



المراجعة النهائية لمادة تكنولوجيا المعلومات

للفصل الدراسي الأول

للصف العاشر

إعداد: لجنة مبحث تكنولوجيا المعلومات مديرية التربية والتعليم - غرب غزة 2019 – 2018

فريق العمل

لجنة مبحث تكنولوجيا المعلومات - مديرية غرب غزة:

أ. أحمد صرصور أ. إيمان العامري

أ. محمد عبدالله أ. إيناس الفران

أ. مهند صيام أ. سهى عودة

أ. أريج أصرف

أ. أماني المصري أ. ولاء أبوكميل

إشراف:

أ. أيمن محمود العكلوك أ. نعمة إبراهيم السر

السؤال الأول: ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة، و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١. () تستخدم قواعد البيانات للتحليل والمقارنة فقط.
- ٢. () التقرير ما هو الا صورة محسنة للجداول لتسهيل عملية استعراض البيانات.
 - ٣. () النماذج هي أداة تستخدم للحصول على المعلومات من قاعدة البيانات.
- ٤. () لبناء قاعدة بيانات متماسكة فإننا نقوم بإنشاء روابط منطقية بين الجداول.
 - ٥. () اهتم الانسان منذ القدم بتخزبن المعارف و العلوم.
 - ٦. () تحتاج الجداول الالكترونية الى وقت وجهد في أعمال المحاسبة.
- ٧. () تستهلك الأرشفة التقليدية وقتا في عملية البحث على عكس الأرشفة المحوسبة.
 - ٨. () يمثل كلا من بصمة الاصبع ورقم الجلوس والاسم مفتاحا اساسيا في الجداول.
 - ٩. () يتوجب وجود مفتاح أساسى لكل جدول.
 - (1) الرابطة بين جدول الطالب وجدول المادة هي (∞) .
 - ١١. () ختم التقارير وتوقيعها من الجهة المسؤلة يحقق سمة المصداقية للمعلومات.
 - ١٠. () تستخدم النماذج للرد والاجابة على الأسئلة التي تلبي مطالب النظام.
 - ١٢. () تحتفظ المؤسسات بنسخ ورقية عند تنفيذ أي معاملة برغم تخزبنها الكترونيا.
 - ١٤. () من أنواع البيانات في الجداول الالكترونية الوقت والتاريخ.
 - ١٥. () التلغراف هو أول اتصال سلكي.
 - ١٦. () يحول الميكوفون الاشارات الكهربائية الى موجات صوتية.
 - ١٧٠. () يتكون هاتف من ميكروفون وسماعة وزوج من الاسلاك المجدولة فقط.
 - ١٠. () أصبحت المدن مليئة بالأسلاك المتدلية بعد اختراع المقاسم.
 - ١٩. () يرتبط كل بيت بخطين على الأقل مع المقسم.
 - ٠٢٠. () يتصل كل مقسم مع مقاسم أخرى لتمكين عملية الاتصال بين المقاسم.
- ٢١. () اخترع سترا وجر المقسم الآلي الذي سمح بإتمام المكالمات دون الحاجة لموظفي المقاسم.
 - ٢٢. () انخفض سعر المكالمات الدولية بعد استخدام الليف البصري.
 - ٢٣. () يتكون نموذج OSI من سبع طبقات.
 - ٢٤. () يتم التحقق من خلو الرسائل من الاخطاء في طبقة الشبكة.
 - ٠٢٥. () يتكون نظام العنونة IPV4 من أربعة اجزاء من الارقام تكتب بالنظام العشري .
 - ٢٦. () يستخدم الشبك النحاسي في السلك المحوري لحماية السلك.
- ٢٧. () يستخدم السلك المحوري قناة اتصال واحدة لذلك فان وسيلة الاتصال عليه هو Fullduplex.
 - ٨٢. () يستخدم المخطط الخطى (bus) مع السلك المحوري.
 - ٢٩. () لا يستخدم الكابل المحوري كثيرا في شبكات الحاسوب لمحدودية السرعة في نقل البيانات.
- ٣٠. () أقصى مسافة يستطيع كابل UTP أن يحمل فيها البيانات دون الحاجة للتقوية هي ١٠٠٠متر .
 - . «) يتكون كابل ال UTP من أربع أزواج مجدولة من كوابل النحاس.

- ٣٢. () يوجد معياريين عالميين لتوصيل الاسلاك المجدولة UTP.
- ٣٣. () ينتج الكابل المتناظر عند تجميع طرفى الكابل بنفس المعيار.
- ٣٤. () ينتج الكابل المتعاكس عند تجميع كل طرف مع معيار مختلف.
- ٣٥. () يستخدم الكابل المتناظر توصيل أجهزة الحاسوب في المخطط النجمي.
 - ٣٦. () يستخدم الكابل المتعاكس لربط جهازي حاسوب معا.
- ٣٧. () تستخدم الكوابل النحاسية في ربط المقاسم التي تفصلها مسافات بعيدة.
 - ٣٨. () تستخدم الالياف البصرية في شبكات ال WAN لربط المواقع البعيدة.
- ٣٩. () لبناء اتصال شبكة Full Duplex نستخدم ليف بصري واحد للإرسال والاستقبال.
 - ٠٤. () يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة الضوئية لإشارة كهربائية.
 - ١٤. () يقوم المستقبل الضوئي بتحويل الاشارة الكهربائية لإشارة ضوئية.

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يلي:

- 1. () هي برامج حاسوبية خاصة لمعالجة الارقام ، تقوم بالعمليات الحسابية بصورة الكترونية.
 - ٢. (هو عبارة عن مجموعة حقول مجتمعة بشكل أفقى.
 - ٣. () تنتج من تقاطع صف مع عمود.
 - ٤. () مجموعة من المعلومات ذات الأهمية بأنواعها وأشكالها وأحجامها المختلفة.
 - ه. (مخزن معلومات مكون من مجموعة من الجداول المنظمة تربطها علاقة فيما بينها.
 - ٦. (هو عبارة عن حقل لا تتكرر قيمته.
 - ٧. (صفة في جدول تم إضافته إلى جدول آخر في نفس قاعدة البيانات.
 - ٨. () أداة تستخدم للحصول على المعلومات من قاعدة البيانات.
 - ٩. () صورة محسنة للجدول وتمنح للمستخدم واجهة تسهل استعراض البيانات.
 - ١٠. () تعد المستودع الرئيسي للبيانات المخزنة.
 - ١١. () تستخدم للرد والاجابة على الاسئلة التي تلبي مطالب النظام.
 - ١٢. () شيفرة تحول الأحرف الى اشارات كهربائية طوبلة أو قصيرة.
 - 17. () هي الأجهزة التي تقوم بتحوبل وتوصيل المكالمات بين المستخدمين.
 - ١٤. () شبكة تستخدم لنقل البيانات من جهاز حاسوب لآخر.
- ١٥. (شبكة تستخدم لربط الأجهزة الشخصية ببعضها ضمن مسافات قصيرة (بضعة أمتار) كأجهزة الهواتف الذكية وأجهزة الحاسوب المحمول.
 - ١٦. (شبكة تستخدم لربط الأجهزة في منطقة جغرافية محدودة وعادة ماتكون الأجهزة المرتبطة فيها ضمن بناية وإحدة أو عدة مبانى في نفس المنطقة الجغرافية.
 - ١٧. () شكل من أشكال الشبكة المحلية ولكن تستعيض عن الوسط الناقل السلكي بالوسط اللاسلكي.
 - ۱۸. (شبكة تستخدم لربط شبكات LAN البعيدة ببعضها البعض.
 - ١٩. () نموذج يوضح كيفية نقل البيانات عبر شبكة الاتصال من خلال تصنيفها إلى طبقات.
 - ٠٠. () الطبقة التي تشكل البنية التحتية التي تستخدمها الشبكة لنقل البيانات من موقع الآخر.

