najah213.com · نجاح 213

مدرسة ابن تومرت الابتدائية - إن أمناس. تاريخ الإجراء:12-05-2016.

قسم السنـة الرابعـة ابتدائي اسم

التلميذ:.....

اختبار الفصل الثالث في التربيـة العلميـة والتكنولوجيا

الوضعيـة الأولى (2,5ن) أجيب:

1. **على ماذا كان يعتمدُ النـاس في بداية القرون الوسطى للتّـوجّه في وسطٍ (مكانٍ) خالٍ من المعـالم؟**

.....

2. **إلى أيّ جهـة تشيرُ البـوصـلـة؟** .....
3. **فيما يسـاعدنـا خيط المطمـار؟** .....
4. **في أيّ حالة يكون فيها الماء في الجبـال الجليدية؟** .....
5. **ما الذي يُسبّب في عدم وصول الماء من الخـزّان إلى الحنفيـات؟** .....

.....

الوضعيـة الثانيـة: (1,5 ن) **هات ثلاثة مواد ناقلة للكهرباء، وثلاثة أخرى عازلة لها:**

ـ مواد نـاقلـة للكهـربـاء: ..... - ..... - .....

ـ مواد عـازلـة للكهـربـاء: ..... - ..... - .....

الوضعية الثالثة(1ن):

أراد أخوك أن ينجز دارة كهربائيـة بسيطـة. ـ ساعده في تحضير الأدوات اللازمـة لذلك.

.....

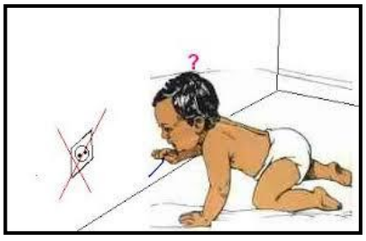
الوضعيـة الرّابعـة:(2ن)

احتارت أمّك عن سبب انتشـار رائحـة كريهـة في المطبخ، تدخلت أنت وعرفت أنّ الرائحـة مصدرها من مغسلـة المطبخ.
ـ اعتمادا على مكتسباتك القبليـة ، فسّـر سبب وجود هذه الرائحـة وكيف يتمّ التخلّص منها؟

.....

.....

الوضعيـة الإدمـاجيـة: (3ن) انطلاقا من الصورة واعتمادا على ما درست قدّم نصائح لأسرتك للوقاية من أخطار الكهرباء في أربعة أسطر؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com