

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 ("connection . php") include (x)
- ١٠- لتضمين كود PHP لصفحة Header نستخدم الكود ("Header . php") include (√)
- 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 مسؤولية 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- لا بد 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 الماليه (√)
- ٢٢- كلمات المرور يجب أن تكون معقدة نوعا ما (√)
- ٢٣- يجب الزام المستخدم بادخال كلمات مرور ذات مواصفات معينه (√)
- 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 حقل التعليقات (x)
- ٢٧- توفر لغة PHP العديد من أساليب البرمجة للتأكد من هويه 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 اللبيانات connection - الإعلان عن متغير)
- ٥- الغرض من الكود التالي include ("connection . php ") هو (تضمين كود php لصفحة header - تضمين كود الاتصال لقاعدة اللبيانات connection - الإعلان عن متغير)
- ٦- يتم كتابة كود html في برنامج (visual basic - excel - Notpad)
- 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- تستخدم 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 MD5

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)
1- تضمين صفحة الاتصال بقاعدة البيانات	mySql_query("SET AMES'UTF^'"); (أ)
2- تضمين صفحة رأس الصفحات	if(isset(\$_POST ['Submit'])) (ب)
3- الإعلان عن استخدام Session داخل الكود	include("Connection.php"); (ج)
4- استخدام جملة If للتحقق من الضغط على زر Submit	<?php Session_start(); ?> (د)
5- تستخدم في عرض البيانات باللغة العربية على صفحة مستعرض الانترنت بطريقة صحيحة	include("header.php"); (هـ)
1- (ج)	2- (هـ)
3- (د)	4- (ب)
5- (أ)	

س ٢ تخيري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- 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)

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

(view – insert – file)

3- يمكن إدراج صورة في الصفحة في وضع التصميم في برنامج Expression web من خلال قائمة

(view – insert – file)

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

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

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

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

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

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

5- للبحث عن مصطلح يتم انشاء صفحة (del_term – search_term – add_term)