

طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ١٠٠ د
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٧/١٤
رقم الجلوس:

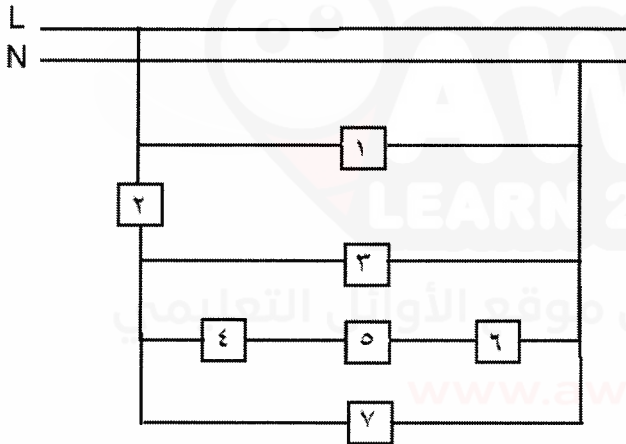
المبحث: الرسم الصناعي / التكييف والتبريد / (ف ١)
الفرع: الصناعي (خطة ٢٠١٨ فما قبل)
اسم الطالب:

٩٤

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

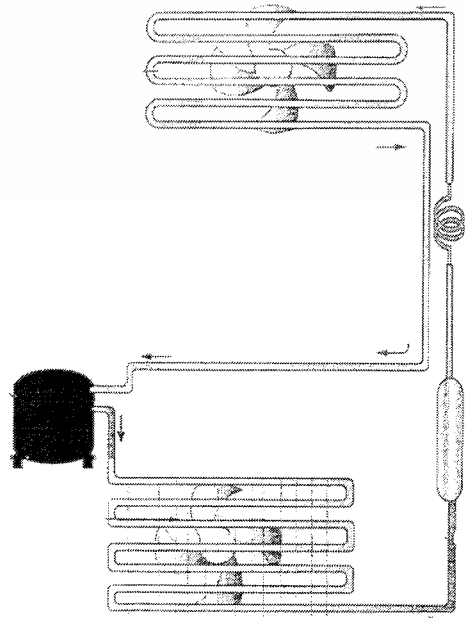
السؤال الأول: (٣٠ علامة)

أ) يُبيّن الشكل أدناه مخططًا صندوقيًا لدائرة كهربائية لمبرد ماء، والجدول أدناه يُبيّن أسماء مكونات الدائرة الكهربائية، المطلوب: ارسم هذه الدائرة رسمًا تخطيطيًا باستخدام الرموز والمصطلحات. (١٥ علامة)



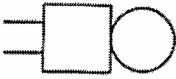


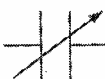
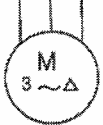
الرقم	اسم الوحدة الكهربائية
١	مصباح يشع لون أخضر
٢	منظم حرارة (يغلق عند ارتفاع الحرارة)
٣	مصباح يشع لون أحمر
٤	قاطع وقاية من زيادة الحمل
٥	محرك الضاغط
٦	مرحل
٧	محرك المروحة

ب) يُبيّن الشكل أدناه رسمًا تصويريًا للأجزاء الميكانيكية لثلاجة حفظ اللحوم وعرضها، المطلوب: (١٥ علامة)
١- ارسم المخطط الميكانيكي للدائرة بالرموز والمصطلحات.
٢- بيّن على الرسم اتجاه حركة وسيط التبريد.



السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة من العمود (أ) والرمز الذي يناسبه من العمود (ب): (١٠ علامات)

العمود (ب) رمز الوحدة الكهربائية	العمود (أ) الوحدة الكهربائية
(أ) 	١ - أطراف توصيل
(ب) 	٢ - مواسع متغير السعة
(ج) 	٣ - محرك ثلاثي الطور بتوصيل مثلث
(د) 	٤ - جهاز قياس المقاومة
(هـ) 	٥ - جرس

ب) يتكوّن هذا الفرع من (٥) فقرات، ولكل فقرة (٤) بدائل واحدة منها فقط صحيحة، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١٠ علامات)

رقم الفقرة	رمز الإجابة	الفقرة	أ	ب	ج	د
١		كوع بفتحة جانبية إلى أعلى				
٢		تي بمخرج جانبي ومخرج إلى أسفل				
٣		نقاصة محورية				
٤		صمام ثنائي الممرات (نو غشاء مرن)				
٥		صمام تنفيس أو أمان				

﴿ انتهت الأسئلة ﴾