

السؤال الأول : وضح كل مما يلي (6 علامات)

1. من فوائد الشبكات (مشاركة الأجهزة) ... كيف ذلك !!

تتيح شبكة الحاسوب مشاركة الأجهزة مثل الطابعات ، وكذلك مشاركة الملفات عند الحاجة ، كما يمكن مشاركة البرامج والملفات بين الحواسيب المتصلة بالشبكة ، مما يوفر التكلفة ويقلل من الأخطاء.

2. استخدام معدات ربط الشبكة ... مع ذكر أسماء لبعض هذه المعدات ؟؟

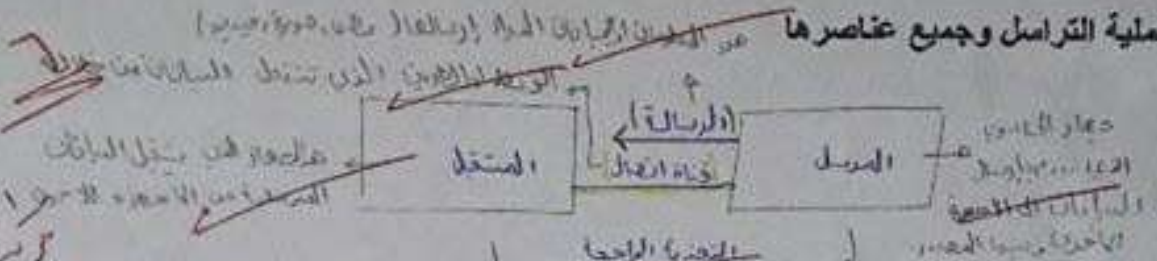
الحواسيب ، تستخدم لربط الشبكات ، وكذلك تستخدم أجهزة الربط مثل : كروت الشبكة ، كابلات الشبكة ، موجهات الشبكة ، وغيرها.

3. لا بد من وجود بطاقة الشبكة لكل جهاز مرتبط بالشبكة !!

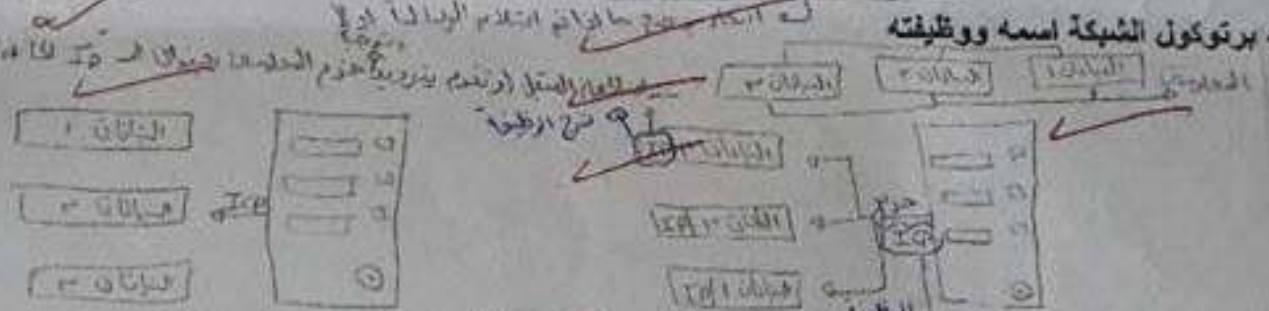
لأنها تتيح للجهاز الاتصال بالشبكة ، وتحتوي على معالج خاص بالشبكة ، وتحتوي على منافذ للربط بالشبكة ، وتحتوي على برنامج تشغيل الشبكة.

السؤال الثاني : عبري عن كل ما يلي بالرسم مع شرح يرافق الرسم (6 علامات)

- عملية التراسل وجميع عناصرها



- بروتوكول الشبكة اسمه ووظيفته



السؤال الثالث : (أ) وضح وجه الشبه لكل زوجين مما يلي (3 علامات)

1. موجات الراديو - الأشعة تحت الحمراء

2. الأشعة تحت الحمراء - الكابل المزدوج المجدول

3. الأقمار الصناعية - كابل الألياف الضوئية

الطيف منقول تم نقله من قبل منتديات صفح الجنوب التعليمية

(ب) ما الخطأ أو الأخطاء التي وقع بها أصحاب الحالات التالية كونك خبير في الشبكات الحاسوبية مع تبريرك للخطأ (3 علامات)

1. أرادت عبير بإعداد شبكة حاسوب لشركتها الخاصة والتي تمتد لغرفتين في نفس المبنى واختارت طريقة الاتصال الأجهزة (الأشعة تحت الحمراء) لأنها تريد شبكة لاسلكية
2. أراد أحمد استخدام لائحة عناوين البريد الإلكتروني لاختصار الوقت في إرسال البيانات بين أجهزة
3. أراد خالد استخدام كابل شبكة لاسلكي لربط جهازه بالإنترنت

في قامت بشئى بحجز مجموعة من الترددات لإعداد شبكة لاسلكية تمتد لثلاثة طوابق في عمارتها الخاصة بطريقة (الموجات القصيرة جدا) وركبت هوائي خاص بها

استخدام الترددات القصيرة جدا (لا يحتاج الى ان يكون التردد الممرس والمتردد على المسدود لها
لأنها تشير في حالة صغيرة) وتبدأ بشئى في مايو

في أرادت جمولة يربط شبكتها المحلية في غرفة بنائية تعمل بها مع الفرع الآخر من الشركة في محافظة الزرقاء ولنفس الشركة وتبحث عن استخدام الكيبلات المحورية

الشبكة المحلية نظرا في من اربعة ولا يجوز استخدام كشافان لعدة كشافات في محافظة اخرى
فالشيء الذي أرادت ان تقوم به هو ان تكون الشبكة واحدة وبهذا ان تستخدم كشافان الألبان الضوئية
لأنها تنقل البيانات لمسافات بعيدة جدا

(ج) ما النصائح لاختيار طريقة الاتصال المناسبة التي يمكن ان تقدمها لأصحاب هذه الحالات مع التبرير (٣ علامات)

هـ هـد تمتلك غرفة صغيرة وتريد إعداد شبكة تربط بين ٤ حواسيب مع طابعة وجهاز قرئ الكود ولديها دخل محدود وتريد السرعة في نقل البيانات بين الأجهزة

النصيحة :::: عليها ان تستخدم الشبكة المحلية لأنها تنقل البيانات لمسافات قصيرة وهذا الطول إذا تريد
عمل شبكة داخلية وايضا لأن تنقلها ببطء وتحتاج سرعا نقل البيانات

هـ تعمل سامية في مكتب لتنظيم الحفلات ، وطلب منها إعداد دراسة عن إمكانية تحقل قلعة عجلاون لإجراء احتفالات ومطابقة
فأرادت أولا إعداد شبكة داخل القلعة حتى تتمكن من إعداد الدراسة ودراسة إمكانية القلعة كاملة

النصيحة :::: يمكنها استخدام الشبكة اللاسلكية كمرحان الوايو لأنها تقدم في ترميز الإشارة في جميع الاتجاهات

إن يمكنها سامية ان تقوم بهذه الدراسة بشكل من مشيها والإضافة الى ان حومان الوايو تنقلها بشكل
أربعها استخدام الكشافات الألبان الضوئية كمشيها البيانات لمسافات بعيدة

الملف منقول تم نقلة من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية

انتهت الأسئلة

الأبطال لا يصنعون في صالات التدريب

الأبطال لا يصنعون من أشياء عميقة داخلهم

هي الإرادة والحلم والرؤية

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان حاسوب الشهر الاول

الاسم: رس علي حسانة

السؤال الاول: وضح المقصود بكل مما يلي:

- 1- شبكة الحاسوب هي مجموعة من الحواسيب المتصلة فيما بينها بواسطة قنوات اتصال
- 2- بروتوكول الشبكة هي مجموعة من القواعد والقوانين التي تحكم عملية الاتصال بين الحواسيب في الشبكة (مثل TCP/IP)
- 3- الشبكة التناظرية هي الشبكة التي تقوم جهاز الحاسوب بمرور البيانات في وقت واحد.
- 4- نموذج الربط هي طريقة تنظيمية لتوصيل الحواسيب ببعضها البعض في الشبكة.

السؤال الثاني: قارني بين الكابل المزدوج المجدول وكابل الاليف البصرية من حيث التكلفة و المسافة التي تنقل بها البيانات؟؟؟؟؟

الملف منقول تم نقلة من قبل منتديات صقر الجنوب التعليمية

السؤال الثالث:- اكمل الفراغ لكل مما يلي:-

- 1- خطوط اتصال لاسلكية تنقل الموجات بخطوط مستقيمة وتستخدم في محطات الاتصال

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان حاسوب الشهر الاول

الاسم:

السؤال الاول: وضح المقصود بكل مما يلي:

1- شبكة الحاسوب هي مجموعة من الروابط المترابطة بينها ماسات حدة حدة لها نفس

2- بروتوكول الشبكة مجموعة من المتاحين والقواعد الموحدة والاصوات التي تجعلها
تتواصل مع بعضها البعض (TCP/IP) عملية الاتصال

3- الشبكة التناظرية هي الشبكة التي يقوم جهاز المكون من طرفين والمستفيد بنفس
الوقت.

4- نموذج الربط هي طريقة تنظيم الكابلات بينها لتصلها في شكل واحد

السؤال الثاني: قارني بين الكابل المزدوج المجنول وكابل الاليف البصرية من حيث 1- مكوناتها 2- السرعة

3- التكلفة 4- المسافة التي تنقل بها البيانات ؟؟؟؟؟

(خلف الصفحة)

الملف منقول تم نقلة من قبل منتديات مقر الجنوب التعليمية

السؤال الثالث: اكمل الفراغ لكل مما يلي:-

1- خطوط اتصال لاسلكية تنقل الموجات بخطوط مستقيمة وتستخدم في محطات التلفاز هي ...

2- من الامثلة على معدات ربط شبكات الحاسوب ...

3- تعتبر شبكة الصراف الآلي ATM في البنوك مثال على الشبكات ...

4- من مكونات شبكة الحاسوب وظيفتها نقل البيانات الرقمية من جهاز الحاسوب وتحويلها الى اشارات عبر خطوط
الاتصال وبالعكس ...

5- من وظائف جهاز الخادم في شبكة الخادم/المستفيد 1- ...

2- ...

2- نقل قول الشبكة محصور في المتاحين والقوائم الموضوعة والأجهزة المتصلة بالشبكة
في حالة الأخطاء

3- الشبكة الناعمة هي التي يكون فيها جميع أجهزة الشبكة متساوية في الحقوق والواجبات
وتتفق.

4- نموذج الربط هو الذي يستخدم فيه كل جهاز في الشبكة كجهاز مستقل

السؤال الثاني : قارني بين الكابل المزدوج المجدول وكابل الألياف البصرية من حيث 1- مكوناتها 2- السرعة
3- التكلفة 4- المسافة التي تنقل بها البيانات ؟؟؟؟

(خلف الصفحة)

الملف منقول تم نقلة من قبل منتديات مصر الجنوب التعليمية

السؤال الثالث :- أكمل الفراغ لكل مما يلي :-

- 1- خطوط اتصال لاسلكية تنقل الموجات بخطوط مستقيمة وتستخدم في محطات التلفاز هي محطات التلفاز.
- 2- من الأمثلة على معدات ربط شبكات الحاسوب ...
- 3- تعتبر شبكة الصراف الآلي ATM في البنوك مثال على الشبكات ...
- 4- من مكونات شبكة الحاسوب وتوظيفها نقل البيانات الرقمية من جهاز الحاسوب وتحويلها إلى إشارات عبر خطوط الاتصال وبالعكس ...
- 5- من وظائف جهاز الخادم في شبكة الخادم/المستخدم 1- ...
- 2- ...

السؤال الرابع :- وضح بالرسم كل من النموذج الخطي ، والنموذج الشبكي مع ذكر إيجابيات وسلبيات كل نموذج

في ذلك الصفحة

(خلف الصفحة)



www.jnshe-jordan.com

www.jnshe-jordan.com

www.jnshe-jordan.com

مasyarakat

صقّر الجنوب

المملكة الأردنية الهاشمية