

# DM n°9 : UE5 dans sa globalité

Tutorat 2017-2018 : 42 QCMS



**QCM 1 : A propos de l'anatomie générale, c'est une science :**

- A) Clinique
- B) Descriptive
- C) Fondamentale
- D) Topographique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

**QCM 2 : A propos de l'introduction à l'anatomie, on peut dire que :**

- A) Médian signifie en dedans
- B) Collatéral signifie en dehors
- C) Le plan frontal est synonyme du plan coronal
- D) Le plan axial est synonyme du plan horizontal
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

**QCM 3 : A propos de l'introduction à l'anatomie, on peut dire que :**

- A) Le système nerveux, la médullo-surrénale, et l'oreille interne dérivent de l'ectoblaste
- B) Les reins, le derme, la graisse et le tissu sanguin dérivent du mésoblaste
- C) Le tube digestif, l'épithélium uro-génital et respiratoire dérivent de l'endoblaste
- D) Les os, tendons, muscles et émail de dent dérivent du mésoblaste
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

**QCM 4 : A propos de l'introduction à l'anatomie, on peut dire que :**

- A) L'axe des membres supérieurs passe par le deuxième métacarpien
- B) L'axe des membres inférieurs passe par le troisième métatarsien
- C) L'axe des membres supérieurs passe par le troisième métatarsien
- D) L'axe des membres inférieurs passe par le deuxième métacarpien
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses.

**QCM 5 :** Chez l'embryon la moelle spinale a la même longueur que le rachis **CAR** à l'âge adulte la moelle s'arrête toujours au bord supérieur de L2.

**QCM 6 : A propos des noyaux du diencéphale, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Le thalamus est un noyau relai des voies sensorielles (sauf pour l'olfaction) et extrapyramidales
- B) L'hypothalamus correspond au centre végétatif supérieur de l'organisme
- C) La post hypophyse permet la sécrétion d'HAD et d'ocytocine
- D) L'anté hypophyse permet la sécrétion de stimulines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 7 : A propos des nerfs crâniens, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Le nerf vague (X) est le plus long nerf de l'organisme, il véhicule une grande partie du contingent parasympathique de l'organisme
- B) Le nerf trijumeau (V) assure la motricité de la face
- C) Le nerf VIII possède un contingent médullaire céphalogyre et bulbaire phonatoire
- D) Le nerf hypoglosse (XII) assure la motricité de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 8 :** Pour diagnostiquer une atteinte du vestibulo-cerebellum on peut demander au patient de réaliser l'épreuve des marionnettes **CAR** une atteinte du spino-cerebellum provoque une adiadococinésie.

**QCM 9 : Parmi les artères suivantes laquelle ou lesquelles ne font pas partie du CABC :**

- A) Les artères sylviennes
- B) Les artères choroïdiennes antérieures
- C) L'artère communicante antérieure

- D) Les artères communicantes postérieures
- E) Les artères carotide internes.

**QCM 10 : A propos de l'appareil locomoteur, on peut dire que :**

- A) On trouve des ligaments inter osseux d'union dans les articulations fibreuses
- B) On peut retrouver des fibrocartilages d'interposition ou d'union dans les articulations cartilagineuses
- C) Dans les articulations cartilagineuses on retrouve des ligaments de renforcement
- D) On peut retrouver des fibrocartilages d'interposition ou d'union dans les articulations synoviales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 11 :** Une épiphysiodèse est toujours pathologique **CAR** elle correspond à la mise en fusion des lacs vasculaires métaphysaires et épiphysaires aboutissant à la soudure du cartilage de croissance.

**QCM 12 : A propos des articulations synoviales, on peut dire que :**

- A) Une articulation sphéroïde ou énarthrose possède trois axes de mobilité
- B) Une articulation de type condylienne correspond à l'articulation d'un fragment d'ellipse plein avec un fragment d'ellipse creux
- C) Une articulation plan ou arthrodie possède une infinité d'axes de mobilité
- D) Une articulation en selle correspond à l'articulation d'un rail plein et d'un rail creux possédant deux axes de mobilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 13 : On peut classer les types de muscles selon :**

- A) Leur forme
- B) Leur(s) ventre(s)
- C) Leur terminaison
- D) Leur insertion au tendon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 14 : A propos de l'appareil uro-génital, on peut dire que :**

- A) Le rein droit est plus bas situé que le rein gauche
- B) Les reins sont posés sur le muscle psoas
- C) Les reins ont un axe oblique en bas et en dehors
- D) Dans la concavité médiale du rein siège le hile rénal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 15 :** Lors de douleurs atroces dans le flanc droit chez votre patient vous allez conseiller une radiographie de face **CAR** les coliques néphrétiques sont repérées sur une radiographie de face au niveau des apophyses costales lombaires.

**QCM 16 : A propos de la vision, on peut dire que :**

- A) Le globe oculaire est composé de trois tuniques de dehors en dedans : rétine/ choroïde/ sclère.
- B) L'œil s'organise d'avant en arrière en deux chambres : une antérieure (entre cornée et cristallin) et une postérieure (derrière le cristallin).
- C) La tâche aveugle est un point où pénètre l'artère optique et le nerf ophtalmique.
- D) L'œil est associé à plusieurs annexes telles que : les muscles intrinsèques, les paupières, l'appareil lacrymal, les fascias et espaces orbitaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 17 : A propos de la voie visuelle, on peut dire que :**

- A) Les organites sensoriels sont les cônes et les bâtonnets.
- B) Les deux premiers neurones de la voie visuelle sont dans la rétine.
- C) Les fibres du tractus optique vont vers le corps géniculé supérieur (latéral) du thalamus.
- D) Le troisième neurone de la voie se projette au niveau du cortex pariétal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 18 : A propos de l'organe du goût, on peut dire que :**

- A) La langue est composée d'une partie antérieure (verticale) et d'une partie postérieure (horizontale).
- B) La langue présente une segmentation fonctionnelle et anatomique en deux parties.
- C) Le goût est bi-neuronale et ne décusse pas.
- D) La voie gustative se trouve sur le lobe frontal.

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 19 : A propos de l'olfaction, on peut dire que :**

- A) L'organite est un neurone bi polaire chimio sensible.
- B) La muqueuse olfactive contient les filets du premier neurone crânien.
- C) Les filets du premier nerf crânien traverse la lame criblée du sphénoïde.
- D) Le deutoneurone de la voie se termine, en partie, sur le rhinencéphale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 20 : A propos des organes des sens, on peut dire que (QCM CC 2014) :**

- A) Le corps cellulaire du protoneurone de l'audition est au niveau du ganglion trigéminal.
- B) Le corps cellulaire du protoneurone de l'olfaction est dans le bulbe olfactif.
- C) Le corps cellulaire du protoneurone de la vision est dans le ganglion ophtalmique.
- D) Le corps cellulaire du protoneurone de l'équilibration est dans le ganglion spiral.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 21 : A propos du système nerveux végétatif, on peut dire que :**

- A) L'origine de l'orthosympathique est unique contrairement à celle du parasympathique qui est double.
- B) La colonne inter médio latérale est segmentée en trois étages de haut en bas : centre abdomino-pelvien/ centre broncho-pulmonaire et centre cilio-cardiaque.
- C) Les noyaux communicants blanc sont retrouvés sur toutes la hauteur de la moelle.
- D) Le tronc sympathique est en position latéro-vertébrale et reçoit les fibres orthosympathique issues de la moelle par un rameau communicants gris.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 22 : A propos du système nerveux végétatif, on peut dire que :**

- A) La colonne inter médio ventrale contrôle la miction, l'érection et la défécation.
- B) Le nerf X est le principal nerf parasympathique de l'organisme.
- C) Le syndrome de Claude Bernard Horner s'explique par l'atteinte du contingent parasympathique de l'organisme en partie.
- D) Le plexus hypogastrique supérieur reçoit le contingent orthosympathique des nerfs splanchniques abdominaux pelviens et parasympathique des nerfs érecteurs.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 23 :**

La lésion du cône terminal de la moelle donne une érection permanente chez l'homme CAR les centres érecteurs sont entre les cornes antérieures et postérieures de la moelle thoracique.

**QCM 24 : A propos du cœur, on peut dire que :**

- A) Il existe quatre valves cardiaques : deux atrio-ventriculaires et deux artérielles.
- B) La valve mitrale est entre le ventricule gauche et l'aorte.
- C) La valve tricuspide est entre ventricule droit et l'artère pulmonaire.
- D) La fermeture des valves est responsable des bruits auscultatoires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 25 : A propos de l'innervation du cœur, on peut dire que :**

- A) Elle est double.
- B) On retrouve deux nœuds et un faisceau.
- C) Le faisceau de His est présent dans le septum inter-atrial.
- D) La commande de la pulsation électrique cardiaque est assuré par le nœud atrio-ventriculaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 26 : A propos de la vascularisation du cœur, on peut dire que :**

- A) Les artères coronaires sont les premières collatérales de l'aorte thoracique.
- B) La vascularisation du cœur est effectué en systole.
- C) L'artère coronaire gauche est composé de trois segments.
- D) L'artère coronaire droite présente deux terminales : artère circonflexe et inter-ventriculaire postérieure.
- E) Moi ce que je peux te dire sur la circulation c'est que le 18 au soir mon sang sera à 8 grammes d'éthanol par litres. (Vrai 😊).

**QCM 27 : A propos du diaphragme thoraco-abdominale (DTA), on peut dire que :**

- A) C'est le muscle respiratoire principale.
- B) Il est composé d'une partie musculaire et d'une partie tendineuse.

- C) La coupole diaphragmatique droite est plus basse que la coupole diaphragmatique gauche.
- D) Le DTA est innervé par le nerf phrénique émergent de C2.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 28 : A propos du DTA, on peut dire que :**

- A) Le hiatus de la veine cave inférieure est en T9, au niveau de la partie musculaire du DTA.
- B) Le hiatus œsophagien se projette en T12.
- C) Le hiatus aortique se projette en T10.
- D) Les piliers du DTA descendent jusqu'en L3 à gauche et L2 à droite.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 29 : A propos des poumons, on peut dire que :**

- A) Le poumon droit est composé de 3 segments et le poumon gauche de deux segments.
- B) La vascularisation artérielle pulmonaire est double, par l'artère pulmonaire (nourricière) et l'artère bronchique (fonctionnelle).
- C) La fonction du poumon est d'assurer l'hémostase.
- D) Le hile pulmonaire est retrouvé à sa face médiale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

**QCM 30 : A propos de l'ostéologie oui super cool les os on s'amuse c'est fascinant waouh :**

- A) La clavicule est un os long avec canal médullaire qui présente une double concavité : postérieure dans sa partie médiale et antérieure dans sa partie latérale
- B) La tête de l'humérus s'articule avec le processus coracoïdien de la scapula par une articulation sphéroïde
- C) Le tendon de la longue portion du biceps passe au niveau de l'humérus entre le trochiter et le trochin; lorsqu'il se rompt, on a l'apparition du signe de Popeye
- D) Au dessus du capitulum se trouve la fossette coronoïde
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 31 : A propos de l'ostéologie**

- A) L'ulna a globalement la forme d'un vilebrequin et a deux courbures : une supérieure supinatrice et une inférieure pronatrice
- B) La styloïde radiale descend plus bas que la styloïde ulnaire
- C) L'incisure ulnaire inférieure du radius et un fragment de cylindre concave en dedans
- D) Le radius et l'ulna sont réunis par une membrane interosseuse
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 32 : A propos de l'ostéologie encore une fois :**

- A) Au niveau du fémur, la ligne âpre bifurque au niveau de l'extrémité supérieure
- B) L'angle cervico diaphysaire du fémur est de 130°
- C) On a 2 loges musculaires au niveau de la cuisse, 2 dans la jambe et 3 dans le pied
- D) Le ligament patello-tibial relie la pointe inférieure de la patella et la tubérosité tibiale antérieure
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 33 : A propos de ..... l'ostéologie :**

- A) Le nerf fibulaire commun passe en regard du col de la fibula et en cas de paralysie de ce nerf on peut observer un phénomène de steppage
- B) Le tubercule tibio-fibulaire antérieur est plus saillant que le postérieur et la face postérieure du tibia descend plus bas que la face antérieure
- C) Le tarse antérieur est formé par le naviculaire, le cunéiforme et les 3 cuboïdes
- D) L'angle radiologique de Bohler mesure environ 30°
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 34 : A propos du rachis :**

- A) La colonne vertébrale humaine est comparable au mât d'un navire, haubané par des haubans musculaires
- B) Le caisson abdominal permet de soulager les contraintes sur le rachis
- C) Au niveau des DIV lombaires, la force qui s'exerce en position debout est plus importante qu'en position assise
- D) C'est l'association de l'enveloppe corticale et du tissu spongieux qui donne aux corps vertébral sa structure résistante, comparable à celle d'un bidon d'huile
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 35 : A propos du rachis :**

- A) Les fausses côtes ont une tubérosité qui s'articule avec le processus transverse de la vertèbre de même nom

- B) Les fausses côtes, de K8 à K12, se terminent par une pièce cartilagineuse commune qui va rejoindre le cartilage de K7
- C) L'angle de la 2ème côte est un angle entre le corps et le manubrium sternal ouvert de 120° en arrière
- D) Les vertèbres s'écrasent en avant car il existe un triangle de faiblesse antérieur au niveau des corps vertébraux
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 36 : A propos du rachis :**

- A) L'axis présente un prolongement de son corps vertébral nommé l'odontoides ainsi qu'un processus épineux rudimentaire
- B) Le disque inter vertébral est un fibrocartilage riche en mucopolysaccharides qui s'insère entre les plateaux vertébraux inférieur et supérieur des vertèbres sus et sous jacentes
- C) Les processus articulaires supérieur et inférieur des vertèbres thoraciques sont dans un plan frontal
- D) On a 12 surfaces articulaires au niveau d'une vertèbre thoracique type
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 37 : Les primates sont caractérisés par :**

- A) Une diminution du volume cranien
- B) Une augmentation du volume de la face
- C) Une augmentation de la vision et de l'odorat
- D) Une main préhensile à 5 doigts
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 38 : A propos de l'évolution de l'Homme:**

- A) La définition de l'Homme se base sur la pensée conceptuelle, la prévision
- B) Chez l'Homme, la vision est stéréoscopique et le champ maculaire est convergent
- C) Au cours de l'évolution on a un élargissement du bassin pour donner insertion aux muscles érecteurs, fessiers et abdominaux
- D) Chez l'Homme, l'articulation de l'épaule est incongruente et instable
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 39 : Révisons ensemble les noms propres du cours sur le digestif :**

- A) Le fascia de Toldt droit correspond à l'accolement du méso du colon ascendant au péritoine pariétal postérieur
- B) Le fascia de Treitz fixe le duodénum à la paroi postérieure
- C) Le canal pancréatique principal de Santorini s'abouche à D2 1 à 2cm au dessus du canal accessoire de Wirsung
- D) Le conduit cholédoque rejoint la voie pancréatique principale au niveau de l'ampoule de Vater, entourée par le sphincter d'Oddi
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 40 : A propos de la vascularisation de l'estomac :**

- A) La branche inférieure de l'artère splénique donne l'artère gastrique gauche qui entre en jeu dans le cercle artériel de la grande courbure
- B) L'artère gastro-duodénale, issue de l'artère hépatique propre va donner l'artère gastro épiploïque droite
- C) L'artère hépatique propre donne l'artère gastrique droite, qui participe au cercle artériel de la petite courbure
- D) L'artère splénique donne des vaisseaux destinés à la grosse tubérosité
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 41 : Donnez les vraies :**

- A) Le ligament falciforme relie la face postérieure du foie à la paroi postérieure de l'abdomen
- B) Le petit épiploon a une partie médiane translucide et flaccide: la pars flaccida
- C) Le grand épiploon est formé par l'accolement de deux lames à double feuillets
- D) Au niveau de la jonction entre l'estomac et le duodénum il existe une valvule anti-reflux: la valvule de Gubaro
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 42 : Donnez les vraies:**

- A) La jonction duodéno jéjunale se fait au niveau de l'angle de Toldt
- B) Le colon descendant a un diamètre plus important que le colon ascendant car il permet le stockage des matières fécales
- C) Les arcades artérielles sont plus nombreuses dans la région jéjunale que iléale
- D) Le canal vitellin peut persister chez l'adulte sous forme du diverticule de Meckel, qui peut s'inflammer
- E) Toutes les propositions sont fausses