المملكة المغربية
وزارة الداخلية
ولاية جهة فاس مكناس
عمالة فاس

المباراة المشتركة للتوظيف لفائدة مجالس العمالة والأقاليم التابعة لجهة فاس-مكناس

في منصب تقني من الدرجة الثالثة تخصص الاعلاميات

إمدة الإنجاز 03 ساعات/المعامل 03)

السبت 10 دجنبر 2022

أجب/أجيبي عن الموضوعين التاليين.

الموضوع الأول (10 نقاط)

التحول الرقمي والرقمنة وتبسيط المساطر الإدارية من الاوراش المهمة التي أطلقتها الدولة المغربية لتحديث الخدمات بالإدارات العمومية والجماعات الترابية والرفع من جودتها ولتقريب الإدارة من المواطنات والمواطنين.

اكتب/اكتبي موضوعا مقاليا (موضوع مقالي يتكون من مقدمة وعرض وخاتمة) تحدد فيه أهمية هذه الأوراش، وتأثيرها على تحسين علاقة الإدارة بالمواطنين.

Sujet 2 (10 Points)

1. Dans le cadre de la dématérialisation de l'administration publique, l'Etat marocain a mis en place des plateformes qui offrent un service public de qualité.
   - Citer cinq plateformes que vous connaissez.
2. Votre chef vous confie de préparer un appel d'offre d'achat de matériels informatiques pour équiper six (6) bureaux occupés par dix (10) fonctionnaires, le, interconnecter, une salle de conférence, un espace d'accueil
   - Que proposez-vous comme matériels et logiciels pour avoir une administration smart ?
3. Ecrire un programme en VBA qui permet la conversion du chiffre **2022 DH** en lettres pour une facture.
4. Un PC comprend un disque dur avec Windows7 + un lecteur DVD avec un DVD bootable contenant Windows10 + un flash disque bootable contenant Open Source + il est configuré pour démarrer via le réseau contenant UBUNTU.
   - Avec quel système ce PC va-t-il démarrer ?
5. Associez/Reliez chaque mot de la liste suivante avec une des définitions proposées :

Mots	Définitions
a- Horloge	1. Circuit spécialisé comportant une petite quantité de mémoire ultra rapide pour rendre les informations fréquemment demandées immédiatement accessibles au processeur
b- Unité Centrale de Traitement	2. Petite mémoire contenue dans le microprocesseur destiné à stocker de manière très temporaire un certain nombre d'informations comme les résultats intermédiaires d'un calcul ou l'adresse de la prochaine instruction à exécuter.
c- Circuit intégré	3. Sorte de commutateur électronique servant à contrôler le passage du courant électrique.
d- RAM	4. Principale carte de circuits imprimés dans un ordinateur.
e- Port parallèle	5. Cristal de quartz vibrant à une fréquence déterminée, produisant des signaux périodiques qui servent à synchroniser les tâches d'un microprocesseur.
f- Registre	6. Type de mémoire volatile, lisible et réinscriptible, dont chaque cellule est directement accessible.
g- Transistor	7. L'ensemble de circuits gravés sur une plaque de silicium.
h- Microprocesseur	8. Mémoire interne dont le contenu peut être lu mais non modifié.
i- Bus	9. Ensemble des lignes transportant les signaux qui permettent au microprocesseur de communiquer avec ses mémoires et ses périphériques.
	10. Dispositif d'E/S du micro-ordinateur accessible par un programme qui

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 1/9

10) Répondre aux questions suivantes :

	A	B	C	D	E	F
1						
2		MICRIWEB S.A.R.L			*Informations sur le client*	
3	N° de patente :	LP23456			Nom du Client	TARTAR. SA
4	Tél/Fax :	0539393938			Adresse	Res. Ahlam N° 12
5	Adresse :	Rue de Fès N° 5			Nature du Produit : NP	Normal
6						
7	Date de Commande		Détails sur la facture Date de Facturation		Date de Livraison	
8						
9	**Produit**	**Désignation**	**Quantité**	**Prix Unitaire**	**Total**	
10	Ecran	Pionex 17"	10	1500	15000.....	
11	Clavier	102 Fr/Ar	25	70	1750.....	
12	Caméra	Sony	6	250	1500.....	
13	Imprimante	HP 845	20	1400	28000.....	
14	Flash Disque	Cruzer 512 Mo	100	550	55000.....	
15				Montant Brut :MB	101390.	
16				Montant du Taux de Remise :MTR		
17				Montant du Net Commercial : MNC	.....	
18				Taux de la TVA : TTVA		
19				Montant de la TVA : MTVA	.....	
20				Montant Toute Taxe Comprise :MTTC	.....	

a) Donnez la formule pour calculer le **Total** (Quantité*Prix unitaire) de chaque produit (2pts)

b) Donnez la formule pour calculer le **MB** sachant que : MB = La somme des Totaux. (2pts)

c) Donnez la formule pour calculer le **MTR** sachant que :(5pts)

Si MB > 200000 alors TR = 12% * MB

Si MB est entre 100000 et 200000 alors TR = 10% * MB

Si non alors TR = 0% * MB

E16 : .....

d) Donnez la formule pour calculer **MNC** sachant que : MNC = MB - MTR (2pts)

e) Donnez la formule pour calculer **TTVA** sachant que : (4pts)

Si NP est **Normal** alors TTVA = 20% ; Si NP est **Service** alors TTVA = 14% ;

Si NP est **Touriste** alors TTVA = 10% ; Si non alors TTVA = 7%

E18 : .....

: MTVA = MNC * TTVA (2pts)

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 2/9

DOSSIER 4 : EXCEL 40 PTS

QCM 2pts/Q

1) Que se passe-t'il si vous copiez la formule =$C3 de la cellule B12 dans la cellule D42 ?
   - [ ] Le numéro de la colonne reste inchangé
   - [ ] Les numéros de ligne et de colonne changent
   - [ ] Le numéro de la ligne reste inchangé
   - [ ] Les numéros de ligne et de colonne restent inchangés

2) La formule =SI(B2=1,9;"Géant";"Normal") stockée en C2, permet d'afficher "**Géant**" quand
   - [ ] B2 vaut 1,9
   - [X] B2 est strictement supérieur à 1,9
   - [ ] B2 est supérieur ou égal à 1,9
   - [X] B2 est plus petit que 1,9

3) La formule =**SI(B2>62; "senior";SI(B2>18;"adulte"; "enfant"))** affiche "**enfant**" dans la cellule si :
   - [ ] B2<62 et B2<18
   - [ ] B2<62 et B2>18
   - [X] B2>62 et B2>18
   - [ ] B2=62 et B2=18

4) La formule =**Nb.Si(C5:C21;"oui")** est stockée en C1. La plage C5:C21 contient « oui », « non » ou « abstention », un certain nombre de fois. Notre formule permet de :
   - [ ] ... nous prendre la tête... !
   - [X] Compter le nombre de "oui"
   - [ ] Sommer les "oui".

5) Pour afficher la date du jour dans une cellule j'entre la formule suivante :
   - [ ] =aujourdhui()
   - [X] =aujourd'hui()
   - [ ] =maintenant()

6) La fonction Rang permet de :
   - [ ] De filtrer un tableau
   - [ ] D'afficher le classement d'un chiffre par rapport à d'autres chiffres
   - [X] Trier une colonne

Questions :

7) La formule =**Si(Et(prix<5000;garantie=2);"Achat conseillé"; "différer l'achat ou négocier")** est stockée en C13. La cellule prix contient la valeur 5000 et la cellule garantie contient la valeur 2. Quelle sera La valeur stockée en C13 ? (3pts)

.....

8) La formule =A$6+B6, stockée en C4, est recopiée en C6, donner la formule de la cellule C6. (3pts)

.....

9) Donner la formule de la cellule C2 qui permet de regrouper le nom et prénom dans une même cel...

	A	B	C

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 3/9

4.Comment caractériser une stratégie différenciée ?

a) prix alignés sur ceux pratiqués par la concurrence

b) prix différents en fonction du segment de clientèle

c) prix moins élevés que ceux de la concurrence

5. Qu'est-ce qu'un conglomérat ?

a) Un ensemble d'entreprises liées financièrement entre elles.

b) Une holding mixte.

c) Un accord de participation.

6. Que permet la décentralisation du pouvoir de décision ?

a) meilleure efficacité des décisions

b) plus grand contrôle des décisions

c) circulation plus lente de l'information

7.Quelle activité ne fait pas parti du secteur tertiaire ?

a) Pêche.

b) Transport.

c) Immobilier.

8.Lesquels parmi les produits suivants ne présentent pas des produits non courants :

a) Subventions d'exploitation reçues.

b) Dons reçus.

c) Produits de cession d'immobilisations.

9.Le résultat de l'exercice est négatif si :

a) Total passif > Total actif ou Total des biens > Total Capitaux + dettes.

b) Total actif > Total passif ou Total Capitaux + dettes > Total des biens.

c) Total passif > Total actif ou Total Capitaux + dettes > Total des biens

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 4/9

DOSSIER 2 : Algorithmique 10 points

Exercice1 : 5 points

Ecrire un algorithme qui demande un nombre de départ, et qui ensuite écrit la table de multiplication de ce nombre, présentée comme sur l'exemple 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

Exercice 2 : 5 points

Ecrire un algorithme qui demande successivement 20 nombres à l'utilisateur, et qui lui dise ensuite quel était le plus grand parmi ces 20 nombres :

Entrez le nombre numéro 1 : 12

Entrez le nombre numéro 2 : 14

etc.

Entrez le nombre numéro 20 : 6

Le plus grand de ces nombres est : 14

DOSSIER 3 : Généralités réseau informatique 10 PTS

1 point par question

1-Qui ce qu'un réseau informatique ?

2-Définissez les termes suivants :

a-Adresse IP.

b-Adresse MAC.

c-Routeur.

d-Commutateur.

e-Carte réseau.

3-Un ordinateur P1 dont les paramètres réseau sont les suivants :

Adresse IP : 200.100.10.60

Masque du sous-réseau : 255.255.255.224

a-Codez l'adresse IP en binaire.

b-Quelle est la classe du réseau?

c-Quelle est l'adresse du sous-réseau ?

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 5/9

DOSSIER 4 : EXCEL 40 PTS

QCM 2pts / Q

1) Que se passe-t-il si vous copiez la formule =$C3 de la cellule B12 dans la cellule D42 ?
   - Le numéro de la colonne reste inchangé
   - Les numéros de ligne et de colonne changent
   - Le numéro de la ligne reste inchangé
   - Les numéros de ligne et de colonne restent inchangés

2) La formule =**SI(B2>1.9;"Géant";"Normal")** stockée en C2, permet d'afficher "**Géant**" quand
   - B2 vaut 1.9
   - ☑ B2 est strictement supérieur à 1.9
   - B2 est supérieur ou égal à 1.9
   - ☒ B2 est plus petit que 1.9

3) La formule =**SI(B2>62; "senior";SI(B2>18;"adulte"; "enfant"))** affiche "**enfant**" dans la cellule si :
   - B2<62 et B2<18
   - ☐ B2<62 et B2>18
   - ☑ B2>62 et B2>18
   - ☐ B2=62 et B2=18

4) La formule =**Nb.Si(C5:C21;"oui")** est stockée en C1. La plage C5:C21 contient « oui », « non » ou « abstention », un certain nombre de fois. Notre formule permet de :
   - ☐ … nous prendre la tête… !
   - ☒ Compter le nombre de "oui"
   - ☐ Sommer les "oui".

5) Pour afficher la date du jour dans une cellule j'entre la formule suivante :
   - ☐ =aujourdhui()
   - ☒ =aujourd'hui()
   - ☐ =maintenant()

6) La fonction Rang permet de :
   - ☐ De filtrer un tableau
   - ☐ D'afficher le classement d'un chiffre par rapport à d'autres chiffres
   - ☒ Trier une colonne

Questions :

7) La formule =**Si(Et(prix<5000;garantie=2);"Achat conseillé"; "différer l'achat ou négocier")** est stockée en C13. La cellule prix contient la valeur 5000 et la cellule garantie contient la valeur 2. Que sera La valeur stockée en C13 ? (3pts)

.....

8) La formule =A$6+B6, stockée en C4, est recopiée en C6, donner la formule de la cellule C6. (3pts)

.....

9) Donner la formule de la cellule C2 qui permet de regrouper le nom et prénom dans une même cellule

	A	B	C
1	ALAMI	said	.....

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 6/9

10) Reponde aux questions suivantes :

	A	B	C	D	E	F
1					*Informations sur le client*	
2		MICRIWEB S.A.R.L			Nom du Client	TARTAR. SA
3	N° de Patente	LP24456		&	Adresse	Res. Ahlam N° 12
4	Tel/Fax	0539393938			Nature du Produit : NP	Normal
5	Adresse	Rue de Fès N°5				
6						
7	Date de Commande		Détails sur la facture Date de Facturation		Date de Livraison	
8						
9	Produit	Désignation	Quantité	Prix Unitaire	Total	
10	Ecran	Pionex 17"	10	1500	15000.....	
11	Clavier	102 Fr/Ar	25	70	1750.....	
12	Caméra	Sony	6	250	1500.....	
13	Imprimante	HP 845	20	1400	28000.....	
14	Flash Disque	Cruzer 512 Mo	100	550	55000.....	
15						
16				Montant Brut :MB	101350.	
17				Montant du Taux de Remise :MTR		
18				Montant du Net Commercial : MNC	.....	
19				Taux de la TVA : TTVA		
20				Montant de la TVA : MTVA	.....	
				Montant Toute Taxe Comprise :MTTC	.....	

a) Donnez la formule pour calculer le **Total** (Quantité*Prix unitaire) de chaque produit (2pts)

b) Donnez la formule pour calculer le **MB** sachant que : MB = La somme des Totaux. (2pts)

c) Donnez la formule pour calculer le **MTR** sachant que :(5pts)

Si MB > 200000 alors TR = 12% * MB

Si MB est entre 100000 et 200000 alors TR = 10% * MB

Si non alors TR = 0% * MB

E16 : .....

d) Donnez la formule pour calculer **MNC** sachant que : MNC = MB – MTR (2pts)

e) Donnez la formule pour calculer **TTVA** sachant que : (4pts)

Si NP est **Normal** alors TTVA = 20% ; Si NP est **Service** alors TTVA= 14% ;

Si NP est **Touriste** alors TTVA = 10% ; Si **non** alors TTVA = 7%

E18 : .....

f) Donnez la formule .....

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 7/9

DOSSIER 2 : Algorithmique 10 points

Exercice1 : 5 points

Ecrire un algorithme 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

Exercice 2 : 5 points

Ecrire un algorithme qui demande successivement 20 nombres à l'utilisateur, et qui lui dise ensuite quel était le plus grand parmi ces 20 nombres :

Entrez le nombre numéro 1 : 12

Entrez le nombre numéro 2 : 14

etc.

Entrez le nombre numéro 20 : 6

Le plus grand de ces nombres est : 14

DOSSIER 3 : Généralités réseau informatique 10 PTS

1 point par question

1-Qui ce qu'un réseau informatique ?

2-Définissez les termes suivants :

a-Adresse IP.

b-Adresse MAC.

c-Routeur.

d-Commutateur.

e-Carte réseau.

3-Un ordinateur P1 dont les paramètres réseau sont les suivants :

Adresse IP : 200.100.10.60

Masque du sous-réseau : 255.255.255.224

a-Codez l'adresse IP en binaire.

b-Quelle est la classe du réseau?

c-Quelle est l'adresse du sous-réseau?

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/762 - Wadifa Info - page 8/9

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

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

نموذج مباراة توظيف تقنيين متخصصين - الشركة الجهوية متعددة الخدمات سوس ماسة - تخصص

Modèle de concours de recrutement des techniciens spécialisés – SRM Souss-Massa – Gestion et comptabilité –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/392

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