Exercice I :

1- HTML est considéré comme ?
   a) Langage de programmation
   b) Langage POO
   c) Langage de balisage
   d) Langage de haut niveau

2- Lequel des énoncés suivants est correct ?
   a) jQuery est une bibliothèque JavaScript
   b) jQuery est une bibliothèque Java
   c) Toutes les réponses sont vraies
   d) jQuery est une bibliothèque JSON

3- Lesquels des langages de développement suivants sont des langages interprétés ?
   a) Java
   b) PHP
   c) Python
   d) C

4- Quelle instruction apporte des modifications aux attributs d'une table dans une base de données ?
   a) CHANGE
   b) ALTER
   c) ALTERNATE
   d) UPDATE

5- Quel type de données convient le mieux pour stocker des « documents » dans MySQL ?
   a) Char
   b) Longtext
   c) Varchar
   d) Blob

6- Où est-il conseillé de placer le code CSS ?
   a) Dans le <body>
   b) Dans un fichier JavaScript
   c) Entre les balises <title>
   d) Dans un fichier externe utilisable pour plusieurs pages

7- En appliquant la règle ci-dessous, quel élément deviendra jaune ?

Règle CSS : .cls #entete { background-color: yellow; }

   a) L'élément dont l'id est "entete" et qui est contenu dans un élément "cls"
   b) L'élément "cls" dont l'id est "entete"
   c) Tous les éléments "cls" contenus dans un élément dont l'id est "entete"
   d) Tous les éléments "cls" et les éléments dont l'id est "entete"

VOIR RECTO-VERSO

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4043 - Wadifa Info - page 1/4

8- Laquelle de ces méthodes de la classe String JAVA est utilisée pour supprimer les espaces de début et de fin ?
   a) startsWith()
   b) trim()
   c) Trim()
   d) empty()

9- Lequel des éléments suivants n'est pas un concept POO en Java ?
   a) Héritage
   b) Polymorphisme
   c) Compilation
   d) Encapsulation

10- Quand la surcharge de méthode est-elle déterminée pour un programme Java ?
   a) Au moment de l'exécution
   b) Au moment de la compilation
   c) Au moment du codage
   d) Au moment de l'interprétation

11- Pour la classe Afficheur définie comme suit :

```
class Afficheur {
        public Afficheur (){
                System.out.print("RESULTATS");
                };
        public Afficheur (int i) {
                this();
                System.out.println("ANNEE"+i);
                };
}
```

Quel sera le résultat de l'appel suivant ? Afficheur monAfficheur =new Afficheur(2023);

   a) Une erreur de compilation
   b) Affichage sur la console de "RESULTATSANNEE2023"
   c) Affichage sur la console de "RESULTATS2023"
   d) Une erreur d'exécution

Exercice II :

Donner la désignation des acronymes suivants :

1- HTML
2- CSS
3- SQL

Exercice III :

1- Quels sont les niveaux de visibilité des membres (attribues et méthodes) d'une classe Java ?
2- Donner une définition de la notion d'héritage en Java ?
3- Qu'est-ce qu'une transaction SQL et quelles sont ses principales étapes ?
4- Citez deux types d'attaques connues pour les applications web
5- Pour vous qu'est-ce qui caractérise un code bien écrit ?
6- Pour faire de l'assistance « Help Desk » décrivez en quelques lignes les actions à prendre en cas d'incident applicatif ?

VOIR RECTO VERSO

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4043 - Wadifa Info - page 2/4

Exercice IV :

Soit le Modèle physique des données simplifié d'une base de données de la tenue des comptes d'une agence bancaire :

- Compte (No_compte*, Id_client, montant_solde, date_ouverture_compte, etat_compte) où No_compte est la clé primaire et id_client est une clé étrangère.
- Client (Id_client*, Nom, Prenom, date_naissance, Tel, email) où Id_client est la clé primaire
- Operation (No_operation*, montant_operation, date_operation, type_operation, No_compte) où No_operation est la clé primaire, No_compte est une clé étrangère

NB :

type_operation = D , si le compte est débité.

type_operation = C , si le compte est crédité.

etat_compte = 0 , si le compte fermé.

etat_compte = 1 , si le compte est ouvert

L'opération de débit diminue le solde et l'opération de crédit augmente le solde.

Questions :

1) A partir du modèle fourni, établissez le modèle conceptuel de donnée (MCD) en précisant les **relations** entre les entités et leurs **cardinalités**.

En utilisant les requêtes SQL ;

2) Donnez la requête permettant la création de la table « Client ».
3) Listez les noms des clients et les numéros de leurs comptes ayant un solde négatif
4) Affichez la liste des noms et prénoms des clients avec le total des soldes de leurs comptes bancaires ordonnée par ordre décroissant des montants
5) Listez toutes les opérations (No_Operation, montant_operation, date_operation, type_operation) effectuées par le client ayant comme identifiant « 1989 » entre 01/01/2023 au 05/02/2023 ordonnées par date croissante d'opération.
6) Mettez à jour, dans la base de données, le solde de compte du client ayant comme identifiant « 1999 » à la date 05/02/2023 sachant que le solde de son compte était de 12 500,00 Dh le 01/02/2023.
7) Procédez à la fermeture des comptes ouverts n'ayant effectués aucune opération bancaire pendant les 5 dernières années, et ce, depuis la date 05/02/2023.

*** FIN ***

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4043 - Wadifa Info - page 3/4

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — النموذج التالي للتحضير

نموذج مباراة توظيف بالفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات تخصص المطلوب

Modèle de concours : Concours – Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/785

Chaîne WhatsApp — قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — قناة يوتيوب

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — أرسل النموذج لصديق

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me