



الصفحة الثانية

السيول الثالث: (٢٥ علمة)

(٢ علامات)

أ) اذكر الأسباب التي أدت إلى قلَّة استخدام صاج الألمنيوم في تصنيع خزَّانات المياه.

(٨ علامات)

ب) يُبين الشكل المجاور منشار قطع ألمنيوم.

المطلوب: اكتب مدلو لات ما تشير إلية الأرقام من $(1 - \Lambda)$.

ج) علَّل كلاً ممَّا يأتي:

١- تُعتبر خزانات المياه والمحروقات من الوسائل الشائعة الاستخدام لتخزين الماء والوقود في الأردن.

٢- وضع معجونة خاصة تحت إطار حلق الألمنيوم قبل التركيب.

٣- يُركّب من داخل فصالة الألمنيوم التي تستخدم للأبواب والشبابيك حلقة بلاستيك وغطاء من أعلى ومن أسفل.

(۱۲ علامة)

أ) يُراد تصنيع باب من الفولاذ في إحدى الورش وكانت تكلفة المواد الأولية (٧٠) دينارًا ،
 وكلفة أجور العمال (٢٥) دينارًا والكلفة غير المباشرة (٢٥) دينارًا.

احسب النسبة المنوية للأرباح إذا علمت أن الكلفة الكلية تساوى (١٥٠) دينارا.

ب) يُراد تصنيع باب درفة مفصلية قياس (٢٠٠ × ١٠٠) يتكون من درفة واحدة مفصلية. المطلوب: انقل إلى دفتر إجابتك الجدول التالي مُبينًا عليه أسماء مقاطع الألمنيوم المستخدمة في صناعة هذا الباب وعدها وأطوالها.

الطول	العدد	اسم المقطع

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

يستم الله الرحمن الرهيم

بهم المداركية المحال المحال المحالة المدالسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية ونارة التربية والتعليب والمحالة والردة الامتحالات والاختبارات محمدة رهم (١) والمتحالات العامة والمحالة المتحالات العامة والمحالة المتحالات العامة والمحالة المتحالات العامة والمحالة المتحالات العامة والمحالة والمتحالات العامة والمتحالات العامة والمتحالات العامة والمتحالات العامة والمتحالات وال

العبعث: العلم الصناعمة الخناصة /إللى واثنال لمعادم المتعان: ١٦/١/١٠ التاديث: ١ ١١/١/١٠) التاديث: ١ ١١/١/١٠)

م الصفحة	
في الكتاب	
4274	LEARN 2 BE
	Carlella 1154
	القالم ال
	ر افرا جالگا ۱۳
	. 0-1 423 - 8
. 00	(IXO) (Sbyc 0]. (U
	· (Let are live) eller
	٢- الناكد من أن جوالمزال عايه مثبتة ١٠ آلات قص لالمنوى
	عربة بيل تركيم صنية القطع أواجتبالها وب القائك من
	أن القبل الكيريا أب رفيس ل
قين .	ع _ تشبيت مقاطع الألمشوم بوسا لهة علىمة التنبيت عامله عبر الواد علما 3
	مديم محاولة ليمية مقاطع الألميشوك ماليد.
<u></u>	ارتداد نظارت واميه مم المريث المتطار في أثناد عليات المقار في اثناد عليات المقار في اثناد عليات المقار في ا
	٧- انعاد الأيدي بعيم عم قرص القص .
	٨- انقاد الأيدي بعيدم به قرمين القبين.
	٩- الانتظار من مشوقف مستة القطع توقفاً عاماً عمر
	الدوران تبل قل مقطه الألمنيو) عم فلزية التنبية
	١٠- تسنطيف آلان القطع ميد الانتها، ساعليات إيمان

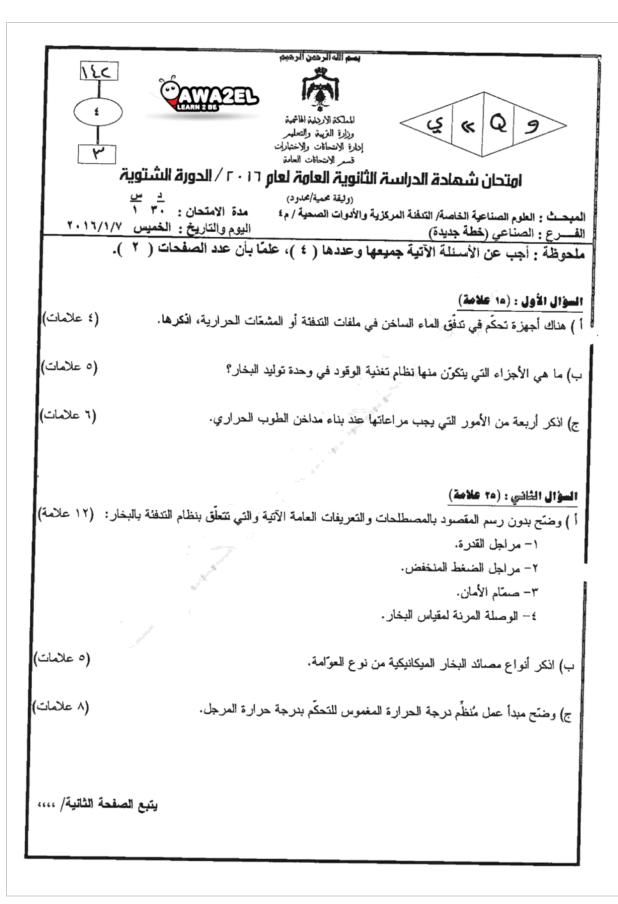
		المستعقل (7) مقام قعنس
	رقم الصلحة في الكتاب	
		(To Mis (0) Mis)
	19	(ciexc A) (P
		atalie du made Dayalis glab lind ato (
		^
		- Can ()
	į C	(mys). aubtopalions === = F
	- 00	(C6 x (2) (U
		سكين القطع
		ثقب التثبيت
		الضبط الضبط المعجل مجرى
		4). (A 2X2) (3X2)
1	UP	· Con concie air a sill
40	الله احمل	ا- برمتها می العدم لیا تحه عد نام و ایماری الدرف الدرف الدرف و نعلی م تشبیت الدرف الدین مقبلهم شرک
at h	ني الإيوان لـ	ع ليرب مركة لرفه ونعل ع تشب الرب إلى فعلوم ولا الرب المام فعلوم ولا الرب المام على المام
0.7	77	in the second of
	- OP	١- التيم ليسب الزعاج المتحل .
		(1X0) (QUNCO) (7
		ا_ مقاع علق عدر مغرغ عربعي
		(Z) is the cois rise of the Property of the Color of the
		٧- مقطه مرس مغ عربين ع خال عرف (ا
		Jeille sell und abas - 2
		· Hill M. 11 2 21 062.
-		(.5,(2),-0

OMMOSE	(٣	صلحة رقم (
	`		<i>)</i> 1 •

5 1 0 1 I	LEARN 2 BE
رقم الصفحة في الكتاب	
٠	[- A
	(50 pc (0) circle 100
100	
-112	(ôbre7) (p
	الن الم الم من من الله الله الله الله الله الله الله الل
	91.80 c (. M. 1.21.21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 2
	of the and co, do proprie explicit
	· à Les que
1/2	
ce	(IX A) (Sinc A). (U
- 1	١- ذراع تحرك مينية القين .
	ار دراع محرق محمد المعار
	ع ما قال عند القبل ،
	opellaine . m
	حريالة (كالغرابة) معروة
1	م على مقالمة المعالمة
	الله الم
	· UpillaTup -v
	چ بی ق وای مار
12	
	(ae MC 11) (A
1.349	1 ci k co m leep per o o sici
و عادمار	ئى فى العنى الذى سُدا د منه السقى (بل و قوان
	1 stillent and should be is
,_	سرداد ١ - عمدل المحروماك في نص الشاء المام مم الم
	المالية المالية
14	ع يقطله ابعاد رحائل لتخذيه .
(ie)	٤- يوض تحت اطار الحلق الألمنو) عبل لركب معونة
	Confusion
74	· (myse) · e holog eilagip
0	Or Who out a Direct All 2 , et 3 To by 11
	ب النام مسلم المال المال على مسلم الله م الله مسلم الله الله على الله الله على على على على على على على على على الله على
	- Jet by Milw , les, about the all

