

# تقنية رقمية ١-١

## الوحدة الأولى

## أساسيات علم الحاسب

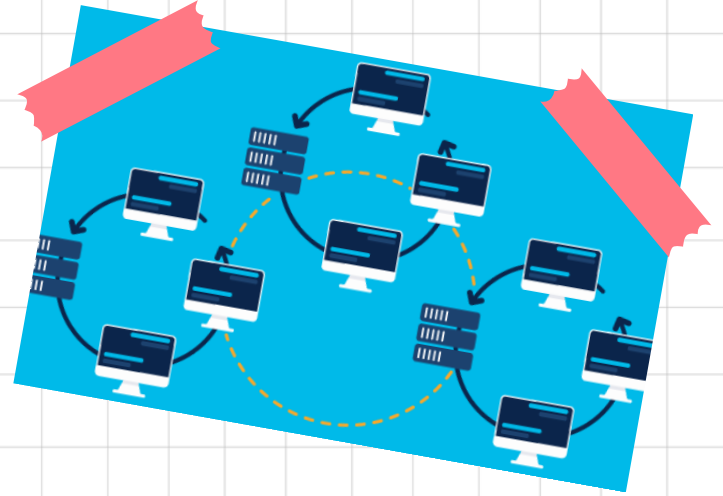
اعداد المعلم  
محمد علي دوشي



# أوراق عمل الدرس الرابع

## أساسيات الشبكات

محمد علي دوشي



٧. ماذا نقصد باسم المضيف؟
٨. مما يتكون عنوان الإنترنت IP، مع ذكر مثالا لذلك.
٩. اذكر نطاق عنوان IP.
١٠. ما هو نظام اسم المجال ( DNS ) ؟
١١. عرف البروتوكولات (Protocols).
٢١. ما هو نموذج الاتصال المفتوح | OSI.
٣١. عدد طبقات نموذج الاتصال المفتوح | OSI ، ووظيفة كل منها.



٤١. كيف تتصل أجهزة الحاسب بعضها ببعض؟
٥١. كيف يتم نقل الرسائل بين الأجهزة المختلفة بفعالية أكثر عبر الشبكات؟
٦١. ماذا نقصد بتحويل الحزمة؟
٧١. اذكر طريقة ارسال الحزم المنفصلة المكونة للرسالة.
٨١. ما هي وظيفة الموجهات | Routers؟
٩١. كيف تتعامل الموجهات مع الحزم؟



٢٠. إلى ماذا يشير نموذج IP/TCP؟

١٢. إلى ماذا يشير اسم IP/TCP؟

٢٢. على ماذا يعتمد TCP؟

٣٢. ما هي وظيفة برنامج IP عبر الشبكة؟

٤٢. ما هي وظيفة برنامج TCP عبر الشبكة؟

٥٢. ما الفرق بين نموذج TCP/IP ونموذج UDP؟

٦٢. اذكر أهم البروتوكولات العالية المستوى.

٧٢. ماذا يعني عندما يحمل موقع علامة HTTPS؟



٨٢. هل الإنترنت هي الشبكة العنكبوتية العالمية؟

٩٢. عرف الإنترنت | Internet

٠٣. عرف الشبكة العنكبوتية العالمية | WORD WIDE WEB

١٣. كيف نصل إلى صفحات الويب؟

٢٣. ما هو عمل روابط الارتباطات التشعبية؟

٣٣. كيف يمكن التعرف على كل صفحة ويب؟

٤٣. على ماذا يحتوي عنوان URL ؟

٥٣. كيف يتم إنشاء صفحات الويب؟

٦٣. ما هو جدار الحماية | Firewall ؟

٧٣. عدد أجيال جدر الحماية.

٨٣. كيف نتحقق أن جدار الحماية لديك مفعل؟

