

نوبت اول

کد ۱۰۹

اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

به نام آنکه 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 ۱۳۹۹-۱۴۰۰
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

دروس مورد آزمون:

ارتز و پروتز

کینزیولوژی و بیومکانیک

معاینه و ارزیابی

ارتوپدی

زبان عمومی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
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 مجاز نمی باشد.

ارتز و پروتز

- ۱ - وقتی که کفش تنگ باشد و کانتر آن، پاشنه پنجه SACH پروتز را محکم بگیرد آنگاه کدام اتفاق رخ می‌دهد؟
 الف) posterior lean of pylon
 ب) less compression of the heel
 ج) decrease in Push-off resistance
 د) decrease in external rotation of foot
- ۲ - کدام پروتز برای قطع عضو Chopart مناسب‌تر است؟
 الف) Bivalved above ankle (Clam Shell)
 ب) Silicon foot
 ج) Insole + Toe filler
 د) Toe off Blue Rocker (Allard)
- ۳ - در یک Disarticulation مچ پا که تفاوت زیادی بین کمترین و بیشترین محیط در دیستال وجود دارد، کدام طرح پروتزی مناسب‌تر است؟
 الف) Medial wall
 ب) Posterior window
 ج) Expandable wall socket
 د) Slove pipe socket
- ۴ - برای یک فرد جوان با قطع عضو اندام فوقانی و شغل نجاری، کدام هوک مناسب‌تر است؟
 الف) 555
 ب) 88X
 ج) 7
 د) 12P
- ۵ - در بین لاینرهای زیر زانو کدام یک Soft ترین بوده و رفتاری شبیه به بافت نرم دارد؟
 الف) اورتان
 ب) سیلیکن
 ج) ترموپلاستیک الاستومر
 د) فوم لاینر
- ۶ - کدام پنجه پروتز برای تطابق با سطوح ناهموار مناسب‌تر است؟
 الف) Flexible keel
 ب) SACH
 ج) Single axis
 د) Multi-axial
- ۷ - سیستم تعلیق (HOLO) Hook & Loop پروتز زیر زانو همراه با ژل لاینر بیشتر برای رفع نگرانی از کدام مشکل طراحی شده است؟
 الف) irritation پوست
 ب) فشار خلاء
 ج) حرکت پیستونی
 د) Milking
- ۸ - اگر در نصب مفصل زانوی یک پروتز اندام تحتانی، چرخش به خارج زیاد شود کدام انحراف در راه رفتن آمپوته به وجود می‌آید؟
 الف) ویپ خارجی پنجه پروتز
 ب) ویپ داخلی پنجه پروتز
 ج) سیرکومداکشن پای پروتز
 د) ابداکشن پای پروتز