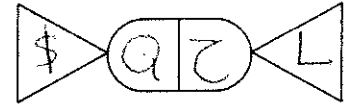


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة معمية/محدود)

د. س.

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (اللحام وأشغال المعادن) / ف٢ + م٤

الفرع : الصناعي

اليوم والتاريخ : الأربعاء ٢٠١٩/٠٧/٣١

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٢٥ علامة)

(١) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) معجونة الأكريليك السوبر توضع:

أ - على الإطار الخارجي بين مقاطع الألمنيوم

ب - على الإطار الخارجي للحلق مع البناء

ج - من الداخل أسفل إطار الحلق قبل تثبيته بالبراغي بين البناء وإطار حلق الشباك أو الباب

د - من الداخل أسفل إطار الحلق بعد تثبيته بالبراغي بين البناء وإطار حلق الشباك أو الباب

(٢) يُصنع منزل منع الحشرات الذي هو أحد مقاطع ألمنيوم السحاب التكميلية من:

أ - الفيبر ب - النحاس ج - البلاستيك د - القطن

(٣) ذراع تحريك صينية القص في منشار الألمنيوم وظيفته:

أ - تحريك الصينية إلى أسفل وإلى أعلى ب - تحريك الصينية يميناً ويساراً

ج - تأمين نقل الحركة من المحرك إلى كل أجزاء المنشار د - شدّ ملزمة التثبيت

(٤) مقطع الحديد المفرغ العريض على شكل حرف (Z) يُركَّب:

أ - لأبواب السحاب

ب - للدريزونات والجمالونات

ج - للإطار الداخلي للأبواب والشبابيك

د - للإطار الخارجي للأبواب والشبابيك

(٥) سير (قشاط) نقل الحركة في منشار قطع الألمنيوم وظيفته:

أ - شدّ ملزمة التثبيت

ب - تحريك المحرك الكهربائي

ج - تحريك صينية القطع إلى أسفل وإلى أعلى

د - نقل الحركة من المحرك الكهربائي إلى صينية القطع

يتبع الصفحة الثانية/ ...

الصفحة الثانية

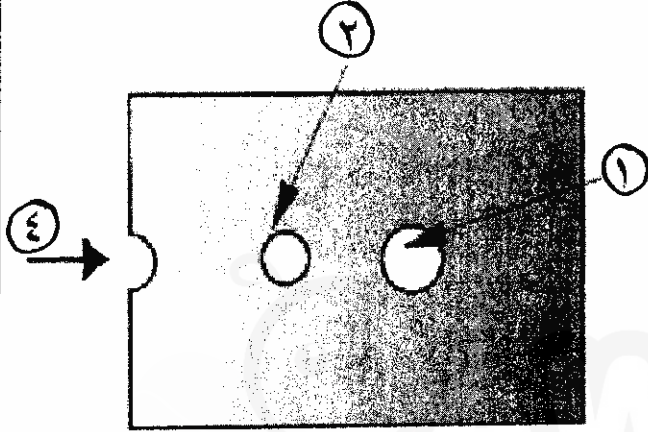
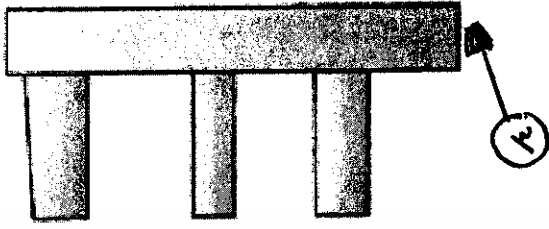
(ب) يُبيّن الشكل المجاور سكين القطع وشكل الفصم لمقاطع الألمنيوم ، والمطلوب: (١٠ علامات)

١- سمّ المكبس الذي بوساطته تُجرى عملية الفصم.

٢- اكتب مدلولات الأرقام من (١-٤) المبيّنة على الشكل.

٣- حدّد الجزء المراد تركيبه.

٤- من أي جهة يتم الفصم لمقطعي السكين والزرفيل؟

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ () يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة، وضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة: (١٥ علامة)

- ١) القالب السفلي في مكبس قطع الألمنيوم هو سكين القطع المتحرك.
- ٢) مقطع الألمنيوم حلق علوي (رأسية) يحتوي على مجرى لمنخل منع الحشرات.
- ٣) تستخدم حاوية ضبط الخلوص لضبط حركة رأسية دُرّة شبّاك السحاب العلوية مع رأسية الحلق العلوية.
- ٤) بعض الفصالات البسيطة المستخدمة في تركيب الأبواب الفولاذية تحتوي على مشحمة تزييت لتقليل الاحتكاك.
- ٥) تركّب حوافز التثبيت المطاطية على مقاطع الألمنيوم لتثبيت الدرف ومنعها من الحركة.

(ب) ما الإجراءات الواجب اتخاذها عند تنفيذ عملية فصم (قطع) مقاطع الألمنيوم على مكابس قطع الألمنيوم؟ (١٠ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ () تُستخدم ماصّات الصدمة (المصدّات) في تصنيع أبواب وشبابيك الألمنيوم، والمطلوب: (١٥ علامة)

١- اذكر أنواع هذه المصدّات.

٢- بيّن مكان تركيب كل نوع من أنواع هذه المصدّات.

(ب) اذكر خمسة مكابس من مكابس قطع الألمنيوم. (١٠ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة/ ...

الصفحة الثالثة**السؤال الرابع: (٢٥ علامة)**

أ) ارسم مقاطع مجمعة لباب فولاذي ذي درفة وطبقة واحدة مجمعة.

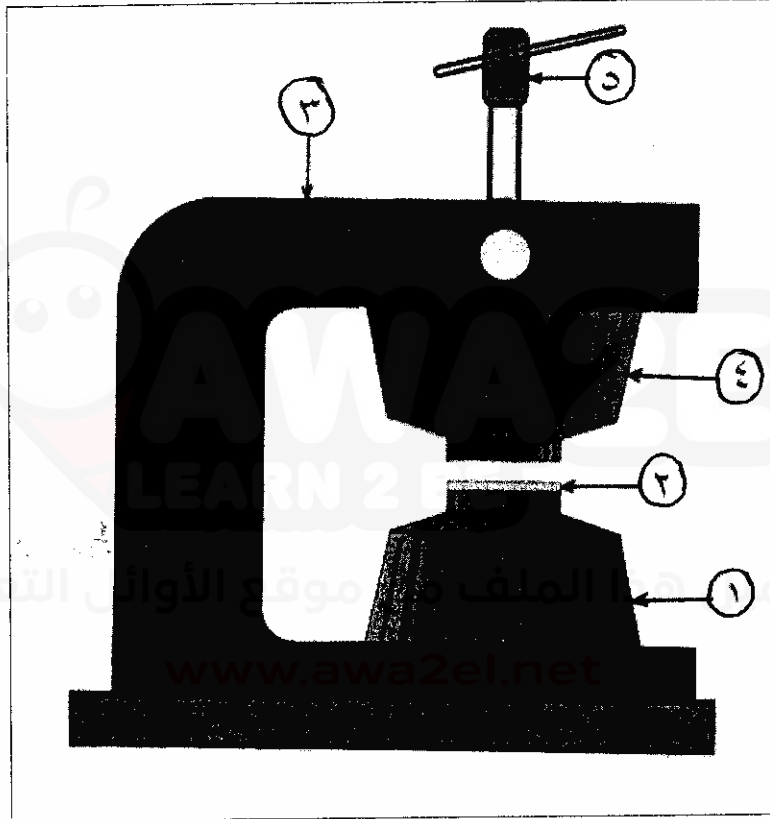
(١٥ علامة)

ب) يُبين الشكل أدناه مكبسا لقطع الألمنيوم، والمطلوب:

(١٠ علامات)

١- سمّ الأجزاء المرقمة من (١-٥) المبيّنة على الشكل.

٢- ما وظيفة كل جزء من الأجزاء المبيّنة على الشكل من (١-٥).



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩



وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : عام

الفرع : انساني

صفحة رقم (١)

مادة (العلماء) ٩٠٠ ع

س ٣

مدة الامتحان: ٣٠

التاريخ: ١٣/٤/٢٠١٩

الإجابة النموذجية : العلوم الصغائية خاصة م ع + ف

العام و استكمال المعاد

السؤال الأول (٢٥ علامة)

الفرع (٩) (١٥ علامة)

٨٧

١- ج

٤٩

٢- س

١٨٥

٣- ص

٨٣

٤- ف

١٦١

٥- س

الفرع (٥) (١٠ علامات)

١- مفتاح التشغيل: وظيفة اتصال الشبكات الكهربائية إلى المنزل.

٥١ ٢- التحكم الكهربائي: معطى الحركة الدائرية لرشة القطر.

٣- أبواب الروار المصنوعة: توصيل الروار المصنوعة إلى محطات

التشبيكات.

٤- ذراع التحكم اليدوية: تحريك رشة القطر من لجانها

بجميعها.

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (٢٥ علامة)

الفرع (٢) (١٥ علامة)

٨٦	١ - ✓
١٦٤	٢ - X
١٥	٣ - X
٣٦	٤ - ✓
٢١	٥ - X

الفرع (ب) (١٠ علامات)

١٦ - ٢٠	مقاطع الاطبيوم التي تتوزع في جميع درف شبابيلو و ابواب الاطبيوم السات فيه :-
	١ - مقطع جانب الدرفة الخارجية (الترملي).
	٢ - مقطع الدرفة الداخلية (الكبي).
	٣ - مقطع اطبيوم الدرفة العلوية (الارضية).
	٤ - مقطع الدرفة العلوية (الرأسية).

www.awa2el.net

صفحة رقم (٣)

السؤال الثالث (٢٥ علامة)

الفرع (أ) (١٥ علامة)

١٨٥

- ١- مقاومة الصدأ والتآكل والعوامل الحيوية
- ٢- ريفت المنه والفتاتيف . ٣- سهولة التشكيل
- ٤- سهولة اللحام ٥- ختلفة السمله .

١٧

الفرع (ب) (١٠ علامات)

أسماء الأجزاء هي :-

- ١- جنب مله .
- ٢- مبهه .
- ٣- مقبوع درفنه مار هي .
- ٤- حافظه زهاج .
- ٥ - زهاج .
- ٦ - فراش منع لتسرب

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع (٢٥ علامة)

الفرع (P) (٩ علامات)

مضانتي معيونة لوبرر لمعونة لمارية :-

٨٣

١- مرنة ٢- قوس ٣- مقاومة للظروف الجوية ٤- لا تعدد ألوان

الفرع (ت) (٦ علامات)

٨٦

١- أسامير التثبيت البلاستيكية ٢- أسامير التثبيت الكيماوية

الفرع (ب) (١٠ علامات)

٤٢

شكل كبير القطع وشكل الفصم المطلوب لمقطعي الكبير
والزرفيل من الجهة العلوية لتثبيت رأسية الدرفة .