

Examen Blanc 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, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La face externe de la mandibule est recouverte par le muscle masséter
- B) L'insertion claviculaire du muscle sterno-cléido-mastoïdien est située en arrière de son insertion sternale
- C) La région du trigone carotidien se situe en projection de la partie supérieure de la région sterno-cléido-mastoïdienne
- D) La bifurcation carotidienne se trouve en regard de la région du trigone carotidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la tête et du cou, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La bifurcation carotidienne se trouve en regard de la région sterno-cléido-mastoïdienne
- B) La région du petit creux supra-claviculaire est délimitée par les deux insertions inférieures du muscle sterno-cléido-mastoïdien est appelée petit creux sub-claviculaire
- C) Le squelette du cou est composé de 8 vertèbres cervicales
- D) Le rachis cervical décrit une concavité antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La fissure orbitaire supérieure est située au niveau de l'épine du sphénoïde
- B) Le foramen ovale est situé en arrière de la fissure orbitaire supérieure
- C) Le foramen rond est situé en avant de la fissure orbitaire supérieure
- D) Le foramen épineux est situé entre la grande aile du sphénoïde et la petite aile du sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les foramens condyliens sont des orifices de l'étage moyen
- B) Les gouttières du crâne sont des passages creusés dans l'os destinés à accueillir les vaisseaux
- C) Le Foramen magnum est au niveau de l'étage postérieur
- D) La gouttière du sinus sigmoïde est creusée dans l'os occipital et l'os pariétal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le nerf cochléo-vestibulaire (VIII) et le nerf facial (VII) ont tous les deux un trajet au niveau du conduit auditif interne
- B) L'oreille interne est constituée de deux organes : le vestibule (antérieur) et la cochlée (postérieure)
- C) L'otoscope est l'instrument qui permet au médecin d'observer le tympan
- D) Le tympan est situé entre l'oreille externe et l'oreille moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des pathologies de la vision, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La perte d'un nerf optique n'a pas le même effet que la perte d'un œil
- B) Le champ visuel temporal va à la fois rester du côté homolatéral et passer du côté controlatéral
- C) Le champ visuel temporal est le plus important
- D) Lors d'une atteinte du tractus optique, on a une atteinte des fibres nerveuses provenant de la rétine temporale homolatérale et une atteinte des fibres nerveuses provenant de la rétine nasale controlatérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des vertèbres cervicales, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (relu par le professeur D'Andréa)

- A) La charnière cervico-thoracique est située entre les condyles occipitaux et C1
- B) Elles sont toutes percées d'un orifice transverse, sauf C7
- C) Elles possèdent toutes un corps vertébral
- D) Elles possèdent toutes un processus épineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos du trajet de l'artère vertébrale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (relu par le professeur D'Andréa)

- A) Elle présente une double courbure
- B) Elle chemine entre la masse latérale de C2 et son arc postérieur
- C) Elle rejoint son homologue controlatérale pour former l'artère basilaire (ou tronc basilaire)
- D) Elle remonte le canal vertébral de C6 jusqu'à C1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos d'une coupe sagittale de l'extrémité cervico-faciale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (relu par le professeur D'Andréa)

- A) On observe la lame criblée l'os sphénoïde surmontée de l'apophyse crista galli
- B) On observe l'os hyoïde en section qui se projette en regard de C4
- C) Le pharynx se poursuit par l'œsophage
- D) L'ensemble des organes des sens sont des perceptions conscientes (sauf l'équilibre)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : 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 11 : À propos de l'organe du goût, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (relu par le professeur D'Andréa)

