

اسم الطالب/

س/ اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :-

تصنف الشبكات إلى عدة تصنيفات رئيسة بناءً على :-

الأجهزة الطرفية

النطاق الجغرافي والوسط الناقل

سلكي ولا سلكي

الواسعة WAN

المتوسطة MAN

المحلية LAN

- شبكة يكون نطاقها الجغرافي ضيق :-

الواسعة WAN

المتوسطة MAN

المحلية LAN

- شبكة لا تقتيد بموقع جغرافي محدد :-

خطا

صح

- في الشبكة اللاسلكية يتم نقل البيانات عبر وسيط فعلي :-

خطا

صح

- من الأمور السلبية في الشبكات السلكية أن عملية توسيع هذه الشبكات يُعد أمراً مكلفاً :-

س/ اختر من القائمة نوع كابل الشبكة الصحيح بناءً على السرعة والاستخدام:

| خصائص كابلات الشبكة | النوع | السرعة                               | الاستخدام                                                                                                 |
|---------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |       | تصل السرعة إلى 10 ميجابت في الثانية  | شبكات المنازل والمكاتب                                                                                    |
|                     |       | تصل السرعة إلى 10 ميجابت في الثانية  | تغذية وسائل الإذاعة                                                                                       |
|                     |       | تصل السرعة إلى 300 ميجابت في الثانية | مسافات طويلة وعالية الأداء<br>شبكات البيانات<br>(الكابلات البحرية، والعسكرية، والفضائية، والأدوات الطبية) |

س/ اختر من القائمة الإجابة الصحيحة :

- عند استخدام هذا النوع للاتصال بالإنترنت تكون سرعة تنزيل البيانات أسرع من تحميلها
- يمكن أن تصل سرعة التنزيل والتحميل إلى ٢,٥ جيجابايت في الثانية
- يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى الأعمال التجارية اسم
- تعتمد على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات وتوصيل الأجهزة بالشبكة
- تقنية لاسلكية للشبكات لتبادل البيانات لمسافات قصيرة

س/ اختر من القائمة نوع الشبكة بناء على مدى الإشارة والتقنية المستخدمة :

| أحد تصنيفات الشبكات اللاسلكية بناء على مدى الإشارة الصادر عنها: |                                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| نوع الشبكة                                                      | مدى الإشارة                                                  | التقنية المستخدمة              |
|                                                                 | على بعد حوالي 10 سنتيمتر<br>NFC بعد حوالي 10 متر<br>للبلوتوث | بلوتوث، تقنية اتصال قريب المدى |
|                                                                 | على مستوى بناية أو مؤسسة                                     | واي فاي                        |
|                                                                 | مستوى مدينة                                                  | واي ماكس                       |
|                                                                 | عبر العالم                                                   | شبكات الهواتف الخلوية          |

س/ اسحب المسمى إلى أسفل الشكل الصحيح :

مخطط الشبكة

مخطط النجمة

مخطط الناقل

مخطط الحلقة

