RATTRAPAGE DE LA 5 UEI SYSTEME NERVEUX ET ORGANES DES SENS DEUXIEME ANNEE MEDECINE

Partie 1 : Anatomie

Cocher la réponse juste pour toutes les questions

1. A propos des méninges :

- A. La dure-mère crânienne adhère fortement à la voute
- La dure-mère rachidienne descend dans le canal rachidien jusqu'à 54
- Les granulations de Pacchioni qui sont le lieu de résorption du LCR
- D. L'espace sous-dural est l'espace entre la dure-mère et l'os
- E. L'espace extradural est l'espace entre la dure-mère et l'arachnoïde

2. A propos du cervelet :

- A: Les pédoncules cérébelleux sont des formations anatomiques impaires
- B- Les pédoncules cérébelleux unissent le cervelet à la face postérieure du tronc cérébrul
- C. Les pédoncules cérébelleux unissent le cervelet à la face antérieure du tronc cérébral
- D- L'archéocérébellum est relié aux noyaux dentelés
- E- L'archéocérébellum est relié aux noyaux embolus

3. La face postérieure de l'étage pontique du tronc cérébrel :

- A. Est marquée par le plancher du quatrième ventricule
- Est marquée par la présence de deux paires de colliculi.
- C. Est marquée par l'émergence du norf trijumeau
- D. Est marquée par l'émergence du nerf abducens
- E. Présente le sillon basilaire

4. A propos du nerf trijumeau (V) :

- Sa racine motrice est plus volumineuse que sa racine sensitive
- Sa racine sensitive est plus volumineuse que sa racine motrice
- 3. Il correspond au nerf moteur de la face
- 4. Il correspond au nerf sensitif de la face
- 5. Il présente à la terminaison de son tronc un renflement nerveux : le ganglion géniculé

A(1,3)

B(1.4)

C12.4)

D(2.5)

E(3.5)

5. Le messif facial :

- A. Le cornet nasal inférieur est un os impair
- B. L'os nasal a une forme triangulaire
- La face nasale du maxillaire est antérieure
- D. L'os aygomatique présente deux processus, frontal et temporal
- E. Le vomer forme la paroi antéro-inférieure du septum nasal

6. La morphologie de la moelle épinière :

- Le silion antérieur est peu profond
- Les cordons sont au nombre de 3
- Le 4⁻⁻⁻ nerf cervical est situé au-dessous de la 4⁻⁻⁻ vertibre cervicale (C4)
- 4. Le 10- nerf thoracique est situé au dessous de la 10- vertebre thoracique (710)
- 5. Les artères spinales antérieures se réunissent pour former le tronc spinal antérieur

A(L4)

M 2.51

C 2.41

D(4.5)

H 3.5

Q7/

- A. Le 3- ventricule communique avec chaque ventricule latéral par l'aqueduc de Sylvius.
- B. Le lobe frontal situé en avant du sillon central, formé de 4 circonvolutions.
- C. Le trigone cérébral est une lame de substance grise située dans la concavité du corps calleux.
- D. Les espaces compris entre les noyaux gris centraux sont appelés le centre ovale.
- La paroi supérieure ou toit du 3⁻⁻⁻ ventricule correspond en surface à l'espace inter-pédonculaire.

Q8/

- A. La structure de l'oreille externe est formée par une lame osseuse, des ligaments et des muscles.
- L'oreille moyenne est constituée de 03 parties : la caisse du tympan, l'antre mastoidien, et la cochiée.
- C. La paroi supérieure ou crânienne de la caisse du tympan présente la région du golf de la jugulaire.
- D. Le muscle du marteau assourdi les bruits violents, innervé par une branche du nerf mandibulaire
- Le labyrinthe osseus est contenu dans l'écaille de l'os temporal.

Q9/

- Le système postérieur (vertébro-basilaire) assure la vascularisation du tronc cérébral et du cervelet.
- Parmi les branches collatérales des artères vertébrales on cite des rameaux perforants destinés au bulbe et au pont, l'artère cérébelleuse antéro inférieure.
- 3. Les artères cérébrales postérieures sont des branches terminales du tronc basilaire
- 4. Les territoires arteriels profond et superficiel du cerveau sont indépendants l'un de l'autre.
- 5. L'artère cérébrale antérieure chemine le long de la fissure latérale du cerveau.

