

Université Claude Bernard  Lyon 1



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2023 – 2024

Unité d'Enseignement UE7

Examen Terminal 2022-2023

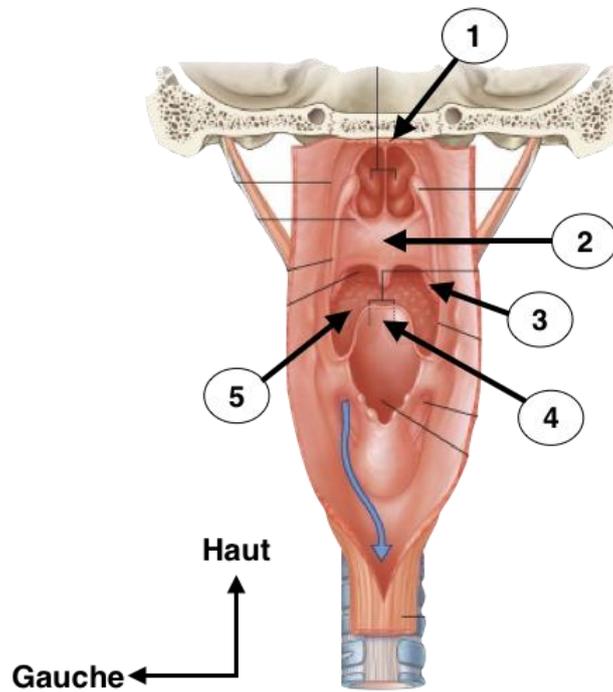
21 pages

45 questions

45 minutes

**Marion LAMY
Flavien MALIN
Tristan ROLLIER
Jade ROUSSEL**

Question 1 – Concernant le pharynx sur la vue postérieure ci-jointe, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :

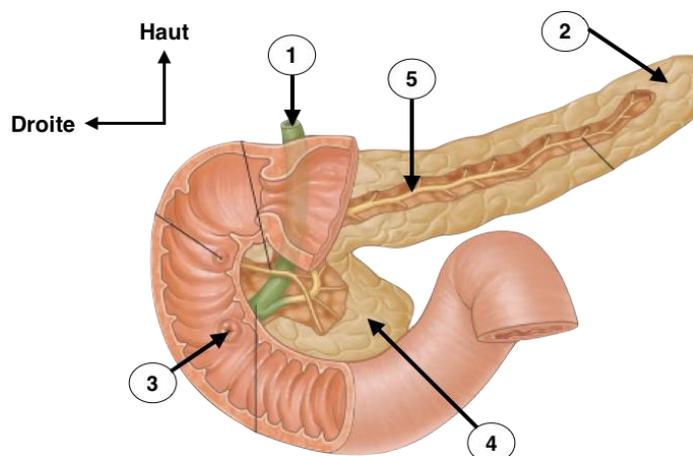


Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne une tonsille pharyngienne.
- B. 2 désigne le palais mou.
- C. 3 désigne une tonsille palatine.
- D. 4 désigne un récessus piriforme.
- E. 5 désigne l'ouverture des choanes.

Question 2 – Appareil digestif :

Concernant le pancréas sur la vue antérieure ci-jointe, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

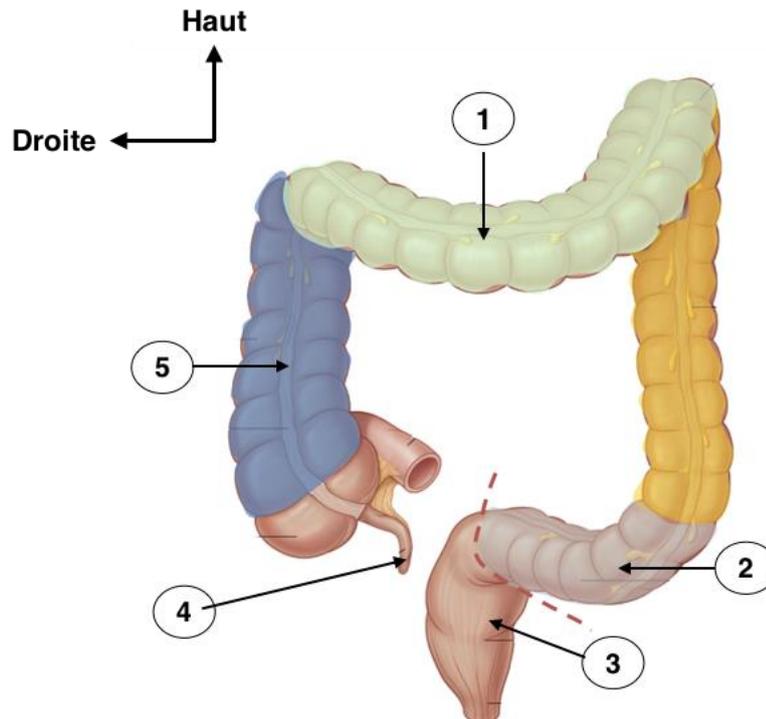


Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne le conduit cystique.
- B. 2 désigne la queue du pancréas.
- C. 3 désigne la papille duodénale majeure.
- D. 4 désigne l'isthme du pancréas.
- E. 5 désigne le conduit pancréatique principal.

Question 3 – Appareil digestif :

Concernant le colon sur l'image ci-jointe, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

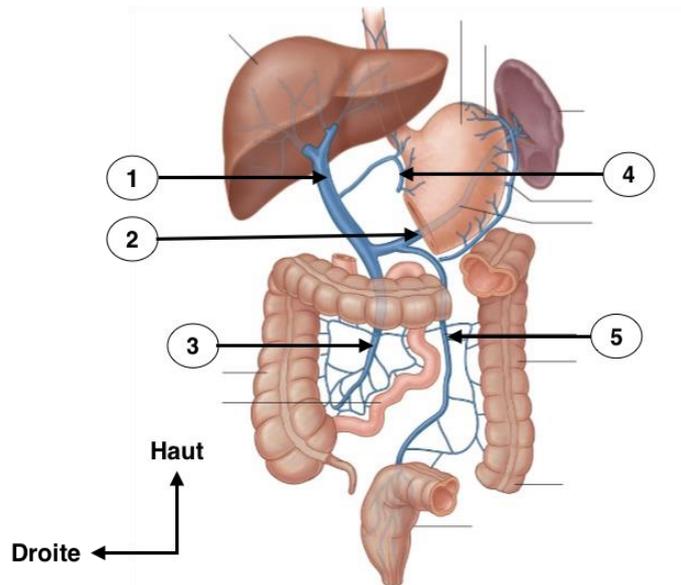


Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne le mésocolon.
- B. 2 désigne le côlon sigmoïde.
- C. 3 désigne le caecum.
- D. 4 désigne l'iléon.
- E. 5 désigne le côlon descendant.

Question 4 – Appareil digestif :

Concernant le système veineux digestif sur l'image ci-jointe, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

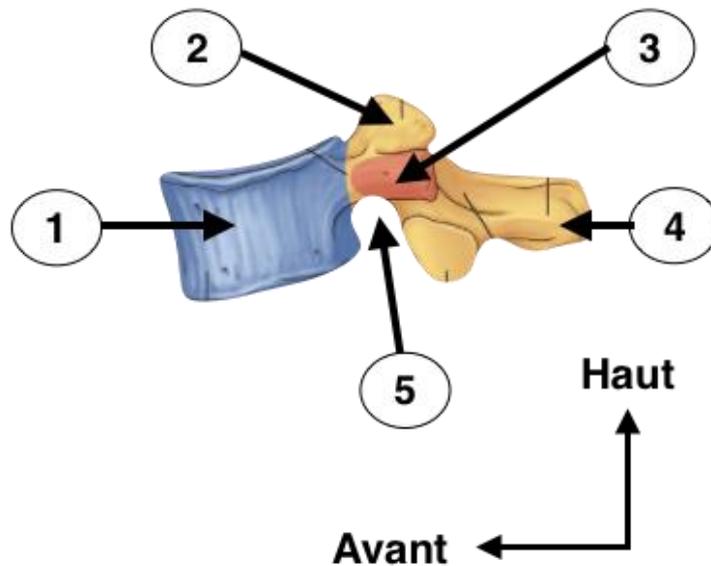


Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne la veine cave inférieure
- B. 2 désigne la veine splénique
- C. 3 désigne la veine mésentérique supérieure
- D. 4 désigne la veine gastrique gauche
- E. 5 désigne la veine mésentérique inférieure

Question 5 – Rachis :

Concernant les vertèbres et la vue de profil ci-jointe, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



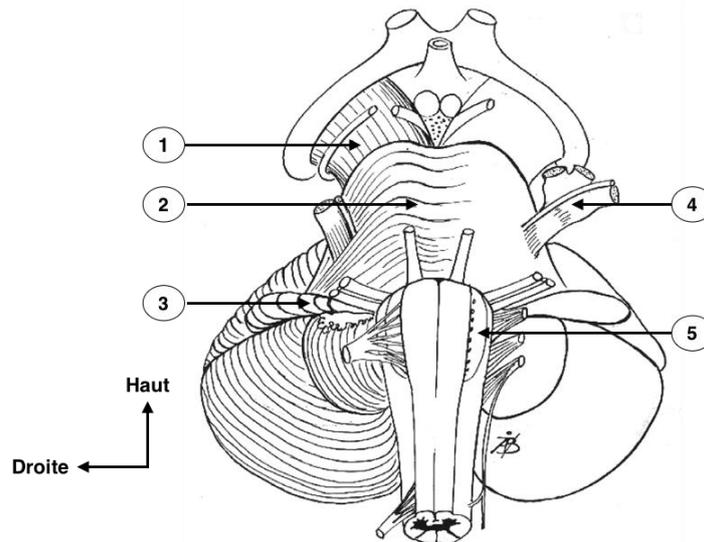
Adapté de Drake et al : Gray's Anatomy for Students,

- A. 1 désigne le disque inter vertébral.
- B. 2 désigne un processus articulaire supérieur.

- C. 3 désigne une lame.
- D. 4 désigne un processus artriculaire inférieur.
- E. 5 désigne un foramen transversaire.

Question 6 – SNC :

Concernant le tronc cérébral et la vue antérieure ci-jointe, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne le chiasma.
- B. 2 désigne le pont.
- C. 3 désigne la fissure primaire.
- D. 4 désigne le nerf facial.
- E. 5 désigne l'olive de la moelle allongée.

Question 7 – SNC :

Parmi les cellules suivantes, laquelle(lesquelles) retrouve(nt)-t-on dans le système nerveux central ?

- A. Neurones.
- B. Astrocytes.
- C. Oligodendrocytes.
- D. Cellules de Schwann.
- E. Macrophages.

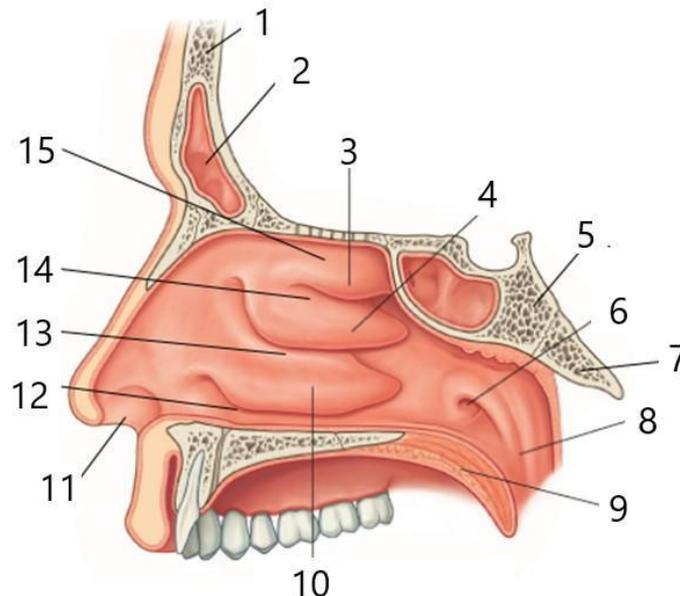
Question 8 – SNC :

Parmi les nerfs crâniens suivants, lequel(lesquelles) est(sont) mixte(s) ?

- A. Le nerf trochléaire.

- B. Le nerf trijumeau.
- C. Le nerf facial.
- D. Le nerf glosso-pharyngien.
- E. Le nerf vague.

Question 9 – Concernant cette vue latérale des fosses nasales, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? : BCD

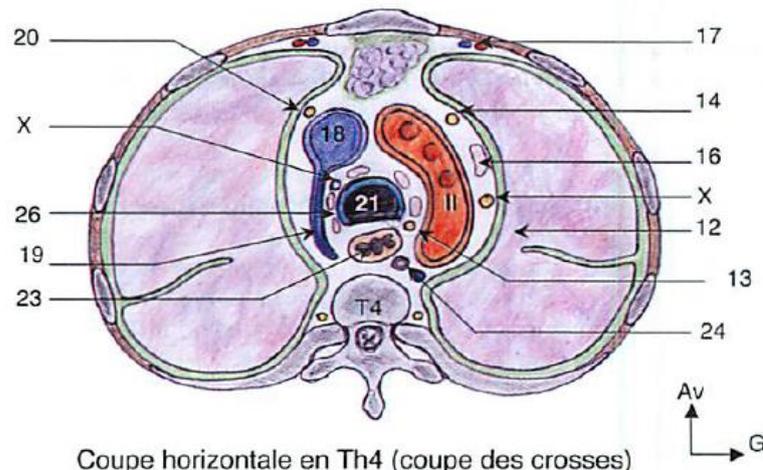


- A. 3 désigne le cornet nasal moyen.
- F. 5 désigne l'os sphénoïdal.
- G. 6 désigne l'ostium de la trompe auditive.
- H. 10 désigne le cornet nasal inférieur.
- I. 11 désigne la choane.

Question 10 – Concernant les fosses nasales, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :

- A. Le cartilage thyroïde est constitué de deux lames unies à leurs bords antérieurs
- B. Le cartilage cricoïde a une forme d'anneau, avec une partie postérieure plus haute que celle antérieure
- C. Le cartilage aryténoïde a une forme pyramidale avec un processus vocal et un processus musculaire
- D. Le cartilage épiglottique a une forme de feuille et s'insère sur le cartilage cricoïde
- E. Seuls les cartilages cricoïde et aryténoïdes sont articulés entre eux au niveau du larynx

Question 11 – Concernant cette coupe horizontale en Th4, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :



- A. 14 désigne le nerf phrénique gauche.
- B. 18 désigne la veine brachio-céphalique gauche.
- C. 20 désigne le nerf laryngé récurrent droit.
- D. 21 désigne la trachée.
- E. 23 désigne l'œsophage.

Question 12 – Concernant le muscle diaphragme, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :

- A. La zone centrale tendineuse comporte trois folioles, antérieure, gauche.
- B. Son insertion sternale se fait sur la partie postérieure du processus xyphoïde.
- C. L'orifice œsophagien se trouve au niveau de la dixième vertèbre thoracique.
- D. Le ligament arqué médian constitue l'orifice aortique.
- E. Il s'insère sur les côtes de 8 à 11 et les cartilages costaux de 9 à 11.

Question 13 – Concernant l'articulation du genou, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :

- A. Elle est composée de l'articulation fémoro-tibiale et fémoro-fibulaire.
- B. L'articulation fémoro-tibiale comporte les condyles fémoraux et le plateau tibial.
- C. L'articulation fémoro-patellaire comporte les deux tiers postérieurs de la patella.
- D. Les ménisques n'assurent pas un moyen de stabilité de l'articulation.
- E. Les ligaments collatéraux sont des pivots de l'articulation.

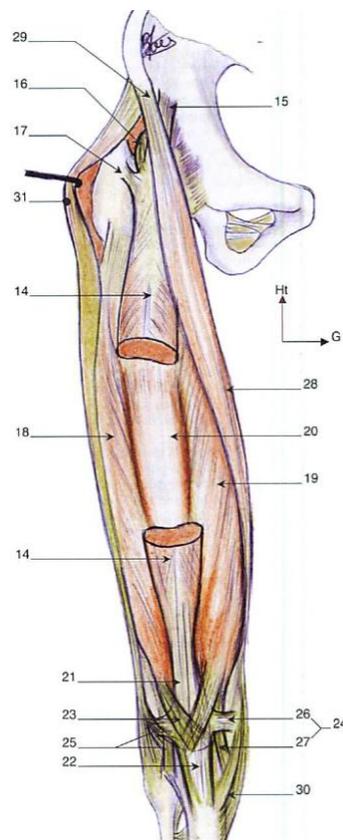
Question 14 – Concernant les articulations tibio-fibulaires, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :

- A. Les deux articulations sont de type synovial.
- B. L'articulation tibio-fibulaire proximale est fibreuse et très stable.
- C. Elles sont renforcées par la membrane interosseuse.
- D. L'articulation tibio-fibulaire proximale est entre la tête tibiale et le condyle fibulaire latéral.
- E. L'articulation tibio-fibulaire distale est entre l'incisure fibulaire du tibia et la tête fibulaire.

Question 15 – Concernant l’articulation talo-crurale, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :

- A. Elle comporte la surface supérieure du tibia.
- B. Elle comporte la surface articulaire de la malléole médiale tibiale.
- C. Elle comporte la surface articulaire de la malléole latérale fibulaire.
- D. Elle est renforcée par les ligaments croisés.
- E. Elle une articulation trochléenne, synoviale.

Question 16 – Concernant cette vue antérieure de la cuisse, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :



- 14 désigne le chef vaste intermédiaire du muscle quadriceps
- F. 20 désigne le chef droit fémoral du muscle quadriceps
- G. 19 désigne le chef vaste latéral du muscle quadriceps
- H. 22 désigne le tendon patellaire
- I. 28 désigne le muscle sartorius

Question 17 – Membre supérieur :

Concernant cette vue antérieure des deux os de l’avant-bras, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne l'olécrâne.
- B. 2 désigne l'incisure trochléaire.
- C. 4 désigne le col du radius.
- D. 8 désigne la tête radiale.
- E. 9 désigne la tubérosité radiale.

Question 18 – Membre supérieur :

Concernant l'articulation scapulo-humérale, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Elle est stabilisée par les ligaments gléno-huméraux et coraco-claviculaire.
- B. La cavité glénoïdale, un sixième de sphère, s'articule avec la tête humérale.
- C. C'est une articulation sphéroïde, synoviale.
- D. Les muscles deltoïde et triceps brachial renforcent sa stabilité.
- E. Les muscles de la coiffe des rotateurs ne renforcent pas sa stabilité.

Question 19 – Membre supérieur :

Concernant la biomécanique du coude, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. La flexion de l'avant-bras sur le bras est de 145 à 160 degrés.
- B. C'est une articulation congruente instable.
- C. L'extension de l'avant-bras sur le bras est de 20 degrés.
- D. La flexion est assurée par les muscles brachial et biceps brachial.
- E. Le muscle triceps brachial, extenseur, est innervé par le nerf musculo-cutané.

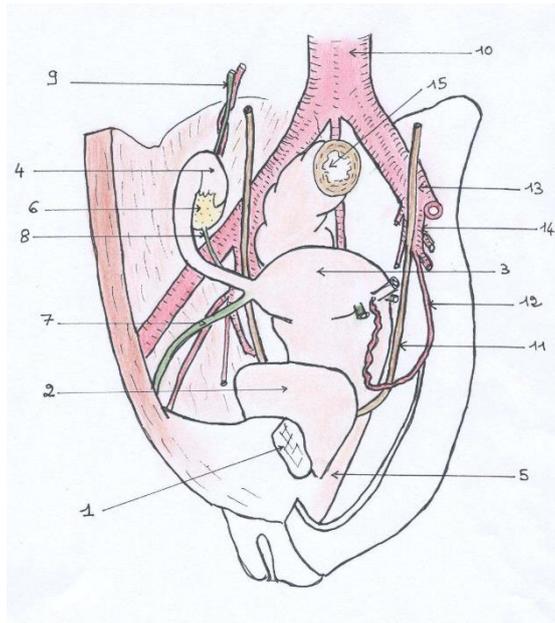
Question 20 – Membre supérieur :

Concernant la pronosupination, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Le muscle biceps brachial est pronateur.
- B. C'est un mouvement lié aux deux articulations radio-ulnaires.
- C. Le ligament triangulaire et la membrane interosseuse ne favorisent pas ce mouvement.
- D. Les deux muscles pronateurs sont innervés par deux nerfs différents.
- E. Lors de la pronation, le radius passe en avant de l'ulna.

Question 21 – Appareil reproducteur féminin :

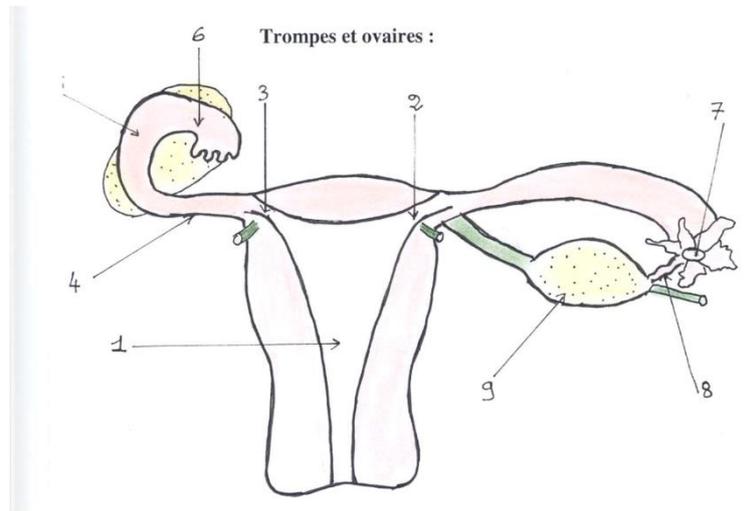
Concernant cette vue antéro-supérieure du pelvis, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 3 désigne la vessie.
- B. 7 désigne le ligament rond.
- C. 8 désigne la trompe utérine.
- D. 9 désigne le ligament suspenseur de l'ovaire.
- E. 11 désigne l'uretère.

Question 22 – Appareil reproducteur féminin :

Concernant cette vue antérieure de l'appareil génital féminin, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 2 désigne la partie utérine de la trompe
- B. 4 désigne le pavillon de la trompe
- C. 7 désigne l'ostium abdominal de la trompe
- D. 9 désigne l'ovaire
- E. 6 désigne le corps de la trompe

Question 23 – Appareil reproducteur féminin :

Concernant la vascularisation de l'utérus, de l'ovaire et de la trompe, laquelle (lesquelles) proposition(s) est (sont) vraie(s) ?

- A. L'arcade artérielle tubaire est constituée des artères tubaires médiale et latérale.
- B. L'artère utérine se termine en artères ovarique médiale et tubaire médiale.
- C. L'artère ovarique a pour origine la face antérieure de l'aorte en L3.
- D. L'arcade artérielle ovarique chemine dans le mésosalpinx.
- E. L'arcade artérielle tubaire chemine dans le mésomètre.

Question 24 – Appareil reproducteur féminin :

Concernant le ligament large, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Il est tendu du bord latéral de la trompe à l'os coxal latéralement.
- B. L'aileron antérieur ou mésofuniculaire est sous le ligament rond.
- C. L'aileron postérieur ou mésovarium est en arrière du mésentère.
- D. La face postéro-supérieure est soulevée par le ligament rond en arrière.
- E. La face antéroinférieure est soulevée par le ligament utéro-sacré en bas.

Question 25 – Appareil urinaire :

Concernant la vessie chez la femme, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Les orifices urétéraux sont situés au col vésical.
- B. Sa face postérieure est en rapport avec l'aponévrose prostatopéritonéale.

- C. Sa face supérieure est en rapport avec le péritoine et les anses grêles.
- D. Sa face antérieure est en rapport avec la symphyse pubienne.
- E. L'utérus en position antéversée est situé sur sa face supérieure.

Question 26 – Appareil urinaire :

Concernant l'urètre féminin, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

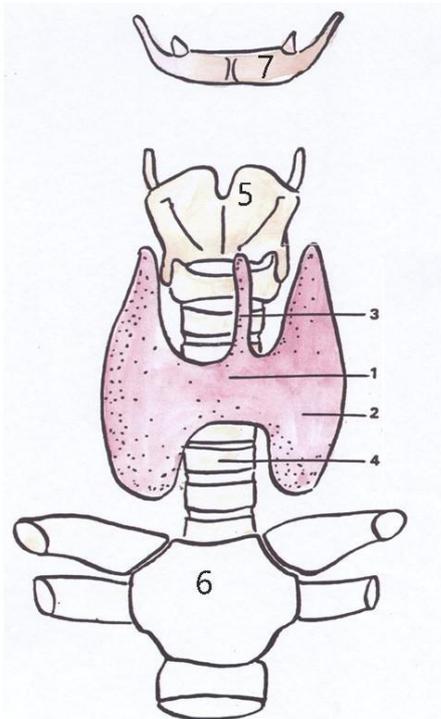
- A. Il comporte deux étages, pelvien et périnéal.
- B. Ses deux portions sont uniquement supra-diaphragmatique et diaphragmatique.
- C. L'ostium urétral est au niveau du vestibule entre les petites lèvres
- D. L'ostium urétral se situe entre l'ostium vaginal et l'anus.
- E. Il est situé en avant du clitoris.

Question 27 – Appareil reproducteur masculin :

Concernant le testicule et l'épididyme, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Le testicule a comme enveloppe, l'albuginée.
- B. Le rete testis se poursuit par le conduit épидидymaire.
- C. Le testicule est entouré de la vaginale puis du muscle crémaster.
- D. Le dartos est le muscle le plus profond des bourses.
- E. Ils sont vascularisés par les artères testiculaire, du conduit déférent et crémasterique.

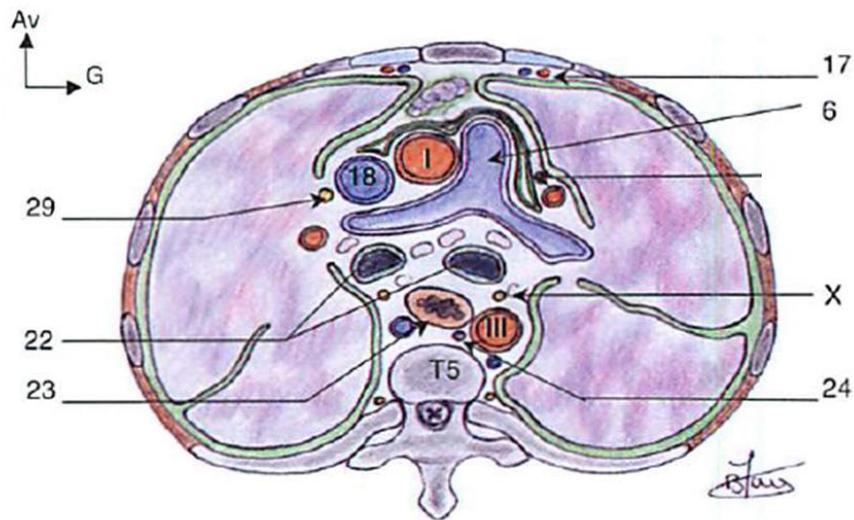
Question 28 – Concernant cette vue antérieure de la trachée, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :



- A. 1 désigne la glande thyroïde.

- B. 4 désigne un cartilage trachéal.
- C. 5 désigne le cartilage thyroïde.
- D. 6 désigne le manubrium sternal.
- E. 7 désigne l'os hyoïde.

Question 29 – Concernant cette coupe horizontale en Th5, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :



Coupe horizontale en Th5 (bifurcation trachéale)

- A. 22 désigne les bronches principales droite et gauche.
- B. I et III désignent l'aorte.
- C. 23 désigne l'estomac.
- D. 6 désigne la veine pulmonaire gauche.
- E. 29 désigne le nerf phrénique gauche.

Question 30 – Appareil urinaire :

Concernant l'appareil urinaire, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Le rein a un rôle endocrine par régulation de la tension artérielle.
- B. Les calices mineurs s'abouchent directement dans le pelvis rénal.
- C. La veine rénale droite se situe entre l'aorte en arrière et l'artère mésentérique supérieure en avant.
- D. Le segment lombo-iliaque de l'uretère droit est en rapport en avant avec le caeco-appendice.
- E. La veine génitale gauche se termine dans la veine rénale gauche.

Question 31 – Ostéologie du crâne :

Concernant l'ossification de la face, laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. L'ossification de la face est principalement d'origine fibreuse.

- B. L'ossification de la face est principalement d'origine cartilagineuse.
- C. Il existe une ossification de la face en provenance des arc branchiaux.
- D. La mandibule dérive du 1^{er} arc branchial.
- E. Le marteau et l'enclume dérive du 1^{er} arc branchial.

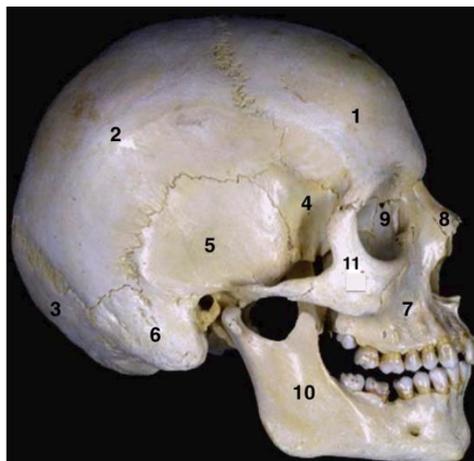
Question 32 – Ostéologie du crâne :

Laquelle (lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. À la naissance un nouveau-né dispose de 6 fontanelles crâniennes.
- B. La fontanelle postérieure est de forme losangique.
- C. La fontanelle sphénoïdale est la première à s'ossifier.
- D. La fontanelle mastoïdienne se ferme avant la fontanelle postérieure.
- E. Une hypertension crânienne favorise une fermeture prématurée des fontanelles.

Question 33 – Ostéologie du crâne. Vue latérale droite :

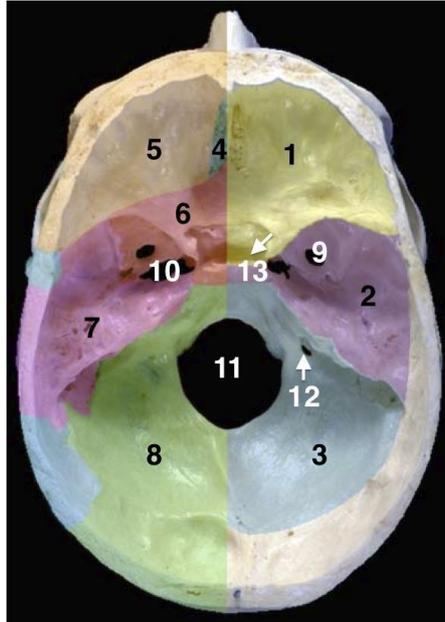
Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 2 désigne un os qui s'articule avec tous les os qui participent à la voûte du crâne.
- B. 4 désigne un os qui s'articule avec tous les os qui participent à la voûte du crâne.
- C. 4 désigne un os qui s'articule avec tous les os qui participent à la base du crâne.
- D. 5 et 6 appartiennent au même os.
- E. L'os en 4 s'articule avec l'os en 10.

Question 34 – Ostéologie du crâne. Vue supérieure de la base du crâne :

Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. Les os en 4, 5, 6, et 7 sont situés au niveau de l'étage antérieur de la base du crâne.
- B. L'os en 6 s'articule avec les os des 3 étages de la base du crâne.
- C. L'orifice en 10 se situe au niveau de l'étage moyen de la base du crâne.
- D. Le lobe cérébral frontal repose sur l'os en 7.
- E. En 4 et 5 se situent des zones osseuses de faiblesse mécanique de la base du crâne.

Question 35 – Ostéologie du rachis. Courbures rachidiennes :

Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. La courbure cervicale est en cyphose.
- B. La courbure dorsale est en cyphose.
- C. La courbure lombaire est en cyphose.
- D. La courbure sacro-coccygienne est en cyphose.
- E. Il n'y a pas de courbure rachidienne en vue de face.

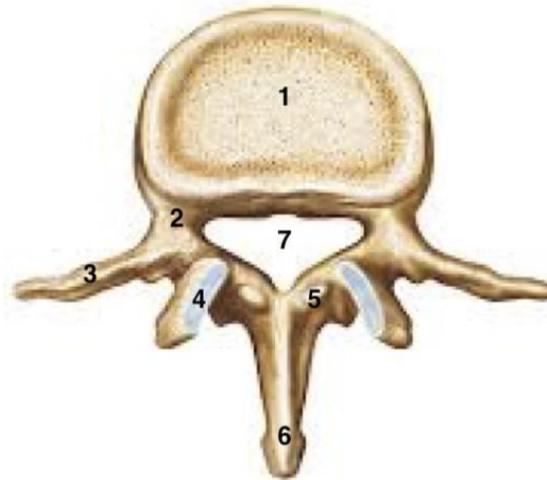
Question 36 – Ostéologie du rachis. Reliefs palpables à la face dorsale :

Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?

- A. Toutes les vertèbres disposent d'un processus épineux palpable.
- B. Le processus épineux de la vertèbre C6 est le relief le plus saillant du rachis.
- C. Le relief palpable du rachis en regard de l'épine de la scapula est le processus épineux de la vertèbre T3.
- D. Le relief palpable du rachis en regard de l'angle inférieur de la scapula est le processus épineux de la vertèbre T8.
- E. Le relief palpable du rachis en regard des crêtes iliaques est le processus épineux de la vertèbre L5.

Question 37 – Ostéologie du rachis :

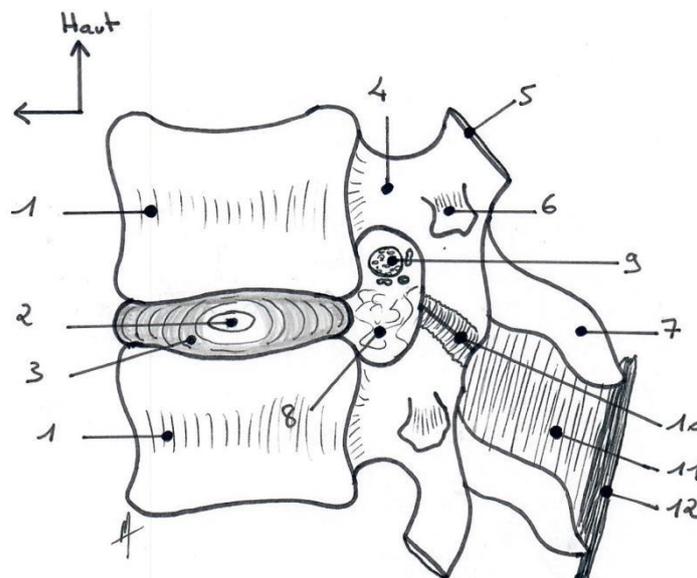
Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. Ce schéma représente une vertèbre cervicale.
- B. Ce schéma représente une vertèbre thoracique.
- C. Les surfaces en 1 et 4 représentent des surfaces articulaires.
- D. 7 désigne le foramen intervertébral.
- E. Une fracture vertébrale concernant la structure en 4 menace la stabilité du rachis.

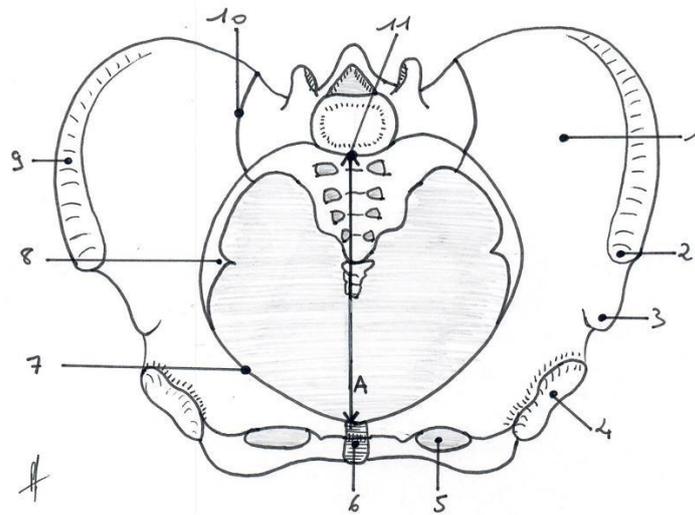
Question 38 – Ostéologie du rachis. Vue latérale gauche :

Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



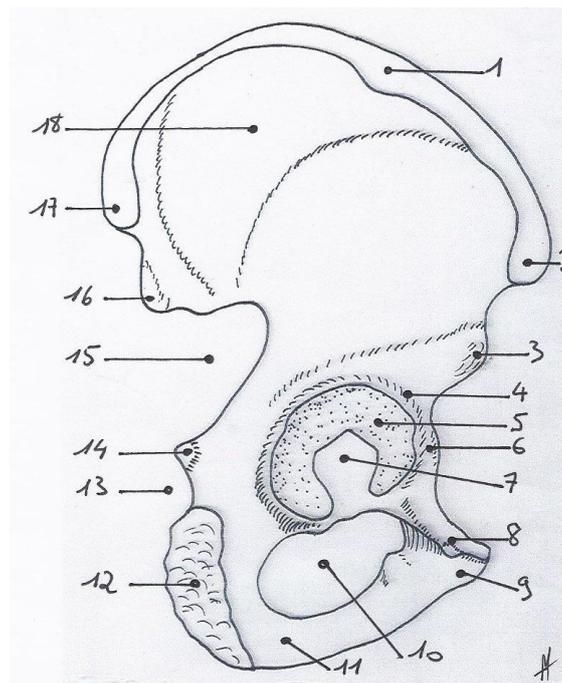
- A. 2 désigne le nucléus pulposus contenant 85% d'eau.
- B. 3 désigne du cartilage fibreux.
- C. 4 désigne une lame.
- D. 5 désigne un processus articulaire supérieur.
- E. 12 désigne le ligament interépineux.

Question 39 – Concernant le pelvis osseux (bassin), laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :



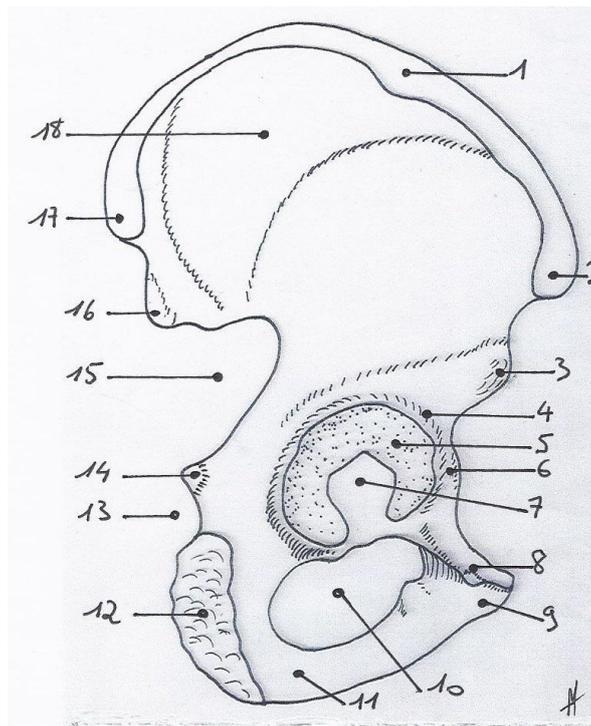
- A. Sachant que la dimension antéro-postérieure A (= diamètre conjugué) est supérieure à 12 cm, il s'agit d'un bassin masculin.
- B. Tous les os composant le bassin osseux sont représentés sur ce schéma.
- C. 2 désigne l'épine iliaque postéro-supérieure.
- D. 6 désigne du cartilage.
- E. 11 désigne la partie la plus postérieure du détroit supérieur.

