Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable
Branche Eau

Concours Externes du 25/12/2022

Épreuve de Spécialité

Technicien Spécialisé en Informatique Durée 2H

Pour chaque réponse noter le numéro de la question et le(s) symbole(s) de(s) réponse(s)

1. Les paramètres Windows sont enregistrés dans ? (0,5pt)
   a. Windows.ini
   b. Win.ini
   c. System.ini
   d. Group.ini
2. Un programme qui convertit le langage assembleur en langage machine est appelé ? (0,5pt)
   a. Assembleur
   b. Interpréteur
   c. Compilateur
   d. Comparateur
3. Lequel des langages informatiques suivants est utilisé pour l'intelligence artificielle ? (0,5pt)
   a. C
   b. COBOL
   c. PROLOG
   d. FORTRAN
   e. Aucune de ces réponses n'est vraie.
4. Lequel des éléments suivants n'est pas un type de codage informatique ? (0,5pt)
   a. EDIC
   b. ASCII
   c. BCD
   d. EBCDIC
5. Que représente la fréquence d'un processeur ? (0,5pt)
   a. Le nombre d'additions qu'il peut effectuer en une minute.
   b. Le nombre de bits qu'il compte par seconde.
   c. Le nombre d'opérations qu'il peut effectuer par seconde.
6. Laquelle des mémoires suivantes doit être rafraichie plusieurs fois par seconde ? (0,5pt)
   a. SRAM (RAM statique)
   b. DRAM (RAM dynamique)
   c. EPROM
   d. ROM
7. Laquelle des parties suivantes d'un processeur contient le matériel nécessaire pour effectuer toutes les opérations requises par un ordinateur ? (0,5pt)
   a. Contrôleur
   b. Registres
   c. Cache
   d. Chemin de données
8. Vérification des erreurs d'un programme informatique s'appelle ? (0,5pt)
   a. Correcting
   b. Running
   c. Bugging
   d. Debugging
9. Quel programme s'exécute en premier après le démarrage de l'ordinateur et le chargement de l'interface graphique ? (0,5pt)
   a. Gestionnaire de bureau
   b. Gestionnaire de fichiers
   c. Explorateur Windows
   d. Authentification

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

(0,5pt)

10. Quel est l'atout de la technologie RAID ?
    a. Le contrôle de données
    b. La protection contre le piratage
    c. La performance

11. Quel type de maintenance consiste à faire évoluer une application lorsque son environnement change pour assurer sa continuité ? (1pt)
    a. Maintenance préventive
    b. Maintenance corrective
    c. Maintenance évolutive
    d. Maintenance adaptative (1pt)

12. Les PERT et les GANTT sont :
    a. Des langages
    b. Des outils de planification
    c. Des protocoles réseau
    d. Des protocoles internet (1pt)

13. Langages : quelle affirmation est fausse ?
    a. Un programme écrit dans un langage dit "compilé" va être traduit une fois pour toutes par un programme annexe (le compilateur) afin de générer un nouveau fichier qui sera autonome
    b. Un programme écrit dans un langage interprété a besoin d'un programme auxiliaire (l'interpréteur) pour traduire au fur et à mesure les instructions du programme
    c. Le langage utilisé par le processeur, c'est à dire les données telles qu'elles lui arrivent, est appelé langage machine. Il s'agit de données élémentaires de 0 à F en hexadécimal. (1pt)

14. Un diagramme de séquence :
    a. Permet de décrire les enchaînements possibles entre les scénarios préalablement identifiés)
    b. Est une représentation séquentielle du déroulement des traitements et des interactions entre les éléments du système et/ou de ses acteurs)
    c. Est une représentation simplifiée d'un enchaînement de séquences se concentrant sur les échanges de messages entre les objets. (1pt)

15. Lequel de ces diagrammes n'est ni structurel ni statique ?
    a. Diagramme d'activités
    b. Diagramme de composants
    c. Diagramme de structure composite
    d. Diagramme de communication (1pt)

16. Quelle est la bonne façon d'écrire un tableau en JavaScript ?
    a. var fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme")
    b. var fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme")
    c. var fruits = "orange", "banane", "pomme"
    d. var fruits = ["orange", "banane", "pomme"] (1pt)

17. Lequel des éléments suivants n'est pas un objet de base de données ?
    a. Forme
    b. Tables
    c. Rapports
    d. Relations (1pt)

18. Lequel des éléments suivants n'est pas un type de relation pouvant être appliqué dans une base de données Access ?
    a. Un à Un
    b. Un à Plusieurs
    c. Plusieurs à Plusieurs
    d. Toutes les réponses sont vraies (1pt)

19. Le langage de base de données qui vous permet d'accéder aux données d'une base de données. (1pt)
    a. DML
    b. DCL
    c. DDL
    d. TCL

20. Une clé composite est : (1pt)
    a. La clé primaire avec AutoNumber comme type de champ.
    b. Est une clé étrangère qui identifie de manière unique les enregistrements.
    c. Composé de deux champs ou plus pour identifier les enregistrements de manière unique.
    d. Aucune de ces réponses n'est vraie.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/379 - Wadifa Info - page 2/6

54. Un serveur DHCP permet : (1pt)

a. De télécharger des fichiers
b. De contrôler les connections à internet depuis un réseau local
c. De fournir à un ordinateur l'adresse IP d'un site web
d. De fournir la description d'une page web
e. D'attribuer une adresse IP à un ordinateur

55. Que désigne-t-on par "bande passante" ? (1pt)

a. La quantité de données maximale transmissible par unité de temps
b. La quantité de données maximale transmise par unité de temps
c. La quantité de données minimale transmissible par unité de temps

56. Un hôte avec le nom de domaine pc1.room1.nasa.gov. est au _____niveau de l'arborescence hiérarchique du DNS. (La racine est le niveau un.) (1pt)

a. Troisième
b. Quatrième
c. Cinquième
d. Aucune de ces réponses n'est vraie.

57. Une liste de protocoles utilisés par un système, est appelée une _____ ? (1pt)

a. Architecture de protocole
b. Pile de protocoles
c. Suite de protocole
d. Aucune de ces réponses n'est vraie.

58. Lequel des algorithmes de routage suivants peut être utilisé pour la conception d'un réseau ? (1pt)

a. Algorithme de plus court chemin
b. Routage à vecteur de distance
c. Routage d'état des liens
d. Toutes les réponses sont vraies

59. Soit : http://ftp.monentrprise.net:8080/service/client.html (4pt)

Compléter (correctement) avec ce qui convient :

Le FQDN est : .....
Le nom du protocole est : .....
Le port de communication est : .....
L'url est : .....
Le nom de domaine est : .....
La classification du domaine est : .....
Le chemin d'accès à la ressource est : .....
Le nom de l'organisation est : .....

60. Le B2B est : (1pt)

a. Une pratique commerciale Internet s'adressant aux particuliers
b. Une pratique commerciale Internet s'adressant aux entreprises
c. Une pratique Internet adoptée par des associations
d. Une connexion directe entre deux ordinateurs

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/379 - Wadifa Info - page 3/6

21. Dans la phase de conception d'une base de données, au niveau conceptuel, on : (1pt)
    a. Recense les règles d'organisation
    b. Défini le type de base données
    c. Recense les règles de gestion
    d. Défini l'architecture réseau

22. Dans une base de données relationnelle, on souhaite connaitre tous les enregistrements de la table « COMMANDES » pour laquelle il n'y a aucun clients
    a. SELECT num_com FROM COMMANDES WHERE num_com is null
    b. SELECT * FROM COMMANDES WHERE all client is null
    c. SELECT num_com FROM COMMANDES WHERE num_com NOT IN (SELECT num_c... CLIENTS)
    d. SELECT num_nom FROM CLIENTS WHERE num_nom NOT IN (SELECT num_nom FROM CLIENTS)

3/8

23. Dans une base de données relationnelle, je souhaite sélectionner tous enregistrements d'une table nommée « PRODUITS », choisissez la requête SQL convenant : (1,5pt)
    a. SELECT distinct id FROM PRODUITS
    b. SELECT * FROM PRODUITS WHERE reference not null
    c. SELECT * FROM PRODUITS
    d. SELECT * WHERE PRODUITS

