

# UE7B : Santé Société Humanité

## Module Santé Publique

### Colle Révision n° 1

Consignes de réponses :

**Les réponses doivent être impérativement reportées sur la grille QCM**

**Noircir sur la grille réponse les cases qui correspondent aux propositions ou items justes.**

**Au moins une case doit être cochée car le nombre d'items justes par QCM varie de un à cinq que l'intitulé soit au singulier ou au pluriel.**

NOM :

Prénom :

Groupe :

Note :

Grille de réponses :

1	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	21	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
2	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	12	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	22	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
3	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	13	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	23	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
4	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	14	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	24	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
5	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	15	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	25	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
6	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	16	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	26	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
7	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	17	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	27	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
8	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	18	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	28	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
9	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	19	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	29	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	20	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	30	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

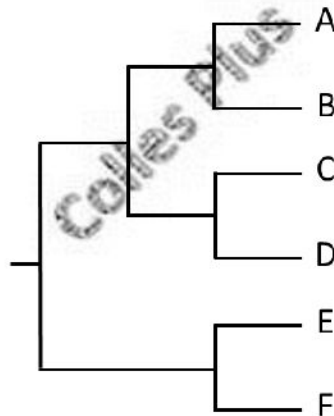
**QCM 1. Dans la désignation scientifique du Phytolaque, *Phytolacca americana* L. :**

- A. L. est l'abréviation du nom d'espèce
- B. *Phytolacca americana* est le nom spécifique
- C. Le nom latin de genre commence par une majuscule
- D. Le nom de famille chez les plantes est au masculin
- E. *americana* est le nom générique

**QCM 2. Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?**

- A. La nomenclature binaire a été systématisée par Linné en 1753 chez les plantes
- B. Wallace et Darwin ont introduit le principe de sélection naturelle
- C. Dans la classification naturelle avec subordination des caractères de Cuvier, le règne animal est classé en 4 groupes selon le système nerveux des espèces : les vertébrés, les mollusques, les articulés et les zoophytes
- D. Hennig a formulé le principe de l'endosymbiose en série permettant d'expliquer l'origine des mitochondries et des plastes
- E. La classification des plantes par Jussieu est naturelle

**QCM 3. Dans le cladogramme suivant :**



- A. Le groupe A + B est monophylétique
- B. Le groupe A + B + C + D est monophylétique
- C. Le groupe C + D + F est paraphylétique
- D. Le groupe B + C est polyphylétique
- E. Le groupe B + C est paraphylétique

**QCM 4. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?**

- A. Les Eubactéries représentent une grande partie de la biodiversité génétique
- B. Les Eucaryotes sont des organismes unicellulaires ou pluricellulaires
- C. Les Algues brunes sont des Eucaryotes et appartiennent aux Bicontes
- D. Les Archées possèdent un unique ADN circulaire
- E. Les trois grandes lignées du vivant sont les Virus, les Procaryotes et les Eucaryotes

**QCM 5. Questions diverses**

- A. Les Champignons sont des Eucaryotes et ne possèdent pas de chlorophylle
- B. *Boletus aereus*, le Cèpe noir, est un champignon mortel
- C. *Penicillium roqueforti* est un micromycète saprophyte
- D. Les ascospores d'un *Aspergillus* sont obtenues par méiose
- E. *Saccharomyces cerevisiae* a de nombreuses applications telles que la fermentation alcoolique et la production de protéines recombinantes

**QCM 6. Questions diverses**

- A. La pneumocystose due à un champignon parasite est une maladie gravissime chez les immunodéprimés
- B. La cryptococcose due à une levure basidiomycète provoque sous sa forme méningée 600 000 décès par an dans le monde
- C. Le LSD est une drogue hallucinogène hémi-synthétisée à partir de *Claviceps purpurea*
- D. L'Amanite tue-mouches, *Amanita muscaria*, peut provoquer un syndrome muscarinien
- E. Un syndrome d'intoxication est dit à incubation longue si les premiers symptômes apparaissent plus de 6 heures après l'ingestion de macromycètes toxiques

