**السنة الدراسية:2014/2015**

**المؤسسة: متوسطة حي المناضلين حاسي بحبح**



**المستوى: 3م**

**20**



**اللقب: ......................................... الاسم : .....................................................** **القسم: 4م** **........**

**الفرض الثالث في مادة علوم الطبيعة والحيـــاة**

 **التمرين الأول: أكمل:**

1. للكشف عن بعض الأملاح المعدنية في التربة لابد من أن نحضر ...........................
2. كيف نحصل عليه ...............................................................................
3. أرسم التجربة الخاصة به باستعمال قلم الرصاص والألوان المناسبة مع وضع البيانات اللازمة.

 **التمرين الثاني: أكمل:**

1. الكلسيوم + ................... راسب أبيض.
2. ....................... + حمض البكريك .....................................
3. الفوسفات + ملبدات الأمونيوم + تسخين .....................................
4. .................. + كلورور الباريوم .........................................
5. كلورور + ............................. .........................................



**بالتوفيق إن شاء الله**