|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ثانويةالعقيد لطفي العامرية السنة الدراسية:2012/2013  المستوى:1جذع مشترك آداب 5 المدّة:1ساعة  المادة: علوم فيزيائية. التاريخ: 21/10/2012 | | | |
|  | | | |
| الإسم.......................................و اللقب................................................... | | النقطة | |
| **التمرين الأول(6ن)**  أعطي شرح ومفهوم مختصر للكلمات التالية  النتح..........................................................................................................................  .........................................................................................................................................  التساقط........................................................................................................................  .........................................................................................................................................  التسرب........................................................................................................................  .........................................................................................................................................  **التمرين الثاني(09ن)**   1. ما هو اسم العملية للانتقال من الماء الرائق إلى الماء الصافي اشرحها مع التوضيح برسم .   ……………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………   1. اعطي بطاقة التعرف ثنائي أكسيد الفحم   - الاسم....................................  - الصيغة..................................  - المظهر..................................  - الكشف عليه ب.........................  - حالته.....................................  ج) بماذا يتعلق عسر الماء................................................................................  **التمرين الثالث: (05ن)** أكمل الجدول التالي :   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | المحلول | التفاعل مع ورق عباد الشمس يعطي لون | التفاعل مع أزرق البروموتمول يعطي لون | ال PH | نوعه | | الماء المقطر | لا يتغير لونه | .. | .. | معتدل | | ماء الكلس | .. | .. | 12 | .. | | حمض الخل | .. | .. | 4 | .. | | ماءات الصوديوم | .. | .. | 13 | .. | | اللبن | .. | .. | 5 | .. | | | | |
| الأستاذ بن صافي محمد | 1/1 | | بالتوفيق |