

## मॉडल एक्टिविटी टास्क

### गणित सप्तम श्रेणी

---

1. सही विकल्प चुनें :

यदि किसी अनुपात में पूर्वपद < उत्तरपद हो, तो वह अनुपात होगा—

- (a) गुरु अनुपात      (b) लघु अनुपात  
(c) साम्यानुपात      (d) अनुचित्र (विसम) भिन्न

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

(i)  $X \times y^0 \times z^{-1} = \dots\dots\dots$ ।

3. दो प्रकार के शर्बतों में सिरप एवं जल की अनुपात क्रमशः 2:5 एवं 6:10 हैं। किस प्रकार के शर्बत का मिठास अधिक होगा?

4. गुणनफल निर्णय करो :

$$\left(\frac{3}{2}x^2yz\right) \times \left(\frac{1}{3}y^2zx\right) \times (-6xyz^2)$$

5. एक खदान में व्यवहार किया जाने वाला लिफ्ट (Lift) 8 मिनट में 24 मीटर नीचे उतरता है। यदि उस Lift का वेग समवेग हो तो निर्णय करो— 6 मिनट में वह Lift कितना नीचे उतरेगा? यदि वह Lift जमीन से 10 मीटर की ऊंचाई से नीचे उतरना प्रारम्भ करे, तो 70 मिनट के बाद वह जमीन से कितनी गहराई पर होगा?