تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-23 11:09:21

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

1	حل الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري
2	الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري
3	حل أسئلة مراجعة نهائية منهج انسباير
4	شرح درس circulation oceanic and Atmospheric الدورة الجوية والمحيطية منهج انسباير
5	حل تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

السؤال	1

أقرا النص التالي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:

دراسة حالة (آخر رحلة لرجل الثلج)

عند اكتشاف جسد رجل الثلج، درسه العلماء بدقة لكشف الغموض عن هويته والطريقة التي مات بها. فدرس العالِمُ (أوجل) القناة الهضمية له، حيث قسمها إلى أربع عينات، وجد احتواءها على حبوب لقاح من شجرة الشرد، وأحصى مقدار حبوب لقاح الشرد في كل عينة من القناة الهضمية على الشريحة. قرر (أوجل) أن يتأكد من خُلوّ المُعدات في مختبره من حبوب لقاح الشرد. ولعمل هذا، أعد شريحتين متطابقتين معقمتين بمحلول مِلحِيّ، ثم وضع على الشريحة الأولى عينة من القناة الهضمية، والشريحة الثانية بدون عينة من القناة الهضمية، وأظهرت التجربة أن الشريحة الثانية لم تكن تحتوي على حبوب لقاح الشرد.

1- ما المتغير التابع والمتغير المستقل في التجربة المضبوطة في النص أعلاه؟

أ- المتغير التابع: .....

ب- المتغير المستقل: .....

2- ما مجموعة الضبط والمجموعة التجريبية في النص أعلاه؟

ج- مجموعة الضبط: .....

د- المجموعة التجريبية: .....

3- ما الاستنتاج الذي توصل إليه العالِمُ (أوجل) من النتيجة التي ظهرت في تجربة الشريحتين؟

.....

.....

4- ما أهمية حبوب لقاح الشرد الذي تم العثور عليه في القناة الهضمية لرجل الثلج؟

.....

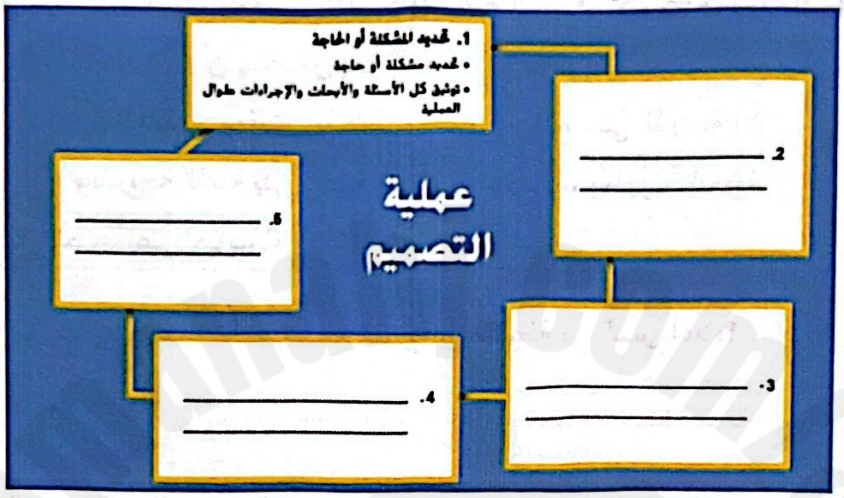
.....

Scanned with CamScanner

السؤال	2

يرغب المهندسون بتصميم ناقلة قطط لقطة قد تزن ما يصل إلى 5 kg، ويجب أن يكون حجمها مناسبًا لوضعها أسفل مقعد الطائرة، كما يجب ألا تزيد تكلفتها عن 75 درهماً، ويستخدم المهندسون لذلك عملية التصميم .

أ. أكمل الخطوات المستخدمة في عملية التصميم بالترتيب الصحيح في الشكل التالي.



ب. ما المعيار الذي وضعه المهندسون عند تصميم ناقلة القطط؟

.....

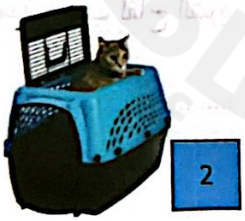
ج. ما القيود التي وضعها المهندسون عند تصميم ناقلة القطط؟

.....

د. إذا تمت صناعة مُنتج جديد وتم اختباره كما في الشكل 1، إلا أنه فشل بالاختبار لعدم صلابته وتم اقتراح شكل جديد كما في الشكل 2، فماذا يُسمّى المُنتج الجديد في الشكل 1؟

.....

