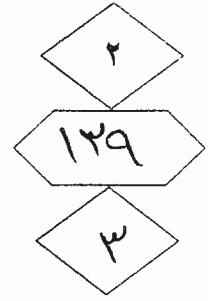
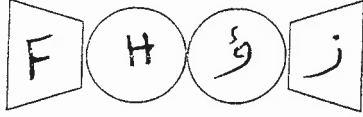


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة بحمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١٠

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٧/١٢

المبحث : علوم صناعية خاصة (الصيانة الميكانيكية العامة) / م ٤

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ (صنف الضاغطات الترددية المستخدمة في المجالات الصناعية حسب وضع الأسطوانة. (١٠ علامات)

ب) يقوم خزان الزيت في أنظمة الدارات الهيدرولية بعدة مهام، اذكر اثنتين منها. (٥ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ (يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (٢٠ علامة)

١- تخلص الأنظمة الهوائية المستخدمة في الصناعات الغذائية من العنصر الآتي:

أ (المزيئة ب) منقي الهواء

ج) فتحة دخول الهواء د) صمام التحكم

٢- يتم تبريد المضخات الطاردة عن المركز الصغيرة التي يكون فيها المحرك والمضخة كتلة واحدة عن طريق:

أ (الماء ب) الزيت

ج) الهواء د) مستحلب

٣- أحد المكونات (العناصر) الآتية ليس من أجزاء النفاخ ولا ملحقاته:

أ (الغلاف ب) الدفاع

ج) كاتم الصوت د) صمام الأمان

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

٤- يستخدم جهاز الشد باستخدام اللولب الناقل للمواد في شد القشاط الناقل الذي طوله يساوي:

- أ (١٠٠) م
ب) أقل من (٥٠) م
ج) (٢٠٠) م
د) أكبر من (٢٠٠) م

٥- تعمل المضخات الترددية وفق مبدأ:

- أ (الطرد المركزي
ب) القوة النابذة
ج) الإزاحة الموجبة
د) الجاذبية الأرضية

ب) يجري مائع بسرعة (١٤) = ٢٠ سم/ثانية في أنبوب مساحة مقطعه (س١) = ١٠ سم^٢، احسب سرعة المائع إذا أصبح مقطع الأنبوب (س٢) = ٢ سم^٢ . (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ (اختر نظام النقل المناسب لنقل كلاً من المواد الآتية:
١- نقل مواد ترابية من موقع مصنع لمسافة ٢ كم أفقياً.

٢- نقل طحين أو قمح من مطاحن من الطابق الأرضي للطابق الأول بشكل عمودي لمسافة (١٥) م.

ب) ما المواصفات والمتطلبات الواجب توافرها في الأقشطة الناقلة للمواد بشكل عام؟ (٧ علامات)

ج) قارن بين الدّفاع نصف المغلق والدّفاع المفتوح المستخدمان في المضخات الطاردة عن المركز من حيث مجال الاستخدام. (٦ علامات)

د) في أنظمة الدلاء الناقلة توجد طريقتان لتعبئة الدلاء عبر فتحة التعبئة الموجودة في جزء الغلاف السفلي، اذكرهما. (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

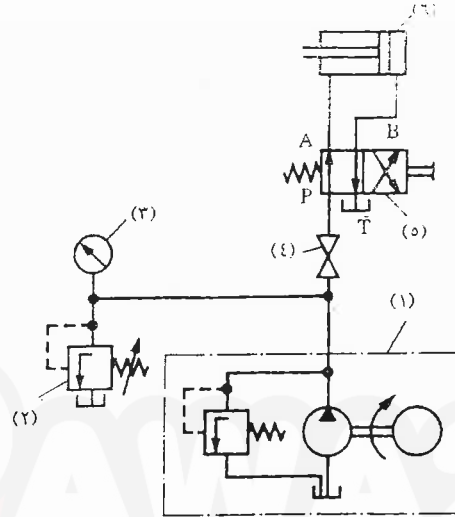
أ (ما الأسباب المحتملة لاهتزاز المضخة الطاردة عن المركز أثناء التشغيل؟ (٨ علامات)

ب) تمتاز طريقة نقل المواد بالهواء المضغوط بعدة ميزات، اذكر أربعاً منها؟ (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

الصفحة الثالثة

- (ج) يوجد في اللوالب الناقلة نوعان من المحامل، ما هما؟ (٥ علامات)
- (د) يبين الشكل أدناه دائرة نظام هيدرولي مستخدمة في المجال الصناعي، والمطلوب: سمّ ما تشير إليه الأرقام من (١-٦). (٦ علامات)



﴿ انتهى الأسئلة ﴾

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : عالم إصناع / إصناعات بلاستيكية / ١٢

مدة الامتحان: ٢٠ د
س

التاريخ: ١٢/٧/٢٠١٨

الفرع : إصناعي

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

أجابة السؤال الأول ٥ اعددية

أجابة الس فرعه ١٢ إصناعات (٥ x ٢٠)

١- ضاغطه رأسيه

٢- ضاغطه أفقيه

٣- ضاغطه ذات أ طوئات لكل ٢

٤- ضاغطه ذات أ طوئات لكل ٢

٥- ضاغطه قطريه

أجابة الس فرعه ١٢ (٥ x ٢٠) إصناعات

١- لفنيه النظام بالزيت

٢- تنقيه الزيت

٣- تبريد الزيت

٤- استخدام أميائ كقاعدة لمضخه والحل

الكهربائي

رقم الصفحة
في الكتاب

أجابات كس

أجابه كس مرقم ١٠ ٢٠ عدده (٥×٤)

ص١

١ - ١

ص٢٥

٢ - ٢

ص١٦٢-١٦٣

٣ - ٣

ص١٧٠

٤ - ٤

ص١٣٦

٥ - ٥

أجابه كس مرقم ١٠ ٢٠ عدده

١٠ قانون حسب مصادرة الاحصاء

$$١٠ \times ٢٠ = ٢٠$$

$$١٠ \times ٢٠ = ٢٠$$

١ - ١

$$١٠ \times ٢٠ = ٢٠$$

٢ - ٢

$$١٠ \times ٢٠ = ٢٠$$

٣ - ٣

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث ٤٥ عدد
	سفر م (٣٥ X ٤) ٦٥٨٢
١٦٦ ص	١- الإقشعة الساقة
١٩١ ص	٢- النقل بالدار
١٩٨ ص	أ) إجابة صحة أو أمارة أخرى صحت وخاصة للفتح <u>النقل بالهوار</u>
	أجابة صفر م (١١ X ٧) ٦٥٨٢
	١- مقارنة التآكل الامتكاكي والكيميائي ٢- فتانة متساوية
١٦٨ ص	٣- تماسك الطبقات أي لمحد الانفصال في الطبقات نتيجة التشنج
	٤- مرونة منخفضة واستطالة مؤقتة ٥- لدونة طويلة وعرضية
	٦- قلة الرقصة للماء ٧- خفة الوزن
	سفر م (٣ X ٢) ٦٥٨٢
١٦٩ ص	١- الدفاع نصف المقلد يستخدم في مضخات نقل وتصرف السوائل اللزجة، والسوائل التي تحتوي على مواد صلبة
١٧٠ ص	٢- الدفاع المفتوح يستخدم لتصرف السوائل التي تحتوي على مواد عالقة
	سفر م (٢ X ٢) ٦٥٨٢
١٨٥ ص	* الفرق من قاع الفلاف (الدراسية)
	* اسم الطريقة، التقني المباح (الدراسية غير متبعة)

رقم الصفحة في الكتاب	
	إجابات السؤال الرابع
	نص م (٤ × ٢٠) ٨٨٨٨٨٨
	١- وجود هوار في خطوط السحب
١٢٢ ص	٢- تلف أو اختار عمود الدوران
	٣- تلف المحامل
	٤- ارتخار برائن التثبيت
	نص م (٤ × ١٥) ٦٦٦٦٦٦
١٩٨ ص	١- أمكاشية التحميل والتزليل في نقاط عدة
	٢- نقل المواد عبر خط يمكن تقييد مساره
	٣- لا يوجد غبار للمواد المنقولة، بسبب أحكام التثبيت
	٤- قلة الفواقد من المواد المنقولة
	٥- تعمل هذه الارتكازات بتحكم آلي (أتمتة)
١٨٧ - ١٨٨ ص	نص م (٤ × ٢٠) ٥٥٥٥٥٥
	١- المحامل الوصلية
	٢- المحامل الطرفية (البرامية والخلفية)
	نص م (١ × ١) ٦٦٦٦٦٦
	١- وحدة القدرة
١٨٩ ص	٢- صمام الأمان (صمام تحديد الضغط)
	٣- ساعة قياس الضغط
	٤- صمام تحكم في إغلاق
	٥- صمام تحكم اتجاهي تنال الوضع راعي الفتحة
	٦- إبطونة تناسلية الفصل