



Correction du DM n°3 : Tissu musculaire strié squelettique du 11.11.2020

1/	A	2/	ACD	3/	BCD	4/	BC	5/	A
6/	BC	7/	AD	8/	C	9/	ACD	10/	AD
11/	AC	12/	ABCD	13/	ABC	14/	ABC	15/	D
16/	BCD	17/	BCD	18/	BC				

QCM 1 : A

- A) Vrai
- B) Faux : **capables** de se contracter
- C) Faux : se **raccourcir** pas s'allonger
- D) Faux : c'est l'inverse ils transforment l'énergie chimique en énergie mécanique
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : ça c'est l'organisation pluricellulaire
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : c'est le muscle strié qui intervient dans le maintien postural et les mouvements volontaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : c'est l'inverse, il représente 25% du poids de l'organisme à la naissance puis 45% du poids de l'organisme chez l'adulte
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'endomysium pas l'endonèvre
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : c'est la composante motrice qui sert à la contraction
- C) Faux : c'est le sarcomère
- D) Faux : c'est une cellule cylindrique
- E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : de 10 à 100 micromètres
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est à la 8^{ème} semaine de vie qu'on a un phénomène de fusion et les myoblastes fusionnent pour former des myotubes
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : le glycogène est aussi un élément important du sarcoplasme
- C) Faux : elle est capable de fixer l'oxygène ! La dystrophine est juste une autre protéine spécifique importante (j'ai fait ce piège car la phrase à ce sujet est mal tournée dans ma ronéo)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : c'est la strie Z !
- B) Faux : n'importe quoi c'est fins et épais
- C) Vrai
- D) Faux : l'actine !
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'extrémité NH2 terminale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : de la bande **A**
- C) Faux : inversez actine F et G
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : il y a aussi la troponine I (mnémo : TIC)
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la nébuline
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on appelle ça une triade
- E) Faux

QCM 14 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'espace **pré** synaptique
- E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : ça c'est la fente synaptique ! en revanche « *est très riche en récepteurs à l'acétylcholine* » est bien vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : BCD

- A) Faux : une augmentation de la transmission neuromusculaire
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : BC

- A) Faux : induit une **rupture** de la liaison
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elles se rapprochent
- E) Faux