

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

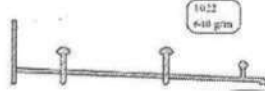
س ٣٠

مدة الامتحان: ٣٠
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/٧/٣
رقم الجلوس:

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة/اللحام وتشكيل المعادن (ورقة ثانية/ف٢/م٤)
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رقم المبحث: 347

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 (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).



١- يسمى مقطع ألومنيوم سحب في الشكل المجاور:

(أ) حلق الألومنيوم السفلي (ب) ألومنيوم حلق علوي (ج) جنب حلق ألومنيوم (د) مقطع جانب الدرفة

1022
640 g/m

٢- يدل الرقم (١٠٢٢) داخل المربع المجاور على:

(أ) عرض المقطع (ب) طول المقطع (ج) شكل المقطع (د) رقم المقطع

٣- يركب المقطع المبين في الشكل المجاور في الجانب:

(أ) الخارجي لدرفة الشباك وباب السحاب (ب) الداخلي لدرفة شباك وباب السحاب

(ج) العلوي لدرفة شباك وباب السحاب (د) السفلي لدرفة شباك وباب السحاب

٤- يسمى المقطع المبين في الشكل المجاور مقطع:

(أ) زرفيل سكين (ب) الدرفة الخارجي

(ج) لزرفيل الزجاج المزدوج (د) الدرفة الداخلية

٥- يركب إطار منخل منع الحشرات في جهة الشباك:

(أ) الداخلية (ب) اليسرى (ج) اليمنى (د) الخارجية

٦- واحد من مقاطع الألومنيوم الآتية ليس من مقاطع الألومنيوم السحاب التكميلية:

(أ) مقطع الدرفة الداخلي (السكين) (ب) مقطع وسط سحاب

(ج) مقطع ذكر سحاب (د) إطار منخل منع الحشرات

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية



٧- يبين مقطع الألمنيوم في الشكل المجاور:

- (أ) وسط سحاب (ب) إطار منخل منع الحشرات (ج) ذكر وسط سحاب (د) أنثى وسط سحاب
- ٨- يركب مقطع ألمنيوم ذكر وسط سحاب لدرف السحاب:

- (أ) الصغيرة (ب) الجانبية (ج) الكبيرة (د) السفلية

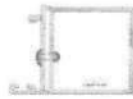


٩- يمثل المقطع الآتي جزءاً من بعض مقاطع الألمنيوم وظيفته هي:

- (أ) تثبيت الزجاج (ب) تثبيت الزرريل (ج) تثبيت المنخل (د) فراش منع التسرب

١٠- يركب مقطع الألمنيوم ذو الحلق العريض للإطار:

- (أ) الداخلي لأبواب الدرف المفصلية (ب) الجانبي لأبواب الدرف السحابية
- (ج) السفلي لأبواب الدرف السحابية (د) الخارجي لأبواب الدرف المفصلية



١١- يسمى المقطع المركب على التيوب والمبين في الشكل المجاور مقطع:

- (أ) درفة ألمنيوم حرف Z (ب) ألمنيوم كرسي البيشة
- (ج) ألمنيوم حرف T (د) ألمنيوم وسط سحاب

١٢- كل من المقاطع الآتية ليس من مقاطع الدرف الداخلية لأبواب الدرف المحورية ما عدا:

- (أ) جوانب الدرف (ب) الدرف السفلية (ج) الدرف العلوية (د) تثبيت الزجاج

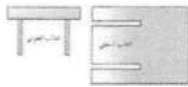


١٣- يشير الشكل المجاور إلى مقطع ألمنيوم لأبواب الدرف المحورية:

- (أ) لجوانب الدرف (ب) لقاعدة الدرفة السفلية
- (ج) مستطيل الشكل (د) لتثبيت الزجاج

١٤- من أجزاء مكبس قطع الألمنيوم التي تستخدم لتحريك القالب العلوي حركة عمودية إلى الأسفل لإجراء عملية القطع بقوة أكبر من قدرة معدن الألمنيوم على المقاومة:

- (أ) القالب العلوي (ب) ذراع المكبس (ج) قطعة العمل (د) جسم المكبس



١٥- يبين الشكل المجاور القالب العلوي والسفلي لمكبس فصم الألمنيوم:

- (أ) للأطراف العلوية لجوانب الدرف (ب) لأطراف جوانب الدرف الداخلية والخارجية
- (ج) لمقطع تركيب المنخل (د) للطرف العلوي والسفلي لجانب حلق الألمنيوم



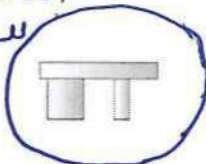
١٦- يبين الشكل المجاور الفصم المطلوب لمقطع ألمنيوم:

- (أ) منخل منع الحشرات (ب) السكين والزرريل
- (ج) الجهة العلوية للسكين والزرريل (د) أرضية الدرفة التي يركب عليها عجل سحاب

١٧- يستخدم مكبس فصم أطراف جوانب الدرف الداخلية والخارجية لتركيب مقطعي:

- (أ) جنب الحلق ورأس الدرفة (ب) رأس الدرفة وأرضية الدرفة
- (ج) أرضية الحلق وأرضية الدرفة (د) رأسية الحلق وأرضية الدرفة

الصورة مائة
للسؤال ١٨



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

١٨- يبين الشكل المجاور شكل سكين القطع المستخدمة لفصم مقطعي:

(أ) أرضية الدرفة ورأسية الدرفة (ب) أرضية الدرفة والسكين من الجهة العلوية

(ج) أرضية الدرفة والزرفيل من الجهة العلوية (د) السكين والزرفيل من الجهة العلوية

١٩- تتحرك بزواوية تتراوح بين $(-٤٥^\circ \text{ و } +٤٥^\circ)$ وتستخدم لعمليات قص مقاطع الألمنيوم بزوايا مختلفة حسب الحاجة هي:

(أ) مفصل متحرك (ب) قاعدة متحركة (ج) حامل آلة القص (د) ذراع تحريك الملزمة

٢٠- من موانع التسرب التي تتركب على مقطع الألمنيوم ذي الرقم (١٠٢٤) لمنع تسرب الهواء والماء من درفة الشباك

(الأرضية) السحاب:



٢١- تستخدم مانعة التسرب المبينة في الشكل المجاور، ل:

(أ) منع التسرب عند الإغلاق (ب) منع تسرب الماء والهواء من درفة الشباك السفلية

(ج) منع دخول الحشرات والهواء والماء من الجوانب (د) تثبيت الزجاج

٢٢- كل مما يأتي من حواظ التثبيت المطاطية ما عدا:



٢٣- من حواظ التثبيت المطاطية التي تستخدم لإحكام تثبيت شبك المنخل مع مقطع الألمنيوم:



٢٤- يدل الشكل المجاور على:

(أ) فراش منع التسرب (ب) حافظة ضبط الخلوص (ج) زوايا جمع المنخل (د) ماصات الصدمات



٢٥- يسمى العجل المبين في الشكل المجاور عجل:

(أ) منخل رقااص (ب) منخل بلاستيكي (ج) منخل نوع MG (د) شباك سحاب



٢٦- يدل الشكل المجاور على:

(أ) براغي رأسية (ب) مسامير برشمة (ج) براغي أرضية (د) أسافين تثبيت



٢٧- وظيفة الأداة في الشكل المجاور:

(أ) تثبيت البراغي الرأسية (ب) تثبيت مسامير التبشيم (ج) تثبيت المنخل (د) تثبيت الاسافين

٢٨	٣٠٧٠ غ/م
----	----------

٢٨- يدل الرقم (س-٢٨) في الجدول الآتي على:

(أ) كتلة المقطع (ب) شكل المقطع (ج) سمك المقطع (د) رقم المقطع



٢٩- يدل الشكل المجاور على مقطع:

(أ) مفرغ عريض شكل حرف Z (ب) حلق مفرغ عريض

(ج) عريض على شكل حرف T (د) تيوب مفرغ مربع الشكل

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٢٧٠٠ غ/م

٣٠- يشير الرقم في المربع الآتي إلى:

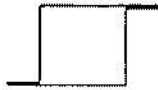
- (أ) وزن المقطع/ سنتيمتر ٢٧٠٠ غم
(ب) الوزن الكلي للمعدن ٢٧٠٠ غم
(ج) رقم مقطع البروفائل
(د) الكتلة للمتر الواحد ٢٧٠٠ غم

٣١- يبين الشكل المجاور مقطع حديد:



- (أ) مصمت مربع
(ب) مفرغ عريض حرف Z
(ج) مفرغ مربع الشكل
(د) حلق مفرغ عريض

٣٢- كل من الأشكال الآتية من مقاطع الحديد المصمت ما عدا:



(د)



(ج)



(ب)



(أ)

٣٣- تتكون فصالات الأبواب الثقيلة من الجناح:

- (أ) الثابت والمتحرك وحوامل الاحتكاك
(ب) الثابت والمتحرك
(ج) الثابت وحوامل الاحتكاك
(د) المتحرك وحوامل الاحتكاك



٣٤- الرمز المعماري في الشكل المجاور يدل على باب:

- (أ) سحب ذي درفة
(ب) محوري ذي درفتين يفتح للداخل
(ج) سحب ذي درفتين
(د) محوري ذي درفة واحدة يفتح للخارج



٣٥- الرمز المعماري في الشكل المجاور يدل على:

- (أ) باب سحب
(ب) شباك سحب
(ج) شباك منزلق
(د) جمالون

٣٦- يتقاضى عامل ٢٥٠ ديناراً في الشهر، فإن كلفة الساعة الواحدة له تساوي:

- (أ) ٢ دينار/ الساعة
(ب) ١,٢ دينار/ الساعة
(ج) ٢,٥ دينار/ الساعة
(د) ٠,٥ دينار/ الساعة

٣٧- تصنع خزانات تخزين المحروقات من:

- (أ) الصاج الأسود
(ب) الصاج المجلفن
(ج) الستانلس ستيل
(د) ألواح الألمنيوم



٣٨- يمثل الشكل المجاور وصلة جمالون:

- (أ) علوية
(ب) طرفية
(ج) وسطية
(د) أفقية

٣٩- يستخدم الصاج المجلفن لصناعة خزانات المياه وذلك بسبب:

- (أ) خفة وزنه ولونه
(ب) رخص ثمنه وسهولة تشكيله
(ج) عدم قابليته للتشكيل
(د) عدم قابليته للحام



٤٠- يسمى هذا النوع من الفصالات في الشكل المجاور، فصالة:

- (أ) عادية مع مشحمة
(ب) بسيطة عادية
(ج) أبواب ثقيلة
(د) ألومنيوم

﴿ انتهت الأسئلة ﴾