

Question #1

Quel élément nous permet d'inclure du Javascript dans un document HTML?

- a) link
- b) javascript
- c) script
- d) js
- e) head
- f) Aucune de ces réponses

Question #2

Quelles sont les différentes portées que peuvent avoir des variables en Javascript?

- a) globale, fonction, privée
- b) publique, protégée, privée
- c) globale, locale
- d) globale, publique, fonction
- e) globale, fonction
- f) autant qu'il peut y avoir de blocs dans le code
- g) publique, privée
- h) globale, fonction, locale

Question #3

Quel typage est mis en oeuvre avec Javascript?

- a) dynamique
- b) statique
- c) fort
- d) statique fort
- e) statique faible
- f) Il n'y a aucun typage

Question #4

Quel est le résultat de l'expression suivante en Javascript?

"3" + 4

- a) 7
- b) "7"
- c) 34
- d) "34"
- e) NaN
- f) null
- g) undefined

Question #5

Considérant la fonction suivante :

```
function test(chiffre) {  
  if (chiffre == 1) {  
    4;  
  } else if (chiffre == 2) {  
    5;  
  } else if (chiffre == 3) {  
    6;  
  } else {  
    7;  
  }  
}
```

Que retournera l'appel suivant :

test("2");

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) undefined
- f) Ce code ne compile pas

Question #6

Quelle est la recommandation du W3C implémentée par la variable document en Javascript?

- a) W3C Document
- b) Document Object Model
- c) Online Document Modifier
- d) DHTML
- e) Aucune de ces réponses

Question #7

Quelle fonction de la variable `document` ne retourne qu'un seul élément HTML et non pas une liste d'éléments?

- a) `getElementsByName`
- b) `getElementsByTagName`
- c) `getElementById`
- d) `getElementsByClassName`
- e) `getSingleElement`
- f) Aucune de ces réponses

Question #8

Que fait la fonction suivante?

```
function change() {  
    var bodyElement = document.getElementsByTagName("body")[0];  
    bodyElement.style.backgroundColor = "#f00";  
}
```

- a) Change la couleur du texte en bleu
- b) Change la couleur du texte en vert
- c) Change la couleur du texte en rouge
- d) Change la couleur des liens en bleu
- e) Change la couleur des liens en vert
- f) Change la couleur des liens en rouge
- g) Change la couleur du fond en bleu
- h) Change la couleur du fond en vert
- i) Change la couleur du fond en rouge
- j) Aucune de ces réponses

Question #9

Quel cas ne provoque pas une erreur en Javascript?

- a) Invocation d'une fonction inexistante
- b) Utilisation d'une variable non déclarée
- c) Invocation d'un constructeur explicite inexistant
- d) Affectation dans une variable non déclarée
- e) Aucune de ces réponses

Question #10

Que peut-on lancer avec l'instruction throw en Javascript?

- a) Un code d'erreur sous forme d'entier
- b) Un code d'erreur sous forme de chaîne de caractères
- c) Un objet Javascript fait sur-mesure
- d) Une instance de Error
- e) Toutes ces réponses

Question #11

Quelle est l'utilité de l'instruction Javascript suivante :

```
"use strict";
```

- a) Importer une librairie
- b) Importer le contenu d'un autre fichier
- c) Utiliser une classe exportée dans un autre fichier
- d) Rendre l'interpréteur plus tolérant aux erreurs Javascript
- e) Rendre l'interpréteur plus sévère au niveau du typage
- f) Toutes ces réponses

Question #12

Une entreprise ne veut pas que son code Javascript soit facilement lu par ses concurrents. Que peut-elle considérer comme solution à son problème?

- a) Ne pas utiliser Javascript
- b) Programmer toutes les fonctionnalités au niveau du serveur
- c) Utiliser un obfuscator
- d) Toutes les réponses précédentes
- e) Aucune de ces réponses

Question #13

Considérant le code Javascript suivant :

```
var test = fonction(prenom) {  
  return prenom + " Berger";  
}
```

Quelle invocation de la fonction provoquera une erreur?

- a) test();
- b) test(3);
- c) test("Jacques");
- d) test("Jacques", 3);
- e) test("Jacques", "Berger");
- f) a, b, d, e
- g) Aucune de ces réponses

Question #14

Que fait le code Javascript suivant :

```
setTimeout("window.location = 'http://jberger.org/'", 5000);
```

- a) Une redirection après 5000 secondes
- b) Une redirection après 5 secondes
- c) Rien, le premier paramètre est erroné
- d) Rien, le deuxième paramètre est erroné
- e) Rien, cette fonction n'existe pas

Question #15

À quelle fréquence les cookies sont-ils envoyés au serveur?

- a) À chaque requête HTTP
- b) Lors de la première requête HTTP au serveur
- c) Après 30 jours
- d) Ça dépend du paramètre expires
- e) Lorsque le cookie est effacé
- f) Aucune de ces réponses

Question #16

Que fait l'instruction Javascript suivante :

```
$("button").hide();
```

- a) Cache seulement un bouton dans la page, n'importe lequel
- b) Cache seulement le premier bouton dans la page
- c) Cache tous les boutons dans la page, incluant ceux avec l'élément input
- d) Cache tous les éléments button dans la page
- e) Aucune de ces réponses

Question #17

Que fait l'instruction Javascript suivante :

```
$("#content").show();
```

- a) Affiche l'élément content
- b) Affiche tous les éléments content
- c) Affiche l'élément avec l'id content
- d) Affiche tous les éléments avec la classe content
- e) Aucune de ces réponses

Question #18

Que fait l'instruction Javascript suivante :

```
$(":hidden").show();
```

- a) Affiche tout ce qui est caché dans la page
- b) Affiche tous les éléments avec le nom de balise hidden
- c) Affiche tous les éléments avec la classe hidden
- d) Affiche l'élément avec l'id hidden
- e) Affiche le premier élément caché
- f) Aucune de ces réponses

Question #19

Considérant le code Javascript suivant :

```
$("#fade").click(function() {  
    $("#content").fadeIn();  
});
```

Que doit-on faire pour provoquer l'affichage du contenu?

- a) Rien
- b) Cliquer sur un élément fade
- c) Cliquer sur l'élément avec l'id fade
- d) Cliquer sur un élément avec la classe fade
- e) Cliquer sur un élément content
- f) Cliquer sur l'élément avec l'id content
- g) Cliquer sur un élément avec la classe content
- h) Aucune de ces réponses

Question #20

Quel fureteur est le plus problématique concernant le support aux anciennes versions?

- a) Internet Explorer
- b) Firefox
- c) Chrome
- d) Opera
- e) Safari

Question #21

Quelles versions d'Internet Explorer peuvent être aisément abandonnées lorsqu'on détermine les fureteurs que notre site supportera?

- a) Aucune
- b) IE6 et moins
- c) IE7 et moins
- d) IE8 et moins
- e) IE9 et moins

Question #22

Quelle est la meilleure approche pour assurer une bonne interopérabilité entre les navigateurs en déployant le moins d'effort possible?

- a) Développer avec Internet Explorer
- b) Suivre les standards du web
- c) Ne pas supporter Internet Explorer
- d) Développer avec Chrome
- e) Aucune de ces réponses

Question #23

Quel est l'objectif de la condition suivante :

```
if (document.getElementsByTagName) {  
    // reste du code  
}
```

- a) On vérifie le résultat du dernier appel à `getElementsByTagName`
- b) On vérifie la constante `getElementsByTagName`
- c) On vérifie l'existence d'une fonction avant de l'invoquer
- d) On appelle une fonction
- e) On appelle une fonction et vérifie sa valeur de retour
- f) Aucune de ces réponses

Question #24

Quelle est la solution mise en place par Microsoft pour aider les développeurs à mieux supporter les anciennes versions d'Internet Explorer?

- a) Un excellent support des standards
- b) Des instructions spécifiques à Internet Explorer
- c) Des commentaires conditionnels
- d) Des media queries
- e) Aucune de ces réponses

Question #25

Selon l'approche du Responsive Design, combien de documents devrions-nous offrir en fonction du type d'appareils?

- a) Un seul, pour tous types d'appareils
- b) Un pour les ordinateurs, un pour les appareils mobiles
- c) Un pour les ordinateurs, un pour les tablettes, un pour les téléphones
- d) Un pour chaque type et modèle d'appareil mobile
- e) Aucune de ces réponses

Question #26

Quel est le désavantage économique pour un site web qui n'est pas responsive?

- a) Frustration des utilisateurs
- b) Perte de trafic
- c) Perte de commanditaires
- d) Attaque la crédibilité de l'organisation
- e) Complexité du développement et de la maintenance du site
- f) Aucune de ces réponses

Question #27

Comment se nomme la technique de modifier la taille des éléments HTML d'une page en fonction de sa taille?

- a) Image flexible
- b) Redimensionnement automatique
- c) Cross-browser
- d) Grille fluide
- e) Image redimensionnable
- f) Media queries
- g) Aucune de ces réponses

Question #28

Comment se nomme la technique de modifier la taille d'une image en fonction de la taille de son conteneur?

- a) Image flexible
- b) Redimensionnement automatique
- c) Cross-browser
- d) Grille fluide
- e) Image redimensionnable
- f) Media queries
- g) Aucune de ces réponses

Question #29

Comment se nomme la technique de modifier dynamiquement des styles CSS en fonction du dispositif et de la taille du dispositif qui le consulte?

- a) Image flexible
- b) Redimensionnement automatique
- c) Cross-browser
- d) Grille fluide
- e) Image redimensionnable
- f) Media queries
- g) Aucune de ces réponses

Question #30

Considérant le CSS suivant :

```
body {
  font: normal 100% Helvetica;
}
div {
  border: solid;
  margin-bottom: 1em;
}
p {
  font-size: 0.90em;
  margin: 0.5em;
}
.flexible {
  width: 90%;
}
@media (max-width: 800px) {
  p {
    color: blue;
  }
}
@media (max-width: 600px) {
  p {
    color: red;
  }
}
```

Que doit-on faire pour obtenir le texte rouge sur un téléphone intelligent?

- a) Rien
- b) Élargir le fureteur au maximum
- c) Diminuer le fureteur au maximum
- d) Mettre le curseur sur un élément en particulier
- e) Aucune de ces réponses