

## 7. ユーザとの情報交換：Webフォームの作成

1. フォームの利用の説明として誤っているものを選択してください。(2つ選択)
  - A. Webサーバとクライアント間で通信は発生せず、Webサーバ内で処理される
  - B. サブミットされたデータの検証を行うことによって、利用するデータの精度を高めることができる
  - C. クロスサイトスクリプティング攻撃を防ぐために、time()関数やhtmlentities()関数は有効である
  - D. プロパティとはクラスの名で定義された変数のことであり、「->」演算子によって利用する
2. タグのaction属性で、フォーム要求の際に使用されたURLと同じものを指定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. \$\_GET['PHP\_URL']
  - B. \$\_POST['PHP\_SELF']
  - C. \$\_SESSION['PHP\_URL']
  - D. \$\_SERVER['PHP\_SELF']
3. Webサーバとクライアント間のリクエストに関する情報を確認します。クライアントのIPアドレスを確認するためのサーバ変数の要素として正しいものを選択してください。(1つ選択)
  - A. REMOTE\_PORT
  - B. REMOTE\_ADDR
  - C. REMOTE\_HOST
  - D. REMOTE\_USER
4. 以下のフォームパラメータからテキストボックスに入力された値を取り出す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)

```
<form method="GET" action="sample.php">  
  <input type="text" name="name">  
  <input type="submit" name="submit">  
</form>
```

- A. \$\_POST['name']
- B. \$\_SERVER['text']
- C. \$\_GET['name']
- D. \$\_SESSION['text']

5. フォームを利用したWebページでは、フォームパラメータの値が入力されなかった際にPHPから警告メッセージが表示されます。警告メッセージが表示されないようにする場合、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)

(略)

```
<?php print 'ID: ' .$_POST['member_id'] ① '' ?>
```

- A. ||
- B. ;
- C. @
- D. ??

6. 複数の値をフォームパラメータとして渡す場合、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)

(略)

```
<form method="POST" action="select.php">
<select name="①" multiple>
<option value="red">RED</option>
<option value="bule">BULE</option>
<option value="yellow">YELLOW</option>
<option value="green">GREEN</option>
</select>
<input type="submit" name="submit">
</form>
```

(略)

- A. color
- B. color[]
- C. color\$
- D. \$\_POST['color']

7. フォームパラメータのidで渡された値の判定をします。以下のコードにおける値の判定の説明として正しいものを選択してください。(2つ選択)

id.html

(略)

```
<form method="POST" action="id.php">
  ID:
  <input type="text" name="id">
  <input type="submit" name="submit">
</form>
(略)
```

```
(略)
$num = filter_input(INPUT_POST, 'id', FILTER_VALIDATE_INT,
                    array(
                        'option' => array(
                            'min_range' => 0,
                            'max_range' => 100
                        )
                    ));
if (is_null($num) || ($num === false)) {
    print 'Error!';
} else {
    print 'ID is ' . $num;
}
(略)
```

- A. 整数であることを判定できる
- B. 浮動小数点であることを判定できる
- C. 0(ゼロ)が入力された場合はエラーが表示される
- D. 値が0から100の範囲であることが判定できる
- E. パースエラーになる]

8. サブミットされたデータに値が入力されているか判定します。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)

```
if( ① ) == 0){
    print 'Error : Please enter your name.';

}else{
    print 'NAME : ' . $_POST['NAME'];
}
```

- A. strlen(trim(\$\_POST['name']))
- B. trim(strlen(\$\_POST['name']))
- C. count(trim(\$\_POST['name']))
- D. trim(count(\$\_POST['name']))