

اختبار قصير في مادة تقنية المعلومات للصف التاسع  
الفصل الدراسي: الأول – العام الدراسي: 2025\2026

اسم الطالب: ..... الصف: ..... التاريخ: .....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة [ 6 درجات ]

- 1- ربط جهازين أو أكثر مع بعضها البعض بهدف مشاركة البيانات والموارد فيما بينها.....  
(أ) شبكة الحاسوب (ب) اجهزة الحاسوب (ج) البلوتوث. (د) المبدل
- 2- قطعة الكترونية تكون مثبتة على اللوحة الام عبر شقوق التوسعة .....  
(أ) بطاقة واجهة الشبكة. (ب) نظام تشغيل الشبكة (ج) الواي فاي. (د) الأقمار الصناعية
- 3- سلك يستخدم لنقل البيانات لمسافات طويلة على هيئة إشارات ضوئية .....  
(أ) متحد المحور. (ب) الازواج المجدولة المغطاة (ج) الالياف البصرية. (د) البلوتوث
- 4- ارادت مريم ربط مجموعة من الاجهزة بنقطة وصول مركزية باستخدام مجمع حدي نوع البنية المستخدمة .....  
(أ) محلية (ب) نجمية (ج) خطية (د) حلقية
- 5- برمجيات تعمل على ادارة عملية الاتصال وتنظيم الوصول الى الموارد المشتركة.....  
(أ) بطاقة واجهة الشبكة (ب) نظام تشغيل الشبكة (ج) الواي فاي. (د) الاسلاك
- 6- اراد قبطان سفينة استخدام تقنية تسمح له بالاتصال بالسفن الاخرى اثناء ابحاره .....  
(أ) البلوتوث. (ب) الواي فاي (ج) الواي ماكس. (د) الاقمار الصناعية

ثانياً: اكتب الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لها: [ 14 درجة ]

- 7- أصبحت الشبكات جزءاً أساسياً من حياتنا تستخدم بشكل يومي وفي جميع اركان حياتنا .  
(أ) اذكر ميزتين لاستخدام الشبكة ؟  
(1 درجة)
- (ب) لدى فاطمة عدة اجهزه حاسوبية في منزلها ارادت عمل شبكة ماذا ستحتاج لعمل شبكة .  
(درجتان)

(درجتان)

8- قارن بين المبدل والمجمع:

| المجمع Hub | المبدل switch |
|------------|---------------|
|            |               |

9- ارادت سلمى تكوين شبكة سلكية داخل مختبر الحاسوب من نوع البينية الخطية .

أ) ما نوع السلك الذي تحتاجه لهذه الشبكة . (1درجة)

.....

ب) حددي سبب اختيارها لهذه الشبكة (درجتان)

1.....

2.....

ج) وضح بالرسم البنية الخطية. (درجتان)

10 - تصنف شبكات الحاسوب بحسب النطاق الجغرافي الى عدة أنواع :

• اذكرى نوعان. (درجتان)

1.....

2.....

• استنتجي نوع الشبكة في كلا من : (درجتان)

1- مبنى يتكون من خمس طوابق .....

2- مكتب صغير .....

نهاية الاختبار

اتمنى لكن النجاح والتوفيق