

نوبت دوم

کد ۱۹۵

پدافند غیر عامل در نظام سلامت

برنام آنگذجان را کفرت 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

پدافند غیر عامل در نظام سلامت

دروس مورد آزمون:

زیست شناسی عمومی

پرتوشناسی

بیوشیمی

اصول و مبانی بهداشت عمومی

روانشناسی عمومی

مدیریت سلامت

زبان عمومی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

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.

زیست‌شناسی عمومی

- ۱- در کدام مرحله از چرخه رشد و تقسیم سلولی، پروتئین‌سازی و همانندسازی DNA انجام می‌شود؟
الف) متافاز (ب) تلوفاز (ج) آنافاز (د) اینترفاز
- ۲- کدام دو مولکول زیستی نسبت به مولکول‌های غیر زیستی بسیار بزرگ بوده و درشت مولکول نامیده می‌شوند؟
الف) نوکلئیک اسیدها و کربوهیدرات‌ها
ب) آمینواسیدها و نوکلئوتیدها
ج) مونوساکاریدها و آمینواسیدها
د) نوکلئوتیدها و مونوساکاریدها
- ۳- سلول‌های جانوری و سلول‌های گیاهی گلوکز اضافی خود را به ترتیب به صورت کدام مواد ذخیره می‌کنند؟
الف) نشاسته، سلولز (ب) سلولز، گلیکوژن (ج) گلیکوژن، نشاسته (د) فسفولیپید، تری گلیسرید
- ۴- کدام انتقال و یا انتشار به شیب غلظت شیمیایی کمتر بستگی دارد؟
الف) انتشار ساده (ب) انتشار تسهیل شده (ج) انتقال فعال (د) انتقال فعال ثانویه
- ۵- حس تعادل مربوط است به:
الف) تمام ساختمان گوش و عضلات بدن
ب) گیرنده‌های مفصلی - ماهیچه‌ای - دهلیزی گوش
ج) گوش داخلی و گیرنده‌های زردپی
د) گیرنده‌های پوستی و تعادلی ماهیچه‌ای
- ۶- کدام هورمون در تجزیه پروتئین و تبدیل آن به قند نقش دارد؟
الف) کورتیزول (ب) انسولین (ج) محرک رشد (د) گلوکاگون
- ۷- در ابتلا به کدام بیماری، ایمنی سلولی ایجاد نمی‌شود؟
الف) هپاتیت B (ب) آبله مرغان (ج) سل (د) اوریون
- ۸- محل اختفای ژنوم ویروس هرپس سیمپلکس (عامل تب خال) در کدام است؟
الف) کبد (ب) پانکراس (ج) غدد لنفاوی (د) گانگلیون عصبی
- ۹- محل رشد عامل بیماری دیفتری و محل اثر توکسین آن به ترتیب در کجا است؟
الف) گلو - قلب و اعصاب
ب) کیسه صفرا - دستگاه گوارش
ج) کبد - کلیه‌ها
د) کلیه - دستگاه تنفسی
- ۱۰- موجود زنده‌ای که واجد دو جفت کروموزوم باشد و هر جفت کروموزوم در دو جفت آلل، هتروزیگوت باشند در شرایط معمول چند نوع گامت تولید می‌کنند؟
الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۸ (د) ۱۶
- ۱۱- اگر صفتی دارای ۳ آلل باشد، انواع ژنوتیپ‌های خالص و ناخالص محتمل برای آن صفت به ترتیب کدام است؟
الف) ۳ و ۶ (ب) ۳ و ۳ (ج) ۶ و ۳ (د) ۶ و ۶