

اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-١ لصف اول مسارات لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم : الفصل :

السؤال الأول أ- اكتب المصطلح الصحيح فيما يلي :

١	هو برنامج أو جهاز يستخدم لأمان الشبكة حيث يتحكم في حركة نقل البيانات الواردة والصادرة
٢	تتيح هذه الخدمة الاحتفاظ بنسخة احتياطية من الملفات على الانترنت ويمكن الوصول اليها من أي مكان بمجرد الاتصال بالانترنت

ب - ضلل دائرة حول الإجابة الصحيحة :

١	أساس نظام العد الست عشري هو الرقم :						
○	2	○	16	○	10	○	8
٢	يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلية :						
○	المجلد الرئيسي	○	المجلد الفرعي	○	المجلد الجذري	○	المجلد الأول
٣	يحتوي نموذج الاتصال OSI المفتوح على :						
○	٧ طبقات	○	٨ طبقات	○	٦ طبقات	○	٥ طبقات
٤	أي من الوظائف التالية تأثرت إيجاباً بسبب التقنية :						
○	عامل المتجر	○	الموظف المكتبي	○	عامل بدالة الهاتف	○	مصمم الويب

السؤال الثاني : ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١.	يعد استخدام نظام الألوان (RGB) الطريقة الأكثر شيوعاً لتمثيل الصور :
٢.	البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة :
٣.	تُحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق :
٤.	تُنفذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ

المعلمة نجود دحمان

مع تمنياتي لكن بالتوفيق ..

اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-١ لصف اول مسارات لعام ١٤٤٦هـ

نموذج الإجابة

الاسم :

السؤال الأول أ- اكتب المصطلح الصحيح فيما يلي :

١	جدار الحماية	هو برنامج أو جهاز يستخدم لأمان الشبكة حيث يتحكم في حركة نقل البيانات الواردة والصادرة
٢	التخزين السحابي	تتيح هذه الخدمة الاحتفاظ بنسخة احتياطية من الملفات على الانترنت ويمكن الوصول اليها من أي مكان بمجرد الاتصال بالانترنت

ب - ضلل دائرة حول الإجابة الصحيح :

١	أساس نظام العد الست عشري هو الرقم :						
○	2	○	16	○	10	○	8
٢	يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلية :						
○	المجلد الرئيسي	○	المجلد الفرعي	○	المجلد الجذري	○	المجلد الأول
٣	يحتوي نموذج الاتصال OSI المفتوح على :						
○	٧ طبقات	○	٨ طبقات	○	٦ طبقات	○	٥ طبقات
٤	أي من الوظائف التالية تأثرت إيجاباً بسبب التقنية :						
○	عامل المتجر	○	الموظف المكتبي	○	عامل بدالة الهاتف	○	مصمم الويب

السؤال الثاني : ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١.	يعد استخدام نظام الألوان (RGB) الطريقة الأكثر شيوعاً لتمثيل الصور :	(٧)
٢.	البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة :	(X)
٣.	تُحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق :	(X)
٤.	تُنَفَّذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ	(٧)

المعلمة نجود دحمان

مع تمنياتي لكن بالتوفيق ..

اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-١ لصف اول مسارات لعام ١٤٤٦هـ

الاسم : الفصل :

السؤال الأول أ- حددي أي نظام عددي تتبع له الأرقام في الجدول أدناه :

العدد	النظام العددي
١	88A43B
٢	4598

ب- قارني بين أنواع البوابات المنطقية التالية :

				
				المسمى
				الرمز

السؤال الثاني : ضعي علامة (V) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١.	يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكلية الحاسبات في شكل وحدات منفردة لكل منها مهمتها الخاصة بها :
٢.	وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد
٣.	مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية :
٤.	مصطلحي الانترنت والشبكة العالمية متشابهان :

المعلمة نجود دحمان

مع تمنياتي لكن بالتوفيق ..

اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-١ لصف اول مسارات لعام ١٤٤٦هـ

الاسم : نموذج الإجابة

السؤال الأول أ- حددي أي نظام عددي تتبع له الأرقام في الجدول أدناه :

العدد	النظام العددي
١	88A43B
٢	4598

ب- قارني بين أنواع البوابات المنطقية التالية من حيث :

				
بوابة الضرب المنطقي	بوابة الاختيار المقصورة	بوابة النفي المنطقي	بوابة الجمع المنطقي	المسمى
AND	XOR	NOT	OR	الرمز

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١.	يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكل الحاسبات في شكل وحدات منفردة لكل منها مهمتها الخاصة بها :	(√)
٢.	وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد	(X)
٣.	مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية :	(X)
٤.	مصطلحي الانترنت والشبكة العالمية متشابهان :	(X)

المعلمة نجود دحمان

مع تمنياتي لكن بالتوفيق ..

اختبار الفتري النظري لمادة التقنية الرقمية 1-1 الفصل الاول لعام 1446هـ

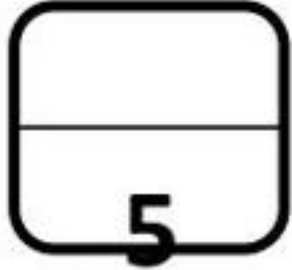
أسم الطالب : الفصل :

5

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

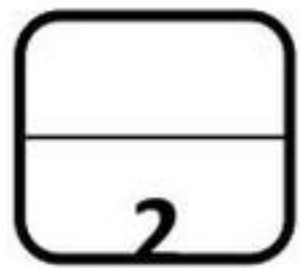
1	اللغة التي يتعامل بها جهاز الحاسب مبنية على نظام العد :	2	في بوابة AND عندما يكون المدخل الأول 0 والمدخل الثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته :
☐	الثنائي	☐	1
☐	العشري	☐	0
☐	الست عشري	☐	(0,1) معاً
3	الوحدة المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات في الحاسب الالى هي :	4	هو الزمن المستغرق لقراءة مجموعة البيانات , وهو حاصل مجموع وقت البحث ووقت الانتظار:
☐	وحدة التحكم	☐	وقت الوصول
☐	وحدة المسجلات	☐	وقت الانتظار
☐	وحدة الحساب والمنطق	☐	وقت البحث
5	يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان :	6	أي من طبقات نموذج الاتصال المفتوح التالية يتم فيها تشغيل التطبيقات البرمجية :
☐	RGB	☐	الجلسة
☐	UNG	☐	التطبيقات
☐	CYMK	☐	الشبكة
7	علامة عندما يحملها موقع ويب فهذا يعنى أنه قد أضاف شهادة SSL :	8	يقوم بتطوير نظم المعلومات :
☐	HTTPS	☐	مصمم الويب
☐	FTP	☐	مبرمج الحاسب
☐	DNS	☐	محلل الانظمة

9	أي مما يلي لا يعد من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية :	10	من أمثلة الوظائف التي تأثرت سلباً بسبب التقنية :
☐	التعليم	☐	موظف المكتبة
☐	المناخ	☐	مهندس الحاسب
☐	اللغة	☐	مصمم الويب



السؤال الثاني : ضع علامة ✓ عند الإجابة الصحيحة وعلامة ✗ عند الإجابة الخاطئة :

1	وضع (فون نيومان) معمارية الحاسب الرئيسية .
2	(البرامج التطبيقية) هي جميع البرامج التي صممت لمساعدة مستخدمي الحاسب على إنجاز مهامهم .
3	وظيفة (جدار الحماية) حظر الاتصالات المشبوهة .
4	تعتمد (الأقراص المدمجة والرقمية) في عملها على اشعة الليزر .
5	عند وجود ازدحام او مسار مسدوداً فأن (الموجهات Routers) تقوم باختيار مساراً بديلاً.
6	الذاكرة (ROM) ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
7	يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى في الهيكلية بالمجلد (الفرعي).
8	لا تتيح خدمات (التخزين السحابي) الاحتفاظ بنسخ احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت .
9	يقوم (محلل النظم) بتصميم مواقع الويب التجارية أو الشخصية .
10	بروتوكول نقل الملفات (FTP) يستخدم لنقل رسائل البريد الالكتروني .



السؤال المساعد :

- من مهام اجهزة الحاسب الاساسية :

1-..... 2-..... 3-.....

- غيرت الكثير من التقنيات الحياة للأفضل مثل :

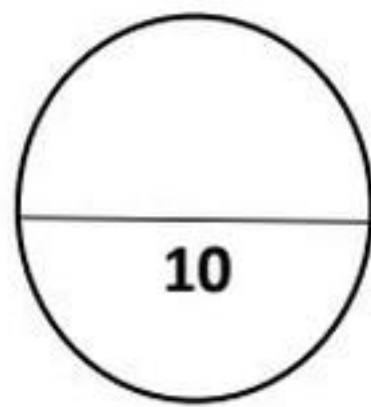
1-..... 2-..... 3-.....

انتهت الاسئلة تمنياتي لكم بالنجاح والتميز

قائد المدرسة :

معلم المادة :

الاختبار الفكري لمادة التقنية الرقمية (1-1) للصف الأول ثانوي الجزء (النظري)



اسم الطالبة رباعياً :

الشعبة :

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	النظام يستخدم لتصغير سلاسل الأعداد الثنائية .						
	أ الست عشري	ب الثاني	ج الثماني	د العشري			
2	بوابة المنطقي تستخدم قيمة واحدة كمدخل وتنتج قيمة واحدة كمخرج وتقوم بعكس المدخل						
	أ الضرب AND	ب الجمع OR	ج النفي NOT	د الإختيار XOR			
3	وحدة هي المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات .						
	أ الإخراج	ب الحساب والمنطق	ج الذاكرة	د الإدخال			
4	من الأمثلة على برامج النظام :						
	أ الألعاب	ب أنظمة التشغيل	ج متصفح الانترنت	د معالج النصوص			
5	بروتوكول يسمح بنقل الملفات بين الحاسبات عبر الشبكة .						
	أ DNS	ب SMTP	ج FTP	د HTTP			
6	يحتوي نموذج الإتصال المفتوح OSI على طبقات كل طبقة تخدم الطبقة الأعلى منها .						
	أ خمس	ب ثلاث	ج ست	د سبع			

السؤال الثاني : رتبي مراحل دورة الجلب والتنفيذ :

تنفيذ التعليمية	
حفظ النتائج	
فك ترميز التعليمية	
جلب التعليمية	

السؤال الثالث: ضعي كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة.

1	لتمثيل النص في الحاسب نستخدم نظام الترميز آسكي ASCII	
2	ذاكرة الوصول العشوائي RAM هي ذاكرة لا يمكن محو أو إعادة الكتابة بداخلها وتخزن التعليمات الي يحتاجها الحاسب لبدء التشغيل .	
3	المجلد هو اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معاً.	
4	من مهام نظام التشغيل إدارة العمليات .	
5	التخزين السحابي هو برنامج أو جهاز يستخدم لأمان الشبكة .	
6	من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية التعليم .	

السؤال الرابع : صنفى الوظائف التالية الى وظائف تأثرت إيجاباً و سلباً بالتقنية :

(مهندس الحاسب – مبرمج الحاسب – عامل المتجر – مصمم الويب)

وظائف تأثرت إيجاباً بالتقنية	وظائف تأثرت سلباً بالتقنية

اختبار الفترة الاولى لمادة التقنية الرقمية 1-1 نظام المسارات المشترك لعام 1446 هـ

أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

1	اللغة التي تستخدمها أجهزة الحاسب مبنية على نظام العد:	2	بوابة منطقية تستقبل قيمة واحدة وتقوم بعكس المدخل :
☐	الثلاثي	☐	بوابة النفي المنطقي
☐	الثنائي	☐	بوابة الجمع المنطقي
☐	الرباعي	☐	بوابة الاختيار
3	يسمح بنقل الملفات بين حاسبات الشبكة :	4	عملية اكتساب المعرفة والمهارات خلال حياتنا :
☐	DNS	☐	التعلم الفعال
☐	FTP	☐	التعلم عن بعد
☐	SMTP	☐	التعلم مدى الحياة
5	تتكون الذاكرة الرئيسية من :	6	وحدات تنقل البيانات إلى داخل الحاسب مثل الفارة ولوحة المفاتيح هي :
☐	قسم واحد	☐	وحدة الذاكرة
☐	قسمان	☐	وحدات الاخراج
☐	ثلاثة أقسام	☐	وحدات الادخال

السؤال الثاني : ضعي علامة (✓) عند الاجابة الصحيحة وعلامة (✕) عند الاجابة الخاطئة :

1	الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
2	تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على أشعة الليزر.
3	يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى في الهيكلية بالمجلد الفرعي.
4	يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

اختبار الفترة الاولى لمادة التقنية الرقمية 1-1 نظام المسارات المشترك لعام 1446 هـ

أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

1	مهام نظام التشغيل عددها:	2	مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات عبر الشبكة :
☐	ستة	☐	بروتوكول الشبكة
☐	أربعة	☐	بوابة الجمع المنطقي
☐	خمسة	☐	بوابة الاختيار
3	من أمثلة الوظائف التي تأثرت سلبا بسبب التقنية:	4	خدمة تتيح لك الاحتفاظ بنسخة احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت والوصول اليها من أي مكان :
☐	موظف المكتبة	☐	التخزين السحابي
☐	عامل المتجر	☐	نظام الريبل
☐	جميع ماسبق	☐	تعددية البرامج

السؤال الثاني : ضعي علامة (✓) عند الاجابة الصحيحة وعلامة (✗) عند الاجابة الخاطئة :

1	الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
2	تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على أشعة الليزر.
3	يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى في الهيكلية بالمجلد الفرعي.
4	يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج.
5	المقصود بمعدل النقل هو معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسية.
6	برامج الألعاب ومعالج النصوص والآلة الحاسبة تعتبر أمثلة على برامج النظام.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

معلمة المادة : نور

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1			
الاسم		الشعبة : 101	
10			
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة			
1	لتمثيل النص في الحاسب نستخدم مايسمى نظام الترميز		
2	البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة		
3	تحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق		
4	يدير نظام التشغيل استخدام وحدة المعالجة المركزية من خلال العمليات الفردية		
5	يأتي نظام التشغيل ويندوز مزوداً ببرنامج جدار الحماية		
6	تعد الفجوة الرقمية مشكلة اجتماعية		
الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب	
		1. أصغر خانة لتمثيل البيانات في أجهزة الحاسب تسمى	
		أ. بايت	ب. كيلو بايت
		ج. بت	د. ميغا بايت
		2. بوابة تستقبل قيمتين كمدخل إذا كان كلاهما 0 فإن المخرج 0 ماعدا ذلك فإن المخرج يكون 1	
		أ. بوابة النفي	ب. بوابة الضرب
		ج. بوابة الجمع	د. بوابة الاختيار المقصور
		3. وحدة تتعامل مع البيانات والتعليمات	
		أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسية
		ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الإدخال
		4. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معاً وهي الوحدة المنظمة الرئيسة للقرص الصلب	
		أ. المجلد	ب. البرنامج
		ج. الملف	د. النظام
		5. من البروتوكولات العالية المستوى يستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني	
		أ. FTP	ب. SMTP
		ج. HTTPS	د. DNS
		6. يصمم المواقع الالكترونية التجارية او الشخصية هو	
		أ. مصمم الويب	ب. محلل الانظمة
		ج. مبرمج الحاسب	د. مهندس الحاسب
السؤال الثالث : اكتب المصطلح الحاسوبي			
1	عبارة عن سلسلة محفوظة من الصور على شكل بيانات ثنائية يجري تشغيلها صورة تلو الأخرى		
2	تتيح هذه الخدمة الاحتفاظ بنسخة احتياطية من الملفات على الانترنت ويمكن الوصول اليها من أي مكان بمجرد الاتصال بالانترنت		
السؤال الرابع : عددي مهام نظام التشغيل (اثنين فقط)			
السؤال الخامس : حولي من النظام العشري الى النظام السادس عشري (اكتب الخطوات)			
10 (170) -----) (16			

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1				
الاسم		الشعبة : 101		
10				
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة				
1	لتمثيل النص في الحاسب نستخدم مايسمى نظام الترميز	صح		
2	البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة	خطأ		
3	تحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق	خطأ		
4	يدير نظام التشغيل استخدام وحدة المعالجة المركزية من خلال العمليات الفردية	صح		
5	يأتي نظام التشغيل ويندوز مزوداً ببرنامج جدار الحماية	صح		
6	تعد الفجوة الرقمية مشكلة اجتماعية	صح		
السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				
1. أصغر خانة لتمثيل البيانات في أجهزة الحاسب تسمى				
ج	أ. بايت	ب. كيلو بايت	ج. بت	د. ميغا بايت
2. بوابة تستقبل قيمتين كمدخل إذا كان كلاهما 0 فإن المخرج 0 ماعدا ذلك فإن المخرج يكون 1				
ج	أ. بوابة النفي	ب. بوابة الضرب	ج. بوابة الجمع	د. بوابة الاختيار المقصور
3. وحدة تتعامل مع البيانات والتعليمات				
ب	أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسية	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الإدخال
4. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معاً وهي الوحدة المنظمة الرئيسة للقرص الصلب				
ج	أ. المجلد	ب. البرنامج	ج. الملف	د. النظام
5. من البروتوكولات العالية المستوى يستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني				
ب	أ. FTP	ب. SMTP	ج. HTTPS	د. DNS
6. يصمم المواقع الالكترونية التجارية او الشخصية هو				
أ	أ. مصمم الويب	ب. محلل الانظمة	ج. مبرمج الحاسب	د. مهندس الحاسب
السؤال الثالث : اكتب المصطلح الحاسوبي				
1	الفيديو	عبارة عن سلسلة محفوظة من الصور على شكل بيانات ثنائية يجري تشغيلها صورة تلو الأخرى		
2	التخزين السحابي	تتيح هذه الخدمة الاحتفاظ بنسخة احتياطية من الملفات على الانترنت ويمكن الوصول اليها من أي مكان بمجرد الاتصال بالانترنت		
السؤال الرابع : عددي مهام نظام التشغيل (اثنين فقط)				
إدارة الذاكرة		إدارة العمليات إدارة أجهزة الادخال		
إدارة الملفات				
السؤال الخامس : حولي من النظام العشري الى النظام السادس عشري (اكتب الخطوات)				
16((170) 10 -----)				

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1			
الاسم		الشعبة : 102	
10			
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة			
1	تعمل أجهزة الحاسب بالطاقة الكهربائية		
2	تنفذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ		
3	يدير نظام التشغيل استخدام وحدة المعالجة المركزية من خلال العمليات الفردية		
4	مصطلحي الانترنت والشبكة العالمية متشابهان		
5	يقوم الجهاز المرسل بإعادة ترتيب الحزم عند وصولها لإعادة إنشاء الرسالة الأصلية		
6	لقد اثرت تقنية المعلومات والاتصالات على قطاع الأعمال إيجابا		
الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب	
		1. اللغة التي تستخدمها أجهزة الحاسب مبنية على نظام العد	
		أ. الثنائي	ب. الثماني
		ج. العشري	د. الست عشري
		2. بوابة تستقبل قيمتين إذا كان كلاهما متماثلين يكون المخرج 0 وإذا كانا مختلفين يكون المخرج 1	
		أ. بوابة النفي	ب. بوابة الضرب
		ج. بوابة الجمع	د. بوابة الاختيار المقصور
		3. وحدات تنقل البيانات من الحاسب إلى أجهزة الإخراج	
		أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسية
		ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال
		4. معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسية يسمى	
		أ. وقت البحث	ب. وقت الانتظار
		ج. وقت الوصول	د. معدل النقل
		5. من طبقات نموذج الاتصال المفتوح يتم فيها تشفير وفك تشفير البيانات	
		أ. الفيزيائية	ب. الجلسة
		ج. التقديم	د. التطبيقات
		6. منصات تتيح لنا شراء المنتجات بسرعة ودون عناء ومن منازلنا هي منصات	
		أ. التجارة الالكترونية	ب. التعليم الالكتروني
		ج. الألعاب الالكترونية	د. الحكومة الالكترونية
السؤال الثالث : اكتبی المصطلح الحاسوبي			
1	تعرف بأنها خدمة من خدمات الانترنت وهي عبارة عن نظام من المستندات المترابطة تسمى صفحات الويب		
2	هي مشكلة اجتماعية وهي تعني التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والانترنت ومن ليس لديه إمكانية للوصول إلى ذلك		
السؤال الرابع : عددي عوامل كفاءة الأقراص الصلبة (اثنين فقط)			
السؤال الخامس : حولي من النظام الثنائي الى النظام العشري (اكتبی الخطوات)			
10(			

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1				
الاسم		الشعبة : 102		
10				
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة				
1	تعمل أجهزة الحاسب بالطاقة الكهربائية	صح		
2	تنفذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ	صح		
3	يدير نظام التشغيل استخدام وحدة المعالجة المركزية من خلال العمليات الفردية	صح		
4	مصطلحي الانترنت والشبكة العالمية متشابهان	خطأ		
5	يقوم الجهاز المرسل بإعادة ترتيب الحزم عند وصولها لإعادة إنشاء الرسالة الأصلية	خطأ		
6	لقد اثرت تقنية المعلومات والاتصالات على قطاع الأعمال إيجابا	صح		
السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				
الإجابة الصحيحة				
1. اللغة التي تستخدمها أجهزة الحاسب مبنية على نظام العد				
أ. الثنائي		ب. الثماني		ج. العشري
د. الست عشري		أ		
2. بوابة تستقبل قيمتين إذا كان كلاهما متماثلين يكون المخرج 0 وإذا كانا مختلفين يكون المخرج 1				
أ. بوابة النفي		ب. بوابة الضرب		ج. بوابة الجمع
د. بوابة الاختيار المقصور		د		
3. وحدات تنقل البيانات من الحاسب إلى أجهزة الإخراج				
أ. وحدات الإخراج		ب. الذاكرة الرئيسية		ج. وحدة المعالجة المركزية
د. وحدات الادخال		أ		
4. معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسية يسمى				
أ. وقت البحث		ب. وقت الانتظار		ج. وقت الوصول
د. معدل النقل		د		
5. من طبقات نموذج الاتصال المفتوح يتم فيها تشفير وفك تشفير البيانات				
أ. الفيزيائية		ب. الجلسة		ج. التقديم
د. التطبيقات		ج		
6. منصات تتيح لنا شراء المنتجات بسرعة ودون عناء ومن منازلنا هي منصات				
أ. التجارة الالكترونية		ب. التعليم الالكتروني		ج. الألعاب الالكترونية
د. الحكومة الالكترونية		أ		
السؤال الثالث : اكتب المصطلح الحاسوبي				
1. الشبكة العنكبوتية العالمية				
تعرف بأنها خدمة من خدمات الانترنت وهي عبارة عن نظام من المستندات المترابطة تسمى صفحات الويب				
2. الفجوة الرقمية				
هي مشكلة اجتماعية وهي تعني التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والانترنت ومن ليس لديه إمكانية للوصول إلى ذلك				
السؤال الرابع : عددي عوامل كفاءة الأقراص الصلبة (اثنين فقط)				
وقت البحث - وقت الانتظار - وقت الوصول - معدل نقل المعلومات				
السؤال الخامس : حولي من النظام الثنائي الى النظام العشري (اكتب الخطوات)				
(10011) 2 ----- () 10				

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1			
10	الشعبة : 103		الاسم

السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة				
1	احد اشهر أنظمة الترميز هو نظام أسكي ASCII			
2	وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد			
3	ذاكرة الوصول العشوائي هي ذاكرة القراءة والكتابة وهي مؤقتة وتفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها			
4	مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية			
5	تعد كل صفحة إلكترونية فريدة ويمكن التعرف عليها من خلال عنوان يسمى محدد المواقع الإلكترونية			
6	يعد نظام الريبل أحد الحلول الرقمية المصممة للدفع			
الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب		
		1. في نظام العد الست عشري نستخدم الحرف B لتمثيل العدد		
		أ. 11	ب. 12	ج. 14
		د. 15		
		2. بوابة تستقبل قيمة واحدة كمدخل وتنتج قيمة واحدة كمخرج وتقوم بعكس المدخل		
		أ. بوابة النفي	ب. بوابة الضرب	ج. بوابة الجمع
		د. بوابة الاختيار المقصور		
		3. وحدة هي المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات		
		أ. وحدات الإخراج	ب. وحدة الحساب والمنطق	ج. وحدة التحكم
		د. وحدات الإخراج		
		4. الزمن المستغرق لقراءة مجموعة البيانات وهو حاصل مجموع وقت البحث ووقت الانتظار		
		أ. وقت البحث	ب. وقت الانتظار	ج. وقت الوصول
		د. معدل النقل		
		5. جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسب على انجاز مهامهم		
		أ. المكونات المادية	ب. المكونات البرمجية	ج. البرامج التطبيقية
		د. برامج النظام		
		6. مصطلح يشير إلى بروتوكول الانترنت		
		أ. TCP	ب. IP	ج. TCP/IP
		د. UDP		
السؤال الثالث : اكتبی المصطلح الحاسوبي				
1	هو برنامج او جهاز يستخدم لأمان الشبكة حيث يتحكم في حركة نقل البيانات الواردة والصادرة من خلال تحليل حزم البيانات وتحديد ماينبغي السماح له بالمرور وماينبغي منعه			
2	هي مجموعة من العناصر الإلكترونية المركبة معاً من البوابات والمقاومات والمكثفات			
السؤال الرابع : عددي أمثلة على الوظائف التي تأثرت سلباً بسبب التقنية (اثنين فقط)				
السؤال الخامس : حولي من النظام السادس عشري الى النظام العشري (اكتبی الخطوات)				
16(1AF)-----10()				

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1				
الاسم		الشعبة : 103		
10				
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة				
1	صح	احد اشهر أنظمة الترميز هو نظام أسكي ASCII		
2	خطأ	وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد		
3	صح	ذاكرة الوصول العشوائي هي ذاكرة القراءة والكتابة وهي مؤقتة وتفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها		
4	خطأ	مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية		
5	صح	تعد كل صفحة إلكترونية فريدة ويمكن التعرف عليها من خلال عنوان يسمى محدد المواقع الإلكترونية		
6	صح	يعد نظام الريبل أحد الحلول الرقمية المصممة للدفع		
الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب		
أ	1. في نظام العد الست عشري نستخدم الحرف B لتمثيل العدد			
	أ. 11	ب. 12	ج. 14	د. 15
أ	2. بوابة تستقبل قيمة واحدة كمدخل وتنتج قيمة واحدة كمخرج وتقوم بعكس المدخل			
	أ. بوابة النفي	ب. بوابة الضرب	ج. بوابة الجمع	د. بوابة الاختيار المقصور
ب	3. وحدة هي المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات			
	أ. وحدات الإخراج والمنطق	ب. وحدة الحساب	ج. وحدة التحكم	د. وحدات الإخراج
ج	4. الزمن المستغرق لقراءة مجموعة البيانات وهو حاصل مجموع وقت البحث ووقت الانتظار			
	أ. وقت البحث	ب. وقت الانتظار	ج. وقت الوصول	د. معدل النقل
ج	5. جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسب على انجاز مهامهم			
	أ. المكونات المادية	ب. المكونات البرمجية	ج. البرامج التطبيقية	د. برامج النظام
ب	6. مصطلح يشير إلى بروتوكول الانترنت			
	أ. TCP	ب. IP	ج. TCP/IP	د. UDP
السؤال الثالث : اكتب المصطلح الحاسوبي				
1	جدار الحماية	هو برنامج او جهاز يستخدم لأمان الشبكة حيث يتحكم في حركة نقل البيانات الواردة والصادرة من خلال تحليل حزم البيانات وتحديد ماينبغي السماح له بالمرور وماينبغي منعه		
2	الدارات المتكاملة	هي مجموعة من العناصر الإلكترونية المركبة معاً من البوابات والمقاومات والمكثفات		
السؤال الرابع : عددي أمثلة على الوظائف التي تأثرت سلباً بسبب التقنية (اثنين فقط)				
عامل المتجر – موظف البنك – موظف مكتبي -		عامل بدالة الهاتف – موظف المكتبة		
السؤال الخامس : حولي من النظام السادس عشري الى النظام العشري (اكتب الخطوات)				
16(1AF) -----) 10(				

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1			
الاسم		الشعبة : 104	
10			
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة			
1	يعد استخدام نظام الألوان RGB الطريقة الأكثر شيوعا لتمثيل الصور		
2	يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكلية الحاسبات في شكل وحدات منفردة لكل منها مهمتها الخاصة بها		
3	تعددية البرامج تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج داخل ذاكرة الوصول العشوائي في نفس الوقت		
4	البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة		
5	تحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق		
6	مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية		
الإجابة الصحيحة		السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب	
		1. ترتبط كل بوابة بجدول يظهر جميع الاحتمالات للقيم الداخلة ومايقابلها من قيم خارجة لكل بوابة منطقية ويسمى	
		أ. جدول البيانات	ب. جدول الحقيقة
		ج. جدول المنطق	د. جدول التمثيل
		2. وحدة تنقل البيانات إلى داخل الحاسب	
		أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسية
		ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال
		3. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص الصلب	
		أ. المجلد	ب. البرنامج
		ج. الملف	د. النظام
		4. يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلية	
		أ. المجلد الرئيسي	ب. المجلد الفرعي
		ج. المجلد الجذري	د. المجلد الأول
		5. من البروتوكولات العالية المستوى يسمح بنقل الملفات بين حاسبات الشبكة	
		أ. FTP	ب. SMTP
		ج. HTTPS	د. DNS
		6. هي التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين مايملك إمكانية الوصول للحاسبات والانترنت ومن ليس لديه إمكانية الوصول لذلك	
		أ. العملات الرقمية	ب. الفجوة الرقمية
		ج. البوابة الرقمية	د. المكتبة الرقمية
السؤال الثالث : اكتبی المصطلح الحاسوبي			
1	شبكة عالمية تتيح لأي متصل بها الاتصال بالحاسبات الأخرى تقدم خدمات الويب والبريد الالكتروني والتطبيقات والألعاب وغيرها		
2	هو عنصر الكتروني يعمل بناء على مستوى إشارة الجهد الداخل إليه فيعمل إما موصلا للتيار الكهربائي او كمقاومة تمنع مرور التيار الكهربائي		
السؤال الرابع : عددي خطوات دورة الجلب والتنفيذ (اثنين فقط)			
السؤال الخامس : حولي من النظام العشري الى النظام السادس عشري (اكتبی الخطوات)			
10(223)-----)16(			

اختبار منتصف الفصل للجزء النظري لمادة تقنية رقمية 1-1				
الاسم		الشعبة : 104		
				10
السؤال الأول : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة				
1	يعد استخدام نظام الألوان RGB الطريقة الأكثر شيوعا لتمثيل الصور	صح		
2	يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكلية الحاسبات في شكل وحدات منفردة لكل منها مهمتها الخاصة بها	صح		
3	تعددية البرامج تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج داخل ذاكرة الوصول العشوائي في نفس الوقت	صح		
4	البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة	خطا		
5	تحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق	خطا		
6	مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية	خطا		
السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				
الإجابة الصحيحة				
ب	1. ترتبط كل بوابة بجدول يظهر جميع الاحتمالات للقيم الداخلة ومايقابلها من قيم خارجة لكل بوابة منطقية ويسمى			
	أ. جدول البيانات	ب. جدول الحقيقة	ج. جدول المنطق	د. جدول التمثيل
د	2. وحدة تنقل البيانات إلى داخل الحاسب			
	أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسية	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال
ج	3. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص الصلب			
	أ. المجلد	ب. البرنامج	ج. الملف	د. النظام
ج	4. يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلية			
	أ. المجلد الرئيسي	ب. المجلد الفرعي	ج. المجلد الجذري	د. المجلد الأول
أ	5. من البروتوكولات العالية المستوى يسمح بنقل الملفات بين حاسبات الشبكة			
	أ. FTP	ب. SMTP	ج. HTTPS	د. DNS
ب	6. هي التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين مايملك إمكانية الوصول للحاسبات والانترنت ومن ليس لديه إمكانية الوصول لذلك			
	أ. العملات الرقمية	ب. الفجوة الرقمية	ج. البوابة الرقمية	د. المكتبة الرقمية
السؤال الثالث : اكتبى المصطلح الحاسوبي				
1	الانترنت	شبكة عالمية تتيح لاي متصل بها الاتصال بالحاسبات الأخرى تقدم خدمات الويب والبريد الالكتروني والتطبيقات والألعاب وغيرها		
2	الترانزستورات	هو عنصر الكتروني يعمل بناء على مستوى إشارة الجهد الداخل إليه فيعمل إما موصلا للتيار الكهربائي او كمقاومة تمنع مرور التيار الكهربائي		
السؤال الرابع : عددي خطوات دورة الجلب والتنفيذ (اثنين فقط)				
احضار التعليمات – فك ترميز التعليمه		تنفيذ التعليمات – حفظ النتائج		
السؤال الخامس : حولي من النظام العشري الى النظام السادس عشري (اكتبى الخطوات)				
10(223) -----) (16(				