

CORRIGÉ

Q1. (1 point) Qui est le créateur initial de PHP ?

Réponse: A) Rasmus Lerdorf

Justification: Rasmus Lerdorf est largement reconnu comme le créateur initial de PHP (Personal Home Page Tools).

Q2. (1 point) Quelle est l'extension de fichier standard pour un script PHP ?

Réponse: C) .php

Justification: L'extension de fichier `.php` est l'extension standard et la plus courante pour les fichiers contenant du code PHP.

Q3. (1 point) Par quel symbole toutes les variables PHP doivent-elles commencer ?

Réponse: C) \$

Justification: En PHP, toutes les variables doivent être préfixées par le symbole dollar (``$``).

Q4. (1 point) Quelle fonction PHP est utilisée pour définir une constante ?

Réponse: C) `define()`

Justification: La fonction `define()` est utilisée pour définir des constantes en PHP.

Q5. (1 point) Que signifie l'acronyme PHP ?

Réponse: PHP: Hypertext Preprocessor

Justification: PHP était initialement l'acronyme de "Personal Home Page", mais il a été réinterprété comme "PHP: Hypertext Preprocessor" dans une acronyme récursive.

Q6. (1 point) PHP est-il un langage de script côté serveur ou côté client ?

Réponse: Côté serveur.

Justification: PHP est un langage de script exécuté sur le serveur web avant que le résultat ne soit envoyé au navigateur du client.

Q7. (1 point) Citez deux serveurs web compatibles avec PHP.

Réponse: Apache, Nginx.

Justification: Apache HTTP Server et Nginx sont les serveurs web les plus couramment utilisés et compatibles avec PHP. IIS est également une réponse acceptable.

Q8. (1 point) Quel caractère doit terminer chaque instruction PHP ?

Réponse: Le point-virgule (``;``).

Justification: Comme dans de nombreux langages de programmation, le point-virgule est utilisé pour terminer chaque instruction en PHP.

Q9. (1 point) Citez deux fonctions PHP utilisées pour afficher du contenu.

Réponse: ``echo``, ``print``.

Justification: ``echo`` et ``print`` sont les deux constructions de langage les plus courantes pour afficher des données en PHP.

Q10. (1 point) Quel est l'opérateur de concaténation de chaînes de caractères en PHP ?

Réponse: Le point (``.``).

Justification: L'opérateur point (``.``) est utilisé pour concaténer (joindre) deux ou plusieurs chaînes de caractères en PHP.

Q11. (2 points) Citez trois types de données primitifs supportés par PHP.

Réponse: Integer (entier), Float (nombre à virgule flottante), String (chaîne de caractères). (Autres réponses valides incluent Boolean).

Justification: PHP supporte plusieurs types de données primitifs, dont les entiers, les flottants, les chaînes de caractères et les booléens.

Q12. (2 points) Nommez deux systèmes de gestion de bases de données (SGBD) compatibles avec PHP.

Réponse: MySQL, PostgreSQL.

Justification: PHP est compatible avec de nombreux SGBD, les plus populaires étant MySQL (ou MariaDB) et PostgreSQL. SQLite, Oracle, SQL Server sont également des réponses valides.

Q13. (2 points) Quel est le rôle de la variable superglobale ``$_SERVER`` en PHP ?

Réponse: ``$_SERVER`` est une variable superglobale qui contient des informations sur l'environnement du serveur et d'exécution, ainsi que des informations sur la requête HTTP actuelle.

Justification: Elle permet d'accéder à des données telles que l'adresse IP du client, le nom de l'hôte, le chemin du script exécuté, les en-têtes de la requête, etc.

Q14. (2 points) Citez les trois principaux types de tableaux en PHP.

Réponse: Tableaux indexés numériquement, Tableaux associatifs, Tableaux multidimensionnels.

Justification: PHP distingue principalement les tableaux dont les clés sont des entiers (indexés numériquement), ceux dont les clés sont des chaînes de caractères (associatifs), et ceux qui contiennent d'autres tableaux (multidimensionnels).

Q15. (2 points) Quelle est la fonction PHP qui permet de connaître la longueur d'une chaîne de caractères ?

Réponse: ``strlen()``.

Justification: La fonction ``strlen()`` (string length) est spécifiquement conçue pour renvoyer la longueur d'une chaîne de caractères en termes de nombre d'octets.