



مدرسة الكعبان الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين  
الفصل الدراسي الثاني 2021/2020 الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

|              |                                                      |                     |
|--------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| الصف والشعبة | اسم الطالب :                                         | اليوم والتاريخ      |
| السابع /     | الوحدة الثانية : الشبكات وأدوات التواصل عبر الإنترنت | الاثنين 2021/2/8 م. |

السؤال الأول: صل من العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني

| نوع التخطيط Topology           | الوصف                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تخطيط الند للند Point-to-Point | يتم توصيل أجهزة الحواسيب بكابل واحد على شكل حلقة ويتم نقل البيانات بين الحواسيب في اتجاه واحد على مدار الحلقة حتى تصل إلى الحاسوب المطلوب.                                                    |
| التخطيط الخطي Bus Topology     | يتم وصل مجموعة من أجهزة الحاسوب بجهاز مركزي يُطلق عليه اسم المحور أو المجمع (Switch) ويتم انتقال البيانات من الحاسوب إلى الجهاز المركزي الذي يقوم بدوره بتوصيلها إلى الحاسوب المستقبل مباشرة. |
| التخطيط النجمي Star Topology   | أبسط مخطط لشبكات الحاسوب، حيث يتم توصيل جهازين معاً مباشرة بوسيلة اتصال دائمة.                                                                                                                |
| التخطيط الحلقي Ring Topology   | يتم توصيل جميع الأجهزة معاً بواسطة ناقل رئيس مشترك تستقبل وترسل من خلاله جميع البيانات.                                                                                                       |

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بما يناسبها من الكلمات بين القوسين

(التقنيات اللاسلكية ، الشبكة الحاسوبية ، الرسائل)

- 1- ..... هو عبارة عن جهازين أو أكثر من أجهزة الحاسوب متصلة ببعضها البعض بهدف تبادل المعلومات والمشاركة في الموارد مثل (الطابعات – الماسحات الضوئية، ...).
- 2- تتصل الشبكات معاً بواسطة الأسلاك، الألياف الضوئية و .....
- 3- تتصل الحواسيب والأجهزة بالشبكة لتبادل فيما بينها البيانات والملفات و .....