

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade4>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس يوسف جمعة ومحمد النهام وجعفر جمعة اضغط هنا

---

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

تنبيه: عدد أوراق الامتحان 6 صفحات

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
المعهد الديني الجعفري  
قسم العلوم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2014/2015م  
مادة العلوم / الصف الرابع الابتدائي

رقم السؤال	الدرجة	درجة التصحيح
السؤال الأول	10	
السؤال الثاني	9	
السؤال الثالث	10	
السؤال الرابع	7	
السؤال الخامس	7	
السؤال السادس	7	
المجموع	50	

تعليمات:

1. اكتب بخط واضح ومرتب.
2. أجب بالقلم الأزرق فقط.
3. اقرأ السؤال جيداً قبل البدء بالإجابة.
4. ابدأ بالإجابة على السؤال الأسهل ولا تضيع وقتك في السؤال الصعب.
5. حل جميع الأسئلة ولا تترك أي سؤال بدون إجابة.
6. راجع إجاباتك بعد الانتهاء من الحل.
7. لا تنس كتابة بياناتك في البطاقة المعدة لذلك.



يعتمد: أ/ يوسف جمعة  
مدير المعهد

إشراف: أ/ محمد النهام  
المعلم الأول

إعداد: أ/ جعفر حمادة  
معلم المادة

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل لكل من العبارات التالية: (ست درجات)

1. القوة الطبيعية التي تعيق حركة الأجسام هي:
  - أ- الجاذبية
  - ب- القصور
  - ج- الاحتكاك
2. الطاقة الميكانيكية هي مجموع طاقتي:
  - أ- الحركة والكيميائية
  - ب- الحركة والوضع
  - ج- الحركة والكهربائية
3. أي مما يلي يُعد مادة؟
  - أ- الهواء
  - ب- الحرارة
  - ج- الصوت
4. الرمز الذي تنطبق عليه قاعدة كتابة رموز العناصر هو:
  - أ- Mg
  - ب- mG
  - ج- MG
5. حالة المادة التي يتغير فيها الشكل ويظل الحجم ثابتاً هي:
  - أ- الصلبة
  - ب- السائلة
  - ج- الغازية
6. أي التغيرات التالية يُعد تغيراً كيميائياً؟
  - أ- تشكّل الغيوم
  - ب- تقطيع الورقة
  - ج- تكوّن الصداً

ثانياً: قارن بين الكتلة والحجم من حيث وحدة وأداة القياس: (أربع درجات)

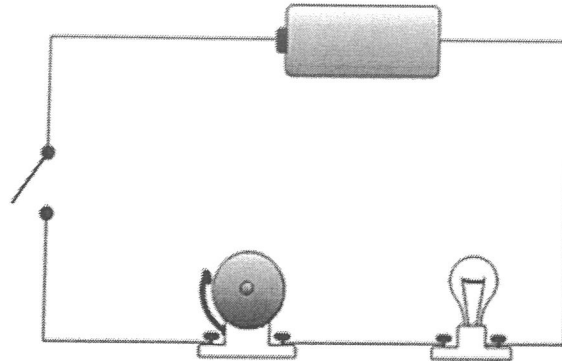
وجه المقارنة	الكتلة	الحجم
وحدة القياس		
أداة القياس		

السؤال الثاني:

أولاً: صل بين عبارات العمود (أ) وما يناسبها من العمود (ب)، وذلك بكتابة الرقم في المكان المناسب. (خمس درجات)

العمود (ب)	العمود (أ)
الماء	1- وحدة قياس الوزن
التدوير	2- الطاقة الناتجة عن اهتزاز الأجسام
الطاقة الصوتية	3- من العناصر
الطاقة الضوئية	4- من المركبات
نيوتن	5- إعادة استعمال المواد يسمى
الحديد	

ثانياً: تتكون الدائرة المبيّنة أدناه من بطارية وأسلاك ومصباح ضوئي وجرس، وعند غلق المفتاح يضيء المصباح ويدق الجرس. (أربع درجات)



اذكر أربعة من أشكال الطاقة المتواجدة عند غلق المفتاح.

1- .....

2- .....

3- .....

4- .....

10

السؤال الثالث:

أولاً: ضع علامة (V) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة

فيما يلي: (ست درجات)

- 1- ( ) تزداد قوة الجاذبية بزيادة المسافة بين الأجسام.
- 2- ( ) السيليكون من العناصر التي تنتمي لأشباه الفلزات.
- 3- ( ) تفصل مواد المخاليط بالترشيح عند اختلاف حجمها.
- 4- ( ) يكتسب الجسم الأقل كتلة تسارعاً أقل من الجسم الأكبر كتلة.
- 5- ( ) إذا أثرت قوتان على جسم فلم يتحرك فإن القوتين غير متوازنتين.
- 6- ( ) تسريح الشعر من التغيرات الفيزيائية.

ثانياً: أجب عما يلي بذكر نقطتين فقط: (أربع درجات)

1- ما هي الخصائص التي تتميز بها الفلزات ؟

..... -

..... -

2- ما هي دلائل حدوث التغير الكيميائي ؟

..... -

..... -

7

## السؤال الرابع:

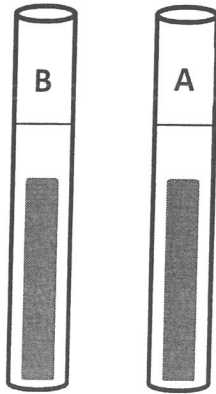
أولاً: بالاستعانة بحقيقة المصطلحات أدناه، ضع المصطلح العلمي المناسب أمام

التعريفات التالية: (خمس درجات)



- 1- ( ..... ): أصغر جزء من العنصر.
- 2- ( ..... ): قوة دفع السائل أو الغاز للجسم إلى أعلى.
- 3- ( ..... ): المؤثر الذي يغيّر الحالة الحركية للجسم.
- 4- ( ..... ): التغيّر في سرعة الأجسام خلال فترة زمنية محددة.
- 5- ( ..... ): الطاقة التي تبذلها القوى لتحريك الأجسام.

ثانياً: أجرى محمد اختباراً لمحلولين مجهولين مستخدماً ورق تباع الشمس كما بالشكل. فتغيّر لون الورقة الزرقاء إلى اللون الأحمر في الأنبوبة (A)، بينما تغيّر لون الورقة الحمراء إلى اللون الأزرق في الأنبوبة (B). (درجتان)



ساعد محمد في الكشف عن نوع المحلولين.

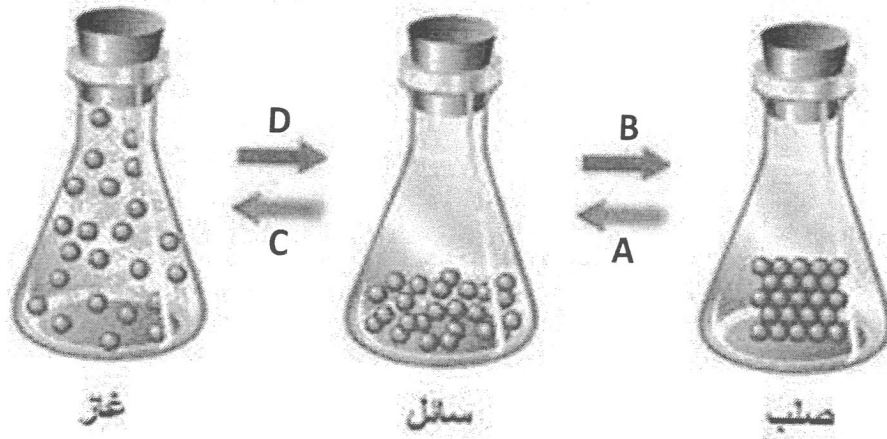
نوع محلول الأنبوبة (A): .....

نوع محلول الأنبوبة (B): .....

السؤال الخامس:

أولاً: توضّح الصورة أدناه حالات المادة الثلاث، تتبّع أسهم التحوّلات واكتب اسم

التحول في كل حالة. (أربع درجات)



- ..... :A
- ..... :B
- ..... :C
- ..... :D

ثانياً: ذهبت مع عائلتك في عطلة عيد العمال إلى مكة المكرمة لأداء العمرة في حافلة السفر. فإذا كانت المسافة المقطوعة ١٤٤٠ كيلومتر، واستغرقت رحلتكم

١٢ ساعة، فكم تكون سرعة الحافلة ؟ (ثلاث درجات)

.....

.....

.....



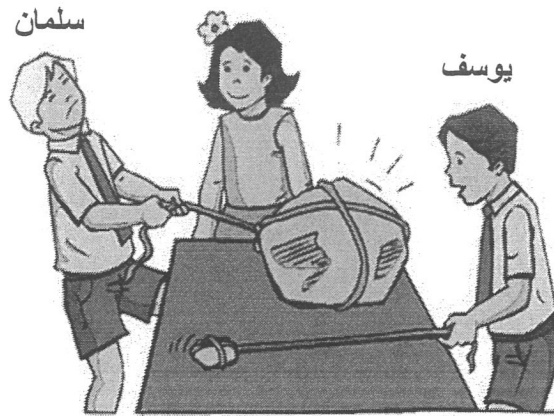
7

السؤال السادس:

أولاً: صنّف المواد التالية إلى مخاليط أو محاليل، ثم حدّد طريقة فصلها: (خمس درجات)

طريقة الفصل المناسبة	التصنيف		المادة
	محلول	مخلوط	
			ماء البحر
			الرمل والماء
			برادة الحديد والسكر
			النفط الخام
			سلطة الفواكه

ثانياً: أي الطالبيين يحرك الصخرة لنهاية الطاولة قبل الآخر؟ ولماذا؟ (درجتان)



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

أ/ جعفر حمادة

قسم العلوم