

Faculté de Médecine. Département de Médecine. Laboratoire d'Anatomie Humaine. Première année  
Médecine. Année 2013-2014

Constantine le 23 avril

**Deuxième contrôle écrit d'Anatomie Humaine (Membre supérieur) Durée: 1h**

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

**01- L'extrémité médiale de l'os clavicule s'articule avec :**

- A- Le sternum.                      B- l'acromion.                       C- Le premier cartilage costal.  
D- Le deuxième cartilage costal.                      E- La première côte.

**02- Sur le tubercule majeur de l'extrémité proximale de l'os humérus, s'insèrent les muscles suivants**

- A- le muscle subscapulaire.                       B- le muscle petit rond.                      C- le muscle grand rond.  
 D- le muscle supra-épineux.                       E- le muscle infra-épineux.

**03- la face antérieure du corps de l'os radius donne insertion dans ses 2/3 supérieures au :**

- A- Muscle fléchisseur commun profond des doigts.  
B- Muscle fléchisseur commun superficiel des doigts.  
C- Muscle fléchisseur ulnaire du carpe.                      D- Muscle court fléchisseur du pouce.  
 E- Muscle long fléchisseur du pouce.

**04- La face antérieure de l'os scapula présente le ou les élément (s) anatomique(s) suivant(s) sauf:**

- A- Le pilier de l'os scapula..                      B- Les crêtes osseuses en nombre de trois à quatre.  
 C- La surface triangulaire.                      D- La fosse subscapulaire.  
E- La gouttière du bord axillaire.

**05- La face supérieure de l'os clavicule donne insertion au ou aux :**

- A- Muscle sterno-cléïdo-hyoïdien.                       B- muscle deltoïde.                       C- Muscle sterno-cléïdo-mastoïdien.  
 D- Muscle Trapèze.                      E- ligament trapézoïde.

**06- Ces éléments anatomiques appartiennent à l'angle latérale de l'os scapula sauf:**

- A- La cavité glénoïdale.                       B- L'incisure scapulaire (échancrure coracoïde).  
C- Le tubercule supra-glénoïdal.                      D- Le processus coracoïde.  
 E- Le tubercule du trapèze.

**07- Concernant la description anatomique de la diaphyse de l'os humérus, indiquer les réponses just**

- A- Cylindrique en haut et prismatique triangulaire en bas. ✓  
B- Sa face interne présente le V deltoïdien.  
 C- Sa face postérieure est divisée en deux parties par la gouttière radiale. ✓  
D- Son bord antérieur donne insertion en bas au muscle biceps brachial.  
 E- Son bord interne donne insertion au septum intermusculaire médial. ✓

**08- la surface articulaire de l'extrémité inférieure de l'os humérus , présente les éléments anatomique suivants:**

- A- la zone capitulo-condylienne.                       B- la trochlée humérale.  
C- L'épicondyle huméral médial.                       D- Le capitulum huméral.  
 E- La zone capitulo-trochléaire.

**09- Le nerf médian naît par deux racines, interne et externe qui se réunissent:**

- A- En arrière de l'artère axillaire.                       B- En avant de l'artère axillaire.  
C- En avant de la veine axillaire.                      D- En arrière de la veine axillaire.  
E- En dedans de l'artère axillaire.

**10- L'innervation sensitive de la face dorsale de la main est assurée par le ou les nerf(s) suivant(s) :**

- A- Le nerf radial.                      B- Le nerf musculo-cutané.                       C- Le nerf ulnaire.  
D- Le nerf brachial cutané interne.                       E- Le nerf médian.



**11- La mise en place de l'os radius se fait en se basant sur le ou les critères suivants:**

- A- En haut l'extrémité la plus volumineuse.
- B- En bas l'extrémité la plus volumineuse.
- C- En dehors le bord le plus tranchant de l'os.
- D- En dedans le bord le plus tranchant de l'os.
- E- En arrière la facette de cette extrémité creusé de gouttières.

**12- Au niveau de l'extrémité supérieure de l'os radius, la tête radiale est constituée par le ou les éléments anatomique(s) suivant(s) sauf:**

- A- La cupule radiale.
- B- Le biseau radial.
- C- La tubérosité bicipitale.
- D- Le pourtour radial.
- E- L'incisure radiale de l'ulna.

**13- L'os ulna ou cubitus se caractérise par:**

- A- Os long, pair et symétrique.
- B- Sa face antérieure donne insertion dans ses  $\frac{3}{4}$  supérieures au muscle fléchisseur profond des doigts.
- C- Son bord antérieur donne insertion dans ses  $\frac{3}{4}$  supérieures au muscle fléchisseur superficiel des doigts.
- D- Son bord externe donne insertion au ligament interosseux.
- E- Son extrémité supérieur présente trois saillies osseuses.

**14- Concernant les muscles scapulo-huméraux, quelles sont les propositions justes ?**

- A- le muscle deltoïde prend naissance au niveau de l'acromion, l'épine de la scapula et le tiers médial de la clavicule.
- B- un seul muscle d'entre eux se termine sur les lèvres ou le fond du sillon inter-tuberositaire de l'humérus.
- C- le muscle infra-épineux est le seul muscle qui s'insère sur le tubercule mineur.
- D- le muscle grand rond prend origine au niveau du tiers inférieur du bord latéral de la scapula.
- E- trois muscles d'entre eux se terminent sur les lèvres ou le fond du sillon inter-tuberositaire de l'humérus.

