

عصر پنجشنبه

۹۷/۰۴/۱۴

پدافند غیر عامل در نظام سلامت

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 ۹۷-۹۸

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

پدافند غیر عامل در نظام سلامت

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی:

شماره کارت:

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

زیست‌شناسی عمومی

- ۱- کدام ماده در تقسیم سلولی، جلوی ساخته شدن رشته‌های دوک را می‌گیرد؟
 الف) کلسی تونین ب) هیستون ج) کلشی سین د) آکتین و میوزین
- ۲- اگر تعداد کروموزوم‌ها در یکی از گامت‌های حاصل از پدیده گامتوژنز برابر تعداد کروموزوم‌های سلولهای والد اولیه‌اش باشد کدام پدیده اتفاق افتاده است؟
 الف) باهم ماندن ب) جابجایی ج) نوترکیبی د) کراسینگ اور
- ۳- در کدام موجود، پدیده نوترکیبی نقش بیشتری در ایجاد تنوع دارد؟
 الف) مگس سرکه ب) انسان ج) برنج د) زنبور عسل ماده
- ۴- لکه‌های شنوایی در کجا قرار دارند و در کدام عمل احساسی دخالت دارند؟
 الف) حلزون استخوانی، شنوایی
 ب) حلزون شنوایی، تعادل
 ج) اجسام کرتی، شنوایی
 د) دیواره داخلی اوتریکول و ساکول، تعادل
- ۵- کدام نوع سلول گیرنده، عمدتاً مسئول بینایی در نور کم است و کدام نوع نسبت به نور حساسیت کمتری دارد؟
 الف) استوانه‌ای، استوانه‌ای ب) استوانه‌ای، مخروطی ج) مخروطی، مخروطی د) مخروطی، استوانه‌ای
- ۶- در ساختمان حلزون گوش، کدام بخش‌ها به ترتیب در بالا و پایین تیغه مارپیچ قرار دارند و درون آنها از چه مایعی پر می‌شود؟
 الف) بخش حلزونی، بخش دهلیزی، مایع آندولنف
 ب) بخش صماخی، بخش دهلیزی، مایع آندولنف
 ج) بخش حلزونی، بخش صماخی، مایع پری لنف
 د) بخش دهلیزی، بخش صماخی، مایع پری لنف
- ۷- کدام مورد هنگام ایجاد پتانسیل تعادل اتفاق می‌افتد؟
 الف) حرکت یون پتاسیم از داخل به خارج سلول
 ب) حرکت یون سدیم از داخل به خارج سلول
 ج) حرکت یون کلسیم از داخل به خارج سلول
 د) تبادل یونهای سدیم و پتاسیم بین داخل و خارج سلول
- ۸- در کدامیک، بافت عصبی خاکستری بافت سفید را احاطه کرده است؟
 الف) مغز تیره ب) پیاز مغز تیره ج) برجستگی حلقوی د) مخچه
- ۹- وزن کدام غده در انسان از دوره کودکی تا بلوغ به تدریج کم می‌شود؟
 الف) هیپوفیز ب) فوق کلیه ج) تیموس د) پاراتیروئید
- ۱۰- کدام مرکز عصبی در عقب پل مغز قرار داشته و در تونوس ماهیچه‌های اسکلتی نقش بسیار مهم دارد؟
 الف) مخچه ب) بصل النخاع ج) هیپوتالاموس د) هیپوکامپ