

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



اختبار الفترة الاولى لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1446 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 المتعدد
☐	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

10

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 لکن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :



نموذج الإجابة

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

10

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



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

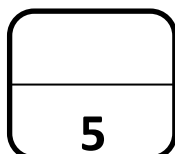
□ أسم الطالبة : الفصل :

5

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 النقل 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
☐	الثنائي	☐	أيقونة سحابة الانترنت
☐	العشري	☐	مودم سلكي



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

1	شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد
2	الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالإنترنت 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 الإنترنت 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

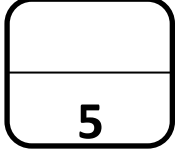
□ أسم الطالبة : الفصل :

5

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

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



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

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب

اختبار الفترة الأولى (نظري) للفصل الدراسي الثالث 1446 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 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	

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	القولاب
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
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

إدارة تعليم
ثانوية

الصف: الأول ثانوي
المقرر/ تقنية رقمية ١-٣

اختبار الفترة الأولى (نظري) للفصل الدراسي الثالث 1446هـ

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 إنشاءها 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	القولاب
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 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
٢	يجمع المخطط بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة .					
	أ	الناقل	ب	النجمة	ج	الحلقة
٣	شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحول رقمية .					
	أ	شبكة النقل	ب	الانترنت	ج	شبكة التخزين
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.

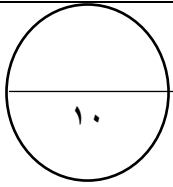
١	تستخدم الكابلات المحورية في تغذية وسائل الإذاعة .	
٢	تقنية DSL تستخدم خطوط الهاتف لنقل البيانات .	
٣	تصل سرعة التحميل والتنزيل في شبكة الألياف الضوئية الى ٩ جيجابايت في الثانية .	
٤	تستخدم شبكات الأقمار الصناعية في وظائف الاتصالات.	
٥	تتكون شبكة نظام تحديد المواقع العلمي GPS من ٤٠ قمراً صناعياً.	
٦	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 الطالب:		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 النقالة وشبكة الهواتف العامة:		
(أ) المحطة المركزية	(ب) الهواتف النقالة	(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 النقالة 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)

يتبع

س٤ : 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

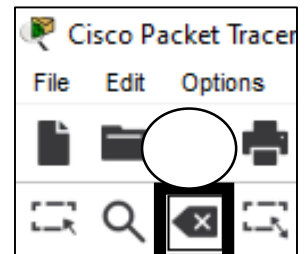
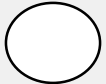
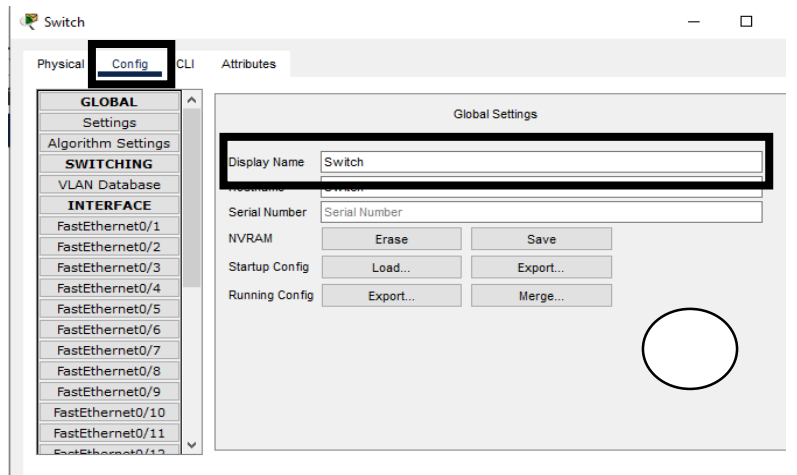
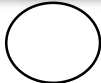
(الجزء العملي)

س١:ضعى 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 الموجه اللاسلكي موقع ويب معين كموقع شركة cisco.com	
(١٠) يعمل خادم الويب (server) كجسر بين شبكتك المحلية والانترنت	

س٢: من خلال الخيارات التالية ضعى 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:

س١:

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

س٢: على: 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.

س٣: عددي تقنيات اتصال الشبكات اللاسلكية؟

) Bluetooth (البلوتوث)

) WiFi (واي فاي)

) Near Field Communication - NFC (تقنية الاتصال قريب المدى)

س٤: طابقي الشبكات

(ب)	
(٢)	
(٣)	
(١)	
(٢)	
(١)	
(٣)	

س٥: من خلال الخيارات التالية ضعي الرقم المناسب لكل صورة :

١. بطاقة شبكة ٢. جهاز تخزين ٣. بطاقة المحرك ٤. Switch ٥. بوابة المنزل ٥. Home Gateway

الجزء العملي:

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



٥



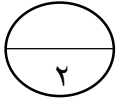
٢



٤



٣

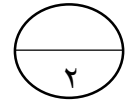


(سؤال مساعد)

أسم الطالبة:

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

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

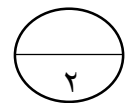


(سؤال مساعد)

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

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

اسم الطالب رابعياً : 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 الكتابه او المبادئ 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 الإجابة 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 شيوعاً 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 .

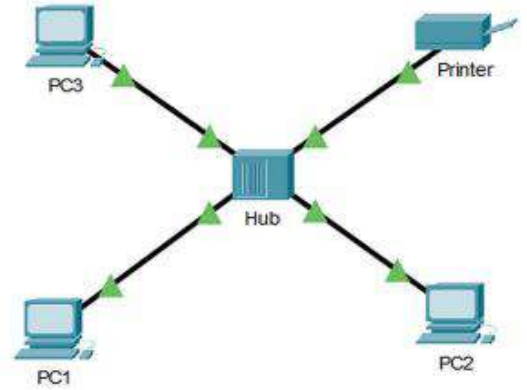
الاختبار العملي للفترة الثانية لمادة تقنية رقمية 3-1

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 رابعياً : الشعبة :

10

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 السلبي
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