

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣/التكميلي

(وثيقة محمية/محمود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الاثنين ١٥/١٠/٢٠٢٤
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 351

رقم النموذج: (١)

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

١- المخرطة التي من عيوبها أنّ المنتج قد يختلف بالشكل والقياس عند تكراره، هي:

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

• يُمثّل الشكل المجاور أجزاء المخرطة العادية، بالاعتماد على الشكل،

أجب عن الفقرات (٢، ٣، ٤، ٥) الآتية:

٢- يشير الرقم (١) إلى:

(أ) الغراب الثابت

(ج) عمود الدوران

٣- يشير الرقم (٢) إلى:

(أ) الذنب

٤- يشير الرقم (٣) إلى:

(أ) الفرش

٥- يشير الرقم (٤) إلى:

(أ) المسند

٦- المادة التي يُصنع منها الفرش في المخرطة العادية، هي:

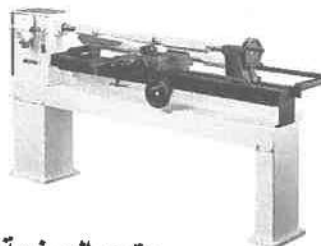
- (أ) النحاس المُقسى (ب) الحديد السكب (ج) الفولاذ المعالج (د) الألمنيوم

٧- الجزء الذي يقع في الجهة اليسرى من المخرطة ويُستخدم في تدوير القطع الخشبية، هو:

- (أ) القرص (ب) الغراب المتحرك (ج) الغراب الثابت (د) الفرش

٨- يدلّ الشكل المجاور على إحدى أنواع المخارط الخشبية، وهي المخرطة:

- (أ) الخاصة بأعمال التحزيز (ب) الذاتية ذات التحكم الآلي
(ج) الناسخة الإنتاجية (د) الخاصة بعملية اللولبة والجدل



الصفحة الثانية

٩- إزميل الخرطة الذي يُستعمل في تقليل القطر في نهايات المشغولات، هو الإزميل:

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

١٠- الخرطة التي تستعمل في خراط الأطباق الخشبية والأشكال المجوّفة تُسمى بالخرطة:

- (أ) القرصية (ب) الخارجية (ج) العادية (د) الأسطوانية

١١- من الاحتياطات الفنية اللازمة لتثبيت آلة المخرطة ذات التحكم الآلي، ألا يقل سُمك القاعدة الخرسانية عن:

- (أ) (5) سم (ب) (10) سم (ج) (15) سم (د) (20) سم

١٢- من الأمثلة على الحفر والزخرفة عند المصريين القدماء كرسي العرش الذي يعود للملك:

- (أ) خفرع (ب) منقرع (ج) توت عنخ آمون (د) حتشبسوت

١٣- من الزخارف التي استخدمت في زخرفة الصناديق المستخدمة عند المصريين القدماء:

- (أ) الزخارف الهندسية (ب) الزخارف النباتية (ج) صور الآلهة (د) صور المومياة

١٤- أعمال الحفر والزخرفة الإسلامية التي كانت تتوج بها الأبنية المهمة، هي:

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

١٥- تُعد الأختام وقوالب الكعك المحفورة من الأمثلة على الحفر:

- (أ) الشرائحي (ب) الغائر (ج) البارز (د) التحزيز

١٦- الحفر الذي يستعمل في الحشوات الصغيرة والزخارف القريبة من النظر، هو:

- (أ) البارز المرتفع (ب) البارز المنخفض (ج) المجسم (د) الغائر

١٧- الخشب الذي يتدرج لونه من الكريمي إلى الأخضر الفاتح، وهو لين ولكنه غير سهل القطع، هو:

- (أ) الحور (ب) البلوط (ج) الكرز (د) الزان

١٨- ألواح الألياف التي تستعمل في عمليات الحفر تتوافر بأطوال تتراوح بين:

- (أ) (200-250) سم (ب) (222-280) سم (ج) (244-300) سم (د) (255-310) سم

١٩- الأدراج التي تستعمل في حجرات التفتيش بالمجاري العامة أو لصعود سطح المساكن، هي:

- (أ) الفارغة دون قائمة (ب) البسيطة دون قائمة (ج) المتنقلة (د) المتحركة

٢٠- الواجهة العمودية للدرجة، وارتفاعها هو ارتفاع الدرجة، هي:

- (أ) القائمة (ب) النائمة (ج) البسيطة (د) الأنف

٢١- المساحة التي يُقام عليها الدرج ويختلف شكل مسقطها حسب تصميم الدرج، هي:

- (أ) الشاحط (ب) الأنف (ج) البسيطة (د) بيت الدرج

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢٢- عدد الدرجات في الشاحط الواحد يُفضّل ألا يقل عن:

- (أ) درجة واحدة (ب) درجتين (ج) ثلاث درجات (د) أربع درجات

٢٣- الدرج الذي يكون تغيير اتجاه السلالم على زاوية (90°) بعد الوصول إلى البسطة الوسطى، باتجاه مختلف عن الشاحط الأول، هو:

- (أ) ثلاثي الاتجاه (ب) ثنائي الاتجاه (ج) أحادي الاتجاه (د) المنحني

٢٤- النسبة المثالية لارتفاع القائمة التي تحقق أقل إجهاد لجسم الإنسان العادي، هي:

- (أ) (18-15) سم (ب) (19-17) سم (ج) (20-18) سم (د) (20-17) سم

٢٥- من متطلبات الدرج الجيد، عرض السلم لابد ألا يقل عن:

- (أ) (75) سم (ب) (80) سم (ج) (85) سم (د) (90) سم

٢٦- الطبقة من الأرضيات الخشبية التي تُصنع من ألواح السويد أو الخشب الأبيض قياسها (10×2) سم، هي:

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

٢٧- كل ممّا يأتي من المواد المستخدمة في تعبئة الفراغات البينية في طبقة بطانة الأرضيات الخشبية، ما عدا:

- (أ) البولسترين (ب) الصوف الصخري (ج) الفوم (د) القطن

٢٨- كلّ ممّا يأتي من أنواع أرضيات الباركيه، ما عدا الأرضيات:

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

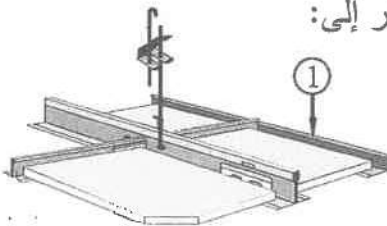
٢٩- المادة التي تُحشا بها الخدوش الكبيرة في الأرضيات الخشبية، هي:

- (أ) الرمل (ب) نشارة الخشب (ج) الشمع (د) الصوف

٣٠- من خطوات تجهيز الجدران لتركيب ورق الجدران، تغطية الحوائط غير المعالجة بالدهان مسبقاً بطبقة من:

- (أ) الجبس (ب) الدهان (ج) الغراء السائل (د) المعجون

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



- (أ) العصفورة والسلك (ب) شناكل التعليق

- (ج) زاوية الجدار (د) الجسر الرئيسي

٣٢- وحدة بيع المفصّلات الزنبركية، هي:

- (أ) المتر (ب) الوزن (ج) الطقم (د) الزوج

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٣- الخامة التي تُباع بالمتّر المربع، هي:

- (أ) أحرف P.V.C (ب) القشرة (ج) أحرف الكرنيش (د) المازونيت

٣٤- من وحدات قياس المساحة:

- (أ) م (ب) م X م (ج) سم³ (د) م³

٣٥- حجم (4) أرجل من خشب الزان قياس الواحدة منها (76x6x6) سم، هو:

- (أ) (1.0944) سم³ (ب) (1.0944) م³ (ج) (10.944) م³ (د) (10.944) سم³

٣٦- نسبة الفوائد للأخشاب المصنّعة تقدّر بـ:

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

٣٧- الأجرة الأسبوعية لعامل يعمل (6) أيام في الأسبوع، و(8) ساعات يوميًا، وأجرته في الساعة (2) دينارًا، هي:

- (أ) (96) دينارًا (ب) (80) دينارًا (ج) (64) دينارًا (د) (16) دينارًا

٣٨- تتراوح نسبة الربح التي تُضاف إلى تكاليف الإنتاج للمشغولات، بين:

- (أ) (10-20) % (ب) (15-25) % (ج) (20-30) % (د) (25-35) %

٣٩- التكاليف الفعلية للمشغولات تساوي:

- (أ) (المواد الأساسية × المواد المتممة) + أجور العمل
(ب) (المواد اللازمة × التكاليف العامة) + أجور العمل
(ج) (المواد اللازمة + التكاليف العامة) + أجور العمل
(د) (المواد الأساسية + المواد المتممة) + أجور العمل

٤٠- باب كبس ارتفاعه الكلي مع الكشفة (210) سم، وعرضه الكلي مع الكشفات (110) سم، وعرض الحلق (13) سم،

إذا علمت أنّ ثمن المتّر المربع للباب (100) دينار، فإن ثمن الباب يساوي بالدينار:

- (أ) (231) (ب) (23.1) (ج) (3003) (د) (300.3)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