ورقة عمل

تغيرات الحالة الفيزيائية

الكيمياء 2 — الصف الثاني الثانوي — حالات المادة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. التحول من الحالة الصلبة إلى السائلة يسمى:

أ) تجمد ب) انصهار

ج) تبخر د) تسامي

2. التكثف عملية طاردة للحرارة.

( ) صح ( ) خطأ

3. يسمى التحول المباشر من الحالة الصلبة إلى الغازية .....

4. أي العمليات التالية تمتص الطاقة الحرارية؟

أ) التجمد ب) الترسيب

ج) التبخر د) التكثف

5. اذكر مثالًا من البيئة السعودية على عملية التكثف.

6. درجة الحرارة تبقى ثابتة أثناء تغير الحالة رغم استمرار التسخين.

( ) صح ( ) خطأ

7. الجليد الجاف يتحول إلى غاز مباشرة في عملية تسمى .....

8. فسّر لماذا تثبت درجة الحرارة أثناء الانصهار رغم استمرار إمداد المادة بالحرارة.

9. عند ارتفاع المنطقة الجبلية ينخفض الضغط الجوي، فماذا يحدث لنقطة غليان الماء؟

أ) ترتفع ب) تنخفض

ج) تبقى ثابتة د) تختفي

10. رتب التغيرات التالية حسب اكتساب الطاقة من الأقل إلى الأكثر: التجمد، الانصهار، التبخر.