



QCM 1 : À propos de la contamination, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La peau a la plus grande surface de contamination
- B) Le tube digestif a la plus grande contamination en termes de quantité
- C) Les aérosols sont le meilleur moyen d'administrer des stéroïdes
- D) La peau dispose d'une barrière naturelle contrairement aux bronches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la superficie du poumon, indiquez-la proposition exacte :

- A) 200m²
- B) 180m²
- C) 160m²
- D) 140m²
- E) 2m²

QCM 3 : À propos de la peau, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut avoir une zone de forte pilosité à la suite d'un contact avec une personne ayant mis de la crème à endogène
- B) L'air et ses particules sont des contaminants de la peau
- C) Tous les stéroïdes sont capables de traverser la peau
- D) La peau a une barrière qui n'est naturellement pas franchissable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des hormones, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le meilleur moyen d'administrer des hormones est la voie orale
- B) Le meilleur moyen d'administrer des hormones est la voie cutanée
- C) Le meilleur moyen d'administrer des hormones est la voie inhalée
- D) Le meilleur moyen d'administrer des hormones est les voies génitales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la contamination, indiquez-la ou les proposition(s) qui sont des contaminants :

- A) La température due au téléphone
- B) Les rayons gamma
- C) Les rayons alpha
- D) Les rayons beta
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des sources d'exposition, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est très difficile de réussir à changer son exposition personnelle
- B) Il y a beaucoup de choses que l'on ne peut pas maîtriser avec les sources d'exposition
- C) Si l'on vit dans les champs, on n'est pas ou très peu exposé
- D) Si l'on ne met pas de produit chimique dans nos cultures alors notre récolte est bio
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la métabolisation, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le polluant va rentrer grâce à un transfert à travers la membrane d'échange soit de manière active (comme les stéroïdes qui passent à travers la peau), soit de manière passive, dans ce cas, le polluant va avoir recours à des transporteurs avec des récepteurs spécifiques ou non
- B) On n'a pas tous des récepteurs aux xénobiotiques, car il faut être exposé aux polluants régulièrement pour en avoir
- C) L'AhR est un récepteur aux xénocarboènes
- D) Le polluant mettra un long moment à être métabolisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la métabolisation, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour se protéger des AhR l'organisme les entoure de substrats
- B) Le produit métabolique est inactif et sans danger
- C) Les réactions métaboliques ont pour but d'amener à l'organe cible la plus petite dose possible
- D) On n'a pas besoin d'apprendre la formule a dit le Pr CHEVALIER, mais il faut savoir que la dose est très faible au départ et qu'elle va augmenter jusqu'au moment où elle atteint l'organe cible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos des substrats utilisés durant la métabolisation, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Ces substrats sont des groupes méthyle, groupes de glutamate, groupes acétyle
- B) Ces substrats sont des groupes éthyle, groupes de glutathion, groupes acétyle
- C) Ces substrats sont des groupes éthyle, groupes de glutamate, groupes acétyle
- D) Ces substrats sont des groupes méthyle, groupes de glutathion, groupes acétone
- E) Les propositions A, B, C, D et E sont fausses

QCM 10 : À propos de l'élimination de polluants par le corps, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps élimine le polluant au travers de la respiration et de la transpiration
- B) Le corps élimine le polluant au travers des urines et des fèces
- C) Le corps élimine le polluant au travers du lait (pour les femmes quand elles allaitent)
- D) Le corps élimine le polluant dans les cheveux et dans ongles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la Dose interne et concentration dans l'organe cible, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Tous les organes ainsi que l'unité fœtaux placentaire, ne reçoivent que de faibles doses de polluants
- B) Le placenta est une barrière contre les polluants
- C) Il n'y a pas de retour en arrière des polluants du fœtus vers la mère
- D) Mais non ! Il y a un équilibre global des nutriments de chaque côté de la barrière placentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la santé, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'étape de la conception à la naissance est une fenêtre de vulnérabilité de la vie
- B) La majorité des anomalies vont être observées pendant la période de grossesse
- C) À la suite d'une exposition au contaminant dans une fenêtre de vulnérabilité, l'anomalie qui en résulte peut apparaître ou n'être visible que bien plus tard
- D) En fonction des organes touchés, on est capables de savoir à quel moment a eu lieu l'impact délétère ou à quel moment on aura un impact délétère sur l'organe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'appareil génital, indiquez-sa ou ses fenêtre(s) de vulnérabilité(s) :

- A) De S24 à S26
- B) De S16 à S18
- C) De S14 à S16
- D) De S15 à S20
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de la grossesse, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Tout ce qui aura lieu avant S14/16 aura très probablement peu d'impact sur la grossesse
- B) Tout ce qui aura lieu après S14/16 aura un impact extrêmement délétère
- C) Pendant le 1er trimestre de grossesse, on ne prend aucun médicament/molécule car c'est la période critique d'organogenèse
- D) Les malformations sur des structures qui se mettent en place très précocement sont souvent délétères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos des mesures d'exposition, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On mesure l'exposition environnementale avec un monitoring personnel
- B) On mesure l'exposition environnementale avec des camions de mesure
- C) On mesure l'exposition environnementale avec des capteurs sur le toit de certains bâtiments
- D) On mesure l'exposition environnementale avec des bio-capteurs (molécule d'intérêt dans le sang)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos des mesures d'exposition, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On utilise peu les questionnaires dans les enquêtes épidémiologiques, car ils montrent bien à quel point il faut être très critique sur certains résultats en épidémiologie
- B) Les questionnaires sont très complexes avec une quinzaine de pages de 35 questions par page
- C) Pour répondre correctement tout au long et rester concentré, il faut qu'il y ait un enjeu
- D) Les questionnaires sont donc peu réalistes car laborieux et les résultats sont à prendre avec un certain recul
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos des mesures d'exposition, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On est capable de séquencer votre génome complet avec un unique tube de sang
- B) On utilise majoritairement des données épidémiologiques qui sont des études cas témoins ou des études de cohorte
- C) Le plus souvent ces études sont prospectives, car quand on se pose la question c'est qu'on a déjà eu suffisamment de cas qui ont été rapportés
- D) Pour réaliser ces fameuses études on mesure l'incidence de la maladie chez les sujets exposés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos des mesures d'exposition, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On utilise le tableau de contingence pour traiter les résultats des études
- B) Pour un risque relatif, on a un Odd Ratio et en cas de risque trop incertain on a un Hasard Ratio
- C) Les facteurs de confusion permettent d'estimer le risque supplémentaire pour une personne exposé
- D) Lorsqu'on fait des études épidémiologiques pour des produits d'exposition environnementale on liste les produits d'exposition et parmi eux il y a des facteurs de confusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos des réactions face aux PE, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut agir sur les sources de façon populationnelle
- B) On peut agir de façon individuelle face à ce qui est interne et physiologique
- C) On peut agir sur la pollution environnementale grâce aux autorités sanitaires
- D) On peut agir de façon individuelle sur l'exposition personnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos des autorités sanitaires, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Leur but est de trouver des solutions sans se soucier trop des problèmes d'équité au vu de l'urgence mais en revanche ils doivent respecter le principe de précaution
- B) L'une des seules règles est que cela doit apporter des bénéfices et si possible rapidement
- C) L'une des seules règles est que cela doit être soutenable dans la durée
- D) Une acceptation du projet de manière communautaire et globale n'est pas utile vu que ce sont les autorités qui décident
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos des instances et agences sanitaires et du ministère de la santé et de la prévention, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le ministère de la Santé et de la Prévention était anciennement nommé ministère de la santé et des solidarités
- B) Il est le garant de la politique de gestion des épidémies
- C) Il donne les grandes lignes de conduite du pays
- D) Il a donc recours à différentes instances qui se partagent différents domaines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos de l'ANSES, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) ANSES = Agence National de Sécurité de la Santé, de l'Alimentation, de l'Environnement et du travail
- B) Elle mène des missions de surveillance de l'environnement et assure le contrôle sanitaire des milieux voire même diligente les enquêtes
- C) La DGS dirige à un niveau National
- D) L'Agence nationale de santé publique remplace l'INPES et l'INVS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses