

# Examen Blanc n°6 : Épreuve ECUE 10 – Anatomie Tête et cou, Odontologie, Kinésithérapie - LAS 1

Tutorat 2022-2023 : 30 QCMS – Durée : 30min – Code épreuve : 1010



## **QCM 1 : A propos du muscle platysma, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est un muscle du fascia cervical moyen innervé par les nerfs crâniens faciaux VII
- B) C'est un muscle peaucier plat appartenant au système musculo aponévrotique superficiel
- C) Il recouvre la veine jugulaire externe et la veine cervicale postérieure
- D) Il est le muscle du bâillement et passe en avant de la veine jugulaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les nerfs superficiels sont issus du plexus cervical superficiel C4, C5, C6
- B) Ces nerfs sont le cervical transverse, le supra-claviculaire, le grand occipital et le grand auriculaire
- C) L'angle de la mandibule est innervé par le plexus cervical superficiel
- D) La sensibilité de la face est assurée par le nerf trijumeau V tandis que les muscles sont innervés par le nerf facial VII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de l'anatomie du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La région infra-hyoïdienne médiane correspond à la loge viscérale du cou
- B) Le trigone supra-claviculaire est en arrière de la région jugulo-carotidienne
- C) Les vaisseaux du cou sont superficiels au muscle sterno-cléido-mastoïdien
- D) L'angle cervico mentonnier de 75° est marqué par l'os hyoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de l'anatomie de la tête et du cou, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'axe de la cavité orbitaire est orienté vers le dehors et vers l'avant
- B) Le nerf frontal donne trois branches : le nerf ophtalmique, le nerf nasal et le nerf lacrymal
- C) La fissure orbitaire inférieure est traversée par le V2
- D) Le foramen optique est traversé par le nerf optique (II) et l'artère ophtalmique de Willis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des fosses et des foramens, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) La FOS laisse le passage au nerf V1 ophtalmique
- B) Le trou déchiré livre le passage à l'artère carotide externe
- C) Le trou ovale laisse le passage au nerf III mandibulaire
- D) Le foramen jugulaire livre le passage à XI bulbaire/céphalogyre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos des artères et des veines principales du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) La bifurcation carotidienne s'effectue au niveau de l'os hyoïde
- B) La carotide interne se détache perpendiculairement à l'axe de la carotide commune au niveau du sinus carotidien
- C) Le plan artériel se trouve en arrière et en-dedans du plan veineux
- D) Une fracture de la mandibule peut entraîner une rupture de l'artère faciale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos du système d'oculocéphalogyrie, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Le sterno-cléido-mastoïdien (SCM) et le muscle trapèze contribuent à faire tourner la tête
- B) Une lésion du nerf accessoire XI peut se traduire par une paralysie des muscles sterno-cléido-mastoïdien et trapèze
- C) Ce nerf les rejoint en passant par le ptérigo-mastoïdien au niveau de la partie haute du triangle supra-claviculaire
- D) Il est essentiel au mécanisme de coordination des yeux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 : A propos de la coupe en C6, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Elle coupe une glande endocrine indispensable à la vie
- B) La lame superficielle engaine d'avant en arrière le muscle SCM, le muscle trapèze et le platysma
- C) Le plan du fascia cervical moyen passe à l'arrière de la trachée, contre les muscles prévertébraux
- D) Ces fascias recourent le pédicule jugulo-carotidien ainsi que les nerfs pneumogastriques X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'odontogenèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) L'épithélium buccal se distingue par son augmentation de strates cellulaires, et il donne naissance à deux émergences
- B) C'est à partir du 2<sup>e</sup> arc pharyngé que se développent les procès maxillaires et mandibulaires
- C) La lame dentaire secondaire est à l'origine des dents
- D) C'est à partir de la lame dentaire primaire que va se développer le vestibule buccal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos du stade de cupule jeune, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Il précède le stade de bourgeon
- B) La partie ectomésenchymateuse se présente sous la forme d'un cylindre qui s'enfonce dans l'épithélium
- C) A partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail
- D) Les cellules de remplissage se dissocient et prennent une forme étoilée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du stade de cloche, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Une innervation se développe et un axe vasculaire se forme dans la partie ectomésenchymateuse
- B) L'épithélium dentaire externe et l'épithélium dentaire interne, en périphérie de la cloche, se juxtaposent pour donner la gaine épithéliale de Hertwig
- C) Dans la partie épithéliale, une quatrième couche cellulaire s'intercale entre le réticulum étoilé et l'épithélium dentaire externe, il s'agit du septum intermedium
- D) Les cellules de l'épithélium dentaire externe vont donner naissance aux futurs améloblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'hypersensibilité dentinaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) La pulpe dentaire contient des fibres du système autonome, principalement destinées à la perception de la douleur
- B) Les régions de cornes pulpaire ont une densité d'innervation nettement inférieure au reste de la pulpe
- C) L'hypersensibilité dentinaire est l'apparition d'une douleur aiguë et persistante après l'arrêt du stimulus, provenant d'une zone de dentine exposée
- D) La théorie hydrodynamique de Brannström démontre que la transduction du signal se fait par une synapse entre l'odontoblaste et les fibres nerveuses sous-odontoblastiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de la mastication, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Une séquence de mastication est constituée de plusieurs cycles masticatoires jusqu'à la déglutition
- B) Les sujets édentés n'arrivent pas à adapter le nombre de cycle masticatoire lorsque la dureté du bol alimentaire augmente
- C) Le muscle digastrique est un muscle élévateur
- D) Plus un aliment viscoélastique est dur, plus la fréquence de mastication diminue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de l'anatomie dentaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) (inspiré des annales) :**

- A) Les cuspides servent à réduire les forces sur le tissu de soutien
- B) La face mésiale d'une dent regarde vers le plan sagittal médian
- C) L'OIM constitue une position de référence correspondant à l'engrènement complet des deux arcades antagonistes
- D) Les 4 secteurs des arcades dentaires permanentes sont numérotés de 1 à 4 dans le sens horaire à partir du secteur maxillaire droit
- 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 différenciation odontoblastique transforme le pré-odontoblaste en odontoblaste
- B) L'odontoblaste a grossièrement la forme d'une poire
- C) Le noyau de l'odontoblaste se trouve au pôle apical
- D) Le pôle basal de l'odontoblaste devient sécréteur
- 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) Le prolongement se forme au pôle apical de l'odontoblaste, au contact des fibrilles d'ancrage
- B) Le prolongement contient un cytosquelette abondant
- C) Le prolongement contiendra, au moment de la production de la prédentine, des vésicules de sécrétion et d'endocytose
- D) Sur la face interne de la membrane plasmique, l'actine et la vimentine forment la toile terminale (ou barre terminale)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'amélogénèse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'émail est d'origine mésenchymateuse
- B) La formation de l'émail de certaines dents définitives peut durer presque 5 ans
- C) L'amélogénèse, comme la dentinogénèse, suit un gradient temporo-spatial
- D) La différenciation des améloblastes débute à la future jonction émail-dentine
- 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) La destruction de la membrane basale permet aux pré-améloblastes de devenir des améloblastes pré-sécréteurs
- B) La membrane basale est dégradée par des métalloprotéases
- C) Le manteau dentinaire induit l'amélogénèse
- D) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes va être responsable de la sécrétion d'émail prismatique immature
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil pharyngé est constitué de 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques
- B) C'est une structure transitoire
- C) L'appareil pharyngé est à l'origine de nombreux éléments de la face et du cou
- D) Tous les arcs sont utilisés pour la vocalisation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos du squelette crânio-facial, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La cavité buccale se met en place de la 4<sup>ème</sup> à la 10<sup>ème</sup> semaine
- B) À J24, le cœur constitue une volumineuse saillie sous l'embryon
- C) À J26, on observe les dépressions otiques
- D) À J26, on observe les fossettes auditives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos du cours en présentiel, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La tonicité du muscle oblique externe influence la biomécanique du DTA
- B) Il existe un lien entre l'amplitude articulaire et la fonction que le patient peut mettre en place
- C) Le recueil du seuil ischémique est un apport de l'HAS en cardiologie de grade A
- D) Selon l'OMS, la RCV est l'ensemble des activités influençant favorablement les processus évolutifs de la maladie, ainsi que pour assurer aux patients la meilleure condition uniquement au niveau physique et mentale afin qu'ils puissent par leurs propres efforts, préserver ou reprendre une place aussi normale que possible dans la société
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos du cours en présentiel, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Le concentrique c'est ce qui coûte le moins d'énergie et qui a le rendement le plus élevé
- B) L'excentrique c'est ce qui coûte le plus d'énergie et qui a le rendement le plus faible
- C) Le principal signe clinique de l'IRC est un essoufflement
- D) Il existe un liquide physiologique entre les 2 feuillets de la plèvre et qui est absorbé en permanence
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos des insertions, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Le grand pectoral qui se trouve dans le premier plan part de la clavicule, du sternum et du radius pour aller au niveau des côtes 1/2/3/4/5
- B) Le grand droit qui se trouve dans le second plan va des côtes 6/7 à la paroi antérieure de l'abdomen et donne de la vitesse au diaphragme
- C) Le grand dentelé qui se situe dans la paroi antérieure part de la scapula aux côtes 1/2 et a un nerf spécifique qui est celui de Charles Bell
- D) Le trapèze occipital est le seul muscle qui réunit les ceintures pelvienne et scapulaire, et est innervé en C4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos des différents réflexes, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Le réflexe myotatique est dû aux récepteurs de golgi qui sont sensibles à une contraction, ce qui provoque un allongement des fibres musculaires
- B) Le réflexe myotatique inverse est dû aux fuseaux neuro-musculaire qui sont sensibles à un étirement, ce qui provoque un raccourcissement des fibres musculaires
- C) L'objectif des réflexes est de lutter contre les déchirures musculaires
- D) Le réflexe myotatique inverse fait intervenir un activateur du motoneurone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des cours de cardio-respi et de musculo, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La SaO<sub>2</sub> doit être à 98% avec un rythme cardiaque de 70 battements par minute pour être dans les normes
- B) La PO<sub>2</sub> doit être inférieure à 90 mmHg soit 12 KPa et le rythme respiratoire doit être de 20 à 25 cycles par minute
- C) Dans la règle de la concavité, lorsqu'on a une surface convexe mobile avec une surface concave fixe, le mouvement mineur (glissement) se fait dans le même sens que le mouvement majeur (roulement)
- D) Dans la règle de la convexité, lorsqu'on a une surface convexe fixe avec une surface concave mobile, le mouvement mineur (glissement) se produit dans le sens opposé au le mouvement majeur (roulement)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du champ de la neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le système nerveux central fait uniquement référence au cerveau
- B) Les signes cliniques et les stratégies de rééducation sont strictement identiques peu importe le type de pathologie neurologique
- C) Les voies sensibles sont centripètes
- D) Les voies motrices sont centrifuges
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos du champ de la neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) 90% de la voie cortico-spinale ne décussent pas
- B) Pour la voie cortico-spinale (VCS), à chaque étage de la moelle épinière part un motoneurone alpha
- C) La VCS s'épuise au niveau du métencéphale
- D) Une paraplégie complète correspond à une absence de sensibilité au niveau des membres inférieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos du champ de la neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'idée d'un mouvement passe en premier lieu par le cortex associatif
- B) Les voies directe volontaire, des ganglions de la base et du néocervelet sont communes, dissociables et se passent en même temps lors de la planification d'un mouvement
- C) La voie des ganglions de la base est importante lors des mouvements automatiques et permet de rendre le mouvement linéaire
- D) Le kinésithérapeute va surtout allier la vue du patient à sa voie du néocervelet pour limiter les tremblements de ce-dernier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos du champ de la neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors d'un réflexe tricipital on s'attend à une extension du coude (avant-bras)
- B) L'échelle d'Hoenn et Yahr permet d'évaluer un patient atteint de Parkinson, elle donne 3 phases
- C) La cotation 5 du Grecko correspond à une déficience ou une incapacité interdisant toute une fonction
- D) La Classification du Massachusetts Hospital propose une classification de la maladie de Parkinson en 6 stades et mesure l'autonomie du patient à un moment donné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos des échelles de mesure en neuroréducation, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'échelle d'Ashworth est la plus précise pour mesurer la spasticité
- B) L'échelle de Held Pierrot-Desseilligny donne une cotation de 0 à 5 et est la plus utilisée pour mesurer la motricité
- C) L'échelle d'équilibre de Berg donne un score sur 56 et le Postural Assessment Scale for Stroke donne un score sur 36. Leur utilisation est pertinente pour évaluer l'équilibre assis
- D) Le Stroke Impact Scale est un questionnaire comportant 15 questions
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses