

QCM2am3ccc-05juin2013ccc

Université de Constantine.

Département de Médecine.

Laboratoire d'Anatomie Humaine Deuxième année de Médecine Année 2012-2013.

Constantine le 05 juin 2013

Troisième contrôle écrit d'Anatomie Humaine. 2am. Durée : 1h

**I-QCM type "complément simple" (Une seule réponse juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1: souvenance des données) (Un point par question).**

**01- Dans l'articulation temporo-mandibulaire, le ligament latéral interne est :** C

- ~~A~~- Un ligament faible et triangulaire, il s'étale entre l'épine de l'os sphénoïde et le col du condyle mandibulaire, en recouvrant la face externe de l'articulation.
- ~~B~~- Un ligament faible et quadrilatère, il s'étale entre l'épine de l'os sphénoïde et le corps du condyle mandibulaire, en recouvrant la face externe de l'articulation.
- C- Un ligament fort et triangulaire, il s'étale entre l'aile de l'os sphénoïde et le col du condyle mandibulaire, en recouvrant la face interne de l'articulation.
- D- Un ligament fort et triangulaire, il s'étale l'aile de l'os sphénoïde et le corps du condyle mandibulaire, en recouvrant la face interne de l'articulation.
- ~~E~~- Un ligament faible et triangulaire, il s'étale entre la scissure tympano-squameuse (scissure de Glaser) et la face médiale du col du condyle mandibulaire, en recouvrant la face interne de l'articulation.

**02- Parmi les propositions suivantes, laquelle est juste:** A *ok*

- A- Gaine viscérale du cou adhère en avant aux muscles sterno-hyoïdiens *thyroïdiens* et se fixe en arrière sur l'aponévrose prévertébrale.
- ~~B~~- La glande thyroïde est entourée d'une capsule fibreuse qui lui adhère
- C- Le tissu conjonctif entourant les veines thyroïdiennes supérieures, forme un véritable méso aux lobes latéraux de la glande *moyennes*
- ~~D~~- ligament médian de Gruber, fixe l'isthme à la face postérieure de l'œsophage.
- ~~E~~- Le pôle supérieur du lobe latéral de la glande est proche du nerf laryngé supérieur et de l'artère laryngée externe.

**03- Toutes ces branches sont des collatérales de l'artère carotide externe sauf:** E *✓✓*

- ~~A~~- l'artère thyroïdienne supérieure.
- ~~B~~- l'artère linguale.
- ~~C~~- l'artère faciale.
- ~~D~~- l'artère pharyngienne ascendante.
- E- La palatine inférieure.

**04- Toutes les branches artérielles suivantes sont fournies par l'artère thyroïdienne supérieure sauf:** A

- A- les branches glandulaires antérieure et postérieure
- B- la branche infra-hyoïdienne
- C- la branche stylo-mastoïdienne
- D- la branche sterno-cléido-mastoïdienne.
- E- la branche laryngée supérieure

**05- Parmi les propositions suivantes, concernant le sinus carotidien, laquelle est exacte:** C

- ~~A~~- Il est situé à l'origine de l'artère carotide externe
- B- Il est innervé par le nerf facial
- C- Il fonctionne comme un chémorécepteur
- ~~D~~- Il est stimulé par les variations de la pression sanguine.
- ~~E~~- Il communique librement avec le sinus caveux

**06- Les arcs branchiaux sont des condensations :** B *✓✓*

- A- Ectoblastiques.
- B- Mésoblastiques.
- C- Endoblastiques.
- D- Ectoblastiques et endoblastiques.
- E- Mésoblastiques et endoblastiques.

QCM2am3ccc-05juin20133ccc

07- Les muscles du premier arc branchial sont innervés par : B ✓

- A- La branche maxillaire du nerf trijumeau ou V<sub>2</sub>
- B- La branche mandibulaire du nerf trijumeau ou V<sub>3</sub>.
- C- Le nerf glosso-pharyngien ou neuvième nerf crânien.
- D- Le nerf facial ou septième nerf crânien
- E- Le nerf vague ou dixième nerf crânien.

08- Le nerf de l'arc mandibulaire est représenté par : B ✓

- A- Le nerf facial.
- B- Le nerf trijumeau.
- C- Le nerf spinal.
- D- Le nerf pneumogastrique.
- E- Le nerf glosso-pharyngien.

09- Les muscles du quatrième arc branchial sont innervés par : B ✓

- A- Le nerf trijumeau ou cinquième paire des nerfs crâniens.
- B- Le nerf pneumogastrique ou dixième paire des nerfs crâniens.
- C- Le nerf glosso-pharyngien ou neuvième paire des nerfs crâniens.
- D- Le nerf facial ou septième paire des nerfs crâniens.
- E- Le nerf grand hypoglosse ou douzième des nerfs crâniens.

10- La glande thyroïde se développe à partir : D ✓

- A- Du plancher de l'intestin postérieur vers le dix huitième jour.
- B- Du plancher de l'intestin pharyngien vers le dix neuvième jour.
- C- Du plancher de l'intestin antérieur vers le sixième jour.
- D- Du plancher de l'intestin pharyngien vers le dix septième jour.
- E- Du plancher de l'intestin moyen vers le quinzième jour.

11- Au cours du développement de l'appareil branchial, le troisième arc aortique donne : B ✓

- A- La partie proximale de l'artère sous-clavière gauche.
- B- La partie proximale de l'artère carotide externe droite.
- C- La partie proximale des deux artères carotides internes droite et gauche.
- D- La partie distale de l'artère sous-clavière gauche.
- E- La partie distale de l'artère carotide interne droite.

12- La lame papyracée ou os planum correspond à : C ✓

- A/ La face antérieure de la masse latérale de l'éthmoïde
- B/ La face supérieure de la masse latérale de l'éthmoïde
- C/ La face latérale de la masse latérale de l'éthmoïde
- D/ La face inférieure de la masse latérale de l'éthmoïde
- E/ La face médiale de la masse latérale de l'éthmoïde

13- La face antéro-supérieure du rocher présente tous ces éléments sauf un, le quel? E X

- A/ Le sinus pétreux supérieur
- B/ L'eminencia arcuata
- C/ Le tegmen tympani
- D/ L'orifice du conduit auditif interne
- E/ La fossette du ganglion de GASSER

14- Les fibres sensitives du nerf trijumeau ou la cinquième paire des nerfs crâniens aboutissent au niveau : E ✓

- A- Du ganglion géniculé dans l'aqueduc de Fallope.
- B- Du ganglion d'Andersch après la sortie du nerf par le trou déchiré postérieur.
- C- Du ganglion d'Ehrenritter situé dans l'étage postérieur du crâne.
- D- Du ganglion jugulaire situé dans l'étage postérieur du crâne.
- E- Du ganglion de Gasser situé dans le cavum de Meckel.

15- Quelle est la proposition juste? D ✓

- A/ Les noyaux gris centraux dérivent de la vésicule cérébrale moyenne
- B/ La moelle épinière dérive du rhombencéphale
- C/ La moelle épinière mesure 1 cm de diamètre et 62 cm de longueur
- D/ La pie-mère forme le filum terminal reliant le cône terminal à l'extrémité inférieure du sac dural
- E/ La limite inférieure de la moelle épinière se situe entre L<sub>2</sub> et L<sub>3</sub>

16- La paroi latérale des fosses nasales est formée de tous ces éléments sauf un, lequel? A B C D E

- A/ L'os lacrymal
- B/ La branche montante du maxillaire

QCM2am3ccc-05juin20133ccc

- L'aile externe de l'apophyse ptérygoïde du sphénoïde  
 La masse latérale de l'éthmoïde  
 La lame verticale de l'os palatin

