

صبح جمعه

۱۴۰۱/۳/۱۶

برنام آنگر جان را کثرت آموزش

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

آموزش هوشبری

آموزش هوشبری

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.

فیزیولوژی

- ۱- در یک محلول حاوی، ۱۰۰ میلی مول سدیم کلراید، ۳۰ میلی مول کلسیم کلراید و ۱۲۵ میلی مول اوره اسمولاریته (میلی اسمول در لیتر) چقدر است؟
الف) ۴۱۵ (ب) ۲۵۵ (ج) ۳۸۵ (د) ۳۵۵
- ۲- کدام عبارت زیر درباره سیناپس درست است؟
الف) اسیدوز تحریک پذیری نورون های پیش سیناپسی را زیاد می کند.
ب) الکالوز تحریک پذیری نورون های پیش سیناپسی را کم می کند.
ج) کاهش گیرنده های پس سیناپسی در بروز خستگی سیناپسی موثر است.
د) ننوستیگمین تحریک پذیری نورون ها را کم می کند.
- ۳- در کدام مورد زیر امکان بروز پدیده ورود مجدد (Re-entry) در عضله بطنی وجود ندارد؟
الف) بلوک ایف هدایتی بین گرهی
ب) متعاقب تحریک الکتریکی تکراری
ج) ایسکمی عضله قلبی
د) قلب های گشاد شده
- ۴- بسته شدن دریچه دهلیزی- بطنی در یک دوره قلبی با چه قسمتی از منحنی الکتروکاردیوگرام همزمان می شود؟
الف) فاصله PR (ب) فاصله TP (ج) کمپلکس QRS (د) موج T
- ۵- کدامیک از عوامل محیطی زیر میزان برون ده قلبی را افزایش می دهد؟
الف) اتساع وریدی حاد
ب) کاهش توده عضلانی
ج) کاهش حجم خون
د) افزایش متابولیسم بافتی
- ۶- زمانی که رفلکس حجم در پاسخ به اتساع دهلیزی فعال می گردد، کدام مورد زیر افزایش می یابد؟
الف) ترشح هورمون ضد ادراری
ب) ترشح پیتید ناتریورز دهلیزی
ج) مقاومت شریان های آوران کلیه
د) فعالیت عصبی سمپاتیک کلیه
- ۷- در کدام مورد زیر جریان خون به صورت لامینار (خطی) است؟
الف) ابتدای شریان آئورت
ب) ابتدای شریان ریوی
ج) عدد رینولد ۴۰۰-۲۰۰ در محل انشعاب رگ
د) عروق خیلی کوچک
- ۸- فعال شدن کدامیک می تواند با قطع مرحله افزایش یابنده سیگنال دمی باعث افزایش فرکانس تنفس گردد؟
الف) ناحیه حساس شیمیایی مرکز تنفسی
ب) گروه نورون های تنفسی شکمی
ج) رسپتورهای کششی در دیواره مجاری هوایی
د) مرکز آپنوستیک در بخش تحتانی پل مغزی