

Examen Blanc n°4 : Épreuve ECUE 10 – Anatomie Tête & Cou, Odontologie, Kinésithérapie

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



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

- A) La limite supérieure de la face est composée du méat auditif externe, du processus zygomatique (de l'os temporal) et du bord latéral et supérieur de l'orbite
- B) La limite supérieure du cou est composée de la ligne nucale supérieure, du mastoïde, du processus styloïde du temporal et du muscle digastrique
- C) La limite inférieure du cou est composée de la première côte, de l'articulation sterno-claviculaire et de l'incisure sternale
- D) La région de la tête et du cou permet le passage des voies aériennes et digestives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la tête et cou indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Du point de vue osseux le crâne est formé par le neurocrâne
- B) Du point de vue osseux la face est formée par le splanchnocrâne
- C) Le squelette de la tête et du cou correspond au rachis cervical et au crâne
- D) Le cou est composé de 3 fascias
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la tête et cou indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La vue qui permet d'observer la base du crâne est endocrinienne
- B) La coupe qui permet d'observer la base du crâne est coronale
- C) La coupe qui permet d'observer la base du crâne est frontale
- D) La coupe qui permet d'observer la base du crâne est sagittale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la tête et cou indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En vue supérieure du crâne on voit un petit orifice taillé dans l'os occipital appelé Foramen magnum
- B) En vue supérieure du crâne on voit un petit orifice taillé dans l'os temporal appelé Foramen magnum
- C) En vue supérieure du crâne on voit un grand orifice taillé en partie antérieure appelé Foramen magnum
- D) En vue supérieure du crâne on voit un petit orifice taillé en partie postérieure appelé Foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la tête et cou indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le micro correspond à l'oreille moyenne
- B) Le micro correspond à l'oreille externe
- C) Le haut-parleur correspond à l'oreille interne
- D) L'ordinateur correspond au cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la tête et cou indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La vision binoculaire, qui permet de voir en 2D, contribue à l'équilibre
- B) L'audition est un des 3 pieds de l'équilibre
- C) Le mouvement contribue au sens de l'équilibre
- D) Le sens de l'équilibre est véhiculé par le nerf 9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la systématisation des voies visuelles, votre patient a une lésion du tractus optique gauche, quel(s) champ(s) visuel(s) perd-il ?

- A) Le champ visuel nasal gauche
- B) Le champ visuel central gauche
- C) Le champ visuel temporal droit
- D) Le champ visuel nasal droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du rachis cervical, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La lordose cervicale comprend les 6 vertèbres cervicales
- B) L'axis possède un arc antérieur et un arc postérieur
- C) L'atlas est l'autre nom pour désigner C2
- D) L'étage cervical supérieur comprend C1 et C2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du rachis cervical, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La veine vertébrale traverse le canal transversaire de C1 jusqu'à C7
- B) La veine vertébrale traverse le canal transversaire de C7 jusqu'à C1
- C) L'artère vertébrale traverse le canal transversaire de C1 jusqu'à C7
- D) L'artère vertébrale traverse le canal transversaire de C7 jusqu'à C1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de l'introduction aux organes des sens, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sens sont des perceptions inconscientes
- B) Le protoneurone de la voie des sens s'appelle le neurone ganglionnaire
- C) Le deutoneurone de la voie des sens s'appelle le neurone thalamique
- D) Le neurone thalamique est présent dans la chaîne neuronale de tous les sens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Sur une coupe sagittale de l'extrémité cervico-faciale, on peut voir :

- A) L'os hyoïde, qui se projette en regard de la 4^e vertèbre thoracique
- B) Le larynx, qui se poursuit par la trachée
- C) L'os ethmoïde surmonté de l'apophyse crista galli
- D) Le larynx divisé en trois étages (rhinolarynx, orolarynx, hypolarynx)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du sens du goût, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le sens du goût est véhiculé par la muqueuse de la face dorsale de la langue
- B) Les pores gustatifs permettent de transformer un signal chimique en un signal électrique
- C) Ce ne sont que les cellules neuro-réceptrices les plus centrales qui sécrètent les enzymes du goût
- D) Le pore gustatif a une forme de pétales de rose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la mise en place de la cavité orale, indiquez la ou les proposition(s) fausse(s) :

