

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

رشته: انگل شناسی

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

انگل شناسی پزشکی (تک یاخته شناسی و کرم شناسی)

- ۱- هنگامیکه یک بیماری انگلی در جمعیت انسانی برای چند سال متوالی با شیوع ثابت وجود داشته باشد، کدام اصطلاح به کار می‌رود؟
 الف) Sporadic ب) Endemic ج) Enzootic د) Epizootic
- ۲- کدام میزبان با عفونت انگلی خفیف به علت مصونیت نسبی صدمه نمی‌بیند و در انتقال انگل به میزبان حساس نقش اساسی دارد؟
 الف) Carrier ب) Obligate ج) Reservoir د) Intermediate
- ۳- به منظور تشخیص عفونت در افراد بدون علامت و کم انگل پلاسمودیوم فالسیپاروم در منطقه‌ای با هدف حذف مالاریا، کدام تکنیک حساسیت بالاتری دارد؟
 الف) بررسی گسترش نازک و ضخیم خون محیطی
 ب) تست تشخیص سریع (RTD)
 ج) PCR کمی
 د) کشت در محیط اختصاصی
- ۴- کدام پروتئین از اجزای اصلی واکسن مالاریای RTS,S در آفریقا است؟
 الف) CSP ب) AMA1 ج) MSP2 د) TRAP
- ۵- در هنگام تجویز کینین تزریقی برای درمان مالاریای مغزی معمولاً از کدام مورد استفاده می‌شود؟
 الف) هیپارین
 ب) سرم قندی ۱۰ درصد
 ج) ویتامین K
 د) سرم نمکی ۹ درصد
- ۶- از نظر مرفولوژی کدام گونه پلاسمودیوم شباهت بیشتری با پلاسمودیوم مالاریه دارد؟
 الف) پلاسمودیوم نولزی
 ب) پلاسمودیوم سینومولزی
 ج) پلاسمودیوم ویواکس
 د) پلاسمودیوم کاته‌موریوم
- ۷- در تشخیص مالاریا در رابطه با گسترش نازک و ضخیم از خون محیطی تمام موارد صحیح است، بجز:
 الف) تعیین گونه با گسترش نازک
 ب) تعیین پارازیتمی ضعیف با گسترش ضخیم
 ج) تهیه گسترش نازک با حداقل همپوشانی گلبول‌های قرمز
 د) فیکساسیون گسترش ضخیم
- ۸- در پلاسمودیوم فالسیپاروم، پریماکین بر روی کدام شکل انگل مؤثر است؟
 الف) اسپروزوئیت ب) هیپنوزوئیت ج) شیزونت د) گامتوسیت