

CONCOURS BLANC UE5

QUESTION N° 1 : ANATOMIE GÉNÉRALE DES OS

- A - La surface de section de la diaphyse des os longs des membres est cylindrique.
- B - Les courbures de la diaphyse des os longs des membres diminuent la résistance en compression.
- C - Le squelette est constitué de 300 pièces osseuses.
- D - La moelle jaune est le lieu de fabrication des cellules sanguines.
- E - Les épiphyses fertiles sont situées près du genou et loin du coude.

QUESTION N° 2: APPAREIL CIRCULATOIRE

- A - Les veines pulmonaires contiennent du sang riche en oxygène.
- B - L'aorte mesure en moyenne 10 mm.
- C - La vasodilatation est sous la dépendance du système nerveux végétatif parasympathique.
- D - L'artère iliaque externe est essentiellement destinée au membre pelvien.
- E - L'artère dorsale du pied fait suite à l'artère tibiale antérieure.

QUESTION N° 3: APPAREIL CIRCULATOIRE

- A - Les valves des veines sont formées de trois valvules semi-lunaires.
- B - La veine cave caudale traverse le diaphragme en regard de la 9^e vertèbre thoracique.
- C - Il existe deux veines brachio-céphaliques.
- D - Les nœuds lymphatiques contiennent des vaisseaux sanguins.
- E - Le conduit thoracique se termine dans la veine jugulaire interne gauche.

QUESTION N° 4: GÉNÉRALITÉS SUR LE SYSTEME NERVEUX

- A - Les neurones pré- et post-ganglionnaires du système nerveux végétatif ont le même neuromédiateur.
- B - Les oligodendrocytes constituent une gaine de myéline dans le système nerveux central.
- C - Les neuropores correspondent aux extrémités du tube neural.
- D - Le troisième ventricule est la cavité du télencéphale.
- E - La pie-mère délimite l'espace subarachnoïdien.

QUESTION N° 5 : SYSTÈME NERVEUX - MOELLE EPINIÈRE

- A - Elle mesure 70 cm en moyenne chez l'homme.
- B - Le renflement lombaire est plus large que le renflement cervical.
- C - Il y a plus de fibres afférentes dans le segment lombaire que dans le segment cervical.
- D - La fissure médiane se poursuit par le septum médian.
- E - Le 9ème myélomère cervical (C9) est immédiatement au-dessus du 1er myélomère thoracique (Th1).

QUESTION N° 6 : SYSTÈME NERVEUX - GRANDES VOIES

- A - Le tractus cortico-spinal se place en dehors du tractus cortico-nucléaire dans la capsule interne.
- B - La décussation sensitive est plus ventrale que la décussation motrice.
- C - L'homunculus a son pied au-dessus du sillon calcarin.
- D - Le noyau gracile est plus médial que le noyau cunéiforme.
- E - La ligne mamelonnaire correspond au dermatome Th4.

QUESTION N° 7 : APPAREIL LOCOMOTEUR - le membre thoracique

- A. La prono-supination se déroule essentiellement au niveau de l'articulation huméro-radiale.
- B. Le col chirurgical de l'humérus est en rapport avec le nerf axillaire
- C. Le nerf radial est en rapport avec le bord antérieur de l'humérus.
- D. La scapula est un os plat.
- E. Le bord médial de la scapula s'articule avec la tête humérale.

QUESTION N°8 : APPAREIL GENITAL FEMININ

- A - La vascularisation artérielle de l'ovaire provient de l'artère ombilicale.
- B - L'ampoule tubaire est plus longue que le segment interstitiel.
- C - Le ligament rond de l'utérus soulève le feuillet antérieur du ligament large.
- D - Dans le paramètre, l'artère utérine est située en avant de l'uretère.
- E - Le vagin présente un angle ouvert en avant.

QUESTION N° 9 : PAROI THORACIQUE

- A - La tête de la 4ème côte s'articule avec le processus transverse de la 5ème vertèbre thoracique.
- B - Le muscle intercostal intime est prolongé par la membrane thoracique interne
- C - Le pédicule intercostal principal est situé le long du bord supérieur de la côte.
- D - Le muscle diaphragme est constitué par un ensemble de muscles bipennés.
- E - l'orifice supérieur a une forme réniforme

QUESTION N° 10: APPAREIL RESPIRATOIRE ET PAROI THORACIQUE

- A. Le sternum appartient à la paroi thoracique antérieure.
- B. Les côtes présentent une courbure horizontale à concavité médiale.
- C. Les six derniers nerfs spinaux thoraciques innervent la paroi abdominale.
- D. L'œsophage traverse le centre tendineux du diaphragme.
- E. Le diaphragme présente une source unique de vascularisation.

QUESTION N° 11 : PAROI ABDOMINALE

- A - Le diaphragme pelvien sépare la cavité abdominale du petit bassin.
- B - Les fibres du muscle oblique interne sont dirigées en haut, en avant et en dehors.
- C - Les 3 régions médianes de l'abdomen, de crânial à caudal sont : épigastre, région ombilicale et hypogastre
- D - La lacune vasculaire contient le nerf fémoral.
- E - L'anneau inguinal superficiel est limité par le muscle oblique interne.

Question n° 12 : APPAREIL DIGESTIF

- A - Lors de la déglutition, le laryngo-pharynx est fermé par le voile du palais.
- B - Les limites du duodénum sont L1-L4
- C - La petite courbure de l'estomac correspond à son bord gauche.
- D - La quatrième portion duodénale se projette à droite de la colonne vertébrale.
- E - L'intestin grêle présente des bosselures.

Question n° 13: MEMBRE THORACIQUE - HUMÉRUS

- A - La diaphyse présente deux faces dorsales: la face dorso-latérale et la face dorso-médiale.
- B - Le sillon du nerf radial est oblique en bas et en dehors.
- C - L'épiphyse distale présente sur sa face ventrale la fosse olécrânienne.
- D - Le sillon capitulo-trochléaire est situé en dedans de la trochlée.
- E - Le nerf ulnaire passe en arrière de l'épicondyle latéral.

Question n° 14: MEMBRE PELVIEN - FÉMUR

- A - La tête fémorale est orientée en haut, en avant et en dedans.
- B - La diaphyse est convexe en avant.
- C - La tête est reliée aux trochanters par le col chirurgical.
- D - Le bord dorsal est aussi appelé ligne âpre du fémur.
- E - L'épiphyse distale est déjetée en avant

Question n° 15 : APPAREIL URINAIRE ET GÉNITAL MASCULIN

- A - Le bord médial du rein est convexe.
- B - Le rein droit est en rapport avec la queue du pancréas.
- C - La jonction pyélo-uretérale est située en regard de la deuxième vertèbre lombale.
- D - L'abouchement des uretères se fait sur les faces latérales de la vessie.
- E - La veine testiculaire droite se termine dans la veine rénale droite.

QUESTION N°16: COLONNE VERTÉBRALE

- A. L'épaisseur du spondyle augmente dans le sens crânio-caudal.
- B. La courbure cervicale est en lordose.
- C. Le spondyle représente l'élément statique de la vertèbre.
- D. Le développement du muscle psoas majore la lordose lombaire.
- E. Les faces latérales des spondyles sont excavées.

QUESTION N° 17 : COLONNE VERTÉBRALE

- A - Physiologiquement, la colonne vertébrale présente des courbures dans un plan frontal
- B - L'incisure vertébrale crâniale délimite le bord inférieur du foramen intervertébral.
- C - Les lames des vertèbres cervicales sont obliques en bas et en dehors.
- D - La surface articulaire du processus articulaire crânial de la deuxième vertèbre cervicale est orientée en haut et en arrière.
- E - L'articulation atlanto-axoïdienne médiane est une trochoïde.

QUESTION N° 18: OS, ARTICULATIONS, MUSCLES

- A - Les os longs diaphysaires sont cylindriques à la coupe.
- B - Les articulations ellipsoïdes ont trois degrés de liberté.
- C - L'évasement des épiphyses renforce la composante dynamique des muscles.
itive est pli
- D - Le cartilage de croissance permet la croissance des os longs en épaisseur.
- E - Les muscles digastriques ont un tendon intermédiaire

QUESTION N° 19: APPAREIL DIGESTIF

- A. Le conduit parotidien s'ouvre en regard de la première molaire inférieure.
- B. L'angle duodéno-jéjunal est à gauche de la ligne médiane.
- C. La fosse tonsillaire est limitée en avant par l'arc palato-glosse.
- D. Les parois du côlon sont lisses.
- E. La veine porte est l'élément le plus postérieur du pédicule hépatique.

QUESTION N° 20: SYSTÈME NERVEUX

- A. Les corps cellulaires se trouvent dans la substance blanche.
- B. Les cellules de Schwann se localisent dans le système nerveux périphérique.
- C. Un oligodendrocyte peut myéliniser plusieurs neurones.
- D. L'espace subdural contient du liquide cérébro-spinal.
- E. L'arachnoïde est une leptoméninge.

