

UNIVERSITE TUNIS ELMANAR
FACULTE DE MEDECINE DE TUNIS
ANNEE UNIVERSITAIRE 2015- 2016

SESSION PRINCIPALE
JANVIER 2016
PCEM 1

EPREUVE DU THEME Va

DUREE : 1h30

Nombre de pages : 15

Nombre de questions : 38

ANATOMIE	/34	/17
HISTOLOGIE	/10	/ 5
BIOPHYSIQUE		/ 7
TOTAL		/29

NB : Toute copie anonyme est considérée comme nulle.

Bonne Chance

Question n° 1 (1 pt):

La clavicule :

- A. Est l'os antérieur de la ceinture scapulaire
- B. Est immobile lors du mouvement d'abduction du bras
- C. Est un os court
- D. S'articule avec l'acromion à travers une articulation synoviale
- E. Constitue la limite crâniale de la paroi dorsale de la fosse axillaire

.....

Question n°2 (1 pt):

La scapula :

- A. Renferme trois angles
- B. Présente une concavité antérieure au niveau de sa face costale
- C. Constitue la limite médiale de l'espace axillaire latéral
- D. Est séparée de la paroi thoracique par un espace graisseux
- E. S'articule avec la clavicule à travers une articulation plane

.....

Question n°3 (1 pt):

L'ulna :

- A. Est l'os latéral du squelette antébrachial
- B. S'articule avec le triquétrum (pyramidal)
- C. Constitue l'axe du mouvement de pronosupination
- D. S'articule avec l'humérus à travers l'incisure trochléaire
- E. Est uni au radius à travers deux articulations co-axiales

.....

Question n°4 (1 pt):

Le trapèze s'articule avec :

- A. Le trapézoïde
- B. Le premier métacarpien
- C. Le deuxième métacarpien
- D. Le capitatum
- E. Le radius

.....

Question n°5 (1 pt):

Concernant l'humérus :

- A. Est un os long avec trois faces, deux ventrales et une dorsale
- B. Son bord antérieur prolonge la lèvre médiale du sillon intertuberculaire
- C. La crête du tubercule mineur donne insertion au muscle grand dorsal latéralement et au muscle grand rond médialement
- D. L'épiphyse proximale comporte la tête qui regarde en haut, en avant et en dedans
- E. Le sillon du nerf radial est oblique en bas et médialement

.....

Question n°6 (1 pt):

Concernant l'articulation scapulo-humérale :

- A. C'est une articulation sphéroïde
- B. Est stabilisée par le ligament coraco-acromial
- C. Le grand axe de la cavité glénoïdale est dirigé en bas et en arrière dans le plan sagittal
- D. Est unie par une capsule résistante
- E. Est traversée par le tendon du chef long du biceps brachial

.....

Question n°7(1 pt):

Le muscle subscapulaire :

- A. Est un puissant rotateur médial de la scapula
- B. Se termine sur le tubercule mineur de l'humérus
- C. Est innervé par le nerf musculo-cutané
- D. Son bord caudal forme la limite crâniale du triangle scapulo-huméral
- E. Est un muscle stabilisateur de l'articulation scapulo-humérale

.....

Question n°8 (1 pt):

Le nerf ulnaire peut commander les mouvements suivants :

- A. Adduction du bras
- B. Ecartement des doigts
- C. Flexion du coude
- D. Adduction du pouce
- E. Opposition du 5^{ème} doigt

.....

Question n°9 (1 pt):

L'espace axillaire latéral :

- A. A une forme quadrilatère
- B. Est limité en haut par le bord inférieur du muscle grand dorsal
- C. Est limité médialement par le chef long du triceps brachial
- D. Livre passage au nerf radial
- E. Est un orifice de la paroi dorsale de la fosse axillaire

.....

Question n°10 (1 pt):

Au niveau de la fosse axillaire :

- A. Le groupe ganglionnaire brachial est satellite de l'artère thoracique latérale
- B. Le sommet est limité en avant par la clavicule et le muscle subclavier
- C. Le muscle grand rond est rotateur latéral du bras
- D. L'artère thoracique latérale (mammaire externe) longe la paroi médiale du creux axillaire
- E. Le nerf ulnaire descend le long de la face médiale de la veine axillaire

.....

