

برنام آنگدجان رانگرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

ارتز و پروتز

(اعضای مصنوعی و وسایل کمکی)

ارتز و پروتز (اعضای مصنوعی و وسایل کمکی)

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.

ارتز و پروتز

- ۱- همه موارد از مزایای پروتزهای مکانیکی اندام فوقانی نسبت به پروتزهای مایو الکتریکی می باشد، بجز:
- الف) Proprioception
ب) Reliability
ج) Hand dexterity
د) Light weight
- ۲- اگر فرد آمپوته یک طرفه زیر آرنج تمایل به گرفتن دست Passive داشته و از طرفی نیاز به گرفتن و رها کردن به شکل Key Grip داشته باشد، آنگاه کدام پروتز پیشنهاد می شود؟
- الف) Cosmetic hand
ب) Standard passive hand
ج) Heavy duty rubber hand
د) Steeplon hand
- ۳- کدام هوک عمل بلند کردن اجسام سنگین وزن بدون نیاز به اعمال نیرو بیشتر برای جلوگیری از افتادن شیء را انجام می دهد؟
- الف) Model 7 work
ب) Model 7LO work
ج) Model 6 work
د) Model 3 work
- ۴- قطعه Wrist Flex Unit برای کدام وضعیت تجویز می شود؟
- الف) برای همه آمپوته های یک طرفه اندام فوقانی تجویز می شود.
ب) برای دست غیر غالب تجویز می شود.
ج) این قطعه برای استفاده با hand نسبت به hook مناسب تر است.
د) برای آمپوته یک طرفه که دارای محدودیت در مفاصل فوقانی هستند، تجویز می شود.
- ۵- اگر استامپ زیر آرنج خیلی کوتاه، ضعیف، با دامنه حرکتی کم و دچار عدم توانایی تحمل وزن روی سطوح عضو باقیمانده باشد، آنگاه کدام مفصل آرنج توصیه می شود؟
- الف) Step-up hinge
ب) Residual limb activated locking hinge
ج) Single axis hinge
د) Residual activated polycentric hinge
- ۶- هدف از به کار بردن Shouldr saddle در هارنس شکل هشت انگلیسی در افرادی که کار سنگین انجام می دهند، چه می باشد؟
- الف) کاهش فشار از زیر بغل سمت آمپوته
ب) توزیع فشارهای اعمالی بر روی شانه سمت مقابل
ج) توزیع فشارهای اعمالی بر روی شانه سمت آمپوته
د) کاهش فشار از ناودان دلتو پکتورال سمت آمپوته