

$1 \times 4 = 4$

I: ذیل میں دیئے گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔

(1) درجہ حرارت کی اکائی کیا ہے؟ \_\_\_\_\_

(a) ڈگری (b) کیلون (c) سیلسیس (d) فارن ہیٹ

(2) تھرمامیٹر سے کس کی پیمائش کی جاتی ہے؟ \_\_\_\_\_

(a) حرارت (b) روشنی کی شدت (c) درجہ حرارت (d) ہوا کا دباؤ

(3) جسمانی درجہ حرارت کی پیمائش کے لئے استعمال ہونے والا تھرمامیٹر \_\_\_\_\_

(a) تجربہ گاہی (b) تجرباتی تھرمامیٹر (c) طبی تھرمامیٹر (d) کوئی بھی نہیں

(4) تھرمامیٹر جو جسم کے رابطے میں آئے بغیر درجہ حرارت کی پیمائش کرتا ہے؟ \_\_\_\_\_

(a) مرکوری تھرمامیٹر (b) ڈیجیٹل تھرمامیٹر (c) انفراریڈ تھرمامیٹر (d) تجربہ گاہی تھرمامیٹر

$1 \times 2 = 2$

II: خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے پر کیجئے۔

(5) ایک صحت مند بالغ انسان کا درجہ حرارت تقریباً \_\_\_\_\_ ہوتا ہے۔

(6) برف جیسے ٹھنڈے پانی کا درجہ حرارت \_\_\_\_\_ تھرمامیٹر سے ناپا جاسکتا ہے۔

$1 \times 2 = 2$

II: اگر بیان درست ہو تو (✓) نشان لگائیں، اگر غلط ہو تو (X) نشان لگائیں۔

(7) تھرمامیٹر کے سرے کو استعمال سے پہلے اور بعد میں صابن اور پانی سے دھونا چاہیئے۔ ☐

(8) طبی تھرمامیٹر اہلتے ہوئے پانی کا درجہ حرارت ناپنے کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ ☐

$1 \times 4 = 4$

III: جوڑ لگائیے۔

ب	الف
0°C	9 پانی کے نقطہ ابال کا درجہ حرارت
100°C	10 پانی کا نقطہ انجماد
پارہ	11 ڈیجیٹل تھرمامیٹر
بیٹری سے چلتا ہے۔	12 رقیق دھات

$$2 \times 2 = 4$$

IV- درج ذیل سوالات کے دو یا تین جملوں میں جواب دیں:

(13) تھرمامیٹر میں عام طور پر استعمال ہونے والا رقیق کونسا ہے؟

جواب:

(14) کونسے تھرمامیٹر میں کیپلری ٹیوب میں ایک تنگ ٹلی ہوتی ہے؟

جواب:

(15) عقیفہ کہتی ہے کہ اسے 101 ڈگری بخار ہے۔ کیا وہ سیلسیاسکیل یا فارن ہیٹ اسکیل کی بات کر رہی ہے؟

جواب:

(16) وہ کونسا تھرمامیٹر ہے جس میں پارہ نہیں ہوتا؟

جواب:

$$2 \times 2 = 4$$

IV- درج ذیل سوالات کے دو یا تین جملوں میں جواب دیں:

(17) تھرمامیٹر کے کتنے اقسام ہیں؟ انکے نام لکھئے؟

جواب:

(18) درجہ حرارت کو ناپنے کے تین پیمانے کونسے ہیں؟

جواب:

## Key Answers

جوابی پرچہ	
1	کیلون
2	درجہ حرارت
3	طبی تھرمامیٹر
4	انفراریڈ تھرمامیٹر
5	37°C
6	تجربہ گاہی تھرمامیٹر
7	✓
8	✗
9	100°C
10	0°C
11	بیٹری سے چلتا ہے
12	پارہ
13	پارہ یا الکحل
14	طبی تھرمامیٹر
15	فارن ہیٹ پیمانہ
	ڈیجیٹل تھرمامیٹر
	تھرمامیٹر کی دو اقسام ہیں۔ 1. طبی تھرمامیٹر، ڈیجیٹل تھرمامیٹر، انفراریڈ تھرمامیٹر 2. تجربہ گاہی تھرمامیٹر
	درجہ حرارت کی پیمائش کے تین پیمانے ہیں۔ 1. سیلسیس 2. فارن ہیٹ پیمانہ 3. کیلون پیمانہ