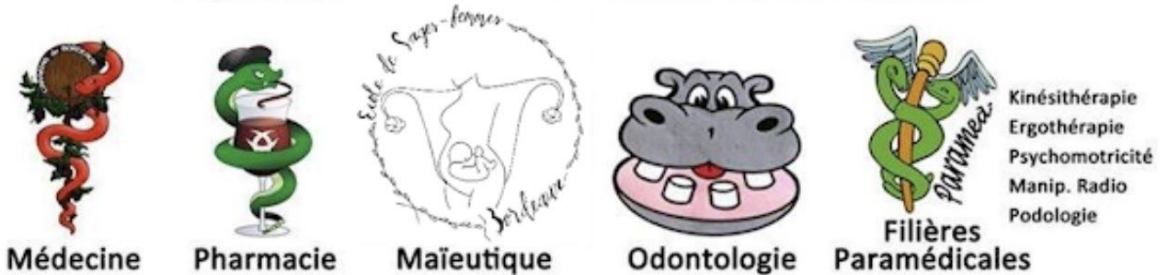


TUTORAT SANTÉ BORDEAUX

Tutorat des Associations Etudiantes soutenu par université BORDEAUX

Préparation aux Concours Médicaux et Paramédicaux



UE16 Colle 5 Correction

date

QCM1 : BCDE

- A. FAUX, le patient paie directement les honoraires au podo.
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM2 : CDE

- A. FAUX, c'est limitations d'activité et restriction de participation ! (LA-RP) Le reste est vrai.
- B. FAUX, il manque palliatif !
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM3 : ACD

- A. VRAI, en effet c'est ce que le patient peut faire la tâche dans son environnement.
- B. FAUX, c'est l'inverse c'est des limitations d'activités et des restrictions de participation.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX, ça c'est la définition d'une incapacité dans la CIH !

QCM4 : ABC

- A. VRAI, c'est dit à l'oral, l'idée des groupes c'est une fois encore de faciliter la pratique de l'analyste mais en pratique chaque patient sera bien sûr pris en soin de façon individuelle et non standardisée.
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX, il peut également le déformer.
- E. FAUX.

QCM5 : AB

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX, attention, c'est "perpendiculaire au segment **mobile**".
- D. FAUX, la force exercée par la valise (on prend sa ligne d'action) passe par l'axe de rotation, donc le moment sera nul et on aura pas de rotation !
- E. FAUX, c'est une contraction isométrique. La contraction isotonique change la longueur d'un muscle donc crée un mouvement (rotation).

QCM6 : ACDE

- A. VRAI
- B. FAUX, la somme des moments doit être non nul.
- C. VRAI
- D. VRAI, le vecteur tangentielle traduit l'effet de frottement. Plus la composante tangentielle sera importante plus il y aura de frottement ce qui va ralentir le corps en mouvement. Il y a donc plus de frottement sur un tapis que sur une patinoire, c'est pour ça qu'on peut freiner plus facilement.
- E. VRAI

QCM7 : B

- A. FAUX, la jambe correspond au tibia et fibula => c'est donc un segment et non pas un membre => c'est donc un centre de masse segmentaire
- B. VRAI
- C. FAUX, c'est au niveau du centre des pressions.
- D. FAUX, c'est l'étude des forces responsable du mouvement
- E. FAUX, on est capable d'estimer au millimètre près la position d'un marqueur

QCM8 : A

- A. VRAI : la contraction des fléchisseurs dorsaux est concentrique donc la puissance est positive.
Explication détaillée :
Le moment articulaire (provoqué par les fléchisseurs dorsaux) peut amener le pied en flexion dorsale : il est positif (sens anti-horaire).
La rotation se fait dans le sens anti-horaire : la vitesse angulaire est positive.
Positif multiplié par du positif = la puissance articulaire est positive.
- B. FAUX : Cf A
- C. FAUX : Il y aura aussi et principalement une contraction excentrique des fléchisseurs dorsaux (extenseurs) : puissance négative.
- D. FAUX : Cf C

E. FAUX

QCM9 : ABCE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX, selon le référentiel la description et la qualification seront différentes.
- E. VRAI

QCM 10 : AE

- A. VRAI.
- B. FAUX. cf A
- C. FAUX. C'est la définition de la coaptation transversale. La coaptation longitudinale a pour but de maintenir la tête humérale en face de la glène de la scapula.
- D. FAUX. cf C (la coaptation transversale a pour but d'appliquer la tête humérale sur la glène de la scapula) et aussi autre piège c'est triceps brachial et pas sural (le sural est celui de la jambe/du mollet).
- E. VRAI.

QCM 11 : CE

- A. FAUX, elles fonctionnent simultanément.
- B. FAUX, c'est la tête **humérale** sinon tout le reste est vrai
- C. VRAI
- D. FAUX, l'abduction/adduction horizontale se fait dans le plan transversal
- E. VRAI

QCM 12 : ABCDE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 13 : BDE

- A. FAUX, il correspond au maximum d'amplitude du **complexe** de l'épaule (donc gléno-humérale mais aussi acromio-claviculaire, scapulo-thoracique et sterno-claviculaire).
- B. VRAI
- C. FAUX, le secteur utile correspond à une amplitude de 30 à 130° (la position de fonction se fait à 90°).
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 14 : ABCE

- A. VRAI, on a besoin de plus d'extension de coude pour toucher ses pieds.

