

DM Novembre Staccinien SP + SN n°2 PASS

Tutorat 2020-2021



QCM 1 : Sachant que la consommation excessive d'alcool à long terme peut être à l'origine de multiples cancers, le Ministre de la Santé organise une campagne de prévention visant à inciter les personnes atteints d'alcoolisme de diminuer voir arrêter leur consommation. En santé publique, à quel axe d'intervention correspond ce type de programme ?

- A) Approche par les populations à risque
- B) Approche par les déterminants
- C) Approche populationnelle
- D) Approche par les problèmes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Dans l'étude des maladies infectieuses, le taux de notification correspond :

- A) Au nombre de malades déclarés sur le nombre de personnes infectées
- B) Au nombre de malades reconnus sur le nombre de personnes infectées
- C) Traduit l'implication des médecins et du système de santé dans la lutte de l'épidémie
- D) Permet de connaître la variabilité des formes de la maladie
- E) Les propositions A, B, C et F sont fausses

QCM 3 : Parmi les critères suivants, le(s)quel(s) est(sont) jugé(s) pertinent(s) pour la mise en œuvre d'un programme de dépistage ?

- A) L'épreuve de dépistage doit être simple
- B) Il existe des recommandations fondées sur des preuves permettant de montrer le bénéfice apporté par ce dernier
- C) L'épreuve utilisée et le programme sont acceptables
- D) Les coûts des ressources affectées au programme de dépistages ne sont pas disproportionné par rapport aux autres priorités en matière de soins de santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant le financement de la sécurité sociale, la fiscalité :

- A) Constitue une part de moins en moins importante au fil des années
- B) Est principalement affectée au financement des dépenses de solidarités
- C) Ne comprend que les impôts sur les produits
- D) Subventionne des régimes de façon permanente ou en cas de difficultés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Concernant les facteurs liés à l'augmentation de la demande de soins, on peut citer :

- A) L'âge
- B) Les facteurs épidémiologiques
- C) La densité médicale
- D) La morbidité
- E) les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Parmi les principes ci-dessous, la(les) quel(s) font partis des principes cardinaux de la sécurité sanitaire :

- A) Le principe d'évaluation
- B) Le principe de transparence
- C) Le principe d'impartialité
- D) Le principe de précaution
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Concernant la médecine 4P, le P pour Préventive signifie que :

- A) Chacun est unique, on s'intéresse au profil personnel de l'individu
- B) Chaque individu présente un risque différent de développer une maladie indépendamment du poids des facteurs environnementaux
- C) Le « mieux-être » est au centre de ces différents processus
- D) On peut évaluer le risque de développer une maladie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : En quoi l'Institut Curie s'inscrit-il dans une culture de l'excellence ?

- A) Par le respect de sa devise « ensemble prenons le cancer de vitesse »
- B) Par son fonctionnement pluridisciplinaire
- C) Par son programme médico-scientifique (PMS)
- D) Par son parcours médecin – chercheur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés prévoit une responsabilisation des personnes fichées en leur reconnaissant :

- A) Le droit à l'information préalable et au consentement éclairé
- B) Le droit d'accès direct et indirect à l'information
- C) Le droit à l'anonymat
- D) Le droit de rectification
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des objets et de la santé connectés, indiquez la proposition exacte :

- A) Tous les objets connectés sont très récents
- B) La santé connectée correspond à des solutions technologiques permettant de mesurer des paramètres médicaux, liés à l'activité physique ou au bien-être
- C) Les réseaux sociaux ne touchent que les générations les plus jeunes
- D) Le fait de communiquer sur son état de santé actuel représente une motivation principale chez certains utilisateurs présents sur les réseaux sociaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le modèle Probabiliste vise à reproduire le raisonnement médical et à formaliser la connaissance au moyen d'arguments binaires, en Oui ou Non
- B) Internist est le premier système expert en médecine
- C) Sphynx a été initialement conçu pour le diagnostic et trouver le meilleur traitement des méningites infectieuses, il a donné lieu à toute une série de développements théoriques
- D) Internist est inutilisable en pratique
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QRU 12 : Indiquez la proposition exacte :

- A) L'intelligence artificielle est une technologie disruptive (=perturbatrice) qui impactera la pratique médicale dans les années à venir
- B) Les omics sont les données physiologiques obtenues visuellement lors d'un examen clinique par le médecin, ces premières impressions
- C) La transcriptomique est la dernière-née des omics
- D) L'approche holistique de l'IA est le fait d'analyser conjointement toutes données hétérogènes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la descente de gradient, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) (QCM relu et modifié par le prof) :

- A) La descente de gradient est un algorithme de base en Machine Learning, qu'on peut utiliser pour arriver à une erreur minimale
- B) Si on part d'une fonction $Y=a+bX$, la descente de gradient démarre en prenant des paramètres arbitraires qu'elle met à jour jusqu'à atteindre la convergence
- C) Si augmenter la valeur du paramètre permet de diminuer l'erreur, alors la dérivée de la fonction de coût sera positive
- D) Si on arrive sur un minimum local, la dérivée de la fonction d'erreur sera nulle et le paramètre ne changera plus de valeur
- 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) Les entrepôts de données ont des architectures différentes catégorisables
- B) On peut « extract » et « load » les données, mais on ne peut pas les « transform »
- C) L'architectures avec CDSS est la plus appropriée pour les médecins
- D) Identifier les sources de données constitue le socle du CDW
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la cybersécurité, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les malwares désignent des logiciels malveillants : l'une des cybermenaces les plus courantes
- B) Rarement le malware est propagé via la pièce jointe d'un email indésirable
- C) Le malware peut être utilisé par les cybercriminels pour gagner de l'argent
- D) Un malware peut être un virus, un cheval de troie, ou un spyware (liste exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses