تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

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

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 بالأنترنت

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 إيجابا 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.	تُنفّذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ	

مع تمنياتي لكن بالتوفق ..

المعلمة نجود دحمان

اختبار فتري (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 بالأنترنت

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 إيجابا بسبب التقنية :							
	○	عامل المتجر	○	الموظف المكتبي	○	عامل بدالة الهاتف	○	مصمم الويب

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) 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.	تُنفّذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ	(√)

مع تمنياتي لكن بالتوفق ..

المعلمة نجود دحمان

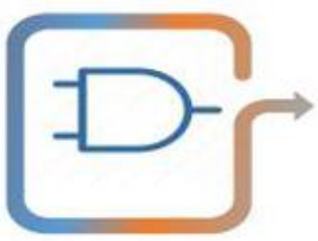
اختبار فتري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-١ لصف اول مسارات لعام ١٤٤٦هـ

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 (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١.	يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكلة 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 :	

مع تمنياتي لكن بالتوفق ..

المعلمة نجود دحمان

اختبار فتري (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	نظام سادس عشري
٢	4598	نظام عشري

ب- قارني بين أنواع البوابات المنطقية التالية من حيث :

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

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

١.	يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكلة 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 :	(×)

مع تمنياتي لكن بالتوفق ..

المعلمة نجود دحمان

حقيبتي
www.haqibati.net

مدرسة ثانوية

10

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 الالي 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

5

السؤال الثاني : ضع علامة ✓ عند الاجابة الصحيحة وعلامة ✗ عند الاجابة 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 .	

2

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

معلم المادة : قائد المدرسة :

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

10

اسم الطالبة رباعياً :.....

الشعبة : .....

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	النظام ..... يستخدم لتصغير سلاسل الأعداد الثنائية .							
	أ	الست عشري	ب	الثنائي	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 المسئولة 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 التعليمة
	حفظ النتائج
	فك ترميز التعليمة
	جلب التعليمة

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 : صنفي 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

10

الثانويه.....

مدرسة ثانوية الجليله

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 الفاره 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

معلمة المادة :

10

الثانويه.....

مدرسة ثانوية الحلايله

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 الرئيسة.	
6	برامج الألعاب ومعالج النصوص والالة 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	

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				الإجابة الصحيحة
1. أصغر خانة لتمثيل البيانات في أجهزة الحاسب تسمى				
أ. بايت	ب.كيلو بايت	ج. بت	د. ميجا 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 : اكتبي المصطلح الحاسوبي	
1	عبارة عن سلسة 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 (اكتبي الخطوات)
(170) 10 ----------( )16

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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				الإجابة الصحيحة
1. أصغر خانة لتمثيل البيانات في أجهزة الحاسب تسمى				
أ. بايت	ب.كيلو بايت	ج. بت	د. ميجا بايت	ج
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	ج
3. وحدة تتعامل مع البيانات والتعليمات				
أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسية	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الإدخال	ب
4. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معاً وهي الوحدة المنظمة الرئيسة للقرص الصلب				
أ. المجلد	ب. البرنامج	ج. الملف	د. النظام	ج
5. من البروتوكولات العالية المستوى يستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني				
أ.FTP	ب.SMTP	ج.HTTPS	د. DNS	ب
6.يصمم المواقع الالكترونية التجارية او الشخصية هو				
أ. مصمم الويب	ب. محلل الانظمة	ج. مبرمج الحاسب	د. مهندس الحاسب	أ

السؤال الثالث : اكتبي المصطلح الحاسوبي		
1	الفيديو	عبارة عن سلسة 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 (اكتبي الخطوات)
(170) 10 ----------( )16

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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	

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	
2.بوابة تستقبل قيمتين إذا كان كلاهما متماثلين يكون المخرج 0 واذا 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 الرئيسة	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال	
4. معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسة 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 : اكتبي 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 (اكتبي الخطوات)
(10011) 2 ---------- ( )10

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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 واذا كانا مختلفين يكون المخرج 1				د
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 الرئيسة	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال	أ
4. معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسة 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 : اكتبي 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 (اكتبي الخطوات)
(10011) 2 ---------- ( )10

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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	احد اشهر أنظمة الترميز هو نظام أسكي ASCII	
2	وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد	
3	ذاكرةالوصول العشوائي هي ذاكرة القراءة والكتابةوهي مؤقته وتفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيارعنها	
4	مخازن البيانات الثانوية لاتحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية	
5	تعد كل صفحة إلكترونية فريده ويمكن التعرف عليها من خلال عنوان يسمى محدد المواقع الالكترونية	
6	يعد نظام الريبل أحد الحلول الرقمية المصممة للدفع	

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				الإجابة الصحيحة
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 البرمجيه	ج.البرامج التطبيقية	د. برامج النظام	
6.مصطلح يشير إلى بروتكول الانترنت				
أ. TCP	ب. IP	ج. TCP/IP	د. UDP	

السؤال الثالث : اكتبي 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 الالكترونية 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 (اكتبي الخطوات)
(1AF)16 ----------( )10

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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	احد اشهر أنظمة الترميز هو نظام أسكي ASCII	صح
2	وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد	خطأ
3	ذاكرةالوصول العشوائي هي ذاكرة القراءة والكتابةوهي مؤقته وتفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيارعنها	صح
4	مخازن البيانات الثانوية لاتحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية	خطأ
5	تعد كل صفحة إلكترونية فريده ويمكن التعرف عليها من خلال عنوان يسمى محدد المواقع الالكترونية	صح
6	يعد نظام الريبل أحد الحلول الرقمية المصممة للدفع	صح

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				الإجابة الصحيحة
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	أ
3. وحدة هي المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات				
أ. وحدات الإخراج	ب. وحدة الحساب والمنطق	ج. وحدة التحكم	د. وحدات الإخراج	ب
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 البرمجيه	ج.البرامج التطبيقية	د. برامج النظام	ج
6.مصطلح يشير إلى بروتكول الانترنت				
أ. TCP	ب. IP	ج. TCP/IP	د. UDP	ب

السؤال الثالث : اكتبي 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 الالكترونية 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 المكتبه

السؤال الخامس : حولي من النظام السادس عشري الى النظام العشري (اكتبي الخطوات)
(1AF)16 ----------( )10

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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 هيكلةالحاسبات في شكل وحدات منفردة لكل منها مهمتها الخاصه 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 لاتحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية	

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				الإجابة الصحيحة
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 الرئيسة	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال	
3. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسة للقرص الصلب				
أ. المجلد	ب. البرنامج	ج. الملف	د. النظام	
4. يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلة				
أ. المجلد الرئيسي	ب. المجلد الفرعي	ج. المجلد الجذري	د. المجلد الأول	
5. من البروتكولات 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 : اكتبي المصطلح الحاسوبي		
1		شبكة عالمية تتيح لاي 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 (اكتبي الخطوات)
10(223) ----------( )16

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :

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 هيكلةالحاسبات في شكل وحدات منفردةلكل منها مهمتها الخاصه بها	صح
3	تعددية البرامج تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج داخل ذاكرةالوصول 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 لاتحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية	خطا

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع حرف الخيار في المكان المناسب				الإجابة الصحيحة
1. ترتبط كل بوابة بجدول يظهر جميع الاحتمالات للقيم الداخلة ومايقابلها من قيم خارجة لكل بوابة منطقية ويسمى				ب
أ. جدول البيانات	ب.جدول الحقيقة	ج.جدول المنطق	د. جدول التمثيل	
2. وحدة تنقل البيانات إلى داخل الحاسب				د
أ. وحدات الإخراج	ب. الذاكرة الرئيسة	ج. وحدة المعالجة المركزية	د. وحدات الادخال	
3. اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسة للقرص الصلب				ج
أ. المجلد	ب. البرنامج	ج. الملف	د. النظام	
4. يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلة				ج
أ. المجلد الرئيسي	ب. المجلد الفرعي	ج. المجلد الجذري	د. المجلد الأول	
5. من البروتكولات العالية المستوى يسمح بنقل الملفات بين حاسبات الشبكة				أ
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				ب
أ. العملات الرقمية	ب. الفجوة الرقمية	ج. البوابة الرقمية	د. المكتبة الرقمية	

السؤال الثالث : اكتبي 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 التعليمة – فك ترميز التعليمه	تنفيذ التعليمة – حفظ النتائج

السؤال الخامس : حولي من النظام العشري الى النظام السادس عشري (اكتبي الخطوات)
10(223) ----------( )16

بالتوفيق .... انتهت الأسئلة معلمة المادة :