**15- Concernant la constitution du plexus brachial, le tronc secondaire médial (ou antéro-interne) est formé par:**

- A- la branche antérieure du 3<sup>ème</sup> tronc primaire ou inférieur.
- B- La réunion des branches antérieures du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>ème</sup> troncs primaires (troncs primaires supérieur et inférieur).
- C- La réunion des branches antérieures du 2<sup>ème</sup> et du 3<sup>ème</sup> troncs primaires (troncs primaires moyen et inférieur).
- D- La réunion des branches postérieures du 1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> troncs primaires.
- E- la branche antérieure du 2<sup>ème</sup> tronc primaire ou moyen.

**16- Le nerf médian se caractérise par les éléments suivants sauf :**

- A- Nerf sensitivomoteur.
- B- dans le creux axillaire il chemine en dedans de l'artère axillaire.
- C- Naît dans le creux axillaire en en arrière du muscle petit pectoral.
- D- Dans le bras il chemine dans la partie interne de la loge antérieure.
- E- Dans le bras, il est d'abord en dedans de l'artère humérale, puis la croise en avant en X allongé pour se trouver en dehors d'elle dans la gouttière bicipitale interne.

**17- Au niveau de l'extrémité supérieure de l'os ulna, la grande cavité sigmoïde est formée par:**

- A- La face supérieure de l'olécrane et la face antérieure de l'apophyse coronoïde.
- B- La face antérieure de l'olécrane et la face supérieure de l'apophyse coronoïde.
- C- La face antérieure de l'olécrane et la face antérieure de l'apophyse coronoïde.
- D- La face externe de l'olécrane et la face antérieure de l'apophyse coronoïde.
- E- La face antérieure de l'olécrane et la face externe de l'apophyse coronoïde.

**18- parmi ces muscles quels sont ceux qui font partie du groupe latéral des muscles de l'avant-bras ?**

- A- le muscle long extenseur ulnaire du carpe.
- B- le muscle long extenseur radial du carpe.
- C- le muscle long fléchisseur ulnaire du carpe.
- D- le muscle court fléchisseur radial du carpe.
- E- le muscle court extenseur radial du carpe.







**29-Concernant le nerf radial, quelle est la réponse juste :**

- A- Nerf de l'extension et de la supination.
- B- Oblique en bas et en dehors, pénètre dans la loge postérieure du bras par la fente omo-tricipitale.
- C- Chemine dans le sillon du nerf radial qui est situé sur la face latérale de l'os humérus.
- D- Il perfore la cloison intermusculaire interne.
- E- assure à lui seul l'innervation sensitive de la main.

**30-Au niveau de l'avant bras ,le nerf ulnaire assure l'innervation des muscles suivants :**

- A- Les deux chefs externes du muscle fléchisseur commun profond des doigts.
- B- l'extenseur ulnaire du carpe.
- C- Les deux chefs internes du muscle fléchisseur commun superficiel des doigts.
- D- Les deux chefs internes du muscle fléchisseur commun profond des doigts.
- E- Le fléchisseur ulnaire du carpe.

Fin

Bonne chance.



Deuxième contrôle écrit d'Anatomie Humaine (Appareil locomoteur: Membres supérieurs DUREE: 1hmn

I- QCM type "complément simple" (Une seule réponse juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1 : souvenance des faits) (Un point par question).

01- La face antérieure de l'os ulna donne insertion dans ses 3/4 supérieurs au muscle:

- A- Long extenseur du pouce.  B- Fléchisseur commun superficiel des doigts.  
 C- Fléchisseur commun profond des doigts.  D- Carré pronateur.  
 E- Cubital antérieur.

02- Le ligament coraco-huméral de l'articulation scapulo-humérale s'insère sur:

- A- La partie postérieure du bord médial du processus coracoïde.  
 B- Le bord latéral du processus coracoïde  C- Le sommet du processus coracoïde.  
 D- Le bord médial du processus coracoïde.  
 E- La partie antérieure du bord médial du processus coracoïde.

03- Au niveau de l'articulation scapulo-humérale et dans un plan frontal et autour d'un axe antéro-postérieur, l'abduction a une amplitude de:

- A- 40° degré.  B- 70° degré.  C- 80° degré.  D- 90° degré.  E- 30° degré.

04- Au niveau du cou, le plexus brachial est situé, dans la région subclaviculaire entre :

- A- Les muscles scalènes antérieur et postérieur.  B- Les muscles scalènes antérieur et externe.  
 C- Les muscles scalènes antérieur et moyen.  D- Les muscles scalènes moyen et postérieur.  
 E- Les muscles scalènes interne et externe.

05- Parmi les propositions suivantes concernant le petit pectoral, une seule est fautive, laquelle :

- A- Il s'insère sur le bord crânial et la face latérale des 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> côtes.  
 B- Si point fixe sur les côtes, il abaisse le moignon de l'épaule.  
 C- Il est innervé par le nerf axillaire.  
 D- Il se dirige en haut, en arrière et en dehors.  
 E- Se termine sur le processus coracoïde de la scapula.

06- Parmi les propositions suivantes concernant le groupe musculaire dorsal de l'épaule, une seule est exacte laquelle:

- A- Le muscle subscapulaire se termine sur le tubercule majeur de l'os humérus à sa partie crâniale.  
 B- Les nerfs subscapulaires sont issus du faisceau antérieur du plexus brachial.  
 C- Le muscle infra épineux est innervé par le nerf supra scapulaire.  
 D- Le muscle petit rond se termine sur la facette moyenne du tubercule majeur de l'os humérus.  
 E- Le muscle grand dorsal s'insère sur le bord spinal de la scapula.

7- Le nerf axillaire ou nerf circonflexe est un nerf destiné principalement au muscle:

- A- Grand pectoral.  B- Biceps brachial.  C- Long chef du triceps  
 D- Deltoïde.  E- Coraco-brachial.

08- Au niveau de l'articulation scapulo-huméral, le foramen de Rouvière est situé entre les ligaments:

- A- Gléno-huméral moyen et coraco-huméral.  
 B- Gléno-huméral moyen et le gléno-huméral supérieur.  
 C- Gléno-huméral supérieur et l'huméral transverse.  
 D- Gléno-huméral supérieur et le gléno-huméral inférieur.  
 E- Gléno-huméral moyen et le gléno-huméral inférieur.

09- Au niveau de l'articulation du coude, l'articulation radio-ulnaire est une diarthrose de type.

- A- Emboitement réciproque.  B- Enarthrose.  C- Trochoïde.  
 D- Trochléenne.  E- Arthroïde.

10- Au niveau de l'articulation du coude, le faisceau postérieur du ligament latéral interne se termine sur:

- A- Le bord antérieur de l'apophyse coronoïde.  B- Le bord interne de l'apophyse coronoïde.  
 C- Le bord interne de l'olécrane.  D- Le bord externe de l'olécrane.  
 E- Le bord externe de l'apophyse coronoïde.

11- La face inférieure de l'os trapèze du carpe s'articule avec l'os:

- A- Scaphoïde.  B- Grand os.  C- Deuxième métacarpien.  
 D- Premier métacarpien.  E- Os crochu.



**12- Toutes les artères suivantes sont des branches collatérales de l'artère brachiale sauf une, laquelle:**

- A- Branche cutanée axillaire.  B- Branche deltoïdienne.  
 C- Branche collatérale médiale supérieure.  D- Branche collatérale médiale inférieure  
 E- Branche récurrente thoracique

**13- Parmi les propositions suivantes concernant les muscles du bras, une seule est exacte laquelle;**

- A- Ils sont tous innervés par le nerf musculo-cutané.  
 B- Le tendon du chef long biceps brachial est extra-articulaire, intracapsulaire.  
 C- Ils se terminent tous sur l'os humérus.  
 D- Tous les chefs du biceps brachial et du triceps brachial s'insèrent sur la scapula.  
 E- Les deux loges musculaires antérieure et postérieure présentent deux plans, superficiel et profond.

**14- Le troisième tronc primaire ou tronc primaire inférieur du plexus brachial est constitué par l'anastomose de:**

- A- La branche antérieure du septième nerf cervical avec la branche antérieure du premier nerf dorsal.  
 B- La branche antérieure du huitième nerf cervical avec la branche antérieure du premier nerf dorsal.  
 C- La racine antérieure du septième nerf cervical avec la racine antérieure du huitième nerf dorsal.  
 D- La racine antérieure du cinquième nerf cervical avec la racine antérieure du sixième nerf dorsal.  
 E- La racine antérieure du sixième nerf cervical avec la racine antérieure du septième nerf dorsal.

**15- Le nerf cubital se termine:**

- A- Dans la loge de Guyon en deux branches terminales.  
 B- Dans la tabatière anatomique en deux branches terminales.  
 C- Dans la gouttière épitrochléo-olécraniennne en deux branches terminales.  
 D- Dans la gouttière bicipitale interne en deux branches terminales.  
 E- Dans la gouttière bicipitale externe en deux branches terminales.

**II- QCM type "complément groupé" (Un seul groupement de réponses justes) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1 : souvenance des données) (Les réponses partielles ne sont pas acceptées) (Un point par question).**

**16- Au niveau de l'articulation scapulo-humérale, les ligaments actifs sont représentés par les tendons des muscles suivants:**

- ①- Le petit rond.                      ②- Le biceps brachial.                      ③- Le grand dentelé.  
4- Le grand dorsal.                      ⑤- Le petit pectoral.                      6- Le coraco-brachial.  
7- Le trapèze                      8- Supra-épineux.  
 A- 1,3,5,7                       B- 2,4,7,8                       C- 3,4,6,8                       D- 1,2,3,5                       E- 1,4,6,8

**17- Les branches collatérales antérieures du plexus brachial sont:**

- ①- Le nerf pectoral latéral.                      2- Le nerf supra-scapulaire.  
3- Le nerf du grand rhomboïde.                      4- Le nerf du thoracique long.  
5- Le nerf subscapulaire inférieur.                      ⑥- Le nerf subclavier.  
7- Le nerf subscapulaire supérieur.                      ⑧- Le nerf pectoral médial.  
A- 2,4,7                       B- 1,6,8                      C- 3,5,7                      D- 4,7,8                      E- 3,5,6

**18- Au niveau de l'avant bras Le nerf ulnaire ou nerf cubital innerve les muscles suivants:**

- ①- Le muscle fléchisseur superficiel des doigts.  
2- Les deux chefs externes du muscle fléchisseur superficiel des doigts.  
3- Les deux chefs internes du muscle fléchisseur profond des doigts.  
 4- Le fléchisseur ulnaire du carpe ou cubital antérieur.  
5- Les deux chefs internes du muscle fléchisseur superficiel des doigts.  
6- Les deux chefs externes du muscle fléchisseur profond des doigts.  
 7- Le fléchisseur radial du carpe ou grand palmaire.  
 A- 3,4                       B- 1,2                       C- 2,6                       D- 1,5                       E- 6,7

**19- La mise en place de l'os radius répond aux critères suivants:**

- ①- En bas l'extrémité la plus volumineuse.                      2- En haut l'extrémité la plus volumineuse.  
3- En avant la facette de cette extrémité creusée d'une gouttière.  
4- En arrière la facette de cette extrémité creusée de gouttières.  
5- En dehors le bord le plus tranchant de l'os.                      6- En dedans le bord le plus tranchant de l'os.  
7- En bas, l'extrémité la moins volumineuse.  
8- En dedans la facette de cette extrémité creusée d'une gouttière.                      9- En arrière, le bord le plus tranchant.  
A- 2,3,7                      B- 3,5,9                      C- 5,8,9                       D- 1,4,6                      E- 7,8,9



**20- La grande cavité sigmoïde de l'os cubitus est formée par:**

- 1- La face supérieure de l'apophyse coronoïde. 2- La face inférieure de l'olécrane.  
3- La face antérieure de l'olécrane. 4- La face antérieure de l'apophyse coronoïde.  
5- La face externe de l'olécrane. 6- La face interne de l'apophyse coronoïde.  
A- 2,4 B- 5,6 **C- 1,3** D- 2,6 E- 2,5

**21- Parmi les propositions suivantes, concernant les artères de la main, plusieurs sont exactes, lesquelles:**

- 1- L'arcade palmaire superficielle unit l'artère ulnaire au rameau palmaire profond de l'artère radiale.  
2- Le rameau palmaire profond, naît en regard du pôle inférieur de l'os pisiforme.  
3- L'arcade palmaire superficielle est située entre l'aponévrose palmaire et les tendons des muscles fléchisseurs de doigts.  
4- L'arcade palmaire superficielle est située entre l'aponévrose palmaire et les tendons des muscles extenseurs des doigts.  
5- L'artère radiale, en quittant la tabatière anatomique, traverse le 1<sup>er</sup> espace interosseux, se dirige latéralement.  
6- L'artère ulnaire émerge du canal ulnaire et passe entre l'aponévrose palmaire et les muscles de l'éminence hypothénar.  
7- L'arcade palmaire profonde unit dans la loge palmaire moyenne, l'artère radiale et le rameau palmaire profond de l'artère ulnaire.  
8- L'arcade palmaire profonde est située en avant de l'extrémité distale des métacarpiens.  
**A- 1,2,3,5** B- 2,4,5,6 C- 4,5,6,7 D- 2,3,6,7 E- 4,6,7,8

**22- Le territoire sensitif du nerf médian sur la face dorsale de la main se limite:**

- 1- Aux 2 dernières phalanges de l'index et de l'annulaire.  
2- Aux 2 premières phalanges de l'index et du médium.  
3- A la moitié externe des 2 dernières phalanges de l'annulaire.  
4- A la moitié interne des 2 dernières phalanges de l'annulaire.  
5- Aux 2 dernières phalanges de l'index et du pouce.  
6- Aux 2 dernières phalanges de l'index et du médium.  
A- 1,4 B- 2,5 C- 4,5 D- 2,4 **E- 3,6**

**23- Dans la loge antérieure de l'avant bras, les muscles épitrochléens superficiels sont, de dehors en dedans:**

- 1- Le long supinateur (brachio-radial). 2- Le rond pronateur.  
3- Le petit palmaire (long palmaire). 4- Le court supinateur (supinateur).  
5- Le cubital antérieur (fléchisseur ulnaire du carpe). 6- Le grand palmaire (fléchisseur radial du carpe).  
7- Le premier radial (long extenseur radial du carpe). 8- Le deuxième radial (court extenseur radial du carpe).  
9- Le carré pronateur. 10- Le fléchisseur superficiel commun des doigts.  
A- 3,4,6,7 B- 1,4,7,8 **C- 2,3,5,6** D- 1,5,9,10 E- 2,4,7,10

**24- Au niveau du 1/3 supérieur de l'avant-bras, l'artère cubitale répond, en arrière aux muscles suivants:**

- 1- Carré pronateur. 2- Brachial antérieur.  
3- Tendon du rond pronateur. 4- Fléchisseur profond des doigts.  
5- Grand palmaire. 6- Tendon du biceps.  
7- Petit palmaire. 8- Fléchisseur superficiel des doigts.  
A- 1,3,4 B- 2,4,6, **C- 3,5,8** D- 1,7,8, E- 4,5,8

**25- Le muscle extenseur ulnaire du carpe (cubital postérieur) est un muscle:**

- 1- Extenseur du petit doigt. 2- Fléchisseur du pouce.  
3- Stabilisateur de l'os ulna. 4- Extenseur de la main.  
5- Extenseur des doigts. 6- Abducteur de la main.  
7- Adducteur de la main.  
A- 3,6 B- 2,6, C- 3,5 **D- 4,7,** E- 2,4

**III- QCM type "association simple" (Un seul groupe d'association juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1: souvenance des données) (Les réponses partielles ne sont pas acceptées) (Un point par question).**

**26- La tête radiale comporte les éléments suivants:**

W- Le pourtour de la tête radiale. X- La cupule de la tête radiale. Y- Le biseau de la tête radiale.

**Qui s'articulent respectivement avec:**

- 1- La trochlée de l'extrémité inférieure de l'os humérus. 2- Le condyle huméral.  
3- L'épicondyle huméral. 4- La grande cavité sigmoïde de l'os cubitus.  
5- La zone conoïde de l'extrémité inférieure de l'os humérus.  
6- La petite cavité sigmoïde de l'os cubitus.  
A- W5,X6,Y3 **B- W6,X2,Y5** C- W4,X3,Y1 D- W3,X1,Y2  
E- W2,X4,Y6



**27- Les rapports vasculo-nerveux de l'artère axillaire derrière le petit pectoral se font:**

W- En dedans.            X- En dedans et en bas.            Y- En avant et en dehors.            Z- En arrière.

Avec les éléments anatomiques correspondants suivants:

- 1- La veine axillaire
- 2- Le groupe ganglionnaire mammaire externe.
- 3- Le tronc secondaire postérieur du plexus brachial
- 4- Le groupe ganglionnaire huméral.
- 5- Le nerf médian.
- 6- Le tronc secondaire antéro-interne du plexus brachial.
- 7- Les branches collatérales acromio-thoracique et thoracique supérieure.
- 8- Le tronc secondaire antéro-externe du plexus brachial.

A- W5,X2,Y4,Z7    **B- W1,X2,Y8,Z3**    C- W4,X5,Y6,Z2    D- W6,X5,Y7,Z2.    E- W2,X4,Y8,Z3

**28- Au niveau de l'espace axillaire inférieur (fente huméro-tricipitale) le nerf radial entre en rapport:**

W- En dehors.            X- En haut.            Y- En dedans            Z- En bas.

Avec les éléments anatomiques correspondants suivants.

- 1- Le muscle extenseur ulnaire du carpe.
- 2- L'os radius.
- 3- Le tendon du muscle grand rond.
- 4- Le tendon du muscle grand pectoral.
- 5- L'os humérus.
- 6- Le muscle extenseur du 5ème doigt.
- 7- Le chef long du muscle triceps brachial.
- 8- Le muscle extenseur commun des doigts.
- 9- L'artère brachiale profonde.
- 10- L'artère brachiale superficielle.

A- W5, X2, Y4, Z7    **B- W5, X3, Y7, Z9**    C- W4, X5, Y6, Z10

~~D- W6, X9, Y7, Z2~~    ~~E- W2, X1, Y8, Z3~~

**29- Les faces de l'os radius sont:**

W- Antérieure            X- Postérieure.            Y- Externe.

Qui donnent insertion aux muscles correspondants suivants:

- 1- Le muscle long fléchisseur du pouce.
- 2- Le muscle fléchisseur profond des doigts.
- 3- Le muscle long abducteur du pouce.
- 4- Le muscle extenseur ulnaire du carpe.
- 5- Le muscle rond pronateur.
- 6- Le muscle l'ancône.

**A- W1,X3,Y5**    B- W2,X5,Y4    C- W3,X4,Y1    D- W4,X2,Y6    E- W5,X6,Y2

**30- Au niveau du poignet l'artère cubitale est située dans le canal ulnaire (loge de Guyon) limité:**

W-En avant.            X-En arrière.            Y- En dedans.

Par les éléments anatomiques correspondants suivants:

- 1- La pointe de la styloïde radiale.
- 2- L'os pisiforme coiffé à son pôle supérieur par l'expansion du muscle cubital antérieur.
- 3- Le ligament annulaire dorsal du carpe.
- 4- L'expansion fibreuse palmaire venue du ligament annulaire dorsal.
- 5- L'expansion fibreuse dorsale renforcée par une expansion du grand palmaire.
- 6- Le ligament annulaire antérieur du carpe.
- 7- L'expansion fibreuse palmaire renforcée par une expansion du long supinateur.

A- W1,X3,Y5    B- W2,X1,Y6    C- W5,X2,Y4    **D- W4,X6,Y2**    E- W3,X5,Y7







3- Son amplitude est de 80°.

5- Il s'effectue selon un axe vertical.

A- (1,2) B- (3,5) C- (2,4)

4- Il s'effectue selon un axe transversal. ✓

6- Son amplitude est de 90°. ✓

D- (4,6) ✓ E- (1,3)

**11- Parmi les muscles suivants lesquels font partie des ligaments actifs de l'articulation scapulo-humérale:**

1- Le deltoïde.

2- Le sus-épineux.

3- Le grand rond.

4- Le muscle sous-scapulaire.

5- Le grand dorsal.

6- Le sous-épineux.

7- Le trapèze.

8- Le petit rond.

A- (1,2,3,7)

B- (2,4,6,8)

C- (3,4,5,8)

D- (5,6,7,8)

E- (1,3,6,7)

**12- Le rameau thénarrien du nerf médian donne des branches nerveuses motrices pour les muscles suivants:**

1- Le long abducteur du pouce.

2- L'opposant de l'index.

3- Le court abducteur du pouce.

4- Le chef profond du court fléchisseur du pouce.

5- L'opposant du pouce.

6- Le chef superficiel du court fléchisseur de l'index.

7- Le chef superficiel du court fléchisseur du pouce.

8- Le chef profond du court fléchisseur de l'index.

A- (2,6,8)

B- (3,4,6)

C- (2,3,8)

D- (1,4,6)

E- (3,5,7) ✓

**13- Le muscle latissimus dorsi (grand dorsal) accomplit les fonctions suivantes:**

1- Adducteur du bras.

2- Expirateur profond accessoirement.

3- Rotateur médial du bras.

4- Abducteur du bras.

5- Inspirateur profond accessoirement.

6- Rotateur latéral du bras.

A- (1,3,5)

B- (2,4,6)

C- (1,2,6)

D- (3,4,6)

E- (2,3,4)

**14- Le faisceau radio-carpien palmaire du ligament antérieur de l'articulation radio carpienne présente les caractéristiques suivantes:**

1- Prend origine sur le rebord antérieur de la surface articulaire de l'os radius.

2- Se termine sur l'os triquetrum.

3- Prend origine sur le processus styloïde ulnaire.

4- Se termine sur l'os capitatum.

5- Prend origine sur le rebord antérieur du disque articulaire.

6- Prend origine sur le processus styloïde radial.

7- Se termine sur l'os scaphoïde.

8- Se termine sur l'os lunatum.

A- (1,2,7,8)

B- (5,6,7,8)

C- (1,4,6,8) ✓

D- (2,3,4,5)

E- (3,5,7,8)

**15- Parmi les branches collatérales suivantes quelles sont celles qui appartiennent au nerf radial:**

1- Nerf cutané postérieur du bras.

2- Nerf diaphysaire de l'humérus.

3- Nerf du chef huméral du rond pronateur.

4- Nerf du chef long du triceps.

5- Nerf cutané latéral inférieur du bras.

6- Nerf interosseux antibrachial antérieur.

7- Nerf du long extenseur radial du carpe.

8- Nerf cutané latéral de l'avant-bras.

A- (1,2,3,6)

B- (1,4,5,7) ✓

C- (2,4,7,8)

D- (1,3,4,5)

E- (3,4,6,8)

**16- Au poignet l'artère radiale présente les caractéristiques suivantes:**

1- Contourne le ligament collatéral ulnaire du carpe.

2- Contourne le ligament collatéral radial du carpe.

3- Passe sous les tendons des muscles, long abducteur et court extenseur du pouce.

4- Passe sous les tendons des muscles, long extenseur et court extenseur du pouce.

5- Traverse la tabatière anatomique.

6- Traverse la gouttière du pouls.

7- Traverse le premier espace inter métacarpien.

8- Traverse le deuxième espace inter métacarpien.

A- (1,3,6,8)

B- (2,4,5,8)

C- (1,3,6,7)

D- (2,3,5,7) ✓

E- (2,4,5,7)

**17- Le bord postérieur de l'ulna donne insertion aux éléments anatomiques suivants:**

1- Le septum intermusculaire antibrachial médial.

2- Le muscle fléchisseur superficiel des doigts.

3- Le muscle extenseur ulnaire du carpe (cubital postérieur).

4- Le muscle extenseur commun des doigts.

5- Le muscle fléchisseur ulnaire du carpe (cubital antérieur).

6- Le septum intermusculaire antibrachial latéral.

7- Le muscle fléchisseur profond des doigts.

8- Le muscle extenseur du petit doigt.

A- (1,3,5,7) ✓

B- (2,3,6,8)

C- (1,4,6,8)

D- (2,4,5,6)

E- (3,4,6,8)

**18- Parmi les branches collatérales artérielles suivantes lesquelles constituent l'arcade dorsale artérielle du carpe:**

1- Le rameau artériel carpien palmaire (artère cubito-transverse).

2- Le rameau artériel carpien dorsal (artère cubito-dorsale).

3- Le rameau artériel palmaire profond (artère cubito-palmaire).

4- Le rameau artériel carpien dorsal (artère radio-dorsale).

5- Le rameau artériel palmaire superficiel (artère radio-palmaire).

6- L'artère interosseuse antérieure.

7- Le rameau artériel carpien palmaire (artère transverse antérieure du carpe).

8- L'artère interosseuse postérieure.

9- L'artère digitale dorsale.

A- (1,2,5,7)

B- (2,3,4,6)

C- (3,5,7,9)

D- (2,4,6,8) ✓

E- (1,5,8,9)

**19- Le nerf axillaire ou nerf circonflexe du plexus brachial donne les branches collatérales sensitivomotrices suivantes:**



- 1- Les rameaux musculaires pour les muscles subscapulaire et petit rond.  
 2- Le nerf cutané médial supérieur du bras.  
 3- Les rameaux musculaires pour les muscles supra épineux et petit rond.  
 4- Le rameau articulaire pour l'articulation scapulo-humérale.  
 5- Le rameau articulaire pour l'articulation acromio-claviculaire.  
 6- Le nerf cutané latéral supérieur du bras.
- A- (2,3,4)      B- (1,4,6) ✓      C- (3,4,5)      D- (2,3,5)      E- (2,5,6)

**20- Le muscle deltoïde s'insère sur les éléments anatomiques suivants:**

- 1- Le tiers externe de la face supérieure de l'os clavicule.  
 2- Le bord supéro-interne de l'acromion de l'os scapula.  
 3- Le tiers interne de la face supérieure de l'os clavicule.  
 4- Le bord antérieur de l'épine de l'os scapula.  
 5- Le bord supéro-externe de l'acromion de l'os scapula.  
 6- Le bord postérieur de l'épine de l'os scapula.  
 7- Le tiers externe de la face inférieure de l'os clavicule.
- A- (1,5,6) ✓      B- (2,3,6)      C- (4,5,7)      D- (3,6,7)      E- (1,2,4)

**21- Parmi les muscles suivants lesquels font partis du plan profond du groupe musculaire postérieur de l'avant bras:**

- 1- Long abducteur du pouce.  
 2- Extenseur commun des doigts.  
 3- Extenseur de l'index.  
 4- Long extenseur radial du carpe (2<sup>ème</sup> radial).  
 5- Court abducteur.  
 6- Court extenseur du pouce.  
 7- Extenseur du petit doigt.  
 8- Extenseur ulnaire du carpe (cubital postérieur).  
 9- Long extenseur du pouce.
- A- (2,4,7,8)      B- (1,4,6,9)      C- (2,3,5,7)      D- (1,3,6,9) ✓      E- (3,4,5,8)

**22- Parmi les muscles suivants lesquels sont innervés par le nerf ulnaire:**

- 1- Faisceaux latéraux du fléchisseur profond des doigts.  
 2- Court palmaire.  
 3- Chef superficiel du court fléchisseur du pouce.  
 4- Court fléchisseur du cinquième doigt.  
 5- Interosseux dorsaux.  
 6- Lombricaux latéraux.  
 7- Chef profond du court fléchisseur du pouce.  
 8- Interosseux palmaires.  
 9- Opposant du pouce.  
 10- Faisceaux médiaux du fléchisseur profond des doigts.  
 11- Long fléchisseur du cinquième doigt.
- A- (1,3,5,6,8,9)      B- (2,4,5,7,8,10) ✓      C- (3,4,6,8,9,11)  
 D- (1,2,5,7,10,11)      E- (2,3,5,6,10,11)

**III- QCM type "association simple" (Un seul groupe d'association juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1: souvenance des données). (Les réponses partielles ne sont pas acceptées) (Un point par question).**

**23- Au niveau du membre supérieur les muscles suivants:**

W - Le coraco-brachial.      X - Le teres major (grand rond).      Y - Le triceps brachial.      Z - Le serratus (grand dentelé).  
 Sont respectivement innervés par les nerfs suivants:

- 1- Le nerf musculo-cutané.  
 2- Le nerf pectoral.  
 3- Le nerf ulnaire.  
 4- Le nerf sub-scapulaire.  
 5- Le nerf brachial-cutané.  
 6- Le nerf radial.  
 7- Le nerf médian.  
 8- Le nerf sous scapulaire.  
 9- Le nerf thoracique long.  
 10- Le nerf thoracique court.

- A- (W2,X3,Y7,Z8)      B- (W1,X4,Y6,Z9)      C- (W5,X3,Y1,Z10)  
 D- (W7,X8,Y4,Z9)      E- (W2,X5,Y6,Z10)

**24- L'épiphyse distale de l'os radius présente à décrire les faces suivantes:**

X- La face antérieure.      Y- La face dorsale.      Z- La face inférieure.

**Auxquels correspondent les éléments anatomiques suivants:**

- 1- Le muscle supinateur.  
 2- Le muscle carré pronateur.  
 3- Le muscle brachio-radial (long supinateur).

4- Les tendons des muscles extenseur des doigts et extenseur de l'index.  
 5- Les tendons des muscles longs et court extenseurs radiaux du carpe.

- 6- Le tendon du muscle long abducteur du pouce.  
 7- Le lunatum (os semi-lunaire) et l'os scaphoïde.  
 8- Le capitatum.

- A- (X2,Y4,Z7) ✓      B- (X3,Y1,Z6)      C- (X2,Y5,Z8)      D- (X3,Y5,Z7)      E- (X1,Y4,Z8)

**25- La gouttière du pouls au niveau de l'avant bras est limitée:**

X- Médialement.      Y- Latéralement.      Z- En arrière.

**Par les éléments anatomiques correspondants suivants:**

- 1- Le long fléchisseur du pouce.  
 2- Le tendon du muscle brachio-radial (long supinateur).  
 3- Le tendon du muscle biceps brachial.  
 4- Le muscle carré pronateur.  
 5- Le muscle rond pronateur.

- 6- Le tendon du muscle fléchisseur radial du carpe (grand palmaire).  
 7- Le muscle fléchisseur superficiel des doigts.  
 8- Le muscle supinateur.

- A- (X6,Y2,Z4)      B- (X7,Y3,Z5)      C- (X2,Y1,Z8)      D- (X4,Y8,Z6)      E- (X3,Y5,Z7)

**26- La mise en place de l'os radius se fait de la manière suivante:**

X- En bas.      Y- En arrière.      Z- En dedans.

Aux quels correspondent, respectivement, les éléments anatomiques suivants :



QCM-1am-2ccc-SR-23avril2012.docx

- 1- L'extrémité la plus volumineuse. 2- Le bord le plus mousse du corps de l'os.  
 3- La face de l'extrémité la plus volumineuse creusée de gouttières.  
 4- Le bord le plus tranchant du corps de l'os. 5- L'extrémité la moins volumineuse.  
 6- La face de l'extrémité la moins volumineuse creusée de gouttières. 7- L'extrémité aplatie de l'os.  
 8- La face de l'extrémité la plus volumineuse dépourvue de gouttières.

A- (X1,Y3,Z4) ✓ B- (X5,Y6,Z2) C- (X7,Y3,Z2) D- (X1,Y6,Z4) E- (A7,B8,C3)

27- Anatomiquement l'os humérus présente à décrire les bords suivants:

X- Le bord interne. Y- Le bord externe. Z- Le bord antérieur.

Aux quels appartient, respectivement, les éléments anatomiques suivants:

1- Les muscles, court supinateur, 2ème radial et la cloison intermusculaire interne.

2- La cloison intermusculaire interne.

3- Le muscle coraco-brachial.

4- Les muscles, long supinateur, 2ème radial et la cloison intermusculaire externe.

5- Le muscle brachial antérieur.

6- Les muscles, long supinateur, 1<sup>er</sup> radial et la cloison intermusculaire externe.

7- Les muscles, court supinateur, 1<sup>er</sup> radial et la cloison intermusculaire interne.

A) (X2,Y6,Z5) ✓ B- (X1,Y4,Z3) C- (X3,Y4,Z7) D- (X1,Y7,Z5)

E- (A2,B6,C1)

28- Au niveau du bras, le nerf radial est situé dans un canal ostéo-musculaire formé par:

W- En avant. X- En haut. Y- En bas. Z- En arrière.

Auxquels correspondent les éléments anatomiques suivants:

1- La gouttière radiale. 2- Le muscle vaste latéral.

3- Le muscle vaste médial 4- La longue portion et le vaste latéral du triceps.

5- La longue portion et le vaste médial du triceps. 6- Le muscle coraco-brachial.

7- Le muscle deltoïde.

A- (W1,X2,Y3,Z4) ✓ B- (W2,X3,Y4,Z5) C- (W3,X4,Y5,Z6)

D- (A4,B5,C6,D7) E- (A7,B6,C1,D2)

29- Sur la vue antérieure de l'os radius du schéma ci-dessous, sont représentés des chiffres qui correspondent aux éléments anatomiques suivants:

F- Muscle long supinateur. G- Tête. H- Muscle court supinateur (faisceau superficiel).

I- Muscle carré pronateur. J- bord antérieur.

K- Muscle fléchisseur commun profond des doigts. L- Muscle fléchisseur propre du pouce.

M- Muscle court supinateur (faisceau profond).

N- Muscle rond pronateur O- Muscle fléchisseur commun superficiel des doigts.

P- Bord antérieur. Q- Bord latéral.

R- Face antérieure. S- Face latérale. T- Capsule. U- Biceps.

V- Tubérosité bicipitale W- Muscle court extenseur du pouce.

X- Muscle long abducteur du pouce. Y- Col. Z- Synoviale.

A) (1G, 2T, 3M, 4N, 5O, 6J, 7R, 8I, 9H, 10P, 11L)

B (1Y, 2Z, 3U, 4O, 5N, 6Q, 7S, 8M, 9K, 10S, 11W)

C (1T, 2V, 3H, 4U, 5W, 6S, 7P, 8O, 9X, 10Q, 11K)

D (1V, 2Y, 3N, 4H, 5K, 6R, 7J, 8U, 9M, 10J, 11O)

E (1Z, 2G, 3F, 4W, 5X, 6O, 7S, 8F, 9X, 10Q, 11W)

30- Sur la face postéro-externe de l'os ulna du schéma ci-dessous, sont représentés des chiffres qui correspondent aux éléments anatomiques suivants:

F- Muscle court abducteur du pouce.

G- Muscle court extenseur du pouce.

H- Muscle long extenseur du pouce.

I- Muscle long abducteur du pouce.

J- Muscle extenseur commun des doigts.

K- Muscle Ancôné.

L- Muscle long supinateur.

M- Muscle court supinateur.

N- Muscle extenseur propre de l'index.

O- Nerf radial.

P- Nerf médian.

Q- Nerf cubital.

R- Muscle carré pronateur.

S- Muscle extenseur du petit doigt.

T- Muscle court extenseur radial du carpe.

U- Muscle extenseur ulnaire du carpe.

A- (1F,2K,3L,4S,5T,6N,7Q)

B) (1K,2M,3I,4G,5H,6N,7U)

C- (1R,2F,3N,4J,5G,6L,7P)

D- (1G,2L,3H,4J,5K,6S,7O)

E- (1F,2L,3I,4N,5R,6S,7U)



FACE POSTERO-EXTERNE

VUE ANTERIEURE

