

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل مراجعة الوحدة السادسة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-25 09:00:13 | اسم المدرس: رشا حجازي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

[أوراق عمل درس خصائص المادة والقياس](#)

1

[أسئلة امتحان التقويم الأول](#)

2

[أسئلة تدريبية اختبار القياس الدولي IBT](#)

3

[حل أوراق عمل مراجعة وحدة energy of Types أنواع الطاقة](#)

4

[أوراق عمل مراجعة وحدة energy of Types أنواع الطاقة](#)

5

المادة : العلوم
الصف : الرابع

منطقة دبي التعليمية
مدرسة الأقصى للتعليم الأساسي ح 1

مراجعة الوحدة السادسة

السؤال الأول:

أ) اكتب حرف الاختيار المناسب:

1 - يمكن لزورق مصنوع من مادة أكثر كثافة من الماء أن يطفو على الماء إذا ملئ بشكل كاف بـ _____ .

- أ . الماء
ب . الهواء
ج . الملح
د . الماء المالح

2 - أي من المواد التالية يذوب في الماء؟ _____ .

- أ . الرمل
ب . السكر
ج . الورق
د . الحصى

3 - أي مما يلي تصف جسما صلبا ؟ _____ .

- أ . تتباعد الجزيئات
ب . الجزيئات أقل ارتباطا
ج . تتحرك الجزيئات حركة مشتتة
د . الجزيئات متقاربة و مترابطة بعضها

4 - يسمى استخدام المادة مرة أخرى عن طريق تحويلها إلى شيء جديد ؟ _____ .

- أ . إعادة استخدام
ب . صناعة
ج . إعادة التدوير
د . عمل

5- حجم _____ يعتمد على حجم الوعاء الذي يوضع فيه .

- أ . الغاز
ب . السائل
ج . الصلب
د . المحلول

6- كل مادة تطفو على سطح الماء تكون _____ .

- أ . أكثر كثافة من الماء
ب . لها كثافة الماء نفسها
ج . أقل كثافة من الماء
د . مصنوعة من معدن

ب) طابق كل مفردة في العمود (ب) مع التعريف المناسب لها في العمود (أ) :

| العمود (أ) | العمود (ب) |
|---|----------------|
| (_____) تقارن كمية المادة بالحيز الذي تشغله . | أ - المادة |
| (_____) مقدار الحيز الذي تشغله المادة . | ب - الكثافة |
| (_____) الحالة الغازية للماء . | ج - بخار الماء |
| (_____) كل شيء له كتلة ويشغل حيزا من الفراغ . | د - الحجم |

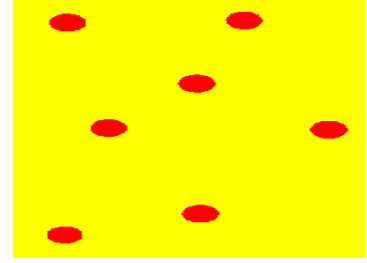
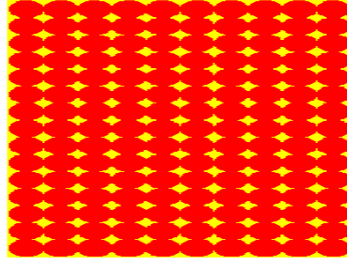
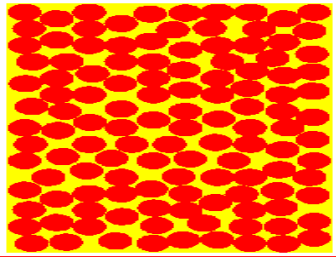
السؤال الثاني :

أ) انظر إلى الصور التالية واكتب على أي حالة من حالات المادة الثلاث تدل كل منها :

السائل

الصلب

الغاز



3 -

2 -

1 -

ب) أكمل الجدول التالي بـ (نعم) أو (لا) :

| الغاز | السائل | الجسم الصلب | صفة مميزة |
|-------|--------|-------------|----------------------|
| لا | | نعم | 1 - له شكل محدد |
| | نعم | | 2 - يشغل حيزا محددًا |

ج) صنف الأجسام التالية على حسب قدرتها على الطفو أو الغوص على سطح الماء :

الخشب - مسمار حديد - حجر طوب - الهواء - ورقة المونيوم

| يغوص في الماء | يطفو على سطح الماء |
|---------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |

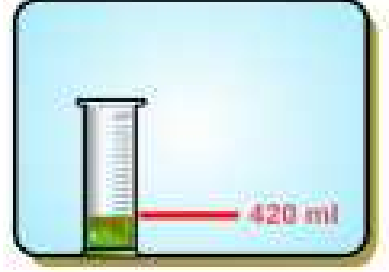
السؤال الثالث:

أ) اكتب الكلمة المناسبة بين القوسين من الكلمات الواردة في الإطار:

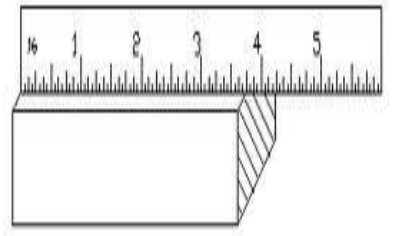
قابلية الطفو - المغنطيسية - الكتلة - الخاصية

- 1 - (.....) هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة .
- 2 - (.....) قوة دفع السائل أو الغاز على جسم ما .
- 3 - (.....) هي صفة يمكن ملاحظتها مثل اللون والشكل والحجم .
- 4 - (.....) هي القدرة على جذب المادة للحديد.