- A) Il permet de transformer une information chimique en information électrique
- B) Le goût est véhiculé par ailleurs par les nerfs vague (X), hypoglosse (XII) et facial (VII)
- C) Les enzymes du goût sont majoritairement sécrétées par les cellules centrales du pertuis
- D) Les cellules du pore gustatif ont globalement la forme de pétales de tulipe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos des glandes et cavités de la tête et du cou, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La parotide est une glande salivaire située dans la région massétérine
- B) Les cavités nasales sont contenues entre les sinus maxillaires et les sinus ethmoïdiens
- C) Le pharynx est l'organe de la phonation
- D) Les glandes parathyroïdiennes sont situées en avant de la thyroïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le trajet de l'information électrique véhiculée par le nerf olfactif (I) est le suivant : filets olfactifs > bulbe olfactif > stries olfactives
- B) La strie latérale est synonyme d'aire primaire
- C) L'aire primaire permet l'appréciation ou la dépréciation des odeurs
- D) Les aires latérale et médiale de l'olfaction sont réunies par le système limbique, fortement lié à la mémoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos de la dent 43, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) C'est une dent mandibulaire
- B) Elle se situe sur la gauche du patient
- C) C'est une dent temporaire
- D) C'est une canine
- 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) Une cuspside guide entretient un contact antagoniste uniquement par son versant interne
- B) Les cuspsides porteuses au maxillaire sont les cuspsides palatines
- C) L'axe d'une cuspside porteuse correspond à l'axe d'une dent antagoniste
- D) Ces cuspsides permettent d'augmenter le travail musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les cuspides d'appui permettent de guider les mouvements de la mandibule au cours de la mastication
- B) Les cuspides d'appui à la mandibule sont vestibulaires
- C) Les cuspides d'appui au maxillaire sont vestibulaires
- D) Les cuspides facilitent l'éruption
- 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) La formation de la dentine se fait tout au long de la vie
- B) La différenciation des cellules en odontoblastes commence en zone cervicale et se finit au sommet de la cloche
- C) La dentine est composée à 70 % de matière minérale
- D) La matière minérale principale est l'hydroxyapatite fluorée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'expérience sur la différenciation odontoblastique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La MB permet l'induction de la différenciation
- B) L'EDI stocke l'information pour la différenciation
- C) TGF- β 1 peut induire seul la différenciation odontoblastique
- D) Des récepteurs à fibronectine sont exprimés à la surface des odontoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de la différenciation des odontoblastes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les jonctions inter-odontoblastiques forment une couche cohésive (bicouche d'odontoblastes)
- B) Cette couche isole la pulpe du compartiment extra-cellulaire
- C) L'odontoblaste commence par sécréter autour des prolongements odontoblastiques
- D) Les odontoblastes déposent la pré-dentine durant toute la vie de la dent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de la sensibilité dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) On retrouve plus de nerfs au centre de la pulpe
- B) La pulpe dentaire est l'un des tissus les plus innervés de l'organisme
- C) L'émail est synthétisé après le ciment
- D) La sensibilité dentaire est responsable d'une douleur aiguë, localisée et prolongée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : 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 dans la dentine interne
- B) Les fibres C sont amyéliniques et de petit diamètre
- C) Les fibres C répondent aux stimuli thermiques, mécaniques et à l'air
- D) Les fibres C ont une vitesse de conduction faible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : À propos des lésions d'usure dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'Annales)

- A) L'érosion est causée par une attaque acide bactérienne
- B) L'abfraction est une usure excessive des tissus durs de la dent par des objets durs autres que la dent
- C) L'abrasion est une usure dentaire due aux frottements entre les dents
- D) L'attrition est une perte de structure dentaire due à une surcharge occlusale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos de la rhizogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le développement de la racine est sous la dépendance d'interaction avec la papille ectomésenchymateuse
- B) Le développement de la racine est sous la dépendance d'interaction avec l'émail
- C) Après la formation de la racine, le ligament dento-alvéolaire se met en place
- D) La GEH est l'accolement des deux épithélia dentaires interne et externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du ciment mixte cellulaire stratifié, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il se situe au niveau des zones apicales radiculaires
- B) Sa formation est lente
- C) Il contient du ciment acellulaire fibrillaire intrinsèque
- D) Il contient du ciment cellulaire fibrillaire extrinsèque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de la différenciation des cellules indifférenciées de la papille ectomésenchymateuse (PEM), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules de la partie apicale sont les plus différenciées
- B) Au niveau du tiers apical, les odontoblastes se polarisent et s'ordonnent
- C) Au tiers le plus coronaire, les cellules sont disposées irrégulièrement
- D) Au cours de la maturation, la cellule diminue en volume
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de la cémentogenèse et du follicule dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au fur et à mesure, la GEH disparaît et la papille ectomésenchymateuse entre en contact avec le follicule dentaire
- B) La couche externe du follicule dentaire possède 2 à 3 couches de cellules de forme fibroblastique axées parallèlement au germe
- C) La couche interne du follicule dentaire est en relation directe avec la papille ectomésenchymateuse
- D) Les cémentoblastes auraient pour origine les cellules épithéliales de la GEH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos du squelette cranio facial indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) A J20 le 1er somite apparaît
- B) A J20 le tube neural est ouvert en regard des somites mais est fermé au niveau des neuropores
- C) A J24 les 2 premiers arcs branchiaux visibles
- D) A J26 les fossettes auditives (dépressions otiques) se forment
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : à propos du rôle de l'arc pharyngé indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est destiné à donner de nombreuses structures de la face et du coude
- B) Le 1er arc donne les muscles masticateurs
- C) Le 2ème arc donne la langue
- D) Les 1er, 2ème, 3ème, 4èmes arcs donnent la langue
- E) Les 4ème et 5ème arc donnent le Pharynx

