**اجب عن جميع الأسئلة الاتية:**

**س1) أ- ضع علامة صح امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارات الخاطئة:-**

1**- وسوم العناوين تستخدم لتنسيق العناوين فقط**. ............................(صح)

2- **أول إصدار لغة الترميز HTML كان HTML5 سنة 1991**..............................(حطأ)

3**- وسم النهاية لا يختلف عن وسوم النهاية.** .............................................(خطأ)

4- **لإدخال عدة فراغات بين نص وآخر نكتب الوسم <br> بنفس عدد الفراغات**. ..........................(خطأ) هو لتحديد نهاية السطر وبداية السطر الجديد

5- أصبح بإمكان الناس استخدام الانترنت سنة 1985. ..................................(صح)

6 بوضع الوسم <style></style> داخل وسم <body**>.** ..........................(خطأ) يوضع داخل وسم head

7- **لدمج عدد n من الخلايا عموديا في الجدول تستخدم الخاصية Rawspan.** ........................(صح)

8- **امر CSS قد يحتوي على أكثر من منتقى Selector وعليه يجب الفصل بينهما بفاصلة منقوطة ";".** .................(خطأ) يفصل بينهما بفاصلة عادية ",".

ب- **اذكر باختصار وظيفة الأوامر والخصائص التالية:-**

**1- Font-Family**

**الحل:**

تستخدم لتحديد عائلة الخط

**2- Poster**

**الحل:**

تستخدم لوضع صورة في تظهر في واجهة الفيديو على المتصفح.

**3- Background repeat**

**الحل:**

تحديد كيفية تكرار صورة الخلفية

**4- Text – decoration**

**الحل:**

تستخدم لإزالة الخط تحت نص الرابط التشعبي لأهداف زخرفية

**س2) اكتب الامر المناسب لتنفيذ التالي:-**

**1- قائمة متسلسلة تحوي ثلاث مواد دارسية.**

**الحل:**

<ol>

<li> شبكات الحاسوب</li>

<li> التدريبات العملية</li>

<li> مبادئ تصميم مواقع الإنترنت</li>

</ol>

**2- إستدعاء صفحة الأنماط text3-style.css**

**الحل:**

<head>

<link href=”text3-style.css” type=”text/css” rel=”stylesheet”>

</head>

**3- إنشاء رابط إلى محرك البحث جوجل google**

**الحل:**

<body>

<a href="<https://www.google.com>">رابط الى محرك البحث جوجل</a>

</body>

**4- إنشاء الجدول التالي:-**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الصلاة | الفجر | الظهر | العصر | المغرب | العشاء |
| التوقيت | 4:44 ص | 1:05 م | 4:45 م | 7:47 م | 9:15 م |

**علما بأن قيمة الحدود 2.**

**الحل:**

اسم الجدول (الجدول1)

<!DOCTYPE html>

<head>

  <meta charset="utf-8" />

  <title>الصفحة</title>

  <link href="tree.css" type="text/css" rel="stylesheet"

</head>

<body>

  <table>

    <caption>

      الجدول1

    </caption>

    <tr>

      <th>العشاء</th>

      <th>المغرب</th>

      <th>العصر</th>

      <th>الظهر</th>

      <th>الفجر</th>

      <th>الصلاة</th>

    </tr>

    <tr>

      <td>9:15 م</td>

      <td>7:47 م</td>

      <td>4:45 م</td>

      <td>1:05 م</td>

      <td>4:44 ص</td>

      <td>التوقيت</td>

    </tr>

  </table>

</body>

ملف الcss الخاص بتسيق ملف HTML اسمه tree.css

table,

th,

td {

  border: 2px solid black;

  border-collapse: collapse; /\* لكي لا تكون هناك فراغات بين الخطوط \*/

  padding: 8px; /\* مسافة داخل الخلية \*/

  text-align: center; /\* محاذاة النص \*/

}

ملاحظة للطالب:

يمكنك تجريب ذلك على أي محرر نصوص مثل notepad او vs code

**س3)أ- اختر الإجابة الصحيحة ممن بين الأقواس:-**

1- **تستخدم** للسماح للمستخدم بتحديد خيار أو أكثر من عدد محدود من الإختبارات

**(checkbox – text – radio)**

**الحل:**

Checkbox

2- **مواقع** تسمح للمستخدمين بنقل المعلومة والتعليق والتفاعل وغالبا ما تقدم خدماتها مجانا

**(التواصل الاجتماعي – البريد الاليكتروني – المواقع الحكومية)**

**الحل:**

التواصل الاجتماعي

3- تم **إعتمادها** في عام 1995 في تصميم مواقع الويب لجعل المواقع أكثر ديناميكية

**( تقنية الفلاش – لغة جافا سكريبت – CSS)**

**الحل:**

جافا سكريبت

**4- هو تغيير الصورة بصورة أخرى عند المرور عليها بمؤشر الفأرة**

**(الصورة المتغيرة Rollover Image – Poster – الروابط الداخلية)**

**الحل:**

الصورة المتغيرة Rollover Image

**5- هي التعابير التي تضاف إلى الوسوم لتحديد الشكل أو الكيفية التي تعمل بها هه الوسوم**

**(الخصائص Attributes – الفقرات Paragraphs – العناوين Headings)**

**الحل:**

الخصائص Attributes

**6- عنصر تنظيمي يستخدم كحاوية تضم مجموعة من العناصر لتأخ تصميم واحد**

**(class – div – Padding)**

**الحل:**

div

**7- عنصر يظم مكتبات تستخدم لغرض معين**

**(meta – style – Img)**

**الحل:**

Meta

8- حقل **إدخال** نص طويل

**Input – Textarea – label))**

**الحل:**

Textarea

**ب- أكتب الصيغة العامة للمعرف id؟**

**الحل:**

#id Name {Property: value;}

**س4)أ- وضح الفرق بين الألوان بكلا من RGB و HEX مثل اللون الأزرق بالطريقتين؟**

**RGB**: هي مزيح من الألوان الثلاثة الأساسية (الأحمر , الأخضر , الأزرق) ولكل لون منها 256 درجة لونية ويعبر عنها بالقيم من 0 حتى 255 وعند الحاجة لاستخدام الألوان نكتب rgb(R, G, B) ونضع قيمة مناسبة لكل من (R, G, B) فاللون الأزرق في النظام RGB يمثل ب (0, 0, 255)

**HEX**: وفيها يمثل النظام بقيمته بالنظام السادس عشر وذلك بكتابة القيمة الست عشرية المكافئة للرقم العشري في رمز اللون والنظام السادس عشر يعبر عنه بالأرقام من 0 الى 9 والاحرف السته (A,B,C,D,E,F) حيث ان اعلى قيمة عشرية للألوان (255) تقابلها القيمة(FF) في النظام السادس عشر فكل رقم يأخذ خانتين (#RRGGBB) فاللون الأزرق في النظام HEX يمثل ب #0000FF

**ب- ما الفرق بين خصائص الاستمارة form, action, method**

**الحل:**

**الاستمارة FORM:** هي التي تتيح لنا استلام البيانات التي يدخلها الزوار في الموقع حسب الموضوع المخصص وحسب هذه المعطيات تختلف أنواع حقولها اذ يقوم الزائر بكتابة نص او اختيار خانة او اختيار عنصر من قائمة منسدلة.

**Action:** تعني الإجراء او العملية, وقيمتها تمثل الرابط الى الصفحة التي تستقبل بيانات الاستمارة ومعالجتها

**Method:** تعني الطريقة , أي طريقة إرسال الاستمارة , ولدينا طريقتان:

1- GET: يتم تمرير جميع المعلومات عبر عنوان (URL)

2- POST: الطريقة المستعلمة غالبا لإرسال الاستمارة.

**ج- اكتب الخطوات اللازمة لاختبار الموقع؟**

**الحل:**

1- جرب فتح الموقع بعد الانتهاء من تصميمه في احد المتصفحات الشهيرة

2- تأكد ان الصفحة او الصفحات الخاصة بالموقع تظهر بشكل صحيح

3- اضغط على الروابط الموجودة في الموقع وجرب هل تعمل بشكل صحيح ام لا

4- تجربة الازرار والتاكد من انها تنفذ ماهو مطلوب منها

5- تجربة إدخال البيانات وذلك بتجربة تعبئة الاستمارات مثل اسم المستخدم وكلمة المرور والبحث, تأكد من البيانات ترسل بشكل صحيح ولا تظهر رسائل خطأ

**س5)أ- عرف كل ما يلي:-**

**1- المتصفح.**

**الحل:**

هو أداة تمكن المستخدم من عرض المواقع الاليكترونية والبيانات والمعلومات الموجودة على شبك الانترنت

**2- الشبكة العنكبوتية WWW**

**الحل:**

هي شبكة لتبادل المعلومات عبر الإنترنت وهي نظام مكون من مستندات النص الفائق (صفحات الويب) المرتبطة ببعضها والتي يمكن الوصول اليها وتصفحها من خلال متصفح الويب, ويتم التنقل بين هذه الصفحات عبر الروابط التشعبية واهم ما يميز هذه صفحات الويب استخدام الوسائط المتعددة من صور ورسوم متحركة ومقاطع صوتية ومرئية مع النصوص.

**3- برنامج دريم ويفير.**

**الحل:**

هو برنامج يجمع بين التصميم المرئي وتحرير الاكواد وهو أداة تصميم ونشر وإدارة مواقع الويب اطلقته شركة ماكروميديا سنة 1997 .

**ب- ماهي مميزات CSS3**

**الحل:**

1- يمكن الان للمصممين استخدام خطوط خاصة مثل الخطوط المتوفرة في (Goolge Fonts)

2- أضافت CSS3 بعض الميزات الجديدة في التصميم مثل الحدود المدورة (rounded bordrs)

3- لديها القدرة على تقسيم النص الى عدة أعمدة بحيث يمكن قراءتها كصحيفة.

4- بخلاف ال CSS2 التي كانت تتألف من وثيقة واحدة فإن مواصفات CSS3 مقسمة إلى العديد من الوحدات مما يجعل التعامل معها سهلا