

طلبة الدراسة الخاصة

بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

(وثيقة معمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ١٠٠

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/١/٩

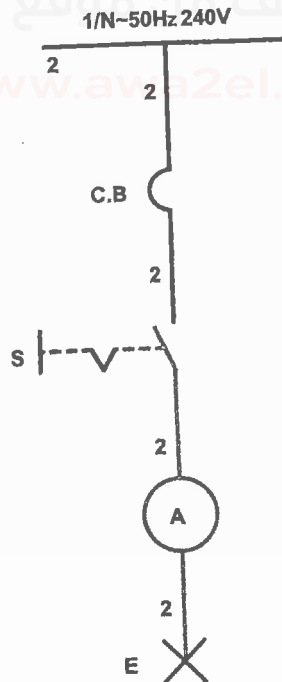
المبحث : الرسم الصناعي / الكهرباء / ف١م٣ (خطة ٢٠١٨ فما قبل)

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

(أ) يبين الشكل أدناه عناصر المخطط الرمزي لدارة كهربائية يُستخدم فيها الأميتر لقياس التيار الذي يسري في المصباح (E) عن طريق قاطع الدارة (C.B) والمفتاح (S).
المطلوب: رسم المخطط التفصيلي لهذه الدارة بالطريقة الصحيحة.
(١٥ علامة)

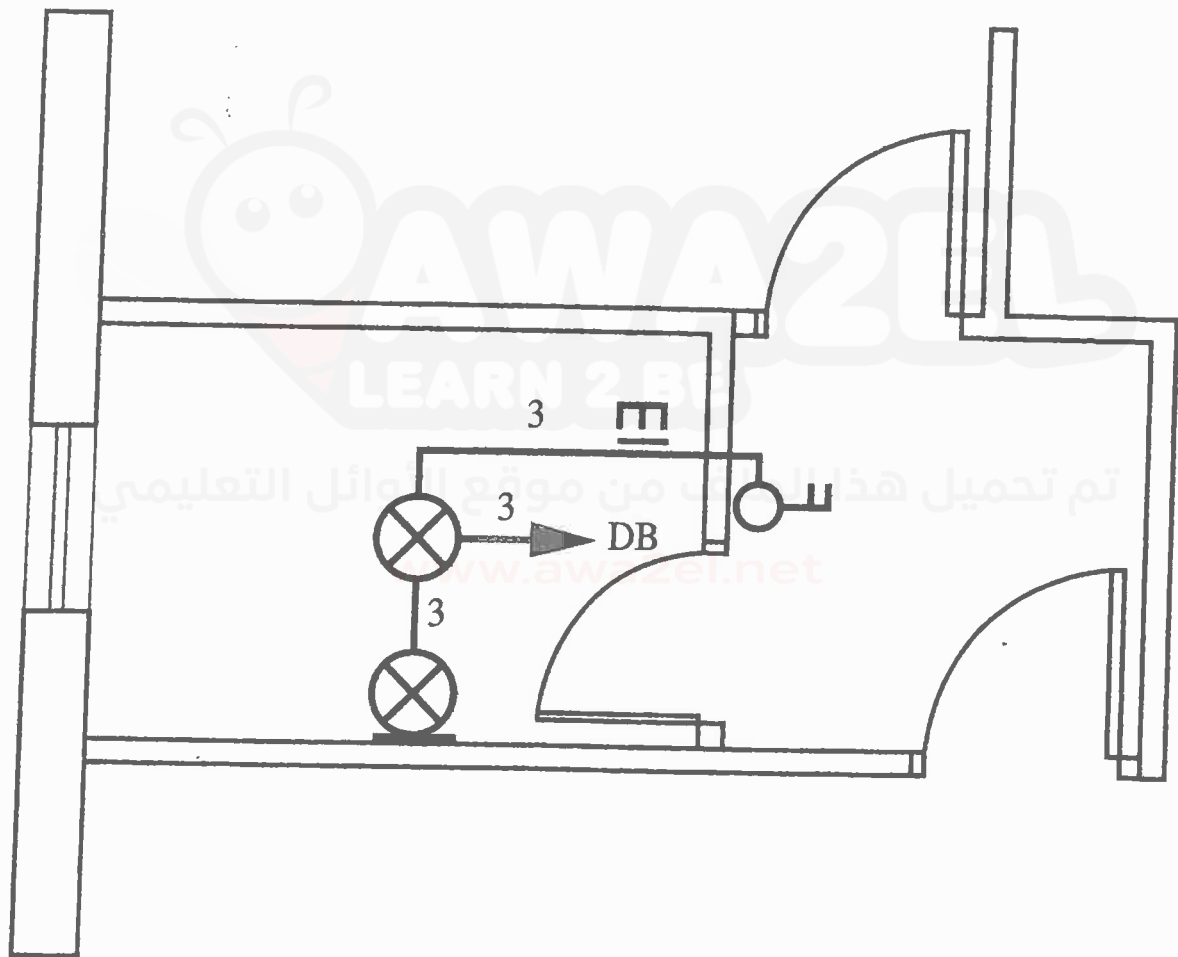


يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(١٥ علامة)

ب) يمثل الشكل أدناه عناصر المخطط التنفيذي لتمديد حمام ودارته الكهربائية.
المطلوب: رسم المخطط التفصيلي مستعينًا بالمخطط التنفيذي بمقياس رسم مناسب.



يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

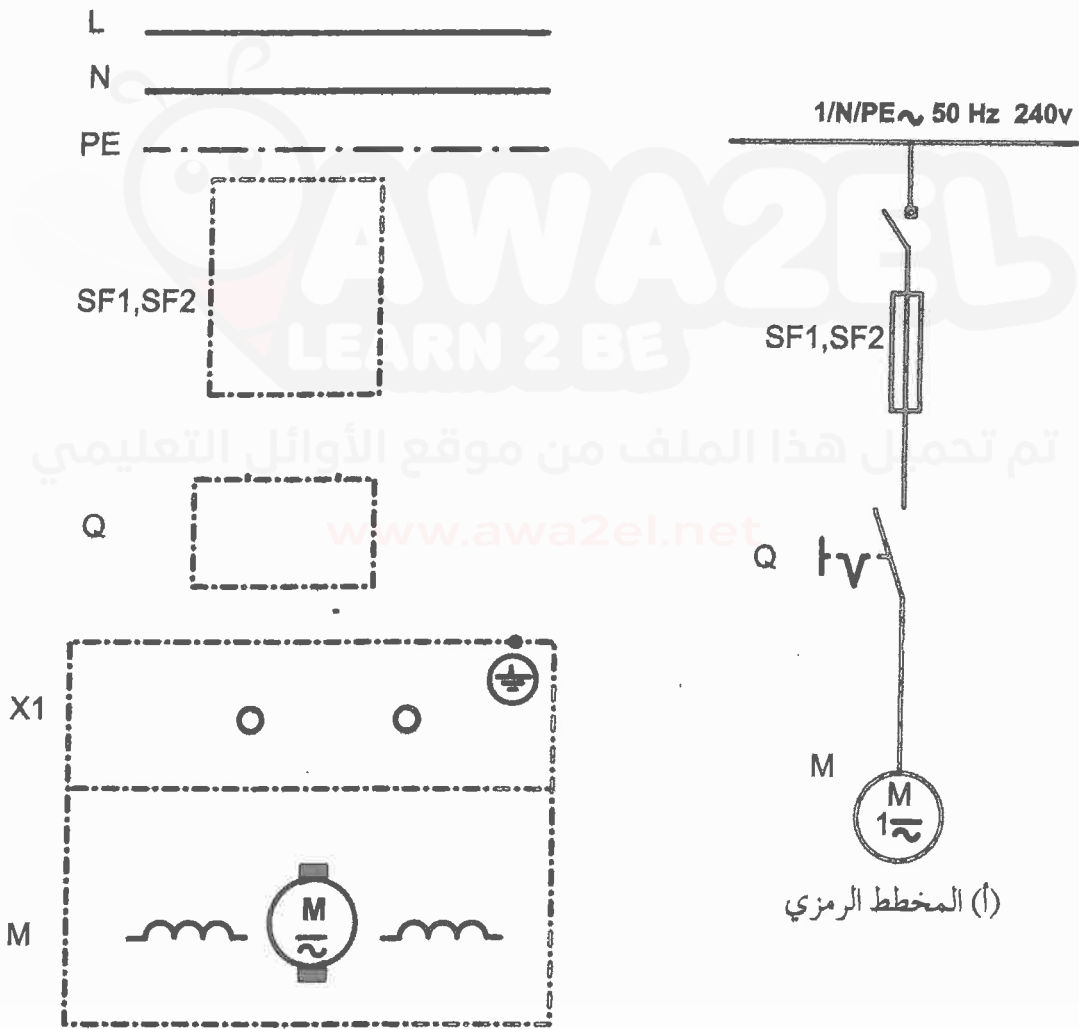
(٥ علامات)

(أ) ارسم الرسم الرمزي لكل مما يأتي:

٢- مفتاح مصلب.

١- مقبس ستالايت.

(ب) يبين الشكل (١) المخطط الرمزي لدارة المحرك العام، ويبين الشكل (٢) عناصر المخطط التفصيلي للمحرك نفسه، والمطلوب: صل عناصر المخطط التفصيلي لهذا المحرك.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