

السؤال الأول ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخطأ

- ١- تستخدم جملة While في تنفيذ عدد محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات . (x)
- ٢- تستخدم جملة While في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات . (√)
- ٣- يتم اختبار الشرط أولا ثم تنفيذ الكود في جملة While (√)
- ٤- تستخدم جملة Do ...While في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات (√)
- ٥- تبدأ جملة Do ... While في تنفيذ الحلقة التكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط (√)
- ٦- تستخدم جملة For في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات وتعمل بنفس طريقة جملة While (√)
- ٧- تستخدم جملة Do... While في طباعة القيمة الابتدائية للمتغير (√)
- ٨- تستخدم جملة For في طباعة عنوان موقع الوزارة ١٠ مرات (√)
- ٩- لتضمين كود PHP لصفحة Header نستخدم الكود include ("connection . php ") (x)
- ١٠- لتضمين كود PHP لصفحة Header نستخدم الكود include ("Header . php ") (√)
- ١١- البرمجة الضعيفة هي أحد أسباب اختراق الموقع (√)
- ١٢- من الممكن استغلال ثغرة أمنية لاختراق الموقع (√)
- ١٣- لا يمكن للمخترق حذف أو تعديل في موقع تم اختراقه (x)
- ١٤- التحقق من المدخلات قبل تخزينها في قاعدة البيانات مسئولية مطوري الموقع (√)
- ١٥- ليس من الضروري التأكد من التحديث المستمر للبرامج المستخدمة في إدارة الموقع (x)
- ١٦- ليس من الضروري التعرف على الأخطاء المحتملة والحرص على اخفائها (x)
- ١٧- لابد من توقع الخطأ والتعامل معه برمجيا لتجنب اختراق الموقع (√)
- ١٨- عدم التحقق من البيانات المدخلة يعطي الفرصة لاختراق الموقع (√)
- ١٩- الدالة array تحتوي على معامل واحد (x)
- ٢٠- الدالة explode تحتوي على معاملين (√)
- ٢١- يفضل استخدام بروتوكول HTTPS بدلا من HTTP في المواقع المالية (√)
- ٢٢- كلمات المرور يجب أن تكون معقدة نوعا ما (√)
- ٢٣- يجب الزام المستخدم بادخال كلمات مرور ذات مواصفات معينة (√)
- ٢٤- يجب حفظ كلمات المرور دائما مشفرة (encrypted) (√)
- ٢٥- يجب إدراج جملة Sql خلال التعامل مع قاعدة البيانات (x)
- ٢٦- يجب السماح بكود Script في حقن التعليقات (x)
- ٢٧- توفر لغة PHP العديد من أساليب البرمجة للتأكد من هوية الملف المرفوع (√)
- ٢٨- تقوم الدالة array بإنشاء مصفوفة جديدة تحتوي على مجموعه من العناصر (√)
- ٢٩- من الممكن اختبار حجم الملف قبل رفعه باستخدام لغة PHP (√)
- ٣٠- من الممكن اختبار نوع الملف قبل رفعه باستخدام لغة PHP (√)

- ٣١- النموذج form يستخدم لتحرير أو إرسال كافة بيانات النموذج الموجوده في عناصر التحكم من مستعرض الويب إلى الخادم (√)
- ٣٢- في حالة تخصيص القيمة Post فإن البيانات التي يتم إرسالها تكون مؤمنه وسريه (√)
- ٣٣- Header.php يشير إلى تضمين صفحة header (√)
- ٣٤- في لغة Sql جملة (insert into) يستخدم لإضافة بيانات سجل جديد إلى جدول (user) بقاعدة البيانات (√)
- ٣٥- من قواعد تأمين الموقع قبول حقول فارغة (×)
- ٣٦- من قواعد تأمين الموقع عدم اختبار تطابق كلمتي المرور (×)
- ٣٧- من قواعد تأمين الموقع ظهور كلمة المرور واضحة بدون تشفير (×)
- ٣٨- من قواعد تأمين الموقع تكرار في حقل user name (×)
- ٣٩- تستخدم الدالة MD٥ لتشفير كلمة المرور (√)
- ٤٠- تستخدم الدالة Val في تشفير كلمة المرور (×)

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- ١- نستخدم الكود التالي <table style='width: %٠٠١' border=""> للإعلان عن (جدول - متغير - ثابت)
- ٢- للإعلان عن صف نستخدم الأمر (
 - <td> - <tr>)
- ٣- للإعلان عن عمود نستخدم الأمر (
 - <td> - <tr>)
- ٤- الغرض من الكود التالي include ("Header . php") هو (تضمين كود php لصفحة header - تضمين كود الاتصال لقاعدة البيانات connection - الإعلان عن متغير)
- ٥- الغرض من الكود التالي include ("connection . php") هو (تضمين كود php لصفحة header - تضمين كود الاتصال لقاعدة البيانات connection - الإعلان عن متغير)
- ٦- يتم كتابة كود html في برنامج (Notpad - excel - visual basic)
- ٧- يكتب كود php في (visual basic - كود html - الاثنين معا)
- ٨- نستخدم جملة في طباعة القيمة الابتدائية للمتغير (if - for - Do ...while)
- ٩- نستخدم جملة في طباعة عنوان موقع الوزارة ١٠ مرات (if - for - while)
- ١٠- عند معرفة عدد مرات التكرار نستخدم جملة (if - for - while)

السؤال الثالث أكمل العبارات الآتية

- ١- نستخدم جملة **For** في تنفيذ عدد محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات .
- ٢- نستخدم جملة **While** أو جملة **Do ...While** في تنفيذ عدد محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات .
- ٣- يتم اختبار الشرط أولا ثم تنفيذ الكود في جملة **While**
- ٤- نستخدم جملة **Do ...While** في طباعة القيمة الابتدائية للمتغير .

٥- نستخدم كود `include ("Header . php ")` في تضمين صفحة header .

٦- للإعلان عن جدول نستخدم الكود التالي `<table style='width: %٠٠١' border="">` في لغة php .

٧- نستخدم كود `include ("connection . php ")` في تضمين صفحة connection .

٨- للإعلان عن صف نستخدم الأمر `<tr>`

٩- كل جملة في لغة php لا بد أن تنتهي بـ فاصلة منقوطة ;

١٠- لكتابة تعليق داخل كود php دون أن يترجم أو ينفذ لا بد أن يسبق بعلامة //

١١- للإعلان عن عمود نستخدم الأمر `<td>` -

١٢- لطباعة أي معلومات على صفحة المستعرض نستخدم الأمر `echo` أو `print`

١٣- الكود `Php <?>` يعلن أن الكود التالي عبارة عن سكريبت بلغة `php` سيتم تنفيذه على الخادم من خلال Apache server .

١٤- للنزول إلى السطر التالي في لغة php نستخدم الأمر `
`

١٥- يبدأ كود php بـ `<? Php` وينتهي بـ فاصلة منقوطة ;

١٦- الكود `Php <?>` يعلن أن الكود التالي عبارة عن سكريبت سيتم تنفيذه على جهاز الخادم

١٧- للإعلان عن متغير نستخدم الرمز `$`

١٨- لإدراج جدول في برنامج web expression نختار insert table من قائمة `Table`

١٩- نستخدم جملة `Do ...While` في تنفيذ الحلقة التكرارية قبل اختبار الشرط

٢٠- إذا كان الشرط `True` يتم تنفيذ الحلقة التكرارية وإذا كان الشرط `False` يتم التوقف عن الحلقة التكرارية

٢١- الحماية للموقع على مستوى الخادم هي مسؤولية الخادم و الجهة المستضيفة

٢٢- التحقق من صحة البيانات المدخلة قبل تخزينها في قاعدة البيانات مسؤولية مطوري الموقع

٢٣- تشفير كلمات المرور لحماية الموقع مسؤولية مطوري الموقع

٢٤- إدارة مجلدات الموقع الهامة بكلمات سر قوية مسؤولية مطوري الموقع

٢٥- تحديد صلاحيات المستخدمين بشكل واضح مسؤولية مطوري الموقع

٢٦- نستخدم الرسالة التالية

Notice: Undefined variable: ss in C:\xampp\htdocs\dictionary_tv\test1.php on line 14

عند استخدام متغير لم يتم تعريفه

٢٧- من أهم قواعد حماية المواقع من الاختراق التحقق من صحة البيانات المدخلة من المستخدم

٢٨- يمكن التحقق من صحة البيانات على مسؤولية جهاز الخادم باستخدام كود `php` وجهاز العميل باستخدام كود `java script`

٢٩- نستخدم الكود التالي عند التحقق من أن الحقل غير فارغ باستخدام php

IF (\$term != "" && \$trans != "" && \$defe != "" && !empty(\$file))

{

الكود الذي يتم تنفيذه عند التأكد من أن المتغيرات السابقة غير فارغة

}

٣٠- من الدوال المستخدمة في تشفير كلمات المرور في لغة php الدالة SHA و الدالة MD٥

٣١- نقوم باستخدام الدالة mysql_real_escape_string عند منع ادخال جملة sql لقاعدة البيانات

٣٢- السماح بوجود كود script في حقل التعليقات يؤدي إلى اختراق الموقع

٣٣- تحتوي دالة explode على معاملين

٣٤- المعامل الأول في دالة explode يعبر عن طريقة الفصل بين محتويات المتغير

٣٥- من الممكن أن يكون المتغير الأول في دالة explode عبارة عن مسافة أو نقطة أو شرطه

٣٦- المعامل الثاني في دالة explode يعبر عن محتوى المتغير المراد تحويله إلى نصوص

٣٧- الدالة array تحتوي على معاملين

٣٨- في مواقع التعاملات المالية نستخدم بروتوكول HTTPS بدلا من HTTP

٣٩- لتدعيم التعامل الآمن بين خادم الويب ومستعرض الانترنت نستخدم Certificate authority (CA)

٤٠- الكود التالي يستخدم في التأكد من أن هوية الملف المرفوع (صورة)

```
file= $_FILES['uploadedfile'];
$allowedExtensions = array("jpg","jpeg","gif","png");
if (!in_array(end(explode('.', $file['name'])), $allowedExtensions))
{
    echo 'الملفات المسموح برفعها هي: jpg, jpeg, gif, png';
    exit(0);
}
```

٤١- عند النقر على submit في صفحة مستخدم جديد يقوم بروتوكول HTTP بطلب request لإرسال بيانات النموذج إلى الخادم

WebServer

٤٢- يوجد طريقتان لإرسال بيانات النموذج هما POST و GET

٤٣- تستخدم الطريقة GET إذا كان حجم الملف المرسل صغير

٤٤- هذا الكود يشير إلى الإعلان عن session داخل كود الصفحة

```
<?php
session_start();
?>
```

٤٥- عند التعديل في خصائص اسم المستخدم نستخدم كلمة Unique لتجنب التكرار في ال user name

٤٦- لتغيير خصائص المستخدم لمعالجة التكرار نضغط على Structure بصفحة mysql .

٤٧- للتعديل في صفحة المستخدم نستخدم الأمر ALTER

السؤال الرابع: تخيري الكود المناسب لكل من الجمل الآتية :-

(أ)	(ب)
١- تضمين صفحة الاتصال بقاعدة البيانات	(أ) mySql_query("SET AMES'UTF^'");
٢- تضمين صفحة رأس الصفحات	(ب) if(isset(\$_POST ['Submit']))
٣- الإعلان عن استخدام Session داخل الكود	(ج) include("Connection.php");
٤- استخدام جملة If للتحقق من الضغط على زر Submit	(د) <?php Session_start(); ?>
٥- تستخدم في عرض البيانات باللغة العربية على صفحة مستعرض الانترنت بطريقة صحيحة	(هـ) include("header.php");
١- (ج)	٢- (هـ)
٣- (د)	٤- (ب)
٥- (أ)	

س٢ تخيري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

١- يمكن تغيير اتجاه الصفحة في وضع التصميم في برنامج Expression web بالضغط عليك يمين واختيار
Page properties من

(Page set up – page direction – page layout)

٢- يمكن إنشاء صفحة جديدة في الموقع في برنامج Expression web من قائمة

(view – insert – file)

٣- يمكن إدراج صورة في الصفحة في وضع التصميم في برنامج Expression web من خلال قائمة
..... (view – insert – file)

٤- عند إرسال بيانات سرية مؤمنة تستخدم الوسيلة (Post – Get - Bring)

٥- من تطبيقات تأمين مواقع الويب (Netsparker-OpenVas – جميع ما سبق)

١- لكتابة ملاحظة داخل الكود تسبقها علامة (& - % - //)

٢- تستخدم جملة عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا (For - While – Or)

٣- في جملة While يتم تنفيذ التكرار طالما أن الشرط (True – False – Not true)

٤- لاستدعاء صفحة يكتب الكود include("header.php"); (help – connection – header)

٥- للبحث عن مصطلح يتم انشاء صفحة (del_term – search term – add_term)

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتفوق

أسرة الحاسب الآلي

المراجعة العامة والنهائية
في
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الصف الثاني الثانوي العام
الفصل الدراسي الثاني

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

مشروع

تصميم مواقع الويب

كتاب الطالب

