**الوحدة الثالثة: لغة تصميم صفحات الويب( HTML(**

**الدرس الأول:**

1. عرّف لغة HTML.

هي إحدى لغات البرمجة المتخصصة بإنشاء صفحات الويب، وتسمى لغة توصيف النص التشعبي (Hypertext Markup Language).

1. اذكر ثلاثا من ميّزات لغة HTML.

* سهولة التّعلُّمِ والاستخدام.
* تَدعمُ الّلغة العربيّةَ مِن أجل تصميم المواقع العربيّة.
* تستطيعُ جميعُ المُتصفّحاتِ عَرْضَ الصّفْحةِ المُصمّمة بِلُغَةِ HTML.
* يتم تحريرها بأي محرر نصوص، وعادة ما يكون مرفق مجانا مع جميع أنظمة التشغيل.

1. عدد المكونات الرئيسية للغة HTML.

* الوسوم
* العناصر
* الخصائص

1. اكتب الوسوم الرئيسية المكونة لصفحة الويب الرئيسية.

<html>، <head>، <body>

1. اكتب خمس وسوم لاحظتها في الدرس.

<title>، <p>، <u>، <li>، <b>

1. اكتب خاصية لاحظتها في الدرس.

Dir

**الدرس الثاني:**

الملف المرفق hearbs.html

**الدرس الثالث:**

الملف المرفق Q3.html

**الدرس الرابع:**

1. عدد الأشكال التي يُظهرها التعداد النقطي.

دائرة سوداء، دائة سوداء مفرغة، مربع.

1. أنشئ صفحة ويب تحتوي على قائمة نقطية بأسماء المواد التي تدرسها في المدرسة.

الملف المرفق Q4\_2.html

1. أنشئ صفحة ويب تحتوي على قائمة عددية بترتيب الخطوات التي تؤديها في الطابور الصباحي.

الملف المرفق Q4\_3.html

1. أنشئ صفحة ويب تحتوي على خطوات إنشاء فلم قصير باستخدام برمجية Movie Maker.

الملف المرفق Q4\_4.html

**الدرس الخامس:**

الملف المرفق Export.html

الملف المرفق myschool.html

**الدرس السادس:**

الملف المرفق school\_class.html

الملف المرفق bird.html

**الدرس السابع:**

الملف المرفق Q7\_1.html

الملف المرفق Q7\_2.html

الملف المرفق Q7\_3.html

**الدرس الثامن:**

1. اكتب خمسة من الوسوم التي تستخدمها لغة HTML وما يقابلها في برمجية معالج النصوص.

<b> زر النص الغامق

<i> زر النص المائل

<u> زر النص الذي تحته خط

<ol> زر التعداد العددي

<ul> زر التعداد النقطي

1. صمّم صفحة ويب باستخدام برمجية معالج النصوص تحتوي على قائمة بأسماء اجزاء الحاسوب الداخلية.

الخطوة1: فتح ملف معالج النصوص جديد.

الخطوة2:كتابة اجزاء الحاسوب الداخلية على شكل قائمة.

الخطوة3: حفظ الملف بإمتداد html

1. صمّم صفحة ويب باستخدام برمجية معالج النصوص تحتوي على نص قصيدة شعرية من كتاب اللغة العربية للصف التاسع.

الخطوة1: فتح ملف معالج النصوص جديد.

الخطوة2:كتابة القصيدة بشكل منسق.

الخطوة3: حفظ الملف بإمتداد html

اجابات اسألة الوحدة

1. **عرّف ما يأتي:**
   1. **لغة HTML:**هيإحدىلغاتالبرمجةالمتخصصةبإنشاءصفحاتالويب،وتسمىلغةتوصيفالنصالتشعبي (Hypertext Markup Language).
   2. **الوسوم:**هيمجموعةٌمِنالرُّموزِالّتيتُتِيحُعرضَالنُّصوصِوالصُّورِوالجَداوُلِوغيرِهاباستخداممُتَصفِّحِالإنترنتّ.
2. **اذكر الوسوم الرئيسية لصفحة الويب.:**<html>،<head>،<body>
3. **اذكر الوسوم المستخدمة لإنشاء جدول.:**<table>، <thead>، <tbody>، <tr>، <td>
4. اكمل الجدول الآتي بكتابة وظيفة كل وسم في العمود المقابل له:

|  |  |
| --- | --- |
| **الوسم** | **الوظيفة** |
| <title> | اظهار عنوان الصفحة على المتصفح |
| <p> | اظهار فقرة |
| <li> | عنصر في قائمة |
| <img> | اظهار صورة |
| <td> | اضافة خليقة معلومات في سطر من جدول |

1. اكمل الجدول الآتي بوضع إشارة صح عند الوسم الذي يستخدم الخصائص التالية:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الوسم** | **الخاصية** | | |
| **Dir** | **Style** | **Border** |
| <title> |  |  |  |
| <table> | صح | صح | صح |
| <p> | صح | صح |  |
| <li> | صح | صح |  |

1. اكتب العبارات الآتية بلغة HTML:
   1. **"المحاولة مفتاح النجاح" بتنسيق غامق ولون ازرق.**

<p style="color:blue"><b>المحاولةمفتاحالنجاح</b></p>

* 1. **"بالعلم والإيمان نبني الأوطان" بتنسيق مائل ومحاذات متوسطة.**

<p align="center"><i>بالعلموالإيماننبنيالأوطان</i></p>

* 1. **"الاخلاق الحسنة زينة الإنسان" بتنسيق غامق وتحته خط، ولون اصفر.**

<p style="color:yellow"><b><u>الاخلاقالحسنةزينةالإنسان</u></b></p>

* 1. **اكادمية خان" بتنسيق غامق مع ربطها بالموقع [www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org)**

<p><b><a href="http://khanacademy.org">اكادميةخان</a></b><p>

1. **اكتب الوسوم الخاصة ببناء قائمة منقطة تحتوي على الكلمات الأتية: أساسي، ثانوي، بكلوريوس، ماجستير، دكتوراه.**

<ol>

<li>أساسي</li>

<li>ثانوي</li>

<li>بكلوريوس</li>

<li>ماجستير</li>

<li>دكتوراه</li>

</ol>

1. **اكتب خطوات اضافة مقطع فيديو من اليوتيوب.**

الخطوة1: اختر من موقع YouTube مقطع الفيديو الذي بإضافته إلى صفحتك.

الخطوة2:انقر على رابط مشاركة “Share”.

الخطوة3:اختر نوعا متضمّنا “Embed”.

الخطوة4:انسخ الوسم < iframe > والصقه في صفحة الويب في المكان المحدد لظهور الفيديو فيه.

**الوحدة الرابعة :برنامج الجداول الالكترونية**

**الدرس الاول:**

**1)عملي**

**2- أ) ملف- خيارات –شريط ادوات الوصول السريع**

**2- ب) حفظ تراجع اعادة**

**2-ت) تحديد العنصر المراد اضافته من القائمة الاولى ثم اضافة**

**2-ث) بالنقر على خيار اظهار شريط ادوات الوصول السريع اسفل الشريط**

**الدرسالثاني:**

**كل الاسئلة حل عملي وهذه خطوات العمل:-**

**2) تحديد المدى المراد حذفه ثم Delete**

**3) وضع المؤشر بعد الصف 8 وبالزر الايمن نختار ادراج**

**4)وضعالمؤشرعند العمود Eوبالزرالايمننختارادراج**

**5) وضع المؤشر على الحد الفاصل للعمود ثم التعديل باستخدام السحب والافلات**

**6) وضع المؤشر على الخلية B3تحديدها وحذفها Delete وكتابة النص الجديد**

**7-8) تحديد الصف او العمود المراد حذفه كاملا ثم بالزر الايمن Delete**

**9) ملف –حفظ باسم- اعداد الطالبات**

**الدرسالثالث:**

**كلالاسئلةحلعمليوهذهخطواتالعمل:-**

1. **ادخال البيانات عمليا**
2. **النقر بالزر الايمن على الورقة-اعادة تسمية-اسم طالبة**
3. **النقربالزرالايمنعلىالورقة-حذف**
4. **النقربالزرالايمنعلىالورقة-لونعلامةالتبويب-اختراللونالازرق**
5. **النقربالزرالايمنعلىالورقة التي قبلها – ادراج-ورقة عمل**
6. **النقربالزرالايمنعلىالورقة–نسخ-تحديد الموقع الجديد-موافق**

**الدرس الرابع:**

**1-أ)Ctrl+C**

**1-ب)Ctrl+X**

**1-ج)Ctrl+V**

**3) النقر بالزر الايمن على الخلية- تنسيق خلايا-محاذاة/تبويب محاذاة/نستطيع تغيير تنسيق النص والتحكم**

**بالالتفاف والدمج واتجاه النص**

**4) 45 درجة**

**5)بالفأرة – مفتاح Tab**

**6) نختار تبويب رقم-تاريخ- نختار التنسيق المناسب**

**7) نختار تبويب خط – نختار نوع الخط Simplified Arabic ونمط الخط غامق**

**8) نختار تبويب تعبئة(بعد تحديد صف العنوان)-ونختار اللون الازرق الفاتح**

**9) نختار تبويب حدود – نحدد نمط الحد الخارجي ثم نحدد نمط الحد الداخلي-موافق**

**10) -حددالخلاياالمرادتطبيقالتنسيقالشرطيعليهاوهيعمودالعلامةفيجدولالبيانات.**

**- اخترأيقونةالتنسيقالشرطيمنتبويبةالصفحةالرئيسية،مجموعةأنماط .**

**- اخترخيارقواعدتمييزالخلايامنالقائمةالمنسدلةالتيظهرت.**

**- اخترخياراكبر منالقائمةالمنسدلة،ثم حدد الرقم 90 واللون الاصفر –موافق**

**الدرس الخامس:**

1. **عملي**
2. **وضع المؤشر في الخلية C13-و كتابة الصيغة(=(C3+C4+C5+C6+C7+C8+C9+C10+C11+C12)**
3. **نحدد الخليةC13ثم بالزر الايمن نختار نسخ-نحدد الخلايا E13 -D13 وبالزر الايمن لصق صيغ**
4. **نحدد الخلية J3ونكتب الصيغة(%I3\*15=)**
5. **نحددالخليةJ3وبالزر الايمن نسخ- نحدد الخلايا J4-J12-بالزر الايمن لصق صيغ**
6. **نحدد الخلية J13 نختار ∑ من تبويب صيغ**

**الدرس السادس:**

1. **نحدد الخلية F2ونختار المجموع من اداة الجمع التلقائي(بعد تحديد المدى) فتظهر الصيغة (sum(B2:E2)=)**
2. **نحدد الخلية f2 وبالزر الايمن نختار نسخ ثم نحدد الخلايا F3-F9 وبالزر الايمن لصق**
3. **نحدد الخلية B10 – نحدد المدى – نختار المعدل فتظهر الصيغة((AVERAGE(B2:B9=)**
4. **ننسخ الصيغة السابقة الى بقية الخلية كما في (2)**
5. **نضع المؤشر في الخلية G2نختار ادراج دالة من صيغ ونختار فئة منطقية ونكتب الشرط**

**( F2>= 50) وفي الخانة الثانية ("ناجح") وفي الخانة الثالثة ("راسب")-موافق**

1. **نحدد الخلية التي نريد ظهور النتيجة فيها –نختار من ادراج دالة فئة احصاء-(COUNTIF)**

**نحدد المدى(A1:E9) ونكتب الشرط في Criteria**

1. **نضع المؤشر في الخلية F11 ونختار من ادراج دالةفئةاحصاء- (COUNTIF) ونحدد المدى F2-F9 ونكتب الشرط فيCriteria (<= 50)-موافق**

**الدرس السابع:**

1. **عملي**
2. **نحدد الخلايا (B2:D5)–ثم نختار ادراج - خطي- ثنائي الابعاد**
3. **يتم التعديل على المخطط مباشرة من المقابض التي تظهر بالنقر داخل الشكل**
4. **منخلالتبويبةأدواتالمخططثمالتبويبةالفرعيةتصميمومنهااخترأحدالأنماطمنالخياراتالمتاحةلتنسيق**
5. **التبويبةالفرعية–تخطيط–نغير اسم المخطط إلى (تكالبف)**
6. **من تبويبة تخطيط –عناوين المحاور –اختيار موقع العنوان وكتابته**
7. **من تبويبة تنسيق-أنماطالأشكال– المخطط التفصيلي للشكل- تحديد المطلوب**
8. **نحدد النص في وسيلة إيضاح–تنسيق-تأثيرات النص –نحدد المطلوب**
9. **اخترالأمرطباعةمنلائحةملف،وحدّدعددالنسخالمطلوبطباعتها**

**الدرس الثامن:**

1. **اخترأداةفرزوتصفيةمنتبويبةالصفحةالرئيسية،تظهرمجموعةتحرير**

**اخترأمرتصفيةتظهرعناوينالأعمدةمحاطةبإطاروعلىيساركلمنهاسهمللتصفية.**

**انقرعلىسهمالتصفيةالخاصبالعمودسنة الصنع ،فتظهرقائمةتشتملعلىجميعالقيمالموجودةفيذلكالعمودبدونتكرارمرتبةتصاعديا**

**حددالقيمةالمرادتصفيةالجدولبناءعليهاوهي2012وانقرموافق**

1. **اخترأمرتصفيةتظهرعناوينالأعمدةمحاطةبإطاروعلىيساركلمنهاسهمللتصفية.**

**انقرعلىسهمالتصفيةالخاصبالعموداللون،فتظهرقائمةتشتملعلىجميعالقيمالموجودةفيذلكالعمودبدونتكرارمرتبةتصاعديا**

**حددالقيمةالمرادتصفيةالجدولبناءعليهاوهيفضيوانقرموافق**

1. **اخترأمرتصفيةتظهرعناوينالأعمدةمحاطةبإطاروعلىيساركلمنهاسهمللتصفية.**

**انقرعلىسهمالتصفيةالخاصبالعموداللون،فتظهرقائمةتشتملعلىجميعالقيمالموجودةفيذلكالعمودبدونتكرارمرتبةتصاعديا**

**حددالقيمةالمرادتصفيةالجدولبناءعليهاوهيابيضوانقرموافق**

1. **اخترأمرتصفيةتظهرعناوينالأعمدةمحاطةبإطاروعلىيساركلمنهاسهمللتصفية.**

**انقرعلىسهمالتصفيةالخاصبالعموداللون،فتظهرقائمةتشتملعلىجميعالقيمالموجودةفيذلكالعمودبدونتكرارمرتبةتصاعديا**

**حددالقيمةالمرادتصفيةالجدولبناءعليهاوهيابيضوانقرموافق**

**من عمود نوع السيارة اختر مرسيدس ثم موافق**

1. **اخترأداةفرزوتصفيةمنتبويبةالصفحةالرئيسية**

**ثماخترخيارفرزمخصص،يظهرصندوقحوارفرز**

**ضععلامةأمامالخيارتحتويالبياناتعلىرؤوس،وذلكحتىنستبعدصفالعناوينمنعمليةالفرز.اخترالعمود سنة الصنع .اخترنوعالفرزوهوهناتنازليحيثيتمترتيبالسجلاتمن الاحدث الى الاقدم - موافق،فيتمترتيبالسجلات.**

1. **نحدد تصفية –النقر على عمود سنة الصنع –عوامل تصفية الارقام – اكبر من - ونكتب الشرط (>2005)-موافق**
2. **نحددتصفية –النقرعلىعمودسنةالصنع –عواملتصفيةالارقام – بين -ونكتبالشرطفي الصف الاول (2000) والصف الثاني (2006)**
3. **اخترأداةفرزوتصفيةمنتبويبةالصفحةالرئيسية– تصفية – نحدد عمود اللون – نختار اللون الاحمر واللون الاخضر - موافق**
4. **اخترأداةفرزوتصفيةمنتبويبةالصفحةالرئيسية– فرز مخصص – اضافة مستوى-في المستوى الاول نحدد عمود سنة الصنع –في المستوى الثاني نحدد عمود نوع السيارة -موافق**