



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

اختر من القائمة: حركة جزيئات الحالة الغازية تكون:

بطيئة جداً

سريعة جداً

متوقفة تماماً

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

ج	خ	ج	ل	ث	ن	ز	ث	ت	ش
ث	س	ي	س	ف	ذ	هـ	ب	م	ض
ع	ث	ش	ت	ع	ر	و	ق	ف	ي
ر	ا	خ	ب	س	غ	خ	س	ل	ت
ب	ك	د	ن	ر	ت	ا	ي	د	ي
ث	ش	ذ	ض	ص	ئ	ق	و	س	ح
س	س	خ	ل	ل	ك	ذ	ل	ك	ق
ت	ف	ب	ق	ح	ع	م	د	ح	ض
ش	ذ	ق	غ	ا	ز	ل	ع	د	ك
ز	و	ن	ن	ب	د	و	ب	هـ	ز

اربط كل حالة مادة بخاصيتها الرئيسية:

الحالة الصلبة ← جزيئات متباعدة وحررة الحركة

الحالة السائلة ← جزيئات متقاربة منظمة

الحالة الغازية ← جزيئات متقاربة لكن حررة الحركة

التحويلات بين الحالات | Drag and Drop | السؤال 7

يرتب 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

خطأ صحيح

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