

بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٢٠٠

اليوم والتاريخ: الإثنين ٢٠١٩/٠٨/٠٥

المبحث: الرسم الصناعي (الكهرباء)/ف١م٣

الفرع: الصناعي

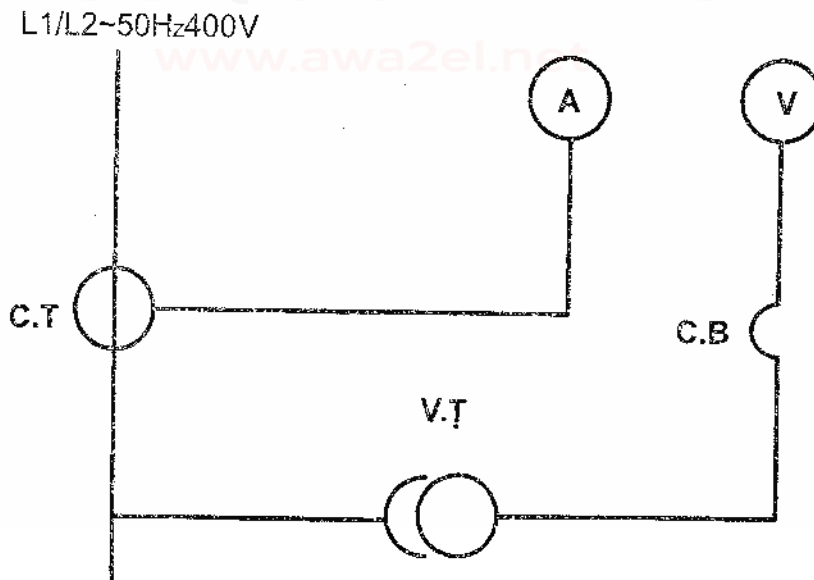
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

يبين الشكل أدناه المخطط الرمزي لطريقة توصيل جهاز الأميتر (A) عن طريق محول التيار (C.T) الموصول على التوالي بالخط (L2)، وتوصيل جهاز الفولتميتر (V) بمحول الفولطية (V.T) الموصول على التوازي بالمصدر الكهربائي (L1) و (L2) عن طريق قاطع الحماية (C.B). المطلوب:

١- ارسم المخطط الرمزي مبينًا عليه عدد الخطوط.

٢- صل عناصر المخطط التفصيلي مستعينًا بالمخطط الرمزي.

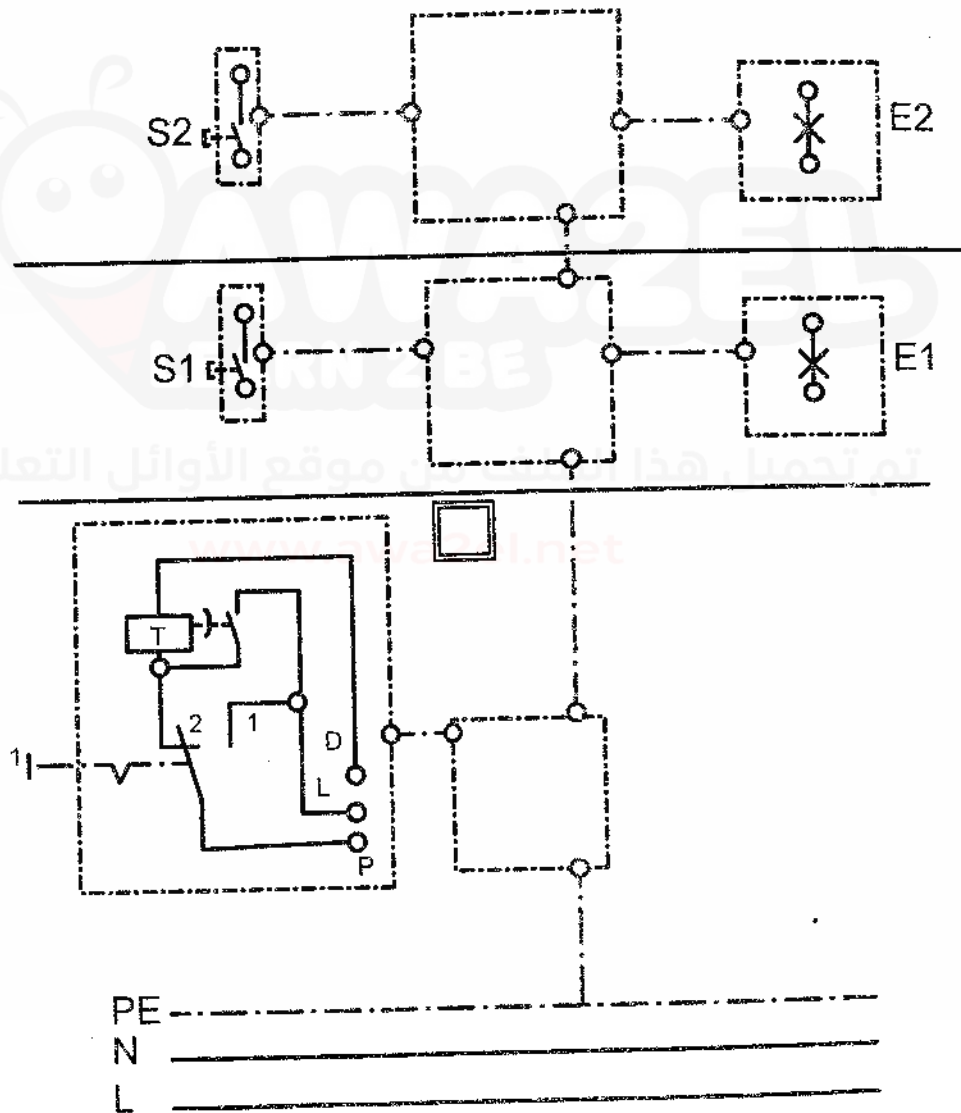


يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

يمثل الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لإنارة درج منزل مكون من طابقين من طابقين عن طريق مرحل زمني (T)،
علمًا بأن كل طابق يحتوي على وحدة إنارة وعلبة توصيل وضغط.
المطلوب: صل عناصر المخطط التفصيلي بالطريقة الصحيحة.

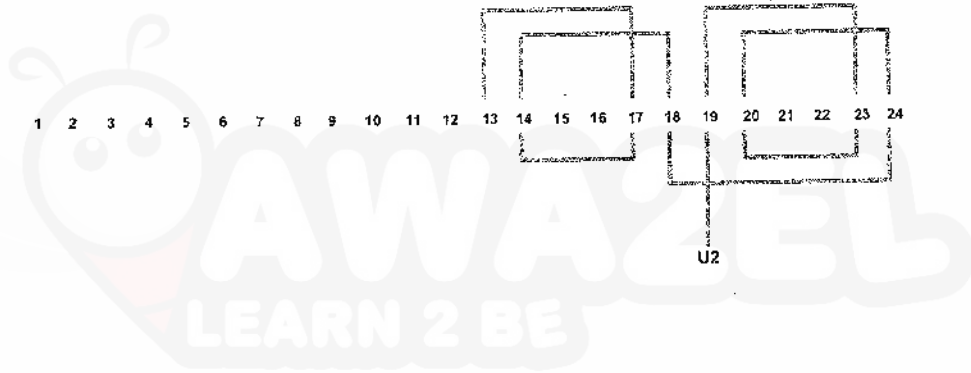


يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) بيّن الشكل أدناه ملفات المجموعتين الثالثة والرابعة لملفات التشغيل لعضو الساكن لمحرك أحادي الطور، يحوي (٢٤) مجرى و (٤) أقطاب، علماً بأن نوع اللف متسلسل ذو طبقة واحدة وملفوف لفاً انفرادياً. المطلوب: أكمل رسم ملفات المجموعتين الأولى والثانية لملفات التشغيل بالاضافة الى ملفات المجموعتين المبينه في الشكل. (١٥ علامة)



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

(٥ علامات)

(ب) ارسم الرسم الرمزي لكل ممّا يأتي:

- ١- وحدة إنارة جانبية.
- ٢- ضاغط جرس.
- ٣- مفتاح إنارة ثلاثي.
- ٤- هاتف انتركم.
- ٥- وصلة قابلة للفك.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



بسم الله الرحمن الرحيم
عدد الامتحان: ٢

المادة: الكهرباء

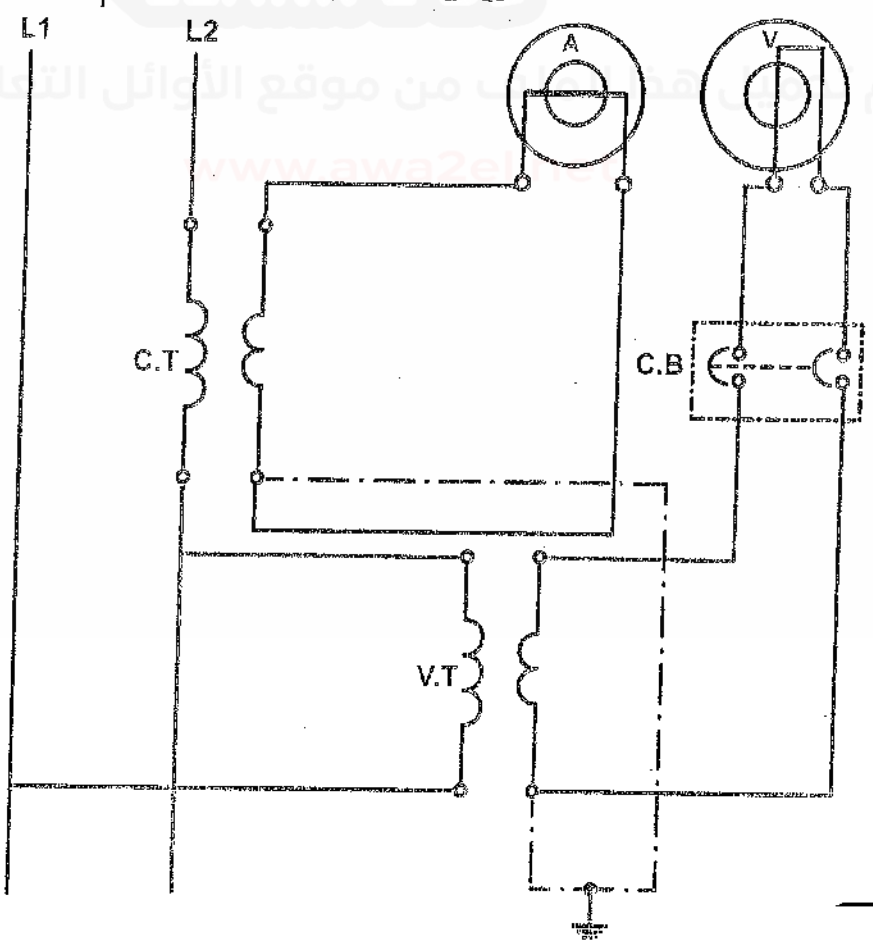
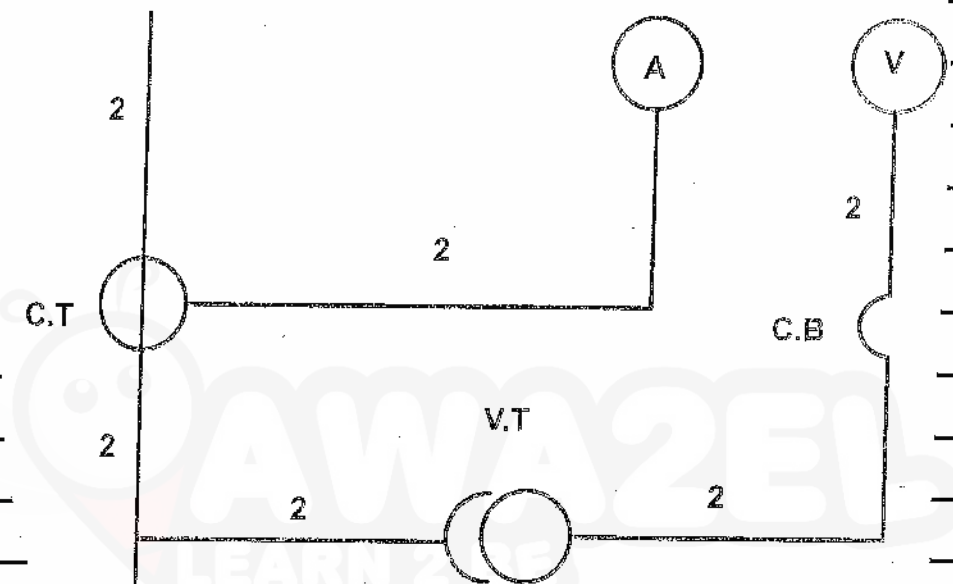
التاريخ: ٢٠١٩/٨/٥

الفرع: الصافي

رقم الصفحة في الكتاب

الإجابة النموذجية: اي سؤال الاول (١٥ علامة)

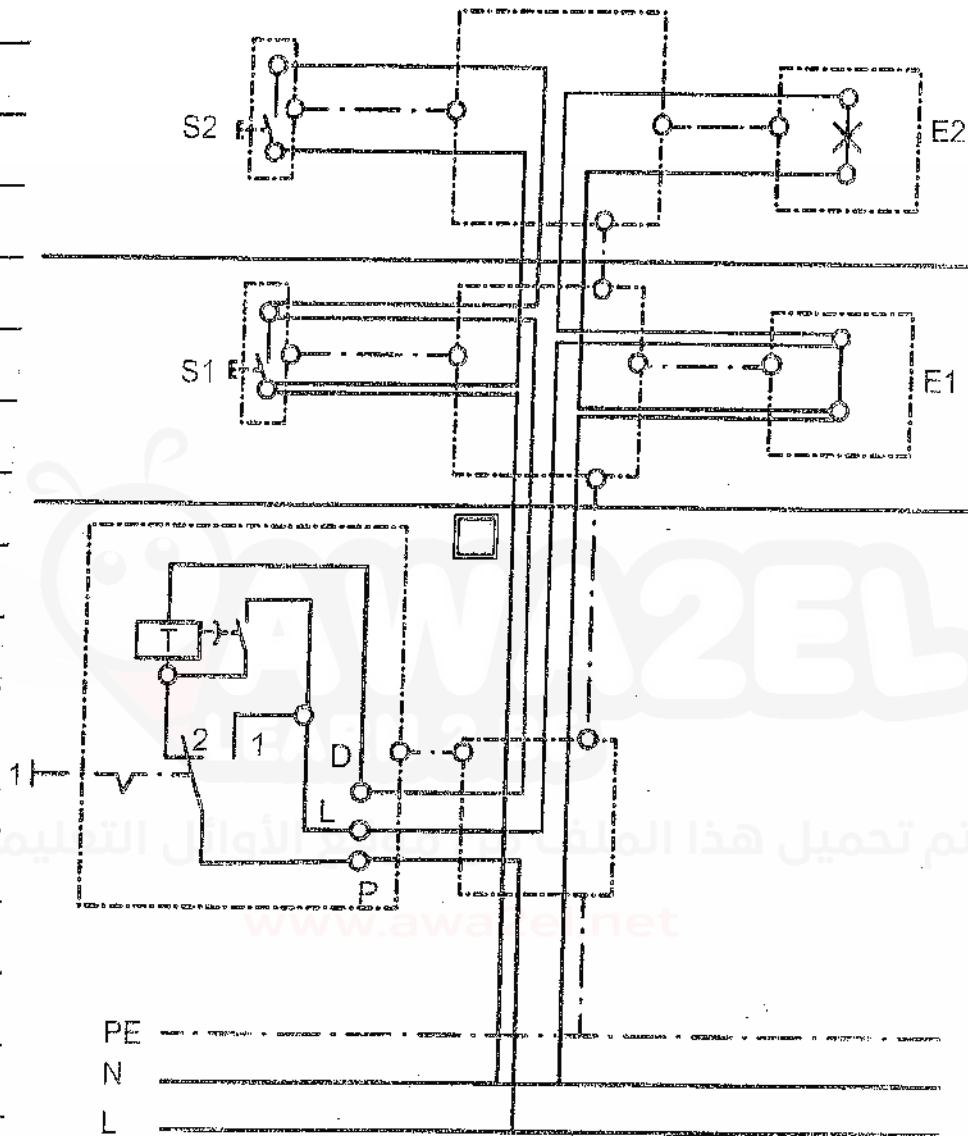
L1/L2~50Hz400V



رقم الصفحة
في الكتاب

الزوال الثاني (١٥) علامه

٧٩

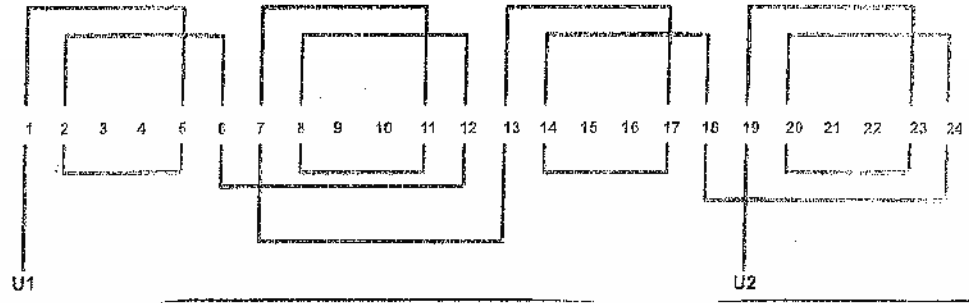


رقم الصفحة
في الكتاب

١٠ على ١٠
١٠ على ١٠

٣
١٠

١٠
١٠



٥ على ٥

٣
١٠

٥٢



١) وحدة الازدواج

٥٢



٢) دائرة

٥٠



٣) متابع اشارة

٥١



٤) دائرة

٥٤



٥) وحدة