

Question 22 Soit le code PHP suivant :

```
$user = "root"; $pass = "rt!123"; $host = "localhost";
$conn = new mysqli_connect( $host, $user, $pass, "staff");
$sql = 'SELECT * FROM employes;';
$result = $conn->query( $sql);
if ( $result->num_rows > 0) {
    while( $row = $result->fetch_assoc()) {
        foreach( $row as $val) {
            echo " $val <br />";
        }
    }
}
$conn->close();
```

Que se passe t'il lors de l'exécution de ce code ?

- ☐ On a une erreur de connexion au SGBD
- ☐ On a une erreur de connexion à la base de données « staff »
- ☒ Tout se passe correctement
- ☐ On a une erreur de requête SQL

Question 23 ♣ On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString = "";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait l'instruction explode ?

- ☒ Supprime les espaces dans \$texte
- ☐ Crée un tableau formée par les mots de \$texte séparés par des espaces
- ☐ Crée une liste formée par les mots de \$texte séparés par des espaces
- ☒ Crée un tableau formée par les mots de \$texte

Question 24 On considère le code PHP suivant :

```
function xxx( string $texte) : string {
    $String = explode( " ", $texte);
    $NewString="";
    for( $i = 0; $i < count( $String); $i++) {
        $NewString .= $String[$i];
    }
    return $NewString;
}
```

Que fait la fonction xxx() ?

- ☐ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte rangés en sens inverse
- ☒ Renvoie une chaîne de caractère constituée par les mots du texte sans les espaces
- ☐ Renvoie une chaîne vide
- ☐ Renvoie une chaîne de caractère extraite du texte sans le modifier



+2/10/35+

Question 25 Soit le code PHP suivant :

```
$date = time();  
function yyyy($date){  
    // l'appel de la fonction date avec "Z" calcule le nombre de jour depuis le début de l'année  
    $jour = date("Z", $date);  
    $num = ($jour / 7) + 1;  
    $num_res = intval($num);  
    return $num_res;  
}
```

Que fait la fonction yyyy ?

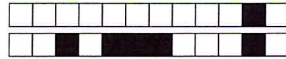
- ☐ Renvoie le nombre de jours depuis le début de l'année
- ☐ Renvoie le nombre de dimanche depuis le début de l'année
- ☒ Renvoie le nombre de semaine depuis le début de l'année
- ☐ Renvoie le nombre de mois depuis le début de l'année

Question 26 Soit le code suivant :

```
<form>  
<select>  
<?php  
<?php  
$sql = "SELECT * FROM mytable";  
$result = $conn->query($sql);  
if ($result === TRUE) {  
    if ($result->num_rows > 0) {  
        // output data of each row  
        while($row = $result->fetch_assoc()) {  
            echo "<option value=\"\" . $row['myfield'] . \">\"";  
            echo $row['myfield'] . "</option>\n";  
        }  
    }  
}</select>  
</form>
```

Que fait le code précédent si on suppose que la connexion \$conn à la base de donnée est établie et que la table « mytable » contient plusieurs colonnes dont « myfield » ?

- ☐ Génère une erreur d'exécution
- ☐ Affiche le contenu de la table "mytable"
- ☐ Affiche un sélecteur constituée par les champs de "mytable"
- ☒ Affiche un sélecteur constituée par les valeurs du champ "myfield"



Question 27 ♣ Soit le code PHP suivant :

```
// Récupère le contenu du fichier "xyz.txt"
$cpt = file_get_contents( "xyz.txt");
if( ! isset( $_COOKIE["xyz"])) {
    setcookie( "xyz", "ok", time() + (86400 * 30),"/");
    $cpt++;
    $inf = fopen( $fichier,"w");
    if ( $inf) {
        fputs( $inf, $cpt);
        fclose( $inf);
    }
}
```

Que fait le code précédent ?

- ☐ Affiche le contenu du fichier xyz.txt
- ☒ Génère un cookie "xyz" et lui affecte "ok"
- ☐ Enregistre le cookie "xyz" dans le fichier "xyz.txt"
- ☒ Compte le nombre de visite à une page et l'enregistre dans le fichier "xyz.txt" pour le cookie "xyz"

Question 28 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Quelle est la durée de ce cookie ?

- ☐ Un mois
- ☒ 30 jours
- ☐ 30 heures
- ☐ Un jour

Question 29 Soit le cookie suivant :

```
$cookie_name = "user";
$cookie_value = "Alphonse Karr";
setcookie( $cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), "/");
```

Comment peut on détruire le cookie précédent ?

- ☐ \$cookie_name = FALSE;
- ☐ unset(\$_COOKIE["user"]);
- ☐ unset(\$cookie_name);
- ☒ setcookie(\$cookie_name, \$cookie_value, time(), "/");



Question 30 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sur quoi s'applique ce filtre ?

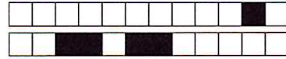
- ☐ Les variables \$name, \$age, \$email
- ☒ Les champs d'un formulaire soumis avec la méthode « post »
- ☐ Les propriétés « name », « age » et « email » d'un objet
- ☐ Les champs « name », « age » et « email » d'une table associative

Question 31 Soit le code suivant :

```
$filters = array (
    "name" => array( "filter" => FILTER_CALLBACK,
    "flags" => FILTER_FORCE_ARRAY, "options" => "ucwords"),
    "age" => array ( "filter" => FILTER_VALIDATE_INT,
    "options" => array( "min_range" => 18, "max_range" => 120)),
    "email" => FILTER_VALIDATE_EMAIL
);
print_r( filter_input_array( INPUT_POST, $filters));
```

Sachant que la constante « FILTER_FORCE_ARRAY » force à retourner un tableau et « ucwords » exige une majuscule sur le premier mot d'une chaîne. Sélectionnez le cas où la réponse sera vraie :

- ☐ array("name" => "John", "age" => 15, "email" => "john@example.com")
- ☐ array("name" => "Daniel", "age" => 66, "email" => "daniel@xz*y.com")
- ☒ array("name" => "Peter", "age" => 41, "email" => "peter@example.com")
- ☐ array("name" => "sabine", "age" => 30, "email" => "sabine@example.com")



Question 32 ♣ Pour déclarer une session dans le fichier session.php, on écrit le code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <?php
      // Start the session
      session_start();
      $_SESSION["favcolor"] = "green";
      $_SESSION["favanimal"] = "cat";
      echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
    ?>
    <!-- ... -->
  </body>
</html>
```

Sélectionnez les réponses exactes :

- ☒ La session doit être lancée avant les balises <!DOCTYPE html><html>
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session green cat »
- ☒ La session ne démarre pas

Question 33 On suppose qu'une session a été lancée et que les variables de session « favcolor » et « favanimal » ont été affectées respectivement à « green » et « cat ». Soit le code suivant :

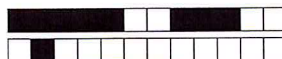
```
<?php
// Start the session
session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <?php
    echo "Variables session : " . $_SESSION["favcolor"] . " " . $_SESSION["favanimal"];
  ?>
</body>
</html>
```

Que fait le code ci-dessus ?

- ☐ L'instruction echo affiche : « Variables session green cat »
- ☐ La session étant relancée les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] n'existent plus
- ☐ Les variables \$_SESSION["favcolor"] et \$_SESSION["favanimal"] sont vides
- ☒ La réutilisation de l'instruction « session_start(); » déclenche une erreur

Question 34 ♣ Soit \$v = "1"; \$t = 1. Sélectionnez les cas où les opérateurs logiques suivants renvoient TRUE :

- | | |
|---|--|
| ☐ (\$v.\$t === "11") | ☒ (\$v == \$t) |
| ☒ (\$v !== \$t) | ☐ (\$t === \$v) |



Question 35 ♣ Soit la variable globale « y » déclarée entre les balises <head> dans index.php dont un extrait est :

```
<head>
<?php
$GLOBALS["y"] = 1;
?>
</head>
<body>
<?php
function xyz() {
    echo "y" = " " . $GLOBALS["y"]; // (1)
    // ...
    return();
}
echo "y" = " " . $GLOBALS["y"]; // (2)
?>
</body>
```

Sélectionnez la/les réponse(s) exacte(s) ?

- ☒ La valeur « y » utilisée dans les balises <body> de index.php (cf 2) est conservée
- ☐ La valeur de « y » a une durée de vie limitée
- ☒ La valeur « y » utilisée dans la fonction xyz déclarée dans index.php (cf 1) est conservée
- ☐ La valeur de « y » dans le fichier est conservée dans une autre fichier que test.php

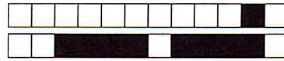
Question 36 ♣ Soit la définition de classe :

```
class Fruit {
    // Propriétés
    public $name;
    public $color;
    private $region;
    // Methods
    function set_name( $name ) {
        $this->name = $name;
    }
    function set_region( $name ) {
        $this->region = $name;
    }
    function get_name() {
        return $this->name;
    }
}

$aapple = new Fruit();
```

Sélectionnez la/les syntaxe(s) exacte(s) ?

- ☐ \$apple->get_name("Apple");
- ☒ \$apple->set_name("Normandie");
- ☒ \$apple->name = "Pomme";
- ☐ \$apple->region = "Normandie";



Question 37 ♣ Soit un objet défini à partir de la classe myObject :

```
class myObject {
    function __destruct() {
        echo "My Object is destroyed :(";
    }
}

$a = new myObject();
$b = $a;
$c = $b;
$d = clone $a;
unset($a);      // (1)
unset($b);      // (2)
unset($c);      // (3)
unset($d);      // (4)
```

Quand s'affiche la phrase "My Object is destroyed :(" ?



après (4)



après (3)



après (1)



après (2)

Question 38 ♣ Soit un objet défini par :

```
class Fruit {
    private $name;
    private $color;
    public function __construct( $name, $color) {
        $this->name = $name;
        $this->color = $color;
    }
    protected function intro() {
        echo "Ce fruit est un(e) {$this->name} et sa couleur est {$this->color}.";
    }
}

class Pomme Extends Fruit {
    private $region;
    public function message() {
        echo "Je suis un fruit ou une pomme?";
    }
    __construct( $name, $color, $reg) {
        this->reg = $reg;
        parent::__construct($name, $color);
    }
}

$F = new Fruit( "pomme", "rouge");
$P = new Pomme( "pomme", "rouge", "var");
$P->message();
$P->intro();
```

Indiquez l'instruction qui génère une erreur :



\$P->intro();



\$P->message();



\$F = new Fruit("pomme", "rouge");



\$P = new Pomme("pomme", "rouge", "var");



Question 39 Que fait la constante `__CLASS__` ?

- ☐ Donne le nom du fichier utilisé par la classe en cours
- ☐ Donne le nom de l'objet utilisé
- ☒ Donne le nom de la classe en cours
- ☐ Donne le chemin d'accès à la classe en cours

Question 40 Soit la fonction `add()` déclarée dans les fichiers `model.php`, `view.php` et `controller.php`. On inclut les 3 fichiers par des `"require_once"` dans un fichier `main.php`.

```
> model.php :
namespace MVC\Model;
function add(int $a, int $b) { // (1)
}
```

```
> view.php :
namespace MVC\View;
function add(int $a, int $b) { // (2)
}
```

```
> controller.php :
function add(int $a, int $b) { // (3)
}
```

```
> main.php :
require_once './model.php';
require_once './view.php';
require_once './controller.php';
function add(int $a, int $b) { // (4)
}
echo "Happy New Year !";
```

Que se passe-t-il lors de l'exécution de `main.php` ?

- ☐ on a une erreur en (3) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (1) : Erreur MVC est inconnu
- ☐ on a une erreur en (2) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☐ on a une erreur en (4) : Redéclaration de la fonction `add()`
- ☒ on affiche : Happy New Year !