A (2,4,5) B(1,3,5) C(1,3,4) (11,49) D(3,4,5) (E(1,2,5)

Partie 2 : Histologie

- 30. Sur une coupe longitudinale d'un ganglion rachidien on peut reconnaître tous les constituants suivants sauf :
 - A. Une capsule conjunctivo-élastique
 - B- Des capsules péri-cellulaires, et des gaines enveloppant les fibres nerveuses
 - C- Des amas cellulaires (des neurones et cellules névragliques) occupant la zone périphérique corticale du ganglion.
 - D- Des fibres nerveuses occupant l'axe du ganglion
 - E- Une partie centrale dilatée contenant des amas de cellules ganglionnaires, et de fibres nerveuses à disposition anarchique
- 11. Concernant le développement du système nerveux, cochez les propositions justes.
 - A: Le tube neural donnera le névraxe
 - B- Les crêtes neurales donneront le système nerveux périphérique.
 - C. La partie crâniale du tube neural comporte trois vésicules à la fin du 2^{me} mois du développement
 - D- Le prosencéphale ne se divise pas, et donne le buibe rachidien
 - E- Les vésicules télencéphaliques donneront les futurs hémisphères cérébraux.
- 12. Concernant l'écorce céribrale toutes ces propositions sont justes sauf :
 - A- Est une structure plissée
 - B. Est une structure de faible épaisseur
 - C. Est une structure stratifiée comportant plusieurs couches cellulaires
 - D- Son origine embryologique est neuro ectoblastique
 - E- L'isocortex homotypique comparte 2 couches cellulaires

	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	N41 E 1797-3		2007	
W	13. Parmi les fibres sulvantes, lesqu	refles constituent la voie e	Merente du Cortex (rérébelleux :	
	A Las Shres moussues	the security of the contract o	finally me i mississie		
	C. Les fibres grimpantes D. Les avons	es des cellules de Golgi	Les axones des ce	Hutes de Purkinje	
	14. Dans le glomérule cérébelleux c	de Held, font synapse tous	ces elements saur		
	A. Les ramifications terminales	A. Les ramifications terminales des fibres grimpantes			
	B- Les ramifications terminales	des fibres moussues.			
13%	C- Les dendrites de cellules de	Golgi de type II.			
	D. Les terminaisons axonales d	le cellules de Goldi de type	N .		
	E- Les dendrites des grains du	cervelet			
	15. L'organe de l'offaction : (coche:	a in RID			
		Company of the suffering COUNCY	elle principale est g	ranglionnaire	
	B. C'est un organe des sens pr C. La cellule offective assure le	e recomb de l'information e	t son transport just	ju'au système	
	nerveux central. D. Les cellules à mucus de l'épithélium oltactif représentent les cellules sensorielles principales.				
	E- La cellule sensorielle principale est nerveuse 16. Concernant les couches de la rétine : 16. Concernant les couches de la rétine : 16. Les authors de tablilles sont des cellules névroelliques propre à la rétine visuelle;				
	16. Concernant les couches de la retine : Les cellules de Müller sont des cellules névrogliques propre à la rétine visuelle;				
	Les cellules de Muller sont des cenues nevrognaces prouche plexiforme interne				
	8- Les corps cellulaires des cellules bipolaires forment la couche plexiforme interne C- La couche des cônes et des bâtonnets correspond aux prolongements dendritiques des				
	cellules visuelles				
	D. La couche la plus externe est l'épithélium pigmentaire				
	E- Les corps cellulaires des cellules visuelles forment la couche des grains internes				
	17. A propos de l'organe gustatif	AND AND AND A	Pum hätnenet musta	ut.	
	A- Les cellules gustatives son	nt fusiformes, surmantées d	On derousier Basse		
	B- C'est un organe des sem :	secondaire	national management of		
N.	C- Les cellules gustatives sont des cellules sensorielles principales				
	D- Il comporte des cellules sensorielles qui sont des neurones				
	E- Il est formé par les bourgeons du goût situés au niveau des papilles linguales				
	Physiologie : cocher 1 seule réponse	e justo			
	18. Le réflexe myotatique inverse pri	ésente toutes ces caractér	istiques, saur :		
	A) ses afférences sont des fibres de ty	pe lb			
	B) limite l'extension de la jambe sur la	a cuisse			
	C) ses récepteurs sont les fuseaux nes	uro-musculaires			
	D) est un réflexe disynaptique				
	E) présence dans l'arc réflexe d'un interneurone inhibiteur du motoneurone d				
	19. Le tonus musculaire présente toutes ces propriétés et caractéristiques, sauf :				
	A) est un état actif des muscles squelettiques, en dehors du sommes				
	8) est entretenu par activation synch	rone et continue des unité	is matrices		
	C) est sous la dépendance de l'encép				
	D) repose sur la boucle gamma				
	E) dans l'arc réflexe, les motoneurones gamma innervent les fibres extrafusales				
	20. Un des agents sulvants est un di	isensibilisant des nocicep	laurs :	n como e todo antendo en	
- 8×	A) prostaglandines E2 B) sérotoni	ine C) histamine	D) galanine	E) bradykinine	
	21. La syndrome syringomyélique p		ichtiques, soul :	Marin 2000 (195	
	A) est un déficit sensitif	B) est suspendu	C) est peri-me		
	Di respecte la sensibilité proprioren	then Cleaner	cte la sensibilité ép	icritique	

22. Le faisceau ayent une influence sur les muscles axioux et les extenseurs estt : 8) le faisceau réticulo spinal antérieur C) le faisceau gracle A) le faisceau rubro-spinal latéral f) le faisceau cortico-bulbaire D) le faisceau cunéiformé 23. Dans l'hypermétropie : A) ie globe oculaire est trop iong C) il y a nécessité de port de verres divergents pour la vison de loin D) impossibilité d'accommodation pour la vison de loin E) aucune de ces propositions n'est juste at son amplitude est basse 24. Un son est dit grave quand : C) sa fréquence est élevés A) son amplitude est élevée E) sa hauteur est grande D) sa fréquence est basse Partie 4 : Biophysique (Cocher une saule proposition) 25-indiquez la réponse fausse. La biophysique sensorielle : A. s'intéresse principalement aux recueils et la transduction du message physique Elle définit le message physique et précise ses caractéristiques C. analyse les mécanismes de codage de l'information captée D. présente les principales techniques d'exploration de la chaîne sensorielle E. s'Intéresse principalement à la transmission et l'interprétation du message physique 25- Indiquez la réponse fausse. Un son complese : A. Est un son comportant un saul harmonique 8. est sinusoidal C. Se fréquence est égale à la fréquence du fondamental D. Est un son comportant un fondamental et des harmoniques. E. Est périodique 27--Indiquez la réponse fausse. L'onde senore : A. Peut se propager dans le vide B. Est une onde élastique C. Se propage de proche en proche dans un milieu matériel D. Sa vitesse de propagation dépend du milieu de propagation. E. Elle est caractérisée par sa fréquence et sa longueur d'onde 28-Indiquez la régionse fausse. Un son pur : A. n'est pas sinusoidal B. est un son comportant un seul harmonique C. est caractérisé par sa tonie (MAUTEUR) est caractérisé par sa sonie (INTENSITE) E est caractérisé par son timbre 29- Indiquez la réponse fausse. En audition subjective : A. Le phone qualifie la sensation de sonie 8. L'échelle des phones se définie par rapport à un son pur de 1000Hz C. O phone est le seuil liminaire (le minimum audible) D. Les courbes isophonantielles sont parallèles entre elles

E. Le timbre correspond au spectre des fréquences et de leurs amplitudes

D. Les dichromates arrivent à voir deux couleurs parmi les trois couleurs primaires.

E. Un trichromate n'a aucune vision colorée et son acuité visuelle est altérée

A. La protanopie est l'absence de cônes L qui codent pour le rouge
 B. Le deutéranopie est l'absence de cônes M qui codent pour le vert

C. Le tritanopie est l'absence de cônes 5 qui codent pour le bleu

30-indiquez la réponse fausse. Dans les dyschromatonsles :