

Examen d'Info 1B

Lundi 18 Juin 2018, 16h00 (durée : 2 heures)

Pour les exercices 1, 2 et 3, répondre sur le sujet

Numéro d'anonymat :

Exercice 1 : Questions de cours : (3 points)

1. Quelle est la signification de HTML? Est-il un langage de programmation ?
2. Quelle est la grande différence entre une transition et une animation en CSS ?

Exercice 2 : QCM : 0,5 pour bonne réponse, 0 pour pas de réponse et -0,5 pour une mauvaise réponse. (5 points)

1. HTML est dit un langage :
 - encodé
 - crypté
 - balisé
2. Quelle balise permet de créer des liens ?
 - `<|>`
 - `<lnk>`
 - `<r>`
 - `<a>`
3. On utilise `<td>` pour ?
 - un saut de page
 - tracer une ligne horizontale
 - une cellule de tableau
 - une ligne de tableau
4. Quel effet à cette définition de propriété : `{transition-timing-function: ease-in; }` ?:
 - Une transition rapide au début qui ralentit à la fin
 - Une transition au démarrage progressif qui ralentit à la fin
 - Une transition linéaire , à vitesse constante

- Une transition lente au début qui accélère ensuite
5. <caption> est utile pour
- Le titre au-dessus d'un tableau
 - la légende d'une image
 - la légende d'un lien
 - le titre d'un objet générique
6. La propriété CSS `p.ville {display: block ; }`:
- bloque l'affichage de "p.ville"
 - bloque le défilement de "p.ville"
 - modifie le type de l'élément "p.ville" en bloc
 - affiche le bloc "p.ville"
7. Quelle balise provoque un retour à la ligne ?
- <nl/>
 - <NEWLINE/>
 -

 - <hr/>
8. Quel effet produira la balise <h1> appliquée à une ligne ?
- met la ligne en gras
 - la transforme en titre
 - lui ajoute une puce de liste
 - la centre horizontalement
9. Quelle balise introduit une liste numérotée ?
- <ln>
 -
 - <listnum>
 - <h1>
10. Comment fusionner les cellules horizontales d'un tableau ?
- en supprimant les balises <td>
 - avec la balise <hr>
 - en supprimant la balise <tr>
 - avec la balise <colspan>

Exercice 3 : (3 points)

Le code HTML5 ci-dessous n'est pas valide. Indiquer les corrections à apporter pour qu'il le devienne (préciser la ligne où la correction s'applique).

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3 <meta charset="utf-8" />
4 <meta langue="français" /> (Title)

```

```

5 </head>
6 <body>
7   <header>
8     <h2>Examen InfolB</h2>
9   </header>
10
11  <article>
12    <h3>Exercice 1 </h3>
13    <dl>
14      <dt><strong>section 1</strong><dd>section 2 <span>et</span> section 3
15    </dd></dt>
16  </dl>
17  <article>
18  <aside>
19    <table>
20      <tr> <th>question 1.1</th> <th>question 1.2</th> </tr>
21      <tr> <td> question 2.1</td> 19 <td> question 2.2</td> </tr>
22      <tr> <td> question 3.1</td> <td> question 3.2</td> </tr>
23    </table>
24  </aside>
25  <caption>Questions</caption>
26  </table>
27  </article>
28  <footer>
29    <h7>Conclusion</h7>
30    <p> Commentaires </p>
31  </footer>
32 </body>
33 </html>

```

Exercice 4 : (4 points)

1. Donnez le code complet du formulaire suivant :

Authentification
 Utilisateur :
 Mot de passe :
 Ton animal préféré : Chien Chat
 Tes loisirs : Le sport La lecture
 Valider Annuler

2. Modifiez le pour avoir le formulaire suivant :

Authentification Utilisateur : <input type="text"/> Mot de passe : <input type="password"/>
Ton animal préféré : <input type="radio"/> Chien <input type="radio"/> Chat Tes loisirs : Le sport <input type="checkbox"/> La lecture <input type="checkbox"/>

Valider Annuler

Exercice 5 : Javascript (5 points)

- Ecrire une page HTML faisant apparaître la table de multiplication pour les entiers compris entre 0 et 9 et présenter le résultat dans un tableau [11 x 11].
- Ecrire un programme javascript demandant de l'utilisateur d'entrer son âge et de contrôler la validité de l'âge entré (age entre 18 et 40)
- Ecrire une page HTML contenant un formulaire. Ce formulaire contient un bouton. Le clic sur le bouton engendre la modification de la couleur de l'arrière-plan de la page en rouge.