

3^{ème} EMD d'Anatomie Humaine
2^{ème} année médecine
Année universitaire : 2011-2012
Durée : 1 heure

Questions à Choix Multiple (QCM) : Cochez la (les) réponse (s) juste (s) :

- 1- Le 4^{ème} ventricule :
- a. Est de forme losangique sur une coupe sagittale
 - b. Est limité en avant par les trois (3) étages du tronc cérébral
 - c. Se prolonge dans le cervelet
 - d. En continuité avec les ventricules latéraux
 - e. Son plancher est en rapport avec les noyaux des nerfs crâniens
- 2- Le néocerebellum :
- a. Appelé également, lobe postérieur
 - b. Représenté par les hémisphères cérébelleux
 - c. Volumineux chez l'Homme
 - d. Formé par les noyaux du toit
 - e. En rapport avec voies nerveuses de l'équilibration
- 3- Le paléocerebellum :
- a. Appelé également, lobe flocculo-nodulaire
 - b. Représenté par le nodule et les flocculus
 - c. Représenté par les vermis
 - d. Formé par les noyaux globulus et embolus
 - e. Participe à la régulation des activités musculaires de la posture
- 4- Les noyaux gris centraux du cervelet sont :
- a. Noyau fastigial
 - b. Noyau dentelé
 - c. Noyau olivaire
 - d. Noyau emboliforme
 - e. Noyau caudé
- 5- Le mésencéphale :
- a. Appelé également, pédoncules cérébraux
 - b. Est l'étage moyen du tronc cérébral
 - c. Où immergent les nerfs crâniens III et IV
 - d. Présente en arrière deux (2) pédoncules cérébelleux
 - e. Présente en arrière la lame quadrijumelle
- ;- Les noyaux gris centraux du tronc cérébral sont :
- a. Noyau lenticulaire
 - b. Noyau rouge
 - c. Substance réticulée
 - d. noyaux cunéiformes et graciles
 - e. Noyau du toit

La moelle épinière se divise en cinq (5) segments :

- a. Renflement supérieur
- × b. Renflement cervical, s'étend de C3 à D2
- × c. Segment thoracique, s'étend de D2 à D9
- × d. Renflement lombaire, s'étend de D9 à L2
- e. Cône terminal, en regard de L3

Sur une moelle cervicale, la substance blanche se distingue en :

- ✓ × a. Deux cornes antérieures
- Non × b. Deux cornes latérales
- × c. Deux cornes postérieures
- d. Une commissure grise antérieure
- e. Une commissure grise postérieure

9- Les nerfs rachidiens :

- a. Sont au nombre de 33
- × b. Sont mixtes
- × c. Leur racine postérieure est sensitive
- d. Leur racine antérieure est sensitive
- × e. Sortent par les trous de conjugaison

10- Le canal de l'épendyme :

- × a. Occupe 2/3 de la hauteur de la moelle épinière
- × b. Est une cavité virtuelle
- × c. Est rempli du LCR
- × d. Traverse la substance grise de la moelle
- × e. En continuité avec le 4^{ème} ventricule

11- Parmi les branches collatérales cervicales du nerf vague :

- × a. Nerf laryngé supérieur
- b. Nerf laryngé inférieur
- c. Rameaux cardiaques inférieurs
- × d. Rameaux carotidiens
- × e. Rameaux pharyngiens

12- Le territoire du nerf vague comporte :

- a. Muscles du larynx
- × b. Muscles de la langue
- × c. Muqueuse du pharynx
- × d. Appareil cardio-respiratoire
- e. Colon gauche et rectum

13- La corde dorsale :

- a. Apparaît à la 2^{ème} semaine
- × b. Inducteur des corps vertébraux
- × c. Se subdivise en myotomes, dermatomes et sclerotomes
- d. Etablit l'organisation segmentaire du corps
- × e. Disparaît totalement en laissant des vestiges, nucleus pulposus

14- Les cellules de la crête neurale donnent naissance à tous ces tissus sauf un, lequel ? :

- × a. Médullaire de la glande surrénale
- b. Mélanocytes de la peau
- c. Ganglions de la racine dorsale du nerf rachidien
- d. Somites
- e. Ganglions entériques

15- La glande parotide :

- a. Glande exocrine qui secrète la salive dans la cavité buccale
- Non × b. Avec les glandes palatines et linguales elles forment les glandes salivaires principales
- c. Située au-dessus du conduit auditif externe, en arrière de la branche de la mandibule et en avant du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- d. Le canal de Wharton est son conduit excréteur
- × e. Traversée par le nerf facial qui la divise en deux parties

Foramen magnum est :

- a. Espace compris entre la petite aile et la grande aile
- b. Livre passage aux artères carotides Internes
- c. Fait communiquer la fosse crânienne moyenne et l'orbite
- d. Livre passage au bulbe rachidien
- e. Fait communiquer la cavité crânienne et le canal vertébral

17- Tous ces éléments anatomiques appartiennent à l'ethmoïde sauf un .Lequel? :

- a. Lame criblée.
- b. Lame perpendiculaire
- c. Cornet nasal supérieur
- d. Cornet nasal inférieur
- e. Apophyse crista galli

18- La méningocèle est :

- a. Dysplasie spinale
- b. Le canal vertébral est ouvert (spina bifida)
- c. La corde spinale est en dehors du canal vertébral
- d. Appelée aussi spina bifida occulta
- e. Nécessite un geste neurochirurgical

19- Les nerfs crâniens sont :

- a. Au nombre de 12 paires chez l'adulte
- b. Classés selon l'ordre d'émergence
- c. Sont toujours soit sensoriels soit végétatifs
- d. Traversent la base du crâne par un orifice
- e. Présentent une origine réelle et une origine apparente

20- Le système ventriculaire de l'encéphale est :

- a. Constitué de quatre ventricules
- b. Deux symétriques, les ventricules latéraux qui communiquent entre eux directement
- c. Deux autres, le III^{ème} et le IV^{ème} communiquant par l'aqueduc du mésencéphale (Syivius)
- d. Leur dilatation chez le nourrisson se traduit par une hydrocéphalie
- e. Chacun de ces quatre ventricules communique avec les espaces sous-arachnoïdiens

21- Les sillons principaux ou scissures du cerveau humain :

- a. Permettent de subdiviser les lobes en gyrus (circonvolutions)
- b. Apparaissent les premiers pendant la vie foetale
- c. Sont les plus profonds sur le cerveau mature
- d. Délimitent les lobes frontal, pariétal, occipital, temporal, insulaire et limbique
- e. Sont au nombre de deux

22- Le lobe frontal :

- a. Représente le pôle antérieur de l'hémisphère cérébral
- b. Séparé du lobe temporal par le sillon central
- c. Se caractérise par le gyrus précentral
- d. Repose sur le toit de l'orbite par l'intermédiaire de la tente du cervelet
- e. Sur sa face inférieure repose le bulbe olfactif

23- Le cervelet :

- a. Fait la jonction entre la moelle épinière et le cerveau
- b. De situation intra-rachidienne
- c. Occupe la fosse crânienne postérieure
- d. Attaché à la face dorsale du tronc cérébral par les pédoncules cérébelleux supérieur, moyen et inférieur
- e. Sa structure est comparable à celle de la moelle épinière avec une substance grise centrale

24- Le fornix ou trigone est :

- a. Un faisceau de projection qui unit le cortex cérébral à la corde spinale
- b. Situé au-dessous du corps calleux
- c. Substance blanche Impaire et médiane
- d. Séparé du corps calleux par le septum pellucidum
- e. Présente un corps, une tête et une queue

25- Dans l'anneau de Zinn de la fente sphénoïdale cheminent les nerfs :

- a. Oculo-moteur (III)
- b. Trochléaire (IV)
- c. Abducens (VI)
- d. Nasal
- e. Frontal et lacrymal

26- Le nerf oculo-moteur (III) innerve les muscles :

- a. Droit supérieur
- b. Droit inférieur
- c. Droit latéral
- d. Droit médial
- e. Petit oblique

27- Les cavités nasales sont :

- a. Tapissées dans leur majeure partie par une muqueuse olfactive
- b. Creusées dans le massif facial
- c. Explorées par la rhinoscopie
- d. Placées derrière le rhinopharynx
- e. En communication avec le cavum par les choanes

28- Le LCR :

- a. Occupe les espaces clos ventriculaire et sous-arachnoïdien
- b. Produit par les granulations arachnoïdiennes
- c. Se jette dans le système lymphatique
- d. Sa sécrétion en excès peut être à l'origine d'une microcéphalie
- e. Est un moyen thérapeutique et anesthésique

29- Les os du crâne présentant une cavité pneumatique (sinus) sont :

- a. Frontal
- b. Temporal
- c. Occipital
- d. Ethmoïde
- e. Sphénoïde

30- Les apophyses de l'os sphénoïde sont :

- a. Apophyse mastoïde
- b. Apophyse coronéide
- c. Apophyse ptérygoïde
- d. Petites ailes
- e. Grandes ailes

31- La choroïde :

- a. Couche intermédiaire de la paroi de l'œil
- b. Est plus foncée que la sclérotique
- c. Son inflammation est dite iridocyclite
- d. Son rôle est nourricier
- e. Toutes les propositions sont fausses

32- La rétine :

- a. Est explorée par la lampe à fente
- b. Est la couche superficielle de l'œil
- c. Renferme les cellules photosensorielles
- d. Son décollement complique surtout la myopie
- e. Toutes les propositions sont fausses

33- L'angle irido-cornéen :

- a. Lieu où s'excrète l'humeur vitrée
- b. Sa fermeture est à l'origine de l'hypertension intraoculaire
- c. Exploré par le fond d'œil
- d. Comporte un tissu hyperspécialisé appelé trabeculum
- e. Toutes les propositions sont fausses

Le nerf facial intra-parotidien :

- a. Est purement moteur
- b. Se résolve en un véritable plexus nerveux
- c. Est de trajet intra-pétreux
- d. Scinde la parotide en deux lobes antérieur et postérieur
- e. Se termine en deux branches terminales

35- La zone de Ramsey Hunt :

- a. Correspond au territoire sensitif du conduit auditif interne
- b. Son éruption infectieuse est appelée zona géniculé
- c. Innervée par le nerf auditif
- d. Est explorée par l'épreuve de Weber
- e. Toutes les propositions sont fausses

36- Le nerf Intermédiaire de Wrisberg :

- a. Est la branche sensitive du nerf trijumeau
- b. S'unit avec le facial moteur au niveau du trou stylo-mastoïdien
- c. Son ganglion sensitif est le ganglion de Gasser
- d. Son trajet est parallèle à l'axe du rocher
- e. Toutes les propositions sont fausses

37- L'isthme thyroïdien :

- a. Est situé en regard de l'axe laryngo-trachéal
- b. Duquel se détache la pyramide de Lalouette
- c. Vascularisé par les arcades artérielles paraisthmiques
- d. Est en rapport en avant avec les nerfs récurrents
- e. Toutes les propositions sont fausses

38- La face postérieure du lobe thyroïdien :

- a. Est en rapport avec les nerfs laryngés
- b. A laquelle adhèrent les glandes parathyroïdes
- c. Parcourue par l'arcade artérielle longitudinale
- d. Attachée au tractus pharyngo-œsophagien par le ligament de Gruber
- e. Toutes les propositions sont fausses

39- La loge thyroïdienne :

- a. Renferme seulement les glandes parathyroïdes
- b. Adhère étroitement en avant les aponévroses cervicales antérieure et moyenne
- c. Est constituée essentiellement par les gaines vasculaires thyroïdiennes
- d. En rapport en arrière avec la gaine vasculaire du cou
- e. Toutes les propositions sont fausses

40- Les glandes parathyroïdes :

- a. Sont situées sur les faces latérales du corps thyroïdien
- b. Leur prolifération tumorale entraîne une hypoparathyroïdie
- c. Sont parfois de nombre et de localisation variables
- d. Sécrètent la parathormone
- e. Toutes les propositions sont fausses



EPREUVE DE ANATOMIE HUMAINE 2eme ANNEE DU 05/06/2012

Corrigé Type

N°	Réponse
1	CE
2	ABC
3	CDE
4	ABD
5	CE
6	BCD
7	BC
8	ACDE
9	BCE
10	BDE
11	ADE
12	ACD
13	BE
14	D
15	ACE
16	DE
17	D
18	ABE
19	ABDE
20	ACD
21	BCD
22	ACE
23	CD
24	BD
25	ACD
26	ABDE
27	BCE
28	AE
29	ABDE
30	CDE
31	ABD
32	CD
33	BD
34	ABE
35	B
36	E
37	AB

N°	Réponse
38	ABC
39	BCD
40	CD

[Handwritten signature]

[Faint handwritten text in a box]

1536

[Large handwritten signature]