

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 1st Day		
Syllabus: Unit # 5: Exercise		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)  
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. There are strong forces of attraction between the particles of:  
..... کے ذرات کے درمیان مضبوط کشش کی قوتیں موجود ہوتی ہیں۔

(a) solids	(b) liquids	(c) gases	(d) all of these
ٹھوس	مائعات	گیسوں	یہ تمام

2. Changing of substance directly from solid state to gaseous state on heating is termed as:  
حرارت دینے پر ٹھوس کا ڈائریکٹ گیس میں بدل جانا کہلاتا ہے:

(a) boiling	(b) sublimation	(c) melting	(d) diffusion
بوائیگ	سبلی میشن	پگھلاؤ	ڈیفیوژن

3. Materials that don't take the shape of the container:  
وہ مادے جو برتن کی شکل اختیار نہیں کرتے:

(a) solids	(b) liquids	(c) gases	(d) all of these
ٹھوس	مائعات	گیسوں	یہ تمام

4. When a gas condenses it becomes a:  
جب ایک گیس کی تکثیف ہوتی ہے تو وہ بدل جاتی ہے:

(a) solids	(b) liquids	(c) gases	(d) all of these
ٹھوس	مائعات	گیسوں	یہ تمام

5. When a solid object is heated, its particles begin to:  
جب ایک ٹھوس کو گرم کیا جاتا ہے تو اس کے ذرات شروع کر دیتے ہیں:

(a) vibrate fast	(b) vibrate slowly	(c) stop vibrating	(d) move freely
تیزی سے ارتعاش کرنا	آہستگی سے ارتعاش کرنا	ارتعاش کرنے سے رُک جانا	آزادانہ حرکت کرنا

6. Movement of particles from an area where they are more to an area where they are less, is called:  
ذرات کی حرکت اس مقام سے جہاں وہ زیادہ ہوں، سے اس مقام کی طرف جہاں وہ کم ہوں، کہلاتی ہے۔

(a) boiling	(b) evaporation	(c) diffusion	(d) sublimation
بوائیگ	ایوہپوریشن	ڈیفیوژن	سبلی میشن

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)  
مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) How can we change the physical state of matter?  
ہم مادے کی طبعی حالت کو کیسے بدل سکتے ہیں؟
- (ii) How do liquids differ from gases?  
مائعات گیسوں سے کیسے مختلف ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 1st Day		
Syllabus: Unit # 5: Exercise		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)  
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. There are strong forces of attraction between the particles of:  
..... کے ذرات کے درمیان مضبوط کشش کی قوتیں موجود ہوتی ہیں۔

(a) solids	(b) liquids	(c) gases	(d) all of these
ٹھوس	مائعات	گیسوں	یہ تمام

2. Changing of substance directly from solid state to gaseous state on heating is termed as:  
حرارت دینے پر ٹھوس کا ڈائریکٹ گیس میں بدل جانا کہلاتا ہے:

(a) boiling	(b) sublimation	(c) melting	(d) diffusion
بوائیگ	سبلی میشن	پگھلاؤ	ڈیفیوژن

3. Materials that don't take the shape of the container:  
وہ مادے جو برتن کی شکل اختیار نہیں کرتے:

(a) solids	(b) liquids	(c) gases	(d) all of these
ٹھوس	مائعات	گیسوں	یہ تمام

4. When a gas condenses it becomes a:  
جب ایک گیس کی تکثیف ہوتی ہے تو وہ بدل جاتی ہے:

(a) solids	(b) liquids	(c) gases	(d) all of these
ٹھوس	مائعات	گیسوں	یہ تمام

5. When a solid object is heated, its particles begin to:  
جب ایک ٹھوس کو گرم کیا جاتا ہے تو اس کے ذرات شروع کر دیتے ہیں:

(a) vibrate fast	(b) vibrate slowly	(c) stop vibrating	(d) move freely
تیزی سے ارتعاش کرنا	آہستگی سے ارتعاش کرنا	ارتعاش کرنے سے رُک جانا	آزادانہ حرکت کرنا

6. Movement of particles from an area where they are more to an area where they are less, is called:  
ذرات کی حرکت اس مقام سے جہاں وہ زیادہ ہوں، سے اس مقام کی طرف جہاں وہ کم ہوں، کہلاتی ہے۔

(a) boiling	(b) evaporation	(c) diffusion	(d) sublimation
بوائیگ	ایوہپوریشن	ڈیفیوژن	سبلی میشن

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)  
مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) How can we change the physical state of matter?  
ہم مادے کی طبعی حالت کو کیسے بدل سکتے ہیں؟
- (ii) How do liquids differ from gases?  
مائعات گیسوں سے کیسے مختلف ہیں؟