

إجابات أسئلة الدرس

دهان بعض المشغولات الخشبية والمعدنية

السؤال الأول:

وضح المقصود بكلِّ ممَّا يأتي:

أ- الدهان.

ب- المذيبات.

الدهان: هو خليطٌ من مواد كيميائية تطلّى بها الأسطح، بحيث تكوّن عليها طبقة تلتصق بها، وتقيها من المؤثرات الجوية الخارجية وتعطيها لوناً مطلوباً أو شفافاً.

المذيبات: هي سوائل متنوعة تستعمل قبل عملية الدهان، بخلطها مع الدهان، لتخفيف كثافته، وزيادة درجة سيولته وتسهيل استعماله أثناء الدهان سواء بالفرشاة أم بفرد الرش.

السؤال الثاني:

عدد ثلاثاً من فوائد الدهان.

- حماية الأسطح من المؤثرات الخارجية، مثل الحرارة والرطوبة وغيرها.
- تسهيل عملية تنظيف الأسطح المدهونة.
- انعكاس الضوء بشكل أفضل، خاصة الأسطح المدهونة بألوان فاتحة.

السؤال الثالث:

حدد نوع المذيب المناسب لكل نوعٍ من أنواع الدهان الآتية:

أ- ورنيش: (ترينتتين والنفط).

ب- كمالিকা: (تنر وسبيرتو).

ج- دهانات مائية: (ماء).

السؤال الرابع:

اذكر ثلاثة من الأمور الواجب مراعاتها عند تجهيز مشغولة خشبية للدهان.

1. التأكد من أنه لم يدهن من قبل، أو أنه مدهون وبرد تجديد دهانه.
2. تحديد نوع الخشب المراد دهانه (بلوط، زان، سويد، لاثيه أو غيره).
3. التأكد من أن الخشب جاف بما فيه الكفاية لأجراء عملية الدهان.

السؤال الخامس:

اذكر هدفين من أهداف دهان المشغولات المعدنية.

1. وضع طبقة حمايه تعمل على منع تآكل المعدن نتيجة الصدأ الناتج عن تأثيرات العوامل الجوية.
2. إعطاء المعدن لوناً مناسباً.

السؤال السادس:

علل كلاً ممّا يأتي:

أ- حرق العقد في الخشب قبل دهانه:

لاستخراج الصمغ الموجود في العقد، ولتثبيت العقدة في مكانها وعدم خروجها.

ب- دهان خامات تصنيع الحديد بالزيت أو الشحوم بعد صناعتها:

كي لا تصدأ عند تخزينها.

ج- استعمال ورق الحف قبل عملية دهان مشغولة خشبية أو معدنية:

لتنعيم الأسطح المراد دهنها.

السؤال السابع:

اذكر نوع الدهان المناسب للأسطح الآتية:

أ- أسطح خشبية: (دهان زيتي، كماليك، لكر، ورنيش).

ب- أسطح إسمنتية: (دهانات مائية).

السؤال الثامن:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- أداة تستعمل لفرش المعجون على السطح المراد طمسُه بالمعجون:

أ- ورق الحفّ.

ب- المشحاف.

ج - فرشاة الدهان.

د- عجلة الدهان.

2- سوائل متنوعة تستعمل قبل عملية الدهان بخلطها مع الدهان لتخفيف كثافته، وزيادة درجة سيولته، وتسهيل استعماله أثناء الدهان:

أ- الدهانات الزيتية.

ب- الدهانات المائية.

ج- المذيبات.

د- المعاجين.

3- أداة تستعمل لفرش الدهان بدحرجتها على السطح المراد دهانه:

أ- عجلة الدهان.

ب- فرشاة الدهان.

ج- المشحاف.

د- ورق الحفّ.

4- خليط من مواد كيميائية تطلّى بها الأسطح بحيث تكوّن عليها طبقة تلتصق بها، وتقيها من المؤثرات الجوية الخارجية، وتعطيها لونًا مطلوبًا:

أ- المذيب.

ب- عجلة الدهان.

ج- المعجونة.

د- الدهان.