

المادة: تشخيص وإصلاح أعطال

جامعة سوهاج

التاريخ: أبريل ٢٠١٨ م

كلية التعليم الصناعي

الزمن: ساعتان

الفرقة الرابعة (قوى وآلات كهربية)

امتحان أعمال السنة (٢٥ درجة)

السؤال الأول: (١٢ درجة)

- (أ) ما المقصود بتخطيط برامج الصيانة. (٣ درجات)
- (ب) اشرح بإيجاز محتويات كروت احتياجات الصيانة. (درجتان ونصف)
- (ج) اشرح بإيجاز أهم اعتبارات ومتطلبات الصيانة. (درجتان ونصف)
- (د) أكمل الجدول التالي: (٤ درجات)

المصطلح باللغة الإنجليزية	المصطلح باللغة العربية
	محطات توليد القدرة الكهربائية
Step-down Transformer Substations	
Routine Maintenance	
	الصيانة التنبؤية
	محطات محولات الرفع
Transmission Lines	
	مراقبة حالة المعدات
Thermal Power Station	

السؤال الثاني: (١٣ درجة)

- (أ) اشرح بإيجاز خطوات الصيانة للوصول إلى تشغيل محطات التحويل بكفاءة عالية. (٣ درجات)
- (ب) اشرح باختصار إجراءات الصيانة لمحولات القدرة الجافة. (٣ درجات)
- (ج) اشرح إجراءات الصيانة للقواطع الغازية. (٣ درجات)
- (د) أكمل الجدول التالي: (٤ درجات)

المصطلح باللغة العربية	المصطلح باللغة الإنجليزية
محولات قدرة لرفع أو خفض الجهد	
	Routine Maintenance Tests
	Voltage & Current Transformers
قضبان ربط وتوزيع	
نقاط تغيير الجهد	
	Accessibility
	Transformer Case (Tr. Case)
قصر على الملفات	

مع تمنياتي بالنجاح والتفوق

د. / محمد الدين حسين أحمد الزهرى