

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها، اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها
رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوakkتریک)، مهندسی پزشکی - بالینی ۱۳۱۸۰۱۴ - ، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۳۱۸۰۴۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها، اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی - بالینی ۱۳۱۸۰۱۴ - ، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۳۱۸۰۴۰

۱۰- ناهنجاری کف پا که با کاهش قوسهای تحمل وزن مشخص می گردد، را چه می نامند؟

- ۱. صافی کف پای حقیقی
- ۲. صافی کف پای عملکردی
- ۳. صافی کف پای متحرک
- ۴. صافی کف پای کاذب

۱۱- کدام نوع تمرینات باعث افزایش خیلی سریعتر قدرت می گردد؟

- ۱. تمرینات ایزوتونیک
- ۲. تمرینات ایزومتریک
- ۳. تمرینات کششی
- ۴. تمرینات استقامتی

۱۲- کدامیک از اهداف تمرینات کششی در حرکات اصلاحی می باشد؟

- ۱. کاهش آسیب بافت‌های نرم و مفاصل
- ۲. درمان کوفتگی عضلات
- ۳. درمان پوکی استخوان
- ۴. کاهش چربی در بافت عضله

۱۳- اختلال کار مفصل فکی- گیجگاهی از عوارض کدام عارضه است؟

- ۱. سر کج
- ۲. از بین رفتن قوس گردنی
- ۳. گردن کوتاه
- ۴. سر به جلو

۱۴- انقباض هر سه قسمت عضله دالی باعث چه حرکتی می شود؟

- ۱. دور کردن استخوان ساعد
- ۲. دور کردن استخوان بازو
- ۳. نزدیک کردن استخوان ساعد
- ۴. دور کردن استخوان بازو

۱۵- برای تشخیص بیماری از کدام روش الکترومایوگرافی استفاده می شود؟

- ۱. EMG غیر تهاجمی
- ۲. EMG تهاجمی
- ۳. EMG سطحی
- ۴. ECG

۱۶- برای تسکین اسپاستی سیتی از چه وسیله‌ای استفاده می شود؟

- ۱. FES
- ۲. EMG
- ۳. TENS
- ۴. ECG

۱۷- در حالت نشسته خط ثقل بدن در چه موقعیتی می باشد؟

- ۱. از ۱۵ سانتی متری خلف مهره چهارم کمری عبور می کند.
- ۲. از ۱۵ سانتی متری قدام مهره چهارم کمری عبور می کند.
- ۳. از ۱۵ سانتی متری قدام مهره سوم کمری عبور می کند.
- ۴. از ۱۵ سانتی متری خلف مهره سوم کمری عبور می کند.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها، اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالتريک)، مهندسی پزشکی - بالینی ۱۳۱۸۰۱۴ - ، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک ۱۳۱۸۰۴۰ - بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک