

DM Pré-EB n°6 : Épreuve ECUE 10 – Anatomie Tête & Cou, Odontologie, Kinésithérapie

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



QCM 1 : À propos de l'anatomie générale de la tête et du cou, donner la ou les proposition(s) exacte(s) (rajouts présentsiels) :

- A) L'auricule est synonyme de pavillon de l'oreille
- B) La lèvre rouge est au-dessus de la lèvre blanche
- C) L'os hyoïde donne le relief de la pomme d'Adam
- D) Le voile du palais de l'oropharynx correspond au palais mou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'anatomie générale de la tête et du cou, donner la ou les proposition(s) exacte(s) (rajouts présentsiels) :

- A) Le sphincter de l'œsophage se projette en regard de C4
- B) Le voile du palais de l'oropharynx correspond au palais dur
- C) La lame pré-trachéale du fascia cervical engaine le muscle sterno-cléido-mastoïdien en avant et le trapèze en arrière
- D) Le nerf trijumeau (V) est destiné à la sensibilité de la face et à la mastication
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des os de la tête et du cou, donner la ou les proposition(s) exacte(s) (rajouts présentsiels) :

- A) Les deux os pariétaux du crâne sont situés chacun latéralement et supérieurement, et s'unissent sur la ligne médiale
- B) Le sphénoïde est un os qui fait partie à la fois de la base du crâne et de la calvaria
- C) Le processus styloïde de l'os temporal à la forme d'une petite pointe dirigée vers le bas et latéralement
- D) Au niveau de la mandibule, le processus condyloïde surmonte le ramus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de la base du crâne, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) au niveau du trou déchiré passe l'artère méningée moyenne
- B) dans la fissure orbitaire supérieure passe le nerf oculomoteur 4
- C) au niveau du trou ovale passe le nerf maxillaire
- D) au niveau du trou rond passe le nerf mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'extrémité céphalique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) (rajouts présentsiels) :

- A) Le système nerveux central est vascularisé par le système vertébral alors que la face et le cou sont vascularisés par l'artère carotide interne
- B) L'ensemble des muscles de la mimique est innervé par le nerf trijumeau (V)
- C) Les deux éléments principaux qui appartiennent au plan superficiel de la région du SCM sont la veine jugulaire interne et le muscle platysma
- D) La veine jugulaire externe se divise à l'intérieur de la parotide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de l'extrémité céphalique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) (rajouts présentsiels) :

- A) La petite fosse supra-claviculaire est le triangle de projection de la veine jugulaire externe
- B) Le rideau stylien est composé de 3 muscles et 2 ligaments
- C) Le muscle sterno-cléido-mastoïdien est un muscle de la céphalo-gyrie donc quand il se contracte, il provoque une inflexion latérale de la tête
- D) L'artère carotide interne présente une collatéralité au niveau du cou
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos du rachis vertébral, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C5 est une vertèbre cervicale type
- B) C1 est peu différenciée
- C) On numérote le rachis cervical de caudal en crânial (c'est-à-dire de haut en bas)
- D) Le corps vertébral de C2 (axis) est rectangulaire
- 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) :

- A) Les processus articulaires sont surmontés de processus semi-lunaires
- B) Les veines transversaires remontent de C7 à C1 dans le canal transversaire
- C) Le rostrum est le bec antérieur de la vertèbre cervicale
- D) Le tubercule transversaire antérieur (de Chassaignac) de C7 est un repère chirurgical en cas de hernie cervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de l'anatomie des papilles gustatives, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les papilles circumvallées ne sont présentes qu'au niveau du sillon médian de la langue
- B) Les papilles fungiformes et filiformes sont présentes sur l'entièreté de la surface linguale
- C) Les pertuis se situent entre les papilles
- D) Le pore gustatif est relié au protoneurone de la voie sensorielle du goût
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : QCM X : À propos des glandes et cavités de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les aliments et l'air empruntent deux chemins différents en regard de C4
- B) La parotide est située en avant de la glande submandibulaire (*inspiré d'annales*)
- C) La glande thyroïde se situe en regard du cartilage thyroïde (*inspiré d'annales*)
- D) Il existe une schindylèse entre l'os vomer et la lame papyracée de l'ethmoïde (articulation en rail plein / rail creux)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant le sens de l'olfaction, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Sa chaîne neuronale émerge dans le thalamus
- B) La face antérieure de la cavité nasale est creusée de l'orifice pyriforme
- C) Le nerf olfactif est présent dans l'étage moyen de la base du crâne
- D) Le protoneurone de cette voie olfactive est bipolaire, et son corps neuronal réside dans l'épithélium olfactif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos de l'anatomie du larynx, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) (*inspiré d'annales*) :

- A) Le larynx participe aux fonctions de respiration, déglutition et phonation
- B) Le cartilage cricoïde est le seul anneau complet du squelette cartilagineux des voies aériennes
- C) La thyroïde est unie à l'épiglotte par le ligament thyro-épiglottique
- D) Les cartilages aryténoïdes sont articulés avec le cartilage cricoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La fibroscopie laryngée est un outil utilisé dans l'exploration ORL du larynx et du rhinopharynx
- B) Si l'on appuie sur l'incisure thyroïdienne, on ne peut plus parler
- C) Le repère d'une coniotomie (dérivation des voies aériennes supérieures) est le relief de l'arc antérieur du cartilage cricoïde chez la femme
- D) Le larynx est situé au-dessus de la trachée cervicale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la dent 23 :

- A) C'est une dent monocuspidée
- B) Elle est maxillaire
- C) Elle se situe sur la gauche du patient
- D) Son trait de classe est permanent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentition est un phénomène statique
- B) L'occlusion d'intercuspidie maximale (O.I.M.) est l'engrènement complet des deux arcades antagonistes
- C) Lors de la mastication, l'occlusion dentaire devient un phénomène dynamique
- D) Une cuspidée est divisée en deux versants par une arête
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des cuspides dentaires et de la nomenclature, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cuspides guides au maxillaire sont les cuspides vestibulaires
- B) Le trait de type désigne si une dent est une canine, incisive...
- C) Le trait d'arcade désigne si une dent est maxillaire, mandibulaire
- D) Les cuspides surplombantes entretiennent des contacts avec leur versant externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Une fois sécrétée, la prédentine subit entre autres la dégradation de glycoprotéines et de protéoglycanes
- B) Le collagène de type 1 est le composant le plus important de la matrice
- C) Il a le rôle d'armature de la matrice dentinaire
- D) Le réseau collagénique est stabilisé par des liaisons covalentes
- 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) On a une augmentation de la taille des fibres de collagène autour des prolongements, lors de la maturation
- B) Les protéines non collagéniques induisent la minéralisation du collagène
- C) Le collagène autour des prolongements est gros et perpendiculaire aux fibrilles d'ancrage
- D) Les protéines non collagéniques les plus nombreuses sont les SIBLINGs
- 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 positivement la minéralisation de la matrice dentinaire
- B) L'ostéocalcine est une protéine non collagénique de la matrice dentinaire
- C) La phosphoprotéine matricielle dentinaire-1 régule négativement la minéralisation de la matrice dentinaire
- D) La DSPP favorise la minéralisation de la matrice dentinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de la minéralisation, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Entre les fibrilles d'ancrage, les cristaux d'hydroxyapatite sont formés à proximité du feuillet interne de la membrane, en relation avec des molécules comme les calbindines
- B) Autour des prolongements odontoblastiques, les métalloprotéases matricielles interviennent dans la dégradation des glycoprotéines et des protéoglycanes
- C) Entre les fibrilles d'ancrage, la minéralisation a lieu directement dans la matrice
- D) Les calcosphérites s'assemblent pour former des rubans d'hydroxyapatite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos des dentines coronaire et radiculaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le collagène de type I trimère est plus important au niveau de la dentine radiculaire
- B) Des niveaux d'expression plus faibles d'ARNm des chaînes alpha1 et alpha2 de collagène de type I ont été décrits pour les odontoblastes radiculaires
- C) La dentine périphérique coronaire contient des tubules hautement ramifiés
- D) Il n'y a pas de discontinuité visible entre les deux tissus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la cémentogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Selon la théorie classique, les cémentoblastes sont issues des cellules des crêtes neurales
- B) La deuxième hypothèse suggère que les cémentoblastes sont issus d'une transformation épithélio-mésenchymateuse des cellules épithéliales de la GEH
- C) La dégradation de la GEH permet de mettre en contact la dentine radiculaire et le follicule dentaire
- D) Les cémentoblastes auraient une origine ectomésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de la différenciation cellulaire en cémentoblastes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au premier stade, les cellules conjonctives du follicule dentaire sont perpendiculaires à la MBE
- B) Au 3e stade, le MBI se dissocie : les cellules conjonctives sont au contact de la dentine et deviennent des pré cémentoblastes
- C) Au 4e stade, on observe la formation de ciment
- D) Au 4e stade, on observe l'insertion des 1e fibres extrinsèques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres nerveuses pénètrent jusqu'à la dentine et prédentine, et atteignent la jonction amélo-dentinaire
- B) Les fibres A-bêta sont sensibles aux stimuli thermique, chimique et à l'air
- C) L'extrémité des fibres C sont situées dans la dentine interne
- D) Les fibres de type A conduisent une douleur sourde et généralement de courte durée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les fibres du système autonome sont destinées à la nociception
- B) La région des cornes pulpaire est la plus sensible
- C) Les fibres A-beta sont myélinisées de petit diamètre
- D) L'hypersensibilité peut être le résultat d'une inflammation gingivale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Parmi les muscles masticateurs élévateurs, on retrouve :

- A) Le ptérygoïdien médian
- B) Le mylohyoïdien
- C) Le masséter
- D) Le digastrique
- 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) L'émail est d'origine ectodermique
- B) L'amélogénèse suit 3 étapes successives : synthèse et sécrétion d'une trame contenant notamment des protéines, minéralisation de cette trame, maturation de l'émail.
- C) Les nanosphères d'amélogénine sont réabsorbées activement par endocytose par les améloblastes à bordure lisse.
- D) La dégradation protéique est ensuite terminée par les améloblastes (uniquement à bordure lisse) qui contiennent beaucoup de lysosomes.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les cellules ecto-mésenchymateuses proviennent de la crête neurale.
- B) Les stades de l'odontogénèse sont dans l'ordre : la placode, la lame dentaire, bourgeon, cupule, cloche, racines et éruption.
- C) A la fin du stade de neurulation, la partie céphalique est ramenée sur la partie cardiaque selon un sens antéro-postérieur.
- D) Pendant ce mouvement, on observe la formation de plicatures à l'origine des arcs pharyngés.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos du squelette crânio-facial indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les placodes optiques apparaissent sur les aspects latéraux du bourgeon fronto-nasal.
- B) L'entoblaste au centre de chaque placode s'invagine pour former une dépression nasale ce qui donne les bourgeons nasaux latéraux et médians.
- C) Les extrémités des bourgeons nasaux médians rejoignent les bourgeons nasaux latéraux pour former les ailes du nez.
- D) Les processus nasaux latéraux s'étendent vers le bas et les côtés pour donner le processus intermaxillaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Concernant la formation du palais indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le palais se forme de la semaine 6 à 12 chez l'Homme.
- B) Les 3 stades de la formation du palais sont : (1) Rétraction/contraction du feuillet épithélial, (2) Adhésion des épithélia de recouvrement et (3) Dispersion/fusion de l'épithélium médian de jonction.
- C) La dispersion de l'épithélium médian de jonction peut être expliquée par 4 mécanismes actifs.
- D) 30% des fentes labiales ou fentes labio-palatines font partie de 3000 syndromes malformatifs à hérédité mendélienne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de l'émail indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La première couche de l'émail est sécrétée directement au contact du manteau dentinaire.
- B) Cette première couche mesure 10µm et est aprismatique.
- C) La maille élémentaire de l'émail est de l'hydroxyapatite $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ polysubstituée.
- D) Un prisme d'émail traverse toute l'épaisseur de l'émail.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos de l'Apexogenèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'édification de l'apex correspond à la formation de l'email coronaire
- B) À l'achèvement du développement radiculaire
- C) À la formation du ligament parodontal uniquement
- D) À la minéralisation pulpaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos de la fermeture de l'apex indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La fermeture de l'apex est rapide après l'éruption
- B) Elle correspond à une contraction progressive de l'anneau épithélial
- C) Elle se fait uniquement par dentine secondaire
- D) Elle n'implique pas le ciment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : L'os lamellaire se caractérise par :

- A) Fibres désorganisées
- B) Absence de remodelage
- C) Organisation en lamelles parallèles
- D) Absence de vascularisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : Les tissus parodontaux comprennent :

- A) Le ciment
- B) L'os alvéolaire
- C) Le ligament dento-alvéolaire
- D) La pulpe dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : Lors de la mise en place du ligament dento-alvéolaire :

- A) Les fibroblastes sont les cellules principales
- B) Le développement est parallèle à la cémentogenèse
- C) Les fibres principales sont élastiques
- D) L'espace ligamentaire est initialement occupé par un tissu conjonctif non organisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : Au cours du développement; à propos de l'orientation des fibres indiquez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) L'orientation des fibres évolue avec l'éruption
- B) Avant l'éruption elles sont obliques vers le ciment
- C) Après l'éruption elles s'adaptent aux contraintes mécaniques
- D) Leur orientation reste constante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : Le remodelage osseux comprend :

- A) Activation des ostéoclastes
- B) Phase de résorption
- C) Phase d'inversion
- D) Phase de formation ostéoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos des insertions, indiquez la – les réponses(s) juste(s)

- A) Le sus-clavier s'étend du bord inférieur de la clavicule jusqu'à la première côte
- B) Le grand pectoral s'étend des côtes 3-4-5-6-7 et à un impact important dans l'inspiration
- C) Le dentelé antérieur est traversé par le nerf de Charles Bell qui peut entraîner de nombreuses pathologies
- D) Le trapèze occipital est un des muscles les plus postérieurs de la paroi postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : Le grand droit est essentiel dans les mouvements respiratoires parce qu'il participe à la phase de relaxation du diaphragme

- A) Les 2 propositions sont justes et une relation de cause à effet
- B) Les 2 propositions sont justes mais n'ont pas de relation de cause à effet
- C) La première proposition est vraie mais la seconde est fausse
- D) La première proposition est fausse mais la seconde est vraie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : Du plus antérieur au plus postérieur, indiquez la – les réponse(s) juste(s)

- A) petit pectoral – grand droit – trapèze occipital - rhomboïde
- B) sub-clavier – grand droit – rhomboïde – trapèze occipital
- C) grand dorsal – rhomboïde – petit dentelé – petit pectoral
- D) sous-clavier – grand droit – rhomboïde – grand dorsal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : Selon la HAS la Rééducation cardio-vasculaire (RCV) permet, indiquez la – les réponse(s) juste(s)

- A) L'amélioration des capacités maximales à l'effort
- B) L'amélioration de la qualité de vie
- C) L'augmentation de la mortalité en post-infarctus et l'augmentation de la mortalité chez l'insuffisant cardiaque
- D) L'amélioration du contrôle des facteurs de risque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos de l'indication de la trachéotomie, indiquez la – les réponse(s) juste(s)

- A) Lors d'un épisode chronique dû à la difficulté de sevrage on envisage en première intention une trachéotomie
- B) Lors d'une réussite de ventilation nasale on envisage la trachéotomie
- C) La trachéotomie se fait toujours en 1^{ère} intention
- D) La trachéotomie permet d'augmenter la morbi-mortalité des patients
- 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) La phase de départ correspond au stade précoce appelé « Noces de Cristal »
- B) La phase intermédiaire correspond à la phase la plus longue dans le temps
- C) L'échelle de HOEN & YAHR est l'échelle de choix pour les pathologies des blessés médullaires
- D) La phase de déclin moteur correspond à la phase qui va vers la grabatisation du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos de l'organisation de l'espace anatomique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plan frontal sépare l'individu en supérieur et inférieur
- B) Le plan sagittal sépare l'individu en antérieur et postérieur
- C) Le plan transversal sépare l'individu en droite et gauche
- D) Le plan médian sépare l'individu en supérieur et inférieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de la chaîne fermée, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans cette chaîne le membre est en appui fixe quelque part
- B) Le lancer de balle peut être un exemple de cette chaîne
- C) On observe que l'extrémité distale est fixe
- D) On observe que l'extrémité proximale est libre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos de la fonction du membre supérieur (MS), indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'Action Research Arm test (ARA), détermine un score qui pourra être comparé tous les 3 mois
- B) L'Action Research Arm test (ARA), comporte 3 items
- C) On peut évaluer la fonction du MS de manière qualitative
- D) L'écriture fait partie de l'une des évaluations pour la fonction du MS
- 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 corpuscules de Pacini sont stimulés par des vibrations de hautes fréquences
- B) Les corpuscules encapsulés sont : Pacini, Krauss et OTG
- C) Les corpuscules de Merkel sont rapides
- D) Le tube à essai est l'outil utilisé pour tester les corpuscules de Krauss et Ruffini
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de l'histoire de la kinésithérapie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est au XIXème siècle que le terme de kinésithérapie apparaît
- B) En 1847, il a eu l'apparition du mot kinésithérapie dans le Larousse
- C) En 1891, il y a eu la première revue médicale qui porte le titre de kinésithérapie
- D) En 1867, il a eu l'apparition du mot kinésithérapie dans le Robert
- 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) En 1922, il y a eu la création du diplôme infirmiers masseurs
- B) En 1945, il y a eu l'élargissement de la protection sociale
- C) Il y a eu la création des CHU en 1858
- D) Le passage des études à 3 ans datent de 1969
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses