



اليوم: الاثنين
التاريخ: 2022/ 08/ 15م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - للعام 2022م

الفرع: الصناعي
المبحث: علم الصناعة / النجارة
الورقة: -
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

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

السؤال الأول: (30 علامة)

يتكون هذا السؤال من (15) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. ما قياس عمق خزانة السحاب في غرفة النوم؟

- (أ) 50 سم. (ب) 60 سم. (ج) 70 سم. (د) 90 سم.

2. ما هي درجة الحرارة اللازمة للفورمايكا عند استخدام آلة تلبيس الأحرف؟

- (أ) 130°. (ب) 160°. (ج) 190°. (د) 200°.

3. ما الزاوية التي تُستخدم كدليل نقص أطوال الألواح على منشار التربيع (الصينية)؟

- (أ) الزاوية الطولية. (ب) الزاوية العرضية.
(ج) الزاوية المتغيرة. (د) الزاويتان الطولية والعرضية.

4. ما هو عرض سرير الطفل؟

- (أ) 55-60 سم. (ب) 65-70 سم. (ج) 75-80 سم. (د) 85-90 سم.

5. ما هو مقدار التغذية المسموح به على آلة التصفية (الفارة الكهربائية)؟

- (أ) 3.5 ملم. (ب) 3 ملم. (ج) 2.5 ملم. (د) 2 ملم.

6. ما هو عمق خزائن المطبخ السفلية؟

- (أ) 30-40 سم. (ب) 40-50 سم. (ج) 50-60 سم. (د) 60-70 سم.

7. ما هي أبعاد لوح من الخشب المضغوط (السبيت)؟

- (أ) 120x240 سم. (ب) 100x200 سم. (ج) 122x244 سم. (د) 110x220 سم.

8. ما نوع الزجاج الذي يكون مقاوم للضغط والصدمات والمؤثرات الخارجية ويطلق عليه اسم (سيكوريت)؟

- (أ) الزجاج العادي. (ب) زجاج الامان. (ج) الزجاج المصفح. (د) الزجاج المعتم.

9. ما الوثيقة التي تتكون من ثلاث نسخ والتي تعد مستنداً قانونياً عند إتمام تسليم المشغولات؟

(أ) فاتورة المبيعات الضريبية. (ب) فاتورة الدفع المسبق. (ج) الفاتورة الأولية. (د) الإرسالية.

10. ما وظيفة ماتور الفاكيوم في ماكينة CNC؟

(أ) لتنظيف الماكينة من النشارة، والغبار. (ب) لتجفيف الماء من ضاغطة الهواء.

(ج) لتثبيت الاخشاب على سطح الماكينة. (د) لزيادة فاعلية أداة الحفر.

11. ما أفضل الأخشاب استعمالاً في قاعدة كرسي الطعام المنجدة؟

(أ) خشب المازونيت. (ب) خشب MDF. (ج) خشب الزيتون. (د) خشب المعاكس.

12. ما اسم الماكينة التي يتم فيها قص أطوال الارجل والعوارض في طاولة السفرة؟

(أ) الفريزة الثابتة. (ب) الربوخ. (ج) المقدح الافقي. (د) منشار القطع العرضي.

13. ما هي الأرضيات المصممة لتخدم لسنوات طويلة؟

(أ) الارضيات غير الثابتة. (ب) الارضيات المعمارية. (ج) الارضيات الزخرفية. (د) أرضيات الموكيت.

14. ما الاسم الذي يطلق على التلف الذي يحدث نتيجة تعرض الخشب للهواء الرطب مدة طويلة؟

(أ) التعفن الرطب. (ب) التعفن الجاف. (ج) تقشر الدهان. (د) ارتخاء الوصلات.

15. ما وحدة بيع الأخشاب المصنعة؟

(أ) المتر الطولي. (ب) المتر المربع. (ج) اللوح. (د) المتر المكعب.

السؤال الثاني: (20 علامة)

(أ) اذكر أجزاء الكمودينات، مع شرح كل منها. (10 علامات)

(ب) ما هي ميزات المطابخ الخشبية؟ (5 علامات)

(ج) اذكر إجراءات السلامة المتبعة عند استخدام آلات الثقب. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

(أ) عدد طرق صيانة الأثاث الخشبي لكل تلف من الآتية: (8 علامات)

1. الخدوش.

2. عدم الارتكاز.

3. التعفن الجاف.

4. صعوبة حركة الجوارير.

(ب) اذكر أماكن استخدام القواطع في المنزل. (8 علامات)

(ج) عدد أنواع القواطع الخشبية من حيث الاستعمال. (4 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عن (سؤالين) منها فقط.

السؤال الرابع: (15 علامة)

(10 علامات)

أ) ما وظيفة كل من الآتية:

1. عجلة التغذية في المقدح العمودي.
2. الربوخ.
3. المنشار الشريطي (الشفلة).
4. منشار التربيع (الصينية).

(5 علامات)

ب) عدد خمسة من أنواع الزجاج.

السؤال الخامس: (15 علامة)

(10 علامات)

أ) ما المقصود بما يلي؟

1. الكمودينات.
2. الفارة الكهربائية.
3. كرسي السفرة.
4. السقف المعلق.

(5 علامات)

ب) ما هي الأدوات الخاصة لقص جميع أشكال الزجاج؟

السؤال السادس: (15 علامة)

(5 علامات)

أ) أذكر خمسة من استعمالات آلة الفريزة.

(10 علامات)

ب) ما هي الإرشادات التي تُستخدم في فك سلاح المنشار الشريطي وتركيبه؟

السؤال السابع: (15 علامة)

(7 علامات)

أ) أذكر أجزاء منشار التربيع (الصينية).

ب) أحسب كمية وثمان الخشب الخام المطلوب لعمل درج باتجاه واحد، مكون من 6 درجات، إذا علمت أن طول الدرجة النائمة 80 سم، وعرضها 30 سم، وسمكها 3 سم، والقائمة بطول النائمة نفسه، والسمك 2,5 سم، والارتفاع 14 سم، ونسبة الفوائد 11%، وسعر المتر المكعب من الخشب الطبيعي 400 دينار.

(8 علامات)

انتهت الأسئلة