

TUTORAT UE Spé TC 2012-2013

Concours blanc n°2

27 avril 2013

Noircir (■) sur la feuille de réponse jointe la ou les propositions exactes parmi les 6 items proposés

- Si :
- Toutes les propositions sont justes vous obtenez 1 point
 - 1 proposition est fausse vous obtenez 0,75 point
 - 2 propositions sont fausses vous obtenez 0,5 point
 - 3 propositions sont fausses et au-delà vous obtenez 0 point

NB : La proposition F est exclusive strictement (0 ou 1 point)

QCM n°1 : Concernant les cavités crânio-faciales de la tête, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Les cavités nasale et orbitaire, paires, constituent les cavités crânio-faciales de la tête.
- B. Les bords de la cavité orbitaire sont constitués d'os de la face, alors que les parois sont constituées d'os du crâne.
- C. La fossette trochléaire, située en médiale de la paroi supérieure de l'orbite, est la zone d'insertion du ligament palpébral interne.
- D. L'artère supra-trochléaire passe à proximité de la fossette trochléaire sans la traverser.
- E. Les quatre parois circonscrivant l'orifice antérieur de la cavité orbitaire sont tous en rapports avec des cavités para-nasales.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant les cavités crânio-faciales, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Concernant la coupe axiale de la cavité orbitaire : la paroi latérale est formée en avant par l'os zygomatique et en arrière par la grande aile du sphénoïde.
- B. Concernant la coupe axiale de la cavité orbitaire : la paroi postérieure est formée par la grande aile du sphénoïde.
- C. Chaque orbite contient, entre autres : un globe oculaire, un appareil lacrymal, un appareil musculo-tendineux et de la graisse orbitaire.
- D. La muqueuse respiratoire recouvre entièrement les parois inférieure, latérales et supérieure de la cavité nasale.
- E. La paroi supérieure de la cavité nasale est exclusivement constituée d'os du crâne.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

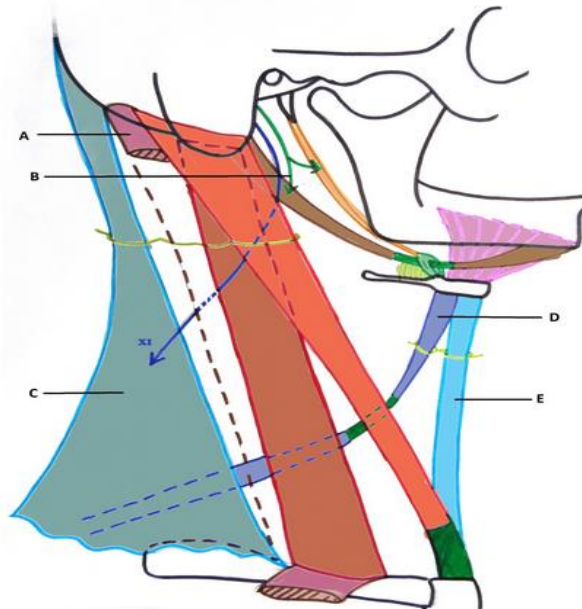
QCM n°3 : Concernant les cavités crânio-faciales, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Les cornets nasaux sont convexes en bas et en dedans.
- B. Concernant la coupe frontale du sinus maxillaire : la paroi latérale des fosses nasales est formée par les parois médiales de l'orbite et du sinus maxillaire.
- C. L'artère sphéno-palatine, branche terminale de l'artère maxillaire, émerge par le foramen sphéno-palatin ; ce-dernier est situé entre la lame verticale du palatin et le corps du sphénoïde.
- D. Le septum nasal est formé par : le vomer, la lame perpendiculaire de l'éthmoïde, la crista galli, le cartilage septal et la crus mésiale du grand cartilage allaire.
- E. Grâce à leur projection faciale, tous les sinus para-nasaux peuvent être évalués à l'examen clinique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses

QCM n°4 : Concernant les muscles de la tête et du cou, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le muscle corrugateur est un muscle peucier qui s'insère sur l'os nasal, il sert à froncer la peau du nez
- B. Les fibres du faisceau superficielle du muscle masseter sont verticales tandis que les fibres du faisceau profond sont obliques.
- C. Tous les muscles scalènes sont innervés par des branches du plexus brachial.
- D. Le muscle stylo-hyoïdien s'insère à la face latérale du processus mastoïde pour se terminer sur la face supérieure de l'os hyoïde par un tendon bifide.
- E. Sur une vue antérieure du cou, le muscle génio-hyoïdien est plus profond que le muscle mylo-hyoïdien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant le schéma ci-dessous, indiquer la (ou les) propositions exacte(s)



- A. A représente le chef cléido-occipital du chef claviculaire du muscle sterno-cléido-mastoïdien.
- B. B représente le nerf V3.
- C. C est un muscle superficiel et impair de la nuque.
- D. D représente le muscle digastrique
- E. E représente le muscle thyro-hyoïdien.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant la vascularisation et l'innervation de l'extrémité céphalique, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Les artère carotide externe (ACE) et carotide interne (ACI) ont pour rapport commun, le pharynx en médial.
- B. L'artère thoracique interne, première collatérale inférieure de l'artère subclavière, a un trajet descendant dans le thorax, elle passe entre autre derrière la première côte.
- C. Une altération du ganglion stellaire peut entraîner entre autres , une chute de la paupière supérieure (ptosis) et une diminution du diamètre pupillaire (myosis).
- D. L'innervation motrice des muscles infra-hyoïdiens provient des branches C1, C2 et C3 du plexus cervical.
- E. Le dièdre jugulo-carotidien contient le nerf vague (X), il est également traversé par la boucle nerveuse provenant de l'anse cervicale descendante.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

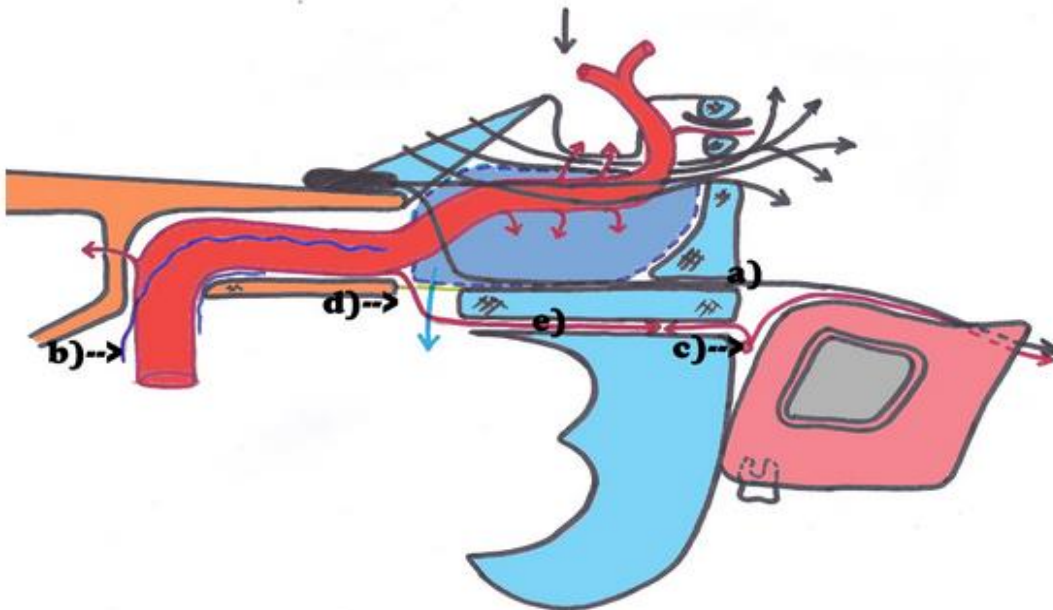
QCM n°7 : Concernant la vascularisation de l'extrémité céphalique, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Entre les muscles scalènes antérieur et moyen circulent les faisceaux supérieur, moyen et inférieur du plexus brachial.
- B. Le canal thoracique se jette dans la veine subclavière gauche après qu'elle soit passée devant l'insertion du muscle scalène antérieur.
- C. Dans sa portion cervicale, l'ACC a un trajet oblique en haut et en arrière puis verticale vers le haut.
- D. Il existe une communication entre la veine jugulaire interne (VJI) et la veine jugulaire externe (VJE).
- E. L'artère carotide externe (ACE) est en rapport antéro-latéralement avec le tronc tyro-lingo-facial (TLF) provenant de la veine jugulaire interne (VJI)
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant la vascularisation de l'extrémité céphalique, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Les artères temporales superficielle et profonde sont des collatérales de l'ACE
- B. L'artère temporale superficielle se situe dans la région temporale alors qu'à leur origine les artères temporales profondes sont infra-temporale.
- C. Le triangle de Farabeuf permet une projection de la bifurcation carotidienne.
- D. La veine faciale, contrairement à la veine linguale, suit le même trajet que son artère.
- E. L'artère thoracique interne permet en chirurgie cardiaque le pontage des artères coronaires.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant le schéma ci-dessous, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :



- A. a) correspond au foramen ovale
- B. b) provient de la chaîne sympathique latéro-vertébrale
- C. c) est l'artère carotide externe.
- D. d) est le foramen ovale
- E. e) est le canal sphénoïdien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant la vascularisation de l'extrémité céphalique, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. La loge de Sébileau est un espace supérieur et antérieur au dôme pleural.
- B. Une zone de projection de l'artère carotide commune se fait au niveau du tendon intermédiaire du muscle omo-hyoïdien.
- C. La région bi-carotidienne se situe entre C6 et le ventre postérieur du muscle digastrique.
- D. La fente musculaire, entre les muscles hyoglosse et génio-hyoïdien, est une zone de communication entre les régions submandibulaire et sublinguale.
- E. Le tronc costo-cervical donne les artères supra-scapulaire, cervicale transverse, cervicale ascendante et thyroïdienne supérieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant la vascularisation de l'extrémité céphalique, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le plexus occipital est impair et est à l'origine des veines vertébrales.
- B. Le sinus pétreux supérieur se draine dans le sinus sigmoïde tandis que le sinus pétreux inférieur se draine à la jonction des sinus transverse et sigmoïde.

- C. Latéralement au sinus caverneux, on trouve dans un dédoublement duremérien, de bas en haut , les nerfs V2, VI, III et V1
- D. Le sinus caverneux communique avec le système superficiel par deux voies.
- E. La veine jugulaire antérieure située à la face profonde du platysma dans un dédoublement de la lame superficielle du fascia cervical, elle traverse ce dernier pour se drainer dans la veine subclavière.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant le larynx, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le larynx s'étend depuis le niveau de la vertèbre C4 à celui de la vertèbre TH5, il permet de conduire l'air jusqu'aux bronches et possède ainsi un rôle fondamental dans la ventilation.
- B. Le larynx est formé de cartilages fibreux articulés entre eux, formant une entité mobile lors de la déglutition du fait entre autre de sa suspension à l'os hyoïde.
- C. On retrouve deux articulations paires principales au niveau du larynx, une articulation crico thyroïdienne de type arthroïdie synoviale, et une articulation crico-aryténoïdienne de type trochoïde synoviale, toutes deux présentes une capsule.
- D. Sur une vue antérieure l'apex du cartilage épiglottique, en arrière de la membrane hyo thyroïdienne, dépasse légèrement de l'os hyoïde
- E. Le larynx possède un système ligamentaire de renforcement, ainsi qu'un squelette membraneux élastique dit cône élastique composé de la membrane élastique, de la membrane quadrangulaire et de leurs renforcements.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant les cartilages du larynx, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le bord antérieur des lames du cartilage thyroïde se prolonge en haut par les cornes supérieures et en bas par les cornes inférieures.
- B. Le cartilage cricoïde possède une forme de chevalière, avec un arc postérieur et une lame antérieure qui constitue chez l'homme le relief de la Pomme d'Adam.
- C. Le cartilage épiglottique est souple et présente parfois de petites perforations.
- D. Les cartilages aryténoïdes sont surmontés à leurs apex des cartilages corniculés formant alors une articulation mobile dite synchondrose.
- E. L'épiglotte est recouverte dans sa partie antéro-supérieure d'une muqueuse de type digestive.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant la thyroïde, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. La glande thyroïde est recouverte d'une capsule lâche facilitant sa dissection.
- B. L'isthme thyroïdien est plaqué au niveau du 2^{ème} et 3^{ème} anneau trachéal ; les bases des lobes elles, sont approximativement à 3-4 cm au dessus des clavicules.
- C. La branche isthmique de l'artère thyroïdienne supérieure s'anastomose avec la branche isthmique de l'artère thyroïdienne inférieure permettant la vascularisation de l'isthme
- D. Les veines thyroïdiennes inférieures participant au drainage de la glande thyroïde, se jettent dans le tronc veineux brachio céphalique gauche, qui est plus long que le tronc veineux brachio céphalique droit.
- E. L'artère thyroïdienne inférieure naît du tronc thyro cervical, celle-ci fait une boucle au niveau de la vertèbre C6 et passe entre l'artère carotide commune et la veine jugulaire interne
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la coupe passant au niveau de C6, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le fascia bucco pharyngé est fixé par des lames sagittales qui cloisonnent une région en avant de la colonne vertébrale, c'est l'espace rétro œsophagien au niveau de C6 ou rétro pharyngé au dessus de C6
- B. La carotide commune et la jugulaire interne sont des rapports postéro latéraux pour la glande thyroïde, ces deux éléments sont entourés d'une gaine vasculaire.
- C. A la partie antérieure de la glande on retrouve successivement, la capsule thyroïdienne, l'expansion de la lame pré trachéale, les muscles infra hyoïdiens entourés de la lame pré trachéale, le muscle platysma, la lame superficielle du fascia cervical et la peau.
- D. Au niveau de la lame pré-vertébrale on retrouve deux dédoublements, un pour le tronc sympathique et un latéralement pour le nerf phrénique plaqué en avant du muscle scalène moyen.
- E. Les glandes para thyroïdes sont extra capsulaire mais comprises dans la loge viscérale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant des généralités sur la pharynx, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le pharynx s'étend de la base du cou jusqu'à C6 et forme une gouttière en U ouverte par l'avant.
- B. Le pharynx est divisé en 3 parties : le nasopharynx contenant le torus tubaire, l'oropharynx avec l'isthme du gosier, et le laryngopharynx, la partie la plus basse du pharynx.
- C. L'aponévrose intra pharyngée, s'étendant jusqu'à T6, s'insère sur la base du crane et une partie des os de la face.
- D. Le pharynx est entièrement recouvert de muqueuse de type digestive.
- E. Le torus tubaire, situé dans l'oropharynx, permet une ventilation de l'oreille moyenne au cours des phénomènes de déglutition.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la musculature du pharynx, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Les muscles constricteurs du pharynx permettent un péristaltisme du pharynx et se recouvrent mutuellement.
- B. Les muscles constricteurs du pharynx sont recouverts par l'aponévrose intra-pharyngée qui les protège.
- C. Le muscle constricteur supérieur du pharynx est constitué de 4 faisceaux dont les fibres sont horizontales et va recouvrir entièrement la partie supérieure du pharynx.
- D. Les muscles constricteurs du pharynx sont unis en avant et en arrière par un raphé médian.
- E. Les muscles élévateurs et constricteurs du pharynx sont innervés entre autres par le nerf glossopharyngien.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant la structure interne du pharynx, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. 3 orifices s'ouvrent dans le pharynx : les choanes, l'isthme du gosier et l'aditus laryngé
- B. On peut voir un cercle lymphatique au niveau du laryngopharynx : le cercle lymphatique de Waldeyer permettant une immunité progressive.
- C. Au niveau du naso pharynx on trouve l'ostium de la trompe auditive entouré de la saillie du torus tubaire.
- D. On trouve, entre le pli palatoglosse et le pli palato pharyngien, la tonsille palatine dans l'oropharynx.
- E. Une vue interne du pharynx permet bien de voir qu'il est recouvert de muqueuse respiratoire au niveau supérieur et de muqueuse digestive au niveau inférieur
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant le voile du palais, indiquer la (ou les) propositions exacte(s) :

- A. Le voile du palais permet de séparer la cavité orale et la cavité nasale, il va fermer le naso pharynx.
- B. Le muscle tenseur du voile du palais s'insère sur la base du crane et sur le cartilage tubaire, il se réfléchit sur l'hamulus et forme avec son homologue controlatéral l'aponévrose palatine.
- C. Le muscle tenseur du voile du palais permet l'élévation du palais car il met en tension l'aponévrose palatine sur laquelle s'insère le muscle élévateur du voile du palais.
- D. Les muscles palato-glosse et palato pharyngien sont tous les deux élévateurs du voile du palais
- E. Lorsque les muscles abaisseurs du voile du palais se contractent, ils permettent un rétrécissement de l'isthme du gosier.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses