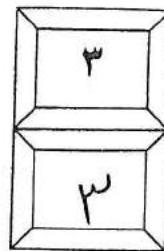


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاغتراب
قسم الامتحانات العامة



ج ل ع ن

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ٣٠ د ٣

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/١١٨

(وثيقة محمية/محظوظ)

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (ميكانيك الإنتاج) / الفصل الأول

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).

سؤال الأول: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) تقطع الوالب متعددة الأبواب بطرائق متعددة، اذكر ثلاثة منها.

(٧ علامات)

ب) حدّد حركة مشعل اللحام عند لحام وصلة تناكية قائمة مفتوحة بالأوكسي أستيلين في كل من

أوضاع اللحام الآتية:

- ١ - الوضع الأفقي.
- ٢ - الوضع العمودي.
- ٣ - وضع فوق الرأس.

(٤ علامات)

ج) اشرح طريقة قياس الوالب الداخلية متعددة الأبواب.

(٨ علامات)

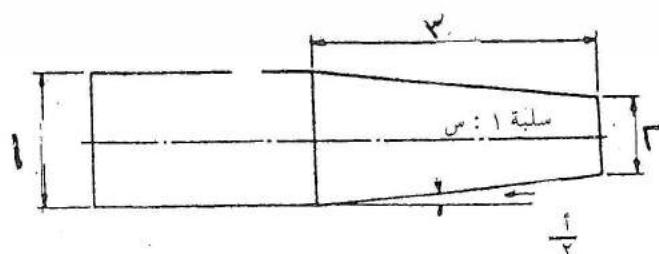
د) عند تنفيذ السليفات بوساطة أدوات الثقب أو التكميلة يجب اتباع خطوات أربع، اذكرها بالترتيب.

سؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) يبيّن الشكل أدناه مفاهيم السلبية الأساسية، والمطلوب:

اكتب مدلوّلات الأرقام من (١ - ٣).



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

ب) يتكون هذا الفرع من (٤) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

(٨) علامات

١- تُستخدم الأقلام العريضة في عمليات خراطة السليفات التي لا يزيد طولها عن:

- أ) ١٠٠ مم ب) ٧٥ مم ج) ٥٠ مم د) ٢٠ مم

٢- تُصنع أدوات التكملة المستخدمة في خراطة السليفات من :

- أ) حديد الزهر ب) ألومنيوم ج) فولاذ منخفض الكربون د) فولاذ عالي الكربون

٣- عند لحام وصلة تناكية مشطوفة بشطفة حرف (V) بالقوس الكهربائي بالوضع الأفقي تكون حركة الكترود اللحام عند لحام الخط الثالث:

- أ) تموجية (عرضية) بسيطة ج) مستقيمة بدون تموج
ب) مستقيمة د) عرضية

٤- عند لحام وصلة (T) بالأوكسي أستيلين بالوضع الأفقي تكون حركة مشعل اللحام:

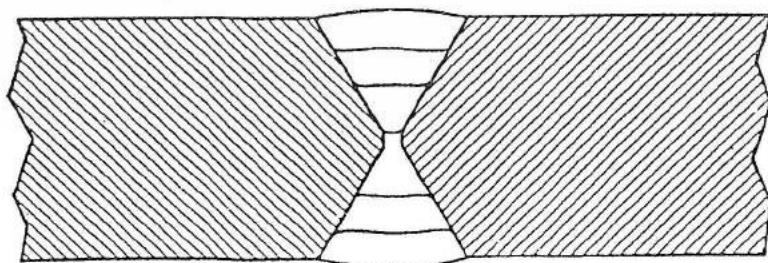
- أ) هلالية مائلة ب) شبه دائيرية ج) متعرجة د) مستقيمة

ج) احسب ظل زاوية ميل الراسمة لخراطة سلبة قطرها الأكبر (٣٠) مم، وقطرها الأصغر (٢٠) مم
(٥) علامات

د) يبيّن الشكل أدناه مقطعاً أفقياً يوضح فيه ترتيب خطوط اللحام في الوضع العمودي لوصلة تناكية

شطفة (V) مزدوجة، والمطلوب:

انقل الرسمة على دفتر إجابتك واضعها عليها الترتيب المناسب لخطوط اللحام.



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

سؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٤) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) أمام رقم العبارة الصحيحة وإشارة (X) أمام رقم العبارة الخاطئة: (٨ علامات)

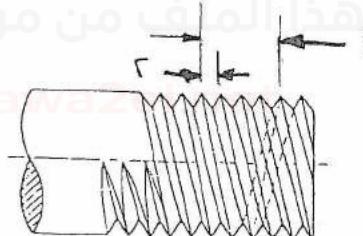
- ١- سبات ريش الثقب هي إحدى أنواع سباتات مورس والتي تُعد من سباتات الاستخدام الخاص.
- ٢- تتيح طريقة اللحام من أسفل إلى أعلى باللحام بالقوس الكهربائي في الوضع العمودي سرعة لحام أعلى من طريقة اللحام من أعلى إلى أسفل.
- ٣- يستخدم قوس لحام قصير للتغلب على تأثير قوة الجاذبية الأرضية في اللحام بالقوس الكهربائي في الوضع الأفقي.
- ٤- مما يساعد بركة الصهر المكونة على الثبات على سطح قطعة اللحام بالأوكسي أستيلين بالوضع فوق الرأس خاصية التوتر السطحي.

(٥ علامات)

ب) يمثل الشكل أدناه لولب متعدد الأبواب، والمطلوب:

١ - حدد عدد الأبواب في اللولب.

٢ - اكتب مدلولات الأرقام (١ ، ٢).



(٨ علامات)

ج) عند قطع لولب لا يمكن الاستغناء عن معيار اللولبة، والمطلوب:

١ - مم يتكون معيار اللولبة؟

٢ - اذكر ثلاثة من الأمور التي يتميز بها معيار اللولبة عن وسائل قياس اللولبة الأخرى.

(٤ علامات)

د) حدد موضع خط اللحام عند اللحام بالأوكسي أستيلين في كل من الأوضاع الآتية:

١ - العمودي.

٢ - الأفقي.

يتبع الصفحة الرابعة ..

الصفحة الرابعة

سؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ.) قانون بين اللولبين رقم (١) ورقم (٢) إذا كان رمز كل منهما:

(١) م ١٦ × ٠,٧٥ - ٤ ه - يمين

(٢) ٢ - ١٦ - ن موحد - ٨ ج - شمالى

من حيث:

١- القطر الخارجي.

٢- درجة التلاؤم.

٣- الخطوة.

٤- اتجاه خط الحزون.

٥- نظام اللولبة.

ب) يؤدي استخدام سرعة لحام وزوايا ميل الكترود غير مناسبة في اللحام بالقوس الكهربائي في الوضع العمودي

(٨ علامات)

من أعلى إلى أسفل إلى حدوث عيوب عدّة، والمطلوب:

١- اذكر اثنين من هذه العيوب.

٢- اذكر اثنين من الأمور الواجب اتباعها لتجنب حدوث مثل هذه العيوب.

(٤ علامات)

ج) علل كلاً مما يأتي:

١- عند لحام وصلة تناكية مشطوفة (V) بالقوس الكهربائي سمكها (٣) مم يجب أن تكون هذه الوصلة مزدوجة.

٢- عند تحضير وصلة تناكية ذات شطفة (V) للحام بالقوس الكهربائي بالوضع الأفقي تشطف القطعة العلوية بزاوية (٤٥°) وتشطف القطعة السفلية بزاوية (١٥°)

(٣ علامات)

د) انقل إلى دفتر إجابتك رقم السن المستخدم في العمود الأول بما يناسبها من استخدامات في العمود الثاني

العمود الثاني

(الاستخدامات)

أ - لربط الأجزاء الميكانيكية

ب- في الآلات الدقيقة

ج- الربط والثبيت

العمود الأول

(الأسنان المستخدمة في اللوالب المترية)

١- مجموعة الأسنان الخشنة.

٢- مجموعة الأسنان المتوسطة.

٣- مجموعة الأسنان الناعمة.

﴿انتهت الأسئلة﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الثانية



وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

الاجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : ٢٠١
التاريخ : ٢٠١٨/١/١٨

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (ميكانيك الرساج) فـ
الفرع : الصناعي

رقم الصفحة
في الكتاب

الاجابة النموذجية :

