

DM n° 2 : Compilé ST système nerveux

Tutorat 2025-2026 : 45 QCMS – Durée : 45 min



QCM 1 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) "médian" signifie "en dedans" ou "interne"
- B) "crânial" signifie "en haut" ou "supérieur"
- C) "rostral" signifie "vers la tête"
- D) "ventral" signifie "en bas" ou "inférieur"
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ectoblaste est à l'origine du derme
- B) Le mésoblaste est à l'origine de l'épiderme
- C) L'endoblaste est à l'origine du système nerveux
- D) L'ectoblaste est à l'origine des séreuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'introduction du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les informations qui arrivent sont des efférences
- B) Le système nerveux périphérique est dit "autonome"
- C) Le neurone est constitué d'un corps cellulaire, d'un axone et de dendrites
- D) Le système pyramidal est moteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'introduction du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux central est constitué du cerveau et de la moelle spinale exclusivement
- B) Le cerveau est situé dans les étages supérieur et moyen du névraxe
- C) L'encéphale est formé du cerveau, du cervelet et de la moelle spinale
- D) Il y a deux méninges qui entourent le système nerveux central
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'introduction du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pie-mère est une lame porte-vaisseau
- B) L'arachnoïde est au-dessus de la pie-mère
- C) La dure-mère est la méninge la plus résistante et la plus périphérique
- D) La dure-mère est séparée au niveau de la moelle spinale de l'os par le corps adipeux rachidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de l'introduction au système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le spino-cerebelum est le cervelet de l'équilibration
- B) Dans la moelle spinale, il y a 5 myéломères cervicaux
- C) Dans la moelle spinale, il y a 12 myéломères sacrés
- D) Dans la moelle spinale, il y a 2 à 3 myéломères thoraciques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'introduction au système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a 10 paires de nerfs crâniens
- B) La branche V2 du nerf trijumeau est mandibulaire
- C) La branche V1 du nerf trijumeau est maxillaire
- D) Le nerf trochléaire est le "nerf reflet de l'âme"
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'introduction au système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le vestibulo-cerebelum est responsable du tonus musculaire
- B) En vue supérieure, le cervelet a la forme d'un as de pique tronqué
- C) Le vermis médian se trouve entre les deux hémisphères du cervelet
- D) Le cervelet est en arrière du tronc cérébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'introduction au système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système nerveux central possède des voies orthosympathiques et parasympathiques
- B) Le dernier médiateur chimique de la voie sympathique est l'adrénaline
- C) Le dernier médiateur chimique de la voie parasympathique est l'acétylcholine
- D) Il existe un système parasympathique crânien et un système parasympathique pelvien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la vascularisation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est la carotide externe qui pénètre dans le cerveau
- B) Ce sont les artères communicantes postérieures qui donnent le tronc basilaire
- C) L'artère cérébrale moyenne fait partie du système carotidien
- D) L'artère communicante antérieure relie les deux artères cérébrales moyennes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la vascularisation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe un système carotidien et un système vertébro-basilaire
- B) L'artère carotide interne donne l'artère choroïdienne antérieure
- C) Les artères cérébrales antérieures font partie du système carotidien
- D) L'artère spinale antérieure est une branche des artères vertébrales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'introduction à l'anatomie, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est descriptive, topographique et fonctionnelle
- B) Le plan frontal est aussi appelé le plan coronal en radiologie
- C) Le plan horizontal est aussi appelé le plan axial en radiologie
- D) Le plan frontal est antéro-postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'introduction à l'anatomie, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du membre supérieur passe par le deuxième doigt de la main
- B) Toutes les artères sont représentées en rouge
- C) L'axe du membre inférieur passe par le troisième orteil
- D) Toutes les veines sont représentées en bleu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de l'introduction à l'anatomie, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le langage international en anatomie s'appuie sur la "nomina anatomica parisiensia"
- B) Une direction "en avant, en bas et en dedans" peut être aussi définie comme "ventralement, crânialement, médialement"
- C) Le tube digestif dérive du mésoblaste
- D) Les primates ont le cerveau et le cervelet très développés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'introduction à l'anatomie, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'arachnoïde est une lame porte-vaisseaux et contient également du liquide céphalo-rachidien
- B) De l'intérieur vers l'extérieur, il y a : pie-mère > arachnoïde > dure-mère
- C) Au niveau des méninges crânielles, la dure-mère est séparée de l'os par un corps adipeux
- D) Il y a une couche de meninge supplémentaire au niveau des méninges crânielles pour que le cerveau soit mieux protégé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'introduction à l'anatomie, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue latérale, le cervelet a la forme d'un as de pique tronqué
- B) Le cervelet ne possède pas de grande fissure latérale, contrairement au cerveau
- C) Les deux hémisphères du cervelet sont séparés par un vermis médian
- D) Le cerveau a une structure plus côtelée que le cervelet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos des nerfs crâniens, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf V est le nerf trijumeau et il est mixte
- B) Le nerf XI est issu du 5ème arc branchial
- C) Le nerf X (nerf vague) est le principal contingent parasymphatique pelvien
- D) Le nerf XII (nerf hypoglosse) est le nerf sensitif de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des nerfs crâniens, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf I est le nerf olfactif et a une origine apparente au-dessus du tronc cérébral
- B) Le nerf II est le nerf optique et a une origine apparente au-dessus du tronc cérébral
- C) Le nerf VIII est le nerf glossopharyngien
- D) Le nerf trochléaire se termine en 3 branches : ophtalmique, maxillaire et mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'organogenèse du système nerveux central, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le chordencéphale donne le mésencéphale et le proencéphale
- B) Le télencéphale et le diencephale donnent le cerveau
- C) Le mésencéphale donne le mésencéphale
- D) Le chordencéphale donne le rhombencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'organogenèse du cerveau, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La bascule correspond aux deux vésicules télencéphaliques qui vont de part et d'autre du diencephale
- B) La formation du cerveau comprend 4 étapes successives : division, bascule, rotation et fusion
- C) La division correspond au moment où les vésicules télencéphaliques ont des formes de cornes de bélier
- D) La fusion correspond à la fusion entre le télencéphale et le chordencéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'anatomie du cerveau, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cortex est composé de substance grise
- B) La substance blanche se trouve au centre du cerveau
- C) Le cerveau comprend une fissure centrale et une fissure latérale
- D) De l'extérieur sur une vue de profile, on distingue 4 lobes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'anatomie du cerveau, cochez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le lobe frontal est situé en avant de la fissure centrale
- B) Le gyrus pré-central est situé en avant de la fissure latérale
- C) Le lobe temporal est situé en arrière de la fissure centrale
- D) Le lobe occipital est en arrière du lobe pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'anatomie est une science clinique
- B) La description du corps faite par l'anatomie est essentiellement microscopique
- C) L'anatomie est fonctionnelle : elle place et organise les organes les uns par rapport aux autres
- D) Le sujet anatomique de référence a le 1er doigt sur la face latérale de la cuisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plan sagittal est un plan antéro-postérieur
- B) L'axe de la main passe par le deuxième doigt
- C) Le tube digestif est un dérivé de l'ectoblaste
- D) Le derme est un dérivé de l'ectoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'introduction au système nerveux, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies afférentes sont les voies qui arrivent à la cellule
- B) Les actions sensibles sont descendantes
- C) L'adrénaline est un neuromédiateur
- D) La voie motrice volontaire est composée de 3 neurones
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'introduction au système nerveux, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'arachnoïde est une lame porte-vaisseaux qui tapisse le tissu nerveux comme un vernis qu'on aurait déposé au pinceau
- B) L'arachnoïde, au-dessous de la pie-mère, possède des expansions en filet appelées "villosités arachnoïdiennes"
- C) C'est dans les villosités de la pie-mère que le liquide cérébro-spinal baigne l'ensemble du système nerveux et des nerfs qui en sont issus
- D) La dure-mère adhère à l'os au niveau de la colonne vertébrale et est séparée par un corps adipeux au niveau du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du système nerveux central, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lame alaire sera la partie sensitive du tube neural
- B) La partie dorsale de la moelle primitive est la lame basale
- C) La partie ventrale de la moelle primitive est la lame alaire
- D) La partie intermédiaire entre les deux sera la future partie motrice du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos du système nerveux central, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne extéroceptive est la colonne postérieure, au sommet des futures cornes
- B) La colonne viscéroceptive est plus médiale que la colonne proprioceptive
- C) Au niveau de la colonne antérieure, la colonne viscéromotrice est la colonne la plus interne
- D) Au niveau de la colonne antérieure, la colonne somatomotrice est la colonne la plus périphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos du système nerveux central, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La croissance de la future moelle est beaucoup plus importante que celle de la colonne vertébrale
- B) Les racines les plus basses de la moelle seront horizontales
- C) La moelle spinale s'arrête en L2, et le filum terminale en S2
- D) Les racines du haut seront plutôt verticales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos du système nerveux central, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un défaut de fermeture du neuropore antérieur donne une anencéphalie
- B) Dans les défauts de fermeture du neuropore postérieur, le plus grave est la spina bifida ouverte
- C) Dans une spina bifida ouverte, le système nerveux est en continuité avec la peau de l'individu
- D) La spina bifida peut donner des paraplégies ouvertes et des infections très importantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un myélomère est formé par les muscles et la peau
- B) Le plexus brachial est formé par les anastomoses des rameaux antérieurs de C5, C6, C7, C8 et T1
- C) Un métamère est un étage de moelle
- D) Le système nerveux périphérique peut être organisé en 4 étages : infra-segmentaire, segmentaire, intersegmentaire et supra segmentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le gyrus pré-central est situé en avant de la fissure centrale, d'où part la motricité volontaire (voie pyramidale)
- B) Les aires visuelles sont situées dans le lobe frontal
- C) Le gyrus post-central est situé en arrière de la fissure centrale, d'où arrivent les sensibilités (voies lemniscales)
- D) Les aires auditives sont situées dans le lobe pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le dernier médiateur chimique du système nerveux orthosympathique est l'adrénaline
- B) Le dernier médiateur chimique du système nerveux parasymphathique est l'acétylcholine
- C) Le protoneurone est situé au niveau des ganglions végétatifs
- D) Le nerf viscéral va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tronc sympathique est une chaîne ganglionnée orthosympathique latéro-vertébrale, située sur toute la hauteur de la colonne vertébrale
- B) Le rameau communicant blanc relie le nerf spinal au tronc sympathique
- C) Le rameau communicant gris relie le nerf spinal au tronc sympathique
- D) Le rameau communicant gris est pauvre en myéline et à vitesse de conduction rapide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe du membre supérieur passe par le deuxième doigt de la main
- B) Le sujet anatomique de référence a le 5ème doigt sur la face latérale de la cuisse
- C) Toutes les artères sont représentées en rouge
- D) Le plan frontal correspond au plan coronal en radiologie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos de l'introduction à l'anatomie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) "Médian" signifie "en dedans" ou "interne"
- B) Les primates ont des mains non préhensiles
- C) Le langage international en anatomie correspond à la "nomina anatomica parisiensia", qui date de 1953
- D) Le derme est un dérivé de l'ectoblaste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Système nerveux central = névraxe = encéphale + moelle spinale
- B) Ce sont les crêtes neurales qui vont former le tube neural
- C) L'archéocéphale donne le cerveau
- D) La partie dorsale (lamina basale) de la moelle spinale primitive sera la future partie sensitive du tube neural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie intermédiaire de la moelle primitive sera la future partie végétative du tube neural
- B) Le filum terminale c'est l'étirement terminal de la moelle dû à l'asymétrie de croissance de la moelle spinale qui croît beaucoup plus que la colonne vertébrale
- C) Les racines les plus basses de la moelle sont verticales
- D) Les racines cervicales et thoraciques sont horizontales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : A propos du système nerveux central, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe blanc de la moelle a une forme de "H" ou de "papillon"
- B) La colonne extéroceptive est la colonne la plus médiale de la moelle mature
- C) Il y a 5 colonnes de noyaux pour la moelle mature
- D) La colonne somatomotrice est la colonne la plus périphérique de la corne antérieure (ventrale)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a 12 paires de nerfs thoraciques
- B) Il y a 5 paires de nerfs lombaires
- C) Il y a 5 paires de nerfs sacrés
- D) Il y a 2 ou 3 paires de nerfs coccygiens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chaque nerf spinal présente un rameau antérieur pour l'hypomère et les muscles érecteurs de la colonne vertébrale
- B) Chaque nerf spinal présente un rameau postérieur pour les muscles et téguments des membres
- C) Le plexus brachial est formé des anastomoses des rameaux postérieurs C5, C6, C7, C8 et T1
- D) Un myélomère est formé par les muscles et la peau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos du système nerveux périphérique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les nerfs moteurs des yeux sont les nerfs I, II et la branche V1 du nerf trijumeau
- B) Le nerf glossopharyngien a une origine apparente située dans le sillon collatéral dorsal du bulbe
- C) Le contingent médullaire céphalogyre du nerf XI provient de la moelle spinale et remonte à travers le foramen magnum de l'occiput
- D) Le nerf XI est accessoire au X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le dernier médiateur chimique du système nerveux orthosympathique est cholinergique
- B) Le système nerveux végétatif est le système nerveux de la vie intérieure de l'organisme
- C) Le protoneurone est situé à l'intérieur des centres végétatifs dans la substance blanche
- D) Le protoneurone est dit post-ganglionnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf splanchnique va d'un centre ou d'un plexus vers un viscère
- B) La colonne intermedio-ventrale est orthosympathique et est située au niveau des myélomères S2, S3 et S4
- C) La colonne intermedio-médiale est située des myélomères C8 à L2
- D) Le système parasymphatique (sympathique) permet la contraction du sphincter de l'iris et du muscle ciliaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos du système nerveux végétatif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf oculomoteur (III) stimule les glandes lacrymales
- B) Le nerf glossopharyngien (IX) stimule la sécrétion de la glande parotide
- C) Le nerf vague permet de réduire la sécrétion acide de l'estomac
- D) Le nerf vague augmente le péristaltisme du tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses