

N° :
 Nom :
 Prénom :
 CIN :
 CNE :

Epreuve de Système d'information & Base de Données
22/07/2014

Remplissez le tableau avec les lettres correspondant à vos réponses.

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Réponse																				

- 1 -Ce sont des bases de données manipulant des documents, des images, des sons.**
 - a- Base de données distribuée
 - b- Base de données individuelle
 - c- Base de données multimédia
 - d- Système de gestion de bases de données
- 2 -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
- 3 -L'élaboration et la mise à jour de normes et de contrôles relatifs aux bases 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
- 4 -Les bases de données sont dispersées au sein d'une organisation.**
 - a- Accès aux bases de données
 - b- Administration de bases de données
 - c- Base de données distribuée
 - d- Duplication des données
- 5 -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.**
 - a- Modélisation des données
 - b- Planification des données
 - c- Structure orientée objets
 - d- Système de gestion de bases de données
- 6 -Un effort pour lier la mise au point d'une base de données à la prise en charge des traitements administratifs.**
 - a- Modélisation des données
 - b- Planification des données
 - c- Structure orientée objets
 - d- Système de gestion de bases de données
- 7 -Structure de données fondée sur des tables et des opérations sur ces tables.**
 - a- Modélisation des données
 - b- Planification des données
 - c- Structure orientée objets
 - d- Structure relationnelle
- 8 -L' information doit être à jour lorsque nous la recevons.**
 - a- accessibilité
 - b- actualité
 - c- exactitude
 - d- fiabilité

- 9 -Même si l'information est précise, elle peut être inadéquate parce qu'elle est incomplète.
- a- efficacité
 - b- exactitude
 - c- exhaustivité
 - d- fiabilité
- 10 -Nous devons avoir accès à l'information dès que nous en avons besoin.
- a- accessibilité
 - b- actualité
 - c- efficacité
 - d- exactitude
- 11 -la composante centrale d'un système d'information est :
- a- les données
 - b- les technologies de l'information
 - c- les procédures
 - d- les personnes
- 12 -un système d'information est un ensemble organisé de ressources :
- a- ordinateurs - applications - informaticiens - utilisateurs
 - b- matériel - logiciel - personnel - données
 - c- procédures - données - personnes - technologies
 - d- individu - profil - problème – environnement
- 13 -la conception d'un système d'information doit se centrer sur :
- a- la technologie
 - b- les données
 - c- l'utilisateur
 - d- l'environnement
- 14 -Les dirigeants ont surtout besoin d'une information :
- a- interne - agrégée - orientée vers le présent
 - b- externe - détaillée - orientée vers le présent et le passé
 - c- interne - détaillée - orientée vers le présent
 - d- externe - agrégée - orientée vers le présent, le passé et le futur
15. dans la phase de conception d'une base de données, au niveau conceptuel, on :
- a. Récence les règles d'organisation
 - b. Défini le type de base de données
 - c. Définir l'architecture de gestion
16. Dans un MCD, trouver l'affirmation fausse :
- a. Une propriété peut se retrouver dans plusieurs endroit du modèle
 - b. Une relation peut relier plus de deux objets
 - c. Une ou plusieurs propriétés permettant d'identifier de manière unique
 - d. Les démentions d'une relation est le nombre d'objets rentrant dans la liaison
17. Quel sont les avantages d'une table par rapport à un fichier texte ?
- a. On peut facilement en lire le contenu dans un editeur de texte (wordpad)
 - b. Son contenu est facilement modifiable par programme
 - c. On peut relier les données d'une table avec les données d'une autre table
18. L'instruction suivante en SQL: "SELECT nom, Count(*) FROM agent WHERE age>10 group by age;" permet :
- a. Lister le nom de tous les agents de la table agent
 - b. Avoir le nombre de plus de 10 ans
 - c. Avoir le nombre par tranche d'âge
 - d. Ne fonctionne pas
19. Dans une base de données relationnelle (Etudiant,Cours,Inscription), L'instruction suivante en SQL :
- "SELECT e.nom, e.prénom FROM Etudiant e
WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM Inscription i
WHERE i.numero =e.numero) " permet :
- a. Lister les étudiants non inscrits
 - b. Lister les étudiants non inscrits à un cours
 - c. Lister les étudiants inscrits à aucun cours
20. Quel sont les affirmations ci-après qui sont vraies ?
- a. Une table a toujours une clé primaire
 - b. Une table a toujours au moins un index, en plus de la clé primaire
 - c. Un champ indexé est plus rapide qu'une clé primaire