

## أسئلة مراجعة الوحدة الثامنة

### المادة

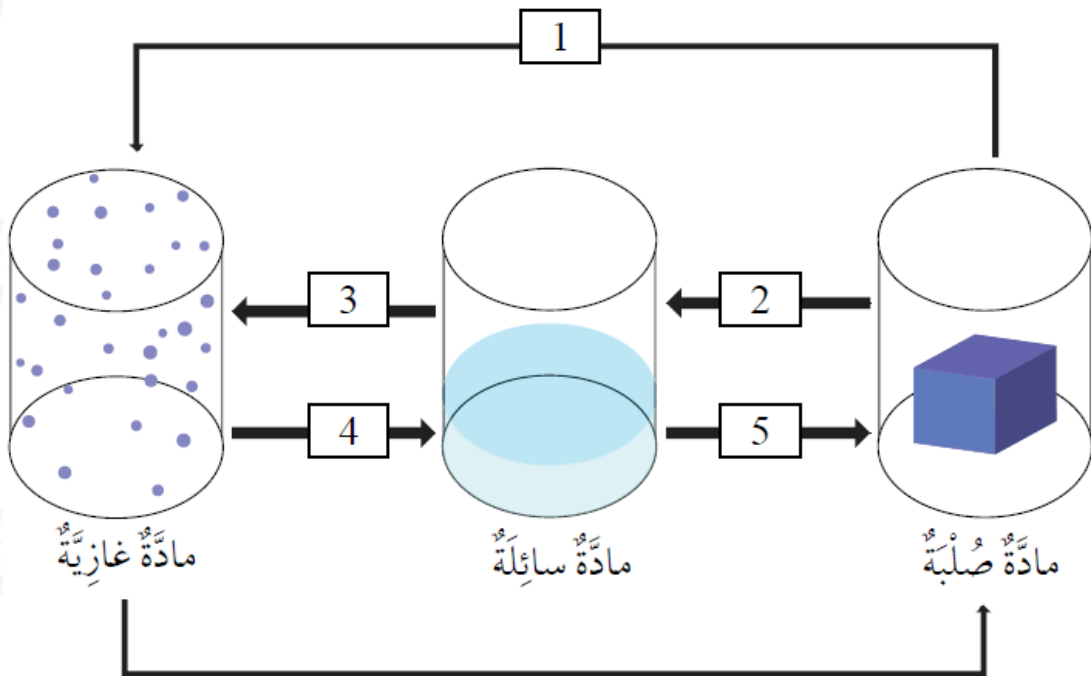
#### السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- مقدار الكتلة الموجودة في حجم محدد من المادة: ( ..... ) .
- قوة تؤثر في الجسم فتدفعه إلى الأعلى عند وضعه في سائل أو غاز: ( ..... ) .
- النقصان في حجم المادة الناتج من تغير درجة حرارتها: ( ..... ) .
- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة: ( ..... ) .

#### السؤال الثاني:

أحدد العمليات التي تحدث للمواد في المخطط الآتي، وذلك بكتابة اسم العملية المناسبة بدلاً من الرقم:



#### السؤال الثالث:

**أصدر حكماً:** أي المادتين في جدول البيانات الآتي تطفو على الماء: الشمع أم الفضة؟ أيهما تغرق؟ أوضح إجابتني.

قيَم الكثافة لبعض المواد (gm/cm <sup>3</sup> )	
0.93	الشمع
1	الماء
10.5	الفضة

السؤال الرابع:

**أفسر:** ما العلاقة بين حجم المادة ودرجة حرارتها؟

السؤال الخامس:

**أستنتج:** لماذا يطفو قارب صيد كبير الحجم على سطح الماء، وتغرق صنارة حديدية صغيرة الحجم؟

السؤال السادس:

**أصوغ فرضية** حول العلاقة بين درجة الحرارة وانكماش السائل داخل مقياس الحرارة.

السؤال السابع:

**أطرح سؤالاً** إجابته: التسامي.