

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:14:57 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

مراجعة شاملة لوحة العناصر والمركبات والمخاليط

1

أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

3

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل اثرائية غير مجابة

5



العام الدراسي
2024-2023

الصف السابع

7



مادة العلوم

تدريبات علاجية - واجبات

منهاج منتصف الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب:

الصف: السابع

ملحوظة هامة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو
المصدر الرئيس للتعلم



ورقة عمل رقم (1)

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
علوم	السابع	الأول 8-2024/1/11	الكثافة والضغط (كيف نحسب كثافة جسم ما؟)
اسم الطالب:	الصف والشعبة:		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- ما الجملة العددية الصحيحة لحساب الكثافة؟

- A الكتلة × الحجم
- B الكتلة / الحجم
- C الكتلة - الحجم
- D الكتلة + الحجم

2- ما كثافة جسم حجمه (100 cm^3) وكتلته (200 g) ؟

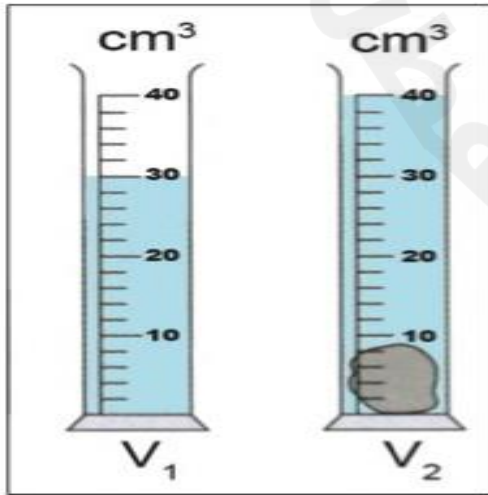
- A 30 g/cm^3
- B 20 g/cm^3
- C 2 g/cm^3
- D 0.5 g/cm^3

3- ماهي وحدة قياس الكثافة في النظام الدولي للوحدات؟

- A g/cm^3
- B N/m^2
- C Km
- D Kg

4- ما حجم الجسم غير المنتظم الموضح في الصورة المجاورة؟

- A 5 cm^3
- B 10 cm^3
- C 15 cm^3
- D 25 cm^3





السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- احسب كثافة قطعة معدنية صغيرة علماً بأن كتلتها 900g، وحجمها 300cm^3

الحل:

قانون الكثافة

حل المسألة (عملية القسمة)

ب- يبين الجدول التالي كتل ثلاثة حجارة وحجم كل منها.

الحجر	الكتلة (g)	الحجم (cm^3)	الكثافة (g/cm^3)
A	100	25	
B	180	60	
C	180	45	

1- أي من الأحجار أعلاه الأقل كثافة؟

الإجابة:

2- أي من الأحجار أعلاه لها النوع نفسه؟

الإجابة:

3- ماذا تسمى طريقة حساب الحجم للحجر غير منتظم الشكل؟

الإجابة:

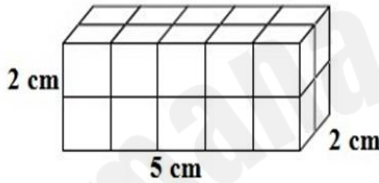


ورقة عمل رقم (2)

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
علوم	السابع	الثاني 2024/1/18-14	الكثافة والضغط (كيف يمكن إيجاد كثافة... / كيف تؤثر الكثافة على الطفو والانغمار/ ما قوة الدفع؟)
اسم الطالب:	الصف والشعبة:		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- ما حجم شبه المكعب المبين في الشكل المجاور؟



- A 20 cm^3
B 10 cm^3
C 9 cm^3
D 8 cm^3

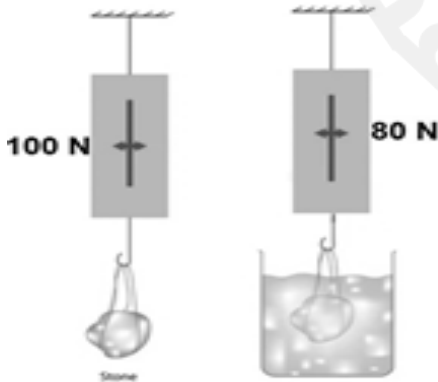
2- أي الحالات التالية يطفو فيها الجسم على سطح الماء؟

- A كثافة الجسم أكبر من كثافة الماء
B كثافة الماء أقل من كثافة الجسم
C كثافة الماء تساوي كثافة الجسم
D كثافة الجسم أقل من كثافة الماء

3- أي من العبارات التالية تفسر ارتفاع بالون مملوء بغاز الهيليوم إلى أعلى؟

- A كثافة غاز الهيليوم أقل من كثافة الهواء
B كثافة غاز الهيليوم تساوي كثافة الهواء
C كثافة غاز الهيليوم أكبر من كثافة الهواء
D كثافة مادة البالون أكبر من كثافة الهواء

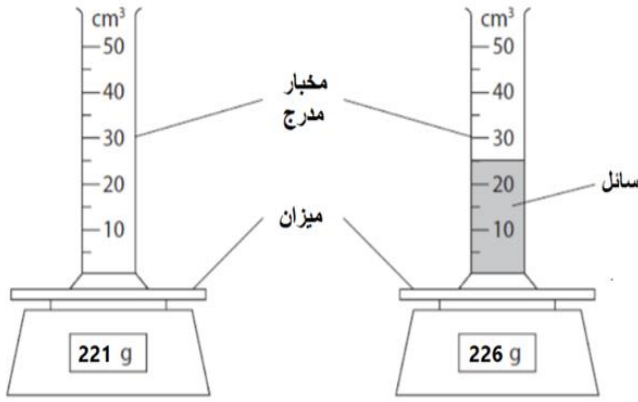
4- ما مقدار قوة الدفع التي يتعرض لها الجسم في الشكل المجاور؟



- A 20 N
B 80 N
C 100 N
D 160 N



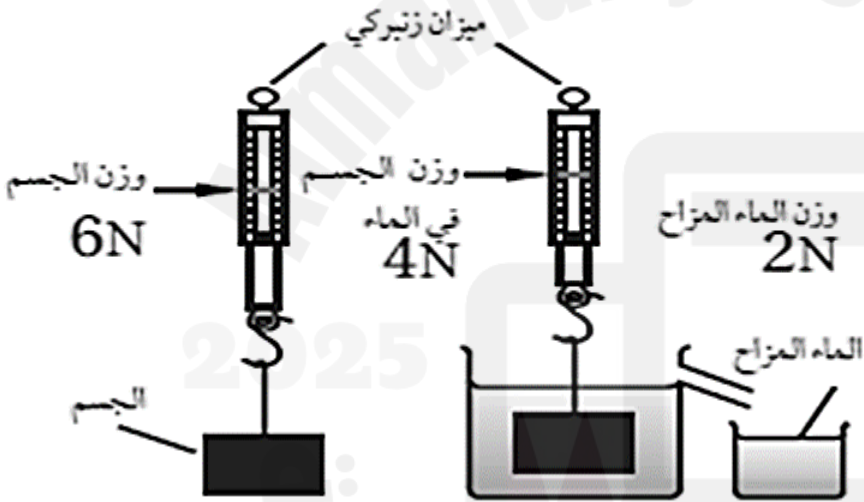
السؤال الثاني: أدرس الشكل المجاور الذي يوضح كتلة مخبر مدرج قبل وبعد ملئه جزئيا بالماء، أجب عما يلي:



أ - احسب حجم الماء في المخبر المدرج؟

ب - احسب كثافة السائل في المخبر؟

السؤال الثالث: يمثل الشكل التالي وزن جسم معلق في الهواء ووزن نفس الجسم إذا ما غمر في الماء ادرس الشكل جيدا ثم اجب عن السؤال الذي يليه:



أ- ما الوزن الحقيقي للجسم

ب- ما الوزن الظاهري للجسم

ج- احسب قوة دفع الماء للجسم



ورقة عمل رقم (3)

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
علوم	السابع	الثالث 2024/1/25-21	العناصر والمركبات والمخاليط (ما العناصر... / كيف نمنف العناصر؟)
اسم الطالب:	الصف والشعبة:		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- أي من العناصر التالية الأكثر وفرة في القشرة الأرضية؟

- A الحديد
- B الألمنيوم
- C الأكسجين
- D الصوديوم

2- ما الشكل الذي يمثل عنصر من الأشكال التالية؟

A

B

C

D

3- لماذا تختلف خصائص العناصر عن بعضها البعض؟

- A ألوان العناصر مختلفة
- B أشكال العناصر مختلفة
- C نسبة توفر العناصر مختلفة
- D نوع الذرات المكونة للعناصر مختلفة



السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

أ - صنف المواد التالية الى عناصر أو مركبات
(الكلور - الماء - الهيليوم - ثاني أكسيد الكربون - الهيدروجين - الحديد - الملح)

العناصر:

المركبات:

ب - فسّر : عنصر الأكسجين من أهم العناصر وأكثرها وفرة في القشرة الأرضية.
الإجابة:

ج - املأ الفراغ بالعنصر المناسب

(الكلور - الزنبق - السيليكون - الحديد - الكبريت - الألمنيوم)

- 1- فلز سائل ولامع
- 2- مسحوق أصفر وصلب
- 3- غاز يميل لونه الى الصفرة ويعتبر سام
- 4- فلز خفيف ومرن ولامع ويوصل الكهرباء
- 5- فلز قوي وثقيل يمكن تشكيله في درجات الحرارة المرتفعة
- 6- قوي وصلب لكنه خفيف وموصل للكهرباء في ظروف معينة



ورقة عمل رقم (4)

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
علوم	السادس	الرابع 2024/2/1-1/28	العناصر والمركبات والمخاليط (العناصر والمركبات والمخاليط / كيف تتغير العناصر فتكون مركبات)
اسم الطالب:	الصف والشعبة:		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- ما نوع المادة المكونة من ذوبان كمية من السكر في كأس ماء؟

- A محلول
- B مركب
- C مخلوط معلق
- D مخلوط غير متجانس

2- أي المواد التالية تتكون من نوعين مختلفين من الذرات؟

- A الكلور
- B الأكسجين
- C المغنيسيوم
- D ثاني أكسيد الكربون

3- أي من التالي مزيج من مادتين تظهران فيه حالة فيزيائية واحدة ولا نستطيع التمييز بين مكوناته؟

- A المركب
- B العنصر
- C المخلوط المتجانس
- D المخلوط غير المتجانس

4- أي المخاليط التالية هو مخلوط غير متجانس؟

- A العسل
- B ماء البحر
- C الرمل والماء
- D عصير البرتقال



السؤال الثاني:

أ- قارن بين المخلوط المتجانس والمخلوط غير المتجانس.

المخلوط المتجانس: _____

المخلوط غير المتجانس: _____

ب- اذكر مثلاً واحداً على مخلوط متجانس وآخر غير متجانس

مثال على المخلوط المتجانس: _____

مثال على المخلوط غير المتجانس: _____

السؤال الثالث: لماذا يسهل فصل مكونات المخلوط في حين يصعب ذلك للمركب؟

الإجابة: _____

العُنصر	هيدروجين	أكسجين	صوديوم	كلور
الخصائص				
المواد المتفاعلة	هيدروجين + أكسجين		صوديوم + كلور	
المواد الناتجة الفعلية				
خصائص المواد الناتجة				



ورقة عمل رقم (5)

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
علوم	السادس	الخامس 4-2024/2/8	العناصر والمركبات والمخاليط (ما المادة النقية؟ / كيف نحدد نقاوة المواد من خلال درجة الغليان..؟)
اسم الطالب:	الصف والشعبة:		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- ما تأثير وجود الشوائب في سائل على درجة انصهاره؟

- A لا تتغير
B تقل درجة الانصهار
C تزيد درجة الانصهار
D تزيد أو تقل حسب نوع الشوائب

2- أي المواد التالية تعد مادة نقية؟

- A الحليب
B البرونز
C الفولاذ
D النحاس

3- ماذا يحدث لدرجتي الغليان والانصهار للماء عند إضافة كمية من الملح؟

- A تقل درجة الانصهار – وتقل درجة الغليان
B تزداد درجة الانصهار – وتقل درجة الغليان
C تقل درجة الانصهار – وتزداد درجة الغليان
D تزداد درجة الانصهار – وتزداد درجة الغليان

4- ما ناتج تفاعل ذرات العناصر المختلفة؟

- A جزيئات مركبات
B جزيئات العناصر
C مخلوط متجانس
D مخلوط غير متجانس

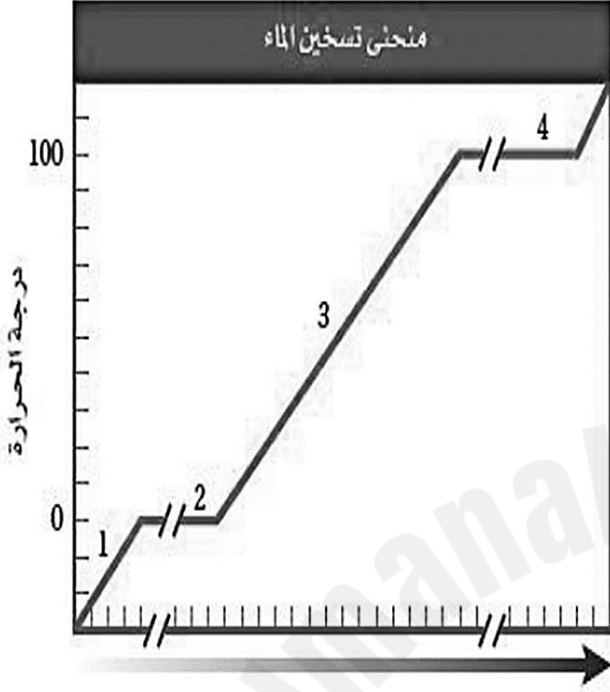


السؤال الثاني: ادرس الشكل التالي لتجيب عن الأسئلة:

أ- حدد درجة انصهار الماء من الرسم
الإجابة: _____

ب- حدد درجة غليان الماء من الرسم
الإجابة: _____

ج- هل الماء الذي يمثله منحنى التسخين نقي؟ ولماذا؟
الإجابة: _____
التفسير: _____





ورقة عمل رقم (6)

المادة	الصف	الأسبوع والتاريخ	الموضوع
علوم	السادس	السادس 11-15/2/2024	العناصر والمركبات والمخاليط (ما أهمية درجة نقاء المادة؟ / ما الطرائق المختلفة لفصل المخاليط؟)
اسم الطالب:	الصف والشعبة:		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- أي طرق الفصل التالية مناسبة لفصل مكونات مخلوط من الماء والرمل؟

- A التبخير
- B الترشيح
- C الغربلة
- D التقطير

2- أي طرق الفصل التالية يمكننا من الحصول على المياه العذبة من ماء البحر؟

- A التبخير
- B الغربلة
- C الترشيح
- D التقطير

3- ما المبدأ الذي تعتمد عليه عملية فصل النفط إلى مكوناته في أبراج التقطير؟

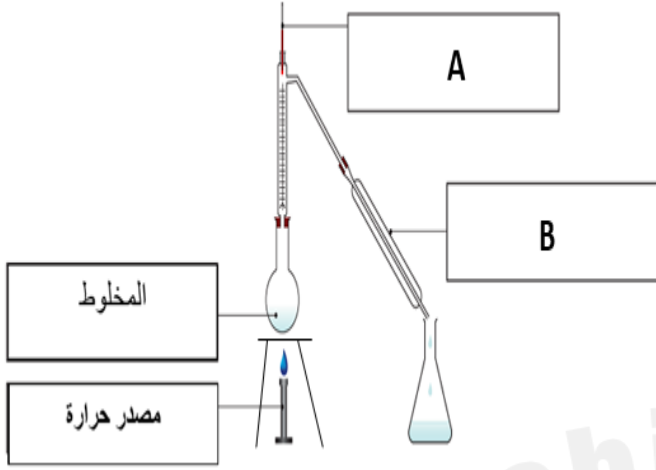
- A تشابه درجة التجمد للمواد
- B تشابه درجة الغليان للمواد
- C تشابه درجة الانصهار للمواد
- D اختلاف درجة الغليان للمواد

4- ما الطريقة المستخدمة لفصل مكونات النفط (البترول الخام) ؟

- A التبليور
- B الفصل اللوني
- C التقطير التجزيئي
- D التحليل الكهربائي



السؤال الثاني: ادرس الشكل التالي الذي يمثل جهاز لفصل أحد المخاليط لتجيب عن الأسئلة



أ- ما اسم الجهاز الموضح في الشكل؟

الإجابة: _____

ب- ما الذي يمثله الجزء B؟

الإجابة: _____

ج- اذكر أهمية واحدة للعملية التي تتم بهذا الجهاز.

الإجابة: _____

السؤال الثالث: اذكر مخلوط واحد يمكن فصله بطرق الفصل التالية:

1- الترشيح _____

2- التقطير البسيط _____

3- التقطير التجزيئي: _____