

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
I. RONCON I
TRISTAN

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- var i = 3; alert(i++);
- alert(Math.floor(2.9));
- alert(parseInt("3"));
- alert(Math.max(-4, 3));

Question 2 Quelle fonction est l'inverse de split()

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> append() | <input type="checkbox"/> unite() |
| <input type="checkbox"/> concat() | <input checked="" type="checkbox"/> join() |

Question 3 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.

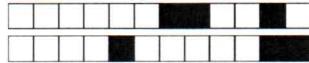
Question 4 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> window.onload() = init(); | <input type="checkbox"/> window.onload = init(); |
| <input type="checkbox"/> window.onload = init; | <input checked="" type="checkbox"/> window.onload() = init; |

Question 5 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

```
for( ; ; ) { ... }
```

- On obtient la valeur undefined.
- On obtient la valeur null.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.



Question 6 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1850

Question 7 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- length(T1)
- T1.count()
- T1.length
- T1.last()

Question 8 Que renvoie le code suivant si ch1 = "ABCDEF" ?

```
ch1.substring(2,4)
```

- CDE
- CD
- BCDE
- BCD

Question 9 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- document
- body
- window
- form

Question 10 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Integer et Float.
- Number et Double.
- Number.
- Number et Integer.

Question 11 Que fait *i = &a ?

- récupère l'adresse de a
- n'existe pas en JavaScript
- affecte le contenu de a à i
- crée un pointeur sur la variable a

Question 12 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

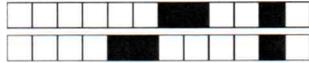
- document.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.value="test";

Question 13 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- event.which
- event.CharCode
- KeyAscii
- fromCharCode

Question 14 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur
- replace n'existe pas



Question 15 A quoi sert l'opérateur #= ?

- n'existe pas en JavaScript
- à comparer le type et la valeur de 2 données
- c'est un comparateur logique
- à comparer 2 pointeurs

Question 16 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ-- ) { ... }
```

- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.
- Oui, sans problème.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.

Question 17 Comment connaitre tous les plugins installés sur un navigateur ?

- c'est impossible
- navigator.plugins[i]
- installed_plugins[i]
- navigator.mimeTypes

Question 18 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onBlur
- onFocusDown
- onFocusOff
- onDeselect

Question 19 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de node.childNodes[1] (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- node.lastChild.previousSibling
- node.firstChild
- node.firstChild.nextSibling
- node.previousSibling.parentNode

Question 20 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- c'est impossible
- menu Outils / Options Internet
- menu Outils / Outils de développement
- en ajoutant un plugin

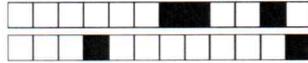
Question 21 Que renvoie l'instruction suivante ?

```
Math.ceil(3.6)
```

- 3
- 4
- 4 5 6
- n'existe pas en JavaScript

Question 22 A quoi sert l'opérateur » ?

- n'existe pas en JavaScript
- comparaison de chaînes
- operateur XOR
- décalage binaire



Question 23 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit.

Question 24 AJAX peut servir à

- exécuter des contrôles ActiveX
- exécuter JavaScript sur un serveur
- nettoyer la salle de bain
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON

Question 25 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- frère
- père
- mère
- fils

Question 26 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec document.body.commentaries
- Non, ce n'est pas possible

Question 27 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e'});
- const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

Question 28 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

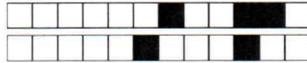
- document.form.chp2.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";
- document.form.chp2.style.color="blue";
- form.document.chp2.style.color="blue";

Question 29 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- T1=new Array(20)
- var T1=array(20)
- var T1(20)
- var T1[20]

Question 30 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- create
- prototype
- this
- new



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
PANFILI
Michael

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- | | |
|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> document | <input type="checkbox"/> body |
| <input checked="" type="checkbox"/> form | <input type="checkbox"/> window |

Question 2 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ--) { ... }
```

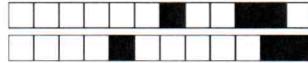
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.
- Oui, sans problème.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.

Question 3 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- replace n'existe pas
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur
- aucune

Question 4 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.



Question 5 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

```
for( ; ; ) { ... }
```

- On obtient la valeur undefined.
- On obtient la valeur null.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.

Question 6 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onDeselect
- onBlur
- onFocusDown
- onFocusOff

Question 7 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Integer et Float.
- Number.
- Number et Double.
- Number et Integer.

Question 8 Que fait *i = &a ?

- affecte le contenu de a à i
- récupère l'adresse de a
- n'existe pas en JavaScript
- crée un pointeur sur la variable a

Question 9 Quelle fonction est l'inverse de split()

- join()
- append()
- unite()
- concat()

Question 10 Comment connaître tous les plugins installés sur un navigateur ?

- c'est impossible
- navigator.plugins[i]
- installed_plugins[i]
- navigator.mimeTypes

Question 11 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

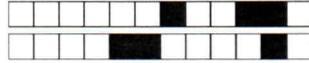
- document.form.chp2.color="blue";
- form.document.chp2.style.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";
- document.form.chp2.style.color="blue";

Question 12 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- frère
- père
- fils
- mère

Question 13 AJAX peut servir à

- exécuter JavaScript sur un serveur
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- exécuter des contrôles ActiveX
- nettoyer la salle de bain



Question 14 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec `Node.COMMENT_NODE`
- Oui, avec `document.body.commentaries`
- Oui, avec `node.nodeType` évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible

Question 15 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- `const a = { maj: 'A', min: 'a' };`
- `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- `const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });`
- `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

Question 16 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- `var i = 3; alert(i++);`
- `alert(Math.floor(2.9));`
- `alert(Math.max(-4, 3));`
- `alert(parseInt("3"));`

Question 17 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- `fromCharCode`
- `event.CharCode`
- `event.which`
- `KeyAscii`

Question 18 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.previousSibling.parentNode`
- `node.lastChild.previousSibling`
- `node.firstChild.nextSibling`
- `node.firstChild`

Question 19 A quoi sert l'opérateur « » ?

- opérateur XOR
- décalage binaire
- n'existe pas en JavaScript
- comparaison de chaînes

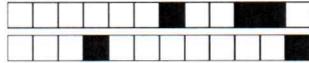
Question 20 Que renvoie l'instruction suivante ?

`Math.ceil(3.6)`

- n'existe pas en JavaScript
- 4
- 3
- 4 5 6

Question 21 A quoi sert l'opérateur `#=` ?

- à comparer le type et la valeur de 2 données
- c'est un comparateur logique
- n'existe pas en JavaScript
- à comparer 2 pointeurs



Question 22 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1850
- 01 Janvier 1900

Question 23 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- document.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.text="test";

Question 24 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- var T1[20]
- T1=new Array(20)
- var T1(20)
- var T1=array(20)

Question 25 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- create
- new
- this
- prototype

Question 26 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload = init;
- window.onload() = init;
- window.onload() = init();
- window.onload = init();

Question 27 Que renvoie le code suivant si ch1 ="ABCDEF" ?

ch1.substring(2,4)

- BCDE
- BCD
- CDE
- CD

Question 28 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

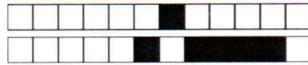
- T1.count()
- T1.last()
- length(T1)
- T1.length

Question 29 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Options Internet
- menu Outils / Outils de développement
- c'est impossible
- en ajoutant un plugin

Question 30 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom : MAZAEV Salima

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- alert(Math.floor(2.9));
- var i = 3; alert(i++);
- alert(Math.max(-4, 3));
- alert(parseInt("3"));

Question 2 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- T1=new Array(20)
- var T1=array(20)
- var T1(20)
- var T1[20]

Question 3 A quoi sert l'opérateur » ?

- décalage binaire
- operateur XOR
- comparaison de chaînes
- n'existe pas en JavaScript

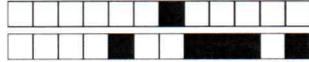
Question 4 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

```
for( ; ; ) { ... }
```

- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur undefined.
- On obtient la valeur null.

Question 5 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const b = { maj: 'B', min: 'b' };
- const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- const a = { maj: 'A' min: 'a' };
- const d = { maj: 'D' / min: 'd' };



Question 6 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.

Question 7 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ-- ) { ... }
```

- Oui, sans problème.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.

Question 8 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- T1.length
- T1.last()
- T1.count()
- length(T1)

Question 9 A quoi sert l'opérateur #= ?

- à comparer 2 pointeurs
- à comparer le type et la valeur de 2 données
- c'est un comparateur logique
- n'existe pas en JavaScript

Question 10 Quelle fonction est l'inverse de split() ?

- concat()
- append()
- join()
- unite()

Question 11 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- frère
- mère
- père
- fils

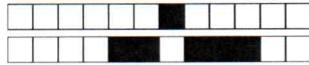
Question 12 Que renvoie l'instruction suivante ?

```
Math.ceil(3.6)
```

- 4
- 4 5 6
- n'existe pas en JavaScript
- 3

Question 13 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de node.childNodes[1] (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- node.previousSibling.parentNode
- node.firstChild.nextSibling
- node.firstChild
- node.lastChild.previousSibling



Question 14 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- prototype
- new
- this
- create

Question 15 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- event.which
- KeyAscii
- fromCharCode
- event.CharCode

Question 16 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.

Question 17 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- window
- document
- body
- form

Question 18 Comment connaître tous les plugins installés sur un navigateur ?

- navigator.mimeTypes
- navigator.plugins[i]
- installed_plugins[i]
- c'est impossible

Question 19 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- document.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.text="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.value="test";

Question 20 AJAX peut servir à

- exécuter des contrôles ActiveX
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- nettoyer la salle de bain
- exécuter JavaScript sur un serveur

Question 21 Que renvoie le code suivant si ch1 ="ABCDEF" ?

ch1.substring(2,4)

- CDE
- BCD
- BCDE
- CD

Question 22 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Outils de développement
- en ajoutant un plugin
- c'est impossible
- menu Outils / Options Internet



Question 23 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Integer et Float.
- Number.
- Number et Integer.
- Number et Double.

Question 24 Que fait *i = &a ?

- n'existe pas en JavaScript
- récupère l'adresse de a
- affecte le contenu de a à i
- crée un pointeur sur la variable a

Question 25 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- reload ne modifie pas l'historique du navigateur
- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- replace n'existe pas

Question 26 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier 1850
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1900

Question 27 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- document.form.chp2.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";
- document.form.chp2.style.color="blue";
- form.document.chp2.style.color="blue";

Question 28 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

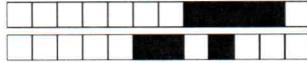
- window.onload() = init();
- window.onload = init;
- window.onload = init();
- window.onload() = init;

Question 29 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec document.body.commentaries
- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible

Question 30 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onDeselect
- onBlur
- onFocusDown
- onFocusOff



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

MATHIEU

Enwan

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const b = { maj: 'B', min: 'b' };
- const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });

Question 2 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- body
- form
- window
- document

Question 3 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload = init;
- window.onload() = init();
- window.onload = init();

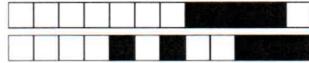
Question 4 Que renvoie l'instruction suivante ?

Math.ceil(3.6)

- n'existe pas en JavaScript
- 3
- 4
- 4 5 6

Question 5 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onBlur
- onFocusOff
- onDeselect
- onFocusDown



Question 6 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- document.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.text="test";

Question 7 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de node.childNodes[1] (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- node.lastChild.previousSibling
- node.previousSibling.parentNode
- node.firstChild
- node.firstChild.nextSibling

Question 8 Quelle fonction est l'inverse de split()

- join()
- unite()
- append()
- concat()

Question 9 AJAX peut servir à

- nettoyer la salle de bain
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- exécuter des contrôles ActiveX
- exécuter JavaScript sur un serveur

Question 10 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.

Question 11 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

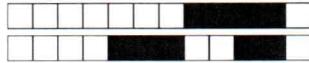
- en ajoutant un plugin
- menu Outils / Outils de développement
- menu Outils / Options Internet
- c'est impossible

Question 12 Comment connaitre tous les plugins installés sur un navigateur ?

- navigator.plugins[i]
- installed_plugins[i]
- c'est impossible
- navigator.mimeTypes

Question 13 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- reload ne modifie pas l'historique du navigateur
- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- replace n'existe pas



Question 14 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- mère
- père
- frère
- fils

Question 15 Que renvoie le code suivant si ch1 ="ABCDEF" ?

`ch1.substring(2,4)`

- BCD
- CD
- BCDE
- CDE

Question 16 A quoi sert l'opérateur #= ?

- à comparer 2 pointeurs
- n'existe pas en JavaScript
- c'est un comparateur logique
- à comparer le type et la valeur de 2 données

Question 17 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- T1.count()
- T1.last()
- length(T1)
- T1.length

Question 18 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- prototype
- new
- create
- this

Question 19 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- event.CharCode
- fromCharCode
- event.which
- KeyAscii

Question 20 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

`for(; ;) { ... }`

- On obtient la valeur null.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur undefined.

Question 21 Que fait *i = &a ?

- n'existe pas en JavaScript
- affecte le contenu de a à i
- récupère l'adresse de a
- crée un pointeur sur la variable a



Question 22 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec `node.nodeType` évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible
- Oui, avec `Node.COMMENT_NODE`
- Oui, avec `document.body.commentaries`

Question 23 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- `form.document.chp2.style.color="blue";`
- `document.form.chp2.style.color="blue";`
- `windows.form.chp2.color="blue";`
- `document.form.chp2.color="blue";`

Question 24 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier 1850
- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier de l'an 0

Question 25 A quoi sert l'opérateur » ?

- décalage binaire
- opérateur XOR
- comparaison de chaînes
- n'existe pas en JavaScript

Question 26 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Number.
- Number et Integer.
- Integer et Float.
- Number et Double.

Question 27 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- `var T1=array(20)`
- `var T1(20)`
- `var T1[20]`
- `T1=new Array(20)`

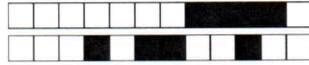
Question 28 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).

Question 29 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

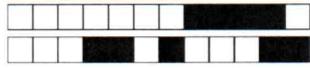
```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ-- ) { ... }
```

- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.
- Oui, sans problème.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.



Question 30 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- `alert(parseInt("3"));`
- `alert(Math.max(-4, 3));`
- `alert(Math.floor(2.9));`
- `var i = 3; alert(i++);`



+30/6/35+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
WAELES--DEVAUX.....
Marie.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- alert(Math.max(-4, 3));
- alert(parseInt("3"));
- var i = 3; alert(i++);
- alert(Math.floor(2.9));

Question 2 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ--) { ... }
```

- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Oui, sans problème.

Question 3 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- var T1=array(20)
- var T1[20]
- T1=new Array(20)
- var T1(20)

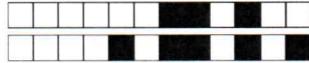
Question 4 Que renvoie le code suivant si ch1 ="ABCDEF" ?

```
ch1.substring(2,4)
```

- CDE
- BCDE
- BCD
- CD

Question 5 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- KeyAscii
- event.which
- fromCharCode
- event.CharCode



Question 6 Comment connaître tous les plugins installés sur un navigateur ?

- c'est impossible
- navigator.mimeTypes
- installed_plugins[i]
- navigator.plugins[i]

Question 7 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- replace n'existe pas
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur
- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur

Question 8 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.

Question 9 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Non, ce n'est pas possible
- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Oui, avec document.body.commentaries

Question 10 Que fait *i = &a ?

- récupère l'adresse de a
- affecte le contenu de a à i
- n'existe pas en JavaScript
- crée un pointeur sur la variable a

Question 11 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

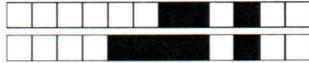
- window
- document
- body
- form

Question 12 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- length(T1)
- T1.length
- T1.last()
- T1.count()

Question 13 AJAX peut servir à

- exécuter des contrôles ActiveX
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- exécuter JavaScript sur un serveur
- nettoyer la salle de bain



Question 14 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- document.form.chp2.style.color="blue";
- form.document.chp2.style.color="blue";
- document.form.chp2.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";

Question 15 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- create
- this
- prototype
- new

Question 16 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Number et Integer.
- Number et Double.
- Number.
- Integer et Float.

Question 17 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier 1850
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1970

Question 18 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.

Question 19 A quoi sert l'opérateur » ?

- operateur XOR
- n'existe pas en JavaScript
- décalage binaire
- comparaison de chaînes

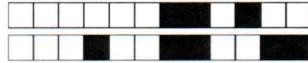
Question 20 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- window.form1.chp1.text="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.value="test";

Question 21 Que renvoie l'instruction suivante ?

Math.ceil(3.6)

- 3
- 4
- 4 5 6
- n'existe pas en JavaScript



Question 22 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

```
for( ; ; ) { ... }
```

- On obtient la valeur null.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur undefined.