**QCM 7. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?**

- A. Dans le volume V de son célèbre ouvrage le « *Canon de la médecine* », Avicenne décrit environ 76 médicaments à base de plantes
- B. *Combretum caffrum* est une plante d'origine sud-africaine
- C. Le Podophylle d'Amérique, *Podophyllum peltatum* L., appartient à la famille des Comacées
- D. Le docétaxel, obtenu par hémisynthèse à partir de *Taxus baccata*, est un inhibiteur de la topoisomérase II
- E. Hippocrate, médecin grec (440-377 av. JC) a décrit près de 400 plantes médicinales

**QCM 8. L'AZT ou azidothymidine est produite à partir**

- A. de *Papaver somniferum*
- B. de la Centaurée du solstice
- C. de la vipère venimeuse
- D. de plantes du genre *Muscari*
- E. de l'Eponge marine, *Cryptotethya crypta*

**QCM 9. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?**

- A. Le terme biodiversité est apparu pour la première fois à un forum tenu à Washington en 1986
- B. La construction de barrages est une menace pour la biodiversité
- C. Moins d'une espèce sur un million disparaît chaque année sous l'action de l'homme
- D. Le chalutage du fond des océans permet de préserver les écosystèmes marins
- E. La destruction de la couche d'ozone est un phénomène naturel indépendant de l'activité humaine

**QCM 10. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont vraies ?**

- A. Le Galéga officinal appartient à la famille des Fabacées
- B. *Ancistrocladus korupensis* est une plante originaire du Cameroun
- C. Le Glucophage® (metformine) est un médicament d'origine animale
- D. Les statines sont des substances antiparasitaires
- E. Un antalgique très puissant est extrait du venin du Cône, un mollusque marin

**QCM 11. A propos de la période Paléolithique**

- A. Durant cette période, les humains sont nomades et chasseurs-cueilleurs
- B. Durant cette période, l'économie est fondée sur l'exploitation des ressources sauvages
- C. C'est une période pendant laquelle la nourriture est partagée
- D. Le régime alimentaire paléolithique est associé à une hausse de l'obésité
- E. Elle a vu l'apparition de l'agriculture

**QCM 12. A propos de la période Néolithique**

- A. Les données archéologiques sur cette période sont moins nombreuses que celles concernant la période Paléolithique
- B. Elle marque le passage de l'Homme de la prédation à la production
- C. L'apparition de l'agriculture précède la sédentarisation
- D. L'adoption de l'agriculture est universelle
- E. Dans les Andes, la production agricole majeure est le blé et l'orge

**QCM 13. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exacte(s) ?**

- A. Afin d'imiter le système d'adhérence sèche du lézard Gecko on utilise des filaments microscopiques de silicium imitant ses sétules et spatules
- B. L'aiguille de seringue *Nanopass 33* s'inspire de la trompe cylindrique du moustique
- C. La protéine majoritaire de la toile d'araignée est la séricine
- D. La toile d'araignée est notamment résistante, élastique, légère, collante et réparable
- E. La sphéniscine est une molécule efficace contre les staphylocoques dorés et *Aspergillus fumigatus* associés à des maladies nosocomiales

**QCM 14. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exacte(s) ?**

- A. Les bouches d'aération qui s'ouvrent par temps humide et se ferment par temps sec sont un exemple de biomimétisme inspiré de la pomme de pin
- B. Le velcro communément appelé scratch a été inventé en 1941
- C. George CAYLEY s'inspira de la samare des érables au XXème siècle pour en faire des modèles d'hélices
- D. L'angle de contact entre une gouttelette d'eau et une surface à effet lotus est supérieur à 150°
- E. La rugosité à la surface des feuilles à effet lotus a été mise en évidence dès 1977 par l'équipe allemande de Wilhelm BARTHLOTT grâce à la microscopie électronique à balayage

