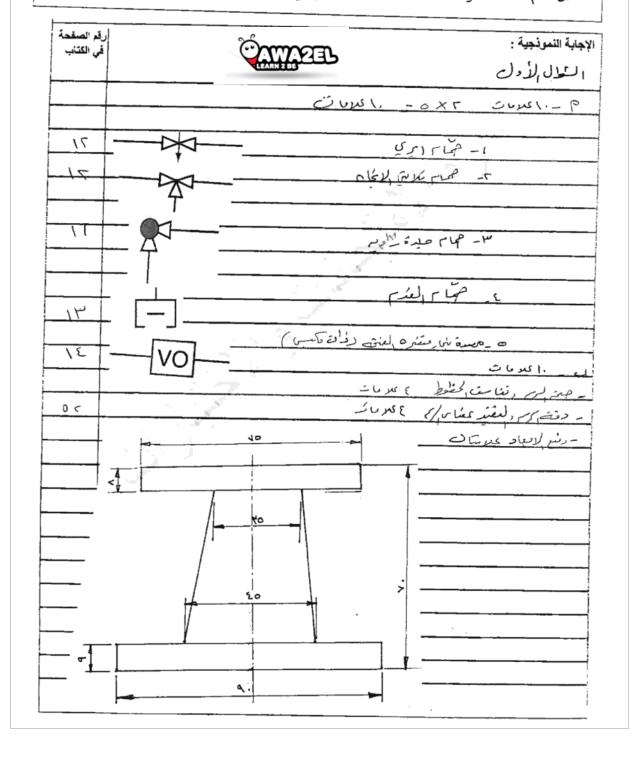
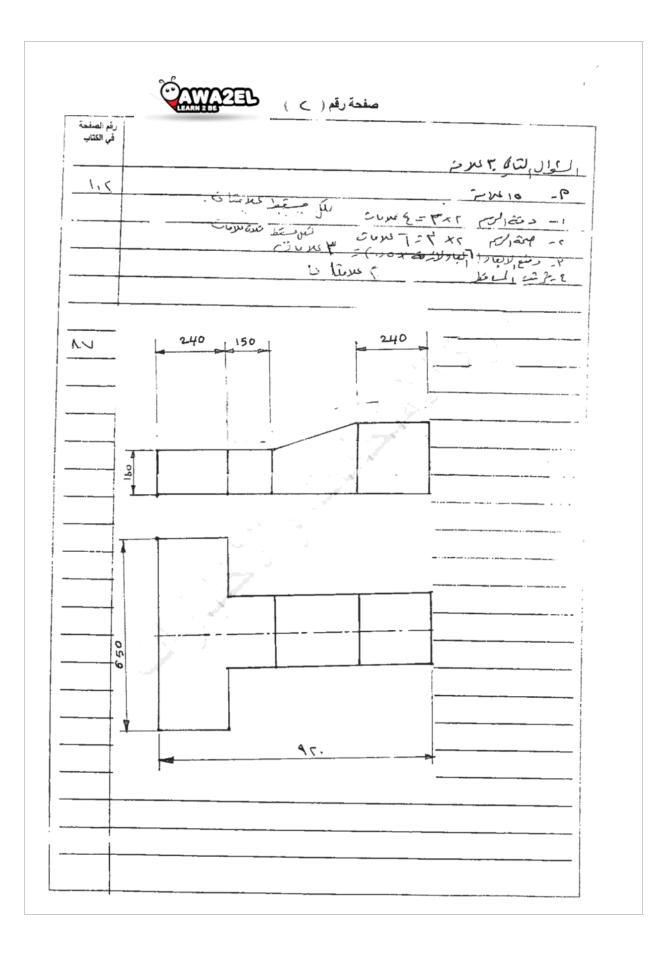
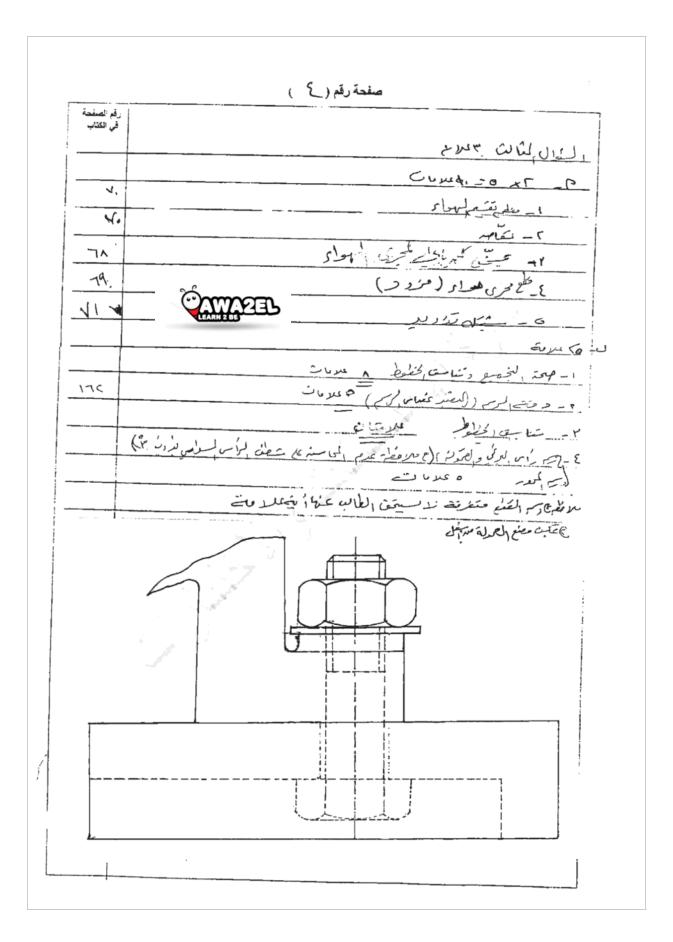


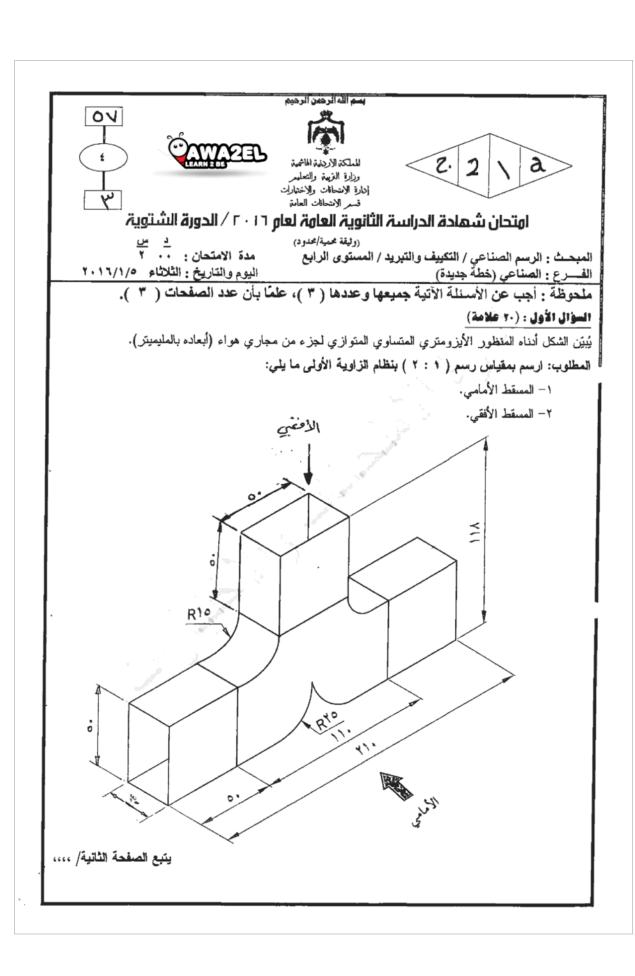
بسم الله الرحم الرحيم المحتولة المتوان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية وزارة التربية والتعليب والتعليب والاختبارات محمدة رهم (١) المتحال والاختبارات العامة المتحال المتحال : الرحم العامة المتحال : الرحم العامة المتحال : الرحم العامة المتحال : الرحم العامة المتحال : المتحال : المتحال : المتحال : المتحال : القاريسية : ٥٠٠

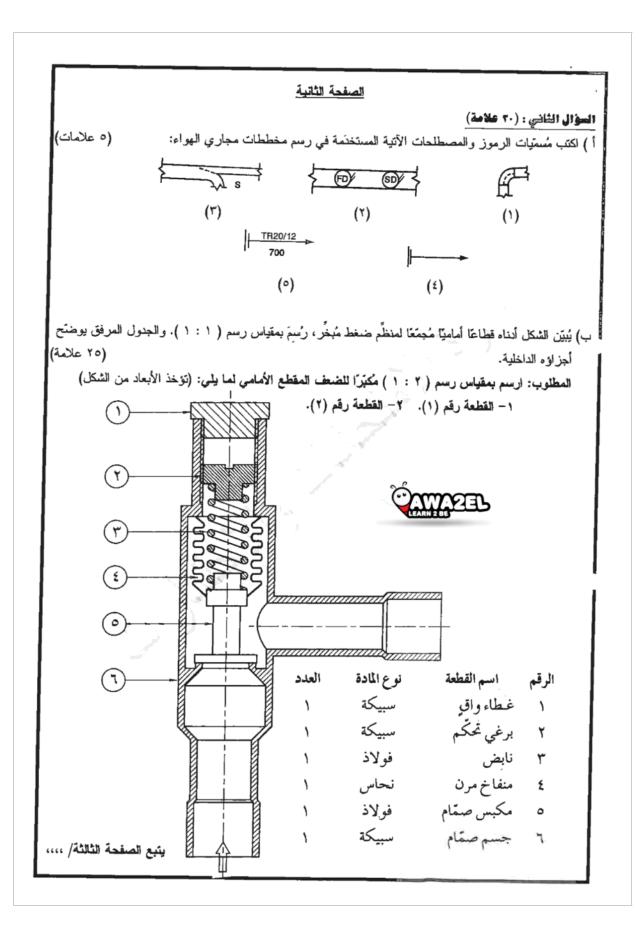




رقم الصفحة في الكتاب	صفحة رقم (🗡)
	العيل للكى
01	
	muo 10 - 11 - 10 - 11 - 10 - 11 - 1
	، دقت الرم (المصدعثيا م الرم وعلاما م
	٣- مي نسهر دومنة معدمات
	المان الله فاطن الا يع وي الله في الله الله الله الله الله الله الله الل
	2003
	* e.,
	- (//\day)
E	
1	
-	· N
	2
- Quan	May
LEARN 2 BE	
-	







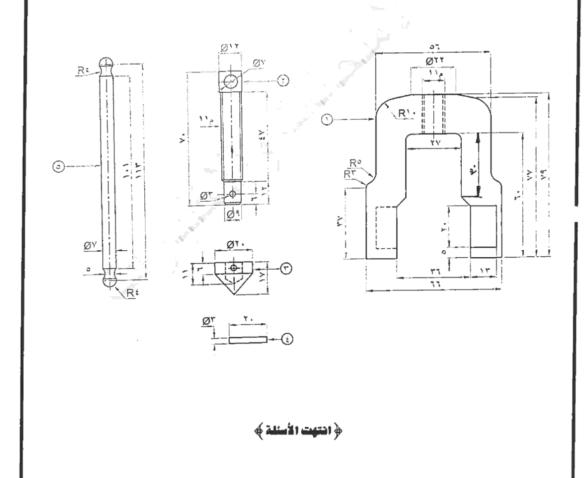
الصفحة الثالثة

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

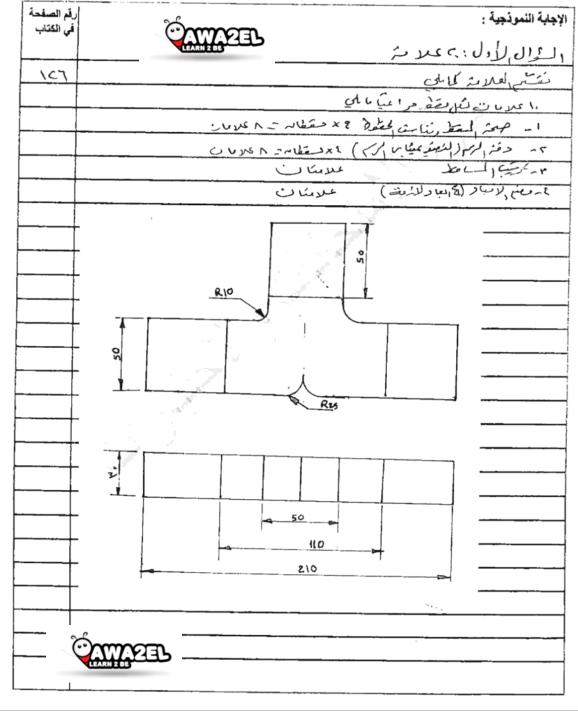
يُبيّن الشكل أدناه مساقط الأجزاء المكونة لملزمة تفليج (الأبعاد بالمليميتر). ويوضّح الجدول أدناه بيانات عن هذه الأجزاء. والمطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) مسقطًا أماميًا مُجمّعًا للأجزاء (١ ، ٢ ، ٢ ، ٤) فقط.



العدد	نوع المادة	اسم القطعة	الرقم
١	فو لاذ	جسم ذكر التقليج	-1
1	فو لاذ	عمود مُسنَن	-۲
١	فو لاذ	رأس تقليج	-٣
1	فو لاذ	مسمار تثبيت	- £
1	فو لاذ	نراعشد	-0



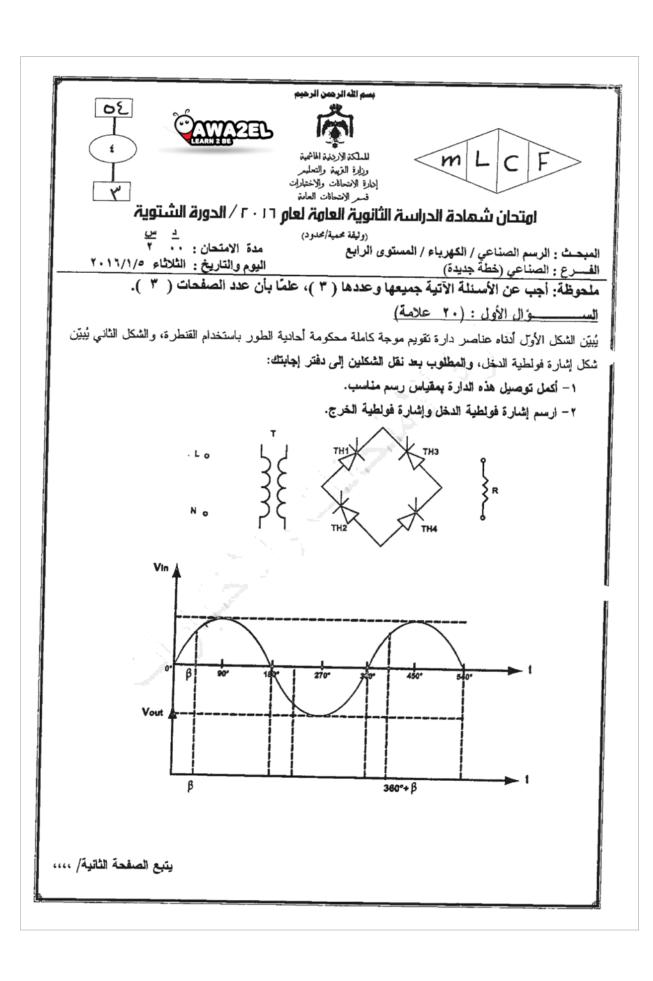
بسم الداره الرابع المستوية العالمة العالمة العالمة العالمة العالمة الشتوية وزارة التربية والتعبيات معمدة رهم (۱) معمدة رهم (۱) معمدة الامتعاب العالمة العالمة



í	_	فحة رقم (_
•	$\overline{}$	سحه رمم ر	-

رقم الصفحة في الكتاب	C. MO-OXIP PMY, JW, UILL
1.7	م ارے بعورے لانعان (ممينا في توجید)
157	١١- كاشفاق عرب (دخان)
1.0	٧ مخري هواء لدويد
1.1	٤ - مخرج المحاد المزو د
1.0	٥- عبكة أو محدد الهواد ع هدا- حا بني
70	ں۔ ٥٥ مريم تيري ي
	hosas celis seed 1 ple 1 set -1
	(1) vias in) -1, 200
	۳ موی اشهای درمنت
	ر عك رجنع معاسر احرى متم الاتفائ على مدنيل اللحان المصحيح
	(1)
	COMMET -

صعده ره (٢) الله ت ت الله ت
CAMPAGE STATE OF THE STATE OF T



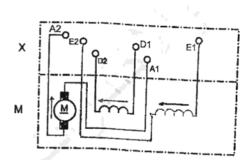
الصفحة الثانية

السوران الثاني: (٣٠ علامة)

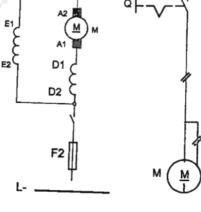
أ) يُبيِّن الشكل المخطط الرمزي لدارة محرك تيار مباشر ذي تحريض مركّب والشكلين الأخرين يُبينان عناصر (۲۰ علامة) مخطط مسار التيار والمخطط التفصيلي لهذه الدارة.

والمطلوب : أكمل رسم دارتي مخطط مسار التيار والمخطط التقصيلي بعد نقلهما إلى دفتر إجابتك وبحيث يدور المحرك دوران يساري (عكس عقارب الساعة).

220V



220V,2-220V,2-F1,2



(١٠علمات)

ب) ارسم رمز كل من:

۱- محول.

٣- محرك تيار مباشر تحريض على التوالي.

٥- مصبهر فاصل.

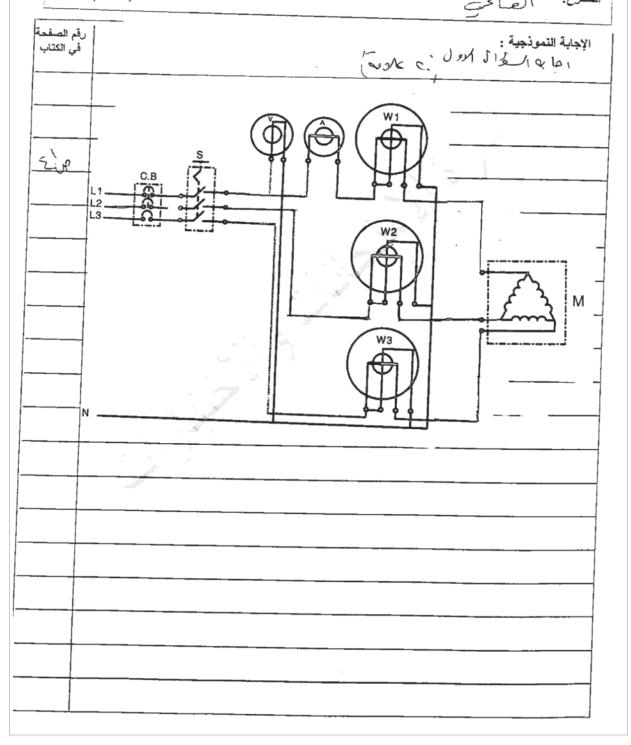
٤- تماس مساعد مغلق.

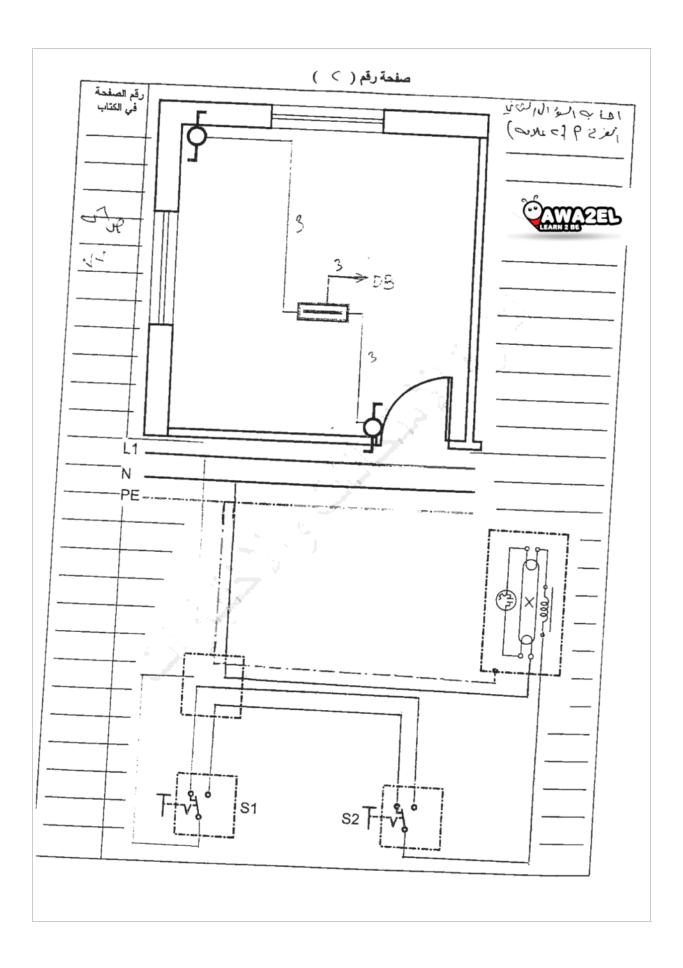
٢- مفتاح حراري مغناطيسي.

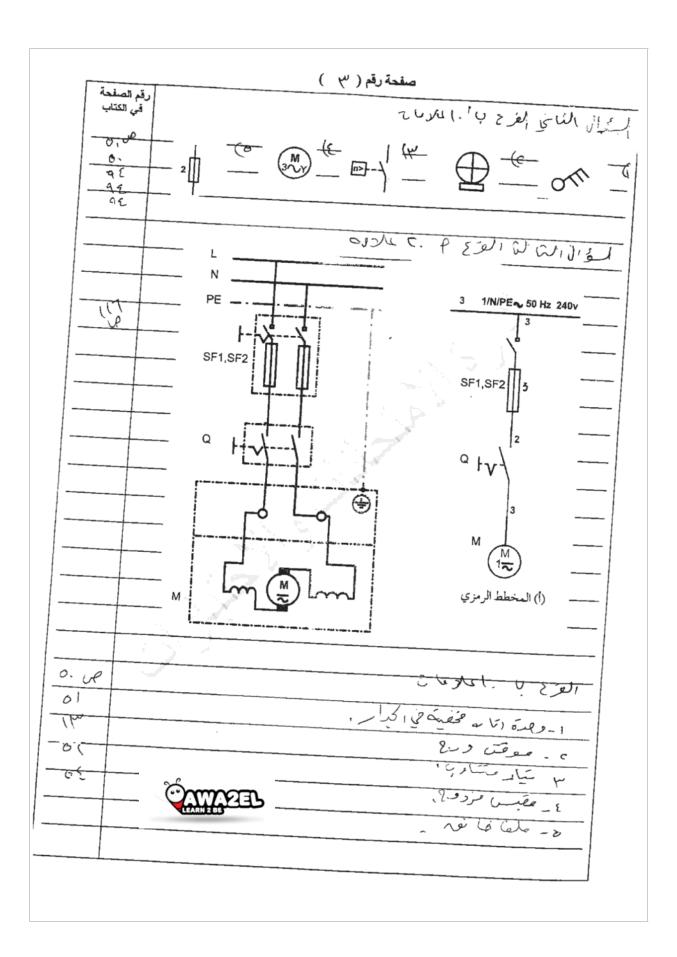
الصفحة الثالثة
لســـوال الثالث: (٣٠ علامة)
) يُبيّن الشكلان أدناه عناصر مخطط مسار التيار ومخطط الدارة الرئيسة لتشغيل محرك أحادي الطور (M)
باستخدام المفتاح التلامسي (K) المزود بحماية حرارية مع مصهرات.
المطلوب انقل الشكلين إلى دفتر إجابتك ثم :
١ – أكمل رسم مخطط مسار التيار لهذه الدارة.
٢- صل عناصر المخطط التفصيلي لهذا المحرك.
L1
, N
PE
SF1, SF2
0L
91E-7
szE
·
ア* ク
N—————————————————————————————————————
CAWAZEL
Constant of the Constant of th
ب) اذكر مسميات كل من الرموز الآتية:
□
(0) (1) (1) (3) (0)
(0) (2) (4) (1)
﴿ انتهت الأسئلة ﴾

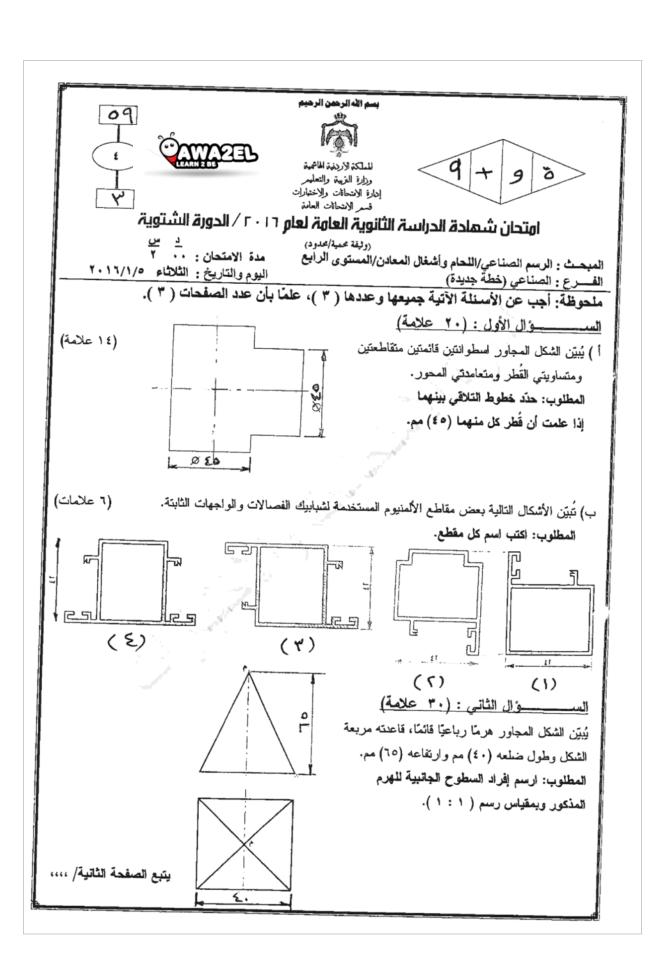


بسم الله الرحين الرحيم المستوية العامة العامة العامة العامة العامة المستوية العامة العامة العامة العامة المستوية المستو









الصفحة الثانية

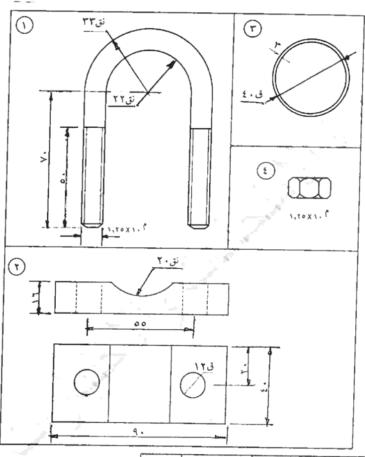


____ وال الثالث: (٣٠ علامة)

(١٦ علامة)

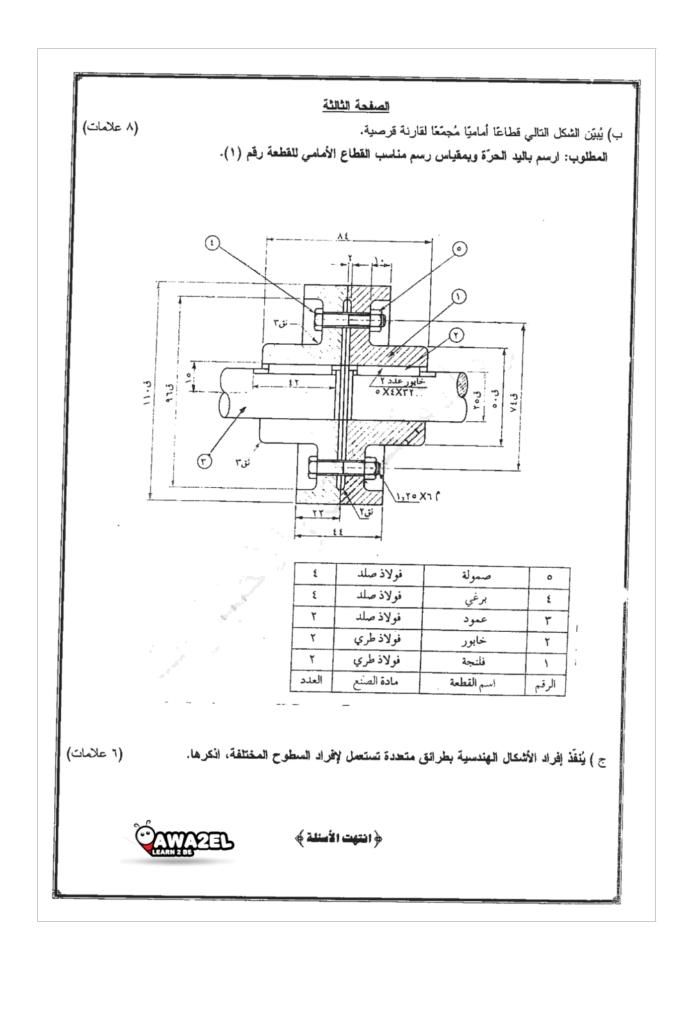
أ) يُبيّن الشكل مساقط أجزاء مربط مواسير على شكل حرف (U).

المطلوب: ارسم قطاعًا أماميًا كاملاً بعد تجميعه وبمقياس رسم (١:١).



۲	فولاذ	صمولة	٤
١	فولاذ	مقطع الماسورة	٣
۲	حديد	بلاطة	۲
١	فولاذ	برغي على شكل حرف (U)	١
العدد	مادة الصنع	اسم القطعة	الرقم

يتبع الصفحة الثالثة/ ،،،،



يسم الله الرهمن الرهيم

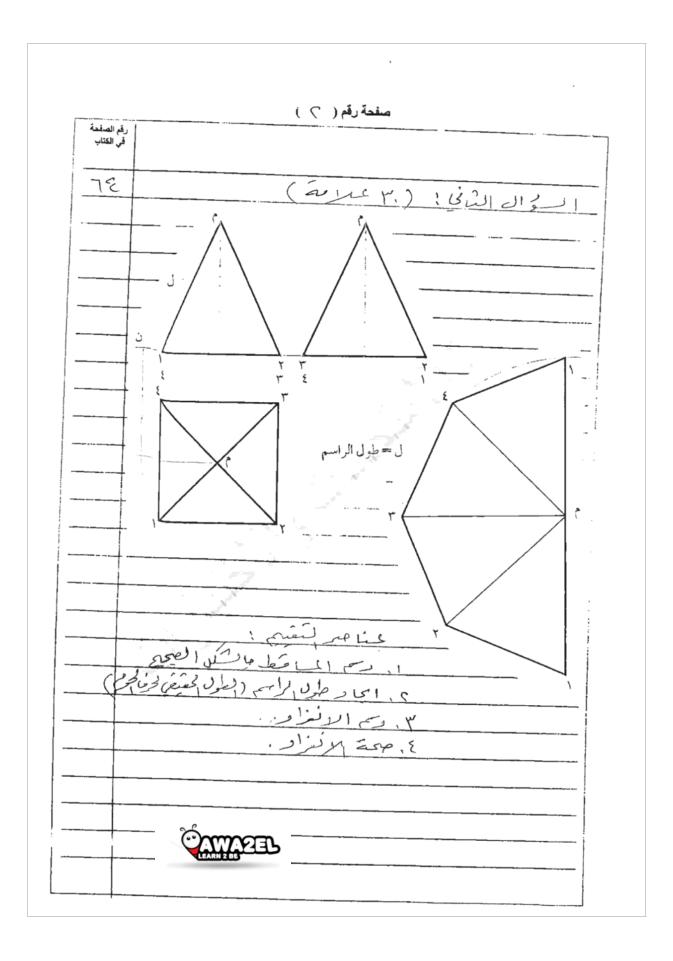
اوتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية

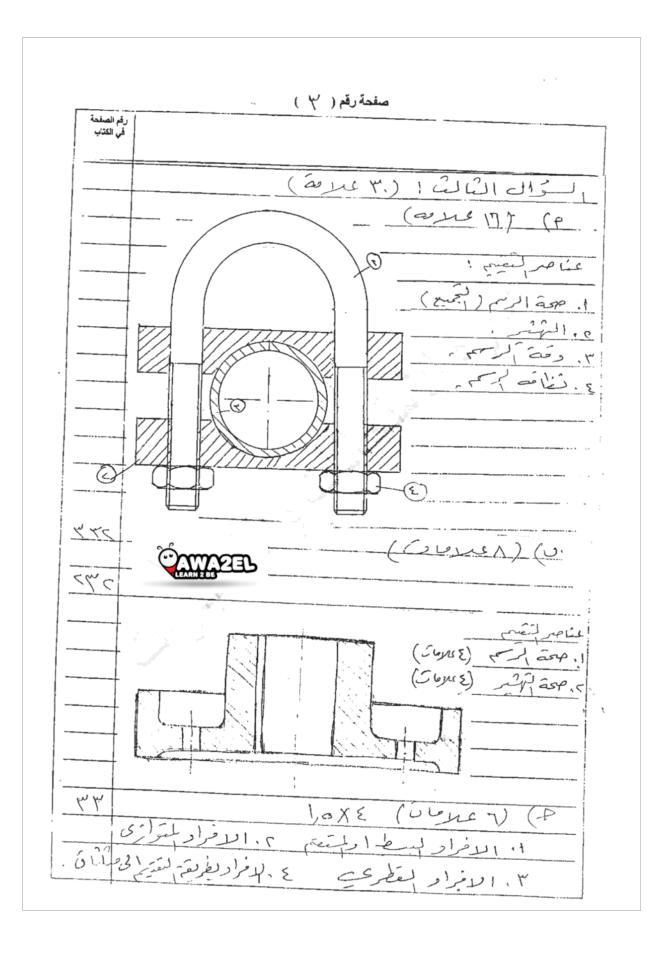
صفحة رقم (١)

