Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux

PACES

Correction

UE16 – ED n°1

19/02/2021

Fait par la team UE16

Relu par Madame Duclos

QCM 1 : BCDE

A. **FAUX**, c'est une discipline médicale à la fin du XIXème siècle.
B. **VRAI**
C. **VRAI**
D. **VRAI**
E. **VRAI**

QCM 2 : B

A. **FAUX,** les podologues sont inscrits à l'ordre **NATIONAL** des pédicures podologues.
B. **VRAI**
C. **FAUX**, concernant les mesures d'hygiène, pour préparer le soin et désinfecter la peau, le podologue doit faire une asepsie locale de la peau saine et **NON** lésée.
D. **FAUX**, ça n'est pas exhaustif, il manque le rôle consultatif et d'entraide. (moi aussi ça me gonflait ces items avec "exhaustif" et non exhaustif en PACES ;)
E. **FAUX**, le pédicure podologue doit obligatoirement avoir une installation professionnelle **FIXE**. L'exercice exclusif au domicile est interdit (code de déontologie)

QCM 3 : BC

A. **FAUX**, c'est au XVIIème siècle (*pardon mais c'est pcq jvous aime*)
B. **VRAI**
C. **VRAI**
D. **FAUX**, c'est une pension de guerre qui est mise en place. La pension d'invalidité est mise en place pour les accidentés du travail par les lois de 1898 et 1919.
E. **FAUX**, l'AMG s'applique à tout le monde : travailleur ou non !! C'est l'assurance invalidité qui s'applique seulement aux travailleurs (avec des prélèvements sur le salaire)

QCM 4 : DE

A. **FAUX**, c'est une compensation des **CONSÉQUENCES** du handicap.
B. **FAUX**, seulement **2 compléments à l'AAH** : la majoration pour la vie autonome et le complément de ressources. Les places handicapées font partie d'un autre principe de la loi de 2005.
C. **FAUX**, seulement les personnes "répondant à certains critères".
D. **VRAI**, ils ont eu 10 ans à partir de la loi de 2005 donc jusqu'à 2015.
E. **VRAI**

Imprimé par le Copie Service de l'association des Carabins. Ouvert à tous les étudiants (sous les amphis 6 & 7)

Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux

QCM 5 : AC

A. **VRAI**

B. **FAUX**, le pédicure podologue est également habilité à **prescrire** des hémostatiques et des Kératolitiques verrucides

C. **VRAI**

D. **FAUX**, Ce sont les Orthonyxies qui peuvent être à fil d'acier, les **Orthoplasties sont en élastomère de silicone**

E. **FAUX,** l'Onychoplastie sert dans le cas de la **perte partielle ou totale d'un ongle.**

QCM 6 : CDE

A. **FAUX**, la rééducation est dite fonctionnelle, elle n'a pas pour objectif de changer le corps biologique, mais d'en améliorer le fonctionnement.

B. **FAUX**, c'est le bilan qui comprend le diagnostic kinésithérapique et les objectifs de soins.

C. **VRAI** (voir diapo 34 MK)

D. **VRAI** (voir diapo 28 MK)

E. **VRAI**

QCM 7 : BC

A. **FAUX**, On entend par massage tout manœuvre externe, réalisée sur les tissus, dans un but thérapeutique ou non, de façon **manuelle** (y'a pas de non, on pratique avec nos mains) ou par l'intermédiaire d'appareils autres que les appareils d'électrothérapie, avec ou sans l'aide de produits, qui comporte une mobilisation ou une stimulation méthodique, mécanique ou réflexe de ces tissus.

B. **VRAI**

C. **VRAI**

D. **FAUX**, Il peut, diapo 55.

E. **FAUX**, C'est simplement une technique de physiothérapie (diapo 56), s'il y avait de l'électro en même temps on finirait comme Claude François dans son bain.

QCM 8 : ABCDE

A. **VRAI**

B. **VRAI**

C. **VRAI**

D. **VRAI**

E. **VRAI**

QCM 9 : BCE

A. **FAUX,** la CIM est bien la première classification à apparaître en 1946 mais on retrouve ensuite d'abord la CIH en 1980 puis par la suite la CIF en 2001.

B. **VRAI**

C. **VRAI**

D. **FAUX**, c'est dans un environnement **standard** indépendant de l'environnement pour me comparer à une personne « normale ».

E. **VRAI**

QCM 10 : BDE

A. **FAUX**, C'est la définition de Larousse ça.

B. **VRAI**

C. **FAUX**, Les plans et les axes sont transposables à chaque articulation.

D. **VRAI**

E. **VRAI**

QCM 11 : AB

Imprimé par le Copie Service de l'association des Carabins. Ouvert à tous les étudiants (sous les amphis 6 & 7)

Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux

A. **VRAI**
B. **VRAI**
C. **FAUX**, Voir item B
D. **FAUX,** lors du roulement, le point de contact des deux surfaces change au cours du mouvement.
E. **FAUX,** lors du glissement, le point de contact d'une des deux surfaces reste identique mais pas les deux.

QCM 12 : ABD
A. **VRAI**
B. **VRAI**
C. **FAUX,** Le centre de rotation est le point où il n'y a pas de mouvement.
D. **VRAI**
E. **FAUX**, Dans un glissement le centre de rotation est confondu avec le centre de coubure

QCM 13 : ADE
A. **VRAI**
B. **FAUX**, c'est pour la direction.
C. **FAUX**, c'est pour le sens.
D. **VRAI**, et oui c'est du newton walou.
E. **VRAI**

QCM 14 : CDE
A. **FAUX**, l'accélération subie par ce corps dans un référentiel galiléen est **proportionnelle** à la résultante des forces qu'il subit, et **inversement proportionnelle** à sa masse.
B. **FAUX**, c'est la deuxième loi de Newton.
C. **VRAI**, kg/s² = kg.s^-2
D. **VRAI**, La masse de l'objet est de 3000 grammes donc de 3 kg. L'accélération subie est de 2g donc de 2x10 m/s² = 20 m/s². On utilise la formule : F = m x a. Donc F = 3 x 20 = 60 Newton.
E. **VRAI**

QCM 15 : AD
A. **VRAI**
B. **FAUX**, les muscles sont des forces internes tandis que la gravité est une force externe.
C. **FAUX**, au contraire, elles peuvent avoir le même point d'application.
D. **VRAI**
E. FAUX, il manque l'intensité qui s 'exprime en newton.

QCM 16 : ACE
A. **VRAI**
B. **FAUX**, Puissance= Force x vitesse de contraction
C. **VRA**I
D. **FAUX,** attention à ne pas confondre sens et direction !!! La **d**irection c'est la **d**roite tendue entre les 2 insertions ; le sens lui va toujours du point mobile vers le point fixe, d'où l'intérêt de connaître la chaîne cinétique (item E)
E. **VRAI**

QCM 17 : CD
A. **FAUX,** bras de levier osseux.

Imprimé par le Copie Service de l'association des Carabins. Ouvert à tous les étudiants (sous les amphis 6 & 7)

Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux

B. **FAUX**, c'est l'inverse, on change la direction sans en changer la force.
C. **VRAI**.
D. **VRAI**.
E. **FAUX**, c'est simplement en watt.

QCM 18 : AE
A. **VRAI**
B. **FAUX**, il est nécessaire de préciser l'axe de rotation considéré.
C. **FAUX**, la force à déployer et le bras de levier sont inversement proportionnels.
D. **FAUX**, c'est la contraction isotonique qui entraîne une modification de la longueur du muscle.
E. **VRAI**

QCM 19 : BDE
A. **FAUX**, le moment d'une force est une **APTITUDE** à faire tourner un système mécanique autour d'un point donné. Le moment est bien positif lorsqu'il a la capacité de faire tourner dans un sens anti-horaire.
B. **VRAI**
C. **FAUX**, sens horaire = moment négatif !!!!
D. **VRAI**, la plus petite distance entre la ligne d'action et le CIR est bien la perpendiculaire à la ligne d'action.
E. **VRAI**

QCM 20 : AC
A. **VRAI**
B. **FAUX**, le moment c'est le produit de la force par son bras de levier, donc l'unité c'est **N.m**
C. **VRAI**
D. **FAUX**, Force et bras de levier sont **inversement proportionnels**
E. **FAUX**, le moment est maximal lorsque la force musculaire est **perpendiculaire au segment mobile.**

QCM 21 : DE
A. **FAUX**, c'est un point FIXE ! *Rappel* : le CIR est un centre de rotation (CR) qui change avec le temps. Le CR est un point où il n'y a pas de mouvement lors du déplacement angulaire.
B. **FAUX**, l'objet peut aussi être en mouvement rectiligne uniforme (1ère loi de newton)
C. **FAUX**, c'est l'inverse ! Si ∑F=0 alors on n'aura pas de translation et par conséquent pas de mouvement linéaire, et si ∑M=0 alors on a pas de rotation et donc pas de mouvement angulaire.
D. **VRAI**
E. **VRAI,**
On a un équilibre si **MF = MR**
→ On sait que : **dR = 2 x dF**
→ Or, pour avoir l'équilibre on veut que : **MF= MR**

$$dF \times F = \mathbf{dR} \times R$$
$$dF \times F = \mathbf{2\,dF} \times R$$
$$R = \frac{\square\square\ \square\ \square}{2\ \square\square} \rightarrow \quad R = \frac{\square}{2} \text{ ou } F = \mathbf{2} \times R$$

(on a simplifié la fraction en supprimant dF du numérateur et dénominateur)
C'est ce que veut dire la phrase : **les moments sont égaux si la longueur des bras de levier est inversement proportionnelle à l'intensité des forces**.

QCM 22 : BCDE
A. **FAUX**, ils agissent en couple de force pour l'ANTÉVERSION du bassin.
B. **VRAI**, ils permettent de limiter les mouvements de translation de la scapula, donc sa stabilisation dans le plan frontal (élévation, abaissement, abd et add).
C. **VRAI**, leur bras de levier est généralement plus court que celui de la pesanteur.

Imprimé par le Copie Service de l'association des Carabins. Ouvert à tous les étudiants (sous les amphis 6 & 7)

Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux

D. **VRAI**, ce sont deux forces de sens opposées, de même direction, appliquées à des points différents de part et d'autre du CR, le quadriceps aurait tendance à accélérer l'action de la gravité.
E. **VRAI**, on augmente le bdl de la résistance (pesanteur) donc la force des ischios devra être plus importante.

QCM 23 : BDE
A. **FAUX,** c'est la 3ème loi de Newton.
B. **VRAI**
C. **FAUX**, c'est l'inverse, la réaction normale est perpendiculaire au sol tandis que la réaction tangentielle est parallèle au sol.
D. **VRAI**
E. **VRAI**

QCM 24 : A
A. **VRAI**
B. **FAUX**, on est obligé car sinon, il nous est impossible d'estimer les contraintes articulaires.
C. **FAUX**, l'estimation des contraintes articulaires peut se faire avec une résolution mathématique et/ou graphique.
D. **FAUX**, cf C
E. **FAUX**

Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux Tutorat Santé Bordeaux

Imprimé par le Copie Service de l'association des Carabins. Ouvert à tous les étudiants (sous les amphis 6 & 7)

Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux
Tutorat Santé Bordeaux

Imprimé par le Copie Service de l'association des Carabins. Ouvert à tous les étudiants (sous les amphis 6 & 7)