





## 2. रासायनिक समीकरण किस प्रकार लिखा जाता है

### उत्तर-

शब्दों की अपेक्षा रासायनिक सूत्र का उपयोग करके रासायनिक समीकरणों को अधिक संक्षिप्त तथा उपयोगी बनाया जा सकता है। रासायनिक समीकरण किसी रासायनिक अभिक्रिया को दर्शाता है। मैग्नीशियम, ऑक्सीजन तथा मैग्नीशियम ऑक्साइड के सूत्रों को समीकरण द्वारा इस प्रकार लिखा जाता है-



तीर के निशान के बायीं ओर दायीं ओर के तत्वों के परमाणु संख्या की गिनती कर उसकी तुलना करें।

यदि तीर के निशान के दोनों ओर परमाणुओं की संख्या बराबर हो तो समीकरण संतुलित होता है। यदि ऐसा नहीं है तो समीकरण असंतुलित है क्योंकि दोनों ओर का द्रव्यमान बराबर नहीं है। किसी अभिक्रिया का ऐसा रासायनिक समीकरण कंकाली रासायनिक समीकरण कहलाता है। रासायनिक समीकरण के विभिन्न उदाहरण-

