

NUMERICAL

① निम्नलिखित तापमानों को सेल्सियस स्केल में परिवर्तित करें—

① 300 K

हम जानते हैं कि

$$0^{\circ}\text{C} = \underline{273\text{K}}$$

$$300\text{K} = (300 - 273)^{\circ}$$

$$= 27^{\circ}\text{C} \underline{\text{Ans}}$$

② 573 K

$$= (573 - 273)^{\circ}$$

$$= \underline{300^{\circ}\text{C}} \underline{\text{Ans}}$$

③ 173 K

$$= \underline{-273}$$

$$= (173 - 273)^{\circ}$$

$$= \underline{-100^{\circ}\text{C}} \underline{\text{Ans}}$$

④ 100 K

$$= (100 - 273)^{\circ}$$

$$= \underline{-173^{\circ}\text{C}} \underline{\text{Ans}}$$

② निम्न स्थित तापमानों को सेल्सियस में परिवर्तित करें-

① 25°C

$$= (25 + 273) \text{ K}$$

$$= \underline{298 \text{ K}} \quad \underline{\text{Ans}}$$

② 373°C

$$= (373 + 273) \text{ K}$$

$$= \underline{646 \text{ K}} \quad \underline{\text{Ans}}$$

③ 100°C

$$= (100 + 273) \text{ K}$$

$$= \underline{373 \text{ K}} \quad \underline{\text{Ans}}$$

④ 150°C

$$= (150 + 273) \text{ K}$$

$$= \underline{423 \text{ K}} \quad \underline{\text{Ans}}$$