

Premier Contrôle Ecrit d'Anatomie, Première Année de Médecine, Durée: 01h

Cochez la réponse juste

1- Concernant les axes et les plans anatomiques, indiquez la proposition juste ?

- A- Le plan frontal divise le corps en 2 sections latérales, une droite et une gauche.
- B- Le plan sagittal divise le corps en 2 parties antérieure et postérieure.
- C- L'axe sagittal ou antéro-postérieur traverse perpendiculairement le plan transverse.
- D- L'axe frontal ou bilatéral (transversal) coupe perpendiculairement le plan sagittal.
- E- L'axe longitudinal ou bi-polaire (vertical) traverse perpendiculairement le plan frontal.

2- Concernant l'arthrologie, indiquez la proposition juste ?

- A- L'articulation carpo-métacarpienne est une articulation condylienne.
- B- Les surfaces articulaires d'une diarthrose type trochléenne sont en forme de poulie.
- C- La symphyse pubienne est une synarthrose type synchondrose.
- D- Toutes les diarthroses renfermant des structures fibro-cartilagineuses.
- E- Les ligaments sont les moteurs articulaires.

3- Concernant le système nerveux, indiquez la proposition juste ?

- A- Tous les nerfs crâniens émergent du tronc cérébral.
- B- Chaque nerf crânien naît par deux racines, antérieure sensitive et postérieure motrice.
- C- Les oligodendrocytes forment les gaines de myéline.
- D- Le système nerveux sympathique est cholinergique.
- E- Le système nerveux végétatif assure l'innervation purement motrice des viscères.

4- Au niveau de l'extrémité externe de la face inférieure de la clavicule se trouve :

- A- Le sillon du muscle subclavier.
- C- La ligne trapézoïde.
- B- L'empreinte d'attache du muscle sterno-cléido-mastoïdien.
- D- Le foramen nourricier de l'os.
- E- L'empreinte d'attache du ligament costo-claviculaire.

5- Concernant la scapula, indiquez la proposition juste ?

- A- L'épine scapulaire est implantée à l'union du quart supérieur avec les trois quarts inférieurs de la face postérieure de la scapula.
- B- Le processus coracoïde donne insertion au muscle petit pectoral, le tendon du chef long du muscle biceps brachial et du muscle coraco-brachial.
- C- Sur le tubercule infraglénoïdal, se fixe le tendon du chef long du muscle biceps brachial.
- D- Dans la fosse infra-épineuse s'insère le muscle supra-épineux, le muscle teres minor et le muscle teres major.
- E- La face antérieure du col de la scapula dessine une gouttière qui fait communiquer les fosses supra et infra-épineuse.

6- Concernant l'humérus, indiquez la proposition juste ?

- A- La gouttière capitulo-trochléenne s'articule avec le rebord externe de la fovéa de la tête du radius.
- B- La fosse radiale, destinée à recevoir le bord antérieur de la fovéa articulaire de la tête du radius dans les mouvements de flexion de l'avant bras.
- C- Dans le sillon du nerf radial chemine le nerf radial avec l'artère radiale.
- D- La tête humérale est séparée des tubercules mineur et majeur par le col chirurgical.
- E- La trochlée humérale est surmontée en avant par la fosse olécraniennne.

7- Concernant l'humérus, indiquez la proposition juste ?

- A- La tête humérale forme avec celui de la diaphyse un angle de 30 degrés.
- B- La fosse coronoidienne est plus profonde que la fosse olécraniennne.
- C- Le capitulum de l'humérus s'articule avec la fovéa articulaire de la tête de l'ulna.

- D- L'épicondyle médial donne insertion aux muscles innervés à la face postérieure de l'avant bras.
- E- Le tubercule majeur et mineur sont séparés par un sillon ou passe le tendon du chef long du muscle brachial.

8- Dans la gouttière postérieure de la face latérale de l'épiphyse distale du radius passe :

- A- le tendon du long extenseur du pouce.
- B- le tendon de l'extenseur des doigts et l'extenseur propre de l'index.
- C- les tendons des muscles long abducteur du pouce et court extenseur du pouce.
- D- les tendons des muscles long et court extenseur radiaux des doigts.
- E- le tendon du court extenseur du pouce.

