



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢/التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د : ٣٠ : ١ س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١ س
اليوم والتاريخ: الاثنين ١٦/١/٢٠٢٣
رقم الجلوس:

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) / الورقة الثانية، ف٢، م٤
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رقم المبحث: (306)

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 أنّ عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- من أهم مآكنات الخراطة التي يتم التدرب عليها، وتمتاز بسهولة استعمالها، هي المخرطة:

(أ) ذات التحكم الآلي (ب) الخاصة بأعمال التحزيز (ج) الناسخة (د) العادية

٢- سبب وجود فراغ بين جسري الفرش في المخرطة، هو:

(أ) تقليل وزن المخرطة (ب) منع تجميع النشارة (ج) تثبيت المسند (د) تثبيت المشغولة

٣- الجزء الذي يمكن تقريبه حسب أطوال المشغولات المراد خراطها ويحوي عموداً مفرغاً بشكل مسلوب هو:

(أ) عمود الدوران (ب) الغراب المتحرك (ج) الغراب الثابت (د) المسند

٤- الجزء الذي يُصنع من الحديد ومكون من عمود مسلوب ورأس مدبب قابل للدوران، يُركّب في العمود المجوف في الغراب الثابت، هو:

(أ) الرأس الثنائي (ب) عمود الدوران (ج) القرص (د) الذنب

٥- أكبر قطر مسموح به لخرط المشغولات من دون أن تحتك المشغولة في المفرش، هو:

(أ) ارتفاع مركز الذنبتين (ب) المسافة بين مركز الذنبتين (ج) مجال الدوران (د) محور الدوران

٦- المخرطة التي تعتمد على محرك إضافي يحمل السلاح، ويثبت بشكل مائل ويتحرك يميناً وشمالاً، هي:

(أ) الخاصة بعملية الجدل (ب) الخاصة بأعمال التحزيز (ج) الناسخة (د) الذاتية

٧- الأزاميل التي تُستعمل في المراحل النهائية قبل تنعيم المشغولة، ولشطف الحافات الخارجية للمشغولات، هي:

(أ) الأزاميل المائلة (ب) الإزميل الرمحي (ج) إزميل المنقار (د) إزميل المظفار

٨- تتراوح نسبة ميل سلاح الأزاميل المستوية بين:

(أ) (20°-30°) (ب) (30°-40°) (ج) (50°-60°) (د) (60°-70°)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- كلّ ممّا يأتي من أدوات القياس المساعدة في الخراطة ما عدا:

(أ) المتر الليزري (ب) فرجار قياس الأقطار (ج) المسطرة المعدنية (د) الشريط المتري

١٠- كلّ ممّا يأتي من أشكال الخراطة الأسطوانية ما عدا:

(أ) المستقيمة (ب) المشكلة (ج) المجوفة (د) المائلة

١١- من الأخشاب الثمينة التي استوردها المصريون القدماء لصناعة قطع الأثاث عن طريق نهر النيل:

(أ) التين والأرز (ب) الجميز والأبنوس (ج) الأرز والأبنوس (د) التين والجميز

١٢- الحفر الذي يُنقذ بحفر خطوط دقيقة في الخشب تُمثل الرسوم المطلوبة، ثم تُملأ بالفضة أو الصدف، هو:

(أ) التخریم المبسط (ب) البارز المشكّل (ج) التطعيم الماركتري (د) التطعيم الباركتري

١٣- الحفر الذي يزيد فيه ارتفاع الزخارف والأشكال المحفورة بأكثر من (5) مم ويصل إلى (7) سم تقريبًا، هو الحفر البارز:

(أ) المشكّل (ب) المجسم (ج) المسطح (د) المخرم

١٤- الزخارف التي طوّرها العرب، بعضها يُشبه الرواسب الكلسية المتدلية من الكهوف أو خلايا النحل هي:

(أ) المشربيات (ب) المقرنصات (ج) الحلايا (د) الكرائيش

١٥- الخشب ذو اللون البني القاتم إلى البني المائل إلى الرمادي، وهو من أئمن الأخشاب وأصلحها للحفر الدقيق، هو:

(أ) الأبنوس (ب) الجوز (ج) الكرز (د) الماهوجني

١٦- الألواح المصنّعة التي تُستعمل في كثير من أعمال الحفر والزخرفة والحفر المفرغ هي:

(أ) المعاكس (ب) السيلوتكس (ج) الألياف (د) المكبوس

١٧- الأداة التي تُستعمل لعمليات التنظيف النهائية في أعمال الحفر ومنها ما يكون نصلها مجوفًا:

(أ) مثلثات الحفر (ب) الأزامل المستقيمة (ج) المظفار (د) المنقار

١٨- الأداة التي تُستعمل في عمليات الحفر الأولية للمجاري والحزوز هي:

(أ) مثلثات الحفر الكبيرة (ب) مثلثات الحفر الصغيرة (ج) المظفار المقعر (د) مظفار الملعة

١٩- الأداة التي تتوافر بأشكال وحجوم مختلفة، وتُستعمل في عمليات الحفر الدقيقة وعمليات التنظيف النهائية، هي:

(أ) المناشير (ب) الأزامل (ج) المبارد (د) السكاكين

٢٠- جهاز الحفر الكهربائي المحمول يُشبه بأدائه جهاز التشكيل (ماكينة الفورمايكا) إلا أنه:

(أ) أكثر دقة بالحفر (ب) أسرع في العمل (ج) أقل سعرًا (د) أصغر حجمًا

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢١- الأدرج الأقل تكلفة من حيث طريقة التنفيذ، والأكثر استعمالاً في المحال التجارية، هي:

(أ) الفارغة بدون قائمة (ب) البسيطة (ج) المتقلبة (د) الفارغة بدون قائمة وأفخاذ

٢٢- المسافة بين أي قائمتين متتاليتين في الدرج، تُعرف بـ:

(أ) الدرجة (ب) الصاري (ج) خط الدوس (د) البسطة الوسطى

٢٣- البروز في النائمة عند تقاطع النائمة مع القائمة ويكون بمقدار (2-3) سم، يُعرف بـ:

(أ) سُمْك القائمة (ب) البادي (ج) ميل الدرج (د) أنف الدرجة

٢٤- الدرج الذي يُستعمل كثيراً في المساكن نصف المنفصلة ذات الطابقين، هو:

(أ) أحادي الاتجاه (ب) ثنائي الاتجاه (ج) ثلاثي الاتجاه (د) ذو الطابع الخاص

٢٥- ارتفاع القوائم في سلالم البحار الخشبية أو المعدنية كما في البواخر يتراوح بين:

(أ) (21-25) سم (ب) (18-20) سم (ج) (15-18) سم (د) (14-16) سم

٢٦- ارتفاع الدرابزين في سلم الدرج الجيد يجب ألا يقل عن:

(أ) (75) سم (ب) (78) سم (ج) (80) سم (د) (85) سم

٢٧- الطبقة من الأرضيات التي تتكون من قِطع خشبية مثبتة ببعضها، مقاطعها مستطيلة أو مربعة، هي:

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

٢٨- طول ألواح الأرضيات الخشبية اللوحية يتراوح بين:

(أ) (40-70) سم (ب) (50-80) سم (ج) (60-100) سم (د) (70-110) سم

٢٩- الأرضيات التي تتكوّن من قطع خشبية صغيرة مضلّعة وقليلة السمك مؤلفة من أفاريز يُجمع بعضها إلى جانب

بعض لتؤلف بلاطة صغيرة، هي:

(أ) البلاطية (ب) اللوحية (ج) الفسيفسائية (د) الزخرفية

٣٠- الخدوش البسيطة في الأرضيات الخشبية يتم صيانتها باستعمال:

(أ) قلم التصحيح (ب) مادة الشمع (ج) معجونة الزيت (د) الرمل الناعم

٣١- ألواح الجبس التي تحوي على نسبة كبيرة من السيلكون والفيبر جلاس، هي الألواح:

(أ) المقاومة للحريق (ب) المقاومة للحريق والرطوبة (ج) العادية (د) العازلة للصوت

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٢- السقوف التي يكثر استعمالها في المستشفيات والمراكز التجارية والأماكن العامة ويتطلب تركيبها دقة عالية، هي:

أ) السقوف الخشبية ب) سقوف ألواح الجبس ج) السقوف البلاطية د) السقوف المعدنية

٣٣- كلٌّ ممّا يأتي من مميزات السقوف الخشبية المعلّقة ما عدا:

أ) قليلة التكلفة ب) ذات مظهر جمالي ج) عازلة للصوت د) متعددة الأشكال

٣٤- وحدة بيع القشرة الخشبية، هي:

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

٣٥- الخامة التي تباع بالزوج، هي:

أ) العجلات ب) الزرافيل ج) المقابض د) المفصلات

٣٦- ثمن (8) قطع من خشب السويد، حجمها الكلي (0.24) م³، علماً بأن ثمن المتر المكعب من هذا الخشب يساوي (350) ديناراً :

أ) (1.92) دينار ب) (84) ديناراً ج) (672) ديناراً د) (2800) ديناراً

٣٧- الخامة التي تُعدّ من المتممات اللازمة لإنتاج المشغولات هي:

أ) الخشب الطبيعي ب) القشرة ج) الزجاج د) البراغي

٣٨- نسبة الفوائد للدهانات والمذيبات والمواد اللاصقة تقدر بـ:

أ) (4-6) % ب) (6-8) % ج) (8-10) % د) (12-15) %

٣٩- الأجرة اليومية لعامل يُنتج (4) كراسي يوميًا، ويعمل (8) ساعات يوميًا، وأجرته في الساعة (2) دينار، هي:

أ) (4) دنانير ب) (8) دنانير ج) (16) ديناراً د) (64) ديناراً

٤٠- سعر البيع يساوي:

أ) التكاليف العامة + التكاليف الفعلية ب) تكاليف الإنتاج + الربح
ج) الأجر + التكاليف العامة د) تكاليف المواد الخام + الأجر

﴿ انتهت الأسئلة ﴾