



امتحان نهاية الفصل الأول ٢٠١٨

السؤال الاول: ضع دائره حول رمز الإجابة فيما يلي : (٥ علامات)

- (١) خانة او مجموعة من الخانات المجتمعة بشكل عمودي تمثل معلومة متشابهة :
أ- الخلية ب- الحقل ج- السجل د- الجدول
- (٢) يستخدم هذا النوع من الشبكات للربط بين الاجهزة الشخصية التي تفصلها مسافات قصيرة :
أ- WAN ب- LAN ج- PAN د- WLAN
- (٣) التسلسل الصحيح والمنطقي لاسم وحدة البيانات في نموذج OSI هو :
أ- بت/اطار/حزمة/قطعة/بيانات ب- بيانات/اطار/حزمة/قطعة/بت
ج- بت/اطار/قطعة/حزمة/بيانات د- بت/قطعة/حزمة/اطار/بيانات
- (٤) احد عناوين IP التالية غير صحيح :
أ- 192.120.10.0 ب- 192.12.10.10
ج- 256.250.250.256 د- 255.255.255.0
- (٥) يعتبر اجراء فيديو واحد تطبيقات طبقة :
أ- الفيزيائية ب- الشبكة ج- التقديم د- التطبيقات

السؤال الثاني : (١٠ علامات)

- أولا : ضع اشارة ✓ او ✗ امام العبارات التالية
١. (لا يشترط وجود حقل مشترك بين جدولين لإنشاء رابطة بينهما.)
٢. (لا بد من تصميم النظام وتحليله قبل انشاء قاعدة البيانات حاسوبيا.)
٣. (تعتبر الجداول الالكترونية مثال على قواعد البيانات المسطحة.)
٤. (الالياف الضوئية هي احد اشكال وسائط الاتصال اللاسلكية .)
٥. (يستخدم الكابل المتناظر لتوصيل اجهزة الحاسوب مع موزعات الشبكة .)

ثانيا : اكمل الفراغ بالمصطلح المناسب

١. [مجموعة من المعلومات ذات الاهمية تحفظ بشكل ورقي او الكتروني .]
٢. [تقاطع السجل مع الحقل .]
٣. [مخزن معلومات مكون من مجموعة من الجداول المنظمة والتي تربط بينها علاقة .]
٤. [اداة تستخدم للحصول على المعلومات من قاعدة البيانات وتكون جاهزة للطباعة بطرق مختلفة .]
٥. [تشكل البنية التحتية لشبكة الحاسوب .]

السؤال الثالث : (٣ علامات)

(أ) اذكر ميزة ايجابية و اخرى سلبية للكابل النحاسي ؟

(ب) اقترح بديل افضل من الكابل النحاسي؟

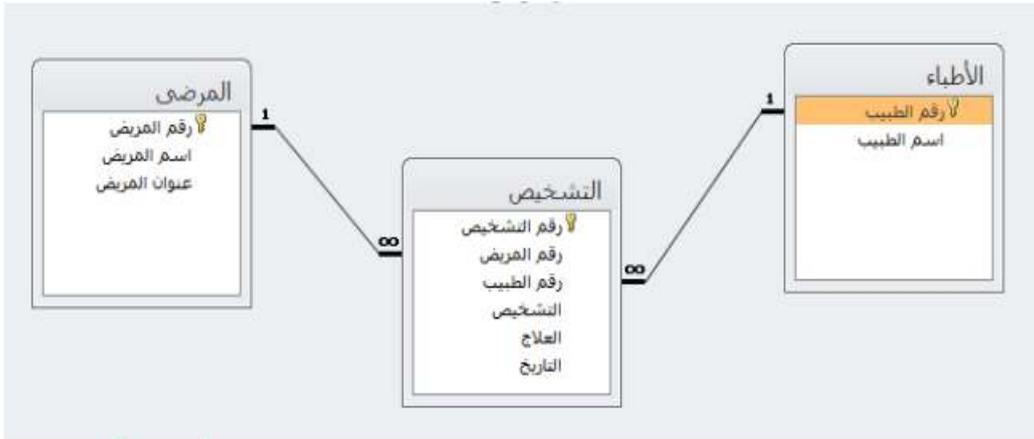
(ج) اكمل الجدول بما يناسب ؟

| | | |
|-----------|---------|---------------|
| اللاسلكية | السلكية | وسائط الاتصال |
| | | مثال عليه |

السؤال الرابع : من خلال دراستك لوسائط الاتصال السلكية اكمل الجدول التالي (٥ علامات)

| | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | | | الرسم التوضيحي |
| | | | اسلوب الاتصال |
| | | | مثال على الاستخدام |

السؤال الخامس : أجب عما يلي من خلال دراستك لقواعد البيانات (علامتين)



(١) ما اسماء الجداول في قاعدة البيانات اعلاه ؟

(٢) ما العلاقة بين الاطباء والمرضى ؟