

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



حمل التطبيق من هنا



10

اختبار نظري (الفترة الأولى) للصف (الأول ثانوي)
اسم الطالبة:..... الفصل.....

3

السؤال الأول : اكتب المصطلح أمام التعريف المناسب له :-
(القوائم والجداول- مستندات الأعمال الرقمية- طباعة النص - نموذج فاتورة البيع - تقرير الأعمال - نماذج الأعمال)

يطلق عليه فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ	
هو مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى	
هي مستندات يتم إنشاءها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة	
هي مستندات يتم إنشاؤها بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المتعلقة بأداء العمل	
تعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها	
يعد أكثر نموذج استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات	

3

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

- 1-تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:
أ مواقع الويب ب رسائل البريد الإلكتروني ج تقارير الأعمال د
- 2-تعرض بطريقة أكثر رسمية من الخطابات وعادة ما تكون أطول منها:
أ المستندات ب تقارير الأعمال ج القوائم د
- 3-تتضمن استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة :
أ الصيغة الغير رسمية ب الصيغة الرسمية ج أ+ب د
- 4- حجم الأحرف من الاعتبارات التي يجب أن تكون فيما يتعلق ب:
أ استخدام النص والخطوط ب الإرسال ج الحفظ د
- 5- تعتبر من العناصر المرئية الأكثر شيوعاً:
أ الرسوم البيانية ب المجسمات ج القوالب د
- 6-تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام على شبكة الويب العالمية بسبب استخدامها لغة سهلة هي:
أ لغة HTML ب لغة البايثون ج أ+ب د

4

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

1	الإيجاز مهماً في كتابة تقارير الأعمال ليسمح للقارئ التنقل خلالها بسرعة
2	تصنف الخطوط إلى مجموعات متنوعة من الخطوط معاً وفق خمس تصنيفات
3	في النماذج المطبوعة من الضروري أن يقوم شخص بنقل البيانات من الورقة الى قاعدة البيانات
4	برنامج سكريبوس برنامج مجاني مغلق المصدر
5	أربعة أسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء
6	التقارير البحثية تعتبر من تقارير الأعمال
7	قائمة المحتويات تعتبر من المكونات الأساسية للتقرير
8	تستخدم الشركات مجموعات من الألوان في شعارها للتعبير عن هويتها

10

اختبار نظري (الفترة الأولى) للصف (الأول ثانوي)
اسم الطالبة:..... الفصل.....

3

السؤال الأول : اكتب المصطلح أمام التعريف المناسب له :-
(القوائم والجداول- مستندات الأعمال الرقمية- طباعة النص - نموذج فاتورة البيع - تقرير الأعمال - نماذج الأعمال)

طباعة النص	يطلق عليه فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ
نموذج الأعمال	هو مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى
مستندات الأعمال الرقمية	هي مستندات يتم إنشاءها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة
تقرير الأعمال	هي مستندات يتم إنشاؤها بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المتعلقة بأداء العمل
القوائم والجداول	تعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها
نموذج فاتورة البيع	يعد أكثر نموذج استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات

3

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

- 1-تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:
أ مواقع الويب ☒ ب رسائل البريد الإلكتروني ☒ ج تقارير الأعمال ☐ د تقارير الأعمال ☐
- 2-تعرض بطريقة أكثر رسمية من الخطابات وعادة ما تكون أطول منها:
أ المستندات ☒ ب تقارير الأعمال ☒ ج القوائم ☐ د تقارير الأعمال ☐
- 3-تتضمن استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة :
أ الصيغة الغير رسمية ☒ ب الصيغة الرسمية ☐ ج أ+ب ☐ د تقارير الأعمال ☐
- 4- حجم الأحرف من الاعتبارات التي يجب أن تكون فيما يتعلق ب:
أ استخدام النص والخطوط ☒ ب الإرسال ☐ ج الحفظ ☐ د تقارير الأعمال ☐
- 5- تعتبر من العناصر المرئية الأكثر شيوعاً:
أ الرسوم البيانية ☒ ب المجسمات ☐ ج القوائم ☐ د تقارير الأعمال ☐
- 6-تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام على شبكة الويب العالمية بسبب استخدامها لغة سهلة هي:
أ لغة HTML ☒ ب لغة البايثون ☐ ج أ+ب ☐ د تقارير الأعمال ☐

4

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

1	الإيجاز مهماً في كتابة تقارير الأعمال ليسمح للقارئ التنقل خلالها بسرعة	صح
2	تصنف الخطوط إلى مجموعات متنوعة من الخطوط معاً وفق خمس تصانيف	خطأ
3	في النماذج المطبوعة من الضروري أن يقوم شخص بنقل البيانات من الورقة الى قاعدة البيانات	صح
4	برنامج سكريبوس برنامج مجاني مغلق المصدر	خطأ
5	أربعة أسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء	صح
6	التقارير البحثية تعتبر من تقارير الأعمال	صح
7	قائمة المحتويات تعتبر من المكونات الأساسية لتقارير الأعمال	صح
8	تستخدم الشركات مجموعات من الألوان في شعارها للتعبير عن هويتها	صح



اختبار الفترة الأولى (نظري) للفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

١٠

الشعبة/

اسم الطالب/

فاتورة البيع	المستندات الرقمية	القوائم والجداول	نماذج الأعمال	تقارير الأعمال	طباعة النص
--------------	-------------------	------------------	---------------	----------------	------------

السؤال الأول : ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

يطلق عليه فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ	
تعد بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات بصورة تتيح استرداد هذه البيانات مستقبلاً	
هي مستندات يتم إنشاؤها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة	
هي مستندات يتم إنشاؤها بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المتعلقة بأداء العمل	
تعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها	
يعد أكثر نموذج استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات	

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

١-تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:			
أ	مواقع الويب	ب	رسائل البريد الالكتروني
٢-تعرض بطريقة أكثر رسمية من الخطابات وعادة ما تكون أطول منها:			
أ	المستندات	ب	تقارير الأعمال
٣-تتضمن استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة :			
أ	الصيغة الغير رسمية	ب	الصيغة الرسمية
٤- حجم الأحرف من الاعتبارات التي يجب أن تكون فيما يتعلق بـ:			
أ	استخدام النص والخطوط	ب	الطباعة
٥- تعتبر من العناصر المرئية الأكثر شيوعاً:			
أ	الرسوم البيانية	ب	المجسمات
٦-تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام على شبكة الويب العالمية بسبب استخدامها لغة سهلة هي:			
أ	لغة HTML	ب	لغة JAVA

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

١	الإيجاز ليس مهماً في كتابة مستندات الأعمال
٢	تصنف الخطوط إلى مجموعات متنوعة من الخطوط معاً وفق ثلاثة تصنيفات
٣	النماذج المطبوعة تكون على شكل ملفات بصيغة JPEG
٤	برنامج سكريبوس برنامج مجاني مغلق المصدر
٥	أربعة أسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء
٦	التقارير البحثية تعتبر من تقارير الأعمال
٧	قائمة المصطلحات تعتبر من المكونات الأساسية للتقرير
٨	تستخدم الشركات مجموعات من الألوان في شعارها للتعبير عن هويتها



نموذج الإجابة

الصف: الأول ثانوي
المقرر/ تقنية رقمية ١-٣

اختبار الفترة الأولى (نظري) للفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

١٠

الشعبة/

اسم الطالب/

فاتورة البيع	المستندات الرقمية	القوائم والجداول	نماذج الأعمال	تقارير الأعمال	الطباعة
--------------	-------------------	------------------	---------------	----------------	---------

السؤال الأول : ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

الطباعة	يطلق عليه فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ
نماذج الأعمال	تعد بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات بصورة تتيح استرداد هذه البيانات مستقبلاً
المستندات الرقمية	هي مستندات يتم إنشاؤها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة
تقارير الأعمال	هي مستندات يتم إنشاؤها بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المتعلقة بأداء العمل
القوائم والجداول	تعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها
فاتورة البيع	يعد أكثر نموذج استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

١- تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:	أ	مواقع الويب	ب	رسائل البريد الإلكتروني	د	تقارير الأعمال
٢- تعرض بطريقة أكثر رسمية من الخطابات وعادة ما تكون أطول منها:	أ	المستندات	ب	تقارير الأعمال	ج	القوائم
٣- تتضمن استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة:	أ	الصيغة الغير رسمية	ب	الصيغة الرسمية	ج	أ+ب
٤- حجم الأحرف من الاعتبارات التي يجب أن تكون فيما يتعلق بـ:	أ	استخدام النص والخطوط	ب	الطباعة	ج	الحفظ
٥- تعتبر من العناصر المرئية الأكثر شيوعاً:	أ	الرسوم البيانية	ب	المجسمات	ج	القوالب
٦- تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام على شبكة الويب العالمية بسبب استخدامها لغة سهلة هي:	أ	لغة HTML	ب	لغة JAVA	ج	أ+ب

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

١	الإيجاز ليس مهماً في كتابة مستندات الأعمال	X
٢	تصنف الخطوط إلى مجموعات متنوعة من الخطوط معاً وفق ثلاثة تصنيفات	X
٣	النماذج المطبوعة تكون على شكل ملفات بصيغة JPEG	X
٤	برنامج سكريبوس برنامج مجاني مغلق المصدر	X
٥	أربعة أسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء	√
٦	التقارير البحثية تعتبر من تقارير الأعمال	√
٧	قائمة المصطلحات تعتبر من المكونات الأساسية للتقرير	X
٨	تستخدم الشركات مجموعات من الألوان في شعارها للتعبير عن هويتها	√





اختبار الفترة الاولى لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

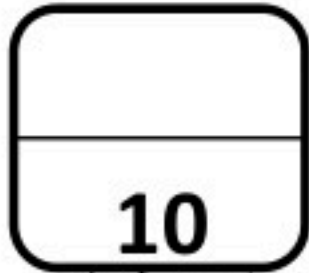
أسم الطالبة : الفصل :

10

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

1	تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى :	2	يشير إلى الترتيب المحدد للصور والنصوص والعناصر الأخرى في الصفحة :
☐	رسائل البريد الإلكتروني	☐	سهولة القراءة
☐	خطابات الاعمال	☐	مظهر الصفحة
☐	التقارير المالية	☐	الطباعة
3	تستخدمها الشركات أو المؤسسات في شعارها أو في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها :	4	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية :
☐	المساحات الفارغة	☐	الرسوم البيانية
☐	الالوان	☐	الرسوم التوضيحية
☐	الجداول والقوائم	☐	الصور الفوتوغرافية
5	يعد برنامج سكريبوس (Scribus) برنامج نشر مكتبي :	6	مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى :
☐	مجاني مفتوح المصدر	☐	ملفات الاعمال
☐	مجاني مغلق المصدر	☐	نماذج الاعمال
☐	غير مجاني مغلق المصدر	☐	سجلات الاعمال
7	يفضل أن يقتصر على خمس كلمات فقط ليكون موجزاً ووصفياً . يعبر عن :	8	من أسئلة استطلاع رضا العملاء وفيه توجد إجابات محددة يتم تقديمها ويجب على المستخدم أن يختار أحدها بناءً على رأيه :
☐	عنوان النموذج	☐	اسئلة الاختيار من متعدد
☐	الشعار	☐	اسئلة ليكرت

☐	انماط الكتابة	☐	اسئلة المقياس الثنائي
9	تعد أداة اتصال رئيسة في الأعمال نظراً لأهميتها في تسجيل ومشاركة المعلومات والقرارات بطريقة فعالة :	10	يتم استخدام هذا النوع لتوضيح الوضع الحالي لمهمة أو لقسم معين :
☐	السيرة الذاتية	☐	تقارير التقدم
☐	تقرير الاعمال	☐	تقارير البحثية
☐	نموذج رضا العميل	☐	تقارير التحليلية



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

1	مستندات الأعمال تنحصر في نوع واحد فقط
2	الصيغة المستخدمة في صياغة المستندات والمخاطبات الخاصة بالأعمال هي الصيغة الرسمية فقط
3	السيرة الذاتية الاحترافية تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط يصل إلى 12 نقطة
4	يعد برنامج سكريبوس (Scribus) من برامج تصميم مستندات الأعمال
5	تعد نماذج الأعمال بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات
9	تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام بشكل خاص على شبكة الويب العالمية وذلك لسهولة إنشائها
7	يمكن تخزين النماذج المطبوعة بصورة فورية في قاعدة البيانات
8	يمكن إكمال النماذج عبر الويب وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت
9	تسمح استطلاعات رضا العملاء للشركات والمؤسسات بتحسين المنتجات والخدمات بشكل استراتيجي
10	إن الغرض من التقرير هو إعلام القارئ بحالة أو بمشكلة معينة

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب



اجابة اختبار الفترة الاولى لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

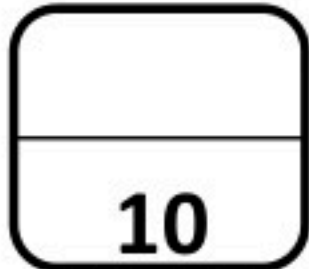
أسم الطالبة : الفصل :

نموذج الإجابة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة: 10

1	تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى :	2	يشير إلى الترتيب المحدد للصور والنصوص والعناصر الأخرى في الصفحة :
☒	رسائل البريد الإلكتروني	☐	سهولة القراءة
☐	خطابات الاعمال	☒	مظهر الصفحة
☐	التقارير المالية	☐	الطباعة
3	تستخدمها الشركات أو المؤسسات في شعارها أو في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها :	4	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية :
☐	المساحات الفارغة	☐	الرسوم البيانية
☒	الالوان	☐	الرسوم التوضيحية
☐	الجداول والقوائم	☒	الصور الفوتوغرافية
5	يعد برنامج سكريبوس (Scribus) برنامج نشر مكتبي :	6	مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى :
☒	مجاني مفتوح المصدر	☐	ملفات الاعمال
☐	مجاني مغلق المصدر	☒	نماذج الاعمال
☐	غير مجاني مغلق المصدر	☐	سجلات الاعمال
7	يفضل أن يقتصر على خمس كلمات فقط ليكون موجزاً ووصفياً . يعبر عن :	8	من أسئلة استطلاع رضا العملاء وفيه توجد إجابات محددة يتم تقديمها ويجب على المستخدم أن يختار أحدها بناءً على رأيه :
☒	عنوان النموذج	☒	اسئلة الاختيار من متعدد
☐	الشعار	☐	اسئلة ليكرت

☐	انماط الكتابة	☐	اسئلة المقياس الثنائي
9	تعد أداة اتصال رئيسة في الأعمال نظراً لأهميتها في تسجيل ومشاركة المعلومات والقرارات بطريقة فعالة :	10	يتم استخدام هذا النوع لتوضيح الوضع الحالي لمهمة أو لقسم معين :
☐	السيرة الذاتية	☒	تقارير التقدم
☒	تقرير الاعمال	☐	تقارير البحثية
☐	نموذج رضا العميل	☐	تقارير التحليلية



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

1	مستندات الأعمال تنحصر في نوع واحد فقط	x
2	الصيغة المستخدمة في صياغة المستندات والمخاطبات الخاصة بالأعمال هي الصيغة الرسمية فقط	x
3	السيرة الذاتية الاحترافية تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط يصل إلى 12 نقطة	✓
4	يعد برنامج سكريبوس (Scribus) من برامج تصميم مستندات الأعمال	✓
5	تعد نماذج الأعمال بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات	✓
9	تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام بشكل خاص على شبكة الويب العالمية وذلك لسهولة إنشائها	✓
7	يمكن تخزين النماذج المطبوعة بصورة فورية في قاعدة البيانات	x
8	يمكن إكمال النماذج عبر الويب وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت	x
9	تسمح استطلاعات رضا العملاء للشركات والمؤسسات بتحسين المنتجات والخدمات بشكل استراتيجي	✓
10	إن الغرض من التقرير هو إعلام القارئ بحالة أو بمشكلة معينة	✓

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

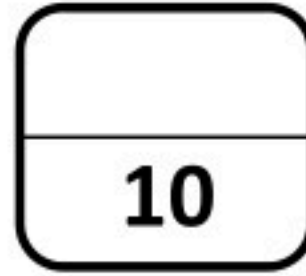
معلمة المادة : عبير صالح الغريب

موقع واجباتي





وزارة التعليم
Ministry of Education



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء



اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1446هـ

اسم الطالبة : الفصل :



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

1	شبكة الحاسب تتكون من :	2	شبكة تتكون من أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق:
☐	جزأين أساسيين	☐	الشبكة المحلية
☐	ثلاث اجزاء	☐	الشبكة المتوسطة
☐	اربعة اجزاء	☐	الشبكة الواسعة
3	ي نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى 300 ميجابت في الثانية :	4	يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم :
☐	الالياف الضوئية	☐	FTTS
☐	المحورية	☐	FTTB
☐	المزدوج المجدول	☐	FTTH
5	مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة :	6	تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة:
☐	مخطط الحلقة	☐	مركز التحويل الرقمي
☐	مخطط الناقل	☐	المحطة المركزية
☐	مخطط النجمة	☐	الاقمار الصناعية
7	أحد أجيال شبكات النقال تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 2 ميجابت في الثانية كحد أقصى :	8	جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر:
☐	الجيل الاول G1	☐	الموجه

☐	الجيل الثاني G2	☐	المحول
☐	الجيل الثالث G3	☐	لموزع
9	يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :	10	يستضيف موقع ويب معين كموقع شركة : cisco.com
☐	الثنائي	☐	خادم الويب
☐	الثماني	☐	ايقونة سحابة الانترنت
☐	العشري	☐	مودم سلكي



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

1	شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد
2	الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالانترنت أو بشبكة أخرى
3	تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة
4	يعد برنامج سيسكو (Cisco Packet Tracer) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة
5	كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة
9	عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز
7	أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة
8	يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب
9	يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض
10	تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب

نموذج الإجابة

اجابة اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1446 هـ

اسم الطالبة : الفصل :

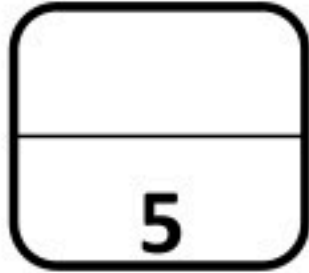
5

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

شبكة الحاسب تتكون من : 1	شبكة تتكون من أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق: 2
☒ جزأين أساسيين	☒ الشبكة المحلية
☐ ثلاث اجزاء	☐ الشبكة المتوسطة
☐ اربعة اجزاء	☐ الشبكة الواسعة
3 ي نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى 300 ميغابت في الثانية : 4	يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم : 4
☒ الالياف الضوئية	☐ FTTS
☐ المحورية	☐ FTTB
☐ المزدوج المجدول	☒ FTTH
5 مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة : 6	تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة: 6
☒ مخطط الحلقة	☐ مركز التحويل الرقمي
☐ مخطط الناقل	☒ المحطة المركزية
☐ مخطط النجمة	☐ الاقمار الصناعية
7 أحد أجيال شبكات النقال تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 2 ميغابت في الثانية كحد أقصى : 8	جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر: 8
☐ الجيل الاول G1	☒ الموجه



الجيل الثاني G2	☐	المحول	☐
الجيل الثالث G3	☒	لموزع	☐
9	يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :	يستضيف موقع ويب معين كموقع شركة : cisco.com	10
الثنائي	☐	خادم الويب	☒
الثماني	☐	ايقونة سحابة الانترنت	☐
العشري	☒	مودم سلكي	☐



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

1	شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد	✓
2	الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالانترنت أو بشبكة أخرى	x
3	تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة	x
4	يعد برنامج سيسكو (Cisco Packet Tracer) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة	✓
5	كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة	x
9	عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز	✓
7	أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة	x
8	يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب	x
9	يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض	✓
10	تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية	✓

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب

موقع واجباتي



السؤال الأول : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة x أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة إن وجدت.		
✓	من الأسباب التي أدت إلى انتشار مستندات الأعمال الرقمية تعدد خيارات التخزين الرقمي.	١
x	مسيرات الرواتب مثال على مستندات المعاملات Transactional Documents. مسيرات الرواتب مثال على المستندات المالية Financial Documents.	٢
x	فاتورة المبيعات مثال على المستندات المالية Financial Documents. فاتورة المبيعات مثال على مستندات المعاملات Transactional Documents.	٣
x	في الصيغة غير الرسمية لكتابة مستندات الأعمال يكون التركيز على الوضع المهني والأدوار. في الصيغة الرسمية	٤
x	من الأساليب الجيدة في كتابة مستندات الأعمال استخدام الألفاظ الدالة على الشخص مثل "أنا" و"نحن" أن تكون إنسانياً بعدم استخدام الألفاظ الدالة على الشخص مثل "أنا" و"نحن"	٥
x	تعد خطابات الأعمال من أنواع مستندات الأعمال التي تتكون غالباً من صفحة واحدة بهدف التعريف بالشخص ومؤهلاته. السيرة الشخصية وليس خطابات الأعمال	٦
✓	تتكون هيكلية البريد الرسمي من: مقدمة (التحية واسم المستقبل)، والنص الأساسي، والخاتمة (عبارة شكر واسم المرسل).	٧
✓	يعتبر الإيجاز من أهم أساسيات الكتابة الفنية ويقصد به استخدام الكم المناسب للتعبير عن الفكرة.	٨
✓	يعد استخدام خط من نوع Serif للصفحات الرسمية التي تحتوي على نصوص كثيرة خياراً جيداً.	٩
✓	نوع الخطوط San Serif أنسب للعناوين من النوع Serif	١٠
✓	ينصح باستخدام نفس ألوان الشعار في كتابة مستندات الأعمال للشركة.	١١
✓	تظهر الصور الفوتوغرافية كل التفاصيل بينما تظهر الرسوم التوضيحية التفاصيل التي نريدها فقط.	١٢
✓	تعد الجداول أسهل للتنسيق والقراءة من القوائم.	١٣
✓	يمكن من الحد من كمية البيانات المدخلة إلى النماذج باستخدام خانات الاختيار والقوائم.	١٤
x	قام أحمد بتصميم نموذج يحتوي على مربع واحد لإدخال الاسم، بينما قام محمد باستخدام ثلاث خانات للاسم هي الاسم الأول، الاسم الثاني، اسم العائلة، يعد ما قام به أحمد أكثر دقة مما قام به محمد. يعد ما قام به محمد أكثر دقة مما قام به أحمد.	١٥
✓	نموذج فاتورة البيع يعرف بأنه مستند لجمع المعلومات ذو مظهر احترافي يوفر معلومات عن المنتج، ورقم الدفعة والحصة وجامع البيانات.	١٦
✓	نموذج استطلاع رأي العملاء يعرف بأنه مستند تصممه الشركة لجمع آراء عملائها حول منتج أو خدمة ما بهدف التحسين والتطوير.	١٧
✓	تتميز نماذج الأعمال المطبوعة بعدم حاجتها إلى الإنترنت.	١٨
✓	يمكن لنماذج الويب التحقق من تلقاء نفسها من عدم ترك حقول فارغة.	١٩
x	تحليل البيانات في النماذج المطبوعة أسهل من النماذج عبر الويب. تحليل البيانات في النماذج عبر الويب أسهل من النماذج المطبوعة.	٢٠
x	طلب منك موظف البنك تقييمه هاتفياً وكان السؤال اضبط رقم من ١ إلى ٥ حيث ٥ تعني خدمة ممتازة و ١ سيئة. نوع السؤال هو مقياس ثنائي. مقياس ليكارت.	٢١
✓	تستخدم تقارير الأعمال لفحص المشكلات في محاولة لإيجاد الحلول المحتملة.	٢٢
x	تسمى التقارير الذي تهتم بإبراز دور الشركة ومنجزاتها من خلال الأرقام بالتقارير البحثية. بالتقارير الإعلامية.	٢٣
x	تسمى التقارير الذي تهتم بالوضع الحالية للمهمة وما تم إنجازه وما لم يتم إنجازه بالتقارير الإعلامية.. بتقارير التقدم	٢٤

اختبار الفتره الأولى لمادة التقنية لرقمية (3) للصف الأول ثانوي

اسم الطالبة رباعياً : الشعبة :

الجزء النظري

10

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

1	تعرض تقارير الأعمال المعلومات بتنسيق أكثر رسمية من الخطابات وعادة تكون أطول منها .
2	من أساسيات تنسيق مستندات الأعمال محاذاة النص الى الوسط .
3	من أهداف تقارير الأعمال تقديم اقتراحات للإجراءات المستقبلية .
4	تتكون السيرة الذاتية الاحترافية من عدة صفحات وبحجم خط يصل الى 16 نقطة .
5	تعتبر التقارير البحثية النوع الأكثر شمولاً لتقارير الأعمال .
6	توفر المراجع قائمة بالكتب أو مصادر المعلومات الأخرى .

السؤال الثاني : صنفى العبارات التالية الى أساسيات الكتابة اوالمبادئ الأساسية لمستندات الأعمال

(مظهر الصفحة – التكرار – سهولة القراءة – التباين – التقارب – الطباعة)

أساسيات الكتابة في مستندات الأعمال	المبادئ الأساسية لمستندات الأعمال

السؤال الثالث : عددي أنواع الصيغ المستخدمه في كتابة مستندات الأعمال ؟

1. 2.

الجزء العملي

10

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1	لإنشاء مستند جديد في برنامج Scribus نختار من قائمة ملف (File) الأمر :						
أ	جديد new	ب	فتح Open	ج	طباعة print	د	حفظ save
2	لإستيراد صورته في برنامج Scribus نختار من قائمة ملف (File) الأمر :						
أ	تصدير Export	ب	فتح Open	ج	استيراد Import	د	حفظ save
3	لإدراج جدول في برنامج Scribus نختار من قائمة إدراج (insert) الأمر :						
أ	Text Frame	ب	Table	ج	shape	د	Line
4	لمعاينة الملف في برنامج Scribus نختار من قائمة عرض (View) الأمر :						
أ	حفظ save	ب	مستند Document	ج	تكبير zoom	د	معاينة Preview

السؤال الثاني: من خلال دراستك للعناصر المرئية الأكثر شيوعا في المستندات ..صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
	تمثل أشياء غير واقعية أو أشياء حقيقية يصعب تصويرها	أ	الصور الفوتوغرافية
	تظهر معلومات إحصائية على شكل معلومات مرئية يسهل فهمها ولها أشكال مختلفة	ب	الصور المتحركة
	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية .	ج	الرسوم التوضيحية
		د	المخططات والرسوم البيانية

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها مستعينة بما بين الأقواس :

(الألوان – المقياس الثنائي - النموذج – الجدوال – مقياس ليكرت)

1. تُعد بديلاً مناسباً عن القوائم .
2. أسئلة تقتصر الإجابة فيها على الاختيار بين إجابتين محتملتين .
3. مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية .

اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية لرقمية (٣) للصف الأول ثانوي

اسم الطالبة رباعياً : الشعبة :

الجزء النظري

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	الشبكة تشمل العديد من المباني في نفس المدينة .	أ	الشخصية PAN	ب	الواسعة WAN	ج	المتوسطة MAN	د	المحلية LAN
٢	يجمع المخطط بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة .	أ	الناقل	ب	النجمة	ج	الحلقة	د	الهجين
٣	شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحول رقمية .	أ	شبكة النقل	ب	الانترنت	ج	شبكة التخزين	د	الشبكة الشخصية
٤	تقنية الجيل تتميز بإمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفيديو .	أ	4G	ب	3G	ج	1G	د	5G

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

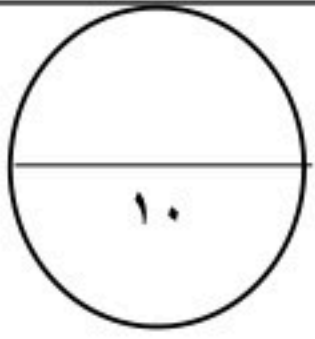
١	تستخدم الكابلات المحورية في تغذية وسائل الإذاعة .	
٢	تقنية DSL تستخدم خطوط الهاتف لنقل البيانات .	
٣	تصل سرعة التحميل والتنزيل في شبكة الألياف الضوئية الى ٩ جيجابايت في الثانية .	
٤	تستخدم شبكات الأقمار الصناعية في وظائف الاتصالات.	
٥	تتكون شبكة نظام تحديد المواقع العلمي GPS من ٤٠ قمراً صناعياً.	
٦	فترة الانتظار هي المدة التي تستغرقها المعلومات في إجراء رحلة ذهاب وإياب عبر إتصال القمر الصناعي	

السؤال الثالث : قارني بين التعقب النشط والتعقب الغير النشط من حيث التعقب الفوري والتكلفة :

التعقب النشط	التعقب الغير نشط	
		التعقب الفوري
		التكلفة

السؤال الرابع: عددي أنواع الشبكات وفقاً للوسيط الناقل ؟

١. ٢.



الجزء العملي

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها مستعينة بما بين الأقواس :

(IPv4 - النظام الثماني - Mac - بروتوكول الانترنت IP - التدوين النقطي العشري - بروتوكول DNS)

١. هو الطريقة التي يتم من خلالها إرسال البيانات من حاسب الى آخر عبر الانترنت .

٢. تمثل عناوين IP بتنسيق يعرف بـ

٣. عنوان هو العنوان الفيزيائي الذي يُعطى لكل جهاز على الشبكة عند تصنيعة .

٤. من معايير عناوين IP

السؤال الثاني : من خلال دراستك لأجهزة الشبكة ..صلى العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

م	العمود (ب)
أ	الموجهات
ب	بوابة المنزل
ج	المودم السلكي
د	المحولات
هـ	الموزعات

م	العمود (أ)
	يعمل كجسر بين الشبكة المحلية والانترنت
	يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية
	يربط بين شبكتين أو أكثر
	توفر خدمة اتصال WiFi للهواتف الذكية وأجهزة الحاسب

السؤال الثالث : صنفى الخصائص التالية لعناوين IP الثابت أو الديناميكي :

(شائع الاستخدام - يتم التكوين يدوياً - نادر الاستخدام - يتم التكوين تلقائياً بواسطة DHCP)

عنوان IP الثابت	عنوان IP الديناميكي

أختبار مادة تقنية رقمية ١-٣ الفصل الدراسي الثالث (الفترة الثانية) للصف الأول ثانوي – مسارات مشتركة " نظري "

أسم الطالبة:		الدرجة المستحقة (النظري)	10	الدرجة المستحقة (العملي)	10
--------------	-------	--------------------------	----	--------------------------	----

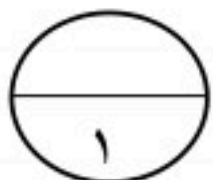
(الجزء النظري)

س ١: أختاري الإجابة الصحيحة لكل سؤال ثم ضعي إجابة كل سؤال في جدول الأجابات الذي أمامك:

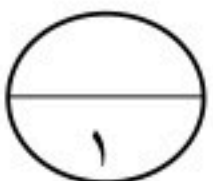
جدول أجابات الأسئلة:									
(١)	(٢)	(٣)	(٤)	(٥)	(٦)	(٧)	(٨)	(٩)	(١٠)

جدول الأسئلة:			
١- شبكة الحاسب تتكون من :			
(أ) جزأين أساسيين	(ب) ثلاث اجزاء	(ج) أربعة اجزاء	(د) خمسة اجزاء
٢- مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة:			
(أ) مخطط الناقل	(ب) مخطط الحلقة	(ج) مخطط النجمة	(د) مخطط الشبكة
٣- شبكة يمتد نطاقها ليشمل العديد من المباني في نفس المدينة أو البلدة:			
(أ) الشبكة الصغيرة	(ب) الشبكة المحلية	(ج) الشبكة المتوسطة	(د) الشبكة الواسعة
٤- أي مما يلي يعتبر من أنواع كابلات الشبكة:			
(أ) المزدوج المجدول	(ب) المحورية	(ج) الألياف الضوئية	(د) جميع ماسبق
٥- يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم:			
(أ) FTTB	(ب) FTTH	(ج) FTTE	(د) FTTS
٦- تتكون شبكة النقل من:			
(أ) محطات مركزية	(ب) هواتف نقالة	(ج) مراكز تحويل رقمية	(د) جميع ماسبق
٧- أحد أجيال شبكات النقل يتميز بالسرعات القصوى فيه والتي تصل إلى ١٠ أو ٢٠ جيجابت في الثانية:			
(أ) الجيل الثاني (2G)	(ب) الجيل الثالث (3G)	(ج) الجيل الرابع (4G)	(د) الجيل الخامس (5G)
٨- تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقلة وشبكة الهواتف العامة:			
(أ) المحطة المركزية	(ب) الهواتف النقلة	(ج) مركز التحويل الرقمي	(د) شبكات الأقمار الصناعية
٩- تلعب الأقمار الصناعية دوراً كبيراً في:			
(أ) مراقبة الفضاء والأرض والأرصاد الجوية	(ب) في أنظمة تحديد المواقع (GPS)	(ج) أ و ب فقط	(د) توفير الاتصال بين الأجهزة النقلة وشبكة الهواتف العامة
١٠- نظام تحديد المواقعيستخدم للأغراض المدنية على وجه الخصوص			
(أ)GPS	(ب) غاليلو	(ج) أ و ب فقط	(د) لاشيء مما سبق

س ٢: على: يعد توسيع الشبكات السلكية أمراً سلبياً و مكلفاً مادياً؟



س ٣: عددي تقنيات اتصال الشبكات اللاسلكية؟ (يكتفي نقطتان)



س ٤ : طابقى الشبكات التالية بالعمود (أ) مع التصنيف المناسب لها بالعمود (ب) :

٣

(ب)	
الشبكة المتوسطة (MAN)	
مخطط الناقل	
شبكة الخط المشترك الرقمي (DSL)	
الشبكة الشخصية (PAN)	
شبكة الألياف الضوئية	
مخطط الحلقة	

(أ)	
١	تصنيف الشبكة وفقاً للوسيط الناقل
٢	تصنيف الشبكات وفقاً للنطاق الجغرافي
٣	تصنيف الشبكات وفقاً لتخطيط الشبكة

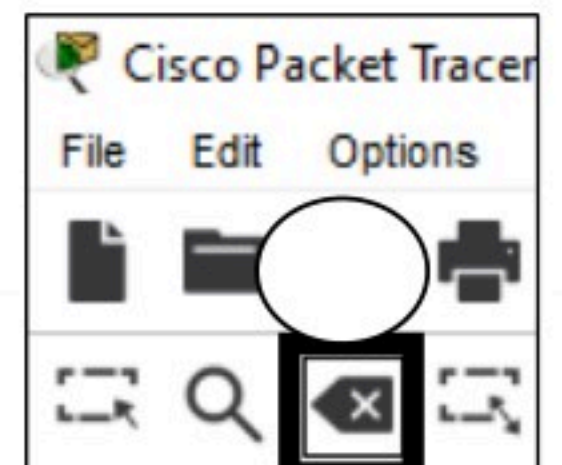
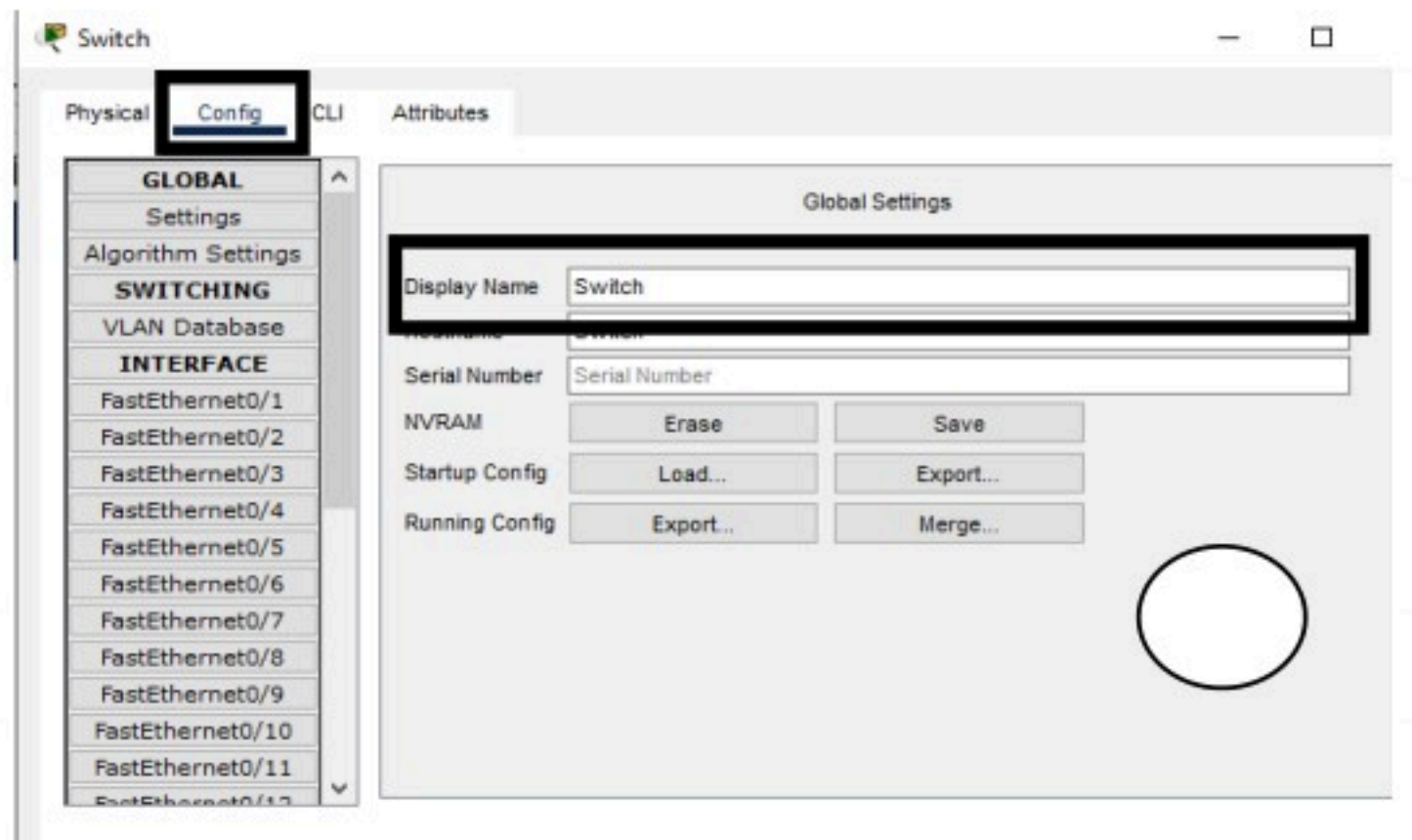
(الجزء العملي)

س ١: ضع كلمة (صح) أم (خطأ) أمام العبارات التالية:

(١) يستخدم جهاز المحول Router لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN	
(٢) بروتوكول الانترنت (IP) هو الطريقة الوحيدة التي يتم من خلالها إرسالها البيانات من حاسب إلى آخر عبر الانترنت	
(٣) يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب	
(٤) يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي الثماني	
(٥) يساعد برنامج سيسكو لمحاكاة الشبكة على بناء أنواع مختلفة من الشبكة دون الحاجة لوجود الأجهزة	
(٦) يتم إعطاء عنوان MAC لمحول شبكة الحاسب بشكل يدوي	
(٧) تسمح محاكاة الشبكة الواسعة بمحاكاة أنواع مختلفة لاتصالات الانترنت	
(٨) هناك معياران يستخدمان لعناوين IP هما: الإصدار ٤ (IPv4) و الإصدار ٦ (IPv6)	
(٩) يستضيف الموجهه اللاسلكي موقع ويب معين كموقع شركة cisco.com	
(١٠) يعمل خادم الويب (server) كجسر بين شبكتك المحلية والانترنت	

س ٢: من خلال الخيارات التالية ضع الرقم المناسب لكل صورة :

١- لوحة عرض التصنيفات المختلفة	٢- نافذه تغيير أسم الجهاز	٣- أداة الحذف	٤- المحول Switch	٥- بوابة المنزل Home Gatew
--------------------------------	---------------------------	---------------	------------------	----------------------------



نموذج الإجابة

الإجابات:

س ١:

جدول أجابات الأسئلة:									
(١٠)	(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
ب	ج	أ	د	د	ب	د	ج	ب	أ

س ٢: عللي: يعد توسيع الشبكات السلكية أمراً سلبياً و مكلفاً مادياً؟

من الأمور السلبية في الشبكات السلكية أن عملية توسيع هذه الشبكات يُعدُّ أمراً مكلفاً لضرورة توفير توصيلات جديدة وإعادة توجيه التوصيلات الموجودة سابقاً.

س ٣: عددي تقنيات اتصال الشبكات اللاسلكية؟

البلوتوث (Bluetooth)

تقنية واي فاي (WiFi)

تقنية الاتصال قريب المدى (Near Field Communication - NFC)

س ٤: طابقي الشبكات

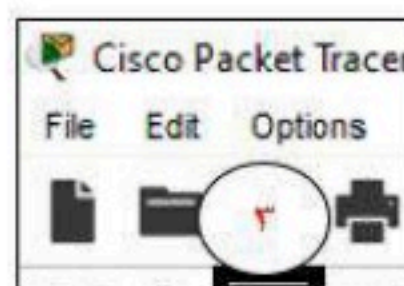
(ب)	
(٢)	
(٣)	
(١)	
(٢)	
(١)	
(٣)	

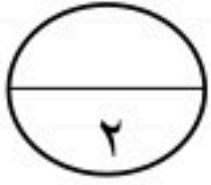
س ٢: من خلال الخيارات التالية ضعي الرقم المناسب لكل صورة :

١. لوحة توصيل الشبكة | ٢. لوحة توصيل الشبكة | ٣. لوحة التوصيل | ٤. لوحة التوصيل | ٥. لوحة التوصيل

الجزء العملي:

(١)	صح
(٢)	صح
(٣)	خطأ
(٤)	خطأ
(٥)	صح
(٦)	خطأ
(٧)	صح
(٨)	صح
(٩)	خطأ
(١٠)	خطأ



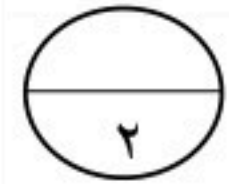


(سؤال مساعد)

أسم الطالبة:

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

<u>أجهزة التعقب النشطة</u>	<u>أجهزة التعقب الغير النشطة</u>

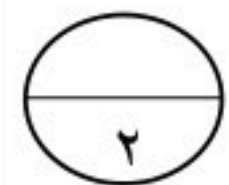


(سؤال مساعد)

أسم الطالبة:

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

<u>أجهزة التعقب النشطة</u>	<u>أجهزة التعقب الغير النشطة</u>



(سؤال مساعد)

أسم الطالبة:

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

<u>أجهزة التعقب النشطة</u>	<u>أجهزة التعقب الغير النشطة</u>

مقارنة بين أجهزة التعقب	
أجهزة التعقب النشطة	التعقب الفوري المستمر
	إرسال فوري للبيانات إلى أجهزة مركزية كالخوادم
	مرتفعة التكلفة
	تتطلب اشتراكًا مدفوعًا
أجهزة التعقب غير النشطة	لا تقوم بالتعقب الفوري المستمر
	تراقب وتخزن البيانات في ذاكرتها الداخلية لتحميلها في جهاز الحاسب لاحقًا لتحليلها
	قليلة التكلفة
	لا تتطلب اشتراكات

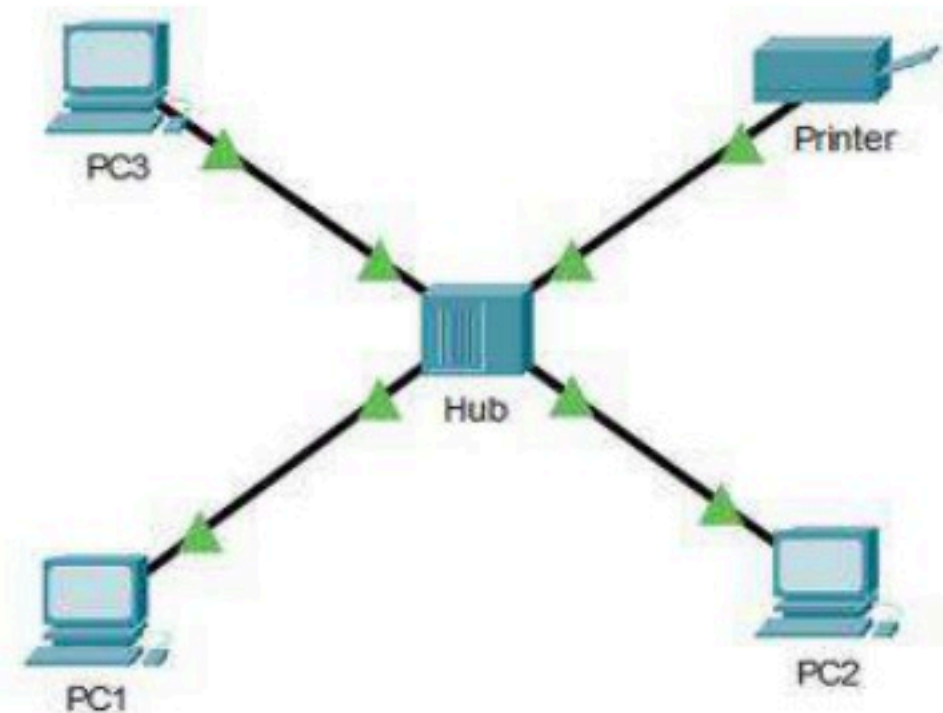
الاختبار العملي للفترة الثانية لمادة تقنية رقمية 3-1

اسم الطالبة : الصف

طالبتى العزيزة بعد التأكد من فصل النت عن جهازك قومي بإنشاء هيكلية خاصة بالشبكة المحلية LAN باستخدام برنامج سيسكو لمحاكاة الشبكة

اربطي ثلاثة أجهزة حاسب وطابعة بكابلات محورية مباشرة إلى جهاز موزع كما في الصورة أدناه ثم كوني أجهزة الشبكة بتطبيق القيم من الجدول أدناه

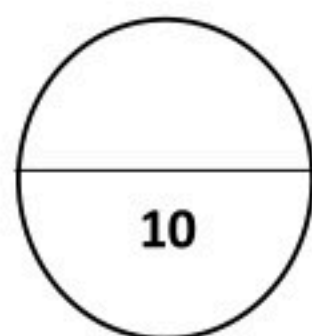
الجهاز	عنوان IP	قناع الشبكة الفرعية
PC1	169.254.151.22	255.255.0.0
PC2	169.254.72.209	255.255.0.0
PC3	169.254.231.56	255.255.0.0
الطابعة	169.254.3.59	255.255.0.0



الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب	
	1	فتح برنامج سيسكو	1
	1	إضافة جهاز كمبيوتر 1	2
	1	إضافة جهاز كمبيوتر 2	3
	1	إضافة جهاز كمبيوتر 3	4
	1	إضافة الطابعة	5
	1	إضافة جهاز الموزع hub	6
	1	ربط الأجهزة بالموزع بالكابلات المحورية المباشرة	7
	1	تطبيق عناوين IP للأجهزة	8
	1	تطبيق عنوان IP للطابعة	9
	1	تطبيق أمر IPCONFIG داخل الجهاز 1	10
	10	المجموع	

اختبار أعمال السنة لمادة التقنية لرقمية (1 - 3) للصف الأول ثانوي

اسم الطالبة رباعياً : الشعبة :



الجزء العملي

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها مستعينة بما بين الأقواس :

(IPv4 - النظام الثماني - Mac - بروتوكول الانترنت IP - التدوين النقطي العشري - بروتوكول DNS)

1. هو الطريقة التي يتم من خلالها إرسال البيانات من حاسب الى آخر عبر الانترنت .
2. تمثل عناوين IP بتنسيق يعرف بـ
3. عنوان هو العنوان الفيزيائي الذي يُعطى لكل جهاز على الشبكة عند تصنيعة .
4. من معايير عناوين IP

السؤال الثاني : من خلال دراستك لأجهزة الشبكة ..صلى العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

م	العمود (ب)
أ	الموجهات
ب	بوابة المنزل
ج	المودم السلكي
د	المحولات
هـ	الموزعات

م	العمود (أ)
	يعمل كجسر بين الشبكة المحلية والانترنت
	يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية
	يربط بين شبكتين أو أكثر
	توفر خدمة اتصال WiFi للهواتف الذكية وأجهزة الحاسب

السؤال الثالث : صنفى الخصائص التالية لعناوين IP الثابت والديناميكي

(شائع الاستخدام - يتم التكوين يدوياً - نادر الاستخدام - يتم التكوين تلقائياً بواسطة DHCP)

عنوان IP الثابت	عنوان IP الديناميكي



اسم الطالبة رباعيا : الصف : (١ /) .

١٠

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق (شركة ، مؤسسة ، بناية سكنية) :	أ	الشبكة المتوسطة	ب	الشبكة المحلية	ج	الشبكة الواسعة
٢	تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات النطاق الترددي العالي :	أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة الاليف الضوئية
٣	يجمع بين مخططين فأكثر وعادة ما يتم استخدامه عند الحاجة لتوصيل شبكتين مختلفتين معا :	أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
٤	إمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفيديو ظهرت في :	أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
٥	العنوان الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز ويتم اعطائه هذا العنوان عند تصنيعه :	أ	العنوان الثابت	ب	العنوان الديناميكي	ج	العنوان الفيزيائي
٦	جهاز يستخدم لارسال حزم البيانات بين الشبكات وهو يربط بين شبكتين او اكثر :	أ	الموجهات	ب	المحولات	ج	الموزعات

السؤال الثاني : ضعي علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :

١ -	في الشبكة السلكية يتم نقل البيانات عبر وسيط فعلي .	(صح)
٢ -	يمكن لمحطة مركزية بثلاثة هوائيات انشاء ٦ مناطق تغطية .	(خطأ)
٣ -	يسجل المتعقب غير النشاط البيانات بشكل فوري .	(خطأ)
٤ -	يحتوي كل جهاز حاسب على عنوان IP واحد يحدد بشكل فريد .	(صح)



اسم الطالبة رباعيا : الصف : (١ /) .

١٠

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	أجهزة حاسب متصلة ببعضها لانتقيد بموقع جغرافي محدد ، يمكن ان يمتد ليشمل مواقع داخل دولة او قارة :	
أ	الشبكة المتوسطة	ب الشبكة المحلية ج الشبكة الواسعة
٢	نوع خاص من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة :	
أ	شبكة الالياف الضوئية	ب خط المشترك الرقمي ج شبكة التخزين
٣	من عيوب هذا المخطط صعوبة اكتشاف وإصلاح أي مشاكل تحدث داخل الشبكة :	
أ	مخطط الناقل	ب مخطط الحلقة ج المخطط الهجين
٤	سرعه اعلى من الجيل السابق مع إمكانية تحويل الهاتف الذكي الى جهاز حاسب ظهرت في :	
أ	الجيل الثالث	ب الجيل الرابع ج الجيل الخامس
٥	عنوان يعتبر اكثر شيوعا ويتم تكوينه تلقائيا بواسطة البروتوكول DHCP :	
أ	العنوان الديناميكي	ب العنوان الثابت ج العنوان الفيزيائي
٦	جهاز يستخدم لارسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN :	
أ	الموجهات	ب المحولات ج بوابة المنزل

السؤال الثاني : ضعي علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :

١ -	تعتمد الشبكات السلكية على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات .	(خطأ)
٢ -	كل برج يغطي منطقة جغرافية محددة تسمى خلية لذلك تسمى الشبكة الخلوية .	(صح)
٣ -	نظام تحديد المواقع العالمي GPS هو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة .	(صح)
٤ -	سيحصل جهاز متصل بشبكة 3G على استجابة اسرع للطلب من الجهاز نفسه اذا كان متصل بشبكة 4G	(خطأ)