- A) Les tonsilles palatines sont contenues entre les piliers antérieur et postérieur
- B) Le vestibule labial se situe entre les dents et la langue
- C) La lèvre inférieure est plus charnue que celle du haut
- D) La face ventrale de la langue repose sur le plancher lingual
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de la cavité buccale et ses limites, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité buccale est limitée en arrière par l'oropharynx
- B) Le vestibule est la zone située entre les dents et la langue
- C) La cavité buccale est délimitée sur les côtés par les joues
- D) Il existe deux palais : palais dur et palais mou
- 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) Le collet physiologique se situe entre la couronne et la racine
- B) La dentine est disposée autour de la cavité pulpaire
- C) Le cément est disposé autour de la dentine radiculaire (structure dure)
- D) La cavité pulpaire est innervée et vascularisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de la dent 56, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est une dent maxillaire
- B) Il s'agit de la première molaire
- C) Elle est située sur la droite du patient
- D) C'est une dent temporaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentition est un phénomène dynamique
- B) La denture est un phénomène dynamique
- C) En denture temporaire, il y a 8 incisives, 4 canines et 8 prémolaires
- D) L'émail est sur la partie coronaire du cément
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos des cuspidés, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cuspidés porteuses entretiennent des contacts antagonistes avec leurs deux versants
- B) Les cuspidés porteuses broient les aliments comme un pilon dans un mortier
- C) Les cuspidés guides au maxillaire sont les cuspidés vestibulaires
- D) Les cuspidés surplombantes protègent les joues et les langues
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de la nomenclature anatomique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le trait de classe désigne si une dent est temporaire, ou définitive
- B) Le trait de type désigne si une dent est une canine, incisive...
- C) Le trait d'ensemble désigne si une dent est maxillaire, mandibulaire
- D) Le trait d'arcade désigne si une dent est centrale, latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de la dent 11, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est une dent permanente
- B) C'est une incisive centrale
- C) Elle est mandibulaire
- D) Elle se situe sur la gauche du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'organe dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le parodonte profond comprend le cément radiculaire
- B) Le parodonte superficiel comprend le ligament dento-alvéolaire
- C) Le collet anatomique se situe entre la couronne et la racine
- D) L'émail est un tissu dur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Lorsque la dentine est parfaitement minéralisée, elle est translucide
- B) La dentine est composée de 10 % de matière organique
- C) L'émail a la même structure que l'os
- D) Sur une radio, l'émail est plus clair que la dentine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La pulpe occupe le volume le plus important de la dent
- B) La dentine est parcourue dans sa longueur par une dizaine de milliers de tubules parallèles
- C) Les tubules parcourent l'ensemble de la dentine (de la pulpe à la jonction amélo-cémentaire)
- D) La dentine a une origine mésenchymateuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La différenciation odontoblastique est accompagnée d'une prolifération
- B) Le pré-odontoblaste se polarise pour devenir un odontoblaste
- C) Le noyau se retrouve au niveau du pôle apical
- D) La différenciation odontoblastique se fait selon un schéma temporo-spatial précis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La première couche de dentine est appelée manteau dentinaire
- B) Dans l'ordre, on a sécrétion -> minéralisation -> maturation -> dentine
- C) La vitesse de synthèse de la dentine est la même durant toute la vie de la dent
- D) La croissance en épaisseur de la dentine entraîne le recul centripète du corps cellulaire odontoblastique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : À propos de l'expérience sur la différenciation odontoblastique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La fibronectine est suffisante mais pas nécessaire
- B) Le signal d'induction de la différenciation est donné par l'EDI
- C) Le signal d'induction de la différenciation est donné par la MB
- D) Le TGF-beta1 est stocké dans les fibrilles d'ancrage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Parmi ces protéines, la ou lesquelles font partie de la famille des SIBLINGs :

- A) Amélotine
- B) Ostéopontine
- C) Sialoprotéine osseuse
- D) Tuftéline
- E) Phosphoprotéine matricielle dentinaire-1

QCM 28 : A propos de la dentinogenèse, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La dentine est composée de 70 % de matière minérale
- B) L'hydroxyapatite est de formule $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$
- C) Une partie du phosphate est remplacée par du carbonate
- D) Il y a une quantité importante de calcium est transportée depuis les capillaires sanguins jusqu'à la pré-dentine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de la sialophosphoprotéine dentinaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le clivage par BMP-1 permet l'activation de la DSP
- B) La DSP (sialoprotéine dentinaire) permet de maintenir le diamètre des tubules et bloque la minéralisation intra tubulaire
- C) La DPP (phosphoprotéine dentinaire) est située au niveau du front de minéralisation
- D) Elle induit la formation d'hydroxyapatite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La formation de la dent commence au niveau de la pointe d'une cuspide et se termine au collet de la dent
- B) L'amélogénèse ne suit pas un gradient temporo - spatial de différenciation de la cuspide jusqu'au collet de la dent
- C) L'émail est d'origine ectodermique car les améloblastes sont issus de la différenciation des cellules de l'épithélium dentaire externe (EDE)
- D) Une fois l'amélogénèse terminée, il n'y aura plus jamais de formation d'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos des améloblastes pré-sécréteurs indiquez -la ou les propositions exacte(s) :

- A) L'améloblaste pré-sécréteur acquiert progressivement les caractéristiques d'une cellule sécrétrice
- B) La différenciation des améloblastes débute à la future jonction émail - pulpe
- C) L'amélogénèse est synchronisée avec la dentinogenèse et suit donc le gradient temporo - spatial de la différenciation des odontoblastes avec un léger retard
- D) Les pré-améloblastes sont issus de l'épithélium dentaire interne (EDI), et ils sont séparés des pré - odontoblastes par une membrane basale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : A propos des améloblastes sécréteurs avec prolongement de Tomes indiquez la ou les propositions exacte(s) :

- A) Les améloblastes forment à leur pôle distal un prolongement de forme conique appelé prolongement de Tomes
- B) Ces prolongements comportent 2 sites de sécrétion distincts : la substance inter prismatique (SIP) et le prisme
- C) La substance interprismatique (SIP) est en distal
- D) Le prisme est en proximal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des protéines de la matrice de l'émail indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) La MMP20 est une métalloprotéinase matricielle
- B) Au stade de maturation, MMP20 va dégrader des nanosphères ce qui va permettre une diminution en épaisseur et en largeur des cristaux d'émail
- C) La protéine d'améloblastine est issue de la transcription de 2 gènes : AMELX et AMELY
- D) Une modification de la tuftéline pourrait être responsable de l'amélogénèse imparfaite dont une forme hypoplasique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de l'amélogénèse indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La bordure plissée permet la sécrétion d'ions bicarbonates (H_2CO_3)
- B) La bordure lisse : passage des fluides interstitiels vers l'émail
- C) Pour permettre la croissance des cristaux, il faut une arrivée minimale d'ions calciums dans la matrice provenant des milieux interstitiels
- D) Le calcium passe passivement entre les cellules à bordure plissée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos des améloblastes de transition indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) A la fin du stade de sécrétion, l'améloblaste n'a pas pu sécréter une épaisseur suffisante d'émail immature
- B) 25% des odontoblastes vont disparaître par apoptose
- C) Les améloblastes de transition ne synthétisent plus de protéines de la matrice de l'émail mais synthétisent et sécrètent une lame basale
- D) Cette lame basale aide à la régulation des échanges entre l'émail mature et le follicule dentaire via la couche papillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : A propos des protéines de la matrice de l'émail indiquez-la ou les propositions exacte(s) :

- A) Les amélogénines sont les protéines qualitativement les plus importantes de la matrice de l'émail ; elles représentent environ 90% des protéines totales
- B) Les amélogénines s'auto-assemblent pour former des agrégats sphériques de 15 - 20 nm de diamètre comportant 100 à 200 nanosphères d'amélogénine
- C) L'espace entre 2 cristaux est d'environ 20 nm, qui correspond au diamètre d'une nanosphère
- D) Les nanosphères contrôlent l'orientation des cristaux et empêchent une fusion latérale des cristaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : A propos des améloblastes sécréteurs sans prolongement de Tomes indiquez la ou les propositions exacte(s) :

