

برنام آنگو جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 معاونت آموزشی
 دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
 مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه فیزیوتراپی

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	فیزیوتراپی در بیماریهای اعصاب، داخلی (۲ قلبی)، ریوی، روماتیسمی و پوستی)	تمرین درمانی (۳ و ۲)	ارتز و پروتز	ارزشیابی و اندازه گیری	الکتروتراپی (۲)	بیومکانیک (۳ و ۲)	
۴	۴	۴	۱	۱	۲	۲	فیزیوتراپی
۴	۴	۴	۱	۱	۲	۲	فیزیوتراپی ورزشی

مجموعه فیزیوتراپی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

بیومکانیک (۳ و ۲)

- ۱- مناسب ترین عبارت برای تعریف "حرکت انتقالی" کدام گزینه است؟
 الف) حرکتی که طی آن هر بخش از جسم به موازات و هم جهت با سایر بخش های جسم حرکت می کند.
 ب) حرکتی که طی آن همه نقاط قرار گرفته در جسم حول یک نقطه محوری در مسیر دایره ای حرکت می کند.
 ج) حرکتی که طی آن هر بخش از جسم با سرعت متفاوت با سایر بخش های جسم ولی در جهت مشابه حرکت می کند.
 د) حرکتی که طی آن هر بخش از جسم با سرعت یکسان با سایر بخش های جسم ولی در جهت متفاوت حرکت می کند.
- ۲- همه حرکات زیر در صفحه ساژیتال صورت می گیرد بجز:
 الف) فلکشن - اکستنشن
 ب) دورسی - پلانتر فلکشن
 ج) خم شدن تنه رو به جلو و عقب
 د) خم شدن طرفی تنه
- ۳- التهاب همه تاندون های زیر می تواند در بروز CTS نقش داشته باشد بجز:
 الف) FDP (ب) FDS (ج) FCU (د) FPL
- ۴- در زنجیره بسته حرکتی، جهت حرکت Roll و Slide در مفصل لونوکاپیتیت در حین حرکت مچ دست به ترتیب از راست به چپ کدام است؟
 الف) پالمار - پالمار (ب) دورسال - پالمار (ج) دورسال - دورسال (د) پالمار - دورسال
- ۵- در خصوص محور چرخش "Axis of Rotation" مفصل کدام عبارت صحیح است؟
 الف) معمولاً در سمت مقعر مفصل قرار می گیرد.
 ب) معمولاً در سمت محدب مفصل قرار می گیرد.
 ج) از ابتدا تا انتهای دامنه حرکتی مکان ثابتی دارد.
 د) در همان صفحه حرکتی که حرکت در آن صورت می گیرد قرار دارد.
- ۶- ضعف عضلات پشت ساق پا (Calf muscles) در کدام مرحله از راه رفتن باعث بیشترین اختلال می شود؟
 الف) Loading Response (ب) Midstance (ج) Midswing (د) Terminal Stance
- ۷- حداکثر Lateral Tilt لگن در کدام مرحله از راه رفتن اتفاق می افتد؟
 الف) Loading Response (ب) Midstance (ج) Midswing (د) Terminal Stance
- ۸- برای توصیف "حرکتی که مابین سطوح مفصلی در یک مفصل صورت می گیرد" کدام اصطلاح مناسب ترین است؟
 الف) Closed Kinematic Chain
 ب) Open Kinematic Chain
 ج) Arthrokinematics
 د) Osteokinematics
- ۹- عامل اصلی پاسیو در کنترل قوس طولی داخلی پا کدام است؟
 الف) Tibialis Posterior Muscle
 ب) Long Plantar Ligament
 ج) Plantar Fascia
 د) Short Plantar Ligament