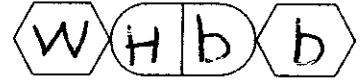


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

س د

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

المبحث : الرسم الصناعي (التكليف والتبريد) / ف ١ + م ٣

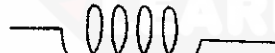
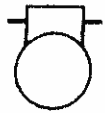
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٩/٦/١٨

الفرع : الصناعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

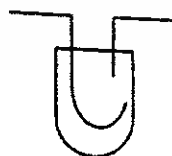
أ) ارسم المخطط الميكانيكي لدائرة تبريد مكونة من القطع المبين رموزها في الشكل الآتي، مبيّناً بالأسهم على المخطط اتجاه حركة وسيط التبريد. (١٠ علامات)



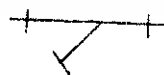
ب) اكتب في دفتر إجابتك مسميات الرموز والمصطلحات للقطع الميكانيكية الآتية والمستخدم في رسم المخططات الميكانيكية لدوائر التكيف والتبريد. (٥ علامات)



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

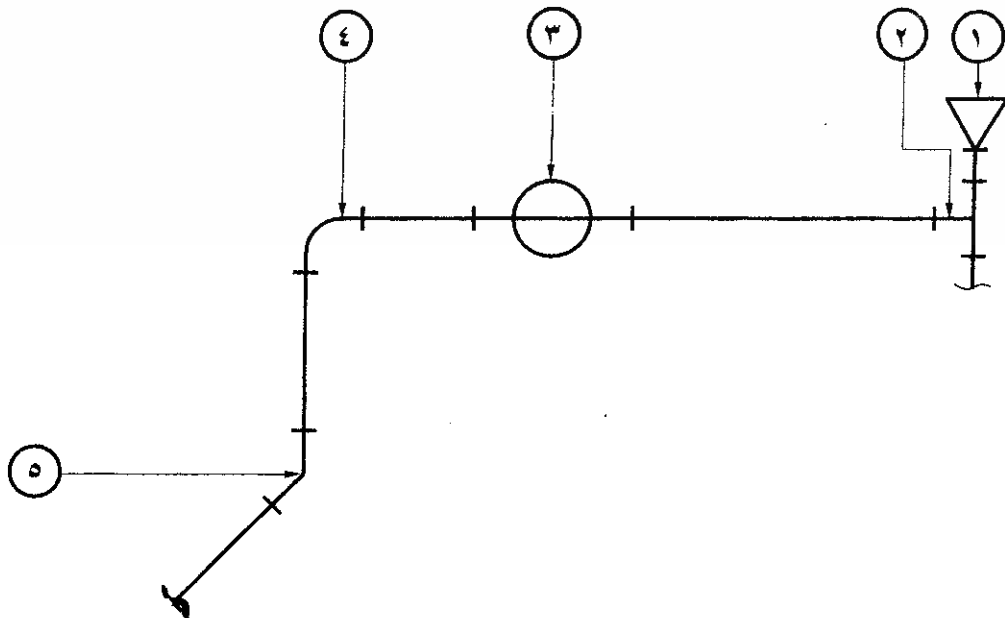
أ) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة من العمود (أ) والرمز الذي يناسبه من العمود (ب): (٥ علامات)

العمود (ب) رمز الوحدة الكهربائية	
(أ)	
(ب)	
(ج)	
(د)	
(هـ)	

العمود (أ) الوحدة الكهربائية	
١ - سخان (سلك حراري)	
٢ - محول ثلاثي الطور	
٣ - محرك ثلاثي الطور	
٤ - جرس	
٥ - مفتاح تدفق (يفتح عند زيادة التدفق)	

ب) يبين الشكل الآتي شبكة أنابيب موصولة بالتسنين، المطلوب: اكتب مسميات هذه الرموز من (١-٥).

(١٠ علامات)



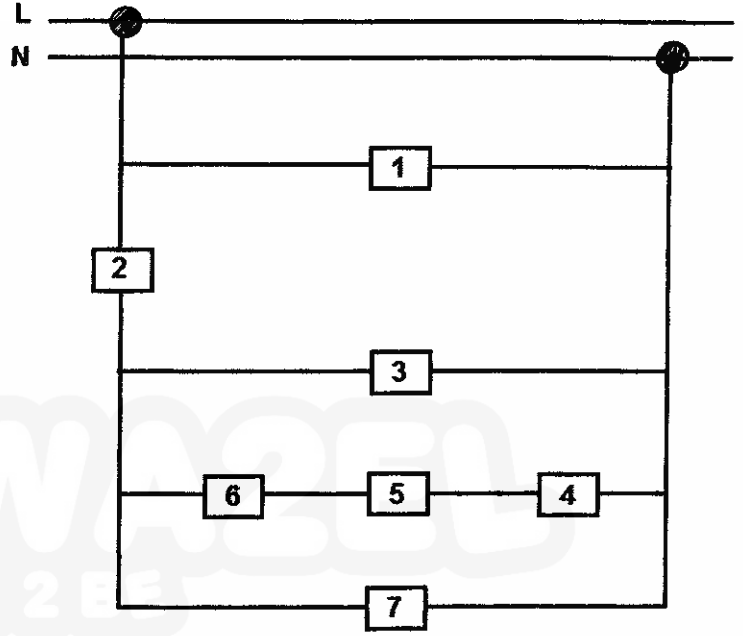
يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

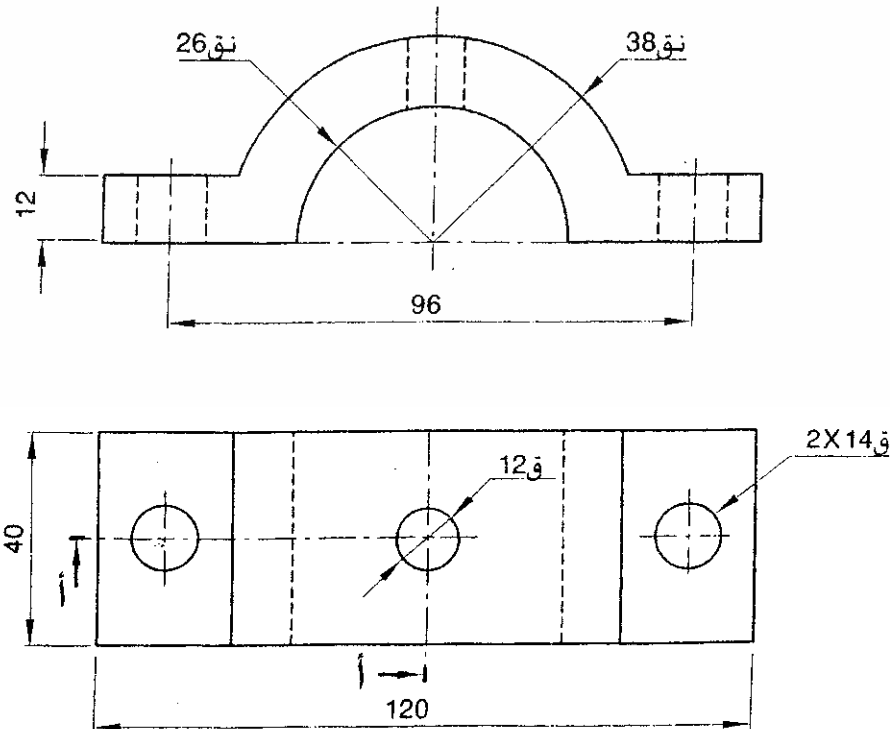
السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) يبين الشكل أدناه مخططاً صندوقياً للدائرة الكهربائية لمبرد ماء، والجدول أدناه يبين أسماء مكونات هذه الدائرة. المطلوب: ارسم هذه الدائرة رسماً تخطيطياً باستخدام الرموز والمصطلحات. (١٠ علامات)

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



ب) يبين الشكل أدناه المسططين الأمامي والأفقي لحامل أنابيب (الأبعاد بالمليمتر). المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) نصف قطاع أمامي حسب خط القطع (أ-أ). (١٠ علامات)



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



الجمهورية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: ٢ س

التاريخ: ١٦/١٨/٢٠١٩

المبحث: الرسم الهندسي
الفرع: التكيف والسرعة ٣ + ٤

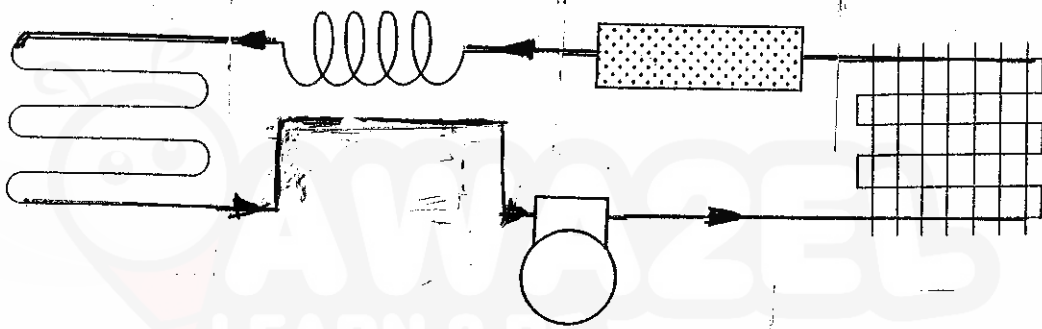
الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (١٥ علامة)

١٠ علامات

٩٦



التمثيل وحل في الدائرة ٧ علامات

الحجم حصة وسط السرير ٣ علامات

٥ - (٥ علامات)

١ - برج تبريد

٢ - حاجة بيان

٣ - مهنام

٤ - مركب

٥ - براءة هوار

١٥ = ٥ علامات

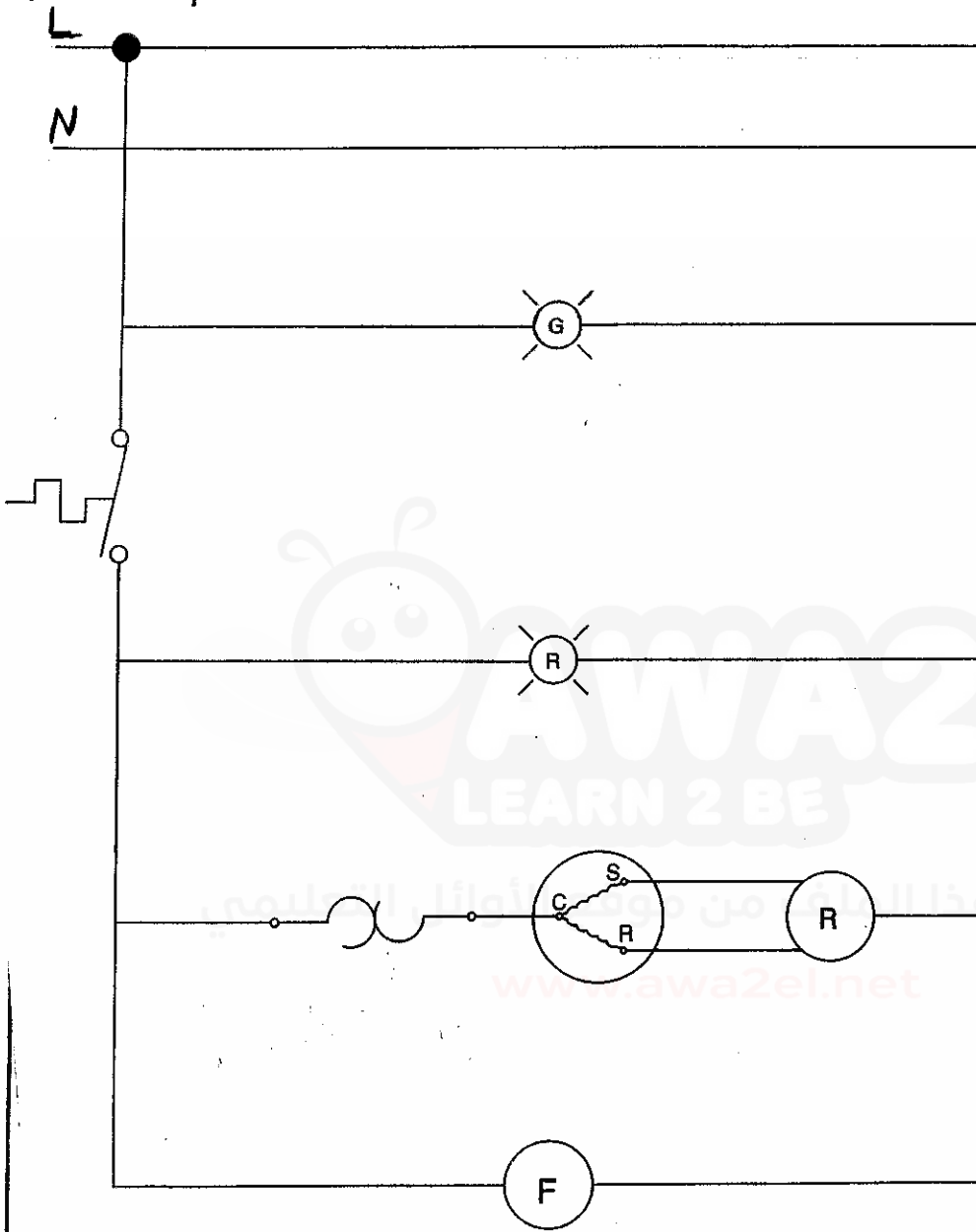
تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي

رقم الصفحة
في الكتاب
٥٥٦

(٤) علامة

السؤال الخامس

٢- (١٠ علامات)



٣- (١٠ علامات)

مبدأ عمل عمل مكان

التبديد والمياه في عمل مكان

معدن لهم ودقة عمل مكان