- A) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes est responsable de la sécrétion d'émail prismatique
- B) L'émail aprismatique interne, a une épaisseur d'environ 10 μm
- C) En regard de cette couche d'émail formée, presque toutes les cellules du réticulum étoilé disparaissent par nécrose
- D) On observe alors un accollement appelé collapsus entre l'épithélium dentaire externe et le stratum intermedium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : A propos de l'amélogénèse, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) L'amélogénèse est la formation de l'émail par l'améloblaste
- B) Dans l'ordre nous avons : synthèse et sécrétion → maturation de l'émail → minéralisation
- C) Dans l'ordre nous avons : synthèse et sécrétion → minéralisation → maturation de l'émail
- D) Dans l'ordre nous avons : minéralisation → maturation → synthèse et sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) Dans le terme kinésithérapie, kinési = soigner et thérapie = mouvement
- B) Les valeurs du kiné sont la bienveillance – l'empathie – le respect
- C) Les valeurs du kiné sont le bonheur – l'éthique – l'altruisme
- D) La kinésithérapie contribue au traitement des pathologies aiguës (supérieur à 3 mois) et chroniques (courtes)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) L'anatomie et la physiologie sont dissociables l'une de l'autre
- B) L'anatomie étudie les propriétés des organes
- C) L'anatomie étudie les fonctions du corps
- D) La physiologie étudie la qualité des organes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de la paroi antérieure du tronc, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) Dans le 2nd plan, on observe le petit pectoral de la scapula jusqu'aux côtes 3 – 4 - 5
- B) Dans le 2nd plan, on observe le grand pectoral de la scapula jusqu'aux côtes 3 – 4 - 5
- C) Dans le 1^{er} plan, on observe le grand pectoral (de forme triangulaire)
- D) Dans le 1^{er} plan, on observe le sous-clavier qui s'étend de la clavicule à la 1^{ère} côte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) Les déformations du thorax et les maladies neuromusculaires sont des étiologies de l'IRC obstructive
- B) La BPCO et la mucoviscidose sont des étiologies de l'IRC restrictive
- C) Les indications de la RCV sont l'infarctus du myocarde, l'angor stable, les transplantations
- D) Les contre-indications sont l'insuffisance cardiaque décompensée et les troubles du rythme cardiaque sévères (liste exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) Le grand dentelé fait partie de la paroi postérieure du tronc
- B) Le petit dentelé fait partie de la paroi postérieure du tronc
- C) Le dentelé antérieur s'étend des vertèbres C7 à T3 jusqu'aux côtes 2 à 5
- D) Le grand dentelé s'étend de la scapula jusqu'aux côtes 2 à 9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoires, indiquez - la ou les propositions exacte(s) :

- A) L'aspect du patient, sa douleur, son essoufflement sont des critères objectifs
- B) Seulement la fréquence cardiaque et la tension artérielle sont des critères objectifs
- C) Le volume courant correspond au volume d'air expiré à chaque respiration
- D) La capacité pulmonaire totale est la somme du volume courant + volume de réserve inspiratoire + expiratoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos des généralités en neuroéducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La motricité est la capacité à mouvoir ses membres
- B) La sélectivité est la capacité à mouvoir ses membres
- C) La commande motrice volontaire c'est la capacité à organiser un mouvement de manière non conscientisé
- D) La commande motrice automatique c'est la capacité à organiser un mouvement de manière conscientisé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de l'AVC, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est la 1ère cause de décès acquis chez l'adulte
- B) C'est la 3ème cause d'handicap
- C) L'AVC ischémique correspond à 20% des AVC
- D) L'AVC hémorragique correspond à 80% des AVC
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'échelle de Catherine BERGEGO et le test Barrages de cloches permettent d'évaluer l'héminégligence
- B) L'échelle de Held et Tardieu va scorer 3 indicateurs : la vitesse, l'angle et l'intensité
- C) L'échelle de Held Pierrot-Desseilligny permet d'évaluer la spasticité
- D) L'index de Demeurisse permet d'évaluer la motricité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos des diverses chaînes, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) La chaîne ouverte, c'est lorsque le membre n'est pas en appui
- B) La chaîne fermée, c'est lorsque le membre n'est pas en appui
- C) La chaîne en série est une chaîne d'accélération de mouvement
- D) La chaîne en parallèle est une chaîne d'accélération de mouvement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos des courses musculaires, indiquez (la) les propositions exacte(s) :

- A) Dans la course interne les points d'insertions sont les plus éloignés
- B) Dans la course externe les points d'insertions sont les plus rapprochés
- C) La course moyenne est celle où l'on a le moins de force
- D) La course moyenne est celle où l'on a le plus de force
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos de la position anatomique et du vocabulaire anatomique, indiquez la (les) propositions exacte(s) :

- A) Toute la dénomination anatomique se décrit par la moitié droite d'un sujet
- B) Toute la dénomination anatomique se décrit par la moitié gauche d'un sujet
- C) Le terme médian est synonyme de médial
- D) Le terme médial s'oppose au terme latéral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses