

# CONCOURS BLANC N°1

40 QCM - 10 QROC

Temps de l'épreuve : 1 h 30 min

## QCM

### 1. Cocher les réponses exactes.

- A. L'homéostasie est la régulation naturelle de l'organisme consistant à maintenir constants les paramètres biologiques (température, composition du sang, ...) face aux modifications du milieu extérieur.
- B. L'homéopathie correspond à la capacité d'un système à maintenir l'équilibre de son milieu intérieur, quelles que soient les contraintes externes.
- C. La médecine holistique est une pratique visant à traiter la personne de façon globale (le corps et l'esprit) et non pas seulement la partie affectée par les symptômes.
- D. L'approche holistique est une pratique qui considère uniquement le psychisme de la personne.

### 2. Cocher les réponses exactes.

- A. L'homéostasie est sans cesse perturbée par le stress.
- B. Le stress n'a aucune influence sur l'homéostasie.
- C. Les quatre quadrants abdominaux-pelviens sont : les quadrants supérieur droit-supérieur gauche-inférieur droit-inférieur gauche.
- D. La tomographie axiale assistée par ordinateur joint aux principes des rayons X les avantages de l'informatique.

### 3. Cocher les réponses exactes.

- A. Les unités de matière des éléments chimiques sont les atomes.
- B. Il n'y a pas de noyau dans un atome.
- C. Une molécule est la plus petite unité composée par la combinaison de deux ou plusieurs atomes.
- D. Les molécules sont les plus grandes unités composées par la combinaison de plusieurs atomes.

### 4. Cocher les réponses exactes.

- A. Outre le carbone, les composés organiques ne contiennent qu'un éventail réduit d'éléments :
  - l'hydrogène (H), l'oxygène (O), l'azote (N) ou plus rarement le soufre (S) ou le phosphore (P), dans le cas des composés organiques naturels ;

- les composés synthétiques peuvent contenir d'autres éléments, comme les halogènes..
- B. Tous les composés contenant du carbone ne sont pas tous des composés organiques.
- C. Les lipides sont des molécules organiques insolubles composées d'atomes carbone (C), hydrogène (H) et oxygène (O), synthétisés à partir d'unités d'acétyl-CoA.
- D. Les glycérides sont des esters d'acides gras et de glycérol.

**5. Cocher les réponses exactes.**

- A. L'osmose est un processus passif permettant à certaines substances de traverser les membranes cellulaires.
- B. L'osmose est un processus actif permettant à certaines substances de traverser les membranes cellulaires.
- C. La pression osmotique est la force qui amène un solvant à se déplacer d'une solution à forte concentration d'eau vers une solution à faible concentration d'eau lorsque les solutions sont séparées par une membrane sélectivement perméable.
- D. Un soluté isotonique a la même composition que le plasma et donc il n'entraîne pas de déplacement d'eau dans les compartiments extra et intra cellulaire.

**6. Cocher les réponses exactes.**

- A. Le psoas est un muscle souvent raide qu'il est nécessaire d'étirer régulièrement afin de limiter douleurs et inflammations lombaires et inguinales. Muscle de la région postérieure de l'abdomen, le psoas iliaque rattache la cuisse au tronc. Il s'étend des vertèbres T12 à L5 et de l'os coxal au fémur.
- B. Le psoas est une vertèbre cervicale.
- C. Le psoas est un nerf.
- D. Le psoas-iliaque est un muscle de la région postérieure de l'abdomen qui rattache la cuisse au tronc.

**7. Cocher les réponses exactes.**

- A. La croissance en longueur de la diaphyse s'effectue par apposition grâce au cartilage de conjugaison.
- B. À la naissance des espaces membraneux, les fontanelles, sont présents entre les os crâniens .
- C. À la naissance des espaces osseux les fontanelles, sont présents entre les os crâniens.
- D. La fontanelle antérieure se nomme également la fontanelle bregmatique.

**8. Cocher les réponses exactes.**

- A. L'orbite est la cavité du crâne dans laquelle l'œil et ses appendices sont situés.
- B. La narine est la cavité du crâne dans laquelle l'œil et ses appendices sont situés .
- C. Les orbites ou fosses orbitaires, au nombre de deux, sont situées de chaque côté du sommet des fosses nasales, au-dessus des sinus maxillaires, au-dessous de l'étage antérieur du crâne ; elles ont la forme de pyramides quadrangulaires creuses.
- D. Les glandes lacrymales filtrent le sang pour fabriquer les larmes, qui sont ensuite évacuées dans l'œil grâce au canal lacrymal. Les larmes permettent de conserver l'humidité protectrice indispensable à la cornée et protègent l'œil. Elles

sont salées (chlorure de sodium à hauteur de 14 g/L) et contiennent des substances antibactériennes.

**9. Cocher les réponses exactes.**

- A. L'humérus est un os de la jambe.
- B. L'humérus est l'os le plus gros et le plus long du bras.
- C. L'humérus est l'os le plus fin et le plus court du bras.
- D. La diaphyse est le corps de l'humérus.

**10. Cocher les réponses exactes.**

- A. Le cubitus est l'os médian de l'avant-bras.
- B. Le radius est l'os latéral de l'avant-bras.
- C. La ceinture pelvienne comporte trois os coxaux.
- D. Le fémur est l'os le plus long et le plus léger du corps.

**11. Cocher les réponses exactes.**

- A. La recette de base du générique ne change pas par rapport à celle du médicament classique.
- B. Si le principe actif est dosé à 10 milligrammes dans le médicament d'origine (appelé princeps), il le sera aussi dans le générique.
- C. Quelques ingrédients peuvent changer dans la composition d'un médicament générique comme les « excipients ».
- D. Aucun médicament générique n'est remboursable par la sécurité sociale.

**12. Cocher les causes d'erreurs d'administration.**

- A. L'absence de contrôle de la prescription.
- B. Les médicaments sont mal orthographiés dans l'ordonnance.
- C. Le nom des médicaments prescrits est illisible dans l'ordonnance.
- D. Les erreurs dans l'identification des patients pour qui la prescription médicale est faite.

**13. Cocher les réponses exactes.**

- A. Le principe actif de l'efferalgant est le paracétamol.
- B. Le principe actif de l'efferalgant est l'aspirine.
- C. Le principe actif du doliprane est l'aspirine.
- D. Le principe actif du doliprane est le paracétamol.

**14. Cocher les réponses exactes.**

- A. L'ergot de seigle est un parasite végétal du seigle.
- B. Sous forme de Gynergène, l'ergot de seigle est prescrit dans les crises migraineuses.
- C. Il y a du gluten dans le seigle.
- D. Il n'y a pas de gluten dans le seigle.

**15. Cocher les réponses exactes.**

- A. Les sulfamides sont généralement indiqués dans les infections urinaires.
- B. Parmi les antibiotiques, l'allergie aux sulfamides est après celle aux bêtalactames la plus fréquente.