

LICENCE S1 ES STAPS

EXAMEN TERMINAL DE PHYSIOLOGIE GENERALE

Session de Février 2020

Durée : 2 heures

Cellule animale (7 points)

- 1) Indiquez le nom du système qui assure la communication entre les différents appareils de l'organisme et la coordination des actions avec l'environnement extérieur. **(1 point)**
- 2) Décrivez la structure de la membrane plasmique cellulaire, en précisant la nature de ses différents éléments constitutifs. **(4 points)**
- 3) Quelle est la différence entre phagocytose et pinocytose ? **(1 point)**
- 4) Une molécule hydrophile est : a. liposoluble ; b. hydrosoluble ; c. insoluble dans l'eau. **(1 point)**

Milieu intérieur et équilibre acido-basique (5 points)

- 5) Les compartiments hydriques sont séparés par des membranes biologiques. Indiquez, le nom de ces membranes. **(3 points)**
- 6) Indiquez les voies/moyens par lesquels les pertes hydriques s'effectuent dans l'organisme humain. **(2 points)**

Sang (5 points)

- 7) Définissez les termes hématopoïèse VGM et frottis sanguin. Citez les différents éléments figurés du sang obtenus lors de l'hématopoïèse **(3 points)**
- 8) Définissez les termes suivants : leucocytose, leucopénie, drépanocytose et anémie ferriprive. **(2 points)**

Système cardiovasculaire (3 points)

- 9) Définissez les termes suivants : myocarde, débit cardiaque, bradycardie et tachycardie. Quel est le rôle essentiel du système cardiovasculaire ? **(3 points)**

