

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

2- علل كلام 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 (ص) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

1. تحفظ الاسطوانة بشكل عرضي في مكان مغلق. **(خطأ)**
2. أشعـل موقد الغاز للتأكد من وصول الغاز ومن ثم افحص تسرب الغاز بوضع رغوة الصابـون. **(خطأ)**
3. حل مشكلة وجود تسرب في صمام الاسطوانة قم باستبدال الخـرطوم. **(خطأ)**
4. إذا استمر التـسرب من نقطـة اتصـال الصـمام مع المنـظم قـم بـتـغيـير الجـلـدة. **(صـح)**
5. يجب أن يكون طـول خـرطـوم التـوصـيل منـاسـباً وـلا يـوجـد بـه تـشـقـقات. **(صـح)**

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 لا يركب آخر. **(خطأ)**

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

1. مفتاح شق ذو قياس (27) ملمتر، أو مفتاح شق متغير الفتحة.

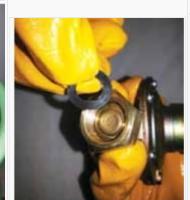
2. مفك عادي.

3. جلدة صامولة غاز.

4. مرابط عدد 2.

5. ليفة ورغوة صابون.

6- رتب الصور الآتية لخطوات تركيب اسطوانة الغاز المنزلي:



6

4

8

2

7

5

1

3