Question 23 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- père
- fils
- frère
- mère

Question 24 A quoi sert l'opérateur #= ?

- à comparer 2 pointeurs
- c'est un comparateur logique
- à comparer le type et la valeur de 2 données
- n'existe pas en JavaScript

Question 25 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const a = { maj: 'A'; min: 'a' };
- const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 26 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload() = init;
- window.onload() = init();
- window.onload = init();
- window.onload = init;

Question 27 Quelle fonction est l'inverse de split()

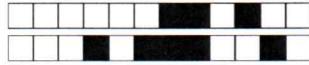
- concat()
- join()
- unite()
- append()

Question 28 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onBlur
- onFocusDown
- onDeselect
- onFocusOff

Question 29 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

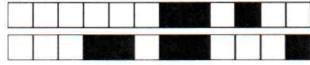
- en ajoutant un plugin
- c'est impossible
- menu Outils / Options Internet
- menu Outils / Outils de développement



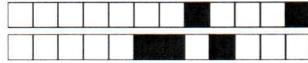
+52/5/50+

Question 30 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.previousSibling.parentNode`
- `node.firstChild.nextSibling`
- `node.firstChild`
- `node.lastChild.previousSibling`



+52/6/49+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
Estela Adam Simoes
Valentin

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 A quoi sert l'opérateur » ?

- comparaison de chaînes
- operateur XOR
- décalage binaire
- n'existe pas en JavaScript

Question 2 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- KeyAscii
- fromCharCode
- event.CharCode
- event.which

Question 3 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ--) { ... }
```

- Oui, sans problème.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.

Question 4 AJAX peut servir à

- nettoyer la salle de bain
- exécuter JavaScript sur un serveur
- exécuter des contrôles ActiveX
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON

Question 5 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- const b = { maj: 'B'; min: 'b' };



Question 6 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec document.body.commentaries
- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible

Question 7 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- T1.last()
- T1.length
- length(T1)
- T1.count()

Question 8 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Options Internet
- c'est impossible
- menu Outils / Outils de développement
- en ajoutant un plugin

Question 9 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

```
for( ; ; ) { ... }
```

- On obtient la valeur null.
- On obtient la valeur undefined.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.

Question 10 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- form.document.chp2.style.color="blue";
- document.form.chp2.color="blue";
- document.form.chp2.style.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";

Question 11 A quoi sert l'opérateur #= ?

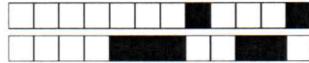
- à comparer le type et la valeur de 2 données
- n'existe pas en JavaScript
- à comparer 2 pointeurs
- c'est un comparateur logique

Question 12 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Number et Integer.
- Number et Double.
- Number.
- Integer et Float.

Question 13 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- père
- frère
- mère
- fils



Question 14 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- replace n'existe pas
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur

Question 15 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier 1850

Question 16 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onDeselect
- onFocusOff
- onFocusDown
- onBlur

Question 17 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload = init;
- window.onload = init();
- window.onload() = init();
- window.onload() = init;

Question 18 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- form
- body
- document
- window

Question 19 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- document.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.value="test";

Question 20 Que renvoie le code suivant si ch1 = "ABCDEF" ?

`ch1.substring(2,4)`

- CDE
- BCD
- BCDE
- CD

Question 21 Quelle fonction est l'inverse de split()

- unite()
- append()
- join()
- concat()

Question 22 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.



Question 23 Que renvoie l'instruction suivante ?

`Math.ceil(3.6)`

- 4 5 6
- n'existe pas en JavaScript
- 3
- 4

Question 24 Comment connaitre tous les plugins installés sur un navigateur ?

- `navigator.plugins[i]`
- `navigator.mimeTypes`
- `installed_plugins[i]`
- c'est impossible

Question 25 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- `alert(parseInt("3"));`
- `alert(Math.max(-4, 3));`
- `alert(Math.floor(2.9));`
- `var i = 3; alert(i++);`

Question 26 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- `var T1=array(20)`
- `T1=new Array(20)`
- `var T1[20]`
- `var T1(20)`

Question 27 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- `new`
- `prototype`
- `this`
- `create`

Question 28 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit.

Question 29 Que fait `*i = &a` ?

- crée un pointeur sur la variable a
- récupère l'adresse de a
- n'existe pas en JavaScript
- affecte le contenu de a à i

Question 30 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.firstChild`
- `node.lastChild.previousSibling`
- `node.firstChild.nextSibling`
- `node.previousSibling.parentNode`



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
MORET.....
André.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 A quoi sert l'opérateur » ?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> operateur XOR | <input type="checkbox"/> comparaison de chaînes |
| <input type="checkbox"/> décalage binaire | <input checked="" type="checkbox"/> n'existe pas en JavaScript |

Question 2 Que fait *i = &a ?

- crée un pointeur sur la variable a
- n'existe pas en JavaScript
- affecte le contenu de a à i
- récupère l'adresse de a

Question 3 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

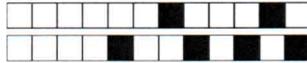
- | | |
|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> mère | <input checked="" type="checkbox"/> fils |
| <input type="checkbox"/> frère | <input type="checkbox"/> père |

Question 4 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 01 Janvier de l'an 0 | <input type="checkbox"/> 01 Janvier 1900 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 01 Janvier 1970 | <input type="checkbox"/> 01 Janvier 1850 |

Question 5 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const b = { maj: 'B', min: 'b' };
 const a = { maj: 'A', min: 'a' };
 const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
 const c = { maj: 'C', min: 'c' };
 const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });



Question 6 A quoi sert l'opérateur #= ?

- à comparer 2 pointeurs
- c'est un comparateur logique
- n'existe pas en JavaScript
- à comparer le type et la valeur de 2 données

Question 7 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Options Internet
- c'est impossible
- en ajoutant un plugin
- menu Outils / Outils de développement

Question 8 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- form
- document
- window
- body

Question 9 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Oui, avec document.body.commentaries
- Non, ce n'est pas possible

Question 10 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onDeselect
- onFocusOff
- onBlur
- onFocusDown

Question 11 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload() = init();
- window.onload = init;
- window.onload() = init;
- window.onload = init();

Question 12 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

`for(; iI < iJ; iI++, iJ--) { ... }`

- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Oui, sans problème.
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.

Question 13 Que renvoie l'instruction suivante ?

`Math.ceil(3.6)`

- 4 5 6
- 3
- 4
- n'existe pas en JavaScript



Question 14 Quelle fonction est l'inverse de split()

- join()
- unite()
- append()
- concat()

Question 15 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- length(T1)
- T1.length
- T1.last()
- T1.count()

Question 16 Que renvoie le code suivant si ch1 = "ABCDEF" ?

`ch1.substring(2,4)`

- BCD
- CDE
- BCDE
- CD

Question 17 Comment connaître tous les plugins installés sur un navigateur ?

- c'est impossible
- navigator.mimeTypes
- installed_plugins[i]
- navigator.plugins[i]

Question 18 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- new
- create
- this
- prototype

Question 19 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- event.CharCode
- event.which
- fromCharCode
- KeyAscii

Question 20 AJAX peut servir à

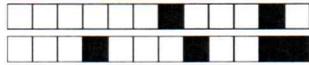
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- exécuter des contrôles ActiveX
- nettoyer la salle de bain
- exécuter JavaScript sur un serveur

Question 21 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- document.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.text="test";

Question 22 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.



Question 23 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- document.form.chp2.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";
- document.form.chp2.style.color="blue";
- form.document.chp2.style.color="blue";

Question 24 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- var T1[20]
- T1=new Array(20)
- var T1=array(20)
- var T1(20)

Question 25 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit.

Question 26 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Integer et Float.
- Number et Double.
- Number.
- Number et Integer.

Question 27 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- alert(Math.floor(2.9));
- alert(parseInt("3"));
- var i = 3; alert(i++);
- alert(Math.max(-4, 3));

Question 28 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de node.childNodes[1] (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- node.previousSibling.parentNode
- node.firstChild.nextSibling
- node.lastChild.previousSibling
- node.firstChild

Question 29 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

`for(; ;) { ... }`

- On obtient la valeur undefined.
- On obtient la valeur null.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.

Question 30 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur
- replace n'existe pas

Nom: MORET	Groupe: 2
Prénom: Réandre	

