

DM pré EB 6 :

Anatomie TC, Odontologie, Kinésithérapie

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



QCM 1 : A propos des muscles du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle sterno-cléido mastoïdien est innervé par les nerfs du plexus cervical superficiel
- B) Le muscle platysma est uniquement somato moteur
- C) Le fascia superficiel est également nommé lame pré-trachéale
- D) Le muscle omohyoïdien est engainé par le fascia superficiel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère maxillaire chemine en dedans et en arrière de la branche de la mandibule
- B) L'artère carotide externe passe entre le muscle stylo hyoïdien et le ligament stylo hyoïdien
- C) L'artère thyroïdienne inférieure est une branche de l'artère carotide externe
- D) L'artère carotide interne assure la vascularisation du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la paroi latérale de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os ethmoïde est en arrière de l'os lacrymal
- B) Le foramen optique est taillé dans la petite aile du sphénoïde
- C) Le nerf optique traverse la fissure orbitaire supérieure
- D) Le nerf maxillaire V2 traverse la fissure orbitaire inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'anatomie de la tête, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os temporal s'articule avec l'os frontal
- B) La mandibule s'articule avec l'os temporal
- C) L'os sphénoïde s'articule avec l'os maxillaire
- D) L'os occipital s'articule avec l'os pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le nerf maxillaire V2 passe par la fissure orbitaire inférieure (FOI) et par le trou rond
- B) Le contingent médullaire du XI passe par le foramen jugulaire
- C) Le contingent phonatoire du XI passe par le foramen magnum
- D) Le tronc du nerf accessoire XI passe par le foramen jugulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des trigones du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le triangle de Sédillot correspond au triangle supra-claviculaire
- B) Une biopsie des ganglions lymphatiques du trigone supra-claviculaire peut paralyser le SCM
- C) L'artère sous-clavière est comprise entre le SCM et le muscle trapèze
- D) Dans le fond du trigone de Sédillot se trouve la veine jugulaire externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la vascularisation du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La carotide interne donne l'artère temporale superficielle que l'on sent battre sur la tempe
- B) L'artère faciale est une collatérale de la carotide externe située après le rideau stylien
- C) La veine jugulaire externe rejoint la veine sous-clavière
- D) La veine jugulaire interne est visible lors d'une manœuvre de Valsalva
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des veines jugulaires, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le tendon du digastrique est strictement en face de la veine jugulaire interne
- B) La veine jugulaire est écrasée (notamment par le muscle digastrique) lors du bâillement
- C) Le pédicule jugulo-carotidien est dans un plan profond du fascia cervical
- D) La veine jugulaire interne est une veine superficielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Les cuspides permettent d'éviter les morsures de la joue et de la langue
- B) Le sillon périphérique sépare les cuspides mésiales et distales
- C) Les fossettes naissent de l'intersection de deux sillons principaux
- D) La cuspide d'appui entretient des contacts antagonistes par son seul versant interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'hypersensibilité dentinaire, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Les terminaisons nerveuses sont observées uniquement en périphérie de la pulpe
- B) Des fibres nerveuses peuvent cheminer à l'intérieur des tubules dentinaires jusqu'à la jonction amélo-dentinaire
- C) Les fibres nerveuses A-Bêta sont impliquées dans les transmissions d'une douleur vive
- D) Les dentifrices à base de sel de potassium sont contre indiqués chez les patients ayant des sensibilités dentinaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'épithélium odontogène, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) C'est à partir de la lame vestibulaire que vont se développer les placodes dentaires
- B) La lame dentaire primaire est à l'origine des 10 dents définitives par arcade
- C) L'épithélium odontogène mandibulaire est issu des 2 épithélia odontogènes émanant de la partie inférieure du procès mandibulaire
- D) L'épithélium oral apparaît comme une densification de 2 à 3 strates cellulaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du stade de cupule, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) L'épithélium dentaire interne est constitué d'une seule couche cellulaire
- B) Au stade de cupule jeune, la partie apicale du cylindre ectomésenchymateux prend le nom d'organe de l'émail
- C) Le stade de cupule âgé est caractérisé par la présence du nœud de l'émail primaire
- D) Le stade de cupule âgée ne se retrouve pas dans l'évolution des placodes des dents définitives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'érosion dentaire, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Il s'agit d'une usure excessive des tissus durs de la dent, causée par des objets durs, autres que les dents
- B) Il s'agit de la dissolution de la surface dentaire à la suite d'une attaque acide d'origine non bactérienne
- C) Il s'agit de la perte de structure dentaire dans la région cervicale de la dent, imputable à une surcharge occlusale
- D) Il s'agit d'un phénomène à l'origine d'hypersensibilité dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du/des muscle(s) responsable(s) des mouvements de diduction, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) (inspiré des annales) :

- A) Le muscle temporal
- B) Le muscle ptérygoïdien latéral
- C) Le muscle masséter
- D) Le muscle géniohyoïdien
- 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) Ce sont les cellules périphériques de la PEM, situées à une courte distance de l'EDI et de la MB (quelques microns), qui vont se transformer en odontoblastes
- B) La lamina fibroreticularis permet l'attachement de l'EDI à la lamina densa par de nombreux hémidesmosomes
- C) La lamina densa constitue l'armature de cette MB
- D) La lamina lucida assure l'attachement de la MB à la PEM par de nombreuses fibrilles d'ancrage
- 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 différenciation odontoblastique permet la formation d'un pré-odontoblaste
- B) Augmentation de la taille des cellules ® arrêt de la prolifération cellulaire ® accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage ® pré-odontoblaste
- C) Augmentation de la taille des cellules ® arrêt de la prolifération cellulaire ® accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage ® odontoblaste
- D) Arrêt de la prolifération cellulaire ® augmentation de la taille des cellules ® accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage ® pré-odontoblaste
- 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) Le prolongement de Tomes comporte deux sites de sécrétion sécrétant les mêmes protéines
- B) La tuftéline est une protéine de l'émail
- C) Les protéines de l'émail participent à la nucléation cristalline
- D) La MMP20 est une protéine
- 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) Pendant la phase de maturation, la bordure de chaque améloblaste changera 5 à 7 fois de bordure mais sera 20% du temps à l'état plissé
- B) Il y a un couplage entre l'aspect du pôle distal et les systèmes de jonctions entre les améloblastes
- C) Les améloblastes de maturation sont modulables : ils alternent de façon cyclique entre une bordure plissée puis lisse à leur pôle distal
- D) Les cristaux se dissolvent mieux dans un milieu acide
- 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 situé dans la région caudale de l'embryon
- B) Il n'existe pas de 5^{ème} arc
- C) Le premier arc donne un bourgeon maxillaire et un bourgeon mandibulaire
- D) Chaque bourgeon contient des éléments cartilagineux produits par les cellules des crêtes neurales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) À la fin du premier mois, l'ébauche de la face est centrée par le stomodeum
- B) Les bourgeons mandibulaires forment le plancher du stomodeum
- C) Les bourgeons maxillaires forment le plafond du stomodeum
- D) Les bourgeons mandibulaires sont séparés des bourgeons maxillaires par les sillons intermaxillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos du champ de la neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le kiné n'a pas un grand rôle à jouer lors des pathologies neurologiques en vue du nombre important de traitements médicamenteux
- B) Il existe 2 systèmes nerveux, le système nerveux somatique et le système nerveux végétatif
- C) Non ! Il s'agit du système nerveux parasympathique et du système nerveux sympathique
- D) Les voies lemniscale et extra-lemniscable font parties des voies motrices
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos du champ de la neurorééducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La voie cortico-spinale passe par le gyrus post-central puis par la capsule interne
- B) La tétraplégie est une atteinte du système nerveux périphérique
- C) Lorsque l'on veut initier un mouvement 3 voies neuronales entre en jeu
- D) La rééducation des patients atteints d'AVC est celle qui demande le plus d'effort et d'énergie au patient
- 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) L'échelle de Catherine Bergego qui donne un score sur 30 et l'échelle de Held et Tardieu mesurent toutes les 2 la motricité d'un patient
- B) L'indice d'équilibre postural assis évalue uniquement la position assise car c'est une position complexe pour un patient atteint d'un AVC
- C) L'indice d'équilibre postural debout donne une cotation de 0 à 5 et est utilisé spécifiquement pour l'équilibre debout
- D) On s'intéresse à l'aide humaine et/ou technique apportée au patient et à l'identification de ses défauts lors des différentes phases de la marche lorsque l'on veut évaluer l'amélioration qualitative de la marche
- 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'Action Research Arm test est un questionnaire sur des activités quotidiennes, c'est un test précis composé de 4 items qui sont les suivants : saisir, tenir, pincer et mouvements globaux
- B) On utilise un goniomètre et un inclinomètre pour évaluer l'état orthopédique et les amplitudes articulaires, ce sont des mesures que l'on fait régulièrement chez un patient hémiparétique
- C) Les corpuscules à TNL ont une adaptation plutôt rapide lors d'une douleur vive, on peut mettre en évidence cette sensibilité à l'aide d'une piqûre
- D) Les fuseaux neuromusculaires sont sensibles à l'étirement des muscles et répondent par une contraction du muscle étiré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'échelle assise est utile pour évaluer les blessés médullaires
- B) Le score spécifique du Parkinsonien c'est le score ASIA
- C) La cotation du Grecco détermine un chiffre à chaque déficience pour pouvoir coter la gravité de la pathologie cérébelleuse du patient
- D) On a besoin de connaître le sexe du patient pour effectuer le test de Trouillas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos du cours sur la musculo, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Dans la règle de la convexité les mouvements vont dans le même sens alors que dans la règle de la concavité ils vont dans un sens opposé
- B) Le roulement est aussi nommé degré mineur de faible amplitude et le glissement est nommé degré majeur de forte amplitude
- C) La règle de la convexité est lorsqu'on a une surface convexe fixe et une surface concave mobile
- D) La règle de la concavité est lorsqu'on a une surface concave fixe et une surface convexe mobile
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du cours sur la musculo, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Lors d'une trop grosse contraction dans le réflexe myotatique inverse, les récepteurs vont augmenter la décharge envoyée à la moelle épinière
- B) Dans le réflexe myotatique inverse le cerveau stimule un inhibiteur du motoneurone
- C) Dans le réflexe myotatique inverse la moelle épinière stimule un inhibiteur du motoneurone
- D) Le réflexe myotatique est important car il est retrouvé dans le champ musculosquelettique et le champ neurologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos du cours en cardio-respi, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Le petit pectoral est dans le premier plan de la paroi antérieure
- B) Le sous clavier se trouve dans la paroi postérieure
- C) Le grand pectoral est de forme losangique
- D) Le grand pectoral est dans le second plan de la paroi latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos des indications de l'IRC restrictive, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Les pathologies interstitielles
- B) Les pathologies pleurales
- C) Atteinte de la cage thoracique
- D) Déformations
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos des objectifs kinésithérapiques, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Améliorer l'adaptation périphérique
- B) Améliorer la récupération
- C) Améliorer l'adaptation au stress (car la kinésithérapie ce n'est pas uniquement manuel c'est également aider le patient au niveau psychologique)
- D) Restaurer la confiance du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses