

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل تدريبات على الامتحان وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:28:40 2025-03-08

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

تدريبات على الامتحان وفق الهيكل الوزاري	1
أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير	2
حل النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري	3
النموذج التدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري	4
الهيكل التنظيمي لامتحان نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري الجديد	5

الجزء 1

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1

السؤال

الشكل يمثل ثلاث مواد مختلفة . أي من العبارات التالية تصف حالة هذه المواد بشكل صحيح؟



الهليوم



الأكسجين



ثاني أكسيد الكربون

A جسيمات المواد تتحرك بحرية.

A

B C و A عبارات صحيحة

B

C ليس لها حجم ثابت وليس لها شكل محدد.

C

D لها حجم ثابت و ليس لها شكل محدد.

D

2

السؤال

لم يشغل 1 kg من الرغوة مساحة أكبر من 1 kg من الصخور؟

A الصخور لها نفس كثافة الرغوة

A

B الرغوة أقل كثافة من الصخور


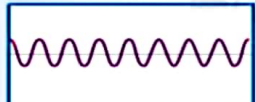
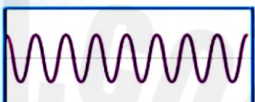
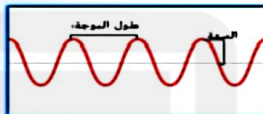
B

C الرغوة أكثر كثافة من الصخور

C


D الصخور أقل كثافة من الرغوة

D


السؤال	3
أي صوت سعته مرتفعة و طويل الموجة ؟	
A	 <p>طول موجي طويل سعة عالية</p>
B	 <p>طول موجي قصير سعة منخفضة</p>
C	 <p>طول موجي قصير سعة متوسطة</p>
D	 <p>طول موجي طويل سعة متوسطة</p>


السؤال	4
كيف تصل أشعة الشمس إلى كوكب الأرض؟	
A	بالعزل
B	بالتوصيل
C	بالحمل الحراري
D	بالإشعاع




السؤال	5
<p>في الشكل المرفق. أي من خواص الماء التالية التي تسمح له بحمل المعادن و المواد المغذية و الكيميائية عندما ينتقل عبر التربة و عبر أجسامنا .</p> 	
A	الحرارة النوعية للماء
B	الخاصية الشعرية
C	الذائبية
D	التوتر السطحي



السؤال	6
<p>أي من حالات الماء أكثر كثافة؟</p>	
A	الماء السائل
B	بخار الماء
C	الثلج
D	A و B

السؤال	7
<p>ما هو حجم الشكل الموضح أدناه ؟ علما أن الطول = 6 سم ، العرض 4 سم ، الارتفاع = 2 سم</p> 	
A	24 :cm ³
B	12 :cm ³
C	48 :cm ³
D	8 :cm ³

السؤال	8
<p>في الشكل أدناه ، ما الخاصية الفيزيائية التي تم الاعتماد عليها لفصل الرمل عن الماء ؟</p> 	
A	الكثافة
B	حجم الجسيمات
C	الذائبية
D	المغناطيسية

السؤال	9
<p>الشكل أدناه يوضح موجات الطيف الكهرومغناطيسي . أي مما يلي يشير إلى الموجة ذات الطاقة الأكبر ؟</p> <p>أشعة جاما الأشعة السينية فوق البنفسجية الموجات المرئية</p> 	
A	الموجات المرئية
B	الموجات فوق البنفسجية
C	موجات أشعة جاما
D	موجات الأشعة السينية


السؤال	10
<p>ما السبب من تصميم نافذة من مادة نصف شفافة لتحمي خصوصية الناس مثل البلاستيك ؟</p> 	
A	لأنها تسمح للضوء بالمرور خلاله.
B	لأنها تشتت الضوء في اتجاهات مختلفة .
C	لأنها تحجب الضوء من المرور خلاله
D	لأن يمكنك النظر من خلالها بوضوح.

السؤال	11
<p>ماذا يحدث للدائرة عندما يكون المفتاح في وضع التشغيل ؟ ماذا يحدث للإضاءة ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
A	تكون الدائرة مغلقة ، والإضاءة مشغلة.
B	تكون الدائرة مغلقة ، والإضاءة مطفاة .
C	تكون الدائرة مفتوحة ، والإضاءة مشغلة.
D	تكون الدائرة مفتوحة ، والإضاءة مشغلة .


السؤال	12
<p>ما السبب أن الحرارة لن تنتفق من مكعب الثلج إلى المشروب الساخن ؟</p> 	
A	تنتقل الحرارة دائما من الجسم الدافئ إلى الجسم البارد و تتحرك جزيئات الثلج أسرع من الجزيئات الموجودة في المشروب الساخن.
B	تنتقل الحرارة دائما من الجسم الدافئ إلى الجسم البارد و تتحرك جزيئات الثلج أبطأ من الجزيئات الموجودة في مشروب ساخن..
C	تنقل الحرارة بالتساوي بين مكعب الثلج و المشروب الساخن.
D	تنتقل الحرارة دائما من الجسم البارد إلى الجسم الدافئ.

السؤال	13
لم يطفو البالون ذو الهواء الساخن ؟	
A	الهواء داخل البالون أقل كثافة من الهواء خارجه فيرتفع إلى أعلى و يدفعه الهواء البارد لأعلى.
B	الهواء خارج البالون أقل كثافة من الهواء داخله. ويدفع
C	الهواء داخل البالون أكثر كثافة من الهواء خارجه.
D	الهواء خارج البالون أقل كثافة من الهواء داخله.

