



الصف السادس

علوم

امتحان الشهر الثاني



السؤال الأول: المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

1. (.....) مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معا .
2. (.....) موجات الصوت التي يون ترددها أعلى مما يستطيع الانسان سماعه
3. (.....) أداة مكونة من شبكة ذات ثقوب مختلفة في حجمها .
4. (.....) مقياس لحدة الصوت أو غلظته.

السؤال الثاني: -حدد الطريقة المناسبة لفصل المخاليط في الحالات التالية ؟



1. (.....) فصل برادة الحديد من دقيق القمح .
2. (.....) فصل مخلوط مشروب القهوة عن رواسب القهوة .
3. (.....) فصل مادة سائلة ذائبة في مادة سائلة .
4. (.....) فصل املاح البحر الميت .
5. (.....) فصل المكسرات .

السؤال الثالث: - قارن بين الموجات الكهرومغناطيسية & الموجات الميكانيكية من حيث؟

مثال	الحاجة الى وسط ناقل (تحتاج، لا تحتاج)	من حيث
		نوع الموجة
		الموجات الكهرومغناطيسية
		الموجات الميكانيكية

السؤال الرابع: تأمل الصورتين التي تمثلتا ماء مذاب فيه صبغة طعام ثم أجب عن الأسئلة التالية



1

1. أي المحلولين تركيزه اقل (1) أو (2)؟ فسر ذلك؟

2. كيف يمكن زيادة تركيز المحلول رقم (2)؟



2

3. كيف يمكن تقليل تركيز المحلول رقم (2)؟

السؤال الخامس :- اجب ب (نعم) أمام العبارة الصحيحة و (لا) أمام العبارة الخطأ مع تصحيح الخطأ ؟

1. () يعتبر الزيت والماء من المخاليط المتجانسة .

2. () تنقسم الموجات الطولية الى قاع الموجة وقمة الموجة .

3. () نوع المحلول في المشروبات الغازية هو (سائل - سائل) .

4. () تصل الاهتزازات عبر القناة السمعية الى الدماغ فيهتز .

5. () يمكن فصل مخلوط الفواكه المجففة بالغربلة .

انتهت الإجابة

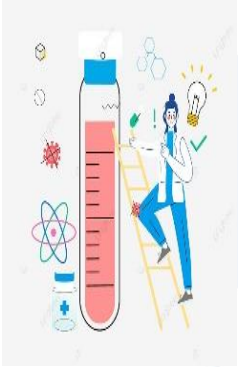


السؤال الأول: المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

1. (المخاليط المتجانسة) مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معا .
2. (الموجات فوق الصوتية) موجات الصوت التي يون ترددها أعلى مما يستطيع الانسان سماعه
3. (الغريال)أداة مكونة من شبكة ذات ثقوب مختلفة في حجمها .
4. (درجة الصوت) مقياس لحدة الصوت أو غلظته.

السؤال الثاني: -حدد الطريقة المناسبة لفصل المخاليط في الحالات التالية ؟

1. (الفصل بالمغناطيس) فصل برادة الحديد من دقيق القمح.
2. (الفصل بالترشيح) فصل مخلوط مشروب القهوة عن رواسب القهوة .
3. (الفصل بالتقطير) فصل مادة سائلة ذائبة في مادة سائلة.
4. (الفصل بالتبخير) فصل املاح البحر الميت.
5. (الفصل باليد) فصل المكسرات.



السؤال الثالث: - قارن بين الموجات الكهرومغناطيسية & الموجات الميكانيكية من حيث؟

من حيث	الحاجة الى وسط ناقل (تحتاج، لا تحتاج)	مثال
نوع الموجة		
الموجات الكهرومغناطيسية	لا تحتاج الى وسط ناقل	الضوء
الموجات الميكانيكية	تحتاج الى وسط ناقل	الصوت

السؤال الرابع: أتاأمل الصورتين التي تمثلتا ماء مذاب فيه صبغة طعام ثم أجب عن الأسئلة التالية



1

1. أي المحلولين تركيزه اقل (1) أو (2)؟ فسر ذلك؟

المحلول رقم (1) لأنه يحتوي على كتلة اقل من المذاب (صبغة الطعام).

2. كيف يمكن زيادة تركيز المحلول رقم (2)؟

من خلال زيادة كمية المذاب (صبغة الطعام)



2

3. كيف يمكن تقليل تركيز المحلول رقم (2)؟

من خلال زيادة كمية المذيب (الماء)

السؤال الخامس :- اجب ب (نعم) أمام العبارة الصحيحة و (لا) أمام العبارة الخطأ مع تصحيح الخطأ ؟

1. (لا) يعتبر الزيت والماء من المخاليط المتجانسة .

يعتبر الزيت والماء من المخاليط غير المتجانسة.

2. (لا) تنقسم الموجات الطولية الى قاع الموجة وقمة الموجة

تنقسم الموجات المستعرضة الى قاع الموجة وقمة الموجة

3. (لا) نوع المحلول في المشروبات الغازية هو (سائل - سائل)

نوع المحلول في المشروبات الغازية هو (غاز - سائل).

4. (لا) من أجل سماع الأصوات تصل الاهتزازات عبر القناة السمعية الى الدماغ فيهتز

من أجل سماع الأصوات تصل الاهتزازات عبر القناة السمعية الى غشاء طبلة الاذن فتهتز.

5. (لا) يمكن فصل مخلوط الفواكه المجففة

يمكن فصل مخلوط الفواكه المجففة باليد.

انتهت الإجابات



فيديوهات شرح المادة

بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