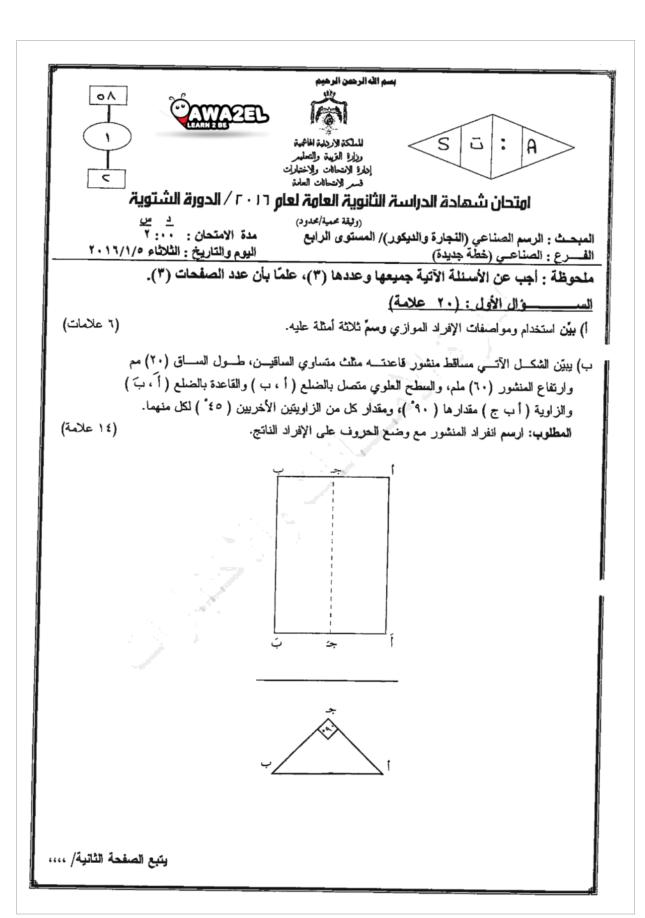
وزارة التربية والتعليم إدارة الامتحانات والاغتبارات قسرم الامتحانات العامة

السبحث: الرسم الصناعي / للحاك وا يتفال لمعادن / م مدة الامتحان: - ؟
الفندع: الرسم الصناعي / مضم عرب معالم عرب معادد عرب المرار ١٠١٦ ٢٠١٦

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية:
19	ا رع الأول ؛ (٠) علامة) ا عناهر ليعيم ا المرائر بع بها من المرائر بع بها من المرائر بع بها من المرائر بع بها من المرائر الديم بهرائر المرائم الديم من لروائر المرائم المرائم المرائم المرائر المرائم المرائم المرائر المرائم المرائر المرائم المرائر المرائم المرائر المرائم المرائ
***	ر) (ر عدر ما
	COMMATEL .







الصفحة الثاتية

الســـوال الثاني: (٣٠ علامة)

أ) يبيّن الشكل الآتي المسقط الأمامي والمسقط الأفقي لأسطوانة قائمة مفتوحة من الأعلى (١٥ علامة)

قطر قاعدتها (٧٠) مم، وارتفاعها (١٠٠) مم.

المطلوب:

١- خطوات الحل بالطريقة الحسابية.

٧- ارسم اتفراد الأسطوانة باستخدام الطريقة الحسابية مستعينًا بالمساقط بمقياس رسم (٢:١).



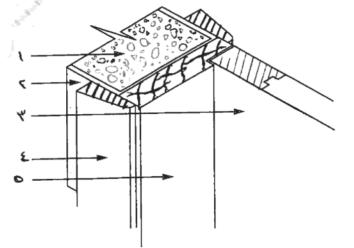


ب) بيِّن خطوات رسم انفراد هرم ثلاثي قائم باستخدام الحاسوب.

ج) عدد مراحل إعداد الرسوم التنفيذية.

(٦ علامات) (٥ علامات)

د) يبين الشكل الآتي قطاعًا منظوريًا لباب كبس. انكر دلالات الأرقام على الشكل.

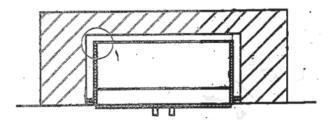


يتبع الصفحة الثالثة/ ،،،،

الصفحة الثالثة

السيوال الثالث: (٣٠ علامة)

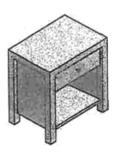
أ) يبين الشكل الآتي قطاعًا أفقيًا لمكتبة مكونة من قطعة واحدة هيكلها من خشب لاتيه سمك (٢٠) مم، ملبس بالفورمايكا من الوجهين، والظهر من خشب المعاكس سمك (٥) مم. المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب التفصيلة (١) والتي تمثل تجميع الظهر مع الجنب بفرز غاطس مع إظهار التهشير.



ب) ارسم باليد الحرة شكلاً بيضاويًا بقطر مناسب مبينًا خطوات الرسم.

ج) يبيّن الشكل الآتي منظورًا لكمودينو.

المطلوب: ارسم باليد الحرة منظورًا للكمودينو مكبرًا للضعف.



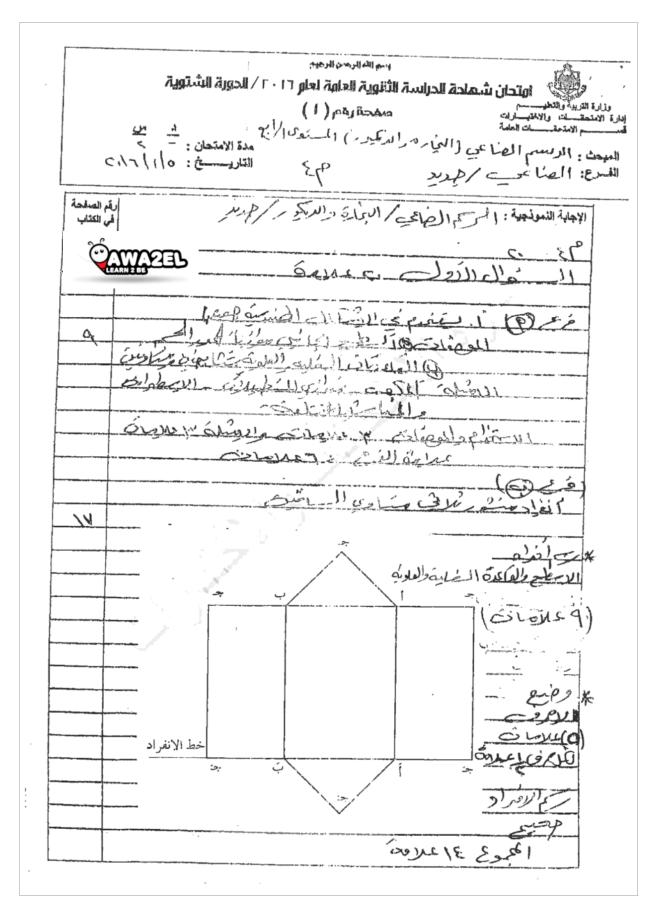
CUMMATE

(۱۲ علامة)

(۸ علامات)

(۱۰ علامات)

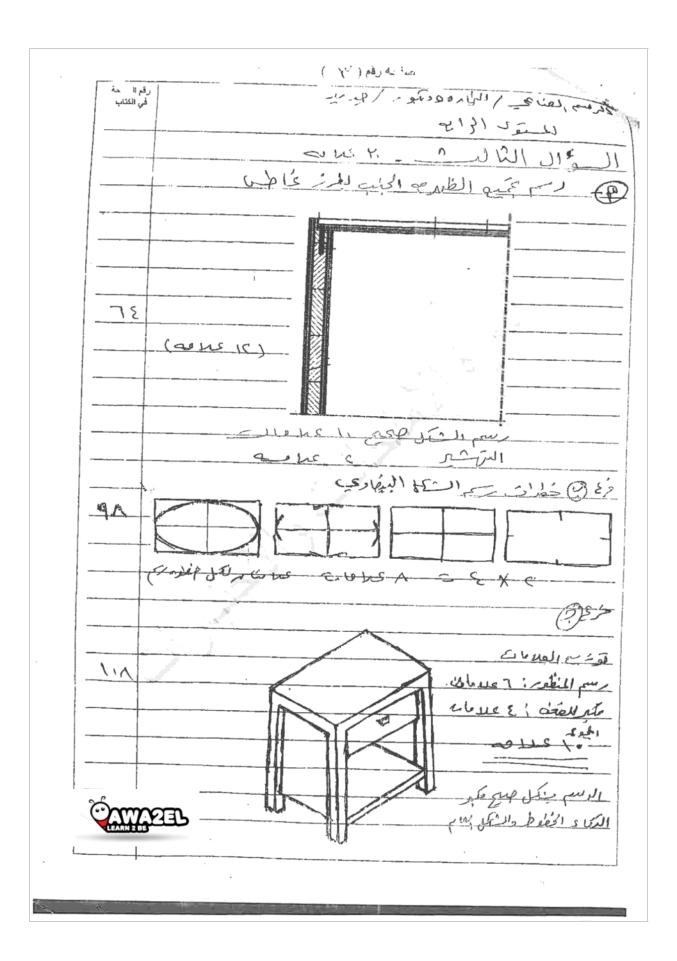
﴿ انتهت الأسئلة ﴾

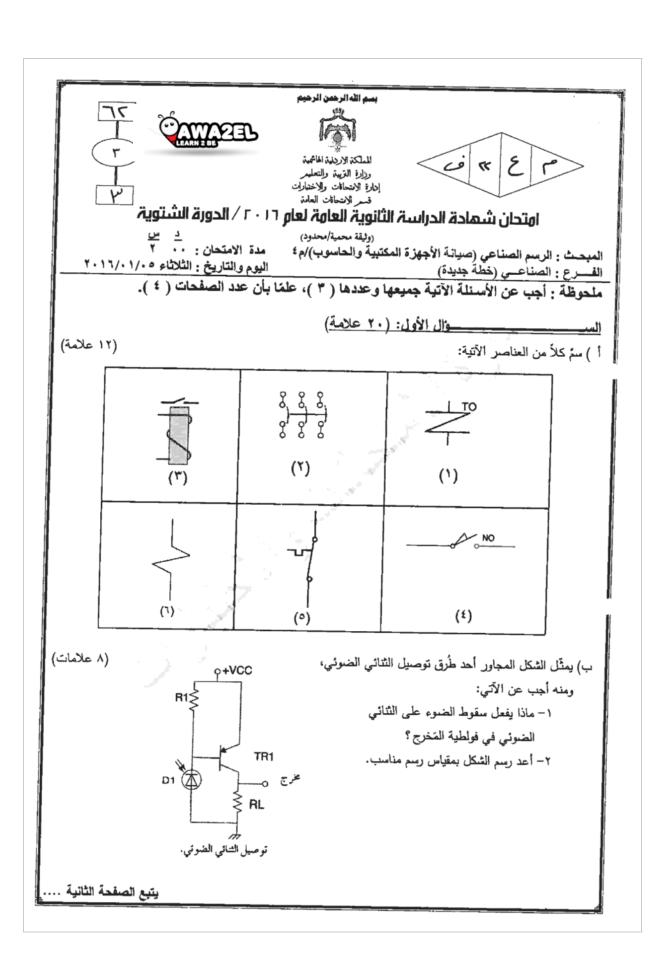


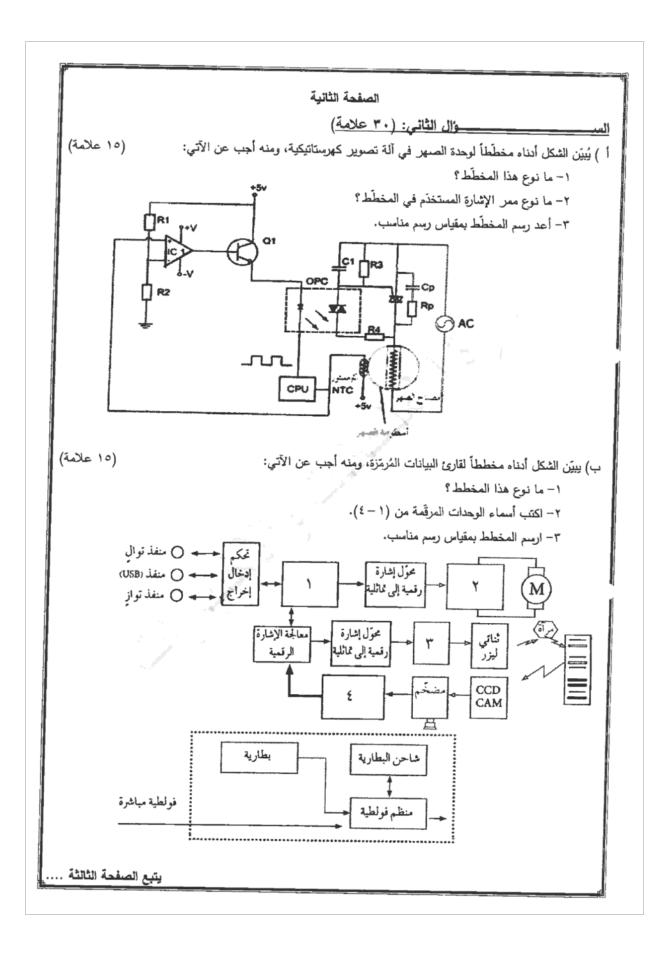


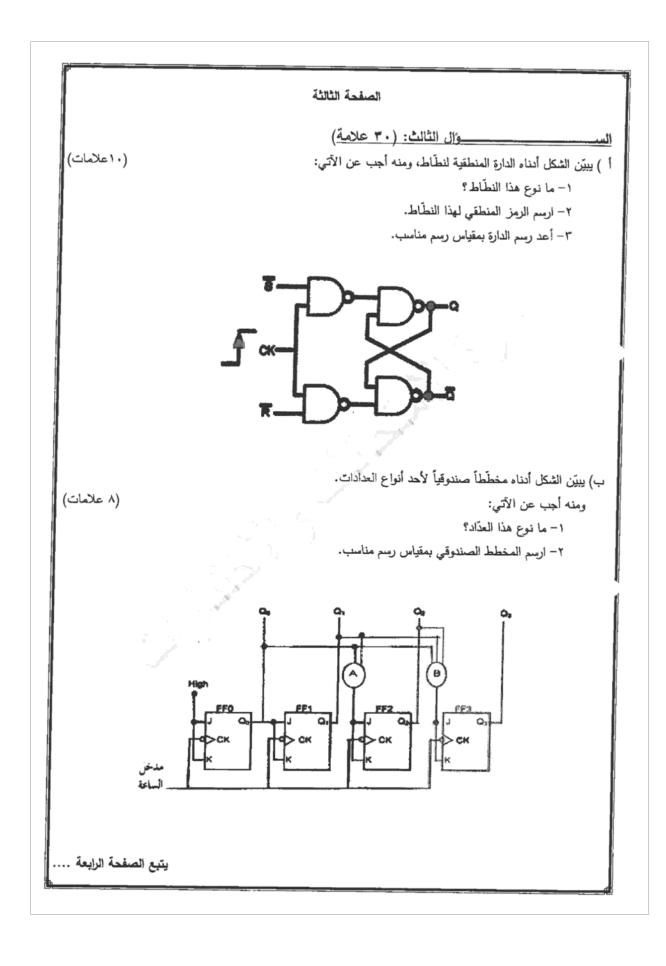
صفعة رقم (🦿)

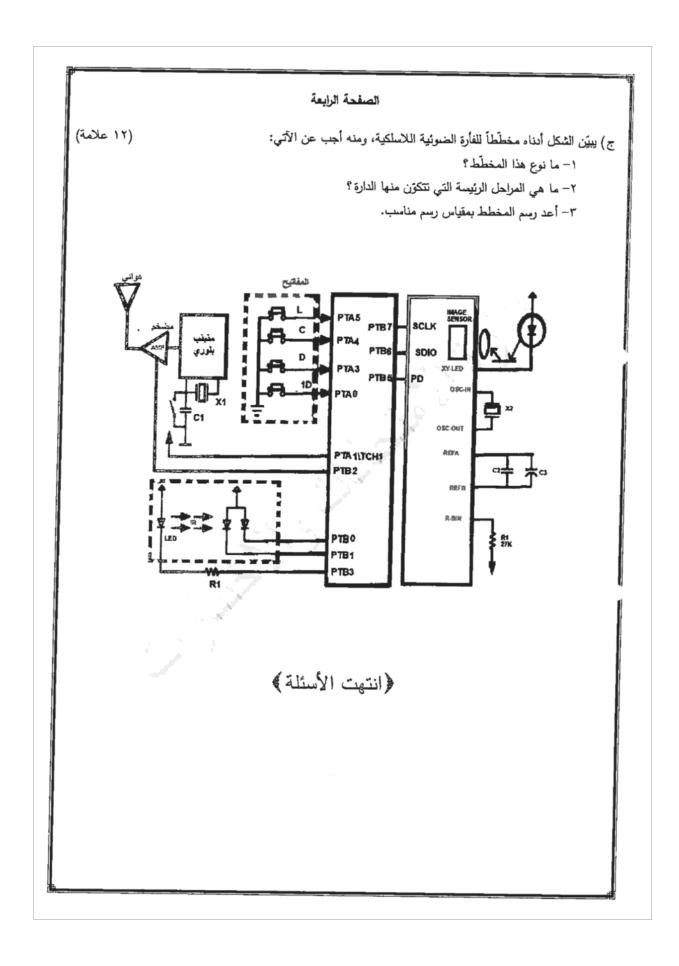
رقم الصقحة في الكتاب	الرصم الصاعي / لنماع والريور جديد
	£r*
	durey, Sin Und 11
	atis) ai de la ja visió (P) 5 0
32_	
	Quévil amil 1 4,18 X 1 = - 016 la de la del 51 6 6 1.
	100 - 1/2 X V : - 0 1/2) des
	(10) 5 ml agy
	They copy of the copy
	220
	خط الانفراد
	colde ist polocis polocis color @ 50
33	F=1010248.12120 do colline de la col. 1
	ع الرسم والرق بعن قطم او لعول الراجم مع رف سم المرافرة وهو وبلوغ الما
1 1/15	mest reservible cost 10x00 distribution contrator part 1.4
6 9 5 9 9 4 5	ع المراد الرقعات الدام المراد
	عالى المراثرة عن الدافراد : ١٨٤ - ١٠٤
04.84	Milled of 1 1 od on 1 1 od of 1 1 od of 1 od of 1 od of 1 od of 1 1 od of 1 od
	Close 7 = CXY Go is cointly PNI app it
Va	10 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Colo @ 2615 (E) 2010
	10= 10x0 = 10x0





