



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur
Centre d'Excellence Technologique Patrice BIYA
BP 13719 Yaoundé (Cameroun) Tél. (237) 242 72 99 57/242 72 99 58

Examen d'Inflation aux Bases de Données
Niveau : L1 Durée : 1 heure Session : Rattrapage Juin 2022

Question à choix multiple
(Choisi la ou les bonnes réponses)

Bonne réponse : 1 pt ; Mauvaise réponse : -0.5 pt ; Pas de réponse : 0 pt

- 1) Dans une Base de Donnée, le niveau conceptuel permet de
 - a) Assurer la description des données et des contraintes d'intégrité
 - b) Assurer la description des données et les contraintes de disponibilité
 - c) Assurer la contrainte d'intégrité uniquement
- 2) Une entité est :
 - a) La représentation d'un objet ou groupe d'objet matériel ou immatériel
 - b) La représentation d'un objet ou groupe d'objet
 - c) Un objet discernable
 - d) Une relation
- 3) Le modèle relationnel est fondé sur
 - a) La théorie des relations
 - b) La théorie de l'algèbre relationnel
 - c) La théorie des ensembles
- 4) Une collection d'informations stockées dans une base de données à un moment donné est appelée
 - a) Instance de la base de données
 - b) Objets dans la base de données
 - c) Structure de donnée
 - d) Schéma de base de données
- 5) Qu'est-ce qui représente un attribut dans une base de données relationnelle ?
 - a) Colonne
 - b) Ligne
 - c) Table
 - d) Objet
- 6) Définit et catalogue les éléments d'information et les relations entre les données de la base de données d'une organisation.
 - a) Accès aux bases de données
 - b) Administration de bases de données
 - c) Dépendance des données
 - d) Dictionnaire de données
- 7) Que se passera-t-il si les données stockées dans une colonne de type texte dépassent la taille maximale de ce type ?
 - a) Les données seront tronquées
 - b) Terminer le processus
 - c) Une mémoire supplémentaire sera allouée
 - d) Dépend du système
- 8) Une relation est :
 - a) Un sous ensemble du produit cartésien de plusieurs domaines
 - b) Un sous ensemble de plusieurs domaines
 - c) Un sous ensemble du produit cartésien d'un domaine
- 9) L'union de deux relations R1 et R2 de même schéma
 - a) Est une relation R3 de schéma identique

- b) Est une relation R3 de schema different
c) A pour n-uplet les n-uplets de R1 et R2
- 10) L'intersection de deux relations est
- Une relation de schema identique ayant pour n-uplet les n-uplets commun à R1 et R2
 - Une relation de schema different ayant pour n-uplet les n-uplets commun à R1 et R2
 - Uniquement les n-uplets commun a R1 et R2
- 11) L'élaboration et la mise à jour de normes et de contrôles relatifs aux bases de données d'une organisation.
- Accès aux bases de données
 - Administration de bases de données
 - Dépendance des données
 - Dictionnaire de données
- 12) Les bases de données sont dispersées au sein d'une organisation.
- Accès aux bases de données
 - Administration de bases de données
 - Base de données distribuée
 - Duplication des données
- 13) La colonne d'une table contenant par exemple le nom des clients.
- Champ
 - Champ de la clé primaire
 - Création d'une base de données
 - Enregistrement
- 14) Permet de créer, d'interroger et de mettre à jour une base de données, de produire des rapports et d'élaborer des programmes d'application.
- Modélisation des données
 - Planification des données
 - Structure orientée objets
 - Système de gestion de bases de données
- 15) Un effort pour lier la mise au point d'une base de données à la prise en charge des traitements administratifs.
- Modélisation des données
 - Planification des données
 - Structure orientée objets
 - Système de gestion de bases de données
- 16) Structure de données fondée sur des tables et des opérations sur ces tables.
- Modélisation des données
 - Planification des données
 - Structure orientée objets
 - Structure relationnelle
- 17) Vous aide à caractériser et à produire les rapports d'une base de données.
- Générateur de rapports
 - Interrogation d'une base de données
 - Langage d'interrogation
 - Limites du traitement de fichiers
- 18) L'information doit être à jour lorsque nous la recevons.
- Accessibilité
 - Actualité
 - Exactitude
 - Fiabilité
- 19) Même si l'information est précise, elle peut être inadéquate parce qu'elle est incomplète.
- Efficacité
 - Exactitude
 - Exhaustivité
 - Fiabilité