

إجابات بنك أسئلة الصف الثاني الثانوي



الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨



الإدارة العامة

لتنمية مادة

الكمبيوتر

وتكنولوجيا

المعلومات

والانصالات

إجابات بنك أسئلة الصف الثاني الثانوي

فريق الإعداد

الإدارة العامة لتنمية مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات	الاسم
	أحمد الأنصاري السلاموني

فريق المراجعة

الإدارة العامة لتنمية مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات	الاسم
	أحمد عبد الله منصور
	محمد يوسف الصادق

الإشراف العام

د / أماني قرني إبراهيم
مدير عام تنمية مادة
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الوحدة الأولى: أساسيات تصميم مواقع الويب

- الموضوع الأول: مدخل معرفي للمشروع.

أولاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (x) أمام العبارة الخطأ لكل عبارة مما يلي:

(١٠)	(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
(✓)	(✓)	(✓)	(x)	(✓)	(x)	(x)	(✓)	(x)	(x)
(٢٠)	(١٩)	(١٨)	(١٧)	(١٦)	(١٥)	(١٤)	(١٣)	(١٢)	(١١)
(✓)	(x)	(✓)	(x)	(✓)	(x)	(✓)	(✓)	(x)	(x)
		(٢٨)	(٢٧)	(٢٦)	(٢٥)	(٢٤)	(٢٣)	(٢٢)	(٢١)
		(✓)	(✓)	(x)	(✓)	(✓)	(x)	(x)	(✓)

ثانياً: اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

(١٠)	(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
ج	ب	أ	ج	ج	ج	ب	ب	ب	أ
	(١٩)	(١٨)	(١٧)	(١٦)	(١٥)	(١٤)	(١٣)	(١٢)	(١١)
	ج	أ	أ	ج	أ	أ	ج	ب	ب

الوحدة الأولى: أساسيات تصميم مواقع الويب

- الموضوع الثاني: تخطيط مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور".

أولاً: القائمة التالية تضم مجموعة من المتطلبات التي يمكنك استخدام بعضها لإنشاء موقع ويب عن المدرسة، ونشره محلياً، مع مراعاة استخدام البرامج المجانية مراعاة للبعد الاقتصادي.

المطلوب: تحديد ما يلزمك منها لإنشاء موقع عن مدرستك يسمح للطلاب بتسجيل بياناتهم في قاعدة بيانات طلاب المدرسة، مع توضيح سبب اختيارك لكل متطلب.

م	المتطلبات	الاختيار	سبب الاختيار
(١)	نظام التشغيل Windows.	<input type="checkbox"/>
(٢)	نظام التشغيل Linux.	<input checked="" type="checkbox"/>	نظام تشغيل مجاني.

م	المتطلبات	الاختيار	سبب الاختيار
(٣)	حزمة التطبيقات WAMP.	<input type="checkbox"/>
(٤)	حزمة التطبيقات XAMPP والتي تتضمن (Apache Server & MySQL Server).	<input checked="" type="checkbox"/>	يضم مجموعة من البرامج تجعل جهاز الكمبيوتر خادم، وتتيح تطبيق قواعد بيانات، يعمل على أي نظام تشغيل، مجاني.
(٥)	تطبيق Access.	<input type="checkbox"/>
(٦)	نظام تشغيل Server.	<input type="checkbox"/>
(٧)	مستعرض الإنترنت Internet Explorer.	<input type="checkbox"/>
(٨)	مستعرض الإنترنت Google Chrome.	<input checked="" type="checkbox"/>	مجاني.
(٩)	أحد برامج العروض التقديمية.	<input type="checkbox"/>
(١٠)	أحد برامج الجداول الحسابية.	<input type="checkbox"/>
(١١)	لغتي البرمجة (PHP - HTML).	<input checked="" type="checkbox"/>	نحتاجه عند كتابة كود الموقع.
(١٢)	أحد برامج إنشاء مواقع ويب.	<input checked="" type="checkbox"/>	إنشاء مواقع وصفحات ويب بسرعة وسهولة.

ثانيًا: القائمة التالية تضم مجموعة من صفحات الويب التي يمكنك انشاؤها لموقع ويب عن المدرسة.

المطلوب: حدد الخمس صفحات الضرورية التي ترغب في إنشائها، بحيث يمكن لمن لهم صلاحية فقط تعديل بيانات الطلاب في قاعدة بيانات المدرسة، مع توضيح سبب اختيارك.

م	صفحة الويب	الاختيار	سبب الاختيار
(١)	تسجيل مستخدم جديد "Register.php".	<input checked="" type="checkbox"/>	لتسجيل مستخدم جديد.
(٢)	إضافة بيانات طالب "Insert.php".	<input checked="" type="checkbox"/>	إضافة سجل جديد أو أكثر في جدول قاعدة البيانات.
(٣)	تحميل مواقع أخرى "Load.php".	<input type="checkbox"/>
(٤)	تعديل بيانات طالب بالمدرسة "Update.php".	<input checked="" type="checkbox"/>	تحديث بعض البيانات في جدول قاعدة البيانات.
(٥)	عرض فيديو "Display_Video.php".	<input type="checkbox"/>
(٦)	بحث عن بيانات طالب معين "Search.php".	<input checked="" type="checkbox"/>	توفير إمكانية البحث عن بيانات طالب معين.
(٧)	حذف بيانات طالب "Delete.php".	<input checked="" type="checkbox"/>	حذف سجل أو أكثر من جدول قاعدة البيانات.

م	صفحة الويب	الاختيار	سبب الاختيار
(٨)	تغيير خصائص بعض صفحات الموقع "Change.php".	<input type="checkbox"/>
(٩)	تسجيل دخول للموقع "SignIn.php".	<input checked="" type="checkbox"/>	التحقق من زائر الموقع وتحديد صلاحياته.

ثالثاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ لكل عبارة مما يلي:

(١٠)	(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
(✓)	(✓)	(✓)	(✗)	(✓)	(✓)	(✗)	(✓)	(✗)	(✗)

رابعاً: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال، مستعيناً بالشاشة التالية:

(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
ت	أ	أ	ب	أ	ب	ت

الوحدة الثانية: متطلبات ومراحل إنتاج المشروع

• الموضوع الأول: تصميم صفحات الموقع.

أولاً: اكمل:

(أ) عند إنشاء موقع ويب نتعامل من خلال صفحاته مع قاعدة بيانات، فإننا نمر بثلاث مراحل أساسية لإنتاج هذا المشروع، هذه المراحل هي:

مرحل (١): تصميم صفحات الموقع.

مرحل (٢): إنشاء جداول قاعدة البيانات.

مرحل (٣): إنشاء صفحات الموقع.

(ب) ادرس الشكل التالي الذي يوضح تصور مقترح لتصميم صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور".

المطلوب: اجب عن الاسئلة التالية:

(١) عند تحميل الموقع تظهر أمام المستخدم صفحة index.php.

(٢) تحمل جميع صفحات الموقع سمات مشتركة، هي:

(أ) صورة Banner (ب) الارتباطات التشعبية المستخدمة في الانتقال بين صفحات الموقع

- (٣) يتميز التصميم بسهولة الانتقال بين جميع صفحات الموقع. ■ نعم □ لا
- (٤) يفضل الاستغناء عن مرحلة تصميم صفحات الموقع وتسميتها توفيرًا للوقت والجهد. □ نعم ■ لا
- (٥) اقترح فكرة تحافظ بها على توحيد السمات المشتركة في جميع صفحات الموقع: فصل الصورة والارتباطات التشعبية المستخدمة في الانتقال بين صفحات الموقع في صفحة مستقلة يتم استدعائها فقط في بداية كل صفحة.
- (٦) هل تتوقع وجود صفحات أخرى يجب إنشاؤها ولا تظهر مباشرة أمام مستخدمي الموقع. ■ نعم □ لا
- إذا كانت إجابتك نعم، اذكر مثالين لهذه الصفحات:

- صفحة header.php - صفحة connection.php

ثانيًا: اكمل:

(١) يقصد بمفهوم قاعدة البيانات Database

قاعدة البيانات عبارة عن تخزين أو حفظ مجموعة من البيانات المنظمة والمرتبطة بموضوع معين بغرض استرجاعها لاتخاذ القرارات.

(٢) جدول قاعدة البيانات يتكون من:

- سجلات Record - حقول Fields

(٣) البنية الأساسية لقاعدة البيانات هي الجدول، بينما يُعد الحقل البنية الأساسية لجدول قاعدة البيانات.

(٤) يقصد بسجل قاعدة البيانات: صف من جدول البيانات يتضمن جميع البيانات الخاصة بشخص واحد فقط أو حالة واحدة، ويتكون السجل من عدة حقول كسجل بيانات (طالب أو موظف أو منتج معين).

(٥) يتميز كل حقل في جدول البيانات بعدد من الخصائص، ولكن الخصائص الثلاثة الضرورية لتعيين حقل هي:

(أ) اسم الحقل (ب) نوع الحقل (ج) حجم الحقل

(٦) اكتب ثلاث أمثلة لقواعد بيانات:

(أ) شئون الطلاب (ب) مكتبة المدرسة (ج) مخازن

(٧) وضح بثلاث أمثلة مختلفة لبعض حقول أحد جداول قاعدة بيانات الطلاب:

م	اسم الحقل	نوع الحقل	حجم الحقل
---	-----------	-----------	-----------

م	اسم الحقل	نوع الحقل	حجم الحقل
(١)	الاسم الأول f_name	Varchar	15
(٢)	العمر بالسنوات age	Int	2
(٣)	رقم التليفون phoe_no	Varchar	12

ثالثاً: تعيين أحد حقول جدول معين حقل مفتاح أساسي يعني تميزه بعدة خصائص، ضع علامة (✓) أمام الخاصية الصحيحة لحقل المفتاح الأساسي:

م	الخاصية	العلامة
(١)	الحقل مفهرس.	<input checked="" type="checkbox"/>
(٢)	لا بد أن يكون نوع البيان في حقل المفتاح الأساسي Auto Increment.	<input type="checkbox"/>
(٣)	يستخدم في ربط الجدول مع جداول أخرى.	<input checked="" type="checkbox"/>
(٤)	لا بد أن يكون اسم حقل المفتاح الأساسي ID.	<input type="checkbox"/>
(٥)	محتوى الحقل غير مكرر.	<input checked="" type="checkbox"/>
(٦)	لا يمكن ترك محتوى الحقل خالي أو بدون قيمة.	<input checked="" type="checkbox"/>

ملاحظة: المثال بالكامل إثرائي، ويمكن التعامل مع جزء منه فقط في حدود ما تم شرحه بالمحتوى.

رابعاً: استخدم جدول البيانات التالي في الإجابة على الأسئلة:

(١) في قواعد البيانات يطلق على بيانات صف من الجدول سجل **Record**.

(٢) يطلق على عمود "الدرجة المالية" في قواعد البيانات **حقل Field**.

(٣) هل يصلح تعيين حقل "الراتب" حقل مفتاح أساسي للجدول؟

نعم لا لماذا؟

لأنه يمكن تكرار محتوى هذا الحقل مع إدخال بيانات جديدة.

خامساً: اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال:

(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
ت	ب	ب	ب	ت	أ	ت
(١٤)	(١٣)	(١٢)	(١١)	(١٠)	(٩)	(٨)
ت	أ	ت	ت	ت	ت	ب

الوحدة الثانية: متطلبات ومراحل إنتاج مشروع

الموضوع الثاني: إنشاء قاعدة البيانات

أولاً: اكمل الجدول التالي مستعيناً بالشاشة التالية:

الرقم	يشير إلى
(١)	أسماء قواعد البيانات السابق إنشائها.
(٢)	اسم جدول البيانات الجديد المراد إنشائه.
(٣)	عدد الحقول / الأعمدة في الجدول الجديد.
(٤)	تنفيذ إنشاء جدول قاعدة البيانات.

