

Numéro de grille de réponse :

**IMPORTANT : Le candidat doit cocher sur sa grille de réponse le questionnaire reçu (Le SUJET : A, B, C ou D) sinon sa copie ne sera pas corrigée.**

1) L'avant-bras 1 :

- A. La tête du radius est à l'extrémité proximale.
- B. La tête de l'ulna est à l'extrémité proximale.
- C. Le processus styloïde radial descend plus bas que le processus styloïde ulnaire.
- D. Le radius est latéral par rapport à l'ulna.
- E. On parle de courbure supinatrice pour le radius et de fosse pronatrice pour l'ulna.

2) Les os du membre thoracique :

- A. Le bord médial de la scapula est aussi appelé bord axillaire.
- B. L'humérus a trois bords : antérieur, postérieur et latéral.
- C. La clavicule a deux bords : supérieur et inférieur.
- D. L'ulna a trois bords : antérieur, postérieur et latéral.
- E. Le radius a trois bords : antérieur, postérieur et latéral.

3) L'ostéine : cochez-la ou les réponses justes :

- A. Est une substance de nature lipidique
- B. Répond au 2/3 du poids de l'os
- C. Constitue une matrice sur laquelle se dépose les acides aminés
- D. Est de nature protéique
- E. C'est une substance organique

4) À propos du fléchisseur ulnaire du carpe (cubital antérieur) (cochez les réponses justes)

- A. Il fait partie des épicondyliens médiaux
- B. Il prend son origine au niveau de l'épicondyle médiale de l'humérus par son chef huméral
- C. Il se termine au niveau de l'os pisiforme
- D. C'est un extenseur et abducteur de la main
- E. Muscle de la loge dorsale de l'avant-bras

5) Les propositions suivantes concernent les muscles extenseurs (propres) du II et du V :

- A. Ces deux muscles renforcent l'extension des doigts correspondants.
- B. Le muscle extenseur propre du II s'insère sur l'épicondyle latéral.
- C. L'extenseur du V s'insère à la face dorsale de l'ulna.
- D. Ils sont tous deux innervés par le nerf radial.
- E. Le tendon de chacun de ces deux muscles est fusionné à celui de l'extenseur commun des doigts correspondants.

6) Les propositions suivantes concernent l'articulation du coude 3 :

- A. La circonférence de la tête radiale s'articule avec l'ulna et le ligament annulaire.
- B. Lors de l'extension, l'olécrane se place dans la fossette olécranienne.
- C. En flexion, les 2 épicondyles et l'olécrane sont alignés.
- D. Lors de la flexion, la fossette coracoïdienne reçoit la tête radiale.
- E. Le ligament annulaire s'insère sur les bords ventral et dorsal de l'incisure radiale de l'ulna.

7) Les muscles du plan superficiel de la loge dorsale sont (cochez les réponses justes) :

- A. L'extenseur du petit doigt
- B. Le brachioradial (long supinateur)
- C. Fléchisseur ulnaire du carpe
- D. Anconé
- E. L'extenseur des doigts

8) Les propositions suivantes concernent les muscles X thénariens :

- A. Un seul parmi eux possède deux faisceaux.
- B. L'adducteur du pouce s'insère entre autres sur le sésamoïde latéral.
- C. Ce sont les muscles extrinsèques annexes au pouce.
- D. L'un d'eux possède une double-innervation (il est innervé par deux nerfs différents).
- E. Ils sont tous innervés par le nerf médian.

9) Le bras, myologie :

- A. Le caraco-brachial s'insère sur le processus coracoïde.
- B. Le muscle biceps brachial est le muscle le plus profond de la loge antérieure du bras.
- C. Le muscle brachial ne s'insère pas sur l'humérus.
- D. Le muscle caraco-brachial est fléchisseur du bras.
- E. Le muscle triceps brachial est un muscle fléchisseur du bras.

### 10) MYOLOGIE :

A. Un muscle fusiforme possède des faisceaux musculaires qui sont parallèles et prolongent les faisceaux tendineux.

B. Les muscles lisses sont parfois disposés circulairement.

C. Un fascia est une mince enveloppe qui forme une gaine fibreuse propre du muscle et chaque groupe musculaire est enveloppé dans une aponévrose qui le sépare de la peau.

