Concours de recrutement
Technicien troisième grade
Option : Développement informatique
Organisé le 23 novembre 2019, Durée : 3h
NB : Documents non autorisés et le document est imprimé en recto verso.

Exercice 1 : (10 pts)

Pour chaque réponse noté le numéro de la question et le(s) symbole(s) de(s) réponse(s)
(Exemple : Question 0 réponse : a,b)

1- AJAX permet :
   a- Sécuriser une page web
   b- Actualiser la page web sans procéder au rechargement total de la page
   c- Appliquer du style à la page web

2- Un fichier java compilé aura comme extension
   a- .class
   b- .java
   c- .exe

3- Merise est un :
   a- Langage de programmation
   b- Méthode d'analyse et de conception des bases de données
   c- Un langage de modélisation

4- Une classe abstraite peut être instanciée
   a- vrai
   b- faux

5- Le mot clé « **extends** » permet l'héritage multiple en java
   a-vrai
   b-faux

6- Peut-on surcharger une méthode déclarée avec l'attribut « final »
   a- Vrai
   b- Faux

7- Sql est :
   a- Un langage de programmation
   b- Langage de manipulation de données

8- Sql server est :
   a- Un serveur web
   b- Un serveur de bases de données

13- document.getElementById() *est écrit* en
   a- javascript
   b- html
   c- css

14- Entity Framework est un :
   a- ORM
   b- ODBC
   c- JDBC

15- Un logiciel open-source est :
   a- Logiciel dont on peut obtenir le code source
   b- Logiciel gratuit
   c- Logiciel propriétaire

16- CSS est utilisé pour
   a- Mettre en forme une page web
   b- Pour envoyer un formulaire au serveur
   c- Pour sécuriser une page web

17- Quelle est le digramme qui ne fait pas partie des diagrammes uml
   a- Diagramme de classes
   b- Diagrammes modèles
   c- Diagramme des cas d'utilisation

18- Considérons le code suivant
```
String s = "l'âge de smith est : " ;
Int i = 21 ;
System.out.println (s+i) ;
```
La console affichera
   a- L'âge de smith est : 21
   b- Génèrera une exception

19- Considérons le code suivant
```
Int i = 5 ;
While (i<0)
{ system.out.println(i) ;
 i-- ;}
```
Après exécution, la console affichera

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2055 - Wadifa Info - page 1/3

9- Pour supprimer une base de données
   a- Delete database
   b- Drop database
10- Pour préciser une condition au niveau d'une requête sql on utilise :
   a- Where
   b- When
   c- If
11- Le terme « MCD » signifie
   a- Modèle conceptuel de données
   b- Moyen de communication de données
12- La balise <br/> en html :
   a- Crée un paragraphe
   b- Crée un entête
   c- Crée un saut de ligne

   a) 54231
   b) 543210
   c) Rien

20- Qu'affichera le code suivant

```
String s1 = new String("xyz");
String s2 = new String("xyz");
if(s1 == s2)
  System.out.println("s1==s2 est vrai");
else
  System.out.println("s1==s2 est faux");
```

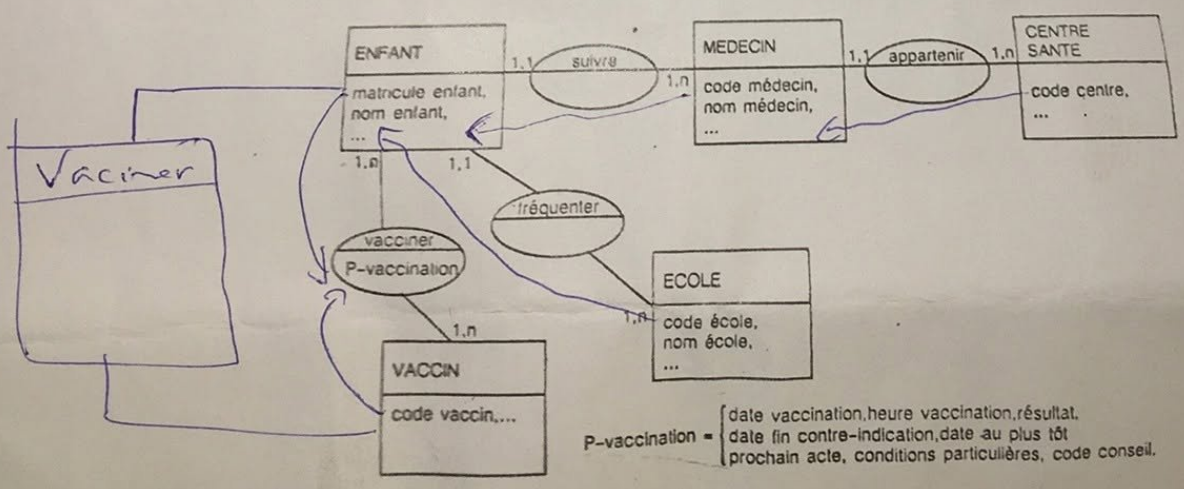
   a- s1==s2 est vrai
   b- s1==s2 est faux

Exercice 2 :(4 pts)

1- C'est quoi la surcharge et la redéfinition d'une méthode
2- Ecrire un algorithme qui reçoit le nombre n et retourne la valeur de n!
3- C'est quoi l'héritage multiple, donner un exemple de langage qui supporte l'héritage multiple
4- Quand est ce que on utilise la clause « having » en sql
5- Donner deux exemples de Framework « javascript »

Exercice 3 : (6 pts)

Soit le MCD suivant :



Donner le diagramme de classe correspondant à ce MCD. Justifier votre réponse ?

Bonne chance

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2055 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.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