

---

**CBSE कक्षा 11 अर्थशास्त्र**  
**पाठ - 5 केंद्रीय प्रवृत्ति का माप**  
**महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर**

---

**एक अंक वाले प्रश्न**

1. समांतर माध्य कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर- समांतर माध्य के दो प्रकार हैं-

1. सरल समांतर
2. भारित समांतर माध्य

2. यदि बहुलक का मूल्य 64 और मध्यका 48 है तो समांतर माध्य क्या होगा?

उत्तर- बहुलक = 3 मध्यका - 2 माध्य

$$64 = 3 \times 48 - 2\bar{X}$$

$$64 = 144 - 2\bar{X}$$

$$2\bar{X} = 144 - 64 = 80$$

$$\bar{X} = 40$$

3. किसी श्रेणी में माध्य से विचलन का योग क्या होगा?

उत्तर- शून्य

4. चार छात्रों के अंक 10, 20, 15, 5 हैं। माध्य ज्ञात करो।

$$\text{उत्तर- } \bar{X} = \frac{\Sigma X}{N} = \frac{10+20+15+5}{4} = \frac{50}{4} = 12.5$$

5. सामूहिक माध्य का सूत्र लिखो।

$$\text{उत्तर- } \bar{X}_c = \frac{N_1 \bar{X}_1 + N_2 \bar{X}_2}{N_1 + N_2}$$

6. मध्यका का एक दोष लिखो?

उत्तर- बीजगणितीय उपयोग संभव नहीं

---

---

7. 8, 15, 17, 20, 20, 21, 20, 25, 20 के लिए बहुलक ज्ञात करो।

उत्तर- बहुलक = 20

8. भारित माध्य के लिए सूत्र लिखो।

उत्तर-  $\bar{X}_W = \frac{\sum WX}{\sum W}$

---