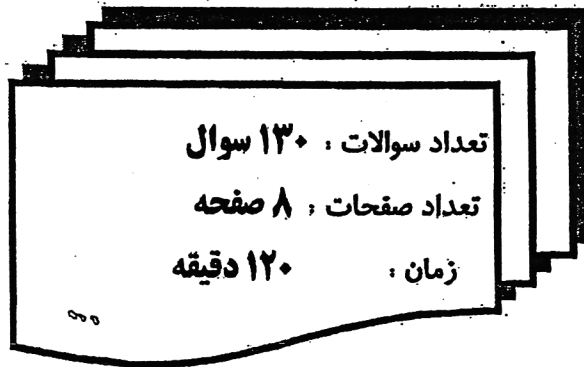


الاذکرا... نطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی و امور دانشجویی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D) انگل شناسی پزشکی

آبان ماه ۱۳۸۴



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.

تک یاخته شناسی

۱- جهت مشاهده بلفاروپلاست (Blepharoplast) در تازکداران، کدامیک از روش های رنگ آمیزی زیر مورد استفاده قرار میگیرد؟

- (الف) گیمسا  
(ب) رایت  
(ج) فولگن  
(د) همانوکسیلین

۲- برای تشخیص یک تک یاخته به روش PCR تمام مواد زیر لازم است، به استثناء:

- (الف) Primer  
(ب) DNA Polymerase  
(ج) dNTP  
(د) ATP

۳- تکثیر به روش external budding در کدامیک از تک یاخته های زیر انجام می گیرد؟

- (الف) بازیا  
(ب) توکسوپلاسما  
(ج) لیشمانیا  
(د) کریتوسپوریديوم

۴- کدامیک از اشکال پای گاذب در آمیب های روده ای انسانی دیده می شود؟

- (الف) Lobopodia  
(ب) Filopodia  
(ج) Rhizopodia  
(د) Axopodia

۵- کدامیک از روشهای زیر جهت تشخیص لیشمانیوز احشائی در مبتلایان به ایدز حساس تر است؟

- (الف) پارازیتولوژی  
(ب) جستجوی آنتی بادی اختصاصی  
(ج) آزمون پوستی موته نگر  
(د) Dipstick

۶- کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با amebastome صحیح است؟

- (الف) لژیونهای ظریف ایجاد شده در سکوم توسط آنتامبا هیستولیتیکا  
(ب) ساختارهای بادکش مانند در سطح اکتوپلاسم نگلریا  
(ج) وجود حفره های دهان مانند در سطح خازجی آمیب ها  
(د) ایجاد تومورهای کوچک در روده بزرگ و تبدیل آنها به آمبوما

۷- در ارتباط با نقش Emil Brumpt در تک یاخته شناسی کدام گزینه زیر صحیح است؟

- (الف) اولین بار در سال ۱۸۷۵ عامل آمیبیازیس را گزارش کرد.  
(ب) در سال ۱۹۲۵ مدعی وجود آنتامبا دیسپار شد.  
(ج) در دهه ۱۹۶۰ آنتامبا هارتمانی را از آنتامبا هیستولیتیکا تفکیک نمود.  
(د) با استفاده از روش های بیوشیمیائی، ایمونولوژیک و ژنتیکی، غیر بیماری زا بودن آنتامبا دیسپار را ثابت نمود.

۸- هیدروژنوزوم در تریکوموناس واژینالیس مکانی برای کدامیک از واکنش های زیر است؟

- (الف) تخمیر کربوهیدراتها  
(ب) اکسید کردن هیدروژن و تولید آب  
(ج) کاتابولیسم پروتئین ها  
(د) تبدیل نوکلئوزیدها به نوکلئوتیدها

۹- کدامیک از موارد زیر مانع از اتصال آنتامبا هیستولیتیکا به سلول های هدف میزبان می شود؟

- (الف) مولکول های لکتین سطح آنتامبا هیستولیتیکا  
(ب) مویسین دیواره روده بزرگ  
(ج) پروتئین هترودایسر سلوله های هدف  
(د) سلول های روده ای هسته دار و لکوسیتها

۱۰- مهمترین وظیفه واکوتل های انقباضی در تک یاخته ها چیست؟

- (الف) کمک به تکثیر تک یاخته  
(ب) سنتز پروتئین ها  
(ج) هضم مواد غذایی  
(د) تنظیم فشار اسمزی

۱۱- در کدامیک از بیماریهای زیر فعالیت تریپسین کموتریپسین و لیپاز کاهش می یابد؟

- (الف) آمیبیازیس  
(ب) ژواردیازیس  
(ج) ایزوسپوریازیس  
(د) بالانتیدیازیس

۱۲- ذی آنتامبا تراژیلیس جزء کدامیک از خانواده های زیر طبقه بندی می شود؟

- (الف) مگزانتیده  
(ب) تریکومونادیده  
(ج) مونوسرکومونادیده  
(د) آندامویدیه

۱۳- در کدامیک از اشکال زیر، انگل فاقد غشاء موج بوده و تازک بلند آن از قسمت خلفی تک یاخته منشأ می گیرد؟

- (الف) Opisthomastigote  
(ب) Chanomastigote  
(ج) Paramastigote  
(د) Epimastigote

۱۴- در لیشمانیوز جهت تعیین نوع خون خورده شده توسط پشه خاکی از کدامیک از روشهای زیر استفاده می شود؟

- (الف) DAT  
(ب) IFA  
(ج) IHA  
(د) ELISA

۱۵- کدامیک از روشهای زیر جهت تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوز جلدی نوع لوپتوتیوئید از اعتبار بیشتری برخوردار است؟

- (الف) آزمایش مستقیم  
(ب) کشت  
(ج) IFA  
(د) PCR

۱۶- کدام گزینه در ارتباط با PKDL صحیح تر است؟

- (الف) تب، بزرگی طحال، لنفادنیت  
(ب) ضایعات پوستی بدون نشانی های بالینی دیگر  
(ج) عیار بالای IgG  
(د) زخم های جلدی منتشره و مرطوب

۱۷- کدامیک از گونه های لیشمانیای زیر در محیط های کشت اختصاصی دارای رشد بسیار کند است؟

- (الف) لیشمانیا تروپیکا  
(ب) لیشمانیا ماژور  
(ج) لیشمانیا برازیلینسیس  
(د) لیشمانیا اتیوپیکا