ثانياً: اكمل الجدول مستعيناً بالشاشة التالية:

الرقم	يشير إلى
(١)	الحقل ID
(٢)	نوع الحقل .INT.
(٣)	حجم الحقول أو اتساعه أو طوله.
(٤)	اختيار Unicode أسلوب تشفير الحروف وذلك لعرض الحروف العربية بصورة صحيحة في الحقل.

ثالثاً: اكمل الجدول مستعيناً بالشاشة التالية:

السؤال	الإجابة
(١) اسم قاعدة البيانات النشطة هو:	Dbdictionary
(٢) اسم جدول البيانات في قاعدة البيانات النشطة هو:	terms

السؤال	الإجابة
(٣) عدد حقول جدول قاعدة البيانات المفتوح هو:	5
(٤) نوع حقل trans وحجمه هو:	Varchar (50)

الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

الموضوع الأول: لغة PHP & HTML وتطبيقات تصميم مواقع الويب

أولاً: ضع مكان النقط في المكان الصحيح في الهيكل البنائي للغة HTML العبارة " مصر أم الدنيا" لتظهر على صفحة مستعرض الإنترنت، واجعل عنوان صفحة المستعرض " تحيا مصر".

```
<HTML>
  <Head>
    <Title> تحيا مصر </Title>
  </Head>
  <Body>
    مصر أم الدنيا
  </Body>
</HTML>
```

ثانياً: اكمل:

(١) يشترط لحفظ صفحة ويب تم كتابتها بـكود HTML في ملف، أن يكون امتداد الملف html أو htm، وأن يكون نوع الملف TXT.

(٢) اكمل، مستعيناً بكود HTML التالي:

(أ) اشرح المقصود بالأكواد التالية:

<Title> My first web page </Title>

- إظهار عبارة "My first web page" في شريط عنوان صفحة مستعرض الإنترنت.

<P align = "Center">

- ضبط محاذاة جميع البيانات التي تلي هذا الكود "توسيط" في شاشة مستعرض الإنترنت.

- إدراج الصورة بالملف **Egypt.jpg** على شاشة مستعرض الإنترنت.

- سيتم طباعة عبارة "الصفحة الثانية" على صفحة المستعرض بمحاذاة ناحية اليمين.

(ب) خاصية "WYSIWYG" التي تتميز بها معظم التطبيقات المستخدمة في إنشاء مواقع ويب، يقصد بها: أن ما تراه هو ما تحصل عليه "What You See Is What You Get".

(ج) عند تصميم موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"، تم فصل الكود الخاص بالاتصال بقاعدة البيانات في صفحة مستقلة بعنوان "Connection.php"، وضح أسباب ذلك:

- لتوفير كتابة الكود في جميع صفحات الموقع التي تتطلب الاتصال بقاعدة البيانات.

- سهولة استدعاه بسطر كود واحد في أي صفحة.

- توحيد مصدر التعامل مع متطلبات أو معطيات الاتصال بقاعدة البيانات.

- سهولة تعديل أي مطلب أو معطى يتعلق بالاتصال بقاعدة البيانات.

ثالثاً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة مما يلي:

(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
(✓)	(✗)	(✓)	(✓)	(✗)	(✓)

رابعاً: اكمل:

(١) وضح المقصود بالكود التالي في لغة PHP:

\$salary = 3000;

- تخصيص القيمة ٣٠٠٠ للمتغير \$salary. أو

- حجز مخزن بالذاكرة لمتغير باسم \$salary وتخصيص القيمة ٣٠٠٠ له.

خامساً: ادرس الكود، ثم اجب عن الأسئلة التالية:

(١) ناتج طباعة الكود بالسطر رقم (٢) هو: my city is Cairo

(٢) ناتج طباعة الكود بالسطر رقم (٣) هو: my city is Cairo. صح ■ خطأ □

(٣) ناتج طباعة السطر الأخير من الكود هو: ت- my city is \$city

سادساً: قام أحد مطوري البرامج بكتابة كود PHP، والجزء التالي من الكود يطبع قيمة المتغير \$name:

المطلوب: اعد كتابة الكود مع تصويب الأخطاء الثلاثة لطباعة قيمة المتغير \$name على شاشة مستعرض الإنترنت.

```
$name = "Sama";
Echo 'my name is' . $name;
```

- ١- إنهاء سطر الكود الأول بفاصلة منقوطة ";".
- ٢- مطابقة اسم المتغير في الجملتين إما n حرف Small أو N حرف Capital في اسم المتغير \$name.
- ٣- وضع نقطة "." بدلاً من الفصلة المنقوطة ";" بين الثابت والمتغير في سطر الكود الثاني.

سابعاً: اجب على الأسئلة، مستخدم كود PHP التالي:

(١) الغرض من سطر الكود رقم (٢) \$F_Name = "Siba"; هو:

- تخصيص القيمة "Siba" للمتغير \$F_Name أو
- حجز مخزن بالذاكرة لمتغير باسم \$F_Name وتخصيص قيمه "Siba" له.

(٢) ناتج تنفيذ الكود بالسطر رقم (٥) Echo "
"; هو:

- الانتقال إلى السطر التالي. أو الانتقال إلى سطر جديد داخل نفس الفقرة.

(٣) الغرض من الكود Echo gettype (\$Salary); في السطر رقم (٦) هو:

- طباعة نوع المتغير \$Salary.

(٤) ناتج تنفيذ الكود Echo gettype (\$Salary); في السطر رقم (٦) هو:

- طباعة Double.

ثامناً: اكمل:

عند كتابة كود PHP لتحقيق الاتصال بقاعدة البيانات، فإننا نحتاج إلى تحدد (٤) متطلبات (معطيات) أساسية هي:

- أ- اسم جهاز الخادم المضيف للقاعدة البيانات. ب- اسم مستخدم قاعدة البيانات MySQL.
- ج- كلمة المرور. د- اسم قاعدة البيانات.

تاسعاً: الجدول التالي جزء من بيانات الطلاب.

المطلوب: اكمل الجدول التالي في ضوء ما درست حول الثوابت والمتغيرات في لغة PHP:

البيان	القيمة المقترحة إدخالها	اسم المتغير/الثابت المقترح في PHP	نوع المتغير/الثابت	جملة التخصيص عن متغيرات PHP
اسم الطالب	ALYA	\$name	varchar	\$name = "ALYA";
الجنسية	Egyptian	Nationality	String ويمكن الحصول على نوع الثابت بالكود Echo gettype (Nationality);	Define ('Nationality', Egyptian);
السن	١٧	\$age	integer	\$age = 17;
الطول	١٦٢,٥	\$length	double	\$length = 162.5;

عاشراً: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) أ (٢) ت

حادي عشر: اكتب ناتج تنفيذ كود PHP التالي:

الإجابة:

My Degree = -

- طباعة ٦٠ "في سطر جديد"

ثاني عشر: ادرس كود PHP التالي، ثم اجب عن الأسئلة التالية:

(١) اسم قاعدة البيانات هو: **DbStudent**.

(٢) اسم مستخدم قاعدة البيانات هو: **root**.

(٣) كلمة المرور لقاعدة البيانات هي: لا توجد كلمة مرور.

(٤) اسم جهاز الخادم هو: **localhost**.

ثالث عشر: كود PHP التالي يستخدم في إنشاء ارتباط بقاعدة البيانات:

الإجابة	المطلوب استخراج من الكود	م
mysql_connection OR mysql_select_db	اسم دالة تم استخدامها هي:	(١)
\$connection OR \$select	اسم متغير تم استخدامه هو:	(٢)
1	القيمة التي يتوقع تخزينها في المتغير \$connection في حالة تحقق الشرط هي:	(٣)
Boolean	نوع المتغير \$connection هو:	(٤)
root	اسم مستخدم قاعدة البيانات هو:	(٥)
ABC	كلمة المرور الخاصة بقاعدة البيانات هي:	(٦)
XYZ	اسم قاعدة البيانات هو:	(٧)

الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

الموضوع الثاني: المعاملات والجمل الشرطية في لغة PHP

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

(٤)	(٣)	(٢)	(١)
(ب)	(أ)	(ب)	(ج)

ثانياً: استخدم كود PHP في الإجابة على السؤال التالي:

(١) ناتج تنفيذ الكود: ت- لا شيء.

ثالثاً: يحتوي كود PHP التالي على ثلاثة أخطاء، صوبها حتى يكون نتيجة تنفيذ الكود طباعة "أنت الثاني":

```

1  <?PHP
2  $A="Second";
3  If ($A=="First")    // (١) العلامة المنطقية ==
4  {
5      Echo "الأول";
6  }    // (٢) إغلاق القوس
7  Else
8  {
9      Echo "أنت الثاني"; // (٣) فاصلة منقوطة في نهاية الجملة
10 }
11 ?>

```

رابعاً: تتبع تنفيذ الكود التالي، للإجابة على الأسئلة التالية:

(١) ناتج تنفيذ الكود هو: الثالث عشر.

(٢) إذا كانت قيمة المتغير $x=20$ ، فما هو ناتج تنفيذ الكود: خارج النطاق.

الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

الموضوع الثالث: صفحة إدخال مصطلح Add_term.php

أولاً: افحص الشاشة بدقة، ثم اجب عن الأسئلة التالية:

- (١) اسم ملف صفحة إدخال مصطلح هو: add_term.php
- (٢) مسار حفظ ملف صفحة الإدخال هو: c:\xampp\htdocs\dictionary
- (٣) عدد الكائنات "عناصر التحكم" المستخدمة في إدخال مصطلح كما تظهر بشاشة إدخال المصطلح هو: ٤
- (٤) أداة التحكم التي تستخدم في إدراج صورة، يطلق عليها في صندوق الأدوات:

Input (File)

- (٥) أداة التحكم التي تستخدم في إدخال مصطلح يطلق عليها: input (Text)
- (٦) أداة التحكم التي تستخدم في إدراج زر الأمر "إضافة" تسمى: Input (Submit)
- (٧) الغرض من زر "إضافة" هو: البدء في تنفيذ كود PHP عند الضغط على زر "إضافة".

ثانياً: اكمل:

(١) وضح مزايا ضبط الخاصية "POST" method = "POST" للنموذج form كما بالكود التالي:

<form method = "POST">

- أ- لا تظهر البيانات المرسلّة في "URL" عنوان الصفحة.
- ب- يتم استخدامها في إرسال كلمات سر أو أي بيانات هامة.
- ج- الحد الأقصى لها للبيانات المستخدمة تصل إلى 8 Mb.

(٢) استنتج ثلاثة مزايا لإنشاء صفحة إدخال مصطلح من خلال تطبيق (برنامج جاهز):

- (١) السرعة وتوفير الوقت.
- (٢) الاستفادة من الخاصية WYSIWYG
- (٣) سهولة إدراج عناصر التحكم وضبط خصائصها.

ثالثاً: ادرس كود PHP التالي:

```
<input name = "b1" style="width:76px" type="submit" value="ارسل النموذج">
```

ثم اكمل الجدول:

م	الخاصية	القيمة
١	اسم عنصر التحكم المستخدم في كود البرمجة هو:	b1
٢	نوع عنصر التحكم هو:	submit
٣	النص الذي يظهر على عنصر التحكم هو:	ارسل البيانات.

رابعاً: كود PHP التالي يحتوي ثلاثة معطيات لعنصر التحكم Form، ادرس الكود ثم اكمل الجدول:

```
9 <form method="post" action="add_term.php" enctype="multipart/form-data">
```

والذي يضم المعطيات الثلاثة التالية:

الكود	تفسير الكود
<code><form method="post"></code>	وهو أسلوب أو طريقة نقل البيانات من النموذج إلى الخادم Server .
<code>" action="add_term.php"</code>	عند الضغط على زر Submit يكون الحدث: إعادة تحميل أو الانتقال إلى صفحة (add_term.php).
<code>enctype="multipart/form-data"></code>	تضاف عندما يتم استخدام النموذج في رفع (الصور) على الخادم Server ، وإذا لم يستخدم لا يتم رفع الصور داخل مجلد الصور " Pic ". - أو عندما يحتوي النموذج على عناصر بيانات متنوعة (صور - نصوص.....).

خامساً: استخدم كود PHP في الإجابة عن الأسئلة التالية:

```

49     if(isset($_POST['Submit1']))
50     {
51         if(!is_dir('pic')) { mkdir('pic'); }
52         @$file=$_FILES['File1']['name'];
53         @$tmp=$_FILES['File1']['tmp_name'];
54         if(!empty($file)) { move_uploaded_file($tmp,'pic/'.$file); }

```

(١) الغرض من الدالة isset هو معرفة إن كان الزر Submit موجود وتم الضغط عليه.

■ صح □ خطأ

(٢) سطر الكود رقم (٥١) يعني: (ب) إذا كان المجلد Pic غير موجود انشئ مجلد باسم Pic.

(٣) سطر الكود رقم (٥٢) الغرض منه حفظ اسم ملف الصورة في المتغير \$file.

■ صح □ خطأ

(٤) سطر الكود رقم (٥٣) الغرض منه: (ب) تخزين المسار Path المؤقت للملف المراد رفعه في المتغير \$tmp.

(٥) سطر الكود رقم (٥٤) تستخدم الدالة move_uploaded_file في رفع الصورة المخزنة داخل المتغير المؤقت \$tmp داخل المجلد pic بنفس اسم الملف السابق اختياريه.

■ صح □ خطأ

سادساً: ادرس سطر الكود التالي، ثم اجب عن الأسئلة:

(٣)	(٢)	(١)
(أ)	(ب)	(أ)

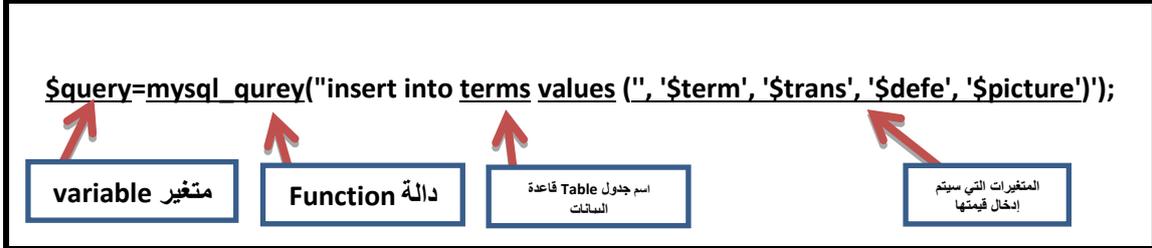
سابعاً: اختر العبارة الصحيحة التي توضح الغرض من سطر الكود التالي:

mysql_query("SET NAMES 'utf8');

(ت) تسجيل البيانات في جدول قاعدة البيانات باللغة العربية بصورة صحيحة من خلال صفحة إدخال مصطلح جديد.

ثامناً: استخدم الكلمات التالية في مكانها الصحيح حسب ما تشير إليه الأسهم في الكود الذي تحته خط:

دالة Function - متغير variable - الثوابت - القيم المدخلة في حقول قاعدة البيانات - اسم جدول Table قاعدة البيانات - المتغيرات التي سيتم إدخال قيمتها في حقول قاعدة البيانات



تاسعاً: اختر العبارة الصحيحة التي توضح الغرض من سطر الكود التالي:

Insert into t1 values ('', 'ali', '2000', 'cairo');

(أ) إدراج القيم بين القوسين في سجل جديد في جدول قاعدة البيانات t1.

عاشراً: أنشأت صفحة ويب باسم test.php إدخال بيانات في جدول قاعدة بيانات، وحفظتها في المسار c:\xampp\htdocs، وترغب في عرضها على شاشة مستعرض الإنترنت محلياً localhost.

(١) اختر العنوان الصحيح مما يلي لتحميل الصفحة على شاشة مستعرض الإنترنت:

(ب) Localhost/test.php

(٢) نوع صفحة الويب test.php يشير إلى أنها:

(أ) Dynamic web page