

الصف الثاني الاعداديالفصل الاول :لغة Html النموذج Form وبعض أدوات النموذجالنموذج Form :

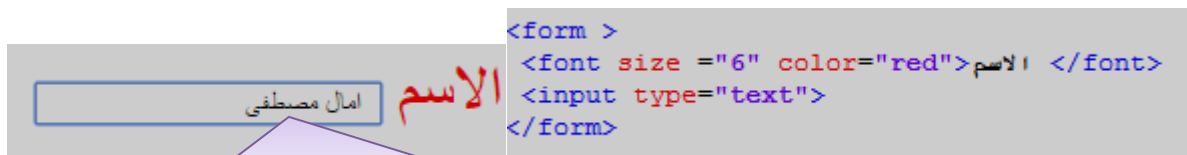
يستخدم الأمر `<form>/</form>` لتصميم نافذة نموذج لاضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل أزرار أو حقول تستخدم في ادخال بيانات بغرض ارسالها لموقع الويب ليتم تخزينها

إضافة حقل الاسم :

لاضافة صندوق نص Text الذي يستخدم لادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح Keyboard من خلال الامر `<input type = "text">` يظهر صندوق كتابة يتم ادخال البيانات من خلاله

خطوات اضافة صندوق نص بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type="text">` داخل نموذج `<form>/</form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل صندوق النص



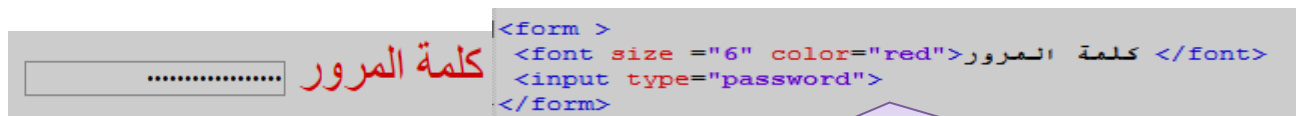
اكتب الكود التالي `<input type="text">` داخل نموذج `<form>/</form>`

إضافة حقل كلمة المرور Password :

لاضافة حقل لإدخال كلمة المرور يتم إضافة حقل كلمة المرور Password ليظهر الرمز عند كتابة كلمة المرور وذلك لاختفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية من خلال الامر `<input type = "password">`

خطوات إضافة حقل كلمة المرور Password :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type=" password ">` داخل نموذج `<form>/</form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل حقل كلمة المرور وتظهر رموز كما بالشكل



اكتب الكود التالي `<input type=" password ">` داخل نموذج `<form>/</form>`

إضافة حقل السن :

تستطيع اضافة صندوق نص لادخال السن من خلال `<input type="text">`

خطوات اضافة صندوق نص بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type="text">` داخل نموذج `<form>/</form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل صندوق النص

```
<form >
  <font size ="6" color="red"> السن </font>
  <input type="text">
</form>
```

السن 20

اكتب الكود التالي <input type="text"> داخل نموذج <form></form>

### إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button :

يستخدم زر Radio Button لاختيار بديل واحد فقط مثل اضافة ازار لاختيار النوع ذكر أو أنثى من خلال الكود

<input type="radio">

خطوات اضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي <input type="radio"> داخل نموذج <form></form> ويكرر هذا الكود مرتين حسب البدائل المطلوبة
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع تحديد اى بديل منهم

```
<form >
  <font size ="6" color="red">
    النوع
    <br>
    ذكر <input type="Radio">
    <br>
    أنثى <input type="Radio">
  </font>
</form>
```

النوع  
 ذكر  
 أنثى

اكتب الكود التالي  
 <input type="radio">  
 داخل نموذج <form></form>

ملاحظة هامة :

وعند تحديد ذكر و أنثى فى نفس الوقت نجد تم تحديد زرین الاختيار ذكر و أنثى كذلك ولتجنب ذلك نقوم بعمل الاتى ولحل هذه المشكلة من خلال كتابة الكود كما سبق مع اعطاء اسم للبدیل مثل a

النوع  
 ذكر  
 أنثى

- 1- اعطاء اسم مثل a لزر الاختيار الاول
- 2- اعطاء نفس الاسم a لزر الاختيار الثانى


```
<form >
  <font size ="6" color="red">
    النوع
    <br>
    ذكر <input type="Radio" name="A">
    <br>
    انثى <input type="Radio" name="A">
  </font>
</form>
```

النوع  
 ذكر  
 انثى

## الأسئلة والتدريبات للفصل الاول

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- 1- يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض ادخال بيانات وارسالها لكي تخزن على موقع الويب
  - 2- يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل
  - 3- يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله
- أكمل العبارات الآتية :

- 1- لتصميم صفحة تسجيل بيانات الب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها ..... و ..... تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك
- 2- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة ..... لصفحة الويب
- 3- يظهر الرمز  عند الكتابة وذلك لأخفاء مكونات ..... الحقيقة
- 4- لإدخال النوع ( ذكر / أنثى ) نضيف لصفحة الويب ..... اخترن العمود ب ما يناسبه من العمود أ :

| ( أ )                   | ( ب )                                 |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <input type="password"> | إضافة صندوق نص لصفحة الويب            |
| < input type ="radio">  | إضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب     |
| <input type ="text">    | إضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب |

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

- 1- في صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكي يتم ارسال البيانات المدخلة الى موقع الويب ليتم تخزينها
- 2- لإلغاء امكانية اختيار زر اختيار بديل واحد في نفس الوقت نستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزرين
- 3- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص Radio

## الفصل الثاني :لغة HTML تابع بعض أدوات النموذج

### إضافة صندوق اختيار Checkbox:

يستخدم زر الاختيار Checkbox لاختيار اكثر من بديل في نفس الوقت مثل اختيار اللغة التي تجيدها من خلال الكود <input type="checkbox"> وبتكرار الكود تستطيع اضافة اكثر من checkbox

خطوات اضافة صندوق اختيار Checkbox بصفحة الويب :

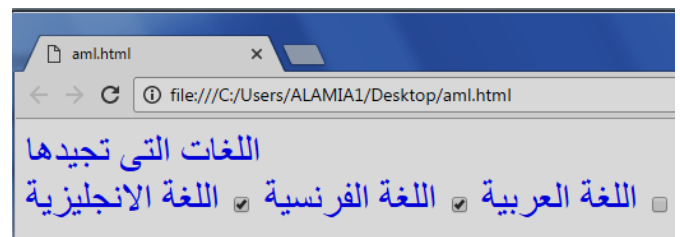
- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي <input type="checkbox"> داخل نموذج <form></form> ويكرر هذا الكود اكثر من مره حسب البدائل المطلوبة
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع تحديد اي اختيار منهم او تحديد اكثر من اختيار

```

<form >
  <font size ="6" color="blue">
    <br> اختر اللغات التي تجيدها
    اللغة العربية <input type="checkbox" >
    اللغة الفرنسية <input type="checkbox" >
    اللغة الانجليزية <input type="checkbox" >
  </font>
</form>

```

اكتب الكود التالي  
 <input type="checkbox"> داخل  
 نموذج <form></form>

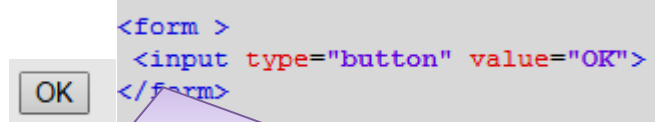


**زر الأمر Button :**

يستخدم زر الأمر Button حيث عند الضغط عليه يقوم بوظائف مختلفة مثل تسجيل بيانات – مسح بيانات من عناصر النموذج – استدعاء دالة ويتم اضافته من خلال الكود التالي `<input type="Button">`

**خطوات اضافة زر الامر button بصفحة الويب :**

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type="Button">` داخل نموذج `<form></form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الضغط على الزر يؤدي مهمة محددة



اكتب الكود التالي `<input type="Button">` داخل نموذج `<form></form>`

**ملاحظة :** في الكود السابق تم استخدام خاصية Value لتحديد النص الذي يظهر على الزر button يوجد ثلاث انواع من الأزرار التي يمكن اضافته على النموذج كالآتي :

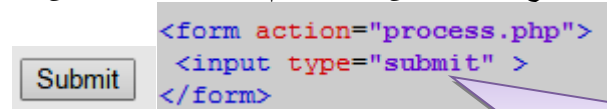
- 1- زر الامر button يتم اضافته ويستخدم لتنفيذ مهام مطلوبة من خلال الكود
- 2- زر submit يستخدم لارسال البيانات
- 3- زر Reset يستخدم لحذف البيانات

**ثانيا : زر الارسال Submit:**

يستخدم زر الارسال Submit بالضغط عليه يتم ارسال البيانات التي تم ادخالها عن طريق النموذج لصفحة اخرى وذلك بأضافة الخاصية Action الخاصة بال- Form ويتم اضافته من خلال الكود التالي `<input type="Submit">`

**خطوات اضافة زر الارسال Submit بصفحة الويب :**

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type="Submit">` داخل نموذج `<form></form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الضغط على الزر ليقيم بارسال البيانات الى صفحة ويب اخرى



اكتب الكود التالي `<input type="Submit">` داخل نموذج `<form></form>`

عند النقر على الزر Submit يتم الانتقال الى للصفحة Process.php حيث يتم استقبال البيانات التي تم ادخالها عن طريق أدوات التحكم ومعالجتها بواسطة كود هذه الصفحة المكتوب بلغة PHP

**ثالثاً : زر الحذف Reset:**

يستخدم زر Reset لحذف القيم التي سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات وتستطيع اضافة زر Reset من خلال الكود `<input type="reset">`

**خطوات اضافة زر الحذف Reset بصفحة الويب :**

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي `<input type="reset">` داخل نموذج `<form></form>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الضغط على الزر ليقيم بارسال البيانات الى صفحة ويب اخرى

Reset

اكتب الكود التالي `<input type="reset">` داخل نموذج `<form></form>`

## الأسئلة والتدريبات للفصل الثاني

ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- 1- لاختيار اللغة التي تجيدها أو أكثر من لغة يتم اضافة صناديق الاختيار لصفحة الويب
  - 2- تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر
  - 3- زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الادخال
- أكمل العبارات التالية :

- 1- زر ..... يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود
  - 2- زر ..... يستخدم لإرسال البيانات
  - 3- زر ..... يستخدم لحذف البيانات
- اخترن العمود ب ما يناسبه من العمود أ :

| (أ)                      | (ب)                              |
|--------------------------|----------------------------------|
| <input type="submit">    | إضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب |
| < input type ="reset">   | إضافة زر الأمر الى صفحة الويب    |
| <input type ="checkbox"> | إضافة زر الإرسال الى لصفحة الويب |
| <input type="button">    | إضافة زر الحذف الى صفحة الويب    |

## الفصل الثالث: المشروع تصميم صفحة ويب لتسجيل بياناتك

[illegible]

تسجيل بيانات طالب

الاسم

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

السن بالأرقام

النوع ☐ ذكر ☐ أنثى

لغة الإجابة ☐ انجليزي ☐ فرنسي ☐ الماني



## الوحدة الثانية : لغة Java Script

### الفصل الاول : المفاهيم الأساسية للغة Java Script

تستطيع تحويل صفحة الويب الى صفحة تفاعلية لتسجيل بياناتك والتأكد ان البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة من خلال أكواد Java Script حيث ان لغة HTML لن تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة

#### أساسيات لغة Java Script:

- أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements
- تكتب الأوامر والتعليمات اى الجمل Statements داخل كود HTML
- تكتب جمل Java Script داخل الأمر <script></script>
- يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (:)
- يوضع فى الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أو كبيرة عند كتابة الجمل Statements

```
<html>
  <head>
    <script></script>
  </head>
  <body>
    <script></script>
    <script></script>
  </body>
</html>
```

تستطيع كتابة <script></script> بين head او body

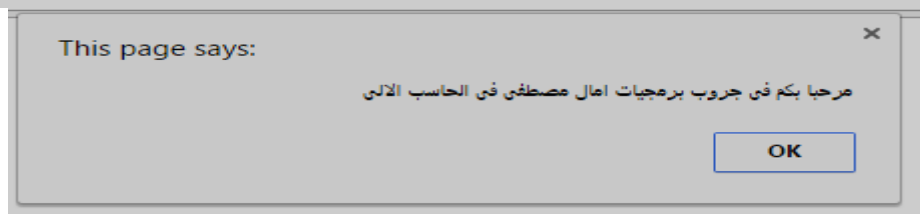
#### جملة alert :

تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها من خلال الامر alert ("الرسالة"):

#### خطوات اظهار رسالة alert بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالى ( " مرحبا بكم فى جروب برمجيات امال مصطفى فى الحاسب الالى " ) alert داخل سكربت <script></script>
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت تظهر الرسالة

```
<Body>
<script>
alert(" مرحبا بكم فى جروب برمجيات امال مصطفى فى الحاسب الالى ")
</script>
</Body>
```



#### جملة document.Write :

تستخدم جملة document.Write لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها ( كتابة نص ) من خلال الكود التالى

#### خطوات جملة document.Write بصفحة الويب :

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالى

Document.write("الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثاني الاعدادي أعداد آمال مصطفى"):

داخل سكربت <script></script>

3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML

4- افتح الملف كمستعرض الانترنت تظهر كنص

<script>

Document.write("الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثاني الاعدادي أعداد آمال مصطفى"):

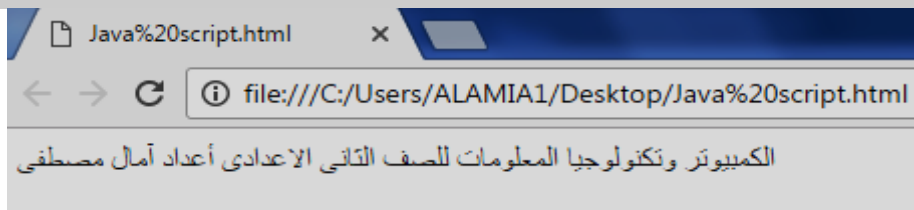
</script>

<script>

document.write("الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثاني الاعدادي أعداد آمال مصطفى")

</script>

</Body>



## الأسئلة والتدريبات للفصل الاول

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- 1- لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية
- 2- تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها
- 3- تستخدم لظهور رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها
- ضع علامة صح أو خطأ امام العبارات الآتية :
- 1- لا يكفي استخدام لغة HTML للتحقق من صحة البيانات المدخلة الى صفحة الويب
- 2- لابد من كتابة جمل script في ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML
- 3- يجب انتهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة ( : )
- 4- في لغة Jave Script لا يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statements

## الفصل الثاني : استدعاء كود Java Script

استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button :

من خلال كود <script></script> نلاحظ انه تم تنفيذ الكود تلقائى ونستطيع تنفيذ الكود عند وقوع حدث مثل النقر بالماوس على زر أمر Button من خلال الدالة Function

الدالة Function :

هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها

- 1- إنشاء الدالة function تحتوى على جمل Java Script
- 2- استدعاء الدالة function لتنفيذ أوامر عند النقر على زر الأمر Button

أولاً : إنشاء دالة function:

- 1- اكتب الأمر Function ثم اكتب اسم مناسب للدالة ( يفضل ان يدل على وظيفتها )
- 2- اكتب الكود الذى يتم تنفيذه ما بين قوسين { } حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة

```
function اسم الدالة()
{
    كود الدالة
}
```

نشاط : انشاء دالة لاستدعاء يظهر رسالة مكتوب به العبارة " جمهورية مصر العربية "

**خطوات انشاء دالة لاستدعاه يظهر رسالة مكتوب به العبارة " جمهورية مصر العربية " بصفحة الويب :**

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي كما بالصورة  
داخل سكربت `<script></script>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت

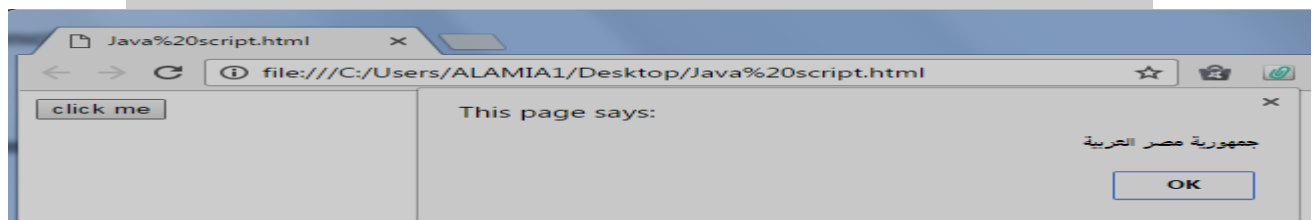
```
<script>
function amalmostafa()
{
alert("جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</Body>
```

**نلاحظ بعد كتابة الكود التالي لم ينفذ شئ لان لابد من كتابة كود استدعاء الدالة كالتالي**

- 1- يتم إضافة زر أمر Button
- 2- إضافة الخاصية onclick لزر أمر Button
- 3- الخاصية onclick تكون قيمتها اسم الدالة المطلوب استدعائها  
<input type="button" onclick="اسم الدالة المطلوب استدعائها">

نشاط لاستدعاء الدالة كالتالي

```
<Body>
<input type="button" onclick="amalmostafa()" value="click me">
<script>
function amalmostafa()
{
alert("جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</Body>
```



**ملاحظة :** عند وقوع حدث النقر على زر الأمر Button تم استدعاء الدالة amalmostafa ليظهر صندوق رسالة " جمهورية مصر العربية "

**التعامل مع محتوى صندوق نص textbox :**

في الشكل التالي يوضح

- 1- يظهر صندوق نص وزر أمر "click me" بعد كتابة نص داخل هذا الصندوق
- 2- عند النقر على زر الأمر "click me"
- 3- يظهر صندوق رسالة يعرض محتوى صندوق النص

**خطوات ظهور رسالة بالنص المكتوب داخل صندوق النص عند الضغط على زر button بصفحة الويب :**

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي كما بالصورة  
داخل سكربت `<script></script>`
- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت



اعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم form1 عن طريق الخاصية name

اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم amal1 عن طريق الخاصية name

وضع زر الامر Button والحدث له الدالة click ويكتب اسم الدالة واعطاء القيمة click كنص على الزر me

ظهور رسالة باخذ القيمة من صندوق النص amal من نافذة النموذج باسم form1 واظهار القيمة برسالة

```
<Body>
<form name ="form1">
<input type="text" name="amal1">
<input type="button" onclick="amalmostafa()" value="click me">
</form>
<script>
function amalmostafa()
{
alert(form1.amal1.value)
}
</script>
</Body>
```

عند ادخال نص والضغط على زر الامر Button تظهر النص داخل رسالة شرح الكود :

- اعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم form1 عن طريق الخاصية name
- اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم amal1 عن طريق الخاصية name
- تم الوصول الى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر form1.amal1.value أى عن طريق الخاصية value للصندوق amal1 الموجود بالنموذج form1

### الأسئلة والتدريبات للفصل الثاني

أكمل العبارات التالية :

- 1- إذا أردت ان تنفذ جمل الـ Java script عند وقوع حدث مثل النقر على زر أمر Button سوف نحتاج الى استخدام .....
- 2- ..... هى مجموعة من الأوامر التى تنفذ عند استدعائها ويجب اعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

- 1- يتم اضافة الخاصية Value لزر الامر Button لاستدعاء دالة أو تنفيذ كود java script
- 2- تستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر
- 3- للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص
- 4- يتم كتابة جمل لغة Java script داخل الامر <script>

### الفصل الثالث : جملة التفرع If Statement

#### التفرع Branching :

تنفيذ كود معين بناءً على تحقق تعبير شرطى فإذا تحقق ينفذ الكود وإذا لم يتحقق ينفذ كود آخر فلا ينفذ كود الابدئى تحقق الشرط



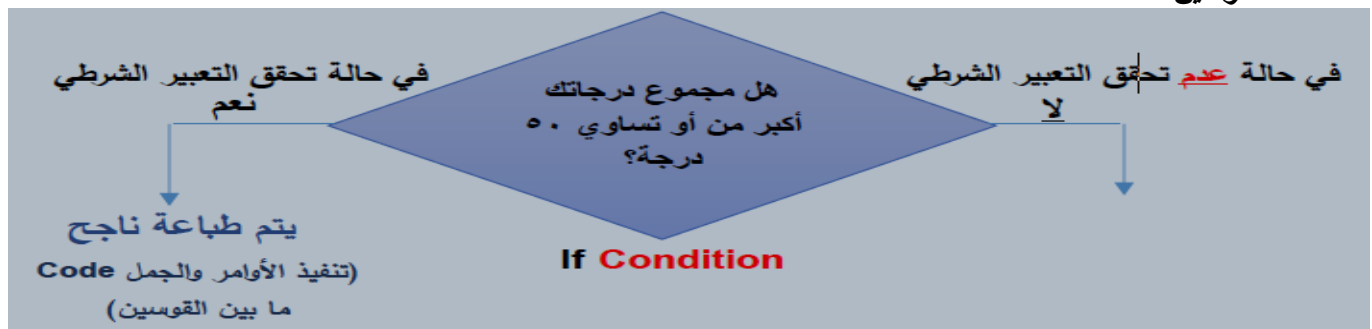
**مثال :** في حالة اختبار مجموع درجات ( التعبير الشرطي ) إذا كان مجموع الدرجات أكبر من أو يساوى 50 (  $\geq 50$  )  
الدرجة ( IF ) يطبع ناجح ( تم تحقق الشرط فسوف ينفذ الكود  
أولاً جملة IF : الصيغة العامة لجملة IF :

**If Condition (التعبير الشرطي) {**

**(الأوامر والجمل يتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي) Code**

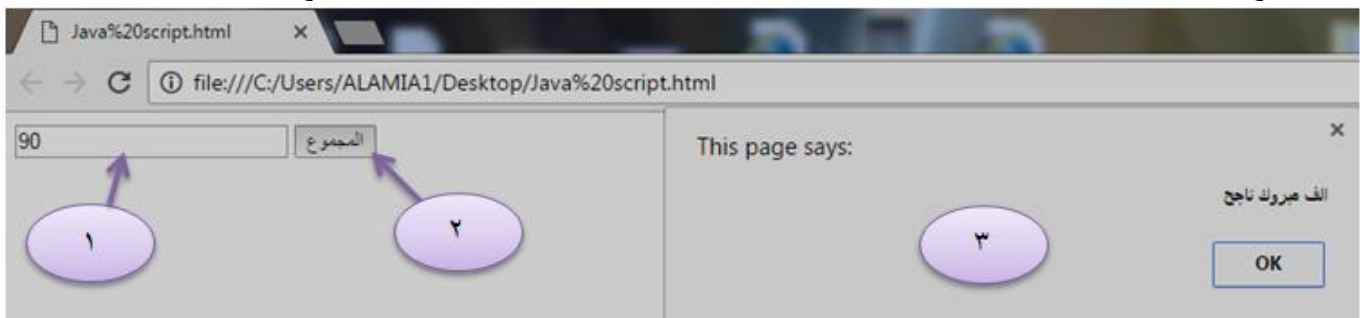
**}**

- 1- Condition هو التعبير الشرطي المطلوب اختباره
- 2- ما بين القوسين { } يكتب الكود
- 3- في حالة تحقق الشرط ينفذ الكود ما بين القوسين وفي حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين



**نشاط : تصميم صفحة ويب عند ادخال درجة اكبر من 50 تظهر رسالة ناجح**

- 1- صندوق نص
  - 2- زر أمر المجموع بحيث يتم ادخال الدرجات في صندوق النص
  - 3- عند النقر على زر المجموع فإذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوى 50 يتم طباعة اظهار رسالة ناجح
- خطوات تصميم صفحة ويب لاطهار كلمة ناجح في حالة ان تكون الدرجة اكبر من أو تساوى 50 :**
- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائي للغة HTML
  - 2- اكتب الكود التالى كما بالصورة داخل سكربت `<script></script>`
  - 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
  - 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت عند ادخال درجة اكبر من أو تساوى 50 تظهر رسالة ناجح



```

<Body>
<form name ="form1">
<input type="text" name="amal1">
<input type="button" value="المجموع" onclick="amalmostafa()">
</form>
<script>
function amalmostafa()
{

if (form1.amal1.value>=50)
{
alert("الف مبروك ناجح")
}
}
</script>
</Body>

```

اعطاء اسم لنافذة  
النموذج form1

اعطاء اسم صندوق  
النص باسم amal

اسم الدالة

ظهور رسالة الف  
مبروك ناجح عند تحقق  
الشرط اذا كان الرقم  
اكبر من او يساوى ٥٠

وضع زر button  
واعطاء قيمة له  
المجموع والحدث له  
اسم الدالة التي يتم  
استدعائه

### الأسئلة والتدريبات للفصل الثالث

أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- 1- تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين
  - 2- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى
- ضع علامة صح امام العبار الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :
- 1- فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين
  - 2- فى حالة  $x=100$  يتحقق الشرط  $x \geq 20$  ويكون جواب الشرط نعم

### الفصل الرابع: التحقق من صحة البيانات المدخلة فى صفحة الويب

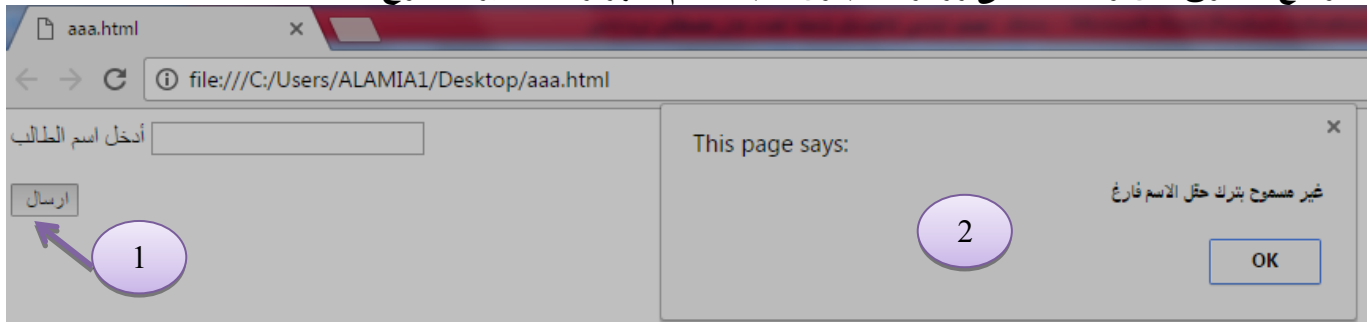
#### التحقق من صحة البيانات المدخلة :

هى عملية التحكم فى البيانات التى يتم ادخالها  
فى تصميم صفحات الويب قد يحدث الاتى

- ترك حقول فارغة
  - كتابة عدد غير محدد من الحروف والأرقام فى الحقل
  - عدم مطابقة كلمة المرور
  - ادخال اى نوع من البيانات داخل الحق
- لذلك نحتاج الى التحقق من صحة البيانات

#### أولاً : عدم ترك حقل فارغ Required Field :

عند وضع صندوق نص والضغط على زر ارسال بدون كتابة الاسم تظهر رسالة غير مسموح



```

<Body>
<form name ="form1" action="data.php">
  أدخل اسم الطالب
  <input type="text" name="text1"> <BR><BR>
  <input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1(){
if(form1.text1.value=="")
{
alert("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ")
return false;
}
}
</script>
</Body>

```

### شرح الكود السابق :

1- انشاء نموذج على صفحة الويب من خلال الكود التالي

```
<"form name ="form1" action="data.php">
```

الخاصية Name : تعني اسم النموذج وهو form1 سوف يستخدم في التعامل معه من داخل الكود  
الخاصية action : تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة تكون عملية ارسال للبيانات التي ادخالها المستخدم عن طريق أدوات التحكم في صفحة الويب وتسمى data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم  
2- لإظهار صندوق النص text1 من خلال الكود

```
>input type="text" name="text1" <
```

3- لإظهار زر submit على صفحة الويب من خلال الكود

```
>input type="submit" value "ارسال"=onclick="return f1<//"؛()
```

الخاصية value : لكتابة كلمة ارسال على الزر submit  
الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها ( الدالة باسم f1() وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة )

4- لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على زر submit من خلال الكود التالي

```
function f1(){
```

5- لاختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث ان القيمة تعني ان صندوق النص فارغ

```
if(form1.text1.value=="")
```

6- لإظهار الرسالة " غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ " نستخدم الأمر alert كما بالكود التالي

```
alert("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ")
```

7- لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغ من خلال الكود التالي

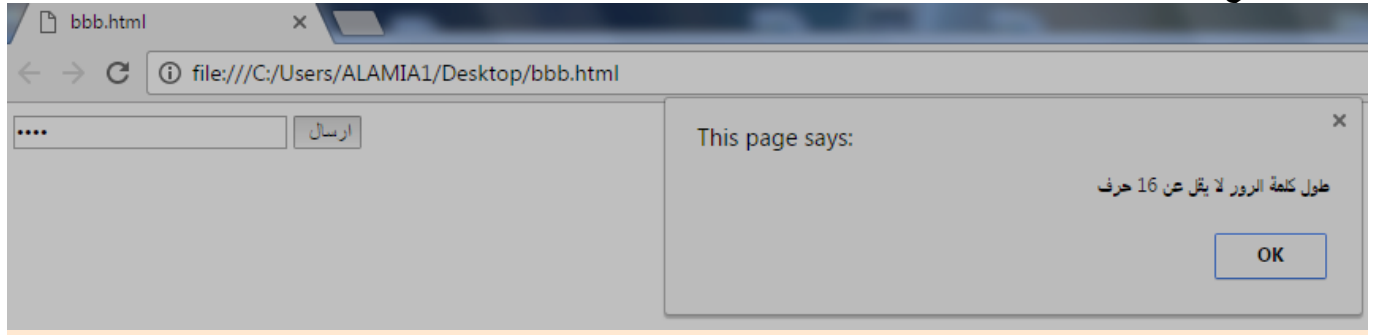
```
return false;
```



## الفصل الخامس: تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة فى صفحة الويب

### ثانياً : التحكم فى طول البيان المدخل بالحقل

للتحكم فى طول البيان المدخل بالحقل أى احتواء الحقل على قيمة لا تقل عن عدد محدد من الرموز أو الحروف أو الأرقام أى كانت نوع البيانات الدخلة



```

<Body dir="ltr">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="ارسل" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1() {
if(form1.text1.value.length<16)
{
alert("طول كلمة المرور لا يقل عن ١٦ حرف")
return false;
}
}
</script>
</Body>

```

### شرح الكود السابق :

1- انشاء نموذج على صفحة الويب من خلال الكود التالى

<"form name="form1" action="data.php">

الخاصية Name : تعنى اسم النموذج وهو form1 سوف يستخدم فى التعامل معه من داخل الكود  
الخاصية action : تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة تكون عملية ارسال للبيانات التى  
أدخلها المستخدم عن طريق أدوات التحكم فى صفحة الويب وتسمى data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم  
2- لإظهار صندوق النص text1 من خلال الكود لكتابة كلمة المرور

<"input type="password" name="text1">

3- لإظهار زر submit على صفحة الويب من خلال الكود

>input type="submit" value "ارسل"=onclick="return f1</"؛()

الخاصية value : لكتابة كلمة ارسال على الزر submit  
الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها  
( الدالة باسم f1() ) وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة

4- لإنشاء الدالة f1() التى يتم تنفيذها عند النقر على زر submit من خلال الكود التالى

function f1(){

5- لاختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث ان القيمة  
لا بد ان لا تقل عن 16 حرف

if(form1.text1.value.length<16)

6- لإظهار الرسالة " طول كلمة المرور لا يقل عن 16 حرف " نستخدم الأمر alert كما بالكود التالى

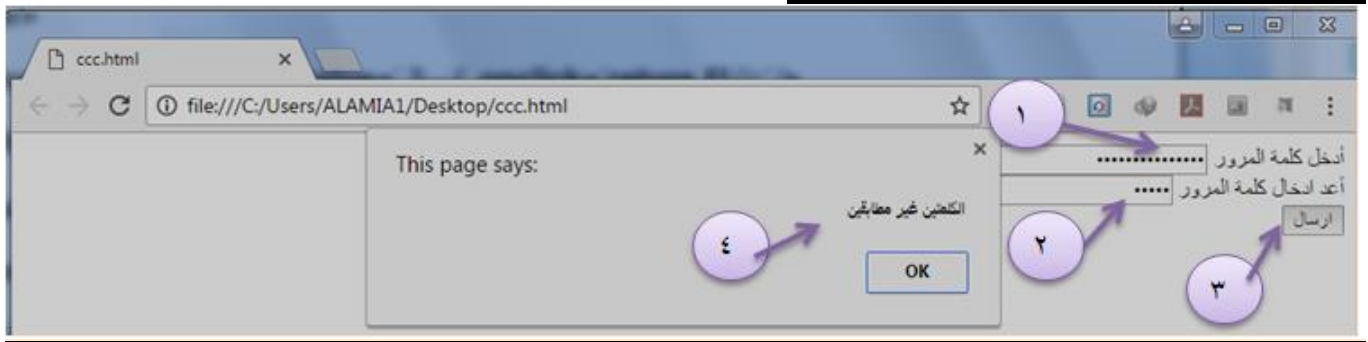
alert("طول كلمة المرور لا يقل عن 16 حرف")

7- لإرجاع قيمة الدالة f1 بfalse فى حالة ادخال اقل من القيمة المسموح به من خلال الكود التالى

return false;



### ثالثاً : مطابقة البيانات المدخلة في حقلين :



```
<Body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<BR>
أعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<BR>
<input type="submit" value="ارسل" onclick="return f1();" />
</form>
<script>
function f1() {
if(form1.text1.value!=form1.text2.value)
{
alert("الكلمتين غير متطابقتين")
return false;
}
}
</script>
</Body>
```

### شرح الكود السابق :

1- انشاء نموذج على صفحة الويب من خلال الكود التالي

<"form name="form1" action="data.php">

الخاصية Name : تعني اسم النموذج وهو form1 سوف يستخدم في التعامل معه من داخل الكود  
الخاصية action : تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة تكون عملية ارسال للبيانات التي ادخالها المستخدم عن طريق أدوات التحكم في صفحة الويب وتسمى data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم  
2- لإظهار صندوق النص text1 من خلال الكود لكتابة كلمة المرور

< input type="password" name="text1">

3- لإظهار صندوق النص آخر text1 من خلال الكود لتأكيد كلمة المرور مرة ثانية

<"input type="password" name="text2">

4- لإظهار زر submit على صفحة الويب من خلال الكود

< input type="submit" value "ارسل"=onclick="return f1();"/>

الخاصية value : لكتابة كلمة ارسال على الزر submit  
الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها ( الدالة باسم f1() ) وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة  
5- لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على زر submit من خلال الكود التالي

function f1() {

6- لاختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث ان القيمة تكون نفس قيمة صندوق النص الآخر

if(form1.text1.value!=form1.text2.value)

7- لإظهار الرسالة " الكلمتين غير متطابقتين " نستخدم الأمر alert كما بالكود التالي

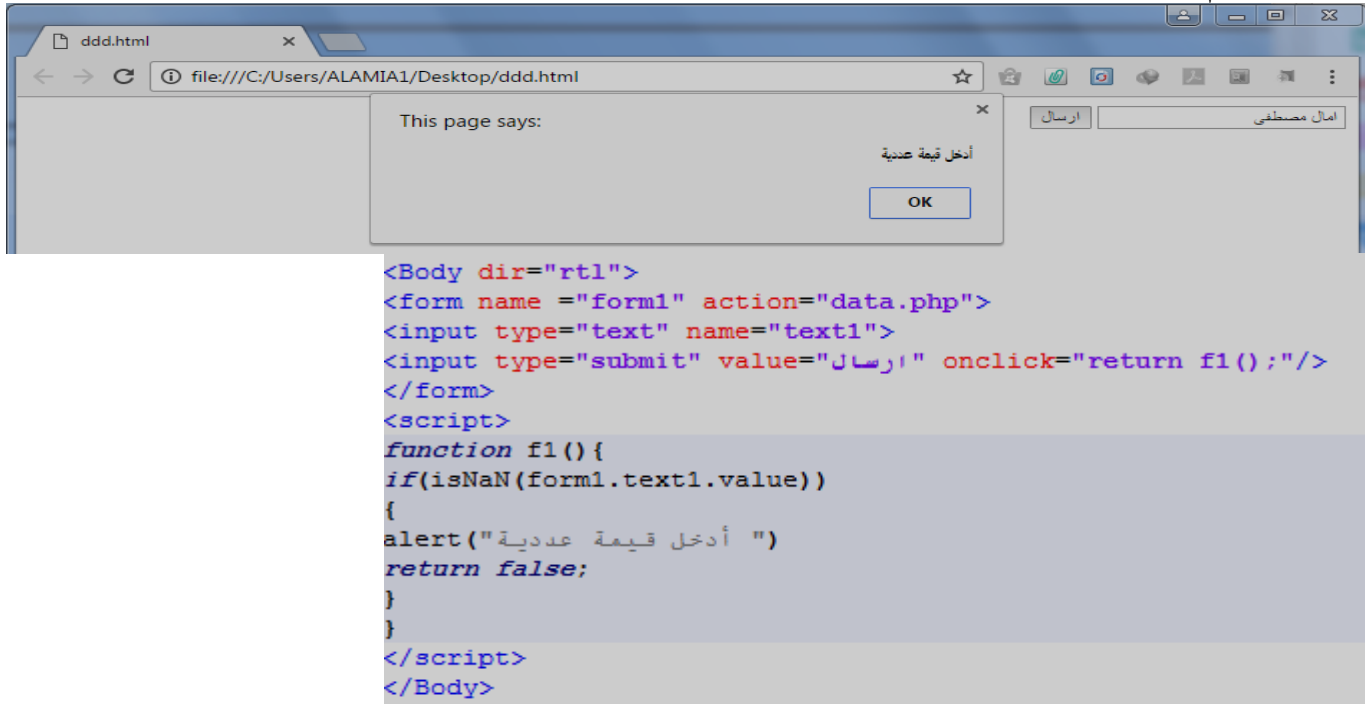
alert("الكلمتين غير متطابقتين")

return false;

### رابعاً : منع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل :

لمنع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

- 1- صندوق نص
- 2- زر submit عند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة وفي حالة ادخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية بادخال قيم عددية



### شرح الكود السابق :

- 1- انشاء نموذج على صفحة الويب من خلال الكود التالي

<"form name ="form1" action="data.php">

- الخاصية Name : تعني اسم النموذج وهو form1 سوف يستخدم في التعامل معه من داخل الكود  
الخاصية action : تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر submit وعادة تكون عملية ارسال للبيانات التي ادخالها المستخدم عن طريق أدوات التحكم في صفحة الويب وتسمى data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم

<input type="text" name="text1" >

- 3- لإظهار زر submit على صفحة الويب من خلال الكود

<input type="submit" value "ارسل"=onclick="return f1()"/>

- الخاصية value : لكتابة كلمة ارسال على الزر submit  
الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها ( الدالة باسم f1() وأمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة )  
4- لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على زر submit من خلال الكود التالي

function f1(){

- 5- لاختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث ان القيمة تكون قيمة عددية

If(isNaN(form1.text1.value))

- 6- لإظهار الرسالة " أدخل قيمة عددية " نستخدم الأمر alert كما بالكود التالي

alert("أدخل قيمة عددية ")

- 7- لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ادخال حروف بدلا من ارقام من خلال الكود التالي

return false;

### الاسئلة والتدريبات للفصول السابقة

من حالات التحكم في صحة البيانات التي يتم إدخالها :

• ترك حقول فارغة

• .....

• .....

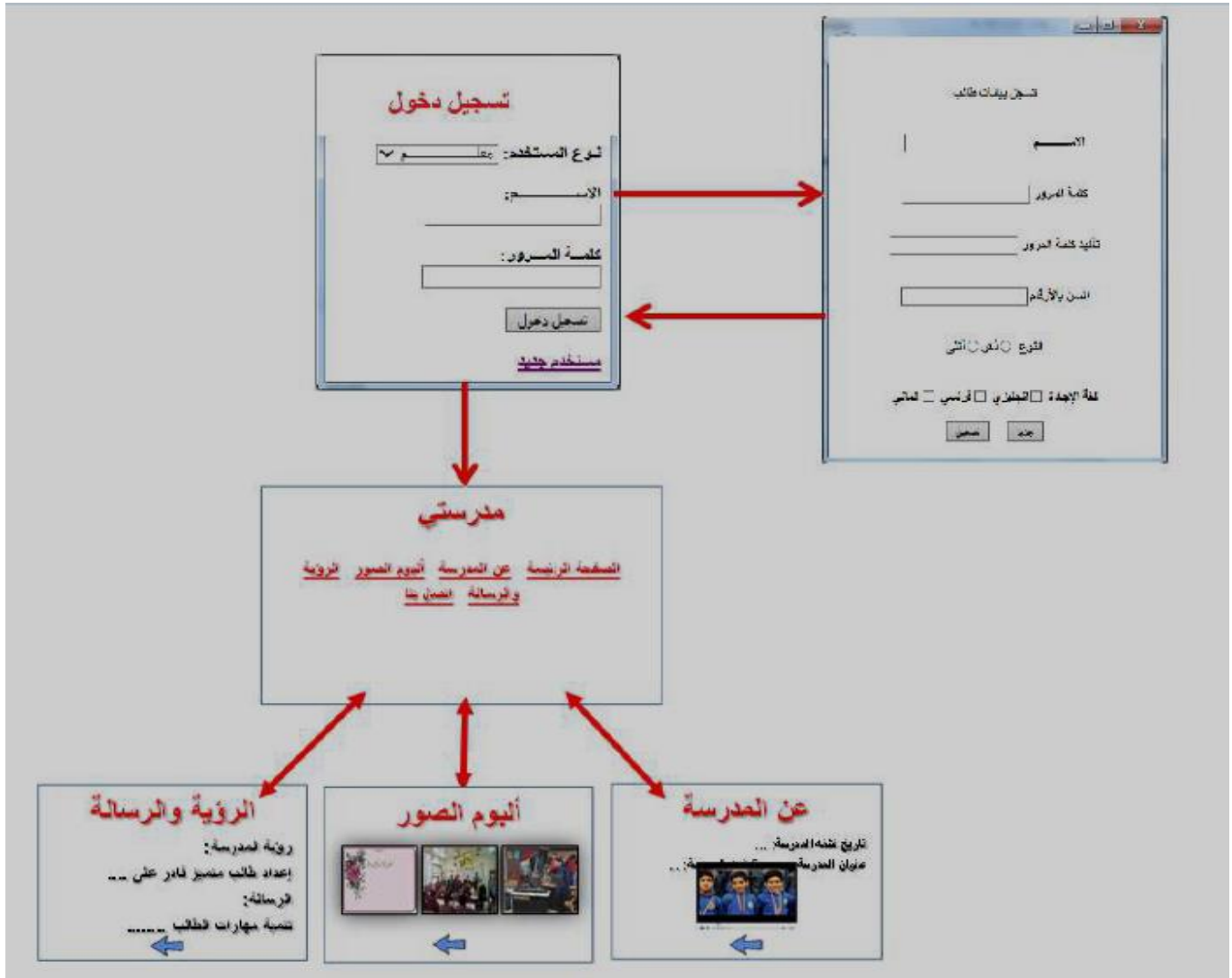
• .....

ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

- 1- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط `form1.text.value=="`
- 2- تضاف الخاصية `action` للأمر `<form>` لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال إليها مع ارسال بيانات النموذج
- 3- لإنشاء الدالة `f1()` التي يتم تنفيذها عند النقر على زر `submit` استخدمنا الكود { `function f1 ()`
- 4- لإرجاع قيمة الدالة `f1` بـ `false` في حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود : `return false`
- 5- طول البيان المدخل في صندوق النص أقل من او يساوى 8 حروف `form1.text1.value.length<=8`
- 6- للتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود `form1.text1.value!=form1.text2.value`
- 7- لمنع ادخال بيانات عددية في صندوق النص نستخدم الشرط `isNaN ( form1.text1.value)`

## الفصل السادس :

### المشروع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة تسجيل البيانات



## الفصل السابع أثنائي : HTML 5

هي اصدار جديد من لغة HTML ظهر عام 2014 وبه العديد من التحسينات من خلال استخدام مجموعة من الأدوات الجديدة التي تسهل من فكرة تصميم صفحة الويب  
برامج مستعرض الانترنت مثل google chrome و firefox و Internet Explorer وغيرها لا يدعم بشكل كامل الأوامر الجديدة الخاصة بالاصدار HTML5 لذا سيتم تحديد المستعرض المطلوب لتنفيذ كل أمر سوف يتم شرحه

### صندوق اللون color

يتيح للمستخدم اختيار لون من صندوق الالوان ولاضافة صندوق الالوان color الى صفحة الويب من خلال

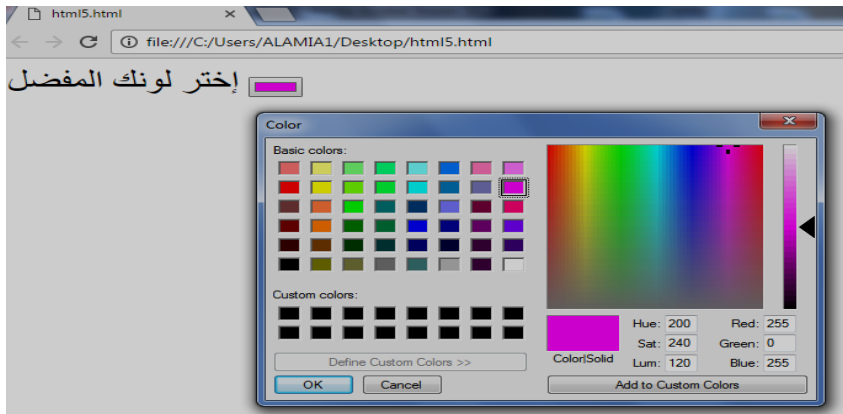
الامر `<input type="color">` ينفذ من خلال جوجل كروم

1- انشاء ملف نصي بكتابة التركيب الاساسي للغة HTML

2- كتابة الكود `<input type="color">` داخل النموذج `<form>`

3- حفظ الملف النصي بامتداد htm

4- فتح ملف مستعرض الانترنت



```
<form>
<font size="6">
إختر لونك المفضل
<input type="color">
</font>
```

### صندوق التاريخ Date:

يتيح للمستخدم ادخال تاريخ معين بواسطة نافذة التقويم من خلال الكود التالي `<input type="date">` ينفذ من خلال

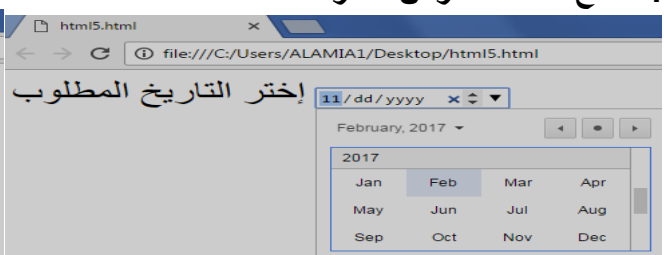
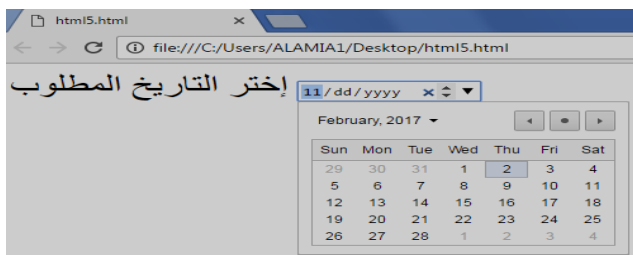
مستعرض جوجل كروم

1- انشاء ملف نصي بكتابة التركيب الاساسي للغة HTML

2- كتابة الكود `<input type="date">` داخل النموذج `<form>`

3- حفظ الملف النصي بامتداد htm

4- فتح ملف مستعرض الانترنت



```
<form>
<font size="6">
إختر التاريخ المطلوب
<input type="date">
</font>
```

### صندوق العدد Number:

يتم انشاء هذه الأداة على صفحة الويب لإدخال قيم لابد أن تكون عددياً ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم ولاضافة

صندوق العدد من خلال الكود ينفذ من خلال مستعرض Google chrome و Firefox

`<input type="number" min="1" max="20">`

```

<form>
<font size="6">
أدخل قيمة عددية تتراوح بين ١ الى ٢٠
<BR>
<input type="number" min="1" max="20">
<input type="submit">
</font>
</Form>

```

ملاحظات :

تكتب القيمة المطلوب إدخالها في صندوق أداة العدد ثم نضغط زر submit  
يقوم مستعرض الانترنت بعرض القيم المدخلة وإذا كانت قيمة غير عددية تظهر رسالة تطلب إدخال قيمة عددية  
وفي حالة ادخال قيمة عددية يقوم مستعرض بالتأكد من ان القيمة هي المحصورة بين القيمة الصغرى min والقيمة العظمى max

### استخدام الخاصية Required : هذا الامر ينفذ بمستعرض internet Explorer

عند استخدام هذه الخاصية م بعض الأدوات السابقة مثل text – password – date – number – checkbox – radio يتطلب ذلك ضرورة ادخال قيمة عن طريق المستخدم وعدم تركها فارغة

- 1- انشاء ملف نصي بكتابة التركيب الاساسي للغة HTML
- 2- كتابة الكود <input type="text required"> داخل النموذج <form>
- 3- حفظ الملف النصي بامتداد htm
- 4- فتح ملف مستعرض الانترنت

عند الضغط على زر submit بدون ادخال اى قيمة فى صندوق النص سوف يظهر رسالة المستعرض تطلب ضرورة ادخال قيمة وعدم ترك الصندوق فارغ

الكود:

```

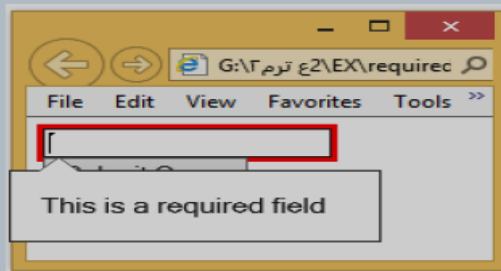
<form>

<input type="text" Required>

<input type="submit">

</form>

```



### الاسئلة والتدريبات للفصل

أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- 1- اصدار جديد من لغة HTML به العديد من التحسينات التى نلمسها من خلال مجموعة من الأدوات الجديدة
- 2- من الوامر الجديدة الخاصة بلغة HTML5 وهو أمر يتعلق باضافة عناصر النموذج المستخدمة فى الادخال
- 3- خاصية عند استخدامها مع بعض الادوات يتطلب ذلك ضرورة ادخال قيمة عن طريق المستخدم وعدم تركها فارغة
- 4- حقل يتم اضافته لصفحة الويب لإدخال قيم عددية فقط ويمكن تحديد مدى معين لهذه القيم
- 5- اخترن العمود ب ما سناسبه من العمود أ :

| (ب)                                      | (أ)                   |
|--|-----------------------|
| إضافة صندوق الألوان color الى صفحة الويب | <input type="date">   |
| إضافة صندوق التاريخ date الى صفحة الويب  | <input type="number"> |
| إضافة صندوق العدد number الى صفحة الويب  | <input type="color">  |



## الوحدة الثالثة: الاستخدام الامن للإنترنت

تعد شبكة الانترنت من أهم وسائل الاتصال فى مختلف المجالات بشكل جعل هناك ضرورة التركيز على المخاطر التى قد تنتج أجراء ذلك الاستخدام وتتنوع هذه المخاطر ما بين الاصابة بالفيروسات ادمرة للبيانات المخزنة على الجهاز والاختراق للعبث بملفات المستخدم أو استغلال الآخرين يقصد الاساءة أو الابتزاز أو الانتحال أو سرقة البيانات الشخصية وغيرها من أنواع المخاطر فالكثير من الاشخاص لا يدركون أن بعض المعلومات التى قد تبدو تافهة لا معنى له تعنى الكثير لأناس آخرين

### الاستخدام الامن للانترنت

#### أولاً : سرقة الهوية identity :

انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو اى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره

#### ثانياً : البرامج الضارة Maware :

البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تسلل مستترة لأنظمة البرامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious ( خبيث ) و software ( برامج ) ولتفادى هذه البرامج يمكنك استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك .

#### ثالثاً : برامج التجسس :

برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم ولتفادى هذه البرامج يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التى تسيطر على متصفح الانترنت الخاص بك

#### رابعاً : الفيروس Virus :

برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

#### خامساً : الرموز السرية :

يقصد به كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لا ينبغى الكشف عنها لأى أحد مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور password عند التعامل مع الانترنت أو التليفون المحمول .

#### مواقف هامة وكيفية التعامل معها

##### الموقف الاول :

أحيانا يكون التسجيل بإدخال اسم المستخدم والرقم السرى للصفحة على موقع التواصل الاجتماعى بهدف الاشتراك فى التطبيق وارسال معلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم أحيانا لسرقة حسابه الشخصى وخصوصا ان هذه التطبيقات فى كثير من الاحيان تكون بهدف الهاكر

##### كيفية التعامل مع الموقف :

يفضل عدم الاشتراك فى مثل هذه التطبيقات على وجه العموم لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها وخاصة إذا كان التسجيل بإدخال الرقم السرى للحساب الشخصى وإذا حدث بالفعل يرجى سرعة تغيير الرقم السرى حرصا من دخول احدهم والعبث فى الصفحات الشخصية

##### الموقف الثانى :

وضع بعض المستخدمين وخاصة على مواقع التواصل الاجتماعى صور شخصية لهم أو لأفراد العائلة فى مناسبات وأماكن خاصة

المشكلة التى قد تحدث : قد يتعرض المستخدم للوقوع فى عمليات ابتزاز أو التشهير أو التعامل معها بشكل غير آمن عن طريق برامج متخصصة فى الصور مثل الفوتوشوب وخلافه

##### التعامل مع الموقف :

عدم وضع صور شخصية خاصة بأى حال من الاحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التأكد على سريتها وعدم الاطلاع عليها الا لأصدقاء المقربين فقط

##### الموقف الثالث :

وضع أرقام التليفون وبيانات شخصية مثل عنوان السكن أو عنوان العمل وتفاصيله عند التسجيل فى المنتديات أو عمل حساب شخصى على مواقع التواصل

##### المشكلة التى قد تحدث :

قد يتعرض المستخدم للوقوع احيانا لسرقات المنزلية أو الخطف وخاصة إذا كان المستخدم من صغار السن ولا يوجد رقابة منزلية كافية عند التسجيل على هذه المواقع

### التعامل مع الموقف :

عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم والأفضل اخفائها إذا لز الأمر عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منديات والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل وعدم السماح لهم بتناول البيانات الشخصية الهامة ونشرها فقط للمصادر الموثوقة

### الموقف الرابع :

التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الاراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعي

### المشكلة التي قد تحدث :

قد يحدث بعض الخداع من بعض الاشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدي هذا للوقوع فى كثير من مشكلات الحياتية لخطورة الموقف واطلاع البعض على بعض السرار العائلية واستغلالها

### التعامل مع الموقف :

استخدام أحد مواقع التواصل الاجتماعي بهدف زيادة الروابط والاجتماعيات بين الافراد ولكن لابد ان يتم بمحاذير منها التأكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية والأفضل عدم التعامل ع اشخاص يستخدمون اسماء حركية وليست حقيقية وكذلك لمن يريد الاطمئنان ان يكون هناك اصدقاء مشتركين للطرفين للتأكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه

### الموقف الخامس :

التسجيل فى بعض الوظائف الكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية

### المشكلة التي قد تحدث :

قد يحدث بعض الخداع من بعض الشركات الوهمية عن طريق الاعلان عن وظائف غير حقيقية لمجرد دخول المستخدم وكتابة بياناته الشخصية وارقام الهواتف لعمل قاعدة بيانات للمستخدمين واختيار العناصر المميزة لاستغلالها أو الاستفادة منها لاغراض معينة

### التعامل مع الموقف :

التقديم الفكترونياً نظام اصبح متعارف عليه عالمياً توفيراً للوقت والجهد ولكن بمحاذير مثل التأكد من وجود هذه الشركات فعلاً أو الاماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلى من وجودها ومعرفة عنوانها والاتصال الفعلى والمباشر معهم والتأكد من اعلانهم عن التقديم لوظائف فعلية ويفضل التعامل مع المؤسسات الحكومية أو الرسمية

### ارشادات هامة للاستخدام الأمنلاانترنت

- 1- الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرهم.
- 2- فكر جيداً قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الانترنت
- 3- استنذّن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريده الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت
- 4- لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر
- 5- لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية
- 6- إذا كنت غاضباً فلا تقم بإرسال أية رسائل
- 7- عليك ان تدرك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها يعد نوعاً من التستر على التعدى لذا بادر باتخاذ اجراء مناسب أو اخبار من تثق بهم من الكبار
- 8- تعلم كيفية حظر وصول بعض الاشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار فقد يحتاج واليك الإبلاغ عنها
- 9- تعلم ايضا حظر الرسائل العدنية أو استلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم
- 10- إدراك ان الحوارات عبر الانترنت ليس ذات خصوصية ففج يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أى تعليقات أو صور تقوم بنشرها

**بعض المصطلحات الهامة المستخدمة في الاستخدام الآمن للإنترنت :**

| Term                          | المعنى                       | Term           | المعنى              |
|-------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| Acceptable Use Policy         | الاستخدام المقبول للإنترنت   | Cyber Bullying | التعدي الإلكتروني   |
| Asking for Help               | طلب المساعدة                 | Firewall       | جدار الحماية        |
| Web Blog                      | مدونة على الإنترنت           | Contempt       | الازدراء            |
| Bluetooth                     | البلوتوث                     | Identity Theft | سرقة الهوية         |
| Chat Room                     | غرفة الدردشة                 | LAN            | شبكة محلية          |
| Computer Network              | شبكات الكمبيوتر              | User Name      | اسم المستخدم        |
| WAN                           | شبكة واسعة                   | Password       | كلمة المرور         |
| Malware                       | برامج ضارة                   | Malicious      | خبيث                |
| MoBlog                        | مدونة من محمول الى كمبيوتر   | Virus          | فيروس               |
| Netiquette                    | آداب التعامل على الانترنت    | Web Cam        | كاميرا الويب        |
| Pop Menu                      | نافذة قفازية                 | Secret Codes   | الرموز السرية       |
| Spam                          | رسائل مزعجة                  | ATM            | ماكينات الصرف الالى |
| Phishing                      | التصيد الاحتيالي             | Happy Slapping | الصفح السعيد        |
| Social interactive television | التلفزيون الاجتماعي التفاعلي | Spyware        | برامج التجسس        |

**الاسئلة والتدريبات للفصل**

السؤال الاول : أكمل العبارات التالية :

- 1- انتحال او استخدام شخص ما اسم شخص اخر أو اى معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره يسمى .....
- 2- تعتبر ..... برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم
- 3- برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو .....
- 4- الرموز السرية نقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لا ينبغي الكشف عنها لآى أحد مثل ..... و .....
- 5- Web Blog تعنى .....

السؤال الثانى : ما الذى تفعله عند :

- 1- التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعي
  - 2- التسجيل فى بعض الوظائف الكترونياً عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية
- السؤال الثالث : أكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخطأ :
- 1- يمكنك نشر صور الغير او إرسال بريدهم الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت
  - 2- عند التعامل مع الانترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر
  - 3- عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التى تشهدها على الانترنت يعد نوعاً من التستر على المتعدي
  - 4- الحوارات عبر الانترنت ذات خصوصية فلا يمكن لأخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها

منتدى الامتحان التعليمى

<https://www.exam-eg.com>

أعداد أ / آمال مصطفى