Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

অধ্যায় - ১ | ৰাসায়নিক প্ৰতিক্ৰিয়া আৰু সমীকৰণ

QUIZ-01

১."Mg + O_2 → MgO" সমীকৰণটো কিহেৰে চিহ্নিত?
A. সুষম সমীকৰণ
B. অশুদ্ধ সমীকৰণ
C. অসম্পূৰ্ণ সমীকৰণ
D. অৱস্থাগত সমীকৰণ
Answer: B
Explanation: এই সমীকৰণত দুভাগৰ পৰমাণু সংখ্যা সমান নহয়, সেয়ে ই অশুদ্ধ সমীকৰণ।

২. সুষম ৰাসায়নিক সমীকৰণত কি সদায় সমান হয়?
A. ৰঙ
B. পদাৰ্থৰ পৰিমাণ
C. পদাৰ্থৰ ভৰ
D. পদাৰ্থৰ অৱস্থা
Answer: C
Explanation: সুষম সমীকৰণত পদাৰ্থৰ ভৰ সংৰক্ষণৰ নীতি অনুযায়ী দুভাগতে সমান থাকে।

৩. Fe + H_2O → Fe_3O_4 + H_2 সমীকৰণ সুষম কৰিবলৈ Feৰ আগত কিমান সহগ দিব লাগে?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
Answer: C
Explanation: সঠিক সুষম সমীকৰণ হৈছে 3Fe + 4H_2O → Fe_3O_4 + 4H_2।

৪. সীহ নাইট্ৰেট আৰু পটাচিয়াম আয়োডাইড মিশ্ৰণ দিলে কি হয়?
A. ক'লা বৰফ
B. হালধীয়া বৰফ
C. বগা বৰফ
D. ৰঙীন গেছ
Answer: B
Explanation: এই বিক্ৰিয়াত সীহ আয়োডাইডৰ হালধীয়া বৰফ উৎপন্ন হয়।

৫. গাখীৰৰ পৰা দৈ হোৱাৰ পৰিৱৰ্তন কিহেৰে চিহ্নিত?
A. শাৰীৰিক পৰিৱৰ্তন
B. ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন
C. অৱস্থাগত পৰিৱৰ্তন
D. ভৌতিক পৰিৱৰ্তন
Answer: B
Explanation: গাখীৰ দৈ হোৱাত নতুন পদাৰ্থ সৃষ্টি হয়, সেয়ে ই ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন।

৬. CaO + H_2O → $Ca(OH)_2$ সমীকৰণটো কিহৰ উদাহৰণ?
A. অপসৰণ বিক্ৰিয়া
B. সংযোজন বিক্ৰিয়া
C. দ্বিঅপসৰণ বিক্ৰিয়া
D. ৰিড'ক্স বিক্ৰিয়া
Answer: B
Explanation: এই সমীকৰণত CaO আৰু H_2O একত্ৰ হৈ $Ca(OH)_2$ গঠন কৰে, সেয়ে ই সংযোজন বিক্ৰিয়া।

৭. গ্লুক'জ ($C_6H_{12}O_6$)ৰ শ্বাস-প্ৰশ্বাসৰ সময়ত কি উৎপন্ন হয়?
A. কেৱল পানী
B. কেৱল CO_2
C. CO_2, পানী আৰু শক্তি
D. কেৱল শক্তি
Answer: C
Explanation: গ্লুক'জ শ্বাস-প্ৰশ্বাসত CO_2, H_2O আৰু শক্তি উৎপন্ন কৰে।

৮. পানীৰ বৈদ্যুতিক বিশ্লেষণত কি উৎপন্ন হয় ?
A. কেৱল O_2
B. কেৱল H_2
C. H_2 আৰু O_2
D. H_2O_2
Answer: C
Explanation: পানীৰ বৈদ্যুতিক বিশ্লেষণত H_2 আৰু O_2 দুয়োটা উৎপন্ন হয়।

৯. নিম্নলিখিত কোনটো দ্বি-অপসাৰণ বিক্ৰিয়া?
A. $CaCO_3$ → CaO + CO_2
B. Zn + $CuSO_4$ → $ZnSO_4$ + Cu
C. Na_2SO_4 + $BaCl_2$ → $BaSO_4$ + 2NaCl
D. C + O_2 → CO_2
Answer: C
Explanation: Na_2SO_4 আৰু $BaCl_2$ৰ মাজত আয়নৰ বিনিময় হৈ নতুন পদাৰ্থ গঠন হয়, যাক দ্বি-অপসাৰণ বিক্ৰিয়া কয়।

১০. $Pb(NO_3)_2$ গৰম কৰিলে কি গঠিত হয়?
A. $PbCl_2$ + O_2
B. PbO + NO_2 + O_2
C. PbO + H_2O
D. Pb + Cl_2
Answer: B
Explanation: $Pb(NO_3)_2$ গৰম কৰিলে PbO, NO_2 আৰু O_2 উৎপন্ন হয়।

মিশন জ্ঞান
জব চাহে, জহাঁ চাহে, জৈসে চাহে!
100% FREE!
COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App