

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## حل تدريبات الوحدة السابعة (من صفحة 61 حتى 67)

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← لغة انجليزية ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-14 00:11:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
لغة انجليزية:

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة لغة انجليزية في الفصل الأول

واجبات وتريبات علاجية لاختبار منتصف الفصل الأول

1

تدريبات علاجية لاختبار منتصف الفصل الأول

2

تدريبات إثرائية لاختبار منتصف الفصل الأول

3

أوراق عمل لاختبار منتصف الفصل الأول

4

الخطة الفصلية وتوزيع الساعات الدراسية

5

حل أسئلة الوحدة الأولى

صفحة 61-67

\*1. أي مما يلي يصف خصائص المادة السائلة بشكل صحيح؟

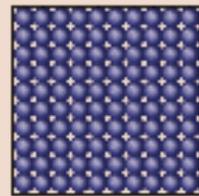
(C) تتدفق لتملأ قاع الوعاء، وهي غير قابلة للانضغاط وأقل كثافة من الكميّة نفسها من الغاز.

(D) تتدفق لتملأ قاع الوعاء، وهي غير قابلة للانضغاط وأكثر كثافة من الكميّة نفسها من الغاز.

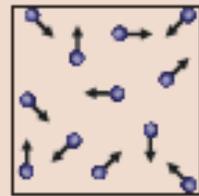
(A) تنتشر لتملأ أي مكان تشغله، وهي قابلة للانضغاط وأقل كثافة من الكميّة نفسها من الغاز.

(B) تنتشر لتملأ أي مكان تشغله، وهي غير قابلة للانضغاط وأكثر كثافة من الكميّة نفسها من الغاز.

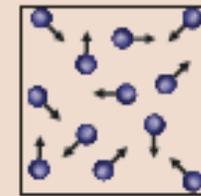
\*2. أي نموذج من النماذج الآتية هو أفضل تمثيل لمادة غازية مضغوطة؟



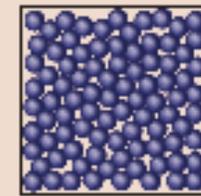
(C)



(D)



(A)



(B)



\*3.

نُضيف قطرة ماء حجمها  $0.5 \text{ cm}^3$  إلى محقن غاز. يتحوّل الماء إلى الحالة الغاز  
توقع كيف سيتغيّر الحجم المبيّن على محقن الغاز.

(A) لا تغيّر (C) يزيد بمقدار أكبر من  $0.5 \text{ cm}^3$ ،

إنّما أصغر من  $5 \text{ cm}^3$

(B) يزيد بمقدار أصغر من  $0.5 \text{ cm}^3$  (D) يزيد بمقدار أكبر من  $5 \text{ cm}^3$



\*4.

أي من العبارات الآتية تصف المادّة السائلة؟

(A) الجُسَيّات في وضع ثابت.

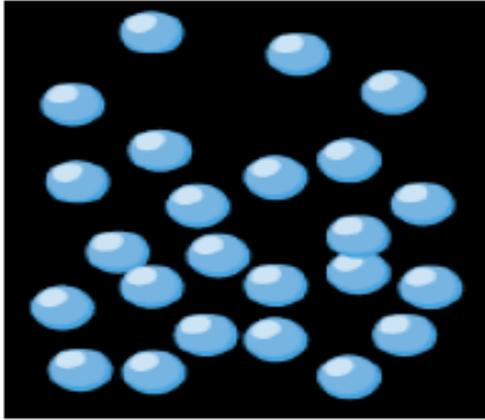
(B) تتحرّك الجُسَيّات بسرعة وهي تتصادم في أكثر الأحيان.

(C) الجُسَيّات مُتقاربة، لكنها تنزلق بعضها فوق بعض.

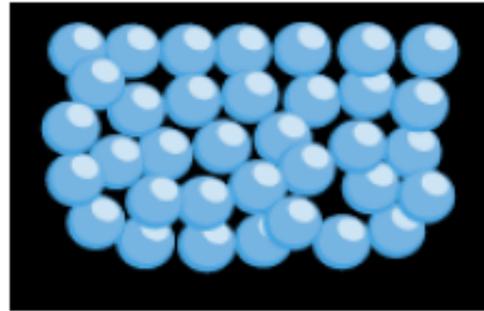
(D) الجُسَيّات متباعدة جدًا ولكنها لا تتحرّك.

a. ارسم نموذج الجسيمات لمادة صلبة ومادة سائلة ومادة غازية.

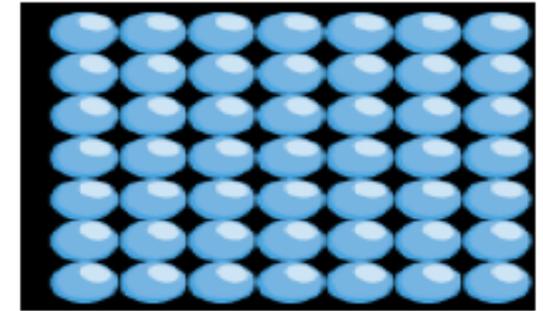
المادة الغازية



المادة السائلة



المادة الصلبة



**b.** وُضِعَتْ برادة شمع في زجاجة مُحَكَّمة الغطاء، ثُمَّ وُضِعَتْ الزجاجة في حمام ماء ساخن. عندما تذوب برادة الشمع ارسُمَ النماذج الجُسَيْمِيَّة كى تشرح سبب ذوبان برادة الشمع وكيفية حدوثه، ثم فسِّر:

يتغير شكل الجسيمات من الحالة الصلبة للحالة السائلة

■ تغيّر الشكل.

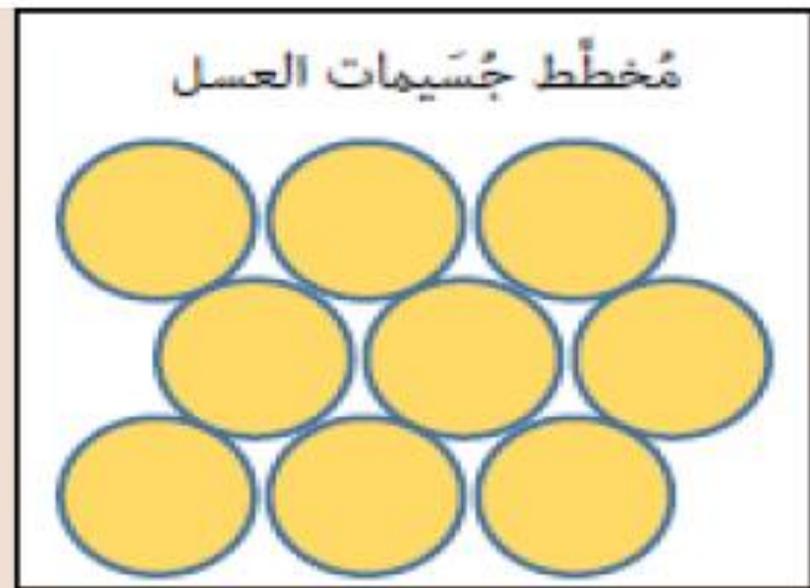
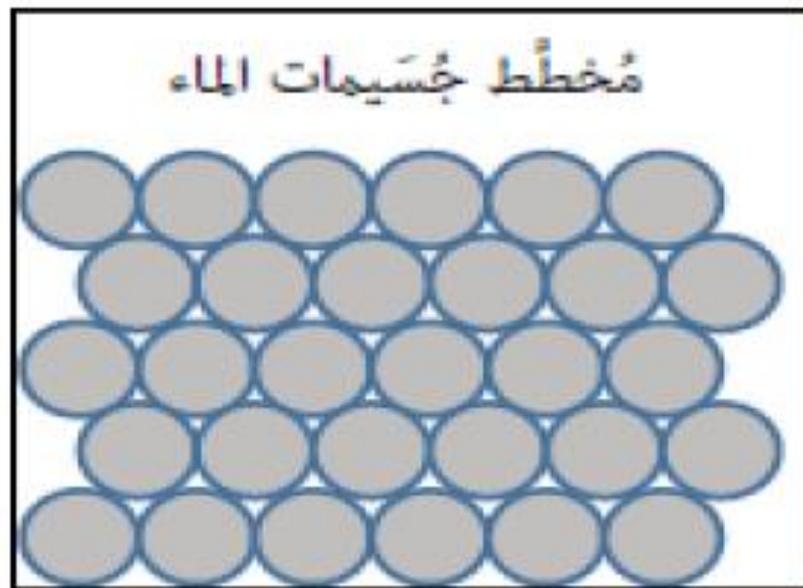
تأخذ الجسيمات حجماً أكبر بسبب تباعد الجسيمات

■ تغيّر الحجم.

تقل الكثافة بسبب زيادة الحجم

■ تغيّر الكثافة.

رِسْمٌ نَمُوذَجُ الْجُسَيْمَاتِ لِتَشْرَحَ السَّبَبَ الَّذِي جَعَلَ كِتْلَةَ  $10 \text{ cm}^3$  مِنَ الْعَسَلِ تَبْلُغُ  $10 \text{ g}$   
كِتْلَةَ الْحَجْمِ نَفْسَهُ مِنَ الْمَاءِ تَبْلُغُ  $10 \text{ g}$ .



6.\* الحجم:

a. يمكنك أن تشتري من المتجر مصباح حمم كهربائياً. يحتوي مصباح الحمم على مادة مُلوَّنة، وهي الحمم، وعلى سائل لا لون له. يُسخَّن مصباح الحمم الكهربائي "الحمم" عندما تكون في أسفل المصباح. لماذا ترتفع الحمم المُلوَّنة في المصباح؟ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- (A) الحمم المُسخَّنة أكثر كثافةً من السائل الذي لا لون له.
- (B) الحمم المُسخَّنة أقلّ كثافةً من السائل الذي لا لون له.
- (C) الحمم المُسخَّنة مضغوطة أكثر من السائل الذي لا لون له.
- (D) الحمم المُسخَّنة يمكن أن تنتشر عبر السائل الذي لا لون له.

الشكل 1-45



7.a.\*  يُظهِر الشكل 48-1 مكعبًا فلزيًا صلبًا .

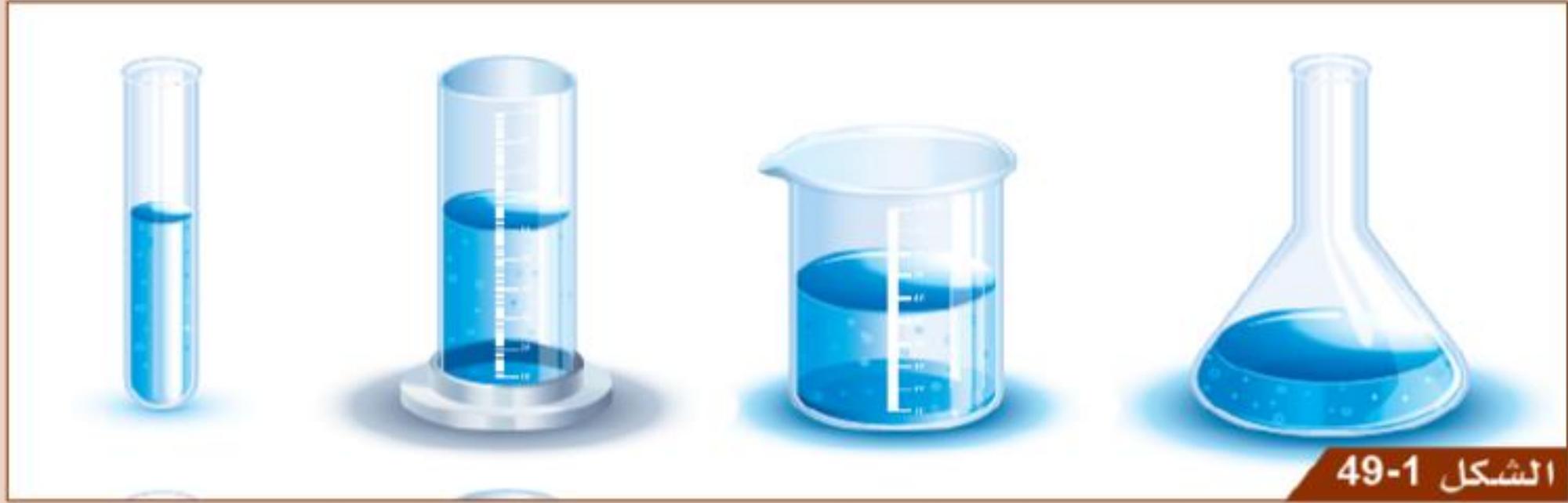
احسب حجمه بضرب الطول  $\times$  العرض  $\times$  الارتفاع. طول كل جانب هو 2 cm. ووحدة الحجم هي  $\text{cm}^3$ .



الشكل 48-1

$$\begin{aligned} \text{الحجم} &= \text{الطول} * \text{العرض} * \text{الارتفاع} \\ &= 2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**b.** وُضِعَ سائلٌ لمادّةٍ ما له الكتلة نفسها في أوعية مختلفة، كما يُبيّن الشكل 49-1.



الشكل 49-1

أيُّ من العبارات الآتية صحيحة؟ ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة.

- (A) للسائل شكل ثابت في كل وعاء.
- (B) للسائل حجوم مختلفة في كل وعاء.
- (C) حجم السائل هو نفسه في كل وعاء.
- (D) في كل وعاء عدد مُختلف من جُسيمات السائل.

ما الوصف الصحيح للكثافة؟



\*8.

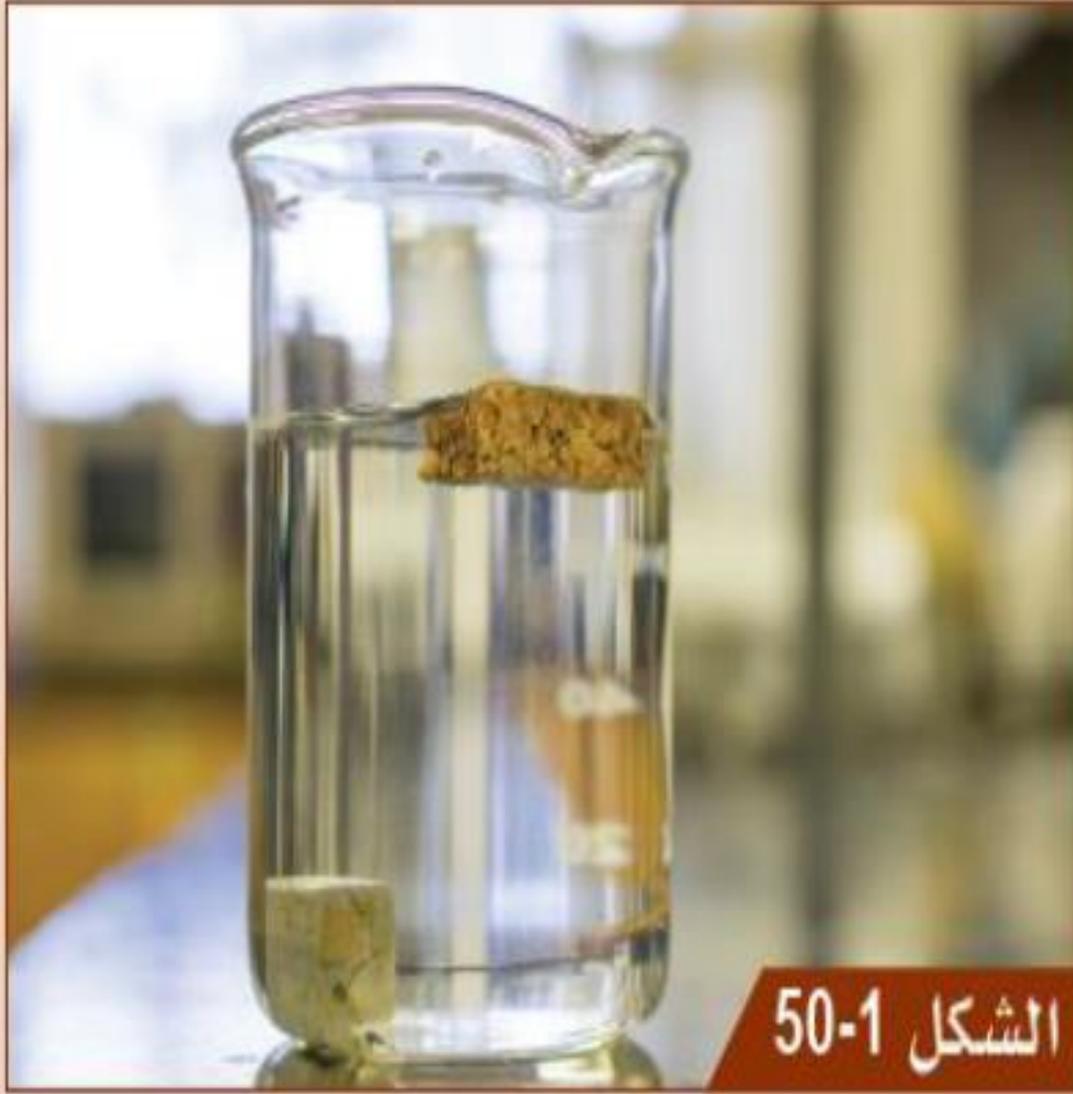
(A) مقدار الحجم الذي تشغله المادة.

(B) عدد جسيمات المادة.

(C) مقدار الكتلة الموجودة في حجم معين.

(D) مقدار المساحة التي تشغلها المادة.

9. يظهر الشكل 1-50 قطعة من الفلين، وقطعة من الخشب في كوب من الماء.



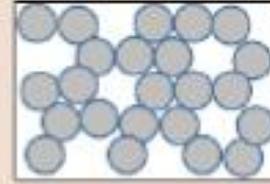
الشكل 1-50

## الخشب

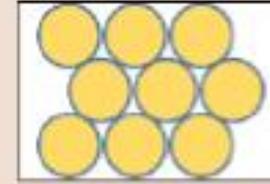
a. ما المادة الأعلى كثافة؟

b. ارسم مخططات جسيمات كل من الخشب

والفلين لشرح الملاحظة الموضحة في



مخطط جسيمات الفلين



مخطط جسيمات الخشب

الشكل.

