

Constantine le 23/04/2017.

Contrôle écrit d'Anatomie Humaine, Pharmacie

Durée : 1h

1- Concernant l'anatomie, donnez la ou les propositions vraies :

- A- L'anatomie topographique ; étudie la morphologie des différentes structures du corps humain.
- B- L'anatomie pathologique ; est l'étude des altérations des structures anatomiques causées par les maladies.
- C- L'anatomie anthropologique ; étudie l'évolution et les modifications des organes en fonction des espèces animales.
- D- Du grec : l'anatomie = Dissecare = Séparer.
- E- L'anatomie fonctionnelle ; étudie la relation entre la morphologie et la fonction destinée à un organe ou un appareil.

2- Concernant le langage anatomique, quelle est la proposition exacte ?

- A- Le plan sagittal médian divise le corps humain en deux parties inégales ; droite et gauche.
- B- Le plan axial ou transverse divise le corps humain en deux parties ; proximale et distale.
- C- Le mouvement d'extension rapproche une partie du corps au plan médian.
- D- Une partie du corps est dite proximale lorsqu'elle est proche de son extrémité supérieure.
- E- Le mouvement d'adduction rapproche une partie du corps en avant.

3- Parmi ces méthodes, lesquelles permettent une étude anatomique ?

- A- Endoscopie.
- B- Biochimie.
- C- Imagerie.
- D- Physiologie.
- E- chirurgie.

4- Parmi ces propositions, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?

- A- Le système endocrinien est représenté par les glandes endocrines et exocrines.
- B- L'appareil urinaire joue un rôle dans la génération.
- C- Le système nerveux joue un rôle dans la vie de relation.
- D- Un organe est un ensemble de tissu identique en vue d'une fonction spécifique.
- E- L'appareil sensoriel regroupe les organes de sens qui sont : la vue, l'olfaction et l'ouïe.

5- Concernant le développement de l'os, donnez les propositions vraies ?

- A- L'ossification enchondrale nécessite la présence de tissu cartilagineux et conjonctif.
- B- Les points d'ossification primaire débutent du centre de l'os vers la périphérie.
- C- Les points d'ossifications secondaires apparaissent pendant la vie intra-utérine et débutent de la périphérie vers le centre de l'os.
- D- La croissance de l'os en largeur dépend du cartilage de conjugaison.
- E- La croissance de l'os dépend de facteurs génétiques, hormonaux, diététiques et mécaniques.

6- Parmi ces propositions, lesquelles sont vraies ?

- A- Les disques intervertébraux sont constitués par un cartilage fibreux.
- B- Les os du crâne délimitent les cavités orbitaires, nasales et orales.
- C- Le maxillaire est le seul os mobile de la face.
- D- La cavité crânienne est délimitée par une voûte (la calvaria) et une base (la base du crâne).
- E- L'os hyoïde est situé à la limite inférieure du cou.

7- Parmi ces propositions, lesquelles sont vraies ?

- A- La colonne cervicale est constituée par huit vertèbres.
- B- Le sacrum et le coccyx constituent la partie mobile de la colonne vertébrale.
- C- La colonne lombaire est constituée par cinq vertèbres.
- D- Les dix premières côtes s'articulent avec le sternum.
- E- La cage thoracique est constituée par les côtes et les cartilages costaux.

8- Concernant le squelette appendiculaire, donnez la ou les propositions vraies ?

- A- Le squelette de la main est constitué par les os du carpe, métacarpe et phalanges.
- B- La ceinture scapulaire est constituée par les deux os coxaux le sacrum et le coccyx.
- C- Le squelette du bras est constitué par le radius et l'ulna.
- D- Le squelette de la jambe est constitué par le tibia et la fibula.
- E- Les os suturaux sont des os surnuméraire situés au niveau des os de la main et du pied.

9- Concernant le cœur, donnez la proposition vraie ?

- A- C'est un muscle lisse creux à commande involontaire.
- B- Situé dans le médiastin antéro-supérieur.
- C- Son volume d'éjection est de 60ml/battement.
- D- Il assure à lui seul la grande et la petite circulation.
- E- La fréquence cardiaque normale est de 60 à 80 pulsation/minute.

10- Concernant le cœur, donnez la ou les propositions vraies ?

- A- L'orifice atrio-ventriculaire gauche est muni de la valve tricuspide.
- B- Les veines pulmonaires s'ouvrent au niveau du ventricule gauche.
- C- La veine cave supérieur et inférieur, s'abouchent au niveau du ventricule droit.
- D- L'aorte part du ventricule gauche et assure l'irrigation de tous le corps.
- E- L'orifice atrio-ventriculaire droit est muni de la valve mitrale.

11- Parmi ces élément, quels sont ceux qui constituent des moyens d'unions ?

- A- La cavité articulaire.
- B- La capsule articulaire.
- C- Les ligaments.
- D- Le cartilage articulaire.
- E- Les muscles.

12- Concernant le système musculaire, donnez les propositions exactes ?

- A- Les muscles peauciers de la face ont une insertion au niveau de la peau.
- B- Les muscles lisses ont une contraction involontaire et tonique, ils ne se fatiguent jamais.
- C- Les faisceaux d'un muscle plat convergent vers l'extrémité du tendon.
- D- Le muscle grand droit de l'abdomen est un muscle mono-gastrique.
- E- Le muscle biceps est un muscle polygastrique de type multifide.

13- Parmi ces voies quelles sont celles qui sont intra-testiculaires ?

- A- Epididyme.
- B- Réseau testiculaire (rete testis).
- C- Canaux efférents.
- D- Canaux déférents.
- E- Tubes droits.

14- Concernant le système articulaire, donnez la ou les propositions vraies :

- A- Une synarthrose est une jointure cartilagineuse semi-mobile.
- B- Une diarthrose est une jointure synoviale mobile.
- C- Une synarthrose est une jointure fibreuse immobile.
- D- Une amphiarthrose est une jointure synoviale semi-mobile.
- E- Une amphiarthrose est une jointure fibreuse semi-mobile.

15- Concernant le système articulaire, donnez la ou les propositions vraies :

- A- Les articulations intervertébrales sont unie par du tissu fibro-cartilagineux.
- B- L'articulation scapulo-humérale est une diarthrose type énarthrose.
- C- L'articulation huméro-cubitale est une diarthrose type ellipsoïde.
- D- Les sutures du crâne et de la face sont réunie par du tissu fibro-cartilagineux.
- E- Les articulations du carpe sont des diarthroses type arthroïde.

16- Concernant l'appareil cardio-vasculaire, donnez les propositions vraies :

- A- L'atrium gauche reçoit le sang désoxygéné provenant des poumons.
- B- L'atrium droit reçoit le sang riche en oxygène de la grande circulation.
- C- Le ventricule gauche envoie du sang oxygéné dans l'aorte vers la grande circulation.
- D- Le ventricule droit reçoit du sang oxygéné et l'envoie vers la petite circulation.
- E- La petite circulation part du ventricule droit au poumon puis du poumon vers l'atrium gauche.

17- Concernant l'appareil cardio-vasculaire, quelle est la proposition exacte ?

A- L'innervation du cœur est assurée par le système nerveux végétatif.

B- Le péricarde est la séreuse du cœur.

C- Le myocarde est le muscle lisse du cœur.

D- L'adventice est la couche interne de la paroi des artères.

E- Les veines peuvent être le siège de plaque d'athérome.

18- Concernant l'appareil digestif, donnez la ou les propositions vraies :

A- Au niveau de la bouche la dégradation des glucides se fait grâce à l'amylase salivaire.

B- Les muscles constricteurs de l'oropharynx propulsent les aliments dans l'estomac.

C- La longueur de l'œsophage est d'environ 35 cm.

D- La muqueuse gastrique est riche en glandes.

E- Le suc gastrique transforme les aliments à l'état de chyme.

19- Concernant l'appareil digestif, donnez la ou les propositions vraies :

A- Un colon très large est dit dolichocolon.

B- Le gros intestin comporte : le colon ascendant, le colon transverse, le colon descendant, le colon sigmoïde et le rectum.

C- La longueur du canal anal est de 5 cm

D- Chez l'enfant on dénombre 20 dents permanentes : 8 incisives, 4 canines, 8 molaires.

E- Le foie joue un rôle dans le métabolisme des lipides et des glucides.

20- Concernant l'appareil génital masculin, donnez les propositions vraies :

A- La verge est constituée d'un corps caverneux et de deux corps spongieux.

