



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2025/08/20م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية لعام 2025 م

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)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. تستخدم اللدائن المصنوعة من المواد الطبيعية في:
 - صناعات البلاستيك.
 - صناعات الأدوات كهربائية.
 - صناعة الزجاج المركبات وغمازاتها من:
 - اللدائن الأوكسية.
 - اللدائن الحرارية.
 3. من ميزات اللدائن:
 - تصدأ.
 - تكلفتها عالي.
 - ب) اذكر المواد المشكلة لللدائن المسلحة المستخدمة في إصلاح قطع اللدائن. (4 علامات)
 - ج) اذكر أشكال الفايبرجلاس. (4 علامات)
 - د) عدد الطرق التي تصنع منها أجزاء المركبة المصنوعة من الفايبرجلاس. (6 علامات)

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. يتكون رقم هوية المركبة من:
 - 17 خانة.
 - 18 خانة.
 - 16 خانة.
 - 19 خانة.
 2. يستخدم هذا الجهاز لأخذ القياسات الطولية والعرضية والعمودية لأبعاد هيكل المركبة:
 - وحدات قياس استقامة السطوح.
 - جهاز القياس ذو المركز الثابت.
 3. من خصائص معدن هيكل المركبات:
 - الصلادة.
 - الارتخاء.
 - تكلفتها عالي.
 - لا يصلح.
 - ب) يمكن تقسيم رقم الهيكل الى أربعة مقاطع أو أجزاء اذكرها. (4 علامات)
 - ج) عدد خمسة من أماكن تواجد رقم الهيكل على المركبة. (5 علامات)
 - د) بين وظائف الهيكل في المركبات. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. من أدوات تثبيت الصاج المستبدل في جسم المركبة:
 - زردية الكبس وملازم التثبيت.
 - اليد.
 - ملازم العدد.
 - زردية عادية.
 2. العنصر الرئيسي في تكوّن الصدأ:
 - الحديد.
 - الألومنيوم.
 - النحاس.
 - الكروم.
 3. تزداد إمكانية تكون الصدأ وتتسارع نتيجة:
 - انخفاض الرطوبة النسبية.
 - انخفاض درجة الحرارة.
 - زيادة درجة الحرارة.
 - انخفاض نسبة الأبخرة الصناعية في الهواء.
- ب) أذكر طرق تفادي الصدأ. (6 علامات)
- ج) أذكر أسباب تكون الصدأ على جسم المركبة. (4 علامات)
- د) بين طرق معالجة الصدأ السطحي البسيط. (4 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. تتشكل أرضية المركبة من وحدتين:
 - السقف والأرضية.
 - الأمامية والخلفية.
 - الجانبيتان.
 - الزوايا المركبة.
 2. عند تصليح أرضية المركبة توضع موانع تسرب لمنع تسرب الماء الى داخل المركبة، وهذه الموانع هي:
 - الشحمة.
 - الدهان.
 - الزفتة.
 - التتر.
 3. من أدوات إصلاح أجسام المركبات الجكات الميكانيكية في أي نوع من المركبات تستخدم:
 - الحافلات.
 - الشاحنات.
 - المركبات الصغيرة.
 - المركبات الكبيرة.
- ب) يتكون جسم المركبات من عدد من الأجزاء اذكر ستة منها. (6 علامات)
- ج) عرف ما يلي: تصفيح المركبات، الجلفنة. (6 علامات)
- د) لماذا تدعم أرضية المركبة بأضلع. (علامتان)

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

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. يستخدم دهان الأساس في المركبات:

- قبل الوجه النهائي.
- بعد الوجه النهائي.
- قبل المعجون.
- قبل حف المركبة.

2. يتم تغطية أجزاء المركبة قبل الدهان خوفا من:

- الشمس.
- الماء.
- وقوع الدهان على أجزاء معينة.
- الهواء.

3. للحصول على دهان جيد يجب تحريك فرد الرش بسرعة معقولة وثابتة وبمعدل:

- 20 سم/ثانية.
- 30 سم/ثانية.
- 40 سم/ثانية.
- 10 سم/ثانية.

ب) أذكر أدوات ومعدات المعجونة.

(6 علامات)

ج) وضح استخدام أوراق الحف التالية: (400، 24، 40، 120).

(8 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. تقاس سماكة الدهان بوحدة:

- مم.
- متر.
- سم.
- ميكرو.

2. من أنواع شفاطات الهواء المستخدمة في تجفيف الهواء:

- الشفاط المبتل.
- شفاط القدرة.
- شفاط الغاز.
- شفاط الماء.

3. يجب أن يستمر دوران آلة الصقل والتلميع دون توقف حتى:

- تعمل الآلة.
- لا يحترق الدهان.
- يزيد اللمعان.
- تعمل بشكل أفضل.

ب) أذكر أنواع أفران الدهان.

(4 علامات)

ج) بين خطوات الصقل والتلميع اليدوي.

(10 علامات)

انتهت الاسئلة