

1. 変数に関する情報をダンプする関数を答えなさい。(10×1点)

2. 変数\$hogeを出力するのに正しい書き方を全て選びなさい。(10×1点)

- A. <?php print \$hoge; ?>
- B. <?php print_r(\$hoge); ?>
- C. <?php println(\$hoge); ?>
- D. <?=\$hoge?>

3. 変数\$foo[2]の中身を答えなさい。(5×1点)

```
<?php
    $huga[] = 'a';
    $huga[] = 'b';
    $huga[] = 'c';
    $huga[] = 'd';
?>
```

4. 以下の正規表現にマッチして1が返るものを全て選びなさい。(10×1点)

```
<?php preg_match('/^\d{2,5}-?\d{2,5}-?\d{4,5}+$/ ', $boo); ?>
```

- A. \$boo = '03-333-333';
- B. \$boo = '12345678';
- C. \$boo = '08099999999999999';
- D. \$boo = '0120-8888-8888';

5. 下記のリクエストを受け取るプログラムがあります。

<http://example.com?foo=100&bar=80&piyo=50>

<?php print(\$_GET['bar']); ?>で出力される値を答えなさい。(5×1点)

6. 関数md5()について正しいものを一つ選びなさい。(5×1点)

- A. 32文字の16進数からなるハッシュを返します。
- B. 40文字の16進数からなるハッシュを返します。
- C. saltパラメータが必須です。
- D. 多項式計算を行います。

7. 世界中全ての文字に背番号を振って使えるようにしようという考え方に立った規格であり、次の中から旧来のPHPプログラムと文字化けが少なく最も高い親和性を保つことができる文字コードを一つ選びなさい。(5×1点)

- A. Shift-JIS
 - B. UTF-8
 - C. EUC-JP
 - D. CRLF
-

8. データベースで、同時アクセスなどに対して、テーブルを一つの処理のみに制限して整合性を保つための機能として適したものを一つ選びなさい。(5×1点)

- A. インサート
 - B. ロック
 - C. アップデート
 - D. エディット
-

9. ユーザーログインを実装するときにセッションを利用しますが、セッションの保存先として適したものを一つ選びなさい。(5×1点)

- A. XAMPP
 - B. SQL
 - C. クッキー
 - D. フォーム
-

10. SQL文でデータを追加するときはINSERT文を利用しますが、データを更新する場合には何を使用するか答えなさい。(10×1点)

11. WEBアプリケーションにおいてセキュリティ対策を行うXSSとは何か、XSS対策をする理由、`htmlspecialchars()`関数を用いXSS対策をすることで出力がどう変わるのか例を挙げて説明しなさい。(10×3点)
