

DM pré-EB n°6 : ECUE 10 : Anatomie Tête et Cou, Odontologie, Kinésithérapie

Tutorat 2023-2024 : 30 QCMS – Durée : 30min



QCM 1 : À propos de la langue, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le goût est induit par 4 nerfs qui sont le nerf lingual, VII, IX et XII
- B) Les voies nerveuses du goût ont 3 neurones passant par le noyau du tractus solitaire
- C) La vallécule est innervée par le nerf pneumogastrique
- D) Le V lingual est composé de papilles foliées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des organes des sens, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les voies nerveuses ont au moins 3 neurones sauf l'olfaction qui a un neurone ganglionnaire et un second thalamique
- B) Le larynx et l'hypopharynx forment une structure appelée laryngopharynx
- C) Le cartilage thyroïde sous-tend le relief de la pomme d'Adam présent chez l'adulte
- D) L'oesophage est projeté en regard de C4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des vertèbres cervicales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus articulaire supérieur est convexe sur une vue latérale
- B) Au niveau des processus articulaires supérieur, on note la présence d'uncus situés en postéro-latéral
- C) Le rachis cervical est convexe antérieurement et en lordose = la lordose cervicale
- D) La flexion extension de la tête est permise en grande partie par la charnière cranio-cervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Sur une coupe transversale de la calvaria, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os frontal s'articule avec l'os occipital
- B) Le sphénoïde s'articule avec l'os occipital
- C) L'ethmoïde s'articule avec l'os occipital
- D) L'os nasal s'articule avec le maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du trou épineux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Y passe l'artère méningée moyenne
- B) Il se situe sur la GAS
- C) A sa sortie, l'artère méningée moyenne imprime son trajet sur la boîte crânienne selon des sillons qui ont la forme d'une feuille de figuier.
- D) Ce trou épineux se trouve sur l'étage moyen de la base du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des bords de la cavité orbitaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bord latéral est composé de l'os maxillaire
- B) Le bord latéral est composé de l'os malaire
- C) Le bord médial est composé de l'os malaire
- D) Le bord médial est composé de l'os ethmoïdien, lacrymal et maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le SCM est composé de 4 muscles divisés en 2 groupes principaux (v)
- B) La ponction du LCR peut se faire au niveau du triangle de sédillot (f ponction VJI)
- C) La veine jugulaire externe imprime son trajet dans la lame pré-trachéale du fascia cervical (f LSFC)
- D) La veine jugulaire externe rejoint la veine sous clavière en profondeur (v texto)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Afin de faire ressortir la veine jugulaire externe on recommande la manoeuvre de trendelenburg (retenir la respiration) (f a l'enver)
- B) Le tronc de farabeuf est issu des veines faciales, linguale et thyroïdienne inférieure (f sup thyro)
- C) Les collatérales de l'artère du glomus carotidien ont le même nom que les veines se jetant dans le tronc de farabeuf (v)
- D) Le nerf sympathique cervical long la colonne vertébrale pour donner 2 ganglions (f 3)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de l'identification des dents, indiquez-la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les traits d'ensemble permettent de distinguer les dents maxillaires des dents mandibulaires
- B) Les traits d'arcade différencient les éléments d'une classe par rapport aux éléments de la même classe mais de l'arcade opposée
- C) Les traits de type caractérisent les éléments d'une même classe et d'une même arcade
- D) Les traits de classe permettent d'identifier les particularités qui distinguent les dents temporaires des dents permanentes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de l'anatomie dentaire, indiquez la/les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cuspides sont les pointes convexes des prémolaires et des molaires
- B) La cuspide incisive est composé d'un versant externe et d'un versant interne
- C) Les arêtes séparent les pans et les versants d'une cuspide
- D) Une arête sépare le versant externe et interne d'une cuspide en deux pans mésial et distal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos du stade de cupule jeune, indiquez-la(les) proposition(s) exactes(s) :

- A) Le nœud de l'émail primaire (NEP) disparaît
- B) Les cellules de remplissage se dissocient et prennent une forme étoilée
- C) Le stade de cupule jeune succède au stade de cloche
- D) La papille ectomésenchymateuse est vascularisée et innervée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez-la(les) proposition(s) exactes(s) :

- A) À la semaine 5, 2 épaissement mésoblastiques donnent les placodes olfactives/nasales sur les aspects latéraux du bourgeon fronto-nasal
- B) Le processus intermaxillaire donne le palais primaire + l'arcade dentaire maxillaire antérieure + le philtrum
- C) La membrane pharyngienne se rompt au J24 et fait communiquer la cavité buccale primitive avec la partie antérieure (pharyngée) de l'intestin primitif
- D) Le palais mou est recouvert de reliefs, qu'on appelle « rugae »
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de la formation du squelette crânio-facial, indiquez-la(les) proposition(s) exactes(s) :

- A) Les bourgeons maxillaires vont donner les bourgeons palatins qui se développent verticalement et parallèlement aux faces latérales de la langue
- B) Les 4 mécanismes de la dispersion du MES sont: la rétraction/ contraction, la migration, l'apoptose, et la transition épithélio-mésenchymateuse
- C) Pendant la phase d'élévation/ juxtaposition, les cellules épithéliales se dispersent
- D) La phase de fusion vient avant la phase d'adhésion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Quels sont les paramètres affectés par l'augmentation de dureté au cours de la mastication ? :

- A) La durée de séquence
- B) L'amplitude verticale
- C) La fréquence
- D) L'activité EMG 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) La dentine a une origine mésenchymateuse
- B) Accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage → augmentation de la taille des cellules → arrêt de la prolifération cellulaire
- C) Augmentation de la taille des cellules → accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage → arrêt de la prolifération cellulaire
- D) Arrêt de la prolifération cellulaire → accrochage par leur membrane plasmique aux fibrilles d'ancrage → augmentation de la taille des cellules
- 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 phosphoprotéine dentinaire (DPP) a un rôle promoteur de la minéralisation
- B) La phosphoprotéine dentinaire (DPP) est issue du clivage de la sialophosphoprotéine dentinaire (DSPP) par la MMP20
- C) La sialophosphoprotéine dentinaire, la phosphoprotéine matricielle dentinaire-1 et la sialoprotéine osseuse favorisent la minéralisation
- D) L'ostéopontine et la phosphoglycoprotéine extracellulaire matricielle régulent négativement la minéralisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la sensibilité dentinaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres du système autonome contrôlent la vascularisation pulpaire et participent aux réactions immunitaires
- B) Les fibres de type C ont leurs extrémités dans la pulpe, sont myélinisées et sont impliquées dans la transmission d'une douleur vive et de courte durée
- C) D'après la théorie de Brännström, c'est l'odontoblaste qui effectue la transduction
- 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 18 : À propos de l'amélogénèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les nanosphères d'amélogénine ont pour rôle d'acidifier le pH
- B) Pendant la phase de maturation, la bordure de chaque améloblaste changera 5 à 7 fois mais sera 20% du temps à l'état lisse
- C) Les améloblastes à bordure plissée participent activement au transport du calcium grâce à la calbindine et l'annexine
- D) La SIP est sécrétée par le site distal du prolongement de Tomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Parmi ces propositions, laquelle (lesquelles) est (sont) un (des) dérivé(s) musculaire(s) du 1er arc?

- A) Os temporal
- B) Tenseur du tympan
- C) Malléus
- D) Masséter
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage de Meckel va disparaître sauf à ses extrémités pour donner le ligament sphéno-mandibulaire, le malléus, l'incus et les osselets de l'oreille moyenne
- B) L'appareil pharyngé est situé dans la région caudale de l'embryon
- C) La vocalisation provient de tous les arcs pharyngés
- D) La langue provient des arcs 2, 3 et 4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : À propos de l'histoire de la kinésithérapie sous l'angle de la sociologie, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gymnastique suédoise comporte des exercices dynamiques, statiques et des massages se réalisant en marge du thermalisme, très rare à l'époque
- B) Un code de déontologie est créé en 2004
- C) Le bilan diagnostic kinésithérapique (BDK) apparaît en 1986
- D) Le diplôme d'état du moniteur cadre en masso-kinésithérapie est créé en 1969
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos de l'histoire de la kinésithérapie sous l'angle de la sociologie, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nouveau texte de 1946 inscrit la prescription médicale qualitative et quantitative comme préalable indispensable à la pratique de la kinésithérapie
- B) A partir de 1976 on a un déremboursement des soins de kiné avec une prise en charge à 65% au lieu de 75%
- C) La gymnastique suédoise fut le premier outil de la kiné
- D) En 1923 il y a la création du diplôme d'infirmiers masseurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos de l'introduction au champ cardio-respiratoire, Indiquez la(les) proposition(s) inexacte(s) :

