

السؤال الأول : - 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 الدوال functions

2- الدالة functions هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب اعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها .

• 3- من أسباب استخدام الدوال في لغة (Java Script) لتنفذ الأوامر التي بها .

• 4- سبب إعطاء الدالة اسم يدل على المحتوى ليدل على وظيفتها .

5- من حالات التحكم أو التحقق البيانات التي يتم إدخالها :

- عدم ترك حقول فارغة.
- التحكم في طول البيانات المدخلة بالحقول.
- مطابقة البيانات المدخلة في حقليين .
- منع ادخال نوع بيان مخالف لنوع بيان الحقول

6- يتم استدعاء الدالة من خلال الخاصية onclick

7- الخاصية onclick قيمتها هي اسم الدالة المطلوب استدعائها ..

8- تمثل الخاصية onclick حدث يجعل الزر يستجيب عند النقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.

9- يتم إعطاء اسم للنموذج form عن طريق الخاصية name

10- يتم تحديد النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الخاصية Value

11- التحقق من صحة البيانات المدخلة عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.

12- أمر return يستخدم في استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

13- نحتاج إلى التفرع إذا أردنا تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر بناءً على شرط معين.

14- جملة If يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي .

15- في حالة تحقق التعبير الشرطي تنفذ الأكواد الموجودة بين القوسين.

16- في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا تنفذ الأكواد الموجودة بين القوسين.

17- الخاصية action تقوم بإرسال البيانات التي تم إدخالها إلى صفحة ويب أخرى.

18- هو جزء من تكوين جملة (if) وله ناتج إما نعم أو لا (true or false) التعبير الشرطي.

19- إذا كانت (X=18) فإن ناتج التعبير الشرطي التالي (if X > 20) هو false .

20- إذا كانت (X=18 : N=14) فإن ناتج التعبير الشرطي التالي (if X < > N) هو true .

21- دالة isNaN تستخدم لمعرفة ما بداخل الأقواس هل هو قيمة رقمية أم غير رقمية .

22- خاصية length تستخدم لتحديد عدد الأحرف أو الأرقام داخل الأداة .

23- سرقة الهوية هي انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره

24- الفيروس هو برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.

25 - تعتبر برامج التجسس برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.

26 - البرامج الضارة تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التي تتسلل مستترة لأنظمة الكمبيوتر

27- الرموز السرية يقصد بها البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتي لا ينبغي الكشف عنها لأي أحد مثل اسم المستخدم وكلمة المرور .

28- من المخاطر التي قد تتعرض لها أثناء استخدام الانترنت الاصابة بالفيروسات ، الاختراق ، الابتزاز ، الانتحال ، سرقة البيانات الشخصية .

29- يتم سرقة المعلومات بغرض استغلال الآخرين بقصد الإساءة أو الابتزاز أو الانتحال .

30- يمكن تفادي البرامج الضارة عن طريق استخدام برامج مكافحة الفيروسات .

31- يمكن تفادي برامج التجسس عن طريق استخدام برامج للكشف عن الملفات الخبيثة .

32- ما يجب مراعاته من أمور (إرشادات) أثناء التعامل مع الانترنت الحفاظ على كلمة المرور و اسم المستخدم ، استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير ، لا تقبل أى رسائل مجهولة المصدر ، لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .

السؤال الثاني : - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- يفضل أن يدل اسم الدالة *Function* على وظيفتها أو (محتواها). (✓)
- 2- لتنفيذ كود أي دالة *Function* لا بد من استدعائها أولاً. (✓)
- 3- الدالة *Function* هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ دون الحاجة لاستدعائها. (×)
- 4- تستخدم الخاصية *OnClick* لكتابة نص يظهر على الزر. (×)
- 5- للوصول إلى محتوى صندوق النص لا بد من إعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص. (✓)
- 6- يكون الكود الخاص بالدالة (*Function*) داخل الأقواس () . (×) الصواب { }
- 7- لإنشاء دالة ليس باضروي اعطاء اسم لها. (×)
- 8- في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين. (×)
- 9- في حالة ($x=100$) يتحقق الشرط ($x \geq 20$) ويكون ناتج الشرط *True* . (✓)
- 10- يتم تنفيذ التعبير الشرطي مرة واحدة فقط. (×)
- 11- يمكن أن يحتوي التعبير الشرطي على قيمة من صندوق النص بصفحة الويب. (✓)
- 12- التعبير الشرطي له ناتج واحد فقط وهو نعم (*True*). (×)
- 13- في جملة (*IF*) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } إذا كان ناتج التعبير الشرطي لا (*False*). (×)
- 14- يمكن أن نستخدم الدوال لاختبار التعبيرات الشرطية. (×)
- 15- جملة الشرط والأكواد التالية صحيحة : (×)

```
If x <= 50 {  
Alert("form1.t1.value");  
}
```

- 16- من صور التحقق من صحة البيانات عدم مطابقة كلمة المرور . (✓)
- 17- يمكن من خلال (Java script) عدم السماح للمستخدم بترك حقول فارغة (✓)
- 18- الخاصية (Action) تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر (Submit) . (✓)
- 19- الخاصية (onclick) تمثل أداة يمكن النقر عليها بزر الفأرة . (×)
- 20- الكود التالي صحيح لاختبار صندوق النص فارغ أم لا : (✓)
- ```
If(form1.text1.value=="") {
```
- 21- لا يمكن التحكم في عدد الحروف المدخلة بصندوق نص بلغة (Java script) . ( × )
- 22- تستخدم الخاصية (Length) لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة . ( ✓ )
- 23- الكود التالي صحيح لصندوق نص بحيث لا يقبل أن يحتوي على عدد حروف اقل من 8 . ( ✓ )
- ```
If(form1.text1.value.length < 8) {
```
- 24- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط : (×)
- ```
Form1.text1.value == ""
```
- 25- تضاف الخاصية (action) لأمر <Form> لتحديد الصفحة المطلوبة الانتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج . ( ✓ )
- (
- 26- لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit نستخدم الكود : ( ✓ )
- ```
Function f1() {
```
- 27- لإرجاع قيمة الدالة ب False في حالة ترك صندوق النص فارغا نستخدم الكود : (✓)
- ```
Return false ;
```
- 28- لمنع ادخال بيانات عددية في صندوق النص نستخدم الشرط : ( × ) ( بيانات حرفية )

```
IsNaN(form1.text1.value)
```

29- يتم مكافحة البرامج الضارة من خلال استخدام برامج مكافحة الفيروسات . ( ✓ )

30- عند التعامل مع الإنترنت لا تقبل أيه رسائل مجهولة المصدر . ( ✓ )

31- عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها الإنترنت يعد نوعا من التستر على المتعدي . ( ✓ )

32- الحوارات على الإنترنت ذات خصوصية، فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطاعتها . ( × )

33- عند التقديم للوظائف على الإنترنت يجب التأكد من وجود الشركات فعلا . ( ✓ )

34- يجب الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم وعدم نشرها . ( ✓ )

35- لا تقوم بإضافة أشخاص آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم . ( ✓ )

36- سرقة الهوية هي انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو أي معلومات لسرقته أو سرقة غيره ( ✓ )

37- برامج التجسس هي برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر . ( × )

38- يجب ان تقبل أي رسالة مجهولة المصدر . ( × )

39- من أمثلة الرموز السرية اسم المستخدم وكلمة المرور . ( ✓ )

40- التعدي الالكتروني يعني كلمة Cyber Bullying . ( ✓ )

41- يجب أن تقوم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء حتى لو لم تكن تعرفهم معرفة شخصية . . ( × )

- 42-تستخدم لغة Html فى تصميم صفحات ويب ثابتة . ( √ )
- 43- يمكن إدخال البيانات من خلال صفحة الويب التفاعلية . ( √ )
- 44-يستخدم النموذج Form في إضافة مجموعة من العناصر لصفحة الويب و منها أزرار و حقول نقوم باستخدامها لإدخال البيانات . ( √ )
- 45-يتم ادخال اسم الطالب من خلال حقل Password . ( X )
- 46- يتم ادخال اسم الطالب من خلال حقل صندوق النص Text . ( √ )
- 47-يتم تحديد نوع الحقل المضاف إلى صفحة الويب باستخدام الخاصية Text . ( X )
- 48- يتم تحديد نوع الحقل المضاف إلى صفحة الويب باستخدام الخاصية Type . ( √ )
- 49-يتم حفظ الملف النصي بامتداد htm . ( X )
- 50-يتم فتح ملف صفحة الويب باستخدام أحد برامج المستعرضات . ( √ )
- 51- عند إضافة حقل Text يمكن للمستخدم إدخال البيانات الخاصة به . ( √ )
- 52-يظهر الرمز \* عند الكتابة في حقل Password . ( √ )
- 53- يظهر الرمز \* داخل حقل Text لإخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية . ( X )
- 54-لإدخال النوع (ذكر/أنثى) نستخدم أزرار اختيار بديل واحد . ( √ )
- 55-يسمح صندوق الاختيار checkbox باختيار بديل واحد من عدة بدائل . ( X )
- 56-يسمح Radio button باختيار بديل واحد من عدة بدائل . ( √ )
- 57-لاختيار بديل واحد يتم كتابة الكود <input type = "radio"> . ( √ )
- 58-في حالة عدم استخدام الخاصية name التابعة للزر Radio button فيتم تحديد جميع البدائل . ( √ )
- 59-لامكانية اختيار بديل واحد من عدة بدائل باستخدام Radio button نستخدم الخاصية name . ( √ )
- 60- لامكانية اختيار بديل واحد من عدة بدائل باستخدام Radio button نستخدم الخاصية text . ( X )
- 61- يجب إعطاء أزرار الاختيار نفس الاسم للخاصية name . ( √ )
- 62-صندوق النص Text يتيح للزائر يتيح للزائر إدخال بيانات نصية من خلال لوحة المفاتيح . ( √ )
- 63-لاختيار لغة من عدة لغات يتم استخدام صندوق الاختيار checkbox . ( √ )
- 64-لإختيار لغة من عدة لغات يتم استخدام صندوق الاختيار Radio button . ( X )
- 65-يستخدم الأمر <br> لبداية الكتابة من سطر جديد . ( √ )
- 66-يتم إضافة زر الأمر Button للقيام بالعديد من الوظائف . ( √ )
- 67-يمكن استخدام الأمر Submit في مسح بيانات من عناصر النموذج . ( X )
- 68-يتم استخدام الخاصية Value لتحديد النص الذى يظهر على الزر . ( √ )
- 69-يستخدم زر الأمر submit في ارسال البيانات التي تم ادخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة أخرى . ( √ )
- 70-يستخدم زر الأمر Reset في ارسال البيانات التي تم ادخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة أخرى . ( X )
- 71-من أنواع الأزرار التي يمكن إضافتها إلى النموذج Submit و Reset . ( √ )
- 72-يتم حذف البيانات باستخدام زر الأمر reset . ( √ )
- 73-يمكن مسح القيم المدخلة و العودة للقيم الافتراضية باستخدام زر Button . ( X )
- 74-عند الضغط على زر Button يقوم بمهام معينة يتم توصيفها له . ( √ )
- 75-يستخدم صندوق الإختيار Checkbox لتحديد نوع الطالب ذكر أم أنثى . ( X )
- 76-صندوق الاختيار checkbox يمكن من خلاله اختيار عدة اختيارات . ( √ )
- 77-يستخدم الأمر &nbsp; لتترك مسافات بين الكلمات . ( √ )
- 78-نستطيع انشاء صفحات ويب تفاعلية باستخدام لغة html فقط . ( √ )
- 79-يمكن من خلال الصفحات الثابتة إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على الصفحات . ( X )
- 80- الأمر <center> يستخدم لتوسيط النص داخل صفحة الويب . ( √ )

- 81- يتم فتح ملف نصي لكتابة أوامر Html ( √ ) .  
82- عند تسمية لملف النصي يكون امتداده Html فقط . ( X )  
83- تستخدم الخاصية Action لتحديد النص الذي يظهر على زر الأمر submit . ( X )  
84- تستخدم خاصية name لتحديد نوع الحقل المضاف إلى صفحة الويب . ( X )  
85- يستخدم الأمر <input type = "field name" > لإضافة حقل إلى كلمة المرور . ( √ )

## السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

- 1- يمكن من خلال صفحة الويب التفاعلية إجراء أى معالجة من الزائرين .
- 2- يتم استخدام النموذج **Form** في إضافة عناصر و حقول لصفحة الويب .
- 3- **<form >** تعبر عن بداية النموذج بينما **</form >** تعبر عن نهايته .
- 4- لإضافة اسم الطالب يتم إضافة صندوق النص **Text** .
- 5- يتم حفظ الملف النصي بامتداد **Html**
- 6- يستخدم الأمر **<input type = "password">** لإنشاء حقل كلمة المرور .
- 7- لإدخال النوع ( ذكر / أنثى ) نضيف زر **Radio button** لصفحة الويب .
- 8- **Radio button** يعبر عن زر اختيار بديل واحد .
- 9- الخاصية **Name** تابعة للزر **Radio** لتمكن المستخدم من اختيار بديل واحد من عدة بدائل .
- 10- صندوق النص **Text** يتيح لزائر الصفحة ادخال بيانات نصية من خلال لوحة المفاتيح .
- 11- لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها أزرار و حقول
- 12- لإلغاء إمكانية اختيار زررى اختيار بديل واحد فى نفس الوقت نستخدم الخاصية **Name** لإعطاء نفس الاسم للزررين .
- 13- يمكن اختيار أكثر من بديل في نفس الوقت باستخدام صندوق **checkbox**
- 14- يتم استخدام الزر **Button** في العديد من الوظائف أو المهام مثل تسجيل بياناتك .
- 15- يتم استخدام زر الأمر **Submit** لإرسال البيانات .
- 16- يتم مسح أو حذف البيانات باستخدام زر **Reset** .
- 17- يمكن العودة للقيم الافتراضية للأدوات عند حذف القيم بالأمر **Reset** .
- 18- زر **Button** يستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود .

## السؤال الثالث اشرح الأكواد التالية :

- 1- **<input type = "text" >** إنشاء حقل صندوق النص **Text** .
- 2- **<input type = "Password" >** لإنشاء حقل كلمة السر -
- 3- **<input type = " radio " name = "a" >** لإنشاء زر اختيار بديل واحد باسم **A**
- 4- **<input type = "radio" >** أنثى إنشاء زر اختيار بديل واحد لاختيار بديل أنثى منه .
- 5- **</form >** تمثل نهاية النموذج **<form >** تمثل بداية النموذج لإنشاء النموذج **Form**
- 6- **<input type = "checkbox" >** إنشاء صندوق الاختيار .
- 7- **<input type = " submit " >** إنشاء زر الإرسال لإرسال البيانات .
- 8- **<input type = " reset " >** إنشاء زر حذف البيانات .
- 9- **<input type = " button " value = " next " >** إنشاء أداة زر الأمر والمكتوب بداخله **Next**

مديرية التربية والتعليم بالدقهلية  
توجيه عام الكمبيوتر وتك المعلومات  
العام الدراسي 2023-2022  
نماذج أسئلة الصف الثاني الإعدادي- الفصل الدراسي الثاني  
السؤال الرابع :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1 تستخدم في تنفيذ مجموعة من الجمل الخاصة بـ (Java script) عند استدعائها .  
( جملة (if) - النموذج (form) - الدالة (function) - الخاصية (action) )
- 2 خاصية تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر .  
( خاصية (Name) - خاصية (type) - خاصية (value) - الخاصية (action) )
- 3 خاصية تعني التنفيذ عند الضغط بالفأرة على زر الأمر وقيمتها هي اسم الدالة المطلوبة :  
( خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (text) )
- 4 توضع لتبين انتهاء كل جملة خاصة بلغة (Java script) .  
( فاصلة (,) - فاصلة منقوطة (;) - علامات تنصيص ("") - لا شيء مما سبق )
- 5 يكتب الكود الخاص بجملة (if) داخل  
( أقواس ( ) - علامات (<>) - أقواس ({} ) - لا شيء مما سبق )
- 6 يقصد به تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل طبقاً لنتائج شرط معين .  
( الدالة (function) - التفرع (branching) - الرسالة (alert) - الخاصية (value) )
- 7 من صور التحقق من البيانات :  
( عدم ترك حقل فارغ - مطابقة كلمة السر - تحديد طول كلمة السر - كل ما سبق )
- 8 خاصية تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل أداة :  
( خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (Length) )
- 9 يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة :  
( خاصية (value) - خاصية (onclick) - أمر (return) - خاصية (Length) )
- 10 خاصية تعطي اسم للنموذج للتعامل معه من داخل الكود :  
( خاصية (name) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (value) )
- 11 خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر ارسال لصفحة ويب :  
( خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (text) )
- 12 تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وتنفيذ كود معين ( يستدعي دالة لتنفيذها )  
( جملة (if) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - الدالة (function) )
- 13 دالة تستخدم في اختبار محتوى صندوق نص إذا كان رقمي أو غير رقمي :  
( الدالة (function) - جملة (if) - الدالة (isNaN) - جملة (alert) )
- 14 انتحال شخص ما اسم شخص آخر أو اي معلومات عنه لسرقته أو سرقة غيره :  
( سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الفيروس )
- 15 تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة الكمبيوتر  
( سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الفيروس )