**QCM 15. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont vraies ?**

- A. Le rat d'égout est mutualiste et parasite avec l'Homme
- B. Une endocytobiose entre une Archée et des plastes est à l'origine de la cellule eucaryote
- C. Un transfert vertical se produit quand un organisme reçoit des gènes de son ancêtre
- D. Les lichens sont un exemple d'association symbiotique champignon/bactérie
- E. La rhizosphère est soumise à l'influence des bactéries

**QCM 16. L'infection par le VIH/sida**

- A. Le virus a un taux de renouvellement très élevé
- B. L'infection par le VIH est une maladie inflammatoire de longue durée
- C. Le taux de lymphocytes T-CD8 et la charge virale sont les deux marqueurs majeurs utilisés pour mesurer l'évolution de la maladie
- D. Le traitement actuel permet de baisser la mortalité liée à l'infection par le VIH
- E. Le virus de l'Immunodéficience Humaine est un virus à ARN double brin

**QCM 17. L'infection par le VIH/sida :**

- A. En 1992, la maladie est déclarée pandémie globale
- B. En France, le nombre de personnes infectées sous traitement antirétroviral est en diminution
- C. L'objectif de UNAIDS pour 2020 était d'obtenir parmi les personnes infectées 90% avec une charge virale indétectable
- D. Une diminution du nombre des découvertes de séropositivité actuellement en France
- E. Une séropositivité aux anticorps VIH sans symptômes correspond au stade clinique de la maladie de catégorie A

**QCM 18. La prévention**

- A. Dans le monde, 90% des Infarctus du myocarde chez les hommes sont attribuables à des facteurs de risque accessibles à la prévention
- B. En France, la mortalité prématurée liée à l'alcool représente plus de décès que la mortalité prématurée liée au tabac
- C. L'investissement social n'est pas suffisamment pris en compte dans le modèle de prévention global de santé
- D. Tous les modèles conceptuels de la santé intègrent les facteurs environnementaux comme déterminants de la santé
- E. Les modèles conceptuels de la santé ne sont pas complémentaires

**QCM 19. La maladie d'Alzheimer**

- A. Le diagnostic de la maladie est avant tout basé sur l'expérience clinique du médecin
- B. Elle a été décrite par le neuropsychiatre Aloïs Alzheimer en 1906
- C. Un score entre 19 et 28 points au test MMS correspond à une démence sévère
- D. Il n'y a pas de guérison possible
- E. Elle se caractérise par la présence de lésions histologiques musculaires

**QCM 20. Les critères diagnostiques de démence du DSM IV**

- A. La maladie d'Alzheimer se manifeste toujours par une apraxie
- B. La maladie d'Alzheimer se manifeste par une altération de la mémoire isolée
- C. L'incapacité à faire des projets est un critère possible de la maladie d'Alzheimer
- D. La maladie d'Alzheimer n'a pas d'impact sur le fonctionnement social du patient
- E. L'évolution de la maladie d'Alzheimer se caractérise par un déclin cognitif continu

**QCM 21. Prévention, dépistage des cancers**

- A. Tous les cancers peuvent être dépistés aujourd'hui en France soit dans le cadre d'un programme organisé, soit de façon individuelle
- B. La réduction de l'alcoolisme est un élément de prévention secondaire du cancer de l'œsophage
- C. Au moins un tiers des cancers serait évitable, le principal facteur de risque étant le tabac
- D. Le vaccin contre le papillomavirus constitue une prévention primaire de certains cancers du col de l'utérus
- E. Les cancers sont des maladies multifactorielles pour lesquelles il n'est pas difficile de faire de la prévention

**QCM 22. Les indicateurs de santé et les cancers**

- A. L'incidence des cancers est le nombre total de nouveaux cas et de cas déjà connus de cancers
- B. La létalité est la proportion de décès parmi la population des malades atteints de cancer
- C. En comparaison aux estimations de 2015, on observe en 2017 une légère baisse de la mortalité chez les hommes
- D. En France, la tendance actuelle évolue vers une diminution de l'incidence des cancers
- E. 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 bon pronostic