

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير ثاني مع الإجابات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-27 18:08:49

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الأول

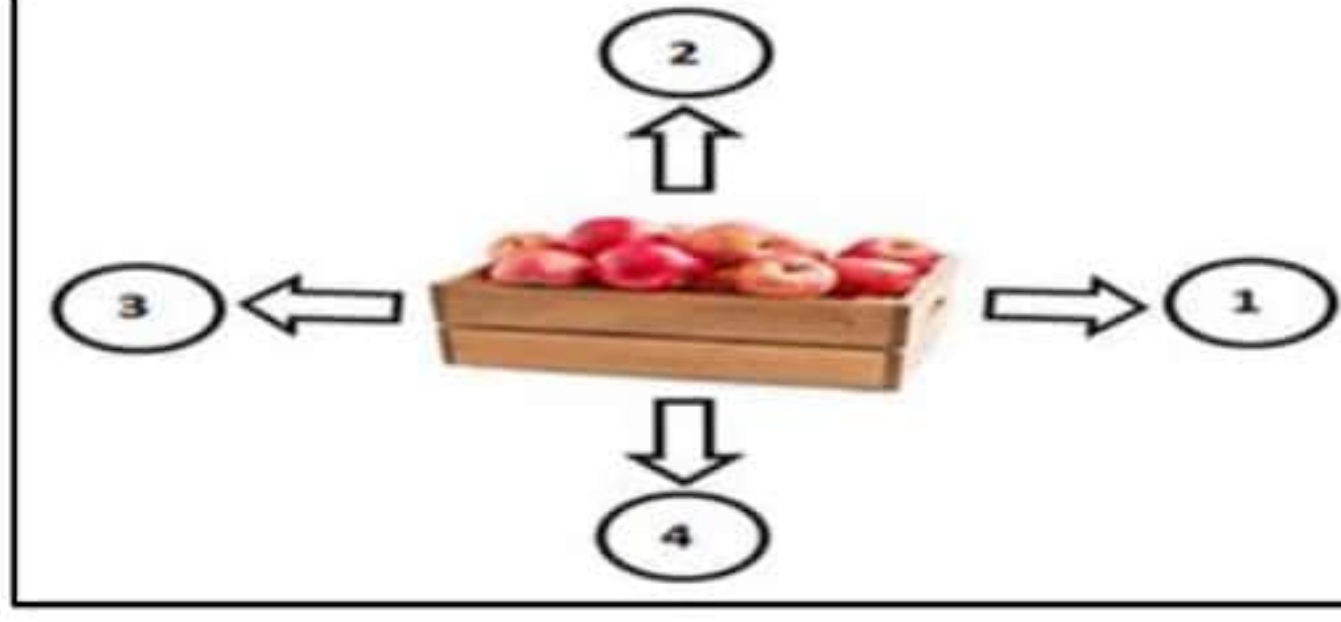
<a href="#">نشاط العوامل المؤثرة على الانتشار</a>	1
<a href="#">اختبار قصير ثاني نموذج رابع</a>	2
<a href="#">اختبار قصير ثاني نموذج ثالث</a>	3
<a href="#">مذكرة أسئلة وتدرجات شاملة مترجمة من سلسلة كامبريدج</a>	4
<a href="#">اختبار قصير ثاني نموذج حديث</a>	5



الاختبار القصير ( ٢ ) في مادة الفيزياء للصف التاسع الفصل الدراسي الأول

اسم طالبتى عبقرية الفيزياء: ..... الصف : ( ٩ / )

السؤال الأول : اجيبى عن الأسئلة التالية فيما يلى:



- صندوق تفاح كتلته ( 10 Kg ) موضوع على سطح الأرض. أي الأسهم في الشكل توضح اتجاه قوة الجاذبية الأرضية:

(١)

- أ - 1      ب - 2      ج - 3      د - 4

٢- سائلان ( A و B ) لهما كثافة ( 0.75 g/ml و 1.14g/ml ) على التوالي عندما يتم سكب كل من السوائل في حاوية ، يطفو سائل واحد فوق الآخر. تنبأ ما هو السائل الذي في الأعلى ؟ ( ظلل الإجابة الصحيحة ) (١)

