

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣

(وثيقة معمية/معلود)

د
س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٣/٧/٢٠٢٣ م
رقم الجلوس:

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/النجارة والديكور/الورقة الثانية/ف٢

رقم المبحث: 344

الفرع: الصناعي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً أن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- العملية التي تعرّف بأنها عملية صناعية أساسية في تشغيل المعادن أو اللدائن أو الخشب بالقطع على آلات

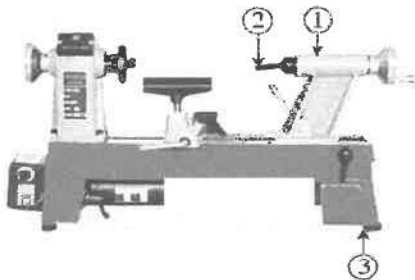
التشغيل عن طريق دوران المشغولات المراد تشكيلها وإعطائها الشكل المرغوب به، هي:

(أ) التطعيم (ب) الحفر (ج) الخراطة (د) التشكيل

٢- المخرطة التي من أهم ميزاتاتها أنه تُخرط الطبقات عليها لوضعها على آلة خراطة أخرى، هي:

(أ) الناسخة (ب) الخاصة بعملية اللولبة (ج) العادية (د) ذات التحكم الآلي

• يمثل الشكل المجاور أجزاء المخرطة العادية، بالاعتماد على الشكل أجب عن الفقرات (٣، ٤، ٥):



٣- يشير الرقم (1) إلى:

(أ) الغراب الثابت

(ج) عمود الدوران

٤- يشير الرقم (2) إلى:

(أ) الذنب

٥- يشير الرقم (3) إلى:

(د) القرص

(ج) المسند

(ب) عمود الدوران

(د) الهيكل المعدني

(ج) الأرجل الحاملة

(ب) المحرك

(أ) الفرش

٦- الجزء العلوي من المخرطة العادية يُسمّى:

(د) الهيكل

(ج) الفرش

(ب) الرأس

(أ) المسند

٧- الذي يحدد قرب الغراب المتحرك من الغراب الثابت، هو:

(د) طول المشغولة

(ج) طول المخرطة

(ب) قطر الغراب المتحرك

(أ) قطر المشغولة

٨- نوع المخرطة التي يدل عليها الشكل المجاور من أنواع المخارط الخشبية، هي المخرطة:

(ب) الذاتية ذات التحكم الآلي

(أ) الخاصة بأعمال التحزيز

(د) الخاصة بعملية اللولبة والجدل

(ج) الناسخة الإنتاجية



الصفحة الثانية

٩- الإزميل الذي يمتاز بضيق عرض سلاحه ويُستعمل في فصل الأجزاء المخروطة، هو:

(أ) المظفار (ب) المستوي (ج) الرمحي (د) المنقار

١٠- تُسمى الخراطة الداخلية التي تجرى من الجزء الداخلي لقطعة الخشب:

(أ) تشكياً (ب) تحزيراً (ج) تجويفاً (د) نقرًا

١١- من خطوات البرمجة اليدوية لماكنة المخرطة الذاتية ذات التحكم الآلي (CNC):

(أ) الرسم الفني للمشغولة (ب) تحديد مسار القطع (ج) تحديد أداة القطع (د) كتابة البرنامج

١٢- المادة التي صُفح بها ظهر كرسي العرش للملك توت عنخ آمون، هي رقائق:

(أ) الفضة (ب) العاج (ج) الذهب (د) الماس

١٣- كل ممّا يأتي من أشكال أغطية الصناديق المستخدمة عند المصريين القدماء (الفراعنة) ما عدا:

(أ) المسطحة (ب) المشطوفة (ج) المنحنية (د) الهرمية

١٤- أعمال الحفر والزخرفة الإسلامية التي كانت من النحاس وتوضع على الأبواب الخشبية، هي:

(أ) المشربيات (ب) الحلقات (ج) المقرنصات (د) الشرفات

١٥- الحفر الذي يعد حفر الحروف والأرقام من الأمثلة عليه، هو:

(أ) الشرائحي (ب) الغائر (ج) البارز (د) التحزير

١٦- الحفر الذي تستخدم فيه الأخشاب الطبيعية، ويفضل أن تكون قليلة السمك، هو:

(أ) البارز المرتفع (ب) المجسم (ج) المفرغ (د) الشرائحي

١٧- الخشب الذي لونه أبيض يميل إلى الاصفرار، وهو مثالي للتصاميم القوية والجريئة والتفاصيل الدقيقة، هو:

(أ) الجوز (ب) البلوط (ج) الماهوجني (د) الزيتون

١٨- السبب الذي يجعل خشب الزان أكثر الأخشاب استعمالاً في أعمال الحفر، هو:

(أ) سهل التشكيل (ب) لونه جميل (ج) قليل التكلفة (د) يتوفر بكثرة

١٩- الأدراج الخشبية التي يكون العمل فيها على فخذي الدرج؛ إذ يُفرغ مكان الدرجات حسب قياساتها، هي:

(أ) الفارغة دون قائمة (ب) البسيطة دون قائمة (ج) الفارغة (د) البسيطة

٢٠- يُسمى طرف الدرجة القريب من الدرايزين:

(أ) رأساً (ب) ذيلًا (ج) بروزاً (د) مسنداً

٢١- العمود القائم في أسفل درجة وأعلى درجة، وفي نقطة التحول في السلم (الدرج)، هو:

(أ) خط الميل (ب) الأنف (ج) البادي (د) الصاري

٢٢- عدد الدرجات في الشاحط الواحد يُفضّل ألا يزيد على:

(أ) (10) درجات (ب) (11) درجة (ج) (12) درجة (د) (13) درجة

الصفحة الثالثة

٢٣- الدرج الذي يرتفع من طابق إلى آخر في اتجاه واحد سواء له بسطة وسطية أو من دونها، هو:

(أ) أحادي الاتجاه (ب) ثنائي الاتجاه (ج) الدائري (د) الحلزوني

٢٤- يتوقف ارتفاع القائمة في الأدراج على:

(أ) نوع الدرج (ب) مكان الاستعمال (ج) طريقة الصنع (د) مادة الصنع

٢٥- من متطلبات الدرج الجيد، زاوية الميل لا بد من ألا تزيد على:

(أ) (35°) (ب) (30°) (ج) (25°) (د) (20°)

٢٦- الطبقة من الأرضيات الخشبية التي تكون ذات أشكال وأنماط مختلفة حسب التصميم، هي:

(أ) طبقة الهيكل (ب) الطبقة العلوية (ج) الطبقة الوسطى (د) طبقة البطانة

٢٧- سبب أن ألواح الأخشاب الطبيعية المستخدمة في الأرضيات الخشبية تخضع للتجفيف الشديد، هو:

(أ) تحسين شكلها (ب) زيادة قساوتها (ج) تخفيض رطوبتها (د) منع تقوسها

٢٨- يُبين الشكل المجاور أحد أشكال أرضيات الباركيه ويدل على الأرضيات الخشبية:



(أ) البلاطية (ب) الزخرفية

(ج) اللوحية (د) الفسيفسائية

٢٩- السبب المحتمل لعدم استخدام قلم اللون مباشرة على الخدش البسيط في الأرضيات الخشبية، هو:

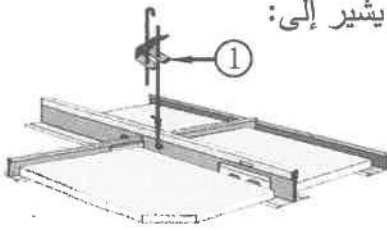
(أ) ظهور اللون بشكل أعمق من اللون الأصلي (ب) صعوبة تحريك القلم على الخدش

(ج) المحافظة على قلم اللون من التلف (د) عدم ثبات اللون على الخدش وتشبعه

٣٠- أكثر الخامات شيوعاً واستعمالاً في تغطية الجدران، ولا تحتاج إلى خبرة كبيرة في تركيبها، هي:

(أ) الألواح المصنعة (ب) ورق الجدران (ج) ألواح الجبس (د) الأخشاب الطبيعية

٣١- يبين الشكل المجاور أجزاء سقف بلاطات ألواح الجبس معلقة، الجزء رقم (1) يشير إلى:



(أ) العصفورة والسلك (ب) شناكل التعليق

(ج) زاوية الجدار (د) الجسر الرئيسي

٣٢- وحدة بيع المقابض، هي:

(أ) العدد (ب) الوزن (ج) الطقم (د) الزوج

٣٣- الخامة التي تباع بالوزن، هي:

(أ) أحرف P.V.C (ب) مذيب الدهانات (ج) الغراء (د) تربة الصباغ

٣٤- وحدة القياسات الدارجة محلياً هي الوحدات المترية:

(أ) الإنجليزية (ب) الفرنسية (ج) المحلية (د) الأمريكية

الصفحة الرابعة

٣٥- إذا علمت أن حجم ثلاث قطع من خشب السويد على التوالي كانت (4860) سم³ ، (2430) سم³ ، (2025) سم³ ،

وثن المتر المكعب من خشب السويد يساوي (400) دينار، فإن ثمنها بالدينار يساوي:

(أ) (3726) (ب) (372.6) (ج) (37.26) (د) (3.726)

٣٦- ثمن القشرة الخشبية المستخدمة في تلبيس وجه طاولة طعام، يكون حاصل ضرب المدخلات:

(أ) السعر × الحجم (ب) السعر × الوزن (ج) السعر × العدد (د) السعر × المساحة

٣٧- إذا علمت أن كمية خشب السويد الصافية لصناعة (10) حلق أبواب كانت (340200) سم³، ونسبة الفواقد

(10) %، فإن كمية الفواقد من الخشب تساوي:

(أ) (0,03402) م³ (ب) (0,3402) م³ (ج) (0,03402) % (د) (0,3402) %

٣٨- المعدل التقديري لأجور العمل على الآلات المختلفة للساعة، هو من:

(أ) (3-5) دنانير (ب) (4-6) دنانير (ج) (5-8) دنانير (د) (6-9) دنانير

٣٩- نسبة التكاليف العامة للماكينات والآلات الناتج من تناقص عمرها الافتراضي، هي:

(أ) (80-120) % (ب) (80-100) % (ج) (70-120) % (د) (70-100) %

٤٠- إذا علمت أن ثمن البلاط اللازم لتغطية أرضية بالباركيه (143) دينارًا، وثن المواد اللاصقة (8) دنانير

وأجور العمال (64) دينارًا، والتكاليف العامة كانت (20) دينارًا، فإن التكاليف الفعلية تساوي:

(أ) (171) دينارًا (ب) (215) دينارًا (ج) (227) دينارًا (د) (235) دينارًا

﴿ انتهت الأسئلة ﴾