

UE7B : Santé Société Humanité
Module Santé Publique

Colle Révision n° 2
CORRIGE

QCM 1.

Réponses : ABCD
<p>A. VRAI</p> <p>B. VRAI</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. VRAI</p> <p>E. FAUX : on parle de nomenclature binominale ou binaire et <i>Zea mays</i> est un binom.</p>

QCM 2.

Réponses : BCE
<p>A. FAUX : Linné a systématisé la nomenclature binominale chez les plantes et les animaux mais pas chez les virus.</p> <p>B. VRAI</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. FAUX : une famille correspond à des genres proches entre eux.</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 3.

Réponses : ABDE
<p>A. VRAI</p> <p>B. VRAI</p> <p>C. FAUX : le groupe constitué par les Ciliés et les Apicomplexés est paraphylétique car il est formé d'un ancêtre commun et de certains de ses descendants.</p> <p>D. VRAI</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 4.

Réponses : C
<p>A. FAUX : Les trois grandes lignées du vivant sont les Eucaryotes, les Eubactéries et les Archées</p> <p>B. FAUX : Les Métazoaires présentent un grand nombre d'espèces et sont des Unicontes</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. FAUX : La Lignée verte renferme les Rhodobiontes aussi appelés Algues rouges</p> <p>E. FAUX : Les Archées ne possèdent pas d'organites</p>

QCM 5.

Réponses : ABCDE
<p>A. VRAI</p> <p>B. VRAI</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. VRAI</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 6.

Réponses : ABD

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : les conidies sont des spores haploïdes mitotiques issues de la reproduction **asexuée** ou **anamorphe**.
- D. **VRAI**
- E. FAUX : chez les Ascomycètes, il y a des micromycètes **et des macromycètes**.

QCM 7.

Réponses : BC

- A. FAUX : Les plantes à vertus médicinales ont été utilisées pour la première fois à la **préhistoire**
- B. **VRAI**
- C. **VRAI**
- D. FAUX : Georg Ebers a **traduit** le papyrus Ebers qui porte son nom
- E. FAUX : Avicenne est un médecin arabe à l'origine du « **Canon de la médecine** »

QCM 8.

Réponses : CD

- A. FAUX : L'Armoise annuelle, *Artemisia annua*, était utilisée par les Chinois **contre les fièvres**
- B. FAUX : La vinorelbine est une molécule **dérivée obtenue par hémisynthèse**
- C. **VRAI**
- D. **VRAI**
- E. FAUX : La podophyllotoxine sert de base à la synthèse du **Téniposide et du Étoposide**

QCM 9.

Réponses : ACD

- A. **VRAI**
- B. FAUX : L'essentiel de la production alimentaire issue de l'agriculture est supporté par quelques **centaines** d'espèces végétales ou animales.
- C. **VRAI**
- D. **VRAI**
- E. FAUX : La production excessive des gaz à effet de serre a pour effet de détruire la couche d'ozone, donc de **ne plus nous protéger** des rayonnements ultraviolets.

QCM 10.

Réponses : ABD

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : L' ω -conotoxine, extrait de *Conus striatus*, est un **antalgique**.
- D. **VRAI**
- E. FAUX : L'ivermectine est un **antiparasitaire**.

QCM 11.

Réponses : ACDE
<p>A. VRAI</p> <p>B. FAUX : Comme les viandes proviennent d'animaux sauvages, elles sont pauvres en graisses</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. VRAI</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 12.

Réponses : AE
<p>A. VRAI</p> <p>B. FAUX : L'agriculture est arrivée sur la façade atlantique environ 5000 ans après son apparition</p> <p>C. FAUX : Elle apparaît lors d'une période de réchauffement climatique</p> <p>D. FAUX : En Chine, la domestication majeure concernait le porc, le chien et le poulet</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 13.

Réponses : ACE
<p>A. VRAI</p> <p>B. FAUX : La formation des légions romaines en tortue est un exemple de biomimétisme</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. FAUX : Le morphotype du martin-pêcheur appliqué au TGV japonais permet une réduction de la pression de l'air au passage du tunnel</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 14.

Réponses : CD
<p>A. FAUX : A été découvert par Wilhelm BARTHLOTT au XXI^e siècle, en 2009</p> <p>B. FAUX : L'effet salvinia ne concerne pas toutes les surfaces superhydrophobes. Par exemple la feuille de Lotus est superhydrophobe sans manifester d'effet salvinia</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. VRAI</p> <p>E. FAUX : Peut permettre un effet antifouling</p>

QCM 15.

Réponses : BCE
<p>A. FAUX : Le commensalisme est neutre pour l'un des organismes en interaction et favorable pour l'autre</p> <p>B. VRAI</p> <p>C. VRAI</p> <p>D. FAUX : Dans une interaction biologique, les deux organismes sont défavorisés</p> <p>E. VRAI</p>

QCM 16.

Réponses : **AB**

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : Se transmet par voie sanguine, **sexuelle et maternelle**
- D. FAUX : Il n'y a **pas de guérison** par trithérapie
- E. FAUX : **Peut** se transmettre de la mère à l'enfant lors de l'allaitement

QCM 17.

Réponses : **BCDE**

- A. FAUX : le sida est une maladie à déclaration obligatoire en France depuis **1986**
- B. **VRAI**
- C. **VRAI**
- D. **VRAI**
- E. **VRAI**

QCM 18.

Réponses : **DE**

- A. FAUX : Dans le modèle socio-environnemental, **5 déterminants de santé** sont pris en compte dont les déterminants sociaux
- B. FAUX : Le modèle biomédical permet d'agir principalement sur les déterminants **proximaux**
- C. FAUX : Le slogan « les antibiotiques c'est pas automatique » est un acte de **prévention quaternaire** qui est destiné à **éviter la surmédicalisation** et les conséquences délétères des traitements
- D. **VRAI**
- E. **VRAI**

QCM 19.

Réponses : **ABD**

- A. **VRAI**
- B. **VRAI**
- C. FAUX : L'aptitude à utiliser le téléphone **fait partie** du test d'évaluation du niveau dépendance dans les activités de la vie courante
- D. **VRAI**
- E. FAUX : la Tomographie à Émission de Positons et la **ponction lombaire** permettent de détecter les biomarqueurs de la neurodégénérescence

QCM 20.

Réponses : **ACE**

- A. **VRAI**
- B. FAUX : C'est une maladie **sous-médicalisée**
- C. **VRAI**
- D. FAUX : C'est une maladie qui **coûte cher** au malade
- E. **VRAI**

QCM 21.

Réponses : **AE**

- A. **VRAI**
- B. FAUX : Le nombre de décès par cancer **augmente**
- C. FAUX : Globalement, l'incidence des cancers **augmente dans tous les pays**
- D. FAUX : On prévoit environ **30 millions** de cancers par an en 2040
- E. **VRAI**

QCM 22.

Réponses : **BCD**

- A. FAUX : L'alimentation, le surpoids et l'obésité additionnés représentent environ **11% des cas** incidents de cancer contre 20% pour le tabac
- B. **VRAI**
- C. **VRAI**
- D. **VRAI**
- E. FAUX : En adoptant un mode de vie correspondant aux recommandations nutritionnelles environ **16 à 20% des cancers** seraient évitables