



Cadres Traitement des données ou Statistique Informatique Décisionnelle

- Test professionnel 1h30min
- Épreuve Culture Générale 30min
- Épreuve en langue arabe 30min

Notation de l'épreuve: Chaque question est notée sur un point. La note 0 est attribuée à chaque question dont la ou les réponses sont fausses ou vides.

L'épreuve QCM comprend 50 questions

L'usage du téléphone portable ou tablette est strictement interdit.

Aucun document n'est autorisé

Le candidat indique obligatoirement ses réponses sur la grille de réponses figurant sur la copie d'examen. Le candidat coche d'une croix X la ou les cases correspondant à la ou aux réponses qu'il estime justes comme suit :

Quelle est la date de l'indépendance du Maroc ?

- 1956
- b) 1958
- c) 1960
- d) 1957

Les réponses doivent être portées au stylo à encre, bille ou feutre, sous réserve d'annulation de votre épreuve. L'usage d'un effaceur ou d'un correcteur est interdit.

Si le candidat veut modifier une réponse, il noircit entièrement la case à supprimer comme suit :

Quelle est la date de l'indépendance du Maroc ?

- 1956
- b) 1958
- c) 1960
- 1957

Nom et prénom :

Numéro CIN :

Code :

I. **Test professionnel**

Section A : 5 Questions CNSS (5 points)

1. Quelle est la date de création de la Caisse Nationale de la sécurité sociale ?
 - a) 1957
 - b) 1959
 - c) 1942
 - d) 1961

2. Le siège Principal de la Caisse Nationale de la Sécurité Social est situé sur quelle ville ?
 - a) Rabat
 - b) Casablanca
 - c) Tanger
 - d) Kenitra

3. Quel est le Nom du Directeur Actuel de la CNSS ?
 - a) Jaouad HAMRI
 - b) Driss BENCHIKH
 - c) Ahmad ENNAJI
 - d) Saïd AHMIDOUCH

4. La caisse d'aide sociale a été crée en :
 - a) 1932
 - b) 1942
 - c) 1952
 - d) 1962

5. Parmi les missions de la CNSS, nous retrouvons :
 - a) Gérer le régime obligatoire de la sécurité sociale de l'ensemble des salariés du secteur privé au Maroc
 - b) Œuvrer durablement pour l'amélioration de ses prestations et d'assurer des services de protection sociale toujours plus efficaces
 - c) a et b
 - d) Aucune des réponses

Section B : 20 Questions (20 points)

- 1) La veille stratégique c'est :
 - a) une technique de recherche documentaire et de traitement de l'information qui aide et permet la prise de décision stratégique
 - b) une technique de calcul des résultats
 - c) une méthode pour identifier le besoin

- 2) Fournissent une aide ponctuelle et interactive à la prise de décision.
 - a) Systèmes bureautiques
 - b) Systèmes d'aide à la décision
 - c) SI de l'utilisateur final
 - d) SI de gestion

- 3) Les technologies de l'information peuvent avoir des effets importants sur les processus de gestion, comme :
 - a) Un aplatissement de la structure
 - b) Un développement de l'auto contrôle
 - c) Une meilleure intelligence des problèmes
 - d) Une augmentation de la valeur.

- 4) Quelle est la signification d'un logiciel open source ?
 - a) Un logiciel open source est un logiciel payant et utilisable par tous
 - b) Un logiciel open source est un logiciel payant et utilisable que par les entreprises
 - c) Un logiciel open source est un logiciel gratuit et utilisable par tous
 - d) Un logiciel open source est un logiciel gratuit et utilisable que par les entreprises

- 5) Qu'est ce que la Business Intelligence ?
 - a) L'intelligence d'affaire
 - b) L'informatique décisionnelle
 - c) Le business intelligent

- 6) Quels sont les objectifs d'un reporting ?
 - a) Assurer la cohérence des chiffres
 - b) Créer des graphiques
 - c) Accélérer la publication des chiffres
 - d) Constituer une base d'information de référence

- 7) Quel groupe de verbes qualifie les objectifs d'un tableau de bord ?
 - a) Analyser, prendre des décisions, alerter et passer des écritures
 - b) Analyser, prendre des décisions, passer des provisions et anticiper
 - c) Analyser, prendre des décisions, alerter et anticiper

- 8) Parmi les propositions suivantes, laquelle peut être rapprochée de l'intégration de données ?
 - a) Loading Extraction Transfer (LET)
 - b) Extraction Transfer Loading (ETL)
 - c) Transfer Loading Extraction (TLE)
 - d) Loading Transfer Extraction (LTE)

- 9) Que signifie le sigle OLAP ?
 - a) Online Analytical Processing
 - b) Online Analysis Processor
 - c) Online Arithmetic Processing

- 10) Dans un modèle conceptuel de données, trouver l'affirmation fausse :
- Une propriété peut se retrouver dans plusieurs endroits du modèle
 - Une relation peut relier plus de deux objets
 - Une ou plusieurs propriétés permettent d'identifier de manière unique un objet
 - La dimension d'une relation est le nombre d'objets rentrant dans la liaison
- 11) Parmi les trois possibilités quelle est l'outil qui permet d'analyser les informations d'une base de données ?
- Data Marts
 - Data Mining
 - Data Warehouse
- 12) Dans la phase de conception d'une base de données, au niveau conceptuel, on :
- Recense les règles d'organisation
 - Définit le type de base de données
 - Recense les règles de gestion
 - Définit l'architecture réseau
- 13) Dans une BDD, une clé primaire sert à :
- Enregistrer une base de données
 - Identifier les informations pour pouvoir les retrouver
 - L'autre mot pour désigner un programme de base de données
 - Pas de successeur connu à ce jour
- 14) Dans une base de données relationnelle, je souhaite sélectionner tous les enregistrements d'une table nommée "PRODUITS". choisissez la requête SQL convenant :
- `select distinct id from PRODUITS`
 - `select * from PRODUITS where reference not null`
 - `select * from PRODUITS`
 - `select * where PRODUITS`
- 15) Le langage OCL est :
- Un langage procédural
 - Un langage objet
 - Une interface de développement (IDE) comme Eclipse et NetBeans
 - Un langage d'expression des contraintes utilisé par le langage UML
- 16) En quoi consiste un plan d'assurance qualité ?
- Définir des mesures quantitatives de qualité des produits
 - Vérifier que tous les produits sont conformes à des critères de qualité
 - Établir des procédures formelles que doivent respecter les cycles de production et
 - contrôler le respect

- 17) Le PERT (Program of Evaluation and Review Technique) ou technique d'établissement et de remise à jour des programmes, créée en 1957 pour l'US Navy :
- a) Un langage de programmation
 - b) Un outil de planification
 - c) Un outil de "reverse ingeniering"
- 18) Sous UNIX, la commande « ls » permet de :
- a) Changer de répertoire
 - b) Créer un nouveau répertoire
 - c) Lister le contenu d'un répertoire
- 19) Sur TCP/IP, le protocole permettant la transmission de fichiers est :
- a) CFT
 - b) FTT
 - c) FTP
 - d) XML
- 20) Les prévisions probabilistes surpassent très largement les prévisions classiques pour les produits à rotation lente, les ventes erratiques et les produits qui présentent des pics de demande.
- a) Vrai
 - b) Faux

II. Test Culture Générale: 25 Questions (25 points)

1. Le Maroc est connu pour ces paysages multiples attirant des millions de touristes chaque année. Quelle est la ville la plus visitée ?
 - a) Ouarzazate
 - b) Agadir
 - c) Marrakech
2. Quel mot désigne l'élevage des oiseaux ?
 - a) L'ostréiculture
 - b) La cuniculture
 - c) L'apiculture
 - d) L'aviculture
3. Comment appelle-t-on un mot construit sur la base des lettres d'un autre mot ?
 - a) Un synonyme
 - b) Un lapsus
 - c) Une anagramme
 - d) Un antonyme

4. Quelle est la devise de l'Union européenne ?
 - a) Un pour tous, tous pour un
 - b) Liberté, égalité, fraternité
 - c) Unis dans la diversité
 - d) L'union fait la force

5. Quel est le plus petit état du monde
 - a) Le vatican
 - b) La yougoslavie
 - c) La principauté de Monaco
 - d) La principauté d'Andorre

6. La capitale de la Bolivie est :
 - a) Lima
 - b) Sao Paulo
 - c) Asuncion
 - d) La Paz

7. Le syncrétisme est un système :
 - a) Monétaire
 - b) Philosophique
 - c) Budgétaire
 - d) Financier

8. Un produit alcalin est un produit :
 - a) neutre
 - b) basique
 - c) acide

9. Combien d'Etats constituent les Etats-Unis ?
 - a) 62
 - b) 58
 - c) 50
 - d) 45

10. Quelle est la traduction en français du nom « The Beatles » ?
 - a) Les cafards
 - b) Les scarabées
 - c) Les libellules

11. Combien de joueurs une équipe de basket compte-t-elle ?
 - a) 5
 - b) 6
 - c) 12

12. Le Maroc est :
 - a) Une monarchie parlementaire
 - b) Une monarchie Constitutionnelle
 - c) Une république parlementaire

13. Quel est le point culminant du Maroc ?
 - a) Le Jbel Toubkal
 - b) Le Jbel Ait Ben Haddou
 - c) Le Jbel El Ghizlan

14. Quelle est la superficie du Maroc ?
 - a) 560 000 Km²
 - b) 710 000 Km²
 - c) 350 000 Km²

15. Laquelle de ces affirmations ne serait pas conforme à la pensée de Darwin ?
 - a) Un oiseau, jamais chassé, peut cesser de savoir voler
 - b) L'homme descend du singe
 - c) L'animal se crée des moyens pour lutter contre le milieu

16. L'impôt qui rapporte le plus au budget de l'état :
 - a) La TVA
 - b) La taxe intérieure sur les produits pétroliers
 - c) l'impôt de solidarité sur la fortune d'impôt sur le revenu

17. Quand ont eu lieu les attentats contre Charlie Hebdo ?
 - a) 7 janvier 2015
 - b) 14 février 2015
 - c) 7 mars 2015

18. laquelle de ces marques automobiles n'est pas européenne ?
 - a) Volkswagen
 - b) Peugeot
 - c) Ford

19. Comment désigne-t-on les produits perçus par une entreprise à la suite de la concession d'un brevet? S'agit-t-il :
- a) De dividendes
 - b) D'intérêts
 - c) De redevances
20. La clémentine est un croisement entre quelles variétés ?
- a) Un citron et une orange
 - b) Une mandarine et un citron
 - c) Une mandarine et une orange
21. Quel animal est le plus rapide à terre ?
- a) Le léopard
 - b) Le lynx
 - c) Le guépard
22. En quelle année a été prise la première photographie ?
- a) 1816
 - b) 1826
 - c) 1836
23. Le Protocole de Kyoto, signé le 11 décembre 1997, a pour but :
- a) La protection de l'enfance
 - b) La lutte contre la pauvreté
 - c) La protection de l'environnement
24. Que signifie S.O.S. ?
- a) Save Our Souls
 - b) Save Our Ships
 - c) Ship off sea
 - d) l'interprétation en code Morse du signal de détresse et de demande d'assistance immédiate
25. De quel continent est originaire la dinde ?
- a) Asie
 - b) Amérique du nord
 - c) Amérique du sud
 - d) Australie

