أنموذج اختبار في مادة التربية العلمية والتكنولوجية

البعد الفيزيائي

الكفاءة1: الاستخدام السليم والآمن للمادة

شغّلت 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.

- وضّح لاختك مخاطر ما يحدث عن تشغيل سخّان الماء بملء فراغات هذه الفقرة بالكلمات المناسبة: (الاحتراق، تهوية ، ثنائي الأكسجين ، الاختناق ، الأزوت)



❖ 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) تفقُّد فتحات التهوية - 2) صيانة توصيلات الغاز - 3) تنظيف مخارج الغازات المحترقة 4) مراقبة وسائل التدفئة - 5) تركيب جهاز إستشعار 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 / ألة حاسبة / جهاز تحكم عن بعد / ثلاجة / غسالة / تلفاز

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

كهرباء القطاع	بطارية
.....	.....
.....	.....

المعيار الرابع: الالتزام بالقواعد الأمنية للحماية من مخاطر التكهرب.

قدّم الإرشادات اللاّزمة لتفادي مخاطر الكهرباء المبينة في الصور التالية:



.....



.....



.....



.....

الكفاءة2: 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. ☐

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر