

DM Novembre Staccinien n°3 :
ECUE8 – Santé Pub / Santé Num
Tutorat 2020 -2021 : 15 QRU



QCM 1 : Le développement de l'éducation pour la santé est un objectif visé par :

- A) La promotion de la santé
- B) La coopération pour la santé
- C) Le dépistage
- D) La surveillance sanitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 2 : La virulence des maladies infectieuses :

- A) Est l'aptitude de l'agent pathogène de se propager
- B) Est l'aptitude de l'agent pathogène de provoquer des troubles graves chez l'hôte
- C) Est caractérisée par l'indicateur R0. Cet indicateur se calcule à partir d'une population qui est entièrement susceptible d'être infectée
- D) Peut être exprimée par le taux d'attaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) ne constitue(nt) pas une(des) action(s) de prévention tertiaire ?

- A) La prévention de l'ankylose
- B) La vaccination
- C) La promotion de la contraception
- D) La prévention des complications du diabète sucré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Parmi les justifications à la mise en œuvre des démarches d'évaluation, on peut citer :

- A) La qualité des soins
- B) La sécurité des soins
- C) L'efficacité d'une intervention de soins
- D) Une raison économique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : L'objectif Nationale des Dépenses de Santé (ONDAM) :

- A) Est le montant établi annuellement concernant les dépenses de l'assurance maladie
- B) Concerne les dépenses remboursées et non remboursées
- C) Est voté chaque année par le Parlement
- D) Est voté chaque année par le Gouvernement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : En matière de sécurité sanitaire, l'application du principe d'impartialité (indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) parmi les suivantes) :

- A) A pour objectif d'éviter les risques liés aux collusions et conflits d'intérêt
- B) Repose sur une information rapide, claire, loyale et compréhensible des professionnels et du public
- C) Son corollaire est le respect de la déontologie de l'expertise
- D) Conduit à adopter une approche rationnelle du risque en recherchant le meilleur rapport bénéfice/risque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le « patient expert » est responsable et acteur de sa propre santé
- B) Le « mieux-être » est au centre de ces différents processus
- C) Chaque individu présente un risque différent de développer une maladie
- D) On s'intéresse au profil personnel de l'individu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 8 : En France, qui fixe les objectifs sanitaires en matière de santé ?

- A) L'Assemblée nationale et le Sénat
- B) Le Ministre des Solidarités et de la Santé
- C) La Haute Autorité de Santé
- D) Santé Publique France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Avec la loi du 6/01/1978, tout fichier informatisé nominatif de façon direct ou indirect doit être déclaré à la Commission Nationale Informatique et Liberté (CNIL). Que doit spécifier le déclarant ?

- A) Le montant maximal en cas de violations des données
- B) Les objectifs de la banque de données
- C) L'organisme qui conserve les données
- D) La portabilité des données
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 10 : A propos des données, indiquez la proposition exacte :

- A) Ces 2 dernières années on a produit 90% du volume total des données
- B) Les centres hospitaliers ont besoin d'entrepôts de données pour traiter les informations
- C) Au centre Antoine Lacassagne on traite des milliers de dossiers tous les ans
- D) Les big datas sont des gros volumes de données qui n'alimentent pas l'activité quotidienne d'un hôpital.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 11 : Indiquez la proposition exacte :

- A) La classification multi-axiale répartit en plusieurs classes disjointes l'ensemble des objets et revient à construire une hiérarchie de classes à partir d'une racine unique et commune
- B) Dans une classification monoaxiale, les classes d'un niveau doivent couvrir l'ensemble du domaine de ce niveau (exclusivité) sans se recouvrir (exhaustivité) afin qu'un objet trouve une place et une seule
- C) La classification monoaxiale est modulaire et combine des termes appartenant à des systèmes différents, eux-mêmes organisés de façon hiérarchique
- D) SNOMED est une classification multiaxiale comportant 11 axes, c'est un assemblage un code composite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 12 : A propos des grands noms sur le cours de l'Introduction à l'IA. Indiquez la proposition exacte :

- A) Luc Julia a travaillé sur de multiples modèles statistiques, biophysiques, anatomiques du corps humain en partant souvent de l'image pour créer des modèles assez complexes du corps humain et aboutir à un véritable double, jumeau numérique du patient
- B) Alan Turing, un mathématicien anglais a créé le test de Turing ayant pour but de trouver à partir de quand une machine deviendrait consciente
- C) Yann Le Cun est un français, pionnier dans la réalisation des algorithmes model-driven
- D) Nicolas Ayache a créé Siri
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 13 : A propos des objets connectés et des médias sociaux, indiquez la proposition exacte :

- A) Le piratage d'un objet ne permet pas d'avoir accès à la totalité des objets auxquels il est connecté
- B) Un spiromètre connecté est un dispositif médical connecté tandis qu'une balance connectée est un objet connecté de santé
- C) Une campagne d'information de santé publique n'utilise pas de « données partagées »
- D) 2/3 des utilisateurs trouvent crédibles les informations qu'ils trouvent sur Internet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 14 : A propos de la cybersécurité, indiquez la proposition exacte :

- A) Il faut en moyenne 197 jours à une entreprise pour découvrir qu'elle a été corrompue, et 69 pour y remédier
- B) Seule une faible part des fuites de données a une origine malveillante
- C) Le niveau de sécurité doit être identique quelque soient les données à protéger
- D) Un blockchain est un modèle centralisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 15 : A propos des systèmes d'information en santé, indiquez la ou les propositions vraies :

- A) Le processus informant-informé se décompose en 5 sous-processus : connexion, filtrage, cognition, action, diffusion
- B) Un SIH est un outil de communication et d'évaluation dont la conception ne peut être déconnectée d'une étude du bassin de santé
- C) Les informations de fonctionnement sont des informations indispensables au fonctionnement mécanique, quotidien de l'entreprise : ce sont des tâches répétitives.
- D) Les systèmes d'information sont inutiles en santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction :

QCM 1 : A

- A) Vrai
- B) Faux : a pour but l'obtention d'une plus grande équité en matière de santé via la coopération des différents acteurs
- C) Faux : a pour but de reconnaître, parmi une population apparemment saine, une affection encore asymptomatique
- D) Faux : la surveillance ou veille sanitaire a pour but de détecter les menaces venant de l'extérieur
- E) Faux

QRU 2 : B

- A) Faux : la contagiosité
- B) Vrai
- C) Faux : la contagiosité
- D) Faux : la contagiosité
- E) Faux

QCM 3 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux → énoncé !!

QCM 4 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : que les dépenses remboursées
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 6 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : principe de transparence
- C) Vrai
- D) Faux : principe de précaution
- E) Faux

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : P pour Préventive
- C) Faux : P pour Prédicative
- D) Faux : P pour Personnalisée
- E) Faux

QRU 8 : A (ORBAN)

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 9 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 10 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Qui alimente
- E) Faux

QRU 11 : D

- A) Faux : monoaxiale
- B) Faux : inversez exhaustivité et exclusivité (oui c méchant)
- C) Faux : multi-axiale
- D) Vrai
- E) Faux

QRU 12 : B

- A) Faux : c'est Nicolas Ayache
- B) Vrai
- C) Faux : dans les réseaux de neurones = deep learning donc datat-driven
- D) Faux : C'est Luc Julia
- E) Faux

QRU 13 : B

- A) Faux : Justement, le piratage d'un objet connecté permet d'avoir accès à absolument tous les objets connectés à ce dernier
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Seulement 1/3
- E) Faux

QRU 14 : A

- A) Vrai
- B) Faux : une majorité des fuites a une origine malveillante
- C) Faux : la sécurité doit être proportionnelle au risque
- D) Faux : décentralisé. Les réseaux informatiques eux ont bien une structure centralisée
- E) Faux

QCM 15 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Sont utiles
- E) Faux (voir cours)