

Université d'Abomey Calavi

Institut National de la Jeunesse, de l'Education Physique et du Sport (INJEPS)

Epreuve de physiologie (examen du second semestre en licence 1 STAPS)

Sujet unique obligatoire juillet 2019. Durée : 90 min

A) Le Sang (10 points)

- 1) Quelles sont les fonctions de la moelle osseuse, de la lignée érythrocytaire, de la lignée blanche, de la lignée plaquettaire, de la lignée lymphocytaire, des lymphocytes T et des lymphocytes B (7 points) ?
- 2) Indiquez la différence entre *leucocytose* et *leucopénie* (2 points).
- 3) Quelle est la principale fonction des plaquettes (1 point) ?

B) Le système cardiovasculaire (4 points)

- 1) Après avoir expliqué ce que vous entendez par myocarde, indiquez dans les détails les types de tissu myocardique qui existent (3 points) ;
- 2) Indiquez la différence entre la circulation systémique et la circulation pulmonaire (1 point).

C) La fonction musculaire (6 points)

- 1) Le tissu musculaire possède certaines propriétés particulières qui lui permettent de remplir ses fonctions. Indiquez dans les détails ces propriétés (5 points).
- 2) Indiquez les quatre fonctions importantes du muscle dans notre organisme (1 point).

Université d'Abomey Calavi

Institut National de la Jeunesse, de l'Education Physique et du Sport (INJEPS)

Epreuve de physiologie (examen du second semestre en licence 1STAPS)

Sujet unique obligatoire juillet 2019. Durée : 90 min

A) Le Sang (10 points)

- 1) Quelles sont les fonctions de la moelle osseuse, de la lignée érythrocytaire, de la lignée blanche, de la lignée plaquettaire, de la lignée lymphocytaire, des lymphocytes T et des lymphocytes B (7 points) ?
- 2) Indiquez la différence entre *leucocytose* et *leucopénie* (2 points).
- 3) Quelle est la principale fonction des plaquettes (1 point) ?

B) Le système cardiovasculaire (4 points).

- 1) Après avoir expliqué ce que vous entendez par myocarde, indiquez dans les détails les types de tissu myocardique qui existent (3 points).
- 2) Indiquez la différence entre la circulation systémique et la circulation pulmonaire (1 point).

C) La fonction musculaire (6 points)

- 1) Le tissu musculaire possède certaines propriétés particulières qui lui permettent de remplir ses fonctions. Indiquez dans les détails ces propriétés (5 points).
- 2) Indiquez les quatre fonctions importantes du muscle dans notre organisme (1 point).