

إجابات أسئلة وحدة التركيبات الميكانيكية المنزلية

1- وضح المقصود بكل مما يأتي:

أ- **جسم اسطوانة الغاز:** جسم يصنع من معدن قوي يتحمل الصدمات والضغط ودرجات الحرارة العالية مملوء بالغاز.

ب- **الغاز المنزلي:** هو غاز مسال مضغوط وهو سريع الاشتعال والانفجار إذا توافرت عوامل الاحتراق من أكسجين أو شعلة (شرارة).

ج- **صمام الأمان:** جزء من أجزاء اسطوانة الغاز يتحكم بمرور الغاز أو عدمه عن طريق فتح وإغلاق المفتاح الخاص بصمام الأمان.

2- علل كلا من العبارات الآتية:

أ- **ضرورة معرفة مبادئ صيانة بعض التركيبات الميكانيكية المنزلية البسيطة.** لإستخدامها بشكل صحيح ، وإطالة عمرها التشغيلي.

ب- **تفقد الجلدة عند تركيب اسطوانة الغاز.** للتأكد من عدم وجود تسرب للغاز.

3- عدد أجزاء اسطوانة الغاز.

1. جسم الاسطوانة.

2. صمام الأمان.

3. منظم مرور الغاز.

4. خرطوم التوصيل.

5. المرابط.

4- ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

1. تحفظ الاسطوانة بشكل عرضي في مكان مغلق. (خطأ)

2. أشعل موقد الغاز للتأكد من وصول الغاز ومن ثم افحص تسرب الغاز بوضع رغوة الصابون. (خطأ)

3. لحل مشكلة وجود تسرب في صمام الاسطوانة قم باستبدال الخرطوم. (خطأ)

4. إذا استمر التسرب من نقطة اتصال الصمام مع المنظم قم بتغيير الجلدة. (صح)

5. يجب أن يكون طول خرطوم التوصيل مناسباً ولا يوجد به تشققات. (صح)

6. يقوم منظم مرور الغاز بتنظيم عملية مرور الغاز من داخل الاسطوانة إلى مكان الشعلة. (صح)
7. لا يشترط التسلسل في عملية فك وتركيب اسطوانة الغاز لأن ما يفك أولاً يركب آخرًا. (خطأ)

5- أذكر العدد والأدوات المستخدمة في عملية تركيب اسطوانة غاز منزلي.

1. مفتاح شق ذو قياس (27) ملمتر، أو مفتاح شق متغير الفتحة.
2. مفك عادي.
3. جلدة صامولة غاز.
4. مرابط عدد 2.
5. ليفة ورغوة صابون.

6- رتب الصور الآتية لخطوات تركيب اسطوانة الغاز المنزلي:

