

DM n°1 : Système Nerveux

Tutorat 2024-2025 : 10 QCMS – Durée : 10 min



QCM 1 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les informations partant du corps cellulaire sont dites afférentes
- B) Le système nerveux périphérique comprend les nerfs crâniens, et spinaux ainsi que la moelle spinale
- C) Le cerveau, le cervelet et le tronc cérébral forme l'encéphale
- D) Le système nerveux végétatif est involontaire et inconscient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 1 : CD

- A) Faux : efférentes
- B) Faux : la moelle spinale appartient au SNC
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système extra-pyramidal permet les mouvements conscients et volontaires
- B) Les voies lemniscales sont sensibles et conscientes
- C) De part et d'autre du sillon du sinus sagittal supérieur de la calvaria, on observe des granulations arachnoïdiennes
- D) Sur les faces latérales de cette calvaria on retrouve des sillons de la veine méningée moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : BC

- A) Faux : C'est le système pyramidal
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Artère méningée moyenne
- E) Faux

QCM 3 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne, de part et d'autre de l'apophyse Crista Galli passent les filets du premier nerf crânien
- B) Les lobes temporaux du cervelet se positionnent au niveau de la fosse crânienne moyenne
- C) Les nerfs crâniens III, IV, VI, V1 passent au niveau de la fissure orbitaire supérieure
- D) Le troisième nerf crânien (III), le nerf trijumeau, est mixte : à la fois moteur et sensitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : du cerveau
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le V
- E) Faux

QCM 4 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère carotide interne traverse la base du crâne au niveau du trou épineux
- B) Au niveau du foramen magnum, le cervelet se prolonge par la moelle spinale
- C) Les sinus sigmoïdes se poursuivent par les veines jugulaires internes
- D) Le dixième nerf crânien (X) traverse la base du crâne au niveau de l'étage postérieur à travers le foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : CD

- A) Faux : Artère carotide -> trou déchiré ; Artère méningée moyenne -> trou épineux
- B) Faux : c'est le myélocéphale (tronc cérébral)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La dure-mère présente des dédoublements qui forment les sinus veineux et la faux du cerveau
- B) Le liquide cébrospinal circule entre les deux feuillets de la pie-mère
- C) L'arachnoïde qui est la lame porte vaisseaux, suit les circonvolutions du cerveau
- D) Au niveau du cerveau, la substance blanche est périphérique alors que la substance grise forme le centre ovale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : entre les deux feuillets de l'arachnoïde
- C) Faux : C'est la pie mère
- D) Faux : C'est l'inverse : substance grise en périphérie par rapport à la substance blanche (qui forme le centre ovale)
- E) Faux

QCM 6 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La synthèse du liquide cébrospinal se fait au niveau des granulations arachnoïdiennes alors que la résorption se fait au niveau des plexus choroïdes
- B) La faux du cerveau sépare la boîte crânienne en 2 compartiments : la fosse cérébrale et la fosse postérieure
- C) Une lésion de l'artère méningée moyenne peut entraîner des hématomes intra-duraux
- D) Les commissures interhémisphériques sont le corps calleux, le fornix, et les commissures antérieure et postérieure blanches
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : D

- A) Faux : La synthèse du liquide cébrospinal se fait au niveau des plexus choroïdes alors que la résorption se fait au niveau des granulations arachnoïdiennes
- B) Faux : C'est la tente du cervelet. La faux du cerveau sépare le cerveau en 2 hémisphères
- C) Faux : l'artère méningée moyenne est extra-durale donc elle peut provoquer des hématomes extra-duraux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le troisième ventricule est diencéphalique
- B) Le claustrum et le noyau lenticulaires sont des noyaux gris centraux
- C) Une hémiparésie peut être provoquée par une lésion de la capsule interne
- D) La capsule interne de substance blanche se trouve entre le diencéphale et le noyau caudé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : capsule interne = entre le noyau lenticulaire et le diencéphale
- E) Faux

QCM 8 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'origine apparente du quatrième nerf crânien, trochléaire moteur de l'œil, se trouve en avant du mésencéphale
- B) Le nerf optique est le seul nerf qui ne passe pas par le thalamus
- C) L'origine apparente du sixième nerf crânien se trouve entre le métencéphale et le myélocéphale
- D) Les pédoncules cérébelleux moyens se trouvent au niveau antérieur du métencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : C

- A) Faux : en arrière du mésencéphale
- B) Faux : C'est le nerf olfactif qui ne passe pas par le thalamus
- C) Vrai
- D) Faux : Pédoncules cérébelleux moyens -> au niveau postérieur du métencéphale
- E) Faux

QCM 9 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le liquide cérebrospinal est sécrété au niveau des ventricules latéraux, du troisième ventricule et du quatrième ventricule
- B) On parle d'hydrocéphalie lorsqu'il y a une dilatation des ventricules latéraux
- C) Le nerf C6 sort au-dessus de la vertèbre C6
- D) Le nerf Th3 passe au-dessus de la vertèbre Th3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le nerf Th3 passe en dessous de la vertèbre Th3
- E) Faux

QCM 10 : A propos du système nerveux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La présence d'un filum terminale s'explique par le développement embryologique plus rapide du rachis que celui de la moelle spinale
- B) La racine ventrale du nerf spinal est sensible
- C) Au niveau de l'isthme de la proprioception, il y a une sensibilité proprioceptive consciente et inconsciente
- D) En général, les voies ascendantes sont composées de trois neurones
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ventral = moteur ; dorsal = sensible
- C) Faux : proprioceptive est au niveau du cordon postérieur
- D) Vrai
- E) Faux