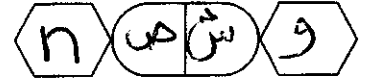


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة مضمونة/محدودة)

س د

٢ ٠٠

مدة الامتحان :

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١٨

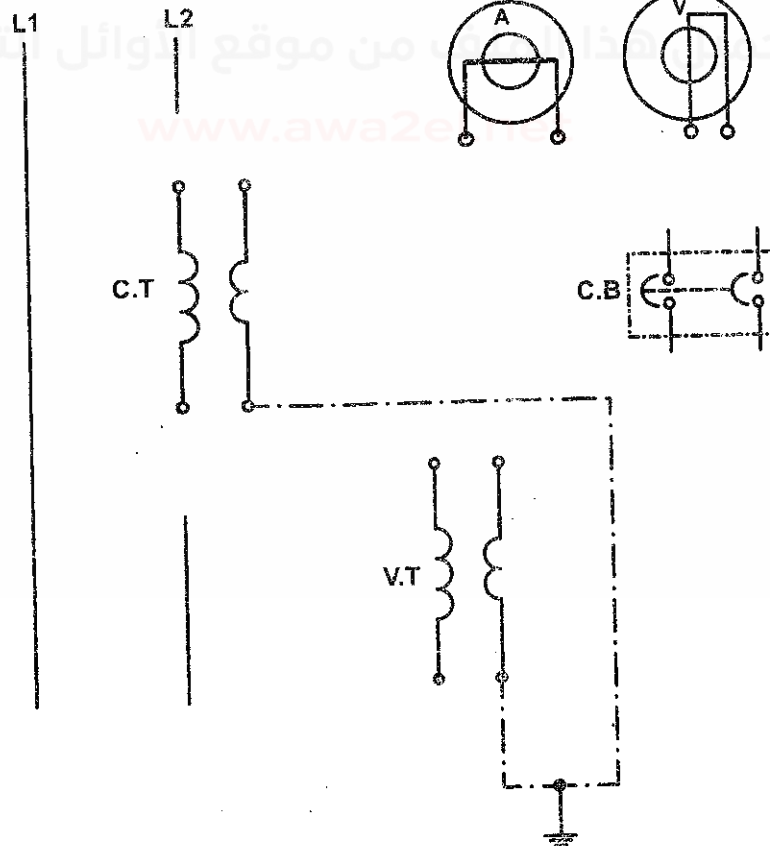
المبحث : الرسم الصناعي (الكهرباء) / ف١ + م٣

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

يبين الشكل أدناه عناصر دائرة كهربائية 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 بين (L1) و (L2) عن طريق قاطع الحماية (C.B) المطلوب: صل عناصر المخطط التفصيلي بطريقة صحيحة



يتبع الصفحة الثانية/،،،،

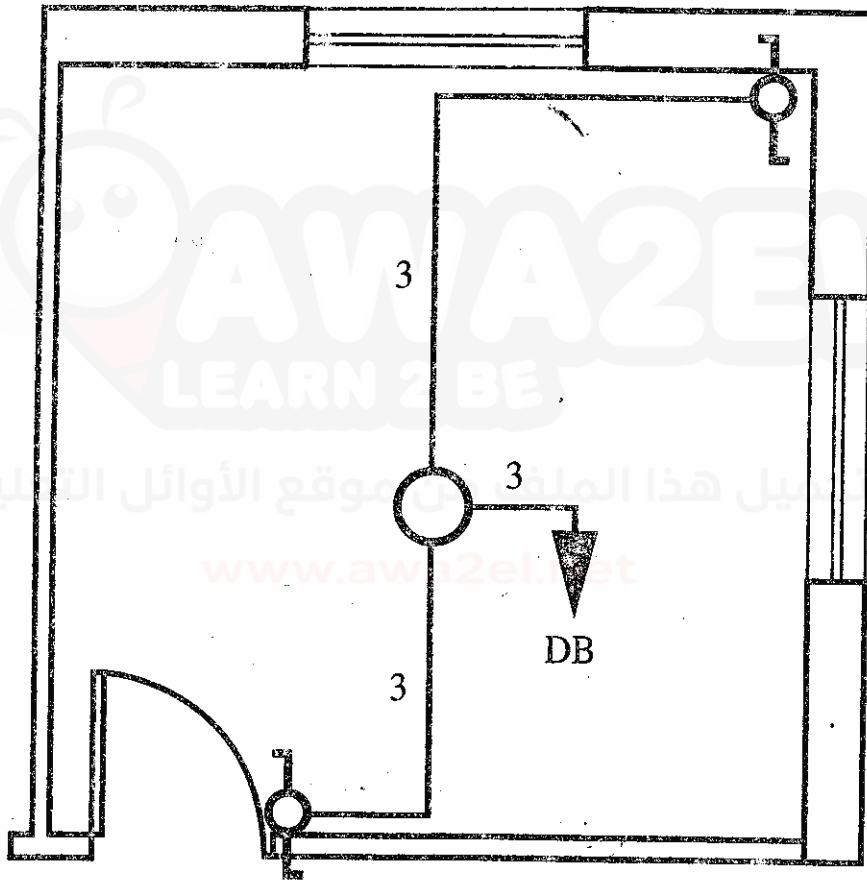
الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) يبين الشكل أدناه المخطط التنفيذي لتمديد إنارة غرفة نوم مكونة من مصباح يمكن إضاءته من موقعين مختلفين. المطلوب:

(١٢ علامة)

رسم المخطط التفصيلي لإنارة الغرفة مستعينًا بالمخطط التنفيذي بمقياس رسم مناسب.



ب) مخطط القدرة أحد المخططات التنفيذية للتمديدات الكهربائية، ماذا يشمل هذا المخطط؟ (٣ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

الصفحة الثالثةالسؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) ارسم الرسم الرمزي لكل ممّا يأتي:

(١٠ علامات)

٣- محول تيار.

٢- وحدة إنارة مخفية في الجدار.

١- مفتاح إنارة مزدوج.

٥- ضاغط مع مصباح إشارة.

٤- مصهر.

ب) يبيّن الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة تشغيل محرك ثلاثي الطور (توصيل - مثلث).

المطلوب: صل عناصر الدارة وصلًا صحيحًا بعد نقلها إلى دفتر إجابتك بمقياس رسم مناسب. (١٠ علامات)

L1 _____

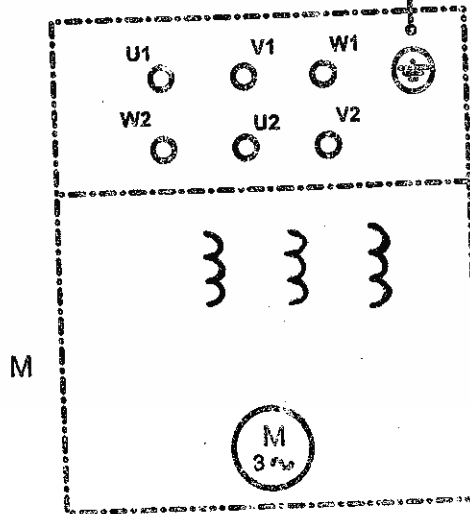
L2 _____

L3 _____

PE - - - - -

SF1, SF2, SF3

Q



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: ٣٠ د

المبحث : الرسم الهندسي (الكهرباء) ف١ + ف٣

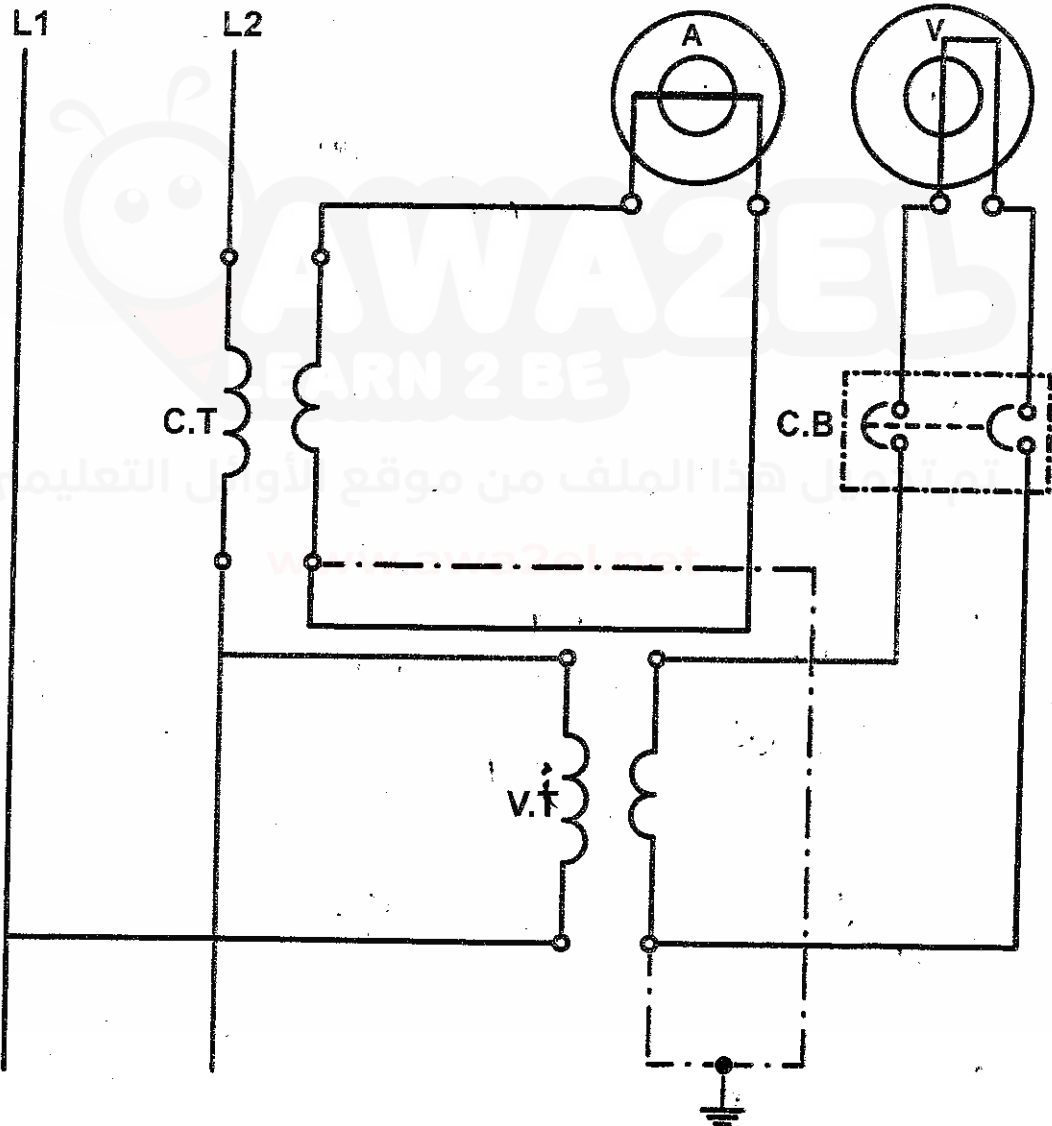
التاريخ : ١٨/١٠/٢٠١٩

الفرع : الهندسة

الإجابة النموذجية :

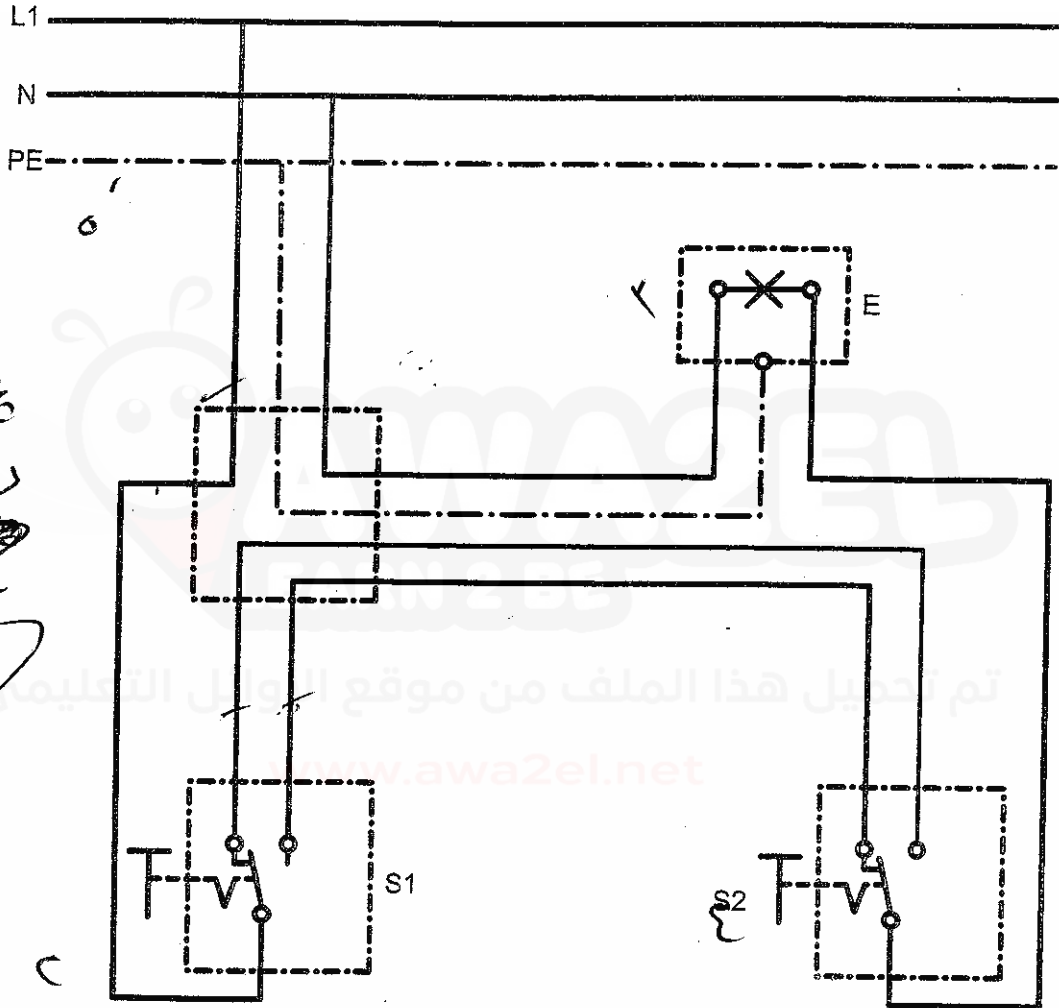
رقم الصفحة
في الكتاب

١٠ كهر ٠ ٣٣ + ف١ مؤرخ ب



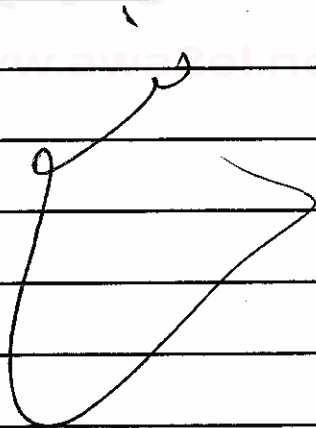
رقم الصفحة
في الكتاب

٢٥



٥١

(١) عناصر القدر (الاورنر)
 (٢) عدد الكابلات
 (٣) مسارات الكابلات

رقم الصفحة في الكتاب	الاجابة لـ سوال
٥٠	٣ (م) $\frac{1}{2}$ فاصل اشارة مزدوج
٥٠	٤ (م) $\frac{1}{2}$ و هذه اشارة حقيقة في ايد
١٢	٣ محول $\frac{1}{2}$ -
٩٤	٤ (م) $\frac{1}{2}$ و هذه
٥٠	٥ (م) $\frac{1}{2}$ فاصل مع اشارة C (الاسم C)
	تم اتمام هذا الملف من موقع الامانة التعليمية
	

رقم الصفحة
في الكتاب

٩٥

(٢)

