

1^{er} EMD D'ANATOMIE (1^{ere} ANNEE MEDECINE)

Q.C.M, Cochez la ou les réponses justes (0.5 pt pour chaque Q.C.M.)

1) Généralités de l'appareil locomoteur:

- a) Une tubérosité est une saillie osseuse.
- b) Une glène est une concavité articulaire.
- c) Une amphiarthrose est une structure fixe, non mobile.
- d) Une rugosité est une saillie articulaire.

2) Laquelle(s) des articulation(s) suivantes est de type sphéroïde :

- a) L'huméro-radiale.
- b) L'huméro-ulnaire
- c) La fémoro-tibiale.
- d) La radio-ulnaire proximale.

3) L'articulation de type condylienne:

- a) Est une articulation semi-mobile.
- b) Ses aspects de surface sont cylindriques.
- c) Possède trois degrés de liberté.
- d) L'exemple type est l'articulation du poignet.

4) La clavicule :

- a) Est un os long qui constitue la ceinture scapulaire.
- b) S'articule avec le processus coracoïde.
- c) Donne insertion au muscle petit pectoral
- d) Elle s'articule avec le sternum et la 1^{ère} côte.

5) La scapula :

- a) La cavité glénoïdale est une concavité de forme ovale.
- b) L'épine de la scapula divise la face antérieure en deux parties.
- c) L'apophyse coronoïde est un élément de l'angle latéral.
- d) La fosse sub-scapulaire contient trois crêtes osseuses.

6) La scapula :

- a) Son bord supérieur comporte l'incisure scapulaire.
- b) Sa face postérieure est plaquée contre la cage thoracique
- c) Son bord latérale est appelé le bord axillaire.
- d) Le processus coracoïde est l'extrémité latérale de l'épine.

7) La cavité glénoïdale de la scapula :

- a) Regarde en bas, latéralement et en arrière.
- b) Est située dans l'angle latéral de la scapula.
- c) Donne insertion au bourrelet glénoïdal.
- d) Présente en son centre la fovéa capitis.

8) L'humérus

- a) Le tubercule majeur est une saillie médiale de l'extrémité proximale.
- b) Le sillon du nerf radial est situé sur la face postérieure de la diaphyse.
- c) Le capitulum s'articule avec l'ulna.
- d) La trochlée est la surface articulaire médiale de son extrémité distale.

9) La tête humérale :

- a) Correspond au 2/3 d'une sphère de 30 mm de Ø.
- b) Regarde en dedans en haut et en arrière.
- c) Son axe forme un angle de 130° avec celui de la diaphyse.
- d) Est séparée des deux tubercules par le col chirurgical.

10) La gouttière inter-tubérositaire (coulisse bicipitale) :

- a) Livre passage au tendon du court biceps.
- b) Est située à la face antérieure de l'humérus.
- c) Livre passage au tendon du long biceps.
- d) Livre passage au tendon du long triceps

11) Le squelette de l'avant-bras:

- a) Le radius est l'os médial de l'avant-bras.
- b) La tête de l'ulna est située à l'extrémité distale de l'os.
- c) Latête radiale est séparé du corps par un col.
- d) La membrane interosseuse s'insère sur les bords médiaux des deux os de l'avant-bras.

12) Le squelette de l'avant-bras:

- a) L'ulna est l'os fixe des deux os.
- b) Les deux os sont parallèle en pronation.
- c) Les deux os s'articulent entre eux.
- d) le radius est plus haut situé que l'ulna.

13) L'olécrane :

- a) Est situé sur l'épiphyse proximale du radius.
- b) Répond à la trochlée par sa face antérieure.
- c) Donne insertion au muscle biceps brachial.
- d) Participe à la formation de l'incisure trochléaire

14) La rangée distale des os du carpe compte l'(les) os suivant(s) :

- a) Le capitatum.
- b) Le lunatum.
- c) L'hamatum.
- d) Le scaphoïde.

15) L'os coxal :

- a) Divisé en 3 parties correspondant aux 3 os primitifs
- b) Constitue à lui seul la ceinture pelvienne
- c) L'ischion représente sa partie antérieure
- d) L'acétabulum est situé sa face latérale.

16) L'acétabulum :

- a) Orienté en haut, en avant et médialement.
- b) S'articule avec la tête fémorale.
- c) La fosse acétabulaire (arrière fond) est recouverte de cartilage articulaire
- d) Sa surface semi lunaire constitue la partie périphérique

17) La cavité cotyloïde (Acétabulum) :

- a) Est une excavation ellipsoïde.
- b) Se situe à la jonction de l'ilium, l'ischion et le pubis.
- c) Présente une surface semi-lunaire encroutée de cartilage.
- d) Est circonscrit par un rebord osseux saillant, le sourcil acétabulaire.

18) Le fémur

- a) Est l'os le plus long du corps humain.
- b) La ligne âpre est située sur sa face postérieure.
- c) L'extrémité coudée est en bas.
- d) La tête est orientée en avant et en dehors

19) Le petit trochanter :

- a) Est une saillie osseuse non articulaire et antéro-médiale.
- b) Donne insertion à un seul muscle.
- c) Donne insertion au ligament rond de la tête fémorale.
- d) Est relié au grand trochanter par la ligne intertrochantérique

20) L'extrémité proximale du fémur

- a) Est plus volumineuse que la distale.
- b) Est constituée par trois saillies osseuses.
- c) Le col du fémur est orienté en haut et un peu en avant.
- d) La tête fémorale est entièrement recouverte de cartilage.

21) La patella :

- a) Est le plus grand des os sésamoïdes
- b) Est un élément de l'appareil extenseur du genou.
- c) Est contenue dans le tendon du quadriceps fémoral.
- d) La face antérieure est articulaire avec le fémur.

22) Le tibia :

- a) Son bord antérieur est appelé crête tibiale
- b) Sa face médiale est sous cutanée.
- c) S'articule en bas avec le calcaneus.
- d) Son extrémité proximale est moins volumineuse que la distale.

23) L'extrémité proximale (supérieure) du tibia :

- a) C'est la plus volumineuse
- b) S'articule avec le fémur et la fibula.
- c) Présente en avant la tubérosité tibiale antérieure.
- d) Sa face antérieure est appelée le plateau tibial

24) La fibula :

- a) C'est l'os médial des deux os de la jambe.
- b) Est triangulaire avec trois faces et trois bords.
- c) S'articule en haut avec le fémur
- d) L'épiphyse distale s'appelle la malléole latérale

25) La malléole fibulaire :

- a) Plus longue que la malléole tibiale
- b) S'articule avec le calcaneus
- c) Participe à l'articulation de la cheville
- d) Sa face médiale est articulaire

26) Le pied :

- a) Le tarse est organisé en deux rangées avec 4 os pour chaque rangée.
- b) Tous les os du tarse reposent sur le sol.
- c) Le tarse antérieur comprend cinq os.
- d) Les deux rangées sont séparées par la ligne de Lisfranc.

27) L'articulation scapulo-humérale :

- a) La tête humérale est orientée en arrière.
- b) Le tendon du biceps est intracapsulaire.
- c) La cavité glénoïdale est plus grande que la tête humérale.
- d) Est une articulation mobile et stable.

28) L'articulation scapulo-humérale :

- a) La cavité glénoïdale comporte en son centre un tubercule.
- b) Le tubercule majeur ne donne insertion à aucun ligament.
- c) On distingue 3 ligaments gléno-huméraux : supérieur, moyen et inférieur.
- d) La face interne du bourrelet glénoïdale est cartilagineuse.

29) L'articulation du coude :

- a) Elle comprend en réalité 3 articulations dans la même cavité.
- b) Est une articulation très mobile.
- c) Le capitulum s'articule avec le pourtour de la tête radiale.
- d) Elle réalise quatre mouvements.

30) La pronation :

- a) Permet d'orienter le pouce vers le dedans.
- b) Son amplitude est de 90°.
- c) Permet d'orienter le pouce vers le dehors.
- d) Ramène la face palmaire de la main en haut.

31) L'articulation radio-carpienne :

- a) La surface articulaire anté-brachiale est constitué par le radius et l'ulna.
- b) Le condyle carpien est formé par les 4os de la rangée proximale.
- c) La capsule est plus résistante en arrière qu'en avant.
- d) L'amplitude de l'abduction est plus grande que l'adduction

32) L'articulation coxo-fémorale est :

- a) La plus mobile des articulations du corps.
- b) Présente des surfaces articulaires non congruentes.
- c) Renforcée par des ligaments passifs puissants
- d) Renforcée en arrière par des muscles puissants.

33) L'articulation coxo-fémorale

- a) Est de type sphéroïde.
- b) Sa luxation est extrêmement fréquente
- c) Présente trois degrés de liberté.
- d) L'amplitude de la flexion est plus importante lorsque la jambe est en extension.

34) L'articulation coxo-fémorale

- a) La capsule recouvre en arrière la totalité du col
- b) Le ligament ischio-fémoral est postérieur.
- c) Le ligament ilio-fémoral est le seul ligament antérieur.
- d) Le ligament rond est le plus puissant.

35) L'articulation du genou :

- a) Est profondément située.
- b) Est de type bi-condylienne.
- c) Ne permet qu'un seul degré de liberté
- d) Les ligaments croisés la stabilisent en latéralité

36) Les ménisques :

- a) Augmentent l'étendue des 2 cavités glénoïdes
- b) Le ménisque latéral est plus fermé que le ménisque médial
- c) Ils s'insèrent sur l'aire intercondyalaire du tibia.
- d) Chaque ménisque est formé de 4 cornes

37) Les moyens d'union de l'articulation de genou :

- a) La capsule est coupée en avant
- b) La capsule forme en arrière les coques
- c) Le ligament poplité arqué provient du muscle semi membraneux
- d) Le ligament poplité oblique se termine sur la fibula

38) L'articulation du genou :

- a) Est la plus mobile des articulations du corps.
- b) Les ligaments croisés assurent la stabilité antéro-postérieure du genou.
- c) Le ligament patellaire se termine sur patella.
- d) Le ligament médial est oblique en bas et en arrière.

39) Les articulations du membre thoracique :

- a) L'articulation du poignet est une ellipsoïde.
- b) L'articulation radio-ulnaire proximale est une trochoïde.
- c) L'articulation huméro-ulnaire est une trochoïde.
- d) L'articulation scapulo-humérale est la plus mobile du corps humain.

40) L'articulation du coude :

- a) la flexion active est plus importante que la flexion passive.
- b) L'extension est nulle en position anatomique.
- c) La prono-supination est assurée par deux articulations.
- d) L'extension est assurée par le muscle biceps.

BON TRAVAIL