- B. VRAI, notamment à cause des muscles long coude-main.
- C. VRAI, il y a des positions préférentielles de l'efficacité des groupes musculaires, on a plus de force à 180° de flexion d'épaule (comme dans une traction) qu'à 90° de flexion d'épaule (comme pour faire une pompe).
- D. FAUX, cela associe le **COUDE** et la main.
- E. VRAI.

QCM 15 : BCE

- A. FAUX, le coude de force en poussé associe une extension et une pronation !
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. FAUX, attention, avec un poignet instable, l'activité fonctionnelles des doigts et de la main est impossible.
- E. VRAI.

QCM 16 : C

- A. FAUX : l'amplitude normale de la flexion du coude se situe entre 0° et 145° cependant pour les activités de la vie quotidienne, une flexion allant de 30° à 130° suffit.
- B. FAUX : c'est l'inverse, les contraintes de compression sont liées à la contraction musculaire alors que les contraintes en tractions sont liées par exemple à la charge portée.
- C. VRAI
- D. FAUX, ce n'est pas la plus courante mais la plus fine et la plus précise
- E. FAUX, ce n'est la prise la plus fine et la plus précieuse mais la plus courante

QCM 17 : BC

- A. FAUX: La flexion horizontale est un mouvement **ÉLÉMENTAIRE** sans redondance ni similitude avec les autres mouvements. Elle ne correspond à aucune combinaison des autres mouvements élémentaires. Cependant la flexion horizontale peut-être aussi appelée adduction horizontale mais les 2 ne sont pas combinés.
- B. VRAI, si le coude est en extension, il sera difficile de distinguer les degrés de rotation effectués par l'épaule des degrés effectués dans la pronosupination puisque les deux se feront autour du même axe de rotation.
Dans les 3 positions de référence pour mesurer les rotations d'épaule R1, R2 et R3, le coude est fléchi à 90°.
- C. VRAI, si la scapulo-thoracique est restreinte ça signifie que la scapula est fixée. L'articulation acromio-claviculaire (entre la scapula et la clavicule) sera par conséquent non mobilisable fixant ainsi la clavicule et la sterno-claviculaire sera elle aussi fixée par la clavicule non mobile. Il ne restera plus que la gléno-humérale pour faire le mouvement.
- D. FAUX : Au contraire la scapulo-humérale **maintient** son amplitude max.
- E. FAUX : L'élévateur de la scapula ne va pas rentrer en jeu lors de ce mouvement de sonnette latérale c'est le **trapèze supérieur** plutôt.

QCM 18 : ABC

- A. VRAI, dans ce mouvement on a une **flexion-pronation du coude**, une **flexion du poignet** + la tenue de la prise. Le Rond Pronateur est pronateur du coude, et le fléchisseur ulnaire du carpe est fléchisseur du poignet.
- B. VRAI
- C. VRAI, rappel le ligament collatéral radial ou latéral comprend 3 faisceaux qui se terminent TOUS sur l'**ulna**.
- D. FAUX, c'est un déficit du **LONG** fléchisseur du pouce qui serait gênant car il permet de fléchir l'articulation **interphalangienne** du pouce sollicitée lors de cette prise (*on tient l'anneau en appuyant avec la deuxième phalange du pouce*)
Le court fléchisseur du I permet la flexion de la métacarpo-phalangienne.
- E. FAUX, il risque de se fracturer la tête radiale OU la **coronoïde** de l'ulna.

QCM 19 : BC

- A. FAUX, l'état d'équilibre ne concerne pas l'Homme qui est constamment en mouvement !
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX, en Watts
- E. FAUX, le moment articulaire étant un moment net, il ne permet PAS de distinguer la contribution de chaque muscle.

QCM 20 : ABE

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. FAUX, la composante radiale a un rôle statique !
- D. FAUX, une poulie ne change pas l'intensité d'une force !
- E. VRAI.

QCM 21 : AD

- A. VRAI: le moment est négatif car le triceps à la capacité de faire tourner le segment mobilisé dans un sens horaire
- B. FAUX: la vitesse angulaire est ici négative car le mouvement se fait dans un sens horaire
- C. FAUX: $P = w.M$ Ici vitesse angulaire négative x moment négatif = puissance positive
- D. VRAI
- E. FAUX: la puissance est positive, la contraction est concentrique, de l'énergie est générée.

QCM 22 : ABCD

- A. VRAI.
- B. VRAI.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. FAUX. Ils ont une fonction de mouvement et de soutien !

QCM 23 : ABE

- A. VRAI
- B. VRAI, à ce moment-là le bras est le long du corps.
- C. FAUX, Le secteur d'amplitude du coude utile pour les activités de la vie quotidienne se trouve entre 30 et 130° de **flexion**.
- D. FAUX, en chaîne fermée, le biceps brachial sera plus stabilisateur que moteur car dans ce cas, sa composante radial est plus importante que sa composante tangentielle.
- E. VRAI

QCM 24 : BDE

- A. FAUX: On parle des actes médicaux et non paramédicaux prescrits par le médecin.
- B. VRAI: la pratique du charlatanisme est interdite dans la réglementation de la profession du kiné, le MK doit adapter ses actes en fonction de l'évolution des sciences et des techniques.
- C. FAUX elle n'a pas pour objectif de changer le corps biologique.
- D. VRAI
- E. VRAI