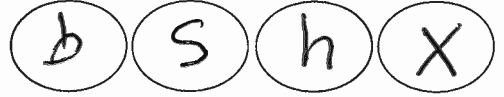


بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والإقباراة
قسم الإقباراة العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود) $\frac{د}{س}$

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/كهرباء نقل وتوزيع/المستوى الثالث مدة الامتحان : ٣٠ : ١
الفرع : الصناعي (خطة قديمة) اليوم والتاريخ: الخميس ١٢/١/٢٠١٧م

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) الانتقائية في نظام الوقاية شرط رئيسي لضمان وثوقية النظام الكهربائي، علل ذلك. (٥ علامات)

ب) ارسم دائرة تقويم موجة كاملة ثلاثية الطور توصيل (نجمة - نجمة) باستخدام ثلاث ثنائيات ، ثم ارسم شكل الموجة الداخلة والموجة الخارجة. (١٠ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) محوّل كهربائي فولطية الملف الابتدائي له (١١٠٠٠) فولط، وفولطية الثانوي (٤٠٠) فولط، وعدد لفات الابتدائي (٦٠٠٠) لفة، وتيار الملف الابتدائي (٥٠) أمبير. احسب ما يلي: (٩ علامات)

- عدد لفات الملف الثانوي.

- تيار الملف الثانوي.

ب) يتكوّن الثايرستور من عدّة طبقات، اذكرها. (٤ علامات)

ج) ما المهمة التي يؤديها التيار المستمر في محطات النقل الكهربائية؟ (٦ علامات)

د) قارن بين الدارات المتكاملة الرقمية والدارات المتكاملة الخطية. (٦ علامات).

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) عدّد المكونات الرئيسية لمحولات القدرة.

(١٠ علامات)

ب) عدّد طرق قذح الثايرستور.

(٧ علامات)

ج) ما المقصود بالآتي:

- مرحلات القياس.

- مرحلات الوقاية التفاضلية.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) ما سبب شيوع محطات نقل الطاقة الكهربائية خارج الأبنية؟

(٩ علامات)

ب) هناك بعض القيم المقررة الرئيسة لقواطع الدارة الكهربائية، اذكر ستاً منها.

(٣ علامات)

ج) ما مكونات نظام المراقبة والتحكم؟

(٥ علامات)

د) على ماذا تشتمل وقاية المحوّل؟

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



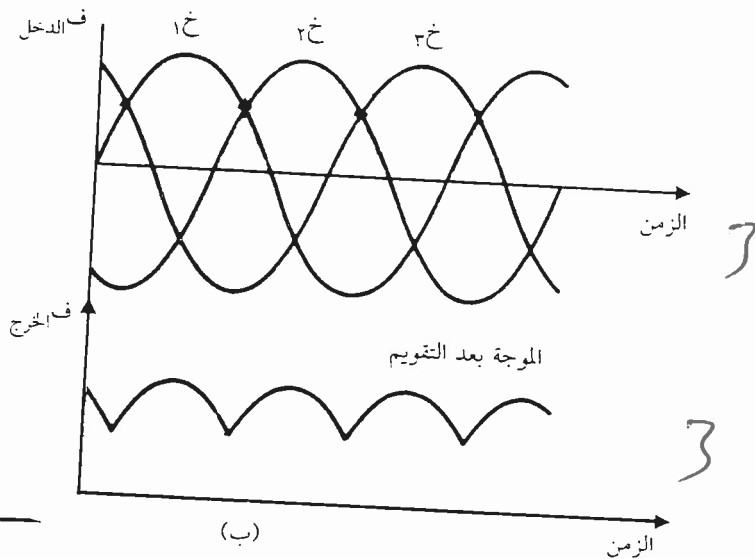
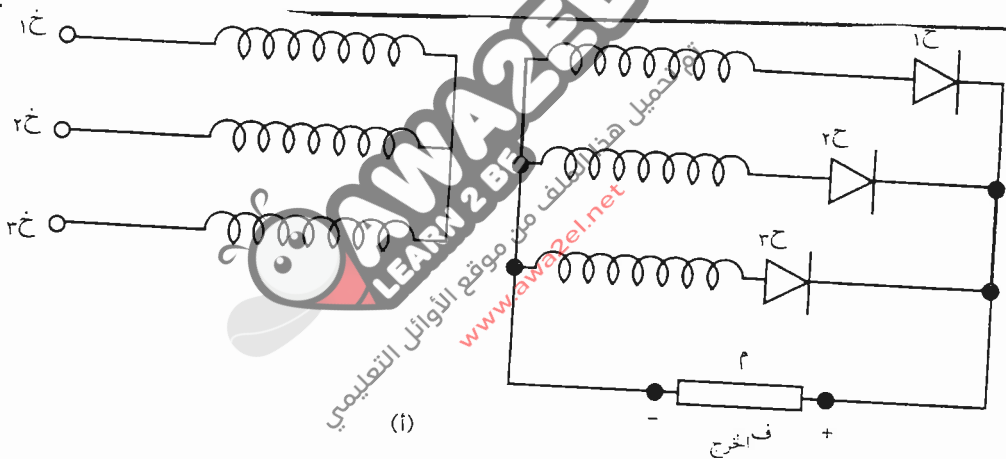
الإجابة النموذجية :

أما بواجب الالاول

الفرع ٥ (٥ عناصر) -

يؤيد ذلك لأنه كما هو المتفق عليه، يبقى على عدم الدقة في التقاء الجهد العظمى
بدرجاته بظن سيؤدي إلى تلفه، إبتداءً من سلكه عند التقاطع.

الفرع ٦ (١١ عناصر)



(ب)

رقم الصفحة
في الكتاب

الفرع (٥) (٦ علامات)

الفرع (٥) (٦ علامات)

١ - طبقة المهنة
٢ - طبقة الحرف
٣ - طبقة البوادي
٤ - طبقة العبد

١ - طبقة المهنة
٢ - طبقة الحرف
٣ - طبقة البوادي
٤ - طبقة العبد

الفرع (٥) (٦ علامات)

١ - طبقة المهنة

٢ - طبقة الحرف

٣ - طبقة البوادي

٤ - طبقة العبد

الفرع (٥) (٦ علامات)

يؤدي النيا، الأمر وطبقه م... وعنه في محله لنتقل

أو بعد... التنفيذ المكون الذي يتولى تنفيذ الأوامر

الاشتهى في المحله

١ - دائرة التشغيل والتمويل

٢ - دائرة انظمة الوقاية

٣ - دائرة املاء الطوارئ

الفرع (٥) (٦ علامات)

١ - وحدة الادارة التنفيذية... الانظمة التي تتحكم في نظام الادارة

متمثلة في... وغيرها من قبل وفوق نظام الادارة التتالي الكورس المقروء

٢ - انظمة... وتكون صفة الادارة التي يكون فيها كل الاف... منسقة

٣ - مع استارة الادارة... ويتم استحداثها في دائرة الفرع

رقم الصفحة
في الكتاب

الزراعة (١٠)

الفصل ٢ (١٠)

الكتاب - الملقح - نخالة الرئيس

البيوتات - نخالة الرئيس (الضاحي) - نخالة الحول

مودة التنفس - مفر التنفس

الزراعة (١٠)

الصفحة

الكراوية

٢٦

المولوية (الماوية)

البوايه

٢٢

مصول تفر الفول

الزراعة (١٠)

هذه النوع من الزراعة

الكليات الكهربائية كالتيار والبطارية

3.5

١١

تقدر الوقاته والتا طيب على سيد اى وحيث اننا

اللافل والنيا - الخايع من الكره منذ صرنا على مظهر

فروم فيه اننا اللافل وفيه اننا الخايع على الكره

منه واننا في فتح قاطع اليايه المعنى

3.5

رقم الصفحة
في الكتاب

المجال الرابع

الفرد (٨ علامات)

تكون صفة لخطاة الآثر سميوعاً وذلك لادسبانيا التنا له

٢٨

3 - ان نظام تكاليف التمييز ان في نظام العقول لطلاب المرتفعة جداً

3 - انتظام الحوافز الكاوعيو وامنيتهم وانما ان لا يتواءم لتجربته

2 - له اي تلف قد نتج منه ان ظالمه ان طه الباره وعبرها يكون عوصوا

ولا يترجم التمييز الاخرى

الفرد (٩ علامات)

١٥١ - التردد القدر

٤

١٥١ - العقول طيه الفرص

١٥٢ - عقول طيه افضل الاعرفه

١٥٣ - البناء القدر

١٥٤ - تيار الوصل القدر

الفرد (٣٠ علامات)

١ - المعايير النظام ا

٢ - التعمير الرئيس ا

٣ - حثاء العرض ا

الفرد (٥ علامات)

٢٥١ - العواقب من زيادته

2.5

٢٥٢ - العواقب لا اعتدبه من العطل اخصي

2.5

