

إجابات أسئلة درس التعامل مع وسائل التدفئة المنزلية

اذكر ثلاثة من الإرشادات الوقائية الواجب اتباعها للوقاية من أخطار الحريق -1
لكل من:

أ- مدفأة الكاز

- 1- إبعاد المدفأة عن أي مواد قابلة للاشتعال.
- 2- إزالة آثار الكاز عن سطح الخزان وحول المدفأة وتنشيفه بعد الانتهاء من تعبئتها.
- 3- التأكد من إطفاء المدفأة قبل النوم وقبل الخروج من المنزل.

ب- مدفأة الغاز

- 1- تجنب وضع المدفأة في المداخل والممرات وأبواب الغرف وتجنب تقريبها من قطع الأثاث.
- 2- التأكد أن خرطوم التوصيل المطاطي لا يوجد به تشققات وأنه ذو نوعية جيدة.
- 3- إذا كان هناك رائحة غاز يجب عدم إشعال أي مصدر للنار وعدم تشغيل مفاتيح الكهرباء بل يجب إغلاق اسطوانة الغاز فوراً وتهوية الغرفة بفتح النوافذ.

ج- مدفأة الكهرباء

- 1- تجنب استخدام وصلات كهربائية رديئة النوعية لتوصيل التيار الكهربائي للمدفأة.
- 2- عدم وضع أسلاك التوصيلات الكهربائية تحت السجاد أو قطع الأثاث في المنزل.
- 3- وضع المدفأة في مكان جيد التهوية بعيداً عن المواد القابلة للاشتعال.

2- خمن الخطر المترتب على كل من التصرفات الآتية:

أ- إدخال مدفأة الغاز للحمام في أثناء الاستحمام

يؤدي إلى زيادة نسبة الغازات السامة والخانقة الناتجة عن عملية الاحتراق.

ب- وضع توصيلات المدفأة الكهربائية تحت السجاد وقطع الأثاث

ممكن أن تتلف الأسلاك دون أن نلاحظ ذلك مما يجعلها لا توصل التيار الكهربائي مع إمكانية لحدوث تماس كهربائي.

ج- تنظيف أسطح المكيف بمواد تلميع الأثاث

ستسبب تلف للمكيف وهذه المواد خطيرة لأنها قابلة للاشتعال.

د- رمي مخلفات الفحم والحطب في صناديق النفايات وهي مشتعلة

لأنها إذا كانت مشتعلة ستسبب في إحداث حرائق.

هـ- تشقق أسلاك التوصيل لمدفأة كهربائية أو اهترائها

ممكن أن يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث تماس كهربائياً

**اكتب قصة عن حادث سببه سوء استخدام وسائل التدفئة المنزلية، ثم أعد -3
كتابة القصة مع تغيير إيجابي لنهايتها**

تترك حرية التعبير للطالب لكتابة القصة التي تتضمن أولاً سلوكاً خاطئاً للتعامل مع وسائل التدفئة ثم إعادة كتابة القصة مع تصحيح السلوك لتغيير نهاية القصة بشكل إيجابي لتفادي وقوع الحادث.

**مدفأة الكهرباء ومدفأة الغاز من وسائل التدفئة، اكتب ميزة واحدة وسلبية -4
واحدة لكل منهما**

مدفأة الكهرباء تعطي الدفء في فصل الشتاء، وأكثر أماناً من تدفئة الغاز، ولا تخرج غازات ضارة. ومن سلبياتها إذا تعطلت الكهرباء فلن تكون صالحة للتدفئة، ويمكن أن تتهترئ الأسلاك.

مدفأة الغاز تعطي الدفء في فصل الشتاء، وتلم العائلة حولها، ومن سلبياتها انبعاث غازات ضارة يتطلب تجديد هواء الغرفة باستمرار، وانبعاث حريق إذا سقطت.

**استيقظ معاذ ذات يوم من أيام الشتاء على صوت صراخ من بيت الجيران -5
جاء نشوب حريق، عدد خمسة احتمالات لأسباب حدوث هذا الحريق**

1- عدم إطفاء المدفأة (الغاز أو الغاز أو الكهرباء أو الفحم والخطب) قبل النوم.

2- تشغيل مفاتيح الكهرباء مع وجود تسريب للغاز من إسطوانة الغاز المستخدمة للتدفئة أو في المطبخ.

3- كشف اختبار التسرب عند تركيب إسطوانة لغاز باستخدام القداحة أو أعواد الثقاب.

4- لعب الأطفال بوسائل التدفئة دون مراقبة الأهل.

5- تزويد خزان المدفأة بالغاز وهي مشتعلة أو إشراك أجهزة كهربائية عديدة على وصلة واحدة.

**رتب وسائل التدفئة الآتية ابتداءً من الأكثر أماناً إلى الأقل. غاز ، مكيفات -6
كهربائية، مدافئ الفحم أو الخطب**

مكيفات كهربائية ثم مدافئ الغاز ثم مدافئ الفحم أو الخطب ثم مدافئ الغاز

:حدد نوع الوقود المستخدم في كل من وسائل التدفئة في الأشكال الآتية -7



الديزل



الفحم أو الحطب



الغاز



الكاز