

**आंकड़े पर्याप्तता**

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारियां दी गई हैं आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। उत्तर दीजिए-

- 1.) यदि केवल कथन I ही पर्याप्त है लेकिन केवल कथन II नहीं
- 2.) यदि केवल कथन II ही पर्याप्त है लेकिन केवल कथन I नहीं.
- 3.) यदि या केवल I या केवल II पर्याप्त हैं।
- 4.) यदि I व II दोनों अपर्याप्त हैं।
- 5.) यदि दोनों कथन I व II एक साथ पर्याप्त हैं लेकिन अलग-अलग नहीं

**Q-1** प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है ?

कथन I: एक धनराशि साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में स्वयं का दोगुना हो जाता है।

कथन II: 10000 रु. की धनराशि पर 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में अन्तर 625 रु. है।

**हल**

कथन I:

$$R=100/4=25\%$$

$$\text{कथन II: } R^2 = 625$$

$$R = 25\%$$

**उत्तर:** 3.) यदि या केवल I या केवल II पर्याप्त हैं।

**Q-2** एक निश्चित बोतल और ढक्कन के लिए, ढक्कन का मूल्य क्या है?

कथन I: बोतल और ढक्कन का संयुक्त मूल्य 95 रु. है।

कथन II: बोतल का मूल्य ढक्कन के मूल्य से 75 रु. अधिक है।

**Sol**

कथन I:

कथन I से, बोतल और ढक्कन का संयुक्त मूल्य = 95 रु.

कथन II:

कथन II से, माना ढक्कन का मूल्य  $x$  है, तो बोतल का मूल्य =  $(x+75)$

$$x+(x+75) = 95 \Rightarrow 2x + 75 = 95 \Rightarrow x = 10$$

**उत्तर:** 5.) यदि दोनों कथन I व II एक साथ पर्याप्त हैं लेकिन अलग-अलग नहीं

अधिक ऑनलाइन परीक्षा का अभ्यास करने के लिए जाएँ: <https://myshop.mahendras.org>