B ☐

A ☐

٣- قارنى بين الكتلة والوزن حسب الجدول التالي : (٢)

الوزن	الكتلة	وجه المقارنة
		التعريف
		وحدة القياس الدولية
		التأثر بالجاذبية الأرضية

٤- رجل فضاء كتلته على سطح الأرض ( 70 Kg ) ركب مركبة فضاء إلى سطح القمر حيث شدة مجال الجاذبية على سطح القمر ( 1.6 N/ kg ) . احسب وزن الرجل على سطح القمر؟ (١)

.....

.....

السؤال الثانى : اجيبى عن الأسئلة التالية فيما يلى :

١- تطفو الجبال الجليدية فوق سطح البحر. فسري ذلك ..... (١)

٢- جسم كتلته على سطح القمر ( 60Kg ) احسب :

أ - كتلته على سطح الأرض. (١)

.....

.....

ب- وزنه على سطح الأرض. (١)



٣- إذا كانت كثافة الزئبق (  $13.6 \text{ g/cm}^3$  ) فإن كتلة (  $2 \text{ cm}^3$  ) من الزئبق تساوي :

(١)

أ- 0.15      ب- 2.2      ج- 6.8      د- 27.2

٤- -ضعي علامة (صح) امام كل عبارة من العبارات في الجدول التالي :

(١)

العبارة	صواب	خطأ
تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند درجة حرارة أقل من درجة غليانها يسمى بالتبخّر		
تكون جسيمات المادة أكثر تراصاً وكل جسيم على تماس مع جميع الجسيمات المجاورة في المادة الغازية		

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية فيما يلي :

١- وجد محمد قطعة غير منتظمة فضية اللون، قاس كتلتها فوجدها (  $18.9 \text{ g}$  ) وحجمها (  $7 \text{ cm}^3$  ) اوجدي ما يلي :

أ- كثافة القطعة الفضية؟ .....

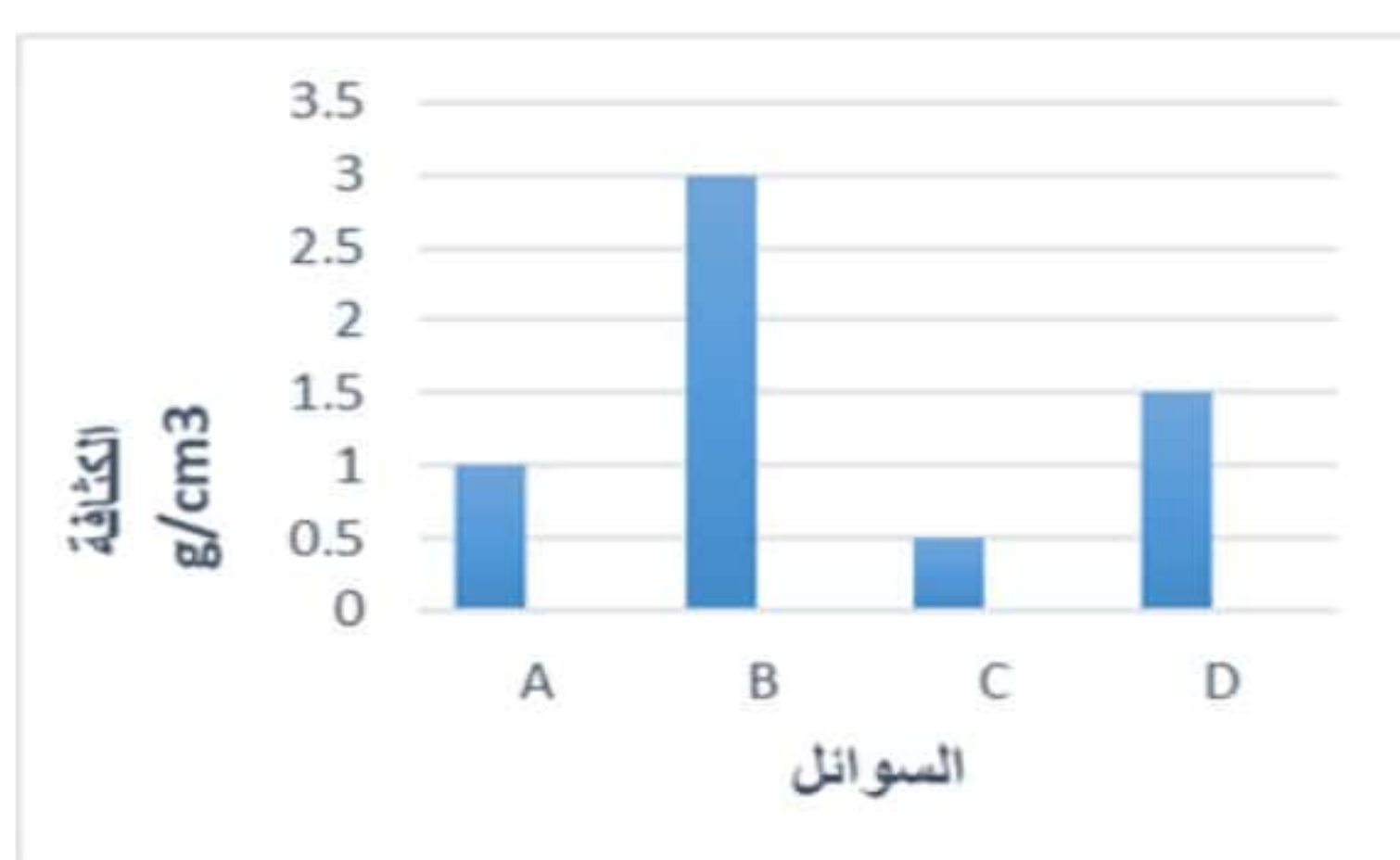
(٢)

