



11

مركز نونفا التعليمي / المرحلة الثانوية

تكنولوجيا المعلومات

الصف الحادي عشر – المسار التكنولوجي

الفصل الدراسي الأول

مراجعة منتصف الفصل الأول – منتصف الفصل الدراسي الأول

مراجعة شاملة لدروس منتصف الفصل الدراسي الأول (الوحدة الأولى: تطوير مواقع الويب 1) وفق الخطة الفصلية، تتضمن أسئلة نظرية على كل درس وتدريبات عملية على HTML و CSS، مع الحل التفصيلي لكل سؤال.

تتضمن هذه الملزمة

الدرس 1	إنشاء موقع ويب (6 أسئلة)
الدرس 2	هيكلية المحتوى (5 أسئلة)
الدرس 3	تطبيق قواعد CSS (7 أسئلة)
الدرس 4	تصميم موقع الويب (4 أسئلة)
العملي	تدريبات عملية على ملفات w6_activities (14 سؤالاً)

تعليمات

- أجب عن جميع الأسئلة في المساحة المخصصة لكل سؤال.
- في أسئلة الاختيار من متعدد إجابة صحيحة واحدة فقط.
- في القسم العملي اكتب الوسوم والأوامر البرمجية بدقة كما تُكتب في برنامج Visual Studio Code.

الدرس (1): إنشاء موقع ويب

1 وضح المقصود بموقع الويب.

2 اذكر بعض محتويات صفحة الويب.

3 اذكر المراحل الأربع لإنشاء موقع الويب.

4 اذكر واحدة من الخصائص التي ينبغي توافرها في موقع الويب.

5 في سياق تطوير مواقع الويب، اشرح دور كل من:

HTML A

CSS B

JavaScript C

6 اذكر أحد البرامج المستخدمة في إنشاء مواقع الويب.

7 عدد حالات الروابط في صفحة الويب.

7

8 اربط بسهم بين وسم HTML والوظيفة المخصصة له:

8

الوظيفة	الوسم
إنشاء قائمة مرتبة	<p>
إنشاء رابط تشعبي	
إنشاء عنصر للقائمة	<h1>
إضافة فقرة	
إنشاء عنوان وتمييزه بخط كبير	
إدراج صورة	<a>

9 وضح المقصود بنموذج الاتصال.

9

10 رتب خطوات عمل نموذج الاتصال بكتابة الرقم المناسب (1 - 4) أمام كل خطوة:

10

الخطوة	الرقم
يتم إرسال البيانات من النموذج إلى الخادم.	
يقوم الملقم (الخادم) بإنشاء صفحة استجابة جديدة.	
صفحة الويب بها نموذج نقوم بتعبئته وإرساله.	
يستقبل الخادم البيانات من النموذج ويقوم بمعالجتها.	

الوظيفة	الوسم
ينشئ سطرًا واحدًا مخصّصًا للنص.	<code><input type=" " ></code>
ينشئ سطرًا واحدًا مخصّصًا للنص مع خاصية إخفاء النص، ويُستخدم مع كلمة المرور Password.	<code><input type=" " ></code>
ينشئ سطرًا واحدًا مخصّصًا للبريد الإلكتروني، بالإضافة إلى خاصية التأكد من كتابة البريد الإلكتروني بشكل صحيح وكامل.	<code><input type=" " ></code>
ينشئ زر اعتماد خاصًا بالنموذج لإرساله إلى الخادم.	<code><input type=" " ></code>

12 اذكر طرق إدراج CSS داخل مستند HTML.

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

13 الترتيب الصحيح لكتابة أوامر CSS هو: المحدد ← الخاصية ← القيمة.

خطأ

صح

14 تُعتبر ورقة الأنماط الخارجية مثالية عندما يتم تطبيق النمط على صفحة واحدة فقط من موقع الويب.

خطأ

صح

15 في HTML يُستخدم الوسم `<div>` والخاصية class لإنشاء تخطيط للصفحة.

خطأ

صح

16 يحتوي محدد type على اسم لوسم HTML.

خطأ

صح

17 font-family هي من خصائص CSS المرتبطة بحجم الخط.

خطأ

صح

18 #ef7d00 هو مثال لرمز HEX للون.

خطأ

صح

19 اربط بسهم بين العناصر في العمود A وما يناسبها في العمود B:

B	A
الإطار	padding
صورة الخلفية	background-color
حجم الخط	margin
الفراغ	font-weight
الهامش	border
عرض (سمك) الخط	background-image
لون الخلفية	font-size

20 الخاصية التي تضبط المسافة بين محتوى العنصر وإطاره (الحدّ) هي:

- margin ☐ A
- padding ☐ B
- border ☐ C
- font-size ☐ D

21 لتعيين صورة خلفية لصفحة الويب من المجلد images نكتب القاعدة:

- `body { background-image: url(images/bg.png); }` ☐ A
- `body { background-color: url(images/bg.png); }` ☐ B
- `body { image: images/bg.png; }` ☐ C
- `body { background-image: images/bg.png; }` ☐ D

22 اكتب قاعدة CSS تجعل جميع الفقرات `<p>` بخط عريض وبحجم 18 بكسل وبلون أزرق.

التدريب العملي: مراجعة المهارات العملية (HTML و CSS)

في المجلد w6_activities الملفات الآتية: qatar.html و contact-form.html و myCSSfile.css و style.css
ومجلد images (يحتوي doha.jpg و pattern2.png). اقرأ محتوى الملفات، ثم اكتب لكل خطوة الوسم أو القاعدة التي تضيفها أو تعدّلها.

qatar.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ar" dir="rtl">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>QATAR</title>
</head>
<body>
  <h1>قطر</h1>
  <p>أرض تدرك أن الزائر لا يشعر بالغربة فيها، بل صديق لم تلتق به بعد</p>
  <h2>الدوحة</h2>
  <p>مدينة الدوحة هي عاصمة دولة قطر</p>
  <h3>أهم المدن</h3>
  <ol>
    <li>الدوحة</li>
    <li>الوكرة</li>
    <li>الخور</li>
  </ol>
  <br>
  <a href="contact-form.html" target="_blank">تواصل معنا</a>
</body>
</html>
```

contact-form.html

```
<html dir="rtl" lang="ar">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>contact-form</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="contact-us">
    <form action="http://www.myserver.qa/comments.php">
      <fieldset>
        <legend>تواصل</legend>
        <label for="name">اسم المستخدم</label><br>
        <input type="text" name="name"><br>
        <label for="password">كلمة المرور</label><br><br>
        <label for="email">أدخل بريدك الإلكتروني</label><br>
      </fieldset>
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

```
body {
    background-repeat: repeat;
}
p {
    font-weight: bold;
    font-size: 20px;
}
input {
    width: 100%;
    padding: 12px;
    border-radius: 5px;
    box-sizing: border-box;
    margin-top: 6px;
    margin-bottom: 16px;
    resize: vertical;
}
input[type="submit"] {
    width: 30%;
    background-color: green;
    color: white;
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
    text-align: center;
}
fieldset {
    border: 3px solid rgb(99, 52, 143);
    border-radius: 8px;
    padding: 20px;
}
legend {
    font-weight: bold;
    font-size: 20px;
    color: blueviolet;
}
input[type="submit"]:hover {
    background-color: blueviolet;
    color: black;
}
```

```
body {
}
p {
    color: rgb(0, 0, 0);
    font-family: Arial, Times, sans-serif;
    background-color: rgb(230, 226, 247);
    border: 2px solid green;
    margin: 10px 15px 10px 15px;
}
h1 {
    color: green;
    font-size: 30px;
}
h2 {
    color: #ee82ee;
    font-size: 100%;
}
```

التدريب (1): الدرس الأول (إنشاء موقع ويب) والدرس الثاني (هيكلية المحتوى)

افتح برنامج Visual Studio Code، ثم افتح المجلد w6_activities. اذكر الخطوات.

23

24 في ملف qatar.html استخدم الوسم المناسب لاستبدال قائمة أسماء المدن بقائمة غير مرتبة.

25 أضف عنصرًا جديدًا في آخر القائمة باسم «دخان».

26 في الرابط التشعبي «تواصل معنا» استخدم الخاصية target لفتح الصفحة في نفس علامة التبويب بدلًا من فتحها في علامة تبويب جديدة.

27 في ملف qatar.html اضبط أبعاد الصورة doha.jpg كالتالي:
`.width="600" height="340"`

28 في ملف contact-form.html قم بإضافة زر اعتماد (submit) في نهاية النموذج.

29 في ملف contact-form.html قم بإضافة حقل مخصص لكلمة المرور (Password) أسفل حقل اسم المستخدم.

30 في ملف qatar.html اكتب الأوامر اللازمة لربط المستند بورقة الأنماط الخارجية
myCSSfile.css

31 في ملف qatar.html استخدم وسم التقسيم `<div>` والخاصية class لإنشاء قسم خاص
بقائمة المدن، ليكن اسم القسم city.

32 في ملف myCSSfile.css استخدم المحدد المناسب لضبط لون خلفية الصفحة بالقيمة HEX
التالية: #F1F7DE.

33 في ملف style.css استخدم المحدد المناسب لتعيين صورة للخلفية معتمدًا المسار التالي:
images/pattern2.png

34 في ملف myCSSfile.css استخدم نوع المحدد المناسب لتطبيق التنسيق التالي على القسم :city

```
color: blue;
font-weight: bold;
background-color: azure;
```

35 في ملف myCSSfile.css استخدم المحدد p لضبط الفراغ (padding) كالتالي: .5px 6px 5px 6px

36 احفظ جميع التغييرات (Ctrl + S)، ثم عاين النتيجة على المتصفح. ماذا تتوقع أن يظهر في الصفحة qatar.html؟

انتهت التدريبات - مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح