|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإسم:** ..............................  **القسم:** ........**الرقم الترتيبي:** ........  **20/ النقطة:** |  | **الثانوية الإعدادية**  **- الـــــــروحا -** |
| **المستوى : الأولى ثانوي إعدادي** |
| **مدة الإنجاز: ساعة واحدة** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(8 ن)**  (3 ن)  (3 ن)  (2 ن)  **(8 ن)**  (4 ن) | **التمرين الأول**   1. **صل بسهم كل مصطلح بما يقابله باللغة الفرنسية :**   خليط متجانس Filtration  مستحلب Solution saturée  جسم خالص Emulsion  ترشيح Mélange homogène  محلول مشبع Solvant  مذيب Corps pur   1. **أجب بصحيح أو خطأ:**  * تمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأملاح عن الماء . .................. * تمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتزاج . ................ * يسمح ورق الترشيح بمرور الماء . ................ * يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامتزاج . ....................... * تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الماء . ..................... * يكون محلول مائي للملح مشبعا في حالة ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء . ..................      1. **عرف المصطلحات التالية :**  * خليط متجانس : ......................................................................................................... * خليط غير متجانس : .................................................................................................... * محلول مشبع : ..........................................................................................................   **التمرين الثاني**   1. **صنف الخلائط التالية إلى متجانسة وغير متجانسة :**   ماء الصنبور- ماء عكر- مشروب غازي - عصير الليمون – ماء وزيت – الهواء – الضباب - ماء وحليب .     |  |  | | --- | --- | | **الخلائط المتجانسة** | **الخلائط غير المتجانسة** | | -................................................  - ...............................................  -................................................  -................................................  -................................................  - ............................................. | -..................................................  -..................................................  -..................................................  -..................................................  -..................................................  - ................................................. | |
| (4 ن)  **( 4 ن)** | **نتوفر على الخليط التالي : ماء + ملح + رمل .**   1. كيف نفصل تجريبيا الرمل من هذا الخليط ؟ .........................................................................   ..........................................................................................................................   1. كيف نفصل الملح المذاب من هذا الخليط ؟ ..........................................................................   ..........................................................................................................................  **التمرين الثالث**  قام تلميد بتسخين سائلين A وB منعزلين . ثم عند الغليان ،قام بتعيين درجة حرارة كل سائل بعد كل دقيقة ، وسجل النتائج المحصل عليها في الجدول التالي :     |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | الزمن بالدقائق ( min ) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | درجة حرارة السائل A ( °C ) | 76 | 77 | 78 | 78 | 78 | 78 | | درجة حرارة السائل B ( °C ) | 74 | 76 | 78 | 80 | 81 | 82 |   ساعد هذا التلميذ على تحديد :   1. السائل الذي يمثل جسما خالصا . ..................................................................................   .......................................................................................................................   1. السائل الذي يمثل خليطا . ..........................................................................................   ......................................................................................................................    **الأستاذ : العدلي** | |