



الطلبة النظاميون
للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة معنية/محدود)
المبحث : العلوم الصناعية الخاصة / النجارة والديكور/ ورقة (١) + ورقة (٢)
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رقم المبحث: 323
مدة الامتحان: ٢٠٠ د
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠٢١/١/٤
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 بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٥).
١- عند تنفيذ أعمال الخراطة يفضل استخدام الأخشاب الصلبة مثل:

(أ) الزان (ب) الأبيض (ج) المعاكس (د) المضغوط

٢- يتراوح طول أدوات القطع المستخدمة في خراطة الأخشاب بين:

(أ) (١٥-٥) سم (ب) (٣٠-٢٠) سم (ج) (٤٥-٣٥) سم (د) (٦٠-٥٠) سم

٣- أكبر قطر يمكن تشغيله للمشغولة من دون أن يؤثر في الفرش هو:

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

٤- يطلق عليه الرأس، ويقع في الجهة اليسرى من المخرطة ويعمل على نقل حركة الدوران إلى المشغولة هو:

(أ) الغراب المتحرك (ب) الذنب (ج) الغراب الثابت (د) المسند

٥- يمثل أكبر طول للقطعة المراد تشكيلها على المخرطة هو:

(أ) مجال الدوران (ب) ارتفاع المركز

(ج) عرض المركز (د) المسافة بين المركزين

٦- أداة في المخرطة على شكل حرف (T) وتستخدم لإركاز أدوات القطع في أثناء استعمال المخرطة هي:

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

٧- من أهم أدوات الخراطة، سلاحه مقعر المقطع ومشطوف ويستخدم للخراطة الابتدائية لتحويل القطعة الخشبية المراد خراطها إلى أسطوانية الشكل هو:

(أ) الإزميل المائل (ب) الإزميل الرمحي (ج) المنقار (د) المظفار

٨- يركب على الفرش في الناحية اليمنى من المخرطة، وهو قابل للانزلاق حسب طول المشغولة المراد خراطها هو:

(أ) عمود الدوران (ب) الغراب الثابت (ج) المسند (د) الغراب المتحرك

الصفحة الثانية

٩- الخراطة الجبهية هي تسمية تطلق على الخراطة:

(أ) الاسطوانية (ب) القرصية (ج) بين مركزين (د) الحلزونية

١٠- يُعد خشبًا مناسبًا لإنتاج التصاميم والتفاصيل الدقيقة، لونه أبيض مائل إلى البني، ويتميز بالقوة والمرونة وتحمل التقلبات الجوية هو خشب:

(أ) البلوط (ب) الزان (ج) الجوز (د) الزيتون

١١- آلة الحفر التي تعرف باسم (CNC) وتعتمد تقنياتها في تصميم الزخارف على جهاز الحاسوب هي آلة الحفر:

(أ) الذاتية (ب) الأوتوماتيكية (ج) المحمولة (د) الناسخة

١٢- خشب نو لون عسلي مخضر مائل إلى السمرة، ويستخدم لأشغال الحفر المجسم بكثرة ومناسب للأشغال ذات التفاصيل الدقيقة والصغيرة هو خشب:

(أ) الجوز (ب) الماهوجني (ج) الزيتون (د) البلوط

١٣- من ألواح الألياف القاسية وتستخدم في أشغال الحفر المُفرغ هي ألواح:

(أ) MDF (ب) المعاكس (ج) المازونيت (د) الزان

١٤- المعجونة التي تحضر بخلط السيلر بنسبة قليلة من السبيداج، ثم يضاف لها اللون ومادة التتر هي معجونة:

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

١٥- مسحوق من الحبيبات المستخدمة في صناعة ورق الصنفرة ويكون على شكل بلورات بيضاء قاسية ويوجد طبيعيًا في فلز الكورونديوم وبكميات كبيرة في فلز البوكسيت هو:

(أ) مسحوق الجرانيت (ب) مسحوق حجر الصوان

(ج) أكسيد الألمنيوم (د) كربيدات السيليكون

١٦- الأرقام (٢٢٠، ٢٤٠، ٢٨٠) في ورق الصنفرة تدل على صنفرة:

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

١٧- الأساس المستخدم في دهان اللاكيه هو:

(أ) زيت بذر الكتان (ب) البوليستر (ج) السيلر (د) الديوكو

١٨- الصباغ ذو الألوان المتعددة ويستعمل لتلوين الأخشاب المراد دهنها بدهانات زيتية شفافة وبخاصة الورنيش هو:

(أ) النفط (ب) الزيتي (ج) المائي (د) الكحولي

١٩- يتكون أي دهان من مكونات أساسية ومنها المواد المكونة للدهان وهي:

(أ) المادة الرابطة (ب) المواد الملونة (ج) المادة الحاملة (د) المواد الأساسية

الصفحة الثالثة

٢٠- يختلف تركيب الدهانات الزيتية حسب نوع السطح المطلوب طلاؤه والطبقة المطلوبة للدهان، فإذا كان استخدامها لدهن الوجه النهائي فإنه يجب إضافة كميات محددة من:

(أ) زيت بذر الكتان (ب) التتر (ج) أكسيد الزنك (د) الكحول

٢١- قبل البدء بدهان المشغولات الخشبية بدهان اللاكر يؤسس لها باستخدام أساس:

(أ) الكحول (ب) الستيل (ج) الزيت (د) السيلر

٢٢- من مكونات الدهانات الزيتية ولها وظائف متعددة من أهمها زيادة قوة تحمل الدهان هي:

(أ) المواد المائلة (ب) المواد الملونة (ج) المذيبات المخففة (د) المجففات

٢٣- فراشي تستخدم في الدهانات المائية ولا تصلح للدهانات الزيتية أو السيلولوزية لحدوث تفاعل بينها تُصنع من:

(أ) شعر الخنزير (ب) شعر الخيول (ج) الشعر النباتي (د) الشعر الصناعي

٢٤- تمتاز حبيباته بصلابتها الفائقة وهو أقرب ما يكون إلى الماس في قساوته ولا يتلف بسهولة ويصلح لتعيم الخشب والبلاستيك والمعادن هو:

(أ) أكسيد الألمنيوم (ب) كربيد التتجستون (ج) كربيدات السيليكون (د) الصوان

٢٥- تتميز كراسي الطعام الحديثة:

(أ) بأنها منجدة بأكملها (ب) بحجمها الكبير (ج) بأنها تشغل حيزًا (د) بصغر حجمها

٢٦- يكون عرض السرير المفرد ونصف بين:

(أ) (١٣٠-١١٠) سم (ب) (١٤٠-١٦٠) سم (ج) (١٧٠-١٩٠) سم (د) (٢٠٠-٢٢٠) سم

٢٧- الارتفاع الكلي لكرسي المكتب يتراوح بين:

(أ) (٥٠-٤٠) سم (ب) (٦٠-٧٠) سم (ج) (٨٠-٩٠) سم (د) (١٠٠-١١٠) سم

٢٨- (الفضية) من أثاث غرفة الطعام وهو مصطلح يطلق على:

(أ) طاولة الطعام (ب) كرسي الطعام (ج) البوفيه (د) بوفيه مع مرآة

٢٩- تصنع الكومودينو من نفس نوع خشب غرف النوم ويتراوح ارتفاعها بين:

(أ) (٤٠-٣٠) سم (ب) (٦٠-٥٠) سم (ج) (٨٠-٧٠) سم (د) (١٠٠-٩٠) سم

٣٠- العمق المناسب لخزانة الملابس العادية يتراوح بين:

(أ) (٣٠-٢٥) سم (ب) (٤٠-٣٥) سم (ج) (٥٠-٤٥) سم (د) (٦٠-٥٥) سم

٣١- من أثاث غرفة الاستقبال (الصوفا) وهو مصطلح يطلق على:

(أ) الكنبه الكبيرة (ب) كرسي الاستقبال (ج) الكنبه الصغيرة (د) طاولة الوسط

الصفحة الرابعة

٣٢- يبلغ عمق المكتبة أو خزانة الكتب بين:

(أ) (٢٠-١٠) سم (ب) (٤٠-٣٠) سم (ج) (٦٠-٥٠) سم (د) (٨٠-٧٠) سم

٣٣- يصل ارتفاع الخزائن السفلية للمطبخ إلى نهاية الرخام:

(أ) (٨٠) سم (ب) (٨٥) سم (ج) (٩٠) سم (د) (٩٥) سم

٣٤- تصنع من الأخشاب الطبيعية أو من ألواح (M.D.F) ولمقاطعها أشكال عدة وتستخدم لتغطية الفاصل بين الجدار والحلق هي:

(أ) الكشفات (ب) البيش (ج) المُتممات (د) الدرف

٣٥- يتراوح عرض المَرَد في الباب ذي الدرفتين بين:

(أ) (٢,٥-١,٥) سم (ب) (٤,٥-٣,٥) سم (ج) (٦,٥-٥,٥) سم (د) (٨,٥-٧,٥) سم

٣٦- تتحرك الأبواب المنطوية على عجلات خاصة تثبت في سقف الحلق أو الفتحة الإنشائية داخل مجرى على شكل:

(أ) (V) (ب) (T) (ج) (∩) (د) (E)

٣٧- إذا كان سمك الجدار (١٠) سم، يكون عرض الحلق بين:

(أ) (١٠-٩) سم (ب) (١٢-١١) سم (ج) (١٤-١٣) سم (د) (١٦-١٥) سم

٣٨- أبواب تتحرك حركة نصف دائرية خارج المكان وداخله ولها مفصلات خاصة هي أبواب:

(أ) منزلقة (ب) مروحة (ج) عوارض (د) دوارة

٣٩- يتكون حلق الباب من إطار مكون من ثلاث قطع إحداها تثبت في الأعلى وتسمى:

(أ) عارضة (ب) كانة (ج) رأسية (د) إطار

٤٠- أبواب تتكون من شرائح عدة طولية يُجمع بعضها مع بعض بواسطة مفصلات خاصة ويطلق عليها مصطلح (أكورديون) هي:

(أ) أبواب التسمير (ب) أبواب المروحة (ج) الأبواب الدوارة (د) الأبواب المنطوية

٤١- شرائح خشبية صغيرة الحجم تستخدم لتغطية الجزء الفاصل بين إطار الباب وألواح المعاكس في أبواب الكبس ولتثبيت الحشوات الزجاجية في أبواب الحشو هي:

(أ) البيش (ب) الكشفات (ج) المرد (د) الحلق

٤٢- أبواب تتميز بأنها لا تُشغل حيزًا خارج المكان عند فتحها وإغلاقها هي:

(أ) أبواب التسمير (ب) أبواب المروحة (ج) الأبواب الدوارة (د) الأبواب المنزلقة

الصفحة الخامسة

٤٣- جدران متحركة تستخدم في أماكن متعددة للتحكم في المساحات وفصل بعضها عن بعض ولها أشكال هندسية متعددة هي:

(أ) القواطع الخشبية (ب) الأبواب المنزلقة (ج) العوارض (د) الحلوق

٤٤- من أشكال الأدراج الخشبية من حيث طريقة تنفيذها، إذ يكون العمل في هذا النوع على فخذي الدرج، ويفرغ مكان الأدراج حسب عرض النائمة وارتفاع القوائم وزاوية ميل الدرج هي الأدراج الخشبية:

(أ) البسيطة (ب) الفارغة (ج) الصلبة (د) الفارغة من دون قائمة

٤٥- جسر مائل يحمل الدرجات ويُصنع من الأخشاب الصلبة أو اللينة هو:

(أ) الفخذ (ب) بيت الدرج (ج) خط الميل (د) الشاحط

٤٦- تتكون من قطع خشبية صغيرة مضلعة وقليلة السمك يُجمع بعضها إلى بعض باستخدام الآلات أو باليد لتؤلف بلاطة صغيرة ذات أشكال متنوعة هي:

(أ) الأرضيات الخشبية اللوحية (ب) أرضيات الباركيه

(ج) الأرضية الخشبية الزخرفية (د) الأرضية الخشبية البلاطية

٤٧- من أنواع الأدراج من حيث الاتجاه ويستخدم بكثرة في القصور والمنازل الفاخرة للانتقال من مستوى إلى آخر ويصنع من مختلف الخامات هو درج:

(أ) ثنائي الاتجاه (ب) أحادي الاتجاه (ج) دائري (د) منحن

٤٨- طبقة في الأرضية الخشبية تتألف من شبكة من العوارض الخشبية المستطيلة المقطع أو المربعة المدهونة بطبقة عازلة والمثبتة بزوايا معدنية فوق بلاطة الأرضية الحاملة هي:

(أ) الطبقة العلوية (ب) طبقة البطانة (ج) الطبقة الوسطى (د) طبقة التغطية

٤٩- القياس المعتمد عالميًا لارتفاع الدرجة وعرض النائمة (الدعسة) هو (٢٠+ق)، ويساوي وفقاً للنظام الأمريكي من:

(أ) (٥٧-٥٩) سم (ب) (٦٠-٦٢) سم (ج) (٦٣-٦٥) سم (د) (٦٦-٦٨) سم

٥٠- لم تنتشر الأرضيات الخشبية في الأردن إلا حديثاً ومع ذلك فإنها لم تستخدم على نطاق واسع نظراً لـ:

(أ) قابليتها للاحتراق (ب) سهولة خدشها (ج) تعرضها للرطوبة (د) كلفتها العالية