

## الجزء الثالث:

١. في حالة Ethernet يستخدم UTP وصلات من نوع:

- RG58
- RJ11
- RJ45
- RS232

٢. ما هي الوظيفة الرئيسية للالتواء في كبلات UTP و STP ؟

- تمنع انكسار الأسلاك
- تحمي الإشارات من التشويش
- توصيل الأسلاك الموجبة مع الأسلاك السالبة
- فصل الأسلاك عن الأزواج

٣. TD+ في كبل عبور، بأي تماس من الطرف الثاني يجب وصل تماس في الطرف الأول ؟

- TD-
- RD-
- RD+
- TD+

٤. ما هو الفرق بين المعيار T568A و T568B ؟

٥. ماذا يعني كبل ذو وصلة مستقيمة ؟

٦. ماذا يحدث لو استخدمنا في شبكتنا المحلية معايير مختلفة للتوصيل ؟

٧. ما هي الحالات التي يستحسن فيها استخدام الليف البصري ؟

٨. ما هي أنواع كبلات الليف البصري ؟

٩. ما هو الفرق بين ليف بصري أحادي النمط وليف بصري متعدد الأنماط ؟

١٠. ما هي البنية الطبوغرافية التي تتطلب استخدام وصلات من نوع نهاية طرفية:

- خطية
- نجمية
- حلقية
- كل ماسبق

١١. أي الأخطاء التالية في الكبلات لا يستطيع جهاز اختبار مخطط الأسلاك اكتشافها؟

دوائر مفتوحة (انكسار في الأسلاك)

- الأزواج المقسومة
- حالات القصر