



## Correction du DM n°1 sur le tissu nerveux du 03.10.20

1/	B	2/	CD	3/	BD	4/	ABD	5/	ABD
6/	BC	7/	B	8/	ACD	9/	AC	10/	A
11/	ACD	12/	BCD	13/	BD	14/	D	15/	CD
16/	CD	17/	ABCD	18/	ABC	19/	AC	20/	A

### **QCM 1 : B**

- A) Faux: le tronc cérébral fait partie de l'encéphale !
- B) Vrai
- C) Faux: les cellules de soutien du TN sont les cellules gliales pas les neurones mais le reste est juste
- D) Faux: il n'est **PAS** en contact DIRECT avec le LCR
- E) Faux

### **QCM 2 : CD**

- A) Faux: 50 milliards pas 500 milliards !
- B) Faux: cytoplasme = péricaryon ! le soma c'est le corps cellulaire. Le reste était bon
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : BD**

- A) Faux: ici j'ai donné une distinction selon leur **fonction** et non leur morphologie (bipolaire, pseudo-unipolaire, multipolaire)
- B) Vrai
- C) Faux: item wtf 1) on retrouve des neurones pseudo-unipolaires et 2) la deuxième partie de la phrase ne veut rien dire
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux: mdr non
- D) Vrai
- E) Faux: surtout pas !

### **QCM 5 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux: cellules de Schwann ! pas cellules satellites gliales
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 6 : BC**

- A) Faux: j'ai inversé SB et SG
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux: ils ont de **multiples** fonctions
- E) Faux

### **QCM 7 : B**

- A) Faux: ils synthétisent la **majorité** du LCR pas une petite partie !
- B) Vrai
- C) Faux: ions Na+ !!!
- D) Faux: tout est vrai mais ça c'est pas sa seule fonction ! Il a aussi une fonction métabolique
- E) Faux

### **QCM 8 : ACD**

- A) Vrai

B) Faux : les oligodendrocytes sont bleus sur ce schéma ! on les reconnaît à leur petit corps cellulaire et leurs prolongements pour former les gaines de myélines

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

#### **QCM 9 : AC**

A) Vrai

B) Faux : c'est le siège de la conduction

C) Vrai

D) Faux : c'est la définition des cortex

E) Faux

#### **QCM 10 : A**

A) Vrai

B) Faux : elles sont **longitudinales** au niveau du bulbe

C) Faux : des circonvolutions ramifiées **foliées** = en forme de **feuilles** pas d'éventail

D) Faux : cela concerne la couche **intermédiaire**/couche des neurones/cellules de Purkinje

E) Faux

#### **QCM 11 : ACD**

A) Vrai

B) Faux : Les ganglions nerveux sensitifs et autonomes sont des regroupements de neurones **en dehors** du SNC

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

#### **QCM 12 : BCD**

A) Faux : Les fibres nerveuses amyéliniques sont formées d'un ou plusieurs axones logés dans les gouttières **D'UNE** cellule de Schwann.

B) Vrai

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

#### **QCM 13 : BD**

A) Faux : c'est une coupe **transversale**

B) Vrai

C) Faux : c'est le sillon ventral médian !

D) Vrai

E) Faux : tu sais très bien ce que c'est voyons

#### **QCM 14 : D**

A) Faux : nawak, elles protègent et stabilisent le cerveau et la moelle

B) Faux : leptos = fin surtout pas la dure-mère wsh ! c'est l'arachnoïde et la pie-mère qui forment une leptoméninge, la dure-mère est une pachyméninge (pachy = pachyderme = gros)

C) Faux : entre **l'arachnoïde** et la dure-mère !

D) Vrai

E) Faux

#### **QCM 15 : CD**

A) Faux : elle se confond avec le périoste seulement au niveau du crâne ! Elle n'est pas adhérente à l'os au niveau de la colonne vertébrale !

B) Faux : séparée de **l'arachnoïde** par l'espace sous-dural !!!!

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

#### **QCM 16 : CD**

A) Faux : **sagittalement**

B) Faux : ça concerne la tente de **l'hypophyse** !

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

**QCM 17 : ABCD**

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

**QCM 18 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : un environnement **stable** et pas peu stable (c'était méchant oui)
- E) Faux

**QCM 19 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont des épendymocytes différents, c'est une forme particulière !
- C) Vrai
- D) Faux : ça concerne les astrocytes fibreux
- E) Faux

**QCM 20 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : transcriptionnellement **active** ! le neurone est une cellule qui a une activité de synthèse protéique très importante
- C) Faux : entre un axone et un soma/corps cellulaire ! lisez biennnn
- D) Faux : nawak, c'est les synapses chimiques les plus répandues
- E) Faux

**EXERCICE BONUS :**

