



Direction Régionale TTA
Examen de fin de module Régional
M105 : Programmation JavaScript

Filière : Développement Digital

Année : 2023 - 2024

Niveau : Technicien Spécialisé

Date : Vendredi 05 Juillet 2024

Épreuve : Théo/Pratique

Variante : 1 – Page 01/02

Barème : 40 Pts

Durée : 02H00

Partie Théorique: (16 points)

Exercice 1 - QCM (6 x 2pts)

- 1- Comment définir en javascript la largeur de l'image, dont l'id égale à "img1", à 120 ?
 - a- navigator.getElementById("img1").length="120";
 - b- navigator.getElementById(img1).width="120";
 - c- document.getElementById("img1").width="120";
 - d- document.getElementById("img1").length="120";
- 2- Laquelle de ces lignes de code remplace le contenu d'une page Web par "OFPPT" ?
 - a- document.innerHTML("OFPPT");
 - b- document.body.html ="OFPPT";
 - c- document.body.html("OFPPT");
 - d- document.innerHTML="OFPPT";
- 3- L'objet "document" par rapport à l'objet "window" est:
 - a- n'a aucun lien avec
 - b- fils
 - c- frère
 - d- père
- 4- Comment sortir d'une boucle for() ou while() ?
 - a- break
 - b- exit
 - c- continue
 - d- end
- 5- Quelle instruction ouvre une nouvelle fenêtre ?
 - a- url.open()
 - b- open.url()
 - c- open.html()
 - d- window.open()
- 6- En jQuery Comment peut-on modifier la couleur de fond de la page dynamiquement en jaune doré ?
 - a- \$("body").css("background:gold");
 - b- \$("body").css("background-color","gold");
 - c- \$("body").css({background-color:gold});
 - d- \$("body").background("#fc0");

Exercice 2 : (4 points)

Rédiger le script qui permet vérifier si le checkbox `<input type="checkbox" id="c1">` est coché.
En javascript et en JQuery.




Direction Régionale TTA
Examen de fin de module Régional
M105 : Programmation JavaScript

Partie Pratique : (24 points)

Une société souhaite créer une page qui affiche les informations de ses employés sur son site web.

1. Donner le code HTML/CSS de la page suivante : (6pts)

(La page contient un formulaire et un tableau des employés déjà entrés).

NOM COMPLET	FONCTION	SALAIRE	PHOTO
NAJI SALMA	TECHNICIEN	6500	
BENNANI SARA	INGENIEUR	15000	
ALAOUI KARIM	DIRECTEUR	25000	

NOM COMPLET :
 FONCTION :
 SALAIRE :
 PHOTO:
 Aucun fichier choisi

2. La société ne permet pas de saisir un salaire au-dessous du salaire minimal qui est 5000 dirhams, Ecrire la fonction **checkSalaire()** qui permet de vérifier si le salaire entré est valide. (3pts)
3. Créer la fonction **EmptyInput()** qui permet de tester si tous les champs sont remplis y compris la photo. (3pts)
4. Créer une fonction **add()** qui permet d'ajouter un employé au tableau. (8pts)

NOM COMPLET	FONCTION	SALAIRE	PHOTO
NAJI SALMA	TECHNICIEN	6500	
BENNANI SARA	INGENIEUR	15000	
ALAOUI KARIM	DIRECTEUR	25000	
EL HOUR NASSIMA	COMMERCIAL	12000	
EL HARRAQ SAID	CONSEILLER	8000	

NOM COMPLET :
 FONCTION :
 SALAIRE :
 PHOTO:
 Aucun fichier choisi

5. Créer une fonction **remove()** qui permet de supprimer un employé sélectionné sur le tableau. (4pts)

Direction Régionale TTA
Examen de fin de module Régional
M105 : Programmation JavaScript

Filière : Développement Digital

Année : 2023 - 2024

Niveau : Technicien Spécialisé

Date : Vendredi 05 Juillet 2024

Épreuve : Théo/Pratique

Variante : 2 – Page 01/02

Barème : 40 Pts

Durée : 02H00

Partie Théorique: (16 points)

Exercice 1 - QCM (6 x 2pts)

1- DOM

- a- est un moteur de bases de données
- b- ne peut pas être manipulé par JavaScript

- c- décrit la structure du document HTML
- d- est spécifique à JavaScript

2- Quelle est la syntaxe correcte pour vérifier la valeur de « c » ?

- a- if (c == "XYZ") then { } else { }
- b- if (c = "XYZ") then { } else { }

- c- if (c == "XYZ") { } else { }
- d- if (c = "XYZ") { } else { }

3- Dans la hiérarchie des objets, quel est le parent direct de l'objet "form" ?

- a- location
- b- body

- c- document
- d- window

4- Que renvoie ch1.substring(2,4) si ch1 ="ABCDEF" ?

- a- CDE
- b- BCD

- c- CD
- d- BCDE

5- En jQuery Comment peut-on ajouter un texte en bas de document avant la fin de l'élément <body> ?

- a- \$("body").append("<p>text</p>");
- b- \$("body").prepend("<p>text</p>");
- c- \$("<p>text</p>").prepend("body");
- d- \$("<p>text</p>").append("body");

6- Quel est le résultat du code suivant :

```
<script>
    const puis = (a,b) => {return a**b;}
    let x=3;
    alert(puis(x,x))
</script>
```

- a- 9
- b- 27

- c- NaN
- d- Undefined

Exercice 2 : (4 points)

Rédiger le script qui permet de changer l'image `` par "second.jpg".

En javascript et en JQuery.




Direction Régionale TTA
Examen de fin de module Régional
M105 : Programmation JavaScript

Partie Pratique : (24 points)

Le club « *Happy Karaté* » souhaite gérer l'inscription de ses adhérents en ligne.

1. Donner le code HTML/CSS de la page inscription suivante : (6pts)

(La page inscription contient un formulaire et un tableau des inscriptions effectuées).

NOM	PRENOM	AGE	PHOTO
NAJI	SALMA	10	
BENNANI	SARA	15	
ALAOUI	KARIM	13	

NOM :






PRENOM :

AGE :

PHOTO:

Aucun fichier choisi

2. Le club n'accepte que les enfants ayant un âge entre 6 et 16 ans, Ecrire la fonction **checkAge()** qui permet de vérifier si l'âge entré est valide. (3pts)
3. Créer la fonction **EmptyInput()** qui permet de tester si tous les champs sont remplis y compris la photo. (3pts)
4. Créer une fonction **add()** qui permet d'ajouter un enfant au tableau d'inscriptions. (8pts)

NOM	PRENOM	AGE	PHOTO
NAJI	SALMA	10	
BENNANI	SARA	15	
ALAOUI	KARIM	13	
MRABET	SAIS	13	
EL HARRAQ	AYA	7	

NOM :

PRENOM :

AGE :

PHOTO:

Aucun fichier choisi

5. Créer une fonction **remove()** qui permet de supprimer un enfant sélectionné dans le tableau des inscriptions. (4pts)