

الكفاءة 1: الاستخدام السليم والآمن للمادة

استفادت عائلة صديقك مُراد من سُكّن جَدِيد في عُطلة الشّتاء ، فقامت الأمُ باقْتِناء مَجموَعَةً من الأجهزة المُنزَلية ، وَقَبْلِ تَشْغِيلِهَا نَهَمَّهَا الأَبُ إلى ضَرورة قرَاءَةِ التَّعْلِيمَاتِ الْخَاصَّةِ بِالْأَمْنِ وَالسَّلَامَةِ الْمُوْجَودَةِ فِي دَلِيلِ اسْتِخْدَامِ كُلِّ جَهَازٍ لِلْحَمَامَةِ مِنْ مَخَاطِرِ الغَازَاتِ وَالْكَهْرِبَاءِ.

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

1) اربط بين شطري الجملتين للحصول على التفسير المناسب:

- لون الشعلة أَزْرَق لأنَّ الهواء يحتوي على غاز ثُنائِي الأَكْسِجِين
- لون الشعلة أَصْفَر لأنَّ كمِيَّةَ الهواء الدَّاخِلَةِ لِلْمُوْقَدِ غَيْرِ كَافِيَّةٍ
- كمِيَّةَ الهواء الدَّاخِلَةِ لِلْمُوْقَدِ كَافِيَّةٍ
- يحدث احتراق للغاز في الهواء لأنَّ المِدَافَةِ تَشْتَغِلُ بِشَكْلِ جَيْد

د	ج	ب	أ



المعيار 02: قراءة إرشادات الاستخدام الآمن للمواد وتوظيفها

2) استنتج من الملصقة أسباب حدوث مخاطر الاحتراق.

-
-
-
-

د	ج	ب	أ



المعيار 03: اختيار المُنْبَعُ المناسبُ لِتَغْذِيَةِ الأَجْهِزَةِ الْكَهْرِبَائِيَّةِ، وَالطُّرُقُ الْآمِنَةُ لِاستِخْدَامِهَا

3) أيٌّ مِنْ هَذِهِ الأَجْهِزَةِ الْكَهْرِبَائِيَّةِ تَشَتَّغِلُ عِنْدِ انْقِطَاعِ الْكَهْرِبَاءِ؟

د	ج	ب	أ

المعيار 04: الالتزام بالقواعد الآمنة للحماية من مخاطر التكهرب.

4) قِدِّمِ الإِرْشَادَاتِ لِلْحَمَامَةِ مِنْ الْمَخَاطِرِ الْمُوْضَّحَةِ فِي الصُّورِ التَّالِيَّةِ:

د	ج	ب	أ



الشبكة التحليلية رقم 01

1- الاستخدام السليم والأمن للمادة

العيار	أ	ب	ج	د
تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الآمن	الربط الصحيح للعبارات	إجابتان صحيحتان	إجابة صحيحة وعدم اختيار إجابة دخيلة	دون ذلك
قراءة إرشادات الاستخدام الآمن للمواد وتوظيفها	تسربات في توصيلات الغاز أعطال في وسائل التدفئة وسخانات الماء غلق فتحات التهوية انسداد مخارج الهواء والغازات المحترقة (تقيل أجوبة التلاميذ بصياغات أخرى)	ثلاثة أسباب صحيحة	سببان صحيحان	دون ذلك
اختيار المتبع المناسب للتغذية الأجهزة الكهربائية، والطرق الآمنة لاستخدامها	آلة تصوير - مفك براجي - ساعة حائطية - ميزان مطبخ	ثلاثة أجوبة صحيحة	إجابتان صحيحتان	دون ذلك
الالتزام بالقواعد الأمنية للحماية من مخاطر التكهرب	شراء أجزاء 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