

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 5: Particles of gases + mini exercise + Scientific investigation	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. _____ particles are moving freely in all directions.

_____ کے ذرات آزادانہ طور پر تمام سمتوں میں حرکت کر رہے ہوتے ہیں۔

(a) Liquids	مایع	(b) Solids	ٹھوس	(c) Gases	گیسز	(d) Plasma	پلازما
-------------	------	------------	------	-----------	------	------------	--------

2. The forces of attraction between gas molecules are _____.

گیس کے مالیکیولز کے درمیان کشش کی فورسز _____ ہوتی ہیں۔

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

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

نارمل ٹمپریچر اور پریشر پر مرکری کی طبعی حالت ہے:

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

4. Which of the following has neither fixed shape nor fixed volume?

ان میں سے کس کی نہ مخصوص شکل ہوتی ہے نہ ہی مخصوص والیوم؟

(a) Liquid	مایع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) both a&c	دونوں c&a
------------	------	-----------	------	---------	-----	--------------	-----------

5. The physical state of honey at normal temperature and pressure is:

نارمل ٹمپریچر اور پریشر پر شہد کی طبعی حالت ہے:

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

6. At normal temperature and pressure the physical state of vapours is:

نارمل درجہ حرارت اور پریشر پر بخارات کی طبعی حالت ہوتی ہے:

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

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are the physical states of oxygen and sand at normal temperature and pressure?

نارمل درجہ حرارت اور پریشر پر آکسیجن اور ریت کی طبعی حالتیں کیا ہوتی ہیں؟

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

کیوں مائعات، گیسز با آسانی حرکت کرتے ہیں لیکن ٹھوس نہیں کر سکتے؟

Q.NO.3. Write down features of gas particles. (3)

گیس کے ذرات کی خصوصیات لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 5: Particles of gases + mini exercise + Scientific investigation	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. _____ particles are moving freely in all directions.

_____ کے ذرات آزادانہ طور پر تمام سمتوں میں حرکت کر رہے ہوتے ہیں۔

(a) Liquids	مایع	(b) Solids	ٹھوس	(c) Gases	گیسز	(d) Plasma	پلازما
-------------	------	------------	------	-----------	------	------------	--------

2. The forces of attraction between gas molecules are _____.

گیس کے مالیکیولز کے درمیان کشش کی فورسز _____ ہوتی ہیں۔

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

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

نارمل ٹمپریچر اور پریشر پر مرکری کی طبعی حالت ہے:

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

4. Which of the following has neither fixed shape nor fixed volume?

ان میں سے کس کی نہ مخصوص شکل ہوتی ہے نہ ہی مخصوص والیوم؟

(a) Liquid	مایع	(b) Solid	ٹھوس	(c) Gas	گیس	(d) both a&c	دونوں c&a
------------	------	-----------	------	---------	-----	--------------	-----------

5. The physical state of honey at normal temperature and pressure is:

نارمل ٹمپریچر اور پریشر پر شہد کی طبعی حالت ہے:

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

6. At normal temperature and pressure the physical state of vapours is:

نارمل درجہ حرارت اور پریشر پر بخارات کی طبعی حالت ہوتی ہے:

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

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are the physical states of oxygen and sand at normal temperature and pressure?

نارمل درجہ حرارت اور پریشر پر آکسیجن اور ریت کی طبعی حالتیں کیا ہوتی ہیں؟

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

کیوں مائعات، گیسز با آسانی حرکت کرتے ہیں لیکن ٹھوس نہیں کر سکتے؟

Q.NO.3. Write down features of gas particles. (3)

گیس کے ذرات کی خصوصیات لکھیں۔