ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT DE LA LOGISTIQUE ET DE L'EAU

OPTION	*Technicien en développement informatique*
SESSION	*Décembre 2019*
DUREE	*3h*

CONCOURS DE RECRUTEMENT

Important à lire :

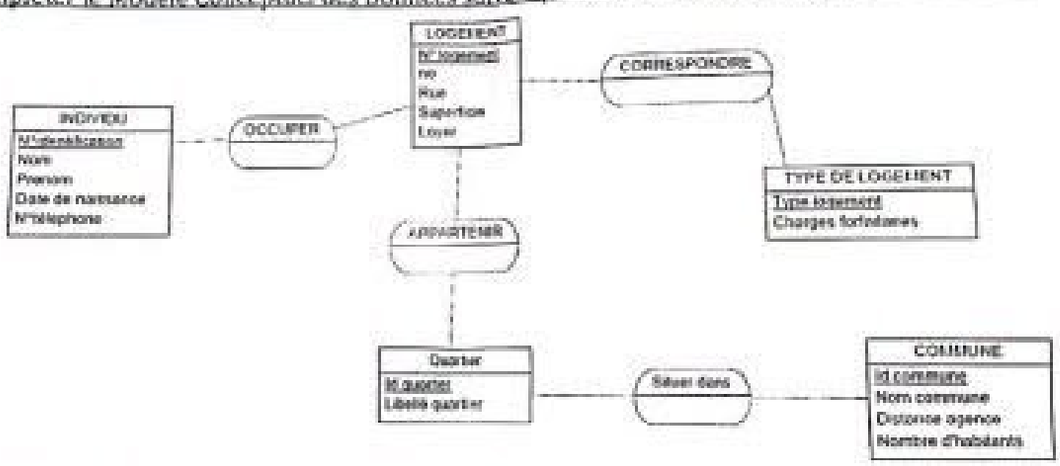
- *Les réponses doivent être rédigées sur la feuille de rédaction d'examen*
- *Les portables, les calculatrices et tout document sont interdits*
- *Choisir ou écrire la bonne réponse selon la question*

1. L'addition 0011 + 1001 en binaire donne :
   - A. 1100
   - B. 0111001
   - C. 1110
   - D. 1101
2. Qu'est-ce que la mémoire vive ?
   - A. Une mémoire informatique dans laquelle un ordinateur place les données lors de leur traitement
   - B. Une mémoire qui ne s'efface pas lorsque l'appareil qui la contient n'est plus alimenté en électricité
   - C. Une mémoire de masse à semi-conducteurs réinscriptible
3. Pour un logiciel libre, quelle mention ci-dessous est fausse ?
   - A. Un logiciel dont le code source est disponible
   - B. Le code source n'est pas modifiable
   - C. Un logiciel gratuit
4. Une adresse Mac universelle est constituée de combien de bits ?
5. Différencier conceptuel et organisationnel

Classer les messages suivants en Conceptuels et Organisationnels :

	Demande de XXX	Refus de XXX	Dossier	Exemplaire	Ordre interne	Reporting	Remarque	Fiche
CONCEPTUEL								
ORGANISATIONNEL								

6. Compléter le Modèle Conceptuel des Données suivant puis établir le modèle logique des données :



7. Quel est le format par défaut pour le type de données « Date »?
   - A. DD-MM-YYYY
   - B. MM-YYYY-DD
   - C. YYYY-MM-DD

8. Considérez la condition suivante : « WHERE S_CID BETWEEN 7000 AND 8000 » Laquelle des conditions suivantes exprime exactement la même chose ?
   - A. WHERE S_CID >= 7000 AND S_CID <= 8000
   - B. WHERE S_CID >= 7000 AND S_CID < 8000
   - C. WHERE S_CID > 7000 AND S_CID <= 8000
   - D. WHERE S_CID > 7000 AND S_CID < 8000
9. Qu'est-ce qu'on peut dire de la requête suivante ? select salaire, date_embauche from personnel where nom = ALI

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/951 - Wadifa Info - page 1/3

A. La requête ne peut pas être exécutée (donne une erreur syntaxique) :
B. La requête est exécutable et sensée (selon les définitions des colonnes).

10. Quelle est la différence entre les opérateurs « == » et « === » ?
    A. Aucune
    B. L'opérateur « === » est uniquement utilisé pour les entiers.
    C. L'opérateur « === » permet de faire une comparaison stricte.
    D. L'opérateur « == » est uniquement utilisé pour les variables booléennes.

11. L'expression « A ? B : C » (appelé opérateur ternaire) est équivalent à :
    A. `if ( A ) { B } else { C }`
    B. `if (A == B) { C }`
    C. `if ( A != B ) { C }`
    D. `if ( A ) { B ; C }`

12. En javascript, comment ajouter un élément à la fin d'un tableau ? (Sélectionner toutes les réponses possibles)
    A. `arr[arr.length-1] = value`
    B. `arr[arr.length] = value`
    C. `arr[arr.length+1 = value`
    D. `arr.push(value)`

13. Quelles sont les différentes méthodes HTTP valides ? (Sélectionner toutes les réponses possibles)
    A. GET
    B. SAVE
    C. DELETE
    D. START

14. Comment obtenir un nombre entier entre au hazard entre 3 et 8 en incluant 3 et 8 ?
    A. `Math.floor( Math.random() * 6 + 2 )`
    B. `Math.floor( Math.random() * 5 + 2 )`
    C. `Math.floor( Math.random() * 5 + 3 )`
    D. `Math.floor( Math.random() * 6 + 3 )`

15. Un « ORM » permet de :
    A. Faire la correspondance entre les objets métier et les tables d'un BDD relationnelle
    B. Dessiner une interface graphique directement sur un navigateur
    C. Lier deux ou plusieurs serveurs d'application
    D. Exécuter du code source sur une machine sans passer par l'étape de compilation

16. A quoi sert une « session » dans une application web ?
    A. à réserver une durée de temps à un client
    B. à accélérer l'échange de messages entre clients
    C. à parcourir un tableau
    D. à sauvegarder des informations liées à un client

17. C'est quoi la différence entre un algorithme et un programme ?

18. Quelles seront les valeurs des variables A et B après exécution des instructions suivantes ?

```
Variables A, B      en Entier
Début
A ← 5
B ← 2
A ← B
B ← A
Fin
```

- Les deux dernières instructions permettent-elles d'échanger les deux valeurs de B et A ? (Justifiez)
- Si on inverse les deux dernières instructions, cela change-t-il quelque chose ?

19. Formulez un algorithme équivalent à l'algorithme suivant sans utiliser l'opérateur « OU » :

```
Si Tutu > Toto + 4 OU Tata = "OK"   Alors
   Tutu ← Tutu + 1
Sinon
   Tutu ← Tutu – 1
Finsi
```

20. Cet algorithme est destiné à prédire l'avenir, et il doit être infaillible !
    Il lira au clavier l'heure et les minutes, et il affichera l'heure qu'il sera une minute plus tard.
    Par exemple, si l'utilisateur tape 21 puis 32, l'algorithme doit répondre : "Dans une minute, il sera 21 heure(s) 33 minute(s)".
    (*N.B : on suppose que l'utilisateur entre une heure valide. Pas besoin donc de la vérifier*)

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

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