

شماره برگه: ۷۵
مورخ: ۸۹/۱۰/۱۱

به نام خدا
امتحان (بندپایان) انگل شناسی پزشکی
نام و نام خانوادگی: ~~.....~~ وقت امتحان: ۲۰ دقیقه

در سوالات زیر گزینه مورد نظر را با تیک (✓) علامت بزنید (هر سوال ۰/۵ نمره):

- ۱۱
- کدام دسته از بیماریهای زیر بوسیله شپش های سر و بدن به انسان انتقال می یابند؟
الف- تیفوس اپیدمیک ، تب راجعه ، تب زرد
ب- تیفوس اندمیک ، طاعون ، تب زرد
ج- تیفوس اپیدمیک ، تب راجعه ، تب خندق
د- تیفوس اندمیک ، تب زرد ، تب دانگ
- در کنترل ساس های خانواده رودوویده کدام روش زیر صحیح است؟
الف- استفاده از BHC در اطراف منازل مسکونی
ب- کنترل مخازن وحشی و اهلی
ج- رعایت اصول بهداشتی در خانه سازی
د- نظافت اطراف منازل مسکونی
- دگردیسی ناقص در کدام بندپای زیر دیده می شود؟
الف- *Aedes dorsalis*
ب- *Pediculus humanus*
ج- *Musca domestica*
د- *Pulex irritans*
- تغییر شکل حشرات در چرخه زندگی چه نام دارد؟
الف- Molts
ب- میازیس
ج- آریستا
د- متامورفوزیس
- در کدام ویژگی زیر شپش ها از کک ها متمایزند؟
الف- انگل خارجی
ب- فاقد بال
ج- Ctenidium
د- زوائد دهانی
- کدام قسمت از کوتیکول حشرات دارای موکوپروتئین (کیتین و اسکلروتین) است؟
الف- اپی کوتیکول
ب- اندوکوتیکول
ج- اکزو کوتیکول
د- هیپودرمیس
- انتقال بورلیا ریکورنتیس به انسان به چه طریقه زیر صورت می گیرد؟
الف- از طریق مدفوع شپش
ب- از طریق نیش شپش
ج- له کردن شپش در روی پوست
د- از طریق هوا
- شپش ها از کک ها در کدام ویژگی زیر متفاوتند؟
الف- عدم وجود بال
ب- چشم ساده
ج- انتقال بورلیا ریکورنتیس به انسان
د- وجود شاخک (آنتن)
- کدام ویژگی های زیر گزنوپسیلاچیوپیس (*Xenopsylla cheopis*) را از بولکس اریتاس متمایز می سازد؟
الف- وجود ۲ عدد کتیندیوم + بدن بطور جانبی فشرده
ب- چشم ساده
ج- عدم وجود کتیندیوم + آنتن در عقب چشم
د- مرال راد + آنتن در جلوی چشم
- ۱

در بروز علائم علامت
برای تشخیص
در بروز علائم علامت

در تشخیص بالینی تریپانوزومیاز آمریکایی و تریپانوزومیازیس آفریقایی به ترتیب کدام نشانه های زیر در مناطق آندمیک تبییک می باشند؟

- نشانه های خواب و لرزش
- علائم وینتر بوتوم
- نشانه های لرزش و خواب
- رومانا و علائم وینتر بوتوم

کنترل کدام دسته از انگل های زیر بطور اساسی مبتنی بر شیمی درمانی است؟

- لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونووانی
- لیشمانیا تروپیکا
- لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا تروپیکا
- لیشمانیا ماژور و لیشمانیا اینفانتوم

کلیتوگیشن در چرخه زندگی کدام گروه از انگل های زیر روی می دهد؟

- آسپورداران
- تازکداران
- آسپورداران
- آمیپ ها

در مالاریای مقاوم به درمان ناشی از پلاسمودیوم فالسیپاروم ، از کدام داروی زیر استفاده می شود؟

- ترکیبات ۴-آمینو کینولین
- سولفونامیدها
- ترکیبات ۸-آمینو کینولین
- آرتیسونات و فسفیدار

وجه تمایز تریپانوزوما رودزینس با تریپانوزوما گامبینس کدام است؟

- مقاومتیک تریپانوماستیگوت
- ایستگاه انتقالی
- گونه ناقل
- علائم عصبی

Xenodiagnosis در تشخیص کدامیک از انگل های زیر کاربرد بیشتری دارد؟

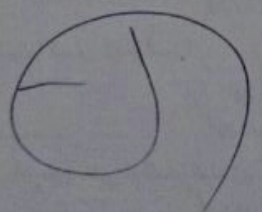
- تریپانوزوما کروزی
- لیشمانیا دونووانی
- تریپانوزوما رودزینس
- لیشمانیا تروپیکا

تاریکی و لکونی در سیر بیماریزایی کدامیک از انگل های زیر بارز است؟

- تریپانوزوما رودزینس
- تریپانوزوما گامبینس
- لیشمانیا ماژور
- لیشمانیا دونووانی

کدام گونه های عامل مالاریا به ترتیب در افرادی که ۸-پار نقص آنزیم گلوکز ۶-فسفات دی هیدروژناز (G6PD) و نافی منفی آلوده کننده نیستند؟

- پلاسمودیوم فالسیپاروم، پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم ویواکس، پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم اووال، پلاسمودیوم مالاریه
- پلاسمودیوم اووال، پلاسمودیوم مالاریه



کدامیک

سیر تکاملی کدامیک از اسپور داران زیر فقط به صورت مستقیم انجام می شود؟
الف- توکسوپلاسما
ب- سارکوسیستیس
ج- ایزوسپورا پلی
د- پلاسمودیوم

علامت رومانو به چه معنی است؟
الف- توم غدد لنفاوی کشاله ران
ب- توم غدد لنفاوی گردنی
ج- ضایعات جلدی - مخاطی
د- تشخیص لیشمانیوز پوستی کدام نمونه زیر مناسب تر است؟

الف- استفاده از لاتنت در تهیه نمونه
ب- برداشتن بافتهای زیر پوستی با انگلی
ج- آسیره کردن ترشحات زخم بطور مستقیم
د- نشانه های بیماری

اوبیتامینوز در آلودگی به کدام انگل زیر دیده می شود؟
الف- ژیا ردیا
ب- آنتمیبا
ج- بالانتیدیوم
د- کریبتوسپوریدیوم

ابتلا به عفونت های میکروبی ثانویه در بیماران کلازا آری، ناشی از کدام عطل زیر است؟
الف- استفاده از داورهای تضعیف کننده سیستم ایمنی
ب- لکونی
ج- عدم رعایت بهداشت فردی
د- حساسیت

در کدامیک از بیماریهای تک یاخته های زیر عنصر برگ میوکاردیت و انسفالیت است؟
الف- تریپانوزومیاز آفریقای غربی
ب- شاگاس
ج- تریپانوزومیاز آفریقای شرقی
د- لیشمانیوز احشایی

مرحله آلوده کننده پلاسمودیوم برای انسان کدام است؟
الف- سیزونت
ب- اسپوروزوئیت
ج- گامتوسیت
د- مروزوئیت

ضایعات متاستاتیک در کدامیک از تک یاخته های زیر دیده می شود؟
الف- لیشمانیا تروپیکا
ب- لیشمانیا ماژور
ج- لیشمانیا برازیلینسیس
د- لیشمانیا اینفانتوم

عفونت مختلط (Mixed) با کدامیک از گونه های پلاسمودیوم بیشتر دیده می شود؟
الف- پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم فالسیپاروم
ب- پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم مالاریه
ج- پلاسمودیوم فالسیپاروم و پلاسمودیوم اووال
د- پلاسمودیوم فالسیپاروم و پلاسمودیوم مالاریه

دانه های مائورر مربوط به کدام گونه مالاریا است؟
الف- پلاسمودیوم ویواکس
ب- پلاسمودیوم اووال
ج- پلاسمودیوم مالاریه
د- پلاسمودیوم فالسیپاروم

Xenodiagnosis در تشخیص کدامیک از انگل های زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟
الف- لیشمانیا اینفانتوم
ب- تریپانوزوما کروزی
ج- لیشمانیا دنووانی
د- تریپانوزوما رودزینس

مخزن اصلی لیشمانیا دنووانی و لیشمانیا تروپیکا به ترتیب کدام است؟
الف- سگ و ژربیل
ب- انسان و انسان
ج- سگ و انسان
د- انسان و سگ

انتقال کدامیک از تک یاخته های زیر به ترتیب از طریق هوا و آمیزشی صورت می گیرد؟
الف- پنموسیستیس + تریکوموناس
ب- توکسوپلاسما + تریکوموناس
ج- پنموسیستیس + توکسوپلاسما
د- تریپانوزوما + توکسوپلاسما

- کینتوپلاست درشت و خلفی ویژگی بارز کدامیک از تازکداران خونی - نسجی زیر می باشد؟
- الف- تریپانوزوما گامبینس
ب- تریپانوزوما کروزی
ج- تریپانوزوما رانزلی
د- تریپانوزوما رودزینس
- + در تشخیص پارازیتولوژی لیشمانیوز احشایی (کالاآزار) نمونه کلینیکی کدام است؟
- الف- غدد لنفاوی
ب- سرم
ج- مغز استخوان
د- خون
- مرحله آمیبوتید وجه تسمیه کدام انگل زیر است؟
- پلاسمودیوم مالاریه
پلاسمودیوم فالسیپاروم
پلاسمودیوم ویواکس
پلاسمودیوم مالاریه
- کدامیک از انگل های زیر در سال های اخیر در سایه ایدز عود نموده است؟
- الف- توکسوپلازما گوندای
ب- تریپانوزوما رودزینس
ج- پلاسمودیوم فالسیپاروم
د- زیاردیا لامبلیا
- مقاومت کدام دسته از افراد زیر نسبت به مالاریای ویواکس از دیگران بیشتر است؟
- الف- کمبود G6PD
ب- دوفی منفی
ج- آنمی داسی
د- دوفی مثبت
- + روش رسوبی فرمالین - اتر برای تغلیظ ، در تشخیص کدام دسته از انگل های زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟
- الف- تازکداران ادراری - تناسلی
ب- تازکداران خونی - نسجی
ج- تک یاخته های روده ای
د- اسپورداران خونی
- + چرخه زندگی کدام دسته از انگل های زیر تک میزبانه و زئونوتیک است؟
- الف- توکسوپلازما و سارکوسیستیس
ب- سارکوسیستیس و کریبتوسپوریدیوم
ج- لیشمانیا - پنموسیستیس
د- پنموسیستیس - کریبتوسپوریدیوم
- کدام دسته از انگل های زیر فرصت طلب می باشند؟
- الف- زیاردیا و تریکوموناس
ب- مالاریا و لیشمانیا
ج- توکسوپلازما و پنموسیستیس
د- سارکوسیستیس و تریپانوزوما
- + کنترل بیولوژیکی در پیشگیری از ابتلا به کدام انگل زیر دارای نقش است؟
- الف- تریپانوزوما و لیشمانیا
ب- لیشمانیا و زیاردیا
ج- زیاردیا و تریکوموناس
د- تریپانوزوما و تریکوموناس
- تب طولانی و مراقبت شدید از بیماران مربوط به کدام گونه مالاریا است؟
- الف- پلاسمودیوم ویواکس
ب- پلاسمودیوم مالاریا
ج- پلاسمودیوم فالسیپاروم
د- پلاسمودیوم اووال
- سیر پیشرفت آلودگی در بیماری خواب کدام است؟
- الف- پوستی - لنفاوی - خونی - عصبی
ب- پوستی - لنفاوی - عصبی - خونی
ج- پوستی - لنفاوی - عصبی - خونی
د- پوستی - عصبی - لنفاوی - عصبی

کدامیک

سیر تکاملی کدامیک از اسبور داران زیر فقط به صورت مستقیم انجام می شود؟

- الف- توکسوپلاسما
- ب- سارکوسیستیس
- ج- ایزوسپورا پلی
- د- پلاسمودیوم

علامت رومانو به چه معنی است؟

- الف- توم غدد لنفاوی کشاله ران
- ب- توم غدد لنفاوی گردنی
- ج- ضایعات جلدی - مخاطی
- د- تورم پلک (های) فوقانی

در تشخیص لیشمانیوز پوستی کدام نمونه زیر مناسب تر است؟

- الف- استفاده از لاتنت در تهیه نمونه
- ب- برداشتن یافته‌های زیر پوستی با انگلی
- ج- آسیره کردن ترشحات زخم بطور مستقیم
- د- نشانه های بیماری

اوبیتامینوز در آلودگی به کدام انگل زیر دیده می شود؟

- الف- ژیاوردیا
- ب- آنتمیبا
- ج- بالانتیدیوم
- د- کریبتوسپوریديوم

ابتلا به عفونت های میکروبی ثانویه در بیماران کلازااری، ناشی از کدام عطل زیر است؟

- الف- استفاده از داورهای تضعیف کننده سیستم ایمنی
- ب- لکونی
- ج- عدم رعایت بهداشت فردی
- د- حساسیت

در کدامیک از بیماریهای تک یاخته های زیر عنصر برگ میوکاردیت و انسفالیت است؟

- الف- تریپانوزومیاز آفریقای غربی
- ب- شاگاس
- ج- تریپانوزومیاز آفریقای شرقی
- د- لیشمانیوز احشایی

مرحله آلوده کننده پلاسمودیوم برای انسان کدام است؟

- الف- سیزونت
- ب- اسپوروزوئیت
- ج- گامتوسیت
- د- مروزوئیت

ضایعات متاستاتیک در کدامیک از تک یاخته های زیر دیده می شود؟

- الف- لیشمانیا تروپیکا
- ب- لیشمانیا ماژور
- ج- لیشمانیا برازیلینسیس
- د- لیشمانیا اینفانتوم

عفونت مختلط (Mixed) با کدامیک از گونه های پلاسمودیوم بیشتر دیده می شود؟

- الف- پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم فالسیپاروم
- ب- پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم مالاریه
- ج- پلاسمودیوم فالسیپاروم و پلاسمودیوم اووال
- د- پلاسمودیوم فالسیپاروم و پلاسمودیوم مالاریه

دانه های مائورر مربوط به کدام گونه مالاریا است؟

- الف- پلاسمودیوم ویواکس
- ب- پلاسمودیوم اووال
- ج- پلاسمودیوم مالاریه
- د- پلاسمودیوم فالسیپاروم

روش Xenodiagnosis در تشخیص کدامیک از انگل های زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

- الف- لیشمانیا اینفانتوم
- ب- تریپانوزوما کروزی
- ج- لیشمانیا دنووانی
- د- تریپانوزوما رودزینس

مخزن اصلی لیشمانیا دنووانی و لیشمانیا تروپیکا به ترتیب کدام است؟

- الف- سگ و ژربیل
- ب- انسان و انسان
- ج- سگ و انسان
- د- انسان و سگ

انتقال کدامیک از تک یاخته های زیر به ترتیب از طریق هوا و آمیزشی صورت می گیرد؟

- الف- پنموسیستیس + تریکوموناس
- ب- توکسوپلاسما + تریکوموناس
- ج- پنموسیستیس + توکسوپلاسما
- د- تریپانوزوما + توکسوپلاسما

صدور مع خاساروم
سرمه و واکسن

- عفونت مختلط (Mixed) با کدامیک از گونه های پلاسمودیوم بیشتر دیده میشود؟
- پلاسمودیوم ویواکس و پلاسمودیوم فالسیپاروم
- پلاسمودیوم فالسیپاروم و پلاسمودیوم اووال
- پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم مالاریه
- تکثیر اندودیوزنی در کدامیک از تک یاخته های زیر دیده می شود؟
- بالانتیدیوم
- آنتامیبا
- انسان برای کدام گونه زیر میزبان اصلی است؟
- سارکوسیسیتیس هومینیس
- پلاسمودیوم ویواکس
- علت لرز در مالاریا کدام مورد زیر است؟
- تکثیر مروزیتهای نسجی
- تکثیر مروزیتهای خونی
- کدامیک از تک یاخته های زیر باعث سقط جنین می شود؟
- لیشمانیا دونوانی
- تریپانوزوما کروزی
- مرحله بیماریزای توکسوپلازما گوندی در عفونت اکتسابی، برای انسان کدام است؟
- برادی زونیت
- تاکای زونیت
- بیمار آن مبتلا به کدام مالاریا باید به طور اورژانس تحت مراقبت شدید و بستری قرار گیرند؟
- پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم مالاریه
- در توکسوپلاسموز مادرزادی مرحله آلوده کننده و تأثیر داروها به ترتیب بر علیه کدام شکل انگل است؟
- تاکای زونیت + برادی زونیت
- برادی زونیت + تاکای زونیت
- انتقال کدامیک از انگل های زیر به طور معمول از راه تنفسی (هوا) صورت می گیرد؟
- ایزوسپورا
- پنموسیستیس
- کدام ویژگی های زیر مربوط به پلاسمودیوم ویواکس است؟
- هیپونوزونیت + دانه های شوفر
- گامتوسیت هلالی شکل + دانه های مورر
- در کدامیک از انگل های زیر، پختن کامل گوشت نقش اساسی را در پیشگیری از ابتلای انسان، بازی می کند؟
- کریپتوسپوریدیوم
- پنموسیستیس
- منشاء بروز اغلب فرمهای کلینیکی مالاریای فالسیپاروم کدام است؟
- هپاتواسپلینومگالی
- بهم چسبیدن گلبول های قرمز آلوده

- پلاسمودیوم اووال

- پلاسمودیوم فالسیپاروم

لیشمانیا

توکسوپلازما

- توکسوپلازما گوندای

- سارکوسیسیتیس لیندمانی

پاراه شدن گلبول های قرمز

- هیپونوزونیت ها

- ایزوسپورا بلی

توکسوپلازما گوندی

- اسیت اسپوردار

مروزیتهای

- پلاسمودیوم اووال

پلاسمودیوم فالسیپاروم

- تاکای زونیت + تاکای زونیت

- برادی زونیت + برادی زونیت

- سارکوسیسیتیس

- تریپانوزوما

- هیپونوزونیت + دانه های مورر

- گامتوسیت هلالی شکل + دانه های شوفر

- ایزوسپورا بلی

توکسوپلازما

پارازیمی

کم خونی

موفق باشید .

- کوری و صرع به ترتیب از خطرناکترین نشانه های کدام انگل های زیر می باشند؟

الف- انکوسرکاولولوس و پاراگونیموس و سترمانی

ب- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما دئودیناله

ج- توکسوکارا کانیس و تریکینلا اسپیرالیسی

د- آلودگی مشترک با چند نماتود روده ای کدام داروی زیر بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- پیرانتل پموات

ب- مبندازول

ج- آلبندازول

د- نیکلوزامید

- وجه اختلاف تنیا سولیوم و تنیا سائیناتا کدام است؟

الف- سیستی سرکوس

ب- میزبان واسط

ج- تخم

د- میزبان اصلی

- تورم کالابار ، کوری رودخانه و پرولاپس به ترتیب در آلودگی به کدام انگل های زیر مشاهده می شود؟

الف- لوئیاز ، انکوسرکیاز و تریکوریاز

ب- انکوسرکیاز ، تریکنوز و تنیاز

ج- انکوسرکیاز ، استروژیلوئیدیاز و تریکوریاز

د- لوئیاز ، تنیاز و تریکنوز

- کم خونی ناشی از فقر آهن ، فقدان ویتامین B₁₂ و کمبود اسید فولیک مربوط به کدام کرمهای زیر است؟

الف- انکیلوستوما دئودیناله و فاسیولا هپاتیکا

ب- دیفیلوبوتریوم لاتوم و تریکوسترونژیلوس

ج- انکیلوستوما دئودیناله و دیفیلوبوتریوم لاتوم

د- دیفیلوبوتریوم لاتوم و تریکوریس

- کدامیک از کرمهای زیر دارای مخروط راسی و ارگانهای منشعب است؟

الف- کلونورکیس سیننسیس

ب- فاسیولا هپاتیکا

ج- پاراگونیموس و سترمانی

د- دیکروسیلیوم دندرتیکوم

- در سیر تکاملی انگل های زیر دو میزبان واسط مشاهده می شود بجز...؟

الف- فاسیولا

ب- کلونورکیس

ج- پاراگونیموس

د- دراکونکولوس

- در کدامیک از سستودهای زیر رحم شبیه گل سرخ (روزت) در مرکز بند بالغ قرار دارد؟

الف- تنیا سولیوم

ب- دیپیلیدیوم کانینوم

ج- دیفیلوبوتریوم لاتوم

د- هیمنولپیس دیمینوتا

- ضایعات پوستی خرنده و خارش شناگران مربوط به لارو کدام انگل های زیر است؟

الف- انکیلوستوما دئودیناله و اورنیتوبیل هارزیا

ب- انکیلوستوما برازیلینس و اورنیتوبیل هارزیا

ج- انکیلوستوما کانینوم و نکاتور امریکانوس

د- انکیلوستوما برازیلینس و انکیلوستوما دئودیناله

- در تشخیص ماکروسکوپیک کدام انگل های زیر به ترتیب بند بارور (تخم زا) و کرم بالغ در مدفوع مشاهده می شود؟

الف- آسکاریس و کرمک

ب- دیفیلوبوتریوم و تنیا

ج- تنیا و انتروبیوس

د- هیمنولپیس و آسکاریس

- آلودگی به کدامیک از انگلهای زیر از طریق تماس پوست بدن با آب های آلوده صورت می گیرد؟

الف- فاسیولا

ب- شیسستوزوما

ج- دراکونکولوس

د- کلونورکیس

انسان (تندیس)

- + در کدامیک از تک یاخته های زیر IGA ترشحی نقش حفاظتی دارد؟
 - الف- تریپانوزوما کروزی
 - ب- لیشمانیا اینفانتوم
 - ج- تریکوموناس واژینالیس
 - د- لیشمانیا تروپیکا
- مرحله آلوده کننده تریپانوزوما کروزی برای انسان کدام است؟
 - الف- متاسیکلیک تریپوماستیگوت
 - ب- متاسیکلیک پروماستیگوت
 - ج- اپی ماستیگوت
 - د- آماستیگوت
- در آلودگی به شاگاس ، مرگ در اثر اختلال در عملکرد کدام اعضای زیر روی می دهد؟
 - الف- قلب و روده
 - ب- مغز و روده
 - ج- واریس مری و مگاکولون
 - د- قلب و مغز
- علت اصلی مساعد شدن بدن به عفونت های ثانویه باکتریال در بیماران مبتلا به کالآزار کدام است ؟
 - الف- لکوپنی
 - ب- مقاومت نسبت به گلوکانتیم
 - ج- کم خونی
 - د- التهاب دیواره روده
- استثناوره از نشانه های آلودگی به کدامیک از انگل های زیر است؟
 - الف- بالانتیدیوم کلی
 - ب- آنتامیبا هیستولیتیکا
 - ج- یاردیا لامیلیا
 - د- ایزوسپورا بلی

دو دلیل اصلی بدخیم بودن پلاسمودیوم فالسیپاروم را فقط نام ببرید؟
 ۱. ایجاد آنمی (RBC ها کم می شود) ۲. دوره نهفتگی طولانی در کبد و طحال
 چرا نوزادان زیر ۶ ماهگی معمولاً به کالآزار آلوده نمی شوند؟
 حادتر است زیرا هر عمل از بدنی آنها (مثلاً در سوراخ بینی و دهان) با مایعات استریل است و در بدن زمان (قبل از ۶ ماهگی مثلاً) روزی بسیاری را در دانه بارش می زند و IGA که در حتمت زنده و در بدن مادر است به صورت گلوکانتیم این بیماری را می برد

0.5

دلیل اصلی کشندگی پنموسیستیس کارینی در کودکان چیست؟
 حرت این اصل یک اصل فرصت طلب است
 به دلیل عدم تعامل سیستم ایمنی بدن آن ها بجزری
 به ویژه عمر کم
 سیستم ایمنی (از جمله) آن
 طور ماحول

موفق باشید
 شماره برگه را برای اعلام نمره به خاطر بسپارید.

کدام یک از قارچ های زیر جزء فلور نرمال پوست یا دهان می باشد؟
 کریپتوکوکوس نتوفورمنس ✓
 اسپروتریکس شنکنی ✓
 موکور

داروی آمفوتریسین ب توسط کدام قارچ زیر سنتز می شود؟
 پنی سیلیوم نوتاتوم ✓
 استرپتومایسس نوردوزوس ✓
 استرپتومایسس ناتالنسیس ✓

گونه های اسپریلوس در برش های بافتی به کدام شکل زیر دیده می شود؟
 لولهای مخمري جوانه دار با اتصال باریک ✓
 هایف های منشعب دارای جدار ضخیم ✓
 میسلیمهای شفاف دارای انشعابات دوشاخه متعدد ✓
 آسک همراه آسکوسپور

کدامیک از عوامل زیر زمینه ساز زایگومایکوزیس نمی باشد؟
 دیابت ✓
 سو تغذیه ✓
 تعریق ✓
 تروپنی ✓

در درمان کچلی ها کدام داروی زیر توصیه میشود؟
 آمفوتریسین ب ✓
 بوویدین یده ✓
 گریزوفلووین ✓
 فلوستوزین ✓

شایع ترین فرم کاندیدیازیس جلدی کدام است؟
 بثورات قنذاقی ✓
 کاندیدیازیس زیر بغل ✓
 التهاب و ترک گوشه لب ✓
 اونیکومایکوزیس ✓

عامل اتومایکوزیس کدام یک از موارد زیر میتواند باشد؟
 ترایکوفایتون وروکوزوم ✓
 کورینه باکتریوم مینوتسیموم ✓
 موکاردیا برازیلنسیس ✓
 اسپریلوس فومیگانوس ✓

مسیلیوم های کدام یک از قارچ های زیر فاقد تیغه میانی می باشد؟
 کریپتوکوکوس نتوفورمنس ✓
 رایزوبوس ✓
 ترایکوفایتون روبروم ✓
 فوزاریوم سولاتی ✓

رنگ آمیزی موسی کارمن مایر در تشخیص کدام قارچ زیر ارجحیت دارد؟
 کریپتوکوکوس نتوفورمنس ✓
 کاندیدا آلبیکنس ✓
 اسپروتریکس شنکنی ✓
 اسپریلوس فیشری ✓

موفق باشید

دکتر سالاری - تیر ماه ۹۳

✓

2.5

17.5

بسمه تعالی

تک یاخته شناسی پزشکی

تاریخ: ۸۹/۹/۲

شماره برگه: ۱۵

وقت: ۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: ~~علیرضا...~~

*سوالات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص نمائید (هر سوال ۰/۲۵ نمره):

- (ص) نمونه کلینیکی برای تشخیص نگلریا فولری مایع مغزی نخاعی است. ✓
- (غ) در تریکوموناس واژینالیس مرحله آلوده کننده کیست و مرحله بیماریزا تروفوزوئیت است. ✓
- (ص) آسبومای ناشی از آنتامیبا هیستولیتیکا همان گرانولومای مخاط روده است. ✓
- (ص) اسپورگونی و شیزوگونی ایزوسپورا در سلولهای اپی تلیالی (دیواره روده) انجام می شود. ✓
- (ص) سیکل زندگی توکسوپلازما گوندی مستقیم و غیر مستقیم است. ✓
- (غ) IgG در پیشگیری از آلودگی مجدد به ژاریدیا نقش کلیدی دارد. ✓
- (ص) میزبان انتقالی (پاراتنیک) همان ناقل مکانیکی است. ✓
- (ص) مراحل مشترک در چرخه زندگی توکسوپلازما در میزبانهای اصلی و واسط کیست نسجی و آسبیت می باشند. ✓
- (غ) در ابتلاء به سارکوسیستیس هومینیس و سارکوسیستیس لیندمانی انسان به ترتیب میزبان واسط و اصلی باشد. ✓
- (ص) کانون های مهم کالآزار در ایران به ترتیب اردبیل و فارس می باشند. ✓
- (غ) وجه تمایز آسبیت مالاریا با توکسوپلازما فقط در عدم وجود اسپوروسیست است. ✓
- (ص) ترکیبات ۴- آمینوکیلنولین مثل کلروکین شیزونت کش و گامتوسیت کش اند و برای پیشگیری از ابتلاء به مالاریا استفاده می شوند. ✓

*در سوالات زیر پاسخ مود نظر را با تیک (✓) علامت بزنید (هر سوال ۰/۵ نمره):

- + در چرخه زندگی توکسوپلازما گوندی مرحله بیماریزا و مرحله مشترک بین میزبانهای واسط و اصلی، به ترتیب کدام است؟
 - الف- تاکی زوئیت - کیست نسجی
 - ب- آسبیت رسیده - کیست نسجی
 - ج- کیست نسجی - تاکی زوئیت
 - د- آسبیت رسیده - کیست نسجی
- منشاء عود مالاریا در پلاسمودیوم ویواکس کجا است؟
 - الف- خون
 - ب- غدد بزاقی پشه آنوفل
 - ج- کبد
 - د- ناحیه قدامی پشه آنوفل
- در تشخیص مالاریای فالسیپاروم بعد از حملات مکرر کدام مراحل زیر اغلب در خون محیطی دیده می شوند؟
 - الف- رینگ جوان + رینگ مسن
 - ب- رینگ مسن + شیزونت
 - ج- رینگ جوان + گامتوسیت
 - د- شیزونت + گامتوسیت
- در گونه های پلاسمودیوم تمامی مراحل زیر در خون انسان دیده می شوند بجز؟
 - الف- تروفوزوئیت
 - ب- امروزوئیت
 - ج- شیزونت
 - د- آکینت

- نوروتوکسینی که باعث فلج می شود ، بوسیله کدام کنه ماده تولید می شود؟
- الف- درماسنتور ✓
 - ب- اورنیتودوروس
 - ج- بوفیلوس
 - د- هیالوما
- تب زرد بوسیله کدام حشره زیر انتقال می یابد؟
- الف- *Aedes aegypti* ✓
 - ب- *Culex pipiens*
 - ج- *Aedes dorsalis*
 - د- *Culex tarsalis*
- تمایز جنس نر از ماده کدام پشه زیر از روی آنتن صورت می گیرد؟
- الف- *Phlebotomus*
 - ب- *Culex* ✓
 - ج- *Lutzomyia*
 - د- *Chrysops*
- مهمترین نشانه بالینی آلودگی به سارکویتیس اسکابیگی کدام است؟
- الف- خشکی پوست
 - ب- ریزش مو
 - ج- خارش شدید ✓
 - د- کم خونی ✓
- در مورد موسکا دومستیکا کدام گزینه زیر غلط است؟
- الف- ناقل بیولوژیکی تخم کرمها ✓
 - ب- ناقل مکانیکی بعضی باکتریها و ویروس ها
 - ج- ناقل مکانیکی کیست تک یاخته ها
 - د- عامل میازیس تصادفی پوستی
- تولید مثل گونه های مختلف سیمیولیوم در کجا انجام می شود؟
- الف- آبهای شور
 - ب- آبهای با جریان سریع ✓
 - ج- آبهای با جریان کند
 - د- آب های ایستاده
- محل اصلی فتیروس پیوبیس کجا است؟
- الف- موهای سر
 - ب- داخل تار و پود لباس
 - ج- مژه ها ✓
 - د- موهای زهاری ✓
- مهمترین ناقل لیشمانیوز احشایی نوع مدیترانه ای و نوع هندی به ترتیب کدام است؟
- الف- فلبوتوموس آرژنتی پس + فلبوتوموس ماژور
 - ب- فلبوتوموس کندلاکی + فلبوتوموس اورینتالیس ✓
 - ج- فلبوتوموس ماژور + فلبوتوموس آرژنتی پس
 - د- فلبوتوموس اورینتالیس + فلبوتوموس کندلاکی
- سه زوج پا در لارو کدام بندپایان زیر دیده می شود؟
- الف- کنه ها و جرب ها ✓
 - ب- شپش ها و کک ها
 - ج- مگس ها و پشه ها ✓
 - د- کک ها و جرب ها

نام و نام خانوادگی: _____

انسان برای کدامیک از انگل های زیر میزبان تصادفی است؟

- الف- استرونیلوثیدس استرکوریس
- ب- تریکوریس تریکورا
- ج- هیمنولپیس نانا
- د- تریکوسترونیلوس اکسی

در چرخه زندگی شیتوزومها کدام مراحل زیر وجود ندارند؟

- الف- میراسیدیوم و اسپوروسیست
- ب- ردی و متاسرکر
- ج- اسپوروسیست و سرکر
- د- اسپوروسیست مادر و دختر

علی رغم حضور کرمهای بالغ در خون، شیتوزومها بوسیله کدام مکانیسم زیر قادرند برای سالها در بدن به زندگی خود ادامه دهند؟

- الف- تخم گذاری زیاد
- ب- مخفی ماندن از سیستم دفاعی بدن
- ج- شبیه سازی آنتی ژنی
- د- تغییرات آنتی ژنی

بهترین شاخص تأثیر دارو در آلودگی به کرمهای کدو کدام است؟

- الف- دفع قسمتی از کرم در مدفوع
- ب- مشاهده اسکولکس در مدفوع
- ج- کاهش نشانه های بیماری و ائوزینوفیلی پائین
- د- مشاهده بند بارور در مدفوع

در آلودگی به کدامیک از کرمهای زیر نشانه های ربوی بارزتر است؟

- الف- نکاتور امریکانوس
- ب- انکیلوستوما دئودیناله
- ج- آسکاریس لومبریکوئیدس
- د- استرونیلوثیدس استرکوریس

تخم کدامیک از سستوهای زیر مشابه با تخم ترماتودها است؟

- الف- دیفیلوبوتریوم لاتوم
- ب- هیمنولپیس نانا
- ج- دیپیلیدیوم کانینونوم
- د- مولتی سپس مولتی سپس

کدام اقدام زیر در پیشگیری از ابتلا به بیماری کیست هیداتید بی تأثیر است؟

- الف- معدوم کردن سگ های ولگرد
- ب- بازرسی و معدوم نمودن اعضای آلوده دام ها در کشتارگاه
- ج- درمان سگ های خانگی و گله
- د- عدم استفاده از فضولات انسانی در حاصل خیزی سبزیجات

کدامیک از انگلهای زیر دارای میزبان انتقالی (پاراتیک) است؟

- الف- دیفیلوبوتریوم لاتوم
- ب- پاراگونیموس وسترمانی
- ج- دیکروسیلیوم دندریتکوم
- د- آسکاریس لومبریکوئیدس

موفق باشید

۱۴

مورخ

امتحان انگل شناسی جامع پزشکی

شماره برگه ۱۰

وقت: ۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: ~~.....~~

در سوالات زیر پاسخ درست را علامت بزنید (هر سوال ۰/۵ نمره)

- ۹.۵

۱۵.۵

- کدام ویژگی انتروبیوس ورمیکولاریس مشابه با هیمنولپیس نانا است؟

الف-بندها

~~الف-انتقال مستقیم~~

ج-مورفولوژی

د-محل زندگی

-مرحله بیماریزا و مرحله آلوده کننده شیستوزوما برای انسان به ترتیب کدامند؟

الف- تخم و سرکر

ب- سرکر و تخم

ج- کرم بالغ و تخم

د- تخم و کرم بالغ

-اسکاریس با تریکورس در کدام ویژگی زیر مشابه است؟

الف- انتقال از طریق خاک

ب- ایجاد پرولاپس رکتوم

ج- مهاجرت ریوی

د- محل زندگی

-کدام کرمهای اخیر در سالهای زیر از کشورمان ریشه کن شده اند؟

الف- اسکاریس لومبریکوئیدس و تنیا ساژیناتا

~~الف- شیستوزوما هماتوبیوم و دراکونکولوس مدینسیس~~

ج- دراکونکولوس مدینسیس و تنیا ساژیناتا

د- اسکاریس لومبریکوئیدس و شیستوزوما هماتوبیوم

-مراحل آلوده کننده و بیماریزای اکینوкокوس گرانولوزوس برای انسان به ترتیب کدامند؟

الف- کرم بالغ و کیست هیداتید

ب- کیست هیداتید و تخم

ج- تخم و کرم بالغ

د- تخم و کیست هیداتید

-عوامل اصلی لاروهای مهاجر پوستی و احشایی برای انسان به ترتیب کدامند؟

الف- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما برازیلنس

ب- نکاتور آمریکانوس و توکسوکارا کاتی

ج- انکیلوستوما برازیلنس و توکسوکارا کانیس

د- توکسوکارا کاتی و نکاتور آمریکانوس

-خطوناکترین علائم ناشی از آلودگی به آنکوسرکا ولولوس کدام است؟

الف- آنکوسرکوماز

ب- خشن شدن پوست و دیپگماتاسیون

ج- آویزان شدن کشاله ران

د- کوری

-تخم کدام دسته از کرمهای زیر بلافاصله بعد از دفع برای انسان آلوده کننده می باشند؟

الف- هیمنولپیس نانا و تنیا سولیوم

ب- اسکاریس لومبریکوئیدس و تریکورس تریکورا

ج- تریکوسترونژیلوس اورینتالیس و تنیا ساژیناتا

د- اکینوкокوس گرانولوزوس و شیستوزوما مانسونی

-تشخیص کدام دسته از کرمهای زیر با مشاهده لارو صورت می گیرد؟

الف- لوآوا و استرونژیلوئیدس استرکورالیس

ب- تریکوسترونژیلوس کولوبریفرمیس و لوآوا

ج- استرونژیلوئیدس استرکورالیس و تریکوسترونژیلوئیدس کولوبریفرمیس

د- تریکوسترونژیلوئیدس کولوبریفرمیس و استرونژیلوئیدس استرکورالیس

-در چرخه زندگی کدام کرم زیر دو میزبان واسط بی مهره وجود دارد؟

الف- شیستوزوما مانسونی

ب- فاسیولا هپاتیکا

ج- دیکروسیلیوم دندرتیکوم

د- کلونور کیس سینسیس

-داروی اختصاصی برای درمان نماتودها کدام است؟

الف- پرازی کوانتل

ب- نیکلوزامید

ج- النداژول

د- مترونیدازول

شماره برگه: ۷۵
مورخ: ۸۹/۱۰/۱۱

به نام خدا
امتحان (بندپایان) انگل شناسی پزشکی
نام و نام خانوادگی: ~~.....~~ وقت امتحان: ۲۰ دقیقه

در سوالات زیر گزینه مورد نظر را با تیک (✓) علامت بزنید (هر سوال ۰/۵ نمره):

- ۱۱
- کدام دسته از بیماریهای زیر بوسیله شپش های سر و بدن به انسان انتقال می یابند؟
الف- تیفوس اپیدمیک ، تب راجعه ، تب زرد
ب- تیفوس اندمیک ، طاعون ، تب زرد
ج- تیفوس اپیدمیک ، تب راجعه ، تب خندق
د- تیفوس اندمیک ، تب زرد ، تب دانگ
- در کنترل ساس های خانواده رودوویده کدام روش زیر صحیح است؟
الف- استفاده از BHC در اطراف منازل مسکونی
ب- کنترل مخازن وحشی و اهلی
ج- رعایت اصول بهداشتی در خانه سازی
د- نظافت اطراف منازل مسکونی
- دگردیسی ناقص در کدام بندپای زیر دیده می شود؟
الف- *Aedes dorsalis*
ب- *Pediculus humanus*
ج- *Musca domestica*
د- *Pulex irritans*
- تغییر شکل حشرات در چرخه زندگی چه نام دارد؟
الف- Molts
ب- میازیس
ج- آریستا
د- متامورفوزیس
- در کدام ویژگی زیر شپش ها از کک ها متمایزند؟
الف- انگل خارجی
ب- فاقد بال
ج- Ctenidium
د- زوائد دهانی
- کدام قسمت از کوتیکول حشرات دارای موکوپروتئین (کیتین و اسکلروتین) است؟
الف- اپی کوتیکول
ب- اندوکوتیکول
ج- اکزو کوتیکول
د- هیپودرمیس
- انتقال بورلیا ریکورنتیس به انسان به چه طریقه زیر صورت می گیرد؟
الف- از طریق مدفوع شپش
ب- از طریق نیش شپش
ج- له کردن شپش در روی پوست
د- از طریق هوا
- شپش ها از کک ها در کدام ویژگی زیر متفاوتند؟
الف- عدم وجود بال
ب- چشم ساده
ج- انتقال بورلیا ریکورنتیس به انسان
د- وجود شاخک (آنتن)
- کدام ویژگی های زیر گزنوپسیلاچیوپیس (*Xenopsylla cheopis*) را از بولکس اریتاس متمایز می سازد؟
الف- وجود ۲ عدد کتیندیوم + بدن بطور جانبی فشرده
ب- چشم ساده
ج- عدم وجود کتیندیوم + آنتن در عقب چشم
د- مرال راد + آنتن در جلوی چشم
- ۱

در بروز علائم علامت
برای تشخیص
در بروز علائم علامت

در تشخیص بالینی تریپانوزومیاز آمریکایی و تریپانوزومیازیس آفریقایی به ترتیب کدام نشانه های زیر در مناطق آندمیک تبییک می باشند؟

-نشانه های خواب و لرزش
-علائم وینتر بوتوم

کنترل کدام دسته از انگل های زیر بطور اساسی مبتنی بر شیمی درمانی است؟

-لیشمانیا اینفانتوم و لیشمانیا دونووانی
-لیشمانیا دونووانی و لیشمانیا تروپیکا

کلیتوگیشن در چرخه زندگی کدام گروه از انگل های زیر روی می دهد؟

-آسپورداران
-تازکداران

در مالاریای مقاوم به درمان ناشی از پلاسمودیوم فالسیپاروم، از کدام داروی زیر استفاده می شود؟

-ترکیبات ۴-آمینو کینولین
-سولفونامیدها

وجه تمایز تریپانوزوما رودزینس با تریپانوزوما گامبینس کدام است؟

-مقاومت تریپانوزوما رودزینس با تریپانوزوما گامبینس
-ایستگاه انتقالی

Xenodiagnosis در تشخیص کدامیک از انگل های زیر کاربرد بیشتری دارد؟

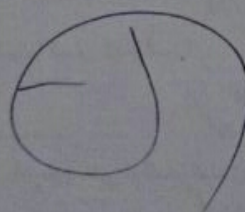
-تریپانوزوما کروزی
-لیشمانیا دونووانی

تاریخچه و لکوپنی در سیر بیماریزایی کدامیک از انگل های زیر بارز است؟

-تریپانوزوما رودزینس
-تریپانوزوما گامبینس

کدام گونه های عامل مالاریا به ترتیب در افرادی که ۸-بار نقص آنزیم گلوکز ۶-فسفات دی هیدروژناز (G6PD) و نافی منفی آلوده کننده نیستند؟

-پلاسمودیوم فالسیپاروم، پلاسمودیوم ویواکس
-پلاسمودیوم اووال، پلاسمودیوم مالاریه



- اسپیره دثودنوم در تشخیص کدام دسته از کرمهای زیر موثر است؟

الف- آسکاریس و تریکوریس
ب- فاسیولا هپاتیکا و تریکوریس

ج- تریکوریس و استرونژیلوئیدس

د- فاسیولا و استرونژیلوئیدس

کدامیک از انگل های زیر دارای چرخه مستقیم و قابل انتقال بین حیوانات و انسان می باشد؟

الف- تریکینلا

ب- دراکونکولوس

ج- تریکوسترونژیلوس

د- دیپلیدیوم

- شیسستوزوما در کدام ویژگی های زیر از بقیه ترناتودها متمایزند؟

الف- شیار ژنیکوفور ، تخم فاقد سرپوش ، گلوله های ژلاتینی

ب- شیار ژنیکوفور ، تخم فاقد سرپوش ، سرکر دارای دم دو شاخه

ج- سرکر دارای دم دو شاخه ، گلوله های ژلاتینی ، تخم جنین دار

د- تخم جنین دار ، دارای دهی ، بیضه های بیش از ۴ عدد

- تخم کدامیک از کرمهای زیر ممکن است در ادرار و کرم بالغ در مدفوع دیده شود؟

الف- تنیا

ب- انتروبیوس

ج- انکیلوستوما

د- تریکوریس

- کدامیک از کرمهای زیر دارای یک جفت دستگاه تناسلی است و تخمها در کیسه های تخم دفع می شوند؟

