

المدرسة الإعدادية بأولاد عبد الله

2010 2009 :	فرض تألفي	:
7 :	1	2009 10 :
:		:

20 / : :
--------------	---------

(. 6 1

I. أكمل الجمل التالية بما هو مناسب من العبارات التالية :

..... - ٢ - ٤ - ٦ - ٨ - ١٠

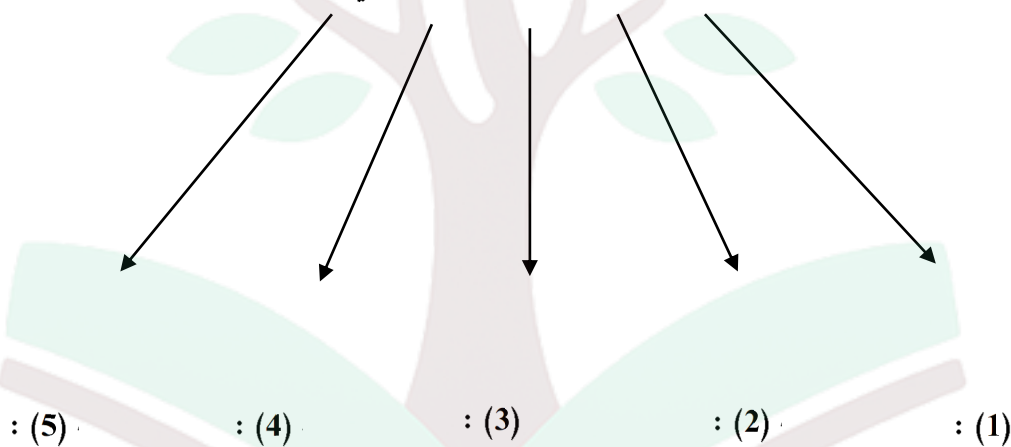
2.5

- كل ماء عكر و يحتوي على بعض المواد الكيميائية هو ماء
- الماء الشروب هو ماء ولكنه ليس بالماء النقي .
- عن بعضها البعض بتغير نوع و نسبة الـ

• كل جسم في الطبيعة يتكون من مادة واحدة هو جسم

II. لنفترض العلب التالية :

كبريتات النحاس اللامائي



• نضع فوق مادة كبريتات النحاس اللامائي قليلا من المواد الموجودة في العلب :

1.5

(أ) في أي علبة يتحول مسحوق كبريتات النحاس اللامائي من اللون أبيض رمادي إلى الأزرق ؟

college.9raya.tn

(ب) من خلال التجارب التالية، أكمل بما يناسب من العبارات:

2

- تحتوي على ..
- ليست كل تحتوي على ..
- الماء هو المكون الأساسي لكل كائن حي و هو ..



(7 2)

I. (+ +) .

0.5 • أذكر نوع هذا المزيج :

II. لفصل الرمل عن بقية المكونات قام تلميذ بالتجربة التالية حسب التركيب الموضحة في الرسم المقابل.

• أكمل بما هو مناسب من العبارات :

0.5 (أ) (B)

0.5 (ب) نحصل من هذا التركيب على :

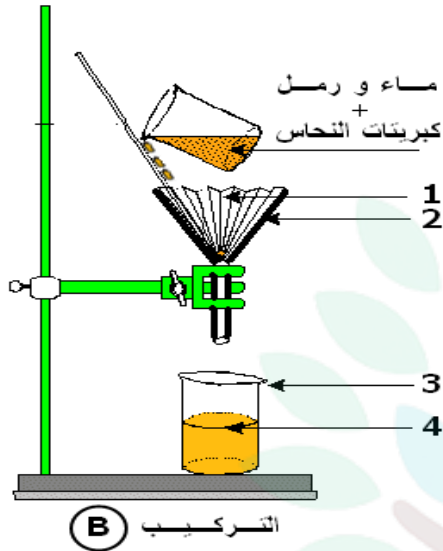
0.5 (ج) ماء :

1 (1)

(2)

(3)

(4)



III. أراد التلميذ فصل كبريتات النحاس عن الماء فقام بتحقيق التركيب الموضحة في الرسم المقابل .

0.5 (أ) (A)

0.5 (ب) (A) يستعمل لفصل مكونات

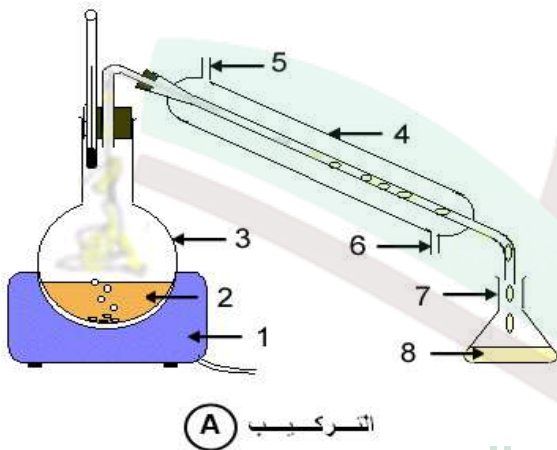
0.5 (ج) ماء :

1.5 (1) (5)

(3) (6)

(4) (7)

(د) (4) ؟



1 (هـ) ما هي طبيعة الماء التي نحصل عليها في الإناء (8) ؟

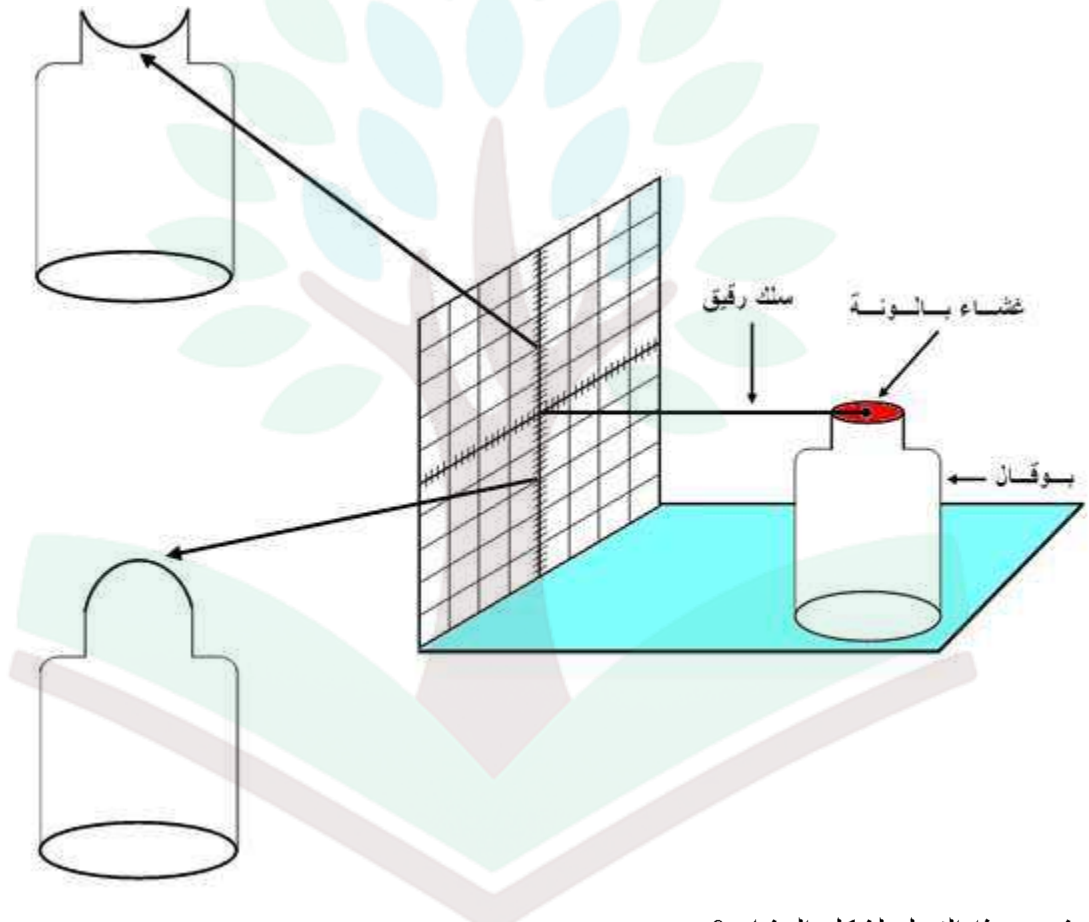
0.5 (و) ما هو الجسم المتبقي في الإناء (3) ؟

0.5 (د) (4) ؟

I. قمنا بتحقيق التركيب الموضحة في الشكل المقابل .

قمنا بمتابعة ما يمكن أن يطرأ في هذا التركيب على موضع الطرف الحر للسلك و على غشاء البالونة لمدة أسبوع و في أوقات مختلفة :

لاحظنا أن غشاء البالونة قد تقعر نتيجة تحرك الطرف
مرك إلى الأعلى بينما تحدب الغشاء فهو
ك الطرف الحر للسلك إلى الأسفل. ()



(أ) بما نفسر هذا التبدل لشكل الغشاء ؟

college.9raya.tn

1

:

(ب)

1

II. أكتب صواب أم خطأ أمام كل من الجمل التالية و صحح الخطأ إن وجد:

- الضغط الجوي هو ضغط الأرض المسلط على الأجسام التي يحيط بها من كل الجهات. (.....).
- الوحدة العالمية لقياس الضغط الجوي هي المليمتر. (.....).
- الضغط الجوي ينعدم بغياب الهواء. (.....).
- يمكن أن نفرغ سائل الدواء عند كسر طرف واحد من أنبوب دواء بلوري. (.....).

III.

1. أذكر اسم الجهاز الذي نقيس به الضغط الجوي :

2. أذكر نوعين من هذه الأجهزة :

-
-





college.9raya.tn