مديرية التربية والتعليم بالدقهلية  
توجيه عام الكمبيوتر وتك المعلومات

العام الدراسي 2022-2023

نماذج أسئلة الصف الثاني الإعدادي- الفصل الدراسي الثاني

- 16- برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين بدون موافقتهم :
- 17- ( سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الفيروس )
- 18- كافة البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا ينبغي الكشف عنها لأحد :
- 19- ( سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الرموز السرية )
- 20- من الأمور التي يجب مراعاتها أثناء استخدام الانترنت :
- ( عدم نشر اسم المستخدم وكلمة السر - عدم نشر صور شخصية أو ملفات قبل التأكد إلى من ترسل - استئذان صاحب الشأن قبل نشر الصور - عدم قبول أي رسالة مجهولة المصدر - عدم إضافة آخريين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم - إذا كنت غاضباً لا تقم بإرسال أي رسالة - كل ما سبق )

السؤال الخامس : اكتب الأكواد اللازمة لعمل الآتي :

- 1- استدعاء الدالة (msg) لإظهار النص مرحباً بكم في صندوق رسالة عند الضغط على زر إظهار .

```
<input type="button" onclick="msg()" value = " اظهر ">
<script>
function msg ()
{
alert ("مرحبا بكم");
}
</script>
</body>
```

- 2- إظهار النص المكتوب داخل صندوق النص داخل رسالة .

```
alert (form1.t1.value);
```

- 3- إظهار النص ("الكمبيوتر التعليمي") داخل صفحة الويب عند الضغط على زر show msg .

```
<body>
<input type = "button" value="show msg" onclick="country()"
<script>
function country()
{
document.write ("الكمبيوتر التعليمي");
}
</script>
</body>
```

- 4- إدخال درجة الحرارة وطباعة رسالة (" الجو حار ") إذا كانت درجة الحرارة أكبر من 25 درجة مئوية وذلك عند

الضغط على زر درجة الحرارة .

```
<body>
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
<input type="button" value=" درجة الحرارة " onclick="return country();">
</form>
<script>
function country()
{
if (form1.t1.value>25)
{
alert (" الجو حار ");
return false;
}
}
</script>
```

5- إدخال رقم وطباعة الرقم موجب إذا كانت القيمة المدخلة موجبة وذلك عند الضغط على زر النوع

```
<body>
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
<input type="button" value=" النوع " onclick="country()">
</form>
<script>
function country()
{
if (form1.t1.value>0)
{
alert (" الرقم موجب ");
}
}
</script>
</body>
```

6- إنشاء صفحة يظهر بها صندوق نص وزر مجموع ، بحيث بعد كتابة مجموع الدرجات داخل صندوق النص ، وعند النقر على زر مجموع يحدث الآتي :

إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 50 يتم طباعة كلمة ناجح في صندوق رسالة .  
إذا كانت الدرجة غير ذلك يتم طباعة كلمة راسب في صندوق رسالة .

```
<body>
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
<input type="button" value=" المجموع " onclick="country();">
</form>
<script>
function country()
{
if (form1.t1.value>=50)
{
alert("ناجح");
else
alert("راسب");
}
}
</script>
```

7- إدخال رقم وطباعة رسالة ("أكبر من الصفر ") إذا كانت القيمة المدخلة أكبر من الصفر وذلك عند الضغط على زر الاختبار .

```
<body>
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
<input type="button" value=" اختبار " onclick="country();">
</form>
<script>
function country()
{
if (form1.t1.value>0)
{
alert(" أكبر من صفر ");
}
}
</script>
```

</body>

-8 إنشاء صفحة بها صندوق نص لإدخال اسم الطالب ( ادخل اسم الطالب " ) وبها زر إرسال وعند الضغط على زر إرسال بدون إدخال اسم الطالب تظهر رسالة تحذيرية ( " غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ " ) .

<body>

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

ادخل اسم الطالب

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

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

</form>

<script>

function f1(){

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

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

return false;

}

}

</script>

</body>

-9 التأكد من عدد الحروف داخل صندوق نص به كلمة مرور (text1) بحيث لا تقل عدد الحروف المدخلة به عن ستة حروف ( 6 حروف ) .

<body dir="rtl">

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

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

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

</form>

<script>

function f1(){

if (form1.text1.value.length<6){

alert(" عدد الحروف المدخلة لا تقل عن 6 حروف " );

return false;

}

}

</script>

</body>

-10 إنشاء صفحة بها حقلين لإدخال كلمة المرور والتأكد منها وعند الضغط على زر إرسال وفي حالة عدم التطابق تظهر رسالة تحذيرية ( "الكلمتين غير متطابقتين" ) .

<body dir="rtl">

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

أدخل كلمة المرور

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

<br>

أعد إدخال كلمة المرور

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

<br>

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

</form>

```
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value!==form1.text2.value){
alert ("الكلمتين غير متطابقتين");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

11- السماح بإدخال قيم عددية فقط في حقل السن *age* الموجود بالنموذج *form1*.

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
age
<input type="text" name="age">
<input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (isNaN(form1.age.value)){
alert ("أدخل قيمة عددية");
return false;
}
}
</script>
</body>
```

السؤال السادس: ما ناتج تنفيذ الأكواد التالية:

الكود	الشرح
<pre>function country () { alert ("بنحك يا مصر" ); }</pre>	انشاء دالة باسم <i>country ()</i> عند استدعتها تعرض صندوق رسالة به عبارة "بنحك يا مصر"
<pre>&lt;form name="form1"&gt;</pre>	انشاء نموذج <i>form</i> باسم <i>form1</i>
<pre>&lt;input type="text" name="t1"&gt;</pre>	انشاء حقل صندوق النص <i>text</i> باسم <i>t1</i>
<pre>&lt;input type="button" value=" إظهار النتيجة" onclick="f1()"&gt;</pre>	اضافة زر الأمر <i>button</i> مكتوب عليه (اظهار النتيجة) و عند الضغط عليه بالفأرة يستدعي الدالة ( <i>f1()</i> )

الكود	الشرح
<pre>function country () { alert ("محافظة الدقهلية"); }</pre>	<p>انشاء دالة باسم () country و عند استدعائها تعرض صندوق رسالة به عبارة "محافظة الدقهلية"</p>
<pre>alert (form1.t1.value);</pre>	<p>عرض محتوى صندوق النص t1 الموجود في النموذج form1 في صندوق رسالة</p>
<pre>function f1() { if (form1.t1.value&gt;=50) { alert ("ناجح"); } }</pre>	<p>انشاء دالة باسم f1() عند استدعائها تختبر القيمة المدخلة في صندوق النص t1 الموجود في النموذج form1 و اذا كانت القيمة المدخلة أكبر من أو تساوى 50 يعرض صندوق رسالة به كلمة ناجح</p>
<pre>&lt;form name="form1" action="data.php"&gt;</pre>	<p>انشاء نموذج عل صفحة الويب باسم form1 وارسال البيانات المدخلة في عناصر النموذج form إلى صفحة الويب data.php على الخادم</p>
<pre>&lt;input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1() "&gt;</pre>	<p>اضافة زر ارسال submit مكتوب عليه (ارسال) و عند الضغط عليه بزر الفأرة يستدعى القيمة الراجعة من الدالة f1()</p>
<pre>if (form1.text1.value == ""){ alert("ادخل البيانات صحيحة"); }</pre>	<p>اختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود في النموذج form1 و اذا كان الحقل فارغ يعرض صندوق رسالة "ادخل البيانات صحيحة"</p>
<pre>&lt;input type="text" name="text1"&gt; &lt;input type="submit" value=" ارسال " onclick="return f1()"&gt; function f1() { if (form1.text1.value.length&lt;8){ alert ("ادخل البيانات صحيحة"); return false; } }</pre>	<p>1- اضافة حقل صندوق النص text1 2- وزر الارسال submit مكتوب عليه ارسال و عند الضغط عليه يستدعى القيمة الراجعة من الدالة f1() التى تختبر طول البيانات المدخلة في الحقل text1 الموجود في النموذج form1 و اذا كان عدد الحروف أقل من 8 حروف يعرض صندوق رسال "ادخل البيانات صحيحة"</p>
<pre>if (form1.text1.value!==(form1.text2.value)){ alert("ادخل البيانات صحيحة"); return false; }</pre>	<p>1- وانشاء الدالة f1 التى تختبر التعبير الشرطى الذى يقارن القيمتين الموجودتين فى الحقليين الأول text1 الثانى text2 و اذا كانت القيمة غير متطابقة يظهر صندوق رسالة به "ادخل البيانات صحيحة"</p>

الكود	الشرح
<pre>if (isNaN(form1.text1.value)){ alert("ادخل البيانات صحيحة"); return false;</pre>	<p>اختبار محتوى صندوق النص <i>text1</i> الموجود في النموذج <i>form1</i> و اذا كانت القيمة غير عددية يظهر صندوق رسالة به (ادخل البيانات صحيحة) و هي القيمة الراجعة من الدالة .</p>

السؤال السابع: أعد كتابة الأكواد التالية بعد تصحيحها:

الكود	التصحيح
<i>country function ( )</i>	<i>function country ( )</i>
<i>&lt;form name form&gt;</i>	<i>&lt;form name=" form1"&gt;</i>
<i>&lt; input type="t1" name="text" &gt;</i>	<i>&lt; input type="text" name="t1" &gt;</i>
<i>&lt;input value="button" type= "إظهار النتيجة" onclick = f1 &gt;</i>	<i>&lt;input type="button" value= "إظهار النتيجة" onclick="f1();" &gt;</i>
<pre>&lt;body&gt; &lt;input type="button" country()=onclick value="click me"&gt; { function country () Alert (" جمهورية مصر العربية "); &lt;/script&gt; } &lt;/body &gt;</pre>	<pre>&lt;body&gt; &lt;input type="button" onclick="country();" value="click me") function country (){ alert (" جمهورية مصر العربية "); } &lt;/script&gt; &lt;/body &gt;</pre>
<i>alert (form1.value.t1);</i>	<i>alert (form1.t1.value);</i>
<i>function f1</i>	<i>function f1 ( ) {</i>
<i>&lt;form name="form1" type="data.php"&gt;</i>	<i>&lt;form name="form1" action="data.php"&gt;</i>
<i>&lt;input type="reset" value=" ارسال " onclick= " f1()" &gt;</i>	<i>&lt;input type="submit" value=" ارسال " onclick= " f1();" &gt;</i>
<pre>&lt;body&gt; &lt;input type="text" name="t1" &gt; &lt;input type="button" = "الاختبار" onclick = "country()" &gt; &lt;/form&gt; &lt;/script&gt; Function country</pre>	<pre>&lt;body&gt; &lt;input type="text" name="t1" &gt; &lt;input type="button" value=" الاختبار " onclick="country();" &gt; &lt;/form&gt; &lt;/script&gt; Function country ( ) {</pre>

الكود	التصحيح
<pre>{ Alert ("أكبر من الصفر"); } } &lt;/script&gt; }</pre>	<pre>if (form1.text1.value&gt;0){ alert ("أكبر من الصفر"); Return false; } } &lt;/script&gt; &lt;/body&gt;</pre>
<pre>if (form1.value.text1=="")</pre>	<pre>if (form1.text1.value=="") {</pre>
<pre>if (form1. Length.text1.value &lt;8)</pre>	<pre>if (form1. text1.value.length&lt;8) {</pre>