**17-Quelle est la proposition juste? A**

- A/ L'orifice des cellules ethmoïdales antérieures s'ouvre dans le méat moyen ✓  
 B/ L'orifice antérieur du canal lacrymal s'ouvre dans le méat moyen  
 C/ La masse latérale de l'éthmoïde entre dans la constitution de la cloison nasale  
 D/ L'orifice des cellules ethmoïdales postérieures s'ouvre dans le méat moyen  
 E/ L'orifice du sinus maxillaire s'ouvre dans le méat moyen

**18-La cavité glénoïde de l'os temporal est divisée en deux parties par: B**

- A/ La scissure pétro-squameuse interne  
 B/ La scissure tympano-squameuse  
 C/ La scissure pétro-tympanique  
 D/ La scissure tympano-mastoïdienne  
 E/ La scissure pétro-squameuse externe

**19- Le troisième arc branchial ne donne qu'un seul muscle qui est: A**

- A- Le muscle stylo-hyoïdien. ✓  
 B- Le muscle stylo-pharyngien.  
 C- Le ventre antérieur du muscle digastrique.  
 D- Le muscle du marteau.  
 E- Le muscle de l'étrier.

**20- La deuxième vertèbre cervicale ou axis porte une saillie osseuse verticale appelée apophyse odontoïde : B**

- A- Implantée sur la face inférieure du corps vertébral et articulée avec l'arc antérieur de la première vertèbre cervicale ou atlas.  
 B- Implantée sur la face supérieure du corps vertébral et articulée avec l'arc antérieur de la première vertèbre cervicale ou atlas.  
 C- Implantée sur la face latérale et du corps vertébral et articulée avec l'arc antérieur de la première vertèbre cervicale ou atlas.  
 D- Implantée sur la face inférieure du corps vertébral et articulée avec l'arc postérieur de la première vertèbre cervicale ou atlas.  
 E- Implantée sur la face supérieure du corps vertébral et articulée avec l'arc postérieur de la première vertèbre cervicale ou atlas.

**21- La face inférieure de la langue est parcourue par deux larges bourrelets longitudinaux formés par E**

les :

- A- Muscles amygdalo-glosses.      B- Muscles stylo-glosses.      C- Muscles génio-glosses.  
 D- Muscles palato-glosses.       E- Muscles hyo-glosses.

**II- QCM type "complément groupé" (Un seul groupement de réponses justes) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1: souvenance des données) (Les réponses partielles ne sont pas acceptées) (Un point par question).**

**22-Certaines des propositions suivantes concernant le larynx sont exactes. Lesquelles? E**

- 1- Le larynx est un conduit strictement cartilagino-membraneux.  
 2- Le larynx est un conduit aérifère, un véritable sphincter et organe essentiel de phonation ✓  
 3- Non mobile  
 4- La trachée faisant suite au larynx à hauteur de C4.  
 5- Comprend 3 cartilages impairs et 3 cartilages pairs ✓

A(1,2)      B(2,3)      C(2,4)      D(4,5)      E(2,5)

**23- La première poche entoblastique donne: B**

- 1- L'amygdale pharyngienne.       2- La caisse du tympan.       3- L'amygdale palatine.  
 4- La bouche primitive.       5- La trompe d'Eustache.  
 6- Le conduit auditif externe.

A- 1,4       B- 2,5      C- 3,4      D- 1,6      E- 4,6

**24- La troisième poche entoblastique donne: E**

- 1- Les parathyroïdes supérieures.       2- Les parathyroïdes inférieures. ✓  
 3- Le corps ultimo branchial.       4- Les amygdales palatines.       5- Le thymus.  
 6- La caisse du tympan.

A- 1,3      B- 4,6      C- 3,6      D- 3,4       E- 2,5

QCM2am3ccc-05juin20133ccc

25- Les branches terminales du nerf maxillaire supérieur sont: A

- 1- Les branches nerveuses palpébrales. 2- Les branches nerveuses dentaires postérieures.  
 3- Les branches nerveuses labiales. 4- Les branches nerveuses orbitaires.  
 5- Les branches nerveuses lacrymales. 6- Les branches nerveuses nasales.  
 7- Les branches nerveuses dentaires antérieures.  
 8- Les branches nerveuses frontales.

