

DM pré-EB n°4 : Épreuve ECUE 10 – Anatomie Tête et Cou, Odontologie et Kinésithérapie

Tutorat 2024-2025 : 50 QCMS – Durée : 50 min



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

- A) La tête comprend 2 parties
- B) On nomme le crâne splanchnocrâne car il contient l'encéphale
- C) Le cou se situe au-dessus de la tête et au-dessous de l'orifice supérieur du thorax
- D) La région du cou permet le passage de 2 voies majeures : digestives et aériennes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du squelette de la face, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On peut observer l'écaille de l'occipital, la ligne nucale supérieure, et la ligne nucale inférieure sur une vue postérieure du crâne
- B) L'os frontal est visible sur une vue antérieure uniquement
- C) L'os zygomatique ou os malaire est visible sur une vue supérieure, une vue antérieure, et latérale
- D) L'os sphénoïde est visible sur une vue antérieure du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de la cavité orbitaire, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La paroi supérieure de la cavité orbitaire est constituée par le processus orbitaire de l'os frontal
- B) La paroi latérale de la cavité orbitaire est constituée par le processus zygomatique de l'os maxillaire
- C) La paroi inférieure de la cavité orbitaire est constituée par une partie de l'os lacrymal
- D) La paroi médiale de la cavité orbitaire est constituée par l'os palatin, l'os ethmoïde, l'os lacrymal, l'os malaire et l'os sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos des fontanelles et des sutures, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fontanelle ptérique se situe entre les ébauches frontales
- B) La fontanelle obélique se situe entre les ébauches de l'os occipital
- C) La suture sagittale est à l'intersection des os pariétaux
- D) Le point bregma est formé par l'intersection entre les sutures sagittale et lambdaticque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'angle cervico-mentonnier est un angle de 60° et correspond à la projection de l'os hyoïde
- B) Le muscle platysma est un muscle peaucier qui est innervé par le nerf facial VII
- C) Le triangle de Sédillot est situé entre les insertions basses du trapèze
- D) Parmi les muscles infra hyoïdiens médians on retrouve le muscle thyro-hyoïdien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de l'anatomie du cou, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La réunion du tronc veineux innominé gauche et du tronc veineux innominé droit forme la veine cave supérieure
- B) Le scalène moyen s'insère sur les tubercules antérieurs des processus transverses de C2 à C8
- C) L'artère carotide commune droite provient du tronc artériel brachio-céphalique
- D) Le tronc veineux de Farabeuf est la réunion de la veine faciale, la veine linguale, la veine thyroïdienne inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les deux veines sous la peau contenues dans le dédoublement du fascia cervical superficiel sont la veine jugulaire antérieure et la veine jugulaire externe
- B) Le muscle omohyoïdien est un muscle infra-hyoïdien latéral
- C) Parmi les muscles infra hyoïdiens médians on retrouve le muscle scalène antérieur
- D) Le veine jugulaire interne se jette dans le triangle de Sédillot
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la base du crâne :

- A) Vue inférieure du crâne, après résection de la calotte crânienne
- B) Parfaitement plate
- C) L'os frontal est surélevé
- D) 3 étages
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'étage postérieur de la base du crâne :

- A) On le nomme aussi fosse postérieure
- B) Supérieur aux deux autres
- C) Au-delà du bord postérieur du clocher
- D) Le foramen jugulaire est en forme de virgule à grosse extrémité antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du rachis cervical :

- A) 8 vertèbres
- B) Cyphose cervicale
- C) Concavité antérieure
- D) Rachis cervical supérieur, avec C1 et C2
- E) Rachis cervical inférieur, de C3 à C7

QCM 11 : A propos de la vision :

- A) Chaîne bi neuronale
- B) Sensation consciente
- C) Nerf ophtalmique (II)
- D) Axe de la cavité orbitaire déporté latéralement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de la paroi supérieure de la cavité orbitaire :

- A) Os frontal
- B) Os malaire
- C) Os maxillaire
- D) Os sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de la cavité orbitaire :

- A) L'os sphénoïde fait partie de sa paroi supérieure
- B) L'os sphénoïde fait partie de sa paroi inférieure
- C) L'os sphénoïde fait partie de sa paroi latérale
- D) L'os sphénoïde fait partie de sa paroi médiale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des vertèbres cervicales :

- A) C1 est aussi appelé l'axis
- B) C2 est aussi appelé l'atlas
- C) C1 a la forme d'un anneau
- D) C2 présente un isthme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de la cavité buccale, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité buccale est l'extrémité supérieure et le début du système digestif
- B) Elle est limitée sur les côtés par le palais dur et le palais mou qui séparent la cavité buccale de la cavité nasale
- C) Elle est limitée en avant par les lèvres
- D) Les arcades dentaires divisent la bouche en 2 sections : le vestibule et la cavité buccale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) fausse(s) :

- A) Les deux sections (le vestibule et la cavité buccale) sont revêtus d'une muqueuse qui est un tissu épithélioconjonctif
- B) Cette muqueuse contient de nombreuses petites glandes salivaires accessoires qui humidifient la cavité buccale
- C) L'os entourant les dents, est recouvert par de la gencive
- D) Le vestibule ne correspond pas à la zone située entre les joues et les dents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de l'identification des dents, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le trait d'ensemble permet d'identifier les dents permanentes et temporaires
- B) Le trait d'arcade concerne la position de la dent en mésial et en distal sur l'arcade
- C) Le trait de type identifie l'ordre des dents d'un même ensemble
- D) Le trait de classe permet d'identifier les incisives, canines, prémolaires et molaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de la dent 25, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il s'agit d'une dent temporaire
- B) Il s'agit d'une première molaire
- C) Il s'agit d'une prémolaire du secteur droit du patient
- D) Il s'agit d'une dent maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La denture est l'ensemble des processus de développement des arcades dentaires (formation/ minéralisation/ croissance...)
- B) La dentition est l'ensemble des dents présentes dans la cavité buccale à un moment donné
- C) La denture est donc un phénomène dynamique
- D) La dentition est donc un phénomène d'état
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos de l'introduction à l'anatomie dentaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La couronne anatomique est la partie de la dent recouverte par l'émail. Elle est séparée de la racine anatomique par la rencontre entre l'émail et le cément (jonction amélo-cémentaire)
- B) La couronne clinique est la partie de la dent qui est visible dans la cavité buccale. Elle est fonction de la hauteur de la gencive
- C) Les cuspidés sont les pointes convexes (petites montagnes) des dents canines, prémolaires et molaires
- D) Les dents incisives possèdent un bord libre ou incisif (mais on ne parle pas de cuspidés)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La genèse de l'organe dentaire part d'un dialogue entre d'une part un épithélium et d'autre part un mésenchyme
- B) Les cellules ectomésenchymateuses sont des cellules issues des cellules de la crête neurale céphalique
- C) Les cellules ectodermiques sont des cellules issues des cellules du 1er arc pharyngé, développement des procès maxillaires et mandibulaires
- D) Et donc, la morphogenèse dentaire est soumise à un contrôle génétique strict. Où la fin du stade de neurulation, on observe 3 changements.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Concernant la mise en place de l'épithélium odontogène, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au 30^e jour, l'épithélium odontogène apparaît sur les parties mandibulaire inférieure et maxillaire supérieure
- B) Au 35^e jour, le bourgeon céphalique antérieur devient le bourgeon nasal
- C) Au 38^e jour, formation d'un épithélium odontogène continu par fusion de 4 épithélia pour le maxillaire
- D) Au 38^e jour, formation d'un épithélium odontogène continu par fusion de 2 épithélia pour le maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'épithélium odontogène se distingue histologiquement de l'épithélium buccal (= *oral*) par une augmentation de strates cellulaires, et il donne naissance à deux émergences
