

## اسئلة اختبار نهائي ( نظري ) لمادة التقنية الرقمية 1-1 نظام مسارات للصف أول ثانوي لعام 1445 هـ

أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

## عدد الاوراق للاختبار :2

تعليمات الاختبار:

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- اختيار إجابة واحدة فقط لكل سؤال وعند اختيار إجابتين سوف تلغى الدرجة .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .

5

## السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	اللغة التي يتعامل بها جهاز الحاسب مبنية على نظام العد :				
	الثماني		العشري		الثنائي
2	بوابة تأخذ مدخل واحد فقط بحيث تكون قيمة المخرج معاكسة لقيمة المدخل:				
	NOT		AND		OR



4	من الامثلة على الوظائف التي تآتت إجابا بسبب التقنية:			
	مصمم الويب	عامل المتجر	عامل المكتبة	
5	يتكون من مجموعة من الصفحات المترابطة التي يمكن العثور عليها في نفس المجال:			
	صفحة الويب	موقع الويب	التذييل	

5

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

1	الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
2	تتيح خدمات التخزين السحابي الاحتفاظ بنسخ احتياطية من ملفاتك عبر الإنترنت.
3	تتعامل محررات HTML مع تعليمات HTML البرمجية فقط.
4	يمكنك استخدام قوقل درايف إذا كان لديك حساب بريد GMAIL.
5	للانضمام إلى اجتماع قائم في برنامج ZOOM نضغط على الأيقونة Join.

5

السؤال الثالث : اكتب اسم المصطلح المناسب :

م	المصطلح	التعريف
1		مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .
2		مشكلة اجتماعية وهي التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والإنترنت.
3		خدمة تتيح لك الاحتفاظ بنسخة احتياطية من ملفاتك عبر الإنترنت والوصول إليها من أي مكان.
4		هو بمثابة دفتر ملاحظات رقمي يوفر لك مكاناً واحداً يمكنك فيه جمع كل ملاحظاتك ومعلوماتك .
5		هي رسم تخطيطي يستخدم لتمثيل المعلومات بصورة مرئية.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

قائدة المدرسة : .....

معلمة المادة : .....

# نموذج اجابة

المادة : تقنية رقمية 1-1

التاريخ : / / 1445 هـ

اليوم : .....

الزمن : ساعة وربع

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم .....

مدرسة ثانوية .....

وزارة التعليم  
Ministry of Education

اجابة اختبار نهائي ( نظري ) لمادة التقنية الرقمية 1-1 نظام مسارات للصف أول ثانوي لعام 1445 هـ

أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة	5	5	5	15			

## عدد الاوراق للاختبار :2

### تعليمات الاختبار:

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- اختيار إجابة واحدة فقط لكل سؤال وعند اختيار إجابتين سوف تلغى الدرجة .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .

5

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي : **درجة لكل فقرة**

1	اللغة التي يتعامل بها جهاز الحاسب مبنية على نظام العد :				
✓	الثنائي	العشري	الثنائي	الثنائي	
2	بوابة تأخذ مدخل واحد فقط بحيث تكون قيمة المخرج معاكسة لقيمة المدخل:				
	NOT	✓	AND	OR	



3	الوحدة المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات في الحاسب الالى هي :				
	الذاكرة الرئيسية	المسجلات	✓	الحساب والمنطق	
4	من الأمثلة على الوظائف التي تأثرت إيجاباً بسبب التقنية:				
✓	مصمم الويب	عامل المتجر		عامل المكتبة	
5	يتكون من مجموعة من الصفحات المترابطة التي يمكن العثور عليها في نفس المجال:				
	صفحة الويب	موقع الويب	✓	التذييل	

### درجة لكل فقرة

5

السؤال الثاني : ضعي علامة ( ✓ ) عند الإجابة الصحيحة وعلامة ( x ) عند الإجابة الخاطئة :

1	الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.	x
2	تتيح خدمات التخزين السحابي الاحتفاظ بنسخ احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت.	✓
3	تتعامل محررات HTML مع تعليمات HTML البرمجية فقط.	x
4	يمكنك استخدام قوقل درايف إذا كان لديك حساب بريد GMAIL.	✓
5	للاضمام إلى اجتماع قائم في برنامج ZOOM نضغط على الايقونة Join.	✓

5

السؤال الثالث : اكتب اسم المصطلح المناسب : درجة لكل فقرة

م	المصطلح	التعريف
1	بروتوكول الشبكة	مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .
2	الفجوة الرقمية	مشكلة اجتماعية وهي التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والانترنت.
3	التخزين السحابي	خدمة تتيح لك الاحتفاظ بنسخة احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت والوصول إليها من أي مكان.
4	مايكروسوفت ونوت	هو بمثابة دفتر ملاحظات رقمي يوفر لك مكاناً واحداً يمكنك فيه جمع كل ملاحظاتك ومعلوماتك .
5	الخريطة الذهنية	هي رسم تخطيطي يستخدم لتمثيل المعلومات بصورة مرئية.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

..... : معلقة المادة :

..... : قائدة المدرسة :

الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي (مسارات)  
الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ

اسم الطالبة:	.....
الدرجة النهائية	15

السؤال الأول : ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	بوابة منطقية تستقبل قيمة واحدة وتقوم بعكس المدخل
5	بوابة النفي المنطقي
2	بوابة الضرب المنطقي
3	بوابة الاختيار المقصور
4	بوابة الجمع المنطقي
5	اي من عناوين الانترنت التالية خاطئ:
6	250.80.0.1
7	192.168.1.1
8	192.6.5.7
9	129.0.1.260
10	البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسب و تنقسم لـ : برامج ملحقة وأنظمة التشغيل
11	برامج النظام
12	البرامج التطبيقية
13	نظام التشغيل
14	برامج تشغيل الجهاز
15	غالباً ما تتمحور الخريطة الذهنية حول كلمة واحدة أو جزء من نص يتم وضعه في المنتصف يطلق عليه
16	العقدة الفرعية
17	العقدة اللفظية
18	العقدة المركزية
19	العقدة القياسية
20	يتيح لك برنامج مايكروسوفت ون درايف
21	الوصول إلى مستنداتك من أي مكان
22	تحرير المستندات عبر الانترنت مباشرة
23	مشاركة مستنداتك بسهولة مع الآخرين
24	جميع ماسبق
25	يتم من خلالها تحديد العنوان والمسار المنطقي اللازم لنقل البيانات باستخدام أجهزة الربط من موجّهات و موزعات
26	طبقة التطبيقات
27	طبقة ربط البيانات
28	طبقة الشبكة
29	الطبقة الفيزيائية
30	ما وسم HTML المُستخدم لإنشاء قائمة مرتبة
31	ul
32	br
33	li
34	ol
35	سيتم فتح الصفحة في علامة تبويب جديدة عند وضع القيمة
36	_blank
37	_self
38	_parent
39	_top
40	أي من الخصائص التالية يتولى إخبار المتصفح بما سيتم فتحه عند الضغط على رابط تشعبي
41	src
42	url
43	link
44	herf
45	< video > يُستخدم هذا الوسم في html لإدراج
46	قائمة غير مرتبة
47	فيديو
48	ارتباط تشعبي
49	صورة

# نموذج اجابة



وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة  
مكتب التعليم الأهلي  
مدرسة مواهب المملكة (م-ث) بنات

## الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي (مسارات) الفصل الدراسي الأول لعام 1445 هـ

15

الدرجة النهائية

اسم الطالبة: .....

### السؤال الأول : ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	بوابة منطقية تستقبل قيمة واحدة وتقوم بعكس المدخل		
5	<u>بوابة النفي المنطقي</u>	بوابة الضرب المنطقي	بوابة الاختيار المقصور
2	اي من عناوين الانترنت التالية خاطئ:		
	250.80.0.1	192.168.1.1	<u>129.0.1.260</u>
3	البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسب و تنقسم لـ : برامج ملحقة وأنظمة التشغيل		
	برامج تشغيل الجهاز	نظام التشغيل	البرامج التطبيقية
4	غالباً ما تتمحور الخريطة الذهنية حول كلمة واحدة أو جزء من نص يتم وضعه في المنتصف يطلق عليه		
	العقدة القياسية	<u>العقدة المركزية</u>	العقدة اللفظية
5	يتيح لك برنامج مايكروسوفت ون درايف		
	<u>جميع ماسبق</u>	مشاركة مستنداتك بسهولة مع الآخرين	تحرير المستندات عبر الانترنت مباشرة
6	يتم من خلالها تحديد العنوان والمسار المنطقي اللازم لنقل البيانات باستخدام أجهزة الربط من موجّهات و موزعات		
	طبقة التطبيقات	<u>طبقة الشبكة</u>	طبقة ربط البيانات
7	ما وسم HTML المُستخدم لإنشاء قائمة مرتبة		
	<u>ol</u>	li	br
8	سيتم فتح الصفحة في علامة تبويب جديدة عند وضع القيمة		
	<u>blank</u>	_parent	_self
9	أي من الخصائص التالية يتولى إخبار المتصفح بما سيتم فتحه عند الضغط على رابط تشعبي		
	<u>herf</u>	link	url
10	< video > يُستخدم هذا الوسم في html لإدراج		
	قائمة غير مرتبة	<u>فيديو</u>	ارتباط تشعبي
	صورة		

يتبع

8

م	العبارة	الإجابة
1	يقوم محلل النظم بتصميم مواقع الويب التجارية او الشخصية	
2	بوابة AND تستقبل المُدخل و تُنتج قيمة واحدة كُمُخرج وتقوم بعكس المُدخل	
3	العالم الذي وضع معمارية الحاسب هو جون فون نيومان	
4	RAM اختصار لذاكرة الوصول العشوائي	
5	وحدة الحساب والمنطق هي المسؤولة عن فك ترميز التعليم	
6	معدل النقل هو الزمن الذي يستغرقه المقطع ليموضع أسفل رأس الكتابة والقراءة	
7	يُمكن للتطبيق أو البرنامج التحكم في الأجهزة دون التدخل في نظام التشغيل	
8	يمكنك التعاون مع زملائك في العمل على نفس المستند عبر الانترنت كما لو كنتم معاً	
9	البرتوكول الذي يسمح لمستخدم على جهاز حاسب بنقل الملفات من وإلى حاسب آخر هو بروتوكول FTP	
10	STC PAY تطبيق يُمكن من خلال دفع تكاليف الشراء عبر الإنترنت	
11	من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية : الموقع الجغرافي و المستوى الإقتصادي	
12	يُنصح عند استخدامك للتخزين السحابي تجنب أي معلومات شخصية حساسة	
13	التعلم مدى الحياة يتطلب التحفيز الذاتي	
14	لا داعي لإغلاق المُستند كي يتمكن الآخرون من فتحه في برامج الأوفيس عبر الإنترنت	
4	حيث يُمكنك وأصدقائك تحرير المُستند في نفس الوقت	

	في العادة تأتي وسوم HTML بصورة فردية	1 5
	يوجد نوعان من القوائم المستخدمة في مواقع الويب مرتبة وغير مرتبة	1 6

السؤال الثالث : اكتبى كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

السؤال الثالث :- حولي العدد الست عشري التالي (3AD) الى مكافئه بالنظام  
العشري

2



8

م	العبارة	الإجابة
1	يقوم محلل النظم بتصميم مواقع الويب التجارية او الشخصية	<u>خطأ</u>
2	بوابة AND تستقبل المُدخل و تُنتج قيمة واحدة كُمُخرج وتقوم بعكس المُدخل	<u>خطأ</u>
3	العالم الذي وضع معمارية الحاسب هو جون فون نيومان	<u>صح</u>
4	RAM اختصار لذاكرة الوصول العشوائي	<u>صح</u>
5	وحدة الحساب والمنطق هي المسؤولة عن فك ترميز التعليمات	<u>خطأ</u>
6	معدل النقل هو الزمن الذي يستغرقه المقطع ليموضع أسفل رأس الكتابة والقراءة	<u>خطأ</u>
7	يُمكن للتطبيق أو البرنامج التحكم في الأجهزة دون التدخل في نظام التشغيل	<u>خطأ</u>
8	يمكنك التعاون مع زملائك في العمل على نفس المستند عبر الانترنت كما لو كنتم معاً	<u>صح</u>
9	البرتوكول الذي يسمح لمستخدم على جهاز حاسب بنقل الملفات من وإلى حاسب آخر هو بروتوكول FTP	<u>صح</u>
10	STC PAY تطبيق يُمكن من خلال دفع تكاليف الشراء عبر الإنترنت	<u>صح</u>
11	من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية : الموقع الجغرافي و المستوى الإقتصادي	<u>صح</u>
12	يُنصح عند استخدامك للتخزين السحابي تجنب أي معلومات شخصية حساسة	<u>صح</u>
13	التعلم مدى الحياة يتطلب التحفيز الذاتي	<u>صح</u>
14	لا داعي لإغلاق المُستند كي يتمكن الآخرون من فتحه في برامج الأوفيس عبر الإنترنت	<u>صح</u>
4	حيث يُمكنك وأصدقائك تحرير المُستند في نفس الوقت	<u>صح</u>

خطأ	في العادة تأتي وسوم HTML بصورة فردية	1 5
صح	يوجد نوعان من القوائم المستخدمة في مواقع الويب مرتبة وغير مرتبة	1 6

السؤال الثالث : اكتبى كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

السؤال الثالث :- حولي العدد الست عشري التالي (3AD) الى مكافئه بالنظام  
العشري

2

مثال صفحة 18

يتبع

اسئلة اختبار نهائي ( نظري ) لمادة التقنية

الرقمية 1-1 نظام مسارات للصف أول ثانوي لعام 1443 هـ

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول				
الثاني				
الثالث				
المجموع رقماً		المجموع كتابتاً		

اسم الطالبة : ..... الشعبة : ..... رقم الجلوس : .....

عدد الاوراق للاختبار : 4

تعليمات الاختبار :

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- اختيار إجابة واحدة فقط لكل سؤال وعند اختيار إجابتين سوف تلغى الدرجة .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



اللغة التي يعامل بها جهاز الحاسب	1	مبنية على نظام العد :	2	في بوابة AND عندما يكون المدخل الاول 0 والمدخل الثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته :
<input type="checkbox"/>	الثنائي	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	العشري	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	الست عشري	<input type="checkbox"/>	(0,1) معاً	<input type="checkbox"/>
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:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	وحدة التحكم	<input type="checkbox"/>	وقت البحث	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	وحدة المسجلات	<input type="checkbox"/>	وقت الانتظار	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	وحدة الحساب والمنطق	<input type="checkbox"/>	وقت الوصول	<input type="checkbox"/>
5	خاصية بدونها لا يكون الوسم <a> ارتباطاً تشعبياً:	6	وسم يستخدم لإضافة صور الى صفحة الويب :	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	src	<input type="checkbox"/>	<a>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	href	<input type="checkbox"/>	<video>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	url	<input type="checkbox"/>	<img>	<input type="checkbox"/>
7	وسم لتحديد النص الذي سيظهر في شريط العنوان في نافذة متصفح الويب:	8	تحتوي كل خريطة ذهنية على فكرة أو مفهوم مركزي يمثل موضوع الخريطة الذهنية :	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<meta>	<input type="checkbox"/>	العقدة الشقيقة	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<h1>	<input type="checkbox"/>	العقدة المركزية	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<p>	<input type="checkbox"/>	العقدة الفرعية	<input type="checkbox"/>

Start Video	<input type="checkbox"/>	apple	<input type="checkbox"/>
Security	<input type="checkbox"/>	Microsoft	<input type="checkbox"/>
Share Screen	<input type="checkbox"/>	google	<input type="checkbox"/>

5

السؤال الثاني : ضعي علامة ✓ عند الإجابة الصحيحة وعلامة x عند الإجابة الخاطئة :

1	الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
2	تتيح خدمات التخزين السحابي الاحتفاظ بنسخ احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت.
3	تتعامل محركات HTML مع تعليمات HTML البرمجية فقط.
4	يمكنك استخدام قوقل درايف إذا كان لديك حساب بريد GMAIL.
5	للانضمام إلى اجتماع قائم في برنامج ZOOM نضغط على الايقونة Join.
6	لا يُشترط وجود واجهة لنظام التشغيل للتفاعل مع الحاسب .
7	تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على اشعة الليزر .
8	يمكنك مشاركة ملاحظتك على ون درايف ومشاركتها مع اصدقائك فور كتابتها.
9	يعني هذا الكود في لغة HTML اتجاه النص من اليمين الى اليسار و اللغة عربية : <"html dir="rtl" lang="ar">
10	يمكنك انت و اصدقائك عبر الانترنت من تحرير المستند في نفس الوقت .

م	المصطلح	التعريف
1		مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .
2		مشكلة اجتماعية وهي التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والأنترننت.
3		يتكون من مجموعة من الصفحات المترابطة التي يمكن العثور عليها في نفس المجال.
4		هو بمثابة دفتر ملاحظات رقمي يوفر لك مكاناً واحداً يمكنك فيه جمع كل ملاحظتك ومعلوماتك .
5		هي رسم تخطيطي يستخدم لتمثيل المعلومات بصورة مرئية.
6		هو نظام عبر الانترنت يتيح الاجتماعات ومؤتمرات الفيديو والصوت والدرشة والندوات عبر الانترنت .
7		عنصر إلكتروني يعمل بناءً على مستوى إشارة الجهد الداخل إليه فيعمل إما موصلًا للتيار الكهربائي أو كمقاومة تمنع مرور التيار الكهربائي .
8		نواة برامج النظام يدير مصادر الحاسب مثل الذاكرة ووحدات الإدخال والإخراج كما يسمح للبرامج التطبيقية بالوصول إلى مصادر النظام ويمنح مستخدم الحاسب واجهة للتفاعل مع الحاسب .
9		تعد أحد خدمات الانترنت وهي نظام من المستندات المترابطة ويمكن لكل صفحة ويب الارتباط بوحدة أو أكثر من الصفحات الأخرى .
10		هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة أو أكثر وتنتج قيمة واحدة، وترتبط كل بوابة منطقية بجدول يسمى جدول الحقيقة.

انتهت الاسئلة تمنياتي لکن بالنجاح والتميز

إجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية

1-1 نظام مسارات للصف أول ثانوي لعام 1443 هـ

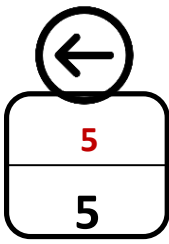
السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول	5			
الثاني	5			
الثالث	5			
المجموع رقمياً	15	المجموع كتابياً	خمسة عشر درجة فقط	

اسم الطالبة : ..... الشعبة : ..... رقم الجلوس : .....

عدد الاوراق للاختبار : 4

تعليمات الاختبار :

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- اختيار إجابة واحدة فقط لكل سؤال وعند اختيار إجابتين سوف تلغى الدرجة .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



نصف درجة لكل فقرة

5

5

السؤال الاول : أختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة :

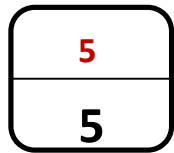
1	اللغة التي يتعامل بها جهاز الحاسب مبنية على نظام العد :	2	في بوابة AND عندما يكون المدخل الأول 0 والمدخل الثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته :
<input checked="" type="checkbox"/>	الثنائي	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	العشري	<input checked="" type="checkbox"/>	0
<input type="checkbox"/>	الست عشري	<input type="checkbox"/>	معاً ( 0,1)
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:
<input type="checkbox"/>	وحدة التحكم	<input type="checkbox"/>	وقت البحث
<input type="checkbox"/>	وحدة المسجلات	<input type="checkbox"/>	وقت الانتظار
<input checked="" type="checkbox"/>	وحدة الحساب والمنطق	<input checked="" type="checkbox"/>	وقت الوصول
5	خاصية بدونها لا يكون الوسم <a> ارتباطاً تشعبياً:	6	وسم يستخدم لإضافة صور الى صفحة الويب :
<input type="checkbox"/>	src	<input type="checkbox"/>	<a>
<input checked="" type="checkbox"/>	href	<input type="checkbox"/>	<video>



الويب:		الذهنية :	
<meta>	<input checked="" type="checkbox"/>	العقدة الشقيقة	<input type="checkbox"/>
<h1>	<input type="checkbox"/>	العقدة المركزية	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>	<input type="checkbox"/>	العقدة الفرعية	<input type="checkbox"/>



9	ون درايف OneDrive خدمة تقدمها شركة:	10	في تطبيق الزوم حتى تتمكن من مشاركة شاشتك مع الآخرين تضغط على الخيار :
<input type="checkbox"/>	apple	<input type="checkbox"/>	Start Video
<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft	<input type="checkbox"/>	Security
<input type="checkbox"/>	google	<input checked="" type="checkbox"/>	Share Screen



نصف درجة لكل فقرة

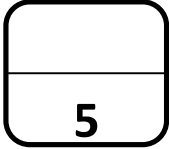
السؤال الثاني : ضعي علامة ✓ عند الاجابة الصحيحة وعلامة × عند الاجابة الخاطئة :

1	الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.	×
2	تتيح خدمات التخزين السحابي الاحتفاظ بنسخ احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت.	✓
3	تتعامل محررات HTML مع تعليمات HTML البرمجية فقط.	×
4	يمكنك استخدام قوقل درايف إذا كان لديك حساب بريد GMAIL.	✓

7	تعتمد الامراض المدمجة والرقمية في عملها على اسعة النيرر .	
8	يمكنك مشاركة ملاحظتك على ون درايف ومشاركتها مع اصدقائك فور كتابتها.	✓
9	يعني هذا الكود في لغة HTML اتجاه النص من اليمين الى اليسار و اللغة عربية : <"html dir="rtl" lang="ar">	✓
10	يمكنك انت واصدقائك عبر الانترنت من تحرير المستند في نفس الوقت .	✓



5 نصف درجة لكل فقرة



السؤال الثالث : اكتب اسم المصطلح المناسب :

م	المصطلح	التعريف
1	بروتوكول الشبكة	مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .
2	الفجوة الرقمية	مشكلة اجتماعية وهي التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والانترنت.
3	موقع الويب	يتكون من مجموعة من الصفحات المترابطة التي يمكن العثور عليها

5	الخريطة الذهنية	هي رسم تخطيطي يستخدم لتمثيل المعلومات بصورة مرئية.
6	برنامج الزوم	هو نظام عبر الانترنت يتيح الاجتماعات ومؤتمرات الفيديو والصوت والدرشة والندوات عبر الانترنت .
7	الترانزستورات	عنصر إلكتروني يعمل بناءً على مستوى إشارة الجهد الداخل إليه فيعمل إما موصلًا للتيار الكهربائي أو كمقاومة تمنع مرور التيار الكهربائي .
8	نظام التشغيل	نواة برامج النظام يدير مصادر الحاسب مثل الذاكرة ووحدات الإدخال والإخراج كما يسمح للبرامج التطبيقية بالوصول إلى مصادر النظام ويمنح مستخدم الحاسب واجهة للتفاعل مع الحاسب .
9	الشبكة العنكبوتية العالمية	تعد أحد خدمات الانترنت وهي نظام من المستندات المترابطة ويمكن لكل صفحة ويب الارتباط بوحدة أو أكثر من الصفحات الأخرى .
10	البوابة المنطقية	هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة أو أكثر وتنتج قيمة واحدة، وترتبط كل بوابة منطقية بجدول يسمى جدول الحقيقة.

انتهت الاسئلة تمنياتي لکن بالنجاح والتميز

..... :قائدة المدرسة

..... :معلمة المادة

المادة : التقنية الرقمية ١-١
التاريخ: ١٤٤٤/٤/هـ
الزمن:
اليوم:



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة

أسئلة اختبار النهائي مقرر تقنية رقمية ١-١ (مسارات) الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/ترباعي: .....الصف:.....رقم الجلوس:.....الدرجة ( ١٥ / )

الأسئلة	الدرجة		المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها	المدققة وتوقيعها	-استفتحي بالبسملة والدعاء بالتييسير والتوفيق للصواب. -ثقي في نفسك وعقلك وأنت قادر على النجاح. -تذكري أن الله يراك -عند التظليل في ورق الإجابة يمنع التظليل الباهت والمزدوج (فقرتين لنفس السؤال)
	رقما	كتابة				
الأول			هند السناني		هند السناني	
الثاني						

( /١٠ )

السؤال الأول : قم بإختيار الإجابة الصحيحة

١-مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .	٢-الرقم 14 يتم تمثيله في النظام الست عشري بالحرف :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
٣-من الأدوات الرائعة لإنشاء خرائط ذهنية :	٤-يحتوي المظهر الخاص بموقع الويب على العنوان ويتضمن :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
٥- عند تحويل الرقم 1101 من النظام الثنائي الى النظام العشري نحصل على الرقم :	٦- عند دمج عدة بوابات معا وبإضافة بعض العناصر الالكترونية مثل المقاومات والمكثفات يمكننا انشاء:
أ	أ
ب	ب
ج	ج
٧- الوحدة التي تتعامل مع البيانات والتعليمات:	٨- يتم حفظ التعليمات داخل المعالج في وحدة تسمى :
أ	أ
ب	ب
ج	ج

٩- تحتوي على عدداً من الصفائح المركبة واحدة فوق الأخرى:		١٠- هو الزمن الذي يستغرقه المقطع المحدد للتموضع أسفل رأس القراءة والكتابة:	
أ	RAM	أ	وقت البحث
ب	ROM	ب	وقت الانتظار
ج	القرص الصلب	ج	وقت الوصول
١١- جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسب على انجاز مهامهم :		١٢- هي العمليات التي اكتمل تنفيذها ولم تعد نشطة إذ يقوم نظام التشغيل بحذف جميع المعلومات الخاصة بالعمليات من الذاكرة الرئيسية :	
أ	البرامج التطبيقية	أ	عملية جديدة
ب	برامج النظام	ب	حالة التشغيل
ج	نظام التشغيل	ج	حالة الانهاء
١٣- هو اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص الصلب:		١٤- وظيفته التحويل من اسم المضيف (URL) إلى عنوان انترنت (IP) :	
أ	البرنامج	أ	اسم المضيف HostName
ب	الملف	ب	Protocol
ج	المجلد	ج	اسم المجال DNS
١٥- مشكلة اجتماعية تعني التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والإنترنت وبين من لا يملك ذلك.		١٦- مرحلة من مراحل نموذج OSI يتم فيها تأمين عملية نقل البيانات من المصدر الى الوجهة مع تجنب الأخطاء :	
أ	التخزين السحابي	أ	التطبيقات
ب	الفجوة الرقمية	ب	الفيزيائية
ج	نظام الريبل	ج	النقل
١٧- في بوابة OR عندما يكون المدخل الأول 0 والمدخل الثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته:		١٨- يتم تقسيم كل رسالة مرسله إلى أجزاء مرقمة لها حجم ثابت وكل جزء من هذه الرسالة يسمى:	
أ	١	أ	حزمة
ب	٠	ب	رسالة
ج	١,٠ معا	ج	ملف
لتمثيل النصوص داخل الحاسبات نستخدم نظام الترميز الأمريكي :		٢٠- مجموعة من العناصر الالكترونية المتكاملة المركبة معاً (بوابات منطقية ومقاومات ومكثفات) تسمى أيضاً رقاقة أو شريحة.	
أ	يونيكود	أ	نظام التشغيل
ب	جدول الحقيقة	ب	الترانزستورات
ج	أسكي	ج	الدارات المتكاملة

( ٥ / )

السؤال الثاني: قم اختيار (أ) أمام العبارة الصحيحة ، واختيار (ب) أمام العبارة الخاطئة

ب	أ	٢١-تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على اشعة الليزر .
ب	أ	٢٢-يحتوي نموذج OSI على عدة طبقات، كل طبقة منها تؤدي مهمة خاصة.
ب	أ	٢٣-يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج.
ب	أ	٢٤- يمكنك انت واصدقائك عبر الانترنت من تحرير المستند في نفس الوقت .
ب	أ	٢٥-لا يُشترط وجود واجهة لنظام التشغيل للتفاعل مع الحاسب .
ب	أ	٢٦-الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
ب	أ	٢٧- يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان RGB الذي يعبر كل لون عن مزيج من هذه الالوان الأساسية الثلاثة .
ب	أ	٢٨- المقصود بمعدل النقل هو معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسية.
ب	أ	٢٩- من المهم إنشاء مجلد خاص بصور (images) يتم فيه إضافة الصور التي سنستخدمها في موقعنا .
ب	أ	٣٠- يعتبر بروتوكول UDP بدلاً عن بروتوكول التحكم بالنقل TCP ولكنه اكثر موثوقية و أسرع بشكل عام.

انتهت الأسئلة

- أتمنى لكم التوفيق والنجاح -  
معلمة المادة: هند السناني

المقرر: تقنية رقمية 1-1	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول ثانوي		وزارة التعليم
الزمن: ساعة ونصف		إدارة التعليم مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 1443هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

6
---

1- لتمثيل النص في الحاسب نستخدم نظام :			
التحويل	الترميز	التوسيط	
2- دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة أو أكثر وتنتج قيمة واحدة:			
الجبر المنطقي	البوابات المنطقية	جدول الحقيقة	
3- وضع العالم فون نيومان معمارية الحاسب والتي تعتمد في تصميمها على أساس :			
تجزئة الحاسب	هيكل الحاسب	تطوير الحاسب	
4- هو نواة برامج النظام ويدير مصادر الحاسب :			
البرامج المعالجة	نظام التشغيل	وحدة المعالجة المركزية	
5- الطبقة المسؤولة عن تأمين نقل البيانات من المصدر إلى الوجهة مع تجنب الأخطاء في النقل			
الشبكة	النقل	ربط البيانات	
6- البروتوكول المسؤول عن نقل النص التشعبي الآمن هو :			
HTTPS	HTTP	HTTPS	

9
---

السؤال الثاني- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

1	من أجل نقل الرسائل بين أجهزة الشبكات المختلفة بطريقة أكثر فاعلية، يتم تقسيم كل رسالة إلى حزم
2	جميع برامج تشغيل أجهزة الإدخال والإخراج تُعد جزءاً من نظام التشغيل
3	الخريطة الذهنية هي كتابة نصوص تستخدم لتمثيل المعلومات بصورة مرئية
4	يحتوي المظهر الخاص بموقع الويب على خمسة أجزاء مختلفة
5	الفجوة الرقمية هي خدمة تتيح لك الاحتفاظ بنسخة احتياطية لملفاتك عبر الإنترنت
6	من إيجابيات لغة HTML انها يقتصر استخدامها على صفحات الويب الغير تفاعلية
7	برنامج مايكروسوفت ون نوت هو برنامج تحرير الجداول الحسابية
8	مهندس الحاسب من الوظائف التي تأثرت إيجابياً بسبب التقنية
9	التعليم الإلكتروني يُعد فرصة عظيمة للأشخاص الذين يستطيعون دفع تكاليف تعليمهم

# نموذج اجابة

المقرر: تقنية رقمية 1-1	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول ثانوي		وزارة التعليم
الزمن: ساعة ونصف		إدارة التعليم مدرسة

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 1443هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة					المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

6
---

1- لتمثيل النص في الحاسب نستخدم نظام :			
التحويل	الترميز	التوسيط	
2- دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة أو أكثر وتنتج قيمة واحدة:			
الجبر المنطقي	البوابات المنطقية	جدول الحقيقة	
3- وضع العالم فون نيومان معمارية الحاسب والتي تعتمد في تصميمها على أساس :			
تجزئة الحاسب	هيكل الحاسب	تطوير الحاسب	
4- هو نواة برامج النظام ويدير مصادر الحاسب :			
البرامج المعالجة	نظام التشغيل	وحدة المعالجة المركزية	
5- الطبقة المسؤولة عن تأمين نقل البيانات من المصدر إلى الوجهة مع تجنب الأخطاء في النقل			
الشبكة	النقل	ربط البيانات	
6- البروتوكول المسؤول عن نقل النص التشعبي الآمن هو :			
HTTPS	HTTP	HTTTPS	

9
---

السؤال الثاني- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

1	من أجل نقل الرسائل بين أجهزة الشبكات المختلفة بطريقة أكثر فاعلية، يتم تقسيم كل رسالة إلى حزم	√
2	جميع برامج تشغيل أجهزة الإدخال والإخراج تُعد جزءاً من نظام التشغيل	X
3	الخريطة الذهنية هي كتابة نصوص تستخدم لتمثيل المعلومات بصورة مرئية	X
4	يحتوي المظهر الخاص بموقع الويب على خمسة أجزاء مختلفة	X
5	الفجوة الرقمية هي خدمة تتيح لك الاحتفاظ بنسخة احتياطية لملفاتك عبر الإنترنت	X
6	من إيجابيات لغة HTML انها يقتصر استخدامها على صفحات الويب الغير تفاعلية	X
7	برنامج مايكروسوفت ون نوت هو برنامج تحرير الجداول الحسابية	X
8	مهندس الحاسب من الوظائف التي تأثرت إيجابياً بسبب التقنية	√
9	التعليم الإلكتروني يُعد فرصة عظيمة للأشخاص الذين يستطيعون دفع تكاليف تعليمهم	X



الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي (مسارات)

الفصل الدراسي الأول لعام 1445هـ

اسم الطالبة: .....

الدرجة النهائية

15

السؤال الأول : ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	السبب في ظهور النظام الستة عشري Hex هو :		
	التعامل المباشر مع الدارات الكهربائية لتمثيل التعليمات البرمجية	تصغير سلسلة الأرقام الثنائية	أن النظام الست عشري أقوى من النظام الثنائي
5	أنه بديل من النظام العشري		
2	يُمثل كل بكسل في نظام RGB بمزيج من ثلاث ألوان أساسية هي :		
	الأزرق - الأحمر - الأصفر	الأزرق - البرتقالي - الأخضر	الأخضر - الأحمر - الأزرق
3	البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسب و تنقسم لـ : برامج ملحقة وأنظمة التشغيل		
	برامج النظام	البرامج التطبيقية	نظام التشغيل
4	يقوم نظام التشغيل بإدارة الملفات من خلال :		
	تتبع مكان وجود البرنامج داخل الذاكرة	تنفيذ العمليات من خلال وحدة المعالجة المركزية	تتبع جميع الأجهزة و توظيفها بالطريقة الأكثر فعالية
5	تعريف بروتوكول TCP/IP		
	بروتوكول نموذج الإتصال المفتوح	بروتوكول التحكم في النقل لكنه بطيء	بروتوكول التحكم في النقل السريع
6	يتم من خلالها تحديد العنوان والمسار المنطقي اللازم لنقل البيانات باستخدام أجهزة الربط من موجهات و موزعات		
	طبقة التطبيقات	طبقة ربط البيانات	طبقة الشبكة
7	ما وسم HTML المستخدم لإنشاء قائمة مرتبة		
	ul	br	li
8	سيتم فتح الصفحة في علامة تبويب جديدة عند وضع القيمة		
	_blank	_self	_parent
9	أي من الخصائص التالية يتولى إخبار المتصفح بما سيتم فتحه عند الضغط على رابط تشعبي		
	src	url	link
10	< video > يُستخدم هذا الوسم في html لإدراج		
	قائمة غير مرتبة	فيديو	ارتباط تشعبي
	صورة		

8

م	العبارة	الإجابة
1	لتمثيل النص اللاتيني في الحاسب نستخدم ما يُسمى نظام الترميز يونيكود	
2	بوابة AND تستقبل المُدخل و تُنتج قيمة واحدة كُخرج وتقوم بعكس المُدخل	
3	العالم الذي وضع معمارية الحاسب هو جون فون نيومان	
4	RAM اختصار لذاكرة الوصول العشوائي	
5	وحدة الحساب والمنطق هي المسؤولة عن فك ترميز التعليم	
6	معدل النقل هو الزمن الذي يستغرقه المقطع ليتموضع أسفل رأس الكتابة والقراءة	
7	يُمكن للتطبيق أو البرنامج التحكم في الأجهزة دون التدخل في نظام التشغيل	
8	وظيفة جدار الحماية حماية الحاسب أو الشبكة من أخطار الإنترنت وذلك بحظر الاتصالات المشبوهة	
9	البروتوكول الذي يسمح لمستخدم على جهاز حاسب بنقل الملفات من وإلى حاسب آخر هو بروتوكول FTP	
10	STC PAY تطبيق يُمكن من خلال دفع تكاليف الشراء عبر الإنترنت	
11	من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية : الموقع الجغرافي و المستوى الإقتصادي	
12	يُنصح عند استخدامك للتخزين السحابي تجنب أي معلومات شخصية حساسة	
13	التعلم مدى الحياة يتطلب التحفيز الذاتي	
14	لا داعي لإغلاق المُستند كي يتمكن الآخرون من فتحه في برامج الأوفيس عبر الإنترنت حيث يُمكنك وأصدقائك تحرير المُستند في نفس الوقت	
15	لا بد من إنشاء حساب في Webex لحضور اجتماع	

	يُعتبر برنامج One Note بمثابة دفتر ملاحظات رقمي يوفر مكاناً واحداً يمكنك فيه جمع كل ملاحظاتك	1
	ومعلوماتك	6

السؤال الثالث : اكتبى كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

السؤال الثالث :- حولى العدد الست عشري التالى (3AD) الى مكافئه بالنظام العشري

2

الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي (مسارات)

الفصل الدراسي الأول لعام 1445 هـ

15

الدرجة النهائية

اسم الطالبة: .....

السؤال الأول : ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	اللغة التي تستخدمها أجهزة الحاسب مبنية على نظام العد :		
5	ست عشري	عشري	ثمانى
2	يُمثل كل بكسل في نظام RGB بمزيج من ثلاث ألوان أساسية هي :		
	الأزرق - الأحمر - الأصفر	الأزرق - البرتقالي - الأخضر	الأخضر - الأحمر - الأزرق
3	البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسب و تنقسم لـ : برامج ملحقة وأنظمة التشغيل		
	برامج التشغيل الجهاز	نظام التشغيل	البرامج التطبيقية
4	غالباً ما تتمحور الخريطة الذهنية حول كلمة واحدة أو جزء من نص يتم وضعه في المنتصف يطلق عليه		
	العقدة الفرعية	العقدة اللفظية	العقدة المركزية
5	يتيح لك برنامج مايكروسوفت ون درايف		
	الوصول إلى مستنداتك من أي مكان	تحرير المستندات عبر الانترنت مباشرة	مشاركة مستنداتك بسهولة مع الآخرين
6	يتم من خلالها تحديد العنوان والمسار المنطقي اللازم لنقل البيانات باستخدام أجهزة الربط من موجهات و موزعات		
	طبقة التطبيقات	طبقة ربط البيانات	طبقة الشبكة
7	ما وسم HTML المُستخدم لإنشاء قائمة مرتبة		
	ul	br	li
8	سيتم فتح الصفحة في علامة تبويب جديدة عند وضع القيمة		
	_blank	_self	_parent
9	أي من الخصائص التالية يتولى إخبار المتصفح بما سيتم فتحه عند الضغط على رابط تشعبي		
	src	url	link
10	< video > يُستخدم هذا الوسم في html لإدراج		
	قائمة غير مرتبة	فيديو	ارتباط تشعبي

## يتبع

8

م	العبرة	الإجابة
1	تصنع البوابات المنطقية من ترانزستور واحد او اكثر	
2	بوابة AND تستقبل المدخل و تُنتج قيمة واحدة كمُخرج وتقوم بعكس المدخل	
3	العالم الذي وضع معمارية الحاسب هو جون فون نيومان	
4	RAM اختصار لذاكرة الوصول العشوائي	
5	وحدة الحاسب والمنطق هي المسؤولة عن فك ترميز التعليم	
6	معدل النقل هو الزمن الذي يستغرقه المقطع ليتموضع أسفل رأس الكتابة والقراءة	
7	يُمكن للتطبيق أو البرنامج التحكم في الأجهزة دون التدخل في نظام التشغيل	
8	يمكنك التعاون مع زملائك في العمل على نفس المستند عبر الانترنت كما لو كنتم معاً	
9	البروتوكول الذي يسمح لمستخدم على جهاز حاسب بنقل الملفات من وإلى حاسب آخر هو بروتوكول FTP	
10	STC PAY تطبيق يُمكن من خلال دفع تكاليف الشراء عبر الإنترنت	
11	من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية : الموقع الجغرافي و المستوى الإقتصادي	
12	يُنصح عند استخدامك للتخزين السحابي تجنب أي معلومات شخصية حساسة	
13	التعلم مدى الحياة يتطلب التحفيز الذاتي	
14	لا داعي لإغلاق المُستند كي يتمكن الآخرون من فتحه في برامج الأوفيس عبر الإنترنت حيث يُمكنك وأصدقائك تحرير المُستند في نفس الوقت	
15	في العادة تأتي وسوم HTML بصورة فردية	

	يوجد نوعان من القوائم المستخدمة في مواقع الويب مرتبة وغير مرتبة	1 6
--	---	--------

السؤال الثالث : اكتب كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

يتبع

السؤال الثالث :- حولي العدد الست عشري التالي (3AD) الى مكافئه بالنظام  
العشري

2

تقنية رقمية 1	المادة	اختبار النمائى لمادة التقنية الرقمية وزارة التعليم Ministry of Education لعام الدراسي / 1445 هـ	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة لتعليم المدينة المنورة
	الصف		

اسم

...../الطالب  
...../الشعبة

### السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة

1	يطلق على النظام الذي يتكون من رقمين هما (0,1) بالنظام :	(أ) العشري	(ب) الثنائي	(ج) ست عشري
2	من الأمثلة على وحدات الإخراج:	(أ) الطابعة	(ب) لوحة المفاتيح	(ج) الفأرة
3	يسمى النظام الذي يدير الذاكرة ووحدات الإدخال والإخراج بـ:	(أ) نظام الحاسب	(ب) نظام التشغيل	(ج) وحدة المعالجة المركزية
4	من أمثلة برامج النظام:	(أ) ألعاب الحاسب	(ب) متصفح الانترنت	(ج) ويندوز
5	تسمى مجموعة القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة بـ:	(أ) الخوارزميات	(ب) الشبكات	(ج) البروتوكولات
6	ناتج تحويل الرقم التالي من النظام الثنائي إلى النظام العشري (11101) هو:	(أ) 31	(ب) 30	(ج) 29
7	البروتوكول الذي يسمح بنقل الملفات بين أجهزة الشبكة هو :	(أ) HTTP	(ب) HTTPS	(ج) FTP

8	يطلق على الذاكرة التي لا يمكن محو أو إعادة كتابة البيانات داخل الذاكرة بـ:		
	RAM (أ)	MEMORY (ب)	ROM (ج)
9	ناتج تحويل الرقم التالي من النظام الثنائي إلى النظام العشري (10111) هو		
	27 (أ)	24 (ب)	23 (ج)
10	ناتج تحويل الرقم التالي من النظام الست عشري إلى النظام العشري (1 CC) هو:		
	460 (أ)	560 (ب)	699 (ج)

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

1	يمكن للتطبيق او البرنامج التحكم في الأجهزة دون التدخل في نظام التشغيل
2	يتم تخزين البيانات بصورة أعداد ثنائية بينما لا يتم معالجة التعليمات بهذه الصورة
3	تحويل الحزم هو العملية التي يتم من خلالها نقل الحزم معا عبر شبكة الى وجهتها
4	القرص الصلب هو جهاز إدخال / إخراج
5	يمكن تعريف الحزم بأنها " قطع صغيرة ذات حجم ثابت من البيانات يتم نقلها عبر الشبكة
6	ان عدد العناوين المنطقية للبرنامج هو نفس عدد العناوين الفعلية للذاكرة الرئيسية
7	يرمز نظام اسم مجال (DNS) الى شبكة من أجهزة الحاسب
8	تحتاج بوابة NOT المنطقية الى قيمتي إدخال
9	من اللازم معرفة المسار و القطاع لتحديد موقع بيانات محددة على القرص الصلب
10	تقل احتمالية امتلاك الأسر في المدن و الضواحي لجهاز حاسب في المنزل بمقدار 10 مرات عن تلك الأسر الموجودة في المناطق الريفية

السؤال الثالث/ أوجد ناتج بوابة الجمع المنطقي OR :



مدخل (A)	مدخل (B)	مخرج (A or B)
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

المادة : التقنية الرقمية ١-١
التاريخ : ١٤٤٤/٤/١٥
الزمن :
اليوم :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة
المدرسة الثانوية

أسئلة اختبار النهائي مقرر تقنية رقمية ١-١ (مسارات) الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة ربايعي : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : ..... الدرجة ( ١٥ / )

الأسئلة	الدرجة		المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها	المدققة وتوقيعها	-استفتحي بالبسملة والدعاء بالتيشير والتوفيق للصواب. -ثقي في نفسك وعقلك وأنت قادر على النجاح. -تذكري أن الله يراك -عند التظليل في ورق الإجابة يمنع التظليل الباهت والمزدوج (فقرتين لنفس السؤال)
	رقما	كتابة				
الأول						
الثاني						

( ١٠ / )

السؤال الأول : قم بإختيار الإجابة الصحيحة

١- مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .	٢- الرقم ١٤ يتم تمثيله في النظام الست عشري بالحرف :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
٣- من الأدوات الرائعة لإنشاء خرائط ذهنية :	٤- يحتوي المظهر الخاص بموقع الويب على العنوان ويتضمن :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
٥- عند تحويل الرقم ١١٠١ من النظام الثنائي الى النظام العشري نحصل على الرقم :	٦- عند دمج عدة بوابات معا وبإضافة بعض العناصر الالكترونية مثل المقاومات والمكثفات يمكننا انشاء:
أ	أ
ب	ب
ج	ج
٧- الوحدة التي تتعامل مع البيانات والتعليمات:	٨- يتم حفظ التعليمات داخل المعالج في وحدة تسمى :
أ	أ
ب	ب
ج	ج

٩- تحتوي على عدداً من الصفائح المركبة واحدة فوق الأخرى:		١٠- هو الزمن الذي يستغرقه المقطع المحدد للتموضع أسفل رأس القراءة والكتابة:	
أ	RAM	أ	وقت البحث
ب	ROM	ب	وقت الانتظار
ج	القرص الصلب	ج	وقت الوصول
١١- جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسب على انجاز مهامهم :		١٢- هي العمليات التي اكتمل تنفيذها ولم تعد نشطة إذ يقوم نظام التشغيل بحذف جميع المعلومات الخاصة بالعملية من الذاكرة الرئيسية :	
أ	البرامج التطبيقية	أ	عملية جديدة
ب	برامج النظام	ب	حالة التشغيل
ج	نظام التشغيل	ج	حالة الانهاء
١٣- هو اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص الصلب:		١٤- وظيفته التحويل من اسم المضيف (URL) إلى عنوان انترنت (IP) :	
أ	البرنامج	أ	اسم المضيف HostName
ب	الملف	ب	Protocol
ج	المجلد	ج	اسم المجال DNS
١٥- مشكلة اجتماعية تعني التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والإنترنت وبين من لا يملك ذلك.		١٦- مرحلة من مراحل نموذج OSI يتم فيها تأمين عملية نقل البيانات من المصدر الى الوجهة مع تجنب الأخطاء :	
أ	التخزين السحابي	أ	التطبيقات
ب	الفجوة الرقمية	ب	الفيزيائية
ج	نظام الريبل	ج	النقل
١٧- في بوابة OR عندما يكون المدخل الأول ٠ والمدخل الثاني ١ فإن المخرج تكون قيمته:		١٨- يتم تقسيم كل رسالة مرسله إلى أجزاء مرقمة لها حجم ثابت وكل جزء من هذه الرسالة يسمى:	
أ	١	أ	حزمة
ب	٠	ب	رسالة
ج	١,٠	ج	ملف
لتمثيل النصوص داخل الحاسبات نستخدم نظام الترميز الأمريكي :		٢٠- مجموعة من العناصر الالكترونية المتكاملة المركبة معاً (بوابات منطقية ومقاومات ومكثفات) تسمى أيضاً رقاقة أو شريحة.	
أ	يونيكود	أ	نظام التشغيل
ب	جدول الحقيقة	ب	الترانزستورات
ج	أسكي	ج	الدارات المتكاملة

( ٥ / )

السؤال الثاني: قم اختيار (أ) أمام العبارة الصحيحة ، واختيار (ب) أمام العبارة الخاطئة

ب	أ	٢١- تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على اشعة الليزر .
ب	أ	٢٢- يحتوي نموذج OSI على عدة طبقات، كل طبقة منها تؤدي مهمة خاصة.
ب	أ	٢٣- يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج.
ب	أ	٢٤- يمكنك انت واصدقائك عبر الانترنت من تحرير المستند في نفس الوقت .
ب	أ	٢٥- لا يُشترط وجود واجهة لنظام التشغيل للتفاعل مع الحاسب .
ب	أ	٢٦- الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
ب	أ	٢٧- يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان RGB الذي يعبر كل لون عن مزيج من هذه الالوان الأساسية الثلاثة .
ب	أ	٢٨- المقصود بمعدل النقل هو معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسية.
ب	أ	٢٩- من المهم إنشاء مجلد خاص بصور (images) يتم فيه إضافة الصور التي سنستخدمها في موقعنا .
ب	أ	٣٠- يعتبر بروتوكول UDP بديلاً عن بروتوكول التحكم بالنقل TCP ولكنه اكثر موثوقية و أسرع بشكل عام.

انتهت الأسئلة

- أتمنى لكم التوفيق والنجاح -

المادة / تقنية رقمية 1  
الصف الأول ثانوي  
الزمن : ساعة



بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
مكتب التعليم.....  
ثانوية .....

اسم المصحح

اسم المراجع

15

الدرجة .....

رقم الجلوس /

الفصل /

اسم الطالب /

اختبار الفصل الدراسي الأول لعام 1443/1444

السؤال الأول / ضع علامة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- البوابات المنطقية مثل OR,AND,XOR تستقبل مدخل واحد وتخرج قيمة واحدة ( )
- 2- من اسباب الفجوة الرقمية المستوى التعليمي والاقتصادي والموقع الجغرافي ( )
- 3- تنقسم ذاكرة الحاسب الى ذاكرة ROM , RAM ( )
- 4- نموذج TCP/IP يتضمن بروتوكولات لنقل البيانات من خلال شبكة الحاسب ( )
- 5- يمكن تنفيذ أكثر من عملية داخل المعالج المركزي ( )
- 6- لنقل البيانات خلال شبكة الحاسب لا بد أن تقسم البيانات الى رسائل ثم الى حزم ليسهل نقلها ( )
- 7- فائدة الروابط التشعبية في صفحة الويب أنها تتيح لنا التنقل من صفحة ويب إلى أخرى ( )

السؤال الثاني / ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

يتكون النظام الثنائي ( لغة الآله ) من

رقمين ( 0,1 ) عشرة ارقام من 0 الى 9 ستة عشر رقما

موقع لمشاركة المستندات عبر الأنترنت

One drive firewall IP

هو النظام الأكثر استخداما لتمثيل الصور في الحاسب

التدرج الرمادي RGB HTML

ناتج تحويل الرقم الثنائي 1001 الى نظام عشري هو

10 9 4

وسم القائمة المرتبة في لغة الترميز التشعبي HTML هو

</head> <p> <ol>

السؤال الثالث / اكمل الجمل التالية بما يناسبها من الجدول

HTML One note جدار الحماية Firewall

(.....) لحماية الحاسب وشبكة الحاسب من أخطار الانترنت وحظر الاتصالات المشبوهة.

(.....) برنامج لحفظ البيانات والمعلومات وتنظيمها

(.....) لغة تستخدم لإنشاء صفحات الويب

انتهت الأسئلة .. تمنياتنا لكم بالتوفيق

المادة : التقنية الرقمية ١-١	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة</p>
التاريخ:	
الزمن:	
اليوم:	

أسئلة اختبار النهائي مقرر تقنية رقمية 1-1 (مسارات) الفصل الدراسي الأول لعام 1444هـ

اسم الطالب/ترباعي: ..... الصف: ..... رقم الجلوس: ..... الدرجة ( ١٥ / )

الأسئلة	الدرجة		المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها	المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
الأول			هند السناني	هند السناني	هند السناني
الثاني					

السؤال الأول : قم باختيار الإجابة الصحيحة ( /10)

1- مجموعة من القوانين التي تحدد كيف يتم تنسيق ومعالجة البيانات التي تمر عبر الشبكة .	2- الرقم 14 يتم تمثيله في النظام الست عشري بالحرف :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
3- من الأدوات الرائعة لإنشاء خرائط ذهنية :	4- يحتوي المظهر الخاص بموقع الويب على العنوان ويتضمن :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
5- عند تحويل الرقم 1101 من النظام الثنائي الى النظام العشري نحصل على الرقم :	6- عند دمج عدة بوابات معا وبإضافة بعض العناصر الالكترونية مثل المقاومات والمكثفات يمكننا انشاء :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
7- الوحدة التي تتعامل مع البيانات والتعليمات :	8- يتم حفظ التعليمات داخل المعالج في وحدة تسمى :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
9- تحتوي على عدداً من الصفائح المركبة واحدة فوق الأخرى :	10- هو الزمن الذي يستغرقه المقطع المحدد للتموضع أسفل رأس القراءة والكتابة :
أ	أ
ب	ب
ج	ج
11- جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسب على انجاز مهامهم :	12- هي العمليات التي اكتمل تنفيذها ولم تعد نشطة إذ يقوم نظام التشغيل بحذف جميع المعلومات الخاصة بالعملية من الذاكرة الرئيسية :
أ	أ
ب	ب
ج	ج

13- هو اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معا وهي الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص الصلب:	أ	البرنامج	أ
14- وظيفته التحويل من اسم المضيف (URL) إلى عنوان انترنت: (IP)	أ	اسم المضيف HostName	ب
	ب	Protocol	ج
	ج	اسم المجال DNS	د
15- مشكلة اجتماعية تعني التفاوت في مقدار المعلومات والمهارات بين من يملك إمكانية الوصول للحاسبات والإنترنت وبين من لا يملك ذلك.	أ	التخزين السحابي	ب
	ب	الفجوة الرقمية	ج
	ج	نظام الريبل	د
16- مرحلة من مراحل نموذج OSI يتم فيها تأمين عملية نقل البيانات من المصدر الى الوجهة مع تجنب الأخطاء :	أ	التطبيقات	ب
	ب	الفيزيائية	ج
	ج	النقل	د
17- في بوابة OR عندما يكون المدخل الأول 0 والمدخل الثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته:	أ	1	ب
	ب	0	ج
	ج	1,0 معا	د
18- يتم تقسيم كل رسالة مرسله إلى أجزاء مرقمة لها حجم ثابت وكل جزء من هذه الرسالة يسمى:	أ	حزمة	ب
	ب	رسالة	ج
	ج	ملف	د
19- لتمثيل النصوص داخل الحاسبات نستخدم نظام الترميز الأمريكي :	أ	يونيكود	ب
	ب	جدول الحقيقة	ج
	ج	أسكي	د
20- مجموعة من العناصر الالكترونية المتكاملة المركبة معاً (بوابات منطقية ومقاومات ومكثفات) تسمى أيضاً رقاقة أو شريحة.	أ	نظام التشغيل	ب
	ب	الترانزستورات	ج
	ج	الدارات المتكاملة	د

تابع الصفحة التالية <<

( 5 / )

السؤال الثاني: قم اختيار ( أ ) أمام العبارة الصحيحة ، واختيار (ب) أمام العبارة الخاطئة

ب	أ	21-تعتمد الأقراص المدمجة والرقمية في عملها على اشعة الليزر .
ب	أ	22-يحتوي نموذج OSI على عدة طبقات، كل طبقة منها تؤدي مهمة خاصة.
ب	أ	23-يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج.
ب	أ	24- يمكنك انت واصدقائك عبر الانترنت من تحرير المستند في نفس الوقت .
ب	أ	25-لا يشترط وجود واجهة لنظام التشغيل للتفاعل مع الحاسب .
ب	أ	26-الذاكرة ROM ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها.
ب	أ	27- يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان RGB الذي يعبر كل لون عن مزيج من هذه الالوان الأساسية الثلاثة .
ب	أ	28- المقصود بمعدل النقل هو معدل نقل البيانات بين القرص والذاكرة الرئيسية.
ب	أ	29- من المهم إنشاء مجلد خاص بصور (images) يتم فيه إضافة الصور التي سنستخدمها في موقعنا .
ب	أ	30- يعتبر بروتوكول UDP بدلاً عن بروتوكول التحكم بالنقل TCP ولكنه اكثر موثوقية و أسرع بشكل عام.

انتهت الأسئلة

- أتمنى لكم التوفيق والنجاح -  
معلمة المادة : هند السناني

# اختبار مادة التقنية الرقمية 1-1 للصف أول ثانوي الدور الأول

## الفصل الدراسي الأول لعام

### التقنية الرقمية (نظري)

اسم الطالبة : .....

رقم الجلوس : .....

اسم المدفقة والتوقيع	اسم المراجعة والتوقيع	اسم المصححة والتوقيع	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	رقم السؤال
					الأول
					الثاني
					الثالث
					المجموع



(1) أكتب مصطلح التعريفات التالية :

- ١- هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة أو أكثر وتنتج قيمة واحدة ( )  
 ٢- يتكون من مجموعة من الصفحات المترابطة التي يمكن العثور عليها في نفس المجال ( )  
 ٣- عنصر إلكتروني يعمل بناءً على مستوى إشارة الجهد الداخل إليه فيعمل إما موصل للتيار الكهربائي أو كمقاومة تمنع مرور التيار الكهربائي ( )

(2) اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

- 1- النظام العشري يتكون من الأعداد من ..... إلى ..... :  
 1- 0 إلى 10      ب- 0 إلى 9      ج - 1 إلى 10
- 2- في بوابة OR عندما يكون المدخل الأول 1 والمدخل الثاني 0 فإن المخرج يكون قيمته :  
 1- صفر      ب- واحد
- 3- ماو سم HTML المستخدم لإنشاء قائمة مرتبة:  
 1- OI      ب- ul      ج- br
- 4- تتم دورة الجلب في وحدة داخل المعالج تسمى :  
 1- وحدة الحساب والمنطق ALU      ب- وحدة التحكم CU      ج- الذاكرة الرئيسية
- 5- أي من هذه الخيارات يمثل عنوان IP صحيح :  
 1- 195.70.30.85  
 2- 201.180.360.50  
 3- 260.190.60.31
- 6- ما الوسم المستخدم لتحديد فقرة :  
 1- <html>      ب- <p>      ج- <title>

(ج) على كم يحتوي قرص بلو رأي من تجويف وبتوء ؟

(1) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أما العبارات الخاطئة فيما يلي :

- ( ) يتحرك رأس القراءة والكتابة للقرص الصلب على ذراع ثابت على مسار واحد  
 ( ) برامج مكافحة الفيروسات وجدران الحماية لا يوجد فرق بينهما  
 ( ) فائدة الروابط التشعبية انها تتيح لنا الإنتقال من صفحة ويب إلى أخرى  
 ( ) في القائمة المرتبة يتم تمييز عناصر هذه القائمة بتعداد نقطي  
 ( ) ألعاب الفيديو عبر الإنترنت زادت من فرص التواصل الاجتماعي  
 ( ) يتم تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت داخل المعالج

(8) عددي اثنان من سلبيات HTML ؟

1.

2.

(ج) صلي نوع البرنامج الصحيح في العمود الأول بأيقونة كل برنامج في العمود الثاني

الأيقونة

نوع البرنامج

ماك أو إس إكس



رقم نوع البرنامج  
( )

1- برامج الخدمات

موزيلا فايرفوكس



رقم نوع البرنامج  
( )

ويندوز 10  
Windows 10



رقم نوع البرنامج  
( )

2- برامج تطبيقية

برنامج وينرار WinRAR



رقم نوع البرنامج  
( )

حزمة ميكروسوفت أوفيس



رقم نوع البرنامج  
( )

3- أنظمة تشغيل

مضاد فيروسات أفاست برو



رقم نوع البرنامج  
( )

أنتهت الأسئلة ،،،

تمنيتي لكن بالتوفيق ..

معلمة المادة :

