

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤

(وثيقة محمية/محمود)

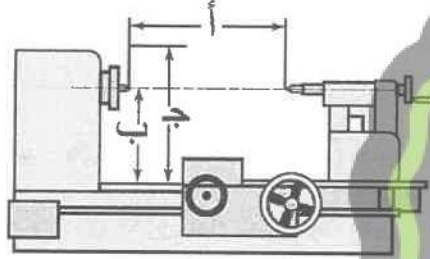
د س
٣٠ ١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) الورقة الثانية، ف٢ مدة الامتحان: ٣٠ د
الفرع: الصناعي رقم المبحث: 327 اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٤/٧/١٣
اسم الطالب: رقم النموذج: (١) رقم الجلوس:

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- العيب الذي يُعدّ من عيوب المخرطة العادية:

(أ) سرعاتها بطيئة (ب) حجمها صغير (ج) بطيئة الإنتاج (د) حاجتها للطبقات

• يُمثّل الشكل المجاور مواصفات المخرطة العادية، بالاعتماد على الشكل أجب عن الفقرات (٢، ٣، ٤):



٢- يُشير الحرف (أ) في الشكل إلى:

(أ) المسافة بين الذنبتين (ب) طول المخرطة

(ج) مجال الدوران (د) ارتفاع محور مركز الذنبتين

٣- يُشير الحرف (ب) في الشكل إلى:

(أ) ارتفاع محور مركز الذنبتين (ب) ارتفاع الغراب الثابت (ج) مجال الدوران (د) قطر الدوران

٤- يُشير الحرف (ج) في الشكل إلى:

(أ) قطر المشغولة (ب) مجال الدوران (ج) ارتفاع المركز (د) ارتفاع المخرطة

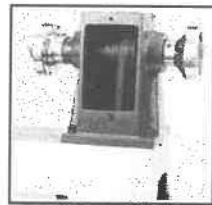
٥- أحد أجزاء المخرطة، يُصنع من الحديد الصلب، ويكون على شكل حرف (T)، هو:

(أ) المسند (ب) القرص (ج) الفرش (د) عمود الدوران

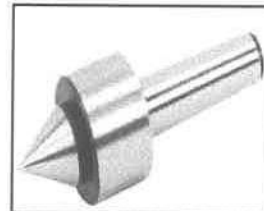
٦- الشكل الذي يدلّ على الغراب الثابت في المخرطة العادية، هو:



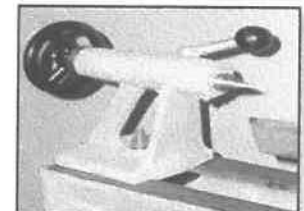
(د)



(ج)



(ب)



(أ)

٧- وظيفة الحساس في المخرطة الناسخة الإنتاجية، هي:

(ب) إيقاف المخرطة عند الانتهاء من الخَرْط

(أ) إعطاء الأوامر لحركة الخَرْط

(د) تحديد عدد القطع المطلوب خَرْطها

(ج) تحديد قطر الخَرْط للمشغولة

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٨- تُعمَل الثقوب ويُشكَل الخشب ويُلوَّب على مخرطة (CNC) عن طريق تغيير:

- (أ) جهاز التحكم الإلكتروني
(ب) برنامج الرسم المُستخدَم
(ج) مكان تثبيت المشغولة ذاتيًا
(د) رؤوس المخرطة ذاتيًا

٩- كلٌّ ما يأتي من أدوات الخراطة الأساسية، ما عدا:

- (أ) المظفار (ب) الأزاميل المستوية (ج) الأزاميل المائلة (د) فرجار العلام

١٠- تتراوح نسبة ميل شطفة الحدِّ القاطع في أزاميل الخراطة المستوية (العدل) بين:

- (أ) $(10^\circ - 20^\circ)$ (ب) $(20^\circ - 30^\circ)$ (ج) $(30^\circ - 40^\circ)$ (د) $(35^\circ - 45^\circ)$

١١- يميَّز إزميل المنقار المُستخدَم في الخراطة عن المنقار اليدوي المُستعمَل في الوصلات اليدوية، بـ:

- (أ) طول سلاحه (ب) طول مقبضه (ج) عَرَض سلاحه (د) شكل مقبضه

١٢- كلٌّ ما يأتي من الطرق المُستعمَلة في تثبيت الأطباق التي يصعب خراطتها بالطريقة الأسطوانية، ما عدا:

- (أ) الرؤوس الثلاثية (ب) الرؤوس الرباعية (ج) الغراب المُتحَرَّك (د) الصواني

١٣- الأخشاب التي كان المصريون القدماء (الفراعنة) يستخدمونها في صناعة الكراسي والمناضد، هي:

- (أ) الجوز والتيك (ب) الحور والمهاجوني (ج) الجميز والقيقب (د) الأبنوس والأرز

١٤- العام الذي أُحرق فيه الصهانية منبر صلاح الدين القديم الذي كان موجودًا في المسجد الأقصى، هو:

- (أ) (1966) م (ب) (1967) م (ج) (1968) م (د) (1969) م

١٥- الحَفَر الذي يُنقَد بِقَطْع قِطْع مُثَلَّثَة إسفينية مقلوبة من سطح الخشب، هو الحَفَر:

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

١٦- السبب الذي يجعل الأجزاء المحفورة بالحَفَر الغائر تدوم طويلًا دون أن تتأثر، هو:

- (أ) قَلَّة ارتفاعها (ب) بُعدها عن اللمس (ج) كبر عمقها (د) سهولة صيانتها

١٧- من أبرز الأمثلة على الحَفَر المُفَرَّغ، وتتوافر في الأسواق على شكل قطع ذات أشكال وزخارف، هي:

- (أ) المقرنصات (ب) الحلايا والكرانيش (ج) الجداريات (د) الشرفات

١٨- كلٌّ ما يأتي من زوايا ميل مقطع أزاميل مثلثات الحَفَر، ما عدا:

- (أ) (30) درجة (ب) (45) درجة (ج) (60) درجة (د) (90) درجة

١٩- المطارق ذات الشكل الأسطواني المصنوعة من الخشب تُعلَّف بإسواره تُصنَع غالبًا من:

- (أ) البلاستيك المُقوَّى (ب) النحاس (ج) المطاط (د) الفولاذ

٢٠- كلٌّ ما يأتي من أنواع الأدراج الخشبية من حيث طريقة التنفيذ، ما عدا:

- (أ) الفارغة (ب) المُحنَّية (ج) البسيطة (د) المُتَقَلَّة

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢١- يتراوح مقدار بروز النائمة عن القائمة (أنف الدرجة) في الدّرج، بين:

(أ) (1-2) سم (ب) (2-3) سم (ج) (3-4) سم (د) (4-5) سم

٢٢- يُعرّف الدّرج الدائري أيضًا بالدّرج:

(أ) المُتَنَقِّل (ب) المُقَوَّس (ج) الحزوني (د) الزاوي

٢٣- يتراوح ارتفاع القائمة في الأدراج المُستعملة في المسارح وصالات الاجتماع بين:

(أ) (13-14) سم (ب) (14-15) سم (ج) (15-16) سم (د) (16-17) سم

٢٤- يكون مَيَل السّلم في السلالم النّقالة تقريبًا:

(أ) (55) سم (ب) (65) سم (ج) (75) سم (د) (85) سم

٢٥- من مُتطلّبات سلم الدّرج الجيد، يُفضّل أن يكون مكان الدّرج في المنشأة:

(أ) عند المدخل الرئيس (ب) عند مخارج الطوارئ (ج) نهاية المنشأة (د) منتصف المنشأة

٢٦- الهدف من استخدام قِدَد مدهونة بمادة عازلة في طبقة بطانة الأرضيات الخشبية، هو:

(أ) حمايتها من التعفن (ب) زيادة قوّة تثبيتها (ج) زيادة عزّلها للصوت (د) منع تمدّدها

٢٧- يتراوح عرض ألواح الخشب التي تُستعمل في صناعة طبقة تغطية الأرضيات اللوحية بين:

(أ) (5-7) سم (ب) (8-10) سم (ج) (10-20) سم (د) (15-25) سم

٢٨- كلّ ما يأتي من مواصفات ألواح (M.D.F) المُستعملة في صناعة أرضيات الباركيه، ما عدا:

(أ) معالجة من التعفن (ب) أقلّ وزنًا من الأخشاب الطبيعية

(ج) معالجة من الرطوبة (د) أقلّ سعرًا من الأخشاب الطبيعية

٢٩- أرضية الباركيه التي لا تُركّب إلا باللصق بمادة خاصة على بلاطة مُصمّنة أو على ألواح خشبية، هي:

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

٣٠- يُصنّف وَرَق الجدران الذي يكون على شكل لوحات فتيّة، من أنواع وَرَق الجدران حسب:

(أ) التكوين (ب) اللصق والتركيب (ج) الطباعة والألوان (د) الاستعمال

٣١- تتميّز ألواح الجبس المُقاومة للحريق والرطوبة باحتوائها على نسبة كبيرة من السيلكون و:

(أ) الفبير جلاس (ب) القصدير (ج) الزجاج (د) الجبس

٣٢- وحدة يَبَّع ألواح اللدائن، هي:

(أ) المتر المُكعّب (ب) المتر الطولي (ج) اللوح (د) العَدَد

٣٣- كلّ ما يأتي من وحدات يبيعها العَدَد، ما عدا:

(أ) العجلات (ب) المقابض (ج) ورق الحَفّ (د) المفصّلات

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٤- وحدة قياس الiard تساوي:

(أ) (2) قدم (ب) (3) قدم (ج) (4) قدم (د) (5) قدم

٣٥- حجم (4) عوارض طاولة مصنوعة من خشب الزان قياس الواحدة منها $(70 \times 10 \times 5)$ سم، هو:

(أ) $(0.14) \text{ م}^3$ (ب) $(0.014) \text{ م}^3$ (ج) $(0.035) \text{ م}^3$ (د) $(0.0035) \text{ م}^3$

٣٦- المادة التي تُعدّ من المواد المُتمّمة في حساب التكاليف، هي:

(أ) الزجاج (ب) المعاكس (ج) القشرة الخشبية (د) الصباغ المائي

٣٧- القانون المُستخدَم لحساب الأجرة الأسبوعية لعامل، هو:

(أ) $(6 \text{ أيام} \times 7 \text{ ساعات} \times \text{أجرة الساعة})$ (ب) $(7 \text{ أيام} \times 8 \text{ ساعات} \times \text{أجرة الساعة})$

(ج) $(7 \text{ أيام} \times 7 \text{ ساعات} \times \text{أجرة الساعة})$ (د) $(6 \text{ أيام} \times 8 \text{ ساعات} \times \text{أجرة الساعة})$

٣٨- عَرْض الحلق المألوف الذي لا يُضاف فَرْق عَرْضه على مساحة الباب في حساب تكاليف الأبواب، وهو:

(أ) (17) سم (ب) (16) سم (ج) (15) سم (د) (14) سم

٣٩- القياس الذي يُطَرَح (يُخصم) من مجموع أطوال الخزائن السفلية، هو:

(أ) عَرْض المَجْلَى (ب) طول المَجْلَى (ج) عَرْض الغاز (د) ارتفاع الغاز

٤٠- مساحة الدهان الصافية لغرفة مُكوّنة من أربع واجهات، قياس كلّ منها (3×4) م، وتحوي الغرفة نافذة قياسها

(100×200) سم، وبأبًا قياسه (210×100) سم، تساوي:

(أ) $(59.9) \text{ م}^2$ (ب) $(59.9) \text{ م}$ (ج) $(43.9) \text{ م}$ (د) $(43.9) \text{ م}^2$

﴿ انتهت الأسئلة ﴾