



QCM 1 : A propos des principales fonctions du vivant, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Le métabolisme, notamment par le biais de la nutrition, est une fonction élémentaire parmi celle « relationnelle »
- B) Le code génétique contribue à transmettre des caractéristiques phénotypiques de génération en génération
- C) L'immunité, fonction d'intégrité, permet de protéger le soi du non-soi
- D) Il est nécessaire d'assurer les relations entre les différents organes, mais également avec les autres individus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Lorsque la physiologie concerne un groupe d'individu on parle de physiologie :

- A) cellulaire
- B) comparée
- C) intégrée
- D) sociale
- E) appliquée

QCM 3 : A propos de ce génie de Claude Bernard, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Il montre le rôle du rein dans la régulation de la glycémie
- B) Il pose le principe selon lequel l'ensemble des organes possède un rôle fonctionnel cohérent
- C) Il explique qu'il est impossible de traiter les maladies en rétablissant un équilibre homéostatique
- D) Il est le premier physiologiste ayant posé les bases de la physiologie expérimentale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) constituant les principales fonctions du vivant ?

- A) La reproduction
- B) L'intégrité
- C) L'isolement
- D) La course à pieds ~~rip ma cheville~~
- E) La relation

QCM 5 : A propos de l'évolution de la physiologie, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) De nos jours de nouveaux moyens permettent l'évolution de la physiologie et de la biologie tels que les modélisations, la bio-informatique, et les sciences computationnelles
- B) Le réductionnisme initial amène vers une resynthèse de la biologie pour retourner à l'individu entier à travers la transcriptomique puis la protéomique et actuellement la métabolomique
- C) Au vu des grandes avancées scientifiques, il devient possible d'analyser le fonctionnement d'une personne à partir de son génome
- D) Au XXe siècle, la physiologie s'est fragmentée dans le réductionnisme (approche par laquelle l'analyse d'un système peut être décrite par l'analyse de chacun de ses sous-systèmes)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'évolution des espèces, quelle est, parmi les propositions suivantes, la théorie défendue par Darwin ?

- A) L'animalculisme
- B) L'adaptation de l'espèce à son milieu
- C) La sélection naturelle
- D) La théorie d'Everett
- E) la théorie qui dit qu'il faut interdire à Rock Leegament de faire des fiches

QCM 7 : A propos de l'évolution des espèces, quelle est, parmi les propositions suivantes, la théorie défendue par Lamarck ?

- A) L'évolution résulte d'un mécanisme d'adaptation à l'environnement
- B) La théorie De Broglie-Bohm
- C) La théorie que la Terre est plate
- D) La sélection naturelle
- E) La théorie de Santiperetti qui est encore en P1

QCM 8 : A propos des grands principes de la physiologie et de la thermorégulation, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) La fonction thermorégulatrice est spécifique à un organe
- B) Lors de la dernière phase de l'état févreux, la défervescence thermique, est assurée par un mécanisme de lutte contre le froid
- C) Les êtres homéothermes ont une température interne transitoirement variable
- D) L'aspirine est un médicament qui bloque le dérèglement de la consigne thermique, notamment en cas de fièvre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des grands principes de la physiologie, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) Les explorations fonctionnelles sont une pratique rare dans le milieu médical
- B) L'humain est un mammifère qui doit maintenir sa température interne corporelle dans une limite favorable pour le déroulement des réactions chimiques
- C) Lors d'un état févreux, la valeur de consigne hypothalamique augmente sous l'effet de substances pyrogènes d'origine bactérienne, notamment les prostaglandines
- D) En cas de fièvre, on observe une phase initiale d'augmentation thermique qui déclenche les mécanismes de lutte contre le froid
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du mécanisme de la fièvre, donnez l'ordre chronologique des 3 phases de l'état févreux :

- A) Plateau thermique – Production de chaleur – Défervescence thermique
- B) Défervescence thermique - Production de chaleur - Plateau thermique
- C) Production de chaleur - Plateau thermique – Défervescence thermique
- D) Défervescence thermique - Plateau thermique - Production de chaleur
- E) Production de chaleur - Défervescence thermique - Plateau thermique