B- Le gland est recouvert par un repli cutané : le prépuce (concerné par la circoncision).

C- La progestérone est l'hormone responsable des caractères sexuels masculins.

D- L'épididyme est le lieu de stockage des spermatozoïdes nouvellement formés.

E- Les canaux déférents sont des canalicules anastomosés creusés dans le médiastinum testis.

21- Concernant l'appareil génital féminin, donnez les propositions vraies :

A- L'utérus est situé entre la vessie en avant et le rectum en arrière.

B- L'utérus est le lieu de nidation de l'ovule fécondé.

C- Les trompes assurent la captation de l'ovocyte et le transport de l'ovule fécondé vers l'utérus.

D- Le clitoris est l'organe érectile chez la femme.

E- Les organes génitaux externes sont représentés par le vagin, la vulve et les glandes mammaires.

22- Parmi ces éléments, quels sont ceux qui sont annexés au tube digestif ?

A- La glande parotide.

B- La rate.

C- Le pancréas.

D- Les glandes du tube digestif.

E- La glande thyroïde.

23- Concernant le système nerveux, donnez la ou les propositions vraies :

A- Un neurone bipolaire présente deux dendrites.

B- Les synapses sont des points de connexions entre les neurones.

C- La fonction des cellules gliales est la protection des cellules nerveuses.

D- Le système nerveux central est constitué par le système nerveux autonome et somatique.

E- l'influx nerveux traverse l'axone vers le corps puis vers les dendrites.

24- Parmi ces éléments, quelles sont celles qui constituent des voies excrétrices de l'appareil urinaire ?

A- Le bassinot.

B- L'uretère.

C- La vessie

D- Les calices

E- L'urètre.

25- Concernant l'appareil respiratoire, donnez la ou les propositions vraies :

- A- L'oropharynx s'ouvre au niveau de la cavité buccale par les choanes.
- B- Le squelette du larynx est constitué par des ligaments, des membranes et des muscles.
- C- Les anneaux cartilagineux de la trachée sont fermés en arrière par une paroi musculo-membraneuse.
- D- La trachée se termine à hauteur de la sixième vertèbre cervicale.
- E- L'inhalation d'un corps étranger chez l'enfant passe le plus fréquemment dans la bronche principale droite.

26- Concernant le système nerveux, donnez la proposition vraie :

- A- Le névraxe est constitué par le système nerveux central et périphérique.
- B- L'encéphale est constitué par le cerveau, le tronc cérébral, le cervelet et la moelle épinière.
- C- Les hémisphères cérébraux et le diencephale forment le cerveau.
- D- Le tronc cérébral est constitué par le mésencéphale et la protuberance annulaire.
- E- La moelle épinière se termine au niveau du rachis sacré.

27- Parmi ces éléments, quels sont ceux qui sont dans la cavité orale (buccale) ?

- A- Les glandes parotides.
- B- Les glandes submandibulaires.
- C- Les glandes sublinguales.
- D- La langue.
- E- Les dents.

28- Concernant la fonction du tronc cérébral, donnez la proposition vraie :

- A- Intervient dans l'intégration sensitive et motrice et dans la transmission des influx nerveux.
- B- Intervient dans les fonctions motrices et sensitives et régule les différentes activités viscérales, endocriniennes et comportementales.
- C- Règle le tonus et la posture, et maintient l'équilibre.
- D- C'est le siège des facultés intellectuelles et des activités conscientes.
- E- Responsable de l'innervation des glandes, du cœur et des muscles lisses.

29- Dans la cavité thoracique on peut trouver les éléments suivants :

- A- Les plèvres.
- B- Le péricarde.
- C- La trachée cervicale.
- D- L'œsophage.
- E- Le larynx.

30- Concernant les méninges, donnez la ou les propositions vraies :

- A- L'arachnoïde est une membrane fibreuse plaquée contre les parois osseuses.
- B- Assurent le maintien de la température et la protection du système nerveux central.
- C- Empêchent les agents pathogènes et les cellules nuisibles de passer du sang au tissu cérébral.
- D- Permis l'accès à l'encéphale de médicaments bénéfiques.
- E- Toutes ces propositions sont fausses.

FIN

BON COURAGE