

Anatomie

Code Epreuve : 0006
Nombre de QCM : 50
Durée de l'épreuve : 60 min

Barème de correction :
Réponse exacte : + 4 points
Réponse inexacte : - 1 point
Absence de réponse : 0 point

N'oubliez pas d'inscrire :

Votre Nom
Votre Numéro Etudiant
Le Code Epreuve

*Veuillez cocher correctement
les cases prévues à cet effet
dans chaque colonne.*

Ce qu'il faut faire...

- ✓ Utiliser un stylo bille ou feutre noir (éventuellement bleu foncé).
- ✓ Remplir la première ligne de réponse en priorité.
- ✓ En cas d'erreur, ne remplir que la totalité de la seconde ligne.
- ✓ Une seule réponse par ligne.

Ce qu'il ne faut pas faire...

- ✗ Ne pas utiliser un crayon gris, un stylo à encre effaçable, une couleur autre que noir ou bleu.
- ✗ Ne pas raturer une réponse.
- ✗ Ne pas inscrire de marque ou d'annotation sur la feuille QCM.
- ✗ Ne pas faire usage de correcteur blanc ou d'effaceur.

Questions de cause a effet :

- A le fait et la raison sont exacts et liés
- B le fait et la raison sont exacts mais non liés
- C le fait est exact, la raison est fausse
- D le fait est faux, la raison est exacte
- E le fait et la raison sont faux

QCM 1 : La patella a une tendance à la subluxation externe

car la berge externe de la trochlée fémorale est plus étendue et plus saillante que la berge interne.

QCM 2 : L'antéversion du col du fémur permet entre autres l'efficacité du muscle psoas iliaque lors de la flexion de hanche

car le psoas iliaque s'insère sur le grand trochanter.

QCM 3 : La surface auriculaire du sacrum visible sur une vue latérale est formée de deux parties formant un angle de 90° ouvert vers l'arrière

car la partie inférieure est horizontale et la partie supérieure est verticale.

QCM 4 : L'articulation disco-corporéale est une articulation de type cartilagineuse

car ses surfaces articulaires sont recouvertes de cartilage.

QCM 5 : La hernie discale du disque intervertébral C4-C5 comprime la racine C5

car les racines sont horizontales à ce niveau.

QCM 6 : La rotation au niveau du rachis lombaire est de très faible amplitude

car les apophyses articulaires des vertèbres lombaires sont généralement dans le plan sagittal.

QCM 7 : 50% de la rotation du rachis s'effectue autour d'une articulation condylienne

car 50% de la flexion-extension du rachis s'effectue autour d'une articulation trochoïde.

QCM 8 : L'os pariétal ne fait pas partie du crâne facial

car il appartient au neurocrâne.

QCM 9 : A propos de la cavité orbitaire:

La fissure orbitaire inférieure sépare la grande aile du sphénoïde et la petite aile du sphénoïde

car le sphénoïde appartient à la face médiale de la cavité orbitaire.

QCM 10 : Dans l'échancrure coracoïdienne passe le nerf du sous-épineux

car elle se situe en dedans de l'acromion.

QCM 11 : La clavicule est un os long avec une partie médiale concave vers l'arrière et une partie latérale convexe vers l'arrière

car c'est un os de la ceinture scapulaire tout comme la scapula et elle possède un canal médullaire.

QCM 12 : Les os du bras sont articulaires entre eux

car le mouvement de prono-supination se fait entre le radius et l'ulna.

QCM 13 : Dans le plan sagittal, le rachis mobile a un aspect rectiligne

car il ne présente pas de courbures.

QCM14 : Comme pour toutes les vertèbres, le foramen vertébral de la cervicale type est triangulaire

car ses pédicules sont orientés en arrière et en dedans.

QCM 15 : Les processus articulaires supérieurs de l'Atlas regardent en haut et en dedans

car l'Atlas s'articule avec les condyles occipitaux qui regardent en bas et en dehors.

QCM 16 : Les processus transverses de la vertèbre lombaire type sont dits costiformes

car ils ont l'aspect et la fonctionnalité d'une côte.

QCM 17 : Les processus épineux de deux vertèbres successives sont reliés par les ligaments inter-épineux et sus-épineux

car les lames sont reliées par le ligament jaune.

QCM 18 : La vertèbre T10 ne possède que 10 surfaces articulaires

car elle ne s'articule qu'avec 2 os.

QCM 19 : Les parties les plus résistantes d'une vertèbre sont les pédicules, les processus articulaires et le mur antérieur du corps vertébral

car ces parties présentent un réseau dense de travées spongieuses.

QCM 20 : La sixième côte s'articule entre T5 et T6

car sa tubérosité costale s'articule avec les processus transverses de T6.

QCM 21 : Les deux tubercules sous-glénoïdiens donnent insertion au ligament transverse

car ils sont situés sur la face latérale des masses latérales.

QCM 22 : Dans le foramen intervertébral chemine la moelle spinale

car il est formé par l'empilement de 2 vertèbres successives.

QCM 23 : La spondylolyse est une fracture post-traumatique

car il s'agit d'une fracture de l'isthme de L5 par frottement des processus articulaires supérieurs de S1 sur cet isthme.

QCM 24 : Au niveau de l'insertion latérale de la grande circonférence de la tente du cervelet chemine le sinus pétreux supérieur

car au niveau de ces sinus se jettent les sinus caverneux.

QCM 25 : La quasi-totalité du sang veineux de la tête est drainé par la veine jugulaire interne

car elle sort du crâne par la partie antérieure du foramen jugulaire situé au niveau de la loge cérébrale postérieure.

QCM 26 : Au niveau de la représentation sensitive du corps sur le cortex cérébral, on trouve notamment une grosse main

car la surface corticale apparentée à chaque partie du corps est fonction de la précision de la sensibilité.

QCM 27 : Une lésion siégeant au niveau du lobe pariétal pourra donner une apraxie

car se situent à ce niveau l'aire de la programmation et de l'élaboration des mouvements.

QCM 28 : A propos du sacrum, donner les propositions justes :

- 1) Les crêtes synostotiques sont des vestiges des disques intervertébraux.
- 2) Il correspond à la fusion des 5 vertèbres sacrées.
- 3) Il présente une concavité antéro-inférieure.
- 4) Il présente au total 16 orifices.
- 5) Il constitue à lui seul le rachis fixe.

A : 1,2,3

B : 1,2,3,4

C : 3,4,5

D : 1,2,4,5

E : 2,4

QCM 29 : A propos du rachis cervical, donner les propositions justes :

- 1) Les processus articulaires supérieurs des cervicales types regardent en haut et en arrière et sont dans un plan frontal.
- 2) L'artère et la veine vertébrale cheminent dans tout le rachis cervical.
- 3) Les processus transverses regardent en avant et en dehors.

Le tutorat est gratuit. Toutes reproductions ou ventes sont interdites.

- 4) Le foramen vertébral des cervicales types est triangulaire.
- 5) Le processus épineux des cervicales types est horizontal.

A : 1,2,3,4,5 B : 3,4 C : 3,4,5 D : 1,3,4 E : 2,3,4,5

QCM 30 : Concernant la vue endocrânienne de la base du crâne :

1. Le sphénoïde est percé, de dedans en dehors et d'avant en arrière, des trous rond, ovale et épineux, au niveau de sa petite aile.
2. La fissure orbitaire supérieure, appartenant à l'étage antérieur de la face endocrânienne, laisse passer entre autres les nerfs moteurs de l'œil.
3. Le trou déchiré se trouve en arrière du bord supérieur du rocher.
4. Le cavum de Meckel, ou fossette du ganglion trigéminal, se trouve sur la face antéro médiale du rocher, en avant des trous pétreux.
5. La gouttière du chiasma optique est en avant du jugum.

A. 1,2,3,4,5 B. 2,3,4 C. 2,3 D. 2 E. autre réponse

QCM 31 : Au sujet des orifices endocrâniens :

1. Les nerfs facial et vestibulo-cochléaire passent par le méat auditif interne.
2. Les deux contingents du nerf accessoire se rejoignent pour passer dans le foramen jugulaire.
3. Les trous condyliens postérieurs laissent passer le nerf hypoglosse.
4. Les trous optiques sont en dedans des fissures orbitaires supérieures.
5. Par le foramen magnum, passent les artères vertébrales.

A. 1,2,3,4,5 B. 1,2,4,5 C. 1,4,5 D. 2,5 E. 1,5

QCM 32 : Concernant les voies extrapyramidales :

1. La voie extrapyramidale principale fait intervenir, entre autres, le locus niger.
2. Le noyau latéral ventral intermédiaire du thalamus est un relais des voies extra pyramidales.
3. La voie du paléocervelet fait intervenir surtout la substance réticulée.
4. La voie extrapyramidale principale chemine du pont au cervelet principalement par les pédoncules cérébelleux moyens.
5. La voie de l'archéo-cervelet utilise les faisceaux rubro-spinaux.

A. 1,2,3,4,5 B. 1,2,3,4 C. 1,2,3 D. 1,2 E. 1

QCM 33 : Quels sont les troubles pouvant être observés par une lésion des aires sensibles uniquement au niveau de l'hémisphère dominant ?

- 1) Aphasie de Broca.
- 2) Asomatognosie.
- 3) Cécité corticale.
- 4) Cécité verbale.
- 5) Surdité verbale.

A : 1,3,4,5 B : 2,4,5 C : 1,2,4,5 D : 1,2,3,5 E : 1,2,3,4,5

QCM 34 : A propos des aires cérébrales, donner les propositions correctes :

Le tutorat est gratuit. Toutes reproduction ou vente sont interdites.

- 1) L'aire somato-gnosique se situe à la partie antérieure du lobe pariétal.
- 2) Les aires vestibulaires se situent au niveau postérieur de T1.
- 3) Les aires végétatives se situent au niveau antérieur du lobe frontal.
- 4) Les aires parapyramidales sont au même endroit que les aires pyramidales.
- 5) Une lésion au niveau de F2 pourra entre autre donner des troubles de la rotation synchronisée de la tête et des yeux.

A : 1,2,5 B : 1,2 C : 1,2,3,4,5 D : 2,3,4,5 E : ,2,3,5

QCM 35 : A propos du quadrilatère de Pierre-Marie, donner les propositions justes :

- 1) Il se situe au niveau de l'hémisphère dominant.
- 2) Une lésion en F3 (côté dominant) pourra donner une agraphie.
- 3) Au niveau du lobe occipital on trouve l'aire de la compréhension de la parole (aire visuognosique).
- 4) Une lésion en T1 (côté dominant) pourra avoir comme conséquence une aphasie de Broca.
- 5) Une lésion en F2 (côté dominant) pourra donner une aphasie de Wernicke.

A : 1 B : 1,2,4 C : 2,3,4,5 D : 1,3 E : 1,3,4,5

QCM 36 : Concernant le système nerveux végétatif, indiquer les propositions vraies :

- 1) Les centres orthosympathiques cilio-cardiaques sont situés de C8 à L2.
- 2) Les centres orthosympathiques abdomino-pelviens sont situés de T6 à L2.
- 3) Les rameaux communicants blancs sont myélinisés à conduction rapide.
- 4) Les rameaux communicants gris sont situés uniquement des myélomères C8 à L2.
- 5) Le nerf grand splanchnique est formé par la réunion des nerfs splanchniques 8, 9 et 10.

A : 1,2,3,4,5 B : 2,3 C : 2,4,5 D : 1,3,4,5 E : 2,3,4,5

QCM 37 : Parmi les ligaments suivants lequel n'est pas un ligament à distance de l'articulation inter-apophysaire :

- A. Ligament inter-épineux
- B. Ligament jaune
- C. Ligament longitudinal postérieur
- D. Ligament inter-transversaire
- E. Ligament sur-épineux

QCM 38 : Concernant les repères anatomiques, parmi les propositions suivantes lesquels sont justes :

(NB : Le thorax et l'abdomen sont séparés par le diaphragme)

1. Le bassin gauche est plus haut que le bassin droit
2. Sur une même coupe de scanner (coupe horizontale) on pourra voir à la fois le tubercule de Chassaignac et l'aorte thoracique.
3. La bifurcation de l'aorte se fait au niveau de L4.
4. Sur une coupe de scanner passant par l'orifice diaphragmatique de la veine cave on pourra voir l'aorte abdominale.
5. La ligne inter-épineuse se projette en T7.

A 1, 2, 3 B 1, 4, 5 C 1, 2, 3, 4 D 1, 3, 4 E 1, 3

QCM 39 : Quelle est la combinaison exacte :

Le tutorat est gratuit. Toutes reproduction ou vente sont interdites.

- | | |
|-------------|--|
| 1. Astérion | a. point entre les deux yeux. |
| 2. Glabelle | b. point de jonction entre l'os occipital et les deux os pariétaux |
| 3. Ptérion | c. jonction entre os occipital, pariétal, temporal |
| 4. Bregma | d. point de jonction entre l'os frontal, temporal et occipital |
| 5. Lambda | e. point de jonction entre os pariétal, frontal, temporal et sphénoïde |
| | f. point de jonction entre l'os frontal et les deux os pariétaux |

A 1e, 2a, 3c, 4b, 5f **B** 1d, 2f, 3b, 4f, 5a **C** 1d, 2a, 3e, 4c, 5b **D** 1c, 2a, 3e, 4f, 5b **E** 1c, 2a, 3e, 4d, 5f

QCM 40 : A propos des vertèbres thoraciques, donner les propositions vraies :

- 1) Les processus transverses de T12 s'articulent avec la tubérosité costale de la 12^{ème} côte.
- 2) Le processus épineux des thoraciques types est oblique en bas et en arrière.
- 3) Le foramen vertébral des thoraciques types est triangulaire.
- 4) Le rachis thoracique présente une convexité postérieure.
- 5) T12 et T10 s'articulent avec le même nombre de côtes.

A : 1,2,3,4 **B** : 2,3,4,5 **C** : 1,2,4,5 **D** : 2,4,5 **E** : 1,4

QCM 41 : A propos du sacrum, donner les propositions vraies :

- 1) Le plateau supérieur du sacrum est oblique en bas et en avant.
- 2) Les processus articulaires de S1 sont dans un plan frontal.
- 3) La crête sacrée médiane est formée par la fusion des processus transverses.
- 4) La crête sacrée intermédiaire est formée par la fusion des processus épineux.
- 5) La gouttière sacrée médiane est formée par la fusion des lames.

A : 1,2,3,5 **B** : 2,3,4 **C** : 1,3,4,5 **D** : 2,5 **E** : 1,2,5

QCM 42 : A propos du sacrum, donner les propositions vraies :

- 1) Sur la face dorsale, il est convexe dans tous les plans.
- 2) Les surfaces auriculaires du sacrum forment un angle de 90° qui regarde en arrière.
- 3) Il s'articule en tout avec 4 os.
- 4) Le sacrum présente 8 foramens sacrés, 4 ventraux et 4 dorsaux.
- 5) La pente sacrée est dite anormale si elle est de 25°.

A : 1,2,3 **B** : 1,2,3,4 **C** : 3,4,5 **D** : 2,3,5 **E** : 2,5

QCM 43 : A propos de l'os coxal, donner les propositions vraies :

- 1) Le cotyle est antéversé de 45° et regarde en avant, en bas et en dehors.
- 2) La corne antérieure de l'acétabulum fait saillie dans le trou obturateur.
- 3) L'arrière fond de l'acétabulum ne contient pas de cartilage.
- 4) L'os coxal a la forme d'une hélice à deux pales formée par la fusion de 3 os.
- 5) Le nerf obturateur passe d'arrière en avant et de dehors en dedans.

A : 2,4,5 **B** : 1,4,5 **C** : 1,3,4,5 **D** : 3,4,5 **E** : 1,2,3,4,5

QCM 44 : Concernant le détroit supérieur, indiquer les propositions vraies :

- 1) Il est limité en avant par le bord supérieur de la symphyse pubienne.

Le tutorat est gratuit. Toutes reproduction ou vente sont interdites.

- 2) Il est limité sur les côtés par la tubérosité ischiatique.
- 3) Il présente deux diamètres : transverse (12-13 cm) et promonto-suspubien (11-12 cm).
- 4) Il est incliné de 60° par rapport à l'horizontale.
- 5) Il est limité en arrière par le promontoire.

A : 1,4 B : 1,2,3,4,5 C : 1,2,5 D : 3,4,5 E : 1,3,4,5

QCM 45 : Quelles sont les propositions justes ?

1. La gouttière du nerf radial est orientée vers le haut et le dedans.
2. Le capitulum est un fragment de sphère articulaire avec la tête radiale et est visible à la fois sur une vue antérieure et une vue postérieure du membre supérieur.
3. La région conoïde se situe entre la trochlée et le capitulum de l'humérus et est articulaire avec le méplat de la tête du radius.
4. La fossette olécraniennne visible sur une vue postérieure de l'humérus est encroutée de cartilage et reçoit l'olécrâne en extension du coude.
5. La palette humérale est antéversée de 45°.

A 1, 2, 3 B 2, 3, 4 C 3, 4, 5 D 1, 2, 4 E 1, 3, 5

QCM 46 : A propos du membre supérieur :

1. Le col du radius est orienté vers le bas et le dedans
2. La face supérieure de la tête du radius est convexe
3. Le radius présente une courbure pronatrice proximale concave en dehors
4. Le radius présente une courbure supinatrice distale convexe en dehors
5. La styloïde du radius descend plus bas que la styloïde de l'ulna.

A 1, 2 B 2, 3 C 3, 4 D 4, 5 E 1, 5

QCM 47 : Concernant l'extrémité distale du fémur, quelles sont les propositions exactes ?

- 1) La berge médiale de la trochlée fémorale est plus développée que la berge latérale.
- 2) Les condyles fémoraux s'articulent avec les plateaux tibiaux.
- 3) Sur une vue médiale, on peut voir le tubercule d'insertion du tendon du troisième faisceau du muscle grand adducteur.
- 4) Sur une vue antérieure on peut voir la ligne âpre qui se bifurque pour donner les 2 berges de la trochlée.
- 5) Sur une vue latérale on voit l'artère fémorale superficielle qui devient ensuite artère poplitée.

A : 1,2 B : 3,4,5 C : 1,2,3,5 D : 3,4 E : 2,3

QCM 48 : A propos de la face supérieure du tibia, quelles sont les propositions justes ?

- 1) Le plateau tibial interne est concave vers le haut.
- 2) On peut voir la tubérosité tibiale antérieure qui fait saillie et sur laquelle s'insère le ligament patello-tibial.
- 3) Le plateau tibial externe est convexe vers le haut.
- 4) L'insertion de la corne antérieure du ménisque latéral est plus postérieure que l'insertion antérieure du ménisque médial.
- 5) L'insertion de la corne postérieure du ménisque latéral est plus antérieure que l'insertion postérieure du ménisque médial.

A : 1,2,3,4,5 B : 2,3,4,5 C : 1,2,4,5 D : 1,2,5 E : 1,3,4,5

QCM 49 : A propos de la main :

1. Le scaphoïde présente une gouttière de passage de l'artère radiale à sa face postérieure
2. Le lunatum est en dedans du triquetum
3. L'hamatum appartient à la deuxième rangée du carpe
4. La tête du premier métacarpien s'articule avec le trapèze
5. Le 5^{ème} doigt présente comme tous les doigts 3 phalanges

A 1

B 1, 2

C 1, 2, 3

D 1, 2, 3, 4

E 1, 2, 3, 4, 5

QCM 50 : Une fracture du col du fémur pourra volontiers donner une ostéonécrose aseptique du col fémoral **car** au niveau du col cheminent les artères circonflexes antérieure et postérieure qui participent à la vascularisation de l'extrémité proximale du fémur.