Royaume du Maroc
Ministère de l'intérieur
Province de Driouch
Cercle de Driouch
Caidat de Beni Said
Commune Dar El Kebdani

المملكة المغربيـــــــــة
وزارة الداخلية
عمالة إقليم الدريوش
دائرة الدريوش
قيادة بني سعيد
جماعة – دار الكبداني –

مباراة توظيف تقني تخصص - إعلاميات -
من الدرجة الثالثة السلم 9 ليوم 06 ماي 2012

Sujet : Spécialité informatique **Coefficient : 3** **Durée : 3h**

I. Exercice1: (5 pts)

1) Ecrire un Algorithme qui affiche le maximum de trois notes. (1 pt)
2) Proposer un algorithme qui permet de lire la date d'une vente, la quantité vendue et le prix unitaire et de calculer le prix total, la remise et le montant à encaisser.
la remise est 7.77% du prix total si la quantité est supérieure à 10. (2 pts)
3) Etant donné pour un étudiant le Numéro d'inscription, le nom, la moyenne du premier semestre et la moyenne du deuxième semestre.
Calculer la moyenne générale et déterminer l'appréciation.

Moyenne générale= (2* Moy semestre1 + 3* Moy semestre2)/5

Appréciation:

Moyenne	Appréciation
Inferieure a8	Tres faible
8 a 10	Faible
10 a12	Moyen
12 ou plus	Bien

Réaliser l'algorithme ? (2 pts)

4) Ecrire un programme qui demande un nombre de départ, et qui ensuite écrit la table de multiplication de ce nombre, présentée comme suit :
(Cas où l'utilisateur entre le nombre 7) :
Table de 7 :

```
7 x 1 = 7
7 x 2 = 14
7 x 3 = 21
...
7 x 10 = 70
```

II. Exercice 2:)5 pts)

1) Citez cinq diagrammes du langage UML ? (1 pt)
2) En UML quel est le diagramme qui sert à présenter les instances d'une classe utilisé dans le système ? (0.5 pt)
3) En Java quel est la différence en une variable locale et globale ? (0.5 pt)
4) Traduire l'algorithme de la question 4 de l'exercice1 au-dessus en langage Java. (1 pt).
5) Quelle erreur a été commise dans cette définition de la classe « classe1 » ? (1 pt)

```
Class classe1
{
        Private final float x;
        Private final int n=5;
```


wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3045 - Wadifa Info - page 1/3

```
        Private final int p ;
    Public classe1 (float r)
    {
      X=r ;
    }
    }
```

6) Ecrire un programme en java qui résoudre l'équation $ax^2+bx+c=0$. (1 pts)

III. Exercice 3:)5 pts)

1) Définir le mot suivant : (1 pts)
   1. Réseaux informatique.
   2. Bande passante.
   3. Protocole.
   4. hubs.
2) Définir le modèle ISO et citez ces neuf couches? (1 pts)
3) Enumérer les typologies de réseaux informatique ? (1 pts)
4) Convertir en décimale les valeurs suivantes : (1 pt)
   1. 10110111
   2. 10001101
   3. 11110101
   4. 00011111
5) Convertir en binaire les valeurs suivantes : (1 pt)
   1. 30
   2. 48
   3. 222
   4. 12

IV. Exercice 4:)5 pts)

1) Définir une base de données relationnelle(SGBD) ? (1 pt)
2) Définir le langage SQL ? (1 pt)
3) Quel est le rôle de la commande COMMIT ET ROLLBACK ? (0.5 pt)
4) Quel est le résultat des requêtes suivantes : (2.5 pts)

1	`SELECT DISTINCT fonction`
	`FROM emp;`
		6	`SELECT nom`
			`FROM emp`
			`WHERE n_dept = 30`
			`AND salaire > 25000;`

2	`SELECT nom, salaire, comm`
	`FROM emp`
	`WHERE comm > salaire;`
		7	`SELECT nom, Foction "FONCTION"`
			`FROM emp order by nom asc;`

3	`SELECT nom, salaire`
	`FROM emp`
	`WHERE salaire BETWEEN 20000 AND 25000;`
		8	`SELECT nom`
			`FROM emp`
			`WHERE comm IS NULL;`

4	`SELECT num, nom, fonction, salaire`
	`FROM emp`
	`WHERE fonction IN`
	`('commercial','ingenieur');`
		9	`SELECT nom, salaire "SALAIRE`
			`MENSUEL"`
			`FROM emp;`

5	`SELECT nom`
	`FROM emp`
	`WHERE nom LIKE 'M%';`
		10	`SELECT nom, fonction, salaire`
			`FROM emp`
			`ORDER BY fonction, salaire DESC;`

Dictionnaire de données:

1. Nom : champs nom employe
2. Salaire :champs salaire
3. N_dept : champs numero de departement
4. Com :champs commission
5. Emp : table employe

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3045 - 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