الاسم: .....
الصف: .....
التاريخ: .....

# اختبار قصير في العلوم

## حالات المادة

### السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة ( 5 درجات )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

1. أي من حالات المادة لها شكل وحجم ثابتان؟
   أ. الغازية ○ ب. المازية ○ ب. السائلة ○ ج. الصلبة ○ د. البلازما
2. ما الحالة التي يتخذ فيها الغاز شكل وحجم الوعاء الذي يوجد فيه؟
   أ. الصلبة ○ ب. السلبة ○ ب. السائلة ○ ج. الغازية ○ د. البلازما
3. أي مما يلي يعتبر مثالاً على الانصهار؟
   أ. تكاثف البخار ○ ب. تكاثف ○ ب. ذوبان الثلج ○ ج. تبخر الماء ○ د. تجمد الماء
4. أي من المواد التالية يعد مثالاً على المادة الصلبة؟
   أ. الماء ○ ب. الهواء ○ ب. الهواء ○ ج. الثلج ○ د. البخار
5. أي من التالي يعد من التغيرات الفيزيائية للمادة؟
   أ. الاحتراق ○ ب. الصديان ○ ب. الصدأ ○ ج. الذوبان ○ د. التعفن

### السؤال الثاني: صح أو خطأ ( 5 درجات )

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة.



1. الماء في الحالة السائلة له شكل وحجم ثابتان.
2. ينتشر الغاز في جميع الاتجاهات ليملأ المكان الذي يوجد فيه.
3. تتغير حالة المادة من الصلبة إلى السائلة بالتبخر.
4. يعتبر الجليد من المواد الغازية.
5. لا يمكن رؤية بخار الماء.

### السؤال الثالث: صِل كل مادة بالحالة المناسبة لها ( 5 درجات )

صل كل مادة في العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني.



| المواد | | الحالة |
|---|---|---|
| 1. الثلج | ○ | الحالة الصلبة ○ |
| 2. الماء | ○ | |
| 3. البخار | ○ | الحالة السائلة ○ |
| 4. الهواء | ○ | |
| 5. السكر | ○ | الحالة الغازية ○ |

### السؤال الرابع: أكمل الفراغ ( 5 درجات )

أكملي الفراغ بالكلمة المناسبة من بين الكلمات التالية: ( الانصهار – التكاثف – التبخر – الصلبة – السائلة )



1. تتحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بعملية .....
2. تتحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بعملية .....
3. تتحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بعملية .....
4. للمادة في الحالة ..... شكل وحجم ثابتان.
5. للمادة في الحالة ..... شكل ثابت وحجم متغير.

بالتوفيق

LIVEWORKSHEETS