

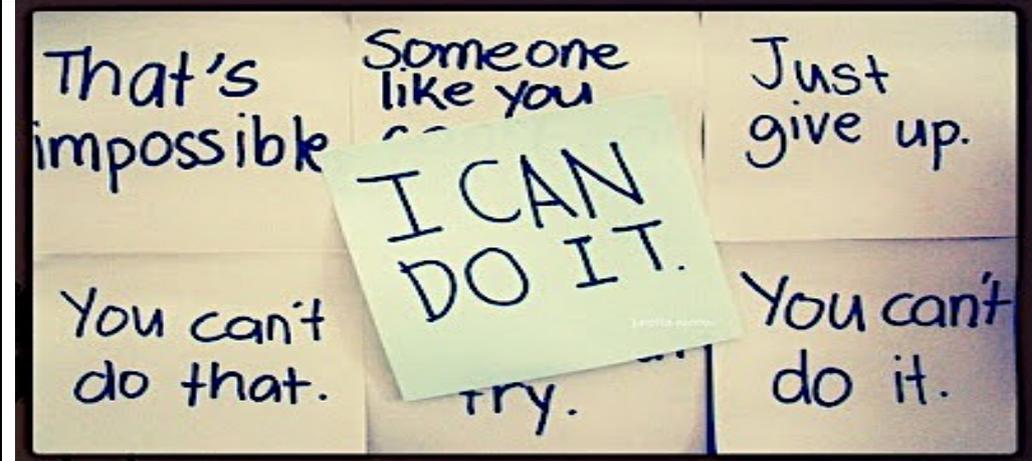
Items Tissu Nerveux Ronéo 9 - Histo

Tutorat 2014-2015



Item	V/F
1. Le tissu nerveux est composé d'une partie volontaire et d'une partie involontaire.	V
2. Les glandes médullo-surrénales dérivent du neuroectoderme	V
3. Un système pyramidal est un système qui peut alimenter, à partir de plusieurs signaux, une unique cellule en aval.	F (contraire)
4. Plus il y a d'interneurones, plus on va pouvoir réguler le signal et plus les réponses à celui-ci pourront être adaptées et fines.	V
5. Il y a deux types de cellules dans le SN, les cellules perceptrices et les cellules effectrices.	V
6. Les cellules effectrices sont les cellules musculaires, glandulaires... Celles qui vont agir suite à un stimulus	V
7. La rétroaction n'est pas obligatoire mais peut être utile pour que le SNC sache que la réponse est adaptée.	F (toujours rétroaction)
8. Le système endocrinien permet la sécrétion d'hormones dans le sang, il a une action rapide et soutenu.	F (action lente)
9. Une cellule neuronale a deux caractéristiques essentielles : l'irritabilité et la conductivité.	V
10. Le SNP est composé de nerfs et ganglions végétatifs tandis que le SNC est, lui, composé du cerveau, de la moelle spinale et du cervelet.	V
11. La majorité des tumeurs cérébrales se développent à partir des neurones puisqu'ils ont une activité plus importante que les cellules gliales.	F (WTF !)
12. Les neurones ne peuvent se reproduire, une fois qu'on a notre stock, on le garde ad vitam aeternam.	V (version à retenir)
13. C'est la chorde qui induit l'apparition du neuroectoderme. #Embryeeeurk	V
14. Les crêtes neurales naissent de la jonction neuroectoderme-ectoderme. #Embryeeeurk	V
15. En fait, l'embryo c'est chiant, allez embêter les deux Marine, moi je saute ce passage #rebellestavu	
16. Il y a deux couches au tube neural, l'interne où se trouvent les cellules non différenciées et l'externe où se trouvent les cellules de l'épendyme.	F (contraire)
17. C'est dans la substance grise qu'on va retrouver les corps cellulaires de nos neurones.	V
18. La moelle spinale est constituée de substance blanche et de substance grise, le tout à l'intérieur du canal vertébral. #anatSN<3	V
19. Arachnoïde et pie-mère sont synonymes.	F (errata ronéo !)
20. Les cellules de l'arachnoïde et de la pie-mère (toutes deux des leptoméninges) dérivent des crêtes neurales.	V
21. Les cellules de Schwann et les glioblastes du SNC dérivent aussi de la crête neurale.	F (glie périphérique)
22. Les neuroblastes et glioblastes du SNC (astrocytes et oligodendrocytes) dérivent de la zone du manteau.	V

23. Les pituicytes sont les cellules de la glande pinéale.	F (de la neuro-hypophyse)
24. La névroglie est composée des cellules du microenvironnement (SNC ou SNP)	V
25. La cellule neuro-épithéliale issue de la crête neurale donne directement des glioblastes, on n'a pas de spongioblastes avant.	V
26. Les cellules gliales ont un rôle de défense, soutien, protection, nutrition et régulation de l'activité neuronale.	V
27. Les neurones gèrent l'égo, l'expérience développe notre personnalité. (c'est vrai avec la P1, vous ne serez plus le même après 1 ou 2 P1, et ça, c'est génial ☺)	V
28. Au niveau des axones, on retrouve des astrocytes protoplasmiques qui vont tenir toutes les fibres ensemble.	F
29. Les astrocytes protoplasmiques se trouvent entre le réseau vasculaire et le corps cellulaire des neurones et servent aux échanges d'éléments nutritifs, dans la 28. tu as voulu m'embrouiller, c'est moche !	V (<3)
30. La gaine de myéline du SNP est formée grâce aux oligodendrocytes.	F (SNC)
31. Les dendrites sont des expansions neuronales qui reçoivent l'information des autres neurones.	V
32. Il y soit des axones isolés, soit des axones associés les uns avec les autres pour former un nerf.	V
33. Le SNP comprend trois sortes de neurones : des neurones somatiques et viscéraux (relaient vers le système nerveux l'information reçue de récepteurs situés dans les organes somatiques et viscéraux), des neurones moteurs somatiques (qui innervent les muscles squelettiques volontaires), des neurones moteurs autonomes (qui innervent le cœur, les muscles lisses involontaires, comme ceux de la paroi gastrique et intestinale, et des glandes telles que le foie et le pancréas).	V (c'était l'item trop looooooong)
34. Les corps cellulaires des neurones moteurs autonomes sont localisés dans le SNC, ceux des neurones sensoriels et des neurones moteurs somatiques sont rassemblés dans les ganglions paravertébraux et rachidiens.	F (échangez 'autonomes' par 'somatiques' et vice-versa)
35. Le système nerveux somatique est conscient tandis que le système nerveux autonome est inconscient.	True
36. Le neurone acquiert sa propre expérience qui lui permet d'être unique.	V
37. La plasticité neuronale (ou plasticité cérébrale) décrit les mécanismes par lesquels le cerveau est capable de se modifier lors des processus de neurogenèse dès la phase embryonnaire ou lors d'apprentissage. Elle s'exprime par la capacité du cerveau de créer, défaire ou réorganiser les réseaux de neurones et les connexions de ces neurones	V (#wikipédia pour que vous compreniez le concept :))
38. Le péricaryon est le nom qu'on utilise pour se la péter quand on parle de corps cellulaire.	V
39. Il n'y a qu'un axone par neurone, mais lui a plusieurs synapses.	V
40. On une transmission unidirectionnelle, des dendrites vers l'axone : c'est la loi de polarisation dynamique.	V
41. Un neurone apolaire a de cours dendrites mais pas d'axone.	F
42. Les cellules à bâtonnets et à cônes de la rétines sont des neurones apolaires.	F (unipolR)
43. Un neurone pseudo-unipolaire est une cellule bipolaire.	V (c'est mal dit cette année mais

	retenez-le !)
44. Les cellules de la cornes antérieure de la moelle sont multipolaires.	V
45. Le péricaryon du neurone abrite un golgi très développé, un noyau riche en hétérochromatine, des corps de Nissl, des neurofilaments et des mitochondries.	F (euKn ++)
46. On retrouve des corps de Nissl partout dans le neurone sauf au niveau de l'axone.	F (cône d'émergence)
47. Les corps de Nissl sont des saccules de REL empilés et parallèles.	F (REG)
48. Il est possible d'avoir un unique dendrite sur un neurone.	V
49. Dans l'axone, il n'y a pas de corps de Nissl et les organelles se raréfie, en effet, on a produit la réponse à l'info dans le péricaryon, du coup, plus besoin de tout ça dans l'axone qui ne transmet cette réponse !	V
50. Une synapse est un point de connexion entre 2 neurones.	V
51. Il y a deux types de synapses, les électriques et les chimiques.	V
52. Dans une synapse électrique, le flux d'ions qui sort par exocytose de la cellule en amont va induire la transmission de l'information à la cellule en aval.	F (gap-jonctions pour les synapses électriques)
53. Il y a deux types de synapses chimiques, les synapses de type S et les synapses de type F.	V
54. Les synapses de type S ont une fente large et vont exociter des vésicules sphériques de tailles différentes: Les petites ont un contenu clair ou dense (c'est selon le neurotransmetteur !) et contiennent le plus souvent de l'acétylcholine. Les grandes contiennent surtout des neuropeptides qui seront exocytés de manière latérale. (càd que contrairement aux petites vésicules, celles-ci ne vont pas se retrouver directement dans la "zone synaptique")	V (plus de détails que dans le cours de cette année, don't worry)
55. Les synapses de type F ont une fente beaucoup plus aplatie donc des vésicules plus aplaties aussi qui contiennent très souvent du GABA: ce sont des synapses inhibitrices.	V (plus de détails que dans le cours de cette année, don't worry)
56. Votre tutrice en a marre et va enfin en pauuuuuse !	F : elle a de l'ophtalmo à bosser^
	VRAI