

DM pré Examen : Épreuve ECUE 10 – Anatomie Tête et Cou, Odontologie, Kinésithérapie

Tutorat 2024-2025 : 50 QCMS – Durée : 50min – Code épreuve : 1010



QCM 1 : À propos de l'anatomie générale de la tête, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La petite aile du sphénoïde est visible sur une vue latérale du crâne
- B) L'os frontal, visible sur une vue de face, fait partie du neurocrâne
- C) La fontanelle métopique sépare les ébauches frontales de l'embryon, pour former in fine un seul os frontal
- D) L'os zygomatique, visible sur une vue de face du crâne, compose les pommettes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'anatomie générale de la tête et du cou, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur une coupe en C6, on peut observer le fascia cervical profond, qui délimite la gorge en avant, et la nuque en arrière
- B) Sur une vue de profil, le rachis cervical (qui comprend 7 vertèbres), présente une forme concave en arrière (=convexe en avant)
- C) La suture lambdaique se trouve entre l'os occipital et les os pariétaux
- D) La paroi médiale de la cavité orbitaire est composée des os : planum, lacrymal, palatin et sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des cavités et des glandes de la tête et du cou, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cornets nasaux supérieur et moyen appartiennent à l'os ethmoïde, alors que le cornet nasal inférieur est un os indépendant
- B) Les orbites sont quadrangulaires, en forme d'anneau de clef brisé à sa partie latérale
- C) En regard des fosses nasales se trouvent le nasopharynx : ces 2 parties communiquent grâce au laryngopharynx
- D) On peut découper le pharynx en 3 étages : nasopharynx, oropharynx, et laryngopharynx
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'anatomie générale du cou, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La limite supérieure du cou passe par le bord inférieur de la mandibule, le ramus mandibulaire, et l'étage supérieur et postérieur du de la base du crâne
- B) En regard de l'os hyoïde, on retrouve le glomus carotidien (formation vasculaire) et le sinus carotidien (formation nerveuse)
- C) La région infra hyoïdienne est latérale et inférieure, alors que la région supra hyoïdienne est médiane et supérieure
- D) L'entièreté des muscles sterno-cléido-mastoïdien et trapèze, permettent une inflexion de tête homolatérale, ainsi que la rotation de tête controlatérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'anatomie générale du cou, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Parmi les muscles du losange de la trachéotomie, on retrouve, l'omohyoïdien, le sterno-cléido-hyoïdien, le sterno-thyroïdien et le thyro-hyoïdien, qui sont engainés par la lame pré trachéale du fascia cervical
- B) On retrouve une asymétrie entre les deux nerfs laryngés inférieurs : le nerf laryngé inférieur gauche va faire le tour de l'arc aortique, alors que le nerf laryngé inférieur droit va faire le tour de la sous clavière
- C) La bandelette longitudinal postérieure du tronc cérébral permet d'unir les noyaux moteurs des yeux (III, IV, VI) avec le nerf XI, permettant ainsi une coordination entre les muscles de l'oculocéphalogyrie et de la céphalogyrie
- D) Les deux laryngés inférieurs (droit et gauches) vont remonter, en passant en arrière de la thyroïde pour permettre l'innervation des cordes vocales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des glandes de la tête et du cou, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le prolongement pharyngé de la glande parotide est constant
- B) Les éléments vasculaires et nerveux ayant une portion de leur trajet intra-parotidien, se divisent à l'intérieur de la glande parotide
- C) La glande n'est pas innervée par le nerf facial, mais celui-ci se divise en nerf temporo-facial et cervico-facial en son sein
- D) Le nerf lingual (qui est une branche du tronc postérieur du V3), présente une concavité supérieure, en passant sous le conduit submandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos de l'armature du larynx, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle cricoaryténoïdien postérieur est le seul muscle constricteur des cordes vocales
- B) Le muscle crico-thyroïdien, qui est innervé par la branche inférieure du nerf laryngé supérieur est le muscle qui permet la voix de tête
- C) Le ligament thyro-hyoïdien est incisé lors des coniotomie car c'est l'abord le plus direct : il est situé 2mm sous l'épaisseur de la peau
- D) Le cartilage aryténoïde, qui est situé en regard du tiers inférieur du cartilage thyroïde, est surmonté par le cartilage corniculé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant la base crâne, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os occipital est l'os impair et médian de l'étage postérieur
- B) La base du crâne n'est pas parfaitement plate
- C) Le méat auditif interne laisse le passage aux nerfs vestibulo-cochléaire et facial
- D) Les processus clinoides, au niveau du sphénoïde, délimitent la selle turcique (= loge de l'hypophyse)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Concernant l'olfaction, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La voie olfactive effectue un shunt thalamique
- B) La strie médiale du nerf olfactif se dirige vers l'aire corticale dédiée à la sensation de l'olfaction
- C) Le bulbe olfactif est apposé à la partie supérieure des fosses nasales et repose sur la lame criblée de l'éthmoïde
- D) Le cornet inférieur permet le phénomène de turbulence de l'air inspiré
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant les voies optiques, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres nerveuses de la rétine centrale présentent un trajet non croisé et un trajet croisé au niveau du chiasma optique
- B) Les fibres nerveuses de la rétine temporale véhiculent les informations sensorielles provenant du champs visuel nasal
- C) Une atteinte du tractus optique gauche entraîne une perte des fibres nerveuses de la rétine nasale homolatérale
- D) Les tractus optiques se dirigent vers les corps géniculés thalamiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant le goût, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les papilles filiformes forment le V lingual, qui sépare la base de la langue de la langue mobile
- B) Les informations sensorielles gustatives de l'épiglotte et de la vallécule sont véhiculées par le nerf glossopharyngien
- C) Le deuxième neurone de la voie gustative est le neurone intra-thalamique
- D) L'aigre/acide est véhiculé par le bord latéral de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant l'audition, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le canal cochléaire est baigné de périlymphe
- B) L'orifice de la trompe auditive (ou trompe d'Eustache) réunit le nasopharynx avec l'oreille moyenne pour permettre des échanges gazeux
- C) Le triangle lumineux tympanique, sur une vue d'otoscope, permet de dire que le tympan est bien vital
- D) Le labyrinthe osseux est contenu au sein du labyrinthe membraneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Concernant le cours d'introduction aux organes des sens, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'angle cervico-mentonnier se projette en regard de C4 et d'un os particulier : l'os hyoïde
- B) La pharyngolarynx désigne le carrefour des voies aéro-digestives supérieures
- C) L'hypopharynx se poursuit par la trachée, en général en regard de C6
- D) Le viscéro-crâne ou splanchnocrâne contient les cavités des organes des sens
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant les vertèbres cervicales, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'élément le plus caractéristique de la vertèbre cervicale est son processus transverse
- B) Les processus articulaires supérieurs sont dirigés vers le haut et l'arrière
- C) C6 présente 6 surfaces articulaires
- D) L'artère vertébrale monte de C7 à C1 par le canal transversaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La denture temporaire comprend 20 dents déciduales
- B) Chaque hémi arcade possède 9 dents
- C) La dent n°55 est la deuxième molaire maxillaire droite temporaire
- D) Les cuspides constituent la réponse ergonomique aux impératifs physiologiques, dont réduire la tendance à la fracture et éviter les morsures de la joue et de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de l'odontogenèse, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules ectomésenchymateuses sont issues des cellules de la crête neurale céphalique et les cellules ectodermiques sont issues des cellules du 1er arc pharyngé
- B) Le stomodeum correspond à la future cavité buccale
- C) L'épithélium odontogène apparaît au 31ème jour sur les parties mandibulaire inférieure et maxillaire supérieure
- D) La lame dentaire primaire disparaît par apoptose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos du stade de cloche, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (*inspiré des annales*)

- A) Il succède au stade de cupule âgée
- B) Les cellules ectomésenchymateuses qui font face aux cellules de l'épithélium dentaire externe se différencient en odontoblastes
- C) Une morphologie dentaire se met place, ce qui permet de distinguer morphologiquement les différents germes dentaires
- D) A partir de ce stade, la partie épithéliale prend le nom d'organe de l'émail
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'amélogénèse et plus précisément des améloblastes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les pré-améloblastes sortent du cycle mitotique 28-66h après les pré-odontoblastes
- B) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes sécrète l'émail aprismatique
- C) Un prisme d'émail est sécrété par plusieurs améloblastes voisins
- D) La substance interprismatique est sécrétée par le site proximal du prolongement de Tomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de la maturation de l'émail, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est la phase de croissance en épaisseur et en largeur des fibres de collagène
- B) Les nanosphères d'énaméline ont pour rôle d'acidifier le pH
- C) La modulation permet une alternance entre acidification et neutralisation du pH
- D) Les améloblastes à bordure plissée possèdent des protéines qui fixent le calcium dans la cellule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos de la mastication, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La mastication est un phénomène rythmique d'origine périphérique
- B) Le muscle temporal est un muscle de diduction, propulsion
- C) Le cycle masticoire chez le sujet sain, au niveau supérieur, a une forme de chapeau chinois
- D) On utilise la D50 (= diamètre médian des particules) pour caractériser la granulométrie du bol et si la D50 est petite cela signifie qu'il y a beaucoup de petites particules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Chez le sujet denté, quel(s) est(sont) le(s) paramètre(s) affecté(s) par l'augmentation de la dureté pendant la mastication d'un aliment de texture viscoélastique ? (*inspiré des annales*)

- A) La durée de la séquence
- B) Le nombre de cycles par séquence
- C) La fréquence de mastication
- D) L'activité électromyographique par cycle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la formation de la racine, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le développement des racines ne débute qu'à partir du moment où les dimensions définitives de la couronne sont acquises et que les couches d'émail et de dentine ont atteint une épaisseur suffisamment importante
- B) La première étape de la formation de la racine est apexogénèse
- C) L'Apexogénèse est un processus rapide
- D) Le ligament alvéolo-dentaire est un élément du parodonte et non pas de la racine dentaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : À propos de l'édification radulaire et de la GEH, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au stade de la cloche, elle n'est pas séparée du conjonctif environnant par une membrane basale, il y a un contact direct
- B) Elle a un rôle inducteur permettant la formation de l'émail radulaire
- C) Après sa dissociation, on retrouve des débris de la gaine épithéliale de Hertwig dans le cément et le ligament alvéolo-dentaire
- D) Au fur et à mesure de la dissociation de la gaine épithéliale de Hertwig et de la membrane basale, les pré-cémentoblastes entrent en contact avec la dentine et se différencient en cémentoblastes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : À propos de l'édification radulaire et de l'os alvéolaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré des annales)

- A) Les ostéoblastes sont issus de la différenciation des cellules du follicule dentaire
- B) La paroi alvéolaire est faite d'un os compact, très peu perforé par des canaux de Volkmann
- C) L'ossification non lamellaire ou primaire est liée à l'existence de différentes contraintes fonctionnelles s'exerçant sur l'os
- D) L'os spongieux porte aussi le nom lame cribliforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de la dentine : (inspiré des annales)

- A) La dentine occupe le volume le plus important de dent
- B) La maille élémentaire de la dentine est de l'hydroxyapatite $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ polysubstituée
- C) La dentine est sécrétée tout au long de la vie de la dent
- D) Un prisme de dentine traverse toute l'épaisseur de la dentine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de la minéralisation de la matrice dentinaire : (inspiré des annales)

- A) Le calcium arrive depuis les capillaires sanguins sous-odontoblastiques vers la couche odontoblastique
- B) Le transport du calcium à travers la couche odontoblastique peut se faire par des vésicules d'endocytose capables de se déplacer du pôle basal jusqu'au pôle apical de la cellule
- C) La minéralisation de la pré-dentine déposée autour des prolongements odontoblastiques s'opère à partir de vésicules matricielles remplies d'hydroxyapatite
- D) La minéralisation de la pré-dentine déposée entre les fibrilles d'ancrage a lieu directement dans la matrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de la dentine, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) La différenciation odontoblastique débute au sommet de la papille ectomésenchymateuse
- B) La lamina densa constitue l'armature de la membrane basale
- C) La lamina fibroreticularis assure l'attachement de la MB à la papille ectomésenchymateuse
- D) Cette dernière contient des fibrilles d'ancrage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'hypersensibilité dentinaire, donnez-la (les) proposition(s) vraie(s) :

- A) L'hypersensibilité dentinaire est l'apparition d'une douleur aiguë et permanente
- B) Cette douleur peut être due à un début de carie
- C) Les récessions gingivales peuvent causer cette hypersensibilité
- D) Il existe 3 théories pour expliquer cette pathologie : Théorie hydrodynamique de Brännström, L'odontoblaste : cellule sensorielle et théorie de la Transduction indirecte par les fibres nerveuses.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos des fibres, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les fibres A- β sont : de gros diamètre, à conduction rapide, provoquent une douleur vive et de courte durée
- B) Les fibres A- δ sont : myélinisés, sensibles à l'air entre autres
- C) Les fibres C sont : myélinisées, conduction lente, provoquent une douleur sourde
- D) Les fibres myélinisées sont de type A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos de l'appareil pharyngé, indiquez-la(les) proposition(s) fausse(s) :

- A) Les 5 paires d'arcs pharyngés mésodermiques sont séparés à l'intérieur par 4 sillons pharyngés ectodermiques
- B) Le pharynx provient des 3^e et 4^e arcs
- C) Le cartilage central de la mandibule correspond à la barre palato-ptérygo-quadrate
- D) L'appareil pharyngé est une structure transitoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos des anomalies de développement du palais, indiquez la ou les propositions exacte(s) :

- A) Les fentes palatines (FP) et/ou labiales (FL) sont les anomalies congénitales les plus fréquentes (1/3000 naissances)
- B) 30% des FLP ou FL font d'origine syndromique
- C) Une mutation de TGF- β 3 entraîne uniquement une fente palatine (FP)
- D) Une fente palatine (FP) fait communiquer seulement une seule des deux fosses nasales avec la cavité buccale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Parmi les dérivés squelettique du 1^{er} arc pharyngé, on retrouve :

- A) L'os maxillaire
- B) L'os zygomatique
- C) L'os temporal
- D) La mandibule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des différents bourgeons de la face : (*inspiré des annales*)

- A) Le septum nasal médian est formé à partir du bourgeon fronto-nasal et des bourgeons nasaux médians
- B) La gouttière naso-lacrymale est constituée par la dépression entre le bourgeon nasal latéral et le bourgeon maxillaire
- C) Le 2^{ème} arc pharyngé est scindé en bourgeons maxillaires et mandibulaires
- D) Les bourgeons nasaux médians se développent pour s'unir sur la ligne médiane ; ils constitueront le dos, la partie moyenne et la pointe du nez
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : À propos du kinésithérapeute, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La capacité du kinésithérapeute à comprendre le problème est essentielle dans le métier
- B) Les connaissances biomédicales sont une des clefs pour comprendre le problème du patient
- C) Les connaissances économiques sont une des clefs pour comprendre le problème du patient
- D) Les connaissances en socio-humaines sont une des clefs pour comprendre le problème de santé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos de l'organisation du corps humain, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'être humain vit de manière homéostatique qui est un processus de régulation
- B) La nourriture permet d'assurer le fonctionnement des métabolismes
- C) L'oxygène va favoriser les réactions chimiques
- D) La pression permet la combustion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos des constantes normales du corps, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La PCO₂ normale est entre 5 et 6 kPa
- B) La pression artérielle systolique est de 12 cmHg
- C) Le pH se situe entre 7,28 et 7,52
- D) La pression diastolique est de 8 cmHg
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rachis se trouve en arrière avec les articulations postérieures
- B) Dans la paroi antérieure, on retrouve le petit pectoral, le sous-clavier, le grand pectoral, le grand Droit, le grand oblique
- C) Dans la paroi latérale, on retrouve le grand dentelé
- D) Dans la paroi postérieure, on retrouve le petit Dentelé, le Rhomboïde, le trapèze occipital, le grand dorsal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de l'oxygénothérapie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle corrige l'hyperxémie
- B) Elle corrige l'inadaptation ventilation/perfusion
- C) L'OLD est l'oxygénothérapie au long cours à domicile
- D) Elle améliore l'altération de la diffusion alvéolo-capillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : Indiquez quelles sont la ou les indication(s) de la RCV :

- A) Infarctus du myocarde
- B) Obésité
- C) Asthme
- D) Angor instable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos de la gymnastique suédoise, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La campagne hygiéniste/gymnastique a lieu à partir de 1886
- B) Elle est destinée à l'usage des écoles primaires
- C) La découverte est celle du docteur Tissié
- D) Elle est adoptée par le bataillon de Joinville
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : Indiquez la ou les action(s) du gouvernement Raffarin Mattéi :

- A) Émergence du plan Hôpital 2017
- B) Augmentation des prix des actes des dentistes
- C) Création de l'Ordre des kinésithérapeutes
- D) Augmentation des quotas de kiné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : A propos du cours BM, Parkinson et pathologies cérébelleuses, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cotation du GRECKO et le test de trouillas sont utilisés pour évaluer la motricité
- B) La réponse attendue suite au réflexe achilléen est une flexion de la cheville
- C) L'UPDRS est une échelle neurologique évaluant la maladie de Parkinson
- D) L'UPDRS est composé de 3 niveaux et de 5 stades
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos des échelles d'évaluation de la maladie de Parkinson, indiquez-la (les) propositions :

- A) L'UPDRS est une échelle fonctionnelle permettant une cotation en stade débutant et phases évolutives
- B) HOEN & YAHR est une échelle fonctionnelle permettant de classer la maladie en différents stades
- C) L'échelle d'HOEN & YAHR est composée de 5 stades répartis en 3 niveaux
- D) La classification du Massachusetts Hospital concerne la déambulation et mesure l'autonomie du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos du blessé médullaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'échelle assise permet d'avoir un visuel sur la capacité du patient à se tenir assis
- B) L'échelle assise permet de tester le tonus musculaire des membres supérieurs
- C) L'échelle assise va être utile pour adapter un fauteuil au patient et permettre un maximum d'autonomie et de récupération
- D) L'échelle assise permet de mesurer les amplitudes articulaires du haut du corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : A propos de la neurorééducation, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère vertébrale moyenne superficielle fait partie de la circulation antérieure et peut conduire à un déficit moteur à prédominance brachiofaciale s'il y a un AVC
- B) MAS contient 9 items en tout
- C) Le centimètre permet d'évaluer les amplitudes articulaires de notre patient
- D) L'autonomie vésico sphinctérienne est obligatoire pour le retour à domicile des patients
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos des généralités en neurorééducation, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La commande motrice volontaire et la commande motrice automatique sont très similaires car elles possèdent toutes les 2 des mouvements conscientisés, la seule différence étant la temps de réponse
- B) La sélectivité est la capacité à produire un mouvement réflexe
- C) Les voies ascendantes sont composées des voies extra lemniscales et extra pyramidales
- D) Les voies descendantes sont composées des voies pyramidales et lemniscales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos de la musculo-squelettique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe 3 plans anatomiques et 4 axes
- B) En position anatomique de référence notre patient, Yassine Glouglou, a le dos de sa main orienté vers l'arrière
- C) Il existe 4 plans anatomiques et 3 axes
- D) La dénomination anatomique se fait toujours du côté gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos de la musculo-squelettique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La congruence signifie la forme et correspond à l'emboîtement des surfaces
- B) La concordance signifie la taille et concerne la comparaison des rayons et des courbes
- C) Dans la règle de la convexité, le mouvement mineur et majeur se font dans sens opposés et c'est la surface convexe qui est dite mobile
- D) Dans la règle de la concavité, le mouvement majeur et mineur se font dans le même sens et c'est la surface convexe qui est fixe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de la musculo-squelettique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Normalement le réflexe myotatique ne se met pas en place de manière quotidienne, dans le cas échéant s'il se met en place son cycle d'étirement et de raccourcissement va provoquer une tension et donc une déchirure musculaire
- B) Le réflexe myotatique fait intervenir les fuseaux neuromusculaires, les fibres nerveuses sensibles, le cerveau ainsi que le motoneurone gamma
- C) Lors d'une trop grosse contraction musculaire c'est le réflexe myotatique inverse qui se met en place
- D) Lors d'une trop grosse contraction musculaire c'est le réflexe myotatique qui se met en place
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses

QCM 50 : A propos de la musculo-squelettique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans une chaîne en parallèles, les muscles sont alignés en succession tout au long d'une chaîne articulée et sont du même côté que les axes de mobilités
- B) Dans une chaîne en série, les muscles sont alignés en succession tout au long d'une chaîne articulée et sont du même côté que les axes de mobilités
- C) La courbe force/longueur du muscle actif est une exponentielle
- D) La courbe force longueur est une droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses