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

LIVEWORKSHEETS

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(

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

الربط والمطابقة | Join | السؤال 6

:اربط كل حالة مادة بخاصيتها الرئيسية

الحالة الصلبة ←جزيئات متباعدة وحرة الحركة

الحالة السائلة ←جزيئات متقاربة منظمة

الحالة الغازية ←جزيئات متقاربة لكن حرة الحركة

LIVEWORKSHEETS

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. _____

الصح والخطأ | Single Choice | السؤال 11

:المادة السائلة لا تحتفظ بشكل محدد ولكنها تحتفظ بحجم محدد

صحيح خطأ

LIVEWORKSHEETS

عمليات التحول | Textfield | السؤال 12

العملية العكسية للتبخر تسمى: _____

التفسيرات العلمية | Open Answer | السؤال 13

اشرح بإختصار لماذا يمكن ضغط الغاز بسهولة بينما يصعب ضغط السائل:

المفاهيم المتقدمة | Join | السؤال 14

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

التطبيقات العملية | Open Answer | السؤال 15

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

اختبار تفاعلي من LiveWorksheets

LIVEWORKSHEETS