C- La tête humérale est...
D- La trochlée humérale est...
E- La trochlée humérale est...
7- Concernant l'humérus, indiquez la proposition juste ?
A- L'axe de la tête humérale forme avec celui de la diaphyse un angle de 160°.
B- La fosse coronoïdienne est plus profonde que la fosse olécraniennne.
C- Le capitulum de l'humérus s'articule avec la fosse art.

30- C...
A- Est un n...
B- Il est ac...
C- Sa bran...
D- Il est re...
E- Il donn...

D- L'épicondyle médial donne insertion aux muscles destinés à la face postérieure de l'avant bras.
E- Le tubercule majeur et mineur sont séparés par un sillon où passe le tendon du chef long du muscle biceps brachial.

8- Dans la gouttière postérieure de la face latérale de l'épiphyse distale du radius passe :

- A- le tendon du long extenseur du pouce.
- B- le tendon de l'extenseur des doigts et l'extenseur propre de l'index.
- C- les tendons des muscles long abducteur du pouce et court extenseur du pouce.
- D- les tendons des muscles long et court extenseur radiaux des doigts.
- E- le tendon du court extenseur du pouce.

9- L'incisure radiale est une surface articulaire excavée, elle se trouve au niveau de quelle face du processus coronoïde de l'ulna ?

- A- la face antérieure.
- B- la face supérieure.
- C- la face médiale.
- D- la face postérieure.
- E- la face latérale.

10- A propos de l'articulation scapulo-humérale, indiquez la proposition juste ?

- A- La cavité glénoïdale regarde en bas, en dehors et en avant.
- B- La face périphérique du labrum glénoïdale est adhérente à la capsule.
- C- Le labrum glénoïdale est une formation fibreuse qui augmente la surface de la cavité glénoïdale.
- D- La capsule s'insère sur le col chirurgical de l'humérus.
- E- Elle présente deux degrés de liberté.

11- Concernant les moyens d'union et de glissement de l'articulation scapulo-humérale, indiquez la proposition juste ?

- A- Le ligament coraco-huméral est le moins résistants des ligaments.
- B- Le foramen ovale dit de Rouvière, est situé entre les ligaments gléno-huméraux supérieur et moyen.
- C- Le subscapulaire, le supra et infra épineux, et le grand rond forment la coiffe des rotateurs.
- D- La synoviale tapisse la face superficielle de la capsule.
- E- La synoviale est soulevée au niveau du col huméral par les freins capsulaires.

12- A propos de l'articulation du coude, indiquez la proposition juste ?

- A- La capsule est tendue entre les extrémités humérale, ulnaire et radiale.
- B- Le coude présente trois cavités articulaires.
- C- Le bord médial de la cupule radiale répond à la zone capitulo-condylienne.
- D- La circonférence de la tête radiale répond uniquement à l'incisure radiale de l'ulna.
- E- L'incisure trochléaire est formée par les faces antérieures de l'olécrane et du processus coronoïde.

13- Concernant l'articulation du coude, indiquez la proposition juste ?

- A- La couche profonde du ligament postérieur est faite de faisceaux horizontaux.
- B- Le ligament carré de Dénucé, est tendue entre le bord latéral de l'incisure radiale et la partie latérale du col radial.
- C- Le faisceau moyen du ligament collatéral radial, se termine sur le bord postérieur de l'incisure radiale.
- D- La prono-supination fait intervenir uniquement l'articulation huméro-radiale et la radio-ulnaire proximale.
- E- Le faisceau postérieur du ligament collatéral ulnaire est le ligament de l'entorse de poirier.

14- Concernant l'articulation du poignet, indiquez la proposition juste ?

- A- La radio-ulnaire distale est une diarthrose type condylienne.
- B- Les surfaces articulaire de la radio-ulnaire distale sont l'incisure ulnaire et l'incisure radiale.
- C- Dans la radio-carpienne, le scaphoïde s'articule avec la facette triangulaire de l'épiphyse proximale du radius.
- D- Dans la radio-carpienne, le lunatum s'articule dans son tiers interne avec le radius.
- E- Dans la radio-carpienne, le triquetrum s'articule avec le disque articulaire radio-ulnaire.

15- Parmi les muscles suivants, quel est celui qui se termine sur le tubercule mineur de l'humérus ?

- A- Le grand rond.
- B- Le supra-épineux.
- C- Le petit rond.
- D- Le sub-scapulaire.
- E- L'infra-épineux.

16- Concernant les muscle du bras, indiquez la proposition juste ?

- A- Le muscle coraco-brachial se termine sur l'épicondyle médial de l'humérus.
- B- Le muscle coraco-brachial se termine sur l'épicondyle latéral de l'humérus.

C- Le faisceau moyen du ligament collatéral ulnaire est le ligament de l'entorse de poignet.
D- La pronosupination fait intervenir uniquement l'articulation huméro-ulnaire proximale.

E- Le faisceau postérieur du ligament collatéral ulnaire est le ligament de l'entorse de poignet.

14- Concernant l'articulation du poignet, indiquez la proposition juste ?

- A- La radio-ulnaire distale est une diarthrose type condylienne.
- B- Les surfaces articulaires de la radio-ulnaire distale sont l'incisure ulnaire et l'incisure radiale.
- C- Dans la radio-carpienne, le scaphoïde s'articule avec la facette triangulaire de l'épiphyse proximale du radius.
- D- Dans la radio-carpienne, le lunatum s'articule dans son tiers interne avec le radius.
- E- Dans la radio-carpienne, le triquetrum s'articule avec le disque articulaire radio-ulnaire.

15- Parmi les muscles suivants, quel est celui qui se termine sur le tubercule mineur de l'humérus ?

- A- Le grand rond.
- B- Le supra-épineux.
- C- Le petit rond.
- D- Le sub-scapulaire.
- E- L'infra-épineux.

16- Concernant les muscles du bras, indiquez la proposition juste ?

- A- Le muscle coraco-brachial se termine au 1/3 supérieur de la face antéro-latérale de l'humérus.
- B- Le muscle brachial antérieur s'insère sur le 1/3 supérieur de la face antérieure de la diaphyse humérale.
- C- Le tendon de la longue portion du biceps est intra capsulaire, extra synovial.
- D- Le muscle brachial antérieur est innervé par le nerf radial.
- E- La longue portion du triceps se termine sur le tubercule supra-glénoidien.

17- Parmi les muscles suivants, quel est celui qui appartient au 2^{ème} plan ou plan moyen de la loge antérieure de l'avant bras ?

- A- Le rond pronateur.
- B- Le fléchisseur radial du carpe ou grand palmaire.
- C- Le long palmaire ou petit palmaire.
- D- Le fléchisseur ulnaire du carpe ou cubital antérieur.
- E- Le fléchisseur superficiel des doigts ou fléchisseur commun superficiel des doigts.

18- Concernant la loge intermédiaire de la main, indiquez la proposition juste ?

- A- Les muscles interosseux dorsaux prennent origine sur le bord externe du tendon du fléchisseur commun profond des doigts.
- B- Les muscles interosseux dorsaux se terminent sur la base des phalanges proximales des 2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème} doigts.
- C- Les muscles lombricaux sont annexés aux tendons du muscle fléchisseur superficiel des doigts.
- D- Les muscles interosseux palmaires écartent les doigts de l'axe médian de la main.
- E- Les muscles interosseux dorsaux rapprochent les doigts de l'axe médian de la main.

19- Concernant l'artère axillaire, indiquez la proposition juste ?

- A- Elle traverse la fosse axillaire obliquement en bas et en dedans.
- B- Elle fait suite à l'artère sub-clavière au milieu du bord antérieur de la clavicule.
- C- Elle est située en dedans de la veine axillaire.
- D- Elle est située loin de la paroi antérieure du creux axillaire.
- E- Elle est située en avant du tronc secondaire postérieur du plexus brachial.

20- A propos de l'artère brachiale, indiquez la proposition juste ?

- A- Elle parcourt la région antéro-latérale du bras dans le canal brachial de cruevilhier.
- B- Au niveau du bras, elle est en rapport en avant avec le septum intermusculaire médial.
- C- Au niveau de la partie supérieure du bras, elle est en rapport en avant et en dehors avec le nerf ulnaire.
- D- Au niveau du pli du coude, elle est en rapport en dedans avec le nerf médian.
- E- Au niveau du pli du coude, elle est en rapport en dehors avec le tendon du rond pronateur.

21- A propos de l'artère ulnaire, indiquez la proposition juste ?

- A- Elle naît dans le sillon bicipital latéral du pli du coude.
- B- Elle donne le rameau carpien dorsal latéral.
- C- Elle donne le rameau carpien palmaire médial.
- D- Au niveau du poignet, elle est en rapport en avant avec le retinaculum des fléchisseurs.
- E- Elle se termine en s'anastomosant avec le rameau carpien superficiel de l'artère radiale.

22- La gouttière ou le sillon du pouls radial est limitée :

- A- En dedans par le tendon du fléchisseur superficiel des doigts et en dehors par le tendon du brachio-radial.
- B- En dedans par le tendon du court extenseur du pouce et en dehors par le tendon du long abducteur du pouce.
- C- En dedans par le tendon du long abducteur du pouce et en dehors par le tendon du long extenseur du pouce.
- D- En dedans par le tendon du fléchisseur radial du carpe et en dehors par le tendon du long abducteur du pouce.
- E- En dedans par le tendon du fléchisseur radial du carpe et en dehors par le tendon du brachio-radial.

Les axes et les plans anatomiques, indiquez la proposition juste ?
A- L'axe des x est le plan sagittal, une droite et une gauche
B- L'axe des y est le plan frontal, une droite et une gauche
C- L'axe des z est le plan horizontal, une droite et une gauche
D- L'axe des x est le plan horizontal, une droite et une gauche
E- L'axe des y est le plan frontal, une droite et une gauche
F- L'axe des z est le plan sagittal, une droite et une gauche

Concernant les arcs artériels de la main, indiquez la proposition juste ?
A- L'arcade palmaire profonde donne la métacarpienne palmaire des 1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème}, et 4^{ème} espaces
B- L'arcade palmaire superficielle est en avant de l'aponevrose palmaire
C- L'arcade palmaire superficielle est en arrière de l'aponevrose palmaire
D- L'arcade palmaire superficielle est en avant de l'aponevrose palmaire
E- L'arcade palmaire superficielle est en arrière de l'aponevrose palmaire

Concernant le territoire de l'innervation sensitive du nerf médian, indiquez la réponse fautive ?
A- Le tiers médial de la paume de la main
B- La face palmaire des trois derniers doigts
C- La moitié latérale de la face palmaire de l'annulaire
D- La face dorsale des deux derniers phalanges de l'index, et du médius
E- La moitié latérale de la face dorsale des deux derniers phalanges de l'annulaire

Concernant le nerf radial, indiquez la proposition juste ?
A- Est un nerf sensitivo-moteur de l'épaule
B- Il est accompagné par l'artère brachiale
C- Sa branche superficielle suit l'artère radiale
D- Il est responsable de l'abduction de l'épaule
E- Il donne le nerf du brachio-radial

Concernant les arcs artériels de la main, indiquez la proposition juste ?
A- L'arcade palmaire profonde donne la métacarpienne palmaire des 1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème}, et 4^{ème} espaces
B- L'arcade palmaire superficielle est en avant de l'aponevrose palmaire
C- L'arcade palmaire superficielle est en arrière de l'aponevrose palmaire
D- L'arcade palmaire superficielle est en avant de l'aponevrose palmaire
E- L'arcade palmaire superficielle est en arrière de l'aponevrose palmaire

Concernant le territoire de l'innervation sensitive du nerf médian, indiquez la réponse fautive ?
A- Le tiers médial de la paume de la main
B- La face palmaire des trois derniers doigts
C- La moitié latérale de la face palmaire de l'annulaire
D- La face dorsale des deux derniers phalanges de l'index, et du médius
E- La moitié latérale de la face dorsale des deux derniers phalanges de l'annulaire

Concernant le nerf radial, indiquez la proposition juste ?
A- Est un nerf sensitivo-moteur de l'épaule
B- Il est accompagné par l'artère brachiale
C- Sa branche superficielle suit l'artère radiale
D- Il est responsable de l'abduction de l'épaule
E- Il donne le nerf du brachio-radial

Concernant le nerf radial, indiquez la proposition juste ?
A- Est un nerf sensitivo-moteur de l'épaule
B- Il est accompagné par l'artère brachiale
C- Sa branche superficielle suit l'artère radiale
D- Il est responsable de l'abduction de l'épaule
E- Il donne le nerf du brachio-radial