

Techniques et Langages de l'Internet

4ETI et 4IRC – CPE

0 0 0

1 1 1

2 2 2

3 3 3

4 4 4

5 5 5

6 6 6

7 7 7

8 8 8

9 9 9

← codez votre numéro d'identification ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous.

Nom et prénom :

QCM d'entraînement Web Dynamique

Aucun document n'est autorisé.

Durée : 10 minutes

Il est obligatoire de remplir complètement une case de réponse (une simple croix ne suffit pas, il faut noircir la case complètement).

Questions de cours

Question 1 CGI est un langage de programmation permettant d'exécuter PHP sur un serveur web

vrai

faux

Question 2 CGI a défini des variables pour le web dynamique dont la plupart sont encore utilisées aujourd'hui

faux

vrai

Question 3 En web dynamique, un script js s'exécute uniquement sur le serveur

vrai

faux

Question 4 mysql est le nom d'un serveur de base de données

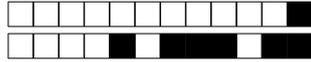
faux

vrai

Question 5 L'instruction *echo* de PHP affiche un message dans la console web

faux

vrai



Question 6 L'objet XMLHttpRequest de javascript permet de fabriquer et d'envoyer une requête HTTP

- faux
- vrai

Question 7 Il est possible de demander au protocole HTTP de maintenir une connexion entre un client et le serveur dans le cas des sessions.

- faux
- vrai

Question 8 En PHP, on accède aux variables de session à l'aide d'une variable super globale.

- vrai
- faux

Question 9 Contrairement à la méthode GET, la méthode POST des formulaires protège une requête HTTP contre les tentatives de piratage.

- vrai
- faux

Serveur

Question 10 ♣ Quelles sont les affirmations exactes ?

- phpmyadmin est indispensable pour faire fonctionner apache avec mysql
- un script php s'exécute dans le navigateur web
- il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser phpmyadmin
- phpmyadmin est le nom d'un serveur de base de données utilisant php
- mysql est le nom d'un serveur de base de données
- mysql est un langage d'interrogation de base de données
- apache est le nom d'un serveur web HTTP
- il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser mysql
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 11 ♣ Quelles sont les affirmations exactes ?

- il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser mysql
- mysql est le nom d'un serveur de base de données
- firefox est le nom d'un serveur web HTTP
- phpmyadmin est indispensable pour faire fonctionner apache avec mysql
- un script php s'exécute uniquement sur le serveur
- il est nécessaire d'installer un module PHP à apache pour utiliser phpmyadmin
- phpmyadmin est le nom de l'utilisateur qui a tous les privilèges sous mysql
- SQL est un langage d'interrogation de base de données
- Aucune de ces réponses n'est correcte.



Question 12 Par défaut, sous ubuntu, seul l'utilisateur *root* a les droits d'accès au répertoire */var/www* d'apache

- vrai
 faux

JS

Question 13 JQuery est :

- Une librairie javascript
 Une extension de langage javascript

Question 14 Soit en jquery une instruction commençant par `$("#machin").click(`. Qu'attend-on *a priori* pour compléter l'instruction ?

- une URL
 une fonction

PHP

Question 15 Est-il possible d'inclure des instructions PHP dans du code HTML ?

- non
 oui

Question 16 ♣ PHP est un langage :

- compilé côté serveur
 compilé côté client
 interprété côté serveur
 interprété côté client
 Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 17 Quelle ligne de code ne devrait-on jamais voir en PHP ?

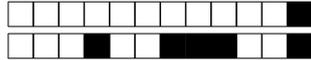
- `$_SESSION['toto']=$_POST['titi'];`
 `$_SESSION['toto']=$_SESSION['titi'];`

Question 18 Quelle ligne de code ne devrait-on jamais voir en PHP ?

- `$_SESSION['toto']=$_SESSION['titi'];`
 `$_SESSION['toto']=$_POST['titi'];`

Question 19 Est-il possible d'utiliser l'instruction *include* après avoir utilisé l'instruction *echo* en PHP ?

- oui
 non



Question 20 Comment appelle-t-on les fonctions dont dispose tout objet en PHP ?

- Les fonctions globales
- Les fonctions magiques

Question 21 ♣ A quoi sert l'instruction `session_start()` en PHP ?

