



اختبار درس: حالات المادة



اختبار تفاعلي شامل لفهم حالات المادة

بيانات الطالب:

الاسم الثلاثي: _____

الصف والشعبة: _____

التاريخ: _____

المفاهيم الأساسية | Textfield | السؤال 1

حالات المادة الثلاث هي: الحالة الصلبة والحالة _____ والحالة الغازية

خصائص الحالة الصلبة | Single Choice | السؤال 2

ما الخاصية التي تميز الحالة الصلبة؟

- أ (عدم وجود شكل محدد)
- ب (جزيئاتها متقاربة جداً مع شكل وحجم محددين)
- ج (جزيئاتها متباعدة جداً)
- د (يمكن ضغطها بسهولة)

خصائص الحالة السائلة | Checkboxes | السؤال 3

اختر جميع الخصائص التي تنطبق على الحالة السائلة:

- ☐ لها حجم محدد
- ☐ لا تحتفظ بشكل محدد

☐ جزيئاتها متباعدة جداً

☐ قابلة للانضغاط بصعوبة

☐ تملأ شكل الإناء

حركة الجزيئات | Select | السؤال 4

اختر من القائمة: حركة جزيئات الحالة الغازية تكون

بطيئة جداً

سريعة جداً

متوقفة تماماً

المفردات | Word search | السؤال 5

ابحث عن كلمات متعلقة بحالات المادة في الشبكة: ثلج - بخار - غاز - سائل - صلب

[ضع شبكة البحث عن الكلمات هنا]

الربط والمطابقة | Join | السؤال 6

اربط كل حالة مادة بخاصيتها الرئيسية

الحالة الصلبة ← جزيئات متباعدة وحررة الحركة

الحالة السائلة ← جزيئات متقاربة منظمة

الحالة الغازية ← جزيئات متقاربة لكن حررة الحركة

التحولات بين الحالات | Drag and Drop | السؤال 7

رتب خطوات تحول الجليد إلى بخار (السحب والإفلات)

الانصهار - التبخر - البخار (1) ____

الانصهار - التبخر - البخار (2) ____

الانصهار - التبخر - البخار (3) ____

التصنيف | Open Answer | السؤال 8

صنف المواد التالية حسب حالتها: الثلج، الماء، بخار، حديد، زيت، أكسجين)

حالة صلبة | حالة سائلة | حالة غازية

عمليات التحول | Textfield | السؤال 9

عندما يسخن الجليد يحدث ويتحول إلى ماء

الوصف والتحليل | Simple Text | السؤال 10

اكتب ثلاث خصائص للحالة الصلبة

1. _____

2. _____

3. _____

الصحيح والخطأ | Single Choice | السؤال 11

المادة السائلة لا تحتفظ بشكل محدد ولكنها تحتفظ بحجم محدد

☐ صحيح

☐ خطأ

عمليات التحول | Textfield | السؤال 12

العملية العكسية للتبخر تسمى _____

اشرح باختصار لماذا يمكن ضغط الغاز بسهولة بينما يصعب ضغط السائل

اربط كل عملية بتعريفها الصحيح

الانصهار - تحول الصلب إلى سائل

التبخر - تحول السائل إلى غاز

التكاثف - تحول الغاز إلى سائل

التجمد - تحول السائل إلى صلب

تطبيق عملي: عندما تترك كوباً من الماء في الشمس لعدة أيام، يختفي الماء تدريجياً. اشرح هذه الظاهرة