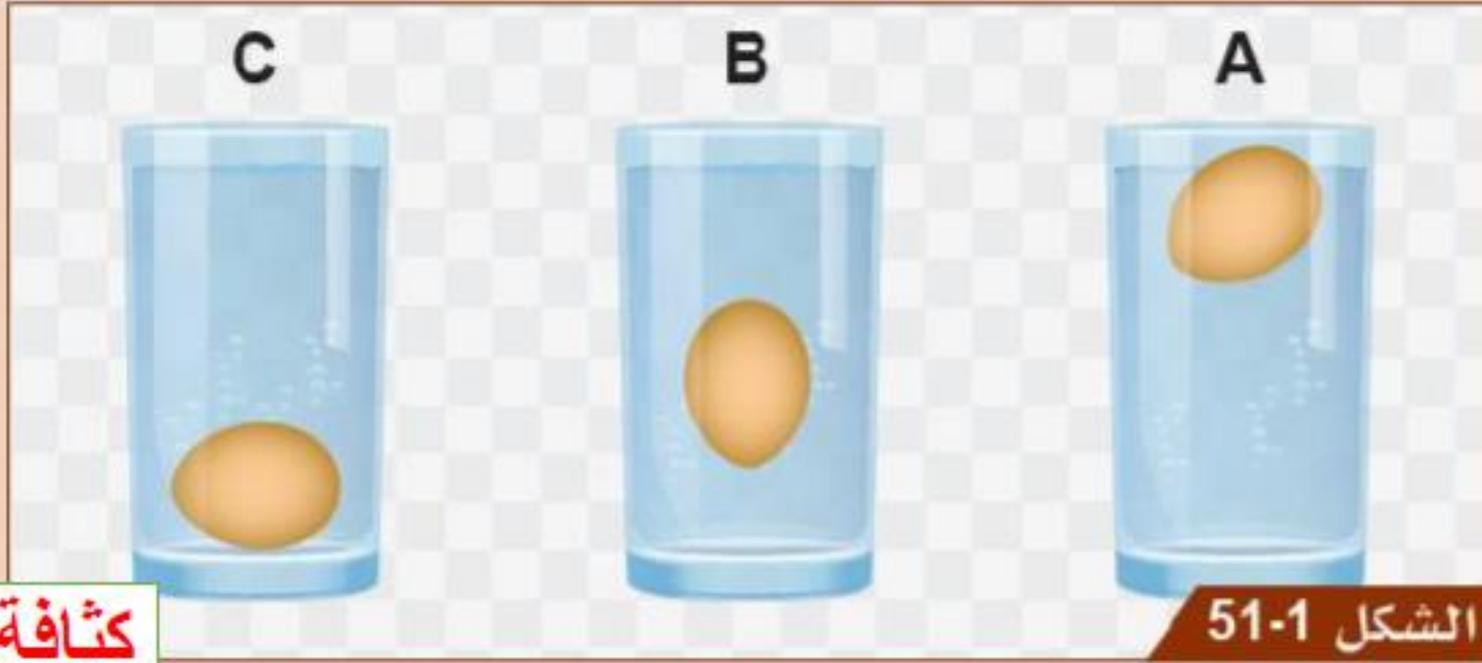
c. توقع ما ستلاحظه عند وضع قطعة من

الثلج، لها حجم الخشب نفسه، في الماء.

وضح إجابتك. يطفو الثلج لأنه أقل كثافة

10.  وُضعت بيضة في سوائل مختلفة كما في الشكل 1-51.

a. ما الشكل الذي يُظهر السائل الأعلى كثافة؟ **A**



كثافة البيض والسائل  
متماثلة

b. كيف تصف كثافة البيضة مقارنة بكثافة السائل في الشكل (B)؟

c. فيم تختلف جُسيّمات السائل في الشكل (C) عن جُسيّمات السائل في الشكل (A)؟

كثافة السائل في A أعلى من كثافة السائل في C ، لأن

البيضة تطفو في A وتغوص في C

فسّر إجابتك.



**a.** أيُّ من الأشكال لا يُظهر حدوث الانتشار؟

**b.** اشرح سبب الانتشار وكيفية حدوثه في كلِّ شكل من الأشكال الأخرى.

في A تنتشر جسيمات الغاز من داخل البالون إلى خارجه ( تسرب الغاز )  
في C ينتشر غاز الأوكسجين مع الهواء