- A indiquer à PHP que l'on souhaite travailler avec des mécanismes de session
- A connecter un utilisateur sur le serveur
- A charger, si elles existent, les variables de session sauvegardées précédemment
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 22 ♣ Quel est le prototype du constructeur par défaut de la classe `Machin` depuis PHP 5 ?

- `public function __construct()`
- `public Machin()`
- `public function Machin()`
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 23 Quelle instruction affiche le contenu de la constante nommée `CST` en PHP ?

- `echo CST;`
- `echo $CST;`

Question 24 ♣ Quelle(s) technique(s) permet(tent) de réaliser un aiguillage avec un seul point d'entrée sur un site web écrit en PHP ?

- l'utilisation de la variable `GET` pour spécifier le contexte
- l'utilisation de la variable `POST` pour spécifier le contexte
- les techniques de routage
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 25 ♣ Pourquoi smarty est-il considéré comme étant un VRAI moteur de template en PHP ?

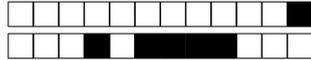
- Il interprète lui-même les fichiers templates
- Il permet de séparer la structure du contenu
- Il est lui-même écrit en PHP
- Il utilise un langage interprété qui n'est pas du PHP
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 26 PDO permet d'être *complètement* indépendant du SGBD utilisé : par exemple, n'importe quelle requête SQL pourra être exécutée sur n'importe quel SGBD.

- vrai
- faux

Question 27 Quel est l'objectif premier d'un moteur de template ?

- Simplifier l'écriture et la réutilisation du code PHP
- Faciliter la séparation du contenu et de la structure d'un document HTML



Question 28 Qu'est-ce qu'une assignation dans un moteur de template PHP ?

- un mécanisme permettant d'affecter des valeurs à des variables du template
- un mécanisme permettant de choisir le fichier template à utiliser

Question 29 Une requête préparée avec PDO permet de limiter les erreurs à l'exécution ?

- faux
- vrai

Web Services

Question 30 WSDL est un langage permettant de décrire exhaustivement un Webservice

- faux
- vrai

Question 31 SOAP est un langage permettant de décrire exhaustivement un Webservice

- vrai
- faux

Question 32 Il est possible de mettre en place un mécanisme d'URL rewriting SANS utiliser PHP

- vrai
- faux

Question 33 REST est une approche que l'on peut qualifier d'implicite contrairement à WSDL qui peut être qualifiée d'approche explicite

- faux
- vrai

Question 34 Un fichier WSDL ne permet pas de décrire un web-service basé sur une architecture REST

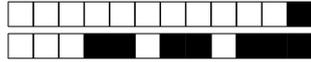
- faux
- vrai

Question 35 Un fichier WSDL contient une sous-partie nommée "linking" permettant le lien entre SOAP et WSDL

- vrai
- faux

Question 36 La règle de ré-écriture suivante n'est pas syntaxiquement correcte :
RewriteRule ^products/[a-Z].*/\$desc index.php?desc=\$desc [NC]

- faux
- vrai



Question 37 La règle de ré-écriture suivante n'est pas syntaxiquement correcte :
RewriteRule ^products/[0-9]+/?\$ index.php?product_id=\$1 [NC,L]

- vrai
- faux

Question 38 La règle de ré-écriture suivante n'est pas syntaxiquement correcte :
RewriteRule ^products/([0-9]+)/?\$ index.php?product_id=\$1 [NC,L]

- vrai
- faux

XML

Question 39 Dans une DTD, le % permet de commenter une ligne

- vrai
- faux

Question 40 Il n'est pas possible d'associer une DTD et un schéma XML (XSD) à un document XML

- vrai
- faux

Question 41 Dans une DTD, une entité (<!ENTITY ...) peut associer un code à une chaîne de caractère de longueur supérieur à 1

- faux
- vrai

Question 42 ♣ Soit la déclaration DTD suivante:

<!ELEMENT c ((a+|b|c*))>

Quelles sont les écritures XML conformes à cette déclaration ?

- <c><c><a></c></c>
- <a><c><a/></c>
- <c></c>
- <c><a/></c>
- Aucune de ces réponses n'est correcte.