

# مذكرة الأول

في الكمبيوتر



للفصل الثاني الإعدادي  
الفصل الدراسي الثاني

## مذكرة المراجعة النهائية

وتتضمن جزئين

الجزء الأول :- ملخص مبسط لكل فصل

الجزء الثاني :- أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية



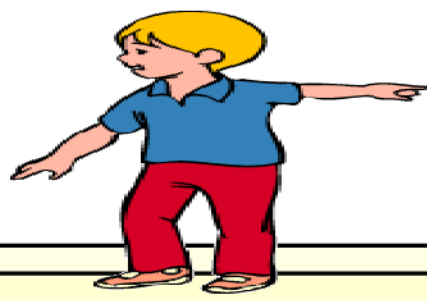
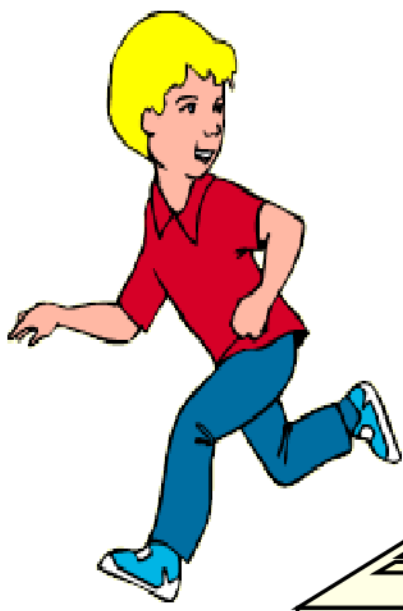
مستر ناصر

شمارنا الثقة والنمير

فندن نختلف عن الأخرين



٢٠٢٢



## قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع	أجزاء
١	ملخص مبسط لكل وحدة	
١	<b>الوحدة الأولى مواقع الويب</b>	
١	الموضوع الأول : لغة HTML - النموذج Form - بعض أدوات النموذج	
٣	الموضوع الثاني : لغة HTML - تابع بعض أدوات النموذج	
٤	<b>الوحدة الثانية مدخل للغة Java Script</b>	
٤	الموضوع الأول : بعض المفاهيم الأساسية للغة Java Script	الأول
٥	الموضوع الثاني : استدعاء كود Java Script	
٧	الموضوع الثالث : جملة التفرع if Statement	
٨	الموضوع الرابع : التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب	
١٠	الموضوع الخامس : تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب	
١٣	<b>الوحدة الثالثة الاستخدام الآمن للإنترنت</b>	
١	أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية	
١	السؤال الأول الصواب والخطأ	
٤	السؤال الثاني الاختيار من متعدد	
٥	السؤال الثالث المصطلح العلمي	
٦	السؤال الرابع التوصيل	
٧	السؤال الخامس الأكواد	
٧	السؤال السادس التكملة الاجبارية	
٨	السؤال السابع الشاشات	

دار العلم



[www.dar-el3lm.com](http://www.dar-el3lm.com)

# تعرف على معلمك

المؤهلات

- (١) بكالوريوس تربية نوعية شعبة معلم حاسب آلي بتقدير عام جيد جداً
- (٢) الدبلوم المهني قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
- (٣) الدبلوم الخاص قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
- (٤) تمهيدى ماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى بتقدير عام جيد جداً
- (٥) باحث بالماجستير قسم طرق تدريس الحاسب الالى

البريد الإلكتروني E-Mail

[dr\\_nasser2018@yahoo.com](mailto:dr_nasser2018@yahoo.com)  
[dnasser118@gmail.com](mailto:dnasser118@gmail.com)

فيس بوك Facebook

اسم الصفحة (مسئرا ناصر عبدالنواب)

