

1. द्रव्यमान संरक्षण का नियम सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित किया?

Who gave the law of conservation of mass?

Antoine lavoisier 1774

लिवोशिये

2. यौगिकों के स्थिर अनुपात का नियम किसने प्रतिपादित किया?

Who gave the law of definite proportion of compounds?

Joseph proust 1799

जोसेफ प्राउस्ट

3. गुणित अनुपात का नियम किसने प्रतिपादित किया?

Who gave the law of multiple proportion?

John Dalton 1804

जॉन डाल्टन

4. तुल्य अनुपात का नियम किसने प्रतिपादित किया?

Who gave the law of reciprocal proportion?

Ritcher

रिचर

5. रासायनिक समीकरणों को किस नियम द्वारा संतुलित किया जाता है?

By which law chemical equations are balanced?

Law of conservation of mass

द्रव्यमान के संरक्षण का सिद्धांत

6. रासायनिक अभिक्रिया में कौन सा कण सर्वाधिक प्रभावित होता है?

which particle is most affected during a chemical reaction inside an atom?

Electron

इलेक्ट्रॉन

7. जलीय अपघटन में ऊर्जा किस रूप में उत्पन्न होती है?
in which form energy is produced during hydrolysis?

Thermal energy

ऊष्मीय ऊर्जा

8. लोहे पर जंग क्यों लगता है?

Why iron get rusted?

Due to oxidation of iron

लोहे के ऑक्सीकरण के कारण

9. लोहे पर जंग लगने के लिए कौन से दो कारक आवश्यक हैं?

Which two factors are responsible for rusting of iron?

Oxygen and humidity

ऑक्सीजन और आद्रता

10. लोहे पर लगा जंग रासायनिक दृष्टि से क्या है?

What is rusting according to chemical reactions?

Oxidation

ऑक्सीकरण

11. ऐसी कौन सी धातु है जो पूर्णतया संक्षारण मुक्त होती हैं?

Which metal is completely rust free?

Gold

सोना

12. किस धातु पर खुली हवा में पड़ी रहने पर हरे रंग की कार्बोनेट की परत बन जाती है?

Which metal becomes red on formation of carbonate layer on its surface?

Copper

तांबा

13. वह कौन सी धातु है जो अपने ही ऑक्साइड की परत से सुरक्षित हो जाती है?

Which metal becomes inert by formation of oxide layer on its surface?

Aluminium

एल्युमिनियम

14. चांदी का संक्षारण किस कारण वश होता है, जिसके कारण वह काली पड़ जाती है?

Why silver get corroded which causes blackening of silver?

Reaction with sulphide makes silver black

चांदी, सल्फाइड से अभिक्रिया करने के कारण काली पड़ जाती है

15. चिप्स के पैकेट में ऑक्सीकरण से बचाने के लिए कौन सी गैस भरी जाती है?

which gas is flushed in chips packet to protect it from oxidation?

Nitrogen

नाइट्रोजन

16. हेबर विधि में अमोनिया गैस बनाने की में उत्प्रेरक के रूप में क्या प्रयुक्त होता है?

In Haber process which metal is used as catalyst to produce ammonia?

17. वनस्पति तेल से वनस्पति घी बनाने में उत्प्रेरक के रूप में क्या प्रयुक्त किया जाता है?

Which metal is used as catalyst in converting vegetable oil into vegetable ghee?

Nickel, platinum, palladium

निकेल, प्लैटिनम, पैलेडियम

18. संतुलित रासायनिक समीकरण में अभिकारक पक्ष व उत्पाद पक्ष में किस की संख्या समान होती है?

during a chemical reaction what remains constant at a reactant side and product side?

Number of atoms of every element

प्रत्येक तत्व के परमाणुओं की संख्या

19. गैल्वेनिकरण द्वारा लोहे को जंग रोधी बनाने हेतु उस पर किस धातु की परत चढ़ाई जाती है?

Which metal is used to galvanize iron by applying a protective layer of another metal?

Zinc

जस्ता

20. खाने की वस्तुओं को ऑक्सीकरण से बचाने के लिए परिरक्षक के तौर पर किस रासायनिक पदार्थ का इस्तेमाल किया जाता है?

Which chemical substance is used as preservative to protect food from getting oxidised?

Sodium benzoate

सोडियम बैंजोएट