D. Les muscles lisses sont infatigables et soumis à la volonté.

E. Un muscle multi penné possède des faisceaux qui se fixent sur les deux bords du tendon.

### 11) Concernant le bras :

A. Le muscle biceps brachial est innervé par le nerf musculo-cutané.

B. Le muscle coraco-brachial est fléchisseur du bras.

C. Le chef long du biceps (longue portion du biceps) a son insertion proximale sur le processus coracoïde de la scapula.

D. Le chef long du triceps brachial a son origine sur le tubercule majeur de l'humérus.

E. Le muscle anconé est un muscle extenseur du coude.

### 12) Les plans anatomiques cochez la ou les réponses justes :

A. Le plan frontal répond à un axe horizontal

B. Le plan transversal répond à un axe sagittal

C. Le plan sagittal répond à un axe oblique

D. Le plan sagittal répond à un axe vertical

E. Le plan frontal répond à un axe sagittal

### 13) L'avant-bras 2 :

A. L'ulna s'articule avec le radius en dehors et en haut avec l'humérus.

B. La face latérale du radius présente un relief appelé tubérosité radiale.

C. La diaphyse radiale possède trois faces et trois bords.

D. La diaphyse ulnaire possède deux faces et trois bords.

E. Le processus coronoïde fait partie de l'ulna.

### 14) Muscles du bras :

A. Le muscle brachial se termine sur la tubérosité ulnaire du radius.

B. Le chef latéral du muscle triceps brachial s'insère au niveau proximal du col anatomique jusqu'au sillon du nerf radial.

C. Le chef long du muscle biceps brachial, muscle le plus superficiel de la loge ventrale du bras, s'insère sur le tubercule supra-glénoïdal et passe au-dessus de la capsule articulaire.

D. Le chef médial du muscle triceps brachial est le plus profond.

E. Le muscle biceps brachial donne une expansion qui se dirige latéralement pour recouvrir les muscles antérieurs de l'avant-bras.

### 15) VASCULARISATION :

A. La vascularisation du membre supérieur passe par la fosse axillaire.

B. L'artère axillaire donne l'artère brachiale.

C. Le membre supérieur est richement vascularisé.

D. L'artère brachiale donne l'artère radiale médialement et l'artère ulnaire latéralement.

E. La veine basilique est satellite de l'artère basilique.

### 16) Les propositions suivantes concernent le muscle court abducteur du pouce :

A. Il se termine sur le sésamoïde latéral et sur la partie latérale de la base de la phalange proximale.

B. Il fait de l'abduction et de la rotation médiale.

C. Il s'insère sur le tubercule du trapèze.

D. Il est innervé par le nerf ulnaire.

E. Il est très profond.

### 17) Les propositions suivantes concernent le nerf radial :

A. C'est le nerf de l'extension du membre thoracique.

B. Après son passage au niveau du coude, il se divise pour le muscle supinateur.

C. En cas de lésion du nerf radial, on observe une main en col de cygne (sans possibilité d'extension).

D. Il se place en ventral après avoir traversé l'espace axillaire inférieur.

E. Il naît du faisceau latéral.

### 18) Le système osseux : la ou les réponses justes :

A. Est composé de 260 os.

B. Permet la fabrication de cellules sanguine au niveau de la moelle épinière.

C. Représente une réserve de calcium et de potassium.

D. À un rôle locomoteur.

E. Représente une charpente pour l'organisme.

### 19) GENERALITES SUR LES VAISSEAUX :

A. Le péricarde est la muqueuse qui tapissent les cavités du cœur.

B. Le système nerveux autonome de stimulation du cœur ne peut pas être influencé par des stimulations nerveuses du système nerveux.

C. Les branches collatérales sont des rameaux qui se détachent du tronc artériel.

D. Le sang riche en oxygène quitte les poumons et retourne vers le côté gauche du cœur en empruntant les artères pulmonaires

E. Les artères coronaires assurent la vascularisation artérielle du cœur.

**20) Les propositions suivantes concernent le muscle opposant du V :**

- A. Il réalise de l'abduction par rapport à l'axe de la main et de l'adduction par rapport à l'axe du corps.
- B. Il se termine au même niveau que les autres muscles hypothénariens.
- C. Il prend insertion sur le capitatum.
- D. C'est le seul muscle hypothénarien à se terminer sur le 5ème métacarpien.
- E. Il est innervé par le nerf ulnaire.

**21) Les propositions suivantes concernent les ligaments collatéraux :**

- A. Les faisceaux dorsaux des 2 ligaments collatéraux ont leur insertion distale sur l'olécrane.
- B. Les faisceaux ventraux des 2 ligaments collatéraux renforcent le ligament annulaire.
- C. Ce sont des ligaments peu importants.
- D. Les 3 faisceaux du ligament collatéral radial s'insèrent en proximal sur l'épicondyle huméral latéral.
- E. Les faisceaux moyens des 2 ligaments collatéraux ont leur insertion distale sur l'ulna.

**22) Arthrologie :**

- A. Une articulation en selle oppose deux surfaces dont l'une est concave dans un sens, et convexe dans l'autre.
- B. L'articulation ellipsoïde est appelée aussi articulation condylienne.
- C. Les ligaments passifs sont des tendons musculaires qui renforcent l'articulation et jouent un rôle dans sa mobilité.
- D. Une articulation semi-mobile ou amphiarthrose est une jointure cartilagineuse qui unit par un bloc de tissu fibro-cartilagineux.
- E. Une articulation cylindrique est appelée aussi une articulation trochléenne.

**23) Les propositions suivantes concernent l'épaule 5 :**

- A. Le ligament coraco-huméral se compose de deux parties qui lient le processus coracoïde aux tubercules majeur et mineur.
- B. Les ligaments gléno-huméraux limitent l'abduction. Les ligaments coraco-huméraux limitent la rotation.
- C. L'absence de ligament en dorsal explique la fréquence des luxations vers l'avant.
- D. La capsule est très épaisse en dorsal ce qui compense la faible présence ligamentaire.
- E. La cavité glénoïde comporte des tubercules.

**24) À propos du poignet 1 : (cochez les réponses justes)**

- A. Sur le plan fonctionnel il comprend 02 articulations, la radio-carpienne et la radio-cubitale inférieure
- B. Le ligament triangulaire est articulaire avec le triquétrum
- C. La membrane fibreuse de l'articulation radio-carpienne est épaisse en arrière, mince et lâche en avant
- D. Il présente un compromis parfait entre une bonne stabilité et une grande mobilité.
- E. La radio-carpienne est une articulation synoviale de type sphéroïde

**25) ARTERE BRACHIALE :**

- A. Elle passe dans le sillon bicipital médial.
- B. Elle passe par la fosse axillaire et le canal brachial.
- C. Elle est accompagnée du nerf brachial.
- D. Elle naît au niveau du bord inférieur du muscle petit pectoral.
- E. Elle se divise au niveau du sillon bicipital en artère radiale et artère ulnaire.

**26) Concernant le nerf ulnaire 2(cochez les réponses justes) :**

- A. L'innervation sensitive concerne la face dorsale de l'avant-bras
- B. La griffe ulnaire se traduit par une flexion de la 1ère phalange et une extension de la 2ème et 3ème phalange, au niveau de l'annulaire et de l'auriculaire.
- C. Le nerf peut être lésé suite à une fracture de la diaphyse humérale
- D. Son atteinte peut entraîner des risques de brûlure ou blessure du bord médial de la main
- E. Sur le plan moteur il innerve 02 muscles de la loge antérieure de l'avant-bras, le muscle fléchisseur ulnaire du carpe et les 02 chefs médiaux du muscle fléchisseur profond des doigts

**27) Les propositions suivantes concernent l'épaule 2 :**

- A. La capsule va de la glène au col anatomique de l'humérus.
- B. Elle est très renforcée en dorsal.
- C. La glène regarde en haut et en dehors seulement.
- D. Le rayon de courbure de la glène est très inférieur à celui de la tête humérale.
- E. Un ménisque améliore la congruence de l'articulation.

**28) Les propositions suivantes concernent l'épaule 1 :**

- A. La tête humérale correspond à 1/3 de sphère et est orientée en haut, arrière dedans.
- B. Le col chirurgical relie la tête aux tubercules.
- C. Le tubercule majeur et sa crête sont en médial du tubercule mineur.
- D. C'est un ensemble d'articulation très mobile et peu stable.
- E. La glène scapulaire est à grosse extrémité crâniale

**29) Les épicondylens médiaux sont (cochez les réponses justes) :**

- A. Le rond pronateur
- B. Le carré pronateur
- C. Fléchisseur profond des doigts
- D. Le fléchisseur radial du carpe
- E. Le fléchisseur ulnaire du carpe

**30) Les propositions suivantes concernent le muscle opposant du pouce :**

- A. Il est antepulseur du pouce.
- B. Il s'insère sur le bord ventral du 1er métacarpien.
- C. Il s'insère sur le trapèze.
- D. Il est innervé par le nerf ulnaire.
- E. C'est un muscle hypothénarien.