

الصف : العاشر
المبحث : التكنولوجيا
التاريخ :
الزمن : ساعة
مجموع العلامات (30)

بسم الله الرحمن الرحيم



لولة فلسطين

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي 2017-2018

وزارة التربية و التعليم العالي
محافظة رام الله و البيرة
مدرسة بنات برق الثانوية
الاسم:.....

السؤال الأول (10 علامات)

أ- اختر الإجابة الصحيحة : (5علامات)

1- دالة تستخدم لحساب المتوسط الحسابي لنطاق معين من الخلايا:

أ- Sum ب- Average ج- Max د- Min .

2- تحتاج الى حيز مكاني واسع لحفظ المعلومات:

أ. الأرشفة المحوسبة ب. الأرشفة التقليدية ج. الأرشفة الالكترونية د .
الأرشفة المحوسبة

3- أجهزة تقوم بتوصيل المكالمات بين المستخدمين دون تدخل بشري :

أ. الموزع ب . المقسم اليدوي ج . المقسم الآلي د . السنترال

4- جميع ما يلي يمكن أن تمثل مفتاح أساسي ما عدا:

أ. رقم الهوية ب . رقم الجلوس ج . ارقم الطالب د . الفرع

5- نظام يساعد على نقل الشيء من مكان لآخر :

أ- شبكة الحاسوب ب- الشبكة ج- شبكة المياه د- شبكة الانترنت

ب: أكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة مما يلي (5علامات)

1. (.....) برامج حاسوبية خاصة لمعالجة الأرقام و اجراء العمليات الحسابية بصورة
الالكترونية.

2. (.....) مخزن معلومات مكون من مجموعة من الجداول المنظمة تربطها علاقة
فيما بينها.

3. (.....) تعد المستودع الأساسي للمعلومات في قاعدة البيانات.

4. (.....) شبكة تستخدم لنقل البيانات (بريد الكتروني ، صفحات الويب، الفيديو ،
المحادثة النصية ، الملفات) من جهاز حاسوب لآخر.

السؤال الثاني: (15 علامة)

أ. تأمل الجدول التالية ثم أجب عن الأسئلة المتعلقة بها : (5 علامات)

جدول التخصص		جدول الطلاب			
كود التخصص	التخصص	كود الطالب	اسم الطالب	العنوان	كود التخصص
A	التجارة	203	محمود أحمد	جباليا	A
B	الهندسة	302	محمد خالد	غزة	B
C	العلوم	103	سالم حسن	التصيرات	D
D	التربية	406	محمود أحمد	غزة	C
		303	هاني محمود	رفح	B

1- المفتاح الأساسي لجدول الطلاب و المفتاح الأساسي في جدول التخصصات

2- المفتاح الأجنبي

3- نوع العلاقة بين الجدولين

4- أسماء الطلاب الذين يدرسون تخصص الهندسة

ب: أجب عن الأسئلة التالية: (10 علامات)

1. اذكر استخدامين من استخدامات قواعد البيانات : (علامتان)

1.....2.....

2. أكمل جدول المقارنة التالي: (3 علامات)

البند	الفائدة
الجدول الالكتروني.	
	الحفاظ على المعلومات و استرجاع و تداول المعلومات بسرعة.
	الحصول على المعلومات بدقة و سرعة متناهية.

1. ماذا يحدث لو قام أحد الطلبة بحذف أحد الجداول المرتبطة بجدول أخرى في قاعدة البيانات؟ (علامة)

2. علني: أرشفة المعلومات تعد احد مصادر بناء الحكومة الالكترونية؟ (علامة)

السبب/.....

3. كيف حل ستراوكر مشكلة التحكم البشري بالمقاسم؟(علامة)

6. أذكرني واحدة من المشاكل التي واجهت مد الكابل الضخم في قاع المحيط الذي ربط بين قارتين ثم وضحني كيف تم حل هذه المشكلة؟(علامتان)

السؤال الثالث: (5علامات)

تأملي الصور التالية ثم أجيبني عن الأسئلة المتعلقة بها: (5 علامات)



3



2



1

1. رتبي الأجهزة السابقة حسب تسلسلها التاريخي مبتدئة بالأقدم فالأحدث.
2. أكتبني اسم المخترع الذي اخترع كل أداة من الأدوات السابقة .
3. على الصورة أكتبني اسم كل جهاز من الأجهزة في الصورة.
4. كل الأجهزة السابقة تستخدم في مجال
5. مم يتكون الجهاز في الصورة رقم 1
6. وضحني مبدأ العمل في الجهاز رقم 2

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي لكن بالنجاح
معلمة المادة : بيان ناصر

