

UE7B : Santé Société Humanité Module Santé Publique

Colle Révision n° 1
CORRIGE

QCM 1.

Réponses : C
A. FAUX : L. est l'abréviation du nom d'auteur (Linné)
B. FAUX : <i>Phytolacca americana</i> est le nom de genre suivi du nom spécifique : Il s'agit d'un binom
C. VRAI
D. FAUX : le nom de famille chez les plantes est au féminin
E. FAUX : <i>americana</i> est le nom spécifique

QCM 2.

Réponses : ABC
A. VRAI
B. VRAI
C. VRAI
D. FAUX : Margulis a formulé le principe de l'endosymbiose en série permettant d'expliquer l'origine des mitochondries et des plastes
E. FAUX : La classification des plantes par Jussieu est artificielle

QCM 3.

Réponses : ABE
A. VRAI
B. VRAI
C. FAUX : Le groupe C + D + F est polyphylétique
D. FAUX : Le groupe B + C est paraphylétique
E. VRAI

QCM 4.

Réponses : ABCD
A. VRAI
B. VRAI
C. VRAI
D. VRAI
E. FAUX : les trois grandes lignées du vivant sont les Eubactéries , les Archées et les Eucaryotes.

QCM 5.

Réponses : ACE
A. VRAI
B. FAUX : <i>Boletus aereus</i> , le Cèpe noir, est un champignon comestible .
C. VRAI
D. FAUX : les spores du genre <i>Aspergillus</i> sont des spores mitotiques asexuées ou conidies. Les ascospores sont des spores de reproduction sexuée.
E. VRAI

QCM 6.

Réponses : ABCE
A. VRAI
B. VRAI
C. VRAI
D. FAUX : L'Amanite tue-mouches, <i>Amanita muscaria</i> , peut provoquer un syndrome panthérinien
E. VRAI

QCM 7.

Réponses : BE
A. FAUX : Dans le volume V de son célèbre ouvrage le « <i>Canon de la médecine</i> », Avicenne décrit environ 760 médicaments à base de plantes.
B. VRAI
C. FAUX : Le Podophylle d'Amérique, <i>Podophyllum peltatum</i> L., appartient à la famille des Berbéridacées .
D. FAUX : Le docétaxel, obtenu par hémisynthèse à partir de <i>Taxus baccata</i> , est un inhibiteur du désassemblage des microtubules en tubuline .
E. VRAI

QCM 8.

Réponses : E
A. FAUX : la morphine , la codéine et la thébaïne sont extraites de <i>Papaver somniferum</i> .
B. FAUX : l'AZT n'est pas produite à partir de la Centaurée du solstice.
C. FAUX : le captopril est produit à partir du venin de la vipère venimeuse.
D. FAUX : l'AZT n'est pas produite à partir de plantes du genre <i>Muscaria</i> .
E. VRAI

QCM 9.

Réponses : AB
A. VRAI
B. VRAI
C. FAUX : Sous l'action humaine il pourrait disparaître de 100 à 1000 espèces pour 1 million par an
D. FAUX : Le chalutage des océans est une menace pour la biodiversité
E. FAUX : La destruction de la couche d'ozone est lié à l'activité humaine

QCM 10.

Réponses : ABE
A. VRAI
B. VRAI
C. FAUX : Le Glucophage® (metformine) est un médicament d'origine végétale
D. FAUX : Les statines sont des substances hypercholestérolémiantes
E. VRAI

QCM 11.

Réponses : ABC
A. VRAI
B. VRAI
C. VRAI
D. FAUX : Le régime alimentaire paléolithique est associé à une baisse de l'obésité
E. FAUX : L'agriculture est apparue lors de la période Néolithique

QCM 12.

Réponses : B
A. FAUX : Les données archéologiques sur cette période sont plus nombreuses que celles concernant la période Paléolithique
B. VRAI
C. FAUX : La sédentarisation précède l'apparition de l'agriculture
D. FAUX. L'adoption de l'agriculture n'est pas universelle , certaines populations de chasseurs-cueilleurs persistent encore de nos jours
E. FAUX : Dans les Andes, la production agricole majeure est le piment, le maïs et la pomme de terre

QCM 13.

Réponses : ADE
A. VRAI
B. FAUX : L'aiguille de seringue s'inspire de la trompe conique du moustique
C. FAUX : La protéine majoritaire de la toile d'araignée est la fibroïne (2/3)
D. VRAI
E. VRAI

QCM 14.

Réponses : DE
A. FAUX : Les bouches d'aération qui s'ouvrent par temps sec et se ferment par temps humide sont un exemple de biomimétisme inspiré de la pomme de pin
B. FAUX : Le velcro communément appelé scratch a été inventé en 1948
C. FAUX : George CAYLEY s'inspira de la samare des érables fin XVIIIème/début XIXème siècle pour en faire des modèles d'hélices
D. VRAI
E. VRAI

QCM 15.

Réponses : ACE
A. VRAI
B. FAUX : une endocytobiose entre une Archée et des bactéries est à l'origine de la cellule eucaryote.
C. VRAI
D. FAUX : les lichens sont un exemple d'association symbiotique champignon/ algue .
E. VRAI

QCM 16.

Réponses : ABD
A. VRAI
B. VRAI
C. FAUX : Le taux de lymphocytes T-CD4 et la charge virale sont les deux marqueurs majeurs utilisés pour mesurer l'évolution de la maladie
D. VRAI
E. FAUX : Le virus de l'Immunodéficience Humaine est un virus à ARN simple brin

QCM 17.

Réponses : DE
A. FAUX : En 2002 , la maladie est déclarée pandémie globale
B. FAUX : En France, le nombre de personnes infectées sous traitement antirétroviral est en augmentation
C. FAUX : L'objectif de UNAIDS pour 2020 était d'obtenir 90% des personnes traitées avec une charge virale indétectable
D. VRAI
E. VRAI

QCM 18.

Réponses : AC
A. VRAI
B. FAUX : En France, la mortalité prématuée liée à l'alcool représente moins de décès que la mortalité prématuée liée au tabac
C. VRAI
D. FAUX : Le modèle biomédical n'intègre pas les facteurs environnementaux
E. FAUX : Les modèles conceptuels de la santé sont complémentaires

QCM 19.

Réponses : ABD
A. VRAI
B. VRAI
C. FAUX : Un score entre 19 et 28 points au test MMS correspond à une démence légère
D. VRAI
E. FAUX : Elle se caractérise par la présence de lésions histologiques au niveau du cerveau

QCM 20.

Réponses : **CE**

- A. FAUX : La maladie d'Alzheimer se manifeste par une apraxie **possible**
- B. FAUX : La maladie d'Alzheimer se manifeste par une altération de la mémoire **associée à au moins une perturbation cognitive**
- C. **VRAI**
- D. FAUX : La maladie d'Alzheimer **a un impact** sur le fonctionnement social du patient
- E. **VRAI**

QCM 21.

Réponses : **CD**

- A. FAUX : il **n'existe pas** de dépistage pour **tous** les cancers.
- B. FAUX : la réduction de l'alcoolisme est **un objectif de prévention primaire** du cancer de l'œsophage, pour éviter son apparition.
- C. **VRAI**
- D. **VRAI**
- E. FAUX : au contraire, comme les cancers sont des maladies multifactorielles, il est **difficile** de faire de la prévention.

QCM 22.

Réponses : **BC**

- A. FAUX : L'incidence des cancers est le **nombre total de nouveaux cas**. On ne comptabilise pas le nombre de cas déjà connus.
- B. **VRAI**
- C. **VRAI**
- D. FAUX : En France, la tendance actuelle évolue vers une **augmentation** de l'incidence des cancers
- E. FAUX : Le taux de survie relative à 10 ans varie selon le type de cancer : le cancer des voies aérodigestives supérieures est un exemple de cancer de **mauvais** pronostic chez les hommes.