

اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية و التكنولوجيا

التمرين الأول :

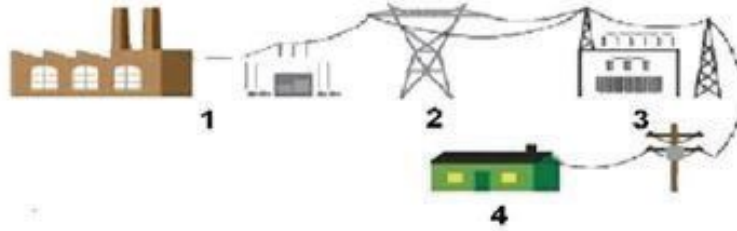
- أذكر أنواع المصادر الكهربائية. أذكر أجهزة تشتغل بكل نوع.

التمرين الثاني : لاحظ الشكل (أ) و الشكل (ب) ثم اكمل البيانات واملأ الجدول.



العضلة الياسطة للساعد		العضلة القابضة للساعد		اسم الحركة	
الحالة	المظهر	الحالة	المظهر		
					الشكل (أ)
					الشكل (ب)

التمرين الثالث : أكمل البيانات على الصور الآتية ثم اشرح كيف تصل الكهرباء إلى المنازل



.....
.....
.....

الوضعية الإدماجية :

في يوم من أيام الشتاء الباردة، دخل وائل إلى غرفته لينام فأغلق منافذ غرفته و أشعل المدفأة الغازية و استلقى على ظهره، حتى غلبه النعاس، و بعد مدة أيقظته أمه، و هو غير قادر على الحركة فظنت أن مكرها أصاب ابنها فصرخت و أخذت تفتح النوافذ و أبلغت رجال الحماية المدنية فاقبلوا مسرعين.

التعليمة :

- 1- ماذا أصاب وائل ؟ في نص علمي قصير اشرح سبب مصابه.
- 2- أذكر الأعراض التي تظهر في مثل هذه الحالات.
- 3- لماذا فتحت الأم النوافذ ؟
- 4- قدم لوائل بعض النصائح.

.....
.....
.....
.....

اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية و التكنولوجيا

التمرين الأول :

- أذكر أنواع المصادر الكهربائية. أذكر أجهزة تشتغل بكل نوع.

التمرين الثاني : لاحظ الشكل (أ) و الشكل (ب) ثم اكمل البيانات واملأ الجدول.



الشكل (ب)

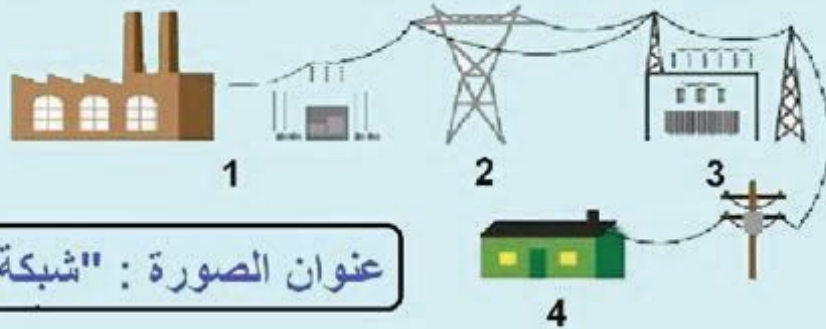


الشكل (أ)

عضلة باسطة أ

العضلة الباسطة للساعد		العضلة القابضة للساعد		اسم الحركة	
الحالة	المظهر	الحالة	المظهر		
متقلصة	منتفخة	مرتخية	صغيرة الحجم	البسط	الشكل (أ)
مرتخية	صغيرة الحجم	متقلصة	منتفخة	الثني	الشكل (ب)

التمرين الثالث : أكمل البيانات على الصور الآتية ثم اشرح كيف تصل الكهرباء إلى المنازل



عنوان الصورة : "شبكة توصيل الكهرباء"

(1) : محطة توليد الكهرباء و التحويل (2) : أعمدة و أسلاك للتوصيل

(3) : محطة للتحويل و التوزيع (4) : المنازل / المصانع

تصل الكهرباء إلى منازلنا (المستهلك) من محطة توليد الكهرباء و التحويل عن طريق أعمدة و أسلاك التوصيل ثم محطات التحويل و التوزيع

الوضعية الإدماجية :

في يوم من أيام الشتاء الباردة، دخل وائل إلى غرفته لينام فأغلق منافذ غرفته و أشعل المدفأة الغازية و استلقى على ظهره، حتى غلبه النعاس، و بعد مدة أيقظته أمه، و هو غير قادر على الحركة فظنت أن مكرها أصاب ابنها فصرخت و أخذت تفتح النوافذ و أبلغت رجال الحماية المدنية فأقبلوا مسرعين.

التعليمة :

- 1- ماذا أصاب وائل ؟ في نص علمي قصير اشرح سبب مصابه.
- 2- أذكر الأعراض التي تظهر في مثل هذه الحالات.
- 3- لماذا فتحت الأم النوافذ ؟
- 4- قدم لوائيل بعض النصائح.

1-.. أصيب. وائل. بالإختناق. حيث. أغلق. منافذ. الغرفة. مما. منع. دخول. غاز. ثنائي. الأكسجين. إليها،. و. مع. اشتعال. المدفأة. الغازية. و. تناقص. غاز. ثنائي. الأكسجين،. أدى. إلى. حدوث. احتراق. غير. تام. و. الذي. ينتج. عنه. هباب. الفحم. و. غاز. أحادي. أكسيد. الكربون. و. هو. غاز. سام. و. قاتل. كان. السبب. في. اختناق. وائل.

2- الأعراض التي تظهر في حالة الإختناق هي : فقدان التوازن، الشعور بألم في الرأس، الرغبة في التقيؤ، فقدان الوعي ثم الموت

3- فتحت الأم النوافذ ليدخل الهواء إلى الغرفة و ليخرج الغاز السام.

4- النصائح هي :

* تزويد الغرف و الفضاءات داخل المنازل بمنافذ للتهوية.

* التأكد من نوعية أجهزة التدفئة.

* الفحص الدوري لأجهزة التدفئة و لقنوات و صنابير الغاز.