

నైట్రిక్ ఆమ్లం(HNO₃)

1. నత్రికామ్లం పసుపు రంగులో కన్పించడానికి కారణం?

జ. నైట్రోజన్ డయాక్సైడ్ కరిగి ఉండడం వల్ల

2. నత్రికామ్లం సాంద్రత?

జ. 1.54 గ్రా/మి.లీ

3. నత్రికామ్లం లోహాలతో చర్య పొందినప్పుడు ఏర్పడే పదార్థాలు ఆధారపడే అంశాలు?

జ. ఆమ్ల గాఢత, లోహ స్వభావం, ఉష్ణోగ్రత

4. సజల నత్రికామ్లం, జింక్ తో చర్య పొంది జింక్ నైట్రేట్ తో పాటు ఏర్పరిచే పదార్థాలు ?

జ. N₂O(నైట్రస్ ఆక్సైడ్)

5. నత్రికామ్లం అనేది?

జ. బలమైన ఆక్సీకరణి

6. C+4HNO₃ → ఏర్పడే క్రియాజన్యాలు?

జ. CO₂ + 4NO₂ + 2H₂O

7. అయోడిక్ ఆమ్లం ఫార్ములా?

జ. HIO₃

8. కృత్రిమ సిల్కు అంటే?

జ. సెల్యులోజ్ నైట్రేట్

9. బంగారం, వెండి లోహాలను శుద్ధి చేయడంలో ఉపయోగించే ఆమ్లం?

జ. నత్రికామ్లం

10. ద్రవ రాజం అంటే(ఆక్వారిజియా)?

జ. 1:3 ఘనపరిమాణంలో గాఢ HNO_3 , గాఢ HCl

11. HNO_3 లో ఏ లోహం చర్య పొందితే హైడ్రోజన్ ఉత్పన్నమవుతుంది?

జ. Mg , Mn

12. $2\text{P}+10\text{HNO}_3 \rightarrow 2\text{H}_3\text{PO}_4+2\text{H}_2\text{O} + 10 \text{NO}_2$ ఈ చర్యలో పాస్ఫరస్?

జ. ఆక్సీకరణ చెందుతుంది.

13. కాపర్ పై గాఢ నత్రికామ్లం చర్యవల్ల ఏర్పడే నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్?

జ. NO_2

14. నత్రికామ్లం, కార్బోనేట్లతో చర్యపొందితే విడుదలయ్యే వాయువు?

జ. CO_2 (కార్బన్ డైఆక్సైడ్)

15. డైనమైట్, నైట్రోగ్లిజరిన్ తయారీలో ఉపయోగించేది?

జ. నత్రికామ్లం.