

المادة : علوم  
التاريخ : 16 / 5 / 2018



دولة الإمارات العربية المتحدة

دائرة التعليم والمعرفة

الموضوع : المخاليط  
ورقة عمل رقم (7)  
المعلمة : نها قلعه جي

العام الدراسي 2017-2018  
الفصل الدراسي الثالث

الإسم : .....  
الصف: الثاني، الشعبة: .....

**مؤشرات الأداء : - أن يميز أنواع المخاليط .**  
**- أن يستنتج بعض طرق فصل المخاليط .**

**السؤال الأول :** أختار الإجابة الأكثر دقة :

1- مزج من نوعين أو أكثر من المادة ويمكن ملاحظة المكونات الممتزجة ببعضها يسمى ؟  
أ- المحلول  
ب- التغير الكيميائي  
ج- المخلوط

2- مزج نوعين أو أكثر من المادة ولا يمكن ملاحظة بعض المواد بعد الإمتزاج ؟  
أ- المخلوط  
ب- التغير الفيزيائي  
ج- المحلول

3- قطعة قماش أو شاش تقوم بحجز المواد الصلبة وتترك المواد السائلة تنساب بسهولة ؟  
أ- المخاليط  
ب- المرشحات  
ج- خليط الرمال والحديد

4- مزيج الحليب والسكر يطلق عليه اسم ؟  
أ- خليط  
ب- محلول  
ج- مرشحات

5- أي العناصر التالية لا يمثل مخلوط ؟  
أ- خليط ماء ورمل  
ب- عسل وحليب  
ج- كوكتيل فواكه

6- يمكن فصل مزيج من الرمل والحديد والماء عن طريق ؟  
أ- الترشيح  
ب- المغناطيس  
ج- الفصل باليد

7- يمكن فصل مزيج من الملح والماء عن طريق ؟  
أ- الفصل باليد  
ب- الترويق  
ج- الترشيح

**السؤال الثاني: أضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة:**

التغير الفيزيائي – الغربلة – الخليط – المحلول – الترشيح – التغير الكيميائي .

- ..... هو المادة التي تحتوي على شيئين أو عدة أشياء يمكن فصلها .
- ..... هو التغير الذي لا يؤدي الى تكوين نوع جديد من المادة .
- ..... هو التغير الذي يؤدي الى تكوين نوع جديد من المادة .
- ..... خليط يتم فيه خلط جسيمات أنواع مختلفة من المادة بشكل منتظم
- ..... هي الطريقة التي يتم بها فصل الرمل عن الماء.
- ..... هي الطريقة التي يتم بها فصل حبيبات التربة الناعمة عن الحصى .

**السؤال الثالث: أعدد طرق فصل المخاليط:**



- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....
- 4- .....
- 5- .....

**السؤال الرابع:** أوضح الفرق بين المخلوط والمحلول مستعيناً بالكلمات داخل المستطيل؟

لا تتوزع مكوناتها بانتظام - متجانسة (محلول) - لا يمكن تمييز مكوناتها بالعين  
غير متجانسة (مخلوط) - تتوزع مكوناتها بانتظام - يمكن تمييز مكوناتها بالعين



المخاليط



**السؤال الخامس:** أميز بين المحلول والمخلوط:



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....