

## MODUL BIOMECHANIK DES GANGES Didaktische Einheit B: Biomechanische Veränderungen beim Gang

### TEACHER'S DOCUMENT: Testlösungen

#### BEWERTUNGSTEST

##### ANFRAGE 1

Welche der folgenden Punkte sind Beispiele für einen pathologischen Gang? Es kann mehr als eine richtige Antwort geben

- a) Seemannsgang
- b) **spastischer Gang**
- c) majestätischer Gang
- d) **paretischer Gang**
- e) **apraxischer Gang**

##### ANFRAGE 2

Welche Phasen des Gangs werden in der Gangbeschreibung von Rancho Los Amigos berücksichtigt? Es kann mehr als eine richtige Antwort geben

- a) **Erstkontakt**
- b) Fersenkontakt
- c) **Midstance**
- d) Plattfuß
- e) **abschließende Stellung**



FRAGE 3

Die folgende Gleichung ermöglicht die Berechnung:

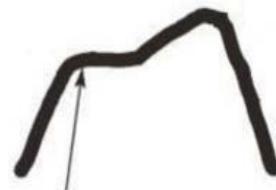
- a) maximale Ganggeschwindigkeit
- b) minimale Schrittgeschwindigkeit
- c) **Komfortgeschwindigkeit**
- d) Geschwindigkeit, wenn Menschen anfangen zu laufen
- e) die beste Geschwindigkeit für ältere Menschen?

$$V_c = a\sqrt{gl}$$

FRAGE 4

Bild unten präsentiert? Es kann mehr als eine richtige Antwort geben

- a) **Fersenplateau**
- b) Mittelland
- c) Zentrale Depression
- d) Vorfuß-Plateau
- e) **vertikale Komponente der Bodenreaktion**



FRAGE 5

Welche Art des Gehens an Krücken ist die schnellste?

- a) Vier-Punkt-Gang,
- b) Drei-Punkt-Gang,
- c) Zwei-Punkt-Gang,
- d) **Swing-through-Gang,**
- e) Swing-to-Gang.