

High Target : बोर्ड परीक्षा तैयारी के लिए No-1

➤ कक्षा -10

➤ SCIENCE (विज्ञान)

➤ रासायनिक अभिक्रिया एवं समीकरण

➤ OBJECTIVE TYPE QUESTION

1. लोहा को जिंक से लेपित करने की क्रिया को कहते हैं ?

(A) संक्षारण

(B) गैल्वनीकरण

(C) पानी चढ़ाना

(D) विद्युत अपघटन

Ans. (B)

2. सिल्वर क्लोराइड का रंग क्या है ?

(A) श्वेत

(B) पीला

(C) हरा

(D) काला

Ans. (A)

3. जस्ता तथा तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की अभिक्रिया के फलस्वरूप निम्न में से कौन-सा गैस बनता है ?

(A) CO_2

(B) N_2

(C) H_2

(D) SO_2

Ans. (C)

4. निम्नलिखित में से कौन एक दहन अभिक्रिया है ?

(A) जल का उबलना

(B) मोम का पिघलना

(C) पेट्रोल का जलना

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (C)

5. शाक-सब्जियों को विघटित होकर कम्पोस्ट बनना किस अभिक्रिया का उदाहरण है ?

(A) ऊष्माशोषी

(B) ऊष्माक्षेपी

(C) उभयगामी

(D) प्रतिस्थापन

Ans. (B)

6. निम्न में से कौन-सा उत्पाद लेड नाइट्रेड को गर्म करने पर प्राप्त होता है ?

(A) O₂

(B) NO₂

(C) NO₂ और N₂

(D) NO₂ और O₂

Ans. (D)

7. निम्न में से कौन सही है ?

(A) Na₂CO₃ · 5H₂O

(B) Na₂CO₃ · 10H₂O

(C) Na₂CO₃ · 7H₂O

(D) Na₂CO₃ · 2H₂O

Ans. (B)

8. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में अपघटन की अभिक्रिया कौन है ?

(A) NaOH + HCl → NaCl + H₂O

(B) NH₄CNO → H₂NCONH₂

(C) 2KClO₃ → 2KCl + 3O₂

(D) H₂ + I₂ → 2HI

Ans. (C)

9. Fe₂O₃ + 2Al → Al₂O₃ + 2Fe दी गयी अभिक्रिया किस प्रकार की है?

(A) संयोजन अभिक्रिया

(B) द्विविस्थापन अभिक्रिया

(C) वियोजन अभिक्रिया

(D) विस्थापन अभिक्रिया

Ans. (D)

10. लौह-चूर्ण पर तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल डालने से क्या होता है ?

(A) हाइड्रोजन गैस एवं आयरन क्लोराइड बनता है।

(B) क्लोरीन गैस एवं आयरन हाइड्रॉक्साइड बनता है।

(C) कोई अभिक्रिया नहीं होती है।

(D) आयरन लवण एवं जल बनता है

Ans. (A)

11. श्वसन किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

(A) उपचयन

(B) संयोजन

(C) अपचयन

(D) ऊष्माशोषी

Ans. (A)

12. $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

(A) उपचयन (B) अपचयन

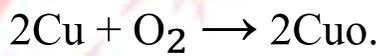
(C) उदासीनीकरण (D) रेडॉक्स Ans. (B)

13. इलेक्ट्रॉन के स्थानान्तरण से बने यौगिक कहलाते हैं

(A) सहसंयोजी (B) विधुत संयोजी

(C) कार्बनिक (D) कोई नहीं Ans. (B)

14. नीचे दी गयी अभिक्रिया में कौन-सा कथन सही है ?



(A) कॉपर का ऑक्सीकरण (B) कॉपर का अवकरण

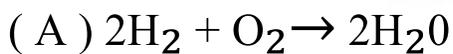
(C) कॉपर का नाइट्रेशन (D) 'a' और 'b' दोनों Ans. (A)

15. निम्नलिखित समीकरण है : $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$

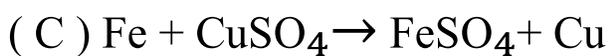
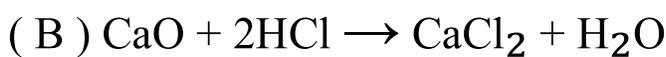
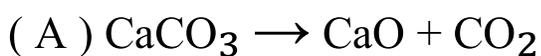
(A) एक अपघटन अभिक्रिया (B) एक संयोजन अभिक्रिया

(C) एक द्विविस्थापन अभिक्रिया (D) एक विस्थापन अभिक्रिया Ans. (B)

16. निम्नलिखित में से कौन द्विविस्थापन अभिक्रिया है?



17. निम्नलिखित अभिक्रियाओं में से कौन विस्थापन अभिक्रिया है ?



18. अवक्षेपण अभिक्रिया से किस प्रकार का लवण प्राप्त होता है-

(A) विलेय

(B) अविलेय

(C) दोनो

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (B)

19. निम्नलिखित में से कौन एक अपघटन अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है?

(A) $\text{CaCO}_3 + \text{CaO} + \text{CO}_2$

(B) $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$

(C) $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$

(D) मानव शरीर में भोजन का पचना

Ans. (C)

20. निम्नलिखित में से कौन एक रेडॉक्स अभिक्रिया है ?

(A) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

(B) $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$

(C) $\text{CaO} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$

(D) $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$

Ans. (C)

Copyright ©All Rights Reserved : High Target

By- C.K VERMA

YouTube : High Target

Website : www.cktarget.com

Play Store : High Target Mobile Application

Email Id : cktargetteam@gmail.com

Whatsapp No- 9523320309