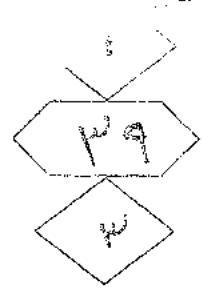




الجمهورية الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

ب. ب.

(وثيقة مضمونة/محدودة)

مدة الامتحان : ٢٠٠

المبحث : الرسم الصناعي (كهرباء المركبات) / ف١م+٣

اليوم والتاريخ: الخميس ٥ / ٧ / ٢٠١٨

الفرع : الصناعي

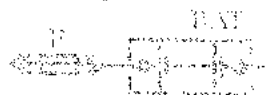
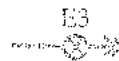
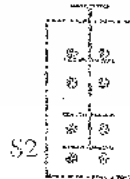
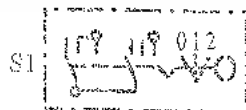
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣) ، علماً بأن عدد الصفحات (٤) .

السؤال الأول: (١٥ علامة)

يبين الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي لدارة إضاءة مصابيح الإشارة والرباعي (الغمازات) في المركبة، والمكونة من العناصر الآتية:

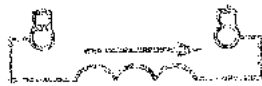
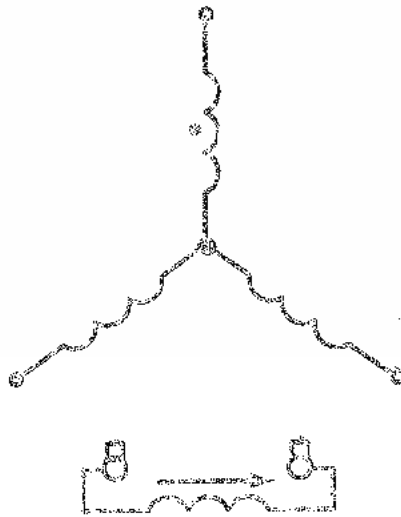
مصابيح الإشارة (E1) للجهة اليمنى، و (E2) للجهة اليسرى من المركبة، ومفتاح تشغيل الإشارات (الغمازات) (S3) ، ووحدة الغمازات ذات الأطراف الثلاثية (S4) ومفتاح التشغيل (S1) ومصباح إشارة على لوحة القيادة (E3) ومفتاح التشغيل الرباعي (S2).

المطلوب: أعد رسم المخطط التفصيلي بعد استكمال الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) يمثل الشكل أدناه مخطط مسار التيار لدارة منظم الفولتية والتيار المولد تيار متناوب تغذية ذاتية.
المطلوب: أعد رسم مخطط مسار التيار بعد استكمال الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب. (٨ علامات)



www.awa2el.net

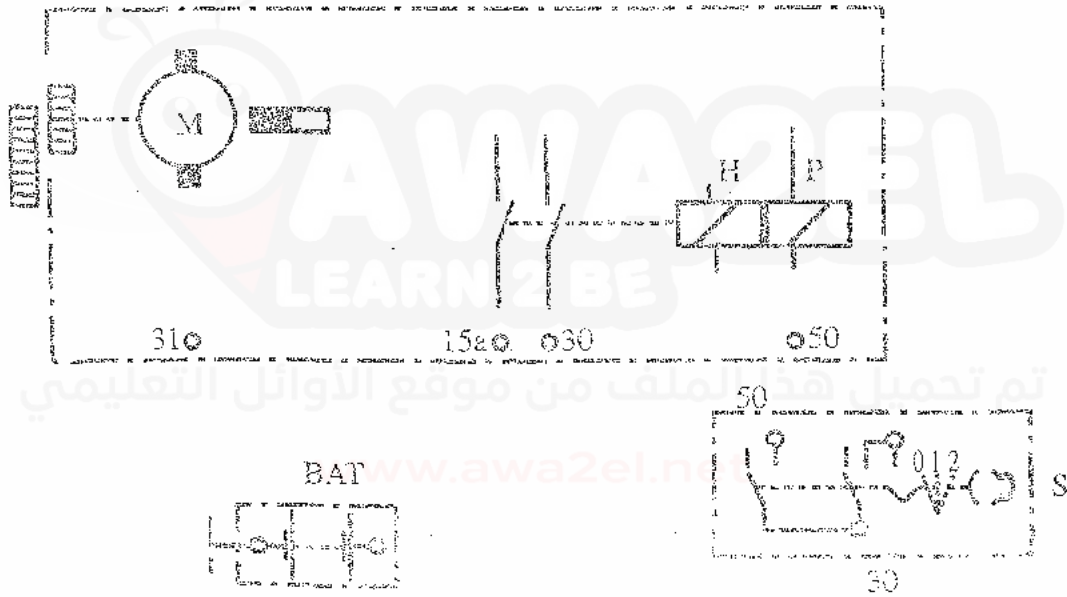
الخطوة الثالثة

(ب) يمكنك التمكن أثناء المناظر المتطوّر للتصميمي لتارة محرك بدء حركة ذري مغناطيس دائم.

(٧ علامات)

المطلوب:

أعد رسم المخطط التفصيلي بعد استكمال الخطوات السابقة بمقاييس رسم مناسبة.



يقدم نصيحة لراعية...

المسألة الثالثة

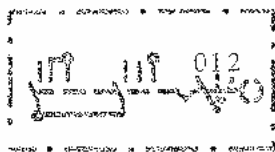
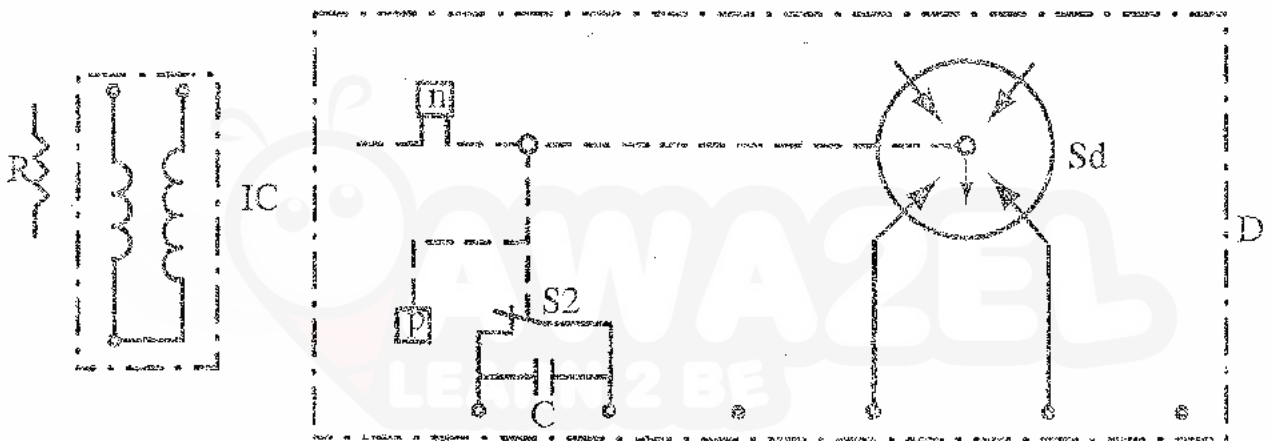
السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) يمش الشكل أدناه عناصر المخطط التفصيلي للدارة الكهربائية لنظام الإشغال ذي نقاط التلامس (العادي).

(١٢ علامة)

المطلوب:

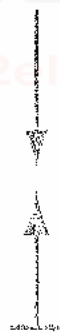
أعد رسم المخطط التفصيلي بعد استكمال الخطوط الناقصة بمقياس رسم مناسب.



S1



BAT



SP

(٨ علامات)

ب) ابرم الرسم الرمزي لكل مما يأتي:

٢- مواسع مؤزن.

١- ترس (مسنن) معزوف بدء الحركة ومذاق.

٤- مسدس.

٢- شفاط مشرق.

(١٢ علامة)



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الرسم الضاهي - كبرار لهزيات - ف١ + ٣٣

الفرع : الصاهي

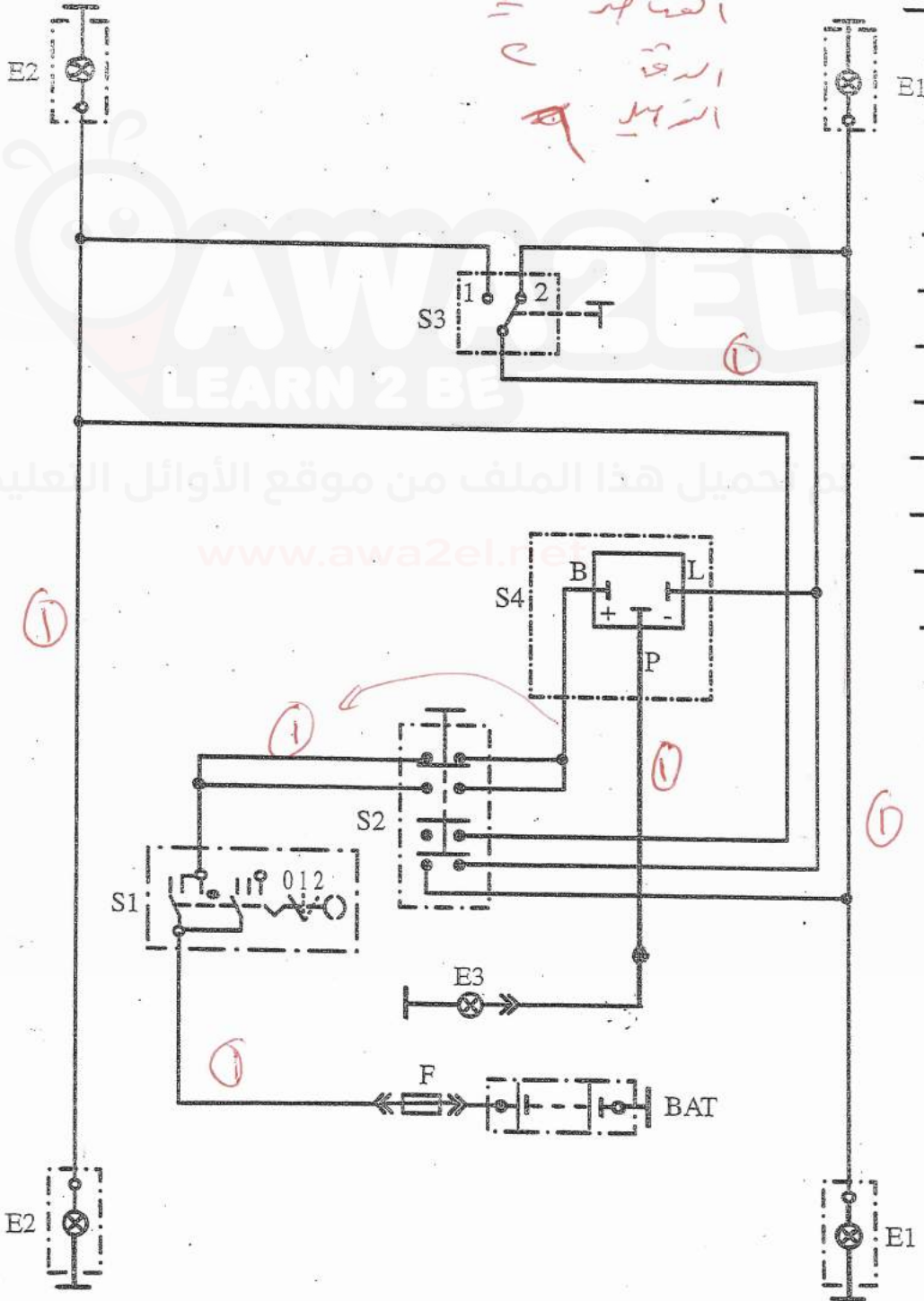
مدة الامتحان: $\frac{٤}{٢}$ س

التاريخ: ٥/٥/٢٠١٨

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

٥٥



الرمال العمل
٥٥

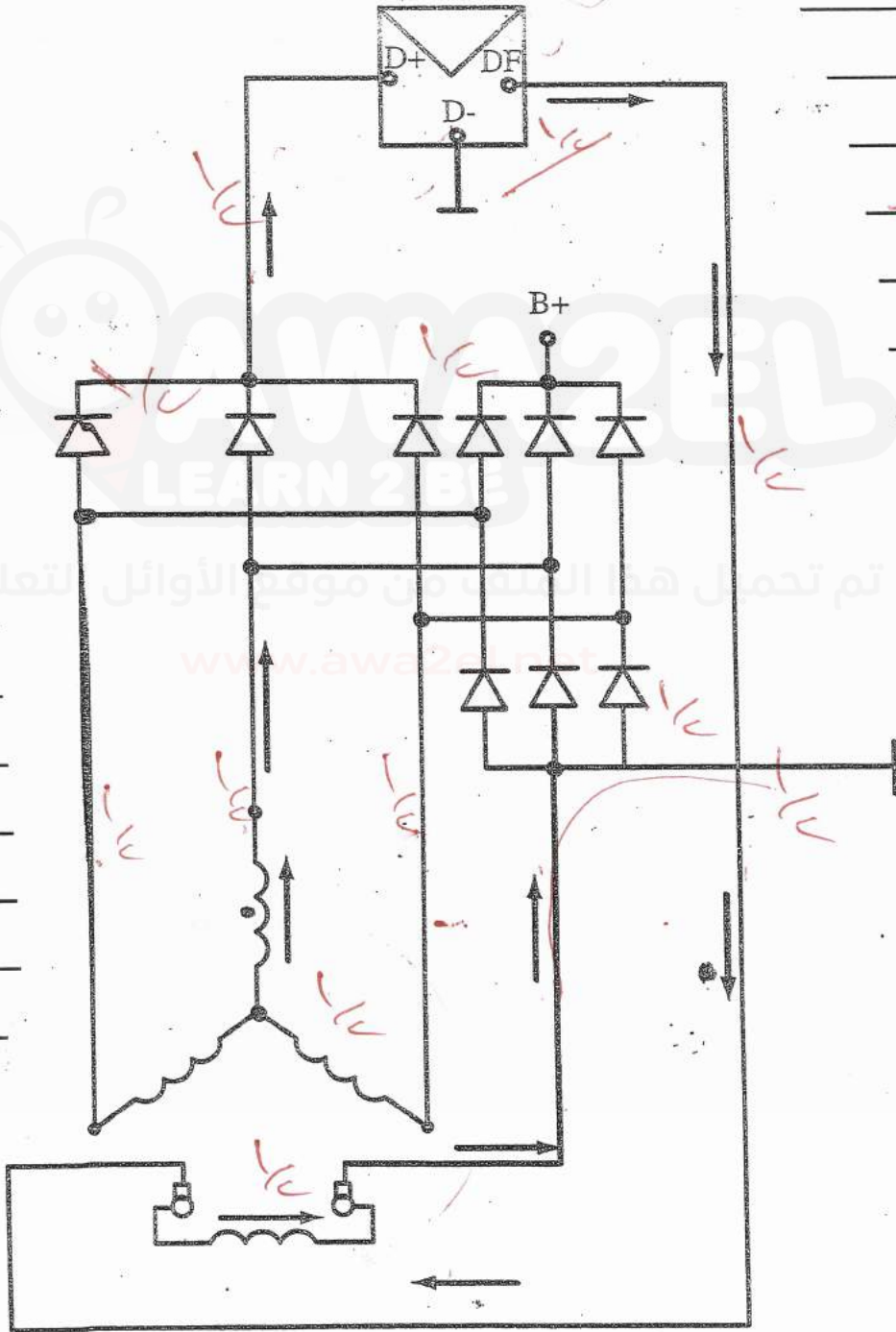
صفحة رقم (٤٤)

رقم الصفحة
في الكتاب

٤٤

السؤال الثاني (١٥ علامة)

مخرج م



٢٤

٢٣

٤٤?

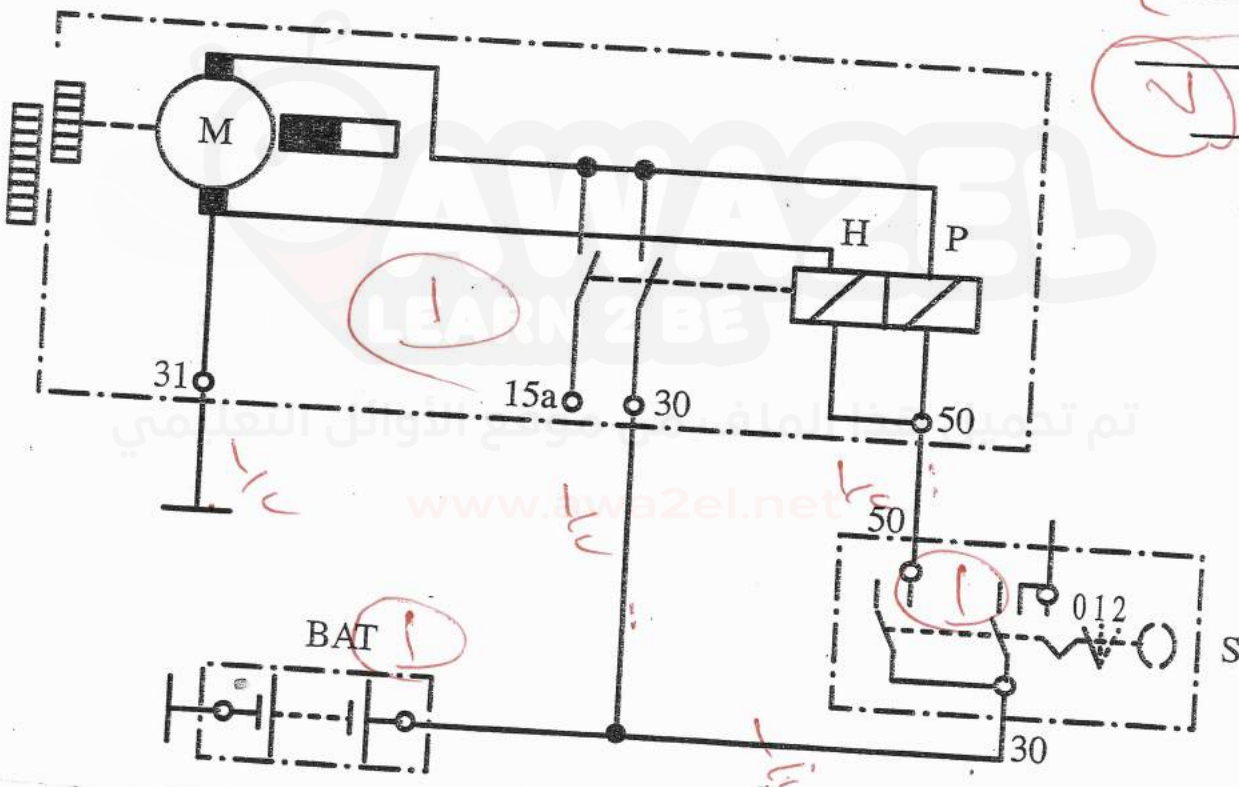
(A)

رقم الصفحة
في الكتاب

٧٨

التي هي فرع ب

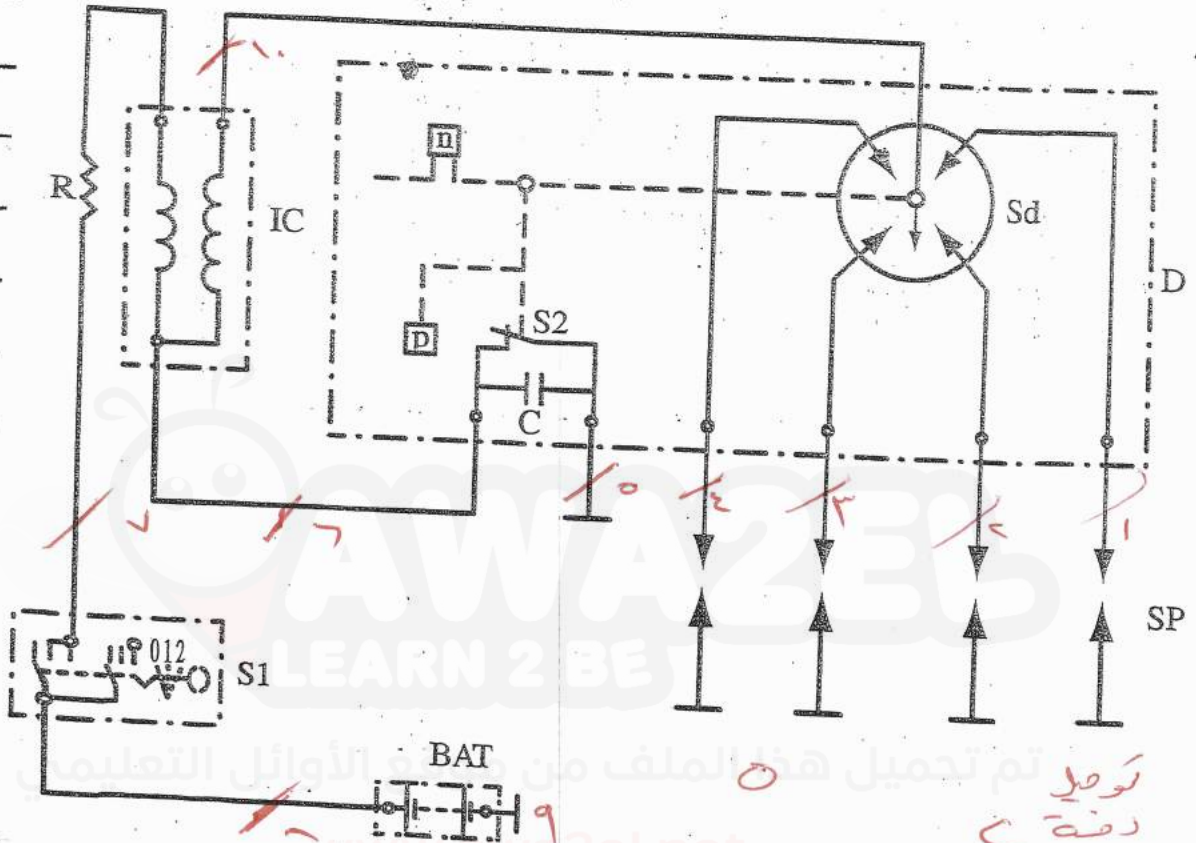
م
ق
د
٧



رقم الصفحة
في الكتاب

٩٥

٢٣



توصيل
دقة ح
اهوز

فرغ من

٧٠

فرس (مستند) محله برد ايكه و مفاده



(١)

٤٤

مواضع مؤرض



(٢)

٤٤

غاس حقله



(٣)

١١

مهر



(٤)

اتر من الارباع