

طلبة الدراسة الخاصة

بسم الله الرحمن الرحيم



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



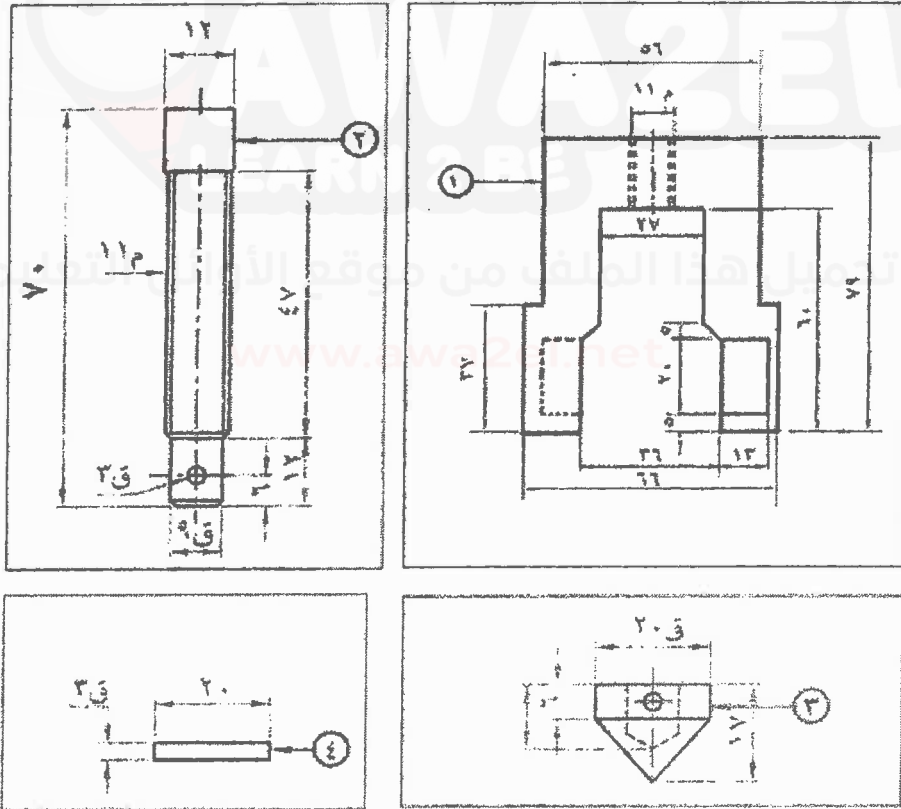
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

المبحث : الرسم الصناعي / التكييف والتبريد / ف٢م٤ خطه (٢٠١٨ فما قبل) (وثيقة محمية/محدود)
الفرع : الصناعي
مدة الامتحان: ١٠٠ د س
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢١/١/٩

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

السؤال الأول: (٣٠ علامة)

(أ) يبين الشكل أدناه مساقط للأجزاء المكونة لمزمنة تقليج ويوضح الجدول أدناه بيانات عن هذه الأجزاء. (٢٥ علامة)
المطلوب: ارسم مسقطاً أمامياً مُجمَعاً لهذه الأجزاء بمقياس رسم (١:١)، علماً بأن الأبعاد بالميليمتر.



رقم	اسم القطعة	نوع	العدد
١	جسم نكر	فولاذ	١
٢	عمود مسنن	فولاذ	١
٣	رأس تقليج	فولاذ	١
٤	مسمار تثبيت	فولاذ	١

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

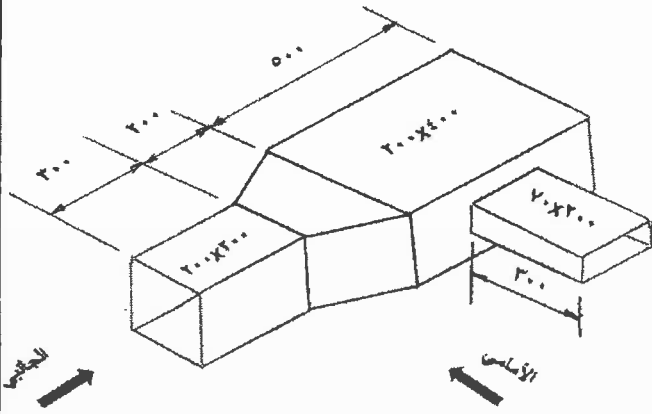
(٥ علامات)

(ب) يبين الشكل المجاور جزء من شبكة مجاري هواء.

المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١٠) المسقط الأمامي.

ملاحظة: لا تضع الأبعاد على الرسم.

(الأبعاد بالميلتر).



السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

يتكوّن هذا الفرع من (١٠) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، بديل واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واكتب أمامه رمز البديل الصحيح.

الرقم	الفقرة/ رمز الإجابة	أ	ب	ج	د
١	كاشفات حريق (بخان)				
٢	وصلة مرنة				
٣	تبطين عزل صوتي (بطانة عازلة للصوت)				
٤	ناشر سقفي مستطيل مزود للهواء (أفقي)				
٥	خائق التيارات الهوائية الخلفية				
٦	مخرج الهواء المزود				
٧	مقطع لقناة ذات ضغط سالِب (سحب للهواء)				
٨	مأخذ أو مدخل شبكي أو أباجوري للهواء				
٩	خافض للصوت				
١٠	سخان كهربائي للمجرى				

(انتهت الأسئلة)