

إختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية

5

5

الوضعية 1: (03ن)

الهواء خليط من الغازات وضروري لحثوث الاحتراق.

- س(1) سم غازين أساسيين يتركب منهما الهواء.
س(2) أي الغازين يساعد على عملية الاحتراق ؟ كم تقدر نسبته من حجم الهواء ؟
● أثبت عبد الصمد لزملايه أن الهواء ضروري للاحتراق، فأشعل 3 شمعات وأدخل كل واحدة منها في قارورة.

س(3) لاحظ الوضعيات الثلاث من تجربة عبد الصمد ثم أنسب كل عبارة للوضعية التي تناسبها مما يلي: (تنطفئ بسرعة ، تبقى مشتعلة إلى غاية نفاذ الجسم المستهلك ، تشتعل لفترة قصيرة وتنطفئ)



الوثيقة (1)

الوضعية 2: (03ن)

كل الأجهزة الكهربائية تشغل بالكهرباء، وتشغلها يتطلب تغذيتها.



الوثيقة (2)

- س(1) منابع تغذية الأجهزة الكهربائية نوعان. أذكرهما.
● يريد عبد الصمد تشغيل الأجهزة التي تظهرها صور الوثيقة (2).
س(2) لاحظ ثم أكتب نوع منبع الكهرباء الذي سيعتمد عليه لتشغيل كل جهاز منها.

● دار حوار بين عبد الصمد ووالده حول التصرفات السليمة وغير السليمة لتفادي مخاطر الكهرباء.
س(3) أنقل الجدول ثم صنف عليه التصرفات الآتية الذكر:
للأرmi البطاريات المنتهية الصلاحية في الطبيعة. للالصيانة الدورية للأجهزة الكهربائية. للالأرmi البطاريات المنتهية الصلاحية في الطبيعة.

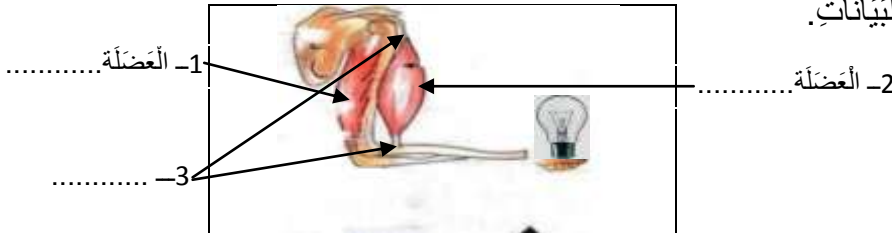
تصرف سليم	تصرف غير سليم
.....	

الوضعية 3: (04ن)

عضوية الإنسان في نشاط منسق ومستمر.

- س(1) الحركة نمطان. أذكرهما.

● وهو بصدد تغيير مصباح غرفته، نفذ عبد الصمد الحركة المبينة في الوثيقة (3)
س(2) لاحظ ثم أكتب نوع الجهاز الكهربائي عند إقتنائه.



الوثيقة (3)

رسم توضيحي لحركة: 4-

س(3) إملأ فراغات الجملة بالكلمات المناسبة مما يلي: متقلصة ، التصاد ، مسترخية .
عندما تكون إحدى العضلات تكون الأخرى وهذا ما يسمى عمل العضلات بـ