

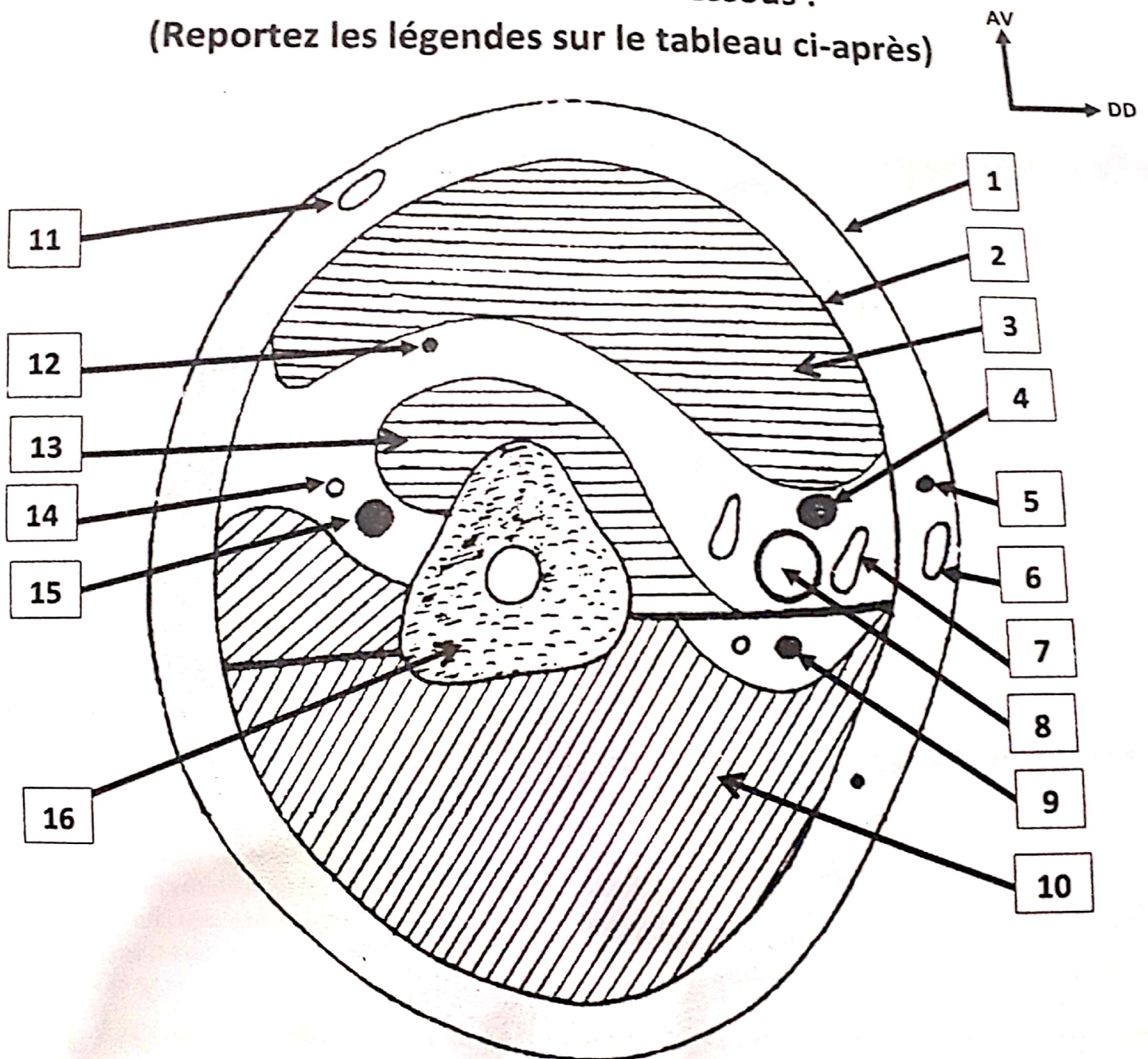
LA 2^{ème} EMD D'ANATOMIE HUMAINE
1^{ème} année médecine

Année universitaire : 2022-2023

Durée : 1 heure, 10 minutes

1^{ère} partie : LE SCHEMA = 4 points

Légendez le schéma ci-dessous :
(Reportez les légendes sur le tableau ci-après)



Coupe transversale du bras droit

Passant à l'union du tiers (1/3) moyen et du tiers (1/3) inférieur

2^{ème} partie : LES QCM = 16 points (0,5 pt/question)

Cochez la ou les réponse (s) juste (s)

1- Le muscle fléchisseur ulnaire du carpe :

- a. Prend origine par 2 chefs, huméral et ulnaire
- b. Se termine uniquement sur le pisiforme
- c. Est un fléchisseur et abducteur de la main
- d. Fait partie des muscles épicondyliens médiaux
- e. Est innervé par le nerf médian

2- Quels sont les muscles fléchisseurs de l'avant-bras sur le bras, parmi les propositions suivantes ?

