Voici un QCM de 8 questions sur le modèle de boîte en CSS :

1. Quelle est la signification de l'acronyme CSS ?

- a. Cascading Style Sheets

- b. Creative Style Sheets

- c. Computer Style Sheets

- Réponse : a

- Feedback : L'acronyme CSS signifie Cascading Style Sheets. Il s'agit d'un langage de feuilles de style utilisé pour définir la présentation visuelle des pages web.

2. Quelle est la propriété CSS utilisée pour définir la largeur d'une boîte ?

- a. width

- b. height

- c. padding

- Réponse : a

- Feedback : La propriété CSS width est utilisée pour définir la largeur d'une boîte, en pixels, en pourcentage ou avec d'autres unités de mesure.

3. Quelle est la propriété CSS utilisée pour définir la couleur de fond d'une boîte ?

- a. color

- b. background-color

- c. border-color

- Réponse : b

- Feedback : La propriété CSS background-color est utilisée pour définir la couleur de fond d'une boîte.

4. Quelle est la signification de l'acronyme "CSSOM" ?

- a. Cascading Style Sheets Object Model

- b. Creative Style Sheets Object Model

- c. Computer Style Sheets Object Model

- Réponse : a

- Feedback : L'acronyme CSSOM signifie Cascading Style Sheets Object Model. Il s'agit d'une interface de programmation JavaScript qui permet de manipuler les feuilles de style CSS.

5. Comment peut-on définir une bordure autour d'une boîte en CSS ?

- a. en utilisant la propriété border

- b. en utilisant la propriété padding

- c. en utilisant la propriété margin

- Réponse : a

- Feedback : La propriété CSS border est utilisée pour définir une bordure autour d'une boîte, en spécifiant sa largeur, sa couleur et son style.

6. Quelle est la différence entre les propriétés CSS margin et padding ?

- a. margin définit l'espace entre les bordures des boîtes, tandis que padding définit l'espace entre les bordures et le contenu des boîtes.

- b. padding définit l'espace entre les bordures des boîtes, tandis que margin définit l'espace entre les bordures et le contenu des boîtes.

- c. margin et padding sont deux termes synonymes en CSS.

- Réponse : a

- Feedback : La propriété CSS margin est utilisée pour définir l'espace entre les bordures des boîtes, tandis que la propriété CSS padding est utilisée pour définir l'espace entre les bordures et le contenu des boîtes.

7. Comment peut-on centrer horizontalement une boîte en CSS ?

- a. en utilisant la propriété text-align: center sur la boîte

- b. en utilisant la propriété margin: auto sur la boîte

- c. en utilisant la propriété align-items: center sur le conteneur de la boîte

- Réponse : b

- Feedback : Pour centrer horizontalement une boîte en CSS, il suffit d'utiliser la propriété margin avec les valeurs "auto" et "0" pour les marges gauche et droite.

8. Comment peut-on contrôler l'ordre de superposition des boîtes en CSS ?

- a. en utilisant la propriété z-index

- b. en utilisant la propriété position: relative

- c. en utilisant la propriété float: left ou right

- Réponse : a

- Feedback : La propriété CSS z-index est utilisée pour contrôler l'ordre de superposition des boîtes, en spécifiant un nombre entier qui représente leur profondeur dans l'axe Z (perpendiculaire à l'écran).

Voici un QCM de 8 questions sur le modèle des boîtes en CSS :

1. Quelle est la propriété CSS utilisée pour définir la largeur d'une boîte ?

- a. `width`

- b. `height`

- c. `padding`

- d. `margin`

\*\*Réponse : a. `width`\*\*

Feedback : La propriété `width` est utilisée pour définir la largeur d'une boîte en CSS. Il est important de ne pas confondre cette propriété avec `height`, qui est utilisée pour définir la hauteur d'une boîte.

2. Quelle est la différence entre les marges intérieures (padding) et les marges extérieures (margin) d'une boîte ?

- a. Les marges intérieures sont situées à l'extérieur de la bordure, tandis que les marges extérieures sont situées à l'intérieur de la bordure.

- b. Les marges intérieures sont situées à l'intérieur de la bordure, tandis que les marges extérieures sont situées à l'extérieur de la bordure.

- c. Les marges intérieures et les marges extérieures sont situées à l'intérieur de la bordure.

- d. Les marges intérieures et les marges extérieures sont situées à l'extérieur de la bordure.

\*\*Réponse : b. Les marges intérieures sont situées à l'intérieur de la bordure, tandis que les marges extérieures sont situées à l'extérieur de la bordure.\*\*

Feedback : Les marges intérieures (padding) sont des espaces transparents situés à l'intérieur de la bordure, tandis que les marges extérieures (margin) sont des espaces transparents situés à l'extérieur de la bordure.

3. Comment peut-on définir une couleur de bordure différente pour chaque côté d'une boîte ?

- a. En utilisant la propriété `border-color` suivie des valeurs `top`, `right`, `bottom` et `left`.

- b. En utilisant la propriété `border-top-color`, `border-right-color`, `border-bottom-color` et `border-left-color`.

- c. En utilisant la propriété `border` suivie des valeurs `top`, `right`, `bottom` et `left`.

- d. Il n'est pas possible de définir une couleur de bordure différente pour chaque côté d'une boîte.

\*\*Réponse : b. En utilisant la propriété `border-top-color`, `border-right-color`, `border-bottom-color` et `border-left-color`.\*\*

Feedback : Pour définir une couleur de bordure différente pour chaque côté d'une boîte, il est possible d'utiliser les propriétés CSS `border-top-color`, `border-right-color`, `border-bottom-color` et `border-left-color`.

4. Quelle est la différence entre les valeurs de la propriété CSS `box-sizing` `content-box` et `border-box` ?

- a. Avec la valeur `content-box`, les dimensions de la boîte incluent les marges, les bordures et les rembourrages, tandis qu'avec la valeur `border-box`, les dimensions de la boîte incluent uniquement le contenu.

- b. Avec la valeur `content-box`, les dimensions de la boîte incluent uniquement le contenu, tandis qu'avec la valeur `border-box`, les dimensions de la boîte incluent les marges, les bordures et les rembourrages.

- c. La propriété `box-sizing` ne prend pas en compte les dimensions des boîtes.

- d. Il n'y a pas de différence entre les valeurs de la propriété CSS `box-sizing`.

\*\*Réponse : b. Avec la valeur `content-box`, les dimensions de la boîte incluent uniquement le contenu, tandis qu'avec la valeur `border-box`, les dimensions de la boîte incluent les marges, les bordures et les rembourrages.\*\*

Feedback : La propriété CSS `box-sizing` permet de contrôler le calcul des dimensions des boîtes en CSS. Avec la valeur `content-box`, les dimensions de la boîte incluent uniquement le contenu, tandis qu'avec la valeur `border-box`, les dimensions de la boîte incluent les marges, les bordures et les rembourrages.

5. Comment peut-on centrer horizontalement une boîte dans son conteneur ?

- a. En utilisant la propriété CSS `text-align` avec la valeur `center`.

- b. En utilisant la propriété CSS `margin` avec une valeur égale pour le côté gauche et le côté droit.

- c. En utilisant la propriété CSS `display` avec la valeur `flex` sur le conteneur et en alignant le contenu au centre avec la propriété CSS `justify-content`.

- d. Il n'est pas possible de centrer horizontalement une boîte en CSS.

\*\*Réponse : b. En utilisant la propriété CSS `margin` avec une valeur égale pour le côté gauche et le côté droit.\*\*

Feedback : Pour centrer horizontalement une boîte dans son conteneur, il est possible d'utiliser la propriété CSS `margin` avec une valeur égale pour le côté gauche et le côté droit.

6. Comment peut-on faire en sorte qu'une boîte occupe tout l'espace disponible dans son conteneur ?

- a. En utilisant la propriété CSS `width` avec une valeur égale à 100%.

- b. En utilisant la propriété CSS `height` avec une valeur égale à 100%.

- c. En utilisant la propriété CSS `display` avec la valeur `flex` sur le conteneur et en définissant une propriété CSS spécifique pour que l'enfant remplisse l'espace disponible.

- d. Il n'est pas possible de faire en sorte qu'une boîte occupe tout l'espace disponible dans son conteneur.

\*\*Réponse : a. En utilisant la propriété CSS `width` avec une valeur égale à 100%.\*\*

Feedback : Pour faire en sorte qu'une boîte occupe tout l'espace disponible dans son conteneur, il est possible d'utiliser la propriété CSS `width` avec une valeur égale à 100%.

7. Comment peut-on ajouter un ombrage à une boîte en CSS ?

- a. En utilisant la propriété CSS `box-shadow`.

- b. En utilisant la propriété CSS `text-shadow`.

- c. En utilisant la propriété CSS `background-image`.

- d. Il n'est pas possible d'ajouter un ombrage à une boîte en CSS.

\*\*Réponse : a. En utilisant la propriété CSS `box-shadow`.\*\*

Feedback : Pour ajouter un ombrage à une boîte en CSS, il est possible d'utiliser la propriété CSS `box-shadow`.

8. Comment peut-on créer une grille en utilisant le modèle des boîtes en CSS ?

- a. En utilisant des tableaux HTML.

- b. En utilisant des éléments div avec des classes spécifiques pour chaque colonne.

- c. En utilisant des éléments div avec des propriétés CSS spécifiques pour chaque colonne.

- d. Il n'est pas possible de créer une grille en utilisant le modèle des boîtes en CSS.

\*\*Réponse : c. En utilisant des éléments div avec des propriétés CSS spécifiques pour chaque colonne.\*\*

Feedback : Pour créer une grille en utilisant le modèle des boîtes en CSS, il est possible d'utiliser des éléments div avec des propriétés CSS spécifiques pour chaque colonne, comme par exemple `float`, `width`, ou encore `margin`.