24. L'Instruction suivante en SQL 1: « SELECT nom, count(*) FROM agent WHERE age>10 GROUP BYage ; » permet: (1,5pt)
    a. Lister le nom de tous les agents de la table agent
    b. Avoir le nombre d'agent de plus de 10 ans
    c. Avoir le nombre d'agent par tranche d'Age
    d. Ne fonctionne pas

25. Quelle ligne suivante produira une erreur ? (1,5pt)
    a. SELECT * FROM personne WHERE personne_id=1;
    b. SELECT nom FROM personne ;
    c. SELECT nom, prenom, personne_id FROM personne;
    d. Aucun de ces réponses

26. Laquelle des structures de données suivantes n'est pas une structure de données linéaire ? (1pt)
    a. Tableaux
    b. Liste chainée
    c. Les deux a et b
    d. Aucune des réponses ci-dessus

27. Prolog est un langage de programmation : (1pt)
    a. Un langage orienté objet ;
    b. Un langage procédural ;
    c. Un langage de programmation logique ;
    d. Une balise http

28. Laquelle n'est pas qualifiée comme une méthode de modélisation d'un système ? (1pt)
    a. AXIAL
    b. MDA
    c. MERISE
    d. OCL

29. Un logiciel libre, quelle mention ci-dessous est fausse ? (1pt)
    a. Logiciel dont le code source est disponible
    b. Le code source n'est pas modifiable
    c. Logiciel gratuit

30. Dans la sécurité informatique, _____ signifie que les systèmes actifs informatique ne peuvent être modifiés que par les personnes autorisées. (1pt)
    a. La confidentialité
    b. L'intégrité
    c. La disponibilité
    d. L'authenticité

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب

قطاع الماء

اختبار في اللغة العربية السلم 15

تاريخ الامتحان 25.12.2022 مدة الإنجاز ساعة

يلعب الاتصال الإداري دورا في غاية الأهمية داخل المنظمات العامة والخاصة، لكنه في حد ذاته لا يعتبر غاية وإنما وسيلة فعّالة تساهم في تحقيق الأهداف والخطط وتنفيذ التنظيم الإداري، وكذلك تحقيق الرقابة الإدارية عن طريق قنوات ووسائل الاتصال.

فلا يخفى علينا أهمية الاتصال الإداري في العمل، ودوره في رفع مستوى كفاءة العمل داخل المؤسسات، من خلال تأثيره الفعال على اتجاهات وسلوك العاملين؛ فيدفعهم للعمل بنشاط وفاعلية بل ويمتد أثره الى أبعد من تبادل الأفكار والمعلومات، والسياب تدفق البيانات، فهو وسيلة لتعزيز العلاقات بين الأفراد، وإيجاد جو من الألفة والتعاون في إطار العلاقات الإنسانية الإيجابية على كافة المستويات لضمان تحقيق الفاعلية، واتخاذ القرار السليم.

كما أن الاتصال الإداري الجيد يساهم في اداء الأعمال بأسلوب أفضل كما هو مخطط مسبقًا لها، كما يساهم في كسب الثقة بين الأفراد والجماعات داخل المنظمة، خاصة عند إجراء التغيير في طرق العمل.

1. ضع عنوانا مناسبا للنص. (1ن)
2. استخرج الفكرة الأساسية للنص (2ن)
3. ما مرادف الكلمات الاتية: (4ن) رفع السليم مسبقًا تعزيز
4. اعط مفرد الكلمات التالية: (3ن) الخطط طرق قنوات
5. اعط ضد الكلمات التالية: (3ن) نشاط الألفة كسب
6. حلل في بضعة أسطر السؤال التالي (كيف يمكن للاتصال الإداري ان يساهم في تحسين جودة اداء المستخدمين داخل المؤسسات؟) (7ن)

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/379 - Wadifa Info - page 5/6

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 والكفاءات 2025

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et des Compétences 2025

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

Le site — الموقع

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com