

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

CORRECTION

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

CORRECTION

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.