

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣/التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: السبت ١٣/١/٢٠٢٤
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 350

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- قد تُصنع الحشوات في أبواب الكبس من (MDF) وهي عبارة عن:

(أ) ألواح المضغوط المفرغة (ب) خشب الألياف (ج) الكرتون (د) المعدن

٢- تُصنع أبواب الكبس عن طريق التغطية الكاملة مع قشاط ويتم عمل إطار الدرفة من عوارض أفقية وقوائم طولية، يتراوح عرضها بين:

(أ) (10-3) سم (ب) (10-4) سم (ج) (10-5) سم (د) (10-6) سم

٣- تتكوّن الأبواب المنطبقة من عدة شرائح طولية يجمع بعضها مع بعض بواسطة مفصلات خاصة مكونة شكل حرف:

(أ) (V) (ب) (L) (ج) (U) (د) (Y)

٤- تمتاز الأبواب المصنوعة من الفبير جلاس بأنها:

(أ) تحتوي مسامات بين أجزائها (ب) تحتاج إلى تجفيف (ج) لا تمتص الماء والرطوبة (د) تُمعجن بسهولة

٥- تمتاز بأنها لا تشغل حيزاً خارج المكان عند فتحها وإغلاقها هي الأبواب:

(أ) المنطوية (ب) المنطبقة (ج) المنزلقة (د) الدوّارة

٦- الرمز الذي يدل على باب سحب مزدوج يفتح خارج الجدار يميناً ويساراً، هو:

(أ)  (ب)  (ج)  (د) 

٧- يُطلق مصطلح أبواب أكورديون على الأبواب:

(أ) السحابية (ب) المنزلقة (ج) الدوّارة (د) المنطوية

٨- تُكبس ألواح أبواب الفبير جلاس تحت ضغط يصل إلى:

(أ) (2500) كغم حراري (ب) (2500) طن حراري (ج) (2500) سم حراري (د) (2500) درجة حراري

٩- كل مما يأتي من ميزات الأبواب المصنوعة من الألياف الزجاجية، ما عدا:

(أ) لا تمتص الماء (ب) لا تتمدد (ج) لا تتكمش (د) لا تعزل الصوت

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ١٠- تُصنع الأبواب الخارجية غالبًا من الأخشاب الطبيعية القاسية التي تتحمل العوامل الجوية، مثل:
- (أ) الأبيض (ب) اللاتيه (ج) الفورمايكا (د) الجوز
- ١١- يُشكّل الحلق بعمل فرز في كل قطعة من أجزائه الداخلية بعمق يتراوح بين:
- (أ) (6-4) مم (ب) (9-7) مم (ج) (12-10) مم (د) (15-13) مم
- ١٢- عند تصنيع الحلق يتم احتساب سماكات الجدار المراد تركيب الحلق عليه فإذا كان سُمك الجدار (15) سم، فإن عرض الحلق يكون بين:
- (أ) (16-15) سم (ب) (17-16) سم (ج) (18-17) سم (د) (19-18) سم
- ١٣- تثبت الحلق داخل فتحة مخصصة لها في الجدار بوساطة كانات معدنية مقاومة للصدأ يتراوح عرضها بين:
- (أ) (1.5-1) سم (ب) (2.5-2) سم (ج) (3.5-3) سم (د) (4.5-4) سم
- ١٤- شرائح تُصنع من الخشب الطبيعي وتُستخدم لتغطية الجزء الفاصل بين إطار الباب وألواح المعاكس في أبواب الكبس، هي:
- (أ) البيش (ب) المردات (ج) الكشفات (د) الحلق
- ١٥- تُصنع من معادن متعددة، وتستعمل لفتح الأبواب وإغلاقها وتركب على الأقفال بشتى أنواعها، هي:
- (أ) الكانات (ب) المقابض (ج) الزرافيل (د) المفصلات
- ١٦- يتم عمل الفتحة الإنشائية لصندوق الأباجور فوق النافذة بحيث تزيد عن عرض النافذة من الجهتين بمقدار:
- (أ) (20) سم (ب) (30) سم (ج) (40) سم (د) (50) سم
- ١٧- يُصنع إطار صندوق الأباجور غالبًا من الأخشاب المصنعة مثل ألواح اللاتيه أو المعاكس، تتراوح سماكتها بين:
- (أ) (10-6) مم (ب) (16-12) مم (ج) (22-18) مم (د) (28-24) مم
- ١٨- السطح الذي ينشر كل الإشعاعات التي يستقبلها من دون أي امتصاص، يقال له سطح:
- (أ) أبيض (ب) أسود (ج) رمادي (د) ملون
- ١٩- في مفهوم اللون لا نستطيع إدراك أي لون إلا بوساطة:
- (أ) درجة تشبع اللون (ب) الضوء الواقع عليه (ج) درجة نصوع اللون (د) تدرج اللون
- ٢٠- اسم اللون الذي يُستعمل للتفريق بين الألوان التي تمتلك أطوالاً موجية مختلفة في الضوء، هو:
- (أ) تدرج اللون (ب) أصل اللون (ج) درجة اللون (د) قيمة اللون

الصفحة الثالثة

٢١- الألوان الأساسية هي الأحمر والأصفر إضافة إلى:

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

٢٢- تتكوّن منها جميع الألوان وهي أصل الألوان جميعها، هي الألوان:

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

٢٣- الألوان التي نحصل عليها من مزج لونين متجاورين فينتج (6) ألوان، هي:

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

٢٤- اللون الذي لا يعكس أي موجة ضوئية ملوّنة تسقط عليه ويمتص ألوان الطيف جميعها التي توجه إليه، هو اللون:

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

٢٥- يتوسط الدائرة اللونية بين اللون الأزرق واللون الأصفر، هو اللون:

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

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

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

٢٧- نحصل عليها إذا مزجنا لونين أصليين بنسب متساوية، هي الألوان:

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

٢٨- تمتاز السطوح التي طُليت بها بأنها ملساء ناعمة ومستوية وجزئياتها متماسكة وقوية، هي معجونة:

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

٢٩- المعجونة التي لا يُنصح باستعمالها في الدهانات الشفافة لأنها تترك بقعًا واضحة، هي:

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

٣٠- يُصنع بطحن الصخور الصلبة ويتكوّن من سليكيا متبلورة أو ثاني أكسيد السيليكون، هو مسحوق:

(أ) الجرانيت (ب) حجر الأميري (ج) أكسيد الألمنيوم (د) حجر الصوان

٣١- يُتبع في ترقيم ورق الصنفرة نظام المنخل، حيث تدل الأرقام (80 ، 100) على صنفرة:

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

الصفحة الرابعة

٣٢- يُستخرج من مادة الأنيلين وقليل الاستعمال في المشغولات الخشبية لعدم تحمله الحرارة وأشعة الشمس، هو الصباغ:

- (أ) الزيتي (ب) الكحولي (ج) المائي (د) النفطي

٣٣- اكتشف المصريون من الراتنجات الطبيعية وشمع النحل مادة:

- (أ) الورنيش (ب) اللاكر (ج) الكربون الأسود (د) الكمالكا

٣٤- المساحيق الأساسية التي تكون مع المواد الرابطة القوام الرئيس للدهانات، هي:

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

٣٥- تتوقف قيمة الدهان وجودته على قيمة وجوده:

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

٣٦- من تصنيفات المواد التي تُطلى عادة بالدهانات الزيتية (المواد القابلة للتآكل) مثل:

- (أ) الصوف الخشبي (ب) البلاستر الجبسي (ج) اللدائن (د) طوب البناء

٣٧- نسبة الزيت فيها من % (45-60) ويذوب في الهيدروكربونات، هي الورنيشات:

- (أ) عديمة الزيت (ب) قليلة الزيت (ج) متوسطة الزيت (د) كثيرة الزيت

٣٨- في الدهانات يُعد استعمال خامات سيئة أو غير مناسبة أو منتهية الصلاحية من العيوب الناتجة من سوء:

- (أ) الاستخدام (ب) التصنيع (ج) التجهيز (د) العمل

٣٩- تُستعمل في تفريغ الهواء والضغط على رولات ورق الحائط في أثناء اللصق، هي الرولات:

- (أ) الصلبة (ب) ذات الوبر (ج) العادية (د) المزخرفة

٤٠- تُلقى كميات من بيكربونات الصوديوم في إطفاء الحرائق الناتجة عن الدهانات:

- (أ) السيلولوزية (ب) الزيتية (ج) المائية (د) البلاستيكية

﴿ انتهت الأسئلة ﴾