

# **Tutorat n°6 : Épreuve ECUE 10 – Anatomie TC, odontologie et kinésithérapie**

**Tutorat 2022-2023 : 30 QCMS – Durée : 30 min – Code épreuve : 1010**



## **QCM 1 : A propos de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La paroi latérale est constituée d'avant en arrière de l'os malaire, de la petite aile puis de la grande aile du sphénoïde
- B) Le foramen optique est traversé par l'artère optique de Willis
- C) Le foramen optique est taillé dans la grande aile du sphénoïde
- D) La FOI est creusée entre la paroi latérale et la paroi supérieure de la cavité orbitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de l'os maxillaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il s'articule avec l'os lacrymal
- B) Il s'articule avec l'os frontal
- C) Les trous sous orbitaires y sont taillés
- D) Il constitue la paroi inférieure de la cavité orbitaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf maxillaire traverse la fissure orbitaire moyenne
- B) Le nerf optique donne trois branches : le nerf frontal, le nerf lacrymal et le nerf nasal
- C) Le nerf trijumeau est un nerf sensitif pur
- D) Le nerf ophtalmique traverse la fissure orbitaire supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les fontanelles sont des espaces uniquement membraneux qui séparent les os en développement
- B) La fontanelle bregmatique est la plus saillante et se situe entre le frontal et les pariétaux
- C) La suture coronale définit le plan sagittal
- D) La fontanelle obélique est entre les pariétaux et l'occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des foramens de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf vestibulo-cochléaire VIII partage le même trajet que le nerf facial VII
- B) Le contingent phonatoire du nerf accessoire XI rentre dans le crâne par le foramen magnum
- C) La FOI livre le passage au nerf maxillaire du trijumeau V
- D) L'artère méningée moyenne impriment ces sillons dans l'os après avoir passé le trou déchiré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos de l'étage postérieur, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Il est formé par le processus basilaire, l'écaille de l'occipital à l'arrière et la face postéro-médiale du rocher
- B) C'est l'étage le plus petit de la base du crâne
- C) L'écaille de l'occipital porte le sillon du sinus transverse
- D) Le clivus est une surface inclinée formée à la face endocrânienne de la base du crâne par jonction du clivus de l'occipital et le dos de la selle turcique du sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos du trajet de l'artère vertébrale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) L'artère vertébrale passe par C7
- B) Le pédicule vertébral passe par le foramen vertébral
- C) Les deux boucles ont la même orientation
- D) Les deux artères vertébrales se rejoignent au-dessus de l'Axis pour former le tronc basilaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les cornets nasaux sont 3 paires de lames osseuses participant à la constitution des fosses nasales
- B) Ils sont formés par deux os, le cornet nasal inférieur et l'ethmoïde
- C) Le cornet nasal inférieur est impair
- D) Au total, il y a 3 cornets nasaux dans les fosses nasales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'épithélium odontogène, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) La lame dentaire secondaire est à l'origine des 5 dents définitives par demi-arcade
- B) La lame vestibulaire sera à l'origine de l'espace compris entre la joue et l'arcade dentaire
- C) Il existe face à cet épithélium odontogène une densification cellulaire au niveau du tissu ectomésenchymateux
- D) La lame secondaire pour la 1ère molaire temporaire sera à l'origine de la 1ère prémolaire permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du stade de cupule âgée, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) L'épithélium dentaire interne est au contact du stratum intermedium
- B) On distingue des nœuds de l'émail secondaire dans les zones des futures cuspides
- C) La membrane basale a disparu par nécrose
- D) A partir de ce stade, la partie périphérique est vascularisée et présente un début d'innervation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du stade de cupule jeune, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) A partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe pulpo-dentinaire
- B) L'épithélium dentaire interne est séparé de l'épithélium dentaire externe par une membrane basale
- C) Les cellules de remplissage prennent le nom de réticulum étoilé
- D) La partie périphérique a un aspect légèrement organisé qui se distingue de la partie ectomésenchymateuse, c'est le sac folliculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du stade de cloche, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Le stratum intermedium s'intercale entre le réticulum étoilé et l'épithélium dentaire interne
- B) C'est au stade de cloche que se forme la lame dentaire secondaire, responsable des germes dentaires permanents
- C) Les cellules de l'épithélium dentaire interne constituent à elles seules la gaine épithéliale de Hertwig
- D) La partie ectomésenchymateuse forme une crypte osseuse, individualisant chacun des germes dentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de l'hypersensibilité dentinaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Hypersensibilité dentinaire et hypersensibilité dentaire sont des synonymes
- B) L'hypersensibilité dentinaire est l'apparition d'une douleur aiguë et transitoire provenant d'une zone de dentine exposée, en réponse à un stimulus
- C) Le potassium est capable de dépolariser le nerf excité, et donc de « neutraliser » la douleur associée à l'hypersensibilité dentinaire
- D) Une consommation fréquente d'aliment ou de boisson acides peut être à l'origine d'hypersensibilité dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Chez le sujet édenté, les paramètres affectés par l'augmentation de la dureté pendant la mastication d'un aliment de texture viscoélastique sont (inspiré des annales) :**

- A) La fréquence de mastication
- B) La durée de la séquence
- C) Le nombre de cycles par séquence
- D) L'activité électromyographique par cycle
- 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) À l'endroit de la membrane plasmique où s'accroche la toile terminale, on a un complexe circulaire de jonctions intercellulaires
- B) Le complexe de jonctions intercellulaires relie l'odontoblaste aux odontoblastes voisins et est constitué de jonctions communicantes et serrées
- C) En marge de la toile terminale, on trouve des jonctions adhérentes et serrées
- D) L'apparition des jonctions inter-odontoblastiques conduit à la formation d'une monocouche d'odontoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La matrice dentinaire contient essentiellement du collagène 1
- B) La matrice dentinaire contient également des glycoprotéines non-collagéniques et d'autres types de collagène, protéoglycanes, métalloprotéases matricielles, facteurs de croissance
- C) Les glycoprotéines sont sécrétées à la base du prolongement
- D) Les protéoglycanes sont sécrétées à l'extrémité du prolongement
- 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) Les pré-améloblastes sont issus de l'épithélium dentaire externe (EDE)
- B) Le pré-améloblaste devient un améloblaste pré-sécréteur en sortant du cycle mitotique 24-66h avant les odontoblastes
- C) L'améloblaste pré sécréteur devient un améloblaste sécréteur avec prolongement de Tomes après la dégradation de la membrane basale par les odontoblastes
- D) Les améloblastes sécréteurs avec prolongement de Tomes sécrètent l'émail aprismatique interne, d'une épaisseur d'environ 10 µm
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Pour acidifier le pH, les améloblastes à bordure lisse présentent une grande quantité d'anhydrase carbonique de type 2, qui libère des protons
- B) Après avoir libéré les cristaux, il faut neutraliser le pH pour permettre leur croissance
- C) L'amélotine est une phosphoprotéine
- D) Les phosphatases sont des enzymes qui agissent sur les phosphoprotéines pour libérer des ions phosphate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil pharyngé est constitué de 5 arcs pharyngés mésodermiques
- B) Les arcs sont séparés par 5 poches pharyngées ectodermiques
- C) Les arcs sont séparés par 4 sillons pharyngés endodermiques
- D) Tous les arcs sont utilisés pour la vocalisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La fente palatine correspond à une absence de fusion des processus palatins
- B) La fente labiale correspond à l'altération de la fusion du bourgeon maxillaire avec le bourgeon nasal médian du même côté
- C) La fente labiale peut être uni ou bilatérale, et n'atteint jamais la lèvre inférieure
- D) La fente labio-alvéolo-palatine va jusqu'au canal palatin antérieur et atteint l'arcade dentaire par mauvaise fusion des palais primaire et secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : À propos des échelles de mesure en neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le test barrage de cloches permet d'évaluer la motricité
- B) La vitesse, l'angle et l'intensité sont scorés par l'échelle de Held et Tardieu pour évaluer la motricité
- C) L'échelle Held Pierrot-Desseilligny donne une cotation de 0 à 5 et permet d'évaluer la motricité
- D) Le testing musculaire permet d'évaluer la force musculaire lors de pathologies du système nerveux périphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : À propos des échelles de mesure en neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'équilibre en position assise est complexe pour un patient atteint d'un AVC
- B) Le PASS donne un score sur 30
- C) L'échelle d'équilibre de Berg évalue l'autonomie du patient dans ses changements de position et dans ses acquisitions d'équilibre
- D) Motor Assessment Scale est la plus utilisée, la plus large et la plus précise des échelles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos des échelles de mesure en neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le MAS est utile dans l'évaluation de l'équilibre dynamique mais aussi dans l'évaluation des fonctions du membre supérieur
- B) Le test des 10 m de marche évalue la motricité du patient
- C) Le test des 6 min de marche mesure plus spécifiquement l'endurance, il est beaucoup utilisé en kinésithérapie respiratoire
- D) L'indice d'équilibre postural debout donne une cotation de 0 à 5 et est utilisé spécifiquement pour l'équilibre debout
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos des échelles de mesure en neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'évaluation de l'état articulaire est régulièrement effectué pour un patient hémiplegique
- B) Les corpuscules de Pacini sont encapsulés, se situent le généralement en profondeur de la peau et ont une transmission rapide
- C) Le Rivermead Motor Assessment est le plus utile pour une vision d'ensemble du potentiel du patient hémiplegique
- D) Les corpuscules TNL se situent un peu partout dans le corps, ont une conduction lente, empreignent la voie extra-lemnisciale et sont sensibles à la douleur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de la sensibilité et des généralités sur le blessé médullaire (BM), la maladie de Parkinson et les pathologies cérébelleuses, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pour le test de Trouillas, il est important de dater les examens et de connaître l'âge du patient (non exhaustif)
- B) Dans les pathologies cérébelleuses on utilise la cotation du Grecco pour déterminer un chiffre lié à une déficience et ça permet de mesurer la gravité de la maladie
- C) La maladie de Parkinson est une pathologie cérébelleuse
- D) Pour évaluer la maladie de Parkinson les thérapeutes disposent d'une échelle extrêmement précise de toutes les déficiences, les incapacités et les désavantages que le patient peut présenter, il s'agit de l'échelle d'Hoehn et Yahr
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos des cours en présentiel, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le seuil mesuré pour l'IRC est de 70 mmHg
- B) Pour parler d'IRC la PaO2 doit être inférieure à 55 mmHg
- C) L'IRC est l'incapacité pour l'appareil respiratoire d'assurer l'hémostase
- D) Pour stabiliser les gaz du sang on peut utiliser l'efficacité des muscles respiratoires et la pression positive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos des constantes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cycle respiratoire est de 12 à 20 par min pour l'enfant
- B) La PCO2 doit être supérieure à 90 mmHg
- C) La PO2 est entre 38 et 42 mmHg
- D) La pression artérielle diastolique est de 8 cmHg
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos des insertions, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le petit pectoral va de l'acromion aux côtes 9/10/11
- B) Le grand dorsal s'insère sur la crête iliaque postérieure, l'humérus et le sacrum
- C) Le grand dentelé va de C7 à D3 et de T11/ T12 à L3
- D) Le rhomboïde a un nerf pathologique, celui de Charles Bell
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos de l'intro à la musculosquelettique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le but des réflexes est de protéger contre les déchirures
- B) La course moyenne est celle où on développe le plus de force
- C) Si je fais du concentrique je rapproche mes insertions
- D) L'axe de la main est le 2ème doigt
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos des règles de biomécanique , indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lorsqu'on a une surface convexe mobile avec une surface concave fixe, le mouvement mineur (glissement) se fait dans le sens opposé au mouvement majeur (roulement)
- B) Lorsqu'on a une surface convexe fixe avec une surface concave mobile, le mouvement mineur (glissement) se produit dans le même sens que le mouvement majeur (roulement).
- C) La congruence est la déformation du cartilage
- D) Le roulement est le degré majeur et le glissement est le degré mineur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses