



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محدود)
مدة الامتحان: $\frac{3}{4}$ س

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢١/٧/١
رقم الجلوس:

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة/النجارة والديكور/الورقة الأولى، (ف١)، (م٣)
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رقم المبحث: 341

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 بأن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).
١- قطعة من الحديد الصلب لها أشكال واستعمالات عدة ومنها ما يركب في العمود المجوف في الغراب الثابت هي:

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

٢- أكبر نصف قطر يمكن تشغيله للمشغولة من دون أن يؤثر في القرش هو:

(أ) عرض المركز (ب) ارتفاع المركز
(ج) مجال الدوران (د) المسافة بين مركزي

٣- في المخروطة الخاصة بأعمال التحزيز تثبت المشغولة بين الغراب الثابت والغراب المتحرك أما السلاح فيكون مثبتاً على الحامل ويتحرك:

(أ) إلى أعلى وإلى أسفل (ب) يميناً وشمالاً (ج) بطريقة لولبية (د) بطريقة مجدولة
٤- يصنع من حديد السكب أو الألمنيوم، ويثبت على يسار المخروطة على الغراب الثابت هو:

(أ) المحرك (ب) يد تثبيت المسند (ج) صندوق الدارات (د) القرص

٥- المخروطة التي يمكن الحصول من خلالها على أعداد كبيرة من القطع المخروطة مطابقة للنموذج الأصلي هي:

(أ) العادية (ب) الخاصة بأعمال التحزيز (ج) الناسخة الإنتاجية (د) الخاصة بالجدل

٦- تستعمل السرعات البطيئة في المخروطة عند بدء العمل ولخراطة القطع الخشبية:

(أ) الطويلة (ب) القصيرة (ج) الصغيرة (د) المسلوكة

٧- الخراطة التي تستخدم لخرط الأشكال الدائرية والأطباق الخشبية والأشكال المجوفة هي:

(أ) بين مركزي (ب) العادية (ج) الجبهية (د) الأسطوانية

٨- يستعمل لخراطة الأخشاب أدوات قطع تعمل بطريقة:

(أ) الفرز (ب) الحفر (ج) الكشط (د) السحب

الصفحة الثانية

٩- من أدوات الخراطة ويستخدم في الخراطة الناعمة النهائية بعد أن يكون القطر قد اقترب من القياس المطلوب أو في عمليات التشطيب هو:

(أ) المنقار (ب) الإزميل المائل (ج) المظفار (د) الإزميل القائم
١٠- الخراطة التي تجري بين الغراب الثابت والغراب المتحرك (بين الذنبتين) هي:

(أ) العادية (ب) القرصية (ج) الجبهية (د) الحلزونية
١١- الخشب الذي يمتاز بجمال أليافه وصلابته وألوانه تتدرج من البني القاتم إلى البني المائل إلى الرمادي هو:

(أ) البلوط (ب) الأبنوس (ج) الكرز (د) الجوز
١٢- عند استخدام خشب الماهوجني لأعمال الحفر يجب أن تجري عملية الحفر بلطف وذلك بسبب:

(أ) ضمان عدم تلف الألياف (ب) صعوبة تشكيله (ج) إمكانية تعرضه للتشقق (د) غلاء ثمنه
١٣- تستخدم ألواح الألياف في بعض أنواع الحفر بسبب توافرها بقياسات كبيرة مقارنة مع:

(أ) الأخشاب الطبيعية (ب) الأخشاب المصنعة (ج) ألواح المعاكس (د) ألواح المضغوط
١٤- التقنية التي تستخدم للتقليل من التكلفة ولسرعة إنجاز أعمال الحفر والزخرفة، هي:

(أ) الخراطة الناسخة (ب) الحفر بوساطة الآلات (ج) الخراط بالتحزيز (د) الخراطة المجدولة
١٥- المعجونة التي تستخدم في المشغولات الرخيصة وهي سريعة الجفاف ولا ينصح باستعمالها للسطوح ذات المساحات الكبيرة هي معجونة:

(أ) الكمالিকা (ب) الديوكو (ج) الزيت (د) الغراء
١٦- تمتاز معجونة الكمالিকা بأنها سريعة الجفاف لاحتوائها على:

(أ) الغراء (ب) التتر (ج) الكحول (د) النفط
١٧- يتبع نظام المنخل في ترقيم ورق الصنفرة فمثلاً الرقم (١٨٠) يعني (١٨٠) فتحة في كل:

(أ) سنتيمتر مربع (ب) سنتيمتر مكعب (ج) بوصة مربعة (د) بوصة مكعبة
١٨- الحبيبات المستخدمة في صناعة ورق الصنفرة، وتصنع بصهر السيليكا وفحم الكوك في الفرن الكهربائي بدرجة حرارة عالية هي:

(أ) كربيدات السيليكون (ب) حجر الصوان (ج) كربيد التنجستون (د) أكسيد الألمنيوم
١٩- الأرقام (٤٠، ٥٠، ٦٠) في ورق الصنفرة تدل على صنفرة:

(أ) خشنة (ب) متوسطة (ج) ناعمة (د) ناعمة جداً

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢٠- من فوائد الأصبغة توحيد ألوان الأخشاب والاحتفاظ بـ:

- (أ) طبيعة ألوانها (ب) شكل أليافها (ج) مناسبة أشكالها (د) جودتها العالية
- ٢١- المادة الحاملة تعد من العناصر الأساسية للدهان لتحديد:

- (أ) الشكل (ب) اللون (ج) المكونات (د) القوام
- ٢٢- يجب إضافة كميات محددة من أكسيد الزنك للدهانات الزيتية إذا كان الغرض من استخدامها لدهن:

- (أ) التأسيس (ب) الوجه الأولي (ج) الوجه الثاني (د) الوجه النهائي
- ٢٣- المواد المألثة من مكونات الدهانات الزيتية ولها وظائف متعددة أهمها:

- (أ) زيادة قوة تحمل الدهان (ب) تسهيل عملية الدهان (ج) إضافة لون للدهان (د) زيادة لمعان الدهان
- ٢٤- من مميزات الدهانات الزيتية :

- (أ) أن لونها لا يتغير (ب) أنها لا تتأثر بالحرارة العالية (ج) مقاومتها للماء (د) سرعة جفافها
- ٢٥- الدهان الذي لا يتأثر بالحرارة والرطوبة ولا تؤثر فيه الأحماض والقلويات ويحتفظ ببريقه مدة زمنية طويلة هو دهان:

- (أ) اللاكر (ب) الكماليك (ج) الزيت (د) الورنيش
- ٢٦- الإكثار من إضافة المذيبات إلى الدهان يجعل الدهان:

- (أ) مقاومًا للرطوبة (ب) معرضًا للتشقق (ج) أكثر لمعانًا (د) قليل التماسك
- ٢٧- من الورنيشات الزيتية سريعة الجفاف وشديدة اللمعان ومانعة للرطوبة بدرجة جيدة هي الورنيشات:

- (أ) العديمة الزيوت (ب) القليلة الزيوت (ج) المتوسطة الزيوت (د) الكثيرة الزيوت
- ٢٨- الأساس المستخدم في دهان البوليستر هو:

- (أ) التتر (ب) الكحول (ج) البنزين (د) البوليستر
- ٢٩- الفراشي التي تستخدم في الدهانات السيلولوزية والكماليكا واللاكر تكون مصنوعة من:

- (أ) الشعر الصناعي (ب) شعر الخيول (ج) المشتقات النباتية (د) شعر الخنزير
- ٣٠- تعد غرف النوم من أهم مكونات المنزل لأنها مكان الاسترخاء والراحة لذلك يجب أن تكون بعيدة عن:

- (أ) المطبخ (ب) الممرات (ج) مصادر الإزعاج (د) غرف الجلوس
- ٣١- يتراوح ارتفاع الفرشة عن سطح الأرض في الأسرة بين:

- (أ) (٢٠-٣٠) سم (ب) (٣٥-٤٥) سم (ج) (٥٠-٦٠) سم (د) (٦٥-٧٥) سم
- ٣٢- التواليت من أثاث غرفة النوم وهو مصطلح يطلق على:

- (أ) التسريحة (ب) الفضية (ج) الكومودينو (د) الصوفا

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٣- يتراوح ارتفاع الخزانة ذات الطابق الواحد بين:

(أ) (١٧٠-١٥٠) سم (ب) (١٩٠-١٧٠) سم (ج) (٢١٠-١٩٠) سم (د) (٢٣٠-٢١٠) سم

٣٤- قطعة الأثاث الموجودة في غرفة النوم ويتراوح عمقها بين (٥٥-٦٠) سم هي:

(أ) الكومودينو (ب) الفضية (ج) التسريحة (د) خزانة الملابس

٣٥- البوفيه من القطع الأساسية الموجودة في غرف الطعام ويتراوح ارتفاعه بين:

(أ) (١٢٠-١٠٠) سم (ب) (١٥٠-١٣٠) سم (ج) (١٧٠-١٥٠) سم (د) (٢٠٠-١٨٠) سم

٣٦- يتراوح ارتفاع الديرسوار الكلي المكون من جزئين بين:

(أ) (١٤٠-١٢٠) سم (ب) (١٦٠-١٤٠) سم (ج) (١٨٠-١٦٠) سم (د) (٢٠٠-١٨٠) سم

٣٧- عند تركيب خزائن المطبخ العلوية وليسهل معايرتها يتم تثبيتها باستخدام:

(أ) مجابد خاصة متحركة (ب) حمالات خاصة منزلة (ج) سكك معدنية متحركة (د) زوايا معدنية

٣٨- من أثاث غرفة المكتب كرسي المكتب ويتراوح عمق قاعدته بين:

(أ) (٤٦-٤٠) سم (ب) (٥١-٤٥) سم (ج) (٥٦-٤٥) سم (د) (٦٢-٥٠) سم

٣٩- يتراوح ارتفاع الخزائن العلوية للمطبخ ما بين:

(أ) (٤٠-٣٠) سم (ب) (٥٠-٤٠) سم (ج) (٦٠-٥٠) سم (د) (٧٠-٦٠) سم

٤٠- من أثاث غرف الاستقبال الكنبه المفردة ويُطلق عليها مصطلح:

(أ) كرسي فوويه (ب) الكرسي المنجد (ج) كرسي الصوفا (د) كرسي الاستقبال

﴿ انتهت الأسئلة ﴾