

CONTROLE DES CONNAISSANCES - EXAMEN TERMINAL**Session 1 - Semestre 5****UE52ab – Déficience des fonctions motrice et cognitive**

Date : novembre 2020

Promotion : L 3 APAS

Durée : 2 h

Avant de composer, remplir toutes les rubriques de l'en-tête de votre copie sans oublier d'indiquer votre nom ainsi que sur chaque intercalaire.

**Les candidats devront traiter obligatoirement les 2 sujets sur 2 copies différentes
Aucun document ni calculatrice ne sont autorisés pendant les épreuves**

Sujet UE52 EC2 Troubles neurologiques et musculaires 1h :**sur 1 seule copie****Questions de M. Papaiordanidou (30') 10 points :****Question 1. (5 points)**

La structure où vous effectuez votre stage accueille des enfants atteints de la dystrophie musculaire de Duchenne (DMD). En vous basant sur les recommandations que nous avons vues en cours et vos propres connaissances sur la pathologie, proposez une séance d'APA pour cette population. Justifiez vos choix.

Question 2. (3 points)

Quel est le rôle du complexe de la dystrophine lors de la contraction musculaire ?

Question 3. (2 points)

Donnez 4 symptômes qui peuvent être présents chez une personne atteinte de la maladie de Charcot-Marie-Tooth.

Questions de C. Papaxanthis (30') 10 points :

- 1) Quelle racine des nerfs spinaux est motrice et quelle sensitive ?
- 2) Donnez la définition du syndrome myasthénique.
- 3) Quels réflexes ostéo-tendineux correspondent aux racines C5, C6, C7, C8, L4 et S1?
- 4) Donnez les noms de 4 principaux plexus.
- 5) Décrivez le signe de Babinski normal et pathologique. Pour quel syndrome est-il positif ?
- 6) C'est quoi la polyneuropathie ?
- 7) Décrivez les troubles d'écriture lors du syndrome cérébelleux et parkinsonien.
- 8) Le syndrome pyramidal est-il caractérisé par une spasticité ou une hypotonie ? Est-elle identique entre les membres supérieur et inférieurs ?



Sujet UE52 EC1 Le vieillissement (G. Scaglioni) 1h :

1. Décrivez les modifications morphologiques et fonctionnelles auxquelles s'expose l'appareil respiratoire avec l'avancée en âge.
2. Pourquoi la pression artérielle systolique augmente-t-elle avec l'âge ? Précisez quelle modalité d'exercice est plus efficace pour lutter contre l'hypertension artérielle (préciser typologie, intensité, fréquence ...) et expliquez pourquoi.
3. Décrivez les altérations des propriétés contractiles de la fibre musculaire liées à l'avancé en âge.
4. Est-ce que la perte de motoneurones, qui peut se produire avec l'avancée en âge, est un processus sélectif ? Quelles peuvent en être les conséquences ?

