Ancien Examen Javascript

Exercice 1: QCM (8 points) 1 point par question

Choisir la bonne réponse

1- Quel terme peut-on utiliser pour déclarer une variable en JavaScript ? a) var b) let c) const d) toutes les réponses précédentes sont correctes 2- Quelle est la méthode servant à convertir une chaîne de caractères en un nombre entier dans JavaScript? a) parseInt() b) parseFloat() c) toNumber() d) toString() 3- Quelle est la méthode utilisée pour exécuter une fonction après un certain délai en JavaScript? a) setTimeout() b) setInterval() c) setTimein() d) waitTime() 4- Quelle est la méthode utilisée pour supprimer un élément à la fin d'un tableau en JavaScript? a) pop() b) shift() c) splice() d) slice() 5- Comment afficher "Bienvenue" dans la console ? a) console("Bienvenue"); b) log("Bienvenue"); c) prompt("Bienvenue"); d) console.log("Bienvenue"); 6- Comment convertir une chaîne ch1 en minuscules? a) Lower(ch1) b) ch1.min() c) ch1.toLowerCase() d) Min(ch1)

Exercice 2: (4 points)

Écrivez une fonction JavaScript qui prend un tableau d'entiers et renvoie le maximum des éléments du tableau

Que fait le code suivant ?

```
<body>
<img src="imagel.jpg" alt="imagel" id="imgl"
onmouseover="afficher()" onmouseout="afficher2()"/>

<script>
<img!= document.getElementById("img1");
p=document.getElementById("p1");
function afficher()
{imgl.setAttribute("src","image2.jpg");
p.textContent= imgl.getAttribute("src"); }
function afficher2()
{imgl.setAttribute("src","imagel.jpg");
p.textContent= imgl.getAttribute("src"); }
</script>
</body>
```

On souhaite réaliser un site web permettant de commander des livres informatiques, on supposera que les données sont stockées dans un tableau ayant la forme suivante :

```
[{"ISBN":"01234","titre":"Langage C","image":"langagec.jpg","prix":150},
{"ISBN":"56789","titre":"Programmation
Javascript","image":"javascript.jpg","prix":250},
{"ISBN":"11778","titre":"Laravel","image":"laravel.jpg","prix":200}]
```

Notre site aura l'apparrence suivante :

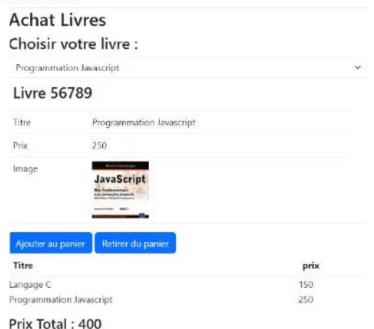


Figure 1: site web Achat Livres

- 1- Écrire le code de la fonction javascript charger() permettant de remplir la liste déroulante avec les titres des livres stockés dans le tableau (5 pts)
- 2- Écrire le code de la fonction javascript afficher() permettant d'afficher les informations du livre sélectionné dans la liste déroulante (voir la figure 1) (5 pts)

- 3- Écrire le code la fonction javascript ajouter() permettant d'ajouter un nouveau livre au panier et de calculer également le prix total à payer. (5 pts)
- 4- Écrire le code de la fonction javascript retirer() permettant de retirer le livre sélectionné dans la liste déroulante du panier et de recalculer le prix total à payer. (5 pts)
- 5- Écrire le code HTML de la page en faisant appel aux fonctions précédentes (4 pts)