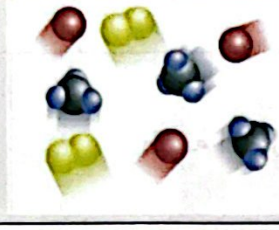
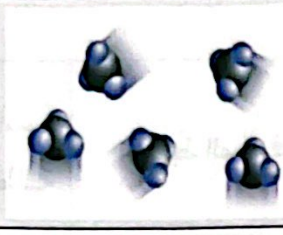
1


2

Scanned with CamScanner

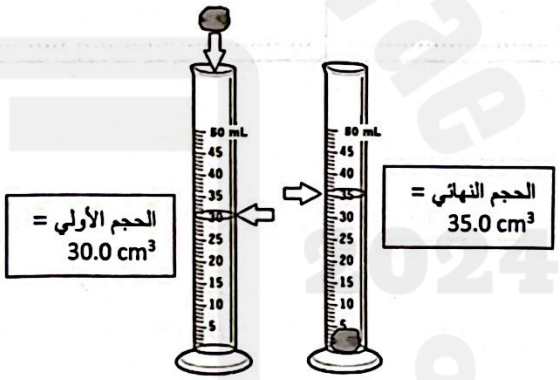
السؤال	3

أ. قارن بين المادتين التاليتين بملء الجدول أدناه .

أوجه الاختلاف / المادة		
تصنيف المادة	.....	.....
التركيبة	.....	.....

ب. ما المادة المكوّنة للجسم الصلب غير المنتظم في الشكل أدناه، إذا علمت أن كتلته تساوي 44.8 g؟

المادة	الكثافة (g/cm^3)
ذهب	19.3
بيريت	5.02
اسفاليريت	4.15
نحاس	8.96



.....

.....

.....

.....

Scanned with CamScanner

السؤال	4

في مختبر العلوم حاولت مجموعة من الطالبات فصل مخاليط من المواد عن بعضها بعضًا كما هو موضح أدناه. املأ الفراغات في الجدول التالي.

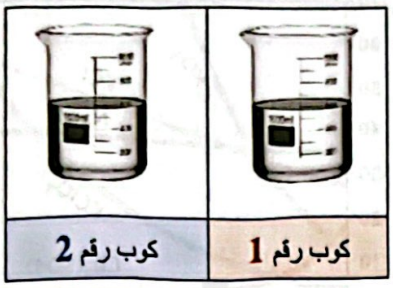
اسم الطالبة	الخليط المراد فصله	طريقة الفصل	الخاصية المستخدمة للفصل (كيميائية أو فيزيائية)
مها	الزيت مع الماء	.....	.....
حصة	محلول السكر المذاب في الماء	.....	.....
عائشة	برادة الحديد والرمل	.....	.....
شهد	الحجارة والتراب	.....	.....

Scanned with CamScanner

السؤال	5

أولاً:

في الشكل أدناه كوبان يحتوي كل منهما على 0.6 L من الماء، إذا تمت إذابة 12 g من الملح في الكوب رقم 1 و3.6 g من نوع الملح نفسه في الكوب رقم 2.



أ- ما تركيز الملح في الكوب رقم 1 بوحدة g/L؟

.....

.....

.....

.....

ب-ما تركيز الملح في الكوب رقم 2 بوحدة g/L؟

.....

.....

.....

.....

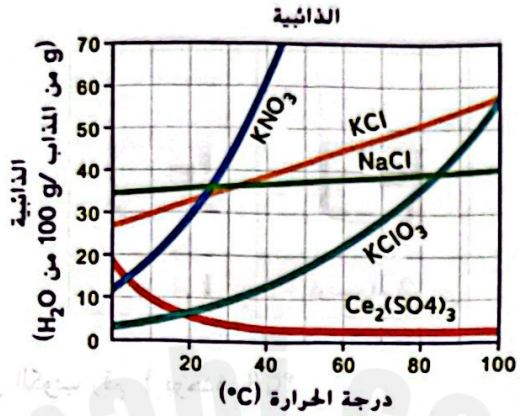
ج - أي المحلولين(1 أم 2) يُعد محلولًا مخففًا؟

.....

Scanned with CamScanner

ثانياً:

مُستخدماً منحنى الذائبية التالي، أجب عن الأسئلة التي تليه:



1. كم جراماً من KNO_3 سيذوب في 100 g من الماء عند درجة 10°C ؟ .....
2. ما ذائبية $KClO_3$ عند درجة حرارة 30°C ؟ .....
3. أي من الأملاح تقل ذائبيتها بازدياد درجة الحرارة؟ .....

انتهت الأسئلة

Scanned with CamScanner