

SUJET : UE5AN – JUIN 2015

1) Quelle est la proposition exacte :

A- Dans la position conventionnelle dite « position anatomique », les pieds sont en légère rotation médiale.

B- Le centre de gravité du corps est placé devant L3, 3^{ème} vertèbre lombaire.

C- Au niveau du pied, « inférieur » est dit « palmaire ».

D- Le plan coronal est un plan vertical.

E- Autre réponse.

2) Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

A- Le bord droit du cœur sépare la face antérieure du cœur de sa face inférieure.

B- La base du cœur regarde vers la colonne vertébrale.

C- Le système nerveux orthosympathique est cardio-accélérateur.

D- Le faisceau atrio-ventriculaire de His se dispose dans la paroi gauche du ventricule gauche.

E- Autre réponse.

3) Quelles sont les deux propositions **inexactes** :

A- La veine brachio-céphalique droite se jette directement dans le pôle supérieur de l'atrium droit.

B- L'artère carotide commune gauche naît directement de la crosse de l'aorte.

C- L'artère tibiale antérieure se termine en artère du dos du pied.

D- Le conduit lymphatique droit fait suite à la citerne du chyle.

E- Autre réponse.

4) Quelle est la proposition exacte :

A- L'os ethmoïde participe à constituer la fosse crânienne moyenne.

B- Le trou (foramen) oval est creusé dans la petite aile de l'os sphénoïde.

C- La fissure orbitaire supérieure se situe entre la grande aile et la petite aile de l'os sphénoïde.

D- Le rocher (partie pétreuse) de l'os temporal est postéro-latéral par rapport à l'écaille (partie squameuse) de l'os temporal.

E- Autre réponse.

5) Quelle est la proposition exacte :

A- Le muscle masséter se termine sur la face médiale du ramus (branche) de la mandibule.

B- L'os maxillaire présente une face supérieure orbitaire.

C- Le cornet nasal inférieur est fixé à la paroi médiale de la cavité nasale.

D- L'os lacrymal se dispose en avant du processus frontal de l'os maxillaire.

E- Autre réponse.

6) Quelle est la proposition exacte :

A- Le muscle sterno-cléido-mastoïdien est innervé par le nerf glosso-pharyngien IX.

B- Le muscle trapèze est innervé par le nerf glosso-pharyngien IX.

C- Le muscle omo-hyoïdien fait partie des muscles infra-hyoïdiens.

D- Le muscle élévateur de la scapula fait de la rotation contro-latérale de la tête et du cou.

E- Autre réponse.

7) Quelle est la proposition exacte :

A- L'acromion correspond à la partie distale du processus coracoïde de la scapula.

B- Les phalanges sont des os courts.

C- Dans le mouvement de pronation, les deux os de l'avant-bras sont parallèles.

D- L'articulation trapézo-métacarpienne du pouce est une articulation en selle (emboîtement réciproque).

E- Autre réponse.

8) Quelle est la proposition exacte :

A- Le muscle deltoïde est un muscle profond de la paroi postérieure du thorax.

B- Les muscles de la loge antérieure de l'avant-bras sont innervés principalement par le nerf médian.

C- Le nerf radial innerve les muscles de l'éminence thénar.

D- Le nerf médian chemine dans le canal ulnaire.

E- Autre réponse.

9) Quelle est la proposition exacte :

A- Les articulations tibio-fibulaires proximale et distale effectuent des mouvements de pronation et de supination.

B- Les articulations métatarso-phalangiennes sont des trochléennes (ginglymes).

C- Le nerf ischiatique innerve le muscle quadriceps fémoral.

D- Le nerf obturateur innerve les muscles adducteurs de la cuisse.

E- Autre réponse.

10) Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) **inexacte(s)** :

A- L'extrémité inférieure du cône médullaire se projette au niveau de la 2^{ème} vertèbre sacrée.

B- Le renflement médullaire supérieur se projette au niveau des vertèbres C3-C7.

C- Le renflement médullaire inférieur se projette au niveau des vertèbres TH12-S1.

D- Le filum terminale de la moelle épinière se fixe sur le sacrum.

E- Autre réponse.

11) Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

A- L'os naviculaire appartient au tarse antérieur.

B- L'articulation de la cheville est une articulation en selle.

C- Lors du mouvement d'inversion du pied, le bord médial du pied se soulève.

D- Le nerf tibial est une branche terminale du nerf fémoral.

E- Autre réponse.

12) Quelle est la proposition exacte :

- A- Le nerf oculo-moteur émerge au niveau du pont.
- B- Le nerf trochléaire émerge à la face antérieure du mésencéphale.
- C- Le nerf abducens émerge au niveau du sillon rétro-olivaire du bulbe.
- D- Le nerf hypoglosse émerge au niveau du sillon pré-olivaire du bulbe.
- E- Autre réponse.

13) Quelle est la proposition exacte :

- A- Le thalamus participe à la délimitation du 4^{ème} ventricule.
- B- L'épithalamus se prolonge en arrière par l'hypophyse.
- C- Le lobe occipital est le lobe de l'audition.
- D- Le fourreau durai se termine à la hauteur de la 2^{ème} vertèbre sacrée.
- E- Autre réponse.

14) Concernant la vertèbre type, quelle est la réponse exacte :

- A- Le corps de la vertèbre est également appelé spondyle.
- B- Le pédicule est situé au tiers inférieur du corps vertébral.
- C- Les deux lames sont directement reliées au corps vertébral.
- D- Quel que soit le niveau, les processus articulaires crâniens (supérieurs) sont orientés en arrière et en haut.
- E- Autre réponse.

15) Concernant l'axis (C2), quelle est la réponse **inexacte** :

- A- La rotation se fait entre C1 et C2 : la dent de l'axis pivote au niveau de son articulation avec l'arc postérieur de C1.
- B- Dans son foramen transversaire passent les vaisseaux vertébraux.
- C- Une fracture de la dent de l'axis peut entraîner le décès du patient.
- D- La dent de l'axis présente 2 surfaces articulaires.
- E- Autre réponse.

16) Concernant les côtes, quelle est la réponse exacte :

- A- Toutes ont un cartilage qui s'articule avec le sternum.
- B- Leur bord supérieur présente une gouttière pour le passage du pédicule vasculo-nerveux intercostal.
- C- Une ponction se fait en rasant le bord inférieur de la côte supérieure.
- D- Lors d'un mouvement respiratoire, la côte effectue une rotation autour de l'axe de son col.
- E- Autre réponse.

17) Concernant le rein, quelle est la réponse exacte :

- A- Il est l'organe sécréteur de l'érythropoïétine.
- B- Il mesure en moyenne 6 cm de hauteur.
- C- Son pôle supérieur est en regard de L1.
- D- Les pyramides rénales sont situées dans la zone corticale.
- E- Autre réponse.

18) Concernant les uretères, quelle est la réponse exacte :

- A- La jonction pyélo-urétérale (jonction avec le pelvis rénal) est une des zones de rétrécissement où une lithiase urinaire peut s'enclaver.

B- Les uretères mesurent en moyenne 15 cm de long.

C- Les uretères naissent en regard de L1.

D- Les uretères s'abouchent dans la vessie au niveau de sa face supérieure.

E- Autre réponse.

19) Concernant l'œil et ses annexes, quelle est la réponse exacte :

A- Ce sont les bâtonnets qui permettent la vision des couleurs primaires.

B- L'humeur aqueuse est résorbée par le corps ciliaire.

C- Le lobe cérébral de la vision est le lobe temporal.

D- Une lésion du chiasma optique entraîne une héli-anopsie bi-temporale.

E- Autre réponse.

20) Parmi les propositions suivantes concernant la morphologie dentaire, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

A- La 36 est la deuxième molaire inférieure gauche.

B- En denture lactéale, le quadrant inférieur gauche est numéroté 80.

C- L'ordre d'apparition des dents définitives inférieures est : 6-1-2-4-3-5-7-8.

D- Vers 12 ans apparaissent les deuxièmes molaires définitives inférieures.

E- Autre réponse.

21) Parmi les propositions suivantes, quelle est la proposition exacte :

A- La clavicule est l'homologue du pubis.

B- Tous les Vertébrés présentent un squelette cartilagineux s'ossifiant au cours de la croissance.

C- Le basipode correspond à la partie proximale du membre (antérieur ou postérieur).

D- Dans une arthrographie, le cartilage articulaire apparaît opaque aux rayons X.

E) Autre réponse.

22) Parmi les propositions suivantes, quelle est la proposition exacte :

A- La circumduction correspond à la combinaison de rotation latérale et de rotation médiale.

B- Un os court peut avoir plusieurs points d'ossification.

C- Un muscle bipenné (= penniforme) a une forme de double plume d'oiseau.

D- Les Céphalochordés ont une colonne vertébrale mais pas de crâne.

E- Autre réponse.

23) Parmi les propositions suivantes, quelle est la proposition **inexacte** :

A- Les os métacarpiens présentent un point d'ossification épiphysaire distal.

B- Les premiers Vertébrés datent de 500 millions d'années.

C- Tous les Vertébrés ont un crâne.

D- Les os du métapode présentent deux points d'ossification épiphysaires.

E- Autre réponse.

24) Parmi les propositions suivantes, quelle est la proposition **inexacte** :

- A- La petite courbure de l'estomac correspond au mésogastre antérieur embryonnaire.
- B- Le sphincter du conduit cholédoque est classiquement appelé sphincter d'Oddi.
- C- Le mésogastre postérieur est l'homologue du mésentère.
- D- Le côlon embryonnaire ne présente pas de méso antérieur (= ventral).
- E- Autre réponse.

25) Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A- La partie terminale du conduit pancréatique (principal) provient du pancréas ventral embryonnaire.
- B- L'ampoule hépatopancréatique est un élément du pédicule hépatique.
- C- La veine splénique est une branche du tronc coeliaque.
- D- Le conduit cholédoque naît de la réunion des conduits hépatiques droit et gauche.
- E- Autre réponse.

