إجابات امتحان تكنولوجيا المعلومات لكافة الفروع ماعدا العلمي والصناعي

س١: (أ) ١- Open office ٢- 255 ٣- info.cern.ch

(ب) ١- ١- عدم تكرار البيانات لتوفير مساحات التخزين والابتعاد عن الأخطاء.
٢- صحة البيانات المخزنة في قاعدة البيانات لتأكيد النتائج صحيحة.

(ج) ١- أجهزة الخوادم: توفر الخدمات المختلفة، مثل: تخزين المعلومات وصفحات الإنترنت.
٢- أجهزة الزبائن: يستخدمها الأفراد للوصول إلى مواقع الشبكة للتصفح أو تنزيل الملفات.
٣- الشركات المزودة لخدمة الإنترنت.
٤- وسائل الاتصالات السلكية واللاسلكية وتشكل العمود الفقري للشبكة.

+970 568 847 110

(د) ١- أداة التصفية في الجداول الإلكترونية:
عرض مجموعة جزئية من البيانات في جدول وفق معيار محدد.

الموجه في تكنولوجيا المعلومات

٢- مواقع الإنترنت:
مجموعة من الصفحات المتصلة معاً عبر وصلات تشعبية التي تمكن المستخدم من تصفح محتويات الموقع ويتم برمجتها بإحدى لغات البرمجة وتخزينها على خادم الويب.
٣- محول الشبكة:
جهاز يقوم بربط مجموعة من أجهزة في شبكة محلية على شكل مخطط نجمي، ويقوم بتنظيم مرور البيانات بين الأجهزة على الشبكة المحلية.

أ. حماد سامر البنا
0568847110

س٢: (أ) ١- واحد لمتعدد ٢- منطقي ٣- المجال التعليمي

(ب) ١ - المفتاح الأساسي:
حقل أو مجموعة من الحقول يعرف الجدول من خلالها، ومن خصائصه: أ- لا تتكرر فيه البيانات (قيم فريدة)
ب- لا يمكن أن يكون الحقل فارغاً (NULL).

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

- المفتاح الأجنبي:
مفتاح أساسي في جدول آخر، ويهدف لربط الجداول (إنشاء العلاقات) فيما بينها.

٢ - حماية المصنف بالكامل:
* تأمين المصنف بكلمة مرور عند القيام بحفظه كاملاً.
* لا يمكن الدخول إليه إلا بكلمة مرور
* لا يمكن رؤية محتوياته إلا بإدخال كلمة المرور.

- حماية الخلايا:
* حماية خلايا محددة تحتوي على بيانات في ورقة العمل من التحرير ومن غيرها.

(ج) ١- لا، بسبب اختلاف الجزء الخاص بعنوان الشبكة لكلا الجهازين.
٢- IP الهدف: 192.168.8.2
٣- الجهازان موجودان في شبكتين مختلفتين، بسبب اختلاف الجزء الخاص بعنوان الشبكة، فنحتاج إلى جهاز الموجه (Router) للربط بين الجهازين، لتوجيه الرسالة بين الشبكتين المختلفتين بحيث:
- المنفذ الأول: لشبكة مدينة جنين.
- المنفذ الثاني: لشبكة مدينة غزة.

م. حامد سامر البنا
0568847110

الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

(ه) ١- تحديد الفئة المستهدفة.
٢- الأخذ بملاحظات الفئة المستهدفة.
٣- لغة بسيطة ومفهومة.
٤- انسجام المحتوى للصفحة من حيث التنسيقات والألوان.
٥- أولويات وتصنيفات المحتوى والمعلومات رئيسي ثم فرعي.

س٣ (أ) ١- إنشاء ٢- 2^{16} ٣- Text

(ب) ١- الخلية C2
٢- رقم
٣- =Sum(E3:E6)
٤- =Average(B6:E6)

(ج) ١- توفر التواصل المستمر بين الأفراد والمجموعات المختلفة.
٢- تمكين من تواصل المستخدمين ذوي الاهتمامات والميول المشتركة وإنشاء المجموعات الخاصة بهم.
٣- توفر المحادثات التفاعلية بشكل متزامن وغير متزامن
٤- تبادل الخبرات والمعرفة بين الأفراد والجماعات
٥- تخطي القيود والحدود باللغة والمكان والزمان.

أي أربع نقاط صحيحة

(ه) المرحلة الأولى: خروج الرسالة من الجهاز (١).

الهدف IP	المصدر IP	المصدر MAC	الهدف MAC
192.168.4.2	192.168.6.6	8CDCD4.433 7EF	4F2ED4.45D32D

م. حامد سامر العنا
0568 847110

- المرحلة الثانية: انتقال الرسالة من المنفذ الأول للمنفذ الثاني في الموجه.

الهدف IP	المصدر IP	المصدر MAC	الهدف MAC
192.168.4.2	192.168.6.6	4F2ED4.45D32D	FF2CD4.4ED32F

- المرحلة الثالثة: خروج الرسالة من المنفذ الثاني للموجه إلى الجهاز (2)

الهدف IP	المصدر IP	المصدر MAC	الهدف MAC
192.168.4.2	192.168.6.6	FF2CD4.4ED32F	FCDE12.4837ED

س٤ (أ) ١- الرقم ٢- الموجه ٣- Twitter

(ب) ١- من قائمة أدوات قاعدة البيانات.

٢- * المفاتيح الأساسية (PK):
- رقم المتقدم في جدول المتقدمين
- رقم الطلب في جدول الطلبات.
- رقم الوظيفة في جدول الوظائف

* المفاتيح الأجنبية (FK):
- رقم المتقدم في جدول الطلبات.
- رقم الوظيفة في جدول الطلبات.

٣- علاقة متعدد لمتعدد (∞ - ∞).

(ج) ١- التجارة الإلكترونية. ٢- تصميم المواقع الإلكترونية.
٣- تصميم الوسائط المتعددة ٤- ادخال البيانات.
٥- البرمجة. ٦- صيانة الحاسوب والشبكات ٧- مستشاري الإنتاجية.

أي أربع نقاط صحيحة

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

م. حامد سامر المنا
0568847110

(د) ١- الأمر Ping : فحص الإتصال مع عنوان IP على الشبكة.
٢- قناع الشبكة (Subnet Mask) : التمييز بين الجزء الخاص بعنوان الجهاز والجزء الخاص بعنوان الشبكة لعنوان IP.
٣- الموجه (Router) : توجيه الرسالة (الحزمة) من المصدر للهدف عبر الموجهات اعتماداً على عنوان IP الهدف الموجود في رأس الحزمة.

+970 568 847 110
الموجه في تكنولوجيا المعلومات

س: (أ) ١- إدراج ٢- Ping ٣- مارك زوكربيرغ

(ب) من خلال إنشاء جدول ثالث يسمى الوسيط (الوصلة)؛ لتفكيك العلاقة إلى علاقتين واحد لمتعدد (١-∞)، بحيث يحتوي الجدول الوسيط على المفتاح الأساسي للجدولين.

(ج) - في المجال التجاري: ١- تطوير المعاملات التجارية على مستوى الأفراد والشركات.
٢- تحسين التجارة، ونمو الاقتصاد، والتسويق.
- في المجال الإعلامي: ١- نشر الأخبار والأحداث بسرعة وسهولة.
٢- معرفة الأفراد ما يجول حولهم دون جهد.

(د) - اسم البروتوكول: بروتوكول إعدادات المضيف الديناميكية (DHCP).
- كيف يعمل؟ يقوم بتوزيع عناوين IP بشكل تلقائي على أجهزة الشبكة وهي حزمة موجودة في جهاز الموجه في المنزل أو المؤسسة

س: (أ) ١- Min ٢- 48 بت ٣- classmates.com

(ب) ١- محتويات الخلية A2 هو: جدول يوضح بعض الشركات التي يملكها أحد المستثمرين في الإمارات
٢- C13 = C11 - C12
٣- E8 = D8 * 25% أو E8 = D8 * 0.25

أ. صهاب سامر البنا
0568 847110

(4) ١- جعلت العالم قرية صغيرة.
٢- إعطاء الأفراد فرصة لطرح مواهبهم ونشرها.
٣- إنجاز الأعمال بسرعة دون الحاجة للتواجد في مكان واحد.
٤- التواصل بين الأفراد والجماعات بتكاليف قليلة نسبيًا.
٥- تطوير القدرات من خلال التواصل مع الخبراء في المجالات الحياتية والمهنية.

(5) ١- عنوان IP الجهاز: 192.168.0.50
٢- عنوان الجهاز: 50.
٣- قناع الشبكة.
٤- البوابة الافتراضية وهو عنوان الموجه للجهاز للخروج خارج الشبكة الداخلية والوصول لشبكة الإنترنت.

الموجه في تكنولوجيا المعلومات
+970 568 847 110

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
إعداد أ. حامد سامر البنا
الموجه في تكنولوجيا المعلومات
0568 847110
توجيهي 2007

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html