

1am. Troisième contrôle écrit d'Anatomie Humaine. Durée: 45mn.

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

1- Parmi les propositions suivantes relatives à l'os tibia, une seule est juste, laquelle ?

- A- Son bord antérieur se continue en haut avec le bord externe de la tubérosité tibiale, en bas il se continue avec le bord antérieur de la malléole tibiale.
- B- Son bord antérieur se continue en haut avec le bord interne de la tubérosité tibiale, en bas il se continue avec le bord antérieur de la malléole tibiale.
- C- Son bord antérieur se continue en haut avec le bord externe de la tubérosité tibiale, en bas il se continue avec le bord postérieur de la malléole tibiale.
- D- Son bord antérieur se continue en haut avec le bord interne de la tubérosité tibiale, en bas il se continue avec le bord postérieur de la malléole tibiale.
- E- Son bord antérieur se continue en haut avec le bord externe de la tubérosité tibiale, en bas il se continue avec le bord externe de la malléole tibiale.

2- L'aire latérale de la face postérieure de l'os fibula donne insertion:

- A- Au muscle tibial postérieur.
- B- Aux muscles, soléaire en haut, et long fléchisseur de l'hallux dans sa partie moyenne.
- C- Au muscle long fibulaire, dans sa moitié supérieure, et au court fibulaire, dans sa partie moyenne.
- D- Aux muscles, long fléchisseur de l'hallux en haut, et au soléaire dans sa partie moyenne.
- E- Aux muscles court fibulaire dans sa moitié supérieure et long fibulaire dans sa moitié moyenne.

3- Parmi les propositions suivantes relatives à l'os fémur, une seule est juste, laquelle ?

- A- Entre les deux lèvres du bord postérieur du fémur s'insèrent les muscles adducteurs et le court chef du biceps fémoral (biceps crural).
- B- Entre les deux lèvres du bord postérieur du fémur s'insère le muscle vaste latéral.
- C- Entre les deux lèvres du bord postérieur du fémur s'insèrent les muscles adducteurs et le long chef du biceps fémoral (biceps crural).
- D- Entre les deux lèvres du bord postérieur du fémur s'insère le muscle vaste médial.
- E- Entre les deux lèvres du bord postérieur du fémur s'insère le muscle pectiné.

4- Chez l'adulte, l'angle d'inclinaison moyen fémoral ou cervico diaphysaire (entre l'axe du corps fémoral et celui du col) est de:

- A- 116degrés.
- B- 126degrés.
- C- 136degrés.
- D- 146degrés.
- E- 156degrés.

5- Au niveau de l'os iliaque, la ligne glutéale antérieure s'étend de:

- A- L'échancrure sciatique à la partie antérieure de la crête iliaque.
- B- L'échancrure ischiatique au tiers postérieur de la crête iliaque.
- C- L'échancrure sciatique au tiers postérieur de la crête iliaque.
- D- L'échancrure ischiatique à la partie antérieure de la crête iliaque.
- E- Le tiers postérieur de la crête iliaque à l'échancrure sciatique.

6- Le nerf musculo-cutané latéral est une branche terminale:

- A- Du nerf obturateur.
- B- Du nerf fibulaire profond.
- C- Du nerf crural.
- D- Du nerf sciatique.
- E- Du nerf fibulaire superficiel.

7- Au niveau de l'articulation coxo-fémorale, la zone orbiculaire est un faisceau épais formé par:

- A- Les fibres superficielles de la capsule articulaire.
- B- Les fibres récurrentes ou freins capsulaires.
- C- Les fibres profondes et superficielles de la capsule articulaire.
- D- Les fibres superficielles et récurrentes de la capsule articulaire.
- E- Les fibres profondes de la capsule articulaire.

8- Parmi les nerfs suivants, lequel innerve le muscle pectiné?

- A- Le nerf fibulaire profond.
- B- Le nerf sciatique.
- C- Le nerf fémoral.
- D- Le nerf obturateur.
- E- Le nerf fibulaire superficiel.

9- Le nerf obturateur est un nerf mixte, son territoire est:

- A- Moteur pour le muscle obturateur externe et les muscles adducteurs de la cuisse.
- B- Moteur pour le muscle obturateur interne et le muscle psoas iliaque
- C- Moteur pour le muscle pectiné et les muscles piriforme.

D- Moteur pour le muscle obturateur interne et les muscles ischio-jambiers.

E- Moteur pour le muscle sartorius et les muscles adducteurs de la cuisse.

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).

10- Parmi les propositions suivantes lesquelles caractérisent la trochlée du talus?

- 1- Elle est plus large en avant qu'arrière.
- 2- Elle est plus étendue dans le sens transversal.
- 3- La gorge de la poulie est dirigée obliquement d'arrière en avant et dedans en dehors.
- 4- Elle est plus étendue dans le sens antéro postérieur.
- 5- La gorge de la poulie est dirigée obliquement d'avant en arrière et de dehors en dedans.
- 6- Elle est plus large en arrière qu'en avant.
- 7- La gorge de la poulie est dirigée transversalement d'arrière en avant et dedans en dehors.

A- (1,2,5) B- (2,3,6) C- (4,5,6) D- (4,6,7) **E- (1,3,4)**

11- En avant, les moyens d'union actifs de l'articulation du genou sont les suivants:

- 1- Le muscle poplité.
- 2- Le muscle quadriceps.
- 3- Le muscle triceps sural.
- 4- Le muscle droit interne
- 5- Le muscle couturier
- 6- Le muscle biceps fémoral.
- 7- Le muscle demi membraneux.
- 8- Le muscle droit externe.
- 9- Le muscle demi tendineux.
- 10- Les muscles adducteurs.

A-(1,2,5,6,7) B-(2,3,4,9,10) **X C-(2,4,5,7,9)** D-(4,5,6,7,8) E-(1,3,6,8,10)

12- Parmi les muscles suivants lesquels s'insèrent sur la face externe de la tubérosité ischiatique de l'os iliaque ?

- 1- Le muscle obturateur externe.
- 2- Le muscle semi-membraneux.
- 3- Le muscle biceps.
- 4- Le muscle grand psoas.
- 5- Le muscle grand adducteur.
- 6- Le muscle petit psoas.
- 7- Le muscle petit adducteur.
- 8- Le muscle demi-tendineux.
- 9- Le muscle carré fémoral.

A- (1,2,6,7) **B- (2,3,5,8)** C- (4,5,6,7) D- (3,4,5,9) E- (1,3,4,9)

13- Le ligament ilio-fémoral de l'articulation coxo-fémorale présente les caractéristiques spécifiques suivantes:

- 1- Il naît de l'épine iliaque ventro-caudale de l'os iliaque.
- 2- Il présente un seul faisceau.
- 3- Il se termine sur la ligne inter-trochantérienne du fémur.
- 4- Il se différencie en deux faisceaux crânial et caudal.
- 5- Il renforce la capsule en avant.
- 6- Il naît de l'épine iliaque dorso-caudale de l'os iliaque.
- 7- Il renforce la capsule en arrière
- 8- Il se termine sur la ligne inter trochantérienne du fémur.
- 9- Il renforce la capsule en bas.
- 10- Il se différencie en trois faisceaux crânial, moyen et caudal.

A- (1,4,5,7,8) B- (2,3,5,6,10) C- (4,6,7,8,9) D-(1,2,3,5,10) E- (6,7,8,9,10)

14- Parmi les propositions suivantes lesquelles caractérisent le ménisque latéral de l'articulation du genou:

- 1- Il est en forme de la lettre C.
- 2- Sa corne ventrale est fixée à la surface pré spinale par un frein méniscal ventro-latéral.
- 3- Sa corne dorsale est fixée sur la surface rétro spinale par un frein méniscal postéro-latéral.
- 4- Sa corne ventrale fixée sur la surface pré spinale par un frein méniscal ventro-médial.
- 5- Il est en forme de O.
- 6- De Sa corne dorsale se détache le ligament ménisco-fémoral de Wrisberg.
- 7- Sa corne dorsale est fixée sur la surface rétro spinale par un frein méniscal.
- 8- De sa corne ventrale se détache le ligament ménisco-fémoral de Wrisberg.

A- (1,4,7,8) **B- (2,3,5,6)** C- (4,5,6,7) D- (1,2,3,6) E- (3,4,5,8)

15- Le nerf fémoral est moteur pour les muscles suivants:

- 1- Le muscle long adducteur
- 2- Le muscle psoas-iliaque.
- 3- Le muscle grand adducteur.
- 4- Le muscle pectiné.
- 5- Le muscle biceps fémoral
- 6- Le muscle quadriceps fémoral.
- 7- Le muscle tenseur du fascia lata
- 8- Le muscle court adducteur.

A- (1,3,6,7) B- (2,4,5,6) C- (3,4,7,8) **D- (1,2,4,6)** E- (3,5,6,8)

16- Parmi les propositions suivantes lesquelles caractérisent le faisceau extenseur du muscle grand adducteur:

- 1- Il naît au niveau de la tubérosité ischiatique.
- 2- Il est adducteur.
- 3- Il a un trajet vertical.
- 4- Il se termine sur le tubercule de l'adducteur.
- 5- Il naît au niveau de la branche ischio-pubienne
- 6- Il a un trajet transversal.
- 7- Il se termine sur la lèvre médiale de la ligne épave et sur la ligne supra-condyloire médiale du fémur.
- 8- Il est innervé par le nerf obturateur

9 Il est extenseur de la cuisse sur le bassin.

A- (3,5,7,8,9)

B- (1,2,3,7,10)

C- (5,6,7,8,9)

D- (1,3,4,9,10)

10 Il est innervé par le nerf sciatique.

E- (2,4,5,8,9)

17- Le nerf crural assure la sensibilité des régions suivantes:

1- Le bord externe du pied.

