



اليوم: الإثنين
التاريخ: 2025/06/30م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سنة) أسئلة، أجب عن (خمسة) 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. من اللدائن التي تستخدم في إنتاج المركبات هي:

- البلاستيك. - القطن.

- اللدائن التي تتصلد بالتسخين. - النايلون.

2. عند اصلاح الثقوب في الواح الفايبرجلاس يتم حف الجزء السفلي من الثقب بزاوية:

- 45 درجة. - 30 درجة.

- 20 درجة. - 15 درجة.

3. من ميزات اللدائن أنها:

- تصدأ. - لا تصدأ.

- تكلفتها عالي. - تتأثر بالعوامل الجوية.

ب) من اللدائن، اللدائن المصنوعة من المواد الطبيعية أذكر أربعة من استخداماتها. (4 علامات)

ج) اذكر أربعة من اجزاء المركبة المصنوعة من اللدائن. (4 علامات)

د) تتشكل اللدائن المسلحة من مجموعة من المواد اذكرها. (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. من أدوات القياس في هياكل المركبات جهاز الاستقامة ويبلغ طوله:

- 10م. - 2.5 م. - 3م. - 5م.

2. من طرق أخذ قياس هياكل المركبات.

- المحاور المتقاطعة. - شقلة الماء. - الذراع. - الخطوة.

3. من خصائص معدن هيكل المركبات:

- الصلادة. - الارتخاء. - تكلفتها عالي. - لا يصلح.

ب) من انواع الهياكل في المركبات الهيكل المنفصل، اذكر أشكاله. (4 علامات)

ج) عدد أجهزة قياس هياكل المركبات. (7 علامات)

د) علل: يجب عدم تسخين السلاسل المعدنية اثناء سحب جسم المركبة. (3 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. يتكون رقم هيكل المركبات من حروف لاتينية، ما عدا ثلاثة حروف لا تستخدم وهي:

- XYZ -
- ABC -
- IAX -
- IOQ -

ب) اذكر عناصر تكون الصدأ الرئيسية. (6 علامات)

ج) اذكر العوامل المسرعة لتكون الصدأ على جسم المركبة. (5 علامات)

د) وضح طرق معالجة الصدأ السطحي البسيط. (3 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 ارضية المركبة من وحدتين:

- السقف والأرضية.
- الامامية وخلفية.
- الجانبيتان.
- الزوايا المركبة.

2. عدد خانات رقم هيكل المركبة:

- 15 خانة.
- 12 خانة.
- 17 خانة.
- 20 خانة.

3. من ادوات اصلاح اجسام المركبات الجكات الميكانيكية في أي نوع من المركبات تستخدم:

- الحافلات.
- الشاحنات.
- المركبات صغيرة.
- المركبات الكبيرة.

ب) يتكون جسم المركبة من عدد من الاجزاء اذكر ستة منها. (6 علامات)

ج) اذكر انواع واشكال المطارق المستعملة في تجليس المركبات. (6 علامات)

د) علل: تدعم ارضية المركبة بأضلع. (علامتين)

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

3. اختيار المادة المخففة للدهانات يعتمد على:

- نوع الدهان.
- لون الدهان.
- درجة الحرارة.
- قطر فالة الدهان.

ب) اذكر ادوات ومعدات الصنفرة والحف. (10 علامات)

ج) لماذا تستعمل اوراق الحف التالية: (2000، 320، 40، 120)؟ (4 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. زمن الانتظار بين شوطي الدهان الأول والثانيدقيقة:

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

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

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

ب) ما أهمية الصقل والتلميع لطبقة الدهان؟

(8 علامات)

ج) اذكر الادوات والمواد المستعملة في عملية الصقل والتلميع.

(6 علامات)

انتهت الاسئلة