

Université 3 de Constantine.
Faculté de Médecine de Constantine.
Département de Médecine.

Laboratoire d'Anatomie Humaine. Première année de Médecine. Année 2015-2016.
Constantine le 13 décembre 2015

Premier contrôle écrit d'Anatomie Humaine. Durée : 1h (généralités et ostéologie)

Cocher la ou les réponses justes

1- L'étude du développement prénatal de l'organisme humain correspond à :

- A- La phylogénèse. B- L'embryologie. C- La tératologie.
D- La croissance. E- La fœtologie.

2- Parmi les propositions suivantes relatives au mouvement de rotation interne lesquelles sont justes ?

- A- Il s'effectue dans un plan transversal, autour de l'axe longitudinal.
B- Il s'effectue dans un plan frontal autour de l'axe sagittal.
C- Le mouvement rotatoire s'effectue de dedans en dehors.
D- Le mouvement rotatoire s'effectue de dehors en dedans.
E- Le mouvement a pour conséquence le rapprochement des segments osseux.

3- Parmi les propositions suivantes relatives à l'organisation structurale du corps humain lesquelles sont justes ?

- A- La névroglie est l'unité structurale et fonctionnelle de base du système nerveux central.
B- Un tissu est un groupe de cellules jouant un rôle analogue.
C- Un système est un ensemble d'organes semblables.
D- L'appareil endocrinien est l'un des appareils de la vie de relation.
E- Le système nerveux central, le système nerveux végétatif et les nerfs représentent un des appareils de la vie de relation.

4- Concernant l'os radius, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et long fléchisseur du pouce.
B- La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et fléchisseur superficiel des doigts.
C- La face latérale donne insertion aux muscles, supinateur et rond pronateur.
D- La face postérieure donne insertion au muscle, long abducteur du pouce.
E- Le bord médial naît de la tubérosité radiale.

5- Concernant l'os radius, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- La face médiale de son épiphyse distale donne insertion au muscle carré pronateur.
B- L'incisure ulnaire répond à l'incisure radiale de l'ulna.
C- La face inférieure de son extrémité distale s'articule avec le scaphoïde et le triquétrum.
D- Sur la face postérieure de son extrémité distale glisse le tendon du long extenseur du pouce.
E- Le signe de Laugier traduit une fracture de l'extrémité distale du radius.

6- La partie latérale de la face postérieure de l'ulna (os cubitus) donne insertion de haut en bas aux muscles suivants :

- A- Le long abducteur du pouce.
B- Le court abducteur du pouce.
C- Le court extenseur du pouce.
D- Le long extenseur du pouce.
E- L'extenseur propre de l'index.

7- Concernant l'os ulna, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- Le calibre de sa face antérieure se réduit de bas en haut.
B- Le calibre de sa face antérieure se réduit de haut en bas.
C- Sa face médiale donne insertion au muscle fléchisseur profond des doigts.
D- Son bord antérieur donne insertion au muscle rond pronateur.
E- Son bord postérieur donne insertion au muscle extenseur ulnaire du carpe.

8- Concernant les os de la main, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- Le deuxième métacarpien s'articule avec l'os trapézoïde.
- B- La face postérieure des métacarpiens, donne insertion aux muscles lombricaux.
- C- Le tubercule du cinquième métacarpien donne insertion au muscle fléchisseur ulnaire du carpe.
- D- Les os du carpe s'articulent avec l'extrémité inférieure de l'ulna.
- E- Les os du carpe s'articulent avec l'extrémité inférieure du radius.

9- Concernant l'os clavicule, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- Sa face crâniale donne insertion au muscle deltoïde dans son tiers ventro-latéral.
- B- Sa face caudale présente à sa partie ventro-latérale, le tubercule trapézoïde.
- C- Son bord antérieur donne attache médialement au muscle grand pectoral.
- D- La convexité de son corps est dirigée ventralement pour son extrémité sternale.
- E- Son bord postérieur est convexe médialement, et concave latéralement.

10- Concernant l'os scapula, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- La face supérieure de l'épine donne insertion au muscle grand dorsal.
- B- Le bord latéral de l'épine est épais et sous-cutané.
- C- Le nerf sous-scapulaire traverse l'échancrure coracoïdienne.
- D- Le bord spinal donne insertion aux muscles, angulaire et dentelé antérieur.
- E- La cavité glénoïde regarde ventralement et latéralement.

11- Concernant l'os scapula, quelle est ou quelles sont le (s) proposition(s) juste(s) ?

- A- Le processus coracoïde donne attache aux ligaments, coraco-claviculaires, coraco-scapulaires.
- B- L'incisure glénoïdale est située sur le bord antérieur de la cavité glénoïde.
- C- Le pilier s'épaissit progressivement vers le bas.
- D- Le bord latéral de l'acromion donne attache au muscle deltoïde.
- E- Le pilier s'épaissit progressivement vers le haut.

12- Le système nerveux organo-végétatif présente les caractéristiques suivantes :

- A- Les structures nerveuses sont situées dans l'encéphale.
- B- Il contrôle l'homéostasie.
- C- Il contrôle la vie de relation.
- D- Il véhicule la douleur viscérale profonde.
- E- Il est le support des grandes fonctions cognitives.

13- concernant le système nerveux périphérique, indiquer les propositions justes :

- A- Le nerf crânien II (optique) émerge du tronc cérébral.
- B- Les nerfs crâniens sortent de la base du crâne par des foramina.
- C- Il relie les récepteurs aux effecteurs.
- D- Le renflement ganglionnaire se trouve sur le trajet de la racine sensitive du nerf spinal.
- E- Les nerfs du système organo-végétatif sont dissociés des nerfs du système cérébro-spinal.

14- Le neurone présente les caractéristiques suivantes :

- A- Le cytoplasme détermine la forme du neurone.
- B- La dendrite a une fonction réceptrice.
- C- La synapse transmet l'information d'un neurone vers l'organe effecteur.
- D- Le nombre de neurones est de 18 à 22 milliards.
- E- Le nombre de neurones est de 16 à 20 milliards.

15- les cellules de la névroglie présentent les caractéristiques suivantes :

- A- Les oligodendrocytes améliorent la conduction de l'influx nerveux.
- B- Les cellules de la microglie ont un rôle phagocytaire.
- C- Les Astrocytes ont un rôle phagocytaire.
- D- Les oligodendrocytes ont une fonction protectrice.
- E- La gaine de myéline entoure les axones de tous les neurones.

16- Parmi les propositions suivantes relatives au muscle strié, indiquer les propositions justes :

- A- Son insertion proximale est celle qui bouge le plus.
- B- Le fascia profond est situé au contact des muscles.
- C- Les faisceaux musculaires du muscle fusiforme convergent vers le côté latéral du tendon.

D- Le sarcolemme est la membrane conjonctive entourant les myofibrilles.

E- La fibre tendineuse adhère au périoste.

17- Parmi les propositions suivantes relatives au muscle lisse, indiquer les propositions justes:

A- Il maintient la posture globale du corps.

B- Les fibres musculaires sont plus petites que celles des fibres musculaires striées.

C- Il est constitué de cellules fusiformes.

D- Il assure la production de chaleur.

E- Il est classé selon sa forme.

18- Parmi les propositions suivantes relatives à l'os humérus, indiquer la ou les propositions juste(s):

A- Le tubercule majeur donne insertion de haut en bas aux muscles, supra-épineux, infra-épineux et petit rond.

B- Le tubercule mineur donne attache au muscle subscapulaire.

C- La tête humérale est orientée en haut, en arrière et en dedans.

D- La tête humérale est orientée en haut, en avant et en dedans.

E- Le bord antérieur donne insertion au muscle coraco-brachial.

19- Concernant l'appareil circulatoire, indiquer la ou les propositions juste(s).

A- Les oreillettes reçoivent le sang des gros vaisseaux.

B- L'artère pulmonaire conduit le sang veineux vers le ventricule droit.

C- Les valves cardiaques sont élastiques.

D- Les valvules veineuses maintiennent la direction centrifuge du courant sanguin.

E- l'excédent de la filtration est drainé par le système lymphatique.

20- Concernant les diarthroses, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- La capsule articulaire facilite le glissement des extrémités osseuses.

B- Les surfaces articulaires sont situées au niveau des épiphyses, dépourvues de cartilage.

C- La membrane synoviale tapisse la face profonde de la capsule.

D- Le liquide synoviale amortis les pressions.

E- Les ligaments renforcent la capsule.

21- Concernant les diarthroses, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- Les arthroïdes permettent des glissements de faible amplitude.

B- L'articulation radio-ulnaire est une articulation condylienne.

C- L'articulation en selle permet quatre types de mouvements.

D- L'arthrose est une lésion dégénérative.

E- L'arthrite est une lésion traumatique.

22- Concernant la morphologie des os, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- L'os hyoïde est un os isolé du cou.

B- La crête est une éminence arrondie.

C- L'épine est une éminence aigüe.

D- L'échancrure est une cavité creusée au niveau d'un bord.

E- L'échancrure est un creux plus ou moins large et profond.

23- Concernant l'architecture des os, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- L'os spongieux est formé de lamelles osseuses concentriques.

B- L'os cortical est l'os compact de la diaphyse.

C- L'os cortical est l'os compact de l'épiphyse.

D- Le périoste est la membrane fibreuse creusant l'os.

E- Le canal vasculaire de l'os compact représente le système de Havers.

24- Concernant l'os Humérus, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- Le chef latéral du triceps brachial s'insère au-dessus du sillon du nerf radial.

B- Le V deltoïdien est situé à la partie moyenne de la face médiale.

C- Le sillon inter-tuberculaire est localisé à la partie haute de la face médiale.

D- Le nerf radial est menacé dans les fractures de la partie haute de la diaphyse.

E- Le bord antérieur prolonge la lèvre latérale du sillon inter-tuberculaire.

25- Concernant l'os Humérus, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- Le tubercule mineur est situé au-dessus et en dehors de la tête.

B- Le bord médial donne attache au muscle brachial.

C- Le bord latéral donne attache au muscle long extenseur radial du carpe.

D- L'épicondyle médial donne attache au muscle, fléchisseur ulnaire du carpe.

E- L'épicondyle latéral donne insertion au muscle fléchisseur radial du carpe.

26- Concernant l'os radius, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- La face médiale de l'épiphyse distale donne insertion à sa partie supérieure au carré pronateur.

B- La face médiale de l'épiphyse distale donne insertion à sa partie inférieure au carré pronateur.

C- La face latérale de l'épiphyse distale présente un sillon antérieur où passe le tendon du court extenseur du pouce.

D- La face latérale de l'épiphyse distale présente un sillon antérieur où passe le tendon long abducteur du pouce.

E- La face latérale de l'épiphyse distale présente un sillon antérieur où passe le tendon du court extenseur radial des doigts.

27- L'aorte a les caractéristiques anatomiques suivantes :

A- Elle naît de la base du ventricule gauche.

B- Elle se termine au niveau du corps de la 2^{ème} vertèbre lombaire.

C- Elle se termine au niveau du corps de la 4^{ème} vertèbre lombaire.

D- Elle se divise en deux artères iliaques communes, droite et gauche et une artère lombaire médiane.

E- Elle se divise en deux artères iliaques communes, droite et gauche et une artère sacrale médiane.

28- Concernant le système lymphatique, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- Les organes lymphatiques abritent les phagocytes et les lymphocytes.

B- La lymphe apporte au sang le glucose.

C- La lymphe apporte au sang les graisses.

D- La lymphe a un rôle d'épuration.

E- La grande veine lymphatique draine la lymphe de la moitié gauche de la tête.

29- Concernant le système lymphatique, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- Les chylifères se trouvent au niveau des racines des cuisses.

B- Toutes les voies lymphatiques aboutissent au système veineux cave supérieur.

C- Les ganglions lymphatiques renfermant les macrophages.

D- La lymphe est un filtrat sanguin.

E- La lymphe contient les globules rouges.

30- Concernant les muscles, indiquer la ou les propositions juste(s) :

A- Le muscle plat possède les faisceaux musculaires ayant une direction parallèle à celle des tendons.

B- Le muscle lisse peut prendre la forme d'un tube.

C- Le muscle squelettique assure la stabilité des articulations.

D- Le tissu conjonctif séparant les faisceaux musculaires est dépourvu de vaisseaux.

E- Le muscle court entoure un orifice.

FIN

Anatomie 1^{ere} Année
exercice type

- 1: B, E
2: A, D
3: B, C, E
4: C, D, E
5: A, D, E
6: A, C, D, E
7: B, C, E
8: A, C, E
9: A, C, D
10: C, D, E
11: B, D, E
12: A, B, D
13: B, D
14: B, E
15: A, B
16: B, D, E
17: B, C, E
18: A, B, C
19: A, C, E
20: C, D, E
21: A, C, D
22: A, C, D
23: B
24: A, C, E
25: C, D
26: A, C, D
27: A, C, E
28: A, C, D
29: B, C, D
30: A, B, C

Pr
BOUKABACHA E
bij