

# **DM pré-examen blanc : ECUE 10 – LAS 1 – Anatomie tête et cou, Odontologie, Kinésithérapie**

**Tutorat 2022-2023 : 30 QCMS – Durée : 30min**



**QCM 1 : À propos de l'anatomie de la tête, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Les os pariétaux appartiennent aux os du splanchnocrâne (viscérocrâne)
- B) Les os du crâne s'articulent par des sutures squameuses
- C) L'os maxillaire et la mandibule appartiennent aux os du splanchnocrâne (viscérocrâne)
- D) Les os nasaux appartiennent aux os du splanchnocrâne (viscérocrâne)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de l'anatomie de la tête, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Le maxillaire inférieur est centré par l'orifice des fosses nasales
- B) Les os nasaux appartiennent à la vue antérieure du crâne
- C) L'os sphénoïde est visible sur une vue antérieure du crâne
- D) L'os sphénoïde appartient à la vue antérieure du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos de la FOI, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Elle est traversée par le nerf maxillaire
- B) Elle est traversée par le V2
- C) Elle est traversée par la deuxième branche du nerf facial
- D) Elle est entre l'os zygomatique et l'os maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : À propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) propositions exactes :**

- A) Le rachis est constitué d'une lordose thoracique
- B) Le rachis comporte 7 vertèbres dorsales
- C) L'ensemble du rachis cervical est convexe en arrière
- D) Une concavité postérieure correspond à une lordose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos du foramen magnum, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Il est taillé dans l'os occipital
- B) Il livre le passage aux artères carotides internes
- C) Il y passe le rameau céphalogyre du nerf accessoire XI, qui rejoint ensuite le rameau bulbaire au-dessus
- D) Il est dans la fosse supérieure de la base du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos de la glande thyroïde, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) La thyroïde est une glande endocrine indispensable à la vie
- B) Elle sécrète les hormones thyroïdiennes et la calcitonine
- C) Elle est située dans la région antéroinférieure à la base du cou
- D) Elle a la forme d'un H (ou d'un papillon) avec 2 lobes réunis par un isthme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos des glandes exocrines, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Dans la région massétéro-parotidienne se trouve la parotide, en arrière de la branche mandibulaire
- B) La glande sous-mandibulaire est située sous la mandibule
- C) La glande sublinguale se trouve au-dessus de la langue
- D) Elles libèrent leurs sécrétions dans le milieu extérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des ligaments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les apophyses transverses sont reliées entre elles par le ligament jaune
- B) Le ligament inter-lamellaire relie les lames entre elles
- C) Le ligament inter-épineux relie l'extrémité des apophyses épineuses
- D) Le ligament vertébral antérieur est plus large que son homologue postérieur, ce qui explique la physiopathologie des hernies discales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de l'anatomie de la dent, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les tissus qui environnent la dent constituent le desmodonte
- B) Les tissus qui environnent la dent sont : gencive, ligament dento-alvéolaire, os alvéolaire (liste exhaustive)
- C) Le parodonte superficiel, également appelé gencive, est un tissu épithélial conjonctif
- D) L'organe dentaire est constitué de la dent et de son environnement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos du développement dentaire, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il se forme 16 lames dentaire secondaires dans chaque arcade dentaire
- B) La lame dentaire primaire de la 2<sup>e</sup> prémolaire temporaire donne 4 lames dentaires secondaires
- C) L'épithélium odontogène s'enfonce et prolifère dans l'ectomésenchyme
- D) L'épithélium oral donne la lame dentaire et la lame vestibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de la mastication, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un cycle masticatoire démarre à l'ouverture de la bouche et se termine à sa fermeture
- B) Le muscle temporal intervient dans les mouvements de diduction et de propulsion
- C) Les muscles masticateurs ont une contraction puissante, isométrique et simultanée
- D) L'augmentation de la dureté d'un aliment, entraîne une modification de la fréquence masticatoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de l'hypersensibilité dentinaire, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il s'agit d'une douleur aiguë, brève et localisée en réponse à un stimulus
- B) L'hypersensibilité peut être expliquée par une pathologie ou un défaut de l'émail, comme une hypoplasie amélaire
- C) Les fibres sensibles de type C, sont amyéliniques et de gros diamètre
- D) Les fibres sensibles de type A, caractérisent une douleur vive et généralement de courte durée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la sensibilité dentinaire, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'érosion correspond à une dissolution de surface, fréquente chez les personnes qui consomment des boissons acides
- B) Les personnes atteintes de bruxisme présentent une abrasion excessive des dents
- C) L'oblitération des tubules, ou la pose d'une résine composite sont des exemples de traitement d'hypersensibilité dentinaire
- D) L'hypersensibilité dentinaire peut se prolonger au-delà de l'application du stimulus sur la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de la mastication, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les muqueuses buccales ne participent pas à la formation du bol alimentaire
- B) La granulométrie du bol alimentaire issu de la mastication, peut être caractérisée par le D50
- C) La texture du bol alimentaire doit être élastique
- D) Le rapport de classe 1, constitue le rapport normal d'occlusion durant lequel la 1<sup>ère</sup> molaire mandibulaire est plus mésiale d'une demi-cuspide par rapport à la 1<sup>ère</sup> molaire maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de la dentinogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La minéralisation de la dentine entre les fibrilles d'ancrage à lieu directement dans la matrice (il n'y a pas de vésicules matricielles à ce niveau)
- B) La minéralisation de la dentine autour des prolongements odontoblastiques dépend de la formation de cristaux d'hydroxyapatite  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{OH}_2$  à l'intérieur de vésicules matricielles
- C) Les cristaux d'hydroxyapatite sont d'abord formés à proximité du feuillet interne de la membrane vésiculaire, en relation avec des molécules qui lient le calcium comme les calbindines
- D) Les cristaux d'hydroxyapatite sont d'abord formés au centre des vésicules, en relation avec les phospholipides membranaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'amélogénine, l'énaméline et la tuftéline sont des protéines de l'émail
- B) L'amélogénine est éliminée par la MMP20 (sécrétée par l'améloblaste de maturation) qui nécessite un pH acide pour fonctionner
- C) Pour acidifier le milieu, les améloblastes à bordure plissée utilisent de l'anhydrase carbonique de type II pour sécréter des protons
- D) Pour neutraliser le milieu, les améloblastes à bordure plissée sécrètent des ions bicarbonate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La fluorose est liée à une altération des protéines de l'émail (comme l'amélogénine)
- B) L'amélogénèse imparfaite est liée à un apport excessif en ions
- C) Le site de sécrétion proximal du prolongement de Tomes sécrète un prisme, et le site de sécrétion distal sécrète de la substance inter prismatique (SIP)
- D) Les deux sites sécrètent exactement les mêmes protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cartilage central du maxillaire est le cartilage de Meckel
- B) Le cartilage central de la mandibule est la barre palato-ptérygo-quadrate
- C) Les cartilages servent de support à la condensation mésenchymateuse et à la transformation en os
- D) Le cartilage de Meckel est un dérivé squelettique du 1<sup>er</sup> arc
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos du palais, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les bourgeons maxillaires vont donner les bourgeons palatins qui se développent verticalement et parallèlement aux faces latérales de la langue, puis s'horizontalisent et entrent en contact sur la ligne médiane = c'est l'étape d'adhésion
- B) La formation du palais s'étale sur S6-S12
- C) Les deux épithélia de la future jonction médiane (MES) s'intriquent pour former l'épithélium médian de jonction (MEE)
- D) La dispersion de l'épithélium médian de jonction se fait selon 3 mécanismes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos du palais, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le palais est constitué du palais primaire et du palais secondaire
- B) Le palais primaire est parcouru de reliefs (les rugae)
- C) Le palais mou fait partie du palais primaire
- D) Le palais dur fait partie du palais secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos des insertions, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Le grand pectoral a un nerf particulier qui est celui de Charles Bell
- B) Le petit dentelé est dans le second plan de la paroi latérale
- C) Le rhomboïde est dans le troisième plan de la paroi latérale
- D) Le trapèze occipital est dans la paroi postérieure, dans le troisième plan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : À propos du cours en présentiel, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Il y a un accollement et un glissement au niveau des deux feuillets de la plèvre
- B) Le pH est entre 7,38 et 7,42 car à 7,30 le patient est en acidose
- C) La tonicité du muscle transverse influence la biomécanique de DTA
- D) L'IRC est l'incapacité pour l'appareil respiratoire d'assurer l'hématose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : À propos de l'anatomie générale, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La carène est la bifurcation trachéale qui permet que l'air aille dans les bronches principales souches
- B) Le poumon est composé de plèvre viscérale, de lobes et de scissures
- C) L'arbre bronchique va permettre de ventiler tous les espaces du poumon
- D) L'arbre bronchique en ventilant les poumons permet de diminuer les échanges entre le sang vicié et le sang oxygéné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'anatomie générale, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Si elle a une enveloppe synoviale
- B) Si elle est fibreuse ou cartilagineuse
- C) Les différentes forces mobilisatrices
- D) L'émetteur moteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des mobilisations, des cycles et du cartilage, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Le cartilage articulaire est innervé et vascularisé
- B) Les cycles compression/décompression luttent contre la dégénérescence articulaire
- C) La compression articulaire intervient lorsque 2 surfaces articulaires sont en contact
- D) La compression articulaire a un retentissement sur le tonus musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos des échelles de mesure en neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il existe 2 grands types d'AVC, ischémique (80%) et hémorragique (20%)
- B) L'échelle de Catherine Bergego permet une mesure précise et elle donne un score /30
- C) L'échelle d'Ashworth donne une cotation de 0 à 5 et celle d'Ashworth modifiée donne une cotation de 0 à 4 simple
- D) L'index de Deumeurisse et l'échelle d'Orgogozo donnent un score /100
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des échelles de mesure en neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La force musculaire peut être mesurée avec la cotation de Held Pierrot-Desseilligny mais on la mesure le plus souvent par le testing, plutôt lors de pathologies du SNP
- B) Le MAS évalue les passages de décubitus dorsal à sur le côté sain, d'allongé à assis sur le côté du lit et d'assis à debout
- C) Le PASS et l'épreuve de Tinetti ont une utilisation pertinente pour l'évaluation de patients atteints d'AVC
- D) Si le patient ne peut pas être verticalisé on inscrit « non applicable » pour les échelles d'évaluation de l'équilibre debout
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos des échelles de mesure en neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On peut évaluer de manière objective l'amélioration quantitative de la marche par la vitesse, l'endurance et l'intensité
- B) On peut évaluer l'amélioration qualitative de la marche par le ressenti du patient, important pour se tenir au courant de sa fatigabilité
- C) L'action research arm test détermine un score qui pourra être comparé tous les 3 mois (durée fixe)
- D) L'échelle de Rankin modifiée est plus précise que l'échelle de Rankin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos des échelles de mesure en neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La mesure d'indépendance fonctionnelle est un outil d'évaluation des possibilités fonctionnelles du patient
- B) L'index de Barthel permet de mettre en valeur les progrès accomplis dans le domaine de l'autonomie et donc permet au patient de se rendre compte de ses améliorations.
- C) Les corpuscules de Krauss se trouvent dans l'épiderme et ont une conduction nerveuse rapide
- D) On possède des terminaisons nerveuses libres dans l'épiderme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos des généralités sur le blessé médullaire (BM), la maladie de Parkinson et les pathologies cérébelleuses, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le score ASIA est utilisé pour mesurer le handicap moteur et sensitif
- B) Pour le réflexe bicipital, on percute le tendon au-dessus de l'olécrane et on s'attend à une flexion du coude
- C) La maladie de Parkinson est une pathologie chronique et l'action du kinésithérapeute est d'optimiser la fonction existante du patient et de ralentir au maximum l'évolution de sa maladie
- D) Le test de Trouillas donne un score sur 100 points
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses