बिहार बोर्ड (BSEB) - कक्षा 10th रसायन विज्ञान

अध्याय 1: रासायनिक अभिक्रियाएं एवं समीकरण (Part - 1 Objective Practice Quiz)

प्रश्न 1

रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेने वाले पदार्थों को क्या कहा जाता है?

(A) उत्पाद (Product)

(B) अभिकारक (Reactant)

(C) उत्प्रेरक (Catalyst)

(D) उपोत्पाद (By-product)

प्रश्न 2

लोहे पर जंग लगना किस प्रकार की अभिक्रिया का उदाहरण है?

(A) संक्षारण (Corrosion)

(B) विकृतगंधिता (Rancidity)

(C) अपघटन (Decomposition)

(D) अवक्षेपण (Precipitation)

प्रश्न 3

श्वसन (Respiration) कैसी अभिक्रिया है?

(A) ऊष्माशोषी (Endothermic)

(B) ऊष्माक्षेपी (Exothermic)

(C) संयोजन (Combination)

(D) द्वि-विस्थापन (Double Displacement)

प्रश्न 4

दूध से दही बनना कौन-सा परिवर्तन है?

(A) भौतिक परिवर्तन

(B) रासायनिक परिवर्तन

(C) दोनों (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 5

समीकरण $CaCO_3(s) + ऊष्मा \rightarrow CaO(s) + CO_2(g)$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?

(A) संयोजन अभिक्रिया

(B) वियोजन (अपघटन) अभिक्रिया

(C) विस्थापन अभिक्रिया

(D) द्वि-विस्थापन अभिक्रिया

प्रश्न 6

किसी रासायनिक समीकरण को संतुलित करना किस नियम पर आधारित है?

(A) स्थिर अनुपात का नियम

(B) द्रव्यमान संरक्षण का नियम

(C) आवोगाद्रो का नियम

(D) गुणिता अनुपात का नियम

प्रश्न 7

उपचयन (Oxidation) वह प्रक्रिया है जिसमें —

(A) ऑक्सीजन का योग होता है

(B) हाइड्रोजन का वियोग (ह्रास) होता है

(C) इलेक्ट्रॉन का त्याग होता है

(D) उपर्युक्त सभी

प्रश्न 8

कली चूना (CaO) पर जब जल डाला जाता है, तब कैसी अभिक्रिया होती है?

(A) ऊष्माक्षेपी

(B) ऊष्माशोषी

(C) विस्फोटक

(D) इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 9

सिल्वर क्लोराइड (AgCl) का रंग कैसा होता है?

(A) श्वेत (सफेद)

(B) पीला

(C) हरा

(D) काला

प्रश्न 10

वसायुक्त या तैलीय खाद्य पदार्थों को लंबे समय तक ताजा रखने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) ऑक्सीजन (O_2)

(B) नाइट्रोजन (N_2)

(C) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)

(D) हाइड्रोजन (H_2)

उत्तर कुंजी (Answer Key)

प्रश्न सं.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
उत्तर	B	A	B	B	B	B	D	A	A	B