شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجابة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-27 23:36:51 | اسم المدرس: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع

روابط مواد المستوى السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

1	اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة مسيعيد مع الاجابة النموذجية
2	اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة مسيعيد غير مجابة
3	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
4	الخطة الفصلية للفصل الثاني
5	تدريبات دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2024/2023

أوراق عمل اثرائية لمنتصف الفصل الثاني

أوراق عمل إثرائية

مادة العلوم العامة

الصف السابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	ما المصطلح العلمي المعبر عن مفهوم الكثافة؟	
	A كتلة وحدة الحجوم	
	B كتلة المادة الذائبة في حجم معين	
	C مقدار الحيز الذي تشغله مادة ما	
	D كل شيء من حولنا له كتلة وحجم	

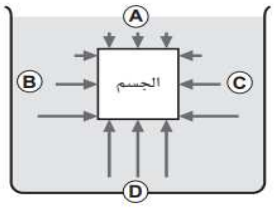
1.2	أي مما يلي يعمل على زيادة الضغط على جسم مغمور في الماء؟	
	A زيادة العمق	
	B نقص العمق	
	C زيادة درجة الحرارة	
	D نقصان درجة الحرارة	

1.3	أي الآتي يمثل وحدة قياس الضغط؟	
	A N/m^2	
	B N/m^3	
	C Kg/m^2	
	D Kg/m^3	

1.4 إذا كان وزن جسم ما في الهواء **30N** وعندما غمر في الماء أصبح وزنه في الماء **20N**.
كم تكون قوة دفع الماء لهذا الجسم؟

A	10N	
B	20N	
C	30N	
D	50N	

1.5 أي الرموز الآتية تمثل قوة الدفع المؤثرة في الجسم في الشكل التالي؟



A	A	
B	B	
C	C	
D	D	

1.6 تم خلط ماء وملح في الكأس الموضح بالشكل المجاور
أي الاتي يصف الحادث في الكأس بصورة صحيحة؟

A	يتكثف ويتكون مخلوط	
B	يذوب ويتكون محلول	
C	يتجمد وتيكون مخلوط	
D	يذوب ويتكون مخلوط	

1.7	**أي مما يلي يعتبر مخلوط معلق؟**		
	A	الهواء الجوي	
	B	الملح والماء	
	C	الزيت والماء	
	D	الرمل والماء	

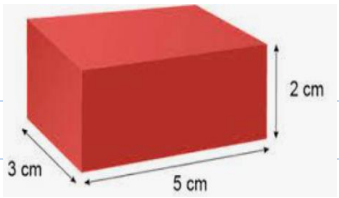
1.8	**أي مما يلي يمثل محلول ؟**		
	A	السلطة	
	B	ماء البحر	
	C	الماء والرمل	
	D	المال المالح	

1.9	**ما اسم طريقة الفصل المستخدمة للحصول على مياه نقية من ماء البحر؟**		
	A	الغربلة	
	B	الترشيح	
	C	التقطير البسيط	
	D	التقطير التجزيئي	

1.10	**ما الطريقة المستخدمة لفصل مكونات مخلوط الرمل والحجارة؟**		
	الغربلة	A	
	الترشيح	B	
	التقطير البسيط	C	
	الفصل اللوني	D	

1.11	**أي الآتي يحدث خلال عملية التقطير؟**		
	التبخر والتكاثف	A	
	التكاثف والتجمد	B	
	الانصهار والتبخر	C	
	الانصهار والتجمد	D	

1.12	**ما المادة الناتجة عن تفاعل النحاس مع الأكسجين؟**		
	الفولاذ	A	
	البلاستيك	B	
	أكسيد النحاس	C	
	سبائك النحاس	D	

1.13	**ما حجم شبه المكعب الموضح في الشكل الآتي؟** 		
	$10\ cm^3$	A	
	$20\ cm^3$	B	
	$30\ cm^3$	C	
	$40\ cm^3$	D	

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني:

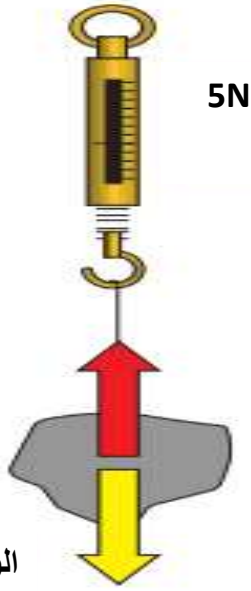
أ-لديك قطعة نحاس كتلتها 1000g وحجمها $200cm^3$.

أحسب كثافتها.

القانون : _____

الحسابات: _____

ب. تم استخدام الميزان النابض لقياس وزن صخرة في الهواء ، ومرة أخرى عند غمرها بالماء ، كما في الشكل أدناه الذي يوضح القياسات :



الوزن الظاهري=5N

الوزن الحقيقي =10N

القانون : _____

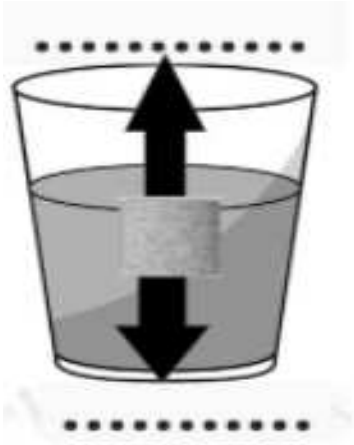
الحسابات : _____

_____

السؤال الثالث:

أ-إذا وضع جسم ما في الماء كما هو موضح بالشكل،

A



B

اذكر اسم القوة الممثلة بالرموز الآتية :

A: _____

B : _____

ب- فسر تفسيراً علمياً:

1. **يطفو الزيت فوق سطح الماء.**

التفسير: _____

2. **وجود جسم ما معلق في سائل.**

التفسير: _____

3. **تطفو السُّفن الفولاذيّة على الرّغم من أنّ الفولاذ أكثر كثافة من ماء البحر.**

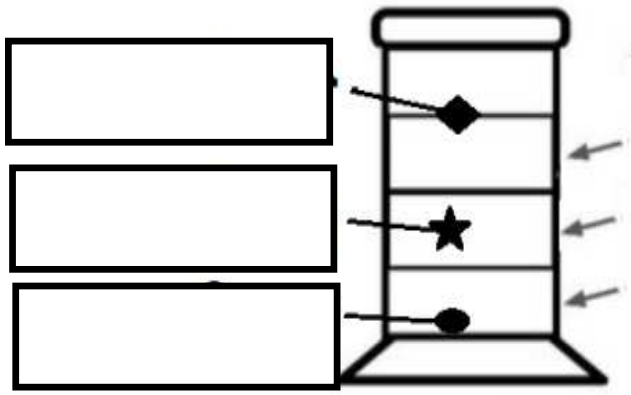
التفسير: _____

السؤال الرابع:

أ. ادرس المخبار المدرج الموضح بالشكل أدناه ثم أجب عن السؤال الذي يليه.
علماً بأن:" كثافة السوائل الموضحة بالجدول التالي."

السائل	الكثافة (g/cm^3)
زئبق	$13.5(g/cm^3)$
عسل	$1.44(g/cm^3)$
زيت	$0.78(g/cm^3)$

1.رتب السوائل في برج الكثافة على المخبار المدرج أدناه.



مخبار مدرج

السؤال الخامس:

أ.صنف المواد التالية في الجدول أدناه:

أ- صنف المواد التالية في الجدول أدناه:

المادة	عنصر / مركب / مخلوط
الصوديوم	
أكسيد النحاس	
ماغنيسيوم	
ماء البحر	
كلوريد الصوديوم	
ثلج مع ملح	

ب.ادرس التفاعل التالي ثم اجب عن الأسئلة:

..... ⟵ الماغنيسيوم + الأكسجين

1- اذكر اسم المادة الناتجة .

الاجابة :_____

2- أعط مثالا على عنصر من التفاعل أعلاه.

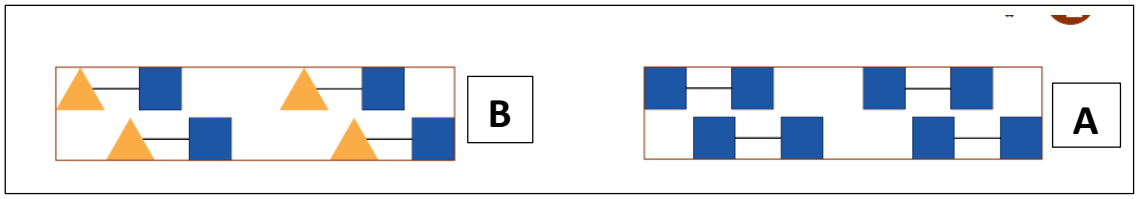
الاجابة :_____

3- مانوع التفاعل المذكور أعلاه ؟

الاجابة :_____

السؤال السادس:

أ-ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة:



حدد الأشكال التي تعد عنصر؟ فسر إجابتك.

الإجابة: _____

التفسير: _____

ب. أكمل الجدول التالي:

العنصر	التيتانيوم	الاكسجين
الحالة الفيزيائية		
توصيل الكهرباء		
أهم الاستخدامات		

ج- أكمل المعادلات الاتية .

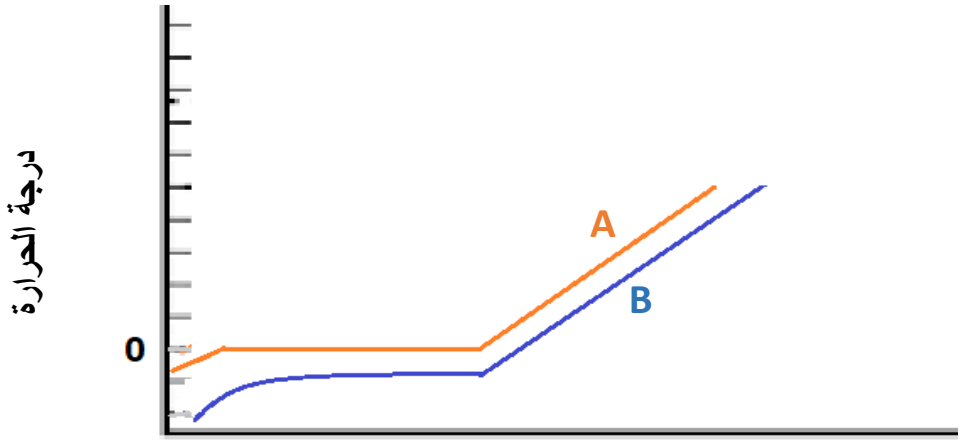
_____ ⟵ الاكسجين +الهيدروجين

ثاني أكسيد الكربون ⟵ _____ +الاكسجين

_____ ⟵ الكلور +الصوديوم

السؤال السابع:

أ.ادرس الرسم البياني الآتي والذي يوضح درجات انصهار عينتين لمادة واحدة ، إحداهما نقية والأخرى غير نقية ثم أجب.



1.حدد الرمز الذي يمثل المادة غير النقية؟ فسر اجابتك.

الإجابة: _____

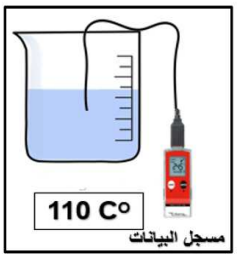
التفسير: _____

2.حدد الرمز الذي يمثل المادة النقية؟ فسر اجابتك.

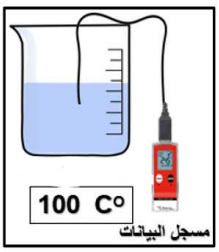
الإجابة: _____

التفسير: _____

ب.تم قياس عينتين من الماء باستخدام مسجل بيانات لقياس درجات الغليان كما هو موضح بالشكل أدناه .



B



A

1. حدد الرمز الذي يشير إلى الماء النقي.فسر إجابتك.

الإجابة: _____

التفسير: _____

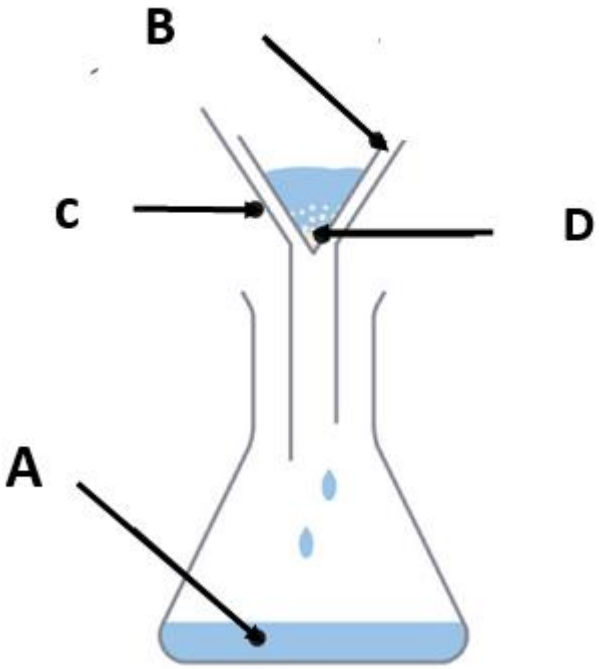
2. حدد الرمز الذي يشير إلى الماء الغير نقي.فسر إجابتك.

الإجابة: _____

التفسير: _____

السؤال الثامن:

قامت ريم بتجربة فصل الرمل عن الماء باستخدام الجهاز الموضح في الشكل الآتي.



أ. اذكر اسم الجهاز الموضح بالشكل السابق .

الإجابة : _____

ب. حدد الرمز الذي يشير إلى مكان كل من :

1.الراشح: _____

2.الرواسب الصلبة: _____

3.قمع الترشيح: _____

ج. اذكر العمليتان اللتان تحدثان عند تقطير الماء.

الإجابة : _____

السؤال التاسع:

أ. صنف المواد الآتية إلى مواد نقية ومواد غير نقية استنادا إلى مكوناتها حسب الجدول أدناه.

المواد	طبيعة المادة (نقية-غير نقية)
ملح الطعام	
ماء البحر	
غاز الأكسجين	
رمل و ماء	
الهواء الجوي	
غاز الهيدروجين	
زيت وماء	

ب. فسرالعبارة التالية:" لا يمكن استخدام الهبتان النقي كوقود للسيارات."

التفسير:_____

ج. حدد اسم الفلز الذي تتكون منه كل من السبائك الآتية.

الفولاذ غير القابل للصدأ:_____

الذهب الأحمر:_____

انتهت الأسئلة