```
document.onload = init();
```

```
function init() {
```

```
    li0 = document.createElement("li");
```

```
    sp0 = document.createElement("sp");
```

```
    ul0 = document.createElement("ul");
```

```
    document.getElementById("famille").add(ul0);
```

```
    construct-tree(tab, ul0);
```

```
    for (let child in ul0.children) { child.classList.remove("cache"); }
```

```
}
```

Écrire ici le programme principal.

```
function construct-tree(t, ref) {
```

```
    if (t.firstChild != null) {
```

```
        let li = document.getElementById("li0").cloneNode(true);
```

```
        let sp = document.getElementById("sp0").cloneNode(true);
```

```
        sp.textContent = t.textContent;
```

```
        ref.add(li);
```

```
        li.add(sp);
```

```
}
```

```
else { for (let i in t) {
```

```
    let li = document.getElementById("li0").cloneNode(true);
```

```
    let sp = document.getElementById("sp0").cloneNode(true);
```

```
    sp.textContent = t.textContent;
```

```
sp. addEventListener("click", function() {  
  if (!sp.firstChild || !defined) {  
    sp.classList.add("cache");  
  }  
  if (sp.textContent.indexOf("-") != -1) {  
    sp.textContent.replace("-", "+");  
  }  
  else if (sp.textContent.indexOf("+") != -1) {  
    sp.textContent.replace("+", "-");  
  }  
}
```

```
}
```

```
ref.add(li);
```

```
li.add(sp);
```

```
if (t[i] != null) {
```

```
  let ul = document.getElementById().cloneNode(true);
```

```
  ul.classList.add("cache");
```

```
  li.add(ul);
```

```
  sp.textContent += "+";
```

```
  sp.classList.add("pointer");
```

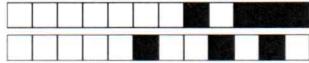
```
  construct-tree(t[i], ref);
```

```
}
```

```
else { construct-tree();
```

```
}}
```

```
}
```



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom : HUGUET Lauria.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- alert(Math.max(-4, 3));
- alert(Math.floor(2.9));
- alert(parseInt("3"));
- var i = 3; alert(i++);

Question 2 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec document.body.commentaries
- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible

Question 3 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> new | <input type="checkbox"/> this |
| <input checked="" type="checkbox"/> create | <input type="checkbox"/> prototype |

Question 4 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- aucune
- replace n'existe pas
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur

Question 5 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- | | |
|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> document | <input type="checkbox"/> body |
| <input checked="" type="checkbox"/> form | <input type="checkbox"/> window |



Question 6 A quoi sert l'opérateur #= ?

- c'est un comparateur logique
- à comparer 2 pointeurs
- à comparer le type et la valeur de 2 données
- n'existe pas en JavaScript

Question 7 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1850
- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier de l'an 0

Question 8 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- var T1=array(20)
- T1=new Array(20)
- var T1(20)
- var T1[20]

Question 9 Comment connaitre tous les plugins installés sur un navigateur ?

- c'est impossible
- navigator.mimeTypes
- navigator.plugins[i]
- installed_plugins[i]

Question 10 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

`for(; iI < iJ; iI++, iJ--) { ... }`

- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Oui, sans problème.
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.

Question 11 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- document.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.text="test";
- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";

Question 12 Que fait *i = &a ?

- récupère l'adresse de a
- n'existe pas en JavaScript
- crée un pointeur sur la variable a
- affecte le contenu de a à i

Question 13 AJAX peut servir à

- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- nettoyer la salle de bain
- exécuter des contrôles ActiveX
- exécuter JavaScript sur un serveur



Question 14 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- event.which
- event.CharCode
- KeyAscii
- fromCharCode

Question 15 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- length(T1)
- T1.count()
- T1.length
- T1.last()

Question 16 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Number et Double.
- Number.
- Number et Integer.
- Integer et Float.

Question 17 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Outils de développement
- menu Outils / Options Internet
- en ajoutant un plugin
- c'est impossible

Question 18 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload = init();
- window.onload() = init();
- window.onload = init;
- window.onload() = init;

Question 19 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.

Question 20 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).

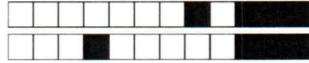
Question 21 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onFocusDown
- onDeselect
- onFocusOff
- onBlur

Question 22 Que renvoie le code suivant si ch1 = "ABCDEF" ?

ch1.substring(2,4)

- BCDE
- BCD
- CDE
- CD



Question 23 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.firstChild.nextSibling`
- `node.firstChild`
- `node.previousSibling.parentNode`
- `node.lastChild.previousSibling`

Question 24 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- `const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });`
- `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

Question 25 Quelle fonction est l'inverse de `split()` ?

- `concat()`
- `join()`
- `unite()`
- `append()`

Question 26 Que renvoie l'instruction suivante ?

`Math.ceil(3.6)`

- 3
- 4 5 6
- 4
- n'existe pas en JavaScript

Question 27 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- `windows.form.chp2.color="blue";`
- `document.form.chp2.color="blue";`
- `document.form.chp2.style.color="blue";`
- `form.document.chp2.style.color="blue";`

Question 28 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

`for(; ;) { ... }`

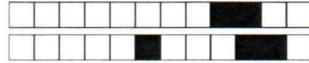
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur null.
- On obtient la valeur undefined.

Question 29 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- mère
- fils
- père
- frère

Question 30 A quoi sert l'opérateur « » ?

- décalage binaire
- n'existe pas en JavaScript
- operateur XOR
- comparaison de chaînes



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Delmas Hervé na.....

Rémi.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> var T1(20) | <input type="checkbox"/> var T1=array(20) |
| <input checked="" type="checkbox"/> T1=new Array(20) | <input type="checkbox"/> var T1[20] |

Question 2 A quoi sert l'opérateur » ?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> décalage binaire | <input checked="" type="checkbox"/> operateur XOR |
| <input type="checkbox"/> comparaison de chaînes | <input type="checkbox"/> n'existe pas en JavaScript |

Question 3 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Number et Integer. | <input type="checkbox"/> Integer et Float. |
| <input type="checkbox"/> Number et Double. | <input checked="" type="checkbox"/> Number. |

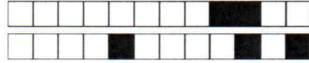
Question 4 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ-- ) { ... }
```

- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Oui, sans problème.
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.

Question 5 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- alert(parseInt("3"));
- alert(Math.floor(2.9));
- var i = 3; alert(i++);
- alert(Math.max(-4, 3));



Question 6 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onFocusDown onFocusOff
 onDeselect onBlur

Question 7 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- aucune
 replace n'existe pas
 replace ne modifie pas l'historique du navigateur
 reload ne modifie pas l'historique du navigateur

Question 8 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- windows.form.chp2.color="blue";
 form.document.chp2.style.color="blue";
 document.form.chp2.color="blue";
 document.form.chp2.style.color="blue";

Question 9 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- T1.length length(T1)
 T1.count() T1.last()

Question 10 Que fait *i = &a ?

- récupère l'adresse de a
 crée un pointeur sur la variable a
 affecte le contenu de a à i
 n'existe pas en JavaScript

Question 11 AJAX peut servir à

- exécuter JavaScript sur un serveur
 interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
 exécuter des contrôles ActiveX
 nettoyer la salle de bain

Question 12 Comment connaître tous les plugins installés sur un navigateur ?

- c'est impossible installed_plugins[i]
 navigator.mimeTypes navigator.plugins[i]

Question 13 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- frère mère
 père fils

Question 14 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- event.which event.CharCode
 KeyAscii fromCharCode



Question 15 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- body
- form
- window
- document

Question 16 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.

Question 17 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- c'est impossible
- menu Outils / Options Internet
- menu Outils / Outils de développement
- en ajoutant un plugin

Question 18 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.

Question 19 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1850

Question 20 Quelle fonction est l'inverse de split()

- unite()
- join()
- append()
- concat()

Question 21 Que renvoie le code suivant si ch1 ="ABCDEF" ?

ch1.substring(2,4)

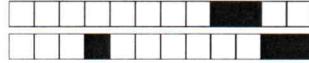
- CD
- BCDE
- BCD
- CDE

Question 22 A quoi sert l'opérateur #= ?

- à comparer 2 pointeurs
- n'existe pas en JavaScript
- c'est un comparateur logique
- à comparer le type et la valeur de 2 données

Question 23 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload() = init();
- window.onload = init;
- window.onload = init();
- window.onload() = init;



Question 24 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.firstChild`
- `node.lastChild.previousSibling`
- `node.firstChild.nextSibling`
- `node.previousSibling.parentNode`

Question 25 Que renvoie l'instruction suivante ?

`Math.ceil(3.6)`

- 4
- n'existe pas en JavaScript
- 4 5 6
- 3

Question 26 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

`for(; ;) { ... }`

- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur null.
- On obtient la valeur undefined.

Question 27 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- `document.form1.chp1.text="test";`
- `document.form1.chp1.value="test";`
- `window.form1.chp1.text="test";`
- `window.form1.chp1.value="test";`

Question 28 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

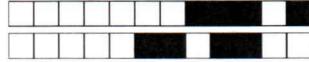
- `this`
- `create`
- `new`
- `prototype`

Question 29 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- `const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });`
- `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`

Question 30 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec `Node.COMMENT_NODE`
- Non, ce n'est pas possible
- Oui, avec `node.nodeType` évalué à 7
- Oui, avec `document.body.commentaries`



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
 .MASOYÉ.....Léo.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 01 Janvier 1850 | <input type="checkbox"/> 01 Janvier 1900 |
| <input type="checkbox"/> 01 Janvier de l'an 0 | <input checked="" type="checkbox"/> 01 Janvier 1970 |

Question 2 Quelle fonction est l'inverse de split()

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> unite() | <input checked="" type="checkbox"/> concat() |
| <input type="checkbox"/> append() | <input type="checkbox"/> join() |

Question 3 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> KeyAscii | <input type="checkbox"/> event.which |
| <input checked="" type="checkbox"/> event.CharCode | <input type="checkbox"/> fromCharCode |

Question 4 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> window | <input type="checkbox"/> body |
| <input type="checkbox"/> document | <input checked="" type="checkbox"/> form |

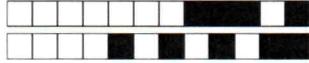
Question 5 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ-- ) { ... }
```

- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Oui, sans problème.
- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.

Question 6 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onFocusOff | <input type="checkbox"/> onFocusDown |
| <input checked="" type="checkbox"/> onDeselect | <input type="checkbox"/> onBlur |



Question 7 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.firstChild.nextSibling`
- `node.firstChild`
- `node.previousSibling.parentNode`
- `node.lastChild.previousSibling`

Question 8 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).

Question 9 Que renvoie l'instruction suivante ?

`Math.ceil(3.6)`

- 4 5 6 4
- n'existe pas en JavaScript 3

Question 10 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec `Node.COMMENT_NODE`
- Oui, avec `node.nodeType` évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible
- Oui, avec `document.body.commentaries`

Question 11 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

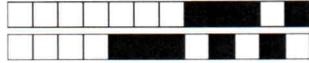
- `document.form.chp2.style.color="blue";`
- `windows.form.chp2.color="blue";`
- `form.document.chp2.style.color="blue";`
- `document.form.chp2.color="blue";`

Question 12 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- `replace` n'existe pas
- `reload` ne modifie pas l'historique du navigateur
- aucune
- `replace` ne modifie pas l'historique du navigateur

Question 13 AJAX peut servir à

- exécuter JavaScript sur un serveur
- nettoyer la salle de bain
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- exécuter des contrôles ActiveX



Question 14 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.

Question 15 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Integer et Float.
- Number et Integer.
- Number et Double.
- Number.

Question 16 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- new
- create
- prototype
- this

Question 17 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

```
for( ; ; ) { ... }
```

- On obtient la valeur null.
- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur undefined.

Question 18 A quoi sert l'opérateur #= ?

- c'est un comparateur logique
- à comparer 2 pointeurs
- n'existe pas en JavaScript
- à comparer le type et la valeur de 2 données

Question 19 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- `var i = 3; alert(i++);`
- `alert(Math.floor(2.9));`
- `alert(Math.max(-4, 3));`
- `alert(parseInt("3"));`

Question 20 Que fait *i = &a ?

- récupère l'adresse de a
- n'existe pas en JavaScript
- crée un pointeur sur la variable a
- affecte le contenu de a à i

Question 21 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- `const b = { maj: 'B', min: 'b' };`
- `const a = { maj: 'A', min: 'a' };`
- `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- `const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });`



Question 22 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- mère
- frère
- fils
- père

Question 23 A quoi sert l'opérateur « » ?

- décalage binaire
- n'existe pas en JavaScript
- comparaison de chaînes
- operateur XOR

Question 24 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Outils de développement
- menu Outils / Options Internet
- c'est impossible
- en ajoutant un plugin

Question 25 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";
- document.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.text="test";

Question 26 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload() = init();
- window.onload = init;
- window.onload() = init;
- window.onload = init();

Question 27 Comment connaitre tous les plugins installés sur un navigateur ?

- installed_plugins[i]
- navigator.mimeTypes
- c'est impossible
- navigator.plugins[i]

Question 28 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- T1.count()
- T1.length
- T1.last()
- length(T1)

Question 29 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- var T1[20]
- var T1(20)
- var T1=array(20)
- T1=new Array(20)

Question 30 Que renvoie le code suivant si ch1 = "ABCDEF" ?

ch1.substring(2,4)

- CDE
- BCDE
- BCD
- CD



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
BUT - R4.10 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Vendredi 28 Mars 2024

<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9
<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom : ROSSEL Mathieu

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 De quelle façon déclare-t-on un tableau T1 de 20 éléments

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> var T1[20] | <input checked="" type="checkbox"/> var T1=array(20) |
| <input type="checkbox"/> var T1(20) | <input type="checkbox"/> T1=new Array(20) |

Question 2 Comment connaitre tous les plugins installés sur un navigateur ?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> c'est impossible | <input type="checkbox"/> installed_plugins[i] |
| <input type="checkbox"/> navigator.mimeTypes | <input type="checkbox"/> navigator.plugins[i] |

Question 3 Peut-on accéder aux commentaires d'un document HTML ?

- Oui, avec Node.COMMENT_NODE
- Oui, avec document.body.commentaries
- Oui, avec node.nodeType évalué à 7
- Non, ce n'est pas possible

Question 4 Que renvoie l'instruction suivante ?

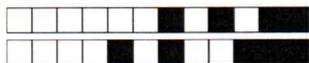
Math.ceil(3.6)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> n'existe pas en JavaScript |
| <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 5 6 |

Question 5 Que se passe-t-il avec cette instruction ?

for(; ;) { ... }

- C'est une boucle infinie qu'on peut arrêter avec une condition.
- On obtient la valeur null.
- On obtient la valeur undefined.



Question 6 Comment accéder à la console JavaScript sous IE ?

- menu Outils / Outils de développement
- en ajoutant un plugin
- c'est impossible
- menu Outils / Options Internet

Question 7 Quel est l'événement inverse de onFocus ?

- onFocusDown
- onFocusOff
- onBlur
- onDeselect

Question 8 Quel est l'équivalent pour un noeud de l'arbre DOM de `node.childNodes[1]` (en supposant que le noeud demandé existe) ?

- `node.firstChild`
- `node.previousSibling.parentNode`
- `node.lastChild.previousSibling`
- `node.firstChild.nextSibling`

Question 9 A quoi sert l'opérateur `>>` ?

- n'existe pas en JavaScript
- décalage binaire
- comparaison de chaînes
- operateur XOR

Question 10 A quoi sert l'opérateur `#=` ?

- n'existe pas en JavaScript
- à comparer 2 pointeurs
- c'est un comparateur logique
- à comparer le type et la valeur de 2 données

Question 11 Que fait `*i = &a` ?

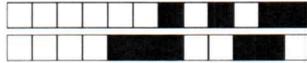
- crée un pointeur sur la variable a
- affecte le contenu de a à i
- récupère l'adresse de a
- n'existe pas en JavaScript

Question 12 La valeur d'une date représente le nombre de millisecondes écoulées depuis le :

- 01 Janvier 1970
- 01 Janvier 1900
- 01 Janvier de l'an 0
- 01 Janvier 1850

Question 13 L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est

- fils
- père
- frère
- mère



Question 14 Que peut-on dire de l'attribut innerHTML ?

- C'est un attribut qui ne fonctionne pas le vendredi.
- C'est un attribut qui n'est supporté que par Internet Explorer.
- C'est un attribut spécifié dans le DOM.
- C'est un attribut qui n'est pas spécifié dans le DOM, mais qui est plutôt bien supporté par les navigateurs modernes.

Question 15 Quel mot clé sert à ajouter des propriétés ou méthodes à un objet existant ?

- prototype
- this
- create
- new

Question 16 Avec l'événement "onKeyPressed", quelle propriété stocke le code ASCII de la touche appuyée ?

- KeyAscii
- event.CharCode
- fromCharCode
- event.which

Question 17 De quelle façon peut-on récupérer le nombre d'éléments d'un tableau T1 ?

- T1.length
- T1.count()
- length(T1)
- T1.last()

Question 18 Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "checkbox" ?

- body
- document
- form
- window

Question 19 Comment changer la couleur de "chp2" en bleu sur "form" ?

- document.form.chp2.style.color="blue";
- form.document.chp2.style.color="blue";
- windows.form.chp2.color="blue";
- document.form.chp2.color="blue";

Question 20 AJAX peut servir à

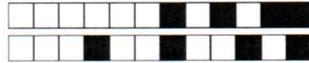
- exécuter JavaScript sur un serveur
- nettoyer la salle de bain
- interroger un serveur web via requêtes XML ou JSON
- exécuter des contrôles ActiveX

Question 21 Comment placer "test" dans le champ d'ID "chp1" sur form1 ?

- window.form1.chp1.text="test";
- document.form1.chp1.value="test";
- window.form1.chp1.value="test";
- document.form1.chp1.text="test";

Question 22 Quelle syntaxe est correcte pour que la fonction init soit appelée au chargement de la page ?

- window.onload() = init();
- window.onload = init;
- window.onload = init();
- window.onload() = init;



Question 23 Quels sont les types de nombres définis en JavaScript ?

- Integer et Float.
- Number.
- Number et Integer.
- Number et Double.

Question 24 Quelle différence y a-t-il entre "location.reload" et "location.replace" ?

- aucune
- replace ne modifie pas l'historique du navigateur
- replace n'existe pas
- reload ne modifie pas l'historique du navigateur

Question 25 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- const b = { maj: 'B', min: 'b' };
- const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });

Question 26 Lequel de ces codes n'affichera pas 3 ?

- alert(Math.max(-4, 3));
- var i = 3; alert(i++);
- alert(parseInt("3"));
- alert(Math.floor(2.9));

Question 27 Quelle fonction est l'inverse de split()

- join()
- append()
- unite()
- concat()

Question 28 Que renvoie le code suivant si ch1 = "ABCDEF" ?

ch1.substring(2,4)

- BCD
- CDE
- CD
- BCDE

Question 29 Quand l'événement "load" se déclenche-t-il pour une page ?

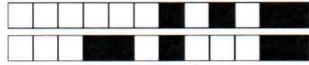
- Quand le code HTML a fini d'être chargé.
- Quand l'arbre DOM a été construit et toutes les ressources chargées (images, ...).
- Quand l'arbre DOM a été construit.
- Dès que le navigateur commence à recevoir le code HTML.



Question 30 Est-il possible d'écrire une boucle de cette forme ?

```
for( ; iI < iJ; iI++, iJ-- ) { ... }
```

- Oui, à condition d'avoir initialisé les variables en amont.
- Non, on ne peut pas se servir de deux compteurs à la fois.
- Non, la boucle n'est pas initialisée.
- Oui, sans problème.



+43/6/35+