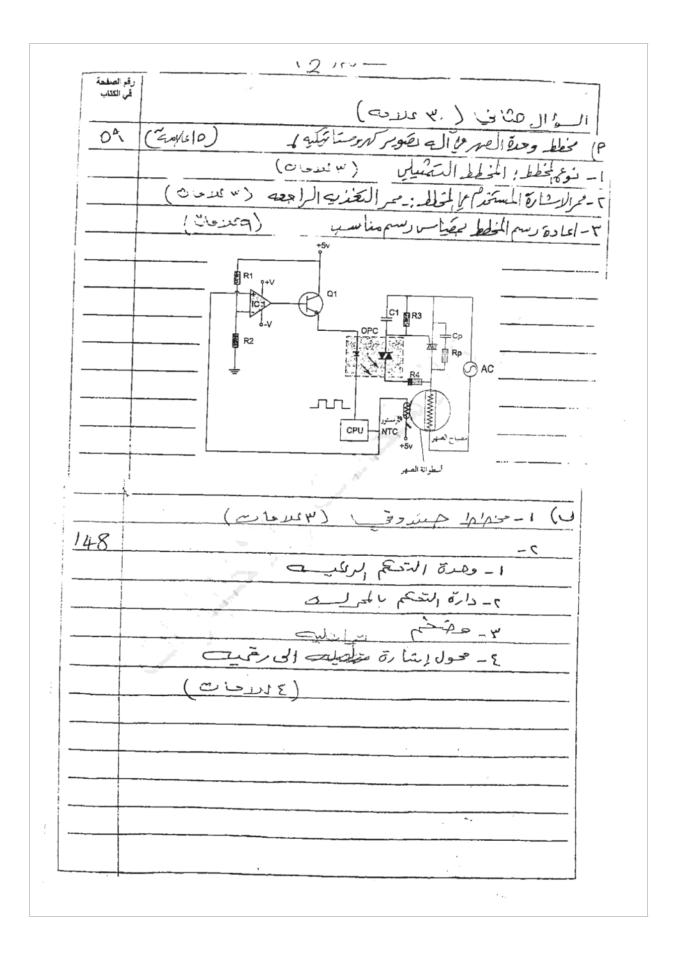


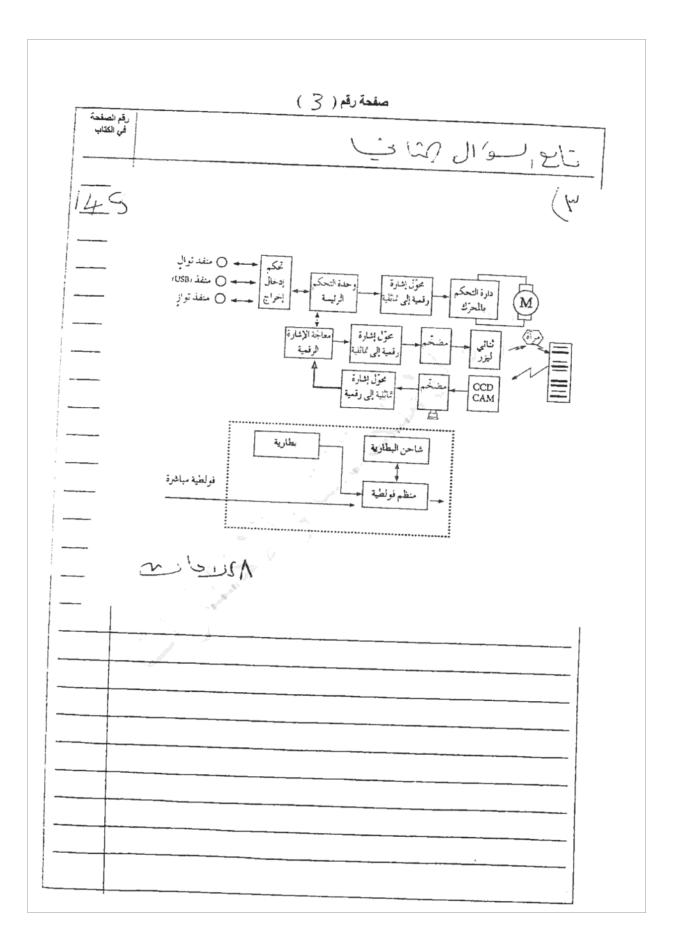


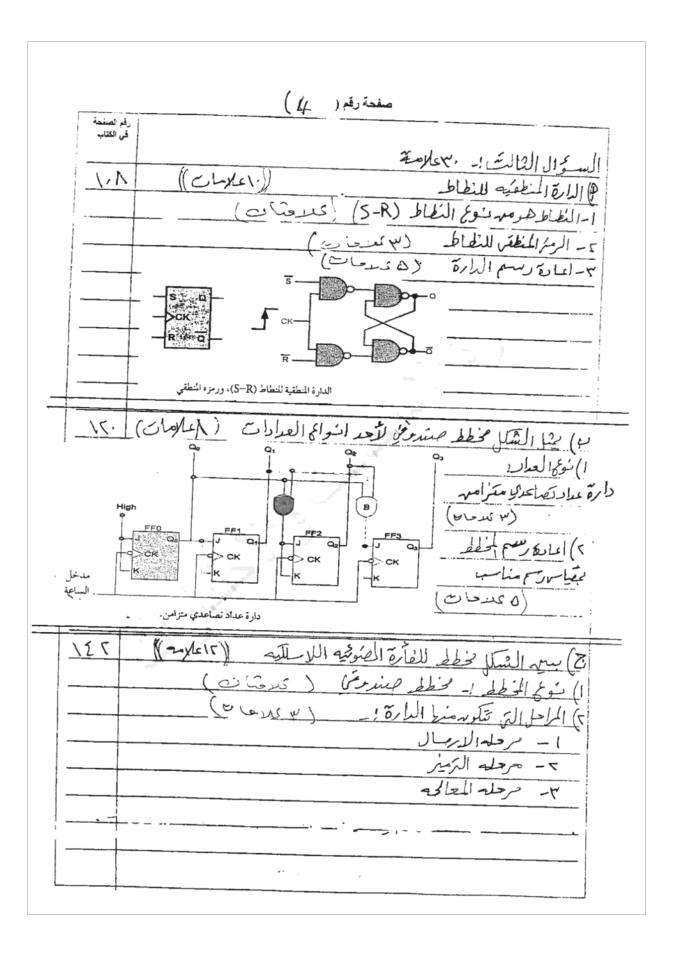


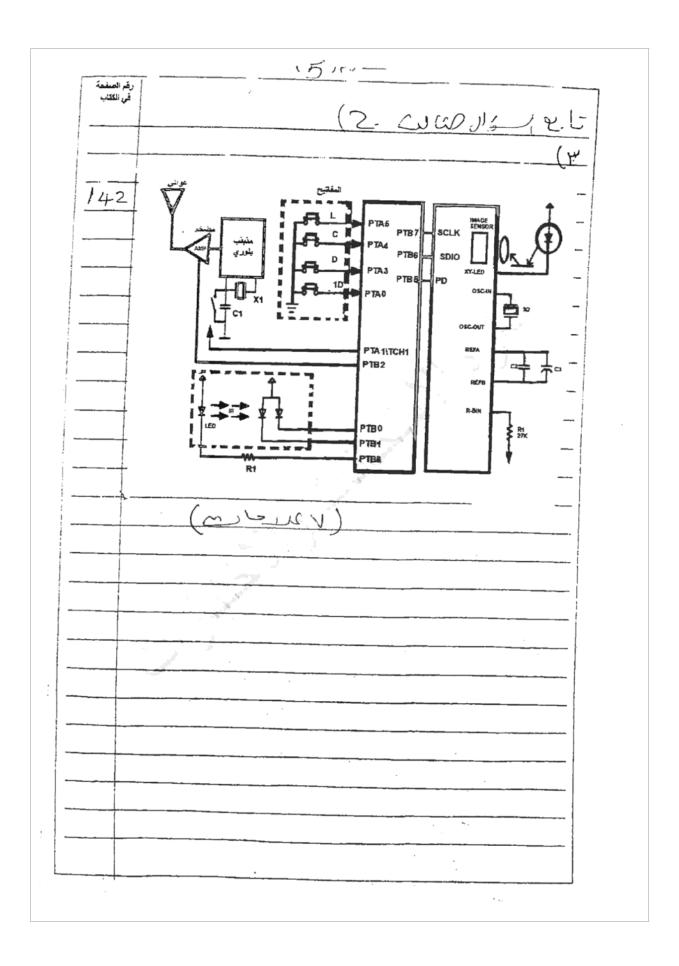
بسم الله الرحيم اوتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية وزارة التربية والتعليم وزارة التربية والتعليم المرابة الامتحالات العامة المبحث: أرسم أصنا كي/مسانه الامر، الكريس ألى حوب على التاريس في المتحان: - على التاريس في المتحان القاريس في المتحان التاريس في المتحان التاريس في المتحان التاريس في التاريس

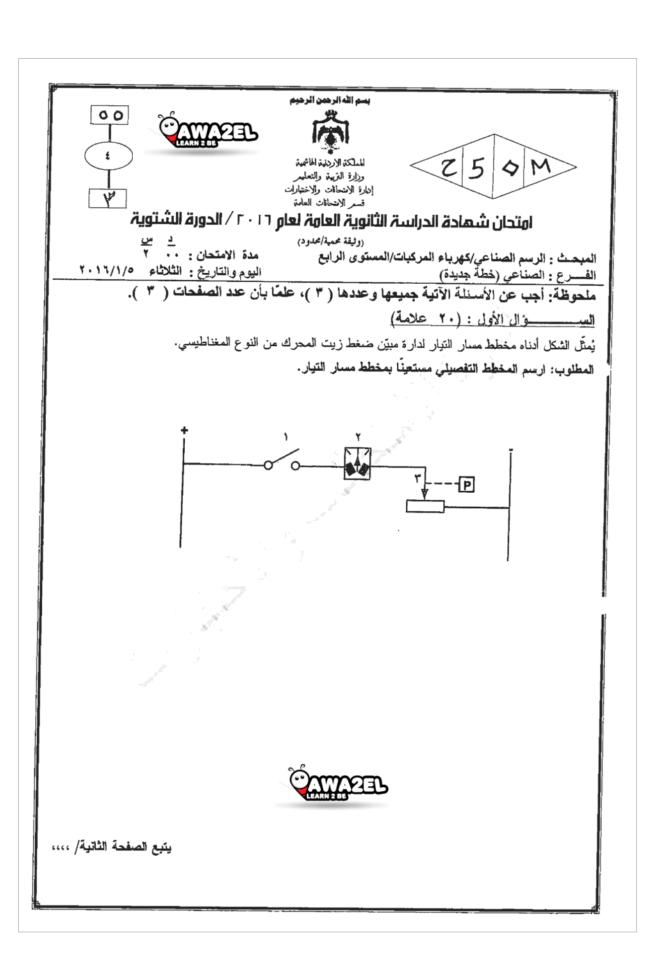
, -	
قم الصفحة	لإجابة المنموذجية :
في الكتاب ع	
4	ليدوال الأقل : (٠٠) علامة)
	اسم المعتنفط ومورالعنام (ظرمز علومتيم) (١٦ علامة)
9	الممنى معلم يفتح متأخراً
	٢- رمز قاطع آئي فهري القطب
77	w - رمز المرحل احادي القطب أحاملا الرميه SPST
77	ع- رجز المفتاع الحتري
15	٥- بعز المفتاح الحراري
54	7- رف المحل المسكانيك
	- 1 - 1 - 1 - 1
77	ع) الشكل المجاور فيل احدظرم توجيل الثنائي العنوفي ((١عمام))
	عند عند طرف و يؤدي الى الانتفاع قولطمه الخرج (نبيد
<u>(~) }</u>	
	- اعادة رسم الشكل بعضاس رسم مناسب (من مديده ع)
	9+VCC
	R1\$
	TR1
	عرج ص
	≥ RL
	h
<u> </u>	توصيل الثنائي الضوئي.

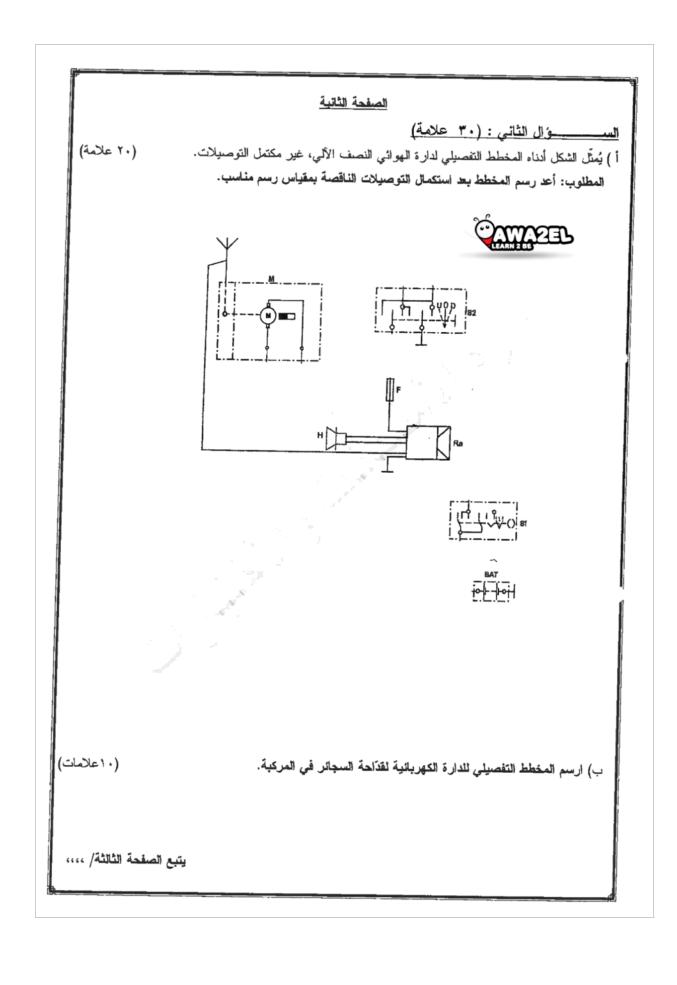








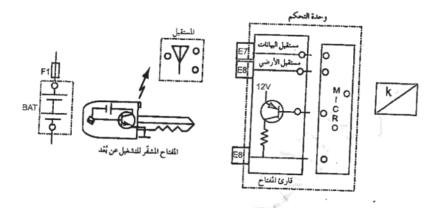




الصفحة الثالثة

السيف الثالث: (٣٠ علمة)

أ) يُمثّل الشكل أدناه عناصر مخطط دارة المفتاح المغناطيسي المشفّر لتشغيل المركبة عن بُعد، غير مكتمل التوصيلات. المطلوب: أعد رسم المخطط بعد استكمال التوصيلات الناقصة بمقياس رسم مناسب.



(۱۲ علامة)

ب) ارسم رسمًا فنيًا كلاً من الآتي:

١- مكبّر العمليات. ٢- مرشح.

٣- مقوّم (قنطرة).

٥– مبيّن ذو ملفين.

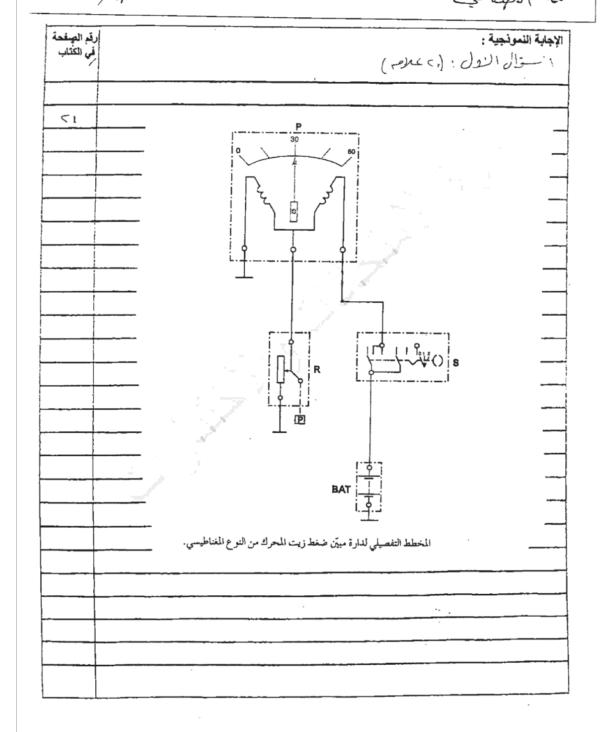
٤- مبيّن نو ملف حراري.

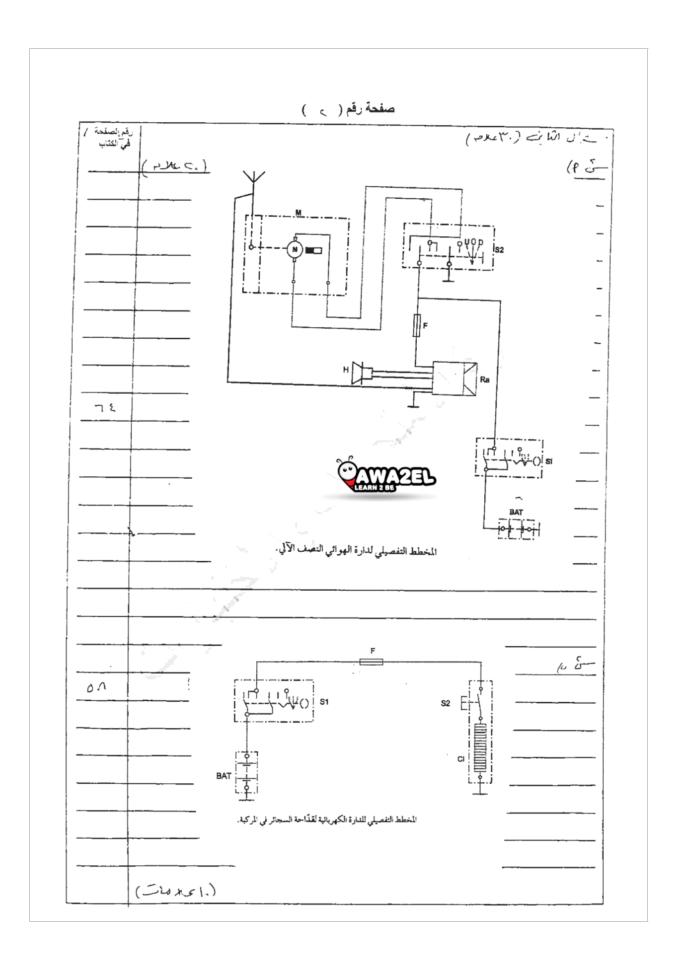
٦- مرحل حراري.

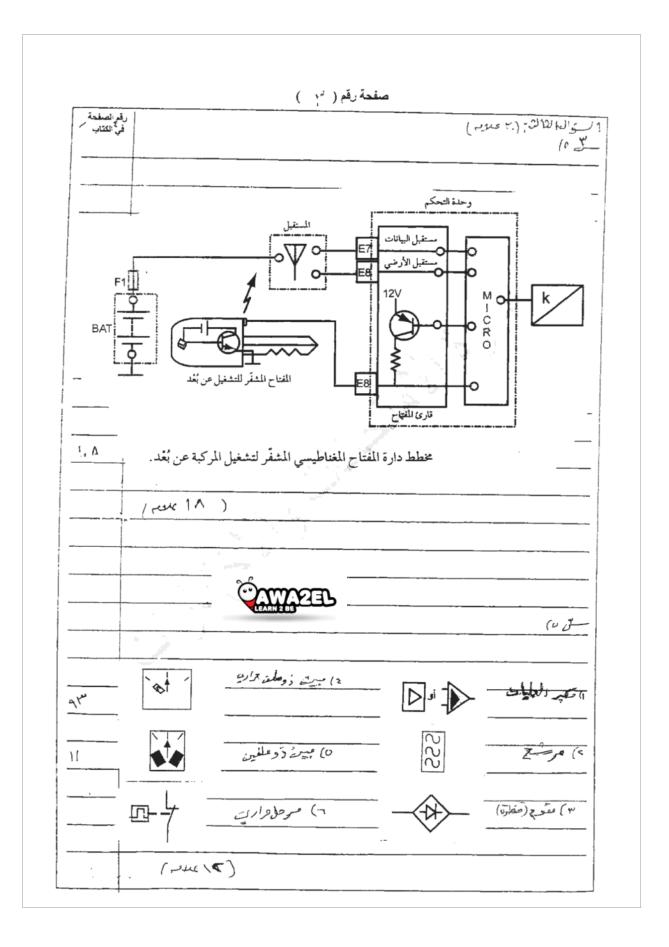
﴿ انتهت الأسئلة ﴾

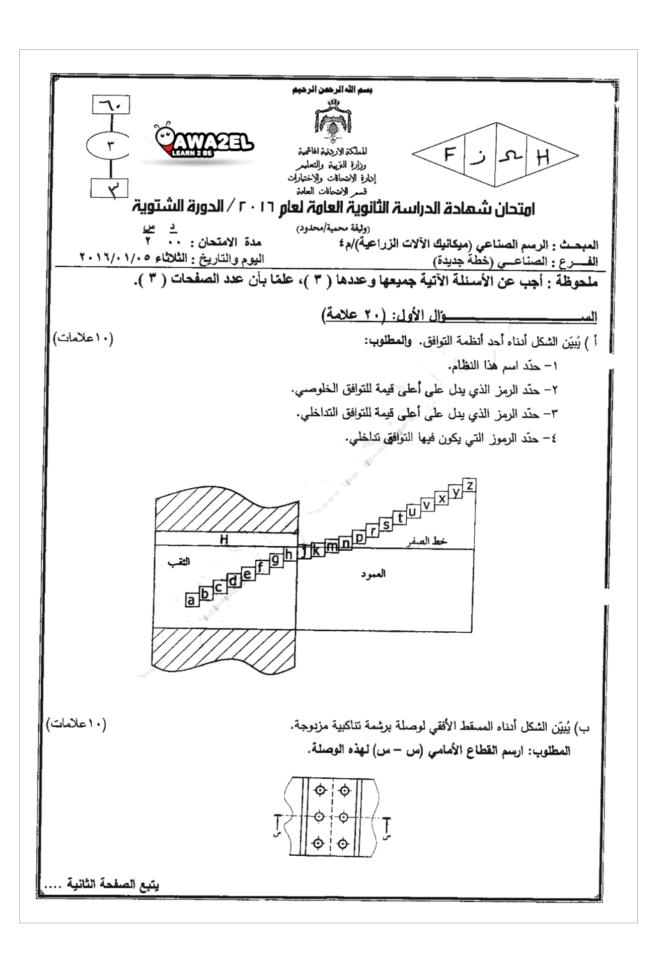


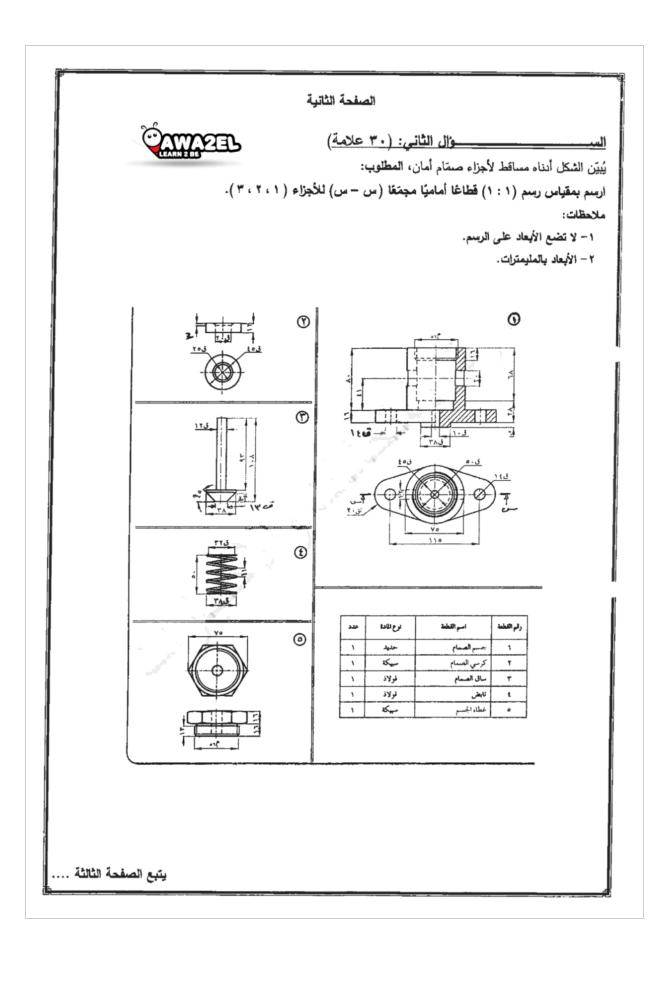
بسم الله الرحمة الدولة الشتوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية وزارة النربية والتطب والتطب والتطب والتطب والتطب والتطب والتنظيمات والانتبارات معمدة وقم (١) من الانتبارات المنتقب العلمة المنتقب العلمة المنتقب العلمة المنتقب المنتقب المنتقب المنتقب المنتقب الرسم المنتقب المنتقب











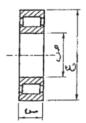
الصفحة الثالثة

وال الثالث: (٣٠ علمة)

أ) يُبيّن الشكل جانبًا الرسم الاصطلاحي لأحد أنواع كراسي التحميل اللاإحتكاكية، والمطلوب:

١- ما نوع هذا الكرسي؟

٢- ما دلالة الأحرف (س ، ص ، ع)؟



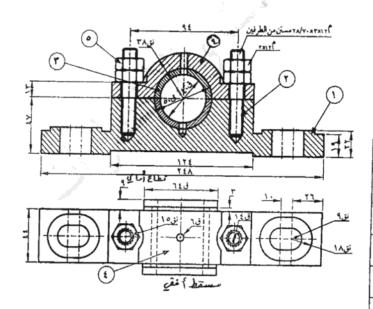


ب) يُبيِّن الشكل أدناه قطاعًا أماميًا ومسقطًا أفقيًا لكرسي محور في وضع التجميع، المطلوب:

ارسم بمقياس رسم (١:١) ما يأتي:

١ - قطاعًا أماميًا للجزء رقم (٤).

٢ - مسقطًا أفقيًا للجزء رقم (٤).



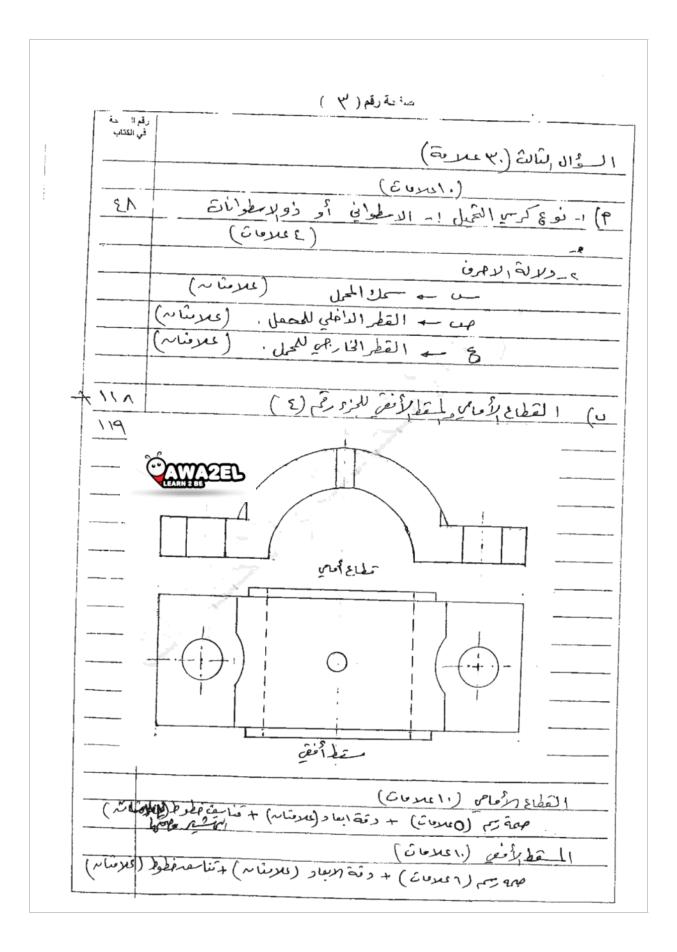
عدد	نوع الماطة	اسم القطعة	رقم القطعة
١	حدید سکب	جــم الكرسي	١
۲	فولاذ	برغي مسنن من الطرفين	۲
۲	معدن أييض	ᄮ	٢
١	حليد سکب	غطاء الكرسي	1
1	فولاذ	مبولة	۰

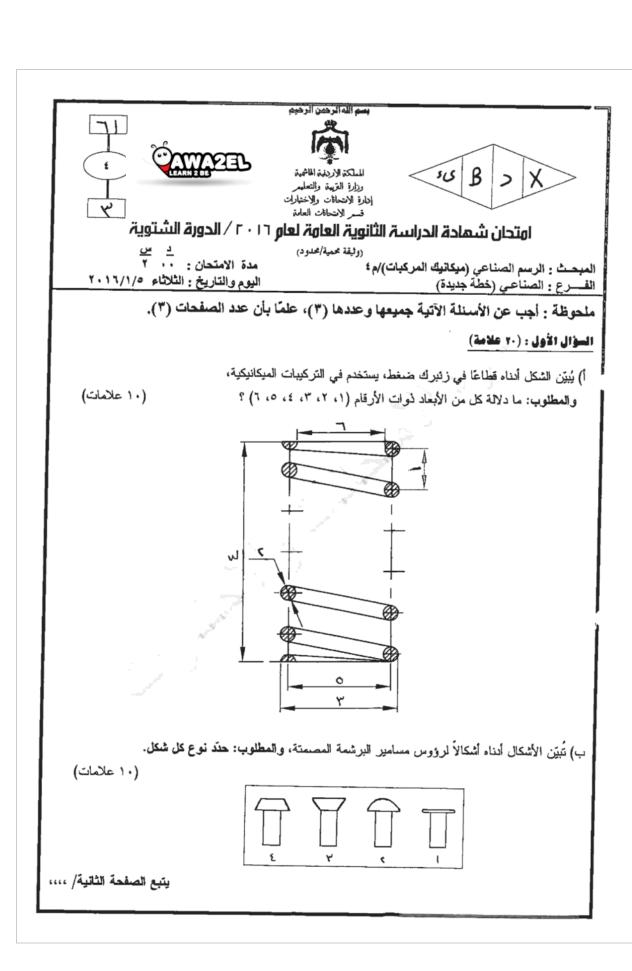
﴿انتهت الأسئلة ﴾

	يسم الله الرحمن الرحيم	Æ.
	🥻 امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية	
	1. A	مرازي وزارة التربية وا إدارة الامتحاسات
	<u>دهات</u> العامة ا	قم الامتح
	م دهاعي المعمل المال المعمل ال	المبحث ال
<17	عناعي (جديد)	الفرع: ا
1		1
رقم الصفحة في الكتاب	[편] 호	جابة النموذجية
:	الاول (٥٠عمرية)	الـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	(١٤١٠)	
< V	(د الله عدد) . ربقنا الله الله الله الله الله الله الله ال	(P
	> رمز التوافق لأعلى خلوم (H - A) ، (در التوافق لأعلى خلوم ب	
	عد رمر (الدول الله على المرافل الله الله الله الله الله الله الله ا	
	٤- رمو زنفاوت الهود التي يكون فيها التوافقة تداخلي	
1	ع- رمو زماوع الهود الله عدو الله عدوما) (عدومام)	
	(~Lose) (Pr, s, t, u, v, x, y, z)	
49	30 11 5 112 21 116	
	القلاع الأمامي (س-س) للعطلة بثناكسة المزروعة	(U
		
	روات) - (تا الله الله الله الله الله الله الله ا	رد ۱ ،)
+		
	(Elesus) Li	Tasp
 -	يه الم الله الله الله الله الله الله الله	166
	(r-m))
		,
	ိုင်ကာလေ	
	TAMILE S 3 -	

بستم الله الرحمن الرحيم

صفحة رقم (🤝) رقم الصفحة في الكتاب الواللهائي (٣٠عمرية) القفاع الأمام (مد - مد) للأجزاء (١٠٥١). ٧, (F) قطاع أمافي (سدس) للأجزاء (٢١٢١١) عجيعة (ane 17) [] asp النبث المقال عليماه للقيع (١١) (ع علامات) (Euzur) تحانسا الخطوط (ك عمرمات) وفية الإنعاد





الصفحة الثانية

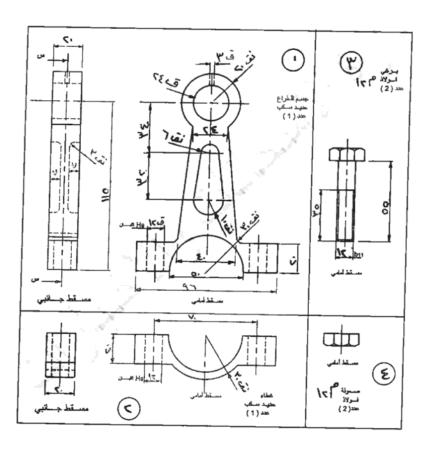
السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

يبين الشكل أدناه البيانات التفصيلية لمساقط أجزاء ذراع التوصيل في المحرك،

والمطلوب: ارسم بمقياس رسم (١:١) قطاعًا أماميًا مجمعًا (س - س).

ملاحظة: ١- لا تضع الأبعاد على الرسم.

٢- الأبعاد بالمليمترات.



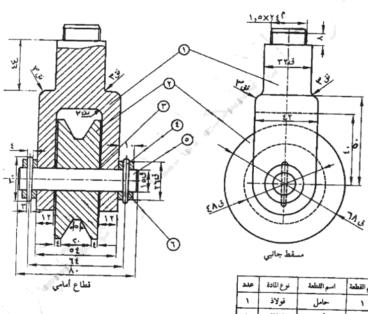
يتبع الصفحة الثالثة/ ،،،،

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

يبين الشكل أدناه قطاعًا أماميًا ومسقطًا جانبيًا لحامل بكرة مكون من الأجزاء المبينة والمرقمة في الجدول المرفق، والمطلوب ارسم بمقياس رسم (١:١) ما يأتي:

- ١) قطاعًا أماميًا للجزء رقم (١).
- ٢) قطاعًا أماميًا للجزء رقم (٢).
- ٣) مسقطًا جانبيًا للجزء رقم (٢).



 رقم القطعة
 نوع المادة
 علد

 ١
 حامل
 فولاذ
 ١

 ٢
 بكرة
 فولاذ
 ١

 ٣
 حامة ضيط
 فولاذ
 ٢

 ١
 مسمار
 فولاذ
 ٢

 ٥
 عمود
 لولاذ
 ١

 ٢
 جلية
 فولاذ
 ١

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

	عبسم الله المرحون المرهون المر
	اوتحان شهاحة الحراسة الثانوية العامة اعام ٢٠١٦ / الحورة الشتوية
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	المسلم الامتحادث العامة المراح
	المبحث: الرسم الرمهما (سام من التاريخ: ١/١/١٠)
L	الفيدع: المساكى / فيولا
	رقم الصفحة

م في الكتاب	ارةم الصا في الكتا	
	(る、ルマンしょりんり)	١ك
	5.1	
4<8.	١- الخطوة (خ) تمثل المسامة بين لفطيتين مثكا مئتين وستنالينين على لا سرلا	10
Ce	ع - قام مقطع سالى لفة الزنبرك (قبر)	
	(100) (201)	
رل).	ع في لا نمرك في جالا به الله ي (ميرور ١٩٠١ مع عوم). (
	٥٠ القفرالمنوط الزمراع (ثم)! هد المؤسط الحيابي العفرين	
	١ في- جي و بدا على اللغة بنز شرك ع .	
	(12) Sty 1 (12) 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	المان عبوا زار العادي الم و عن المان الم المان ا	
	(21211 (26xe)	
	(Z 6,111,)	(0
11	Timelias July of allan	10
	(= (= EX C,0)	
	, Lieu 5-1	
	· (2) - ()	
	· able ar 5 - 4	
	٤- ١٠ من مخروجي .	

