

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
5th Month, 4th Week, 5th Day	Syllabus: Revision test Syllabus (4th 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. During which process, attractive forces become strong?

کس عمل کے دوران کشش کی فورس مضبوط ہوتی ہیں؟

(a) Heating	ہیٹنگ	(b) Cooling	کوئنگ
(c) Expansion	پھیلاؤ	(d) Both a & c	a اور c دونوں

2. On heating the diameter of metal tyre: گرم کرنے پر پٹیٹل کے ٹائر کا ڈایا میٹر..... ہے۔

(a) Decreases	کم ہوتا	(b) Increases	بڑھتا
(c) Moderate	درمیانہ ہوتا	(d) No effect	کوئی اثر نہیں

3. A rivet consists of a _____ cylindrical shaft.

ایک ریورٹ ایک..... سلینڈر ریگل شافٹ پر مشتمل ہے۔

(a) Small	چھوٹی	(b) Smooth	ہموار
(c) Rough	کھر دری	(d) All of these	یہ تمام

4. Concrete in roads expand in: سڑکوں میں کنگریٹ..... میں پھیل جاتا ہے۔

(a) Winter	سردی	(b) Spring	بہار	(c) Autumn	خزاں	(d) Summer	گرمی
------------	------	------------	------	------------	------	------------	------

5. The gaps are left after every few _____ in the concrete roads.

کنگریٹ روڈز میں چند..... کے بعد خالی جگہیں چھوڑی جاتی ہیں۔

(a) Centimeters	سینٹی میٹر	(b) Meters	میٹر
(c) Kilometers	کلومیٹر	(d) Millimeters	ملی میٹر

6. In building bridges _____ must account for expansion in their design.

بلڈنگ پلیوں میں..... اپنے ڈیزائن میں ایکسپینشن کو ضرور ملحوظ خاطر رکھتے ہیں۔

(a) Doctors	ڈاکٹرز	(b) Teachers	اساتذہ
(c) Engineers	انجینئرز	(d) Shopkeeper	دکاندار

7. Which of the followin is a bad conductor of heat? ان میں سے کون ہیٹ کے ناقص کنڈکٹر ہے؟

(a) Glass	گلاس	(b) Iron	آئرن	(c) Silver	سلور	(d) Water	پانی
-----------	------	----------	------	------------	------	-----------	------

8. In which state atoms are tightly held together?

کس حالت میں ایٹمز مضبوطی سے آپس میں جڑے ہوتے ہیں؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) Plasma	پلازما
------------	------	-----------	------	---------	-----	------------	--------

9. In which state atoms are tightly held together?

کس حالت میں ایٹمز مضبوطی سے آپس میں جڑے ہوتے ہیں؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) Plasma	پلازما
------------	------	-----------	------	---------	-----	------------	--------

10. The energy that transfers from one object to another due to the temperature difference is called:

درج حرارت کے فرق کی وجہ سے ایک چیز سے دوسری چیز میں منتقل ہونے والی توانائی کہلاتی ہے:

(a) atomic energy	اتامک انرجی	(b) heat energy	ہیٹ انرجی
(c) light energy	لائٹ انرجی	(d) sound energy	ساؤنڈ انرجی

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Why are roads ruptured at high temperature? زیادہ درج حرارت پر سڑکیں کیوں ٹوٹ جاتی ہیں؟

(ii) What is buck tail? بک ٹیل کیا ہے؟

(iii) What is thermomete? تھرمو میٹر کیا ہے؟

(iv) What happens during the process of contraction? سکڑاؤ کے عمل کے دوران کیا ہوتا ہے؟

(vi) What is the function of rollers in bridges? پلیوں میں رولرز کا کام کیا ہوتا ہے؟

(vi) For what purpose non conductors of heat are used?

حرارت کے غیر موصل کن مقصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟

Q.No.3. Describe the uses of expansion and contraction of liquids. (3)

مائع کی ایکسپینشن اور کنٹریکشن کے استعمال کی وضاحت کریں۔
