

DM Pré-EB n°5 : Épreuve ECUE 10 – Anatomie Tête & Cou, Odontologie, Kinésithérapie

Tutorat 2025-2026 : 50 QCMS – Durée : 50min – Code épreuve : 1010



QCM 1 : À propos de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'espace omo-trapézien et la région supra claviculaire sont deux régions qui peuvent être anatomiquement confondues
- B) L'espace omo-trapézien est en avant du trapèze et en avant du sterno-cleido-mastoidien
- C) Dans la région du trigone carotidien, l'artère carotide commune se divise en carotide interne et externe
- D) Les os de la face sont ceux du splanchnocrane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la base du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les trous condyliens sont des orifices de l'étage antérieur
- B) L'os sphénoïde est comparable à un oiseau à 4 ailes
- C) Dans l'orifice interne du canal optique passent le nerf ophtalmique et l'artère optique
- D) Dans l'étage moyen passent les nerfs 3, 4, 5 et 6
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la base du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le canal optique se trouve au niveau de la fissure orbitaire supérieure
- B) Le méat auditif interne est un orifice de l'étage postérieur
- C) La lame criblée de l'ethmoïde possède un seul orifice
- D) L'orifice jugulaire est au niveau de l'étage postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'audition et de l'équilibre, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf cochléovestibulaire 9 et le nerf facial 7 ont tous les deux un trajet au niveau du conduit auditif interne
- B) Le nerf facial pénètre le conduit auditif interne et chemine dans l'oreille moyenne, puis sort au niveau du Foramen stylo-mastoïdien
- C) Le nerf facial permet d'affiner l'audition en jouant sur la motricité du tympan
- D) Le nerf cochléaire s'occupe de l'audition tandis que le nerf vestibulaire s'occupe de l'équilibre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'audition et de l'équilibre, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les troubles de l'équilibres peuvent se manifester par de vrais vertiges, une impression de mouvements notamment rotatoires ou par stabilité
- B) La platine fait partie du dernier osselet de l'oreille moyenne et s'abouche sur la fenêtre ovale
- C) La cavité de l'oreille interne est ouverte vers le bas
- D) La trompe d'Eustache permet les échanges gazeux avec le nasopharynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de la systématisation des voies visuelles, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur le plan morphologique les deux nerfs optiques se réunissent pour former le chiasma optique
- B) Les radiations optiques atteignent le cortex occipital au niveau de la scissure carabine
- C) Le cortex cérébral à ce niveau là est très fin et étendu
- D) Il a cet aspect car la vision est le sens le plus précis et il ne faut pas que les informations visuelles se chevauchent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de la systématisation des voies visuelles, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le trajet exhaustif des voies visuelles et le suivant : globes oculaires, nerfs optiques, tractus optiques, thalamus, radiations optiques et cortex cérébral
- B) Le chiasma optique est en rapport très intime en arrière avec la tige de l'hypophyse
- C) Les rayons lumineux sont croisés
- D) Les fibres de la rétine nasale décussent tandis que celles de la rétine temporale décussent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos du rachis cervical, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) (relu par le professeur D'Andréa) :

- A) Les vertèbres C1 et C2 sont particulières (respectivement nommées axis et atlas)
- B) C1 possède deux arcs (antérieur et postérieur) réunis par des masses latérales
- C) C2 présente un processus osseux orienté vers le haut et l'avant (processus odontoïde)
- D) L'isthme de C2 peut être rompu en cas d'hyperextension du rachis (typiquement, la fracture du pendu)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la première vertèbre cervicale C1, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) (relu par le professeur D'Andréa) :

- A) C1 se nomme l'atlas
- B) Elle peut présenter des fractures de son processus odontoïde (très fréquentes chez le sujet âgé)
- C) Elle ne possède pas de processus épineux
- D) Elle voit passer dans son foramen vertébral à la fois l'artère et les veines vertébrales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la mise en place de la cavité orale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) (relu par le professeur D'Andréa) :

- A) La face ventrale de la langue est celle que l'on observe directement chez le sujet qui ouvre la bouche
- B) La base de la langue possède la même architecture tissulaire que les tonsilles palatines
- C) Les piliers des tonsilles palatines (amygdales) se réunissent en haut pour former le voile du palais
- D) La langue mobile représente les 2/3 antérieurs de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos des glandes et cavités de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os frontal droit contient le sinus frontal droit
- B) Les sinus ethmoïdiens sont comparables à des labyrinthes
- C) Les glandes thyroïde et parathyroïdes sont contenues dans la région infra-hyoïdienne
- D) Le lobe pyramidal se détache de l'isthme réunissant les deux lobes droit et gauche de la glande thyroïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos des cavités nasales, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La choane est l'orifice mettant en communication l'oropharynx et les
- B) La partie inférieure des fosses nasales est dédiée à la respiration
- C) L'air au contact du cornet inférieur vient présenter un phénomène de turbulence
- D) Ce cornet appartient à l'os ethmoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos du sens de l'olfaction, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La partie inférieure des fosses nasales est dédiée à l'olfaction
- B) Il est permis par la première paire de nerfs crâniens (nerfs I, olfactifs) qui traverse la lame perpendiculaire de l'ethmoïde par ses filets nerveux
- C) L'épithélium olfactif contient des cellules sustentaculaires
- D) La glande olfactive transforme les particules alimentaires en plus petites particules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des cémentoblastes et leur différenciation, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation des cémentoblastes se fait selon un gradient temporo-spatial lié à la formation de la dentine
- B) Dans un premier temps, les cellules du follicule dentaire sont allongées, parallèles à la GEH
- C) Puis, les expansions cellulaires des précémentoblastes s'insinuent entre les cellules épithéliales internes de la GEH
- D) Au dernier stade, on a la synthèse de la matrice cémentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du cément acellulaire afibrillaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il peut se former pendant l'éruption de la dent
- B) Sa localisation est variée
- C) Il ne contient ni cellules ni fibrilles
- D) Il permet l'attachement de la dent dans l'alvéole osseuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de la GEH, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La GEH a pour origine la zone de réflexion
- B) La GEH s'interpose entre la papille ectomésenchymateuse et la couche interne du follicule dentaire

- C) La GEH est composée de 2 parties dont la séparation est difficile
- D) La GEH est une couche régulière de cellules reposant sur la paroi externe de la racine néoformée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la dentinogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La matrice dentinaire est essentiellement composée de glycoprotéines non collagéniques
- B) À l'extrémité du prolongement (à proximité des fibrilles d'ancrage), on a une production de protéoglycane
- C) À la base du prolongement, on a une production de collagène et de glycoprotéine
- D) Le site de synthèse se déplace le long du prolongement pour rester au niveau du front de minéralisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de la dentinogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La protéine SIBLING la plus importante est la sialophosphoprotéine dentinaire (DSPP)
- B) La DSPP est inactive
- C) La DSPP peut être synthétisée par les cémentoblastes
- D) La DSPP est composé de 3 parties
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des SIBLINGs, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La phosphoglycoprotéine extracellulaire matricielle régule négativement la minéralisation de la matrice dentinaire
- B) La sialophosphoprotéine dentinaire favorise la minéralisation de la matrice dentinaire
- C) L'ostéopontine favorise la minéralisation de la matrice dentinaire
- D) La sialoprotéine osseuse favorise la minéralisation de la matrice dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de la minéralisation entre les fibrilles d'ancrage, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Cette minéralisation dépend des vésicules matricielles
- B) On retrouve de nombreuses métalloprotéases sur la membrane de ces vésicules matricielles
- C) Ces métalloprotéases favorisent la minéralisation
- D) Lorsque la vésicule est pleine, le minéral perce la membrane et se dépose à l'intérieur du collagène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de la dent 15, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'Annales)

- A) C'est une dent mandibulaire
- B) Elle est située sur la droite du patient
- C) Il s'agit de la deuxième prémolaire
- D) C'est une dent permanente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos des cuspides, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cuspides porteuses entretiennent des contacts antagonistes avec leur seul versant interne
- B) Les cuspides porteuses broient les aliments comme un pilon dans un mortier
- C) Les cuspides guides au maxillaire sont les cuspides palatines
- D) Les cuspides surplombantes protègent les joues et la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le collet anatomique se situe entre la couronne et la racine
- B) Le trait de type désigne si une dent est une canine, incisive...
- C) L'occlusion d'intercuspidie maximale (O.I.M.) est l'engrènement complet des deux arcades antagonistes
- D) La dent 86 est une première molaire temporaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos des lésions d'usure dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'Annales)

