

**SALT ANALYSIS**

1. एक अकार्बनिक सल्फाइड X तनु  $\text{H}_2\text{SO}_4$  के साथ अभिक्रिया करके यौगिक Y बनाता है। Y की NaOH के साथ अभिक्रिया X देती है। पुनः, X की Y तथा जल के साथ अभिक्रिया यौगिक Z देती है Y तथा Z, क्रमशः, हैं :
- (1) S तथा  $\text{Na}_2\text{SO}_3$       (2)  $\text{SO}_2$  तथा  $\text{NaHSO}_3$   
(3)  $\text{SO}_3$  तथा  $\text{NaHSO}_3$       (4)  $\text{SO}_2$  तथा  $\text{Na}_2\text{SO}_3$

**SOLUTION****1. Official Ans. by NTA (2)**