

CONCOURS PAES - 22 & 23 MAI 2012 FACULTE DE MEDECINE DE NICE

UE 5

ORGANISATION DES APPAREILS ET SYSTÈMES :
ASPECTS MORPHOLOGIQUES ET FONCTIONNELS

DURÉE DE L'ÉPREUVE : **25 MINUTES**

VÉRIFIEZ QUE VOTRE SUJET COMPORTE 4 **PAGES**
VÉRIFIEZ QUE VOTRE SUJET COMPORTE 20 **QCMS**

La fiche de QCM est jointe avec 2 BROUILLONS.

Reportez le code épreuve suivant sur votre **fiche réponse QCM** :

0005

BARÈME DE CORRECTION :

RÉPONSE EXACTE	+1	POINT
RÉPONSE INEXACTE	0	POINT
ABSENCE DE RÉPONSE	0	POINT

ATTENTION :
LA BONNE
RÉPONSE
PEUT ÊTRE
MULTIPLE

Première Année des Etudes de Santé

Anatomie générale

UE 5

Organisation des appareils et systèmes : Aspects morphologiques

Année Universitaire 2011/2012

De la question 1 à la question 20

Quelle est ou quelles sont la ou les réponses justes ?

1. A propos du système nerveux central on peut dire que :

- A) l'encéphale comprend le tronc cérébral, le cervelet et le cerveau
- B) la moelle spinale fait partie du système nerveux central
- C) les nerfs crâniens font partie du système nerveux central
- D) les nerfs spinaux sont issus de la moelle spinale
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

2. A propos de l'origine et de la morphogénèse du système nerveux central on peut dire que :

- A) le cerveau provient du diencephale et des deux vésicules télencéphaliques
- B) division, bascule, rotation et fusion au diencephale caractérisent l'évolution et la morphogénèse des vésicules télencéphaliques
- C) le troisième ventricule provient de la vésicule diencephalique
- D) le quatrième ventricule provient des cavités du métencéphale et du myélencéphale
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

3. A propos de l'anatomie générale des méninges on peut dire que :

- A) la pie-mère est une lame porte vaisseaux qui tapisse l'extérieur du système nerveux central
- B) entre les villosités arachnoïdiennes circule le liquide cérébro-spinal
- C) la dure-mère encéphalique adhère à la boîte crânienne
- D) la dure-mère spinale forme un cul-de-sac en regard de la deuxième vertèbre sacrée
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

4. A propos des cavités centrales du système nerveux central on peut dire que :

- A) elles sont tapissées en tout point par la pie-mère
- B) le liquide cérebrospinal est sécrété par les granulations arachnoïdiennes
- C) le liquide cérebrospinal sort des cavités centrales vers les espaces sous arachnoïdiens par l'orifice inter ventriculaire
- D) le canal central de la moelle spinale a un diamètre de 4 mm
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

5. A propos des noyaux du cerveau on peut dire que :

- A) le thalamus est un noyau diencephalique
- B) l'hypothalamus est une formation diencephalique
- C) le claustrum (avant-mur) est un noyau télencéphalique
- D) la neurohypophyse est dans la selle turcique
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

6. A propos des nerfs crâniens on peut dire que :

- A) le III est le nerf occulo-moteur et il est moteur
- B) le IV est le nerf trochléaire et il est moteur
- C) le V est le nerf trijumeau et il est mixte et branchial
- D) le X est le nerf vague et il est mixte
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

7. A propos des nerfs crâniens on peut dire que :

- A) le VI est le nerf abducens et il est moteur somitique
- B) le VII est le nerf facial et il est mixte, c'est le nerf du 2^{ème} arc branchial
- C) le VIII est le nerf vestibulo-cochléaire
- D) le IX est le nerf glossopharyngien et il est mixte
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

8. A propos du système nerveux végétatif on peut dire que :

- A) le corps cellulaire du neurone préganglionnaire (protoneurone) orthosympathique est au niveau de la corne postérieure de la moelle thoracique
- B) le corps cellulaire du neurone préganglionnaire parasympathique est au niveau de la corne intermédiaire du myélomère C8 au myélomère L2
- C) le corps cellulaire du neurone postganglionnaire (deuxième neurone) parasympathique est au niveau des ganglions du tronc sympathique
- D) les rameaux communicants blancs sont entre les nerfs spinaux et les nerfs viscéraux
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

9. A propos des os on peut dire que :

- A) la tête de l'humérus est un fragment de sphère aplatie ou de grand diamètre
- B) la tête du fémur est un fragment de sphère
- C) la tête du radius est un cylindre
- D) la tête de l'ulna (cubitus) peut être comparée à un fragment de cylindre
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

