

پنجشنبه  
۹۷/۲/۲۰

برنام آنگر جان را کثرت آموخت

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)  
سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: مجموعه شماره ۳

(فارچ شناسی پزشکی - انگل شناسی پزشکی)

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
انگل شناسی پزشکی		فارچ شناسی پزشکی		ایمنی شناسی پزشکی		استعداد تحصیلی*		
تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	
۲۰	۲	۲۰	۵	۲۰	۲	۳۰	۱	
۴۰	۵	۲۰	۲	۲۰	۲	۳۰	۱	

\* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب:

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود

هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

مجموعه شماره ۳  
(فارچ شناسی پزشکی - انگل شناسی پزشکی)

## انگل‌شناسی پزشکی

۱- گونه‌های بابزیای زیر جزء بابزیای کوچک محسوب می‌شوند، بجز:

الف) *Babesia divergens*

ب) *Babesia gibsoni*

ج) *Babesia microti*

د) *Babesia canis*

۲- مراحل مختلف انگل‌های مالاریا واجد *apical complex* هستند، بجز:

الف) Sporozoite

ب) Gametocyte

ج) Ookinete

د) Merozoite

۳- در شیزوگونی نسجی پلاسمودیوم فالسیپاروم؛ تعداد تقسیمات هسته در کبد حدوداً چقدر است؟

الف) ۵۰۰۰

ب) ۱۰۰۰۰

ج) ۲۰۰۰۰

د) ۳۰۰۰۰

۴- در چرخه طبیعی زندگی پلاسمودیوم؛ کوتاه‌ترین و طولانی‌ترین دوره شیزوگونی نسجی به ترتیب از چپ به راست مربوط به کدام گونه‌ها است؟

الف) *P.falciparum* - *P.malariae*

ب) *P.vivax* - *P.ovale*

ج) *P.falciparum* - *P.ovale*

د) *P.vivax* - *P.malariae*

۵- در سطح گلبول‌های قرمز آلوده به کدام گونه پلاسمودیوم ممکن است "knob" دیده شود؟

الف) *P.vivax*

ب) *P.malariae*

ج) *P.ovale*

د) *P.cynomolgi*