



اليوم:
التاريخ: 2023/ 08 /14
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - لعام 2023م

الفرع: الصناعي
المبحث: علم الصناعة
التخصص: تجليس هياكل المركبات ودهانها
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح، ثم انقله إلى دفتر الإجابة:
1. من ميزات اللدائن أنها:

- تصدأ
- لا تصدأ
- تكلفتها عالي
- تتأثر بالعوامل الجوية

2. العنصر الرئيسي في تكوّن الصدأ:

- الحديد
- الألومنيوم
- النحاس
- الكروم

3. كلما زادت أرقام ورق السفرة زادت في:

- خشونتها
- نعومتها
- حجمها
- طولها

4. عند حف المعجون يتم فحص استوائية السطح بين الحين والآخر عن طريق:

- اليد
- جهاز معين
- النظر
- الدهان

5. يتم الحصول على رقم دهان المركبة عن طريق:

- الدهان
- رقم هيكل المركبة
- المعاجين
- أدوات الرش

6. نعني بالمواد المعوّقة للدهان التي تعمل على:

- بطأ الجفاف
- متوسطة الجفاف
- سريعة الجفاف
- سريعة التبخر

7. عند عملية الدهان بالرش نحتاج لضغط الهواء بمقدار بار:

- 8
- 20
- 30
- 40

8. وحدة قياس سماكة الدهان تقاس بـ:

- مم
- سم
- م
- ميكرو

9. زمن الانتظار بين شوطي الدهان الأول والثاني دقيقة:

- (15-10)
- (30-20)
- (40-30)
- (50-40)

10. يجب ان يستمر دوران آلة الصقل والتلميع دون توقف حتى.....:

- تعمل الآلة
- لا يحترق الدهان
- يزداد اللمعان
- تعمل بشكل افضل

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ. أذكر أربعة من الأجزاء الرئيسية لجسم المركبة المصنوعة من اللدائن. (6 علامات)
- ب. أذكر أنواع اللدائن. (6 علامات)
- ج. توجد شروط عامة رئيسية لتحضير السطوح للدهان، عددها. (8 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ. أذكر ميزات الهيكل المتكامل (المنفصل) في جسم المركبات. (6 علامات)
- ب. تعتمد الشركات الصانعة للمركبات على عدة طرق لقياس هياكل المركبات، أذكرها. (6 علامات)
- ج. أذكر طرق سحب الهياكل المختلفة. (8 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ. أذكر أربعة من الأمور المتبعة في حال تبديل الجزء المتآكل من الصاج. (8 علامات)
- ب. أذكر أربعة من الأجزاء الداخلية الثابتة في جسم المركبة. (6 علامات)
- ج. اذكر أربعة من أهم العدد المستخدمة في إصلاح أجسام المركبات. (6 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد منها فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ. اذكر أربعة من أهم العدد والمواد لإجراء عملية الصنفرة والحف. (8 علامات)
- ب. اذكر أربعة من المعاجين المستخدمة في معجنة جسم المركبة. (6 علامات)
- ج. يتكون دهان المركبات بشكل عام من أربعة مواد، أذكرها. (6 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ. عدد أجزاء فلتر الهواء الجاف. (6 علامات)
- ب. ما تأثير درجة الحرارة الغير مناسبة داخل غرفة رش دهان المركبات. (8 علامات)
- ج. أذكر أهمية الصقل والتلميع لطبقة الدهان. (6 علامات)

انتهت الأسئلة