



QCM 1 : En santé publique, l'approche par les problèmes :

- A) Se base sur les besoins exprimés ou non de la population
- B) Cherche à diminuer la morbi-mortalité par des actions de prévention
- C) Sollicite l'intersectorialité
- D) Intervient principalement à l'échelon individuel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant les déterminants de santé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) Ils sont en interdépendance avec le comportement individuel
- B) Ils ne sont pas exclusifs et peuvent être complémentaires
- C) Ils jouent un rôle très important dans la santé des populations
- D) Ils concernent l'environnement de manière exclusive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Dans l'étude des maladies infectieuses, on parle d'épidémie quand :

- A) Une maladie se propage dans l'espace
- B) Une maladie se propage dans le temps
- C) Une maladie se propage dans le temps et dans l'espace de manière limitée
- D) Une maladie ne concerne que quelques cas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant l'évaluation médicale, que peut-on dire ?

- A) Elle permet d'évaluer entre autres l'efficacité ou non de procédures de soins
- B) L'évaluation est une démarche scientifique
- C) Elle peut concerner la qualité et la sécurité des soins
- D) La procédure de certification des établissements est le résultat d'un audit interne seulement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant la protection sociale en France, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) Elle désigne l'ensemble des mécanismes de prévoyance collective
- B) Elle est financée par l'État pour une très faible part
- C) Elle comprend le risque « maladie »
- D) La logique de protection universelle couvre certaines catégories de dépenses pour tous les individus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Concernant la consommation de soins et de biens médicaux (CSBM), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) Elle mesure l'ensemble des efforts consacrés par l'ensemble des financeurs du système au titre de la santé
- B) Elle représente en 2019 pratiquement 9% du PIB
- C) Elle comprend les dépenses de soins aux personnes âgées en établissement et aux personnes handicapées
- D) Les dépenses liées aux soins hospitaliers représentent le plus gros poste de la CSBM avec près de 90% des dépenses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant l'exposomique et les niveaux d'exposome, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) parmi les suivantes :

- A) L'exposomique relève de la médecine de précision
- B) Elle permet d'identifier et caractériser les expositions environnementales
- C) L'exposome interne désigne les expositions à des facteurs physico-chimiques
- D) L'exposome externe général comprend toutes les expositions liées au style de vie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Quelle(s) mission(s) essentielle(s) accomplissent les Agences Régionales de Santé (ARS) ?

- A) Superviser les espaces de réflexion éthique
- B) Organiser la prévention secondaire contre certains cancers
- C) Favoriser la coopération hospitalière
- D) Lutter contre la désertification médicale
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Quel(s) est(sont) le(les) rôle(s) du Correspondant Informatique et Liberté (CIL) au sein d'une entreprise ?

- A) Conseil
- B) Police
- C) Alerte
- D) Information
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Objets Connectés : Laquelle/Lesquelles de ces propositions ne fait/ont pas partie(s) de l'écosystème des objets connectés :

- A) Concepts et fabricants d'objets à connecter
- B) Opérateurs de cloud assurant le stockage et le traitement des données brutes
- C) Gérant des différentes fonctions électroniques de l'objet afin de s'assurer du maintien de son autonomie
- D) Acteurs de la sécurité présents à tous les niveaux de la chaîne depuis la conception de l'objet jusqu'aux services
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos des modèles sous-jacents. Indiquez la proposition exacte :

- A) Les modèles déterministes et stochastiques sont des modèles mathématiques
- B) Le modèle pharmacocinétique a pour objectif la représentation de l'évolution dans une population d'une maladie, souvent contagieuse, dans le temps ou dans l'espace
- C) Le modèle épidémiologique permet de représenter et de quantifier les différentes phases du métabolisme des médicaments
- D) Le modèle Booléen et Probabiliste sont la même chose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Indiquez la proposition exacte :

- A) Le Machin Learning est une catégorie de Deep Learning
- B) Les réseaux de neurones entrent dans l'IA forte
- C) Le Deep Learning est une approche purement basée sur les données
- D) Les réseaux de neurones ont un effet de "Black box"
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'évaluation des modèles en apprentissage supervisé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On effectue 2 évaluations : la première sur la cohorte test, et la 2^{ème} sur la cohorte d'entraînement
- B) La 1^{ère} évaluation donne une indication sur le fit du modèle
- C) La 2^{ème} évaluation permet d'évaluer la reproductibilité du modèle pour le reste de la population
- D) On utilise la méthode de cross-validation pour évaluer le modèle sur une population test, indépendante de la population d'entraînement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des bases de données, indiquez la ou les propositions exacte :

- A) Elles servent à faciliter le traitement et l'analyse de données massives
- B) Elles permettent d'intégrer plusieurs sources de données au travers d'outils d'analyses spécialisés
- C) Elles permettent de stocker et de traiter les big datas
- D) Elles sont utiles pour réaliser des études statistiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Face à un évènement de fuite de données, la conduite à tenir est ... : (Indiquez la proposition exacte)

- A) Enquêter, détecter, assurer, réagir
- B) Prévenir, détecter, réagir, communiquer
- C) Prévenir, détecter, assurer, réagir
- D) Réagir, alerter, assurer, prévenir
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses