

## إجابات أسئلة الدرس

### أنابيب توصيل المياه

#### السؤال الأول:

أنواع أنابيب التوصيل:

1. أنابيب معدنية.
2. أنابيب بلاستيكية.

#### السؤال الثاني:

مقارنة بين أنواع أنابيب المياه المنزلية المختلفة:

وجه المقارنة	الأنابيب المعدنية	الأنابيب البلاستيكية
الوزن	أثقل وزناً	أخف وزناً
التشكيل	صعبة التشكيل	أسهل في التشكيل
قابليتها للصدأ	بعضها قابل للصدأ	غير قابلة للصدأ

#### السؤال الثالث:

استعمال كلٍّ من الآتي:

أ- ماكينة لحام الأنابيب البلاستيكية:

تعمل على وصل أنبوب بلاستيكي بآخر، أو أنبوب بلاستيكي بقطعة توصيل بلاستيكية بواسطة الحرارة.

ب- مادة لصق الأنابيب البلاستيكية:

تعمل على وصل أنبوب بلاستيكي بآخر، أو أنبوب بلاستيكي بقطعة توصيل بلاستيكية بعد دهن هذه المادة اللاصقة على حواف الأنابيب البلاستيكية المراد توصيلها من الخارج إلى الداخل وانتظار جفافها.

ج- قطع توصيل الأنابيب:

هي قطع تعمل على توصيل أنبوب مياه بأنبوب آخر أو بقطعة صحيّة أخرى، مثل توصيل أنبوب بصبور مياه.

### السؤال الرابع:

من الأدوات المستعملة في توصيل الأنابيب البلاستيكية:

1. ماكينة لحام أنابيب بلاستيكية.
2. مقص أنابيب مياه بلاستيكية.
3. لاصق أنابيب مياه بلاستيكية.

### السؤال الخامس:

من القطع المستخدمة في توصيل الأنابيب المعدنية:

1. أداة تسنين يدوية (تختاية).
2. مفاتيح أنابيب معدنية.
3. مقص أنابيب معدنية.
4. ملزمة تثبيت أنابيب معدنية بالضغط.
5. أداة فتح قطر الأنبوب الداخلي بعد القص (رايمر).

### السؤال السادس:

ضع دائرة:

1. من قطع التوصيل التي تُستخدم في توصيل أنبوب مياهٍ معدنيٍّ بأنبوبٍ آخر:

أ- شدُّ وصلٍ معدنيٍّ.

2. أنابيب معدنية مطلية بطبقةٍ مانعةٍ للصدأ، ومنها أنواع قابلةٌ للصدأ أو التكلس:

ب- الأنابيب المعدنية.

3. تعد أكثر الأنابيب متانةً وتحافظ على درجة حرارة المياه بداخلها:

ب- أنابيب ذات عدة طبقات.

4. مادة كيميائية تقاوم مفعول الأحماض الكيميائية، تُستخدم في الكثير من الصناعات، منها: سدُّ الفجوات لمنع التسرّب في المياه في الأنابيب المعدنية:

د- التفلون.