

 	Année universitaire 2015-2016
	CONCOURS BLANC n°2 – PACES UE5 Durée de l'épreuve : 1h

A L'ATTENTION DES ETUDIANTS : Lire attentivement ces instructions

Dans la salle d'examen, vous devez avoir à votre disposition uniquement :

- **Stylo ou feutre noir exclusivement** pour les grilles de QCM
- Règle, gomme, crayon à papier
- brouillons
- les calculatrices non programmables, non graphiques et à mémoire volatile sont autorisés uniquement pour les épreuves UE3, UE6 et UE spé BCM.

L'usage de tout document est interdit pendant les épreuves (sauf indication contraire spécifique à l'épreuve).

Indiquez sur l'en-tête de la feuille réponse :

- votre nom
- votre prénom
- numéro étudiant

Aucune sortie ne sera autorisée avant la fin des épreuves.

Ne pas prendre connaissance du sujet avant d'en avoir reçu l'autorisation.

Vous devez cesser d'écrire à l'instant précis de la fin de l'épreuve.

Pendant le ramassage des copies (seules les grilles QCM de réponse sont ramassées), vous devez rester assis à votre place en silence.

AVIS AUX ETUDIANTS POUR LE REMPLISSAGE DES GRILLES QCM :

*Seules les cases **noircies comme ci-dessous** seront prises en considération :*

N°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D	E	F

Il ne sera tenu compte d'aucune autre indication intérieure ou extérieure à la grille.

ATTENTION DES LE DEBUT DE L'EPREUVE

Vérifiez que ce document comporte 5 pages (hors page de garde) et, s'il est incomplet, en demander un autre exemplaire.





TUTORAT UE5 2015-2016

Concours blanc n°2

29, 30 avril et 02 mai 2016

QCM n°1 : Concernant l'orientation dans l'espace, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les mouvements élémentaires autour de l'axe sagittal sont la flexion et l'extension.
- B. L'axe transversal s'étend de droite à gauche.
- C. Le plan sagittal est perpendiculaire à l'axe longitudinal.
- D. Le plan frontal contient l'axe longitudinal et transversal.
- E. Les termes "antérieur" et "postérieur" indiquent la position vers l'avant ou l'arrière selon l'axe sagittal des organes du tronc.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant l'ostéologie et l'arthrologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'os lacrymal, l'os palatin et l'os nasal sont des os pairs de la face.
- B. La partie libre du membre inférieur est constituée exclusivement du fémur, du tibia, de la fibula, du tarse, des métatarses et des phalanges.
- C. Les vertèbres sont des os courts.
- D. L'articulation en charnière ou ginglyme est une articulation avec 2 axes de travail et deux degrés articulaires.
- E. L'articulation scapulo-humérale est une articulation synoviale à 2 axes de travail et 2 degrés de liberté.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant l'arthrologie et la myologie, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Dans la capsule articulaire des articulations synoviales, la membrane synoviale se trouve en périphérie par rapport à la membrane fibreuse.
- B. L'articulation trochoïde est une articulation synoviale à un degré de liberté et un axe de travail.
- C. L'articulation trapezo-métacarpienne est une articulation en selle avec un degré de liberté.
- D. Le muscle unipenné ou penniforme s'insère sur un seul côté du tendon.
- E. Le muscle carré fémoral est un muscle court.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant le membre inférieur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'os coxal est un os plat formé par la réunion de trois os primitifs : l'ilion en supérieur, l'ischion en postérieur et le pubis en antérieur.
- B. La patella s'articule en proximal avec le fémur et en distal avec le tibia.
- C. La surface articulaire de la patella occupe les 2/3 inférieurs de la face postérieure.
- D. L'apex de la patella est non articulaire.
- E. L'incisure fibulaire au niveau de l'épiphyse distale du tibia, est recouverte de cartilage et permet l'articulation avec la fibula.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant les vertèbres, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les articulations intervertébrales sont identiques de C2 à S1.
- B. L'artère vertébrale chemine dans les foramens transversaires des vertèbres cervicales à partir de C6, avant de rejoindre le sillon situé à la face supérieure de l'atlas.
- C. L'atlas est la vertèbre cervicale la plus large et possède un foramen vertébral en forme de serrure.
- D. La fossette costale inférieure du corps de la première vertèbre thoracique s'articule avec la facette supérieure de la deuxième côte.
- E. Le corps vertébral des vertèbres lombaires est réniforme et volumineux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant les muscles de la paroi abdominale antéro-latérale, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le bord latéral de la gaine du muscle droit de l'abdomen forme la ligne semi-lunaire qui peut être le siège d'une hernie de Spiegel.
- B. Sous la ligne arquée, l'aponévrose du muscle transverse participe à la formation du feuillet postérieur de la gaine du droit de l'abdomen.
- C. Le muscle pyramidal de l'abdomen appartient à la colonne musculaire verticale antérieure.
- D. Tous les muscles de la paroi abdominale antéro-latérale de l'abdomen possèdent une terminaison sur le pubis et la ligne blanche.
- E. Tous les muscles larges ont pour origine l'épine iliaque antéro-supérieure.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant l'anatomie de la tête et du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'opisthocranion est le point le plus bombant de l'écaille occipitale.
- B. La fosse hypophysaire se situe en avant du dorsum sellae et des clinoides antérieures.
- C. Le clivus est constitué en totalité par l'os occipital.
- D. L'os palatin s'articule avec le processus ptérygoïde de l'os ethmoïde.
- E. La fossette incisive de l'os maxillaire permet de loger la racine des incisives.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant l'anatomie de la tête et du cou, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les fontanelles sont des articulations fibreuses et immobiles, permettant le passage de la tête du nouveau-né lors de l'accouchement.
- B. Médialement au foramen ovale, on retrouve le foramen épineux.
- C. L'os sphénoïde appartient aux trois fosses crâniennes de la base du crâne.
- D. Le palais mou est formé par les os palatin et maxillaire.
- E. L'orifice piriforme est séparé en 2 choanes par l'os vomer et la lame perpendiculaire de l'éthmoïde.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant les généralités sur le système nerveux, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le système nerveux somatique possède une portion périphérique et une portion centrale.
- B. Les voies associatives permettent entre autre de coordonner les parties droite et gauche de la moelle épinière.
- C. Le corps cellulaire des deutoneurons de la voie spino-cérébelleuse est situé au niveau de la corne dorsale de la moelle épinière.
- D. Le tractus olivo-spinal prend son origine au niveau du mésencéphale.
- E. Les noyaux gracile et cunéiforme sont un lieu de synapse des voies descendantes issues de la moelle épinière.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant le diencephale et le mésencéphale, choisir la ou les réponse(s) exacte(s).

- A. Les deux thalamus sont situés entre les ventricules latéraux et le 3^{ème} ventricule.
- B. Les noyaux caudés sont postérieurs par rapport au thalamus.
- C. Les colliculus sont situés à la face antérieure du mésencéphale.
- D. L'hypothalamus est la partie antérieure et inférieure du diencephale.
- E. Les corps géniculés sont situés au niveau de l'épithalamus.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant la protection du système nerveux, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le LCR est sécrété par les plexus choroïdiens à l'intérieur des ventricules.
- B. La dure-mère est au contact direct de l'os dans l'ensemble du système nerveux central.
- C. Le polygone de la base du cerveau présente 3 artères communicantes.
- D. L'espace épidual se situe entre la dure-mère et la structure osseuse au niveau de la moelle épinière et du cerveau.
- E. La pie-mère est une leptoméninge au contact de l'encéphale et de la moelle épinière, elle est considérée comme la lame supportant les vaisseaux.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant les organes des sens, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Chaque système sensoriel est composé de 3 neurones et de 2 synapses, sauf pour un sens.
- B. Le protoneurone du tact du tronc et des membres fait son relais dans les noyaux gracile et cunéiforme.
- C. Dans la gustation, le nerf VII bis chemine par le nerf lingual.
- D. Pour la vision, l'adaptation monoculaire à la lumière se fait grâce à l'iris.
- E. L'aire de réception cérébrale de l'olfaction est située dans la région occipitale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant la vascularisation et l'innervation du membre supérieur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère sub-clavière change de nom en passant dans la pince costo-claviculaire : elle devient l'artère brachiale.
- B. La région axillaire est limitée par : en avant la clavicule et le muscle sub-clavier, médialement la première côte, en arrière le bord supérieur de la scapula et latéralement le processus coracoïde.
- C. La branche sub-scapulaire de l'artère axillaire se dirige en postérieur pour vasculariser la face inférieure de la scapula.
- D. Le trajet de l'artère brachiale se décompose en 3 segments : d'abord dans la loge antéro-médiale du bras, puis dans le canal brachial et enfin dans la fosse ulnaire.
- E. Le faisceau dorsal du plexus brachial se divise en : nerf axillaire et nerf radial.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant la vascularisation veineuse du membre inférieur, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le système obturateur vascularise la région de la loge des muscles adducteurs.
- B. La veine grande saphène naît du bord antéro-latéral du pied.
- C. La veine fémorale reçoit, entre autres, les veines épigastriques superficielles et les veines circonflexes latérales superficielles.
- D. In fine, le sang de la région glutéale est drainé par la veine iliaque externe.
- E. La veine petite saphène naît au niveau de la cheville.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant les faces médiastinales des poumons, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Sur le poumon gauche, on retrouve principalement des empreintes artérielles.
- B. Sur le poumon gauche, on retrouve d'avant en arrière l'empreinte du tronc artériel brachio-céphalique gauche, la carotide commune gauche et l'artère subclavière gauche.
- C. Le hile pulmonaire gauche est entouré de l'aorte thoracique ascendante en avant, de l'aorte thoracique descendante en arrière et de l'arc aortique en haut.
- D. Sur le poumon droit on retrouve la fosse cardiaque qui est moins prononcée que sur le poumon gauche.
- E. Au niveau de l'apex du poumon droit on retrouve l'empreinte de l'artère subclavière droite.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la vascularisation des poumons et les bronches, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le pédicule lobaire supérieur droit est composé d'avant en arrière d'une bronche, d'une artère et d'une veine.
- B. Le pédicule lobaire inférieur gauche est composé d'arrière en avant d'une veine, d'une artère, et d'une bronche.
- C. Les veines pulmonaires aux nombres de quatre amènent le sang oxygéné du poumon au cœur.
- D. L'artère pulmonaire droite passe en avant de la bronche souche principale droite.
- E. Les artères pulmonaires droite et gauche passent antérieurement par rapport aux troncs lobaires supérieurs droit et gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant l'embryologie de l'appareil digestif, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Toute la paroi du tube digestif est composée d'interne en externe de 2 couches provenant de l'endoderme, et de 2 couches provenant du mésoderme.
- B. Le ligament falciforme délimitant le lobe droit et gauche du foie est un vestige de la veine ombilicale.
- C. La ligne Z et la ligne pectinée correspondent à des changements de muqueuses d'épithéliale à glandulaire.
- D. L'intestin moyen effectue une rotation de 270° dans le sens anti-horaire dans un axe passant par l'artère mésentérique supérieure et le canal vitellin.
- E. Le septum uro-génital divise le cloaque en sinus uro-rectal primitif et canal ano-rectal.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant le colon, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le cæcum et l'appendice vermiforme ne font pas partie du colon.
- B. Le mésocolon ascendant est en relation avec le fascia de Toldt droit.
- C. L'artère colique moyenne naissant du bord droit de l'artère mésentérique supérieure se termine dans l'angle colique droit.
- D. Les vascularisations veineuse et artérielle sont superposables.
- E. On retrouve des nœuds lymphatiques pour le colon au contact des artères.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant les rapports du rein gauche, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Il est en rapport avec la queue du pancréas.
- B. Le rein gauche est en rapport en arrière avec la rate.
- C. La graisse péri-rénale contenue dans la capsule rénale est un rapport important.
- D. Il est en rapport avec le péritoine viscéral.
- E. Le colon ascendant et la courbure colique gauche sont en rapport avec le rein gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Concernant les capsules surrénales, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La capsule surrénale gauche est posée sur le pédicule rénal tandis qu'à droite elle est posée sur le pôle supérieur du rein droit.
- B. La capsule surrénale droite est de forme triangulaire et en partie rétrocave.
- C. La capsule surrénale gauche est en rapport avec le hiatus œsophagien du diaphragme.
- D. La partie corticosurrénale des glandes surrénaliennes est d'origine endoblastique.
- E. Les capsules surrénales possèdent la même loge que le rein.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.