Q01: (A)	**Q02**: (B)	**Q03**: (C)	**Q04**: (D)	**Q05**: (A)
Q06: (B)	**Q07**: (C)	**Q08**: (D)	**Q09**: (A)	**Q10**: (B)
Q11: (C)	**Q12**: (D)	**Q13**: (A)	**Q14**: (B)	**Q15**: (C)
Q16: (D)	**Q17**: (A)	**Q18**: (B)	**Q19**: (C)	**Q20**: (D)

Q1. Ans (A) Kelvin: Kelvin (K) is the SI unit of temperature.
केल्विन (K) तापमान का SI मात्रक है।

Q2. Ans (B) 77°F: F = (9/5)×25 + 32 = 45 + 32 = 77°F.
F = (9/5)×25 + 32 = 77°F।

Q3. Ans (C) 20°C: C = (5/9)×(68 − 32) = (5/9)×36 = 20°C.
C = (5/9)×(68 − 32) = 20°C।

Q4. Ans (D) 98.6°F: 37°C = 98.6°F is the normal human body temperature.
स्वस्थ मानव शरीर का सामान्य ताप 98.6°F (37°C) होता है।

Q5. Ans (A) −40°: −40°C = −40°F.
−40° पर दोनों पैमाने बराबर (−40°C = −40°F) होते हैं।

Q6. Ans (B) 212°F: Water boils at 100°C = 212°F = 373 K.
जल का क्वथनांक 212°F (100°C) होता है।

Q7. Ans (C) 373 K: K = 100 + 273 = 373 K.
K = 100 + 273 = 373 K।

Q8. Ans (D) Mercury: Mercury (Hg) is a liquid metal at room temperature used in thermometers.
पारा (Mercury) का उपयोग थर्मामीटर में होता है।

Q9. Ans (A) 35°C to 42°C: A clinical thermometer measures body temperature from 35°C to 42°C.
डॉक्टरी थर्मामीटर का परास 35°C से 42°C तक होता है।

Q10. Ans (B) 122°F: F = (9/5)×50 + 32 = 90 + 32 = 122°F.
F = (9/5)×50 + 32 = 122°F।

Q11. Ans (C) 27°C: C = 300 − 273 = 27°C.
C = 300 − 273 = 27°C।

Q12. Ans (D) −5°C: 4°C − 9°C = −5°C.
4°C − 9°C = −5°C।

Q13. Ans (A) 25°C: 18 − (−7) = 18 + 7 = 25°C.
18 − (−7) = 25°C।

Q14. Ans (B) 40°C: C = (5/9)×(104 − 32) = (5/9)×72 = 40°C.
C = (5/9)×72 = 40°C।

Q15. Ans (C) Alcohol thermometer: Mercury freezes at −39°C, whereas alcohol freezes at −115°C.
पारा −39°C पर जम जाता है, इसलिए अल्कोहल थर्मामीटर उपयोग करते हैं।

Q16. Ans (D) Absolute Zero: 0 K (−273°C) is called Absolute Zero.
0 K (−273°C) को परम शून्य ताप (Absolute Zero) कहते हैं।

Q17. Ans (A) 298 K: 77°F = 25°C; K = 25 + 273 = 298 K.
77°F = 25°C; K = 25 + 273 = 298 K।

Q18. Ans (B) 180: 212°F − 32°F = 180 equal divisions.
212 − 32 = 180 बराबर भाग होते हैं।

Q19. Ans (C) 5°F: F = (9/5)×(−15) + 32 = −27 + 32 = 5°F.
F = −27 + 32 = 5°F।

Q20. Ans (D) 25°C: (22 + 26 + 28 + 24) / 4 = 100 / 4 = 25°C.
100 / 4 = 25°C।