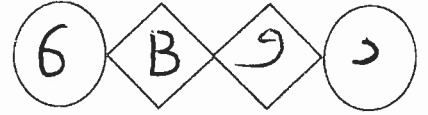


طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة مسمية/محدود)
المبحث: العلوم الصناعية الخاصة / اللحام وتشكيل المعادن / ورقة (٢) ف+٢م+٤
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رقم المبحث: 376
مدة الامتحان: ١٠٠ د
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠٢١/١/٤
رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٢٥)، وعدد الصفحات (٣).

١- كل مما يأتي من احتياطات الأمن والسلامة الواجب اتباعها عند استخدام آلات قص الألمنيوم ما عدا:

- (أ) إبقاء الأيدي بعيدة عن قرص القص
(ب) التأكد من أن حواجز الوقاية مثبتة على آلات القص
(ج) محاولة تثبيت مقاطع الألمنيوم باليد
(د) تنظيف آلات القطع بعد الانتهاء من عمليات القص

٢- طبعة (شبلونة) التفريز لآلة تفريز الألمنيوم العمودية المستخدمة في أشغال الألمنيوم يسير عليها:

- (أ) دليل التفريز
(ب) قطعة العمل
(ج) رأس آلة التفريز
(د) ريشة القطع

٣- إحدى المكونات الآتية يُعدّ من أجزاء منشار قطع (قص) الألمنيوم:

- (أ) جكات التثبيت
(ب) أنبوب الهواء المضغوط
(ج) واقي صينية القص
(د) شبلونة التفريز

٤- فصم مقطع السكين والزرفيل لرأسية الدرفة يقل عن الفصم لأرضية الدرفة بمسافة:

- (أ) ١٠,٥ ملم
(ب) ٩,٥ ملم
(ج) ٧,٥ ملم
(د) ١٣,٥ ملم

٥- نراع مكبس قطع الألمنيوم يقوم بتحريك القالب العلوي حركة:

- (أ) أفقية
(ب) جانبية
(ج) عمودية إلى أسفل
(د) ترددية جانبية

٦- مقطع ألمنيوم حلق علوي (رأسية) للشبابيك السحابية يحتوي على:

- (أ) سكة عجلات الدرفة
(ب) سكة عجلات منخل منع الحشرات

- (ج) مانعة مطر
(د) مجرى منخل منع الحشرات

٧- نقص قطع الحلق وتُجمَع لشبابيك ألمنيوم السحاب بزواوية مقدارها:

- (أ) ٥٩٠
(ب) ٥٣٠
(ج) ٥٤٥
(د) ٥٦٠

٨- القاعدة المتحركة لمنشار قطع الألمنيوم تتحرك بزواوية تتراوح بين:

- (أ) ٥٣٥+ إلى ٥٣٥-
(ب) ٥٤٥+ إلى ٥٤٥-
(ج) ٥٦٠+ إلى ٥٦٠-
(د) ٥٩٠+ إلى ٥٩٠-

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- من المقاطع التكميلية المستخدمة في تشكيل أبواب وشبابيك الألمنيوم السحابة:

(أ) مقطع حرف H (ب) مقطع دائري

(ج) مقطع ألمنيوم أنثى وسط سحاب (د) مقطع حرف T

١٠- تثبت مقاطع الدرف الداخلية لأبواب الألمنيوم المحورية والتي تكون على شكل حرف Z معًا بواسطة زاوية ألمنيوم سميكة وبرغي قياسه (M3)، لذلك تسنن الزاوية الداخلية بمقاس:

(أ) M2 (ب) M3 (ج) M4 (د) M5

١١- الإجراء الثاني بالترتيب لفصم مقطع الألمنيوم المراد فصمه على مكبس الألمنيوم هو:

(أ) إزاحة قطعة الإلمنيوم عن قاعدة القالب ورفعها (ب) رفع ذراع الحركة في المكبس

(ج) إنزال ذراع الحركة على قطعة العمل (د) وضع قطعة الألمنيوم المراد فصمها على القالب السفلي

١٢- الجسم المعدني لمكبس الألمنيوم تتركب عليه أجزاء المكبس:

(أ) الثابتة (ب) المتحركة (ج) الثابتة والمتحركة (د) الثابتة وقطعة العمل

١٣- تتركب ماصات الصدمة الكبيرة في شبابيك الألمنيوم السحابة من جهة:

(أ) جنب الحلق لمقطع الزرفيل (ب) جنب الحلق لمقطع السكين

(ج) أرضية الحلق (د) رأسية الحلق

١٤- يصنع منخل منع الحشرات من الفيبر ومن:

(أ) الكتان (ب) النحاس (ج) الألمنيوم (د) الزنك

١٥- عجل شباك السحاب يركب على مقطع درفة السحاب السفلية ويعمل على تثبيت الدرفة السفلية مع:

(أ) مقطع الزرفيل والسكين (ب) مقطع الدرفة العلوية (ج) مقطع حلق علوي (د) مقطع جنب الحلق

١٦- تتم عملية برشمة مقاطع الألمنيوم المستخدمة في تصنيع الشبابيك والأبواب بواسطة:

(أ) فرد تباشيم (ب) البراغي (ج) الدكاكة (د) فرد ضغط المعاجين الإكريليكية

١٧- قضيب الفولاذ المصمت (المبسط) المستخدم في أشغال الحديد المنزلية، مقطعه:

(أ) مربع (ب) مستطيل (ج) دائري (د) زاوي

١٨- تتحرك الأبواب السحابة الفولاذية بواسطة عجلات على دليل طوله يساوي:

(أ) طول الدرفة (ب) يزيد على ضعف طول الدرفة

(ج) ثلث طول الدرفة (د) نصف طول الدرفة

١٩- تتوافر ألواح الصاج الفولاذي المستخدم في صناعة خزانات المياه بقياس:

(أ) (٢ × ٢) م (ب) (٢ × ١) م (ج) (١,٢٢ × ٢,٤٤) م (د) (١,٧ × ٣) م

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢٠- من حسنات الخزانات المصنعة من الألمنيوم:

- (أ) سهولة لحامها (ب) تكاليفها منخفضة (ج) جيدة لحفظ المياه (د) لا تحتاج لمهارة عالية للحامها
٢١- يركب مقطع حلق حديد مفرغ عريض في الإطار الخارجي للأبواب المعدنية وتقص حوافه بزاوية (٤٥)° ويجمع بزاوية:

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) مستقيمة (د) منفرجة

٢٢- كل مما يأتي من مكملات أبواب الفولاذ المعدنية ماعدا:

(أ) الفصالات (ب) الزرافيل (ج) المقابض (د) قضيب فولاذ دائري

٢٣- تحسب كلفة المواد الأولية اعتمادًا على نوعيتها وطبيعتها تنفيذها، فإذا كانت على أساس الكتلة تحسب بـ:

(أ) الدينار/م (ب) الدينار/م^٢ (ج) الدينار/كغم (د) الدينار/قطعة

٢٤- أسافين التثبيت الكتانبة أكثر استخدامًا من أسافين التثبيت البلاستيكية وذلك بسبب:

(أ) قوتها وتحملها الظروف الجوية (ب) سهولة استخدامها

(ج) سعرها القليل (د) توافرها بمقاسات مختلفة

٢٥- تستخدم المعاجين الإكريليكية من أجل تثبيت:

(أ) الزجاج مع الدرف (ب) الحلق مع الدرف

(ج) إطار منخل منع دخول الحشرات (د) الحلق ومنع تسرب المياه من الإطار الخارجي

﴿ انتهت الأسئلة ﴾