

## MODUL BIOMECHANIK DES GANGBILDES

### Didaktische Einheit B: Biomechanische Veränderungen beim Gehen

### DOKUMENT FÜR DEN LEHRER: Test-Lösungen

#### 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.

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.