**الدرس الخامس - الوحدة الثانية: لغة الترميز HTML:** الصفحات 19 و 20 و21 و22 من الكتاب

**2.1 مقدمة عن HTML**

* **ما هي HTML؟** لغة ترميز النص التشعبي (Hyper Text Markup Language) تُستخدم لإنشاء صفحات الويب.
  + تُستخدم الوسوم (Tags) لتحديد عناصر الصفحة.
  + النصوص والصور والروابط تُحدد باستخدام هذه الوسوم.

**2.2 برامج تحرير HTML**

* يمكن كتابة كود HTML باستخدام أي محرر نصوص، مثل:
  + Notepad (Windows)
  + TextEdit (Mac)
  + Visual Studio Code وDreamweaver.

**2.3 تاريخ HTML**

* تطورت HTML عبر الإصدارات التالية:
  + HTML1 (1991)
  + HTML 2.0 (1995)
  + HTML5.2 (2017)

**2.4 عناصر HTML**

* يتم تعريف العناصر باستخدام الوسوم، مثل <p> لتحديد الفقرات.
* الوسوم الأساسية تتضمن:
  + <html> لتحديد بداية ونهاية الصفحة.
  + <head> لمعلومات الصفحة مثل العنوان.
  + <body> لمحتوى الصفحة مثل النصوص والصور.

**2.5 إنشاء مستند HTML**

1. كتابة الكود باستخدام محرر النصوص.
2. حفظ المستند بامتداد .html.
3. عرض الصفحة باستخدام متصفح ويب مثل Chrome أو Firefox.

**2.6 عرض الصفحة**

* يتم فتح الملف في المتصفح لرؤية تصميم الصفحة.
* يتم تحديث الصفحة في حال تعديل الكود.

### أسئلة الاختيار من متعدد:

1. ما هو الامتداد الصحيح لحفظ ملف HTML؟
   * أ.docx (
   * ب.html (
   * ج .CSS (
   * د.txt (  
     **الإجابة:** ب .html (
2. ماذا يعني الوسم <body> في HTML؟
   * أ) تحديد العنوان
   * ب) محتوى الصفحة
   * ج) إضافة الروابط
   * د) تحديد نمط النص  
     **الإجابة:** ب) محتوى الصفحة
3. ما هي أول إصدارات HTML؟
   * أ) HTML5
   * ب) XHTML
   * ج) HTML1
   * دHTML4.01 (  
     **الإجابة:** ج HTML (1
4. أي وسوم تُستخدم لتحديد عنوان الصفحة؟
   * أ) <title>
   * ب) <head>
   * ج<body>(
   * د<html>(  
     **الإجابة:** أ<title>(
5. أي من المحررات التالية يمكن استخدامها لكتابة كود HTML؟
   * أPhotoshop (
   * بNotepad (
   * ج) Excel
   * دPowerPoint (  
     **الإجابة:** بNotepad (
6. ما هو العنصر الأساسي الذي يحدد محتوى المستند؟
   * أ) <head>
   * ب) <html>
   * ج) <body>
   * د<meta> (  
     **الإجابة:** ج<body>(
7. في أي عام تم إصدار HTML5 لأول مرة؟
   * أ) 2014
   * ب) 1997
   * ج) 2017
   * د) 2010  
     **الإجابة:** د) 2010
8. ما هي لغة الترميز المستخدمة لإنشاء صفحات الويب؟
   * أCSS (
   * بPHP (
   * جHTML (
   * دSQL (  
     **الإجابة:** جHTML (
9. أي جزء في HTML يحتوي على العنوان والميتا؟
   * أ<body>(
   * ب<head>(
   * ج<footer>(
   * د<div>(  
     **الإجابة:** ب<head>(
10. ما الغرض الأساسي من الوسوم؟
    * أ) تزيين النصوص
    * ب) هيكلة المحتوى
    * ج) ضغط البيانات
    * د) تحسين الصور  
      **الإجابة:** ب) هيكلة المحتوى
11. ما هو إصدار HTML الذي تم إصداره عام 1999؟
    * أ) HTML 4.01
    * ب) XHTML
    * ج) HTML 3.2
    * د) HTML5  
      **الإجابة:** أHTML 4.01(
12. كيف يتم عرض صفحة HTML في المتصفح؟
    * أ) من خلال فتح الملف باستخدام Notepad
    * ب) عن طريق فتح الملف في المتصفح
    * ج) باستخدام Excel
    * د) عن طريق حفظه كـ PDF  
      **الإجابة:** ب) عن طريق فتح الملف في المتصفح
13. ما الذي يتم كتابته داخل وسم <head>؟
    * أ) نصوص
    * ب) معلومات عن الصفحة
    * ج) صور
    * د) روابط  
      **الإجابة:** ب) معلومات عن الصفحة
14. أي من التالي ليس من محررات HTML؟
    * أ) Dreamweaver
    * ب) TextEdit
    * ج) Visual Studio Code
    * د) WordPad  
      **الإجابة:** د) WordPad
15. ما هي المنطقة التي يتم فيها كتابة الوسوم الخاصة بعرض المحتوى؟
    * أ) <head>
    * ب) <body>
    * ج) <meta>
    * د) <footer>  
      **الإجابة:** ب) <body>

### أسئلة صح وخطأ:

1. HTML هي لغة برمجة تستخدم لإنشاء تطبيقات ويب معقدة.  
   **الإجابة:** خطأ
2. يتم تحديد عنوان المستند باستخدام الوسم <title>.  
   **الإجابة:** صح
3. تم إصدار HTML1 في عام 1995.  
   **الإجابة:** خطأ
4. الوسوم في HTML تحتوي على بداية ونهاية.  
   **الإجابة:** صح
5. يمكن استخدام Excel لتحرير ملفات HTML.  
   **الإجابة:** خطأ
6. <body> تُستخدم لعرض المحتوى الرئيسي للصفحة.  
   **الإجابة:** صح
7. يتم فتح صفحات HTML باستخدام برنامج Photoshop.  
   **الإجابة:** خطأ
8. <meta> تُستخدم لإضافة بيانات وصفية عن الصفحة.  
   **الإجابة:** صح
9. الوسم <head> يُستخدم لكتابة النصوص فقط.  
   **الإجابة:** خطأ
10. يتم حفظ مستندات HTML بامتداد .html فقط.  
    **الإجابة:** خطأ
11. HTML5.2 تم إصداره عام 2017.  
    **الإجابة:** صح
12. الوسم <html> يحدد بداية المستند فقط.  
    **الإجابة:** خطأ
13. يتم حفظ مستند HTML باستخدام الترميز UTF-8.  
    **الإجابة:** صح
14. يمكن عرض مستند HTML من خلال المتصفح فقط.  
    **الإجابة:** صح
15. يتم كتابة العناصر في HTML بين وسوم مثل <tag> و</tag>.  
    **الإجابة:** صح