Question n°11 (1 pt):

Le canal carpien :

- A. Est un canal ostéo-fibreux fermé en avant par le rétinaculum des fléchisseurs
- B. Son contenant est formé en arrière par les os du carpe
- C. Livre passage au nerf ulnaire
- D. Son contenu est formé par les tendons fléchisseurs de la main
- E. Livre passage à l'artère radiale

.....

Question n°12 (1 pt):

Les muscles suivants sont fléchisseurs du coude :

- A. Muscle coraco-brachial
- B. Muscle biceps brachial
- C. Muscle brachial (antérieur)
- D. Muscle brachio-radial
- E. Muscle anconé

.....

Question n°13 (1 pt):

Au niveau du bras :

- A. La veine basilique parcourt le sillon bicipital médial
- B. L'aponévrose brachiale superficielle est perforée par le nerf cutané médial du bras
- C. Le septum intermusculaire latéral donne insertion au muscle brachial (antérieur)
- D. Le nerf ulnaire traverse le septum intermusculaire médial de l'avant vers l'arrière
- E. L'artère profonde du bras perfore le septum intermusculaire latéral de l'arrière vers l'avant

.....

Question n°14 (1 pt):

Le faisceau postérieur du plexus brachial donne les nerfs suivants :

- A. Le nerf axillaire
- B. Le nerf cutané médial du bras
- C. Le nerf ulnaire
- D. Le nerf radial
- E. Le nerf thoraco-dorsal

.....

Question n°15 (1 pt):

L'artère radiale :

- A. Est la branche terminale latérale de l'artère axillaire
- B. Est palpable en dehors du tendon du muscle fléchisseur radial du carpe
- C. Participe à la formation de l'arcade palmaire superficielle
- D. Parcourt la tabatière anatomique
- E. Chemine latéralement au tendon du muscle brachio-radial au niveau du poignet

.....

Question n°16 (1 pt):

Le fascia clavi-pectoral :

- A. S'attache en haut aux deux bords de la gouttière du muscle subclavier
- B. Est traversé par la veine céphalique
- C. Engaine le muscle grand pectoral
- D. Participe à la formation du fascia axillaire superficiel
- E. Est un élément constitutif de la paroi dorsale du creux axillaire

.....

Question n°17 (1 pt):

Le plan musculaire superficiel de la région antérieure de l'avant bras comprend les muscles suivants :

- A. Muscle brachio-radial
- B. Muscle supinateur
- C. Muscle carré pronateur
- D. Muscle fléchisseur radial du carpe
- E. Muscle fléchisseur superficiel des doigts

.....

Question n°18 (1 pt):

L'articulation huméro-radiale met en jeu les éléments suivants :

- A. La fovéa radiale
- B. Le ligament annulaire du radius
- C. La circonférence articulaire radiale
- D. L'incisure trochléaire (grande cavité sigmoïde)
- E. Le capitulum

.....

Question n°19 (1 pt):

La tabatière anatomique est bordée par les tendons des muscles suivants:

- A. muscle long extenseur radial du carpe
- B. muscle court extenseur radial du carpe
- C. muscle long extenseur du pouce
- D. muscle long abducteur du pouce
- E. muscle long fléchisseur du pouce

.....

Question n°20 (1 pt):

La veine axillaire naît à partir de :

- A. La veine céphalique
- B. La veine basilique
- C. La veine subclavière
- D. Les veines brachiales
- E. La grande veine saphène

.....

Question n°21 (1 pt):

Les nœuds lymphatiques axillaires drainent :

- A. Le membre thoracique
- B. La région du cou
- C. La glande mammaire
- D. La région scapulaire
- E. La base de la nuque

.....

Question n°22 (1 pt):

Le muscle opposant du pouce :

- A. Prend sa naissance sur le tubercule du scaphoïde
- B. Est innervé par le nerf ulnaire
- C. Est superficiel par rapport au muscle court abducteur du pouce
- D. Se termine sur le bord médial du premier métacarpien
- E. Sa contraction entraîne un mouvement combiné d'adduction et d'antépulsion du pouce

.....

Question n°23 (1 pt):

Lors du mouvement d'abduction du bras :

- A. Le début du mouvement dépend de la seule contraction du muscle deltoïde
- B. La lésion du nerf axillaire entraîne l'impossibilité du mouvement
- C. Met en jeu l'articulation scapulo-humérale jusqu'à 120° d'amplitude
- D. Fait intervenir le muscle trapèze
- E. L'intervention de la ceinture scapulaire est suffisante pour amener le bras à la verticale

.....

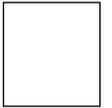
Question n°24 (1 pt):

Les muscles suivants sont bi-articulaires :

- A. Muscle brachial (antérieur)
- B. Muscle triceps brachial
- C. Muscle brachio-radial
- D. Muscle fléchisseur radial du carpe
- E. Muscle fléchisseur profond des doigts

.....

Question n° 25 : (6pts)

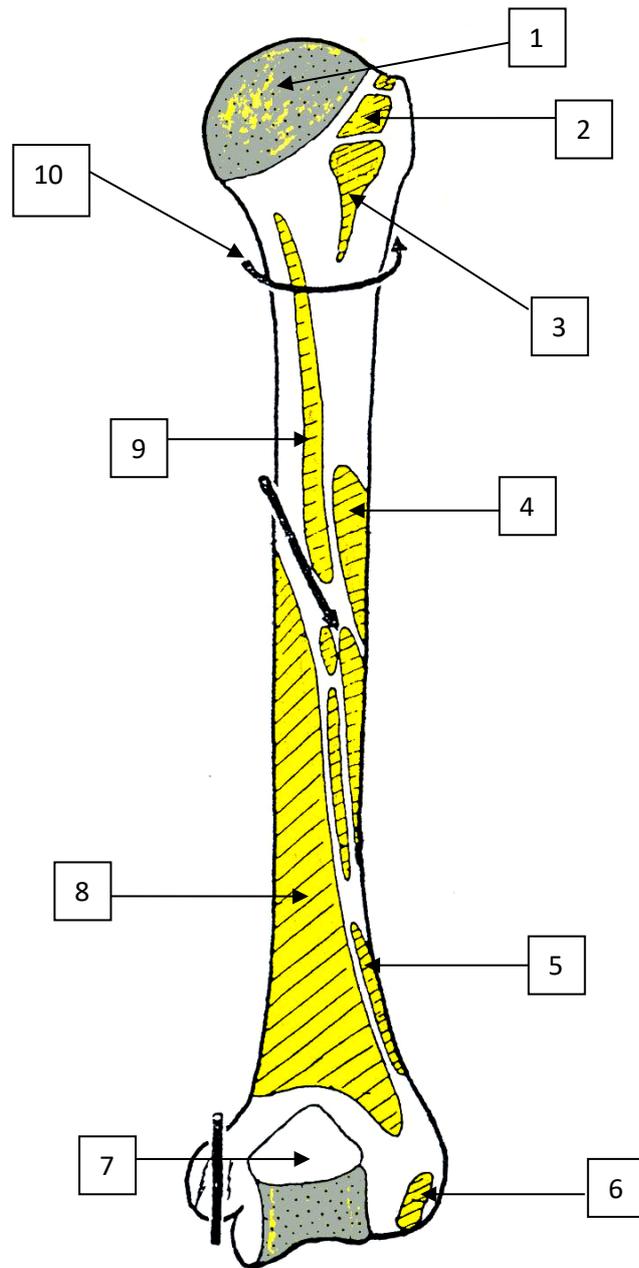


Annoter la légende de ce schéma de la face postérieure de l'humérus

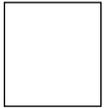
REPONSE :

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

- 6-
- 7-
- 8-
- 9-
- 10-



Question n° 26 : (4pts)



Annoter la légende de ce schéma de coupe transversale du 1/3 moyen du bras droit.

REPONSE :

1-

4-

2-

5-

3-

6-

