

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية

النموذج الرابع

التمرين الأول: (03 ن)

كهرباء القطاع التي تستخدم في المنزل مفيدة، فهي تلبي حاجتنا في الإنارة وتشغيل الأجهزة الكهرومنزلية، وهي في نفس الوقت خطيرة جدا إذا تجاهلنا قواعد استخدامها.

- أذكر أربعة قواعد للحماية من أخطار كهرباء القطاع (في المنزل).

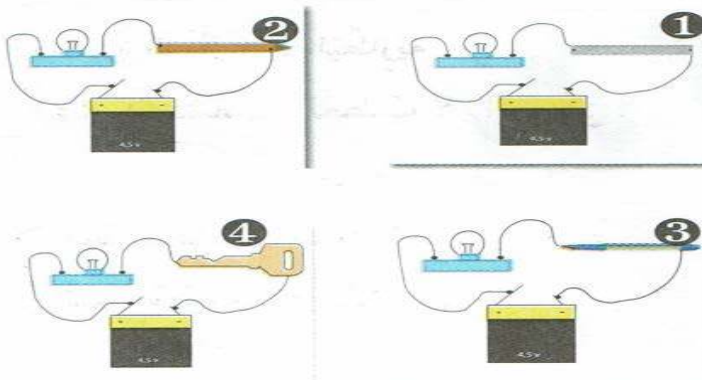
-1

-2

-3

-4

التمرين الثاني: حدّد رقم المصباح الذي يضيء (01 ن)



-1 مسطرة من الألمنيوم:

-2 قلم رصاص:

-3 سيالة من البلاستيك:

-4 مفتاح معدني:

التمرين الثالث: صنف حالات الماء التالية في الجدول الآتي (02 ن)

(ماء ساخن - ضباب على زجاج بارد - سحب - طبقة بيضاء تغطي الأرض في صباح بارد)

صلب	سائل	غاز

التمرين الرابع: أكمل العبارات بما يناسبها (04 ن)

● التجمّد هو تحوّل الماء من الحالة إلى الحالة فـ حجمه أمّا كتلته

● الانصهار هو تحوّل الماء من الحالة إلى الحالة فـ حجمه أمّا كتلته

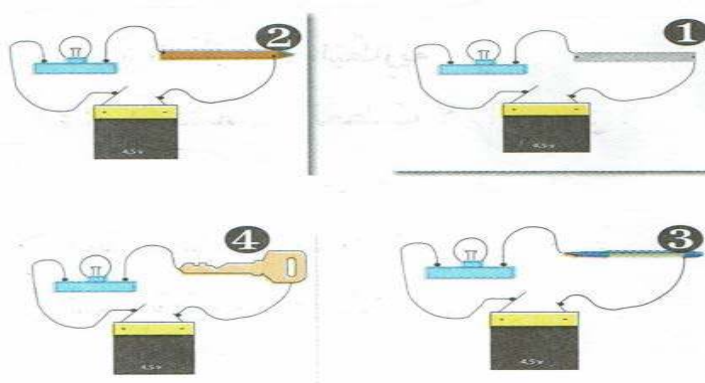
التمرين الأول: (03 ن)

كهرباء القطاع التي تستخدم في المنزل مفيدة، فهي تلبي حاجتنا في الإنارة وتشغيل الأجهزة الكهرومنزلية، وهي في نفس الوقت خطيرة جداً إذا تجاهلنا قواعد استخدامها.

- أذكر أربعة قواعد للحماية من أخطار كهرباء القطاع (في المنزل).
- 1- منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء (المآخذ) أو الاقتراب منها.
- 2- حماية المآخذ بغطاء عازل من البلاستيك (مادة عازلة).
- 3- مراقبة أسلاك التوصيل وعزلها بما يلزم (الشريط) أو تغييرها.
- 4- عدم استعمال الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة بالماء، لأن الماء وجسم الإنسان ناقلين للكهرباء مما يتسبب في حوادث الصّعق الكهربائي.

التمرين الثاني: حدّد رقم المصباح الذي

يضيء (01 ن)



- 1- مسطرة من الألمنيوم: يضيء
- 2- قلم رصاص: لا يضيء
- 3- سيالة من البلاستيك: لا يضيء
- 4- مفتاح معدني: يضيء

التمرين الثالث: صنّف حالات الماء التالية في الجدول الآتي (02 ن)

(ماء ساخن - ضباب على زجاج بارد - سحب - طبقة بيضاء تغطي الأرض في صباح بارد)

غاز	سائل	صلب
ماء ساخن	ضباب على زجاج - سحب	طبقة بيضاء تغطي الأرض في صباح بارد

التمرين الرابع: أكمل العبارات بما يناسبها (04 ن)

- التجمّد هو تحوّل الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة فيزداد حجمه أمّا كتلته محفوظة
- الانصهار هو تحوّل الماء من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة فينقص حجمه أمّا كتلته محفوظة