**الدرس السابع حول خصائص HTML والعناوين والفقرات** الصفحات 25 و26 من الكتاب

**1. خصائص HTML (HTML Attributes):**

* **تعريف:**  
  الخصائص (Attributes) هي معلومات إضافية تُضاف إلى الوسوم لتعريف الشكل أو السلوك المطلوب للعنصر.  
  تُكتب الخصائص داخل الوسم الافتتاحي فقط، ولها صيغة محددة:

<tag attribute="value">المحتوى</tag>

* **أمثلة على الخصائص:**
  1. **وسم الصورة:**  
     يمكن تحديد مصدر الصورة باستخدام خاصية src:

<img src="image.jpg" alt=""

وصف الصورة">

* 1. **وسم الرابط:**  
     يمكن تحديد الوجهة باستخدام خاصية href:

<a href="https://www.example.com">زيارة الموقع</a>

**2. العناوين (HTML Headings):**

* **تعريف:**  
  تستخدم العناوين لتنسيق النصوص الرئيسية في الصفحة باستخدام الوسوم <h1> إلى <h6>.
  + <h1>: أكبر حجم وأهم عنوان.
  + <h6>: أصغر حجم وأقل أهمية.
* **أهمية العناوين:**
  + تُستخدم لتنظيم محتوى الصفحات وترتيب الأفكار.
  + تُساعد محركات البحث في فهم هيكل الصفحة.
* **مثال عملي:**

<h1>الدرس الأول</h1>

<h2>عناوين رئيسية</h2>

<h3>عناوين فرعية</h3>

**3. الفقرات (HTML Paragraphs):**

* **تعريف:**  
  تُستخدم الفقرات لتنظيم النصوص في هيئة جمل داخل الصفحة باستخدام الوسم <p>.
* **ملاحظات:**
  + كل فقرة تبدأ وتنتهي بوسم <p> و </p>.
  + تضيف الفقرة مسافة تلقائية بين النصوص.
* **مثال عملي:**

<p>هذه هي الفقرة الأولى.</p>

<p>وهذه هي الفقرة الثانية.</p>

**4. مثال شامل:**

باستخدام ما سبق، يمكن إنشاء صفحة HTML كالتالي:

<html>

<head>

<title>تعليم </title> HTML

</head>

<body>

<h1>الدرس الأول</h1>

<p>العناوين والفقرات</p>

</body>

</html>

**شرح الكود:**

* <title>: تحديد عنوان الصفحة.
* <h1>: عنوان رئيسي يظهر بحجم كبير.
* <p>: فقرة نصية توضح المحتوى.

**أهمية الدرس:**

* يساعد في تنظيم المحتوى داخل الصفحات.
* يُسهّل على المستخدمين ومحركات البحث فهم هيكل الصفحة.
* يُعدّ الأساس لتنسيق صفحات الويب بطريقة واضحة ومنظمة

**أسئلة اختيار من متعدد:**

1. ما هي الخاصية الأساسية لتحديد مصدر الصورة في وسم <img>؟  
   أ) alt  
   ب) src  
   ج) title  
   د) href  
   **الإجابة:** ب) src
2. أي من الخصائص يُستخدم لوصف الصورة إذا لم يتم تحميلها؟  
   أ) src  
   ب) alt  
   ج) title  
   د) width  
   **الإجابة:** بalt(
3. أي صيغة صحيحة لاستخدام وسم <img>؟  
   أ <img src="image.jpg" alt="(صورة" />  
   ب) <img src="image.jpg"></img>  
   ج) <img>image.jpg</img>  
   د<img alt="(صورة" src="image.jpg"></>  
   **الإجابة:** أ <img src="image.jpg" alt="(صورة" />
4. ما وظيفة الخاصية width في وسم <img>؟  
   أ) تغيير مكان الصورة  
   ب) تحديد عرض الصورة  
   ج) إضافة نص إلى الصورة  
   د) تغيير لون الصورة  
   **الإجابة:** ب) تحديد عرض الصورة
5. ما الذي يعنيه alt في وسم <img>؟  
   أ) حجم الصورة  
   ب) عنوان الصورة  
   ج) نص بديل يظهر عند عدم تحميل الصورة  
   د) رابط الصورة  
   **الإجابة:** ج) نص بديل يظهر عند عدم تحميل الصورة
6. كيف يمكن عرض الصورة من الإنترنت؟  
   أ) بكتابة رابط الصورة في خاصية src  
   ب) بإضافة الصورة إلى مجلد المشروع فقط  
   ج) باستخدام خاصية alt  
   د) لا يمكن عرض الصور من الإنترنت  
   **الإجابة:** أ) بكتابة رابط الصورة في خاصية src
7. ما هي الصيغة الصحيحة لتحديد ارتفاع الصورة؟  
   أ) height="200px"  
   ب) alt="200px"  
   ج) src="200px"  
   د) title="200px"  
   **الإجابة:** أheight="200px"(
8. ما هو الهدف من الخاصية loading="lazy" في وسم <img>؟  
   أ) تحميل الصورة بشكل أسرع دائمًا  
   ب) تأخير تحميل الصور غير المرئية  
   ج) منع تحميل الصور تمامًا  
   د) تغيير أبعاد الصورة  
   **الإجابة:** ب) تأخير تحميل الصور غير المرئية
9. ما هي الخاصية التي تُظهر نصًا عند وضع المؤشر فوق الصورة؟  
   أ) alt  
   ب) title  
   ج) src  
   د) width  
   **الإجابة:** ب) title
10. كيف يمكن استخدام <img> لإضافة صورة؟  
    أ) باستخدام خاصية src فقط  
    ب) باستخدام خاصية alt فقط  
    ج) باستخدام src و alt معًا  
    د) لا يمكن استخدام <img> لإضافة صور  
    **الإجابة:** ج) باستخدام src و alt معًا
11. ما هو شكل وسم <img> في HTML5؟  
    أ) <img></img>  
    ب) <img />  
    ج) <img>  
    د) كل ما سبق صحيح  
    **الإجابة:** ج) <img>
12. ما هو الامتداد المناسب للصور في وسم <img>؟  
    أ) .jpg  
    ب) .png  
    ج.gif(  
    د) كل ما سبق  
    **الإجابة:** د) كل ما سبق
13. ما هي الخاصية التي تُحدد عرض الصورة؟  
    أ) width  
    ب) height  
    ج) src  
    د) alt  
    **الإجابة:** أ) width
14. ماذا يحدث إذا تم كتابة <img src="image.jpg"> بدون خاصية alt؟  
    أ) الصورة لا تُعرض  
    ب) الصورة تُعرض لكن بدون نص بديل  
    ج) الصورة تُعرض بنص "خطأ"  
    د) تظهر رسالة خطأ  
    **الإجابة:** ب) الصورة تُعرض لكن بدون نص بديل
15. ما هي الخاصية التي تُحدد مصدر الصورة؟  
    أ) title  
    ب) src  
    ج) alt  
    د) loading  
    **الإجابة:** بsrc(

**أسئلة صح أو خطأ :**

1. الوسم <img> هو وسم ذاتي الإغلاق.  
   **الإجابة:** صح
2. يجب أن يحتوي وسم <img> على وسم إغلاق مثل </img>.  
   **الإجابة:** خطأ
3. الخاصية alt تُستخدم لتحديد مصدر الصورة.  
   **الإجابة:** خطأ
4. يمكن عرض الصورة حتى لو كان مسارها من الإنترنت.  
   **الإجابة:** صح
5. الخاصية title تُظهر نصًا عند تمرير مؤشر الفأرة فوق الصورة.  
   **الإجابة:** صح
6. يجب تحديد خاصية src في وسم <img> لضمان عرض الصورة.  
   **الإجابة:** صح
7. يمكن استخدام <img> لإضافة فيديوهات.  
   **الإجابة:** خطأ
8. عند استخدام خاصية loading="lazy"، تُحمّل الصورة فورًا.  
   **الإجابة:** خطأ
9. يمكن تحديد أبعاد الصورة باستخدام width و height.  
   **الإجابة:** صح
10. الخاصية alt مفيدة لمحركات البحث والمستخدمين ذوي الاحتياجات الخاصة.  
    **الإجابة:** صح
11. وسم <img> يتطلب دائمًا الخاصية title.  
    **الإجابة:** خطأ
12. يمكن استخدام الصور بصيغة .jpg فقط.  
    **الإجابة:** خطأ
13. إذا كانت خاصية src تحتوي على مسار خاطئ، فلن تُعرض الصورة.  
    **الإجابة:** صح
14. يتم استخدام وسم <img> في HTML فقط.  
    **الإجابة:** خطأ
15. الخاصية src يمكن أن تكون مسارًا نسبيًا أو مطلقًا.  
    **الإجابة:** صح