**الدرس الأول**

**تلخيص درس: مقدمة عن تطوير المواقع:** الصفحات 41, 42, 43 من الكتاب

الإنترنت أصبح من أهم مصادر المعلومات في عصرنا، ويعتمد عليه الأفراد والشركات في إنجاز الأعمال بسهولة. يعود أصل الإنترنت إلى مشروع "ARPANET" التابع لوزارة الدفاع الأمريكية، والذي تطور لاحقاً إلى شبكة ضخمة تخدم مختلف الأغراض.

**هناك نوعان من الشبكات المستخدمة داخل المؤسسات:**

1. **الإنترانت (Intranet):** شبكة داخلية تستخدم بروتوكولات الإنترنت وتخدم موظفي المؤسسة فقط.
2. **الإكسترانت (Extranet):** تشبه الإنترانت لكنها تتيح وصولاً محدودًا للمستخدمين من خارج المؤسسة.

**محطات مهمة في تاريخ الإنترنت:**

* 1960: ظهور مشروع ARPABET.
* 1970: استخدام الشبكات لتبادل البيانات.
* 1982: اعتماد بروتوكول TCP/IP.
* 1989: ظهور فكرة الويب العالمي (WWW) بواسطة Tim Berners Lee.
* 1995: متصفح Internet Explorer.
* 1996: إطلاق محرك بحث Google.

**الخدمات التي تقدمها الإنترنت:**

1. **الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW):** تُستخدم عبر بروتوكول HTTP لعرض الصفحات.
2. **البريد الإلكتروني (Email):** تبادل الرسائل باستخدام SMTP، POP3، وIMAP.
3. **غرف الدردشة (Chat rooms).**
4. **المجموعات الإخبارية (Newsgroups).**
5. **نقل الملفات (FTP).**
6. **وسائل الاتصال:** مثل ADSL، WiMAX، الأقمار الصناعية، وغيرها.

**أسئلة اختيار من متعدد (مع الإجابات):**

**1) متى ظهر مشروع ARPABET؟**  
أ. 1950  
ب. 1960 ✔  
ج. 1970  
د. 1980

**2) من هو مخترع الويب العالمي (WWW)؟**  
أ. بيل غيتس  
ب. تيم بيرنرز لي ✔  
ج. مارك زوكربيرغ  
د. لاري بايج

**3) ما هو البروتوكول المستخدم لنقل صفحات الإنترنت؟**  
أ. FTP  
ب. TCP  
ج. HTTP ✔  
د. POP3

**4) أي من التالي يُستخدم في نقل الملفات؟**  
أ. SMTP  
ب. FTP ✔  
ج. IMAP  
د. HTTP

**5) أي نوع من الشبكات يستخدم داخل المؤسسة فقط؟**  
أ. إنترنت  
ب. إكسترانت  
ج. إنترانت ✔  
د. واي ماكس

**6) أي مما يلي يُستخدم لإرسال البريد الإلكتروني؟**  
أ. FTP  
ب. POP3  
ج. SMTP ✔  
د. HTTP

**7) ما فائدة الإنترانت؟**  
أ. تسويق عالمي  
ب. تواصل داخلي بين موظفي المؤسسة ✔  
ج. ترفيه  
د. تنزيل البرامج

**8) متى أُطلق متصفح Internet Explorer؟**  
أ. 1990  
ب. 1994  
ج. 1995 ✔  
د. 1996

**9) ما الخدمة التي تسمح بنقاشات جماعية حول مواضيع محددة؟**  
أ. FTP  
ب. Chat Room  
ج. Newsgroups ✔  
د. Email

**10) ما البروتوكول المستخدم لاستقبال البريد الإلكتروني؟**  
أ. SMTP  
ب. POP3 ✔  
ج. FTP  
د. HTTP

**أسئلة صح أو خطأ (مع التصحيح):**

**1) تستخدم الإكسترانت فقط داخل المؤسسة.**  
خطأ ❌ (تُستخدم داخليًا وخارجيًا بموافقة)

**2) شبكة الإنترنت نشأت من مشروع عسكري أمريكي.**  
صح ✔

**3) البريد الإلكتروني يستخدم بروتوكول FTP.**  
خطأ ❌ (يستخدم SMTP وPOP3 وIMAP)

**(4 WWW هي اختصار لـ World Wide Web.**  
صح ✔

**5) أُطلق محرك البحث Google في عام 1996.**  
صح ✔

**6) الإنترانت هي شبكة عمومية تخدم جميع المستخدمين.**  
خطأ ❌ (هي شبكة داخلية للمؤسسات)

**7) تيم بيرنرز لي هو مخترع البروتوكول FTP.**  
خطأ ❌ (اخترع (WWW)

**8) من وسائل الاتصال بالإنترنت: الأقمار الصناعية.**  
صح ✔

**9) تستخدم Chat Rooms لنقل الملفات.**  
خطأ ❌ (تستخدم للمحادثة فقط)

**10) HTTP هو بروتوكول مسؤول عن عرض صفحات الإنترنت.**  
صح ✔