



إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢/٢ التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (النجارة والديكور) / الورقة الأولى، ف١، م٣  
الفرع: الصناعي  
اسم الطالب:  
رقم المبحث: (305)  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٣/٠١/١٤  
مدة الامتحان: ٣٠ : ١ د  
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 أبواب الكبس من قوائم ورؤوس (عوارض طولية وعرضية) من الأخشاب القاسية الصلبة مثل خشب:

(أ) MDF (ب) السويد (ج) الماهوجني (د) اللاتيه

٢- يبلغ عرض القوائم في باب الكبس:

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

٣- كل من الآتي من المواصفات الخاصة بالأبواب حسب طبيعة المكان ما عدا:

(أ) القوة (ب) الشفافية (ج) الشكل الثابت (د) الخصوصية

٤- كل ممّا يأتي تتميّز به أبواب الحشوة عن أبواب الكبس ما عدا:

(أ) أرخص ثمنًا (ب) أكثر جمالاً (ج) تتحمل العوامل الجوية (د) أكثر متانة

٥- يتكون باب التسمير من عوارض طولية يتراوح عرضها بين:

(أ) (3 - 6) سم (ب) (7 - 10) سم (ج) (11 - 14) سم (د) (15 - 18) سم

٦- الرمز الذي يدل على باب ذي درفتين يفتح إلى داخل الغرفة يمينًا ويسارًا هو:

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٧- الأبواب التي تتكون من عدة شرائح طولية تُجمع بعضها مع بعض بوساطة مفصلات خاصة مكونة شكل حرف (V) هي:

(أ) المنطبقة (ب) السحابة (ج) المنزقة (د) التسمير

٨- تمتاز الأبواب المصنوعة من الفبير جلاس بأنها:

(أ) تمتص الماء والرطوبة (ب) تحتاج إلى تجفيف (ج) تحدّ من انتشار الحريق (د) تُمعّن بسهولة

٩- المادة التي تُصنع منها الأبواب التي تُعزل الصوت والحرارة أكثر من الخشب بـ (٦) مرات هي:

(أ) البلاستيك (ب) الألياف الزجاجية (ج) المعادن (د) MDF

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

١٠- يتراوح ارتفاع الأبواب الداخلية بين:

(أ) (190 - 205) سم (ب) (210 - 195) سم (ج) (200 - 215) سم (د) (205 - 215) سم

١١- في صناعة حلوق الأبواب عرض الفرز يختلف باختلاف نوع الدرفة التي تُركب عليه فإذا كانت الأبواب من النوع الغاطس فإن عمقه يكون حسب الدرفة وغالبًا ما يكون:

(أ) (2.5) سم (ب) (3.5) سم (ج) (4.5) سم (د) (5.5) سم

١٢- عند تصنيع الحلوق يتم احتساب سماكات الجدار المراد تركيب الحلق عليه فإذا كان سمك الجدار (10) سم يكون عرض الحلق بين:

(أ) (11 - 10) سم (ب) (12 - 11) سم (ج) (13 - 12) سم (د) (14 - 13) سم

١٣- تُثبت الحلوق داخل فتحة مخصصة لها في الجدار بواسطة كانات معدنية مقاومة للصدأ يتراوح طولها بين:

(أ) (10 - 8) سم (ب) (13 - 8) سم (ج) (15 - 8) سم (د) (17 - 8) سم

١٤- قطع خشبية على شكل مستطيل تُثبت على طرفي الأبواب ذات الدرفتين لإخفاء خط التقاء الدرفتين من الداخل والخارج هي:

(أ) المردات (ب) البيش (ج) الكشفات (د) الحلوق

١٥- من العناصر الأساسية المهمة لتركيب الأبواب وتُستعمل لتثبيت الدرفة مع الحلق لفتح الباب وإغلاقه بسهولة هي:

(أ) الأقفال (ب) الزرافيل (ج) المقابض (د) المفصلات

١٦- إذا كانت فتحة عرض الشباك (100) سم فيضاف القياس اللازم لحساب طول صندوق الأباجور ليرتكز على أكتاف البناء ليصبح طول صندوق الأباجور:

(أ) (115) سم (ب) (120) سم (ج) (130) سم (د) (160) سم

١٧- يتراوح عرض عوارض البرواز في صندوق الأباجور بين:

(أ) (5-4) سم (ب) (6-5) سم (ج) (7-6) سم (د) (8-7) سم

١٨- وجد نيوتن أن أصل اللون هو:

(أ) الطبيعة (ب) الطيف (ج) زرقة السماء (د) الضوء

١٩- صفة اللون التي تصف الدرجات الغامقة والفاتحة للون هي:

(أ) درجة اللون (ب) قيمة اللون (ج) تدرج اللون (د) صفاء اللون

٢٠- في تدرج اللون كلما كان اللون قاتمًا أكثر فإن الأشعة المنعكسة عنه تبدأ بـ:

(أ) السطوع (ب) الانعكاس (ج) النقص (د) الإضاءة

يتبع الصفحة الثالثة ....

### الصفحة الثالثة

٢١- الألوان الأساسية هي الأزرق والأحمر إضافة إلى:

(أ) الأصفر (ب) الأخضر (ج) البنفسجي (د) الأسود

٢٢- الألوان التي نحصل عليها إذا مزجنا لونين أصليين بنسب متساوية هي:

(أ) الأساسية (ب) الثانوية (ج) المكملّة (د) المحايدة

٢٣- عند مزج اللونين الأحمر والأزرق ينتج اللون:

(أ) الأخضر (ب) البرتقالي (ج) البنفسجي (د) الرمادي

٢٤- في موضوع الألوان ومعانيها النفسية، اللون الذي يدلّ على النقاء والطهر والصّفاء والبساطة هو:

(أ) الأزرق (ب) البنفسجي (ج) الأبيض (د) الأخضر

٢٥- من أكثر الألوان دفئًا وحرارة ولفئًا للأنظار ويعمل محفزًا لعملية التنفس هو اللون:

(أ) الأصفر (ب) الأحمر (ج) الأسود (د) الأبيض

٢٦- اللون الذي له دلالات نفسية في مقاومة أمراض الانهيارات العصبية وهو محفز عاطفي قوي هو:

(أ) الأبيض (ب) الأخضر (ج) البنفسجي (د) الأصفر

٢٧- اللون الناتج من دمج الأزرق مع الأسود هو:

(أ) فستقي (ب) كموني (ج) زيتي (د) كحلي

٢٨- المعجونة التي تُحضّر بمزج النشارة مع دهان السلر أو اللكر ويضاف إليها تربة اللون المطلوب هي معجونة:

(أ) الزيت (ب) الديوكو (ج) الخشب السائل (د) الكمالিকা

٢٩- المعجونة التي تُستعمل في المشغولات الرخيصة المراد دهنها بالدهانات الزيتية هي معجونة:

(أ) الغراء (ب) الزيت (ج) الكمالিকা (د) الديوكو

٣٠- يتكون من مركبات سيليكات الكالسيوم والمغنيسيوم والحديد والمنغنيز مع الألمنيوم أو الحديد هو مسحوق:

(أ) حجر الصوان (ب) الجرانيت (ج) حجر الأميري (د) الزجاج

٣١- في ورق الصنفرة يُتبع في ترقيم هذا الورق نظام المنخل حيث تدل الأرقام (220 ، 240 ، 280) على صنفرة:

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

٣٢- الصباغ الذي يُستعمل لتلوين الأخشاب المراد دهنها بدهانات شفافة مثل دهانات الورنيش هو:

(أ) المائي (ب) النفطية (ج) الزيتية (د) الكحولي

يتبع الصفحة الرابعة ....

#### الصفحة الرابعة

٣٣- الدهانات التي اكتشفها المصريون منذ (1000) عام قبل الميلاد من الراتنجات الطبيعية وشمع النحل هي:  
(أ) اللكر (ب) الكماليك (ج) الديوكو (د) الورنيش

٣٤- السائل الرئيس الذي يكون مسؤولاً عن حمل مكونات الدهان الأخرى هو:  
(أ) القواعد الأساسية (ب) المواد الرابطة (ج) الإضافات المساعدة (د) الأكاسيد الملونة

٣٥- من أنواع الأكاسيد الملونة (الأزرق الهندي) وهو من الأكاسيد:  
(أ) النباتية (ب) الكيماوية (ج) الحيوانية (د) الحرارية

٣٦- من المواد التي تُطلى عادة بالدهانات الزيتية وتُصنّف من (السطوح النشطة كيميائياً):  
(أ) المعادن الحديدية (ب) الصوف الخشبي (ج) الجبس الجيري (د) اللدائن

٣٧- الورنيشات التي نسبة الزيت فيها من ( 25-40 %) ويذوب في المذيبات العطرية هي:  
(أ) عديمة الزيت (ب) قليلة الزيت (ج) متوسطة الزيت (د) كثيرة الزيت

٣٨- في الدهانات يُعدّ استعمال أدوات وفرش ومعدات ورولات غير مناسبة أو غير نظيفة من العيوب الناتجة من سوء:  
(أ) الاستخدام (ب) التصنيع (ج) التخزين (د) الإنتاج

٣٩- الفراشي التي تُستعمل في الدهانات المائية ولا تصلح للدهانات الزيتية أو السيلولوزية هي المصنوعة من:  
(أ) شعر الحيوانات (ب) شعر الحصان (ج) الألياف النباتية (د) الشعر الصناعي

٤٠- عند استخدام مسدس الرش يجب أن تكون الرشاش أفقية في خطوط متراكبة منتظمة من أعلى إلى أسفل عند رش:  
(أ) السطوح الأفقية (ب) السطوح المائلة (ج) السطوح الرأسية (د) الأسقف

﴿ انتهت الأسئلة ﴾