

Ministère de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur
Université Alger 1
Faculté de Médecine d'Alger
Annexe de Djelfa
Annexe de Tipaza
ENSM Ain Naadja

Le 28 Janvier 2024

MODULE D'ANATOMIE GENERALE

PREMIERE ANNEE DE MEDECINE

1^{ère} EMD

ANNEE 2023/2024

DUREE DE L'EXAMEN : 60mn

30 QUESTIONS / 1 REPONSE JUSTE

REMARQUES A L'INTENTION DES ETUDIANTS

- 1- Bien lire les questions**
- 2- Choisir une réponse juste parmi les groupes de réponses proposées**
- 3- Garder le sujet que vous pouvez utiliser comme brouillon**

1- Concernant les généralités sur l'anatomie

- a- Anatomie vient du terme grec qui veut dire couper à travers.
- b- Parmi les éléments de la position anatomique : sujet debout, bras le long du corps et la paume des mains en avant.
- c- Une adduction éloigne le membre en dehors de l'axe de référence.
- d- Le plan sagittal est parallèle au front.
- e- Antérieur est synonyme de ventral, postérieur celui de dorsal.

A (a, c, d) B (a, b, e) C (c, d, e) D (b, c, d) E (a, c)

2- Concernant le système squelettique

- a- La surface osseuse présente des saillies articulaires et non articulaires.
- b- Le périoste est une membrane fibreuse recouvrant les surfaces articulaires.
- c- Les surfaces articulaires sont recouvertes de cartilage fibreux.
- d- Il existe 03 types de cartilages.
- e- Le squelette appendiculaire comprend les os des membres ; thoracique et pelvien.

A (a, d, e) B (a, c, e) C (c, d, e) D (c, d) E (b, e)

3- Concernant le système artulaire :

- a- Les articulations sont des formations fibrocartilagineuses qui unissent uniquement 02 os.
- b- Les articulations sont classées en fonction de leur structure en 03 types.
- c- Les articulations fibreuses sont immobiles.
- d- Les sutures du crâne sont des articulations fibreuses.
- e- Les amphiarthroses présentent une cavité articulaire.

A (a, b, c) B (b, c, d) C (c, d, e) D (a, c, d) E (b, c, e)

4- Concernant les articulations synoviales :

- a- Sont des articulations type diarthroses semi-mobiles.
- b- Présentent une cavité articulaire.
- c- Elles ont toutes le même degré de liberté.
- d- La syndesmose est une articulation synoviale.
- e- Les surfaces d'adaptation sont des fibro-cartilages qui assurent la congruence des surfaces articulaires.

A (a, b, c) B (c, d) C (d, e) D (b, e) E (b, d, e)

5- Concernant le système musculaire ; Le muscle cardiaque :

- a- Est constitué par des cellules lisses.
- b- A une contraction involontaire et automatique.
- c- C'est un muscle strié.
- d- Forme le myocarde (muscle du cœur).
- e- Est un muscle squelettique.

A (a, b, c) B (b, c, e) C (a, e) D (b, c, d) E (a, b)

6- Concernant le système squelettique : un os long présente :

- a- Une diaphyse recouverte de cartilage articulaire.
- b- Des épiphyses articulaires.
- c- Un canal médullaire creusant l'épiphyse.
- d- Une longueur supérieure à la largeur et à l'épaisseur.
- e- Une surface osseuse irrégulière.

A (c, d, e) B (a, e) C (c, d) D (a, c, d) E (b, d, e)

7- Concernant la clavicule :

- a- C'est l'élément postérieure et supérieure de la ceinture scapulaire.
- b- Est un os long situé entre le sternum et la scapula.
- c- Sa face supérieure présente la gouttière du muscle sub scapulaire.
- d- Son extrémité latérale est aplatie.
- e- Le bord antérieur est convexe en dedans et concave en dehors.

A (a, b, c) B (c, d, e) C (a, d) D (b, c) E (b, d, e)

8- Concernant l'extrémité proximale de l'os ULNA

- a- Est formée de deux saillies ; l'olécrâne et le processus coronoïde.
- b- L'incisure trochléaire s'articule avec la trochlée humérale.
- c- La face antérieure de l'olécrâne forme le plan horizontal de l'incisure trochléaire.
- d- La face supérieure de l'olécrâne se prolonge par le bec olécranien.
- e- L'incisure radiale occupe la face médiale du processus coronoïde.

A (a, b, d) B (b, c, d) C (c, d) D (c, d, e) E (d, e)

9- Concernant l'extrémité proximale de l'os RADIUS

- a- Présente la tubérosité radiale.
- b- La tête présente la cupule radiale articulaire avec le capitulum huméral.
- c- Le biseau radial s'articule avec l'incisure radiale de l'ulna.
- d- Le tendon terminal du biceps brachial s'insère sur la tubérosité radiale.
- e- Le bord circonférentiel s'articule en dedans avec la tête de l'ulna.

A (c, d, e) B (b, c, d) C (a, c) D (a, b, d) E (d, e)

10- Concernant le squelette de la main

- a- Formé de 3 parties : carpe, métacarpes, phalanges.
- b- Le triquétrum fait partie de la rangée inférieure du carpe.
- c- Le carpe forme une gouttière concave en arrière.
- d- Les métacarpiens sont des os longs.
- e- Le scaphoïde est l'os latéral de la rangée supérieure du carpe.

A (b, d, e) B (b, c, d) C (a, c) D (a, d, e) E (b, d)

11- Concernant l'articulation scapulo-humérale :

- a- La tête humérale est séparée des 02 tubercules majeur et mineur par le col anatomique
- b- Le labrum est un anneau fibro-cartilagineux qui augmente la profondeur de la glène (cavité glénoïde)
- c- Le ligament gléno-huméral inférieur se termine sur le tubercule mineur.
- d- Les ligaments gléno-huméraux renforcent la capsule articulaire sur sa face ventrale
- e- Le ligament coraco-huméral se termine par 03 faisceaux sur le tubercule majeur

A (a, b, d) B (a, b, e) C (c, d, e) D (b, c, d) E (b, d, e)

12- Concernant l'articulation scapulo-humérale

- a- Articulation Très mobile, mais stable
- b- Est une articulation vraie et accessoire
- c- Elle possède 3 degrés de liberté
- d- Sa rotation latérale s'effectue dans le plan transversal suivant un axe vertical
- e- Le mouvement de flexion se fait dans le plan sagittal et autour de l'axe transversal

A (a, c, d) B (a, b, c) C (c, d, e) D (b, c, d) E (a, c, e)

13- Concernant l'articulation du coude

- a- Est formée des articulations radio-humérale, huméro-unaire et radio-ulnaire distale
- b- Elle présente trois cavités articulaires
- c- Le pourtour de la tête radiale répond au ligament annulaire et à l'incisure radiale de l'ulna
- d- Elle présente une capsule commune aux trois articulations
- e- L'articulation huméro-unaire permet les mouvements de pronation /supination

A (a, d, e) B (c, d) C (b, e) D (b, c, d) E (a, c, d)

14- Concernant les ligaments de l'articulation du coude :

- a- Le ligament annulaire du radius est une surface articulaire et un moyen d'union
- b- Tous les faisceaux du ligament collatéral radial se terminent sur le radius
- c- Le ligament annulaire du radius contourne la tête radiale
- d- Le ligament carré est un ligament radio-ulnaire horizontal
- e- Le ligament collatéral ulnaire naît de l'épicondyle latéral et comprend 03 faisceaux

A (a, c, d) B (a, b, c) C (b, c) D (d, e) E (b, c, d)

15- Concernant la scapula :

- a- Est un os plat triangulaire.
- b- Le bord latéral appelé bord spinal comporte le pilier de la scapula.
- c- Le corps présente la fosse subscapulaire.
- d- La cavité glénoïde occupe l'angle supérolatéral de la scapula
- e- Le bord médial est court et présente l'incisure scapulaire

A (a, e) B (a, b, c) C (c, d, e) D (a, c, d) E (b, c)

16- concernant les muscles du membre thoracique : Les muscles ayant une insertion coracoïdienne sont :

- a- Le muscle coraco-brachial
- b- Le muscle petit pectoral
- c- Le muscle long biceps
- d- Le muscle court biceps
- e- Le muscle grand pectoral

A (a, b, d) B (b, c, d) C (a, c) D (d, e) E (b, c, e)

17- Lesquels de ces muscles sont rotateurs latéraux du bras

- a- Muscle grand rond ✓
- b- Muscle petit rond
- c- Muscle subscapulaire ✓
- d- Muscle infra épineux ✓
- e- Muscle sub clavier ✓

A (a, c, e) B (a, b, d) C (b, d) D (c, e) E (b, d, e)

18- Concernant le muscle biceps brachial

- a- Il s'insère sur le processus coracoïde
- b- Il traverse le sillon inter tuberculaire
- c- Il est fléchisseur du coude ✓
- d- Il se termine sur le processus coracoïde ✓
- e- Il s'insère sur le processus acromial

A (a, c, e) B (a, b, c) C (c, d) D (a, e) E (b, d, e)

19- Concernant les muscles de l'avant-bras : les muscles épicondyliens latéraux sont :

- a- Le muscle fléchisseur radial du carpe
- b- Le muscle extenseur (commun) des doigts ✓
- c- Le muscle fléchisseur des doigts ✓
- d- Le muscle extenseur ulnaire du carpe ✓
- e- Le muscle fléchisseur ulnaire du carpe

A (a, c, e) B (b, d) C (c, e) D (a, c) E (c, d, e)

20- Concernant les muscles de l'avant-bras : les muscles fléchisseurs de la main (poignet) sont :

- a- Le fléchisseur ulnaire du carpe
- b- Le long palmaire
- c- Le rond pronateur ✓
- d- Le brachio-radial
- e- Le carré pronateur

A (a, b, e) B (b, d) C (a, d) D (c, d, e) E (a, b)

21- Concernant les muscles de la main :

- a- Le court fléchisseur du pouce est plus profond que l'adducteur du pouce ✓
- b- L'abducteur du petit doigt ne présente aucune insertion osseuse
- c- Les interosseux palmaires sont des adducteurs des doigts de la main
- d- Les muscles lombricaux au nombre de quatre, sont situés dans un plan postérieur
- e- Le muscle court palmaire est le plus superficiel de la loge hypothénar

A (c,d) B (b,c,e) C (c,e) **D (a,b,c)** E (a,b)

22- Concernant les muscles de la main, les muscles lombricaux :

- a- Ils sont rattachés aux tendons du muscle fléchisseur superficiel des doigts
- b- Ils sont rattachés aux tendons du muscle fléchisseur profond des doigts
- c- Ils fléchissent les phalanges intermédiaires et distales (P2, P3)
- d- Ils fléchissent la phalange proximale (P1) sur les métacarpiens correspondants
- e- Ils sont tous innervés par le nerf médian

A (a,d) B (a,b,c) C (c,d) D (b,d) E (a,b,e)

23- la tabatière anatomique :

- a- Est limitée en médial par le long extenseur du pouce.
- b- Est située à la partie médiale du poignet.
- c- Livre passage à l'artère ulnaire.
- d- Est une région profonde de la loge thénarienne de la main.
- e- Le pouls radial est palpé à ce niveau

A (a,b,e) B (b,c,d) C (c,d) D (d,e) E (a,e)

24- Concernant l'articulation du poignet :

- a- L'articulation radio-carpienne du poignet est de type condylienne (*ellipsoïde*)
- b- La tête ulnaire fait partie de la glène antébrachiale
- c- Le ligament triangulaire est une surface articulaire et un moyen d'union.
- d- Le poignet présente deux degrés de liberté permettant la flexion/extension et l'inclinaison radiale et ulnaire (abduction/adduction).
- e- Le condyle carpien comprend les 04 os de la première rangée du carpe

A (a,e), B (b,c,d), C (d,e), D (a,c,d), E (c,d,e)

25- les veines du membre supérieur :

- a- Les veines basilique et céphalique sont 2 veines profondes de la face antérieure de l'avant-bras
- b- Le M veineux est situé sur la face ventrale de l'avant-bras
- c- La veine céphalique est la veine la plus latérale
- d- La veine céphalique se jette dans la veine axillaire
- e- Toutes les artères sont accompagnées par 02 veines satellites sauf l'artère brachiale

A (a,b,c) B (a,b) C (c,e) D (c,d) E (b,c,e)

26- Concernant L'artère axillaire :

- a- Se termine à hauteur du bord inférieur du grand pectoral en se continuant par l'artère brachiale.
- b- Elle traverse verticalement le creux axillaire en position anatomique.
- c- Elle est en rapport en avant avec le muscle subscapulaire
- d- Parmi ses branches l'artère thoracique médiale.
- e- Elle est accompagnée par une seule veine.

A (a,e) , B (a,b) , C (b,c,d) D (a,c,e) E (c,d,e)

27- Les artères de la main :

- a- Sont des artères qui proviennent des artères de l'avant-bras.
- b- L'arcade palmaire profonde est formée par l'anastomose de l'artère radiale et le rameau palmaire profond de l'artère ulnaire
- c- L'arcade palmaire superficielle est formée par l'anastomose de l'artère radiale et une branche superficielle de l'artère ulnaire.
- d- Les artères métacarpiennes palmaires sont des branches de l'arcade palmaire superficielle.
- e- L'artère métacarpienne dorsale du pouce naît de l'artère radiale.

A (a,b,c) B (b,c,d) C (c,d,e) D (a,b,d) E (a,b,e)

28- les branches collatérales de l'artère ulnaire sont :

- a- L'artère interosseuse commune
- b- Le rameau palmaire profond
- c- Le rameau palmaire superficiel
- d- L'artère récurrente ulnaire
- e- L'artère propre du pouce

A (a, c, d) B (b, e) C (c, d, e) D (a, b, d) E (d, e)

29- Concernant l'humérus :

- a- Sa face antéro-médiale présente la gouttière du nerf radial
- b- La face latérale présente l'empreinte du « V deltoïdien »
- c- Le tubercule majeur de l'épiphyse proximale est situé en latéral de la tête humérale
- d- Le col anatomique sépare l'épiphyse proximale de la diaphyse
- e- L'épiphyse distale est arrondie et comporte 03 surfaces articulaires

A (b,c) B (a,b,e) C (c,d,e) D (c,d) E (b,d,e)

30- A propos de l'artère brachiale :

- a- Traverse le canal brachial situé en antéro-médiale au niveau du bras.
- b- Elle naît au bord inférieur du petit pectoral.
- c- Elle traverse la gouttière(sillon) bicapitale médiale accompagnée de ses veines et du nerf médian. ✓
- d- Parmi ses branches collatérales, les artères circonflexes antérieure et postérieure. ✓
- e- Elle se termine au-dessus du pli du coude. ✓

A (d, e) **B (c,d,e)** C (a,d) D (a, c) E (b,c,d)