|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المدرسة الابتدائية: بوشاقور محمد**  **سيدي معروف -**  **الأستاذ : ح . خدروش**  **العام الدراسي: 2013/2014**  **المستوى : الرابعة ابتدائي**  **التلميذ(ة):...................................**  **التلميذ(ة):** ............................  **السؤال الأول : (02) أكمل بما يناسب .**  **ـ** يحتاج النبات الأخضر لنموه إلى ............... و .................. يجدها في ...............  **ـ** خيط المطمار يساعدنا في معرفة الاتجاه ........................  **السؤال الثاني : (02) أصنف كل مادة في الخانة المناسبة من الجدول :**  **الخشب ـ البلاستيك ـ الماء ـ الانسان ـ الحديد ـ الهواء ـ النحاس ـ الألمنيوم**   |  |  | | --- | --- | | مواد ناقلة للكهرباء | مواد عازلة | |  |  |   **السؤال الثالث : (03)** أضع "صحيح " أو "خطأ " أمام كل عبارة .  ـ في غياب الضوء ينمو النبات بشكل عادي . ( .......)  ـ تتحصل النبتة على المواد الغذائية بواسطة الامتصاص . ( .......)  ـ سطح الماء في حالة السكون يأخذ الاتجاه الشاقولي . ( .......)  ـ المعادن لا تنقل الكهرباء . ( .......)  ـ تنتش البذور في الضوء و الظلام . ( .......)  ـ نبات الفاصولياء مزهر ومثمر . ( .......)    **السؤال الرابع : (03) يزرع الفلاح البذور في الحقل ، و في أحسن الشروط تعطي هذه البذور نباتات فتية**  **تنمو و تزهر و تثمر.**  **التعليمة : 1 ـ مم تتكون البذرة التي تعطي نباتا ؟**  **2 ـ ما هي المراحل الأساسية لتتحول البذرة إلى نبات كامل ؟**  **3 ـ ما هي شروط إنتاشها ؟**  *بالتوفيق إن شاء الله* |