

Développement *Web*

Question Va : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément E1 contient les éléments E2 et E3. E2 contient l'élément E6 qui, lui, contient le texte T1. E3, qui a pour attribut A1 de valeur V1, contient E4 qui contient E5. E4 a pour attribut A2 de valeur V2. E5 a pour attribut A3 de valeur V3 et contient le texte T2.

Donner le texte correspondant si on remplace E1 par tr, E2 et E3 par td, E4 par font, E5 par a, E6 par h1, A1 par align, A2 par size, A3 par href, T1 par sites, T2 par google V1 par center, V2 par 6 V3 par http ://www.google.fr.

Question Vb : formulaire et URL

Si l'utilisateur met 03/10 dans le champ pour la date et cliques comme pathologie avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://dscs1.angers.fr/lundi12.htm">
<p>
  <input type="submit" name="essayer" value="test"/>
  Date de rendez-vous ?
  <input type="text" id="rdv" />
  Et la pathologie ?
  <input type="text" class="medical" />
</p>
</form>
```

Question Vc : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function fa(a) { b = a*a ; return(b+1) }
function fb(b) { c = b*2 ; return(c-1) }
function fc(c) { d = c-3 ; return(d*d) }

x = 5 ;
window.document.write("<h1>Essai avec " + x )
if (fa(x)>15) {
    window.document.write(" soit " + fc(x))
} else {
    window.document.write(" (n0n) " + fb(x))
} // fin de si
window.document.write("</h1>")
```

Question Vd : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Peut-on vraiment utiliser les ordinateurs comme complément pédagogique quand les apprenants ne savent pas bien lire ?

Développement *Web*

Question Ka : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. On trouve d'abord l'élément X1 d'attribut X2 de valeur X3 qui contient le texte X4. Vient ensuite l'élément X5, d'attribut A1 avec la valeur A2, qui contient l'élément X6 qui lui-même contient l'élément X7 qui contient à son tour l'élément X8 d'attribut X9 et de valeur X10. X8 contient l'élément X11 d'attribut X12 et de valeur X13 ; le contenu texte de X11 est X14.

Remplacer X1 par h1, X2 par class, X3 par gbleu, X4 par Exposé, X5 par div, X6 par h3, X7 par b, X8 par a, X9 par href, X10 par e1.htm, X11 par span, X12 par class, X13 par noir, et X14 par Avant_1789, A1 par class et A2 par "texte". Qu'obtient alors comme fragment de texte XHTML ?

Question Kb : formulaire et URL

Si l'utilisateur met "moi" comme personne (sans les guillemets) et 38,2 comme valeur de température avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://medecine.douce.fr/dscs02.htm"><p>  
  Personne : <input type="text" name="pers" />  
  Température : <input type="text" id="temp" />  
  <input type="submit" name="go" value="envoi" />  
</p></form>
```

Question Kc : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function f(x) { a = x*8-2      ; return(2*a-1) }
function g(y) { b = 2*y*y + 1 ; return(3+b)   }
function h(z) { c = -2*z  - 1 ; return(-c-1) }

v = 4 ;
window.document.write("<p> si v = " + v + "<br />")
if (g(v)>20) {
    window.document.write(" y = " + h(v+1))
} else {
    window.document.write(" = Y : " + f(v-1))
} // fin de si
window.document.write(" au FINAL.</p>")
```

Question Kd : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Les encyclopédies en ligne comme les Wiki sont-elles un complément utile ou dangereux par rapport aux savoirs enseignés en cours ?

Développement *Web*

Question Ja : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément X1 contient l'élément X2. L'élément X2 contient l'élément X3. L'élément X3 contient l'élément X4. L'élément X4 contient l'élément X5 qui est autofermant. X1 a pour attributs X6 de valeur X12 et X7 de valeur X13. X2 et X3 n'ont pas d'attribut. X4 a pour attributs X8 de valeur X14 et A1 de valeur A2. X5 a pour attributs X9 de valeur X15, X10 de valeur X16 et X11 de valeur X17.

Qu'obtient-on si on remplace X1 par table, X2 par tr, X3 par td, X4 par a, X5 par img, X6 par summary, X7 par cellspacing, X8 par href, X9 par src, X10 par alt, X11 par height, X12 et X16 par pomme, X13 par 20, X14 et X15 par pomme.gif, X17 par 150, A1 par class et A2 par nou ?

Question Jb : formulaire et URL

Si l'utilisateur met 16 comme nombre de chaises et rouge comme couleur de chaise, avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://educ-angers.fr/serie3A.htm">
  <p>
    Nombre de chaises ? <input type="text" id="nbch" class="nb" />
    Couleur de chaise ? <input type="text" name="coul" />
    <input type="submit" name="send" value="envoi"/>
  </p>
</form>
```

Question Jc : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function tf(x) { a = 5*x - 2 ; return(a*a) }
function tg(y) { b = y*y - 1 ; return(2-b) }
function th(z) { c = 2*z + 3 ; return(c+1) }

n = 2 ;
window.document.write("<h1> pour TITRe : " + n + " soit ")
if (tg(n)<=0) {
    window.document.write(" : " + th(n+1) + " ; " )
} else {
    window.document.write(" ou " + tf(n-1))
} // fin de si
window.document.write(" .</h1>")
```

Question Jd : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Faut-il forcer les apprenants à mémoriser et à faire du "par coeur" sachant que la plupart des informations sont disponibles sur Internet ?

Développement *Web*

Question Pa : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément X1 contient les éléments X4, X6, X12 et X16. X1 a pour attribut X2 de valeur X3. X4 contient le texte X5. X6, d'attributs X7 et X9 de valeurs respectives X8 et X10 contient le texte X11. X12, d'attribut X13 de valeur X14 contient le texte X15. X16 contient le texte X17.

Indiquer ce qu'on obtient si on remplace X1 par div, X2 et X13 par class, X3 par basfixe, X4 par h2, X5 par zone, X6 par textarea, X7 par rows, X8 par 10, X9 par cols, X10 par 80, X11 par zone_vider, X12 par p, X14 par texte et X15 par suite, X6 par h2, X17 par fin.

Question Pb : formulaire et URL

Si l'utilisateur met oui comme indication de suivi et bureau comme meuble, avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://dscsExam.fr/serie3.htm">
<p>
  Quel meuble ? <input type="text" id="meuble" class="meu" />
  Avec suivi de commande ? <input type="text" name="suivi" />
  <input type="submit" id="envoi" value="envoi"/>
</p>
</form>
```

Question Pc : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function km(x) { return x*2 -3 + x } ;

function jo(x) { return 3*x + 5 } ;

yrc = 1 ;
vad = 5 ;
tie = yrc - vad ;
vfr = km(tie-1) ;
if (vfr<0) {
    window.document.write("<p> Mais : " + jo(-yrc) + " </p>")
} else {
    window.document.write("<h2> " + jo(yrc+1) + " autre Valeur</h2>")
} ; // fin de si
```

Question Pd : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

*Est-ce mieux d'utiliser des tablettes, des portables ou des "vrais"
ordinateurs pour les jeunes apprenants ?*