10. A propos des os on peut dire que :

- A) le capitatum (grand os) est un os de la deuxième rangée du carpe
- B) le capitulum de l'humérus est un fragment de sphère
- C) la tête du talus (astragale) est un fragment de sphère
- D) le col du fémur est orienté en haut, en arrière et en dedans
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

11. A propos des membres on peut dire que :

- A) le nerf sciatique se projette à 4 travers de doigts au dessous du bord supérieur de l'acromion
- B) le nerf médian s'entoure autour de l'humérus
- C) le nerf axillaire se projette dans le quadrant inféro interne de la fesse
- D) le pouls fémoral est régulièrement palpable au tiers moyen de la face médiale de la cuisse
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

12. Le bol alimentaire passe successivement par :

- A) la bouche, le rinopharynx, l'œsophage, l'estomac, l'iléum, le duodénum
- B) l'estomac, le duodénum, le jéjunum, l'iléum, le côlon descendant, le côlon transverse
- C) l'œsophage, l'estomac, le jéjunum, l'iléum, le duodénum
- D) l'œsophage, l'estomac, le duodénum, le jéjunum, l'iléon, le côlon ascendant, le côlon transverse, le côlon pelvien (sigmoïde), le côlon descendant, le rectum
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

13. A propos du tube digestif on peut dire que :

- A) il est entièrement recouvert par le péritoine viscéral
- B) l'œsophage est en arrière de la trachée
- C) l'œsophage est successivement dans la gorge, le médiastin, la grande cavité abdominale
- D) l'œsophage est en avant du rachis
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

14. A propos de l'appareil urogénital on peut dire que :

- A) l'urine sécrétée par les pyramides du rein est déversée dans les calices
- B) le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement calices, uretères, vessie, pelvis du rein, urètre.
- C) le détrusor est le muscle de la miction et est à contraction volontaire
- D) l'urètre de la femme ne contient pas de glande dans sa paroi
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

15. A propos de l'appareil urogénital on peut dire que :

- A) la prostate crâniale est la portion où se développe préférentiellement le cancer de la prostate
- B) la prostate caudale est la portion où se développe préférentiellement l'adénome prostatique
- C) la prostate est accessible au toucher pelvien en mettant le doigt dans les bourses
- D) le trajet du sperme de la sécrétion à l'éjaculation est : épидидyme, conduit spermatique (canal déférent) vésicule séminale, canal éjaculateur, colliculus séminal, urètre membranacé, urètre prostatique, urètre spongieux
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

16. A propos du cœur on peut dire que :

- A) le tissu cardionecteur présente le nœud sinu-atrial et le nœud atrio-ventriculaire qui sont dans les parois de l'atrium gauche
- B) les 3 artères coronaires du cœur sont l'artère coronaire droite, l'artère coronaire gauche et l'artère coronaire interventriculaire
- C) entre l'atrium droit et le ventricule droit se trouve la valve mitrale
- D) entre l'atrium gauche et le ventricule gauche se trouve la valve tricuspide
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

17. A propos de la vision on peut dire que :

- A) les fibres nerveuses issues de la rétine nasale décussent au niveau du chiasma optique
- B) les fibres nerveuses issues de la rétine temporale ne décussent pas
- C) le tractus optique droit contient les fibres issues de la rétine temporale de l'œil droit et les fibres issues de la rétine nasale de l'œil gauche
- D) la section du chiasma optique entraîne une hémianopsie bitemporale
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

18. A propos de l'audition et de l'équilibration on peut dire que :

- A) les aires corticales de l'audition sont au niveau du cortex pariétal
- B) l'équilibration participe à la boucle de contrôle du spinocérébelleum
- C) le conduit cochléaire est le conduit du labyrinthe membraneux qui contient les organites sensoriels de l'audition
- D) la caisse du tympan fait partie de l'oreille interne
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

19. A propos de la peau et des organes de recouvrement on peut dire que :

- A) la glande mammaire est une glande d'origine dermique
- B) la surface de la peau du membre supérieur de l'adulte correspond à 18% de la surface du corps
- C) la surface de la peau du tronc de l'adulte correspond à 18% de la surface du corps
- D) la peau des sujets âgés est plus épaisse que la peau des sujets jeunes
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses

20. A propos de l'anatomie comparée de l'homme on peut dire que :

- A) l'homme a une vision binoculaire convergente stéréoscopique alors que les mammifères non primates ont une vision panoramique
- B) le pied de l'homme est osseux alors que le pied du singe est musculaire
- C) la rotation du télencéphale autour d'un axe transversal et la verticalisation du tronc cérébral chez l'homme sont concomitantes à la plicature de l'angle sphéno-occipital
- D) chez les carnivores les aires corticales olfactives sont proportionnellement plus étendues que chez l'homme
- E) les propositions A,B,C et D sont fausses