

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Préparation aux examens Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières
Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Podologie

CORRECTION de la colle 2 - UE 10

Lundi 2 novembre 2020 - Fait par la séance du mercredi

QCM 1 : DE

- A. FAUX, la scintigraphie utilise une source de rayonnement **interne**, exemple : le technétium 99.
- B. FAUX, ipsi-latéral signifie "du même côté". Les coudes droit et gauche sont donc hétéro-latéraux, ou encore contro-latéraux.
- C. FAUX, les fossettes sont des cavités osseuses **non-articulaires**.
- E. VRAI, rappel: ostéopénie = diminution de la densité osseuse.

QCM 2 : CE

- A. FAUX, les synarthroses (ou articulations fibreuses) sont **immobiles**.
- B. FAUX, le **cartilage** a un rôle de **répartiteur** des pressions alors que c'est l'os spongieux qui assure l'essentiel de l'amortissement des contraintes.
- C. VRAI, la **thixotropie** c'est lorsque la viscosité du liquide synovial **diminue** quand la vitesse **augmente**.
- D. FAUX, le **périnysium** entoure un **groupe de faisceaux** musculaires, alors que l'endomysium entoure un faisceau musculaire.

QCM 3 : ABCD

- E. Tout est vrai sauf la E du coup !

QCM 4 : ABC

- D. FAUX, le **carré pronateur** appartient au plan **profond** de la loge ventrale. Le rond pronateur appartient au plan superficiel !
- E. FAUX, l'aponévrose palmaire **profonde** se situe entre les bords antérieurs des 5 métacarpiens.

QCM 5 : CDE

- A. FAUX, l'indice inter-membral correspond à une **division** : longueur du membre supérieur sur longueur du membre inférieur, multiplié par 100.
- B. FAUX, la symphyse pubienne est inclinée vers l'**arrière** selon un angle de 30° !

QCM 6 : ABDE

C. FAUX, les artères coronaires cheminent à la surface du cœur.

QCM 7 : AB

C. FAUX, l'épithélium qui tapisse les cavités sinusiennes est bien de type **respiratoire**.

D. FAUX, contrairement aux bronches, les bronchioles sont **dépourvues** de cartilage.

E. FAUX, le muscle dentelé antérieur est bien un muscle inspirateur mais il est dit **extrinsèque**.

QCM 8 : ABCD

E. FAUX, c'est l'inverse, le nucléus amortit alors que l'annulus permet de freiner le mouvement.

QCM 9 : BD

A. FAUX, l'ectoderme donne la plaque neurale, puis la gouttière neurale, puis le tube neural.

C. FAUX, du neuropore **postérieur**.

E. FAUX, c'est le prosencéphale qui donne le diencéphale ou cerveau intermédiaire.

QCM 10 : ADE

B. FAUX, l'arachnoïde est **fine**, transparente, non vascularisée et non innervée.

C. FAUX, la tente du cervelet et la faux du cerveau sont des expansions **dure-mériennes**.

QCM 11 : B

A. FAUX, on ne parle pas de nerf à ce niveau ! C'est la réunion des **radicelles** ventrales et dorsales qui vont former le tronc nerveux. La flèche A montre les radicelles rachidiennes dorsales.

C. FAUX, il s'agit d'un ganglion **nerveux**.

D. FAUX, ce sillon correspond à la **fissure médiane ventrale**.

E. FAUX, le faisceau gracile de GOLL se trouve en position dorsale. Il n'est donc pas visible sur une vue ventrale comme celle proposée dans l'énoncé.

QCM 12 : D

A. FAUX, c'est l'inverse : les pédoncules cérébelleux **supérieurs** appartiennent au **mésencéphale**, les moyens appartiennent au **pont** (ou **mésencéphale**) et les inférieurs appartiennent au **myélocéphale** (ou bulbe ou moelle allongée).

B. FAUX, ce sont les pédoncules **cérébelleux** supérieurs et inférieurs qui délimitent le toit du 4ème ventricule.

C. FAUX, c'est tout l'inverse : origine réelle au niveau du plancher du quatrième ventricule et origine apparente à la sortie du tronc cérébral.

E. FAUX, les colliculi supérieurs et inférieurs sont des formations **supra-segmentaires**, ils se situent bien dans le tectum.

QCM 13 : ACD

B. FAUX, lobe inférieur = archécérébellum, lobe antérieur = palécérébellum et lobe postérieur = néocérébellum.

C. VRAI, lobe flocculo-nodulaire = lobe inférieur.

D. VRAI, l'an dernier Vital a rajouté que les 3 lobes étaient très développés chez l'Homme.

E. FAUX, le lobe antérieur reçoit des informations en provenance de la moelle épinière et du tronc cérébral. C'est le lobe inférieur qui est en relation avec les noyaux vestibulaires.

QCM 14 : DE

- A. FAUX, artère spinale ventrale.
- B. FAUX, artère sulcale.
- C. FAUX, réseau anastomotique **pie-mérien**.
- E. VRAI, la moelle épinière est donc vascularisée par 3 axes artériels : une artère **spinale** ventrale et deux artères **spinales** dorso-latérales.

QCM 15 : ACD

- B. FAUX, le sillon calcarin sépare les aires **O5 et O6** du lobe occipital en pleine zone visuelle.
- E. FAUX, attention, le corps calleux est une commissure blanche **inter-hémisphérique**, c'est à dire entre les deux hémisphères cérébraux, et pas à l'intérieur !

QCM 16 : ABCD

- E. FAUX, autour du **3ème** ventricule.

QCM 17 : ADE

- B. FAUX, ventricule latéral (VL).
- C. FAUX, 3ème ventricule (V3).

QCM 18 : ABDE

- C. FAUX, c'est les artères **cérébrales** postérieures.
- E. VRAI, il n'y a qu'une seule artère communicante antérieure, contrairement aux artères communicantes postérieures.

QCM 19 : ABCD

- E. FAUX, le nerf **ophtalmique (V1)**.

QCM 20 : ABCDE

QCM 21 : ABDE

- A. VRAI, parfois des anastomoses avec C4 peuvent avoir lieu (notamment pour le nerf phrénique).
- C. FAUX, c'est dans la **fosse axillaire** !

QCM 22 : BCDE

- A. FAUX, attention on différencie ici le plexus lombal du plexus sacral, le plexus lombal s'étend des racines ventrale de **L1 à L4** et le plexus sacral des racines ventrales S1 à S3 + tronc lombo-sacral.
- D. VRAI, les branches les plus importantes du plexus lombal sont le nerf **fémoral** et le nerf **obturateur**.

QCM 23 : CD

- A. FAUX, c'est **l'inverse**, le système orthosympathique ou sympathique est actif lors des situations de stress et le système parasympathique est le système physiologique.
- B. FAUX, **attention à pas aller trop vite** ! Après les centres nerveux il y a le neurone **pré-ganglionnaire** juste avant le ganglion qui donne juste après le neurone post-ganglionnaire.
- E. FAUX, le neurotransmetteur agissant au niveau de l'effecteur dans le système sympathique est la noradrénaline.

QCM 24 : ABCE

- A. VRAI, c'est également le cas **initialement** pour le système sympathique viscéral.
- D. FAUX, les colonnes intermedio-latérales du système orthosympathique **viscéral** ne sont présentes que de C8 à L3.
- E. VRAI, la couleur blanche est due à la myéline (le rameau communicant gris n'est donc pas myélinisé).

QCM 25 : ACDE

- B. FAUX, le système **orthosympathique** (ou sympathique) comporte un système somatique et un système viscéral.