



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

D) 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 bétabloquants.

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 : <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Procédé explicatif</th> <th style="text-align: left;">Phrase du texte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Définition</td> <td>Le muscle est un organe de la propriété de se contracter et de se décontracter.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Illustration</td> <td>Par exemple : le claquage.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Enumération</td> <td>Parmi ceux –là : (utérus, intestin, bronche, vésicule, vaisseaux, sanguins....)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Reformulation</td> <td>Un neurotransmetteur chimique c'est-à-dire (substance se citée par certains neurones ...)</td> </tr> </tbody> </table>	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 ...)	(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)