



Niveau :TCL

Novembre 2019

Devoir de français n°1 du premier trimestre

Texte :

Le muscle est un organe doué de la propriété de se contracter et de se décontracter.

Tout d'abord, Le tissu d'un muscle est constitué de fibres musculaires : celles-ci sont composées de cellules appelées myocytes qui renferment dans leur cytoplasme de nombreux filaments allongés parallèlement au grand axe de cellule.

Ensuite , ces filaments sont de deux types : les uns fins sont faits d'actine ;les autres épais sont composés de myosine .C'est grâce à leur interaction que la contraction musculaire s'effectue.

Par ailleurs, il existe plusieurs types de muscles dans le corps humain tels que :

- le muscle cardiaque : appelé également myocarde dont l'action est autonome et involontaire.
- les muscles lisses dits blancs présents dans différents organes parmi ceux-là :(utérus, intestin, bronche, vésicule, vaisseaux sanguin, etc.).Ils sont commandés par le système nerveux végétatif et leur fonctionnement est autonome et involontaire.
- les muscles striés sont nommés aussi muscles rouges ou muscles squelettiques :ils ont pour fonction d'unir les os et permettent leur mobilité .Leur contraction est volontaire et soumise au contrôle cérébral :en effet, chaque fibre est connectée à une terminaison nerveuse qui reçoit les ordres en provenance du cerveau ;l'impulsion nerveuse stimule le muscle en libérant un neurotransmetteur chimique c'est –à – dire (substance sécrétée par certains neurones pour transmettre l'influx nerveux vers d'autres cellules, ,l'acétylcholine .Ces muscles sont constamment maintenus un état de contraction modérée : le tonus musculaire.

En conclusion, cet organe peut être affecté par des pathologies par exemple :

- Le claquage provoqué par un geste brusque lors de tout effort physique : il s'agit d'une rupture de quelques fibres musculaires.
- La déchirure quand l'atteinte est plus sérieuse.
- La myosite qui est une inflammation d'un tissu musculaire strié.
- La myasthénie une fatigue intense et rapide par blocage de la transmission de l'influx nerveux au muscle.
- Les myopathies sont des maladies congénitales résultant d'une altération des fibres musculaires.

Tiré du Dictionnaire petit Larousse de médecine

I) Compréhension de l'écrit : (13 pts)

1- Ce texte parle de :

- a. la musculation du corps
- b. des tissus musculaires et leurs pathologies.
- c. des problèmes musculaires.

Recopiez la bonne réponse

2- Relevez 4 mots ou expression du champ lexical de : muscle.

3- Complétez le tableau suivant :

Procédé explicatif	Phrase du texte
Définition	
Illustration	
Enumération	
Reformulation	

4- Relevez du texte une tournure impersonnelle et transformez-la en phrase personnelle.

5- A quoi renvoient les mots soulignés dans le texte ?.

6-« C'est grâce à leur interaction que la contraction musculaire s'effectue. »

Soulignez l'articulateur logique dans la phrase ci-dessus, puis dites quel rapport exprime-t-il ?

7-L'auteur est-il présent dans le texte ? Justifiez votre réponse.

8- Quelle est la visée communicative de ce texte ?

9-Quel est le temps dominant dans le texte ?Et quelle est sa valeur ?

10-Donnez un titre au texte.

Production Ecrite : (07 pts) (Au choix).

Sujet 01 :

Rédigez un court paragraphe explicatif sur la migraine en vous aidant des notes suivantes :

Définition : maladie, héréditaire, mal de tête intense progressif et prolongé

Caractéristiques : Survient par crises.

-Ressentie comme des pulsations (rythmée par les battements du cœur).

-Aggravée par la lumière, le bruit, l'effort physique intensif

-Perturbe les activités du quotidien.

Durée : Plusieurs heures, plusieurs jours.

Traitement : Deux types de traitements

-traitement de la crise : prise d'analgésiques (paracétamol, anti-inflammatoires).

-traitement de fond : - dérivés d'ergot de seigle
- les antis, sérotonines.
-les bêtabloquants.

Sujet 02 : faites le résumé du texte.

Corrigé

Compréhension De L'écrit : (13pts)		Barème
1- Des tissus musculaires et leur pathologie.		(01 pt)
2- fibres / squelettique / organe / cellules / Contracter		(01 pt)
3- Complétez le tableau suivant :		(02 pts)
Procédé explicatif	Phrase du texte	
Définition	Le muscle est un organe de la propriété de se contracter et de se décontracter.	
Illustration	Par exemple : le claquage.....	
Enumération	Parmi ceux –là : (utérus, intestin, bronche, vésicule, vaisseaux, sanguins....)	
Reformulation	Un neurotransmetteur chimique c'est-à-dire (substance se citée par certains neurones ...)	
4- Il existe plusieurs types de muscles dans le corps humain - Plusieurs types de muscles existent dans le corps humain.		(01 pt)
5- Celles –ci : fibres musculaires Ils : les muscles		(02 pts)
6- « C'est <u>grâce à</u> leur.... » la cause.		(01 pt)
7- l'auteur est absent. Texte scientifique (expositif). Emploi de la tournure impersonnelle –procédés explicatifs.		(01 pt)
8- expliquer et informer les lecteurs à propos des muscles dans le corps.		(02 pts)
9- Le présent de l'indicatif : - valeur vérité générale.		(01 pt)
10- les muscles.		(01 pt)

II) Production de l'écrit :

.....

.....

.....

(07 pts)