المادة	الكثافة ( $\text{g/cm}^3$ )
ألمنيوم	2.7
حديد	7.9
رصاص	11

ب- نوع المادة التي تتكون منها القطعة (حسب الجدول) : .....

(١)

٢- قام طلاب الصف التاسع بإجراء تجربة لتحديد كثافة بعض المواد السائلة ومن بعد إيجاد قيم الكثافة لهذه المواد قام الطلاب بتمثيل الكثافة بيانياً كما في الشكل. أدرس الشكل ثم أجب عما يلي:



عند مزج السائل ( D ) مع السائل ( C ) فإن المادة التي ستطفو فوق الكأس هي : ( اختار الإجابة الصحيحة )

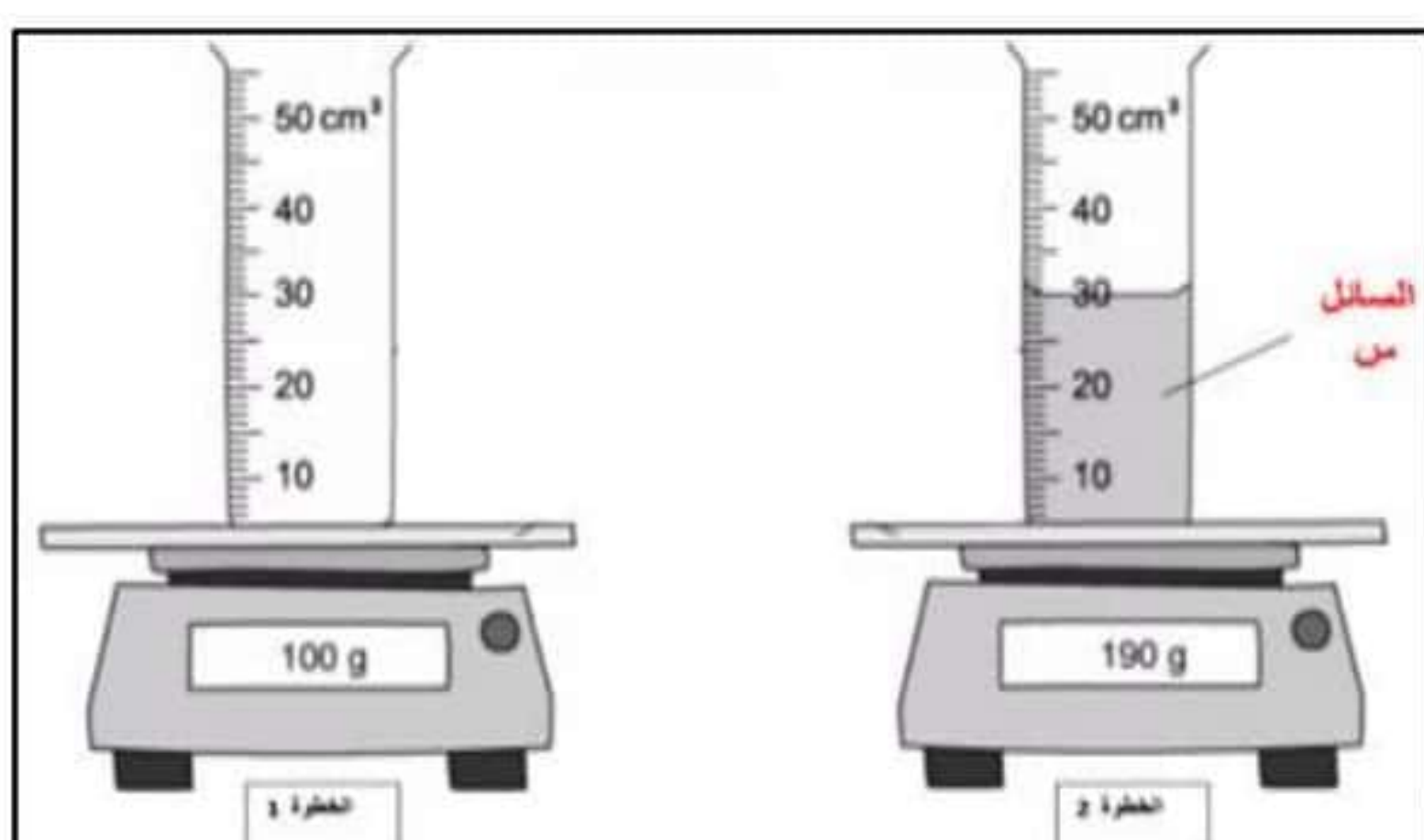
(١)

أ- A      ب- B      ج- C      د- D

٣- قامت فاطمة بالخطوتين الموضحتين في الشكل لقياس كثافة السائل س فان الأدوات اللتين استخدمتهما فاطمة هما:

(١)

..... و .....



انتهت الأسئلة



كل التوفيق لك طالبتى عبقرية الفيزياء



نموذج الإجابة للاختبار القصير ( ٢ ) في مادة الفيزياء للصف التاسع الفصل الدراسي الأول

رقم السؤال	المفردة	الإجابة	عنصر التعلم			رقم الهدف
			المعرفة	التطبيق	الاستدلال	
السؤال الأول	١	د-4	1			3-4
	٢	B			1	
	٣	كمية المادة في جسم ما - قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة على جسم ما N - Kg لانتاثر بالجاذبية الأرضية - تتأثر بالجاذبية الأرضية	2			3-1
	٤	$w = m \times g$ $= 70 \times 1.6$ $= 112 \text{ N}$		1		3-5
السؤال الثاني	١	لان الجليد أقل كثافة من الماء	1			
	٢	أ- الكتلة على سطح الأرض $= 60 \text{ Kg}$ ب- الوزن على سطح الأرض $w = m \cdot g$ $= 60 \times 10 = 600 \text{ N}$		2		3-5
	٣	د- 27.2		1		4-1
	٤	صواب خطأ	1			5-7
السؤال الثالث	١	أ-: إيجاد كثافة القطعة $\rho = m/V$ $= 18.9/7$ $= 2.7 \text{ g/cm}^3$ ب- : مقارنة الكثافة بالجدول، نلاحظ أن المادة هي الألمنيوم		2	1	4-1
	٢	د- C			1	4-2
	٤	الميزان الالكتروني والمخبار المدرج	1			4-2