2- La face antérieure de la cuisse.

3- La face externe de la jambe.

4- La face interne de la cuisse.

5 La face interne de la jambe.

6- La face postérieure de la cuisse.

7- La face postérieure de la jambe.

8- Le bord interne du pied.

9- La face externe de la cuisse.

A- (1,2,5)

B- (7,8,9)

C- (2,5,8)

D- (4,5,8)

E- (1,3,6)

18- Parmi les muscles pelvi-trochantériens suivants les quels ont une origine exo-pelvienne ?

1- Le muscle obturateur externe.

2- Le muscle jumeau médial.

3- Le muscle piriforme.

4- Le muscle jumeau caudal.

5- Le muscle obturateur interne.

6- Le muscle jumeau latéral.

7- Le muscle carré fémoral.

8- Le muscle jumeau crânial.

A- (1,4,7,8)

B- (2,3,5,6)

C- (4,5,7,8)

D- (1,2,4,6)

E- (3,5,7,8)

19- Parmi les actions suivantes lesquelles sont assurées par le muscle sartorius ?

1- Rotateur latéral du genou fléchi.

2 Fléchisseur de la hanche.

3- Extenseur du genou.

4 Rotateur latéral de la hanche quand le genou est fléchi.

5- Extenseur de la hanche.

6 Fléchisseur du genou.

7 Rotateur médial du genou fléchi.

8- Rotateur médial de la hanche.

9- Rotateur latéral de la hanche quand le genou est extension

A- (1,4,5,6)

B- (2,4,6,7)

C- (3,5,7,8)

D- (1,2,6,9)

E- (3,5,7,9)

20- Le muscle tibial postérieur s'insère sur les éléments anatomiques suivants:

1- La membrane interosseuse.

2- La face dorsale du corps de la fibula.

3- La face ventrale du corps du tibia.

4- La face médiale du corps de la fibula.

5- La face dorsale du corps du tibia.

6- La face latérale du corps de la fibula.

A- (1,2,5)

B- (3,4,6)

C- (1,5,6)

D- (4,5,6)

E- (1,4,5)

21- Le nerf obturateur présente les caractéristiques anatomiques suivantes:

1- Il descend sur la paroi externe du pelvis.

2- Il est moteur.

3- Il descend sur la paroi interne du pelvis.

4- Il sort du petit bassin par le canal sus-pubien.

5- Il se divise en 2 branches antérieure et postérieure.

6- Il sort du petit bassin par le canal sous-pubien.

7- Il est mixte.

8- Il se divise en 3 branches antérieure, moyenne et postérieure.

A- (1,4,5,7)

B- (2,3,6,8)

C- (3,5,6,7)

D- (1,2,6,8)

E- (3,4,5,7)

22- Au niveau de la cuisse, le nerf fémoral s'anastomose avec les nerfs suivants:

1- Le fémoro-cutané.

2- Le saphène interne.

3- Le génito-crural.

4- Le sciatique poplitée externe.

5- L'obturateur.

6- Le saphène externe.

7- Le sciatique poplitée interne.

A- (1,3,5)

B- (3,4,6)

C- (2,5,7)

D- (1,4,6)

E- (2,3,7)

23- Parmi les nerfs suivants, lesquels sont donnés par le rameau antérieur du nerf obturateur:

1- Le nerf du muscle grand adducteur.

2- Le nerf du muscle droit interne.

3- Le nerf du muscle iliaque.

4- Le nerf du muscle obturateur interne.

5- Le nerf du muscle petit adducteur (court adducteur).

6- Le nerf du muscle droit externe.

7- Le nerf du muscle psoas.

8- Le nerf du muscle obturateur externe.

9- La branche cutanée.

10- Le nerf du muscle moyen adducteur (long adducteur).

A- (1,3,6,7)

B- (2,5,9,10)

C- (4,5,8,9)

D- (1,2,7,8)

E- (3,4,6,10)

24- Le nerf fémoral pénètre la cuisse où il est en rapport avec les éléments anatomiques suivants:

1- Au-dessous de l'arcade fémorale.

2- Au-dessus de l'arcade fémorale.

3- En dehors de l'artère fémorale.

4- En dedans de l'artère fémorale.

5- Au-dessus de l'artère fémorale.

6- Au-dessous de l'artère fémorale.

A- (2,3)

B- (1,4)

C- (2,5)

D- (1,6)

E- (1,3)

25- L'aire intercondyloire antérieure de l'os tibia présente l'insertion des éléments suivants:

1- La capsule articulaire.

2- Le ligament croisé postérieur.

3- La corne postérieure du ménisque médial.

4- La corne antérieure du ménisque médial.

Qcm1am3ecc-SR-11juin2012.doc

5- La corne antérieure du ménisque latéral.

7- Le ligament transverse.

A- (1,2,5,6)

B- (2,3,5,6)

C- (1,4,5,6)

D- (3,5,6,7)

E- (2,3,6,7)

6- ligament croisé antérieur.

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- Au niveau de l'articulation coxo-fémorale, les faisceaux donnés par le ligament ischio-fémoral sont les suivants:

X- Le supérieur.

Y- L'inférieur.

Z- Le moyen.

Qui s'insèrent, respectivement, sur les éléments anatomiques suivants:

1- Le grand trochanter.

2- L'incisure de l'acétabulum.

4- La corne ventrale de la surface semi-lunaire de l'acétabulum.

5- La zone orbiculaire.

7- La corne dorsale de la surface semi-lunaire de l'acétabulum.

3- Le ligament transverse de l'acétabulum.

6- Le petit trochanter.

A- (X5,Y2,Z4)

B- (X6,Y7,Z3)

C- (X1,Y4,Z7)

D- (X5,Y6,Z2)

E- (X1,Y5,Z3)

27- Les tendons de terminaison du muscle demi membraneux sont les suivants:

X- Le tendon récurrent.

Y- Le tendon réfléchi.

Z- Le tendon direct.

Pas de dev. du C T M

Qui se terminent, respectivement, sur les éléments anatomiques suivants:

1- Le versant latéral du condyle tibial médial.

3- La face dorsale du condyle tibial médial.

5- La face ventrale du condyle tibial latéral.

7- La face ventrale du condyle tibial médial.

9- La face dorsale du condyle tibial latéral.

2- La coque condyloaire médiale du genou.

4- Le versant médial du condyle tibial latéral.

6- Le versant médial du condyle tibial médial.

8- La coque condyloaire latérale du genou.

A- (X8,Y6,Z3)

B- (X4,Y1,Z9)

C- (X2,Y6,Z7)

D- (X3,Y4,Z8)

E- (X5,Y7,Z9)

28- L'extrémité proximale de l'os fémur présente à décrire les éléments anatomiques suivants:

W- Le grand trochanter.

X- La crête (ligne) inter-trochantérique.

Y- Le petit trochanter.

Z- La fossette digitale.

Auxquels correspondent, respectivement, la terminaison des muscles suivants:

1- Le muscle petit fessier.

2- Le muscle pectiné.

3- Le muscle grand psoas.

4- Le muscle carré fémoral.

5- Le muscle jumeau latéral.

6- Le muscle tenseur du fascia lata.

7- Le muscle obturateur externe.

8- Le muscle droit fémoral.

9- Le muscle jumeau médial.

A- (WX8,Y6,Z3)

B- (W1,X4,Y3,Z7)

C- (WX2,Y6,Z7)

D- (WX3,Y4,Z8)

E- (WX5,Y7,Z9)

29- Le nerf fémoral entre en rapport dans l'espace de BOGROS:

X- En dedans.

Y- En haut.

Z- En dehors.

Auxquels correspondent les éléments anatomiques suivants:

1- Les vaisseaux iliaques externes et le nerf génito-crural ou génito-fémoral.

2- L'orifice externe du canal inguinal et l'artère hypogastrique.

4- L'orifice interne du canal inguinal et l'artère épigastrique.

6- Les vaisseaux iliaques interne et le nerf génito-crural ou génito-fémoral.

7- L'orifice externe du canal inguinal et l'artère épigastrique.

3- Le muscle psoas.

5- Le muscle iliaque.

A- (X1,Y4,Z3)

B- (X6,Y2,Z5)

C- (X5,Y6,Z7)

D- (X2,Y4,Z5)

E- (X1,Y7,Z3)

30- Dans l'espace compris entre les deux plans du muscle psoas de la région lombaire cheminent:

X- En dedans.

Y- En avant.

Z- En dehors.

Les nerfs correspondants suivants:

1- Le nerf saphène interne.

3- Le nerf fémoral.

6- Le nerf obturateur.

2- Les nerfs abdomino-génitaux et fémoro-cutanés.

4- Le nerf ilio-hypogastrique.

7- Le nerf saphène externe.

5- Le nerf génio-fémoral.

8- Le nerf ilio-inguinal.

A- (X1,Y3,Z8)

B- (X6,Y5,Z2)

C- (X4,Y6,Z7)

D- (X2,Y8,Z5)

E- (X3,Y1,Z7)