

Concours de recrutement

Cadres développement et administration de bases de données.

1. Une base de données est dite cohérente si :

- a. Toutes les contraintes d'intégrité sont respectées
- b. Les données saisies ne sont pas contradictoires
- c. Toutes les contraintes d'intégrité référentielles sont respectées
- d. Toutes les contraintes d'intégrité sont optimisées

2. En matière de gestion de projet, qu'est-ce que la viabilité ?

- a. La détermination des conditions d'acceptation du produit par les utilisateurs de celui-ci et les parties prenantes
- b. L'atteinte des objectifs techniques
- c. La seule rentabilité financière
- d. Est le signe d'une erreur grave de management

3. Quelle norme est relative à la gestion de projet ?

- a. ISO 21500
- b. ISO 9001
- c. ISO 14000
- d. ISO 27001

4. Quel procédé de gestion n'est pas utilisé par les ERP (Progiciel de Gestion Intégré) ?

- a. Data Mining (fouille de données)
- b. Database sharing (partage de base de données)
- c. Tracking (suivi et traçabilité)
- d. Workflow (flux de travail)

5. Quel type de maintenance consiste à faire évoluer une application lorsque son environnement change pour assurer sa continuité ?

- a. Maintenance préventive
- b. Maintenance corrective
- c. Maintenance évolutive
- d. Maintenance adaptative

6. Laquelle est qualifiée comme une extension d'un système d'information de l'entreprise à des partenaires distants ?

- a. Infonet
- b. Internet
- c. Intranet
- d. Extranet

7. Dans une stratégie de veille stratégique (Business Intelligence), lequel de ces éléments est indispensable ?

- a. Entrepôt de données
- b. Intelligence artificielle
- c. Systèmes de gestion de la qualité
- d. Gestion de la relation client (CRM)

8. Quel diagramme n'est ni structurel ni comportemental ?

- a. Diagramme de timing
- b. Diagramme de paquetage
- c. Diagramme de profil
- d. Diagramme de structure composite

9. En UML, une interface est :

- a. Une classe abstraite
- b. Un stéréotype de classe
- c. Un composant graphique

d. Une agrégation composite

10. Lequel n'est pas qualifié comme un design pattern GRASP ?

a. Polymorphisme

b. Protection des variations

c. Expert

d. Proxy

11. Quel pattern définit une interface pour la création d'un objet en désignant à ses sous-classes le choix des classes à instancier ?

a. Façade

b. Factory

c. Builder

d. Composite

12. (Oracle) / Quelle est l'unité d'échange entre les fichiers, la mémoire et les processus ?

a. DB_BLOCK_BUFFERS

b. DB_KEEP_CASH_SIZE

c. DB_RECYCLE_CASH_SIZE

d. DB_BLOCK_SIZE

13. (Oracle)/ Quel est l'outil que vous trouverez sur chaque serveur de base de données installée ?

a. SQL*PLUS

b. ISQL*PLUS

c. SQL*PLUS Worksheet

d. Oracle Enterprise Manager

14. Un SGBDR est :

a. une base de données relationnelle

b. un logiciel qui peut gérer une base de données relationnelle

c. un programme dédié aux calculs statistiques

d. Un logiciel de développement d'une base de données

15. Quel processus ITIL est responsable de l'affectation des coûts des contrats de sous-traitance ?

- a. La gestion de la disponibilité (Availability Management)
- b. La gestion des accords de service (Service Level Agreement)
- c. La gestion financière des services (IT Financial Management)
- d. La gestion de la continuité des services (IT Continuity Management)

16. Qu'est-ce que la B2B ?

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

17. Pour vérifier un serveur Web, un administrateur SI devrait estimer le risque d'accès non autorisé à de l'information confidentielle au plus haut niveau, s'il y a utilisation de :

- a. Applets
- b. Webservices
- c. Composants java d'entreprise (EJBs)
- d. Scripts utilisant des composants (CGI)

18. Laquelle n'est pas qualifiée comme une méthode de modélisation d'un système ?

- a. AXIAL
- b. MDA
- c. MERISE
- d. OCL

19. Quel énoncé est faux à propos de Web Service ?

- a. Il est invoqué dynamiquement par d'autres services
- b. Il est encapsulé dans une couche de standards dérivés du langage XML
- c. Il est déployé sur n'importe quelle plate-forme

d. Un Web Service est un composant complexe implémenté dans un langage précis

20. Combien de niveaux existe-t-il dans le modèle de qualité CMMI ?

a. 2

b. 3

c. 4

d. 5