्लारी मध्ये litmus paper बुडवल्यावर तो लालचा निळा होतो.
79. आधुनिक आवर्ती सरणीचा नियम मोसले ने मांडला.
80. Mosle याच्या आवर्ती सारणी मध्ये 18 आवर्त आणि 9 गण आहेत.
81. मोस्ले याच्या आवर्ती सारणी मध्ये 4 खंड आहे - s,p,d,f
82. Newlands ने अष्टके मांडली
83. Doberaynar ने त्रिके मांडली
84. अनु मधील प्रोटॉन किंवा इलेक्ट्रॉन ची संख्या म्हणजे अनु अंक होय.
85. अनु मधील प्रोटॉन आणि neutron याची बेरीज म्हणजे अनु वस्तू मानक क्रमांक
86. अनु अंक हा Z ने दाखवतात.
87. अनु वस्तू मानक हा A ने दाखवतात.
88. प्रोटॉन याचा शोध Goldstein ने लावला.
89. प्रोटॉन हे नाव Rutherford ने दिले.
90. Electron चा शोध JJ थॉमसन याने लावला
91. पदार्थाच्या 3 अवस्था - स्थायु,द्रव, वायू
92. मानवी शरीरात ऑक्सिजन चे प्रमाण 65% असते.
93. पाण्याचा उत्कलनक हा 100 डिग्री सेल्सिअस असतो
94. पाण्याचा गोथनंक हा 0 डिग्री सेल्सिअस असतो
95. CH_3COOH - Acetic acid
96. HCOOH - Formic Acid
97. दहयामध्ये लॅक्टिक आम्ल असते
98. पाणी हे रंगहीन असते आणि बर्फ म्हणजे गोठलेले पाणी मग तो पांढरा दिसतो कारण बर्फाचे स्फटिक सर्व प्रकाश शोषून घेतात.

99. बॉम्बे हाय हे ठिकाण पेट्रोलियम पदार्थाच्या निर्मिती शी संबंधित आहे.

100. हिरा, grafite, फुलोरीने ,कोळसा ही कार्बन ची अपरूपे आहेत.

Thank You.....!!!!

Thank You

Mahesh Sharmale