

Examen – Session 2

Durée : 2h00

Aucun document autorisé

Téléphones portables (et autres périphériques connectés) interdits

Le barème (sur 20 points) est seulement donné à titre indicatif et pourra être modifié !

Nom :

Prénom :

Question 1 (0,5 point). Qui est le principal inventeur du World Wide Web ?

Question 2 (0,5 point). Quel est le protocole qui permet de passer d'un nom de domaine à une adresse IP ?

Question 3 (0,5 point). Quel caractère est-il utilisé pour séparer les couples *variable= valeur* dans une URL ?

Question 4 (0,5 point). Quelle balise HTML correspond-elle à un en-tête de niveau 3 ?

Question 5 (0,5 point). Dans quelle balise HTML la balise `<title>` se trouve-t-elle nécessairement ? (On demande le parent direct : la réponse n'est bien sûr pas `<html>`.)

Question 6 (0,5 point). Quelles sont les deux balises HTML qui sont nécessaires pour créer une liste non-numérotée ?

Question 7 (0,5 point). À quelle couleur la valeur `#FF0000` correspond-elle (en français) ?

Question 8 (0,5 point). À quelle couleur la valeur `#FFFF00` correspond-elle (en français) ?

Question 9 (0,5 point). On considère la valeur hexadécimale d7. À quelle valeur décimale correspond-elle ?

Question 10 (0,5 point). En CSS, quel caractère doit-on utiliser pour donner un style à un élément d'un identifiant donné ? D'une classe donnée ?

Question 11 (0,5 point). Écrivez du code CSS qui fait en sorte que tous les éléments `div` de classe `td` aient pour couleur de fond du gris.

Question 12 (0,5 point). Dans lequel ou lesquels des langages HTML, CSS, JavaScript, PHP et SQL est-il possible de créer une structure conditionnelle « if » ... « else if » ... « else » ?

Question 13 (0,5 point). Peut-on voir le code JavaScript d'un site web dont on n'est que l'utilisateur ? Son code PHP ?

Question 14 (0,5 point). Quel langage permet-il de faire de la programmation web côté serveur : JavaScript ou PHP ?

Question 15 (0,5 point). Quel mot-clé utilise-t-on pour définir une variable en JavaScript ?

Question 16 (0,5 point). Écrivez du code JavaScript qui incrémente la variable `a` (i.e., qui augmente sa valeur de 1).

Question 17 (0,5 point). Donnez deux types de boucles en JavaScript.

Question 18 (0,5 point). Quel caractère précède-t-il le nom de toute variable en PHP ?

Question 19 (0,5 point). Dans quel tableau les variables des formulaires passées grâce à la méthode GET sont-elles accessibles en PHP ?

Question 20 (0,5 point). Par quel mot-clé une requête SQL simple qui récupère des données dans une table commence-t-elle généralement ?

Question 21 (4 points). Écrivez une page HTML simple, qui aura pour titre « Ma page web », un lien vers `http://uri.ce.fr`, et un tableau HTML de deux colonnes, dont la première colonne contiendra deux lignes, et la deuxième colonne ne contiendra qu'une seule ligne. Vous pouvez écrire ce que vous voulez dans les cases du tableau.

Question 22 (2 points). Écrivez le code CSS qui permet de faire en sorte que tous les liens d'une page qui se trouvent dans un paragraphe soient écrits en vert, sur fond jaune, avec la police Verdana (ou une police *sans serif* si celle-ci n'est pas disponible), en gras. Cela vaut aussi pour les liens visités. Lorsque la souris survole ces liens, ils devront être écrits en jaune sur fond vert.

Question 23 (2 points). Écrivez, en JavaScript, une boucle qui affiche tous les entiers divisibles par 3 ou 5 entre zéro et un million.

Question 23 (2 points). Écrivez, en PHP, une fonction qui prend deux paramètres, et écrit « Plus petit ! » si le premier est strictement plus petit que le second, « Plus grand! » si le premier est strictement plus grand que le second, et « Égal ! » sinon.

