

Nom:
prénom:
Section:

Deuxième contrôle écrit d'anatomie humaine, 2ème année de médecine. Durée: 1h.

1- Parmi les propositions suivantes concernant la glande mammaire, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s)

- A- Les tubercules de Morgani sont de petites saillies de l'aréole correspondant à des glandes cébacées.
- B- Les tubercules de Morgani, plus nombreux pendant la grossesse deviennent les tubercules de Montgomery.
- C- Les acini sont au nombre de 40 à 200 par lobule
- D- Les canaux de 2^e ordre correspondent aux canaux intralobulaires.
- E- Cliniquement le sein est divisible en six cadrans.

2- Parmi les propositions suivantes concernant la glande mammaire, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s)

- A- La vascularisation artérielle du sein est organisée en trois réseaux.
- B- La vascularisation artérielle est tributaire des artères sub-clavière, axillaire et aorte thoracique.
- C- Le drainage veineux par le système azygos constitue une voie rapide de dissémination métastatique.
- D- Les lymphatiques d'origine, du sein, s'organisent en quatre réseaux.
- E- Le réseau lymphatique de la glande mammaire ou réseau profond, est intra-lobaire et intra-lobulaire.

3- Parmi les propositions suivantes concernant les os de la face, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- le cornet nasal inférieur se fixe par son bord supérieur au cornet moyen.
- B- Bord postérieur du vomer sépare les deux orifices postérieurs des cavités nasales.
- C- La lame horizontale de l'os palatin forme le tiers postérieur du palais osseux.
- D- L'os ethmoïde contribue à la fermeture partielle du hiatus maxillaire
- E- La face médiale de la lame verticale du palatin forme, en partie, la paroi médiale de la fosse ptérygo-palatine.

4- Parmi les propositions suivantes concernant les os de la face, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- Le processus zgomatique du maxillaire présente trois bords: antérieur, supérieur et postérieur.
- B- La face infra-temporale de l'os maxillaire, forme la paroi antérieure de la fosse ptérygo-palatine.
- C- Le bord médial du processus palatin de l'os maxillaire fait saillie du côté nasal sous forme de crête nasale.
- D- La crête lacrymale antérieure siège sur la face latérale de l'os lacrymal
- E- L'ostium du sinus maxillaire s'ouvre dans la partie antérieure du méat nasal moyen.

5- Parmi les propositions suivantes concernant les os de la face, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- Les os nasaux forment à eux seuls le squelette osseux du nez.
- B- L'incisure sphéno-palatine fait communiquer la fosse ptérygo-palatine avec la fosse temporale.
- C- La paroi médiale du canal lacrymo-nasal est formée à la fois par l'os lacrymal et le cornet moyen.
- D- Les apophyses géni supérieures de la mandibule donnent insertion au muscle génio-hyoïdien.
- E- Le canal dentaire inférieur court entre les deux tables du ramus depuis l'épine de Spix jusqu'à l'orifice mentonnier.

6- Parmi les propositions suivantes concernant l'œsophage, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- La muqueuse est mince et non sécrétoire.
- B- La couche musculaire longitudinale est la plus superficielle, elle est recouverte d'une séreuse.
- C- Il présente quatre rétrécissements de haut en bas, thyroïdien, aortique, bronchique et diaphragmatique.
- D- L'œsophage se termine à 2 cm à gauche de la ligne médiane par le cardia à hauteur de T12.
- E- Le quadrilatère de Bourguery est limité à gauche et en arrière par l'artère subclavière gauche, en avant et à droite la carotide commune gauche.

7- Parmi les propositions suivantes concernant le colon gauche et rectum, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- Le grand omentum, se fixe sur le bord supérieur du colon transverse.
- B- Colon pelvien est entièrement enveloppé de péritoine viscéral. Il est mobile.
- C- Les deux parties muqueuse et cutanée du rectum sont séparées par la ligne ano-rectale.
- D- Le rectum pelvien est oblique en bas et en avant.
- E- La valve de Houston la plus basse constitue la limite entre colon et rectum.

8- Parmi les propositions suivantes concernant le foie, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- Le vestige de la veine ombilicale est le ligament falciforme.

B- Le foie est relié à la paroi abdominale antérieure par le ligament rond.

C- Le foie est un organe rétropéritonéal.

D- Le foie est entouré de péritoine sur toute sa surface.

E- Il existe une capsule fibreuse entre le parenchyme hépatique et le feuillet viscéral du péritoine.

9- Parmi les propositions suivantes concernant le foie, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- Le lobe caudé est situé en avant du hile hépatique et à droite du ligament rond.

B- Les ligaments péritonéaux constituent le principal moyen de fixité du foie.

C- La scissure porte principale sépare les lobes droit et gauche

D- La scissure ombilicale divise le foie gauche en secteur latéral gauche et secteur paramédian gauche.

E- Le lobe caudé correspond au segment IV.

10- Parmi les propositions suivantes concernant le foie, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- Une hépatectomie droite enlève les segments V, VI, VII et VIII.

B- Une lobectomie droite est une hépatectomie droite élargie au segment IV.

C- La vésicule biliaire est visible sous la branche portale droite, entre les segments IV à gauche et V à droite.

D- Une lobectomie gauche enlève le lobe gauche = segments II, III et IV.

E- Les anastomoses porto-caves existent à trois niveaux : cardia, ombilic et rectum.

11- Parmi les propositions suivantes concernant les uretères et la vessie, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- Quelque soit le niveau de remplissage, le trigone vésical se projette toujours en dessous de la symphyse pubienne.

B- Le trigone vésical est d'origine entodermique.

C- Entre la face antérieure de la vessie et le pubis se trouve un riche réseau artériel.

D- Il existe un décalage de l'uretère entre son point d'entrée et son point de sortie vers la vessie.

E- L'épaisseur de la paroi vésicale est de 6mm.

12- Parmi les propositions suivantes concernant les uretères et la vessie, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- La musculature circulaire de l'uretère se continue par la musculature circulaire de la vessie.

B- La couche musculaire longitudinale de l'uretère est la couche la plus interne.

C- La couche musculaire plexiforme de la vessie est située entre la couche circulaire et la muqueuse.

D- Vessie et uretère ont trois couches musculaires chacun.

E- La couche musculaire longitudinale de l'uretère facilite la vidange de l'uretère.

13- Parmi les propositions suivantes concernant la vessie, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- La barre interurétérale est formée de fibres musculaires longitudinales.

B- La couche musculaire la plus résistante de la vessie est la couche longitudinale.

C- La vessie a un drainage veineux systémique et pas de drainage portal.

D- Au niveau du col de la vessie se trouve le sphincter strié, en dessous de lui se trouve le sphincter lisse.

E- La sensibilité consciente de la vessie est assurée par le nerf pudendal.

14- Parmi les propositions suivantes concernant les uretères, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- L'uretère naît en regard de la quatrième vertèbre lombaire (L4).

B- L'uretère rétrocave constitue une gêne à l'écoulement de l'urine.

C- La jonction pyélo-urétérale est intrarénale.

D- L'uretère gauche croise l'artère iliaque commune, l'uretère droit croise l'artère iliaque interne.

E- Chez la femme l'uretère pelvien est croisé par l'artère vaginale.

15- Parmi les propositions suivantes concernant le développement du crâne, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

A- Le chondrocrâne a pour origine les cellules des crêtes neurales.

B- Le viscérocrâne est d'origine mésodermique

C- Le desmocrâne se forme à partir du mésoderme et des cellules des crêtes neurales.

D- C'est la matrice ostéoïde synthétisée par les ostéoclastes qui donne à l'os un aspect de membrane.

E- Les cellules des crêtes neurales sont pluripotentes.

16- Parmi les propositions suivantes concernant le développement cervico-céphalique, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

- A- Chez l'embryon c'est la notochorde qui induit l'ectoderme sus-jacent à devenir le neuroectoderme.
- B- La scaphocéphalie correspond à une fusion prématurée de la suture sagittale.
- C- Les muscles de la mimique font partie des muscles du troisième arc branchial.
- D- La croissance de la mandibule est sous la dépendance du cartilage de Reichert.
- E- Le tympan est une membrane didermique à la fois mésoblastique et ectoblastique.

17- Parmi les propositions suivantes concernant la verge, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- L'urètre est contenu dans le corps caverneux.
- B- Les corps caverneux s'insèrent sur les branches ischio-pubiennes.
- C- Le gland est formé à partir des corps caverneux.
- D- La vaginale est une enveloppe qui entoure chacun des corps érectiles.
- E- La veine dorsale superficielle de la verge se draine dans la grande veine saphène.

18- Parmi les propositions suivantes concernant l'urètre masculin, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- L'urètre postérieur comprend l'urètre prostatique et l'urètre membraneux.
- B- Le caractère élastique du colliculus séminal empêche la miction lors de l'éjaculation.
- C- L'hypertrophie des freins du colliculus séminal constitue une entrave à la miction.
- D- Lors de la mise en place d'une sonde, la verge est ramenée vers le haut, dans un 1er temps, pour effacer la courbure proximale.
- E- L'urètre prostatique est entouré du sphincter strié.

19- Parmi les propositions suivantes concernant la vascularisation de l'estomac, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- La veine splénique chemine sur le bord supérieur du pancréas.
- B- La vascularisation de l'estomac est totalement sous la dépendance du tronc coeliaque.
- C- La vascularisation de l'estomac comprend l'artère gastro-épiploïque droite branche de la gastro-duodénale.
- D- le grand arc épiploïque de Barkow est formé par l'ensemble des branches épiploïques descendantes.
- E- La veine splénique rejoint la veine gastrique droite avant de se jeter dans le tronc porte.

20- Parmi les propositions suivantes concernant la vascularisation de l'estomac, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- Le cercle artériel de la grande courbure s'étend de D1 jusqu'au bord gauche de l'œsophage.
- B- Il existe cinq territoires principaux de drainage lymphatique de l'estomac.
- C- Les veines naissent d'un réseau sous-séreux et se jettent dans des troncs homologues des artères.
- D- Le territoire ganglionnaire de la coronaire stomacique, englobe les 2/3 internes de la portion verticale de l'estomac.

E- Au niveau de la jonction gastro-œsophagienne existent des anastomoses porto-caves.

21- Parmi les propositions suivantes concernant le jéjuno-iléon, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- Le jéjuno-iléon dérive de l'intestin primitif moyen.
- B- Les anses proximales sont verticales et occupent la partie supéro-gauche de la ligne médiane.
- C- Le diverticule de Meckel est un reliquat du canal vitellin, il mesure 15 à 16 cm de long.
- D- La masse des anses distales est moins importante que celle des anses proximales.
- E- En bas la racine du mésentère croise l'uretère et les vaisseaux testiculaires droits chez l'homme.

22- Parmi les propositions suivantes concernant le jéjuno-iléon, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- La tunique musculuse du jéjuno-iléon présente une couche profonde longitudinale.
- B- La masse jéjuno-iléale répond en arrière à la veine cave inférieure, à l'aorte et aux uretères.
- C- La racine du mésentère naît à gauche de la première vertèbre lombaire.
- D- L'innervation du jéjuno-iléon provient du plexus mésentérique inférieur.
- E- Le drainage veineux du jéjuno-iléon est sous la dépendance de la veine mésentérique supérieure.

23- Parmi les propositions suivantes concernant le colon droit, indiquer celle(s) qui est (sont) exacte(s):

- A- Sur le colon, les haustrations correspondent à des bandelettes musculaires.
- B- le colon ascendant est fixé à la paroi abdominale postérieure par le fascia colique droit.
- C- L'extrémité supérieure du caecum présente la valvule iléo-colique.
- D- Les bandelettes longitudinales musculaires du colon transverse se distinguent en postérieure, antéro-inférieure et antéro-supérieure.

Ⓔ L'artère marginale du colon transverse est constituée par l'anastomose des deux artères colique supérieures droite et gauche.

24- Parmi les propositions suivantes concernant le colon droit, indiquer celle(s) qui est (sont) juste(s):

A- Habituellement l'appendice se projette au milieu de la ligne unissant l'ombilic et l'épine iliaque ventro-caudale droite.

B- L'angle colique droit est en rapport en avant avec la paroi abdominale antérieure.

C- Le drainage veineux du colon droit se fait vers le système porte par le tronc spléno-mésaraïque.

D- L'angle colique droit se projette à l'extrémité antérieure de la huitième côte

Ⓔ Habituellement, l'appendice est appendu à la face médiale du caecum.

25- Parmi les propositions suivantes concernant l'utérus, la (les) quelle(s) est (sont) juste(s):

A- Les ligaments ronds s'étendent de l'utérus aux grandes lèvres de la vulve.

B- Les ligaments larges présentent deux segments, caudal ou mésométr et crânial ou paramètre.

Ⓔ Au niveau de son segment mésométr l'artère utérine croise l'uretère.

D- L'orifice externe du col est situé sur la portion intra-vaginale de ce dernier.

Ⓔ L'isthme utérin répond au fond du cul de sac vésico-utérin.

26- Parmi les propositions suivantes concernant l'utérus, la (les) quelle(s) est (sont) juste(s):

Ⓔ Le paramètre fixe l'utérus latéralement.

B- Le plexus veineux utéro-vaginal se draine dans la veine honteuse interne.

Ⓔ L'antéflexion est l'angle que fait l'axe du corps utérin avec l'axe du col qui est oblique en bas et en arrière.

D- Le myomètre est formé par trois couches de fibres dont le périmètre.

E- Les vaisseaux lymphatiques du col utérin se drainent dans les nœuds iliaques externes et du promontoire.

27- Concernant les testicules et voies spermatiques, la (les) quelle(s) des propositions suivantes est (sont) juste(s):

A- La migration normale des testicules, s'arrête à l'orifice externe du canal inguinal.

B- La face médiale du testicule est en rapport avec l'épididyme en haut.

Ⓔ La face postéro-inférieure de la vésicule séminale présente un rapport intime avec le rectum.

D- Chaque testicule est entouré d'une enveloppe résistante, inextensible appelée vaginale.

E- Le conduit déférent s'étend de la queue de l'épididyme à la base de la prostate.

28- Parmi les propositions suivantes concernant les os du crâne, la (les) quelle(s) est (sont) correcte(s):

A- L'os frontal participe uniquement à la formation de la calvaria.

B- Les bosses orbitaires font saillie au niveau de la face exocrânienne de l'os frontal.

C- La face inférieure de la lame criblée de l'éthmoïde répond à la voute des fosses nasales.

D- L'os sphénoïde s'articule avec tous les os du crâne

E- La fissure orbitaire supérieure fait communiquer la cavité orbitaire avec la fosse crânienne moyenne.

29- Parmi les propositions suivantes concernant les os du crâne, indiquer celle(s) qui est (sont) juste(s):

A- La lame quadrilatère de l'os sphénoïde se continue par la partie basilaire de l'os occipital.

B- L'artère petite méningée passe par le foramen épineux.

C- L'orifice d'entrée du méat acoustique interne est situé sur la face antéro-supérieure du rocher.

D- Les lignes courbes temporales supérieure et inférieure sont situées sur la face exocrânienne de l'écaille du temporal.

E- La scissure de Glaser divise la cavité glénoïde de l'os temporale en 2 champs, antérieur articulaire, postérieur non articulaire.

30- Parmi les propositions suivantes concernant les os du crâne la (les) quelle(s) est (sont) juste(s):

A- La protubérance occipitale interne répond au confluent postérieur des sinus crâniens.

B- Le foramen jugulaire livre passage aux 4 derniers nerfs crâniens.

C- Le sinus frontal communique avec la fosse nasale par le méat supérieur.

D- La suture lambdoïde est pariéto-occipitale.

E- Le rocher abrite l'oreille moyenne ou caisse du tympan.

Bon courage

**Département de Médecine de Constantine - Ep
Anatomie - A2 - C2 -*07/04/2016***

Date de l'épreuve : 04/04/2016

Corrigé Type

N°	Rép.
1	AB
2	ABC
3	BD
4	BE
5	AE
6	E
7	BD
8	BE
9	D
10	ABC
11	AD
12	ACE
13	CE
14	B
15	CE
16	AB
17	BE
18	AC
19	BC
20	DE
21	AE
22	BE
23	BE
24	E
25	ADE
26	ACE
27	CE
28	CDE
29	AE
30	ADE