<https://www.facebook.com/DrNasser.abdo.169>

وانس آب WhatsApp

٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

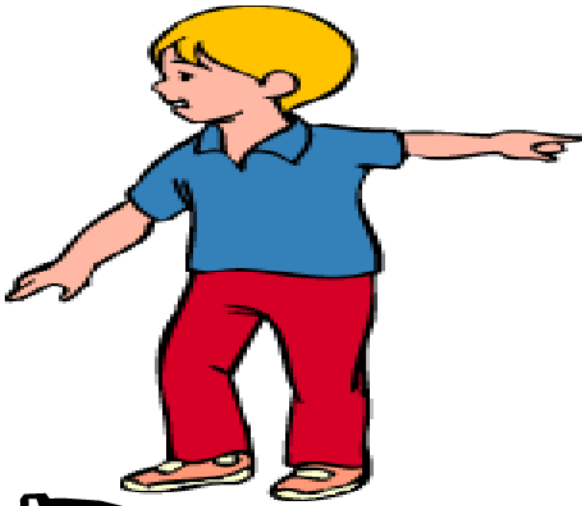
رقم الهاتف Phone Number

٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

٠١٠٩٥٤٠٩٠٩٥



التواصل



# لعظة من فضلك

دار العلم



www.dar-el3lm.com

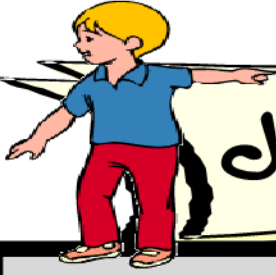
إلى زملائى وأساتذتى من المعلمين الأفاضل شرف لى أن تنال مذكراتى إعجابكم والأكثر من ذلك أن يستخدمها البعض ويعطيها لطلابيه وأنا سعيد بهذا  
**لكن أود أن ألفت نظر حضراتكم إلى أمر ضرورى وهو**  
**أنتى غير مسامح أى زميل فى أن يقوم بإزالة اسمى وبياناتى**  
**من المذكرة فهذا مجهودى وتعبى**

ويعلم الله كم أبذل فيها من مشقه ليست المشقة فى التنسيق فحسب ولكن فى تبسيط المعلومة المقدمة **فمن فضلكم لا يقوم أحد منكم بمسح وحذف اسمى وبياناتى لأنتى غير مسامح احد فى هذا التصرف وسأشتكيه الى الله**

ولا يزعل أحد من الزملاء منى حيث أختى المعلم أعتبرها كتاب خارجى فهناك اخرون يعملون من الكتب الخارجية وطلابهم يعرفون انها من اعداد مدرس اخر



# لعظة من فضلك : إقرأ أولاً



# الجزء الأول ملخص مبسط لكل فصل

الموضوع الأول : لغة Html - النموذج Form - بعض أدوات النموذج

## مواقع الويب

النموذج Form نافذة لإضافة عناصر لصفحة الويب مثل بعض الأزرار أو الحقول وأمر تصميمه `<form>` `</form>` استخدامات الحقول والأزرار لإدخال البيانات لإرسالها لموقع لتخزينها ومن أمثلتها

<code>&lt;input type = "text"&gt;</code>	ادخال بيانات نصية مثل اسم الطالب او السن	حقل النص Text
<code>&lt;input type = "password"&gt;</code>	أدخال كلمة المرور أو تأكيدها	حقل كلمة المرور Password
<code>&lt;input type = "radio"&gt;</code>	اختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل مثل نوع الطالب	زر Radio Button
<code>&lt;input type="checkbox"&gt;</code>	اختيار أكثر من بديل مثل اللغة التي يجيدها الطالب	زر Checkbox
<code>&lt;input type = "Button"&gt;</code>	تنفيذ مهمة معينة عند النقر عليه	زر button
<code>&lt;input type=" Submit"&gt;</code>	ارسال البيانات	زر submit
<code>&lt;input type="reset"&gt;</code>	حذف البيانات والعودة للقيم الافتراضية	زر Reset

❖ عند اضافة حقل كلمة المرور يظهر الرمز • عند الكتابة لاختفاء مكونات كلمة المرور

❖ الامر `<input type=" radio ">` والامر `<input type=" checkbox ">` يكرر حسب البدائل المطلوبة

❖ الخاصية name تستخدم لتحديد الاسم ومنع اختيار زرى بديل واحد radio فى نفس الوقت

اولا اضافة حقل نص لإدخال اسم الطالب (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى

(٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة `<body>` `<input type = "text">` `</form>` الاسم

(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

ثانيا اضافة حقل كلمة المرور (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة

الأوامر التالية داخل منطقة `<body>` `<input type = "password">` `</form>` كلمة المرور

(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

ثالثا إضافة زر اختيار بديل واحد (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form><input type = "radio"> أنتهى </form> <input type = "radio"> ذكر النوع
```

هنا يمكن تحديد الزرين ذكر و أنتهى معا فى نفس الوقت ولحل هذه المشكلة يتم استخدام الخاصية name

```
<form><input type = "radio" name="a"> أنتهى </form> <input type = "radio" name="a"> ذكر النوع
```

## الموضوع الثانى : تابع بعض أدوات النموذج

للنواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

الخاصية Value لكتابة نص يظهر على الزر .

الخاصية Action لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها أو العملية التي ستنفذ عند الضغط على زر Submit

```
<form><input type = "checkbox"> رابعا إضافة ثلاثة صناديق اختيار  
<input type = "checkbox"> (١) فتح برنامج Notepad  
<input type = "checkbox"> (٢) كتابة التركيب البنائى
```

(٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

خامسا إضافة زر الامر (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر

التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form><input type = "button" value = "ok" > </form> Ok اضغط على
```

سادسا إضافة زر الارسال (١) فتح برنامج Notepad++ (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر

التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form action = "process.php">submit <input type = "submit"> </form> اضغط
```

سابعا إضافة زر الحذف (١) فتح برنامج Notepad++ (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر

التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form><input type = "text"> <input type = "reset"> </form> الاسم
```



الموضوع الأول: بعض المفاهيم  
الأساسية للغة Java Script

الوحدة الثانية

# مدخل للغة Java Script

يمكن تحويل صفحة الويب لصفحة تفاعلية لتسجيل البيانات والتأكد من صحتها من خلال لغة Java Script لغة HTML وحدها لا تمكن من التأكد من صحة البيانات المدخلة

أساسيات Java Script (١) أوامرها تسمى جمل Statements (٢) انهاء كل جملة بفاصلة منقوطة (;)  
(٣) أوامرها تكتب داخل كود HTML (٤) أوامرها تكتب داخل head أو body (٥) أوامرها تكتب داخل الأمر `<script>` `</script>` (٦) يوضع فى الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أو كبيرة

alert ("الرسالة");	عرض رسالة داخل صندوق لجذب الانتباه لقرائتها	جملة alert
document.write("الرسالة");	عرض رسالة على الصفحة نفسها	جملة document.write

ملاحظة هامة يجب كتابة الرسالة بين علامتى التنصيص " "

اولا عرض رسالة ترحيبية داخل صندوق (١) فتح برنامج Notepad++ (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة `<body>` (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<script> alert("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة النموذجية"); </script>
```

ثانيا عرض رسالة ترحيبية. بالصفحة نفسها (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة `<body>` (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<script> document.write("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة النموذجية");</script>
```

( ) اسم الدالة Function  
{ اوامر (كود) الدالة }

## الموضوع الثانى : استدعاء كود Java Script

جمل java script يتم تنفيذها تلقائيا ولكن يمكن تنفيذها عند وقوع

حدث مثل النقر على زر Button من خلال استخدام الدالة Function

الدالة : مجموعة من الأوامر تنفذ عند استدعائها ملاحظات (١) يجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها (٢) الكود الذى سينفذ يوضع بين القوسين { } (٣) ينفذ الكود فقط عند استدعاءها



ثالثا انشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب به العبارة " جمهورية مصر العربية "

(١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body>  
(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<script> function mrnasserwelcome ( ) { alert("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة ") } </script>
```

ملاحظة بعد فتح الملف تظهر صفحة ويب خالية اى لم ينفذ شئ لانه لم يتم استدعاء الدالة

رابعا استدعاء الدالة من خلال إضافة زر Button وإضافة الخاصية onclick اليه وجعل قيمتها اسم الدالة  
الخاصية Ononclick تستخدم لتنفيذ كود الدالة أو استدعائها عند النقر على زر الأمر

```
<input type = "button" onclick = "mrnasserwelcome()" value = "اضغط هنا" >
<script> function mrnasserwelcome ( ) { alert("مرحبا بكم فى مدرسة الحوارتة ") } </script>
```

خامسا ظهور رسالة بالنص المكتوب داخل حقل النص عند الضغط على زر button

(١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body>  
(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name = "form1" > <input type = "text" name = "t1" > <input type = "button"
onclick = "mrnasserwelcome()" value = "اضغط هنا" > </form >
<script > function mrnasserwelcome ( ) { alert(form1.t1.value); } </script >
```

عرض رسالة بما يتم كتابته فى صندوق النص alert(form1.t1.value);

ملاحظة الخاصية name استخدمت لاعطاء اسم للنموذج وهو الاسم form1 و اعطاء اسم لصندوق

النص وهو الاسم t1 وهو أمر ضرورى لتنفيذ الكود الموضوع الثالث: جملة التفرع if Statement

الشرط (التعبير الشرطى) سؤال بهل له اجابتان نعم أو لا (نعم يعنى تحقق الشرط □ لا يعنى عدم تحقق الشرط)  
التفرع: تنفيذ أو عدم تنفيذ الاوامر حسب نتيجة اختبار التعبير الشرطى (نعم □ لا)

جملة IF : تستخدم لاختبار التعبير الشرطى (هل نعم أم لا)

} الاوامر التى ستنفذ عند تحقق الشرط مثل طباعة ناجح { الشرط If

عند تحقق الشرط ينفذ الكود ما بين القوسين وفى حالة عدم تحقق الشرط لا ينفذ  
سادسا اظهر كلمة ناجح عندما تكون الدرجة اكبر من او تساوى ٥٠ (١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة  
التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

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

الموضوع الرابع: التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

التحقق من صحة البيانات المدخلة : عملية التحكم فى البيانات المدخلة  
صور (حالات) التحقق من صحة البيانات المدخلة وشروط تنفيذها

if(form1.text1.value=="") <input type="checkbox"/>	عدم ترك الحقل فارغ
if(form1.text1.value.length<8) <input type="checkbox"/>	التحكم فى طول البيانات (منع ادخال كلمة تقل عن ٨ أحرف)
if(form1.text1.value!=form1.text2.value) <input type="checkbox"/>	مطابقة البيانات المدخلة فى حقليين
if(isNaN(form1.text1.value)) <input type="checkbox"/>	منع ادخال قيم غير عددية

سابعا اظهر رسالة تحذيرية ( غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ ) عند تركه فارغ (١) فتح برنامج Notepad  
(٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php"> ادخل اسم الطالب
<input type="text" name="text1"> <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>
```

الخاصية onclick : تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين ( استدعاء دالة لتنفيذها )  
أمر return لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة

لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false فى حالة ترك صندوق النص فارغ  
return false;

الموضوع الخامس: تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

ثامنا اظهار رسالة تحذيرية ( طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ احرف ) عند ادخال كلمة اقل من ٨ أحرف

(١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body>  
(٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php"> ادخل كلمة المرور  
<input type="password" name="text1"> <br>  
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" /> </form>  
<script> function f1() { if(form1.text1.value.length<8) □  
{ alert("طول كلمة المرور لا يقل عن ٨ أحرف"); return false; } } </script>
```

الخاصية Length تستخدم لتحديد عدد الحروف المدخلة أو طول النص المدخل

تاسعا اظهار رسالة تحذيرية ( الكلمتين غير متطابقتين ) عند اعادة ادخال كلمة المرور وكانت غير متطابقة

(١) فتح برنامج Notepad (٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل  
منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php"> ادخل كلمة المرور  
<input type="password" name="text1"> <br> اعد ادخال كلمة المرور  
<input type="password" name="text2"> <br>  
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();" /> </form>  
<script> function f1() { if(form1.text1.value!==(form1.text2.value) □  
{ alert("الكلمتين غير متطابقتين"); return false; } } </script>
```

العلامة ==! تعنى عدم التساوى اما العلامة == تعنى التساوى



عاشرا اظهار رسالة تحذيرية ( ادخل قيمة عددية ) عند ادخال قيمة غير عددية (١) فتح برنامج Notepad  
(٢) كتابة التركيب البنائى (٣) كتابة الأوامر التالية داخل منطقة <body> (٤) حفظ الملف (٥) فتح الملف

```
<form name="form1" action="data.php"> ادخل قيم عددية لو سمحت  
<input type="text" name="text1"> <br>  
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/> </form>  
<script> function f1() { if(isNaN(form1.text1.value))  
{ alert("أدخل قيم عددية"); return false; } } </script>
```

Isnan دالة لتحديد نوع القيم المدخلة عددية أم غير عددية ولها ناتجان

(True) اذا كانت القيم المدخلة غير عددية

(False) اذا كانت القيم المدخلة عددية

### الوحدة الثالث

## الاستخدام الآمن للإنترنت

مخاطر الانترنت (١) الاصابة بالفيروسات (٢) الاختراق (٣) الانتحال أو سرقة البيانات الشخصية

سرقة الهوية identity انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو معلوماته لسرقته أو سرقة غيره

البرامج الضارة Maware برامج عدائية متطفلة مزعجة تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر

لتفادى البرامج الضارة يجب استخدام برامج مكافحة الفيروسات

برامج التجسس: برامج لجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم

لتفادى برامج التجسس يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية

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

الرموز السرية: كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع الانترنت مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور password

ارشادات هامة للاستخدام الآمن للإنترنت (١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم (٢) التفكير قبل

نشر البيانات الشخصية (٣) عدم قبول رسائل مجهولة المصدر (٤) عدم إرسال رسائل فى حالة الغضب (٥) عدم

إضافة أحد كصديق ما لم تكن تعرفه (٦) استئذان الغير قبل نشر بياناتهم أو قبل ارسالها لشخص آخر (٧) ادراك

أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي يعد نوعاً من التستر على المتعدى (٨) إدراك ان الحوارات عبر الانترنت

ليست ذات خصوصية فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها (٩) معرفة كيفية حظر الأشخاص و الرسائل

والإبلاغ عنهم و حفظ نسخة من أى حوار

إنتهى بحمده الجزء الأول ملخص الفصول هيا إلى الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية



## الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- (١) فى صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لارسال البيانات المدخلة الى الموقع لتخزينها ×
- (٢) يتيح صندوق النص Text ادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق ✓
- (٣) لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص radio ×
- (٤) لاختيار اللغة التى تجيدها أو أكثر من لغة يتم اضافة صناديق الاختيار check box ✓
- (٥) صندوق الاختيار check box يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل ×
- (٦) صندوق الاختيار radio button يسمح لك باختيار أكثر من بديل من عدة بدائل ×
- (٧) لإلغاء امكانية اختيار زررى اختيار بديل واحد فى نفس الوقت نستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزررين ✓
- (٨) نستخدم الخاصية Value لكتابة نص يظهر على الزر ✓
- (٩) نستخدم الخاصية name لتحديد النص الذى يظهر على الزر ×
- (١٠) نستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر ×
- (١١) يتم اضافة الخاصية Value لزر الأمر Button لإستدعاء دالة أو تنفيذ كود Jave Script ×
- (١٢) زر reset يستخدم لحذف القيم المدخلة والعودة للقيم الافتراضية للادوات ✓
- (١٣) زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الادخال ×
- (١٤) الخاصية (Action) تحدد العملية التى سيتم تنفيذها عند الضغط على زر (Submit). ✓
- (١٥) تضاف الخاصية Action للأمر <Form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج ✓
- (١٦) يتم كتابة جمل لغة Jave Script داخل الامر <Script> ✓
- (١٧) لا بد من كتابة جمل java Script فى ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML ×
- (١٨) يتم تنفيذ الجمل فى لغة java script بالتتابع امر تلو الآخر ✓
- (١٩) الجمل statements المكتوبة داخل الامر <script> </script> يتم تنفيذها تلقائيا ✓
- (٢٠) يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة ( ; ) ✓

- (٢١) فى لغة Jave Script لا يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statements
- (٢٢) يوضع فى الاعتبار حالة الاحرف كبيرة او صغيرة عند كتابة الجمل فى لغة java script
- (٢٣) يجب وضع الرسالة فى جملة alert بين علامتى تنصيص
- (٢٤) الكود alert("Welcome") يظهر صندوق رسالة للترحيب
- (٢٥) للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص
- (٢٦) الدالة Function هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ دون الحاجة لاستدعائها.
- (٢٧) يفضل اعطاء اسم مناسب للدوال يدل على وظيفتها
- (٢٨) يفضل أن يدل اسم الدالة Function على وظيفتها أو (محتواها).
- (٢٩) لإنشاء دالة ليس بالضروري اعطاء اسم لها.
- (٣٠) استدعاء الدالة من وظائف زر Button
- (٣١) لتنفيذ كود أي دالة Function لابد من استدعائها أولاً.
- (٣٢) التعبير الشرطي له ناتج واحد فقط وهو نعم (True).
- (٣٣) فى حالة عدم تحقق التعبير الشرطى ينفذ الكود ما بين القوسين
- (٣٤) فى حالة  $X=100$  يتحقق الشرط  $X \geq 20$  ويكون جواب الشرط نعم
- (٣٥) فى جملة if فى حالة تحقق الشرط لا ينفذ الكود الموجود بين القوسين
- (٣٦) فى جملة (IF) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } اذا كان ناتج التعبير الشرطي لا (False).
- (٣٧) يمكن أن نستخدم الدوال لاختبار التعبيرات الشرطية.
- (٣٨) لإنشاء الدالة F1 التي تنفذ عند النقر على زر Submit نستخدم الكود { Function F1 ()
- (٣٩) لإرجاع قيمة الدالة F1 ب False فى حالة ترك صندوق النص فارغاً نستخدم الكود ; Return False
- (٤٠) لا يكفى استخدام لغة HTML للتحقق من صحة البيانات المدخلة الى صفحة الويب
- (٤١) لغة HTML تمكنك من التأكد من صحة البيانات المدخلة بصفحة الويب
- (٤٢) للتأكد من مدى فاعلية صفحة الويب يجب التحقق من صحة البيانات المدخلة
- (٤٣) من صور التحقق من صحة البيانات عدم مطابقة كلمة المرور
- (٤٤) طول البيان أقل من او يساوى ٨ حروف نستخدم الكود Form1.Text1.Value.Length<=8

- ✓ (٤٥) صندوق نص لا يقبل أن يحتوي على عدد حروف اقل من ٨ . {If(Form1.Text1.Value.Length<8)}
- ✓ (٤٦) يمكن من خلال (Java Script) عدم السماح للمستخدم بترك حقول فارغة
- ✓ (٤٧) الكود التالي صحيح لاختيار صندوق النص فارغ أم لا {If(Form1.Text1.Value==""):
- × (٤٨) لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط Form1.Text1.Value=="
- × (٤٩) للتحقق من عدم ترك الحقل فارغ نستخدم الكود Form1.Text1.Value!=="Form1.Text2.Value
- ✓ (٥٠) لمنع ادخال بيانات غير عددية نستخدم الكود isNaN(form1.text1.value)
- × (٥١) لمنع ادخال قيم رقمية فى صندوق النص نستخدم الدالة isNaN
- ✓ (٥٢) نستخدم الخاصية (Length) لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة .
- × (٥٣) لا يمكن التحكم في عدد الحروف المدخلة بصندوق نص بلغة (Java Script) .
- × (٥٤) يمكنك نشر صور الغير او إرسال بريدهم الالكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت
- ✓ (٥٥) عند التعامل مع الانترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر
- ✓ (٥٦) عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التى تشهدها على الانترنت يعد نوعا من التستر على المتعدى
- × (٥٧) الحوارات عبر الانترنت ذات خصوصية فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها
- ✓ (٥٨) يجب الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك
- ✓ (٥٩) لا تقم بإضافة أشخاص آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم .
- × (٦٠) يجب أن تقوم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء حتى لو لم تكن تعرفهم معرفة شخصية .
- ✓ (٦١) سرقة الهوية هي انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو أي معلومات لسرقته
- × (٦٢) برامج التجسس هي برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر .
- ✓ (٦٣) من أمثلة الرموز السرية اسم المستخدم وكلمة المرور .

للنواصل والحجز ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

## السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة المناسبة للعبارة الآتية

- (١) لإضافة زر اختيار بديل واحد ( <input type = "radio" > - <input type = "text" > - <input type = "password" > )
- (٢) خاصية تعطي اسم للنموذج (خاصية (Name) - خاصية (Action) □ خاصية (Value) )
- (٣) خاصية تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر. (Name) - (Type) - (Value)
- (٤) للتنفيذ عند الضغط على زر الأمر وقيمتها اسم الدالة (Value) - (Onclick) - (Action)

- (٥) تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر وتنفيذ كود يستدعي دالة لتنفيذها (If) - (Onclick) - (Action) (□)
- (٦) خاصية تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل أداة: (Value) - (Onclick) - (Length) (□)
- (٧) خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit (name-value-action)
- (٨) يستخدم الزر submit ..... البيانات (حذف □ ارسال - تصحيح)
- (٩) يستخدم الزر ..... لارسال البيانات الى صفحة الويب (button-submit-reset)
- (١٠) يستخدم الزر ..... لحذف البيانات (button-submit-reset)
- (١١) تستخدم في تنفيذ مجموعة من الجمل عند استدعائها. (If) - الدالة (Function) (□) (Action)
- (١٢) تنفيذ اوامر الدالة التي تم انشاؤها عند (استدعاؤها- تكرارها- تلقائيا)
- (١٣) يكتب الكود الخاص بجملة (If) داخل (أقواس ) - علامات (< >) - أقواس ({} )
- (١٤) تنفيذ أوامر جملة (If) اذا كانت نتيجة التعبير الشرطى (true- false - غير ذلك)
- (١٥) تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر طبقاً لنتائج شرط (الدالة - التفرع (Branching) - (Value) (□)
- (١٦) من صور التحقق من البيانات: (عدم ترك حقل فارغ - - تحديد طول كلمة السر □ كل ما سبق)
- (١٧) يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة ((Return) - (Onclick) - (Value) (□) أمر (Return)
- (١٨) دالة لاختبار محتوى صندوق النص إذا كان رقمي أو غير رقمي (If) - الدالة (Isnan) (□) (Alert)
- (١٩) برامج لجمع المعلومات الشخصية عن مستخدم دون موافقته (برامج تجسس - برامج فيروسات - برامج ضارة)
- (٢٠) انتحال شخص اسم شخص آخر أو اي معلومات عنه لسرقته (سرقة الهوية □ برامج التجسس □ البرامج الضارة)
- (٢١) برامج عدائية متطفلة مزعجة متسللة لأنظمة الكمبيوتر (سرقة الهوية □ برامج التجسس □ البرامج الضارة)
- (٢٢) بيانات شخصية تخص فرد ولا ينبغي الكشف عنها لأحد: (سرقة الهوية □ برامج التجسس □ الرموز السرية)
- (٢٣) برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار (برامج التجسس □ البرامج الضارة □ الفيروس)
- (٢٤) عند نشر الصور عبر الانترنت يجب التأكد من (تحميلها □ وصولها □ سرقتها)

## السؤال الثالث أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية

- (١) يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة للصفحة لإدخال بيانات وارسالها لكي تخزن على الموقع النموذج form
- (٢) يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل radio button
- (٣) يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله صندوق النص text

- (٤) خاصية تعطي اسم للأداة أو النموذج . Name
- (٥) لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية Java Script
- (٦) تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها alert
- (٧) تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها document.write
- (٨) خاصية أو حدث يجعل الزر يستجيب للنقر ويقوم بتنفيذ كود معين عند وقوع حدث معين. خاصية (Onclick)
- (٩) خاصية تستخدم لكتابة كلمة على الزر. خاصية (Value)
- (١٠) تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير شرطى معين التفرع
- (١١) جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطى if
- (١٢) عملية التحكم فى البيانات التى يتم ادخالها التحقق من صحة البيانات المدخلة
- (١٣) أمر يستخدم فى استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة. أمر (Return)
- (١٤) خاصية تحدد عدد الحروف المدخلة فى صندوق نص . (Length)
- (١٥) دالة لإدخال قيم عددية فقط (Isnan)
- (١٦) `if(form1.text.value.length<8)` عدد الحروف المدخلة لا تقل عن ٨ احرف
- (١٧) برامج عدائية مزعجة تتسلل لأنظمة الكمبيوتر البرامج الضارة
- (١٨) برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر. الفيروس
- (١٩) بيانات شخصية لا ينبغى الكشف عنها لاي احد الرموز السرية

## السؤال الرابع اختر من المجموعة ( ب ) ما يناسب من المجموعة ( أ )

لإضافة صندوق نص لصفحة الويب (٣)	(1) <code>&lt;Input Type="Password"&gt;</code>
لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب (١)	(2) <code>&lt; Input Type ="Radio"&gt;</code>
لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب (٢)	(3) <code>&lt;Input Type ="Text"&gt;</code>

لإضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب (٣)	(1) <code>&lt;Input Type="Submit"&gt;</code>
لإضافة زر الأمر الى لصفحة الويب (٤)	(2) <code>&lt; Input Type ="Reset"&gt;</code>
لإضافة زر الإرسال الى لصفحة الويب (١)	(3) <code>&lt;Input Type ="Checkbox"&gt;</code>
لإضافة زر الحذف الى صفحة الويب (٢)	(4) <code>&lt;Input Type="Button"&gt;</code>

## السؤال الخامس (أ) فسر الاوامر الانية

- (1) <form> </form> انشاء نموذج
- (2) <input type = "text"> اضافة حقل صندوق النص
- (3) <input type = "password"> اضافة حقل كلمة المرور
- (4) <input type = "radio"> اضافة زر اختيار بديل واحد
- (5) <input type="checkbox"> اضافة زر اختيار أكثر من بديل
- (6) <input type = "Button"> اضافة زر الأمر
- (7) <input type=" Submit"> اضافة زر الاسال
- (8) <input type="reset"> اضافة زر الحذف
- (9) Alert ("مرحبا بكم") عرض رسالة مرحبا بكم داخل صندوق رسالة
- (10) Document.write ("مرحبا بكم") عرض رسالة مرحبا بكم على صفحة الويب نفسها
- (11) Function F1 F1 انشاء دالة باسم F1
- (12) alert(form1.t1.value); عرض رسالة بما يتم كتابته فى صندوق النص
- (13) if(form1.t1.value>=50) alert("ناجح"); شرط عرض رساله ناجح اذا كانت الدرجة المدخلة أكبر أو تساوى ٥٠
- (14) if(form1.text1.value=="") شرط لعدم ترك الحقل فارغ
- (15) If(form1.text1.value.length<8) شرط لمنع ادخل كلمة تقل عن ٨ أحرف
- (16) if(form1.text1.value!=form1.text2.value) شرط لمطابقة الحقلين
- (17) if(isNaN(form1.text1.value)) شرط لمنع ادخال قيم غير عددية
- (18) return false false إرجاع قيمة الدالة ب

## (ب) أكتب الأكواد الانية

- (١) جعل طول النص داخل text1 الموجود فى f1 لا يقل عن ٨ if(f1.text1.value.length<8)
- (٢) ارجع قيمة الدالة ب false return false
- (٣) منع ترك حقل النص t1 فارغ if(form1.t1.value=="")

## السؤال السادس أكمل العبارات التالية

(١) لتصميم صفحة تسجيل بيانات طالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها أزرار وحقول

(٢) لإضافة حقل لادخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص text لصفحة الويب

(٣) يظهر الرمز • عند الكتابة وذلك لأخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية

(٤) لإدخال النوع ( ذكر / أنثى ) نضيف لصفحة الويب radio button

(٥) زر button يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود

(٦) زر submit يستخدم لارسال البيانات وزر reset يستخدم لحذف البيانات

(٧) إذا أردت ان تنفذ جمل الـ Java عند وقوع حدث سوف نحتاج الى استخدام الدالة function

(٨) الدوال هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب اعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها

(٩) التعبير الشرطي هو جزء من تكوين جملة (If) وله ناتج إما نعم أو لا (True Or False)

(١٠) يتم تحديد طول النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الخاصية Length

(١١) من حالات التحكم في صحة البيانات عدم ترك حقول فارغة والتحكم في طول البيان ومطابقة البيانات ومنع ادخال نوع من البيانات

(١٢) دالة Isnan تستخدم لمعرفة ما بداخل الأقواس هل هو قيمة رقمية أم غير رقمية .

(١٣) انتحال او استخدام شخص ما اسم شخص اخر أو اي معلومات تتعلق به لسرقته أو سرقة غيره يسمى سرقة الهوية

(١٤) تعتبر برامج التجسس برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم

(١٥) برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو الفيروس

(١٦) الرموز السرية هي كافة البيانات الشخصية التي تخص أى فرد مثل اسم المستخدم وكلمة المرور

(١٧) Web Blog تعنى مدونة على الانترنت

(١٨) سرقة الهوية هي انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره

(١٩) الفيروس هو برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.

(٢٠) من الارشادات الهامة الواجب مراعاتها عند استخدام الانترنت الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم وعدم

قبول اى رسائل مجهولة و عدم إرسال رسائل في حالة الغضب

## السؤال السابع ما الذى نفعله عند

(١) التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى

التأكد من شخصيتهم وان اكون اعرفهم وبيننا اصدقاء مشتركين

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

التأكد من هذه الشركات المعلنة عن الوظائف ومن عنوانها والاتصال بهم

إنتهى محمده الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية انتظروا مذكرة ليلت الإمتحان