

السنة الدراسية : 2024/2023

اسم ولقب التلميذ :

امتحان تقييم المكتسبات لمرحلة
نهائية التعليم الابتدائي
في مادة التربية العلمية
والتكنولوجية

المدرسة لا ابتدائية:

الأستاذ () :

المدة : 30 د

تقييم البعد التكنولوجي - الميدان الأول - (الاستخدام السليم و الأمن للمادة)

الموضوع الإطار : أثناء تحضيرك لامتحانات تقييم المكتسبات وأنت جالس بالقرب من المدفأة شعرت بدوار وألم شديد في الرأس.

المعيار 1 : تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الآمن

المطلب 1 : اختر إجابة واحدة لتفسر سبب ظهور هذه الأعراض .

- ☐ - المدفأة تشتغل بالغاز .
- ☐ - تسرب غاز أحادي أوكسيد الكربون
- ☐ - لون الشعلة أصفر
- ☐ - انسداد منافذ التهوية

التقدير	أ	ب	ج	د
1				

المعيار 2 : استخراج إرشادات الاستخدام الآمن للمواد من سندات أو أدلة استعمال

في تلك اللحظة تذكرت أنك استلمت مطوية أثناء الحملة التحسيسية للحماية من مخاطر الغاز والكهرباء التي قام بها مؤخرا رجال الحماية المدنية في حيكم.

- استخراج من الوثيقة (04) أربع إرشادات للاستعمال الآمن للغاز

--
--
--
--



التقدير	أ	ب	ج	د
2				

المعيار 3 : انتقاء المنبع المناسب لتغذية الأجهزة الكهربائية

المطلب 3 : لتفادي خطر الانفجار قامت والدتك بقطع التيار الكهربائي، فلاحظت توقف بعض الأجهزة على غرار أخرى بقيت تشتغل.

- من بين الأجهزة التالية صنف تلك التي بقيت تشتغل حتى بعد انقطاع التيار الكهربائي دون غيرها :

هاتف نقال – تلفاز – ثلاجة – مصباح يدوي – مصباح غرفة – مذياع

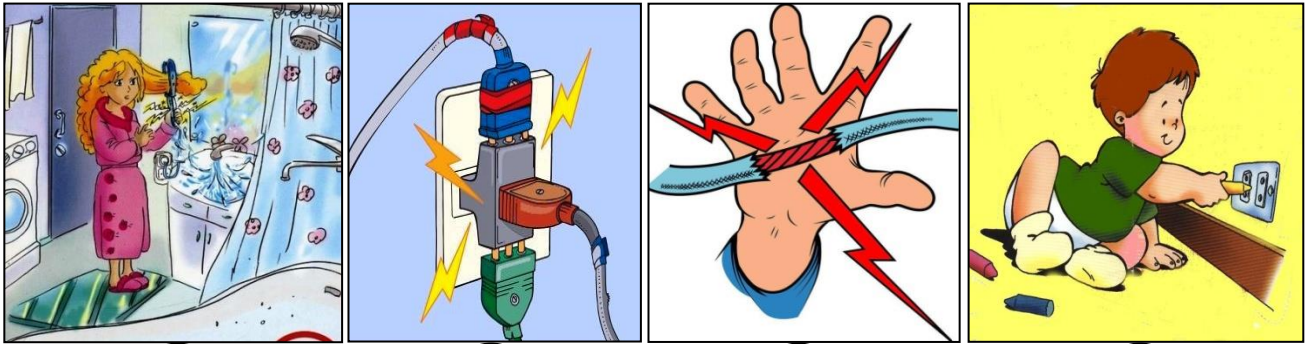
كهرباء القطاع	بطارية
.....	
.....	
.....	

التقدير	أ	ب	ج	د
3				

المعيار 4 : تقديم إرشادات أمنية للوقاية من مخاطر الكهرباء

المطلب 4 : ومن أجل تفادي الوقوع في مثل هذه المخاطر قمت بتوجيه وتقديم بعض النصائح لعائلتك التي كنت قد تعلمتها سابقاً.

- اكتب النصائح التي تعبر عنها كل صورة



4

3

2

1

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....

التقدير	أ	ب	ج	د
4				

"البعد التكنولوجي" شبكة تقييم كفاءة الاستخدام السليم و الأمن للمادة

عناصر الإجابة					د	ج	ب	أ
المعيار 1 : تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الآمن عناصر الإجابة : انظر أدناه					الجواب 1			
تسرب غاز أحادي أو أكسيد الكربون								X
انسداد منافذ التهوية							X	
لون الشعلة أصفر						X		
المدفأة تشتغل بالغاز					X			
المعيار 2 : استخراج ارشادات الاستخدام الآمن للمواد من سندات أو أدلة استعمال عناصر الإجابة :ضمان تهوية جيدة في المنازل – تثبيت أجهزة إنذار صوتية للكشف عن تسرب الغاز – عدم شراء أجهزة مقلدة – تجنب استعمال الأجهزة التي لا تتوفر على قنوات صرف الغازات المحترقة .					الجواب 2			
أربع إجابات صحيحة								
ثلاث إجابات صحيحة								
إجابتان صحيحتان								
إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة								
المعيار 3 : انتقاء المنبع المناسب لتغذية الأجهزة الكهربائية عناصر الإجابة : كهرباء القطاع : تلفاز – ثلاجة – مصباح غرفة بطارية : هاتف نقال – مصباح يدوي – مذياع					الجواب 3			
عدد الإجابات الصحيحة 6/6								
عدد الإجابات الصحيحة 6/5 أو 6/4								
عدد الإجابات الصحيحة 6/3 أو 6/2								
عدد الإجابات الصحيحة 6/1 أو 6/0								
المعيار 4 : تقديم ارشادات أمنية للوقاية من مخاطر الكهرباء عناصر الإجابة : تغطية المأخذ بغطاء بلاستيكي عازل – عدم لمس الأسلاك العارية – عدم استعمال المأخذ المتعدد لتغذية أجهزة كثيرة – تجنب استعمال مجفف الشعر في الحمام (قبول صيغ أخرى)					الجواب 4			
أربع إجابات صحيحة								
ثلاث إجابات صحيحة								
إجابتان صحيحتان								
إجابة واحدة صحيحة أو كل الإجابات خاطئة								