Question 40 – Concernant le pelvis osseux (bassin), laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ? :



- A. Ce schéma représente une vue d'un os coxal gauche.
- B. Ce schéma représente une vue endopelvienne d'un os coxal.
- C. 4 désigne le labrum acétabulaire.
- D. 7 désigne une surface articulaire.
- E. 12 désigne une surface articulaire.

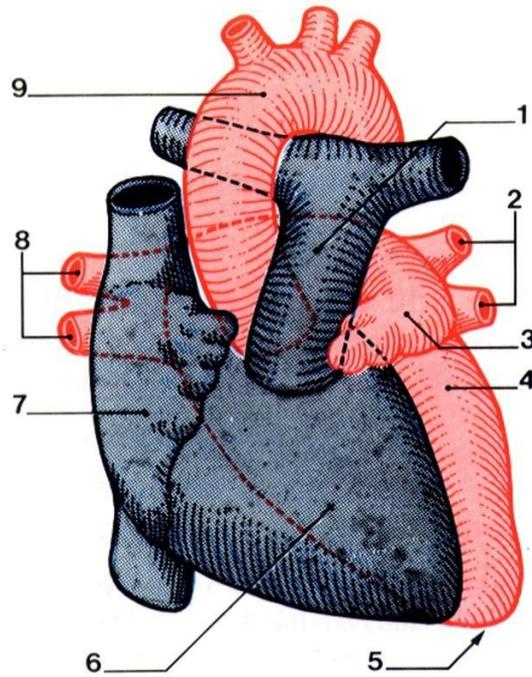
Question 41 – Concernant le pelvis osseux (bassin), laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 18 désigne la fosse iliaque.
- B. 10 est un foramen complètement obturé par une membrane.
- C. 11 désigne la branche inférieure du pubis.
- D. Le ligament sacro-tubéral s'insère en 14.
- E. Le ligament sacro-tubéral s'insère en 12.

Question 42 –Système circulatoire :

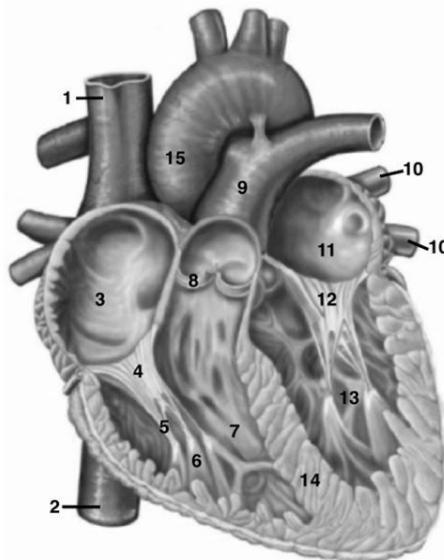
Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. Ce schéma représente une vue de face du cœur.
- B. 1 désigne l'aorte.
- C. 2 désigne les veines pulmonaires droites.
- D. 3 désigne un auricule.
- E. L'oreillette gauche n'est pas visible sur ce schéma.

Question 43 –Système circulatoire :

Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(ont) vraie(s) ?

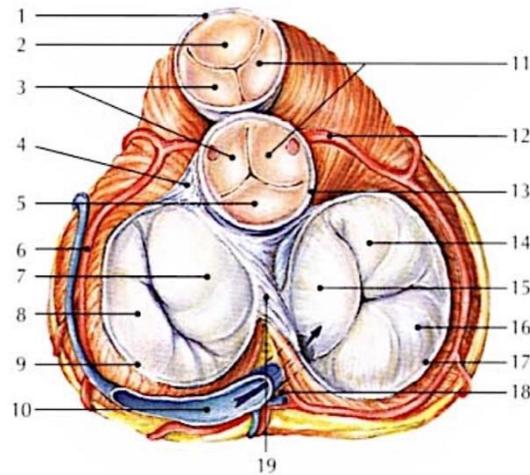


- A. Ce schéma permet de visualiser les 4 cavités cardiaques.
- B. 1 représente l'artère pulmonaire.
- C. 4 est une valvule mitrale.
- D. 6 désigne un pilier musculaire de 1^{er} ordre.

E. 8 désigne une cuspidé aortique.

Question 44 –Système circulatoire :

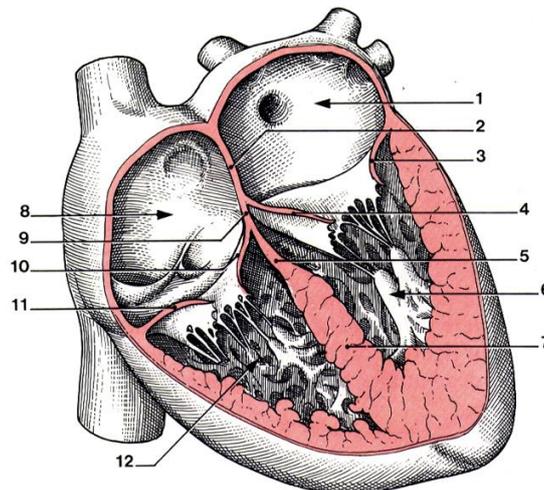
Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. 1 désigne l'orifice de l'artère pulmonaire.
- B. 13 désigne l'orifice de l'artère pulmonaire.
- C. 17 désigne un orifice qui sépare l'atrium gauche et le ventricule gauche.
- D. 10 représente le sinus veineux coronaire.
- E. 19 désigne du tissu fibreux.

Question 45 –Système circulatoire :

Laquelle(lesquelles) proposition(s) est(sont) vraie(s) ?



- A. Ce schéma représente une coupe verticale des oreillettes et horizontale des ventricules.
- B. 2 désigne le septum inter atrial.
- C. 4 désigne une cuspid (valvule) tricuspide.
- D. 9 est une partie du septum séparant l'oreillette droite du ventricule gauche.
- E. LE faisceau atrio-ventriculaire est situé au niveau de la zone en 5.