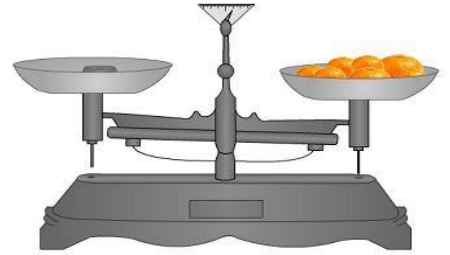
ب (أمامك أدوات تستخدم لقياس بعض الخواص الفيزيائية، صل كل جهاز
بالخاصية المستخدم لقياسها :



* الكتلة

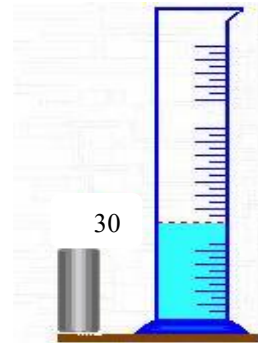
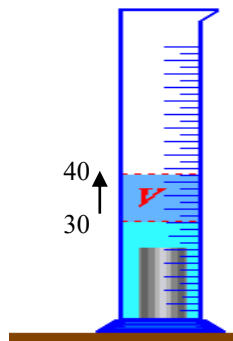
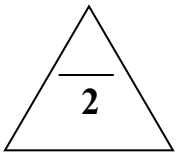


* حجم السائل



* حجم الجسم الصلب

ب (أمامك صورتان من خلالهما احسبى حجم الجسم الغير منتظم الشكل بعد اضافته
لكمية من الماء معلومة الحجم :



حجم الجسم الغير منتظم الشكل =

السؤال الرابع:

أ - حوِّط يا صغيري الإجابة الصحيحة :

- 1 - المادة التي تكون جزيئاتها مترابطة والتي لها شكل محدد هي
- أ. مادة صلبة ب. مادة سائلة ج. مادة غازية د. كتله
- 2 - تتكون المادة من أجزاء صغيرة تسمى
- أ. الجزيئات ب. الكثافة ج. الحالة د. الحجم
- 3 - اي من الأدوات التالية يصلح لقياس حجم السائل ؟
- أ. ميزان دو كفتين ب. مخبر المدرج ج. مسطرة متريية د. ميزان زنبركي
- 4- المادة التي تكون جزيئاتها أقل ارتباطا وليس لها شكل محدد هي
- أ. صلب ب. سائل ج. غاز
- 5- أي مما يلي مادة ؟
- أ. الحرارة ب. الضوء ج. الصوت د. الهواء

ب - تمعن الصور التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :



- 1) أي جسم يحوي مادة ليس لها شكل وحجم محددان؟
- 2) أي جسم يحوي مادة لها حجم محدد لكن ليس لها شكل محدد ؟
- 3) أي جسم له شكل محدد ويشغل حيز محدد ؟

ج) فسر ما يلي :

1) كيف يرتفع بالون الهواء الساخن إلى أعلى ؟

.....

2) ينعدم وزن رائد الفضاء عند الخروج من كوكب الأرض ؟

.....



(د) أجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد كثافة مكعب كتلته 10 g وحجمه 5 cm^2 علما بأن :

$$\text{الكثافة} = \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$$

.....

2- إذا علمت أن طول علبة العصير 11cm ، والعرض 5cm ،
أحسب مساحة العلبة علما بأن المساحة = الطول x العرض ؟

.....

3- إذا علمت أن طول صندوق هدايا 10cm ، والعرض 6cm ، والارتفاع 4cm
أحسب حجم العلبة علما بأن الحجم = الطول x العرض x الارتفاع ؟

.....

4- إذا كان وزنك على سطح الأرض 30 جرام كم يكون وزنك على سطح القمر علما بأن الجاذبية على القمر
1/6 الجاذبية على الأرض ؟

.....

5- كم عدد السنتيمترات في المتر الواحد وفي كيلومتر واحد ؟

$$1\text{m} = \dots\dots\dots$$

$$1\text{km} = \dots\dots\dots$$

السؤال الخامس :

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من داخل الاطار وأكمل العبارات التالية :

- التوتر السطحي - المساحة - الجاذبية -
- هيدروجين - الكتلة - الحرارة النوعية -
- الماء السائل - الخاصية الشعرية -
- الجزيء - الوزن

- 1- أي من حالات الماء أكثر كثافة ؟
- 2- تسمح خاصية للحشرة بالسير على الماء .
- 3- تساعد تعمل على تحريك الماء للأعلى في ساق الزهرة .
- 4- الماء (H_2O) هو جزيء يحتوي على جسيمين وجسيم أكسجين .
- 5- كلما زادت زادت قوة الجاذبية .
- 6- هو جسيم من المادة يتكون من أكثر من عدة جسيمات صغيرة مرتبطة معا .
- 7- قوة السحب بين الأجسام تسمى
- 8- هي مقدار الجاذبية بين جسم ما وكوكب .
- 9- هي مقدار الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة 1g من المادة بمقدار 1°C .
- 10- تصف عدد مربعات الوحدة التي تغطي السطح .