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

- A) Les cristaux d'apatite carbonatée sont formés d'hydroxyapatite poly-substituée
- B) Un améloblaste synthétise plusieurs prismes
- C) La composition de l'émail est différente dans les prismes et la substance inter prismatique
- D) Les protéines de l'émail ont une orientation différente entre les deux pôles de sécrétion du prolongement de Tomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'émail est moins minéralisé que le ciment
- B) La sortie du cycle des améloblastes présente un décalage de 24h à 66h avec celle des Odontoblastes
- C) Un prisme est sécrété par un améloblaste au niveau de l'extrémité distale du prolongement de Tomes
- D) L'émail a une origine ectomésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'amélogénèse comprend, dans l'ordre, une phase de synthèse, de sécrétion de maturation et enfin de minéralisation
- B) L'émail ne recouvre que la couronne des dents
- C) L'émail est d'origine ectodermique
- D) L'émail est organisé en cristaux et substance interprismatique, tout 2 composés de prismes d'hydroxyapatite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos des cartilages centraux du 1^{er} arc indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage central est pour le maxillaire, la barre palato ptérygo quadrata
- B) Le cartilage central est pour le maxillaire le cartilage de Meckel
- C) Le cartilage central est pour la mandibule le cartilage de Meckel
- D) Le cartilage central est pour la mandibule la barre palato ptérygo quadrata
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des anomalies de développement du palais indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour une FL uni/bilatérale cela n'atteint pas la lèvre supérieure
- B) Pour une fente labio – alvéolaire elle est due à un manque de fusion entre palais primaire et secondaire
- C) La fente labio alvéolaire est une fente allant jusqu'au canal palatin antérieur
- D) Pour une fente labio – alvéolaire – palatine est une association de toutes les malformations
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de la formation du palais secondaire indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez l'homme elle est décomposée en 3 étapes
- B) Pendant l'élévation on a un changement de direction bourgeons palatins qui passent de parallèles à verticaux
- C) Pendant l'adhésion il y a une volonté de continuité mésenchymateuse donc on va enlever le l'épithélium médian de jonction (MES)
- D) La dernière étape est la dispersion / fusion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de la chronologie du développement du palais indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau des semaines 8 et 9 les parois médiales des processus maxillaires donnent les processus palatins verticaux parallèles aux faces latérales de la langue
- B) La dispersion de l'épithélium de jonction est souvent incomplète restes épithéliaux (= perles d'Epstein) sur la ligne médiane du palais
- C) La fusion du palais se termine à la semaine 25
- D) La fusion du palais se termine à la semaine 22
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La formation d'émail s'effectue une fois l'édification de la racine achevée
- B) L'émail se forme uniquement au stade de couronne
- C) L'améloblaste sécrèteur avec prolongement de tomes sécrète l'émail prismatique mature
- D) Les améloblastes les plus différenciés sont situés à la pointe cuspidienne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos du squelette cranio facial indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) A J24 on a l'ouverture du neuropore crânial
- B) A J26 les Arcs 1, 2, 3 et 4 sont visibles
- C) A jour 28 on observe les bourgeons / ébauche des membres supérieurs
- D) A jour 28 la paroi ventrale n'est pas du tout achevée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : concernant les arcs pharyngés indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) Ils sont au nombre de 5 et sont numérotés 1 ;2 ;3 ;4 ;5
- B) Ils sont séparés à l'extérieur par 4 sillons pharyngés endodermiques et à l'intérieur par 5 poches pharyngées ectodermiques
- C) Le cartilage de tous les arcs est dérivé des crêtes neurales
- D) Le cartilage de tous les arcs est dérivé du mésoblaste de la lame latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos de la paroi antérieure du tronc, indiquez la - les réponse(s) juste(s) :

- A) Le petit pectoral fait partie du premier plan de la paroi postérieure
- B) Le grand pectoral fait partie du premier plan de la paroi antérieure
- C) Le sous-clavier s'étend du bord supérieur de la clavicule jusqu'à la 1^{ère} côte
- D) L'oblique externe s'étend des côtes 8 à 12 jusqu'à la paroi antérieure de l'abdomen
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos du cours intro à la cardio-respiratoire, indiquez la - les réponse(s) juste(s) :

- A) Le rachis est antérieur aux côtes
- B) Le sternum est antérieur au rachis
- C) Le sternum est antérieur aux côtes
- D) Les côtes sont postérieurs au rachis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos du défilé cervico-thoracique (inspirés d'annales), indiquez la – les réponse(s) juste(s) :

- A) Il est à l'origine de certaine pathologie du système nerveux périphérique
- B) Il est composé uniquement des muscles scalènes antérieur et postérieur
- C) L'artère sous clavière passe entre le scalène antérieur et le scalène postérieur
- D) Il est composé en partie des muscles thyro-hyoïdien + omo-hyoïdien + sterno-hyoïdien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de la rééducation cardio-vasculaire (RCV), indiquez la – les réponse(s) juste(s) :

- A) La RCV est indiqué dans l'infarctus du myocarde et dans l'insuffisance cardiaque
- B) La RCV est contre indiquée dans l'insuffisance cardiaque
- C) La RCV est contre indiquée uniquement dans 3 cas
- D) La RCV est composée de 4 phases : aigüe + repos + ré-entraînement + entretien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos des blessés médullaires, Parkinson et des pathologies cérébelleuses, indiquez la – les réponse(s) juste(s) :

- A) La classification du Massachusetts Hospital est utilisé dans la maladie de Parkinson
- B) L'échelle de HOEN & YAHR est l'échelle la plus précise pour évaluer la maladie de Parkinson
- C) Le score ASIA se divise en 6 stades pour mesurer l'autonomie du patient atteint de la maladie de Parkinson
- D) L'UPDRS est une échelle moins utilisée en France et concerne surtout la déambulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos des réflexes, indiquez la – les réponse(s) juste(s)

- A) Le coracoïdien se situe en C5 et permet l'abduction et la répulsion du bras
- B) Le tricipital se situe en C7 et permet la flexion du bras
- C) Le quadricipital se situe en L2-L3 et permet l'extension de la jambe
- D) Le stylo-radial se situe en C3 permet la flexion de la jambe en demi-pronation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos du cartilage articulaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est vascularisé par de nombreuses artères
- B) Sa structure est simple et organisée pour l'amortissement
- C) Le cartilage est nourri grâce à des cycles de compression/décompression
- D) On le retrouve systématiquement au niveau d'une articulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de la congruence et de la concordance, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une articulation est congruente lorsqu'elle s'emboîte
- B) Une articulation est concordante lorsque les surfaces articulaires sont de même taille
- C) Dans l'image ci-contre, l'articulation est congruente mais pas concordante
- D) Dans l'image ci-contre, l'articulation est concordante mais pas congruente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 47 : A propos des différents types d'AVC indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un AVC ischémique est causé par le blocage d'une artère cérébrale qui empêche le sang de passer
- B) Un AVC hémorragique est causé par la rupture d'une artère cérébrale provoquant un saignement
- C) La thrombolyse est une technique thérapeutique indiquée pour traiter les AVC de type ischémique
- D) Les AVC ischémiques sont plus rares que les AVC hémorragiques
- 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 Merkel sont situés dans la couche basale de l'épiderme et permettent la reconnaissance des textures
- B) Les corpuscules de Ruffini sont responsables de la détection du froid, tandis que ceux de Krauss détectent le chaud
- C) Les corpuscules de Pacini sont des récepteurs encapsulés, sensibles aux vibrations supérieures à 256 Hz
- D) Les Terminaisons Nerveuses Libres (TNL) possèdent un type de fibre A gamma et transmettent la nociception
- 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) La première école privée de kinésithérapie a été fondée en 1886
- B) Le Diplôme d'État de Masseur-Kinésithérapeute a été créé en 1922
- C) En 1977, la prise en charge des soins par la sécurité sociale a été revalorisée, passant de 65% à 75%
- D) Le Bilan Diagnostique Kinésithérapique (BDK) a été créé en l'an 2000
- 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) La mise en place du système de quotas d'entrée en école de kiné date de 1981
- B) Le terme "kinésithérapie" fait sa première apparition dans le dictionnaire Robert en 1867
- C) Le diplôme de cadre de santé a été créé en 1996, remplaçant celui de moniteur cadre
- D) La durée des études de kinésithérapie est passée à 3 ans en 1946
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses