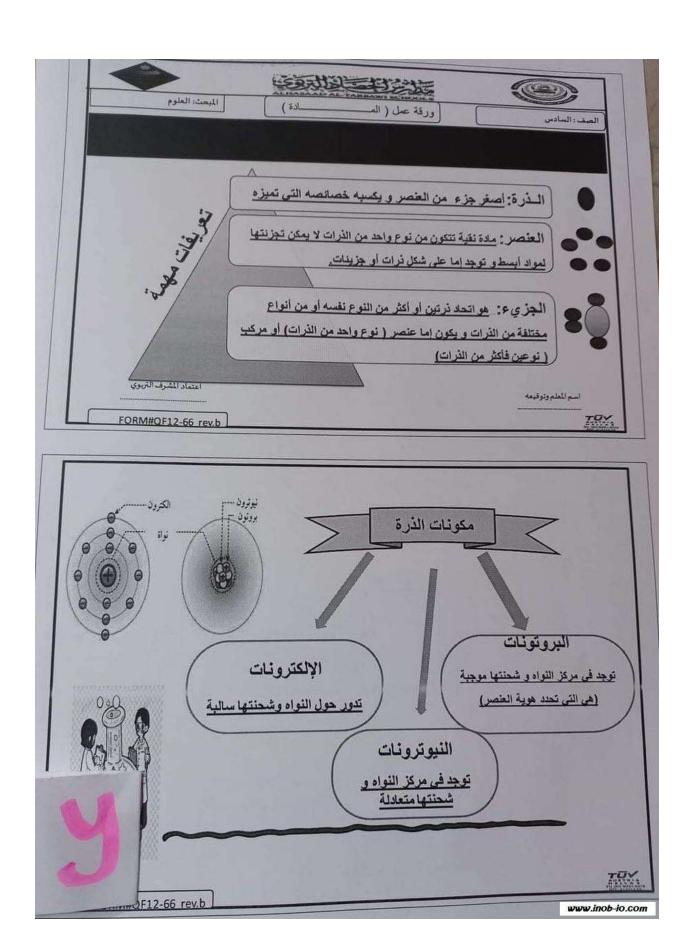
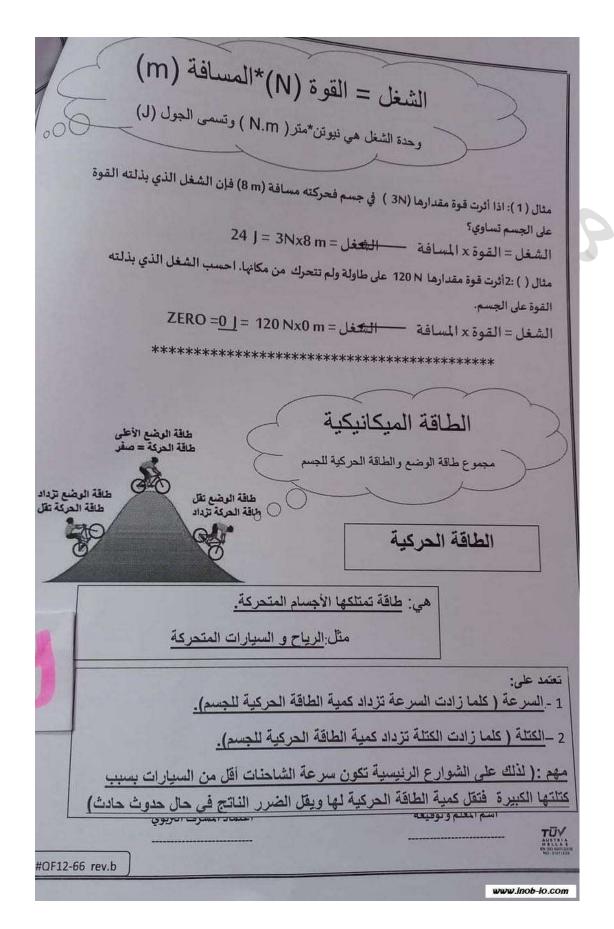
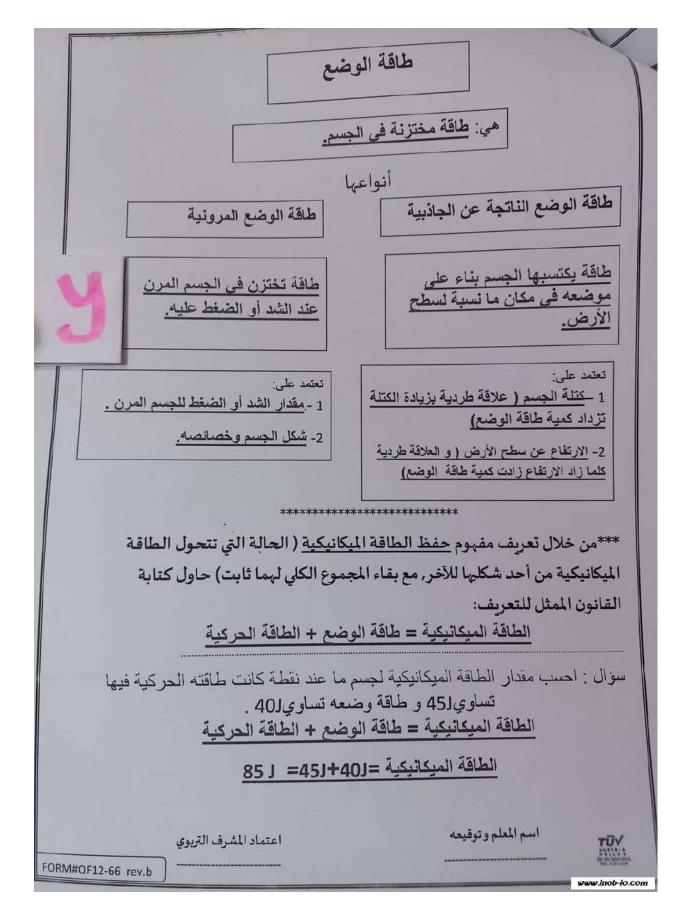


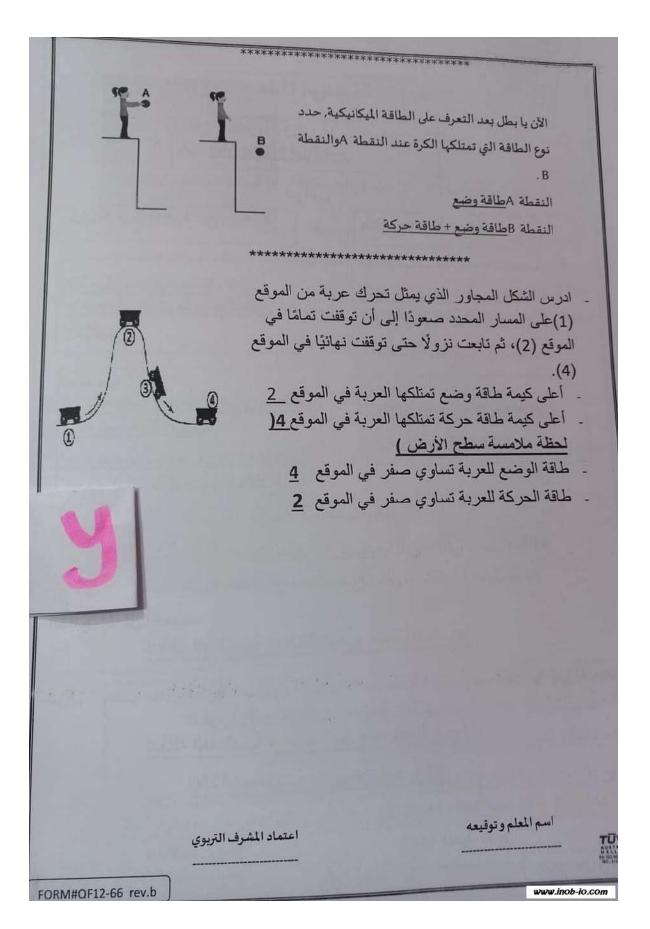
# منقول من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية



منقول من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية







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

- 1. (.....) مخلوط مكون من مادتين أو اكثر ممتزجتين معا .
- 2. (.....) موجات الصوت التي يون ترددها أعلى مما يستطيع الانسان سماعه
  - 3. (.....) أداة مكونة من شبكة ذات ثقوب مختلفة في حجومها .
    - 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	من حیث
	(تحتاج، لا تحتاج)	نوع الموجة
		الموجات الكهرومغناطيسية
		الموجات الميكانيكية

# السوال الرابع: أتأمل الصورتين التي تمثلا ماء مذاب فيه صبغة طعام ثم أجب عن الأسئلة التالية

1	لمحلولين تركيزه اقل (1) أو (2)؟ فسر ذلك؟ عكن زيادة تركيز المحلول رقم (2)؟	
2	، يمكن تقليل تركيز المحلول رقم (2)؟	 3. کیف 
عبارة الخطأ مع تصحيح	خامس :-اجب ب( نعم )أمام العبارة الصحيحة و( لا )أمام ال	سؤال الخ خطأ ؟
	) يعتبر الزيت والماء من المخاليط المتجانسة .	) .1
	) تنقسم الموجات الطولية الى قاع الموجة وقمة الموجة.	) .2
عليمياه	) نوع المحلول في المشروبات الغازية هو ( سائل – سائل ) .	) .3
	) تصل الاهتزازات عبر القناة السمعية الى الدماغ فيهتز .	) .4
	) يمكن فصل مخلوط الفواكه المجففة بالغربلة .	) .5
78		

# الأحائاي

### السؤال الأول: المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في القراغ:

- 1. (المخاليط المتجانسة )مخلوط مكون من مادتين أو اكثر ممتزجتين معا .
- 2. (الموجات فوق الصوتية ) موجات الصوت التي يون ترددها أعلى مما يستطيع الانسان سماعه
  - 3. (الغربال) أداة مكونة من شبكة ذات ثقوب مختلفة في حجومها.
    - 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؟

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



# السؤال الرابع: أتأمل الصورتين التي تمثلا ماء مذاب فيه صبغة طعام ثم أجب عن الأسئلة التالية



1

- أي المحلولين تركيزه اقل (1) أو (2)؟ فسر ذلك؟
  المحلول رقم (1) لأنه يحتوي على كتلة اقل من المذاب (صبغة الطعام).
  - كيف يحكن زيادة تركيز المحلول رقم (2)؟
    من خلال زيادة كمية المذاب (صبغة الطعام)



2

كيف عكن 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.
- لا) تنقسم الموجات الطولية الى قاع الموجة وقمة الموجة
  تنقسم الموجات المستعرضة الى قاع الموجة وقمة الموجة
- ( 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

مكن فصل مخلوط الفواكه المجففة باليد.

ပိုပြေပြု ပြီဆညီ)

#### \*السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية:

#### ١. المخلوط هو:

- أ. مادة نقية تحتوي على نوع واحد من الجزيئات فقط
- ص ب. مادة تنتج من خلط مادتين أو أكثر دون حدوث تفاعل كيميائي √
  - ج. مرکب کیمیائی یحتوی علی عناصر مختلفة
    - د. عنصر نقی لا یمکن تجزئته

#### ٢. من طرائق فصل الرمل عن الماء:

- أ. التقطير
- ٥ ب. الترشيح ◊
  - o ج. التبخير
- ٥ د. المغناطيسية

#### ٣. أي من التالي يُعد مثالًا على مخلوط متجانس؟

- أ. سلطة الخضار
- o ب. خليط الرمل والحديد
  - ٥ ج. ماء وملح ◊
- ٥ د. خليط الحصى والماء

#### ٤. تنتقل الموجات الصوتية عبر:

- أ. الفراغ
- ب. الأجسام الصلبة فقط
  - ٥ ج. الوسط المادي ◊
- د. الأجسام السائلة فقط

#### وحدة قياس شدة الصوت هي:

- أ.متر
- ب. نیوتن
- ج. ثانیة
- ∘ د.دیسبل⊘

# ★السؤال الثاني:ضع إشارة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

المعبارة	<b>√</b> /X
التقطير يُستخدم لفصل المواد الصلبة عن السائلة.	X
يمكن فصل برادة الحديد عن الكبريت باستخدام المغناطيس.	✓
الصوت لا يحتاج إلى وسط مادي لينتقل.	X
شدة الصوت تعتمد على سعة الموجة الصوتية.	✓
كل الموجات الصوتية يمكن أن يسمعها الإنسان.	X

# هذا الملف حصري لمنتديات صقر الجنوب التعليمية

#### \*السؤال الثالث:أكمل الفراغ بما يناسب:

- ١. المخلوط الذي لا يمكن تمييز مكوناته بسهولة يسمى متجانس ◊.
- ٢. طريقة فصل تعتمد على اختلاف درجات الغليان تسمى التقطير ♥.
  - ٣. تنتقل الموجات الصوتية بشكل طولي في الهواء ◊.
  - ٤. الصدى يحدث عندما ينعكس الصوت عن سطح صلب ◊.
  - ٥. التغير في شدة الصوت يسمى ارتفاع الصوت أو انخفاضه ◊.

# **\*السؤال الرابع: أجب عمّا يلى:**

- ا. فسر : لماذا لا يمكن استخدام المغناطيس لفصل الرمل عن السكر؟
   الإجابة : لأن neither الرمل ولا السكر مواد مغناطيسية، والمغناطيس يعمل فقط مع المواد التي تحتوي على
   الحديد أو النيكل أو الكوبالت ◊.
  - ٢. ما الفرق بين الصوت العالي والصوت المنخفض؟
- الإجابة:الصوت العالى له سعة موجية أكبر وشدة أعلى، بينما الصوت المنخفض له سعة أقل وشدة أضعف √.
  - ٣. أعطِ مثالًا على كل من المخلوط المتجانس وغير المتجانس.
    - متجانس: ماء وسكر

# \*السؤال الخامس:نشاط عملي (سؤال تطبيقي):

اقترح طريقة لفصل خليط من الماء والملح والرمل. الاجابة النموذجية:

- الترشيح لفصل الرمل (لأنه لا يذوب في الماء).
- ٢. ثم نستخدم التبخير لإزالة الماء والحصول على الملح المتبقى ◊.

