TYBA COACHING CENTRE, AJMER — PRACTICE WORKSHEET

RMS Class VI Mathematics • Chapter 14: Measurement & Metric System (मापन एवं मीट्रिक प्रणाली)

Name (नाम): _____ **Batch: RMS Class 6** **Max Marks: 50 | Time: 60 Min**

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

1. 1 kilometre = _____ centimetres.
   1 किलोमीटर = _____ सेंटीमीटर।
2. 1 Metric Tonne = _____ quintals = _____ kg.
   1 मीट्रिक टन = _____ क्विंटल = _____ किलोग्राम।
3. 1 Gross = _____ items (12 dozen).
   1 ग्रॉस = _____ वस्तुएँ (12 दर्जन)।
4. To convert a smaller unit into a larger unit, we _____ by powers of 10.
   छोटी इकाई को बड़ी इकाई में बदलने के लिए हम 10 की घात से _____ करते हैं।
5. 1 Litre = _____ cubic centimetres (cm^3).
   1 लीटर = _____ घन सेंटीमीटर (cm^3)।

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

6. 5 km 40 m is equal to 5,040 m. **[True / False]**
   5 किमी 40 मीटर का मान 5,040 मीटर होता है। [सत्य / असत्य]
7. The year 1900 was a Leap Year because it is divisible by 4. **[True / False]**
   वर्ष 1900 एक लीप वर्ष था क्योंकि यह 4 से विभाज्य है। [सत्य / असत्य]
8. 1 Score is equal to 20 items. **[True / False]**
   1 स्कोर (कोड़ी) 20 वस्तुओं के बराबर होता है। [सत्य / असत्य]
9. 1 hour has 3,600 seconds. **[True / False]**
   1 घंटे में 3,600 सेकंड होते हैं। [सत्य / असत्य]
10. 1 inch is equal to 2.54 metres. **[True / False]**
    1 इंच 2.54 मीटर के बराबर होता है। [सत्य / असत्य]

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

Column A (स्तंभ A)	Column B (स्तंभ B)
11. 1 Quintal (1 क्विंटल)	(a) 1,000 Litres (1,000 लीटर)
12. 1 Cubic Metre (1 घन मीटर)	(b) 144 items (144 वस्तुएँ)
13. 1 Gross (1 ग्रॉस)	(c) 100 kg (100 किग्रा)
14. 1 Millimetre (1 मिलीमीटर)	(d) 500 sheets (500 शीट)
15. 1 Ream (1 रिम)	(e) 0.1 cm (0.1 सेमी)

Section D: Word Problems (शब्द समस्याएं हल कीजिए) — 5 × 4 = 20 Marks

16. Convert 8 km 75 m into metres and also express it in kilometres using decimals.
8 किमी 75 मीटर को मीटर में तथा दशमलव का उपयोग कर किलोमीटर में बदलें।

17. A rope is 18 m long. How many pieces of length 60 cm each can be cut from it?
एक रस्सी 18 मीटर लम्बी है। इसमें से 60 सेमी लम्बाई के कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

18. A container holds 15 L 400 mL of milk. If 6 L 750 mL is sold, how much milk is left?
एक बर्तन में 15 लीटर 400 मिलीलीटर दूध है। यदि 6 लीटर 750 मिलीलीटर बिक गया, तो कितना दूध बचा?

19. A train leaves Ajmer at 7:45 AM and reaches Jaipur at 10:20 AM. Find the total journey duration.
एक ट्रेन अजमेर से सुबह 7:45 बजे चलकर जयपुर सुबह 10:20 बजे पहुँचती है। यात्रा की कुल अवधि ज्ञात कीजिए।

20. Find the total weight in kg of 25 bags of rice if each bag weighs 4 kg 200 g.
चावल के 25 बोरों का कुल वजन किलोग्राम में ज्ञात कीजिए, यदि प्रत्येक बोरे का वजन 4 किग्रा 200 ग्राम है।

Worksheet Self-Check Key: Sec A: (1) 1,00,000 (2) 10; 1,000 (3) 144 (4) divide (5) 1,000 | **Sec B:** (6) T (7) F (8) T (9) T (10) F | **Sec C:** 11→(c), 12→(a), 13→(b), 14→(e), 15→(d) | **Sec D:** (16) 8,075 m; 8.075 km (17) 30 pieces (18) 8 L 650 mL (19) 2 hrs 35 min (20) 105 kg