- a. Le muscle coracobrachial
- b. Le muscle brachial
- c. Le muscle triceps brachial
- d. Le muscle rond pronateur
- e. Le muscle brachio-radial

- 3- Quels sont les muscles abducteurs de la main, parmi les propositions suivantes ?
- Le muscle court extenseur radial du carpe
 - Le muscle extenseur ulnaire du carpe
 - Le muscle fléchisseur radial du carpe
 - Le muscle long abducteur du pouce
 - Le muscle court abducteur du pouce
- 4- La tabatière anatomique :
- Est une région anatomique située sur le côté latéral du poignet
 - Est limitée d'une part, et uniquement, par le tendon du muscle long extenseur du pouce
 - Est limitée d'autre part, et uniquement, par le tendon du muscle long abducteur du pouce
 - Son fond est marqué par le passage du tendon du muscle long extenseur radial du carpe
 - Est traversée par l'artère radiale
- 5- Quelles sont les caractéristiques en commun entre une artère et une veine ?
- La forme cylindrique
 - La présence des valves
 - La structure en 3 couches : intima, média et adventice
 - La présence du pouls
 - La présence de capillaires
- 6- Le trajet de la grande circulation sanguine passe par :
- Le ventricule droit
 - L'atrium gauche
 - L'aorte
 - Les veines pulmonaires
 - Les capillaires sanguins des organes du corps
- 7- L'artère fémorale donne plusieurs branches collatérales, lesquelles parmi ces propositions ?
- L'artère pudendale externe superficielle
 - L'artère circonflexe iliaque superficielle
 - L'artère circonflexe latérale de la cuisse
 - L'artère profonde de la cuisse
 - L'artère moyenne du genou
- 8- L'artère poplitée traverse la fosse poplitée, et entre en rapport avec :
- L'articulation du genou
 - Le muscle semi-membraneux
 - La grande veine saphène
 - Les nœuds lymphatiques inguinaux profonds
 - Le nerf tibial
- 9- Les artères du membre pelvien qui présentent un pouls sont :
- L'artère fémorale
 - L'artère poplitée
 - L'artère tibiale postérieure
 - L'artère plantaire médiale
 - L'artère dorsale du pied
- 10- La peau de la main présente les caractéristiques suivantes :
- Elle présente une superficie de 9% selon « la règle des Neuf »
 - C'est la zone la plus froide, la plus mince et la moins pigmentée du corps
 - Elle porte les dermatoglyphes, qui marquent l'identité génétique de la personne
 - Elle est l'élément clé dans la lecture du Braille
 - Elle est innervée par deux nerfs principaux, qui véhiculent sa sensibilité
- 11- Quels sont les muscles qui sont innervés uniquement par les branches collatérales du plexus brachial ?
- Le muscle dentelé antérieur
 - Le muscle deltoïde
 - Le muscle subscapulaire
 - Le muscle petit pectoral
 - Le muscle grand rond

- 12- Quels sont les muscles qui sont innervés par les branches terminales du nerf ulnaire ?**
- a. Le chef superficiel du muscle court fléchisseur du pouce
 - b. Le muscle abducteur du petit doigt
 - c. Le muscle court palmaire
 - d. Le muscle 2^{ème} lombrical
 - e. Les muscles interosseux palmaires
- 13- Le territoire sensitif du nerf radial intéresse la peau :**
- a. De la face latérale de l'épaule
 - b. De la face postérieure du bras
 - c. De la face médiale de l'avant-bras
 - d. De l'éminence thénar
 - e. Des 2 dernières phalanges du 2^{ème} doigt
- 14- Le drainage veineux des membres est assuré par deux systèmes, profond et superficiel, dont la fonction est d'acheminer le sang désoxygéné au cœur. Quelles sont les caractéristiques des veines profondes des membres ?**
- a. Elles sont sous-cutanées
 - b. Elles drainent 90% du volume sanguin
 - c. Elles ne communiquent pas avec les veines superficielles
 - d. Elles s'anastomosent avec les veines superficielles par les veines perforantes
 - e. Elles sont satellites aux artères
- 15- Au niveau de l'avant-bras, le sang veineux superficiel converge vers 3 troncs collecteurs principaux. Quels sont ces trois troncs collecteurs principaux ?**
- a. La veine basilique antébrachiale, médialement
 - b. La veine basilique antébrachiale, latéralement
 - c. La veine céphalique antébrachiale, médialement
 - d. La veine céphalique antébrachiale, latéralement
 - e. La veine médiane antébrachiale, qui se bifurque au niveau du pli du coude
- 16- La grande veine saphène est la plus longue veine du corps humain constituant le tronc veineux superficiel principal du membre inférieur. Quelles sont ses caractéristiques ?**
- a. Elle fait suite à la veine marginale médiale
 - b. Elle passe en arrière de la malléole latérale
 - c. Elle parcourt les faces médiales de la jambe, genou et cuisse
 - d. Elle se jette dans la veine poplitée
 - e. Elle se jette dans la veine fémorale
- 17- La vascularisation artérielle du membre thoracique est assurée par un tronc artériel qui ramène le sang riche en oxygène et en nutriments au membre thoracique, assurée par l'artère axillaire :**
- a. Elle fait suite à l'artère subclavière au milieu du bord latéral de la clavicule
 - b. Elle fait suite à l'artère subclavière au milieu du bord postérieur de la clavicule
 - c. Elle se continue par l'artère humérale, au bord supérieur du muscle pectoral majeur
 - d. Elle se continue par l'artère humérale, au bord inférieur du muscle pectoral mineur
 - e. Elle se continue par l'artère humérale, au bord inférieur du muscle pectoral majeur
- 18- L'artère brachiale est un tronc artériel qui fait suite à l'artère axillaire, descend dans la loge antérieure du bras et se termine dans la région antérieure du coude, elle présente des rapports dans le canal brachial avec :**
- a. Ses veines satellites
 - b. Le nerf médian
 - c. Le nerf ulnaire
 - d. Le nerf brachial cutané interne
 - e. Le nerf radial

- 19- L'artère radiale est la branche de bifurcation latérale de l'artère humérale, elle :**
- S'étend du pli du coude à la paume de la main
 - Passe au poignet dans le canal ulnaire, en dehors du pisiforme
 - Passe au poignet en dehors de l'articulation radio-carpienne et traverse le 1^{er} espace interosseux
 - Constitue l'arcade palmaire profonde
 - Constitue l'arcade palmaire superficielle
- 20- Les muscles glutéaux sont trois muscles qui s'étendent de la fosse iliaque latérale au grand trochanter et la ligne âpre. Quelles sont les fonctions du muscle grand glutéal ?**
- Adducteur de la cuisse
 - Abducteur de la cuisse
 - Rotateur latéral de la cuisse
 - Rotateur médial de la cuisse
 - Extenseur de la cuisse
- 21- Les muscles ischio-jambiers sont des muscles qui s'étendent de la tubérosité ischiatique à la face médiale du tibia et la tête fibulaire. Ils agissent alors sur les articulations de la hanche et du genou. Quelles sont leurs actions sur les deux articulations ?**
- Fléchisseurs de la hanche
 - Extenseurs de la hanche
 - Fléchisseurs du genou
 - Extenseurs du genou
 - Rotateurs latéraux de la hanche
- 22- La plante du pied comprend trois groupes musculaires. Le groupe musculaire latéral est destiné au petit orteil. Parmi les propositions suivantes quelles sont celles qui correspondent au groupe musculaire plantaire latéral ?**
- Le muscle abducteur du petit orteil
 - Le muscle adducteur du petit orteil
 - Le muscle opposant du petit orteil
 - Le muscle extenseur du petit orteil
 - Le muscle court fléchisseur du petit orteil
- 23- Chez l'homme vivant, la circulation lymphatique est dynamique et se fait de l'extrémité distale vers la racine du membre. La lymphe des membres est drainée par 2 réseaux lymphatiques, l'un superficiel et l'autre profond. Quelles sont les structures drainées par le réseau lymphatique superficiel ?**
- Le tissu cutané
 - Les articulations
 - Les muscles
 - Le tissu sous-cutané
 - Les os
- 24- Les nœuds lymphatiques axillaires constituent le carrefour où aboutit la lymphe du membre supérieur, de la paroi thoraco-abdominale et de la glande mammaire. Parmi les propositions suivantes quelles sont les chaînes qui correspondent à ces nœuds axillaires ?**
- La chaîne lymphatique thoracique latérale
 - La chaîne lymphatique ulnaire
 - La chaîne lymphatique subscapulaire
 - La chaîne lymphatique subclavière
 - La chaîne lymphatique interosseuse
- 25- Les nerfs spinaux émergents de la moelle spinale et chaque nerf est formé par la réunion de 2 racines spinales une postérieure et une antérieure. Parmi les propositions suivantes quelles sont celles qui correspondent aux caractéristiques des nerfs spinaux ?**
- Ils sont destinés aux membres et au tronc
 - Ils sont au nombre de 12 paires
 - Ils constituent les plexus nerveux
 - Ils sont exclusivement (uniquement) sensitifs
 - Ils sont exclusivement moteurs

- 26- Le plexus brachial assure l'innervation motrice et sensitive du membre thoracique et il est situé dans la région cervicale basse. Quelle est la racine spinale qui constitue le tronc primaire moyen ?
- C5
 - C6
 - C7
 - C8
 - T1
- 27- Les rameaux antérieurs des nerfs spinaux C5, C6, C7, C8, et T1 constituent trois troncs primaires et chaque tronc primaire se divise en deux branches, une antérieure et l'autre postérieure. Parmi les branches suivantes quelle est celle qui constitue le faisceau médial ?
- La branche antérieure du tronc primaire supérieur
 - La branche postérieure du tronc primaire supérieur
 - La branche antérieure du tronc primaire moyen
 - La branche antérieure du tronc primaire inférieur
 - La branche postérieure du tronc primaire inférieur
- 28- Le nerf fémoral est une branche terminale du plexus lombal, nerf mixte qui naît des racines spinales L2, L3 et L4. Quelles sont les fonctions de ce nerf ?
- La flexion du genou
 - La flexion de la cuisse
 - L'extension de la cuisse
 - L'extension du genou
 - La flexion du pied
- 29- Le plexus sacral est constitué par les rameaux antérieurs des nerfs spinaux lombaires et sacrés. Quelles sont les racines spinales sacrées qui constituent le plexus sacral ?
- S1
 - S2
 - S3
 - S4
 - S5
- 30- Le nerf sciatique est un nerf mixte. C'est le plus long et le plus volumineux nerf de l'organisme. Au niveau de la région glutéale quels sont ses rapports musculaires antérieurs ?
- Le muscle grand glutéal
 - Les muscles jumeaux
 - Le muscle petit glutéal
 - Le muscle obturateur interne
 - Le muscle carré fémoral
- 31- Le nerf tibial ou nerf sciatique poplité interne est une branche terminale du nerf sciatique. C'est un nerf mixte qui agit sur le pied et les orteils. Quelles sont ses actions sur le pied ?
- L'adduction du pied
 - L'abduction du pied
 - L'extension du pied
 - La flexion du pied
 - La rotation latérale du pied
- 32- Le steppage à la marche ou pied tombant est dû à une compression nerveuse. Parmi les propositions suivantes quel est le nerf comprimé en cas de steppage à la marche ?
- Le nerf fémoral
 - Le nerf fibulaire commun
 - Le nerf ilio-inguinal
 - Le nerf tibial
 - Le nerf obturateur

1	Revêtement cutané (peau)	9	Nerf ulnaire
2	Fascia (aponévrose) brachial	10	Muscle triceps brachial
3	Muscle biceps brachial	11	Veine céphalique
4	Nerf médian	12	Nerf musculo-cutané
5	Nerf cutané médial de l'avant-bras	13	Muscle brachial
6	Veine basilique	14	Artère profonde du bras (humérale profonde)
7	Veine brachiale	15	Nerf radial
8	Artère brachiale	16	Humérus

Dr. A. ABDALLAH
Maître - Assistant
Anatomie Normale

2^{ème} partie : LES QCMs = 16 points (0,5 pt/question)

Cochez la ou les réponse (s) juste (s)

1- Le muscle fléchisseur ulnaire du carpe :

- a. Prend origine par 2 chefs, huméral et ulnaire
- b. Se termine uniquement sur le pisiforme
- c. Est un fléchisseur et abducteur de la main
- d. Fait partie des muscles épicondyliens médiaux
- e. Est innervé par le nerf médian

2- Quels sont les muscles fléchisseurs de l'avant-bras sur le bras, parmi les propositions suivantes ?

- a. Le muscle coracobrachial
- b. Le muscle brachial
- c. Le muscle triceps brachial
- d. Le muscle rond pronateur
- e. Le muscle brachio-radial

N°	Rép.
1	AD
2	BDE
3	ACD
4	ABDE
5	ACE
6	CE
7	ABD
8	ABE
9	ABCE
10	CD
11	ADE
12	BCE
13	BD
14	BDE
15	ADE
16	ACE
17	BE
18	ABCD
19	ACD
20	CE
21	BC
22	ACE
23	AD
24	ACD
25	AC
26	C
27	D
28	BD
29	ABC
30	BDE
31	AC
32	B

anatomie s2