- A) Le dentelé antérieur s'étend de la scapula jusqu'aux côtes 2 à 9 et il a un nerf spécifique qui pose des problèmes pathologiques, le nerf de Charles Bell
- B) Le grand Droit s'étend des côtes 5 et 6 jusqu'à l'appendice xiphoïde du sternum
- C) Le petit dentelé part de la partie postéro-supérieure des vertèbres C7 à T3 et va jusqu'aux côtes 2 à 5
- D) Le petit pectoral s'étend de la coracoïde de la scapula jusqu'aux côtes 2, 3 et 4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de l'introduction au champ cardio-respiratoire, Indiquez la(les) proposition(s) inexacte(s) :

- A) L'aorte traverse le diaphragme thoraco-abdominal
- B) La chaleur favorise les réactions chimiques alors que l'eau permet d'assurer le fonctionnement des métabolismes
- C) La fibrillation est un trouble de l'excitabilité
- D) Les gaz du sang confirment une IRC si la PaO₂ est inférieure à 55 mmHg (seuil)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos de l'introduction au champ cardio-respiratoire, Indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On compte 3 phases dans la RCV : la phase 1 post-infarctus aussi appelée phase aiguë, la phase 2 de réentraînement et la phase 3 d'entretien à vie
- B) L'amélioration du métabolisme glucido-lipidique, du contrôle des facteurs de risque et de la qualité de vie ont un rang B de preuve selon l'HAS
- C) L'amélioration de la tolérance aux efforts maximaux, des capacités maximales à l'effort et de la dysfonction endothéliale au niveau de la vascularisation coronaire et périphérique ont un rang A de preuve selon l'HAS
- D) La PO₂ doit être supérieure à 90mmHg, la PCO₂ doit être comprise entre 38 et 42 mmHg et la SaO₂ doit être de 98%
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de la motricité, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe 3 échelles pour tester la motricité
- B) HPD donne une cotation de 0 à 5
- C) HPD peut être couplée à d'autres échelles pour confirmer une thérapeutique mise en place
- D) HPD est l'échelle la plus utilisée et permet un suivi du patient assez précis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : À propos du vocabulaire, indiquez la(les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Median c'est comme médial
- B) L'axe du pied passe par le 2^{ème} orteil
- C) L'axe de la main passe par le 2^{ème} doigt
- D) Caudal éloigné de la tête
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : À propos des réflexes, indiquez la(les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le réflexe coracoïdien est sur le niveau métamérique C6
- B) Pour le réflexe quadricipital on percute le tendon quadricipital
- C) Le réflexe achilléen fait une extension de cheville
- D) Le réflexe des fléchisseurs est sur le niveau métamérique C8-T1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : À propos du cours présentiel neuroéducation, indiquez la(les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le SNC est divisé en somatique et végétatif
- B) Quand la moelle est partiellement coupée le MK peut s'aider de l'exo-squelette
- C) Les voies motrices sont centripètes
- D) La voie du néo-cervelet correspond à la voie corticospinale/pyramidale

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

QCM 30 : À propos du cours présentiel musculosquelettique, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épaule est une énarthrose
- B) Le massage permet le drainage lymphatique
- C) C'est dans la course moyenne qu'on a le meilleur rendement musculaire
- D) Si l'axe est dans le plan transversal le mouvement est dans le plan vertical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses