

ANNALES UE7B

– Mai 2013 –

SANTE PUBLIQUE

QCM 1 : ABE

C. Faux : Les lésions de la maladie d'Alzheimer sont les plaques séniles et la dégénérescence neuro-fibrillaire.

D. Faux : Le premier plan Alzheimer a eu lieu en 2002 (plan 2002-2005).

QCM 2 : E

A. Faux : C'est une maladie fréquente (sous-titre même du cours).

B. Faux : C'est une maladie coûteuse pour l'individu, sa famille, la société (sous-titre même du cours).

C. Faux : C'est une maladie coûteuse pour l'individu, sa famille, la société (sous-titre même du cours).

D. Faux : C'est une maladie grave voire maligne (sous-titre même du cours) ayant des conséquences à la fois sur le sujet et sur son entourage (fardeau).

QCM 3 : ACD

B. Faux : Les céphalées et les vertiges ne font pas partie des principales manifestations de la maladie d'Alzheimer.

E. Faux : Au contraire, la maladie d'Alzheimer a un retentissement significatif dans la vie quotidienne (en ce qui concerne par exemple la toilette, l'alimentation, l'habillement etc).

QCM 4 : BC

A. Faux : Le taux de décès dans la population des patients atteints de cancer correspond à la létalité. La mortalité par cancer représente le nombre de décès imputable au cancer dans la population générale.

D. Faux : Les cancers fréquents découverts à un âge jeune sont: sein, poumon et ORL. Le cancer de la prostate est un cancer fréquent, mais découvert à un âge élevé.

E. Faux : Les cancers fréquents découverts à un âge jeune sont: sein, poumon et ORL. Le cancer du colon est un cancer fréquent, mais découvert à un âge élevé.

QCM 5 : ABC

D. Faux : L'incidence augmente en France et dans les pays émergents, en revanche la mortalité se stabilise en France contrairement aux pays émergents où elle continue d'augmenter.

E. Faux : Voir D.

QCM 6 : AC

B. Faux : Le principal facteur évitable est le tabac.

D. Faux : Une démarche personnelle auprès d'un médecin peut permettre un dépistage si celui-ci est possible.

E. Faux : Cancer du sein et cancer du colon.

QCM 7 : AB

C. Faux : La simple absence de maladie ou d'infirmité **ne prend pas en compte les dimensions psychiques et sociales** de la santé.

D. Faux : On considère que notre état de santé **ne dépend que très peu de l'action de la médecine**

moderne. Si nous sommes en bonne santé, c'est qu'individuellement, à travers nos comportements, nous prenons soin de notre santé. La médecine n'intervient généralement que dans un second temps, quand nous ne sommes déjà plus en bonne santé.

E. Faux : La santé, selon l'OMS, est un état de complet **bien-être physique, mental et SOCIAL.**

QCM 8 : CE

A. Faux : Elle agit **directement sur la maladie**, et non sur ses facteurs de risque.

B. Faux : Limiter l'extension d'une maladie transmissible est une **action préventive.**

D. Faux : On intervient une fois que la maladie s'est déjà déclarée.

QCM 9 : ABE

C. Faux : Cet item correspond au concept de la prévention.

D. Faux : La personne malade reçoit un traitement mais celui ci ne sera pas forcément efficace (dépend entre autre de l'observance du patient).

QCM 10 : C

A. Faux : Définition de l'accident.

B. Faux : Définition du traumatisme.

D. Faux : Définition de l'accident **selon l'OMS.**

E. Faux : Définition de « Injury ».

QCM 11 : D

A. Faux : Il y a 26,3% de décès par accident dans les pays à niveau de ressources limité ou intermédiaire en Afrique.

B. Faux : Il y a 18,9% de décès par accident dans les pays à niveau de ressources limité ou intermédiaire en Amérique.

C. Faux : Il y a 19,2% de décès par accident dans les pays à niveau de ressources limité ou intermédiaire en Europe.

D. Vrai : Il y a 28,4% de décès par accident dans les pays à niveau de ressources limité ou intermédiaire (LMIC) en Méditerranée orientale.

E. Faux : Il y a 20,5% de décès par accident dans les pays à niveau de ressources limité ou intermédiaire du Pacifique occidental.

QCM 12 : Tout est Faux

A. Faux : Le port du casque est une intervention active.

B. Faux : Il agit au moment de l'événement, et permet de diminuer les conséquences lors de la chute.

C. Faux : C'est une intervention active et qui agit sur l'individu en lui protégeant la tête.

D. Faux : Il agit au niveau de l'individu.

E. Faux : Il agit au moment de l'événement.

QCM 13 : AD

B. Faux : C'est une pandémie !! Donc elle ne se limite pas seulement aux pays d'Afrique subsaharienne, tous les pays du monde sont touchés.

C. Faux : Toutes les catégories d'âge sont touchées.

E. Faux : Les traitements antirétroviraux sont certes très puissants mais il n'existe aucun remède connu à ce jour. Cependant un vaccin est à l'étude depuis 2010.

QCM 14 : ADE

A. Vrai : L'infection par le VIH doit être obligatoirement déclarée en France depuis 2003 tandis que la notification du SIDA se fait depuis 1986.

B. Faux : Environ 150.000 personnes en France.

C. Faux : Les premiers cas ont été décrits en 1981.

QCM 15 : ABCD

B. Vrai : 33% des patients n'accèdent à une prise en charge à l'hôpital qu'à un stade avancé (Sida ou $CD4 < 200 \text{ mm}^3$).

D. Vrai : Destruction du système immunitaire car destruction des LT4.

E. Faux : Concerne environ 6000 à 7000 cas nouveaux diagnostiqués par an en France.

HISTOIRE DE LA MEDECINE

QCM 16 : ABD

C. Faux : cinquième avant JC.

D. Faux : c'est plutôt Galien qui a développé une thérapeutique médicale. Hippocrate quant à lui, s'est surtout illustré dans la sémiologie.

E. Faux : au contraire il a aussi développé la sémiologie.

QCM 17 : BD

A. Faux : car il a vécu à Rome.

C. Faux : car il était aussi expérimentateur.

E. Faux : car il est aussi dans la chirurgie.

QCM 18 : ABCD

E. Faux : c'est l'inverse.

QCM 19 : ABCE

D. Faux : au contraire il volait des cadavres au gibet royal.

QCM 20 : AC

B. Faux : c'est Vésale qui a découvert les valvules unidirectionnelles.

D. Faux : ce sont ses adversaires qui ont soulevé les problèmes de l'existence de pores, et d'une absence de justification de la circulation.

E. Faux : c'est Lavoisier qui, à la fin du XVIIIème découvre la fonction de l'oxygène.

QCM 21 : BCDE

A. Faux : il a d'abord étudié la fermentation et découvre les organismes anaérobies, en tant que biologiste.

QCM 22 : ABCD

E. Faux : les Tartares ont assiégé la Crimée grâce à la peste noire, en catapultant des dépouilles contaminées.

QCM 23 : AB

C. Faux : la peste est transmise par les rongeurs : les rats !

D. Faux : le typhus est transmis par les puces.

QCM 24 : BCDE

A. Faux : Il a identifié l'agent de la tuberculose en 1881, puis deux ans plus tard, celui du choléra.

C. Vrai : *Mycobacterium tuberculosis* ou Bacille de Koch.

QCM 25 : D

- A. Faux** : la quarantaine est synonyme de mise à l'écart des sujets suspectés d'être infectés par une maladie contagieuse.
- B. Faux** : par exemple, l'Ancien et le Nouveau Testament mentionnent que les lépreux devaient vivre à l'écart et Hippocrate établissait qu'une maladie aigüe se déclarait en règle dans les 40 jours.
- C. Faux** : en 1851, à la première conférence internationale, un essai d'harmonisation des pratiques est tenté, mais l'Europe et les Etats-Unis ne se mettront d'accord qu'en 1893.
- E. Faux** : le concept de quarantaine a récemment été appliqué en Asie dans le cas du Syndrome Respiratoire Aigu Sévère (SRAS).

QCM 26 : C

- A. Faux** : Ni sur les représentations artistiques, ni à partir de l'étude des momies.
- D. Faux** : Pas évoqué dans le cours.
- E. Faux** : **Bilharziose URINAIRE !!!**

QCM 27 : AC

- B. Faux** : Il a été identifié en 1977, après qu'une association d'anciens combattants américains a été contaminée.
- D. Faux** : C'est l'épidémie du SRAS !.
- E. Faux** : il s'agit d'une bactérie baptisée *Legionella*.

QCM 28 : D

- A. Faux** : pour les vitalistes comme Xavier BICHAT, les lois physico-chimiques valables pour le monde minéral **ne** peuvent être appliquées au domaine de l'organique et de la matière vivante.
- B. Faux** : Claude BERNARD et François MAGENDIE ont la même réflexion contrairement au vitalisme de Xavier BICHAT.
- C. Faux** : Pour lui, « La MEDECINE n'est que la physiologie de l'Homme **malade** ».
- E. Faux** : Les faits doivent être mis en évidence par l'expérience et non l'observation. (il faut bien cerner les différences entre observation, hypothèse et expérience).

QCM 29 : A

- B. Faux** : sa méthode expérimentale comporte obligatoirement trois phases SUCCESSIVES : l'**observation**, l'**hypothèse** et enfin l'**expérience**. L'observation et l'expérience donnent la connaissance des faits et l'hypothèse est jetée comme un pont entre elles.
- C. Faux** : il avait isolé le **suc gastrique**.
- D. Faux** : c'est grâce à l'action du **suc pancréatique** (attention à ne pas confondre gastrique et pancréatique).
- E. Faux** : Il lui a fallu non pas 4 ans mais 14 ans, de 1843 à 1857.

QCM 30 : BC

- A. Faux** : c'est l'inverse. Le sucre disparaît de la veine porte mais se trouve en abondance au niveau des veines sus-hépatiques.
- B. Vrai** : mais **attention** ! Il ne faut pas confondre **GLUCOSE** et **GLYCOGENE**.
- D. Faux** : c'est encore l'inverse. La section du pneumogastrique accélère les battements du cœur alors que son excitation électrique stoppe les battements.
- E. Faux** : tout est juste sauf la dernière phrase. Seules les **fibres sympathiques** accompagnaient les vaisseaux sanguins.

L'HOMME ET LE MONDE VIVANT

QCM 31 : BCDE

A. Faux : Il y a bien des échanges d'énergie entre l'atmosphère et les océans (à travers l'effet de serre par exemple).

C. Vrai : ATTENTION cet item peut prêter à confusion mais il est clairement dit dans le cours que l'univers est bien un système OUVERT en expansion.

QCM 32 : BDE

A. Faux : La photosynthèse libère du dioxygène dans l'atmosphère et non du dioxyde de carbone (il faut se rappeler que c'est l'inverse d'une combustion).

C. Faux : La photosynthèse correspond à la transformation de l'énergie lumineuse en énergie CHIMIQUE.

QCM 33 : ABCE

D. Faux : Cette affirmation n'a pas de sens, car tous les êtres vivants dépendent de l'énergie.

QCM 34 : C

A. Faux : Les espèces modifient leur environnement car elles dissipent de l'énergie.

B. Faux : Elle va dans le même sens que la théorie de l'évolution.

D. Faux : La transmission génétique est biologique.

E. Faux : Elles mémorisent l'information dans leur noyau.

QCM 35 : A

B. Faux : Énergie fossile = charbon, pétrole, gaz

C. Faux : Elle nécessite de l'oxygène et rejette du dioxyde de carbone

D. Faux : La demi-vie du dioxyde de carbone est de 100 ans

E. Faux : Au XVIIIème siècle les hommes commencent à utiliser le charbon, ce n'est qu'au XXème siècle qu'ils utiliseront massivement le pétrole

QCM 36 : ADE

B. Faux : C'est la filariose, la dengue est transmise par les moustiques

C. Faux : La leishmaniose est transmise dans le sud-est de la France

QCM 37 : C

A. Faux : C'est l'inverse, la pénétration des UV est minimale chez les individus d'Afrique Sub-saharien

B. Faux : La phéomélanine est de couleur claire, contrairement à l'eumélanine qui est sombre, donc le ratio phéomélanine/eumélanine est d'autant plus important que la peau est claire, comme chez les Scandinaves par exemple.

C. Vrai : La vitamine D se synthétise suite à la pénétration des UV-B à travers la peau.

D. Faux : Les Inuits vivent en Arctique.

E. Faux : Le terme *chuba* désigne un vêtement utilisé contre le froid par les Tibétains.

QCM 38 : E

A. Faux : Le mal chronique des montagnes se révèle après des mois ou des années.

B. Faux : Il s'agit au contraire d'une hausse excessive du taux d'hémoglobine.

C. Faux : Les populations Andines sont sujettes à cette maladie.

D. Faux : L'incidence de cette maladie augmente avec l'âge.

QCM 39 : BCD

- A. Faux :** Le taux d'hémoglobine n'augmente que très peu dans l'adaptation à l'altitude des Tibétains.
- B. Vrai :** L'élévation du taux d'hémoglobine n'étant que peu marquée, ils sont peu sujets à la maladie de Monge.
- C. Vrai :** Les Tibétaines ont moins de complications pendant la grossesse par rapport aux Han par exemple, grâce à l'hyperventilation, et à la hausse du débit de l'artère utérine.
- D. Vrai :** Ils ont en commun avec ces animaux une absence de musculature lisse dans les artérioles pulmonaires.
- E. Faux :** Les Népalais sont très sujets à la cataracte, due aux reflètements des rayons solaires.

QCM 40 : ABDE

- C. Faux :** les poacés (famille) appartiennent à l'ordre de Poales.

QCM 41 : ABE

- A. Vrai :** ils forment un groupe monophylétique.
- C. Faux :** car un groupe monophylétique est constitué d'un ancêtre commun et de tous ses descendants. E ne fait pas partie du même groupe monophylétique que C et D.
- D. Faux :** car ils ne font pas partie du même groupe monophylétique.
- E. Vrai :** ils ont 2 ancêtres différents.

QCM 42 : AB

- C. Faux :** Les Plasmodiums sont responsable du paludisme (malaria) et sont des bicontes.
- D. Faux :** Les 3 grandes lignées du vivants sont: les Eucaryotes, les Eubactéries et les Archées.
- E. Faux :** Les Trypanosomes sont responsable de la maladie de Chagas et de la maladie du sommeil et ils sont bicontes.

QCM 43 : ACD

- A. Vrai :** cf cours : Beaucoup de pays d'Europe (Italie , France) favorisent cette politique.
- B. Faux :** C'est l'inverse, la lignocellulose à une hydrolyse plus difficile.
- C. Vrai :** cf cours
- D. Vrai :** Le palmier à huile est extrêmement productif.
- E. Faux :** Tous ces éléments cités ne sont pas utilisés pour les biodiesels (filière industrielle, biocarburant de 2^{ème} génération).

QCM 44 : ABE

- A. Vrai :** ex des palmiers à huile
- B. Vrai :** cf cours
- C. Faux :** Les biocarburants de 2^{ème} génération interfèrent PEU avec l'alimentation humaine.
- D. Faux :** Ce sont les biocarburants de 2^{ème} génération dans ce cas là .
- E. Vrai :** cf cours

QCM 45 : BCD

- A. Faux :** L'auteur du « Canon de la médecine » est Avicenne.
- B. Vrai :** cf cours
- C. Vrai :** cf cours
- D. Vrai :** A savoir car le professeur aime Pierre Potier
- E. Faux :** Le Paclitaxel est un anti-CANCÉREUX.