



اليوم:
التاريخ: 2023/ 06 / 21م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - 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 اللدائن التي تستخدم في إنتاج المركبات هي:

- البلاستيك - القطن

- اللدائن التي تتصلد بالتسخين - النايلون

2. من أدوات القياس في هياكل المركبات جهاز الاستقامة يبلغ طوله:

- 10 م - 2.5 م

- 3 م - 5 م

3. عند تصليح أرضية المركبة توضع موانع التسرب لمنع تسرب الماء الى داخل المركبة، وتصنع هذه المادة من:

- الشحمة - الدهان

- الزفتة - التتر

4. يستخدم دهان الأساس في المركبات:

- قبل الوجه النهائي - بعد الوجه النهائي

- قبل المعجون - قبل حف المركبة

5. يتم تغطية أجزاء المركبة قبل الدهان خوفاً من:

- الشمس - الماء

- وقوع الدهان على أجزاء معينة - الهواء

6. عند حف البلاستيك الخشن يتم استخدام ورق الحف قياس:

- 150 - 220

- 320 - 40

7. يتم فحص سماكة الدهان في المركبات عن طريق:

- اللمس - البصر

- جهاز قياس السماكة - الحف

8. المسافة بين فرد الرش والسطح المراد رشهسم:

- (20-10) - (30-20)

- (40-30) - (60-50)

9. في عملية الصقل والتلميع يتم تحريك قطعة القماش تحريكاً مستقيماً وبحركة:

- اتجاه واحد - اتجاهين

- أعلى وأسفل - يمين ويسار

10. من ورق الصنفرة قياس (2000، 3000، 5000) وهذا يعني:

- خشن - ناعم

- شديد النعومة - شديد الخشونة

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ. تستخدم اللدائن التي تتصلد بالتسخين في صناعات عدة، أذكرها. (6 علامات)
- ب. هناك أشكال مختلفة للفايبرجلاس. أذكر أربعة منها. (8 علامات)
- ج. أذكر أربعة من العدد والأدوات التي تستخدم في إصلاح جناح مكسور من الفايبرجلاس. (6 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ. اذكر ميزات الهيكل المتكامل (المتصل) في جسم المركبات. (6 علامات)
- ب. أذكر أربعة من خطوات قياس الهيكل السفلي. (8 علامات)
- ج. اذكر خطوات إصلاح هيكل به انحناء، نتيجة لضربة أمامية أو خلفية. (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ. ما هي العوامل التي تعمل على تسريع عملية تكوّن الصدأ في جسم المركبة؟ (5 علامات)
- ب. اذكر مكونات سقف المركبة. (5 علامات)
- ج. أذكر خطوات إصلاح الاعمدة الحاملة وعوارض التقوية في المركبة. (5 علامات)
- د. أذكر الشروط الواجب توفرها عند استعمال روافع السحب والسلاسل. (5 علامات)

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

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ. أذكر أربعة من الشروط الواجب مراعاتها قبل طلاء المركبة بالمعجونة. (6 علامات)
- ب. ما هي الشروط الواجب مراعاتها عند تغطية جسم المركبة؟ (8 علامات)
- ج. تتوفر دهانات الأساس بأنواع مختلفة، اذكر ستة منها. (6 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ. عدد أجزاء فلتر الهواء المبتل. (6 علامات)
- ب. ما هي الخطوات المتبعة لتحضير المركبة للرش؟ (8 علامات)
- ج. أذكر ستة من المواد المستعملة في الصقل والتلميع. (6 علامات)

انتهت الأسئلة