السؤال	14
ما كثافة مَكَّعٍ كُتْلَتُهُ 8 g وَحَجْمُهُ 1 cm ³ ؟	
A	0.8 g/cm ³ .
B	2 g/cm ³ .
C	4 g/cm ³ .
D	8 g/cm ³ .

السؤال	15
أي من العبارات تصف جزيئات هذه المادة بشكل صحيح؟	
A	جسيماته متقاربة متراصة ببعضها البعض.
B	جزيئاته أقل ارتباطاً مع بعضها و يمكن أن تمر فوق بعضها.
C	تتحرك جسيماته بحرية و تنتشر بعيداً عن بعضها .
D	جسيماته متباعدة

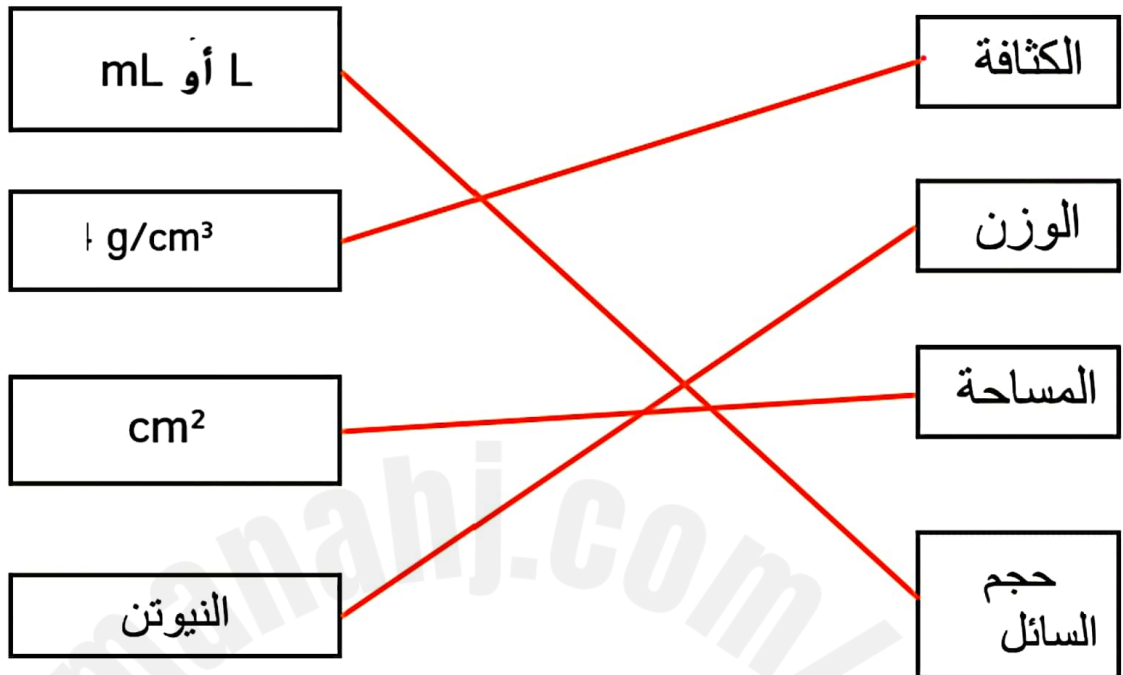
الجزء 2

السؤال	16
<p>يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية ، ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية :</p> <p>1- يوضح الشكل توصيل على.....</p> <p>أ- التوالي</p> <p>ب- التوازي</p> <p>2- إذا تم إطفاء أحد المصابيح، فماذا يحدث للمصباح الآخر ...</p> <p>أ- يبقى مضاءً</p> <p>ب- ينطفئ</p> <p>3- ما وجه الاختلاف بين دائرة التوازي و دائرة التوالي من حيث مسار التيار الكهربائي ؟</p> <p>للتيار الكهربائي في دائرة التوالي مسار واحد بينما في دائرة التوازي مسارات منفصلة.</p> <p>4- في المباني الجديدة ، يغلب استخدام قواطع الدوائر عن المصاهر . لماذا؟</p> <p>لأن المصاهر لا تستخدم إلا مرة واحدة ، بينما قاطع الدائرة يمكن إعادة تشغيله..</p>	

17

السؤال

صل بين المفردة و وحدة القياس المناسبة:



18

السؤال

أكمل الفراغات التالية فيما يلي مستعينا بالكلمات في الأعلى :

قابلية الطفو \ الكتلة \ الطول \ الحجم

- 1- هو المسافة المستقيمة بين نقطتين أو البعد الأطول من من أبعاد الجسم..... **الطول**
- 2- هي قوة دفع السائل أو الغاز على جسم ما **قابلية الطفو**
- 3- هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم..... **الحجم**
- 4- هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة **الكتلة**

السؤال	19
اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة؟	
كلما زادت الكتلة زادت قوة الجاذبية.	صح
كلما كانت قوة الجاذبية أكبر كان وزن الجسم أكبر.	صح
وزن الجسم على القمر 1\6 وزنه على الأرض.	صح
يقيس الميزان الكتلة بينما يقيس الميزان الزنبركي الوزن .	صح

السؤال	20
اكمل الجمل باستخدام المفردات أدناه:	
الإشعاع - الحرارة - التوصيل - الحمل الحراري	
1- هي تدفق الطاقة الحرارية من جسم لآخر.	الحرارة
2- يحدث بين جسمين متلامسين	التوصيل
3- تنتقل الحرارة في السوائل و الغازات عن طريق	الحمل الحراري
4- لا يحتاج إلى مادة لنقل الحرارة.	الإشعاع
انتهت الأسئلة	