	صفحة رقم (🍍)	
قم الصفحة في الكتاب	EU Mid (02 2/10)	3 1
1.	(.3/8)	P
-		1
· elmi	ا تا الله عنوا الله من حليمة المواد (الراب + المناه المولع الم الله الله الله الله الله الله الله	myre
	· 1/10/C. = co+ co + V. = U W q-e call-	برشير)
	Und gierent + 8 h is a austientils	9 ~
	1c. + 1VM = 12.	7
	10, m = 10, - 9 h, N1.	Aug .
	1. X 2 - /(2 4, V) = 9 4, W 224 1 11 (6	~
	الدر مع الما الما الما الما الما الما الما ا	S SKO S
	2000,00	
95	re/salé) des salélas estimas les	
-04	Marke Jose seifer et fant (<u></u>
	coeffeit at	
	علق المسوع عرفي ع	=V_
		w_
	c vere condisi	٤_
	c operfaits 3	
		_

(1,0x & + cx1) (Glexe 1) edial slow1
(2 x 0) (0 x C 0) 2 b 3) re
(txo.) (anc co) the day
ကိုကာတာ



	الصفحة الثانية
(٤ علامات)	لسؤال الثالث: (٣٥ علامة)) وضتح بالرسم فقط كيفية توصيل مرجلين بمدخنة أفقية مصنوعة من الصاج.
(۹ علامات)	
	 ب) اذكر ستة من الشروط الفنية التي يجب الالتزام بها عند بناء قنوات شبكات التدفئة.
(٦ علامات)	ج) اذكر بالترتيب خطوات طريقة عزل شبكة التنفثة المركزية الظاهرة داخل غرفة المرجل.
(٦ علامات)	د) عدّد أنواع مخارج الهواء وتطبيقاتها في أنظمة قنوات الهواء.
	السؤال الرابع: (١٥ علامة)
(٣ علامات)	أ) اذكر ثلاثًا من مزايا قنوات شبكات التنفئة.
(٤ علامات)	ب) اكتب معادلة كمية انتقال الحرارة بالتوصيل بين وسطين ماديّين.
(٩ علامات	ج) بيّن بالرسم فقط طريقة ترطيب الهواء من حوض ماء مُثبّت على مجرى الهواء لتبخير الماء.
(٩ علامات	د) اذكر مكونات فرن الهواء الساخن التي تعمل بالوقود السائل.
	﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الدومن الدومة الحالة المتان شعادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية وزارة الشتوية وزارة الابتحاث والافتسارات والافتسارات والافتسارات العامة المعمة وهم (١) مدة الامتحان: بها المعمدة بالمعمد بالمعمد

رقم الصفحا	124111	اية النموذجية :
في الكتاب	201210	
	10	ما يك بك كال لاول
(~		: F & 2
14		ار ایمار کی اگراری
		، النكم مني النزمف وصفه المياء
	Chyr. F. J. C. K. C.	ÿ.
		٠, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١, ١,
	سفريه ولساقه لمانه	١- فنزات لومود العوري والمحرة!
7 <		م ي خان , لوضود ،
		٧- جزارة الومود اليوميد ،
		١٠ وركايب والمعنّات ١٠ الم
	15.	٥٠ ايرة إلياس والتملم.
	0 X 1 = 0 5 Mar.	
	V	108%
	تكوت المرباك عرمة كرمل	١- مريم من دريع اكيت بيت
59	رد کیے خوالے محلقات برسراس	، و نعومة علي من لدافل و وا
	المرتبة ووالال من اعل	٢ - عمل شخط عع يأ ي اسقل شاعدة
		نظيم من اتناداما له ليا يك .
ادأ	المع د متول سياه براها رسيان	Evisions de la aller de - E
i	يه سيعلى ليا، ودال للخلس	٥٠ رمنع بكرفنه ، كرن مترينا منوا
C,	يسيمها دى منطقة لما ران بموام	عَارُانَ الْمُحَرِّفَةُ لِعِيدًا عَمْ الْعَلَى ولاً
		الحدة .
	2 xox = 1. 2xu	ا کِ
		9



صفحة رقم (🤝)

فم الصفحة بي الكتاب	(aule co) -	اما في الله الله الله الله الله الله الله الل
74	علے بڑار تعلی عدمت وی مقط یہ عمرا عمرا بلرا جلی المتاهدہ العقر	عرف ا ا- عراجل لفتره ! هي مرا اتير من (۱) يار و ريفرة
70	مر علے بیار تعلی عندمتوں مقط تعلی من أملی تولید حیاه سا منه مط أقل من (۱۱) یار او کانت مدا میں ، در اور اور اور اور اور اور اور اور اور او	أقد من النال م
75	مام الأماث دمن ارنقاع مغط مُنط المعام عده الذكر كنف العام مُنا مناطر المدنشيار ،	٧- ممام برامان: الحول الم
70	بگار با دی منع هذه الوجلة بین منیاس عازلد ما نیا عنع دمنول البكار اكم مرادان رمنا طلحة او التسبب من	التار وكرمك لتمثل
	3 X Y = 71 21 200	

صفحة رقم (٣)

قم الصفحة	
في الكتاب	ما ب في المستركة في المستركة ا
	LEARN 2 BIS
10	ر ع ب ؛ - معيدة ، لينا ر الميكانيلي دات إعرامة . المامقة .
1	The state of the s
	، علي سا، عوامعا، ث ا عيلي تيل بينار , الكيا ، أي بعوم _
	26 ME 0 2 GO X 6
	مرّ ع م ٠٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠
	عبد مصول الحرارة الحرارة المتارة على المتربع
14	ا يفعل المنظم الله ياء عن كارقة ويبقى الوع كذلا
	مة الله المعلم من من المعلم لنبي (١١) درمات
	عن کد الذی مُنط علی الرجل ، تنفود الحارثة ال
	لعلے للوصول الی الدرمیة التي مبط عليها ا كنظم.
	أرستر هذه العلية مادام النظام بعله.
1	= ble 1 = c x &
	No.

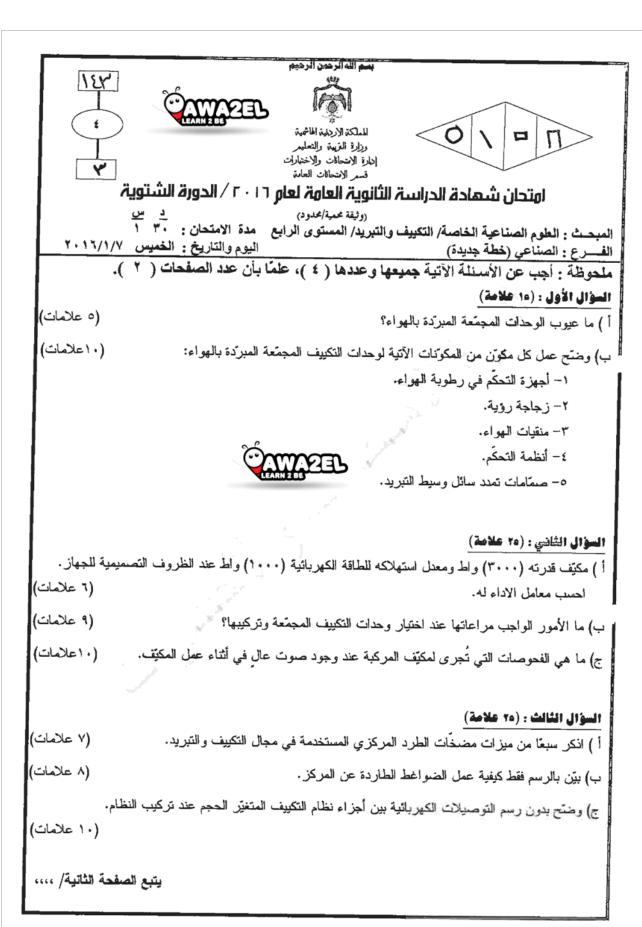
	- Om	THE C	صفحة رقم (ح)	
رقم الصفحة في الختاب			حا لىن	اما می المی لسوال النا
				. 1962
ارد د.	- 4	ترصول مرولين بمدخنة واحد		ع علاما ن
	9			
	1,30,3474	10000000		
				108%
	ىعلوين	ر ک سے ا	, 6 %,	۱- ال عملات رمهات
	1	بياً للمدانع	رورة اول الورة اول	للثناه يليل بلانس ف
<76	ت رطننانه	يسائل, لتناي	ال لعتول ت يو	ء۔ تنیت رو لا بیب وار
	. 6.1	ارتنابی الح	اس نيم	ع باع يتدر رراة
		ة واص العث	و معثر انجمع	٧- عمل مناهل ارفيه ا
) تعیل می	ر موث ما گیریکی	ئع آلية لاه	عا ت الخدد ، عدم
	ب میا ۵	سا ڈ او سٹر		حال تميع لماء ليّيت ومود
		. 0		برامطار ال هذه لفتول
1				٤- على معرة تغيير
				مؤملًا عد مع مردل
				٥- دوميروس بل وفعال ا
	و عرب			26 y 20 (101) on 03
	16/11/10	- 2 1215	عريا ديما	للعنوارئ كس على
	1000	12 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	<u> المارية</u> المعرود	۲- شار مقرامل مخرر (ات (۱۱۰) مثر کلی ان مقر ش
	4, 36		ر عنو اهل عني م	
	6, 30, 1,	ر کنا و به لای	الحاث باعراد	1 Mel (2) 05 2 96 1 - 1
				المار مار مار مار
	シック	١٩٤)٥	ХJñı	

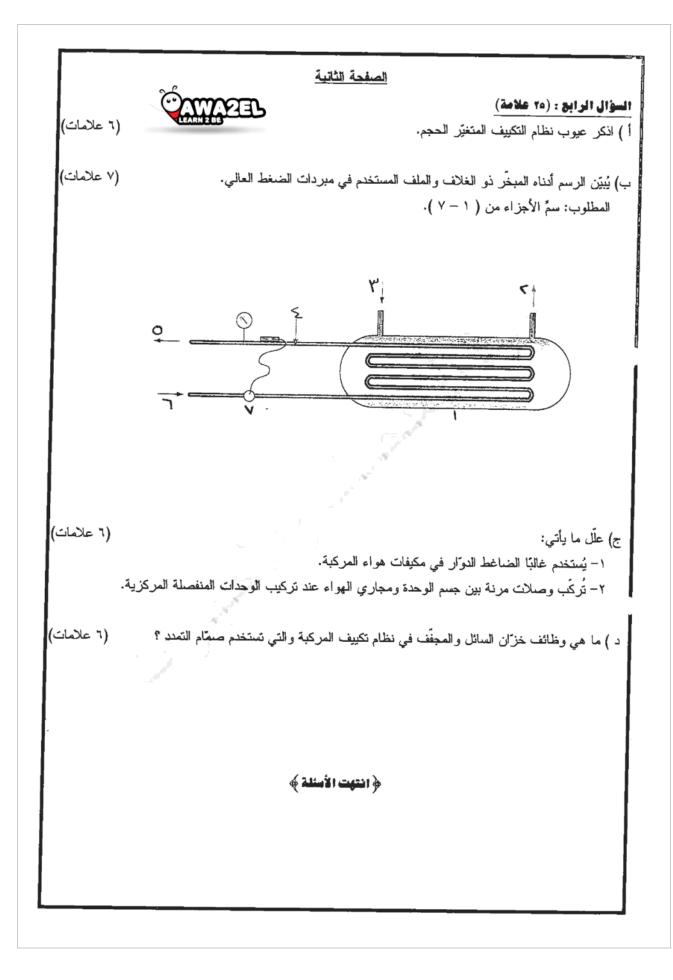
صفحة رقم (🧖)

1		
رقم الصقدة في الكتاب		ا چار ئې لوا
		عن ع ه ؛
	ابك ميدا نم دهما يرهاداساس مقادم	ا- تنقِف ا
<, ٧٨		ىلەرك.
_	لعدف ارعامي او لسول لعزى سمل لانقر	10 202 31 - 9
_		· (co) is
	من ش ل الخام بريض القاكما مارونياً .	٧- لئ لنيك ما ا
	ا دن کیس المعلول ساک د او درها د	
	ن عرائر كردن مران بالعراث، العربية.	
	الراس دي هز على شار دن سي و كعلق	
		يعرفته بالميوج
	و ليليقة من برا مع را العارل الديما المينوع	
		عنى ريالية لدافا
	(301) = 7 = 1 X 7 = 7 = 100 × 7 = 100 × 7 = 100 × 7	10,000
	الم عدان المرتبية	. 's & ?-
0,9		ت المشياري
		5 KB1 - C
و١.	300	1,012 L -x
		ا ، د خوا
		15°, ae 1°, E
	- 10 mg = 1/6 X8	
		
	LEANNE BOS	
		5
ı		

ı	٦.	قم (حة،	صف
ι		, ~		

رقم الصفحة في الكتاب	اما ية كوال الماع
	1 1 1 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
(0)	المحافظة على الرئابية مركور ولها والم
- 247	4 - 1 xy. 01 = 10. xy. 12 xy.
	! 0 %
	لية الحرارة بالتوصل: المساحة x معامل لوصل الحرارة x مردم
CM	
	درما ت، کرارهٔ رس، لوسی ن
	· (13-(2) XC EXE = 8 el)
	CUINS (20) lov 1.
	(283)
0.	
95 0	موفِق ماء متبت على مجرى ، كواد ، اذ يرم ، كواد إلى في ميما
، الرصورة) میں تیکر الا می درن بیار مع شار , موادومن تی رق لیک
	o describe
190	
	\$6 0, 10 \$1,8010
	ship in talker interior
	2 - 1 men Sen ! with the wind blow
	. 12
0,122 4	التقاط با در ماه و عدمان ر رام عدمنان ح
	1587
171	ا عرْمَة بلامرَان ، - جارمَة بعود ٢- مرمع بهواد
	2- 000 , We (0 - 1 % ; 12 - 5) White - 5
	مرع بهواد د دوريهد
ها ر ً	249=10X7 20
	Common -
	حدين المراجعة المراجع





بسم الله الرحون الرحيم وزارة التربية والتعليب المستوية العامة العامة العامة الحورة الشتوية وزارة التربية والتعليب والتعليب والاختبارات عمدة رهم (۱) مدة الامتحان : العلمة المستول العلمة المستول المس

ارقم الصفحة في الكتاب الإجابة النموذجية: (=0)14 (0) ا جا چا ہے ان الادل ١٠ ارتناع صدى الفيع عمر المستوى الماسي الرامة الشخيمة ١٠ ي لا عكن المنها عدم تكون، لما مُع ين ، لحيرٌ ، فكيف رمنا ن مری X > = 0 عملوات ١- المِيرَةُ الْحَكَم فِي رَمِلُونِهُ إِلْحُوارِ! ثَمِلَ مِن إِمَانَةَ مِثَارِ لِما و できり! C. 1 ا و رداد ای د ای رکهوا د کایف . ى - رُعَا مِنْ مُونِهُ } تَهْم مدى وجدو رجؤ ية عي درورة الريد وصعه محفایه محت وسید الیرید. ٢- متضاف، كوار: فعلى على تنفية أكور من ركاوتات ا تعانفة ا ما الفقاء ہ نے ممامات عدر الی واسفی لیڑیں! ت شن عدہ العامان من مدمل المبيد منزين وقع المريد 50 وللتملم من معدل سريا تح مدل المنفي ، - 1 - 2 < X O

صفحة رقم (🤝)

قم الصفحة في الكثاب	اماية لوال الثاني (٥٥ عدامه)
1-19-	1822
i	- Cuto (21 - 12 - 8 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20
ab	معامل روزد تي معدل الميلاك ، ليها و للعاقة بالمرا
	h = 7=
	COMP = EVOLA
	· au = ales.
	رسابه عربات المالية
	LEARN 2 BE
- 2	1487.
	١- اختيار السعة اكناسة حي الحل الحزيري للجز المراد تك
\\	- امتار معدة مناشقه على الكيل المعاري للمت مركبامة المتامه موله .
	1000 01 200 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	الم على والعدة مرسانيه مسلحة مستوس المعيا مارره على عمل
	مدن لومدة ع مال تحليب الومدة كال الارعن ا
	٥- تخيت لعصرة حال ميد ،
19	العصم بالنوب النام في التنافق من باء التالق
	ر - نویل عاری الحواد بوجلات فرنه مع لوصرة . ۸ - نومیل ایشار الکرمائی اکتاب للوصرة .
يان	م ا جنار لعدة عنت بكود معامل الادار لحا إعلى ما
	- 1 × 9 = 1 × 9

صفحة رقم (🌱)

رقم الصفحة في الكتاب	
*	ا ما به الساعث
	مرُ ع هـ:
< 11	_ الحفي كراسي الثميل لفا فط الماش والبكران.
	211 1212 1 2 2 2 2 2
	ما المحل معدر تدر ماط ما على المادة ا
	. افعن متنوط التشغل للائمة اعليت بريماً فيليه .
	ا في جركه مرفعة المكنف ليدراتها دون المكالا
	$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$
	بيدت اجتاك
	- 6)161 < X 0
1	
	- ,
ł	

صفحة رقم (ح)

	(2) (3)
ر الصفحة الكتاب	اعامة لي قال لتالت (٥٥ علامة)
	ا - جفر الحيث شيو رسيا الما أي الما الما الما الما الما الما الما الم
1,0	اء سولة العاته والرئيب والمبلاع.
	٢- خلقه عيد لئية منخفة ، ٤- خات لفادة عالية و لمية فنخ ثانية .
	اه ، عاد من غير ارتياء -
	ت دان تعم يا دلا دومر ميها إلمامات
ن ، ز	٧٠ منواعد الطاقة منها قليلة . ١٠ منواعد الطاقة منها قليلة . ١٠ منعل على السرعاد العالمية مما يسمح يريف ما شرة بالحرك الكها
	م مال سام م الله عالم الله عنوب عالم م
7	10 8/ 12 V 11 6 / 2/2 (Sile) 10 8/
الماد م درج	121XE 2011 0
41	عدرة الضاغط
	خط السحب
<u> </u>	alean seed alabe of the III III
177	ع رومل النفذية الله يا يك للومدة ، لكارجة بكل منعقل الولاط بين العمات الداخلية والمومة ، كمارجة ، لق مل أسلاك ممكم بيثها
	رمي بند التك مرا ما و ورو د فلك ما سنداع جهار حكم خاص مع
	٥ و توط العدية ، كارجة بيم أر عكم مركزي للمل من بنظم كل
	CIPRE / - CXO

صلحة رقم (ن)

رقم الصفحة في الكتاب	(a) 15 co	اجا کے لیاں کرایع
100	عَ عَعُوماً اذًا مَا لِنَ اللهِ	بره ۱۰ ۱- ارتناع ، لکلته ، ساسیا سن ، بومدن ، لدا فلی و ، لو ۱- ارتفاج کدن اصیا نه نج ، دیرام عنا رنه مع ارتفاع
	JULY 26 XY) (1 S to
	مرد ع با د برارد ماکش کشت مولی برارد مولی برارد مولی برارد ماکش مولی برارد	مراره نور المرار المرا
	bluv : I XV	AMAZEL .
194	المودار من عكمهان هذا المرتبة و معتر الحيم هي منا سرنه للسرعا (للم عدول)	المنظمة الماعدة
\0 \	ر اور اور اور اور اور اور اور اور اور او	و ا درائه و د

رقم الصفحة	صفحة رقم (¬)
في الكتاب	
	الم على من
	i i il some se la
797	William & we de che is les its es 37
197	of ne by the life is will
	्यो है के विद्र
	الم منوى الخذان مى مواد مامير للرماويين ليل
	fylliple of wie riger, velice 1 yes
	الماقي ما د الموفية توثير على الما والقبارة
	J 6 25 To CXY
 -	
	26
	CAMAZEL

7 7	بسم الله الرحين الرحين الرحين والرحين المنافق
Y . 17/.	الفرع: الصناعي (خطة جديدة) الفرع: الخميس ١/٠٧
	ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (؛)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).
	السيفال الأول: (١٥ علامة)
(٤ علامات)	أ) للألواح التفاعلية عدّة مسميات، اذكرها.
(۱۱ علامة)	ب) ما آلية عمل نظام الألواح التفاعلية ؟
	السيوال الثاني: (٢٥ علامة)
(٦ علامات)	أ) ما مبدأ عمل طريقة مزج الألوان الطرحي؟
(٥ علامات)	ب) للأجهزة متعددة الوظائف الملونة، انكر السبب المحتمل وإجراءات الإصلاح لكل من الأعطال الآتية:
	١ – فقد في جزء من الصورة.
	٢ – فقد في أحد الألوان.
(۱۰علامات)	ج) انكر عشراً من مراحل تكوين الصورة الملوّنة في الجهاز متعدّد الوظائف الملوّن.
(٤ علامات)	د) ما هي المراحل الأساسية للنظام الميكانيكي لجهاز عدّ النقود وفحصها ؟
	السيوال الثالث: (٢٥ علامة)
(٤ علامات)	 أ) تمر الوثيقة في آلات تثقيب الوثائق في مرحلتين، انكرهما.
(٩ علامات)	 ب) لآلة تثقيب الوثائق وتجميعها، اذكر الأسباب المحتملة لكل من الأعطال الآتية:
	١ – الآلة لا تعمل نهائياً.
	٢- هامش الوثائق مائل.
	٣– خروج مخلّفات الوثائق من دُرج المخلّفات.
(٦ علمات)	ج) ما هي مراحل آلية عمل آلات تجليد الوثائق باللفائف الجيلاتينية ؟
(٦ علامات)	د) تتكوّن شاشة اللمس في نقطة البيع اللحظي من عدّة طبقات، اذكرها.
مفحة الثانية	يتبع الص

	
	الصفحة الثانية
	الســــوال الرابع: (٢٥ علامة)
(٩ علامات)	أ) ما المكوّنات الداخلية لجهاز تسجيل النقد ؟
(۱۰علمات)	ب) لجهاز عد النقود وفحصها، ما وظيفة كل من: ١- لوحات حافظة النقود.
	٢- برغي ضبط.
	٣- مجسّ التكنيس.
	٤ - عجلة التغنية.
	٥- لوحة التشغيل والشاشة.
(۲ علامات)	ج) عدد المكونات الداخلية لجهاز البيع اللحظي.
	(انتهت الأسئلة)
	CAMAZED.
	LEARN 2 BE

بسم الله الرحمن الرهيم

وزارة التربية والتطبيع المتحان شمادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ الدورة الشتوية وزارة التربية والتطبيع المنتقب المائة المنتقب المائة المنتقب ال دارة الامتعاقبات والاختبارات صفحة رقم (1)

المتعاقبات العامة المعامة المعامة المعامة المعامة المعامة المعامة القامة المعامة المعامة القامة المعامة القامة المعامة الم ج <u>د</u> س مدة الامتحان : ۳۰ / التاريـــخ : ۱۱۷ ۱۸۰۲م

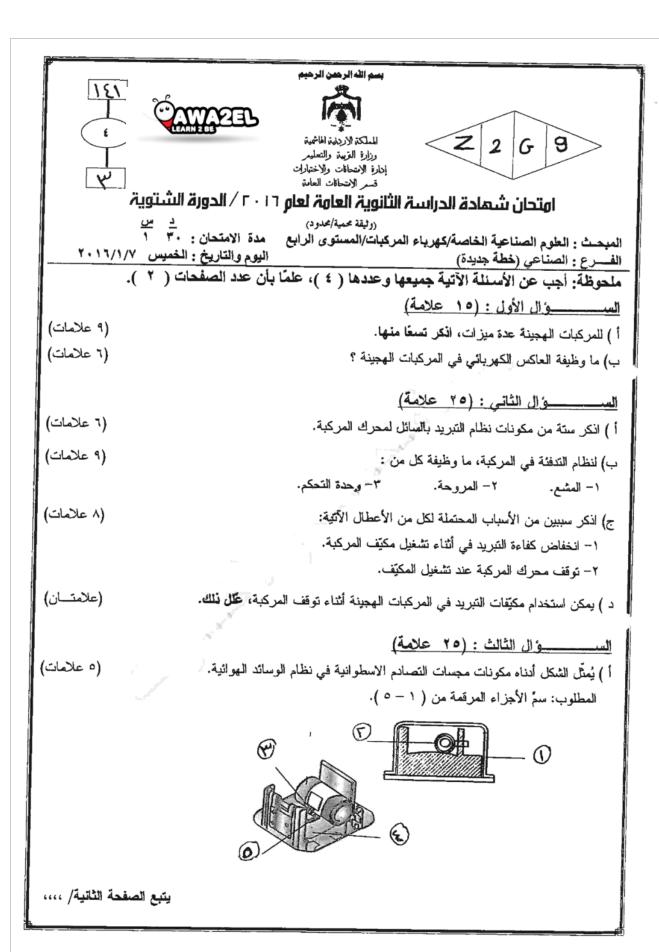
رقم الصفحة في الكتاب	لإجابة النَّموذَجية :
ي حب	(ML (5)) , 1
:1	
	م <u>الاواح التفاعاتي</u> (العقاعاتية الاواح التفاعاتية العقاعاتية الاواح التفاعاتية العقاعاتية التفاعاتية التفاعا
<-W	الله ام الدي المساحد ا
	ع الأنواح الالكرونية
	س_ الألواح (اللوح) الرقمير
	ع - الذلول السرخاء - التفاعلي - و الدولت السرخاء - الدولت)
	The state of the s
	(0
İ	— آلية عمل نظام الألوح التفاعلية
!	يعتمــد عمل الألواح التفاعلية على الأشــعة تحــت الحمــراء (Infrared: IR)، حيث تعمل
	مجموعة من المجسّات الموزعة في الإطار الخارجي للوح على تشكيل شبكة من الأشعة الحد إن لاحقال أي حركة لمن الشاشرة لا الأحسال التالك من تصرفا الماسات
	الحمراء، لاستقبال أي حركة لمس للشاشة (بالأصبع أو بالقلم)، وتمر هذه المعلومات
5. 8	بالنوح التفاعلي بالتجاهين، فالكتابة لا تتم عليه بالحبر التقليدي ولا بالطباشير، بل من خلال
<.0	اللمس وسحب قلم من لوحة الأدوات والكتابة على سطح اللوح، ويعمل اللوح على إرسال اللمس وسحب قلم من لوحة الأدوات والكتابة على سطح اللوح، ويعمل اللوح على إرسال
	تلك البيانات إلى برنامج خاص بالحاسوب ليحول النقاط التي تم لمسها إلى لون يعرض
	$\frac{1}{2}$
	أ
	ا المج الرسم. ويكفي أن تستخدم المدعوطا عن الموسل عدر عدر اللوح كوسيلة لإدخال التعامل معها، وبالتالي لا ينتقل من اللوح إلى الجهاز بل يستخدم اللوح كوسيلة لإدخال
	البيانات إلى الجهاز، مع قدرة اللوح في عرض محتوى الحاسوب إلى جانب وظيفتها.
	البيانات إلى الجهار، مع قدره اللوح في قرص المعرف المراز الله المراز الما
	يعمــل اللوح التفاعلــي كجزء من نظام مكوّن من اللوح التفاعلي وجهاز حاســوب، وجهاز
	عرض البيانات، عرض البيانات،

م الصفحة ب الكتاب	
	((() () () () () () () () ()
	من ج الألوان الطرحي (Subtractive Color Mixing): تعتمد طريقة طرح الألوان
15	على خلط الصبغات الفعلية، حيث تستخدم هذة العننية عند خلط أحبار الطابعات،
	وهذه الطريقة هي عكس طريقة جمع الألوان، حبث تتكون ألوان الطرح من أربعة_
	ألوان أساسية، هي اللون الأزرق السماوي (Cyan)، والنون الأرجواني (Magenta)،
	واللون الأصفر (Yeliow)، والنون الأسود (Biack)، ويُعبر عنها بالاختصار
	(YMCK). تعتمد عمليات الطبع على خلط أنوان الطرح (YMCK) وأكثر عمليات الطباعة لا تخلط الألوان في الحقيقة، بل تطبع نقاطًا
	صغيرة جدًّا لكل أون أساسي بصورة منفصلة وعلى متربة من بعضها بعضًا، ونتيجة
	لذلك، تبدو الألوان مختلطة تمام.
	(ح احسام)
	ن) ١- وغد في وزء من الصورة
48	السب المعتمل: كفل في فيونة الصوره
1	إمرادات مدمسدد: المستبال معيو مه الصوره
	٢- فقدم اعد ١٦ لوان
49	را عبدائ عبدات كر
	ر جرید اسے مسلح : مغموں عبوات کیم
	اب نبدال عبوات محبر
	(me me = 10)
	©
	William 135
	,

	· 3 /r=-
رفع الصفعة	(3)//-
قي الكتاب	
	Je 1 21/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
قن _	ع) ١- وصلة تعذيب موسقه مكولي آلياً
_ W	٢- فرعن السين
C1	٣- محلة مع الوثيق المرالي
(1	ع- و ملت التأثير ·
W	۵- وصلت تعدیت مورق
5-	٦- وملت النقل
	V- rate ext lever
	۸ - وملت رست
	٩- رملة مزي منع ٢- رملة مزي منع
	١٠- ننظين خياط النقل
	١١- تنظيف المد علوان العساسة للعنور
	، ۱۰ - ایما حی الرئایی م
را حا در	ندر مطالب ايم عشق نقاط (١٠)
	s) المامل مدُساسية للنظام المجانيك
	لحط زيد رانقو د وفحرمها
283	
	١- ومنة المرك لرسيس.
284	٧- ومات تقذيت الورادى النقدي وخوالح
	٣ _ مرملة نقل مأمرات المنقدي السايم
	٤- رملة إفراج/ أفذ النفود الورفي
	4

قم الصفحة	1415
قي الكتاب	· ·
	(aince) (manging)
133	م ١-رملة مستقيب حلق
	و مرملة استرسع (ع عدمات)
	(2016)
12	
135	U) ۱ لا يومد يد ميل كريافي
100	• عطل في دارة المتفنية المرسائية الدّ
134	٦- • رونائق ملقه مربقة ند متوازية
1 1	م رجود بواقی ورق او عواد مسلب داخل مجری ت تقب
135	س_ ، رمتی درج ایمخلفات
	· درع المخلفات تأير تب حبياً
-	ا علامه اهل نتفه ۲۲ = (۹ مدعا
	على اله على الات بعسر الوالة
	• لدى الضغط على مفتاح التشغيل، يمرّ التيار الكهربائي في ملفات التسخين،
	فترتفع درجة حرارة ملفات التسخين إلى درجة الحرارة المناسبة للتجليد
	وفق نوع اللفائف الجيلاتينية المستخدمة.
	 يضيء مؤشر الاستعداد لاستقبال الوثيقة لتجليدها. تغذى الوثيقة المراد تجليدها.
	 تعمل أسطوانتا التوجيه وأسطوانتا الضغط بالدوران على سحب الوثيقة
!	وتوجيهها نحو أسطوانتي الضغط.
	 تقوم أسطوانتا الضغط بتثبيت الجيلاتين الساخن على وجهي الوثيقة .
	• تغذى الورقة إلى الخارج. (٦ مديد حاست)
	حناف صلعه عقبه - ١ (٥
	سرطيق حومل المخالفة المناع عندارة المارية المارية
	LCD) (ies ap 12 - 7 - 2) cos ap 10 - 0
	(لايملاما ب
	The state of the s

	صفحه رقم (5)
صاحة اكتب 1⁄2	(-0 x x \(\cap 0 \) ; &
	المقرنات العاملين في زحيل النقد:
	ا) المعالج الحركزي >) مجموع من المعارات
	m) rely with the 1 1 m even 3) 3202 1/2/(0)
- 2	٥) وعدة الطابع المسكانيكي وفاح الهيكي الالكركونيس.
	م) دارة التحكي في درج (عادور) التكوف
	(CL, Ma)= 1 X arm 1,0
	05
	١- لومات مافظ النبة و بهذات المنتو عالما ا
CAV	6 3 11.32 Jein & 150 155 - 5
-	المناع ال
	5000 = 50 35 30 5 100 100 pm
	النفذ من الكيب
·	ع - على التعذير : مستن في تعذم العذرات
	النقد ،
!	Mélio , 3 Mal 1 3 Fall. 2010 100 -0
	رائل القريفل دا علاجفات على العلات الصدره من
ļ ———	(Zlouche)
	ع م الكرماح الحاهل لها تر البيع اللحظي :
455	1-141/
	· معد عام الله .
	٣ ومدل الذاكرة.
	٥- وارة الصوت .
	٥- و عدة التعذير الشربائي -
	المعرف المنافذ المختلفي المنافذ المختلفين
	- (culist 7)
	25
	LEARNZEL
-	

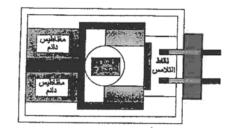


الصفحة الثاتية

(۲ علامات)

ب) مستعينًا بالشكل أدناه، ما مبدأ عمل مجسات التصادم ذوات المغناطيس الدائم ؟





(٦ علامات)

ج) ما هي مكونات نظام مانع غلق العجلات (ABS) ؟

(۷ علامات)

د) ما وظيفة وحدة التحكم الإلكتروني لنظام الأمان قبل حدوث التصادم ؟

السيفال الرابع: (٢٥ علامة)

(۲ علامات)

أ) تُصنع الأسلاك الكهربائية غالبًا من مادة النحاس الطري، علَّل ذلك.

(٥ علامات)

ب) عدّد خمسة من مكونات وحدة التحكم الإلكتروني (ECU) في المركبة.

ج) ما الخصائص الفريدة التي تنجم عن عزل أسلاك كهرباء المركبات بمادة البوليفينيل كلورايد (P.V.C) ؟ علمات)

د) هناك أمور يجب مراعاتها عند استبدال أي سلك في أيّة دارة كهربائية في المركبة اذكر أربعة منها. (٨ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرهيم

🕮 🕏 امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية

صفحة رقم (١)

المبحث: العلم العام الكام الكريام المكيات الستوع لرام مدة الامتحان: به المالمبحث: العلم الكريات الستوع لرام مدة الامتحان: به المالم القدع: العام الكريات القاريب في القاريب في القاريب في المالمات القدع: العام المالمة القدع: العام المالمة القدع: العام المالمة الم

مالصفحة	الإجابة النعونجية: ١ ك الدالان (٥ ١ سرم)
م الصفحة أكتاب	الإجابة النمونجية:) حسو الاراد النمونجية :)
	المراق المرجات الموسي ،
IEN	١- توفير استملال الوقود بما سنة . صر مقارز ما كمكيات العاديم ا
129	ج. لكد من تلوث البعثم بسبب انتفاض محير الغازات المنبعثر.
	١٤ الا علال موالهنومناء والعنبدم الصدور من محركها مقارنه بمحركما تالمادم ا
<u> </u>	٤ - صغر حجم المحرك مقارنه بعمرك المركيا والعاديم ، مع المما فقام على الفاعلي
	والتقادة نسيها
	م - توقف حرك الوقود عن العل عند الوقون ، أو الير سرعات مليله .
	٦- محين أداد آليم التحيح فإد ساعدالمرك الكرباقي على يجع الركم سرم وقاعلما
	٧ - إمكائه استعادة الطاق الكرباعي وتنزيتها بشحناء كم الرئيس .
	٨- العل بكنارة في عملك الطروة والاصال الجوام.
	٩- عدم حاجم الممرك الكربائي أوالمركم أي علم صياز ضلال العرالت على للمركب.
	١١٠ مسان محرك الوقوح بالطريق العاريم التي يصاف به ممرك المركبات
	التعليديد وسا أن يعل على سرعات أعل م فان عدد جيانة الدورية يكون عيا
	11 على نظام المكاسع بسمام استرجاع الطامة ، مما يزيد من أحد (عر) استغدام بطانات الاحتكا
	() (be ble = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	الله العاكس الكربائي في المركبات الهياز
	ار تحويل التيار المستمر (المباش) (DC) من المرعم الى تيار متناون
	(Ac) ، لترويد المحركات الكربائي بالتيار اللازم لتوليف المرتعب
	> ن المركم بالتيار المستسر ،
109	٣- تحويل العولطيه المستمرة (٧٠) خولط) إلى مؤلطي متناوب
	(٧٠) عُولِط) ، لَتَرْوِيهِ الْمُرِكَاتِ الْمَهْرِيَاتِمْ بِالْفَاقِ اللازِمِ لَتَحْرِيكِ
	·. K5_41
	(Eroke7)

صفحة رقم (ح) علاقت المستثن

أه الصاحة]	
رقع الصفحة / من الكتاب في الكتاب	ع دره) عدم) الترب الله لا الترب الله الترب الله الترب الله الترب الله الترب الله الترب الله الله الترب الله الله الله الله الله الله الله الل
	١- سائل تبريد المدل . > - مصنى سائل التبريد .
19-10	٣- منظم عرارة سائل التربي ع- المشع . ٥- غطاء الصغط.
	7- مروم التبريد. ٧- الخراطيم A ممل المركم (٦ عيدمات)
	(45
	1) مشع نظام التعرف : يعرر سائل البريد ال من إلى المشع
<,	حب يعلى على تبادل الحرارة مع المواد المدقة
	ع) مروم نظام العديم: د مع المعاد با تماه المشع إلى داعل عرف
_ < i	الهادة للونتين المادة
	من و مدة النجكم: التحكم في نظام الدُّفيَّة باستخدام مفايِّع شرع
<u>ر ۱</u>	م: و حدة التحكم: التحكم في نظام الدّفيّة باستخدام مفايّع مشرع على نو ومرالدّابلو) محكم في سرعم مرومرالدّفتُه ، وتوجير الهواء المراف الملكات الحراد
	تنزي ت
	(Elohe a)
	ك م انتفامن كفادة الشريد:
	على على انتفامن كفادة التربع: : - " تعطل صنفوط الت على لمنطقتي الصنفط العالمي والصنفاذ المنفش م
	المكيث ،
24	٢- ومود نعمى في شف وسيط الشريد في الداري
	٣ ـ است اد مسات مصغی الهوار بالغار والادسان ا
	٤ - تعطل السرعات العالي لمرومه المنكون ،
	٥- مدوث عال في مروم المكيمة ،
	م) تومف محرك المركب عند تشغيل المكيمة ١٠
₹ ^٣	ا - زیادة کمی وسیط التیرید علی الحد اللازم. ۲ - وجود تلف عن الفناغط،
	٢ - وجود تلق عي الهناعه .
	(=louex)



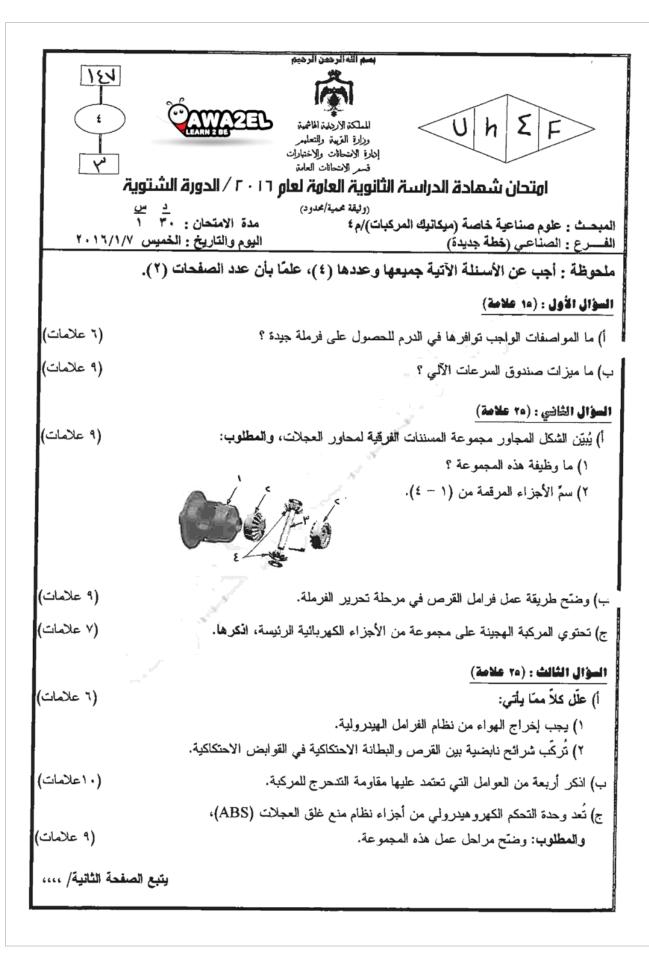
رقم الصفحة / في الكتاب	
في الكتاب	
	ے ک)
	لات ضاغط التبرين تعال من المحرك التكربائي ، إذ لا
170	معتمد سينط الصناعظ على دورات محول المركب
	The table of the same
	وبالناك مك ووفل مرحل المكن في أثناء توقف مول
	الحركب عن العل.
	(= Tio we))
	N. S. C.
,	

صفحة رقم (٤) مقامته

قم الصقحة /	
قم الصفحة / أي الكتاب	السؤال الالث: (٥٠عدم)
	على مكونات محيات الشميادم الاسطراني
	١- جمع الحب الخارمي > الاقتل المتدمرج ،
٩.	٣ _ نقطنا التلام التحريم ٥ - ناجن دزيرك) الدرجاع .
	(24 m o) añ al
	ك ن مبدار عل ميات التصادم ذوات المغاطيس الناتج .
	عند حدوث التصادم الثديد (العَجَالَ) عَ فَإِنْ فَوَهُ
	الصعم توثرني الرقل المتدمرج داعل المجب الذي يتغلب على
94	عَدة جذب المال المغناطيس في المغناطيس الدائم ، مما يؤدي إلى
ļ	وصل نعاط التلامي بعضها بيعمن كا لتقوم بايصال الإشارة الكربائي
	إلى ومنة التحكم الولكترون في دارة الوسائد المواتير.
İ ——	((E TO ME V))
	- ي م مكنت نظام ما نع على العيلات (عهم) :
1,<	المعرف مع دوران العام .
1.50 1.8	>- ومعدة الحكم الألكتوني ٣- ومدة الحكم الهيداوليكي ,
1.0	ع - مصباع التعذيب من تعطل نظام ما مع علق العبلات.
	(cross)
	كرى تعمل وحدة الحكم الالكرون في نظام الاماك عبل صدوث الاصطعام
	على استقال الاصالات التربين القادم مذ جهاز الموجاد المليمير يودالادار)
	وقداءتها ، وتحليلها صب العدادات المخرن داخلها ، ومقارسها ، وها
	المافي بين الحركب والمركبات الأفرى - وفي طال محانة فذه
1)0	انسافه أقرب من الحد المسموح به ترسل وعدة التحكم اشارة
	حربائير إلى لوم الميّادة لتنبير السائق بوسام انذار
	صوتى واشارة تظهر على لوح القيارة أمامه.
	(Zhoke v)

صفحة رقم (ع)

