

Informations: Quelle que soit la formulation, il peut toujours y avoir plusieurs réponses à une question.

- Téléphone interdit
- Documentation interdite
- Tests de code interdits

Copie d'examen en n° 761441 faisant partie de l'examen n°48311
Référence unique de l'examen: **190227-25245-31577-48311**

Exam effectué depuis l'adresse IP 185.138.116.34 en utilisant le login OTP christophe84 / 1495
Commencé le 2019-02-27 11:06:20 et terminé le 2019-02-27 12:00:00

Note : 9/20 (10 points / 23 questions)

(Examen ouvert entre le 2019-02-27 11:00:00 et 2019-02-27 12:00:00)

Légende

- ✓ Correct
- ⚠ Devait être coché
- ✗ Faux

1 Laquelle de ces requêtes MySQL est correcte :

- ✗ SELECT champ WHERE table;
- ☐ SELECT table FROM champ;
- ☐ GET * FROM table;
- ☐ SELECT FROM * WHERE table;
- ✓ SELECT * FROM table WHERE champ = 'valeur1';

2 A quoi servent les requêtes préparées (*prepare / execute*) de PDO ?

- ✗ A éviter que du Javascript malveillant ne s'exécute dans la base de données
- ⚠ A réutiliser dans une boucle la même requête
- ✓ A protéger la base des injections SQL
- ☐ A empêcher les fuites de données vers l'affichage HTML

3 A quoi sert l'instruction *break* ?

- ☐ à ajouter un délai dans l'exécution d'un script
- ⚠ à améliorer les performances d'un script en évitant les opérations inutiles
- ✓ à interrompre une boucle
- ☐ à créer une coffre dans une classe pour y ranger plus d'objets
- ☐ à interrompre un script

4 Que retourne la requête suivante :

- SELECT SUM(users.id) AS nb FROM users
- ✓ la somme des id des utilisateurs
 - ☐ la variable users.id
 - ☐ une variable nb contenant la plus grande valeur de id
 - ☐ une variable nb contenant le nombre d'utilisateurs
 - ☐ l'utilisateur le plus récent
 - ☐ un tableau d'utilisateur

5 Comment appelle-t-on le signe ":" ?

- ☐ Le smiley "I love PHP"
- ⚠ Le double deux-points
- ⚠ L'opérateur de résolution de portée
- ✓ Le Paamayim Nekudotayim

6 Quel est le mot clé MySQL permettant de trier les résultats d'une requête ?

- ☐ CATCH
- ☐ TRIER
- ☐ SORT
- ☐ WHERE
- ☐ ORDER
- ✓ ORDER BY

7 Qu'affiche le code suivant avec \$a = 10 ?

```
echo $a > 10 ? $a*2 : $a**2;
```

- ☐ une erreur
- ☐ 200
- ☒ 20
- ☐ 100
- ☐ 10
- ☐ 1000

8 On crée une classe Jedi et une classe Yoda, fille de Jedi. A quel moment le constructeur `__construct()` de Jedi s'exécute-t-il ?

- ☐ Lorsqu'il est appelé par la classe : `Jedi::__construct()`;
- ☐ Lorsque l'autoload charge Jedi dans le script courant
- ☒ Lorsqu'un objet Yoda est instancié avec le mot-clé `new`
- ☒ Lorsqu'un objet Jedi est instancié avec le mot-clé `new`

9 Que signifie le sigle PDO ?

- ☒ PHP Data Objects
- ☐ Practice Data as Objects
- ☐ PHP Data Optimization
- ☐ Persistent Data for Objects

10 En PHP, en utilisant la fonction `date()` : Quel format de date faut-il utiliser pour obtenir le résultat suivant : 27/02/2019 11:05

- ☐ "D/M/Y H:M"
- ☒ "d/m/Y H:i"
- ☒ "j/m/a h:m"
- ☐ "dd/mm/yyyy hh:ii"

11 Où doit-on placer **obligatoirement** la fonction `session_start()` ?

- ☐ Avant la première balise `<?php`
- ☒ Avant tout affichage
- ☐ Juste après `<!DOCTYPE html>`
- ☒ Juste après la première balise `<?php`
- ☐ Seulement dans les contrôleurs, en tête du script

12 Que va afficher le code suivant ?

```
$a = "";  
$a += "Luke, ";  
$a += "je suis ton père.";   
$a = $a + " Chhhh...";  
echo $a;
```

- ☒ Une erreur
- ☐ "je suis ton père.Luke, Chhhh..."
- ☐ Rien
- ☒ "Luke, je suis ton père. Chhhh..."
- ☐ " Chhhh..."

13 Le mot "header" ("entête"), dans la fonction `header()`, se rapporte :

- ☐ aux noms des colonnes d'une table SQL
- ☐ aux noms des colonnes d'une table HTML
- ☐ au type MIME d'un fichier téléversé
- ☒ aux métadonnées de l'entête contenu dans le code HTML
- ☒ aux entêtes HTTP

14 INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE : avec quoi ces termes sont-ils en rapport ?

- ☒ MariaDB
- ☐ Apache
- ☐ GIT

- ☒ CRUD
- ☒ MySQL
- ☐ HTTP

15 Que retourne la requête suivante :

SELECT COUNT(users.id) AS nb FROM users

- ☐ l'utilisateur le plus récent
- ☒ une variable nb contenant le nombre d'utilisateurs
- ☐ un tableau d'utilisateur
- ☐ la variable users.id
- ☐ une variable nb contenant la plus grande valeur de id
- ☐ la somme des id des utilisateurs

16 Que signifie l'acronyme CRUD ?

- ☐ Create, Remove, Union, Deplace
- ☒ Create, Read, Update, Delete
- ☐ Call, Response, Unify, Defense
- ☐ Copy, Remove, Update, Destroy

17 Laquelle de ces jointures MySQL est correcte :

- ☐ SELECT * FROM user INNER JOIN log WHERE user = log;
- ☐ SELECT * FROM user AND log;
- ☒ SELECT * FROM user INNER JOIN log ON log.user_id = user.id;
- ☐ JOIN user FROM log;

18 Qu'est ce qu'un cookie: attention deux réponses à valider !

- ☒ un délicieux biscuit
- ☒ l'équivalent d'un fichier texte de petite taille, stocké dans le navigateur de l'internaute
- ☒ une classe php permettant de sécuriser un script
- ☐ un fichier contenant du code javascript
- ☐ un mot clé MYSQL

19 Qu'affiche l'expression suivante avec \$a = 5 et \$b = 0 ?

```
if( ($a < 6 or !$b) and !($a > 10 or $b) ) { echo "1"; } else { echo "2"; }
```

- ☐ une erreur
- ☐ "2"
- ☒ "1"
- ☒ rien

20 Quel est l'équivalent de l'expression suivante :

```
$page = $_GET['page'] ?? 'accueil';
```

- ☐ \$page = \$_GET['page']; if(!\$page) { \$page = 'accueil'; }
- ☐ \$page = 'accueil' or !empty(\$_GET['page']);
- ☒ if(isset(\$_GET['page'])) { \$page = \$_GET['page']; } else { \$page = 'accueil'; }
- ☒ \$page = isset(\$_GET['page']) ? \$_GET['page'] : 'accueil';

21 What is an Unix Timestamp ?

- ☐ the number of minutes since the birth of Yoda
- ☐ the number of seconds since Google exists
- ☒ the number of seconds since January 1, 1970
- ☐ the number of seconds since January 1, 2000
- ☐ the number of minutes since year 0
- ☐ a random number

22 La variable \$age contient la chaîne "900". Laquelle de ces instructions affiche correctement la phrase : "Quand 900 ans comme moi tu auras, moins en forme tu seras." ?

- ☒ echo sprintf("Quand %s ans comme moi tu auras, moins en forme tu seras.", \$age);
- ☒ echo "Quand" . \$age . "ans comme moi tu auras, moins en forme tu seras.";

- ☐ echo 'Quand \$age ans comme moi tu auras, moins en forme tu seras.';
 - ☐ <?= "Quand" . \$age . "ans comme moi tu auras, moins en forme tu seras." ?>
 - ☒ echo "Quand \$age ans comme moi tu auras, moins en forme tu seras.";
-

23 A quoi sert le mot clé LIMIT sur une requête de selection en MySQL ?

- ☐ limiter les accès aux utilisateurs authentifiés
 - ☒ limiter le nombre de résultats retournés
 - ☐ limiter l'espace disque utilisé
-