

## **UE5 Devoir 27/02/2021**

### **PARTIE 1 : ANATOMIE GÉNÉRALE :**

#### **QCM 1 : L'axe du pied passe par :**

- A – 3<sup>ème</sup> métatarsien.
- B – 2<sup>ème</sup> orteil.
- C – Hallux.
- D – Base du 5<sup>ème</sup> métatarsien.
- E – 3<sup>ème</sup> orteil.

#### **QCM 2 : L'os compact permet une résistance aux contraintes :**

- A – De traction.
- B – De flexion.
- C – De torsion.
- D – De compression.
- E – De distraction.

#### **QCM 3 : Un élément anatomique est dit :**

- A – Abaxial s'il est situé en dehors de l'axe du corps.
- B – Interne lorsqu'il regarde à l'intérieur d'une cavité ou d'un viscère.
- C – Proximal lorsqu'il est plus proche de la racine du membre.
- D – Caudal lorsqu'il est plus proche de l'extrémité supérieure du tronc.
- E – Médial lorsqu'il est situé plus près du plan sagittal médian.

#### **QCM 4 : La synovie :**

- A – Est un liquide transparent, visqueux et coagulable.
- B – Sa viscosité est fonction des pressions s'exerçant sur l'articulation.
- C – Est riche en protéines de gros poids moléculaire.
- D – La vitesse du mouvement est fonction de sa viscosité.
- E – Correspond à un dialysat du plasma privé des grosses molécules protéiques.

#### **QCM 5 : Le mésotendon :**

- A – Est une formation unissant le tendon à l'os.
- B – Unit le tendon à sa gaine synoviale.
- C – Favorise le glissement d'un muscle contre un os, un autre muscle ou une articulation.
- D – Est un anneau fibreux servant de poulie de réflexion à un tendon.
- E – Peut être court ou long.

#### **QCM 6 : Les muscles congénères :**

- A – Vont dans le sens du mouvement recherché.
- B – Concourent au même mouvement sans pour autant avoir la même fonction.
- C – Stabilisent l'articulation.
- D – Sont aussi appelés agonistes partiels.
- E – Aident l'action d'un muscle en neutralisant les effets indésirables dans un mouvement donné.

**QCM 7 : Parmi ces articulations du corps humain, laquelle ou lesquelles sont des articulations en selle :**

- A – Articulation métacarpo-phalangienne du I.
- B – Articulation fémoro-patellaire.
- C – Articulation huméro-ulnaire.
- D – Articulation radio-ulnaire proximale.
- E – Aucune.

**QCM 8 : Le canal médullaire :**

- A – Augmente la résistance de l'os en tension.
- B – Augmente la résistance de l'os en flexion.
- C – Permet de reporter en périphérie les contraintes.
- D – Augmente la résistance de l'os en torsion.
- E – Augmente la résistance de l'os en compression.

**QCM 9 : Le mouvement :**

- A – De rotation latérale s'effectue autour d'un axe vertical.
- B – De pronation amène la paume de la main en arrière.
- C – D'inversion place la voute plantaire à l'intérieur.
- D – De flexion/extension de la cuisse s'effectue dans le plan frontal.
- E – De glissement est une translation, l'une des surfaces articulaires étant fixe.

**QCM 10 : Avec quel(s) os le talus s'articule-t-il ?**

- A – Le cunéiforme intermédiaire.
- B – Le cunéiforme médial.
- C – Le calcaneus.
- D – Le cuboïde.
- E – Fibula.

**QCM 11 : Quel est l'angle de déclinaison de la tête fémorale :**

- A – 60°.
- B – 145°.
- C – 25°.
- D – 15°.
- E – 130°.

**QCM 12 : L'articulation du genou est constituée des articulations suivantes :**

- A – Fémoro-fibulaire.
- B – Fémoro-tibiale.
- C – Tibio-fibulaire proximale.
- D – Fémoro-patellaire.
- E – Tibio-patellaire.

## **PARTIE 2 : MEMBRE SUPERIEUR :**

### **QCM 13 : Concernant l'humérus :**

- A – Le chef latéral du muscle triceps brachial s'insère sur la face antéro-latérale de l'humérus.
- B – Le chef médial du muscle triceps brachial s'insère sur la face antéro-médiale de l'humérus.
- C – Le tubercule majeur donne insertion au muscle subscapulaire.
- D – Le tubercule mineur donne insertion au muscle infra-épineux.
- E – Le tubercule majeur donne insertion au muscle petit rond.

### **QCM 14 : L'artère axillaire répond :**

- A – Dans le creux axillaire, en avant, aux muscles pectoraux.
- B – À l'apex du creux axillaire, en avant, au muscle subclavier.
- C – Dans le creux axillaire, médialement, au muscle dentelé antérieur.
- D – À l'apex du creux axillaire, médialement, au muscle dentelé antérieur.
- E – Dans le creux axillaire, latéralement, au muscle coraco-brachial.

### **QCM 15 : L'artère brachiale :**

- A – Elle fait suite à l'artère axillaire.
- B – Elle passe dans le sillon bicipital médial.
- C – Elle répond au bras en avant au muscle triceps brachial.
- D – Elle se situe dans la même gaine vasculaire que le nerf ulnaire.
- E – Elle possède la même projection cutanée que l'artère axillaire.

### **QCM 16 : Quels sont les branches terminales du faisceau postérieur du plexus brachial :**

- A – Le nerf musculo-cutané.
- B – Le nerf médian.
- C – Le nerf radial.
- D – Le nerf axillaire.
- E – Le nerf ulnaire.

### **QCM 17 : Concernant les ligaments collatéraux du coude :**

- A – Les faisceaux du ligament collatéral ulnaire du coude possèdent tous la même origine.
- B – L'origine du faisceau arciforme du ligament collatéral radial du coude correspond à la terminaison du faisceau moyen du ligament collatéral radial du coude.
- C – Les faisceaux postérieurs des deux ligaments se terminent tous les deux sur la même structure osseuse.
- D – Tous les faisceaux du ligament collatéral ulnaire du coude se termine sur l'ulna.
- E – Tous les faisceaux du ligament collatéral ulnaire du coude se termine sur le radius.

### **QCM 18 : Quels muscles n'appartiennent pas à la coiffe des rotateurs :**

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

**QCM 19 : Concernant le condyle huméral :**

- A – La trochlée humérale est située médialement.
- B – La zone capitulo-trochléaire appartient au capitulum.
- C – Le capitulum huméral répond à la fossette articulaire radiale.
- D – La trochlée humérale est surplombée en arrière par la fosse coronoïdienne.
- E – Le capitulum huméral est surplombée par la fosse radiale.

**QCM 20 : Concernant l'articulation scapulo-humérale :**

- A – Le muscle petit rhomboïde est rotateur latéral du bras.
- B – Le muscle grand pectoral est adducteur du bras.
- C – Le muscle grand dorsal est fléchisseur du bras.
- D – Le muscle deltoïde est fléchisseur du bras.
- E – Le muscle deltoïde est extenseur du bras.

**QCM 21 : Concernant les muscles du bras :**

- A – Le muscle biceps brachial est fléchisseur de l'avant-bras.
- B – La terminaison du muscle coraco-brachial s'effectue sur le même os que l'origine que le muscle brachial.
- C – Le muscle triceps brachial se termine sur l'olécrâne.
- D – Le muscle triceps brachial est extenseur du bras.
- E – 2 des muscles de la loge antérieure permettent la flexion active à 140°.

**QCM 22 : Concernant les mouvements de la scapula :**

- A – Le muscle dentelé antérieur permet de frontaler la scapula.
- B – Le muscle trapèze permet de frontaler la scapula.
- C – Le muscle trapèze permet une élévation de la scapula.
- D – Le muscle trapèze permet un abaissement de la scapula.
- E – Le muscle grand rhomboïde permet une rotation latérale de la scapula.

**QCM 23 : Quels sont les noms des syssarcoses permettant les mouvements de la scapula :**

- A – La syssarcosse serrato-subscapulaire.
- B – La syssarcosse serrato-pectoral.
- C – La syssarcosse serrato-dorsal.
- D – La syssarcosse serrato-thoracique.
- E – La syssarcosse serrato-scapulaire.

**QCM 24 : Concernant l'épiphyse proximale de l'humérus :**

- A – Le col chirurgical de l'humérus donne insertion à la capsule articulaire.
- B – L'angle d'inclinaison de la tête humérale est de 45°.
- C – L'angle de déclinaison de la tête humérale est de 20°.
- D – Le nerf axillaire passe en arrière du col anatomique de l'humérus.
- E – Le sillon intertuberculaire admet le passage du tendon du chef long du muscle brachial.

**QCM 25 : Lesquels de ces os appartiennent au membre supérieur :**

- A – Sternum.
- B – Scapula.
- C – Radius.
- D – Humérus.
- E – Ulna.

**QCM 26 – Parmi les structures cardiaques suivantes, à laquelle ou auxquelles sont reliés les cordages tendineux du ventricule droit ?**

- A – La valve sigmoïde
- B – La valve mitrale
- C – La valve tricuspide
- D – Les muscles papillaires
- E – La trabécule septomarginale

**QCM 27 – La(les) veine(s) affluente(s) de la veine cave supérieure est(sont) :**

- A – La grande veine du cœur
- B – Le sinus coronaire
- C – La veine azygos
- D – Les veines jugulaires internes droite et gauche
- E – Les veines subclavières droite et gauche

**QCM 28 – Parmi les branches collatérales de l'artère coronaire droite, nous retrouvons**

- A – L'artère auriculaire droite
- B – L'artère circonflexe
- C – L'artère du nœud sinusal
- D – L'artère du nœud atrio-ventriculaire
- E – Les artères atriales antérieures

**QCM 29 – Parmi les excroissances musculaires de la paroi interne du ventricule gauche, nous retrouvons :**

- A – La trabécule septo-marginale
- B – Les trabécules charnues
- C – La crête terminale
- D – La crête supra-ventriculaire
- E – Les muscles papillaires

**QCM 30 – La veine cave supérieure :**

- A – Naît de la confluence des conduits thoracique gauche et lymphatique droit
- B – Naît de la confluence des veines brachiocéphaliques droite et gauche
- C – Collecte le sang veineux issu de la partie supra-diaphragmatique du corps
- D – S'ouvre à sa terminaison au niveau de la paroi supérieure de l'atrium droit
- E – S'ouvre à sa terminaison au niveau de la paroi supérieure de l'atrium gauche

**QCM 31 - Au niveau du tronc cérébral on retrouve :**

- A – La moelle allongée
- B – Des centres sympathiques
- C – Des centres parasympathiques
- D – Des noyaux de substance grise
- E – La protubérance annulaire

**QCM 32 - Le système nerveux cérébro-spinal (somatique) :**

- A – Porte la sensibilité viscérale
- B – Porte la motricité volontaire
- C – Porte les sensibilités extéroceptives
- D – Porte les sensibilités proprioceptives
- E – Est en relation avec le milieu intérieur

**QCM 33 - Au niveau du cerveau on retrouve :**

- A – Le tronc cérébral
- B – Le cortex cérébral
- C – Le cerveau intermédiaire
- D – Les hémisphères cérébelleux
- E – Des noyaux de substance grise

**QCM 34 - Les ganglions spinaux :**

- A – Sont appartenant à la chaîne ganglionnaire paravertébrale
- B – Contiennent des corps cellulaires de neurones sympathiques
- C – Communiquent avec le nerf spinal par des rameaux blanc et gris
- D – Contiennent des corps cellulaires de neurones sensitifs
- E – Sont le lieu de synapses entre fibres efférentes pré-ganglionnaires et post-ganglionnaires

**QCM 35 – Le système nerveux sympathique possède :**

- A – Des centres dans la moelle allongée
- B- Des centres au niveau de l'isthme
- C – Des centres dans la moelle spinale
- D – Une chaîne ganglionnaire paravertébrale
- E – Des centres au niveau de noyaux de nerfs crâniens

**QCM 36- Concernant le thorax :**

- A- Le manubrium, le corps et le processus xiphoïde sont les trois parties du sternum
- B- Les articulations sterno-costales sont au nombre de 5 paires
- C- Les muscles intercostaux sont soit internes, soit externes, soit intimes
- D- Le diaphragme est percé par le hiatus œsophagien et le hiatus aortique
- E- L'innervation sensitive est assurée par les 6 derniers nerfs intercostaux

**QCM 37- La face médiale du poumon droit présente les empreintes de toutes les structures anatomiques suivantes, sauf une, laquelle ?**

- A- Le cœur
- B- La trachée
- C- La première côte
- D- La veine cave supérieure
- E- L'œsophage

**QCM 38- Retrouvez la (les) structure(s) localisée(s) à la fois dans le médiastin postérieur et le médiastin supérieur :**

- A- La trachée
- B- La veine hémi-azygos
- C- Les nerfs vagues
- D- Les veines pulmonaires
- E- Le conduit thoracique

**QCM 39 - Concernant les côtes :**

- A- La côte n°10 possède une ou deux surfaces articulaires
- B- La côte n°1 contrairement à la côte n°2 possède un angle costal
- C- La côte n°12 n'a ni angle costal, ni sillon costal.
- D- La côte n°2 sert de point d'insertion au muscle scalène moyen
- E- La côte n°11 possède un tubercule costal

**QCM 40- Concernant les poumons :**

- A- La scissure oblique du poumon gauche sépare le lobe supérieur du lobe inférieur
- B- La face costale est concave et lisse
- C- Le poumon droit présente une empreinte cardiaque
- D- Seul le poumon droit présente 10 segments
- E- Le hile du poumon est traversé par une artère pulmonaire véhiculant du sang hyper-oxygéné.