

TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Préparation aux examens Médicaux et Paramédicaux



Médecine



Pharmacie



Maïeutique



Odontologie



Filières
Paramédicales

Kinésithérapie
Ergothérapie
Psychomotricité
Podologie

CORRECTION COLLE 2 - UE 5

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 : ABCDE

Attention à ce schéma, il ne se trouve que sur le diaporama de Vital et pas sur le Poly!

QCM 4 : ABDE

- B. VRAI, le pollex est un cas particulier : l'**abduction/adduction** se font dans le plan sagittal. Les **rotations latérale/médiale** se font dans le plan coronal.
- C. FAUX, les muscles interosseux sont **fléchisseurs de P1** et **extenseurs de P2-P3**.

QCM 5 : ABCE

- D. FAUX, les condyles fémoraux sont **sphéroïdes** et non sphériques.

QCM 6 : AB

- C. FAUX, la valve mitrale permet la communication entre l'atrium gauche et le ventricule gauche.
- D. FAUX, les valvules sont amarrées aux **ventricules** par les cordages tendineux.
- E. FAUX, la grande veine du coeur via le sinus coronaire se jette également dans l'atrium droit (ramenant le sang hypo-oxygéné utilisé par le coeur).

QCM 7 : ABD

- C. FAUX, l'angle de Louis se situe entre le manubrium et corps sternal.
- E. FAUX, le hile pulmonaire se situe à la face médiale ou médiastinale du poumon.

QCM 8 : AD

- B. FAUX, les deux surfaces mises en lien sont la dent de l'axis et la fovea dentis de l'atlas.
- C. FAUX, tous les ligaments longitudinaux s'étendent de la base du crâne au **sacrum**.
- E. FAUX, cela entraîne une **diminution** de la lordose lombaire.

QCM 9 : AD

- B. FAUX, le neuropore antérieur se ferme avant le neuropore postérieur.
- C. FAUX, c'est l'inverse : la spina bifida à moelle ouverte est la lésion la plus grave.
- E. FAUX, le mésencéphale donne le **cerveau moyen**.

QCM 10 : AC

- B. FAUX, elle est épaisse, blanche, résistante, vascularisée et innervée.
- D. FAUX, c'est selon un plan **sagittal ou vertical**.
- E. FAUX, l'étage infra-tentorial contient le tronc cérébral et le cervelet.

QCM 11 : ACDE

- B. FAUX, un nerf rachidien est formé par la réunion d'une racine ventrale et d'une racine dorsale ! Ainsi, nous ne nous situons pas ici au niveau d'un nerf mais bien d'une racine rachidienne antérieure.

QCM 12 : D

- A. FAUX, c'est l'inverse : les pédoncules cérébelleux **supérieurs** appartiennent au **mésencéphale**, les moyens appartiennent au pont (ou métencéphale) 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 : l'origine réelle est au niveau du plancher du quatrième ventricule et l'origine apparente est à la sortie du tronc cérébral.
- E. FAUX, c'est de **dehors en dedans** que l'on retrouve ces structures.

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.
- D. VRAI, centre ovale = couronne rayonnante = corona radiata.
- 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 : CDE

- A. FAUX, autour du **3ème ventricule**.
- B. FAUX, il participe à la **croissance** et au cycle veille-sommeil (l'équilibre est géré par l'oreille interne, le cervelet et la moelle épinière).

QCM 17 : ABD

- C. FAUX, il s'agit du 3ème ventricule (V3).
- E. FAUX, il s'agit du 4ème ventricule (V4).

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 : BCD

- A. FAUX, le bulbe olfactif est issu directement du lobe temporal. Il n'a donc pas d'origine apparente au niveau du tronc cérébral.
- E. FAUX, il contrôle la motricité des **muscles masticateurs** et du **voile du palais**, c'est le nerf facial qui contrôle la motricité des muscles de la mimique.

QCM 20 : CD

- A. FAUX, le nerf facial contrôle la sécrétion des glandes lacrymales, submandibulaires et **sublinguales** : il traverse la parotide mais sans l'innover !
- B. FAUX, le nerf auditif représente la **VIIIème** paire de nerfs crâniens.
- E. FAUX, le nerf hypoglosse (XII) contrôle l'innervation des muscles de l'hémilangue **homolatérale**.

QCM 21 : CE

- A. FAUX, le plexus brachial a une forme de **sablier** ! Comme deux triangles opposés par leur **sommet**.
- B. FAUX, on parle ici du tronc secondaire ventro-latéral. Les termes apical, moyen et caudal sont associés aux troncs primaires.
- D. FAUX, un plexus est formé par les rameaux **antérieurs** de la moelle épinière.

QCM 22 : ABDE

- A. VRAI, branche **antérieure** est synonyme de branche **ventrale**, cependant petite précision apportée par le Pr Vital en personne en 2019 : le plexus lombo-sacral s'étend de **L1 jusqu'à S3** ou de **L1 jusqu'à S4** (il accepte les deux propositions) car ce plexus lombo-sacral contient le plexus honteux (S2 à S4).
- C. FAUX, dans le plexus lombo-sacral, on distingue les plexus : lombal, sacral et **honteux (= périnéal)**.

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, les centres du système sympathique sont situés tout au **long de la moelle épinière**. C'est ceux du système parasympathique qui se trouvent au niveau du tronc cérébral et des derniers segments médullaires sacrés.
- E. FAUX, le neurotransmetteur agissant au niveau de l'effecteur dans le système sympathique est la noradrénaline.

QCM 24 : BD

- A. FAUX, **orthosympathique** est synonyme de **sympathique**.
- B. VRAI, les différentes **lames X** de chaque étage de la moelle épinière forment ensemble la colonne intermedio-médiale du **système orthosympathique somatique**.
- C. FAUX, le système orthosympathique viscéral naît au niveau de la lame VII. Les **lames VII** de chaque étage constituent ensemble la colonne intermedio-**latérale**.
- E. FAUX, le rameau communicant **blanc** est **myélinisé** (la couleur blanche est due à la myéline). Le rameau communicant gris est non-myélinisé.

QCM 25 : AE

- B. FAUX, le système parasympathique **augmente** le péristaltisme.
- C. FAUX, le système parasympathique permet l'**ouverture du sphincter vésical** à l'origine de la **miction**.
- D. FAUX, le système parasympathique **diminue la pression artérielle**.