

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل منتصف الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:26:21 2025-02-01

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 المستوى السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل غير مجانية

1

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

3

أوراق عمل اثرائية غير مجانية

4

حل أسئلة الكتاب المدرسي

5

SCIENCE 

وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education
دولة قطر • State of Qatar



مدرسة عمر بن الخطاب الإعدادية

أوراق إثرائية منتصف الفصل الثاني

الصف السابع

العام الدراسي 2024/2023



1 - أكمل الفراغ :

أ - هي كتلة وحدة الحجم من المادة .

2 - أكتب القانون المستخدم لحساب الكثافة ؟

3 - إذا كانت كتلة جسم (150 g) وحجمه (100 cm³) :

أ - أحسب كثافة الجسم .

ب - اذ وضع هذا الجسم في الماء هل يطفو أم يغرق . فسر اجابتك .

4 - ما الأداة المستخدمة في قياس حجم السائل ؟

5 - جسم طوله 2cm وعرضه (3cm) وارتفاعه (5cm) أحسب حجمه .

6 - أكمل الجدول الآتي :

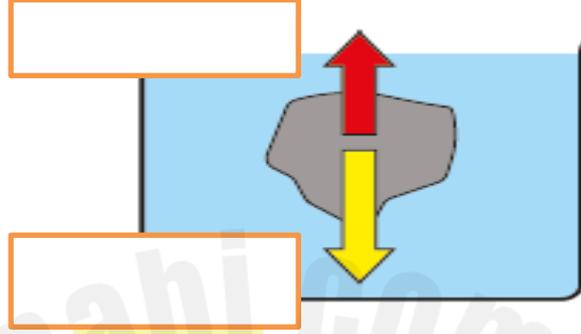
الجسم	يطفو ام يغوص
حلقة ذهب الكثافة 19 g/cm ³	
سدادة فلين الكثافة 0.24 g/cm ³	
مسمار حديد الكثافة 7.8 g/cm ³	

7 - ما هو تأثير كل مما يلي على ضغط السائل ؟

أ - زيادة العمق : _____

ب - زيادة كثافة السائل : _____

8 - حدد على الشكل القوى المؤثرة في الجسم .

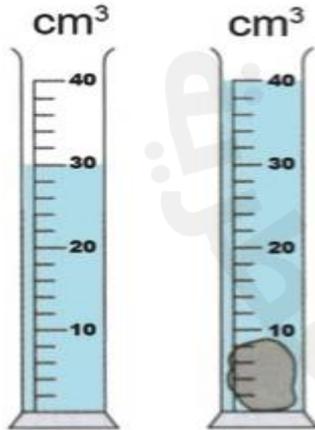


9- ماذا يحدث للجسم (يطفو | يغوص | يعلق) في الحالات التالية :

أ - قوة الدفع تساوي الوزن الحقيقي للجسم .

ب - قوة الدفع أقل الوزن الحقيقي للجسم .

ج - قوة الدفع أكبر الوزن الحقيقي للجسم .



10 - من خلال دراسة الشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية :

أ . ما اسم الأداة المستخدمة في قياس حجم الجسم غير المنتظم الموضحة في الشكل .

2 . أحسب حجم الجسم الموجود في الماء ؟

1 - يعتبر الحديد عنصراً. فسر ذلك

2 - أي من العبارات الآتية تعبر عن التعريف الدقيق للمركب الكيميائي؟

- a- مادة جديدة لا يمكن فصل مكوناتها
b- جميع ذراته متشابهة
c- يمكن فصل المكونات بسهولة
d- لا نتج أي مادة جديدة

3 - اكتب استخدام واحد لكل من العناصر التالية؟

الالمنيوم : _____

الذهب : _____

الأكسجين : _____

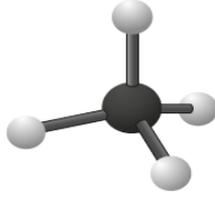
4 - اذكر خصائص يمكن من خلالها تصنيف العناصر؟

- 1 -
2 -
3 -
4 -

5- قارن بين عنصري الالمنيوم والهيدروجين

الهيدروجين	الالمنيوم	العنصر خصائص العنصر
		الحالة الفيزيائية
		التوصيل الكهربائي

6 - ماذا تمثل الصورة المجاورة :



7 - صنف المواد التالية :

ماء البحر ، صدأ الحديد ، زيت وماء ، كلوريد الصوديوم ، الهيدروجين ، النفط ، الكبريت

العناصر	
المركبات	
المخاليط	

8 - أ - ماذا يطلق على المركب الناتج من تفاعل الفلز والاكسجين ؟ .

ب - ما اسم المركب الناتج من تفاعل الاكسجين مع الحديد ؟ .

9 - قارن بين مركب خصائص كلوريد الصوديوم وخصائص العناصر المكونة له .

10- ما المقصود بكل مما يلي :

- العنصر:

- المركب:

- المخلوط :

- المخلوط المتجانس :

- ومخلوط غير متجانس :

11 – صنف المواد التالية الى مخلوط متجانس ومخلوط غير متجانس ؟

محلول السكر والماء , الحصى والرمل , محلول الملح والماء , الكبريت وبرادة الحديد , الرمل والماء

مخلوط غير متجانس	مخلوط متجانس



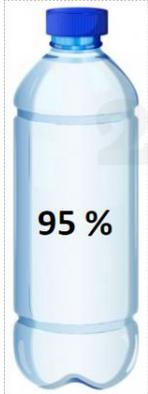
1 - قارن بين المادة النقية والمادة غير النقية ؟

2 - صنف المواد التالية الى مادة نقية ومادة غير نقية ؟
(الهواء , محلول السكر والماء , كلوريد الصوديوم , ماء البحر , الذهب)

مادة نقية	مادة غير نقية

3. انظر الى الشكل المجاور واجب عن الأسئلة التالية؟

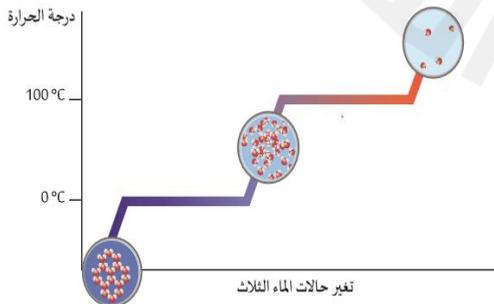
أ. على ماذا تدل النسبة المدونة على قارورة الماء؟



ب. كيف يمكن حسابها؟

4-مستعينا بالرسم المجاور

أ - حدد درجة غليان الماء النقي وحدد درجة تجمده.



ب -ماذا يحدث لدرجة الغليان عند إضافة ملح الطعام الى الماء

ج -ماذا يحدث لدرجة انصهار الثلج عند إضافة ملح الطعام اليه.

5 - أ - ما هي السبيكة؟

ب - مما تتكون سبيكة الفولاذ غير القابل للصدأ :

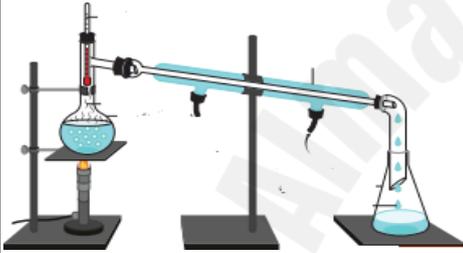
6 - اذكر مثالا على شوائب غير ذائبة في الماء؟

7- اذكر مثالا على شوائب ذائبة في الماء؟

8 - لماذا يضاف الكلور الى مياه الصنبور؟

9 - اذا كان لديك 50 g من ماء البحر يحتوي على 45 g من الماء النقي , أحسب النسبة المئوية للنقاء .

10 - أ - ما طريقة الفصل التي تتم من خلال استخدام الجهاز المجاور



ب - على ماذا تعتمد هذه الطريقة في الفصل؟

11 - كيف يمكن الحصول على الماء العذب من ماء البحر؟

a- التقطير b- الترشيح c- الغربلة d-المغناطيس

12 - كيف تفسر ان ورقة الترشيح لا يمكن ان تزيل الملح الذائب في الماء؟

a- حبيبات الملح أصغر من فتحات ورقة الترشيح b- حبيبات الملح أكبر من فتحات ورقة الترشيح
c-حبيبات الملح تساوي فتحات ورقة الترشيح d-حبيبات الملح ليس لها علاقة

13- أي طرق الفصل مناسبة لفصل مادتين سائلتين؟

a- التقطير b- الترشيح c- الغربلة d-المغناطيس

14 - حدد طريقة الفصل المناسبة للمخاليط التالية؟

مخلوط الرمل والماء	النفط	
محلول السكر في الماء	قطرة حبر	

15 - ما مراحل عملية تنقية المياه؟

أ - _____
ب _____
ج - _____
د - _____

16- عرف كلا مما يلي: عملية التبخير , عملية التقطير , عملية التكاثر