TYBA COACHING CENTRE, AJMER — PRACTICE WORKSHEET

RMS CLASS VI MATHEMATICS • CHAPTER 23: DATA HANDLING & BAR GRAPHS • MAX MARKS: 50

Student Name: _____ • Batch: _____ • Date: ___/___/2026 • 6367029449

Section A: Fill in the Blanks (रिक्त स्थान भरिए) — 5 × 2 = 10 Marks

1. The difference between the highest and lowest values of data is called _____.
   आंकड़ों के अधिकतम और न्यूनतम मान के अंतर को _____ कहते हैं।
2. In tally marks, a crossed bundle represents the frequency _____.
   मिलान चिह्नों में एक कटा हुआ बंडल _____ की बारंबारता दर्शाता है।
3. The sum of all central angles in a pie chart is _____.
   पाई चार्ट में सभी केंद्रीय कोणों का योग _____ होता है।
4. In a bar graph, all bars must have equal _____.
   दंड आरेख में सभी दंडों की _____ समान होनी चाहिए।
5. The most frequently occurring observation in a data set is called _____.
   आंकड़ों में सबसे अधिक बार आने वाले मान को _____ कहते हैं।

Section B: True or False (सत्य या असत्य लिखिए) — 5 × 2 = 10 Marks

6. To find the Median, data must first be arranged in ascending or descending order. **[True / False]**
   माध्यिका निकालने हेतु आंकड़ों को पहले आरोही या अवरोही क्रम में सजाना जरूरी है। [सत्य / असत्य]
7. A pictograph represents data using rectangular bars. **[True / False]**
   चित्रालेख आंकड़ों को आयताकार दंडों से दर्शाता है। [सत्य / असत्य]
8. If 1 ★ = 10 students, then 3.5 ★ represents 35 students. **[True / False]**
   यदि 1 ★ = 10 छात्र हैं, तो 3.5 ★ का अर्थ 35 छात्र हैं। [सत्य / असत्य]
9. A central angle of 90° in a pie chart represents 25% of the total. **[True / False]**
   पाई चार्ट में 90° का केंद्रीय कोण कुल का 25% दर्शाता है। [सत्य / असत्य]
10. Primary data is collected from published newspapers and books. **[True / False]**
    प्राथमिक आंकड़े अखबारों और किताबों से लिए जाते हैं। [सत्य / असत्य]

Section C: Match the Columns (सही मिलान कीजिए) — 5 × 2 = 10 Marks

Column A	Column B
11. Mean of 10, 20, 30	(a) 180°
12. Range of 5, 12, 29, 8	(b) 20
13. 50% in a Pie Chart	(c) 24
14. Mode of 3, 5, 3, 7, 3	(d) 3
15. Height for 80 (1 cm = 20)	(e) 4 cm

Section D: Solve Step-by-Step (चरणबद्ध हल कीजिए) — 5 × 4 = 20 Marks

16. Find the Mean, Median, and Range of: 12, 18, 8, 24, 13.
आंकड़ों 12, 18, 8, 24, 13 का माध्य, माध्यिका और परिसर ज्ञात कीजिए।

17. If the Mean of 5 numbers is 18, and four numbers are 14, 16, 20, 22, find the 5th number.
5 संख्याओं का माध्य 18 है। यदि चार संख्याएँ 14, 16, 20, 22 हैं, तो पाँचवीं संख्या ज्ञात करें।

18. In a bar graph, 1 cm = 25 trees. Find the bar height for 175 trees.
दंड आरेख में 1 सेमी = 25 पेड़ है। 175 पेड़ों के लिए दंड की ऊँचाई ज्ञात करें।

19. Out of 360 students, 90 like Football and 120 like Cricket. Find their pie chart angles.
360 छात्रों में से 90 को फुटबॉल व 120 को क्रिकेट पसंद है। इनके पाई चार्ट कोण ज्ञात करें।

20. Find the Median of the even-count data: 25, 15, 35, 20, 40, 30.
सम संख्या वाले आंकड़ों 25, 15, 35, 20, 40, 30 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Worksheet Self-Check Key: Sec A: (1) Range (2) 5 (3) 360° (4) width (5) Mode | **Sec B:** (6) T (7) F (8) T (9) T (10) F | **Sec C:** 11→(b), 12→(c), 13→(a), 14→(d), 15→(e) | **Sec D:** (16) Mean 15, Median 13, Range 16 (17) 18 (18) 7 cm (19) 90°, 120° (20) 27.5