الصفحة أ الكتاب	العَال الرابع ! (٥٥ عدم)
	من ع) تصنع الأسدل الكربائد غالماً من ما وة الناس الطريمي .
197	نظرا إلى كون موصلة عيد أو للتيار الترباق، وطالمية للذي
	والكام بسموله,
	(=4xen)
	ع د) حکونان وصرفی المنکر الالکرونی (ECU):
	ا ـ و مدة الد على ٢٠ - الحاسب الميكوي .
44.	٢- و صدة المعالم المرتبة (٢٠٠) ع- الدارة ،
501	٥- الناقل ١- ١- البات الخارج
	(Diane a)
	ع م) الخوما ثم الغريدة لذك (PVC)
19~	ا عد قابل سشعال ،
	ا - عد قابل للرسعان ،
	٣- قادرة على العل في درجات حرارة عنظافة ،
	(Chines)
	(5 5
	الاصور التي راعن عند استبدال الدندلي:
	١- تعديد الفولطيم من أنظم كهرباء المركب
	ء - قام العاميم يا ستحدام الاوست وعارسها بمقاوم السلك
	المرد استبداله.
<, 4	٣- معرف الحمل الكرباقي (عدد الاسيات التي تمر بالسائلة ع
<, E	ومن عال كان هذا الساك يعذب كثر من وحدة كربائم فيحب أعذ هذه
	الوصاد جميعًا بالاعتبار عند تمديد الحل الكرافي له.
	ع- حاب طول الله بقاس الماف بين العقطين اللين معمل بديها
	٥- اختيار الراسير المتاسير (٨ عبره ١٥)

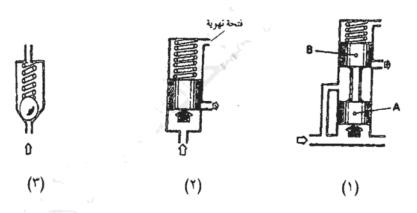




الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

- أ) قارن بين أنظمة الدفع الآتية في المركبات من حيث طريقة تركيب المحرك في المركبة: (٥ علامات)
 - ١) الدفع بالعجلات الخلفية.
 - ٢) الدفع بالعجلات الأمامية.
- ب) اذكر أنواع القوابض ذات التشغيل التلقائي (الآلي).
 - ج) تُبيِّن الأشكال أدناه أنواع لصمّام مُنظِّم الضغط في نظام التحكم الهيدرولي لصندوق السرعات الآلي،
- والمطلوب:
 - ١) ما نوع الصمام في كل شكل ؟
 - ٢) ما الوظائف التي يقوم بها هذا الصمام ؟



د) اذكر أنواع مجموعة المسننات الكوكبية (الفلكية) في صندوق السرعات الآلي. ﴿ ﴿ عَلَمَاتُ ﴾

﴿ انتهت الأسلة ﴾

Unfiled Notes Page 2

بسم الله الرحيم المتحادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية وزارة الربية والتغير المتحادث والاختبارات صفحة رقم (١) الماحث: علوم مبيا عين ما عبى (ميال الراع ركبان) المربع مدة الامتحان: ٢٠١٠ / المربع الفرع: ١١٠ / ١١ / ١١٠ /

رقم الصفحة في الكتاب	CAWAZED	الإجابة النمونجية:
	(a) suce (a)	السؤال الأول (
	(٦ عمدها ڪ	(p
- 5.		1 Eleplan -
	(2)	
	ا أن يكوي ذا معامل ثوجيل جرارى مرتفع.	
	اد يتعلى الإجهادات ،	c
	معاربها البادل الراي ا	۲
	- कि स्टेनिक विच्छिक निर्मा .	3
101	1151 00 100	
	(Siege 9 = 424)	ن) ميران
	تخفيض الجهد الذي يبذله بالكثي .	
	كميس اجها الرقايين	-1
	مضاعفة العرف. الحصول على السرعة المناسه لطبعة الطريق	
	3203631	= 4

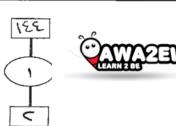
قم الصفحة في الكتاب	
	(arreco) = 2 în, 11 = 11
<01	(E 2Me 2)
	١- تعلى محموعة المنات الغرقية على معادلة الغرق بين سرعتي
	ووران العبلتين الدافعتين عند ليرعلى لمنعطفات.
	ونقل العزم يشكل فتظم إلى لعبلات. (٣ علامات)
	(CUESUET = 1/0 * E) -1 (Clay and 5' to I s) -5 c
	ا غلاف لجماع . مستاة اعدة لمحاور
	٣ - مسعار تشيئ لمناء لغرقية ٢ - إسناء الغرقية ،
11	ن المرتقة على فرامل لقرم في مرجلة ثحر برالغرملة : - المرتقة على فرامل لقرم القرمانة : -
	2) light she is the cal laise duries the Level
	على و مدرات التي منته و ما نعه لشريطا فيه لموجوده مي لمجري
	عد الله العامل الاطوالة شأ ثم مرونتها الى لوضع الأولى لا.
	فيحدي عرف ما نعة لشرب لما لمية الداعلي لملب الى لخلف) مستعد
	المكب سألواع الصفط وامعًا إلى مُلْ عَلْقه ليعود لح المعتمة
	الريدة عبر الأنابي ، ديالك تتحرر لغامل.
	(Elesse 4)
<7V	ج) أمزاء المركبة المحينة الكرائية! (٧ علومات)
	١- مركم ذي مولطية عالية . (علامنا ١٨)
	> - محرکین کرم! تیبن . (عدوماً مر)
	٣- منظم كهرائي . (عديدة واجده) ٤- محول رئيس للكراء (عدية واحده)
	٤- محول رئيس للكرما ي (عدية واهده)
	(oue de de c'is s'os poep - 0
	

صفحة رقم (٧)

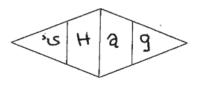
قم الصفحة	
في الكثاب	
1	السؤال شالث (معمرية)
	(= 1 = 1 = 1 = 1) -! Men! (P
57	اء لأن المواء عالى للانصفاط عما رجيق تو علما وألما
	الع العظامات برعتكاكية ، وبذلاك تقل كفاءة بلظام.
	لذلك اخراجه من لنظام غروري ليمل لنظام بكناءة عالية
94	> - وذلك لامتماع لاجتزازات في مرجه لاجتكالي.
	1
110	(Sure) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
	1 1 2 2 3 3 3 (0
())	(Curs). = 8 x0,0) . Early & -1
ومل)	>- معاصفات برطار (مطلوب اربه
	٣- زرايا جندمة للجلات بؤمامية
	٤- ضغط الحسواء في المرطار ٢٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
	٥- وزيد الرقيم
741	A) مراعل على وعدة لتمكم الكهروجيدولي
4c	ع) معلة القان عنظا كالزلمة ، عنسانة عدد على لاقدى
d	العبلات ترسل وجدة لمنائم الإلكتروي إشارة الى وجده لتمكم المعربيسروا
	لديقات ضغة سائل لغرامل لهذه لعجلة مع بيناء يقية لعملات
	تعل بشك مليعي .
	ن) مرملة خفف الخفط! في جالة المقرار العبلة في اتجاه الغلق
	تَرْغِلُ وَلِمَةً لِيَكُمُ الْكُرُومِ وَلَى لِعَمَانَ وَتُوجِهُ الْكُرُولِ
	بعيد أعد لمعنة لعربية للعلة التي ستغلم .
	بعيد عدا عليه عربيه معربه المجله الم
	م) مرجلة زيادة لصفط! عند إزالة تأكير الضغط المبيرولي عن العجلة
	التي المتعلى ويشك بدين تبدأ لعبلة بالدول، نترسل والمرة
	التحكم الإلكتروني إشارة إلى مهاماة وهده لتحكم الكروجدروك
	لتوجه من تك لغرامل الى مفخة العجلة مرة ثامية وزيادة لففا
	الصيرولي. (٢ × ٢ = ٩ ١٨رما ت)

صفحة رقم (٤)

صفحة	رقع ا
لكتاب	· 1
	الوُال لِرابع (معمدية)
	(=10 MC = C*(0)
-	
ļ ——	١- لدفع بالعملات لخلفية ؛ سركب لحرك مي مقدمة المركبة على لحو
	مدار لمدرة لفولي المويكت ميموفرة
	المركبة في بعض لنصاصم.
	 الدفع بالجيلات لأمامية إ- يمركب لمجرك على في مستعرج والحيار
	الطولي للسيارة ، أر على لحو موار له في
	, Gioria
95	ن أَنواع القواص دَاتِ الشَّفِل اللَّهَا كُي (اللَّهِ)!-
	١- القولف الكور مغناطية.
	القوایف الهدرولید . (۵۰) علامات)
	Januar de gas Le
171	(Elexuer) : beel L'és que q) (A
	١- طنظم ذولكنا وطردوج
	٥- بانهم دوالکسه،
179	٢- النظم و والكرة .
	وظائف جمام منظم لفنغل (٢٥١١ ما ١٥١٥)
	١- ينظم اقعم صغط يكن ان يعصل في الدارة الحدرولية لصنع المارة
	٥- يعل كمفتاع تحويل أومفتاع تبديل.
	٢- يغذي صنظم صغط محول العزى ما لزيت .
	٤- مزيد لطنفط أو ينقصه حب خرون سير لمربية على لطريق
109	المناع المولية من من على أن المولية من من المولية المعالم المولية المو
	١- نوع رفينو ١
	٥ ـ لؤع سفيسون ،
	(EUNE7= 1×C)
	CAWAZEL -
	LEARN 2 BE







اهتحان شمادة الدراسة الثانوية العاهة لعام ٢٠١٦/ الدورة الشتوية

د سي مدة الامتحان: ٣٠: ١ اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٦/١/٧ (ويقة محمة/عدود) المبحث: علوم صناعية خاصة (النجارة والديكور)/ المستوى الرابع الفسرع: الصناعي (خطة جديدة)

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علمًا بأن عدد الصفحات (٢).

السيق ال الأول: (١٥ علامة)

أ) عدد أنواع الأبواب من حيث حركتها.

ب) وضَّح المقصود بكل من المصطلحات الآتية:

١- الأقفال (الزرافيل).

٧- المفصنالات.

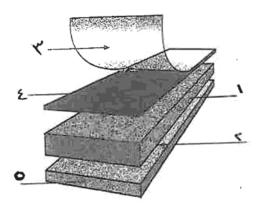
٣- المقابض (الأيدي).

السعوال الثاني: (٢٥ علمة)

أ) النكر الأمور الواجب مراعاتها عند تفصيل القواطع.

ب) عدد المكونات الرئيسة للنوافذ.

ج) يبين الشكل الآتي الأجزاء التي تتكون منها أرضيات الفينيل.
 المطلوب: سمّ دلالات الأرقام على الشكل الآتي:



د) بين أنواع الأدراج من حيث اتجاهها.

(۱۰ علامات)

(٦ علامات)

(٤ علامات)

(٢ علامات)

(٩ علامات)

(٥ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/ ،،،،

ÖMMAIP

(۲ علامات)

(٩ علامات)

(۱۰ علمات)

(٦ علامات)

(٩ علامات)

الصفحة الثانية

السيوال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) عدد ثلاثة أنواع من السجاد مبينًا مواصفات كل منها.

ب) يتكون السقف المعلق من أجزاء متعددة. عدّ سنة منها.

ج) قارن بين ورق الجدران المعدني وورق الجوت (الخيش) من حيث:

١- مادة الصنع. ٢- الاستعمال.

السوال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) ممّ يتكون منجور العمارة ؟

ب) عرف كلاً من الآتي:

١ - التكاليف الفعليَّة.

٢- الربح.

٣- سعر البيع.

ج) جد حجم (١٠) ألواح من خشب السويد قياس كل منها (٤٠٠ × ٢٠ × ٥) سم، ثم احسب ثمنها. (١٠ علامات) علمًا بأن ثمن المتر المكعب من خشب السويد (٣٠٠) دينار.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

Unfiled Notes Page 2

Interior in the property of th	
(17/1/2 12/2/2 12	يحجب الله الرهوم الرهوم
(17/1/2 12/2/2 12	وتحان شمادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦/ الحورة الشتوية
	من القرالة بعد القطاع المستحد المستحد المستحد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد ا
(2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	سرالاستعقب العامة (المنارة والديكوس) في من الامتحان: ١٠٠
(2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	مبعث: علم المالية الما
(ans 10) - i Jy J J' J' J' J' J' J' J' J' J' J' J' J' J	1/32016
Desperation of the property of	Eg Jen J
The series of th	(ains 10) - 1 J1 115
Tabill) a phillipper - c Tabill) a phillipper - c Tabill) a phillipper - c Tabill) a phillipper - c Tabill) a phillipper - c Tabill a phillip	177
Tabill) a phillippi - Y - Line - Y - Line - T - Line - L - Line - T - Line - L - Line - T - Line - L - Lin	2
Tabill a bill civil - 1 Lis 7 7 WY 8 Ch 2 see of - 1 (Jul) : 1 1 1 1 2 3 1 - 1 Welling on 10 we get - 1 (Jul) : 1 1 1 1 2 3 1 - 1 Welling of the control of the con	Tanin 233
CH 21 Le ve giel - 1 (1 1 1 1 1 1 1 2 x 1 - 1 2 x 1 2	
150 (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10	- brez z pye
The production of the producti	(D)
The production of the producti	6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
عدد المال ا	en wiete en o carbolle into i all wills
disciple day civile civil sipe disciple of the civil significant of the	Add To July The July Carly allel
disciple day civile civil sipe disciple of the civil significant of the	- 5-1 (:= 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
- 16/1 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	
المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب مراب المراب المراب المراب مراب المراب ال	The same of the sa
و اعدد العالم و المراح و المرا	(C'2) (1) (1) (1)
و اعدد العالم و المراح و المرا	- 10111
	Chicilia della del
	(50) (15) a 2 (11) 12 (16)
	Q.5 00 0 11715 2 1 2 161 2 1 1 1 1 1 1 1
2 10 ms 9 = W XH	
	- 12 MS 9 - W Y W

ÖMMA

صفحة رقم (🤝)

Jak all J	
رقم الصفحة قي الكتاب	العلام العناسي الى مه - عناره ورديمو
	الفلد) ميديد المستقى الراب
	(ausco) & all 1/2
	(3)
	1 id hier is The relation of 9
W7	Merkinge did also entitle in 5-1
	اع - عقم الماد الملاب و خربين في
	N- shi le due 1 Mil on
	- Jons 7 = pxc
	ESCO ISLE ME CONTRACTOR
٣,	Job - E sister w sinter a tell
41	
	1x3=32x1
94	1121 Valle (\$ \$ 2 1 2) 20 (2)
	who we cap a a se we did to be
	w des estre Minister 2- 2- silie vila sele
	Chore - OXF and pesselp - 6
1	DEX (2 m 2) DXI 8/01 (8/0)
	1 C-8 1010 5 1X 210
	0128185 18210
	OKXI OTT, STO
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	2 6 3 92
	FINI 2001 -0
	JUNSO = OX
· -	

انوالج السحاد وعدا وساله ا على النور التعمق ، عنى العن - غير العن المرابعة عاك من العور والعام أن المحاكة . عد مرحد هدب عدد العقد الحاكة . به المرك - يمين معمد المعدد المعدد المالية ٥ ١٠ سيار الركي ١٠ دَانَ جَابِع رُهُونِي المراقي - وهود كَالِاتِ بِالْحَرِفُ لِأَلِمْ لِهِ عيد الثقافة العشية - عزفرف بالورود وبمدر هار .: Gudsterlet ستعلى على الحودة يَمْرُيرِ مِهِ إِذَهَا وَلَوْ الْكَالِ لِمِنْ الْكُولَاتُ ع السجاد العُولَارُكِ إِر سے مذالصدن - سیاز بالالولم براصیه مثل الأعرى وكذار ف الماهضر والبرتقابي

oxo = oxe

(Ø)	رقم	صفحة
`	_	,	1 -	

رقم الصفحة في الكتاب	21/15=11
	(5) (0) 2/1/1 (1) (1) (1)
120	G مُلونان معفر - الكارى -
	ا- بعرفات ، الحرب بلاء مر مناوية الاما فع
	5-1678 - 1 × 10 0 0 31 0 1 1 - 8
	(Course) Chier.
	التكاليف العلم: في الحالم الحالم الحالم الكرالالالمالية) (الارد الالالمالية)
1711	رهي المادلة - بي + المراد المهي) + اهو - العراد سويا 1) الي
	ع المع و المن و الن و الى ك لي لا ت ح
	وعدود و احت العل بناء آعل على الاهد
	الله لتم الوع وهذه العلى بالوقت الله بسيلكته إنظم
	الماسيرين المناد المناد المناد المناد المناد المناد المناسكة
	(Orang = MXM) Charen
	(Chone 1.) (2) 23%
TAC	15-1 y 'ell x v be = 21.
	2 (· 2 · E - 2 · C · X E 2 · C · X E 2 · C · X E · -
	الحملكم عمر القطعة العامدة ١١ العدو
	ABY WOLES - OLVINOI
	- 43 (c, = 4" X 1/2 -
	The rong of the state of the st
	Sales of China - Calaire
	2 1/2 - 1/2 (cles 20 (cles 20)