

Prova objectiva d'avaluació dels aprenentatges

Número i nom del curs	18/FOAP/413/0155529/009 Acció formativa: [IFCD0210_CEN] Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia web
Mòdul Formatiu que s'avalua	MF0491_3: Programació web a l'entorn client
Unitat Formativa que s'avalua	UF1842: Desenvolupament i reutilització de components de programari i multimèdia mitjançant llenguatges de guió

Nom i Cognoms de l'alumne/a	
NIF de l'alumne/a	
Data de la prova	1 MARÇ 2019
Signatura	

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- La prova consisteix en un qüestionari de "N" ítems amb quatre alternatives de resposta.
Ex. "Què es una base de dades?"
 - Un programa de lògica.
 - Una funció sense relacions.
 - Un conjunt de dades relacionades.**
 - Un objecte amb molts números.
- Només una de les alternatives és correcta.
- Contesti directament en aquest document senyalant amb un cercle aquella alternativa que consideri correcta. En cas d'error s'haurà d'invalidar traçant una creu en la resposta errònia i a continuació marcar amb un cercle la resposta correcta.
- PUNTUACIÓ:

Respostes correctes	1 punt
Respostes incorrectes	- 0.1 punts
Respostes en blanc	0 punts

Puntuació mínima exigida: N

ITEMS (Coneixements, aplicació i comprensió)

1. Cómo podemos incluir programación en JavaScript en nuestra web

- | | |
|---|---|
| A. En el fichero HTML con las etiquetas <code><style></style></code> | C. Con la etiqueta <code><script> </script></code> |
| B. En un fichero vinculado con la etiqueta <code><link></code> en el head de nuestro HTML | D. No se puede añadir javaScript en las webs. |

2. En Javascript, para darle el nombre a una variable, objeto o función, debemos tener en cuenta que:

- | | |
|--|---|
| A. No se pueden usar mayúsculas | C. Javascript diferencia entre mayúsculas y minúsculas |
| B. Javascript no distingue entre mayúsculas y minúsculas | D. Siempre se ha de utilizar las mayúsculas |

3. Si quiero recuperar todos los `<p>` de mi página, que instrucción tendré que utilizar en javascript

- | | |
|--|---|
| A. <code>document.getElementById('p');</code> | C. <code>document.getElementsByTagName('<p>');</code> |
| B. <code>document.getElementsByTagName('p');</code> | D. <code>document.getElementsByClassName('p');</code> |

4. En el fichero JavaScript, ¿cómo se define una función que se ha llamado por HTML `onclick="miFuncion()"`?

- | | |
|---|--|
| A. <code>function miFuncion() { }</code> | C. <code>miFuncion(elem) { }</code> |
| B. <code>miFuncion() { }</code> | D. <code>miFuncion function() { }</code> |

5. Con qué instrucción mostramos un aviso al usuario en javascript

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| A. <code>message</code> | C. <code>window</code> |
| B. <code>alert</code> | D. <code>avis</code> |

6. ¿Qué propiedad debemos utilizar para escribir texto dentro de un elemento HTML. Por ejemplo: ?

- | | |
|---------------|-------------|
| A. .intexto | C. .texto |
| B. .innerHTML | D. .txtHTML |

7. ¿Qué propiedad debemos utilizar para recuperar el valor de un campo de texto de formulario?

- | | |
|-----------|-----------|
| A. .text | C. .value |
| B. .valor | D. .input |

8. ¿Java es lo mismo que JavaScript?

- | | |
|---|---|
| A. Sí, Java es la forma abreviada de llamar a JavaScript | C. Sí, pero JavaScript se utiliza solo para páginas web |
| B. No, son dos lenguajes de programación completamente diferentes | D. JavaScript es un framework de Java. |

9. ¿Cuál es el evento que se desencadena cuando el ratón pasa por encima de un elemento?

- | | |
|-------------|----------------|
| A. onClick | C. onFocus |
| B. OnChange | D. onmouseover |

10. ¿Cuál de estas operaciones utilizaríamos para identificar si un número es par?

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| A. $\text{Num}/2 == 0$ | C. $\text{Num} == 2/0$ |
| B. $\text{Num} * 2 == \text{par}$ | D. $\text{Num} \% 2 == 0$ |

11. Si queremos crear un campo de texto de formulario para que el usuario pueda introducir datos ¿Cuál de los siguientes elementos es el correcto?

- | | |
|---|--|
| A. <code><input type="text"></code> | C. <code><p></p></code> |
| B. <code><text></text></code> | D. <code><input type="datos"></code> |

12. Para tener un grupo de botones de selección (Radio Buttons) que sólo permitan tener uno activo ¿Qué tenemos que tener en cuenta?

- | | |
|---|--|
| A. El valor del atributo <i>name</i> tiene que ser diferente en cada uno de los botones | C. Sólo por ser radio buttons ya tienen esta propiedad |
| B. El atributo <i>id</i> ha de ser igual en todos los botones | D. Todos los botones tienen que tener el mismo <i>name</i> |

13. Qué hace la instrucción `document.querySelectorAll('.nombreclase')`

- | | |
|---|---|
| A. Nada, esa instrucción no existe | C. Devuelve el primer elemento que tiene la clase <i>.nombreclase</i> |
| B. Devuelve una lista con todos los elementos que tienen la clase <i>.nombreclase</i> | D. Devuelve una lista con todos los elementos que tienen el id <i>nombreclase</i> |

14. En un Array la primera posición

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| A. Empieza en 1 | C. Empieza en -1 |
| B. Empieza en 0 | D. Ninguna de las anteriores |

15. Cómo pondrías en mayúsculas un String guardado en la variable `texto`

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| A. <code>texto.toUpperCase();</code> | C. <code>toUpperCase(texto)</code> |
| B. <code>texto.mayusculas()</code> | D. <code>texto = toUpperCase()</code> |

CALCUL DE LA PUNTUACIÓ			
Formula de correcció		Transformació a escala decimal	
$P = A - E * 0,1$	P = Puntuació Directa. A = Total Respostes correctes. E = Total Respostes errònies.	$PD = \frac{P * 10}{P. Màx.}$	PD = Puntuació decimal. P = Puntuació directa obt. Prova. P. Màx. = Puntuació màxima que es pot obtenir a la prova.
Exemple aplicació de la formula de correcció		Exemple transformació a escala decimal	
Prova de 20 ítems Encerts: 15 Errors: 5 Alternatives: 4	$P = 15 - (5 * 0,1)$ $P = 15 - 0,5$ $P = 14,5$	$PD = \frac{P * 10}{P. Màx.}$	$PD = \frac{14,5 * 10}{20} = 7,25$

RESULTAT DE LA PROVA				
Relació ítems UF 1841	Nombre encerts	Nombre errors	Puntuació	APTE/NO APTE

OBSERVACIONS

Signatura formador/a	
Signatura i segell del centre de formació	

GS012013QP12101