

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 لزملائه أن الهواء ضروري للاحتراق، فأشعل 3 شمعات وأدخل كل واحدة منها في قارورة.



الوثيقة (1)

- 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)

الوضعية 2: (03ن)

كل الأجهزة الكهربائية تشغل بالكهرباء، وتشغيلها يتطلب تغذيتها.



الوثيقة (2)

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

- أدار حوار بين عبد الصمد ووالده حول التصرّفات السليمة وغير السليمة لتفادي مخاطر الكهرباء.  
س(3) أنقل الجدول ثم صنف عليه التصرّفات الآتية الذكر:  
أربط عدة أجهزة كهربائية بأخذ واحد. أراعي نوعية الجهاز الكهربائي عند إقتنائه.

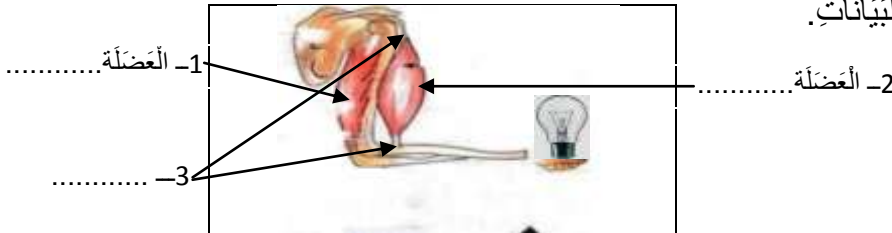
تصرف سليم	تصرف غير سليم
.....	.....

الوضعية 3: (04ن)

عضوية الإنسان في نشاط منسق ومستمر.

- س(1) الحركة نمطان. أذكرهما.

- أ وهو بصدد تغيير مصباح غرفته، نفذ عبد الصمد الحركة المبينة في الوثيقة (3)  
س(2) لاحظ ثم أكتب نوع العضلات التي توضع للقيام بهذه الحركة.



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 .....