

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 ۱۴۰۵-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

بیولوژی و کنترل ناقلین بیماری‌ها

دروس مورد آزمون:

حشره شناسی پزشکی

زیست شناسی عمومی

سم شناسی و مبارزه با بندپایان

کلیات بهداشت

زبان عمومی

بهمراه کلید نهایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۱۸

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.

حشره‌شناسی پزشکی

- ۱- کدامیک از کشفیات زیر، کلید اصلی درک نحوه انتقال مالاریا توسط پشه بود؟
 - الف) مشاهده مراحل جنسی انگل در خون بیمار توسط مک‌کالوم
 - ب) مشاهده اووسیست‌های دارای رنگ‌دانه در دیواره معده پشه آنوفل توسط روس
 - ج) کشف مرحله بافتی در کبد توسط شورت و گارنهام
 - د) پیشنهاد مانسون مبنی بر انتقال مالاریا توسط پشه‌ها
- ۲- کدام عامل نقش اصلی را در کاهش یا حذف مالاریا از اروپا و آمریکای شمالی ایفا کرد؟
 - الف) بهبود شرایط اقتصادی - اجتماعی و تغییرات سبک زندگی
 - ب) برنامه‌های گسترده سمپاشی با DDT
 - ج) استفاده همگانی از کلروکین برای پیشگیری
 - د) کشف واکسن مؤثر مالاریا
- ۳- کدام گونه‌ی پلاسمودیوم باعث شدیدترین شکل بالینی مالاریا در انسان می‌شود؟
 - الف) پلاسمودیوم ویواکس
 - ب) پلاسمودیوم اوواله
 - ج) پلاسمودیوم فالسیپاروم
 - د) پلاسمودیوم نولسی
- ۴- مکانیسم اصلی ایجاد تب و لرز (paroxysm) در حملات مالاریا چیست؟
 - الف) تهاجم مروزوئیت‌ها به گلبول‌های قرمز جدید
 - ب) آزاد شدن سایتوکین‌ها (مانند $TNF-\alpha$) همزمان با پاره شدن شیزونت‌ها
 - ج) تشکیل کمپلکس‌های ایمنی آنتی‌ژن - آنتی‌بادی
 - د) انسداد عروق کوچک توسط گلبول‌های قرمز آلوده
- ۵- عفونت مزمن مالاریا بیشتر با کدام گونه مرتبط است؟
 - الف) پلاسمودیوم فالسیپاروم
 - ب) پلاسمودیوم مالاریه
 - ج) پلاسمودیوم اوواله
 - د) پلاسمودیوم نولسی
- ۶- وفور بالای آنوفل‌های نر در مکان، نشانگر کدام مورد زیر است؟
 - الف) جمعیت زیاد پشه‌های آنوفل
 - ب) نزدیکی زیستگاه‌های لاروی به محل صید
 - ج) تنوع زیستگاه‌های لاروی نزدیک به محل صید
 - د) وجود میزبان‌های مناسب جهت خونخواری پشه‌ها
- ۷- پدیده "Anophelism without malaria" (آنوفلیسم بدون مالاریا) در یک منطقه به چه معنی است؟
 - الف) وجود پشه‌های آنوفل غیرناقل
 - ب) عدم وجود پشه آنوفل در یک منطقه مالاریاخیز
 - ج) وجود پشه‌های آنوفل ناقل و عدم وقوع انتقال مالاریا
 - د) ریشه‌کنی مالاریا علی‌رغم حضور پشه آنوفل