

## أسئلة الباب السادس :

- 1- ما المقصود بالطباعة - برنامج تشغيل الطباعة - خادم الطباعة ؟
- 2- ما الفرق بين جهاز الطباعة وخادم الطباعة ؟
- 3- ما هي أنواع الطابعات ؟
- 4- ما نوع طابعات شبكة الاتصال ؟
- 5- هل يمكن إيقاف طباعة مؤقتا وإعادة تشغيلها لإدراج مهمة بأولوية مرتفعة ؟
- 6- اذكر الادونات الاساسية للملفات ؟ وقوانين نقل الادونات ؟
- 7- ما المقصود بأولويات الطباعة ؟

### الباب السابع خادم معلومات الانترنت ( IIS )

س1: عرف IIS؟ خادم الويب ؟ وأهميته ؟

تعريف خادم معلومات الانترنت :- IIS

هي الخدمة التي توفر خدمات الانترنت داخل خادم الشبكة. وتتمثل في مجموعات من بروتوكولات وخدمات الويب والتي تم تهيئتها لتعمل على نظم تشغيل التي تعتمد على ويندوز سيرفر

Web Server

وهو الجهاز الذي يقوم بتقديم الخدمات داخل الانترنت مثل استضافة صفحات ، خدمات البريد الالكتروني وغيرها

أهمية الخادم :

- 1- قدرته على السيطرة على المواقع .
- 2- التحكم بمحتويات الموقع وزيادة الأمان .

س2: اذكر مميزات IIS ؟

1- يعتبر جزءا من نظام التشغيل Windows.

2- سهولة الاستخدام

3- الدعم الفني القوي.

4- ادارة وتنظيم كامل بالموقع الالكتروني.

5- الحماية والامان

س3: ماهي المتطلبات الضرورية لعمل شبكة داخلية وتجهيز خادم الويب؟

• 1- تثبيت بروتوكول TCP/IP

2- تثبيت خدمة IIS

س4: ماهي المتطلبات ما قبل التثبيت IIS؟

❖ تفعيل بروتوكول TCP/IP والذي يوفر وسيلة لتحويل المعلومات الى حزمة بيانات ونقل والتحكم في هذا الحزمة عبر الشبكة والتي قد تكون الانترنت ويتطلب عنوان IP و default gateway

❖ وجود خدمة DNS توفر فهرسا مركزيا لتحويل اسماء الاجهزة الى عناوين IP

❖ استخدام نظام ملفات NTFS يوفر امانا محسنا

❖ برنامج فرونت بيج FRONTPAGE والذي يسمح بانشاء وكتابة صفحات HTML لتكوين مواقع الويب عن طريق محرر الذي يمنح واجهة بيانية للمهام .

❖ توافر امتدادات خادم فرونت بيج FRONTPAGE SERVER EXTENSIONS حيث يوفر تجسينات على خادم تسمح لموقع الويب ان يقوم ببعض المهام التلقائية

س5: ماهي الادلة الخاصة بخدمة IIS؟

1- دليل FTP Site

يمكنك من انشاء مواقع ftp ومنها يستطيع المستخدم ايضا ان يحتمل الملفات .

2- دليل Application pools

هو دليل خاص بانشاء البرامج المستعملة من قبل المستخدمين

3- دليل WEB

هو دليل انشاء وتثبيت خادم الويب بحيث يتم تثبيت الصفحة الالكترونية في هذا الدليل

4- دليل Web services extensions

هو دليل يمكنك من انشاء وادارة مواقع الويب باستعمال ادوات شركة مايكروسوفت

5- دليل Default SMTP Virtual server

هو دليل خاص يزود دعما لبروتوكول ارسال البريد البسيط الالكتروني

6- دليل default NNTP Virtual server

هو دليل يزود دعما لبروتوكول ارسال الاخبار عبر الشبكة وادارة مستخدمي الشبكة



س6: اذکر وظائف و خدمات HIS؟

WWW خدمات 1-

يستخدم HTTP للسماح للمستخدمين بنشر محتويات على الويب باستخدام لغة HTML

## 2- خدمات FTP

عبارة عن بروتوكول يسمح بتبادل الملفات عبر الانترنت بطريقة سريعة وموثوق وكفاءة عالية

### 3- خدمات SMTP

يسمح بإنشاء ونقل الرسائل النصية بين النظم. هو البريد الإلكتروني تعتمد خدمات SMTP على

## بروتوکول TCP/IP

#### 4-خدمات NNTF

تسمح لموقع الويب أن يستضيف مجموعات الاخبار الخاصة به ويتمارس ساليها للأخبار النخدماالأخبار

5- توفر وسيلة لإرسال الآراء والتقييمات بين الشركات والأشخاص المرتبطين به

## خواص IIS

## FTP خاصية

■ خاصية WEB

## خاصية FTP

- 1- تأمين الحسابات
- 2- الرسائل
- 3- الدليل الرئيسي
- 4- تأمين وحماية الموقع

س7: اذكر عناصر التأمين IS؟\_

- ١ - عدم تهيئة IIS بشكل افتراضي في جميع إصدارات ويندوز سيرفر 2003 ما عدا إصدار الويب .
- ٢ - لا يتم تمكين محتوى الويب الديناميكي باستثناء الـ ASP على إصدار الويب سيرفر ،
- ٣ - عدم السماح بتشغيل أي تطبيق لم يتم تسجيله في IIS

active services  
page

### استضافة عدة مواقع

+يمكن استضافة مواقع FTP في نفس الوقت على جهاز كمبيوتر واحد بتشغيل IIS فيظهر كل موقع بصورة منفصلة  
+يمكن IIS server استضافة واحد او اكثر من اسماء المجال  
+يستخدم كل موقع ويب ثلاثة معرفات لتعريف نفسه على الانترنت ويتم الرد بالمعلومات رقم المنفذ - عنوان ip راس  
المضيف

## أسئلة الباب السابع :

- 1- ما هي عناصر التأمين في IIS6 ؟
- 2- ما هي الخدمات التي يقدمها IIS6 ؟
- 3- كيف يمكن التمييز بين مواقع الويب عند إستضافة العديد منها ؟
- 4- عرف iis ؟ وما هي المتطلبات الضرورية لتثبيت خادم ويب ؟
- 5- ما هي الادلة الخاصة لخدمة IIS ؟

