

1 3. 一般的な処理や話題

1. タイムゾーンに関する説明として誤っているものを選択してください。(1つ選択)

- A. タイムゾーンを設定する際には、PHPの構成ファイルのdate.timezone構成パラメータを設定する
- B. スクリプト内でdate_default_timezone_set()関数によってタイムゾーンを設定する
- C. タイムゾーンの背帝をしない場合のデフォルト値はJSTに設定されている
- D. PHPでは、サポートされているタイムゾーンのみ設定することができる

2. 2019年2月1日金曜日を「02/01/19」と表示した場合、以下の記述の空欄①に当てはまるものを選択してください。(1つ選択)

```
$now = new DateTime();  
print $now->format(' ① ');
```

- A. n/j/Y
- B. m/d/Y
- C. g:i:s
- D. M:D:Y

3. 時刻に関するDateTimeオブジェクトのメソッドについて、メソッド名と説明の組み合わせとして誤っているものを選択してください。(1つ選択)

- A. format()メソッド: 指定した書式でフォーマットした日付と時刻を返す
- B. modify()メソッド: DateTimeオブジェクトないの日付や時刻を変更する
- C. diff()メソッド: 2つのDateTimeオブジェクトの差を返す
- D. setDate()メソッド: Datetimeオブジェクトの現在時刻を別の時刻に設定する

4. Composerの説明として正しいものを選択してください。(2つ選択)

- A. Composerは既存のライブラリを探し、プログラムに統合することができる
- B. Composerを利用するには専用の有料ライセンスが必要である
- C. Composerでは、使用中のパッケージの新しいバージョンに対して容易にアップグレードが行える
- D. ComposerはWindowsでは使用できない

5. Composerでインストールしたパッケージを利用するための記述として正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. use 'vendor/autoload.php';
- B. add 'vendor/autoload.php';
- C. compose 'vendor/autoload.php';
- D. require 'vendor/autoload.php';

6. Composerパッケージリポジトリとして正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. WebRepo
- B. PHPPackager
- C. Packagist
- D. ComposerRepo

7. Swift Mailerを使用してメールの送信をします。メールメッセージの作成についての説明として正しいものを選択して下さい(1つ選択)

- A. Swift Mailerでは、メッセージをSwift Mailerオブジェクトとして作成する
- B. メッセージの件名を設定する際には、Subject()メソッドの引数に設定する
- C. メッセージの本文を設定する際には、setBody()メソッドの引数に設定する
- D. HTML形式でメッセージを送信したい場合には、addHTML()メソッドの引数に、メッセージとタイプを指定する

8. Swift Mailerを使用してメールの送信をします。メールを送信するためにSMTPトランスポートの作成および、そのトランスポートを使用するメーラーの設定を行います。以下の空欄①、空欄②に当てはまる記述の組み合わせとして正しいものを選択して下さい(1つ選択)

```
$transport = ① ::newInstance('mailsv.example.com', 25);  
$mailer = ② ::newInstance($transport);
```

- A. ① : Swift_SmtpTransport ② : Swift_Mailer
- B. ① : Swift_SmtpTransport ② : Swift_Sender
- C. ① : Swift_Sport ② : Swift_Sender
- D. ① : Swift_Sport ② : Swift_Mailer

9. Swift Mailerを使用してメールの送信をします。メールを送信するために利用するSwift_Mailerオブジェクトのメソッドとして正しいものを選択して下さい。(1つ選択)

- A. setFrom()メソッド
- B. setTo()メソッド
- C. attach()メソッド
- D. send()メソッド

10. 一般的に、Web開発を目的としたフレームワークで提供される機能として誤っているものを選択して下さい(1つ選択)

- A. ルーティング
- B. オブジェクト関係マッピング
- C. 脆弱性のないプログラムの作成
- D. ユーザ管理

11. PHPのLaravelフレームワークの説明として誤っているものを選択してください。(1つ選択)
- A. オープンソースのフレームワークである
 - B. Composerをパッケージの管理に使用している
 - C. ルーティングをサポートする
 - D. LaraHandlerテンプレートエンジンをサポートする
12. PHPのSymfonyフレームワークの特徴として正しいものを選択してください。(1つ選択)
- A. 使用には有償のライセンスが必要である
 - B. ルーティングの設定ファイルではXML、PHP、Annotationsのみが利用できる
 - C. Linux専用のフレームワークである
 - D. Twigテンプレートエンジンをサポートする
13. PHPのZend Frameworkフレームワークの特徴として正しいものを選択してください。(1つ選択)
- A. 使用するには有償のライセンスが必要である
 - B. Windows専用のフレームワークである
 - C. 標準のルータはZend_Controller_Router_Rewriteである
 - D. デフォルトのテンプレートエンジンはVelocityである
14. PHPエンジンの組み込みWebサーバを使用します。ホスト名がwww.example.comのマシンのポート8000番でWebサーバを稼働させる際のコマンドラインとして正しいものを選択してください。(1つ選択)
- A. `php www.example.com 8000`
 - B. `php -m www.example.com -p 8000`
 - C. `php -h www.example.com,8000`
 - D. `php -S www.example.com:8000`
15. PHPエンジンの組み込みWebサーバを使用します。Webサーバで参照するスクリプトファイルが「/home/taro/html」以下にあります。Webサーバ開始時にドキュメントルートを「/home/taro/html」に設定するための方法として正しいものを選択してください。(2つ選択)
- A. Webサーバ開始時に、phpコマンドの-dオプションを指定し、引数に設定したいドキュメントルートのディレクトリ名を指定する
 - B. Webサーバ開始時に、phpコマンドの-tオプションを指定し、引数に設定したいドキュメントルートのパス名を指定する
 - C. 事前にWebサーバの設定ファイルにURLに対するファイルのマッピング設定をしておく
 - D. Webサーバ開始前に、phpコマンドを実行するディレクトリを「/home/taro/html」に変更しておく
 - E. 組み込みWebサーバでは、ドキュメントルートのディレクトリは固定のため、任意のディレクトリをドキュメントルートに設定することはできない
16. 組み込みのPHP REPLを利用して対話的にPHPコードを実行します。組み込みのPHP REPLを開始するコマンドとして正しいものを選択してください。(1つ選択)
- A. `php -a`
 - B. `php -i`
 - C. `php -p`
 - D. `php start repl`

17. PHPでの日本語処理についての説明として正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. PHPでは日本語などのマルチバイト文字を扱うことができない
- B. mbstring拡張モジュールは、自動翻訳の機能を提供する
- C. mbstring拡張モジュールは、日本語などのマルチバイト対応の文字列処理を提供する
- D. PHPは、標準でShift-JISエンコーディングによるテキスト処理をサポートする

18. 次のコードを実行した結果として正しいものを選択してください。(1つ選択)

```
$message = 'PHPプログラミング';  
print mb_substr($message, 2, 5);
```

- A. PHPプロ
- B. Pプロ
- C. プログ
- D. プログラ

19. 次のコードを実行したときに以下の出力結果を得られるようにしたい場合、空欄①に当てはまる記述として正しいものを選択してください。(1つ選択)

```
$message = "PHPプログラミング";  
  
print mb_detect_encoding($message) . "\n";  
print ①
```

【出力結果】

```
UTF-8  
10
```

- A. mb_strlen(\$message);
- B. strlen(\$message);
- C. strlen(\$message, "UTF-8");
- D. convert_strlen(\$message, "UTF-8");

20. 異なる文字エンコーディング間で相互変換を行う関数として正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. mb_internal_encoding()
- B. mb_convert_kana()
- C. strlen(\$message, "UTF-8");
- D. convert_strlen(\$message, "UTF-8");