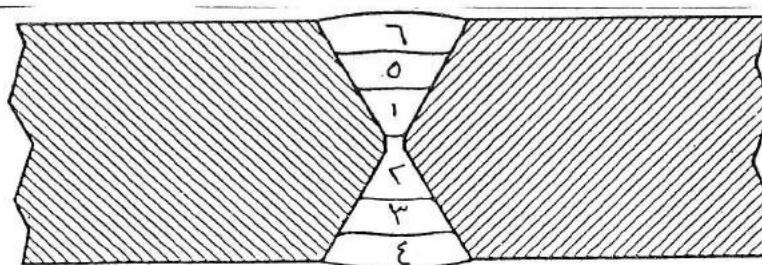
السؤال الأول

٤٩٢٧	<p>١ - <u>هي حركة الوراء المترددة بدوران المطرافين</u> ٢ - <u>هي دفعه المترددة الخلفيه</u> ٣ - <u>هي دفعه امام وعوده المترددة</u> ٤ - <u>هي دفعه خلفي ، دايريه (القطع)</u></p> <p>كل تفعليه بالرساج</p>
٦١	<p>٥ - <u>هي دفعه من الخلف عند تحريكه مثباته صافيه باراكا سفاليس في المطراف</u> ٦ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٧ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٨ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٢	<p>٩ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١٠ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١١ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٣	<p>١٢ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١٣ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١٤ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٤	<p>١٥ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١٦ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١٧ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٥	<p>١٨ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ١٩ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٠ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٦	<p>٢١ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٢ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٣ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٧	<p>٢٤ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٥ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٦ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٨	<p>٢٧ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٨ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٢٩ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>
١٩	<p>٣٠ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u> ٣١ - <u>هي دفعه المترددة المترافق مع حركة دفعه المترددة المترافق</u></p>

السؤال الثاني

٤ - أ - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط٥ - ف - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط٦ - ل - هول لابنه العبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط٧ - م - هول لابنه العبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط٨ - ب - (العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط)٩ - ج - (العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط)١٠ - د - (العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط)١١ - ه - (العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط)١٢ - و - (العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط)١٣ - ز - (العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط)١٤ - خ - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط١٥ - س - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط١٦ - ن - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط١٧ - م - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط١٨ - ط - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط١٩ - ف - العنبر ينبع من قطاع القاعدة في المحيط

٢٠ -

٢١ - ح - هي صواني في المحيط٢٢ - م - لوجه بيأليه صواناً في المحيط٢٣ - ك - صواناً في المحيط

رقم الصفحة
في الكتاب

المواعظ

X ① - P

X G

2

✓ E

ل۔ ① لون صفات ایوار

٣٥) ١- المفهوم المخوري

$$\{ \phi_i(\theta) \}_{i=1}^n \in \mathcal{V}(m)$$

Dyed 1 - c

٦- (١) ينكرون صدور الوليد من جموعه من الصناعة المعدنية كل صناعة من صناعاته على ترتيباته في صناعة الوليد المعنون له . و ينكرون كل صناعة منه للتحقق من صحتها ببيان لوليد معنون . ينكرون صدوره من الصناعة المعدنية

۲) میزانهای دستی از سیکلول

اٹھ ۱ (۱)

Answer (G)

دِرْهَمٌ

٦) ملخص (ج) و ملخص (ج) ملخص (ج)

ك - في الموضع العددي يكون حرفه لـم صوارزاً لا يرى لـم
في الموضع الأدبي يكون حرفه لـم صوارزاً لا يرى لـم

السؤال الرابع

١. الولد

اللوبي ١

٢.

٣.

٢. ائنة

٣٦

(١) القطب, خارجي

٣١

٤. حف

٥٤

(٢) درج, سطوي

٦. سن

٧٥

(٣) المقدم

٧. مخالي

٨. عيني

(٤) إيجام, مجمعة, مطردة

٨. دايسون (أثري).

٩. صحي

(٥) نفام, لول

٩. عرقى, كثيف, ملطفه علاجه

١٠.

١ - (١) في العملة الملحومة وتنصيتها

٢ - انتساب, حيث احمد بركه بالله واجناسه دافع جورنال

٣ - استدام الكثودات يقطعوا اصر

٤ - انتساب, أحق منه شاه حكمة لا تكون ولا تخدم

٥ - توجيه بركته ببركة من الله لقطع اصر على اعلى واعلى واللهم

٦ - استدام سمع لهم مناسبه حيث بي قطعا لا كل در در نفاث

نعم ربكم الله واجنانت.

المقبول وحسن وسمة

٧. (٢) الرابع عشر

١١.

(١) دردشة تقويم العقصة والرادialis

(٢) تكبير تكون لتفاوت سرسب عليه صدر اليمين

٨. عرقى كثيف كثيف علاجه

٩. (٣) انتساب, مخالي, خفيف, انوسيلزية

١٢.

١٠. انتساب, مخالي, حيث

١١.

١٢. عرقى, انتساب, لدغته

١٣.

١٣. انتساب, لذلة

١٤.

١٤. عرقى, انتساب, لذلة

١٥. انتساب, لذلة

١٦. انتساب, لذلة

١٧. انتساب, لذلة

١٨. انتساب, لذلة

١٩. انتساب, لذلة

٢٠. انتساب, لذلة

مختلطة ارجو تقييم الاخطاب تومني اسن دايسون صحيف