Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
2nd Month, 1st Week, 6th Day	**Syllabus:** Revision test syllabus (1st 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 change of a solid into liquid form is called:

ٹھوس کا مائع حالت میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے:

(a)	Freezing	فریزنگ	**(b)**	Melting	میلٹنگ
(c)	Boiling	بوائلنگ	**(d)**	Sublimation	سبلیمیشن

2. How many states of matter are there? مادہ کی کتنی اقسام ہیں؟

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

3. Attractive forces are greater in : کشش کی فورسز_______میں زیادہ ہوتی ہیں:

(a)	Liquids	مائعات	**(b)**	Gases	گیسز	**(c)**	Solids	ٹھوس	**(d)**	Plasma	پلازمہ

4. In which state of matter, particles only vibrate but not move?

مادہ کی کس حالت میں ذرات صرف وائبریٹ کرتے لیکن حرکت نہیں کرتے؟

(a)	Solid	ٹھوس	**(b)**	Liquid	مائع	**(c)**	Gas	گیس	**(d)**	Plasma	پلازمہ

5. In which state of matter attractive forces are strongest?

مادہ کی کون سی حالت میں کشش کی فورسز مضبوط ترین ہوتی ہیں؟

(a)	Liquids	مائعات	**(b)**	Gases	گیسز	**(c)**	Solids	ٹھوس	**(d)**	both a&b	دونوں c&a

6. The space is negligible in: ________میں خلا نہ ہونے کے برابر ہوتا ہے۔

(a)	Water	پانی	**(b)**	Alcohol	الکوحل
(c)	Soft drink	سافٹ ڈرنک	**(d)**	Book	کتاب

7. The forces of attraction between gas molecules are_________.

گیس کے مالیکیولز کے درمیان کشش کی فورسز___________ ہوتی ہیں۔

(a)	Week	کمزور	**(b)**	Strong	مضبوط
(c)	Negligible	نہ ہونے کے برابر	**(d)**	very strong	بہت مضبوط

8. The physical state of mercury at normal temperature and pressure is:

نارمل ٹمپریچر اور پریشر پر مرکری کی طبعی حالت ہے:

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

9. Which of the following diffuse easily?

درج ذیل میں سے کون سی مادہ کی حالت باآسانی ڈفیوز ہو سکتی ہے؟

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

10. The Brownian motion was first observed by the scientist______.

براؤنین موشن کا مشاہدہ پہلی مرتبہ__________ سائنسدان نے کیا تھا۔

(a)	Robert hooke	رابرٹ ہک	**(b)**	Robert Brown	رابرٹ براؤن
(c)	Aristotle	ارسطو	**(d)**	Edward Jenner	ایڈورڈ جینر

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define condensation. کنڈنسیشن کی تعریف کریں۔

(ii) What is the arrangment of particles of solid? ٹھوس کے پارٹیکلز کی ترتیب کیا ہوتی ہے؟

(iii) Define Brownion motion. براؤنین موشن کی تعریف کریں۔

(iv) Why do liquids and gases flow easily but solids cannot?

کیوں مائعات اور گیسز باآسانی حرکت کرتے ہیں لیکن ٹھوس نہیں کر سکتے؟

(v) What is meant by diffusion? ڈفیوزن سے کیا مراد ہے؟

(vi) Why liquids cannot compressed easily? مائعات کو باآسانی کیوں نہیں دبایا جا سکتا؟

Q.No.3. Why is the volume of liquids remains fixed? Also explain its particles arrangment. (3)

مائعات کا والیوم ہمیشہ ایک جیسا کیوں ہوتا ہے؟ اس کے ذرات کی ترتیب کی وضاحت بھی کریں۔