najah213.com · نجاح 213

مدرسة قدوري سليمان
مقاطعة عين الترك -1-

الأستاذة بوسحابة سلمى

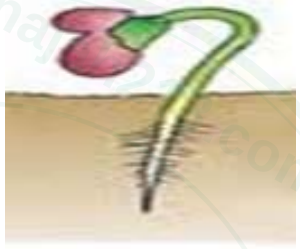
قسم السنة الرابعة ، الفوج ب
السنة الدراسية: 2016-2017

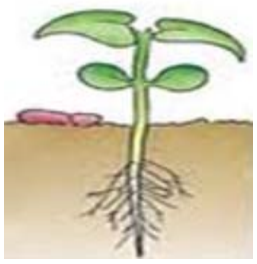
اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية و التكنولوجية

التمرين الأول: (3ن) الاسم : ..... اللقب : .....

أكمل الناقص:

- يحتاج النبات الأخضر لنموه إلى..... و ..... و ..... و .....
- تتكون البذرة من..... و .....
- إليك مراحل انتاش بذرة الفاصولياء غير مرتبة رتبها بالأرقام:

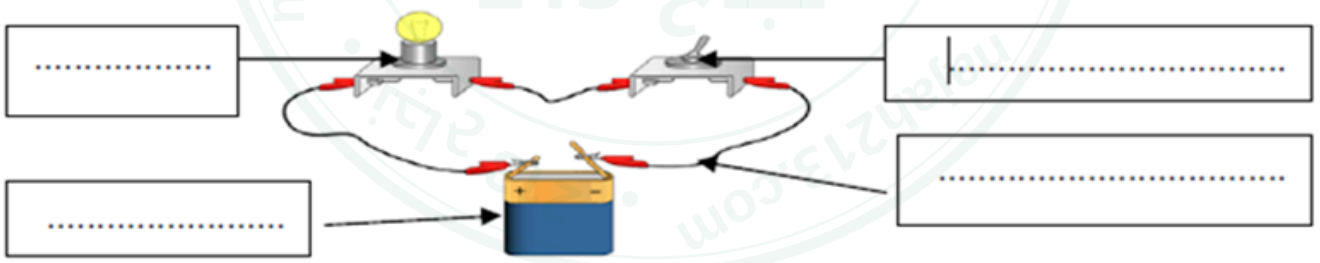





○ ○ ○ ○

التمرين الثاني: (3 ن)

- أراد أخوك أن ينجز دارة كهربائية ، ساعده في تحضير الأدوات اللازمة :



- اذكر اسم كل دارة في الحالتين :

يشتعل المصباح عندما تكون: لا يشتعل المصباح لأن :



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مدرسة قدوري سليمان
مقاطعة عين الترك -1-

الأستاذة بوسحابة سلمى

قسم السنة الرابعة ، الفوج ب
السنة الدراسية: 2016-2017

التمرين الثالث: (2 ن)

أُصَنِّفُ المَوادَّ التّالِيَةَ إلى مَوادٍّ عازِلَةٍ لِلْكَهْرَباءِ و إلى مَوادٍّ ناقِلَةٍ لِلْكَهْرَباء:

ــ الفضة ــ كُرْسِيٌّ بَلاسْتيكِيّ
- جِسْمُ الإنسان ــ الهَواء ــ
الأَلِمِنْيوم ـــــ خاتم ذهب
ــ الخَشَب ــ قطن .

مواد ناقلة للكهرباء	مواد عازلة للكهرباء
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

التمرين الرابع : (2 ن)

- أملأ الفراغ بما يناسب : كاشف مستوي ، السطح الحر ، خيط المطمار :

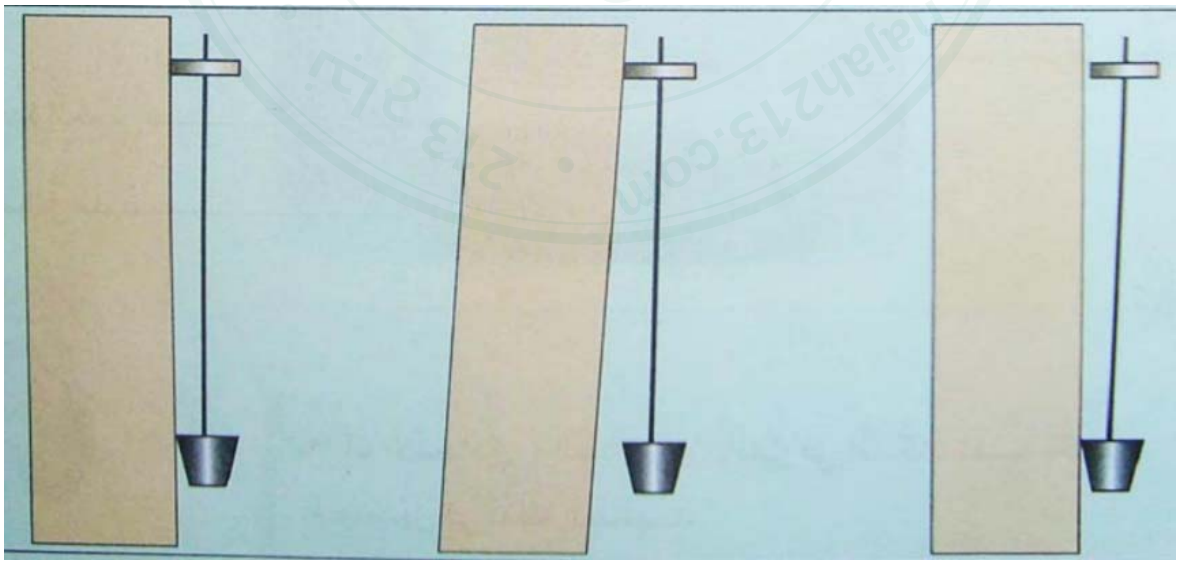
لمعرفة الاتجاه الشاقولي للأجسام العمودية يستعمل البناء .....

لمعرفة الاتجاه الأفقي للأجسام الأفقية يستعمل البناء .....

..... للماء مثل جميع السّوائل في حالة سكون يأخذ الاتّجاه الأفقي .

- في أي شكل من الأشكال التالية نجد قطعة الخشب في الاتجاه الشاقولي :

أحوط الإجابة الصحيحة :



الشكل - 1 - **الشكل - 2 -** **الشكل - 3 -**

بالتوفيق إن شاء الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com