

Name: _____

Temperature Conversions

$$K = ^\circ\text{C} + 273$$

$$^\circ\text{C} = \frac{5}{9} (^\circ\text{F} - 32)$$

$$^\circ\text{F} = \frac{9}{5} ^\circ\text{C} + 32$$

Convert the following to Fahrenheit

1) 10°C _____

2) 30°C _____

3) 40°C _____

4) 37°C _____

5) 0°C _____

Convert the following to Celsius

6) 32°F _____

7) 45°F _____

8) 70°F _____

9) 80°F _____

10) 90°F _____

11) 212°F _____

Convert the following to Kelvin

12) 0°C _____

13) -50°C _____

14) 90°C _____

15) -20°C _____

Convert the following to Celsius

16) 100 K _____

17) 200 K _____

18) 273 K _____

19) 350 K _____