- B) La lame vestibulaire, qui s'apoptose ensuite pour donner le vestibule buccal (espace entre la joue et l'arcade dentaire)
- C) La lame dentaire, qui préfigure les futures arcades dentaires maxillaire et mandibulaire
- D) Elle donne naissance aux placodes dentaires (primaire puis secondaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant les placodes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les placodes n'évolueront pas de façon similaire jusqu'au stade de cloche
- B) Les placodes ne possèdent pas la même composition tissulaire
- C) Les placodes ont des agencements identiques des tissus, mais pour donner des formes différentes (incisives, canines, prémolaires, molaires)
- D) Et par définitions, les placodes sont des petits renflements appendus à la lame dentaire par un cordon épithélial, et ils sont à l'origine des germes dentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos du stade de bourgeon, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il correspond au premier stade et il précède le stade de cloche
- B) A la fin de ce stade, apparaît dans la partie apicale de ce cylindre épithélial : le nœud de l'émail primaire (NEP)
- C) Au sein de la partie ectomésenchymateuse, on retrouve une forte densification cellulaire et une faible matrice extracellulaire
- D) On note l'apparition du sac folliculaire dans la partie périphérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos des stades de cupule jeune et âgée, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au stade de cupule âgée, il y a disparition du nœud de l'émail primaire
- B) Non ! C'est au stade de cupule jeune qu'il disparaît
- C) L'EDE et l'EDI apparaissent au stade de cupule jeune dans la partie épithéliale, par modification des cellules basales
- D) Quant aux cellules de remplissages, qui elles subissent une modification et deviennent le réticulum étoilé, mais cette fois-ci au stade de cupule âgée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant le stade de cloche, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les nœuds de l'émail secondaires apparaissent dans les zones des futures cuspidés
- B) Le striatum intermedium apparaît et s'intercale entre le réticulum étoilé et l'EDI
- C) Au sein de la partie ectomésenchymateuse, l'innervation se développe et un véritable axe vasculaire se forme
- D) Au sein de la partie périphérique, le sac folliculaire est organisé et il sera à l'origine du ligament dento-alvéolaire (LDA)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'émail, qui recouvre la couronne des dents, est une structure avasculaire et non innervé
- B) Non, l'émail est un tissu car acellulaire
- C) L'émail est la structure la plus minéralisée du corps
- D) Sa composition est : 96% de minéraux, 3,2% d'eau et 0,8% de protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'émail est une structure inerte
- B) Au niveau microscopique, on observe que l'émail est organisé en prismes et substance interprismatique (SIP)
- C) Sur une coupe transversale, on voit que les prismes ont une section ovale
- D) Sur une coupe longitudinale, les prismes de l'émail sont des sortes de tubes minéralisés qui parcourent l'émail de la jonction amélo-dentinaire à la surface de la dent et sont entourés de substance inter prismatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Concernant la formation et la composition de l'émail, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'émail est donc organisé en prismes et SIP qui sont tous les deux composés de cristaux ou cristallites apatites carbonatées formés d'hydroxyapatites polysubstituées
- B) La maille élémentaire de l'émail est hydroxyapatite (HA) qui a pour formule : $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
- C) L'émail est d'origine ectodermique
- D) L'émail se forme tout au long de la vie
- 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 : Synthèse et la sécrétion des molécules de la matrice de l'émail, Minéralisation et enfin Maturation de l'émail
- B) L'amélogénèse suit donc un gradient temporo-spatial de différenciation de la cuspidé jusqu'au collet de la dent
- C) Les pré-améloblastes sont issus de l'épithélium dentaire interne (EDI)
- D) 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 différentes phases de la vie d'un améloblaste, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s):

- A) Le pré-améloblaste sort du cycle mitotique et évolue donc en une cellule post-mitotique. Cette sortie du cycle est couplée avec celle des odontoblastes avec un décalage dans le temps de 24-66h avant les odontoblastes
- B) Les améloblastes pré-sécréteurs sont situés entre le manteau dentinaire et le stratum intermedium
- C) Le manteau dentinaire induit l'amélogénèse, après la mise en place de certaines conditions, dont l'élément déclencheur est la dégradation de la MB par les odontoblastes
- D) Et c'est ainsi qu'ensuite, l'améloblaste pré-sécréteur peut devenir sécréteur et sécréter la 1ère couche d'émail au contact de la dentine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos des améloblaste sécréteur sans et avec prolongement de Tomes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes est responsable de la sécrétion d'émail prismatique
- B) L'améloblaste sécréteur sans prolongement de Tomes évolue en améloblaste sécréteur avec prolongement de Tomes responsable d'une production d'émail aprismatique
- C) Le prolongement de Tomes comporte 2 sites de sécrétion distincts : un au niveau proximal, qui sécrète un prisme, et un au niveau distal pour la Substance Inter Prismatique (SIP)
- D) Les 2 sites de sécrétion ne secrètent pas les mêmes protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Bienveillance est une des valeurs du kiné
- B) Empathie est une des valeurs du kiné
- C) Éthique est une des valeurs du kiné
- D) Respect est une des valeurs du kiné
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos du maintien des constantes par le corps, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La pression artérielle diastolique est de 12 cmHg
- B) La volémie est entre 5 à 6 L de sang
- C) 1g/L est une valeur de glycémie normale
- D) Le pH se situe entre 7,38 mmHg et 7,42 mmHg
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rachis se trouve en avant avec les articulations antérieures
- B) Le petit pectoral ne se situe pas au premier plan de la paroi antérieure du tronc
- C) Le trapèze occipital se situe au deuxième plan de la paroi postérieure
- D) L'Oblique externe est au niveau de la paroi latérale du tronc
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le grand dentelé est innervé en C4 par le nerf phrénique
- B) Le grand Droit s'étend des côtes 5 à 12 jusqu'à la paroi antérieure de l'abdomen
- C) Le petit pectoral et le sous-clavier font parties du premier plan de la paroi antérieure du tronc
- D) Le grand Droit permet de donner la force au diaphragme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le volume de réserve inspiratoire VRI correspond à une expiration forcée
- B) La plèvre est une séreuse à double feuillets
- C) Un pneumothorax se traduit par une radiographie complètement noire
- D) La capacité pulmonaire totale est la somme de la capacité vitale et du volume résiduelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'insuffisance respiratoire chronique est définie comme l'impossibilité pour l'appareil respiratoire d'assurer normalement l'oxygénation du sang artériel
- B) Mucoviscidose, BPCO, asthme à dyspnée continue, emphysème sont les 4 étiologies de l'IRC obstructive
- C) La cyphoscoliose est une étiologie de l'IRC restrictive
- D) L'examen clinique doit être incomplet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'oxygénothérapie c'est l'inhalation d'un air non enrichi en oxygène
- B) L'OLD peut uniquement corriger l'hypoxémie et l'inadéquation ventilation/perfusion
- C) Les 3 contre-indications de la RCV sont l'angor instable, l'insuffisance cardiaque décompensée et les troubles du rythme cardiaque sévères
- D) La réadaptation cardiovasculaire comprend 5 phases
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de l'introduction à la cardio-respiratoire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le pontage aorto-coronarien n'est pas une indication de la RCV
- B) L'insuffisance cardiaque n'est pas une indication de la RCV
- C) Le pontage aorto-coronarien est une indication de la RCV
- D) L'insuffisance cardiaque est une indication de la RCV
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La bradycardie c'est le cœur qui bat vite
- B) L'extra systole auriculaire fait partie des troubles de l'excitabilité
- C) La tachycardie c'est le cœur qui ne bat plus
- D) L'arythmie c'est le cœur qui bat moins vite que la norme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : A propos des généralités en neuroéducation, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La motricité est la capacité à mouvoir ses membres de manière strictement volontaire
- B) La sensibilité est la capacité à sentir grâce à des récepteurs relayés par des voies ascendantes (lemniscale et extra-lemniscale) et des voies descendantes (pyramidale et extra-pyramidale)
- C) La sélectivité utilise la voie pyramidale (donc c'est un mouvement volontaire)
- D) La commande motrice automatique est la capacité à organiser un mouvement conscientisé c'est à dire produire un mouvement involontaire comme un réflexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : A propos des traitements disponibles suite à un AVC, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Pour un AVC hémorragique, nous pouvons réaliser aussi bien une thrombolyse qu'une thrombectomie
- B) Pour un AVC ischémique, nous devons surveiller la tension artérielle
- C) Un AVC ischémique se caractérise par des artères cérébrales pincées
- D) Non, un AVC ischémique du latin lisque, signifie que les artères cérébrales laissent passer le sang liquide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'EPD permet une cotation de 0 à 5 et est utilisé seulement pour évaluer l'équilibre debout
- B) L'échelle d'équilibre de BERG est une échelle mesurant non seulement l'équilibre debout mais aussi l'équilibre dynamique
- C) L'index de Deumeurisse permet d'évaluer la fonction du membre supérieur
- D) ARA est un test précis composé de 4 items (saisir, tenir, pincer et mouvements globaux)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de la neuroéducation, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'index de Barthel permet de mettre en valeur les progrès accomplis dans le domaine de l'autonomie
- B) Le Ranking Handicap Scale, évalue en 6 niveaux le handicap du patient hémiplegique
- C) L'état orthopédique et les amplitudes articulaires sont évaluées à l'aide d'un rapporteur, d'un inclinomètre et d'un goniomètre
- D) L'artère cérébrale moyenne superficielle fait partie de la circulation postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les plans sagittal et transversal ont un axe vertical
- B) L'axe sagittal a un plan vertical
- C) La position de référence est un homme debout, ayant les mains en supination avec le pouce vers la cuisse
- D) L'axe de la main passe par le 2ème doigt, contrairement à l'axe du pied qui passe par le 3ème orteil
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Attention, le cartilage et le disque articulaire sont constants dans toutes les articulations, contrairement à la capsule et à l'os sous chondral qui eux sont pratiquement constants
- B) Le cartilage articulaire est une structure simple permettant l'amortissement et le glissement de 2 surfaces articulaires
- C) Les 3 règles de biomécaniques sont la règle du roulement, la règle du glissement et la règle du patinage
- D) Au niveau d'une articulation, nous pouvons regarder le nombre de degré de liberté (DDL) et s'il possède ou non une enveloppe synoviale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos des 2 règles de biomécanique, indiquez-la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A) Dans la règle de la convexité, lorsqu'on a une surface convexe fixe avec une surface concave mobile, le mouvement mineur se fait dans le sens opposé au mouvement majeur
- B) Dans la règle de la concavité, lorsqu'on a une surface convexe mobile avec une surface concave fixe, le mouvement mineur se fait dans le sens opposé au mouvement majeur
- C) Dans la règle de la convexité, lorsqu'on a une surface convexe fixe avec une surface concave mobile, le mouvement mineur se fait sans le même sens que le mouvement majeur
- D) Dans la règle de la concavité, lorsqu'on a une surface convexe mobile avec une surface concave fixe, le mouvement mineur se fait dans le même sens que le mouvement majeur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les contractions concentriques, excentriques et pliométriques sont des contractions statiques
- B) Lors de la contraction concentrique, les insertions se rapprochent contrairement à la contraction excentrique
- C) Lors de la course interne les points d'insertions sont les plus rapprochés
- D) Lors du raccourcissement du sarcomère inférieur à 2 micromètres, les myofilaments se chevauchent de plus en plus, moins de ponts d'actines et de myosines peuvent se former (donc nous avons moins de force)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses