

**11- Concernant les muscles**

- A- La texture d'un muscle dépend de la disposition des fibres musculaires par rapport aux tendons  
 B- Dans le muscle fusiforme, les fibres sont parallèles  
 C- Dans le muscle plat, les fibres musculaires sont convergentes vers le tendon  
 D- Une gaine fibreuse enveloppe le tendon  
 E- Une gaine synoviale enveloppe le muscle

**16- Concernant les articulations**

- A- Il existe 3 types d'articulations fibreuse, cartilagineuse et synoviale.  
 B- Toutes les articulations sont mobiles  
 C- Les gomphoses et les synchondroses sont des articulations fibreuses  
 D- Les articulations fibreuses sont immobiles  
 E- Toutes les articulations ayant du cartilage ont une cavité articulaire

**12- Concernant le système nerveux périphérique :**

- A- Le tissu nerveux est formé d'un seul type de cellules  
 B- Les nerfs spinaux sont tous mixtes  
 C- Les nerfs crâniens sont tous sensitifs  
 D- Il existe 31 paires de nerfs spinaux  
 E- L'origine des nerfs crâniens se trouve dans le tronc cérébral

**17- Concernant les articulations semi mobiles**

- A- sont nommées les synarthroses  
 B- sont des articulations à plusieurs degrés de liberté  
 C- sont nommées les amphiarthroses  
 D- Absence de cavité articulaire centrale  
 E- l'articulation de l'épaule est l'exemple type.

**13- Concernant les muscles**

- A- Le tendon du muscle est formé par des fibres musculaires  
 B- Le corps musculaire est la partie contractile  
 C- Un muscle strié composé est formé de plusieurs ventres ou corps  
 D- La fibre musculaire est formée de myofibres.  
 E- Le muscle digastrique est formé d'un seul ventre

**18- Concernant les articulations synoviales :**

- A. Sont des diarthroses.  
 B. Sont peu mobiles.  
 C. Présentent une capsule et des ligaments.  
 D. La membrane synoviale tapisse la face externe de la capsule.  
 E. Les surfaces articulaires ne sont pas recouvertes de cartilage

**14- A propos du neurone :**

- A- C'est une cellule hautement différenciée  
 B- C'est une cellule qui se renouvelle régulièrement  
 C- Elle présente un corps et des extrémités  
 D- L'axone est un prolongement unique  
 E- Le dendrite est un prolongement unique qui constitue une synapse

**19- Concernant le système nerveux périphérique**

- A- Le nerf est formé par plusieurs fibres nerveuses  
 B- Une fibre nerveuse est formée d'un axone et d'une gaine  
 C- Une fibre myélinisée est recouverte d'une seule gaine  
 D- La fibre myélinisée conduit l'influx nerveux rapidement  
 E- Le rôle du nerf est l'intégration de l'information

**15- Concernant les mouvements des articulations synoviales**

- A- Tous les mouvements se font autour d'un plan dans un axe  
 B- Les mouvements de flexion et extension se font selon un axe vertical dans un plan sagittal  
 C- L'abduction est le fait d'écartier une partie du corps du plan médian  
 D- Une articulation sphéroïde est à trois axes de mobilité  
 E- La pronosupination permet une rotation d'une partie de membre par rapport à une autre

**20- Concernant le système nerveux autonome**

- A- Il règle le fonctionnement des organes internes  
 B- Il est formé par des centres, des nerfs et des ganglions  
 C- Le système sympathique est celui de la récupération  
 D- Le médiateur chimique du système sympathique est l'acétyl choline  
 E- Les deux systèmes sympathique et parasympathique sont antagonistes