

DM n° 2 : Présentiel système nerveux

Tutorat 2025-2026 : 20 QCMS – Durée : 20 min



QCM 1 : A propos des généralités sur le système nerveux :

- A) Le système nerveux périphérique peut être divisé en deux parties : somatique et végétative
- B) La partie somatique du système nerveux périphérique correspond aux commandes volontaires
- C) La partie végétative du système nerveux périphérique correspond à l'influx nerveux inconscient
- D) Le système nerveux végétatif est autonome et est composé de deux systèmes (sympathique et parasympathique)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des généralités sur le système nerveux :

- A) Au niveau cervical, les nerfs ont une disposition plutôt verticale
- B) La moelle spinale s'arrête en regard du corps vertébral de L2
- C) Au niveau lombaire, les nerfs ont une disposition plutôt horizontale
- D) Les ponctions de liquide cérébro-spinal se font au niveau cervical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'anatomie de la moelle spinale :

- A) Les corps cellulaires des neurones se trouvent dans la substance blanche
- B) La substance grise est périphérique
- C) La substance blanche est centrale
- D) Les cornes antérieures sont dévolues à la sensibilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'anatomie de la moelle spinale :

- A) Lorsque le nucleus pulposus se déplace vers l'arrière, il y a une hernie discale médiane
- B) La corne antérieure de la moelle spinale est composée d'un apex, d'un isthme et d'une base
- C) Le ganglion spinal est situé sur la racine antérieure de la moelle
- D) Trajet des nerfs : racines > radicelles > nerf spinal > foramen intervertébral > rameaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'anatomie du tronc cérébral :

- A) La limite inférieure du mésencéphale est constituée par le sillon bulbo-protubérentiel
- B) La limite supérieure du mésencéphale est constituée par les formations optiques
- C) Le nerf IV (trochléaire) émerge de la face antérieure du métencéphale
- D) Le nerf VII (nerf facial) émerge au niveau du sillon bulbo-protubérentiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du plancher du 4ème ventricule encéphalique :

- A) Il y a une organisation des noyaux des nerfs crâniens en 6 colonnes
- B) L'éminence latérale est située en-dedans du sulcus limitans
- C) La deuxième colonne est viscéro motrice
- D) La cinquième colonne est extéroceptive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la morphologie externe du cerveau :

- A) Les sillons primaires séparent les lobes entre eux au sein d'un même hémisphère
- B) Les sillons secondaires décrivent des gyri
- C) Une commissure est une formation cérébrale qui unit un hémisphère à l'autre
- D) Il y a 3 sillons primaires (principaux) sur la face latérale du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la morphologie externe du cerveau :

- A) Le sillon central (décrit par Rolando) est à mi-chemin entre le sillon central et le pôle postérieur
- B) Le sillon pariéto-occipital est le sillon sylvien
- C) Tous les lobes du cerveau sont limités par des sillons primaires
- D) Le gyrus précentral est à reçoit les informations sensibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la vue latérale de la face médiale du cerveau :

- A) Le corps calleux possède 4 parties : le "genou", le rostrum, le corps et le splenium
- B) Entre le sillon du cingulum et le cortex, se trouve le gyrus du cingulum
- C) Les voies visuelles viennent s'aboucher sur les berges du sillon calcarin
- D) Les formations dévouées à la mémoire sont disposées dans le sillon du corps calleux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du système ventriculaire :

- A) Les 3ème et 4ème ventricules sont télencéphaliques
- B) Le liquide cérébro-spinal est surtout synthétisé dans les ventricules latéraux
- C) Le liquide cérébro-spinal baigne le névraxe
- D) Une dilatation du canal central de la moelle est appelée une hydrocéphalie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la vue de $\frac{3}{4}$:

- A) Le fornix possède des piliers antérieurs
- B) L'hypothalamus se dispose sur la partie inférieure des parois du 4ème ventricule
- C) Le noyau lenticulaire est relié au noyau caudé par une bande de substance grise antérieure
- D) Le thalamus est le relai de toutes les sensorialités du corps humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la coupe vertico-frontale de Charcot :

- A) La capsule interne est située entre putamen et claustrum
- B) La substance blanche centrale prend le nom de centre ovale
- C) La capsule extrême est située entre claustrum et lobe de l'insula
- D) La capsule externe est située entre claustrum et putamen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la vascularisation :

- A) La vascularisation de l'encéphale est uniquement composée de 2 piliers : les 2 carotides internes
- B) L'artère carotide interne donne les artères cérébrales postérieures
- C) Les anastomoses créées en profondeur par ces artères sont à l'origine de la récupération des patients des séquelles de leur AVC
- D) L'artère cérébrale moyenne et l'artère choroïdienne antérieure sont des côtés du Polygone de Willis (cercle artériel de la base du cerveau)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la vascularisation :

- A) Le territoire de l'artère cérébrale antérieure est plutôt en bas
- B) Le territoire de l'artère cérébrale moyenne est la partie externe du cerveau
- C) Une atteinte de l'artère choroïdienne antérieure donnera une hémiplegie massive et proportionnelle
- D) Le territoire de l'artère cérébrale postérieure est plutôt en haut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des méninges :

- A) La faux du cerveau est un dédoublement de dure-mère
- B) Les sinus sont les endroits où se résument les artères du cerveau
- C) L'arachnoïde est adhérente à la face externe de la dure-mère en tout point
- D) La pie-mère est au-dessus de l'arachnoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'étage spinal :

- A) La pie-mère donne des expansions qui forment le ligament dentelé qui unit le bord libre de la moelle spinale à la dure-mère
- B) Il y a au niveau du cône terminal, une expansion de pie mère qui attache la moelle spinale plus bas jusqu'au niveau du coccyx
- C) C'est dans l'espace péridural que l'on injecte les produits anesthésiques pour faire la rachianesthésie
- D) Lors de la méningite, l'un des signes cliniques est l'élévation des membres inférieurs lorsque le patient fléchit la nuque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de la systématisation :

- A) Le gyrus pré-central correspond à l'aire VI
- B) Le lobe occipital est dédié à l'audition et au goût
- C) Le lobe temporal est dédié à la vision
- D) La zone de reconnaissance du langage parlé sur l'hémisphère dominant est en regard du lobe occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de la voie motrice principale :

- A) Elle naît de l'aire IV de Brodmann, c'est-à-dire du gyrus post-central
- B) La voie motrice principale est une voie à 2 neurones
- C) Le premier neurone est soit au niveau du tronc cérébral, soit au niveau médullaire
- D) Le faisceau cortico-spinal va aux noyaux des nerfs crâniens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des AVC :

- A) Les AVC de l'artère cérébrale antérieure vont donner une hémiplégie qui prédomine sur une extrémité brachio-céphalique controlatérale
- B) Les AVC superficiels qui touchent l'artère cérébrale moyenne vont donner une hémiplégie controlatérale à la lésion
- C) Une hémiplégie massive et proportionnelle touche à la fois le visage, le membre supérieur, et le membre inférieur
- D) Les AVC qui touchent l'artère choroïdienne antérieure sont responsables d'une hémiplégie massive homolatérale et proportionnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos du sens du tact :

- A) Il y a 3 neurones dans la sensibilité du tact
- B) Le premier neurone a toujours son corps cellulaire dans le ganglion spinal
- C) Le 2ème neurone de la sensibilité proprioceptive inconsciente des membres va constituer le faisceau spino-cérébelleux ventral
- D) Le 2ème neurone de la sensibilité proprioceptive inconsciente du tronc va constituer le faisceau spino-cérébelleux dorsal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses