

الكفاءة 1: الاستخدام السليم والأمن للمادة

استفادت عائلة صديقك مُراد من سكن جديد في عطلة الشتاء ، فقامت الأمُ باقتناء مجموعة من الأجهزة المنزلية، وقبل تشغيلها نَبَّهها الأب إلى ضرورة قراءة التعليمات الخاصّة بالأمن والسّلامة الموجودة في دليل استخدام كلّ جهاز للحماية من مخاطر الغازات والكهرباء.

المعيار 01: تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الآمن

1) اربط بين شطري الجُمْلَتَيْن للحصول على التفسير المناسب:

- لَوْن الشَّعْلَة أَزْرَق لَأَنَّ
- الهواء يحتوي على غاز ثنائي الأكسجين
- كمية الهواء الداخلة للموقد غير كافية
- كمية الهواء الداخلة للموقد كافية
- لَوْن الشَّعْلَة أَصْفَر لَأَنَّ
- يحدث احتراق للغاز في الهواء لَأَنَّ
- المدفأة تشتغل بشكل جيد

أ	ب	ج	د



المعيار 02: قراءة إرشادات الاستخدام الآمن للمواد وتوظيفها

2) - استنتج من الملصقة أسباب حدوث مخاطر الإحتراق.

.....

.....

.....

.....

أ	ب	ج	د

المعيار 03: اختيار المنبع المناسب لتغذية الأجهزة الكهربائية، والطرق الآمنة لاستخدامها

3) - أي من هذه الأجهزة الكهربائيّة تشتغل عند إنقطاع الكهرباء؟

ميزان مطبخ	غسالة	خلاط كهربائي
آلة تصوير	مفك براغي	ساعة حائطية

أ	ب	ج	د

المعيار 04: الالتزام بالقواعد الأمنية للحماية من مخاطر الكهرباء.

4) -- قَدِّم الإرشادات للحماية من المخاطر الموضّحة في الصور التالية:

.....

.....

.....

.....



الشبكة التحليلية رقم 01

1- الاستخدام السليم والأمن للمادة

المعيار	أ	ب	ج	د
تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الأمن	الربط الصحيح للعبارات	إجابتان صحيحتان	إجابة صحيحة وعدم اختيار إجابة دخيلة	دون ذلك
قراءة إرشادات الاستخدام الأمن للمواد وتوظيفها	تسريبات في توصيلات الغاز أعطاب في وسائل التدفئة وسخانات الماء غلق فتحات التهوية انسداد مخارج الهواء والغازات المحترقة (تقبل أجوبة التلاميذ بصياغات أخرى)	ثلاثة أسباب صحيحة	سببان صحيحان	دون ذلك
اختيار المنبع المناسب لتغذية الأجهزة الكهربائية، والطرق الآمنة لاستخدامها	آلة تصوير - مفك براغي - ساعة حائطية - ميزان مطبخ	ثلاثة أجوبة صحيحة	إجابتان صحيحتان	دون ذلك
الالتزام بالقواعد الأمنية للحماية من مخاطر الكهرباء	شراء أجهزة كهربائية أصلية. صيانة الأجهزة الكهربائية مع الاستعانة بمختصين .. عدم لمس الأجهزة الكهربائية والأرضية مبللة .. فصل الأجهزة الكهربائية عن قطاع الكهرباء عند تصليحها ، تنظيفها ... (قبول صيغ أخرى)	ثلاثة إرشادات صحيحة	إجابتان صحيحتان	دون ذلك