- A) L'abfraction est due à une surcharge occlusale et touche la région apicale
- B) L'attrition est une usure provoquée par un brossage traumatique ou à des dentifrices abrasifs
- C) L'érosion est causée par une attaque acide non bactérienne
- D) L'abrasion est provoquée par un contact direct entre dents antagonistes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : À propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres A ont leur extrémité dans la pulpe périphérique et la dentine interne
- B) Les fibres C sont myélinisées et de petit diamètre
- C) Les fibres C répondent aux vibrations
- D) Les fibres A ont une vitesse de conduction rapide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En périphérie de la pulpe, on retrouve le plexus de Raschkow
- B) Le cément peut recouvrir l'émail
- C) Il a été démontré que l'odontoblaste est une cellule sensorielle
- D) Pour combattre l'hypersensibilité, il faut adopter un brossage dynamique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La sécrétion d'émail débute après la mise en place de la dentine coronaire
- B) L'émail radiculaire est élaboré par les améloblastes au cours du développement tardif
- C) Le prolongement de Tomes permet l'organisation de l'émail en prismes
- D) Les améloblastes disparaissent après l'éruption dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La différenciation des améloblastes précède celle des odontoblastes
- B) La sécrétion d'émail débute au niveau des cuspidés
- C) La formation de l'émail progresse du collet vers la cuspide
- D) La minéralisation initiale est partielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les pré-améloblastes induisent la différenciation des odontoblastes
- B) Les améloblastes sécréteurs possèdent un prolongement de Tomes
- C) Les améloblastes de maturation augmentent la teneur en eau de l'émail
- D) Les améloblastes disparaissent avant la maturation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'émail contient des cellules vivantes
- B) L'émail est le tissu le plus minéralisé de l'organisme
- C) Il peut se régénérer spontanément
- D) Il est d'origine ectodermique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : à propos de l'appareil pharyngé indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'appareil pharyngé est formé chez l'Homme de 5 paires d'arcs pharyngés ectodermiques
- B) Les arcs pharyngés sont numérotés de 1 à 6
- C) Il y a au total 5 paires d'arcs pharyngés mais numérotés du chiffre 1 au chiffre 6 car le n° 5 existe
- D) Ces paires d'arcs sont situées à droite et à gauche de la ligne médiane, de part et d'autre de la région pharyngée et de l'intestin primitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : à propos de l'appareil pharyngé indiquez la ou les proposition(s) inexacte(s) :

- A) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés ectodermiques (ou entoblastiques)
- B) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'intérieur par 5 poches pharyngées endodermiques (ou ectoblastiques)
- C) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés ectodermiques (ou ectoblastiques)
- D) Les arcs mésodermiques sont séparés à l'intérieur par 5 poches pharyngées endodermiques (ou entoblastiques)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : à propos des dérivés squelettiques les bourgeons donnent naissance à :

- A) L'os maxillaire
- B) L'os Frontal
- C) L'os temporal
- D) La clavicule
- E) L'os zygomatique

QCM 34 : à propos du squelette cranio facial indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité buccale se met en place de la 2^{ème} à la 10^{ème} semaine
- B) À J24, le cœur constitue une volumineuse saillie sous l'embryon
- C) À J26, on observe les dépressions optiques
- D) À J26, on observe les fossettes auditives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : à propos de la formation des cavités nasales indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Pendant les semaines 5 – 6 les dépressions nasales s'invaginent
- B) Cette invagination permet de faire une cavité nasale unique
- C) Cette cavité nasale unique est séparée de la cavité buccale par une cloison épaisse : l'aileron dorsal
- D) Cet aileron s'amincit et forme la membrane bucco-anale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : à propos de la formation du palais indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le palais primaire est en arrière du foramen incisif
- B) Le palais secondaire est divisé en 2 parties Dur et Mou
- C) Le palais dur (1/3 ant) contient les rugae
- D) Le palais mou contient la luette qui repose sur la langue quand le palais est tendu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : à propos de La dispersion du MES quels sont le ou les mécanisme(s) exact(s) :

- A) Retraction
- B) Migration
- C) Apoptose
- D) Transition épithélio-mésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : à propos de l'origine environnementale des FP indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a des causes syndromiques et non syndromiques
- B) Les facteurs environnementaux pouvant moduler la susceptibilité génétique
- C) Comme origines environnementales on peut trouver : Exposition à des produits tératogènes ; Nutrition ; Infection
- D) Les produits tératogènes sont surtout influant au 3^{ème} trimestre de la grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos de la paroi postérieure du tronc, indiquez la – les réponses(s) juste(s)

- A) Le rhomboïde s'étend des vertèbres C7 à T1
- B) Le trapèze occipital part des vertèbres C1 à T11 et va jusqu'à la scapula et la clavicule
- C) Le petit dentelé s'étend dans sa partie postéro-inférieure des vertèbres T11 à L3 et va de la 9^e à la 12^e côte
- D) Le grand droit va des côtes 5 à 6 jusqu'à l'appendice xyphoïde du sternum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos de l'Examen clinique complet du kiné, indiquez la – les réponses(s) juste(s)

- A) Le MK doit vérifier uniquement les gaz du sang et la radio thoracique
- B) Les résultats des gaz du sang permettent de déterminer si c'est une origine obstructive ou restrictive
- C) Les résultats de l'EFR confirment l'IRC
- D) Le kiné palpe à chaque consultation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de l'insuffisance respiratoire chronique, indiquez la – les réponses(s) juste(s)

- A) L'IRC restrictive correspond à l'impossibilité pour l'air de rentrer dans les poumons
- B) L'IRC obstructive correspond à l'impossibilité pour le poumon de s'étendre
- C) L'IRC alvéolaire correspond à l'impossibilité pour l'air de pénétrer dans les alvéoles
- D) L'IRC obstructive comprend la BPCO, la dilatation de bronches et la mucoviscidose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos des insertions, indiquez la – les réponses(s) juste(s)

- A) Le grand dorsal est composée de 2 parties, une postéro-supérieure et une postéro-inférieure
- B) Le trapèze occipital s'étend des vertèbres C7 à T4 jusqu'à la scapula et la clavicule
- C) le dentelé antérieur s'étend de la scapula jusqu'aux côtes 2 à 9
- D) le grand dentelé s'étend de la scapula jusqu'aux côtes 4 à 7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos de la cotation du GRECKO, indiquez la – les réponse(s) juste(s)

- A) La cotation du GRECKO va de 0 à 5, il permet l'évaluation du patient cérébelleux
- B) Le stade 0 correspond à un patient sans déficience et pas d'incapacité
- C) Le stade 3 correspond à la déficience ou l'incapacité visible par tous mais avec possibilité de fonction
- D) Le stade 5 correspond à la déficience ou l'incapacité interdisant toute la fonction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos des blessés médullaires, Parkinson et des pathologies cérébelleuses, indiquez la – les réponse(s) juste(s)

- A) L'UPDRS est composée de 6 stades, il mesure l'autonomie du patient
- B) L'échelle de HOEN & YAHR est divisée en 5 niveaux et 3 stades
- C) Le niveau 5 de l'échelle de HOEN & YAHR est la phase de déclin moteur
- D) Le test de Trouillas est un score de 1000 points, il évalue l'état des patients cérébelleux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : À propos des différents modes de contraction musculaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La contraction pliométrique se définit par une phase de contraction concentrique suivie d'une phase excentrique
- B) Lors d'une contraction concentrique, le muscle se raccourcit et les insertions musculaires se rapprochent
- C) La contraction excentrique se caractérise par un rapprochement des points d'insertion du muscle
- D) Dans le mode excentrique, bien qu'il y ait contraction, les points d'insertion s'écartent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos du réflexe myotatique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le réflexe myotatique est une contraction volontaire qui survient en réponse à un stimulus
- B) Les fuseaux neuromusculaires (FNM) sont des récepteurs spécifiquement sensibles à l'allongement des fibres musculaires
- C) Les messages nerveux électriques générés sont envoyés jusqu'au cerveau pour être analysés
- D) Le réflexe myotatique est mis en évidence, par exemple, lorsque le médecin tape sur le genou et que la jambe se lève
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos des généralités en neuroéducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sélectivité repose sur l'utilisation de la voie pyramidale et caractérise le mouvement volontaire
- B) La commande motrice automatique est la capacité à organiser un mouvement conscientisé, initié par la volonté
- C) La sensibilité participe à l'adaptation de la motricité (consciente ou inconsciente) via une boucle longue impliquant des voies ascendantes et descendantes
- D) La motricité désigne uniquement la capacité à effectuer des mouvements volontaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos de la sensibilité en neuroéducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les Fuseaux NeuroMusculaires (FNM) ont un type de fibre A δ
- B) Les corpuscules de Ruffini ont une vitesse d'adaptation rapide
- C) Les corpuscules de Meissner sont activés par la pression et la reconnaissance des textures
- D) L'Organe Tendineux de Golgi (OTG) est décapsulé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de la gymnastique suédoise, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Inventée par Zander au XIX^{ème} siècle
- B) Introduit en Finlande à partir de 1897
- C) Au début du XX^{ème} siècle, elle est adoptée par le bataillon de Joinville
- D) Ça regroupe des exercices statiques, dynamiques et des massages
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos de l'histoire de la kinésithérapie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est la seconde guerre mondiale qui a permis l'invention de la mécanothérapie
- B) L'Etat organise un Office nationale des mutilés de guerres qu'on appellera l'article 115
- C) Au XIX^{ème} siècle on a eu le développement de la protection sociale
- D) Le régime de Vichy a créé 2 diplômes : un diplôme de moniteur gymnaste médical et un diplôme de masseur médical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

