TYBA COACHING CENTRE, AJMER — RMS CET MOCK TEST
Class VI Mathematics • Chapter 15: Temperature (तापमान)

Marks: 20
Time: 25 Min

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

Q1. What is the SI unit of temperature?
तापमान का SI मात्रक क्या है?
(A) Kelvin (B) Celsius
(C) Fahrenheit (D) Joule

Q2. Convert 25°C into degrees Fahrenheit (°F):
25°C को डिग्री फारेनहाइट (°F) में बदलें:
(A) 72°F (B) 77°F
(C) 82°F (D) 68°F

Q3. Convert 68°F into degrees Celsius (°C):
68°F को डिग्री सेल्सियस (°C) में बदलें:
(A) 15°C (B) 25°C
(C) 20°C (D) 30°C

Q4. What is the normal temperature of a healthy human body in Fahrenheit?
स्वस्थ मानव शरीर का सामान्य तापमान फारेनहाइट में कितना होता है?
(A) 96.8°F (B) 100.4°F
(C) 98.2°F (D) 98.6°F

Q5. At which temperature do the Celsius and Fahrenheit scales show the same reading?
किस तापमान पर सेल्सियस और फारेनहाइट पैमाने समान पठन दिखाते हैं?
(A) −40° (B) 0°
(C) 32° (D) −273°

Q6. What is the boiling point of pure water on the Fahrenheit scale?
फारेनहाइट पैमाने पर शुद्ध जल का क्वथनांक कितना होता है?
(A) 100°F (B) 212°F
(C) 180°F (D) 273°F

Q7. Convert 100°C into Kelvin (K):
100°C को केल्विन (K) में बदलें:
(A) 273 K (B) 310 K
(C) 373 K (D) 173 K

Q8. Which liquid metal is used in a clinical thermometer?
डॉक्टरी थर्मामीटर में किस द्रव धातु का उपयोग किया जाता है?
(A) Sodium (B) Gallium
(C) Lead (D) Mercury

Q9. What is the range of a standard clinical thermometer in Celsius?
मानक डॉक्टरी थर्मामीटर का परास सेल्सियस में कितना होता है?
(A) 35°C to 42°C (B) 0°C to 100°C
(C) −10°C to 110°C (D) 30°C to 50°C

Q10. Convert 50°C into degrees Fahrenheit (°F):
50°C को डिग्री फारेनहाइट (°F) में बदलें:
(A) 112°F (B) 122°F
(C) 132°F (D) 104°F

Q11. Convert 300 K into degrees Celsius (°C):
300 K को डिग्री सेल्सियस (°C) में बदलें:
(A) 37°C (B) 20°C
(C) 27°C (D) 32°C

Q12. If the temperature at midnight is 4°C and it drops by 9°C, what is the new temperature?
यदि आधी रात को तापमान 4°C था और 9°C गिर गया, तो नया तापमान क्या होगा?
(A) 5°C (B) −4°C
(C) −13°C (D) −5°C

Q13. What is the difference between −7°C and 18°C?
−7°C और 18°C के बीच तापमान का कितना अंतर है?
(A) 25°C (B) 11°C
(C) 23°C (D) 15°C

Q14. Convert 104°F into degrees Celsius (°C):
104°F को डिग्री सेल्सियस (°C) में बदलें:
(A) 38°C (B) 40°C
(C) 42°C (D) 39°C

Q15. Which thermometer is used in very cold polar regions below −39°C?
−39°C से कम अत्यधिक ठंडे ध्रुवीय क्षेत्रों में कौन-सा थर्मामीटर उपयोग होता है?
(A) Mercury thermometer (B) Clinical thermometer
(C) Alcohol thermometer (D) Spring thermometer

Q16. What is 0 Kelvin (−273°C) scientifically called?
0 केल्विन (−273°C) को वैज्ञानिक रूप से क्या कहा जाता है?
(A) Boiling Point (B) Freezing Point
(C) Melting Point (D) Absolute Zero

Q17. Convert 77°F into Kelvin (K):
77°F को केल्विन (K) में बदलें:
(A) 298 K (B) 273 K
(C) 310 K (D) 288 K

Q18. How many equal divisions are there between freezing and boiling points on the Fahrenheit scale?
फारेनहाइट पैमाने पर हिमांक और क्वथनांक के बीच कितने बराबर भाग होते हैं?
(A) 100 (B) 180
(C) 212 (D) 150

Q19. Convert −15°C into degrees Fahrenheit (°F):
−15°C को डिग्री फारेनहाइट (°F) में बदलें:
(A) −5°F (B) 10°F
(C) 5°F (D) 15°F

Q20. The average of 22°C, 26°C, 28°C, and 24°C is:
22°C, 26°C, 28°C और 24°C का औसत तापमान है:
(A) 24°C (B) 26°C
(C) 27°C (D) 25°C

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):