

أنموذج اختبار في مادة التربية العلمية والتكنولوجية



البعد الفيزيائي

الكفاءة 1: الاستخدام السليم والآمن للمادة

شغلت أختك الصغرى سخان الماء الموجود في الحمام لملء حوض الاستحمام، ثم أوصدت الباب والنافذة فأسرعت إليها.

المعيار الأول: تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الآمن.

- وضح لاختك مخاطر ما يحدث عن تشغيل سخان الماء بملء فراغات هذه الفقرة

بالكلمات المناسبة: (الاحتراق، تهوية، ثنائي الأوكسجين، الاختناق، الأوت)

❖ من مكونات الهواء غاز.....المسؤول عن.....

لذا من الضروري التعامل بحذر مع الغازات لتجنب خطر.....

وضرورة.....المنازل بصفة دائمة.

المعيار الثاني: قراءة إرشادات الاستخدام الآمن للمواد وتوظيفها.

هذه إرشادات وقائية لتفادي مخاطر بعض الغازات.

أكتب رقم العبارة المناسبة تحت كل صورة.

- (1) تفقد فتحات التهوية - (2) صيانة توصيلات الغاز - (3) تنظيف مخارج الغازات

المحترقة (4) مراقبة وسائل التدفئة - (5) تركيب جهاز استشعار تسربات الغاز



المعيار الثالث: اختيار المنبع المناسب لتغذية الأجهزة الكهربائية والطرق الآمنة

لاستخدامها

- حدد مصدر تغذية كل جهاز مما يلي:

ساعة اليد / مجفف الشعر / مكواة / آلة حاسبة / جهاز تحكم عن بعد / ثلاجة / غسالة /

تلفاز

بطارية	كهرباء القطاع
.....

المعيار الرابع: الالتزام بالقواعد الأمنية للحماية من مخاطر التكهرب.

قدّم الإرشادات اللازمة لتفادي مخاطر الكهرباء المبينة في الصور التالية:



.....

.....

.....

.....

الكفاءة 2: التكيف مع الظواهر الفلكية

أهداك أبوك كتابا عن الشمس والأرض، فاستعنت به لإعداد مطوية عن حركة الأرض حول الشمس في مشروعك المدرسي.

المعيار الأول: تفسير الظواهر الفلكية المترتبة عن حركة الأرض حول

الشمس.

1 ضع علامة ✓ العبارة التي تراها مناسبة.

❖ تتعاقب الفصول الأربعة نتيجة:

- دوران الأرض حول نفسها.

- قصر مدة النهار أيام الشتاء وطولها أيام الصيف.

- دوران الأرض حول نفسها وحول الشمس.

- الحركة الظاهرية للأرض حول الشمس.

المعيار الثاني: إبراز مميزات الفصول الأربعة.

2 اختر من بين هذه العبارات ما يناسب لملء الفراغات.

- الانقلاب الشتوي / يوم / 21 جوان / الاعتدال الربيعي / 21 ديسمبر / سنة .
- تدور الأرض حول نفسها خلال وحول الشمس خلال كاملة.
 - أطول أيام السنة يصادف يوم وأقصر أيامها يسمى

المعيار الثالث: تكييف الأنشطة الحياتية مع متطلبات وخصائص كل فصل.

3 اختر التاريخ المناسب لكل نشاط

21 مارس / 17 جانفي / 05 جويلية / 02 سبتمبر / 21 أكتوبر

التاريخ	النشاط
	- تنظيم رحلات للتزلج على الثلوج
	- الذهاب الى البحر
	- المشاركة في حملات التشجير
	- الاستعداد للدخول المدرسي