A- 2,4,5 B- 4,5,7 C- 2,4,7 D- 1,3,6 E- 5,7,8

26- Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont justes: B

- 1- L'aponévrose cervicale superficielle engaine dans un dédoublement le muscle sterno-cléido-mastoïdien.  
 2- En haut l'isthme thyroïdien est en rapport avec l'anastomose vasculaire entre les branches des artères thyroïdiennes supérieures  
 3- Artère thyroïdienne inférieure donne à la glande trois branches: profonde, postérieure et supérieure.  
 4- Les collecteurs lymphatiques médians de la glande thyroïde, se rendent aux ganglions pré-laryngés et aux ganglions pré-trachéaux.  
 5- Veine thyroïdienne supérieure se jette généralement dans la veine jugulaire interne

A- 1,2,3 B- 2,3,4 C- 1,4,5 D- 3,4,5 E- 1,2,4

27- Le triangle carotidien est une région vasculaire, délimitée par: C

- 1- le ventre supérieur du muscle omo-hyoïdien,  
 2- le ventre inférieur du muscle omo-hyoïdien  
 3- le ventre postérieur du muscle digastrique  
 4- le ventre antérieur du muscle digastrique  
 6- le bord antérieur du muscle Sterno-cléido-mastoïdien  
 7- le bord postérieur du muscle Sterno-cléido-mastoïdien  
 8- le muscle stylo-hyoïdien  
 9- le bord postérieur du muscle mylo-hyoïdien

A- 1,3,6 B- 2,3,6 C- 2,3,7 D- 6,8,9 E- 1,6,8

28- Dans l'articulation temporo-mandibulaire, les ligaments actifs sont représentés par quatre muscles masticateurs qui sont: B

- 1- Le muscle buccinateur. 2- Le muscle masséter. 3- Le muscle petit zygomatique. 4- Le muscle ptérygoïdien latéral. 5- Le muscle risorius.  
 6- Le muscle ptérygoïdien médial. 7- Le muscle temporal. 8- Le muscle pariétal.  
 9- Le muscle grand zygomatique

A(1,3,4,7) B(2,4,6,7) C(3,5,6,8) D(5,6,7,9) E(6,7,8,9)

29- La vascularisation artérielle de l'articulation temporo-mandibulaire est assurée par: B

- 1- L'artère maxillaire interne. 2- L'artère auriculaire antérieure.  
 3- L'artère temporale superficielle. 4- L'artère thyroïdienne supérieure.  
 5- L'artère auriculaire postérieure. 6- L'artère linguale.  
 7- L'artère faciale. 8- L'artère pharyngienne ascendante.  
 9- L'artère maxillaire externe.

A(2,4,6,7) B(1,3,5,8) C(1,4,6,9) D(5,6,7,9) E(1,2,5,6).

III- QCM type "association simple" (Un seul groupe d'association juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1: souvenance des données). (Les réponses partielles ne sont pas acceptées) (Un point par question).

30- Dans sa portion cervicale l'artère carotide externe répond:

X- En avant et latéralement Y - En arrière Z - En dedans

aux éléments anatomiques suivants:

- 1- nerf glosso-pharyngien et muscle sterno-cléido-mastoïdien  
 2- nerf hypoglosse et pharynx  
 3- muscle sterno-cléido-mastoïdien et tronc veineux thyro-lingo-facial  
 4- la carotide interne et la veine jugulaire interne  
 5- le muscle sterno-cléido-hyoïdien et nerf vague  
 6- le sympathique cervical et le nerf hypoglosse  
 7- pharynx et nerf glosso-pharyngien

A- X6,Y3,Z4 B- X1,Y6,Z7 C- X3,Y4,Z5 D- X3,Y4,Z7 E- X5,Y6,Z2

FIN