TYBA COACHING CENTRE, AJMER — RMS CET MOCK TEST
Class VI Mathematics • Chapter 23: Data Handling & Bar Graphs
Marks: 20
Time: 25 Min

Name: _____ **Roll No:** _____ **Date:** __/__/2026 **Helpline: 6367029449**

Q1. In tally marks, a group of four vertical lines crossed by a diagonal line represents:
मिलान चिह्न (Tally Marks) में तिरछी रेखा से कटी चार खड़ी रेखाओं का समूह किसे दर्शाता है?
(A) 4 (चार) (B) 5 (पाँच)
(C) 6 (छह) (D) 10 (दस)

Q2. If 1 star (★) represents 15 students in a pictograph, how many students are shown by 4 stars?
यदि एक चित्रालेख में 1 तारा (★) = 15 छात्र है, तो 4 तारे कितने छात्रों को दर्शाएँगे?
(A) 45 (पैंतालीस) (B) 30 (तीस)
(C) 75 (पचहत्तर) (D) 60 (साठ)

Q3. Find the Mean of: 12, 18, 20, 14, 16.
आंकड़ों 12, 18, 20, 14, 16 का माध्य (Mean) ज्ञात कीजिए।
(A) 16 (सोलह) (B) 15 (पंद्रह)
(C) 17 (सत्रह) (D) 14 (चौदह)

Q4. Find the Range of the data: 32, 18, 45, 27, 14, 39.
आंकड़ों 32, 18, 45, 27, 14, 39 का परिसर (Range) ज्ञात कीजिए।
(A) 27 (सत्ताईस) (B) 21 (इक्कीस)
(C) 31 (इकतीस) (D) 35 (पैंतीस)

Q5. Find the Mode of: 4, 7, 5, 7, 8, 7, 3, 5.
आंकड़ों 4, 7, 5, 7, 8, 7, 3, 5 का बहुलक (Mode) ज्ञात कीजिए।
(A) 5 (पाँच) (B) 7 (सात)
(C) 8 (आठ) (D) 4 (चार)

Q6. Find the Median of: 15, 8, 22, 12, 19.
आंकड़ों 15, 8, 22, 12, 19 की माध्यिका (Median) ज्ञात कीजिए।
(A) 15 (पंद्रह) (B) 22 (बाईस)
(C) 12 (बारह) (D) 19 (उन्नीस)

Q7. In a bar graph, if 1 cm = 20 books, what bar height represents 110 books?
एक दंड आरेख में यदि 1 सेमी = 20 पुस्तकें है, तो 110 पुस्तकों के लिए दंड की ऊँचाई क्या होगी?
(A) 5 cm (5 सेमी) (B) 6 cm (6 सेमी)
(C) 4.5 cm (4.5 सेमी) (D) 5.5 cm (5.5 सेमी)

Q8. In a pie chart, what central angle represents 25% of the total data?
पाई चार्ट में कुल आंकड़ों के 25% को दर्शाने वाला केंद्रीय कोण क्या होगा?
(A) 45° (45°) (B) 60° (60°)
(C) 90° (90°) (D) 120° (120°)

Q9. How are tally marks written for the frequency 13?
बारंबारता 13 को मिलान चिह्नों (Tally Marks) में कैसे लिखा जाता है?
(A) 2 crossed bundles + 3 lines (2 बंडल + 3 रेखाएँ) (B) 3 crossed bundles (3 बंडल)
(C) 2 crossed bundles + 2 lines (2 बंडल + 2 रेखाएँ) (D) 1 crossed bundle + 8 lines (1 बंडल + 8 रेखाएँ)

Q10. Find the Median of: 10, 14, 18, 22, 26, 30.
आंकड़ों 10, 14, 18, 22, 26, 30 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।
(A) 18 (अठारह) (B) 20 (बीस)
(C) 22 (बाईस) (D) 19 (उन्नीस)

Q11. A pictograph shows 120 cars using 6 car symbols. What is the scale of 1 symbol?
एक चित्रालेख में 6 कार चिह्नों से 120 कारें दर्शाई गई हैं। 1 चिह्न का पैमाना क्या है?
(A) 10 cars (10 कारें) (B) 15 cars (15 कारें)
(C) 20 cars (20 कारें) (D) 25 cars (25 कारें)

Q12. What is the sum of all central angles in a pie chart?
एक पाई चार्ट (वृत्त आरेख) के सभी केंद्रीय कोणों का कुल योग कितना होता है?
(A) 90° (90°) (B) 180° (180°)
(C) 270° (270°) (D) 360° (360°)

Q13. In a standard bar graph, the width of all bars must be:
एक मानक दंड आरेख (Bar Graph) में सभी दंडों की चौड़ाई कैसी होनी चाहिए?
(A) Equal (समान) (B) Increasing (बढ़ती हुई)
(C) Decreasing (घटती हुई) (D) Random (असमान)

Q14. If the Mean of 6 observations is 15, what is their total sum?
यदि 6 प्रेक्षणों का माध्य 15 है, तो उनका कुल योग क्या होगा?
(A) 75 (पचहत्तर) (B) 90 (नब्बे)
(C) 60 (साठ) (D) 105 (एक सौ पाँच)

Q15. Out of 720 students, 180 like Cricket. Find its central angle in a pie chart.
720 छात्रों में से 180 को क्रिकेट पसंद है। पाई चार्ट में इसका केंद्रीय कोण क्या होगा?
(A) 45° (45°) (B) 60° (60°)
(C) 90° (90°) (D) 120° (120°)

Q16. What is the Mode of: 11, 13, 15, 13, 11, 13, 17?
आंकड़ों 11, 13, 15, 13, 11, 13, 17 का बहुलक क्या है?
(A) 11 (ग्यारह) (B) 15 (पंद्रह)
(C) 17 (सत्रह) (D) 13 (तेरह)

Q17. On a bar graph with scale 1 unit = 50 runs, a bar of height 7 units shows:
1 इकाई = 50 रन पैमाने वाले दंड आरेख में 7 इकाई ऊँचा दंड कितने रन दर्शाता है?
(A) 300 runs (300 रन) (B) 350 runs (350 रन)
(C) 400 runs (400 रन) (D) 250 runs (250 रन)

Q18. Data collected directly by an investigator from the original source is called:
किसी अन्वेषक द्वारा मूल स्रोत से सीधे एकत्रित किए गए आंकड़े क्या कहलाते हैं?
(A) Primary Data (प्राथमिक आंकड़े) (B) Secondary Data (द्वितीयक आंकड़े)
(C) Grouped Data (वर्गीकृत आंकड़े) (D) Pie Data (पाई आंकड़े)

Q19. Find the Range of the first 10 natural numbers (1 to 10).
प्रथम 10 प्राकृत संख्याओं (1 से 10) का परिसर (Range) क्या होगा?
(A) 10 (दस) (B) 11 (ग्यारह)
(C) 9 (नौ) (D) 8 (आठ)

Q20. If a pie chart sector has a central angle of 72°, what percentage of total does it show?
यदि पाई चार्ट के एक त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण 72° है, तो यह कुल का कितना प्रतिशत दर्शाता है?
(A) 10% (10%) (B) 15% (15%)
(C) 25% (25%) (D) 20% (20%)

OMR ANSWER SHEET (Darken Only One Bubble Per Question)

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**11**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**12**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**13**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**14**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**15**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**16**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**17**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**18**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**19**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	**20**	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Space for Rough Work (रफ कार्य स्थान):