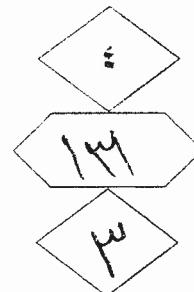
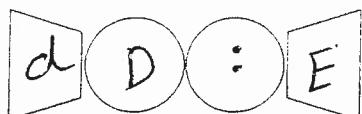


بسم الله الرحمن الرحيم



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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

الباحث : العلوم الصناعية الخاصة (صيانة الأجهزة الدقيقة) م/م (وثيقة محددة محددة)
مدة الامتحان : ٢٠١٨ الفرع : الصناعي

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٧/١٦

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددوها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) في أنظمة التحكم الآلي المفتوحة، اذكر أربع حالات يصبح عندها نظام التحكم المغلق مفتوحاً. (٨ علامات)

ب) وضح مفهوم الصيانة الأسبوعية والإجراءات المتبعة بتفيذها.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) من خلال دراستك لأفعال التحكم، أجب عما يلي:

١ - اذكر الحالات التي لا يؤدي فيها التحكم التناصي التكاملی الغرض المطلوب منه.

٢ - وضح التغير الذي يحصل على متغير العملية عند تضييق المدى التناصي بصورة كبيرة في التحكم التناصي.

ب) أكمل الفراغ في العبارات الآتية بالمعلومات المناسبة ثم أنقلها إلى دفتر إجابتك:

١ - المستودع الذي تحفظ فيه المواد على رفوف خاصة تنظم حسب نوعية القطع مستودع

٢ - في المسيطرات المبرمجة منطقياً، البرنامج الذي يحدد الإطار العام للبرامج والتي يمكن وضعها من جهة الاستخدام، برنامج

٣ - يستعمل بيرميتر المقارنة (بصري) لقياس درجة الحرارة في المدى

ج) وضح خطوات تحديد عطل الوحدة الأساسية ضمن النظام.

يتبع الصفحة الثانية/ ،،،

الصفحة الثانيةالسؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) ارسم مخطط صندوقي يوضح التغذية الراجعة المحلية والتغذية الرئيسية في أنظمة التحكم الآلية.

(٨ علامات)

ب) علل كلاً مما يلي:

١- تلخص أختام المعايرة على الجهاز في مواضع بحيث تختلف أو تتمزق إذا تم فتح غطاء الجهاز.

٢- يُعد سائل الزئبق من أفضل السوائل المستعملة في المحارير الزجاجية المملوئة بسائل لقياس درجة الحرارة.

٣- يتم توصيل المزدوجات الحرارية لقياس درجة الحرارة في بعض الحالات على التوالي.

ج) وضح طريقة قياس الغبار العالق في الهواء باستخدام جهاز مقياس مستوى التغير مع ذكر مكونات الجهاز.

(٨ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) اذكر خطوات تحديد العطل في المحرار ثانوي المعدن في حالة (يعطي قراءة غير منتظمة).

ب) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب:

(١٢ علامة)

١ - () تصنف الأعطال التي تحدث في الأجهزة الدقيقة وأجهزة القياس إلى الأعطال الكهربائية والميكانيكية والهوائية.

٢ - () في التدرج الفهرنهايتى، درجة تجمد الماء (٣٤°).

٣ - () في مقياس نسبة المواد الشائبة في المحاليل المائية لا بد من استخدام ورقتي ترشيح لحماية ورق الترشيح من السحب المباشر للمفرغة وحماية المفرغة من تأثير المحاليل المائية.

٤ - () يعطى رقم القطعة المستخدم لحفظ المواد في المستودعات من قبل الشركة الصانعة.

(٧ علامات)

ج) وضح طريقة معايرة الأجهزة الإلكترونية المولدة .

انتهت الأسئلة



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : التعليم الصناعي امتحان الاجهزه المتنفسه (٣٤)

الفرع : الصناعي

التاريخ : ٢٠١٨ / ٦ / ٢٤

مدة الامتحان: ٣٣ د ١ س

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الاول

- (١) ومنع جهاز الحكم الذي يتعين على الادارة الى وعيته ان تفرضه ادارتها تبنته ، الدستار
على مخالفة الجهاز ذاته اي انه يغيرها الى انسان حقاً او عدم احرازاً ، على عتقيم الجلوب
ـ (٢) تلقي جهاز الاستئثار أو ناقلة الماء (٣) . وصعدم القراءة ، وحرره وفارة وففر
العلبي العطلي

- (٤) تلقى حمام الحكم أو . وفاته او تلف العرض الرئيسي وفضل الفرار عن طبعته
(٥) دعوت ائمه بيان بين عصافيره (عصافيره) من العناصر الكونية لكرامة المعلم
(٦) حربت اشباح اجهزه الكبير او اجهزه الحكم او غيرها من اجهزه الداخله في
تركيبة الكلمة (١) خلعة

- (٧) الصيانه الرسميه : . هي الصيانه التي تجري كل اسبوع على اجزاء معينة
في النظام . ونقطة تجرب هذه الاجزاء عن قسم القطب برأته الصيانه في المؤسسه
و تكون وهو يدخل حدوث ازدياد في الاجزاء التي تغتصب اسبيعاً أقل من العاده عن
عمله حدها ، الاجزاء التي تكونهم يومياً ، ونقطة بتحريك
الفترة التي تتم فيها الصيانه والاجزاء المراد في صورها ، والاجهزه اللازمة
لارجاء الفحص والماء الذي يتاح لها الفتي في الصيانه

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة في الكتاب	(٥٠٢)	السؤال الثاني
١٤٧ ص	(٦) عد خلايا دراستك للأفعال الفعلية	١) عندما يكون زعنف العظام كبيراً جداً ٢) عند تغير العمل بكل كبر وسرعة ٣) في حالة آهنيّة المريض، يتضاعف رصيده كثيرةً عن ذلك يعني (٦) انَّ تغييرَ بسيطًاً في وتغير العمل عن الفعل المألوف يعني اي حركة العضو النهائية اي الاهنئ الظيفي، وكلما صنفت المريض كانت النتيجة اقرب إلى نتائج الفعل الثنائي الموثق، وبالتالي حدوث الاختزانت غير المرغوب فيها
١٤٩ ص	(٧) علامات (٩ علامات)	١) قيبي الأذن ٢) التنفسى ٣) ساسيوس (٨٠ - ٦٠٠)
١٥٥ ص	٤) الفحص باللظير: فرض بالنظر جميع وظائف النظام (٦ علامات)	للعيّنة عن عنصر معرف أو مفهوم عن الدارء الكهربائي أو بكل مفهوم أو مفهوم القياسي، - تحيل النظام بابداً خطوات التحويل العادي لتغيير جميع أجزاء النظام وعملياته لتهيئة أي من هذه العمليات لاتخاذ لتسينك من تأثير القدرة الأساسية ـ مؤله عن هذه العملية التي ترافق صب الزهور
١٥٩ ص	٥) في بعض النقاط الرئيسية (نقاط العصب) في النظام أو الآلة ماسة قادم أحدهما ال功用 للنهاية كالقولطميت أو جهاز راسم الإشارات لتهيئة القدرة الأساسية ـ التي تحتوي على العطر	

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة
في الكتاب

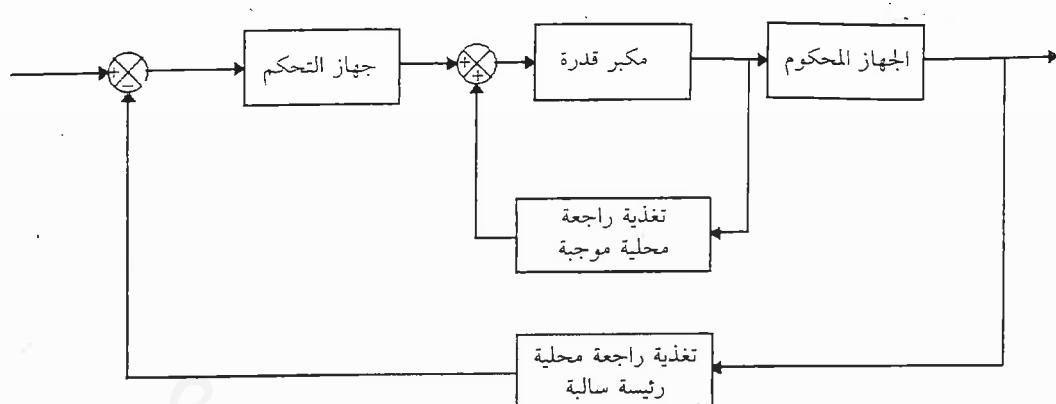
(٥٦٤٢٥)

السؤال الثالث

(٥٦٤٢٨)

(٣)

١٣٧

١٧٧) وذلك لصيانت نظام العصب بالجهاز في الواقع ، ووجهنا فاذا (٥٦٤٢٩)نظام العصب في اي وقت١٠٥) وذلك لأن الرئبة لا يبال الزجاج ورديته أكدر وفنا سهل رؤيتها داخل
الزجاج وكذلك سهولة الكهول عليه بصورة نقية . اضفافه اي ان الرئبة
ليست بمعنوي حراري واسع بين درجة الأرضيات (-٣٩)° و درجة العلبان
(٣٥٦,٦) سلسليوس

١١٥) ومن أجل ذلك، عن التغيرات المطردة لدرجات الحرارة .

١٢٦) تكون الكهوارتن على حسب باخثها حاصل لورقة الترشيع او تمتع بجزءات
الخيارات التي تحيطها باليزيد عن ابر ، فيكونون وهي بين الكتروني وجائع عينات (محرك سحب) ومنظم
لهواد الماء وتدريع لفتسوس ، حجم الهواد وواسع في لتبه المستويه ونبع الكهوارتن بعد الترشيع
يعمل الكهوارتن على سحبه الهواد باخلته في صيغه تحرير الكيسه اداء ، الدائمه في الهواد على ادراجه
الترشيع الذي نعمها هذا الجهاز التي تكون جسم اواتها في حدود (١٠٪) ينكمش ، به الفرق
بين كهوارتن ورقة الترشيع قبل وبعد تحريره في الجهاز المجهزة عن الوظيفه صور زن العيار
العالق في حجم الهواد الذي تم سحبه في فتره التعرض

صفحة رقم (ع)

رقم الصفحة في الكتاب		
	(ج) عدوى	السؤال الرابع
١٦	(ج) عدوى	١) تعاينه المطرار ٢) مرض مجموعه المءستر ٣) تفرق الرينيات والكواز في المجرى والكافنة
١٧٨	(ج) عدوى	١) ✓ ٢) ✗
١٠٠		الصع (٣٢)
١٧		الصع: دور حكم
١٧٤		✓
١٧٩	٣) تعميم معاینه الأجهزة إلى الكثرين المؤلده بتوصيلها مع أجهزه وعياريه قارئه ويجب ان تستوافق الفم المطلوبه على الجهاز مع الفم المقروءه على اجهزه المصاري القارئ او يتم فقارنه الجهاز المراد وعيارته مع صهاز آخر عوله عن نفس النوع بحيث يكون جهازاً وعيارياً ، وذلك عن طريق توصيل كل من الاجهزتين إلى عوله مع نفس الجهاز القارئ . ويجب ان تحصل على نفس القراءة للهجهتين . وخلاف ذلك يتم ضبط الجهاز ليتوافق مع الجهاز المصاري (ج) عدوى	