**إدارة المناهج والكتب المدرسية**

**إجابات / حلول الأسئلة**

**الصف: التاسع الأساسي                الكتاب: التربية المهنية الجزء: الثاني**

**الوحدة الثانية :التركيبات الصحية**

|  |  |
| --- | --- |
| **الوحدة/ الدرس** | **الأسئلة وحلولها** |
| **الدرس الأول**  **القطع والتركيبات الصحية** | 1. **وضح المقصود بالتركيبات الصحية.**   **هي التركيبات الصحية التي تزود المنازل والمباني بالمياه الضرورية لأعمال المنزل وبخاصة النظافة العامة، وكذلك توفير التصريف الصحي للمياه العادمة بطريقة صحيحة وآمنة.**   1. **بيّن أهمية التركيبات الصحية المنزلية.**   **تُبرز أهمية التركيبات الصحية المنزلية في الحفاظ على الصحة العامة والبيئة المحيطة، وبما يتلاءم مع متطلبات الحياة المعاصرة.**   1. **أذكر خمسة من الشروط الصحية العامة الواجب توافرها في التركيبات الصحية.** 2. **الحجم والشكل المناسب لطبيعة الاستخدام.** 3. **قوة ومتانة المواد المصنوعة منها.** 4. **عدم تسريب القطع للمياه بأي شكل من الأشكال.** 5. **خلوها من التشققات أو البروزات التي تساعد على تكاثر الجراثيم.** 6. **مقاومتها للصدأ والتأكل والتفاعلات الكيمائية.** 7. **وضح وظيفة كل جزء من أجزاء المغسلة.**   **للمغسلة ثلاثة أجزاء رئيسة وهي:**   1. **خطان لتزويد المياه أحدهما للماء البارد والآخر للماء الساخن موصولان مع خلاط المياه (بطارية المغسلة).** 2. **مخرج لتصريف المياه من المغسلة (السيفون).** 3. **حوض المياه: لتجميع المياه** 4. **ما أثر استخدام التركيبات الصحية في المحافظة على البيئة؟**   **تسهم التركيبات الصحية في المحافظة على البيئة من خلال:**   1. **التقليل من هدر المياه.** 2. **الحفاظ على الصحة العامة.** 3. **تمنع انتشار الأمراض والأوبئة.** 4. **علل كلاً مما يلي:** 5. **تصنع أحواض تنظيف الأواني من مادة فولاذية لا تصدأ.**   **وذلك من أجل عدم تكون طبقة من الصدأ عليها، وحفاظا على الصحة والسلامة العامة.**   1. **تصنع المغاسل من مادة الخزف المصقول أو البورسلان.**   **بسبب متانة وخفة هذه المواد، وسهولة عملية تنظيف المغسلة، وسهولة تشكيل هذه المواد بأشكال متعددة.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الوحدة/ الدرس** | **الأسئلة وحلولها** |
| **الدرس الثاني**  **صيانة بعض قطع التركيبات الصحية** | 1. **بيّن أهمية إجراء الصيانة للتركيبات الصحية.**   **وذلك من أجل المحافظة عليها لأطول فترة تشغيليه ممكنة، والتقليل من هدر وتسرب الماء والمحافظة على البناء.**   1. **اذكر ثلاثة أسباب لتلف خلاطات المياه.**   **تتلف خلاطات المياه لأسباب عديدة، منها:**   1. **تكون ترسبات وأملاح حول قواعد الأعمدة أو الصواميل.** 2. **تآكل وتصلب الجلد المطاطية المانعة للتسرب.** 3. **تآكل السن الخاص بالمقبض نتيجة الاستعمال.** 4. **اشرح خطوات عملية تغيير قلب لخلاط مياه (بطارية المغسلة).** 5. **تقيد بمتطلبات الصحة والسلامة العامة؛ كارتداء ملابس العمل، واستخدام العدد والأدوات بشكل صحيح وآمن.** 6. **جهز المواد والأدوات اللازمة لتنفيذ التمرين.** 7. **افصل مصدري الماء البارد والساخن عن الخلاّط بإغلاق أقرب محبسين.** 8. **افتح الخلاّط لتفريغه من الماء نهائياً.** 9. **فك بوساطة مفتاح المواسير الخاص بخلاّط (البطّاريّة) مربط القصبة.** 10. **فك بوساطة مفتاح المواسير الخاص بالبطارية غطاء قلب الخلاّط (البطّاريّة) مع مراعاة أن يكون اتجاه الفك بعكس عقارب الساعة.** 11. **انزعبوساطةاليدغطاءقلبالخلاّط.** 12. **فك قلب الخلاّط (البطّاريّة)بوساطة مفتاح المواسير.** 13. **استبدلقلبالخلاّطبآخرجديد،أواستبدلمانعةالتسرب (الجلدة)،أوكلاهماكمايتطلبالأمر.** 14. **ثبّتْقلبالخلاّط (البطّاريّة) بوساطةمفتاحالمواسيروشدهجيداً.** 15. **ثبّتْغطاءقلبالخلاّطبوساطةاليد،معمراعاةأنيكوناتجاهالشدّمععقاربالساعة.** 16. **ثبّتْقصبةالخلاّطفيمكانهاالصحيح.** 17. **ثبّتْمربطالقصبةبوساطةمفتاحالخلاّط (البطّاريّة).** 18. **تأكدمنسلامةالتركيبوعدموجودتسريبمنخلالفتحالماء.** 19. **نظفالعددوالأدواتوأعدهاإلىمكانهاالمخصص،وحافظعلىنظافةالمكان.** 20. **اغسليديكبالماءوالصابونبعدالانتهاءمنالعمل.** 21. **عدد أجزاء خلاط المياه (بطارية المغسلة).** 22. **جسم خلاّط مياه (بطارية مغسلة) 2. قلب خلاّط 3. مانعة تسرب (جلدة).** 23. **أذكر ثلاثاً من الأضرار التي قد تنتج عن تسرب المياه من التمديدات الصحية في المنازل؟** 24. **انتشار الأعفان والفطريات داخل المنازل.** 25. **حدوث التشققات والتصدعات في الجدران.** 26. **تخلل البلاط والسيراميك في المنزل.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الوحدة/ الدرس** | **الأسئلة وحلولها** |
| **الدرسالثالث**  **تركيب السيفون الحلزونيّ للمغسلة** | 1. **وضح طبيعة عمل السيفون.**   **تعمل السيفونات على تصريف المياه العادمة الناتجة عن استخدامات المنزل المختلفة، من خلال أنابيب التصريف إلى شبكة الصرف الصحيّ.**   1. **بيّن أهمية مانعة التسرب (الجلدة) في قطع التركيبات الصحية.**   **تعمل على منع تسرب المياه بين قطع التركيبات الصحية.**   1. **ما السبب الرئيس لانسداد سيفون المجلى.**   **السبب الرئيس لانسداد سيفون المجلى هو تراكم بقايا الطعام و تلف برغي الصباب.**   1. **اشرح خطوات تركيب السيفون الحلزونيُّ للمغسلة.** 2. **راعِ متطلبات الصحة والسلامة العامة؛ كارتداء ملابس العمل، والقفازات.** 3. **جهز العدد والأدوات اللازمة للعمل.** 4. **فك الصباب من مكانه أسفل حوض المغسلة باستخدام المفك المناسب لبرغي الصباب.** 5. **ثبّت مانعة التسرب (الجلدة) في أعلى المربط.** 6. **ثبّت الصباب من أسفل حوض المغسلة ومن الأعلى ضع مصفاة الصباب، وثبتها بواسطة برغي الصباب مستخدماً المفك.** 7. **أكل الفراغ بالكلمة المناسبة فيما يأتي:** 8. **تصنع معظم أنواع سيفونات المغاسل وأحواض تنظيف الأواني من .... البلاستيك..... أو ....... المعدن المطليّ بطبقة من الكروم.** 9. **يتكون السيفون ..... الحلزونيُّ.... من أنبوب حلزونيُّ يُوجد بأحد طرفيه مربط ٌيتم بواسطته تثبيت الصباب، كما تثبيت الطرف الآخرُ بخطّ التصريف.**   **جـ. يتم فك الصباب من مكانه أسفل حوض المغسلة باستخدام المفك المناسب لبرغي الصباب** |