



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

توسعه web با استفاده از زبان برنامه نویسی php

کد استاندارد: ۰۰۰۰۰۳۵۱۴۱۰۰۰۰۵

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- برای درج توضیحات در PHP از چه علائمی استفاده می شود؟
//۱ #۲ \$۳ /*/=۴ و /*۵

الف- ۳و۲

ب- ۴و۳و۲

ج- ۵و۴و۳و۲

د- ۴و۲

۲- در php برای تعیین یک متغیر باید از چه علامتی استفاده شود؟

الف- #

ب- \$

ج- @

د- UNDERLINE

۳- در php برای تعریف یک ثابت باید از چه عبارتی استفاده شود؟

الف- #

ب- \$

ج- @

د- DEFINE

۴- نتیجه کدامیک از عملگرهای زیر فقط در صورتی درست است که هر دو عملوند آن درست باشد؟

الف- |

ب- ||

ج- &&

د- or

۵- نتیجه کدامیک از عملگرها در صورتی درست است که حداقل یکی از عملوند های آن درست باشد؟

الف- ||

ب- &&

ج- and

د- |

۶- خروجی برنامه زیر چیست؟

```
?>PHP  
$a=10;  
$c=$a++;  
$c=$a;+;  
echo("$c");  
<?
```

الف- ۱۰

ب- ۱۱

ج- ۱۲

د- ۱۳

۷- اگر خروجی دستورات زیر اعداد زوج کوچکتر از ۱۰۰ باشد بجای کدام دستور را قرار می دهید؟
for(\$i=0;\$i<100;\$i=....)
{ echo("\$i");

الف - ++i\$

ب - i\$++

ج - i+2\$

د - i=\$i+2\$

۸- کدام گزینه صحیح نیست؟

الف- برای تخصیص مقدار بولین null در PHP از ثابت null استفاده می کنیم.

ب- ثابت های PHP_FLOAT_MAX و PHP_FLOAT_MIN برای بزرگ ترین و کوچک ترین عدد اعشاری است.

ج- __LINE__ برای شماره خطی که ثابت در آن فراخوانی شده است.

د- __FILE__ برای مسیر کامل فایل در حال اجرا (full path)

۹- در تعریف متغیرها در PHP کدام گزینه صحیح نیست؟

الف- پیش از نام متغیرها در PHP باید یک علامت دلار \$ شروع شده و در ادامه بدون هیچ فاصله ای نام متغیر قرار گیرد.

ب- نام متغیرها نمیتواند حاوی فاصله باشد و باید کاراکترها پشت هم و بدون فاصله قرار گیرند.

ج- نام متغیر میتواند با عدد شروع شود، یعنی اولین کاراکتر نام یا باید حرف انگلیسی باشه یا _ (آندرلاین) یا عدد

د- در PHP نام ها به حروف کوچک و بزرگ حساس هستند.

۱۰- کدام حلقه در برنامه تا زمانیکه شرط درون پرانتز برقرار باشد، کدها را اجرا کند؟

الف - While

ب - Break

ج - Repeat

د - Continue

۱۱- کدامیک از توابع زیر برای خاتمه اجرا کد php قبل از انتها اسکریپت به کار میروند؟

الف - Break()

ب - quit()

ج - die()

د - block()

۱۲- کدام گزینه جز سطح های دسترسی متغیر در تعریف کلاس نیست؟

الف - public

ب - private

ج - protected

د - limited

۱۳- کدام سطح دسترسی موجب می شود متغییر یا متد فقط در کلاس جاری قابل دسترس باشد؟

الف - public

ب - private

ج - protected

د - limited

۱۴- اگر بخواهیم متغییر هم در داخل و هم در خارج از کلاس قاب دسترس باشد، به جای * کدام گزینه صحیح است؟

```
?>php
```

```
Class class_patent{
```

```
$ * name;
```

```
{
```

```
<?
```

الف - Public

ب - Private

ج - Protected

د - Limited

۱۵- کدام خاصیت است که برای استفاده از یک شیء به عنوان نمونه از یک کلاس مشابه کاربرد دارد؟

الف - Code Extensibility

ب - Polymorphism

ج - Code Reusability

د - Modularity

۱۶- در شیء گرایی، کدام گزینه امکان ارث بردن ویژگی ها و رفتارها از یک کلاس به کلاس دیگر را فراهم می کند؟

الف - Public

ب - Private

ج - Inheritance

د - Polymorphism

۱۷- اصلی ترین مزیت این است که کد قابل استفاده مجدد، قابلیت تعمیم پذیری و انعطاف پذیری را به

ارث بری ها و ارتباطات بین کلاس ها می دهد.

الف - polymorphism

ب - Inheritance

ج - Modularity

د - patent

۱۸- کدام گزینه یک پارادایم برنامه‌نویسی است که از اشیاء و کلاس‌ها برای سازمان‌دهی و مدل‌سازی داده‌ها و رفتارها استفاده می‌کند؟

الف - Encapsulation

ب - Polymorphism

ج - OOP

د - Inheritance

۱۹- کدام گزینه به " قابلیت استفاده از یک اینترفیس مشترک برای انواع مختلفی از اشیاء " اشاره دارد؟

الف - Polymorphism

ب - Code Reusability

ج - Encapsulation

د - Objects

۲۰- هر شیء جدید که از کلاسی ساخته می‌شود چه نام دارد؟

الف - method

ب - instance

ج - Class

د - properties

۲۱- کدام جمله صحیح نیست؟

الف- برای تعریف اشیاء در PHP کفایت نام کلاس را به همراه کلمه new بکار رود.

ب- کلاس‌ها به بزرگ و کوچک بودن حروف حساس نیستند.

ج- بعد از اینکه یک شیء تولید کنید باید کلاس آن شیء را تعریف نمایید.

د- برای تعریف کلاس در زبان PHP از کلمه کلیدی class استفاده می‌شود.

۲۲- کدام گزینه جهت حذف ستون city از جدول student مناسب است؟

الف - alter table student not city;

ب - alter table student delete city;

ج - alter table student drop column city;

د - alter table from student column drop city;

۲۳- کدام ابزار و یا یک افزونه (Extention) برای PHP به ما اجازه می‌دهد یک کد واحد برای تمام دیتابیس‌ها ایجاد کنیم؟

الف - PDO

ب - FreeTDS

ج - IBM

د - Oracle

۲۴- کد زیر چه کاربردی دارد؟

```
$DBH = new PDO("mysql:host=$host;dbname:$dbname", $user, $pass);
```

الف- متصل شدن به دیتابیس

ب- ایجاد فیلدهای جدول

ج- تغییر نام دیتابیس

د- حذف ۲ فیلد از جدول

۲۵- کدام گزینه صحیح نیست؟

الف- معمولاً طول عمر سشن از کوکی کمتر است.

ب- کوکی‌ها تا زمان انقضا یا حذف شدنشان از مرورگر باقی می‌مانند.

ج- وقتی آخرین صفحه از سایت را می‌بندیم، پس از مدت زمان مشخصی، سشن‌های PHP در سمت سرور حذف می‌شوند.

د- sessionها فایل‌های دائمی در سمت سرور هستند.

۲۶- ابزار رمزگذاری PHP کدام است؟

الف- Zend Guard

ب- ionCube Encoder

ج- Zend Guard و ionCube Encoder

د- Zend Guard و Sublime Text

۲۷- کدام گزینه می‌تواند از حملاتی مانند تزریق SQL یا تزریق کوکی جلوگیری کند؟

الف- نظارت بر انقضای کوکی‌ها

ب- اعتبارسنجی داده‌ها

ج- رمزنگاری اطلاعات حساس

د- استفاده از سیاست‌های امنیتی

۲۸- برای مدیریت رمزعبورها از کدام توابع استفاده نمیشود؟

الف- password_verify()

ب- password_hash()

ج- password_hashing()

د- password_hash(), password_verify()

۲۹- کدام ابزارها به طور خودکار پارامترها را escape و کوئری‌های امن تولید می‌کنند؟

الف- ORM

ب- framework

ج- oop

د- pdo

۳۰- برای فیلتر کردن ورودی‌های کاربران و جلوگیری از حملات امنیتی از کدام روش استفاده میشود؟

الف - Using Data Filtering

ب - Using Data cross-site scripting

ج - Use of Public Libraries

د - Using Data injection

۳۱- کدام مدل و ساختار درختی از تمام عناصر HTML درون یک صفحه وب است که در آن عناصر HTML به عنوان اشیاء در نظر گرفته می‌شوند؟

الف - jQuery

ب - CSS۳

ج - DOM

د - AJAX

۳۲- کدام گزینه از ابزارهای رایج اشکال زدایی جاوا اسکریپت محسوب نمی‌شود؟

الف - Visual Studio Code Debugger

ب - Chrome DevTools

ج - Node.js Debugger

د - Object-Relational Mapping

۳۳- کدام گزینه از فریمورک‌های تست جاوا اسکریپت محسوب نمی‌شود؟

الف - AAA

ب - Mocha

ج - Jest

د - Jasmine

۳۴- کدام تگ جهت ساخت منو در اسناد HTML5 استفاده می‌شود؟

الف - تگ nav

ب - تگ section

ج - تگ main

د - تگ Header

۳۵- کدام تکنیک به صفحات وب این امکان را می‌دهد که به صورت غیر همزمان و تنها با تبادل اطلاعات اندکی با سرور، بخشی از صفحه را به روز رسانی کنند؟

الف - Jasmine

ب - Ajax

ج - XML

د - jQuery

۳۶- کدام جمله صحیح نیست؟

الف- jQuery نوعی زبان برنامه نویسی سرور است.

ب- jQuery نوعی ابزار است که برای دست کاری صفحات وب پس از ارسال به مرورگر استفاده خواهد شد.

ج- از آنجا که jQuery فقط با HTML موجود در مرورگر کار می کند، آن را نوعی ابزار برنامه نویسی مشتری می نامند.

د- jQuery نوعی کتابخانه جاوا اسکریپت محسوب می شود.

۳۷- کدام جمله صحیح نیست؟

الف- هدف اصلی جی کوئری آسان سازی استفاده از جاوا اسکریپت در صفحات وب است .

ب- jQuery بسیاری از کارهای پیچیده مانند فراخوانی های «AJAX» و دست کاری DOM را ساده می کند.

ج- جی کوئری دارای تعداد زیادی جلوه های انیمیشن است که افزودن آن ها به صفحات وب جذابیت خاصی به آن ها می بخشد.

د- jQuery در واقع نوعی ابزار برنامه نویسی اقتباس گرفته شده از php است.

۳۸- MVC روشی برای سازماندهی کد یک برنامه وب چند لایه مجزا دارد؟

الف- ۶

ب- ۵

ج- ۳

د- ۴

۳۹- کدام بخش از معماری MVC به عنوان پایین ترین سطح این الگو شناخته می شود؟

الف- Model

ب- Controller

ج- section

د- View

۴۰- کدام گزینه از وظایف اصلی بخش Model، در معماری MVC نیست؟

الف- درج، حذف یا بازیابی اطلاعات از پایگاه داده

ب- پاسخ به درخواست های کنترلر

ج- ارتباط رفت و برگشتی با پایگاه داده برای تبادل اطلاعات و پاسخگویی به درخواست ها

د- ایجاد رابط کاربری برای برنامه

۴۱- کدام گزینه از وظایف اصلی بخش View، در معماری MVC است؟

الف- درج، حذف یا بازیابی اطلاعات از پایگاه داده

ب- پاسخ به درخواست های کنترلر

ج- ارتباط رفت و برگشتی با پایگاه داده برای تبادل اطلاعات و پاسخگویی به درخواست ها

د- ایجاد رابط کاربری برای برنامه

۴۲- کدام گزینه از وظایف اصلی بخش View، در معماری MVC است؟

الف- درج، حذف یا بازیابی اطلاعات از پایگاه داده

ب- پاسخ به درخواست‌های کنترلر

ج- ارتباط رفت و برگشتی با پایگاه داده برای تبادل اطلاعات و پاسخگویی به درخواست‌ها

د- دریافت اطلاعات لازم از کنترلر

۴۳- کدام گزینه از وظایف اصلی بخش Controller در معماری MVC است؟

الف- دریافت اطلاعات لازم از کنترلر

ب- ایجاد رابط کاربری برای برنامه

ج- پردازش داده‌های دریافت شده

د- درج، حذف یا بازیابی اطلاعات از پایگاه داده

۴۴- کدام گزینه از فریمورک‌های PHP محسوب نمی‌شود؟

الف- make PHP

ب- Codeigniter

ج- Laravel

د- Yii

۴۵- کدام گزینه زیر به ویژگی انتشار مبتنی بر وب در سیستم‌های مدیریت محتوا اشاره دارد؟

الف- revision control

ب- web-based publishing

ج- retrieval

د- format manager

۴۶- CMS چیست؟

الف- موتورهای جستجو

ب- سیستم مدیریت محتوا

ج- سیستم درگاه‌های پرداخت

د- سیستم بهینه‌سازی موتورهای جستجو

۴۷- اجزای تشکیل‌دهنده CMS کدام است؟

الف- CMA

ب- CMA و CDA

ج- CDA و SFC

د- CMA و SFC

۴۸- کدام گزینه از سیستم های مدیریت محتوا محسوب نمیشود؟

الف - WordPress

ب - Joomla

ج - Prestashop

د - Laravel

۴۹- کدام گزینه زیر اعتبارنامهها را از کلاینت راه دور ارسال می کند و درخواست اتصال به سرور دسترسی از راه دور را به صورت متن ساده یا رمزگذاری شده می دهد؟

الف - HTTPS

ب - HTTP

ج - FTP

د - API Authentication

۵۰- کدام گزینه از متدهای رایج احراز هویت API محسوب نمی شود؟

الف - HTTP Basic Authentication

ب - MVC Authentication

ج - API Key Authentication

د - OAuth

