



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤

(وثيقة مهيئة/محمود)

د ٣٠
س ١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) الورقة الأولى، ف ١ مدة الامتحان: ٣٠ د
الفرع: الصناعي رقم المبحث: 326 اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢٤/٧/١١
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- تُصنع الأبواب الخارجية والداخلية من الأخشاب والمعادن المختلفة بقياسات مختلفة، ويجمعها قياس متشابه، هو:

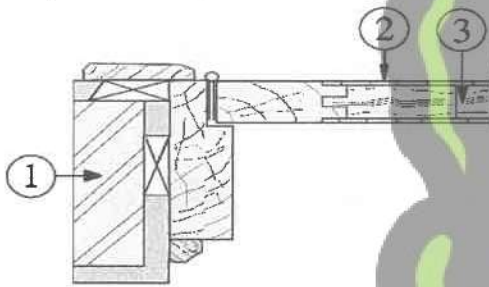
(أ) الفتحة الإنشائية (ب) سُمك الباب (ج) عرض الباب (د) طول الباب

٢- تتكوّن أبواب الكبس من إطار مُكوّن من قوائم وعوارض عرضية تُصنع غالباً من الأخشاب اللينة، مثل:

(أ) الفورمايكا (ب) (MDF) (ج) المعاكس (د) السويد

• يُمثّل الشكل المجاور قطاعاً أفقياً لجزء من باب كبس، بالاعتماد على الشكل أجب عن الفقرات (٣، ٤، ٥):

٣- يدلّ الرقم (1) على:



(ب) قصارة

(د) حلق

(أ) جدار طوب

(ج) كشفة

٤- يدلّ الرقم (2) على:

(د) فصّالة

(ج) قائم الدرفة

(ب) تغطية معاكس

(أ) ببشة

٥- يدلّ الرقم (3) على:

(د) حشوة داخلية

(ج) مردّ

(ب) عارضة

(أ) زرفيل

٦- يكون قياس الدرفة الواحدة أكبر من الدرف المتعدّدة في أبواب الحشوة وهذا يعتمد على قياس:

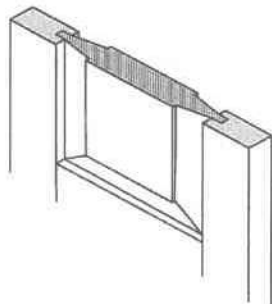
(د) ارتفاع الحشوات

(ج) الدرف

(ب) الحلق

(أ) ارتفاع الباب

٧- يُبيّن الشكل المجاور جزءاً من درفة باب حشوة خشبية، وتدلّ على حشوة:



(ب) مضلّعة

(د) مشطوفة

(أ) هرمة

(ج) مستوية

الصفحة الثانية

٨- الرمز الذي يدلّ على باب مُنطَوٍ يفتح إلى داخل الغرفة يمينًا ويسارًا، هو:



٩- أبواب تتحرك حركة نصف دائرية خارج المكان وداخله، عن طريق تركيب مفصلات خاصة تُسمّى مفصلات:

- (أ) المروحة (ب) البيانو (ج) الطيش (د) السكين
- ١٠- تتميز الأبواب المنزلقة بأنها:

- (أ) تنزلق بسهولة عند فتحها وإغلاقها
(ج) تقاوم العوامل الجوية
(ب) تحتوي حشوات زجاجية
(د) لا تشغل حيّزًا عند فتحها وإغلاقها

١١- المادة المُصنّعة التي تُستخدم في صناعة الأبواب، ومعروفة بصلابتها وتماسك جزيئاتها، هي:

- (أ) خشب الألياف (ب) الألياف الزجاجية (ج) الكرتون (د) ألواح المضغوط
- ١٢- في صناعة حلوق الأبواب عرض الفرز يختلف باختلاف نوع الدرفة التي تُركّب عليه، فإذا كانت الأبواب من نوع مفصلات الفيش، فإنه يكون بين:

- (أ) (2.2-2.5) سم (ب) (3.2-3.5) سم (ج) (4.2-4.5) سم (د) (5.2-5.5) سم

١٣- يُصنع عرض الحلق بقياس بين (18-19) سم إذا كان سُمْك الجدار:

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

١٤- يتراوح عرض الكشفات المُستخدمة للتغطية ما بين الجدار والحلق، بين:

- (أ) (3-5) سم (ب) (6-8) سم (ج) (9-11) سم (د) (12-13) سم

١٥- كلّ ما يأتي من مُكوّنات صندوق الأباجور، ما عدا:

- (أ) الحصيرة (ب) الهيكل (ج) الغطاء (د) البرواز

١٦- القياس المناسب لعمق صندوق الأباجور وارتفاعه، بحيث يتناسب مع درفة الحصيرة بعد لفّها على المحور، هو:

- (أ) (10-16) سم (ب) (16-22) سم (ج) (24-30) سم (د) (32-38) سم

١٧- كلّ ما يأتي من الأجزاء الرئيسة التي تتكوّن منها الأباجورات، ما عدا:

- (أ) المحور الأفقي (ب) درفة الأباجور (ج) الصندوق (د) المحرك الكهربائي

١٨- الخاصية التي يُعرف عن طريقها اللون، وتميّزه عن الألوان الأخرى هي:

- (أ) درجة اللون (ب) قيمة اللون (ج) تدرّج اللون (د) صفة اللون

١٩- الألوان التي لا يمكن الحصول عليها من أيّ ألوان أخرى، هي:

- (أ) المُتقاربة (ب) الأحادية (ج) الثلاثية (د) الأساسية

الصفحة الثالثة

- ٢٠- الألوان التي تُعالج كثيرًا من المشكلات الفنية في التكوين أو التصميم، وتُمثل خلفية رائعة للألوان الأخرى، هي:
- (أ) الثانوية (ب) الساخنة (ج) المحايدة (د) الأحادية
- ٢١- الألوان التي تشمل كلاً من (البنفسجي والأزرق والأخضر)، هي:
- (أ) الأساسية (ب) الساخنة (ج) الثانوية (د) الباردة
- ٢٢- اللونان المتقابلان في دائرة اللون، مثل (الأصفر والبنفسجي) تُسمّى بـ :
- (أ) الألوان المُكمّلة (ب) التكامل اللوني الثلاثي (ج) التدرج اللوني الأحادي (د) الألوان الأحادية المُتقاربة
- ٢٣- اللون الذي يُعدّ من الألوان التقليدية ويدلّ على المرونة والأمن والشعور بالقوة، هو:
- (أ) البرتقالي (ب) الوردي (ج) البني (د) البنفسجي
- ٢٤- مجموعة الألوان المتجاورة في عجلة الألوان وتتراوح ما بين (3-5) ألوان، هي:
- (أ) الألوان الأحادية المُتقاربة (ب) دائرة الألوان (ج) الألوان المحايدة (د) الألوان الثانوية
- ٢٥- تتكوّن معجونة الغراء من الغراء والماء واللون بالإضافة إلى:
- (أ) الزنك (ب) الزيت (ج) التتر (د) الأسبيداج
- ٢٦- المعجونة النارية تُباع جاهزة في الأسواق، ويُضاف اللون المطلوب إليها حسب الحاجة:
- (أ) بعد دهان الأساس (ب) قبل دهان الأساس (ج) بعد الدهان النهائي (د) قبل الدهان النهائي
- ٢٧- تُحضّر معجونة مسحوق الخشب بمزج النشارة مع دهان اللاكر أو:
- (أ) الزيت (ب) السلر (ج) الكمالিকা (د) الديوكو
- ٢٨- يتراوح قياس سَكينة المعجون العادية بين (1-6):
- (أ) سنتيمترًا (ب) مليمتراً (ج) بوصة (د) إنشاً
- ٢٩- يُستعمل في صناعة ريش النقب والتشكيل، ويتميّز بمقاومته للأكسدة:
- (أ) كربيد التيجستون (ب) أكسيد الألمنيوم (ج) كربيد السيلكون (د) فلزّ الكورونديم
- ٣٠- الأرقام التي تدلّ على صنفرة ناعمة في ورق الصنفرة، هي:
- (أ) (60,50,40) (ب) (180,150,120) (ج) (100,80,70) (د) (240,220,200)
- ٣١- الصباغ الذي يُضاف إليه قليل من الكمالিকা عند استعماله لتثبيت لونه، هو:
- (أ) المائي (ب) الورنيشي (ج) الكحولي (د) الزيتي

الصفحة الرابعة

٣٢- ما يُحدّد نوع الدهان سواءً أكان مائيًا أو زيتيًا أو كحوليًا، هو:

(أ) الإضافات المساعدة (ب) الأكاسيد الملونة (ج) المواد الرابطة (د) القواعد الأساسية

٣٣- كلّ ما يأتي من الإضافات المساعدة في صناعات الدهانات، ما عدا:

(أ) المُحسّنات (ب) المُثبّتات (ج) المُجفّفات (د) المُذيبات

٣٤- حركة الهواء المعتدلة تساعد على سرعة الجفاف للدهانات الزيتية وهي مهمة لإزالة أبخرة المواد:

(أ) المُذيبة (ب) المُلوّنة (ج) الأساسية (د) المُثبّطة

٣٥- من المواد التي تُطلى عادة بالدهانات الزيتية (البولسترين المُمدّد)، ويُصنّف أنّه مادة:

(أ) قابلة للتآكل (ب) غير ماصّة (ج) نشطة كيميائيًا (د) ماصّة جدًّا

٣٦- الدهان الذي يُعدّ من الدهانات المُكلفة بسبب الوقت الزمني الذي يحتاج إليه لإتمام مراحل دهان المشغولات، هو:

(أ) دهان البوليستر (ب) دهان الكمالিকা (ج) الدهان الزيتي (د) دهان اللاكر

٣٧- الأساس المُستخدَم في دهان الكمالিকা هو:

(أ) السيلر (ب) الكمالিকা (ج) الكحول (السيبرتو) (د) زيت بذرة الكتان

٣٨- الفراشي التي تُعدّ من أشهر الأنواع وأنسبها لدهانات التشطيب والورنيشات السنتيتيكية أو المائية، هي:

(أ) دقّ المطّ (ب) المستريك (ج) الجير البيتومين (د) الأمشاط

٣٩- كلّ ما يأتي من ميزات عملية استخدام الرشّ في الدهانات، ما عدا:

(أ) زيادة مقاومة الدهان (ب) سرعة التنفيذ

(ج) سهولة الاستعمال (د) جمال مظهر الدهان

٤٠- المحلول المُخفّف الذي تُغسل به العين عند تطاير رذاذ الأحماض، هو:

(أ) حامض الخليك (ب) رابع كلوريد الكربون

(ج) البولي ريثان (د) بيكربونات الصوديوم

﴿ انتهت الأسئلة ﴾