الطبقة التي تنظم عملية الإرسال لضمان عدم تداخل الإشارات. 17. مجموعة من القواعد والقوانين التي تنظم عملية نقل وتبادل البيانات بين الإجهزة المختلفة عبر الشبكات.) . 7 7 رقم هوبة لكل جهاز على الشبكة يميزها عن بقية الأجهزة المرتبطة بنفس الشبكة.) . ۲ ۳ أجهزة تقوم بتوجيه الرسائل عبر الشبكة حتى تصل للعنوان الهدف.) . Y £ الطبقة المسؤولة عن تقسيم البيانات لنقلها عبر الشبكة وعند الاستقبال يتم تجميعها لعرضها على أجهزة) . 70 تقوم بتوجيه الرسائل عبر الشبكة حتى تصل للعنوان الهدف. الطبقة التي تعمل على فتح وإغلاق قناة الاتصال بين المرسل والمستقبل. 77. (الطبقة التي يتم فيها تشفير وضغط البيانات قبل إرسالها وعند المستقبل يتم فك التشفير والضغط ليتمكن) . ۲ ۷ من عرضها للمستخدم. الطبقة العليا في الشبكة والتي تشكل حلقة الاتصال بين المستخدم والشبكة.) . ۲ ۸ أسلوب اتصال يستطيع فيه طرفى الاتصال ارسال الرسائل بكلا الاتجاهين ولايمكن الارسال والاستقبال في) . ۲9 نفس الوقت. أسلوب اتصال تكون فيه حركة المعلومات باتجاه واحد فقط. ٠٣. (أسلوب اتصال يستطيع فيه طرفي الاتصال الارسال والاستقبال في آن واحد نوجود قناة منفصلة لكل اتجاه. 17. كوابل تستخدم الاشارات الكهربائية لنقل البيانات بين أطراف الاتصال.) . ٣ ٢ سلك نحاسى في المركز محاط بمادة عازلة يليها شبك نحاسى ثم غلاف بلاستيكي.) .٣٣ أسلوب الاتصال المستخدم في الكابل متحد المحور. ٤٣. (مخطط شبكة الحواسيب الذي يستخدم فيه الكابل المتحد المحور.) . 40 نوع التوصيلات المستخدم مع أطراف الكابل متحد المحور.) .٣٦ كابل يستخدم في تمديدات شبكة ال LAN وقد تصل سرعة نقل البيانات عليه الى ١ جيجابت في الثانية.) . ٣٧ الكابل الذي ينتج عند تجميع طرفي الكابل المجدول بنفس المعيار (كلا الطرفين A أو كلا الطرفين B). ۸۳. (مخطط شبكة الحاسوب الذي يستخدم الكابل UTP. ١ . ٣٩ الكابل الذي ينتج عند تجميع طرفي الكابل المجدول كل طرف مع معيار مختلف.) . . . أحد الاوساط الناقلة يعتمد على استخدام خاصية الانعكاس الكلى الداخلي للضوء.) . £ 1 السؤال الثالث: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: ١. الرابطة بين الطلاب والمدرسة هي: د. ليس مما سيق أ. وإحد لواحد ج. متعدد لمتعدد ب. واحد لمتعدد ٢. هو حقل واحد فريد لا تتكرر قيمته: أ. المفتاح الأساسي د. المفتاح الثانوي ج. المفتاح المركب ب. المفتاح الاجنبي ٣. من استخدامات قواعد البيانات: ج. اتخاذ القرار ب. التوثيق أ. التحليل د. جميع ما سبق ٤. الرابطة بين الدولة ورئيسها في قاعدة البيانات: د. متعدد لوإحد ج. متعدد لمتعدد ب. وإحد لمتعدد أ. واحد لواحد ٥. المفتاح الاجنبي في جدول هو: د. حقل يأخذ قيما عديدة ج. حقل فربد في جدول آخر ب. حقل فربد أ. حقول الجدول

	ح الأساسي هو:	أسم - تاريخ الميلاد - الراتب) المفتا	 ٦. في جدول حقوله (رقم متسلسل - الا
د. رقم متسلسل	ج. الأسم	ب. تاريخ الميلاد	أ. لا يوجد
		قاعدة البيانات لطباعتها:	٧. أداة تستخدم للحصول على معلومات
د. الجداول	ج. التقارير	ب. الاستعلامات	أ. النماذج
		كترونية <u>ماعدا</u> :	 ٨. جميع مايلي من مشاكل الجداول الالــــــــــــــــــــــــــــــــ
د. عدم السيطرة على	ج. تكامل واستقلالية	ب. صعوبة التعديل	أ. تكرار البيانات
سرية المعلومات	المعلومات		
		عة بشكل عمودى:	٩. خانة او مجموعة من الخانات المجتم
د. ليس مما سبق	ج. الخلية	ب. الحقل	أ. السجل
		، الحقول <u>ماعدا</u> :	١٠. جميع ما يلى من انواع البيانات في
د. الراتب الشهرى	ج. نسبة مئوية	ب. العملة	أ. الرقم
			١١. جميع ما يلى يشكل مفتاح أساسى
د. رقم الموظف	ج. رقم الجلوس	ب. بصمة الاصبع	أ. اسم العائلة
			١٢. من حقول جدول الطالب:
د. كود الكتاب	ج. اسم مديرة المدرسة	ب. موقع الصف	أ. رقم الجلوس
		ح للبريد الالكترون <i>ي</i> :	١٣. من أنواع البيانات في الحقول يصل
د. ترقيم تلقائي	ج. ارتباط تشعبي	ب. نص طویل	أ. نص مختصر
			١٤. جميع ما يلي من الأدوات المستخده
د. التقارير	ج. الروابط	ب. الحقول	أ. الجداول
		'وع:	 ١٠. الرابطة بين السيارة و محركها من المساورة المساور
د. لیس مما سیق	ج. متعدد لمتعدد	ب. واحد لمتعدد	أ. واحد لواحد
			١٦. هو صورة محسنة للجدول تسهل ع
د. التقارير	ج. النماذج		أ. الاستعلامات
		:	١٧. يستخدم عند المرسل في التلغراف
د. الميكروفون	ج. السماعة	ب. المغناطيس الكهربي	أ. المفتاح الكهربي
			١٨. الوسط الناقل عبر شبكة الهاتف:
د. ب و ج معا	ج. الألياف البصرية	ب. الأسلاك النحاسية	أ. الهواء
			١٩. تستخدم في ربط المقاسم التي تفص
د. ب و ج معا	ج. الأسلاك المحورية	ب. الأسلاك المجدولة	أ. الألياف البصرية
	. 4		٢٠. من مميزات الألياف البصرية:
د. أو ج معا	ج. نسبة الخطأ قليلة نسبيا	ب. سهولة التركيب و الصيانة	أ. نقل كميات كبيرة من المعلومات
		سرية:	٢١. المبدأ الذي تعمل عليه الألياف البص
د. تشتيت الضوء	ج. امتصاص الضوء	ب. انعكاس الضوء	أ. انكسار الضوء
			٢٢. نوع بيانات الحقل (الجنس) هو:
د. محسوب	ج. منطق <i>ي</i>	ب. تاریخ ووقت	أ. نص

أ. نص ب. تاريخ ووقت ج. منطقي د. محصوب 1. حصوب على على من فوالد الشماذ في برامج قواعد البيانات عوا: عاليات ج. تحديد نوع البيانات د. تحديد نوع البيانات 1. الخطيد نام البيانات ب. السجل ج. الحقل د. الجدول 2. الخطاية ب. السجل ج. الحقل د. الجدول 3. الخطاية الإكثرونية ب. الفشر ج. الجداول المحوسية د. معالج النصوص 4. المحاسبة في خصيفات هذا العصر مع ظهور: ج. الجداول الاكثرونية د. الورق 4. المحاسبة المنطقي بين الجداول بروابط متنوعة من خلال: ج. الجداول الاكثرونية د. الورق 4. المحاسبة المنطقية بين الجداول بروابط متنوعة من خلال: ج. جداول مشتركة د. الورق 4. المحاسبة المنطقية المنطقية المنطقية المحاسبة المنطقية ج. الطفارية د. الإشغة المحسوبة 4. الموابط الإسلامية ج. الورني ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت ح. الإيثرنت خ. الطبة د. قطعة 4. س. موابط المحسبة المعلق المنطق ال			٢٣. نوع بيانات الحقل (تاريخ الإنتاج) هو:
7 . جميع ما يلي من فوائد النماذج في برامج قواعد البيانات عدا: 1. تحديد نوع البيانات عداد المسلم على البيانات عداد المسلم على البيانات عداد المسلم على على من بروتوكولات المسلم على على من بروتوكولات المسلم على المسلم الم	د. محسوب	ج. منطقي	أ. نص ب. تاريخ ووقت
 ٢٠. يتكون من مجموعة من الحقول: أ. الخفية ب. السجل ع. السجل ع. الحقل د. الجدول أ. الخفية ب. السجل المسابقة بصدرة الكترونية: أ. المواقع الإكترونية ب. الشغر ع. الجداول المحوسية في خمصيئات هذا العصر مع ظهور: ٢٠. المواقع الإكترونية ب. الشغر ب. الشغر ع. الجداول الاكترونية د. الورق المحاسوب ب. الانترنت ع. الجداول الاكترونية د. الورق المستركة المستركة ع. الجداول الاكترونية د. الورق المستركة المستركة ع. الجداول الاكترونية د. الورق المستركة ب. حقول مشتركة ع. جداول مشتركة د. أجب معا ذكر التوثيق ب. التحليل ب. التحليل ع. المقارنة د. جميع ما ذكر أمواج الرابيو ب. أمواج المبكروويف ع. الالياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء أمواج الرابيو ب. أمواج المبكروويف ع. الالياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء السلاكية المستركة المستركة ع. الإيثرنت ع. الإيثرنت د. الإستعة تحت الحمراء السلوتوث ب. شبكة الانترنت ع. الإيثرنت د. الإيثرنت د. الاستوثوث ب. شبكة الانترنت ع. الإيثرنت د. الإيثرنت د. الإيثرنت د. الإيثرنت السلوتوث ب. إطار ع. حزمة د. قطعة السلوتوث ب. إطار ع. حزمة د. قطعة ب. ب. إطار ع. حزمة د. قطعة المسترك البيانات في طبقة القرابية البيانات في طبقة القراب ب. الشطوط المؤجرة ب. التطبيقات د. جميع ما مسيق الطبق الهائفي ب. النظوط المؤجرة ج. حذما المشترك الرقمي د. الإيثرنت المسترك المؤمية التقريد ب. الطب الهائفي ب. النظوط المؤجرة ب. الشطرة التقييم عا يلي من بروتوكولات المهام عاعدا: المسترك الرقمي د. الإيثرنت المشترة التقيم ماعدا: المسترك المؤموة المؤموط المؤموط			
أ. الخلية ب. السجل ج. الحقال د. الجدول ٢٢. برامج حاسوبية خاصة بمعالجة الأرقام وإجراء العمليات الحسابية بصورة الكثرونية: ع. الجداول المحوسبة د. معالج النصوص ١/ المعاليات المحسوب ب. الشغر ج. الجداول الالكثرونية د. الورق ١/ المعارفة المنطقي بين الجداول بروابط متنوعة من خلال: ج. جداول مشتركة د. أجب معا ١/ سجلات مشتركة ب. مقول مشتركة ج. جداول مشتركة د. أجب معا ١/ سجلات مشتركة ب. التحليل ج. المقارنة د. أجميع ما ذكر ١/ سواحات المحلوث ب. المعارفويف ج. الإلياف الضوئية د. الاشعة تحت الحمراء ١/ أمواج الرابو ب. شبكة الانترنت ج. الإليأدنت ج. الإشرنت د. الأشعة تحت الحمراء ١/ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت د. المغرفة ١/ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة ١/ البلوتوث ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١/ السمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١/ البطسة ب. الخطوط المؤجة ج. خطاه المشترك الراقعي د. الغيرنت ١/ الطلب الهائي من برتوكولات طبقة التقديم ما عدا: <td>د. تحديد نوع البيانات</td> <td>ج. تحديد نوع البيانات</td> <td>أ. تحديد نوع البيانات ب. تحديد نوع البيانات</td>	د. تحديد نوع البيانات	ج. تحديد نوع البيانات	أ. تحديد نوع البيانات ب. تحديد نوع البيانات
77. برامج حاسوبیة خاصة بمعالجة الأرقام وإجراء العملیات الحسابیة بصورة الکترونیة. ع. الجداول المحوسبة د. معالج النصوص أ. المواقع الإلكترونية ب. الدفتر ج. الجداول المحوسبة د. المورق أ. الحاسوب ب. الإنترنت ج. الجداول الإلكترونية د. الورق ١٠ ميلات مشتركة ب. حقول مشتركة ج. جداول مشتركة د. أجب معا ١٠ سيلات مشتركة ب. حقول مشتركة ج. جداول مشتركة د. أجب معا ١٠ التوثيق ب. التحليل ج. المقارنة د. أجب معا ١٠ التوثيق ب. التحليل ج. الإلياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء ١٠ المواقع الليانية ب. أمواج الميكروويف ج. الإلياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء ١٠ البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت ١٠ البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت ج. خرمة د. قطعة ١٠ البلوتوث ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ المحلية الفيزيائية: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ البلسة ب. الطب الهاتفي ب. الظريق ج. خرمة د. قطعة ١٠ البلسة ب. الطبيقة النقارة ج. خرمة د. جميع ما سبق ١٠ الطب الهاتفي ب. الموافق <td< th=""><td></td><td></td><td>٥٠. يتكون من مجموعة من الحقول:</td></td<>			٥٠. يتكون من مجموعة من الحقول:
أ. المواقع الإلكترونية ب. الدفتر ج. الجداول المحوسية د. معالج النصوص 1. الحاسوب ب. النفتر ج. الجداول الإلكترونية د. الورق 1. الحاسوب ب. الإنترنت ج. الجداول الإلكترونية د. الورق 1. سجلات مشتركة ب. حقول مشتركة ج. جداول مشتركة د. أخب معا 1. المؤينية ب. المقارنة د. جميع ما ذكر 1. المؤينية ب. أمواج الميكروويف ج. الايلف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء 1. أمواج الراديو ب. أمواج الميكروويف ج. الإيلنت د. الإشعة تحت الحمراء 1. أسوات الراديو ب. أمواج الميكروويف ج. الإيلزنت د. الإشعة تحت الحمراء 1. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيلزنت ج. الإيلزنت 1. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيلزنت ج. خرمة د. قطعة 2. البلونية ب. شبكة الإنترنت ج. خرمة د. قطعة 3. البلسة ب. إطار ج. خرمة د. قطعة 4. بت سمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. خرمة د. قطعة 5. بت سمي وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. التطبية ج. خرمة د. قطعة <td< th=""><td>د. الجدول</td><td>ج. الحقل</td><td>أ. الخلية ب. السجل</td></td<>	د. الجدول	ج. الحقل	أ. الخلية ب. السجل
 ٧٧. بدأ استخدام الوسائط المحوسبة في خمسينات هذا العصر مع ظهور: أ. الحاسوب ب. الإنترنت ج. الجداول الالكترونية د. الورق (١٠ يعام) ٨٨. يتم الربط المنطقي بين الجداول بروابط متنوعة من خلال: أ. سجلات مشتركة ب. حقول مشتركة ج. جداول مشتركة د. أجب معا أدكر (١٠ التوثيق) ٣٠. من وسائط الإتصال السلكية: أ. أمواج الراديو ب. أمواج الميكروويف ج. الإلياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. اللوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت د. الإيثرنت د. اللوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت د. اللوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت د. اللوتوث ب. إطار ج. حزمة د. قطعة الهنزيائية: أ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة النقل: أ. الجاسة طبقة النقل: أ. الجاسة ب. الطرة البيانات في طبقة النقل: أ. الجاسة ب. الخطوط المؤجرة ب. التطبيقات د. جميع ما سبق ب. الخطوط المؤجرة ب. التطبيقات د. الإيثرنت الإسلام المؤجرة ب. الطرة الإيثرنت ب. الخطوط المؤجرة ب. التطبيقات د. الإيثرنت الإسلام المهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ب. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت الإسلام المهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ب. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت الإسلام المهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ب. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت الإسلام المهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ب. خينه المهترك الرقم الجهزة (١٠٠٠ الملك). ع. خط المشترك الرقم الجهزة (٢٠٠٠ الملك). ع. خط المشترك الرقم الإيثرنت الإسلام المهاتفي ب. الخطوط المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة المؤجرة المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة الإيثرنت الإسلام المهاتفية المؤجرة المؤج		ة الكترونية:	٢٦. برامج حاسوبية خاصة بمعالجة الأرقام وإجراء العمليات الحسابية بصورة
أ. الحاسوب ب. الإنترنت ج. الجداول الالكترونية د. الورق ٨٣. يتم الربط المنطقي بين الجداول بروابط متنوعة من خلال: ج. جداول مشتركة د. أجب معا ١٠ سجلات مشتركة ب. حقول مشتركة ج. المقارنة د. جميع ما ذكر ١٠ التوثيق ب. التحليل ج. المقارنة د. جميع ما ذكر ١٠ أمواج الترثيو ب. أمواج الميكروويف ج. الإلياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء ١٠ أمواج الميكروويف ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت د. الإشعة تحت الحمراء ١٠ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة ١٠ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة ١٠ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. خرمة د. قطعة ١٠ البلوتوث ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت ممي وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ الجلسة ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ الجلسة ب. الظلم الماقذ: ب. الظلم الماقذ: ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ١٠ الطبع ب. تقوم الجهزة ب. تقوم الجهزة ج. تقوم الحياة د. تقوم الحياة د. تقوم الحياة د. تقوم الحياة د. تقوح	د. معالج النصوص	ج. الجداول المحوسبة	أ. المواقع الإلكترونية ب. الدفتر
۲۸. يتم الربط المنطقي بين الجداول بروابط متنوعة من خلال: ج. جداول مشتركة د. أجب معا أ. سجلات مشتركة ب. حقول مشتركة ج. داول مشتركة د. جميع ما ذكر ٢٠. من استخدامات قواعد البيانات: ج. التطيل ج. المقارنة د. جميع ما ذكر ٢٠. من وسائط الإتصال السلكية: ج. الإلياف الضوئية د. الاشعة تحت الحمراء ١٠. الموتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الاشعة تحت الحمراء ١٠. المبلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الاسكية المحلية المحلية المحلية المحلية الانترنت ١٠. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. قطعة ١٠. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. درمة د. قطعة ١٠. المحلية الفيزيائية: ج. حرمة د. قطعة ١٠. المحلية النيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حرمة د. قطعة ١٠. الجلسة ب. إطار ج. حرمة د. قطعة ١٠. الجلسة ب. القلوط المؤبرة ج. خط المشترك الرقمي د. جميع ما سبق ١٠. الطلس الهاتفي ب. الخطوط المؤبرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ١٠. الطلس المهرق المهروزة والإلى المهروزة ا			٢٧. بدأ استخدام الوسائط المحوسبة في خمسينات هذا العصر مع ظهور:
أ. سجلات مشتركة ج. جداول مشتركة د. أجي معا 7. من استخدامات قواعد البيانات : ب. التحليل ج. المقارنة د. جميع ما ذكر 7. من وسائط الاتصال السلكية: ب. أمواج العيكروويف ج. الالياف الضوئية د. الاشعة تحت الحمراء 1. أمواج البراديو ب. أمواج العيكروويف ج. الايثرنت د. الاشعة تحت الحمراء 1. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. الاشة تحت الحمراء 1. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة المنابكة الانترنت 2. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة المنابكية المحلية المحلية الانترنت 3. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. حزمة د. قطعة المنابكية المنابكية الإنترنت 4. بت تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة المنابك المنابك في طبقة النقل: 2. الجميع ما يلي من بروتوكولات الإللاما الهاتفي بي من بروتوكولات الإيلامات ج. خط المشترك الرقمي المنهوزة المنابك المن	د. الورق	ج. الجداول الالكترونية	أ. الحاسوب ب. الانترنت
۲۰. من استخدامات قواعد البیانات : ب. التحلیل ج. المقارنة د. جمیع ما ذکر ۲۰. من وسائط الاتصال السلكیة: ب. أمواج المیکروویف ج. الالیاف الضوئیة د. الاشعة تحت الحمراء ۱۰ أمواج الرابیو ب. أمواج المیکروویف ج. الایثرنت د. الاشعة تحت الحمراء ۱۰ البلوتوث ب. شبکة الانترنت ج. الایثرنت د. الایثرنت ۱۰ البلوتوث ب. شبکة الانترنت ج. الایثرنت د. قطعة ۱۰ البلوتوث ب. شبکة الانترنت ج. الایثرنت د. قطعة ۱۰ البلوتوث ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ۱۰ البلوتوث ج. حزمة د. جمیع ما سبق ۱۰ البلوتوث ج. خط المشترك الرقمي د. الإیثرنت ۱۰ الطلب الهاتفي ب. نقوم (جهزة respector described المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإیثرنت اللول ب. خرمة د. الایثرنت المؤجرة المؤجرة			٢٨. يتم الربط المنطقي بين الجداول بروابط متنوعة من خلال:
أ. التوثيق ب. التحليل ج. المقارئة د. جميع ما ذكر 7. من وسائط الاتصال السلكية: أ. أمواج الراديو ب. أمواج الميكروويف ج. الإلياف الضوئية د. الاشعة تحت الحمراء 17. من الامثلة على الشبكات الشخصية PAN تقنية: ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت د. الآثرنت 17. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت 17. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. قطعة 18. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. درمة د. قطعة 19. البلوتوث ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 10. بت مسمى وحدة البيانات في طبقة (بط البيانات: ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 10. بت مسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 10. بت مسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حرمة د. جميع ما سبق 10. الجلسة ب. القطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 10. الطلب الهاتفي ما يبلي من برتوكولات طبقة التقديم ما عدا: ج. خط المشترك الرقمي ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 19. الحرار ب. ققوم إدهزة Party ب. الرسائل: ب. قط المشترك الرقمي د. قط المشترك الرقمة	د. أ+ب معا	ج. جداول مشتركة	أ. سجلات مشتركة ب. حقول مشتركة
7. من وسائط الاتصال السلكية: 1. أمواج البرلديو ب. أمواج الميكروويف ج. الإلياف الضوئية د. الإشعة تحت الحمراء 17. من الامثلة على الشبكات الشخصية PAN تقنية: ج. الإيثرنت د. الإيثرنت د. الإيثرنت 1. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. الايثرنت 1. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة 1. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. درمة د. قطعة 27. تسمى وحدة البيانات في طبقة الفيزيائية: ج. درمة د. قطعة 1. بت ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 17. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 17. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 1. بت ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 1. الجلسة ب. إطار ج. حرمة د. قطعة 1. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 1. الطلب الهاتفي ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ما عدا: ج. خط المشترك الرقم المؤجرة ج. خط المشترك الرقم المؤجرة ج. خط المشترك الرقم المؤجرة 1. تقوم الجهزة PG.1 DDC.2 DDC.3 DDC.3 DDC.3			٢٩. من استخدامات قواعد البيانات :
أ. أمواج الراديو ب. أمواج الميكروويف ج. الإلياف الضوئية د. الاشعة تحت الحمراء 17. من الامثلة على الشبكات الشخصية PAN تقنية: ج. الإيثرنت د. الإيثرنت د. الإيثرنت 18. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت 19. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت 10. البلوتوث ب. شبكة الإنترنت ج. الإيثرنت د. قطعة 11. البلوتوث ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 12. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 13. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 14. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 15. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 16. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 17. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. جميع ما سبق 14. بحميع ما يلي من برتوكولات طبقة النقديم ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 15. بالطب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ب. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 18. المراح ب. قوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة	د. جميع ما ذكر	ج. المقارنة	أ. التوثيق ب. التحليل
۱۳. من الإمثلة على الشبكات الشخصية PAN تقلية: البلوتوث ج. الإيثرنت د. الإيثرنت المسلة د. الإيثرنة المسلة د. الإيثرنت المسلة المسلة د. الإيثرنت المسلة المسلة المسلة المسلة			٣٠. من وسائط الاتصال السلكية:
البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت ١٠ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. الإيثرنت ١٠ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة ١٠ البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمى وحدة البيانات في طبقة ربط البيانات: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمي وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمي وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمي وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بجميع ما يلي من بروتوكولات المهاتفي ب. النظوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ١٠ الطلب الهاتفي بي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. تقوم اجهزة Routers ج. تقوم اجهزة Routers ج. تقوم اجهزة Routers ١٠ يتقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة Routers	د. الاشعة تحت الحمراء	ج. الالياف الضوئية	أ. أمواج الراديو ب. أمواج الميكروويف
٣٣. من الامثلة على الشبكات المحلية LAN تقنية: ج. الإيثرنت د. ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١			٣١. من الامثلة على الشبكات الشخصية PAN تقنية:
أ. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. I الإيثرنت ٣٣. من الامثلة على الشبكات اللاسلكية المحلية المحلية Wi Fi ج. الإيثرنت ج. الإيثرنت د. قطعة ١٠ بت سمى وحدة البيانات في طبقة الفيزيائية: ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ج. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت سمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. جميع ما سبق ١٠ الجلسة ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ١٠ الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ١٠ الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت PG. الإيثرنت A DPG. المسائل:	د. Wi Fi	ج . الايثرنت	أ. البلوتوث ب. شبكة الانترنت
77. من الامثلة على الشبكات اللاسلكية المحلية Warisi. 7. الإيثرنت 1. البلوتوث 9. الإيثرنت 1. البلوتوث 9. الإيثرنت 1. البلوتوث 1.			٣٢. من الامثلة على الشبكات المحلية LAN تقنية:
أ. البلوتوث ب. شبكة الانترنت ج. الإيثرنت د. قطعة ئ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ٥٣. تسمى وحدة البيانات في طبقة ربط البيانات: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١ً. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠. بت سمي وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠. بت سمي وحدة البيانات في طبقة: ب. إطار ج. حزمة د. جميع ما سبق ١٠. الجلسة ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق ١٠. الطلب اللهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ١٠. الطلب اللهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت MD5 ب. تقوم اجهزة PG. أ • بي المسائل: ب. تقوم اجهزة Routers ب. الرسائل:	د. Wi Fi	ج . الايثرنت	
37. تسمى وحدة البيانات في الطبقة الفيزيائية: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 07. تسمى وحدة البيانات في طبقة ربط البيانات: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 17. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 1. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 27. تسمي وحدة البيانات في طبقة النقديم ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق 1. الجلسة ب. التقديم ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 1. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 1. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت 1. العرب البهاتفي ب. الملك اللهائل: ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة 1. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة			
أ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ٥٣. تسمى وحدة البيانات في طبقة ربط البيانات: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ٢٣. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ١٠ الجلسة ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق ١٠ الجلسة ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت ١٠ الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت ١٠ جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. خصره ج. خط المشترك الرقمي د. الایشرنت Routers ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة	د. Wi Fi	ج . الايثرنت	
 ٣٠. تسمى وحدة البيانات في طبقة ربط البيانات: ١٠. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة النقل: ١٠. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة النقل: ١٠. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة النقل: ١٠. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة النقل: ١٠. الجلسة ب. التقديم ب. التقديم ب. التقديم ب. التقديم العدا: ١٠. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت المسلم من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ١٠. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة بـ MD5 بـ			٣٤. تسمى وحدة البيانات في الطبقة الفيزيائية:
أ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة 17. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: ب. إطار ج. حزمة د. قطعة أ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة أ. الجلسة ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق أ. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت 1. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت ب. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. خصيع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. خصيع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. خط المشترك الرقمة ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة	د. قطعة	ج. حزمة	أ. بت ب. إطار
٢٣. تسمى وحدة البيانات في طبقة النقل: أ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ٢٧. تسمي وحدة البيانات data في طبقة: أ. الجلسة ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق ٢٨. جميع ما يلي من بروتوكولات WAN ماعدا: أ. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ٢٩. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. المسلك الهاتفي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ع. GIF جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم الرسائل: ع. Routers بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			٣٥. تسمى وحدة البيانات في طبقة ربط البيانات:
أ. بت ب. إطار ج. حزمة د. قطعة ٧٣. تسمي وحدة البيانات data في طبقة: ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق أ. الجلسة ب. التقديم ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت أ. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ٩٣. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. خط المشترك الرقمي د. UDP أ. تقوم اجهزة Routers ب. قوم اجهزة Routers ب. قوم اجهزة Routers	د. قطعة	ج. حزمة	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
أ. الجلسة ب. التقديم ج. التطبيقات د. جميع ما سبق ٨٣. جميع ما يلي من بروتوكولات WAN ماعدا: ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت أ. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت ٩٣. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ج. GIF ب. JPG. أ. DPG. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. TRouters ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة Routers ب. تقوم اجهزة	د. قطعة	ج. حزمة	
 ٣٨. جميع ما يلي من بروتوكولات WAN ماعدا: أ. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الايثرنت ٣٨. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: أ. DPG. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم اعدا: أ. DPG. ب			* ************************************
أ. الطلب الهاتفي ب. الخطوط المؤجرة ج. خط المشترك الرقمي د. الإيثرنت ٣٩. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. حميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: ب. خط المشترك الرقمي أ. DPG. الإيثرنت ب. DPG. الإيثرنت ب. تقوم اجهزة Routers بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	د. جميع ما سبق	ج. التطبيقات	•
۳۹. جميع ما يلي من برتوكولات طبقة التقديم ماعدا: DIPG. ب			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
أ.JPG ب. ب. MD5 ج. JPG د. UDP د. Pouters ب الرسائل:	د. الايثرنت	ج. خط المشترك الرقمي	"
٠٤. تقوم اجهزة Routers بـ الرسائل:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	د. UDP	ج. GIF	- •
اً. عنونة ب. توجيه ج. تقسيم د. تجميع		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	د. تجميع	ج. تقسيم	اً. عنونة ب. توجيه

		الإنصال في Full –duplex:	١٤٠ عدد فنوات الأنصال بين طرقي
٤.٤	ج. ۳	ب. ۲	ا. ۱
		الاتصال في Half –Duplex:	٤٢. عدد قنوات الاتصال بين طرفي
٤.٤	ج. ۳	ب. ۲	ا. ۱
			٢٤. من الاوساط الناقلة اللاسلكية:
د. (أ+ب)	ج. WIFI	ب. الالياف الضوئية	أ. الاسلاك النحاسية
		ل المتحد المحور ما عدا:	٤٤. جميع ما يلي من مكونات الكاب
د. ليف بصري	ج. مادة عازلة	ب. شبك نحاسي	أ. سلك نحاسي مركزي
		ي مخطط أجهزة الحاسوب:	٥٤. يستخدم الكابل متحد المحور ف
د. الهجين	ج. الهيكلي	ب. النجم <i>ي</i>	أ. الخطي
	-	· ·	23. التوصيلات المستخدمة عند أط
د. RNC	ج.BNC	ب.CNC	أ. TNC
		ن تقوية في الكابل UTP:	٤٧. أقصى مسافة لنقل البيانات دو
د.۱۵۰ متر	ج. ۲۰۰ متر	ب. ۱۰۰ متر	أ.١٠ متر
	المخطط:	بزة الحاسوب بموزعات الشبكة ف <i>ي</i> ا	٨٤. يستخدم المتناظر لتوصيل أجه
د. المختلط	ج. الهيكلي	ب. النجمي	أ. الخطي
	-	-	٩٤. يستخدم الكابل المتعاكس في:
د. المخطط الهيكلم	ج. ربط جهازي حاسوب معا	ب. المخطط الخطي	أ. المخطط النجمي
		-	· ٥. من سلبيات الكابل النحاسي:
د. (أ+ب)	ج. محدودية السرعة والمسافة	ب. صعوبة الصيانة	ً. ارتفاع التكلفة
			١٥. من مميزات الالياف البصرية:
د. أكثر أمناً	ج. محدودية السرعة والمسافة	ب. سهولة الصيانة	أ. انخفاض التكلفة
	_		
		بناسبها:	السؤال الرابع: أكمل الفراغات بما ب
	و	محوسبة و .	١. من خصائص الجداول ال
	بود.	من تقاطع صف مع عه	۲. تتكون
		•••••	٣. مجموع الخلايا يشكل
	ل الى سجل واحد على الأكثر.	. يمكن من خلاله البحث و الوصوا	.
•••••	وو	جداول الالكترونية	 ه. من أنواع البيانات في الـ
	ات.	لتخزين البيان	٦. قام الصينيون بصناعة
	هذا العصر.	حوسبة فيه	٧. بدأ استخدام الوسائط الم
	•••••	فيفريستان ئىيىق	 مفظ المعلومات يساعد ف
	•••••	و المكتبة تسمى	٩. المعلومات المحفوظة في
		. هو صاحب كتاب الفهرست.	
			١١. يتم تخزين الوثائق بصيغا
		ن و	١٢. تستخدم قواعد البيانات فر

١١ حلت جميع مشاكل نظام الملفات الالكتروني.	۳
١٠. المفاتيح نوعان هما و	٤
١٠. المفتاح الأساسي إما أن يكون و إما	>
١٠. المفتاح يتكون من عدة حقول.	Ţ
١١ مثال على مفتاح أساسي.	1
١٠. المفتاح يمكن أن تتكرر قيمه.	\
، ١. أنواع الروابط هي و و و و	١
٢٠. الرابطة بين جدول الطالب وجدول المادة	•
٢٠. مثال على رابطة من نوع واحد لواحد	١
٢٠. يقصد بتحليل النظام و و و	۲
٢١. لإنشاء قاعدة بيانات نستخدم برنامج	۳
٢٠. من الأدوات المستخدمة في برامج قواعد البيانات و و	٤
٢٠. يلزم لكل جدول بينما يستخدم للربط بين الجداول.	>
٣٠. تستخدم الاستعلامات في و و و	ï
٢٠. تحدث عملية عند اجراء أي تعديل من خلال النموذج و الجدول.	1
٧٠. يتكون التلغراف من و و	١
٢٠. اخترع العالم التلغراف عام	١
٣٠. تم اختراع الهاتف على يد	•
٣٠. يتكون الهاتف من و و و	١
٣٠. تستخدم شبكات الحاسوب لنقل البيانات مثل	
٣١. تصنف شبكات الحاسوب حسب المساحة الجغرافية التي تغطيها إلى	۳
٣٠. يرمز للشبكة الحاسوب المحلية بالرمز بينما شبكة الحاسوب الواسعة بالرمز	٤
٣٠. تعد الشبكة اللاسلكية المحلية من أشكال الشبكة	>
٣٠. يرمز للشبكة الحاسوب الشخصية بالرمز	ï
٣١. يأخذ نظام العنونة IPV4 قيم منإلى	1
٣/. من إصدارات نظام العنونة IP و	١
٣٠. من أهم بروتوكولات طبقة الشبكة	١
ء ٤. من أهم بروتوكولات طبقة النقل	•
٤٠. تقوم	١
الاشارات.	
٤٠. من أساليب النقل في الطبقة الفيزيائية و	۲
٤١. ينقسم أسلوب الاتصال ثنائي الاتجاه إلى و	۳
؛ ٤. من الاوساط الناقلة في شبكة الاتصالات	٤
، ٤٠. من الوسائط السلكية	>
٤٠. من الاوساط اللاسلكية	ï
٤١. من أنواع الاوساط الناقلة النحاسية	1

 ٥٠. يتم ربط اجهزة الحاسوب باستخدام الكابل متحد المحور في مخطط الشبكة ١٥. يستخدم الكابل المتحد المحور عند أطرافه توصيلات من نوع ٧٠. أقصى سرعة لنقل البيانات في الكابل متحد المحور ٥٠. يستخدم الكابل UTP في تمديدات شبكة ٥٥. أقصى مسافة يستطيع كابل ال UTP أن يحمل فيها البيانات دون تقوية لمسافة ٢٠. عدد الازواج التي يتكون منها الكابل المزدوج الغير محمي UTP ٥٠. يوجد معيارين عالميين لتوصيل كوابل UTP وهما ٥٠. عند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل ٥٠. عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل ٢٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة ٢٠. يستخدم الكابل المتعاكس لربط ٢٠. يستخدم الكابل المتعاكس لربط ٢٠. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات ٢٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط ٢٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط ٢٠. نحتاج الى بيها مسافات بعيدة ٢٠. ليفاء الصل الضوئية في ربط ٢٠. نحتاج الى ليفيين بصريين ٢٠. يقوم المرسل الضوئية بي ربط ٢٠. نحتاج الى ليفيين بصريين ٢٠. يقوم المرسل الضوئية بي بحوبل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحوبل الاشارة ٢٠. نحتاج الى ليفيين بصريين 	٨٤. تستخدم الكوابل النحاسية الإشاراتلنقل البيانات بين اطراف الاتصال.
 ١٥. يستخدم الكابل المتحد المحور عند أطرافه توصيلات من نوع ٢٥. أقصى سرعة لنقل البيانات في الكابل متحد المحور ٢٥. يستخدم الكابل UTP في تمديدات شبكة ٥٥. أقصى مسافة يستطيع كابل ال UTP أن يحمل فيها البيانات دون تقوية لمسافة ٢٥. عدد الازواج التي يتكون منها الكابل المزدوج الغير محمي UTP ٧٥. يوجد معيارين عالميين لتوصيل كوابل UTP وهما ٨٥. عند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل ٢٠. عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل ٢٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة ٢٠. يستخدم الكابل المتعاكس لربط ٢٠. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الإلياف الضوئية هي ٢٠. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الإلياف الضوئية هي ٢٠. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات ٢٠. تستخدم الكابل الضوئية في ربط ٢٠. البناء اتصال ٢٠. ليفين بصريين ٢٠. ليفوم المرسل الضوئية في ربط ٢٠. يقوم المرسل الضوئية بي ربط ٢٠. نحتاج الى ليفيين بصريين ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحوبل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحوبل الاشارة 	٩٤. يشكل الكابل متحد المحور قناة واحدة ووسيلة الاتصال عليه هو
 ٥٠ أقصى سرعة لنقل البيانات في الكابل متحد المحور	٥٠. يتم ربط اجهزة الحاسوب باستخدام الكابل متحد المحور في مخطط الشبكة
 ٥٠. يستخدم الكابل UTP في تمديدات شبكة	٥١. يستخدم الكابل المتحد المحور عند أطرافه توصيلات من نوع
 ث تصل سرعة نقل البيانات باستخدام كابل ال UTP الى	٢٥. أقصى سرعة لنقل البيانات في الكابل متحد المحور
 ٥٥. أقصى مسافة يستطيع كابل ال UTP أن يحمل فيها البيانات دون تقوية لمسافة ٢٥. عدد الازواج التي يتكون منها الكابل المزدوج الغير محمي UTP ويجد معيارين عالميين لتوصيل كوابل UTP وهما ٥٨. عند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل ٢٠. عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل ٢٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة ٢٠. تصنع الالياف الضوئية من ٣٠. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي ٢٠. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات ٥٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط ٢٠. نيقم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 	٥٣. يستخدم الكابل UTP في تمديدات شبكة
 ٣٠. عدد الازواج التي يتكون منها الكابل المزدوج الغير محمي UTP ويشكل كل زوج ٧٠. يوجد معيارين عالميين لتوصيل كوابل UTP وهما و ٥٠. عند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل ٢٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة ٢٠. تصنع الالياف الضوئية من ٣٠. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي ٢٠. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات ٢٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط ٢٠. لبناء اتصال الضوئية في ربط ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 	 ٤٥. تصل سرعة نقل البيانات باستخدام كابل ال UTP الى
 ٧٥. يوجد معيارين عالميين لتوصيل كوابل UTP وهما ٨٥. عند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل ٩٥. عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل ٢٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة ٢٠. يستخدم الكابل المتعاكس لربط ٣٠. تصنع الالياف الضوئية من ٣٠. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي ٢٠. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات ٥٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٧٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٧٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 	٥٥. أقصى مسافة يستطيع كابل ال UTP أن يحمل فيها البيانات دون تقوية لمسافة
 مند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل به يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة يستخدم الكابل المتعاكس لربط به تصنع الالياف الضوئية من الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات تستخدم الالياف الضوئية في ربط تحاج لبناء اتصال لبناء اتصال بتحويل الاشارة 	٥٠. عدد الازواج التي يتكون منها الكابل المزدوج الغير محمي UTP ويشكل كل زوج
 9 عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل 7. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة 7. يستخدم الكابل المتعاكس لربط 7. تصنع الالياف الضوئية من 7. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي 3. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات 6. تستخدم الالياف الضوئية في ربط 7. لبناء اتصال 7. لبناء اتصال 7. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 7. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 7. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 	٥٧. يوجد معيارين عالميين لتوصيل كوابل UTP وهماو
 ٦٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة ٦٠. يستخدم الكابل المتعاكس لربط ٦٠. تصنع الالياف الضوئية من ٦٣. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي ٦٠. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات ٥٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط ٢٠. لبناء اتصال ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة ٢٠. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة 	٥٨. عند توصيل طرفي الكابل بنفس المعيار يسمى الكابل
 7. يستخدم الكابل المتعاكس لربط 7. تصنع الإلياف الضوئية من 7. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الإلياف الضوئية هي 7. نحتاج عملية الإتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات 7. تستخدم الإلياف الضوئية في ربط 7. لبناء اتصال 7. لبناء اتصال الضوئى بتحويل الإشارة 7. يقوم المرسل الضوئى بتحويل الإشارة 	٩٥. عند توصيل طرفي الكابل كل طرف بمعيار مختلف يسمى الكابل
 77. تصنع الالياف الضوئية من	٦٠. يستخدم الكابل المتناظر في مخطط الشبكة
77. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي	٦٦. يستخدم الكابل المتعاكس لربط
 ٦٢. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات	٦٢. تصنع الالياف الضوئية من
 ٦٢. نحتاج عملية الاتصال بواسطة الليف البصري الى تحويل المعلومات الى اشارات	٦٣. الخاصية الفيزيائية التي تستخدمها الالياف الضوئية هي
 ٦٠. تستخدم الالياف الضوئية في ربط	
٦٧. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة الى	
٦٧. يقوم المرسل الضوئي بتحويل الاشارة الى	٦٦. لبناء اتصال نحتاج الى ليفيين بصربين.
 ٦٨. يقوم المستقبل الضوئي بتحويل الاشارات	٦٧. يقوم المرسل الضوئي بتحوبل الاشارة الى
****	٦٨. يقوم المستقبل الضوئي بتحويل الإشارات الى

السؤال الخامس: علل لما يأتي:

- ١. احتفاظ بعض المؤسسات بنسخ ورقية لتنفيذ المعاملات؟
 - ٢. الجداول الالكترونية أكثر سرية من الجداول الورقية؟
- ٣. يفضل استخدام ملفات PDF في الأرشفة الإلكترونية؟
 - ٤. تفضل الأرشفة المحوسبة على الأرشفة التقليدية؟
- ٥. تفضل برامج قواعد البيانات عن برامج الجداول المحوسبة؟
 - ٦. أهمية المفتاح الاجنبي في قواعد البيانات؟
 - ٧. أهمية انشاء روابط بين جداول قواعد البيانات؟
 - ٨. قام جراهام بيل بانشاء مقاسم الاتصالات؟
 - ٩. أنشئت المقاسم المركزية؟
 - ١٠. اختراع المقسم الآلي؟
- ١١. انخفاض سعر المكالمات الدولية بعد استخدام الالياف البصربة؟
 - ١٢. تقسيم البيانات في طبقة النقل؟
 - ١٣. تشفير البيانات وضغطها في طبقة التقديم؟
 - ١٤. يعطي لكل جهاز عنوان ١٦ فريد على الشبكة ؟

- ه ١. يجب التنسيق بين طرفي الاتصال في Half Duplex؟
- ١٦. لا يستخدم الكابل متحد المحور حاليا في شبكات الحاسوب؟
- 1V. يمكن استخدام الكوابل المجدولة في أسلوب الاتصال Full Duplex؟
 - ١٨. بالرغم من سلبيات الأسلاك النحاسية إلا أنها مازالت مستخدمة؟
 - ١٩. الألياف البصرية أكثر أمنا في نقل المعلومات؟
 - ٠٢. من السهل التنصت على الكوابل النحاسية؟
 - ٢١. تستخدم الألياف البصرية في ربط المقاسم البعيدة؟
 - ٢٢. تسمية الكابل المتناظر بهذا الاسم؟

السؤال السادس: أجب عما يأتى:

- 1. اذكر سلبيتان للأرشفة التقليدية؟
- ٢. عدد ثلاثة من ايجابيات الأرشفة المحوسبة؟
- ٣. تكامل البيانات و تبادلها أمراً مهماً وضح ذلك؟
 - ٤. اذكر خصائص المفتاح الأساسى؟
 - عدد ثلاثا من استخدامات قواعد البيانات؟
 - ٦. متى تعتبر تقاربر قاعدة البيانات قانونية؟
 - ٧. عدد ثلاثا من فوائد الجداول الالكترونية؟
 - ٨. عدد خمسا خصائص للجداول الالكترونية؟
- ٩. وضح أنواع الروابط بين الجداول في قواعد البيانات مع ذكر مثال على كل نوع؟
- ٠١. (تعد قواعد البيانات ذات أهمية كبيرة لتقدم أي مجتمع يخطط لبناء مستقبله على أسس علمية وتقنية سليمة)، في ضوء العبارة السابقة وضح أربعا فوائد لقواعد البيانات؟
 - ١١. اذكر أدوات المستخدمة في برامج قواعد البيانات؟
 - ١٢. وضح مبدأ عمل التلغراف؟
 - 17. اذكر وظيفة كل من: (السماعة الميكروفون المفتاح الكهربي) في جهاز التلغراف؟
 - ١٤. عدد الأوساط الناقلة في نقل البيانات؟
 - ١٠. اذكر بعض الأوساط الناقلة اللاسلكية؟
 - ١٦. عدد مميزات الكوابل النحاسية وسلبياتها؟
 - ١٧. عدد مميزات وسلبيات الألياف البصرية؟
 - ١٨. ما فائدة الجدلات في السلك المجدول؟
 - ١٩. انكر أمثلة على أساليب الاتصال التالية : Simplex Half Duplex Full duplex?
 - ٢٠. اذكر طبقات نموذج OSI مرتبة مع ذكر وحدة البيانات في كل طبقة؟

السؤال السابع: قارن بين كل مما يأتى:

- ١. الجداول الورقية والجداول الالكترونية.
- ٢. الأرشفة التقليدية والأرشفة المحوسبة.
- ٣. قواعد البيانات المسطحة وقواعد البيانات العلائقية من حيث: حجم البيانات، إدارة البيانات، سربة البيانات.
 - ث. شبكات الحاسوب (LAN WAN PAN) من حيث الاستخدام والرمز ومثال عليها.

- ٥. الكابل المتناظر والكابل المتعاكس من حيث طريقة التوصيل والاستخدام .
 - ٦. المرسل الضوئى والمستقبل الضوئى في الالياف البصرية.
- ٧. الأسلاك النحاسية والألياف البصرية من حيث (سرعة النقل كمية المعلومات الصيانة التكلفة).
- ٨. الكابل متحد المحور والكابل المزدوج المجدول غير المحمي من حيث (المكونات أسلوب الاتصال الاستخدام).

السؤال الثامن: ادرس الجداول التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

<u>أولا:</u>

جدول القسم		
اسم القسم	رقم القسم	
المبيعات	١	
المحاسبة	۲	
التسويق	٣	

جدول الموظفين				
رقم القسم	رقم الهوية	العنوان	اسم الموظف	رقم الموظف
۲	91111100	الخليل	خالد هاشم	١
١	9777779	غزة	بكر فايق	۲
٣	9	نابلس	رائد سعيد	
۲	977077590	القدس	ابراهيم مازن	ź

١) حدد المفاتيح الأساسية للجداول السابقة	
٢) حدد المفاتيح الأجنبية	
٣) حدد نوع العلاقة بين الجدولين	
٤) حدد الخطأ في جدول الموظفين	
٥) اذكر وظرفة المفتاح الاحنير	

<u>ثانيا :</u>

القسم		
اسم القسم	رقم القسم	
التخطيط	Α	
المتابعة	В	
المشاريع	С	

المشروع			
اسم المشروع	رقم القسم	رقم المشروع	
بناء مستشفى القدس	С	11	
بناء مستشفى الأقصى	С	۲۱	
مخطط حديقة أريحا	Α	٣١	
صيانة مدرسة الحرية	С	٤١	
مخطط مديرية القدس	Α	٥١	
تحليل نظام بلدية بيت لحم	В	71	

الموظف			
اسم الموظف	رقم الموظف		
محمد	1.1		
علي	1.7		
خالد	1.7		
يوسف	1.5		
جمال	1.0		
	اسم الموظف محمد علي خالد يوسف		

) ما المشاريع التي يعمل بها يوسف؟	(1
۱ دد المحددري التي يادن جه يرددد ا	ί.

٢) ما أسماء الموظفين الذين يعملون في مشروع (بناء مستشفى القدس)؟.....

		له المفتاح؟	الذي يتبع	مع ذكر الجدول	أساسية و الأجنبية	عدد المفاتيح الأ	٣ (٣
 				و الموظف؟	بين جدول القسم	عدد نوع العلاقة	
							<u>ثاثا:</u>
	الدورة				المشرف		
مدة الدورة	اسم الدورة	رقم الدورة		رقم الدورة	اسم المشرف	رقم المشرف	
٣٠	ويندوز	Α		Α	سعيد	1.1	
٤.	وورد	В		В	محمود	111	
٣٠	اكسل	С		С	مي	1 7 1	
٤.	انترنت	D		D	حسن	۱۳۱	
 		ع له؟			دورات التي يعطيها أساسيا و مفتاحا		
 			ç2		لاقة بين المشرف مشرفين اللذين سي		.٣ . £

الجزء العملي السؤال الأول: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

F	Е	D	С	В	Α	
						1
		بات الطالبات	جدول علاه			2
المعدل	المجموع	القصل الثاني	القصل الاول	اسم الطالية	رقم الطالية	3
		48	50	ريناد	101	4
		47	45	أمل	102	5
		32	35	نور	103	6
		48	47	علا	104	7
		38	40	ملك	105	8
						9

	9
	. عدد السجلات بينما عدد الحقول
	. المعادلة الحسابية لحساب أدنى علامة في الفصل الأول
	ا. المعادلة الحسابية لحساب لمعدل الطالبة أمل هي
	. ما ناتج العملية (D4:D8) MAX =
	ه. المعادلة الحسابية لحساب القيمة الموجودة في الخلية E4 هي
• • • • •	. اكتب الدالة التي يمكن بها الاستغناء عن الصيغة التالية (C3+D3)
	'. اسم الخلية التي تحتوي القيمة (علا) هي
	لسؤال الثاني: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:
	D11 \Rightarrow $f_{x} = MIN(E4:E7)$
	١. يمثل الشكل في برنامج
	٢. اسم الدالة الظاهرة وظيفتها
	٢. الخلية التي سيظهر بها الناتج

السؤال الثالث: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

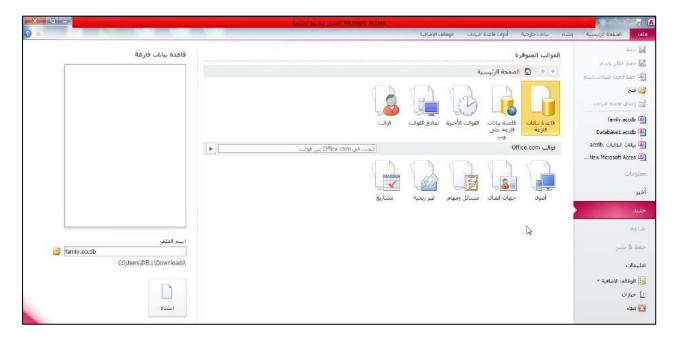
وسيطات الدالة
MAX Number1
Number 2

- ١. اسم الدالة المستخدمةوظيفتها
 - ٢. عدد الخلايا ضمن نطاق الدالة

السؤال الرابع: من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية Excel، اذكر وظيفة الأيقونات التالية:

-a-	fx	الأيقونة
		الوظيفة

السؤال الخامس: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- ١. تظهر الشاشة السابقة عند فتح برنامج
- ٢. من خلال الشاشة السابقة يمكننا إنشاء

السؤال السادس: تأمل الشكل التالي ثم حدد الأخطاء الواردة فيه:

	جدول الاباء	
نوع البيانات	اسم الحقل	7
رقم	رهَم الاب	
نص	اسم الاب	8
نص	تاريخ الميلاد	
نص	المدينة	
نص	الحي	
نص	رقم الهاتف	

•	•	• •	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	٠ ١)
•	•		 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	٠,	ĺ
																																				•	

السؤال السابع: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

كافة كائنات Access	» ®		حدول الاباء										
بحث	٥	1		اسم الا	¥	تاريخ الميلاد	*	المدينة	¥	الحي	*	رقم الهاتف	i/ -
حداول	*	3	100 ⊞	خالد		3/21/1968		فلقيلية		السرايا		123321	
🖽 جدول الاباء		3	200 🗈	جابر		3/1/1965		خان يونس		الأمل		3211123	
		3	300 ∄	كنعان		12/8/1987		تايلس		الياسمينة		331122	
🔠 جدول الابناء		*											
استعلامات	^												
ابناء الآب جابر													
📆 أسماء الاناث													
نماذح	^												
🔠 ادخال بياتات جدول الابناء													
تقارير	*												
🖺 تقرير لكل عائلة		السع	دل: ا	≘4 4 4	Nr V	عامل تصفية	بحث)	IIII			

١. عدد الجداول في قاعدة البيانات هو
٢. الجدول الذي قيد العرض هو
٣. عدد الاستعلامات
٤. عدد النماذج
٥. عدد التقارير

السؤال الثامن: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- ١. يمثل الشكلفي برنامج
- ٢. عدد الحقول التي ستعرض عند التنفيذ
- ٣. الحقل الذي يخضع للشرط هو
- ٤. الحقل الذي لن يظهر عند نتيجة التنفيذ هو

السؤال التاسع: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



حددي نوع العلاقة بين الجداول في الشكل
 حددي المفتاح الاساسي في جدول الآباء
 ما المقصود بالتكامل المرجعي

السؤال العاشر: تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- ١. يمثل الشكلفي برنامج١
 - ٢. عدد سجلات الجدول
 - ٣. رقم السجل الحالي

تمنياتنا للجميع بالتفوق والنجاح