بنير لينه التجن الزجين

لإجابة عنها جميعاً.	، 4 أسئلة، وعلى الطّالب/ـة ا	سم الأول: إ <u>حباري</u> يتكوّن من	الق
، له في دفتر الإجابة:(20 علامة)	مز (×) في المكان المخصّص	لاجابة الصحيحة، ثمّ ضع الر	السوال الأول: اختر اا
يسلكها ذراع الروبوت أثناء حركته؟	إلى الطرق المختلفة التي قد	وبوت من أداء عمله، ويشير	1) ما الذي يُمكّن الر
د. المفصل الأسطواني	ج. درجات الحرية	ب. القاعدة	أ. النهاية الفاعلة
محرّك؟	ن حرّ الحركة، أو يُثبّت عليه	وَصلتين مُتتاليتين، وقد يكو	2) ما الذي يربط بين
د. المفصل	ج. الذراع	ب. النهاية الفعالة	أ. محرك تيار مستمر
	فاصل بنهايةٍ فعّالة؟	سلةً حركيّة من الوصلات والم	3) أيّ الآتية يُعدّ سلا
د. المفصل الأسطواني	ج. المحرّك الكهربي	ب. الروبوت السيّار	أ. الروبوت المناور
رم، یکون علی شکل:	MS Phy) على عنصر مرسو	نخدام أدوات الإضافة (sics	4) عند البدء في اسن
د. أ + ب	ا ج. مستطیل Rectangle	ب. مرکّب Component	أ. مجموعة Group
	في التّعامل مع الأشياء؟	جات الحرية ومرونة الروبوت	5) ما العلاقة بين در
د. لا يوجد علاقة	ج. غير خطية	ب. عكسية	أ. طردية
طّول ببرنامج "Sketchup"؟) اللّازم لتحديد وحدة قياس الم	تحوي الأمر (Model info)	6) أيّ القوائم الآتية
L. Tools	ج. View	ب. Window	Extension .1
	?"Google S	لمحفوظ ببرنامج "ketchup	7) ما امتداد الملف ا
د. skp	aia .ج	ب. mdb	apk .أ
	(iso)?	ه يمثّل عرض الرّسم بطريقة	8) أي الأيقونات أدنا
د.	ج.	ب.	<i>.</i>
	•	تقنيّة الطّباعة ثلاثية الأبعاد؛	9) من العالِم مخترع
د. جراهام	ج. أكسس	ب. ساک <i>س</i>	أ. جورج
	تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد؟	عن أجزاء النّموذج الأوّل في	10) أيّ الآتية يعبّر
د. 2D Printing	ج. Prototype	ب. Final	CAD .i
	لجلسة (Session)؟	وتوكولاً مُستَخدماً في طبقة	11) أيّ الآتية يعد بر
NDR	ج. TCP\IP	ب. PPTP	ASCII .i
لعام 2019م	-2-	جيا المعلومات.	تابع أسئلة مبحث تكنولو.
ِ الْلَّاسلكية؟	مستخدمين، سواء السّلكية أو	زة الشبكة المنزليّة بالنّسبة لا	12) ما استخدام أجه

المزيد من هنا🖚

أ. تفعيل طبقات (OSI) ب. التحكّم

ج. دعم البروتوكولات د. الإنترنت

نناع الشبكة	الشبكة هو (172.20.5.1)، وذ	ن الشّبكة اللّازمة للدخول إلى جهاز	13) إذا علمت أنّ نطاق عنوا
	طاقة الشّبكة؟	اوين أدناه يُعدّ صحيحاً عند إعداد بط	(255.255.0.0)، فأيّ العنا
172.20.0.0.	ج. 170.20.5.1	ب. 172.60.5.1	اً. 172.20.8.2
	عُلِم عنوان (IP) الخاصّ به؟	خول إلى صفحة إعداد الموجّه إذا ع	14) أيّ الآتية تعد طريقة الدّ
. المتصفّح	ج. بطاقة الشّبكة د	ب. زر إعادة الضّبط	أ. لوحة التحكّم
	 عناوین الشبکة التّلقائیة مفعّلة؟ 	سب للقيام به في حال لم تكن خدمة	15) أيّ الإجراءات أدناه منا
ط.	ب. ضغط زرّ إعادة الضّب	.ä.	أ. ضبط إعدادات بطاقة الشبك
نِت للجهاز	د. التأكد من وصول الإنتر	واسم مستخدم بشكل صحيح	ج. التأكّد من إدخال كلمة سر
	بكة اللّاسلكيّة؟	يعد الأقوى عند ضبط إعدادات الشب	16) أيّ أنواع التّشفير أدناه
EBCDIC .	ج. WPA	ب. WEP	WPA2 .i
ة اللّسلكية؟	ولاً وقوّة عند ضبط إعدادات الشّبكا	Pre-Shared K) الآتية الأكثر قبو	17) أي كلمات المرور (ey)
1234578.	ج. @3271199	ب. Ahmad@123	haya92# .أ
	السلكيّ آخر؟	نقطة الوصول (AP) بجهاز توصيلٍ	18) كيف يتم توصيل جهاز أ
IPV4.	ج. کابل (Ethernet) د	ب. كابل (DSL)	أ. كابل (ADSL)
		قوية الإشارة اللّاسلكيّة؟	19) ما الجهاز الذي يقوم بتنا
	ب. AP Client		AP .i
	د. ADSL Router		ج. Repeater
	"نقطة الوصول"؟	ث وإيجاد كافّة أجهزة البثّ في نطاق	20) أيّ الآتية يستخدم للبحد
VPI.	ج. SSID	Survoy	RESET 1
		ب. Survey	TREGET :
			السؤال الثاني: (15 علامات)
ا، طبقة التّقديم،			السؤال الثاني: (15 علامات)
ا، طبقة التّقديم، (5 علامات)		ا ال آتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد،	السؤال الثاني: (15 علامات)
	، المشغّل الميكانيكي (Actuator)	ا ال آتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد،	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي
(5 علامات)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator)) ال آتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، غير المتماثل (ADSL).	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برن
(5 علامات) (علامتان)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator) (Google S).	ا الآتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، غير المتماثل (ADSL). نامج جوجل سكتش أب (Sketchup	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برن 3. اذكر ثلاثاً من إيجابيّات الم
(5 علامات) (علامتان) (3 علامات)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator) (Google S).	الآتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، غير المتماثل (ADSL). المحج جوجل سكتش أب (Sketchup متخدام تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد. لتي تقدّمها طبقة الجلسة (Session	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برن 3. اذكر ثلاثاً من إيجابيّات الم
(5 علامات) (علامتان) (3 علامات) (4 علامات)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator) (Google S).	الآتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، غير المتماثل (ADSL). المحج جوجل سكتش أب (Sketchup متخدام تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد. لتي تقدّمها طبقة الجلسة (Session	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برنا 3. اذكر ثلاثاً من إيجابيّات الله عدّد اثنتين من الخدمات ال
(5 علامات) (علامتان) (3 علامات) (4 علامات)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator) (Google S).	الآتية: تقنية الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، غير المتماثل (ADSL). عير المتماثل (Abst). المج جوجل سكتش أب (Sketchup متخدام تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد. لتي تقدّمها طبقة الجلسة (Session) عند برمجة الراوتر؟	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برنا 3. اذكر ثلاثاً من إيجابيّات الله عدّد اثنتين من الخدمات ال
(علامات) (علامتان) (3 علامات) (4 علامات) (علامة)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator) (Google S).	الآتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، عير المتماثل (ADSL). عير المتماثل (ADSL). المج جوجل سكتش أب (Sketchup متخدام تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد. لتي تقدّمها طبقة الجلسة (Session) عند برمجة الراوتر؟ مات. —3-	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برنق 3. اذكر ثلاثاً من إيجابيّات المينات
(علامات) (علامتان) (3 علامات) (4 علامات) (علامة)	، المشغّل الميكانيكي (Actuator) (Google S). (3) مع التّوضيح لكلّ منها.	الآتية: تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد، عير المتماثل (ADSL). عير المتماثل (ADSL). المج جوجل سكتش أب (Sketchup متخدام تقنيّة الطّباعة ثلاثيّة الأبعاد. لتي تقدّمها طبقة الجلسة (Session) عند برمجة الراوتر؟ مات. —3-	السؤال الثاني: (15 علامات) 1. ما المقصود بالمصطلحات التّرميز، خطّ المشترك الرّقمي 2. عدّد اثنتين من مميّزات برن 3. اذكر ثلاثاً من إيجابيّات الله 4. عدّد اثنتين من الخدمات الم 5 ما وظيفة (Forwarding) تابع أسئلة مبحث تكنولوجيا المعلو السؤال الثالث: (10 علامات)

(4 علامات)

بروتوكول FTP

5

3. ما الوظيفة/المهمّة لكلّ ممّا يأتي:

UI

أ.

بروتوكول SMTP

السؤال الرابع: (15 علامة)

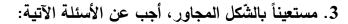
1. أذكر اثنين من أنواع التّخاطب في الّشبكات، مع التّوضيح لكلّ منها بالرّسم.

ج.

2. ما الفرق بين العنصر المرسوم على شكل مجموعة (Group) والمرسوم على شكل مركّب (Component)؟ (علامتان)

(6 علامات)

لعام 2019م

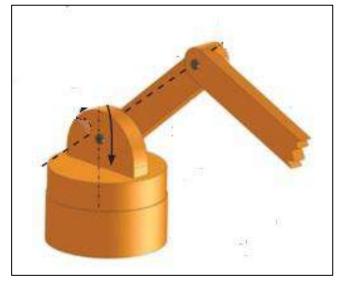


أ. ما عدد المفاصل؟

ب. ما عدد درجات حربة الحركة؟

ج. ماذا يطلق على هذا النوع من الأذرع؟

د. حدّد نوع المستوى الذي يتحرّك فيه مفصل الكوع ومفصل القاعدة ومفصل الكتف في الشّكل.



4. مستعيناً بالشّكل أدناه، إذا كان لديك جهاز راوتر تريد الدّخول إلى برمجته لإعداده، وكان عنوانه (192.168.1.1)،

General				
You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you n for the appropriate IP settings.				
PERSONAL PROPERTY OF STRUCTURE AND ACTION				
@ OLUMB TO ALL TO THE	14-11			
Obtain an IP address auton				
 Obtain an IP address auton Use the following IP address 				
		15	8	Ī
 Use the following IP addres 		12	20	

اكتب قيماً مناسبة لإعداد بطاقة الشبكة. (3 علامات)

4تابع أسئلة مبحث تكنولوجيا المعلومات.

القسم الثاني: اختياري يتكوّن من سؤالين، وعلى الطّالب/ـة الإجابة عن أحدها.

السؤال الخامس: (10 علامات)

(3 علامات)	[. عدّد ثلاثاً من المهام والأدوار التي يقوم بها جهاز نقطة الوصول.
(classe)	ا أمر طرقات (OSI) وحدث فروا ما رأت و موال مة الأخوال ومرارة التخاول

4. مستعيناً بالشَّكل أدناه، أجب عن الأسئلة التي تليه:

Broadcast \$SID:	Enable Disable	
SSID:	kamainet	
Encryption:	WPA2 Mixed ▼	
Authentication Type:	Personal (Pre-Shared Key) ▼	
Pre-Shared Key:	M@13hij@m characters)	(8-63 ASCII characters or 64 hexadecima

أ. ما اسم الشّبكة؟

ب. هل الشّبكة ظاهرة أم مخفيّة؟

ج. ما كلمة مرور الشّبكة؟

د. ما نوع التشفير؟

ه. ما أهمية تغيير رقم القناة (Channel) في الشّبكات اللّاسلكية؟

```
السؤال السادس: (10 علامات)
                                                   1. ربّب خطوات ضبط إعدادات بطاقة الشّبكة من 1 إلى 6.
(3 علامات)
                                                  الدّخول إلى مركز الشّبكة والمشاركة.
                                                                                                  أ. (
                    ضبط الإعدادات بما يتناسب ونطاق عنوان IP لجهاز الشبكة (الموجّه).
                                                                                                   ب. (
                                                استعراض خصائص الاتّصال المحلّي.
                                                                                                   ج. (
                                                           الدّخول إلى لوحة التحكم.
                                                                                                   ٤. (
                                                 اختيار تبويب تغيير إعدادات المحوّل.
                                                                                                   ه. (
                       النقر المزدوج على بروتوكول (TCP/IP) الإصدار الرّابع (IPv4).
                                                                                                   و. (
                                                -5-
                                                                          تابع أسئلة مبحث تكنولوجيا المعلومات.
    لعام 2019م
```

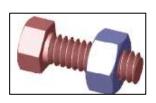
2. وضّح بالرّسم طريقة توصيل الحاسوب البيتي بالإنترنت ابتداءً من مخرج الهاتف.

(علامتان)

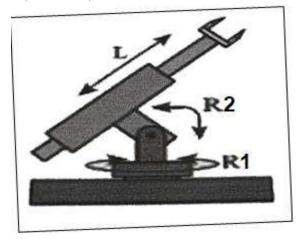
(علامتان)

3. ما عدد درجات الحرية لكلّ مفصل من المفاصل أدناه؟





(3 علامات)



4. مستعيناً بالشكل المجاور، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ. ما عدد المفاصل؟

ب. ما نوع المفاصل المُشار لها بالرمز (R1)؟

ج. ما نوع المفصل المُشار له بالرمز (L)؟

انتهت الأسئلة