

نوبت دوم

کد ۲۰۲

آموزش هوشبری

برنام آنگدجان رانگرت آموزش

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

آموزش هوشبری

دروس مورد آزمون:

فیزیولوژی

اصول و روش های بیهوشی

بیهوشی و بیماری های همراه

داروشناسی اختصاصی هوشبری

مراقبت های ویژه

مبانی آموزش پزشکی

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.

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

فیزیولوژی

- ۱- کدام ویژگی مربوط به فیبرهای عضلانی است که متابولیسم فسفریلاسیون اکسیداتیو در آنها اهمیت کمتری دارند؟
 الف) سرعت انقباض در آنها آهسته است.
 ب) برای انقباضهای عضلانی قدرتمند تطبیق یافته‌اند.
 ج) در عضلاتی که وزن بدن را تحمل می‌کنند بیشتر دیده می‌شوند.
 د) آستانه تحریک‌پذیری نوروهای حرکتی آنها پایین است.
- ۲- در مورد عمل پمپ سدیم-پتاسیم کدام گزینه غلط است؟
 الف) با مهار آن بلافاصله تولید پتانسیل عمل متوقف می‌شود.
 ب) نقش لحظه‌ای آن در مقدار پتانسیل استراحت حدود ۵ میلی‌ولت است.
 ج) در هنگام تحریک سلول فعالیت آن با توان ۳ اختلاف غلظت سدیم افزایش می‌یابد.
 د) در حفظ حجم سلول و کنترل اسمولاریته سلول نقش دارد.
- ۳- کدام مورد زیر بر میزان برون‌ده قلبی در یک فرد بالغ بی‌تاثیر است؟
 الف) کاهش فشار پایان دیاستولی
 ب) تحریک سیستم عصبی پاراسمپاتیک
 ج) افزایش غلظت پتاسیم خارج سلولی
 د) افزایش فشار شریانی تا ۱۶۰ میلی‌متر جیوه
- ۴- در کدام یک از مسیرهای ذکر شده زیر سرعت انتشار پتانسیل عمل آهسته‌تر است؟
 الف) از سلول‌های سینوسی-دهلیزی تا گره دهلیزی-بطنی
 ب) از انتهای فیبرهای بین‌گره‌ای تا ابتدای فیبرهای دسته دهلیزی-بطنی
 ج) از سطح اندوکاردی به سطح اپیکاردی بطن
 د) از انتهای فیبرهای دسته دهلیزی-بطنی تا آخرین فیبرهای بطنی
- ۵- کدام عامل زیر ترشح TSH را افزایش می‌دهد؟
 الف) تیروکسین (ب) هیجانان (ج) سمپاتیک (د) سرما
- ۶- گردش خون کدامیک از اندام‌های زیر فاقد پدیده خود تنظیمی است؟
 الف) ریه (ب) کلیه (ج) قلب (د) مغز
- ۷- درصدی از کل برون‌ده قلبی که در یک اندام خاص توزیع می‌شود به کدامیک از عوامل زیر وابستگی بیشتری دارد؟
 الف) وضعیت انقباضی قلب
 ب) مقدار متوسط فشارخون
 ج) نسبت مقاومت عروقی اندام به مقاومت کل محیطی
 د) مقدار کل برون‌ده قلبی
- ۸- ظرفیت انتشاری (Diffusion capacity) غشای تنفسی برای کدامیک از گازهای زیر نسبت به بقیه بیشتر است؟
 الف) دی‌اکسید کربن در حین استراحت
 ب) اکسیژن در حین استراحت
 ج) مونواکسید کربن حین ورزش
 د) اکسیژن حین ورزش