

### **QCM 1 : Concernant l'organogénèse de l'encéphale, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) L'Archéoencéphale se divise en Proencéphale et en Diencephale
- B) On observe 4 phénomènes simultanés au niveau du Diencephale
- C) Le Chordencéphale se divise en mésencéphale, en métencéphale et en myélocéphale
- D) Le tronc cérébral est constitué du mésencéphale, du pont de Varolle et du bulbe
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 2 : Concernant les ventricules latéraux, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) Ils possèdent un corps, un carrefour et 2 cornes chacun
- B) Ils sont reliés au V3 par les foramen ventriculaires de Monroe
- C) Les ventricules latéraux proviennent du diencephale
- D) Les ventricules latéraux proviennent du métencéphale/myélocéphale
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 3 : Concernant la moelle spinale, plus on descend :**

- A) Plus la moelle est fine
- B) Plus les racines sont verticales
- C) Moins les pertes de motricité et de sensibilité sont importantes, lors d'une section de la moelle
- D) Plus il y a des chances de trouver des myélocytes inconstants
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 4 : Lors de la migration de la peau et des muscles dans la palette des membres :**

- A) l'innervation se fait en bandes
- B) l'innervation se fait via des plexus
- C) la partie proximale est innervée par les racines supérieures et moyennes du plexus
- D) la partie proximale est innervée par les racines inférieures du plexus
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 5 : Concernant les méninges, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) La pie-mère recouvre le SNC en tout point ainsi qu'une partie du SNP
- B) La dure-mère adhère aux os du crâne et du rachis en tout point
- C) L'arachnoïde présente des granulations arachnoïdiennes qui ont pour fonction la résorption du liquide céphalo-spinal
- D) La dure-mère est formée de 2 feuillets
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 6 : Concernant la vascularisation de l'encéphale, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) Les carotides externes vascularisent la base du cerveau
- B) Les carotides internes vascularisent la face
- C) Les carotides internes et externes fusionnent en carotide commune
- D) Les artères sous-clavières vascularisent indirectement le cerveau
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 7 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonnes réponses**

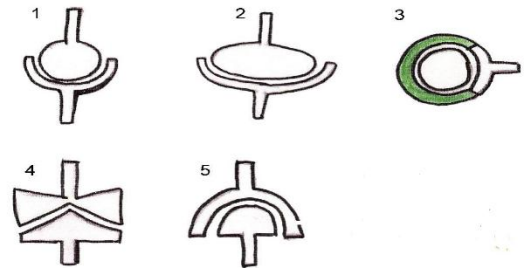
- A) L'ensemble des 15 phalanges de la main sont un exemple d'os long, contrairement au os du carpe qui sont des os courts
- B) Le mécanisme de renouvellement osseux s'arrête à l'âge adulte
- C) La croissance des os long est de type centripète et découle d'une multiplication cellulaire centrifuge
- D) Le trochiter et le trochin sont des points d'ossification secondaire
- E) Aucune réponse exacte

### **QCM 8 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) L'ossification primaire permet d'obtenir une structure composite lamellaire mécaniquement satisfaisante
- B) Lors de la naissance d'un nourrisson de nombreux point d'ossification secondaires sont déjà apparus
- C) L'alcool est un facteur d'ostéonécrose au niveau des métaphyses par formation de triglycérides par obstruction des artères
- D) Les contraintes diaphysaires se répartissent majoritairement au centre de cette dernière
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 9 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) (2) condylienne (3) trochoïde, (4) gynglime, (5) 2 axes (1) sphéroïde
- B) (5) articulation trapézo-métacarpienne (2) articulation radio-carpienne
- C) (4) articulation huméro-ulnaire (3) cylindroïde (1) 3 axes (1) énarthrose
- D) (4) throchlène (2) ellipsoïde (3) articulation radio-ulnaire distale
- E) Les articulations arthroïdienne possèdent une infinité d'axe de mobilité



**QCM 10 : Quelles sont les structures que l'on retrouve dans les articulations cartilagineuse et synoviales ?**

- A) Capsules articulaire
- B) Cartilage hyalin
- C) Cavité articulaire
- D) Ligament de renforcement articulaire
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 11 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonnes réponses**

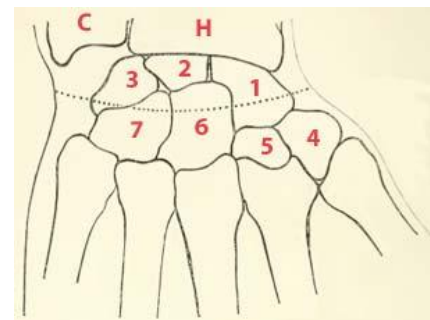
- A) L'articulation acromio-claviculaire est une arthroïde et l'articulation sternoclaviculaire est une articulation en selle
- B) Le processus coracoïde replié en avant et en dehors est visible sur une vue postérieure
- C) Le col et l'épine de la scapula sont visible sur une vue postérieure
- D) Au niveau de la scapula en arrière du processus coronoïde, dans l'échancrure corocoïdienne passe le nerf sus scapulaire
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 12 : A propos de l'anatomie de l'appareil locomoteur, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) L'humérus possède une diaphyse triangulaire a la coupe avec 2 angles postérieures et un angle antérieure
- B) Le col de l'humérus est orienté en haut en dedans et en arrière , et sont angle de rétroversion est de 20°
- C) Le trochiter et le trochin sont visibles tous les deux sur une vue antérieure
- D) La scapula est orienté en avant et en dehors et sa face postérieure regarde en arrière et en dehors
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 13 : A propos des os du carpe, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) (1) Scaphoïde (6) Trapèze (7) Hamatum (3) Pisiforme
- B) (5) Trapézoïde (4) Trapèze (2) Lunatum (H) Radius
- C) En continuité du numéro 6 se trouve un métatarsien une phalange proximale, une phalange moyenne et une phalange distale
- D) C'est une vue postérieure de la main droite
- E) Aucune réponse exacte



**QCM 14: A propos du cœur, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) On peut sentir la pointe du cœur sous le mamelon gauche : c'est ce qu'on appelle le choc de pointe
- B) La face inférieure (ou face diaphragmatique) du cœur repose sur le centre phrénique du diaphragme
- C) La face pulmonaire du cœur est en rapport avec la face médiastinale du poumon droit
- D) Le cœur a la forme générale d'une pyramide triangulaire, dont l'axe principal va vers l'avant et vers la gauche
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 15: A propos de la vue antérieure du cœur, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) L'oreillette droite reçoit les veines caves supérieures et inférieures
- B) L'atrium gauche reçoit les quatre veines pulmonaires
- C) Le pédicule artériel du cœur comprend : l'aorte, les artères pulmonaires, et les artères coronaires
- D) La croix des sillons est l'intersection des sillons interventriculaires antérieurs et des sillons atrio-ventriculaires
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 16: A propos de la vascularisation du cœur, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) L'artère coronaire droite trouve son origine dans la partie initiale de l'aorte, et chemine dans le sillon atrio-ventriculaire droit
- B) Le segment III de l'artère coronaire gauche chemine sur la face inférieure du cœur, et se termine souvent dans le sillon interventriculaire postérieur
- C) L'artère infundibulaire de Vieussens est une collatérale de l'artère coronaire droite
- D) Le tronc de l'artère coronaire gauche mesure 4 cm et passe en arrière de l'infundibulum de l'artère pulmonaire
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 17: A propos du système cardio-vasculaire, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) L'artère iliaque commune bifurque en artère iliaque interne et externe en face du disque L4/L5
- B) L'aorte abdominale donne des branches urogénitales, dont les artères rénales, en face de la vertèbre L1
- C) L'aorte abdominale donne des branches viscérales, dont le tronc coeliaque, en face de la vertèbre T12
- D) L'aorte abdominale donne des branches pariétales, dont certaines innervent le diaphragme
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 18: Donnez la/les vraie(s) :**

- A) L'os hyoïde se projette en face de la vertèbre C4, il définit l'angle cervico-mentonnier
- B) Le cartilage cricoïde se trouve autour du cartilage thyroïde
- C) La langue est composée de 17 muscles différents
- D) Le pharynx est une gouttière complète qui présente trois étages : l'oropharynx, le nasopharynx et le laryngopharynx
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 19: A propos des voies aériennes, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) Les cartilages trachéaux ont une forme de fer à cheval ouvert en arrière
- B) La trachée thoracique bifurque en T5 au niveau de la carena
- C) La muqueuse trachéale recouvre toute la face profonde de notre trachée
- D) Le muscle trachéal lisse permet une certaine contractilité à la trachée, il rejoint les deux côtés du « fer à cheval » de chaque cartilage
- E) Aucune réponse exacte

**QCM 20: A propos du diaphragme thoraco-abdominal, donnez la ou les bonnes réponses**

- A) Il dispose de deux parties en vue supérieure : le centre phrénique et le corps charnu
- B) Le centre phrénique est constitué de trois folioles, dont la gauche est occupée par l'orifice quadrilatère de la veine cave inférieure
- C) Le centre phrénique est perforé de trois orifices : ceux de Henlé, Marfan, et Larrey
- D) Le centre phrénique est la partie du diaphragme thoraco-abdominal qui est contractile
- E) Aucune réponse exacte

**Des questions 21 à 30 :**

- A) Le fait et la raison sont exacts et liés
- B) Le fait et la raison sont exacts mais non liés
- C) Le fait est exacte, la raison est fausse
- D) Le fait est faux, la raison est exacte
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 21 :**

L'absence de fermeture du neuropore antérieur n'est pas viable

**car**

celui-ci est responsable en grande partie de la formation du cerveau

**QCM 22 :**

La représentation du sexe sur l'homonculus de Pansfield du côté du gyrus post-central est très petite

**car**

la sensibilité y est surtout psychique

**QCM 23 :**

Un anévrysme de l'aorte peut entraîner une paraplégie

**car**

la rupture de celui-ci peut donner une ischémie du renflement lombaire

**QCM 24 :**

Un paraplégique peut avoir une tétanie permanente à cause d'une diffusion constante de réflexe

**car**

il n'y a plus de contrôle supérieur par l'étage inter-segmentaire

**QCM 25 :**

Les contraintes diaphysaire s'organisent sous la forme de travées spongieuses en ogive gothique

**car**

Dans chaque corps vertébral on retrouve, au niveau du centre le nucléus pulposus (responsable des hernies) et en périphérie l'annulus fibrosus

**QCM 26 :**

Une fracture de l'humérus pourra endommager le nerf radial

***car***

Le nerf radial s'enroule autour de la diaphyse humérale de haut en bas de dedans en dehors

**QCM 27 :**

Le processus coronoïde de l'ulna vient se placer au-dessus de la trochlée humérale

***car***

Le capitatum de l'humérus est visible sur une vue antérieure

**QCM 28:**

Un infarctus de l'artère coronaire droite peut entraîner l'ischémie du nœud de Keith and Flack

***car***

Une artère terminale de l'artère coronaire droite vascularise le nœud de Keith and Flack

**QCM 29:**

Une plaie pénétrante du thorax peut entraîner un pneumothorax

***car***

Une telle plaie peut perforer les feuillets de la plèvre

**QCM 30:**

Un pneumothorax peut entraîner une difficulté pour respirer

***car***

Le décollement des feuillets viscéraux et pariétaux de la plèvre entraîne une compression des poumons