

- (i) 2 (ii) 3
- (iii) 4 (iv) 5
18. माधिका को आलेखीय विधि द्वारा निम्न में से किससे प्राप्त किया जाता है— 1
- (i) तोरण (ii) आयत
- (iii) बहुभुज (iv) इनमें से कोई नहीं।
19. यदि कुछ प्रेक्षणों का माध्य 27 तथा बहुलक 45 है, तब माधिका होगी— 1
- (i) 32 (ii) 33
- (iii) 34 (iv) इनमें से कोई नहीं।
20. वर्गीकृत आँकड़ों की 'से अधिक प्रकार' और 'से कम प्रकार' की संचयी बारम्बारता वक्रों के प्रतिच्छेद बिन्दु के भुज से आँकड़ों का प्राप्त होना है— 1
- (i) माध्य (ii) माध्यक
- (iii) बहुलक (iv) उपरोक्त सभी।

खण्ड 'ब'

- 1 सभी खण्ड कीजिए—
- (क) "दो क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का गुणनफल 2 से विभाज्य है" यह कथन सत्य है या असत्य? कारण बताइए। 2
- (ख) यदि $\cot \theta = \frac{7}{8}$, तो $\frac{(1 + \sin \theta)(1 - \sin \theta)}{(1 + \cos \theta)(1 - \cos \theta)}$ का मान निकालिए? 2
- (ग) एक शंक्वाकार बर्तन जिसका आन्तरिक व्यास 10 सेमी0, ऊँचाई 24 सेमी0 है, पानी से भरा है। पानी को एक बेलनाकार बर्तन जिसका आन्तरिक व्यास 20 सेमी0 है, में डाला जाता है। बेलनाकार पात्र में