

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
5th Month, 3rd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test syllabus (3rd Week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The degree of hotness and coldness of an object is called:

کسی جسم کے گرم یا ٹھنڈے ہونے کو کہا جاتا ہے:

(a) Radiation	ریڈی ایشن	(b) Conduction	کنڈکشن
(c) Heat	حرارت	(d) Temperature	ٹیمپریچر

2. How many states of matter?

مادہ کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

3. Which of the following contracts on cooling? ان میں سے کون ٹھنڈا کرنے پر سکڑتا ہے؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس
(c) Gas	گیس	(d) Both a & b	a اور b دونوں

4. Which sense of human tells, the substance is hot or cold?

کون سی انسانی حس بتاتی ہے چیز گرم ہے یا ٹھنڈی؟

(a) Taste	ذائقہ	(b) Smell	سوگھنے	(c) Touch	چھونے	(d) Hearing	سننے
-----------	-------	-----------	--------	-----------	-------	-------------	------

5. The normal human body temperature on centigrade scale is:

ڈگری سینٹی گریڈ پر انسانی جسم کا نارمل درجہ حرارت ہوتا ہے۔

(a) 17 °C	(b) 27 °C	(c) 37 °C	(d) 40 °C
-----------	-----------	-----------	-----------

6. On fahrenheit scale, the interval between two fixed temperatures is

divided into _____ equal divisions.

فارن ہائیٹ سکیل پر، دو فکسڈ ٹمپریچرز کے درمیان کے وقفے کو..... برابر ڈویژنز پر تقسیم کیا جاتا ہے۔

(a) 170	(b) 180	(c) 160	(d) 190
---------	---------	---------	---------

7. One meter long brass rod increases 1mm in length when its temperature

increases by _____.

پیتل کا ایک میٹر لمبا رڈ لمبائی میں ایک ملی میٹر بڑھتا ہے جب اس کا ٹمپریچر..... تک بڑھتا ہے۔

(a) 50 °C	(b) 100 °C	(c) 150 °C	(d) 200 °C
-----------	------------	------------	------------

8. Which state of matter expand more on heating?

مادہ کی کون سی قسم گرم کرنے سے زیادہ پھیلتی ہے؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) None	کوئی نہیں
------------	------	-----------	------	---------	-----	----------	-----------

9. The liquid level rises up on:

مائع کا لیول..... کرنے پر بڑھتا ہے۔

(a) Cooling	ٹھنڈا	(b) Heating	گرم
(c) both a&b	a اور b دونوں	(d) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا

10. Which of the following contracts on cooling? ان میں سے کون ٹھنڈا کرنے پر سکڑتا ہے؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس
(c) Gas	گیس	(d) Both a & b	a اور b دونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is thermometer?

تھرمو میٹر کیا ہے؟

(ii) Convert 37 °C into fahrenheit scale.

37 °C کو فارن ہائیٹ سکیل میں تبدیل کریں۔

(iii) What is the effect of heating on liquids?

مائع پر حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(iv) What is meant by heat loss and heat gain?

حرارت کے ضیاع اور حرارت کے حصول سے کیا مراد ہے؟

(v) How are heat and temperature closely related?

ہٹ اور ٹمپریچر کس طرح قریبی تعلق رکھتے ہیں؟

(vi) What is thermal expansion.

حرارتی پھیلاؤ کیا ہے؟

Q.No.3 Write a note on absolute scale. (3)

ایسولویوٹ سکیل پر نوٹ لکھیں۔