الف- تنیا

ب- اکتینوکوکوس

ج- دیپلیدیوم

د- هیمنولپیس

- انسان برای کدام انگل زیر میزبان تصادفی است؟

الف- آسکاریس لومبریکوئیدس

ب- توکسوکارا کانیس

ج- تنیا سائیناتا

د- ووشرریا بانکروفتی

- کدامیک از انگلهای زیر دارای فرم های اکتوپیک (ناجای) است؟

الف- کلونورکیس سیننسیس

ب- تریکوریس تریکورا

ج- هیمنولپیس نانا

د- فاسیولا هپاتیکا

- شایعترین سستود و نماتود در ایران کدام است؟

الف- هیمنولپیس نانا و انتروبیوس ورمیکولاریس

ب- هیمنولپیس نانا و آسکاریس لومبریکوس

ج- تنیا سائیناتا و آسکاریس لومبریکوئیدس

د- تنیا سائیناتا و انتروبیوس ورمیکولاریس

- احداث توالت بهداشتی نقشی در پیشگیری و کنترل کدامیک از انگل های زیر ندارد؟

الف- آسکاریس لومبریکوئیدس

ب- تریکوریس تریکورا

ج- انتروبیوس ورمیکولاریس

د- تنیا سائیناتا



- کینتوپلاست درشت و خلفی ویژگی بارز کدامیک از تازکداران خونی - نسجی زیر می باشد؟
- الف- تریپانوزوما گامبینس
ب- تریپانوزوما کروزی
ج- تریپانوزوما رانزلی
د- تریپانوزوما رودزینس
- + در تشخیص پارازیتولوژی لیشمانیوز احشایی (کالاآزار) نمونه کلینیکی کدام است؟
- الف- غدد لنفاوی
ب- سرم
ج- مغز استخوان
د- خون
- مرحله آمیبوتید وجه تسمیه کدام انگل زیر است؟
- پلاسمودیوم مالاریه
پلاسمودیوم فالسیپاروم
پلاسمودیوم ویواکس
پلاسمودیوم مالاریه
- کدامیک از انگل های زیر در سال های اخیر در سایه ایدز عود نموده است؟
- الف- توکسوپلازما گوندای
ب- تریپانوزوما رودزینس
ج- پلاسمودیوم فالسیپاروم
د- زیاردیا لامبلیا
- مقاومت کدام دسته از افراد زیر نسبت به مالاریای ویواکس از دیگران بیشتر است؟
- الف- کمبود G6PD
ب- دوفی منفی
ج- آنمی داسی
د- دوفی مثبت
- + روش رسوبی فرمالین - اتر برای تغلیظ ، در تشخیص کدام دسته از انگل های زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟
- الف- تازکداران ادراری - تناسلی
ب- تازکداران خونی - نسجی
ج- تک یاخته های روده ای
د- اسپورداران خونی
- + چرخه زندگی کدام دسته از انگل های زیر تک میزبانه و زئونوتیک است؟
- الف- توکسوپلازما و سارکوسیستیس
ب- سارکوسیستیس و کریبتوسپوریدیوم
ج- لیشمانیا - پنموسیستیس
د- پنموسیستیس - کریبتوسپوریدیوم
- کدام دسته از انگل های زیر فرصت طلب می باشند؟
- الف- زیاردیا و تریکوموناس
ب- مالاریا و لیشمانیا
ج- توکسوپلازما و پنموسیستیس
د- سارکوسیستیس و تریپانوزوما
- + کنترل بیولوژیکی در پیشگیری از ابتلا به کدام انگل زیر دارای نقش است؟
- الف- تریپانوزوما و لیشمانیا
ب- لیشمانیا و زیاردیا
ج- زیاردیا و تریکوموناس
د- تریپانوزوما و تریکوموناس
- تب طولانی و مراقبت شدید از بیماران مربوط به کدام گونه مالاریا است؟
- الف- پلاسمودیوم ویواکس
ب- پلاسمودیوم مالاریا
ج- پلاسمودیوم فالسیپاروم
د- پلاسمودیوم اووال
- سیر پیشرفت آلودگی در بیماری خواب کدام است؟
- الف- پوستی - لنفاوی - خونی - عصبی
ب- پوستی - لنفاوی - عصبی - خونی
ج- پوستی - لنفاوی - عصبی - خونی
د- پوستی - عصبی - لنفاوی - عصبی

~~XXXXXXXXXX~~

به نام خدا

کرم شناسی داروسازی

مورخ : ۹۰/۳/۹

شماره برگه ۳۳

وقت : ۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی ~~XXXXXXXXXX~~

-در پیشگیری و کنترل آلودگی به تنیا ساژیناتا کدام روش مؤثر است؟

الف- شستن دستها قبل از خوردن غذا

ب- پختن کامل گوشت

ج- شستن دستها بعد از توالت

د- ضد عفونی کردن سبزیجات

-تنیا ساژیناتا از کدام جهت زیر با تنیا سولیوم مشابه است؟

الف- خود آلودگی داخل و خارجی

ب- میزبان واسط

ج- اسکولکس

د- تخم

-انسان با خوردن کدامیک از مراحل زیر به تریکوریس تریکورا مبتلا می شود؟

الف- لارو دوم

ب- تخم حاوی لارو سوم

ج- لارو سوم

د- تخم حاوی لارو دوم

-پوست سوسماری یا پوست پلنگی و کشاله ران اویزان در ابتلا به کدام کرم زیر دیده می شود؟

الف- لوالوا

ب- انکوسرکا ولولوس

ج- بروگیا مالائی

د- وشرریا بانکروفتی

-انگل زیر دارای تناوب روزانه است و کرم بالغ آن در بافت پیوندی زیر پوست به صورت ندول هائی مشاهده می شوند؟

الف- انکوسرکا ولولوس

ب- لوالوا

ج- وشرریا بانکروفتی

د- بروگیا مالائی

-کدام آلودگی زیر آنتروپوتونوز است؟

الف- آنترویباز

ب- هیداتیدوز

ج- فاسیولوز

د- تریکنوز

-انتقال آسکاریس با کدامیک از کرمهای زیر شبیه است؟

الف- کرمک

ب- تنیا

ج- کریکوسفال

د- دراکونکولوس

-کدامیک از انگل های زیر دارای میزبان های زیاد ولی دارای ویژگی ارگان می باشد؟

الف- تنیا سولیوم

ب- شیسستوزوما ژاپونیکوم

ج- تریکینلا اسپیرالیس

د- اکینوکوکوس گرانولوزوس

-روش مناسب برای تشخیص آنتروبیوس ورمیکولاریس کدام است؟

الف- روش رسوبی فرمالین - اتر

ب- استفاده از نوار چسب سلوفان

ج- روش استفاده از لوگل

د- روش مستقیم با سرم فیزیولوژی

-در کدامیک از انگل های زیر بروز علائم جاد بیماری هم زمان با تخمگذاری صورت می گیرد؟

الف- آسکاریس

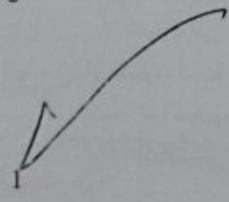
ب- شیسستوزوما

ج- تریکوریس

د- تریکوسترونزیلوس

3.5

16.5



استفاده از لنز تماسی contact lens آلوده در چشم احتمال ابتلا به کدام انگل را مطرح میسازد؟

- توکسوپلازما گوندی ای

✓ میکروپلازما فلوری

- دی انتامبا فرازیلیس

- اکانتامبا کاستلانی

اووسیست کدام تک یاخته بزرگتر از بقیه است؟

✓ توکسوپلازما گوندی ای

- ایزوسپورا بلی

- سیکلوسپورا کایتانسیس

- کریپتوسپوریدیوم پارووم

شایع ترین علامت بالینی توکسوپلازما سموز اکتسابی در انسان کدام است؟

- راش های جلدی

✓ پانفادونوپاتی

- عوارض چشمی

- عوارض مغزی-نخاعی

اوبیتامینوز در آلودگی به کدام انگل زیر دیده می شود؟

✓ ژیا ردیا

- آنتامبیا

- بالانتیدیوم

- کریپتوسپوریدیوم

انتقال کدامیک از تک یاخته های زیر به ترتیب از طریق هوا و خوردن گوشت صورت می گیرد؟

- پنوموسیستیس + تریکوموناس

- توکسوپلازما + تریکوموناس

✓ پنوموسیستیس + توکسوپلازما

- تریپانوزوما + توکسوپلازما

شایعترین تک یاخته روده ای انسان در ایران کدام است؟

- آنتامبیا هیستولیتیکا

- آنتامبیا دیسپار

✓ ژیا ردیا لامبلیا

- ایزوسپورا بلی

- تکثیر اندودیوژنی در کدامیک از تک یاخته های زیر دیده می شود؟

- بالانتیدیوم

- لیشمانیا

- آنتامبیا

✓ توکسوپلازما

اکثر از علائم ناشی از کدام بیماری انگلی زیر است؟

- لیشمانیوز

- ایزوسپوریا

✓ تریکومونیا

- بالانتیدیاز

حل اصلی کدامیک از تک یاخته های زیر روده بزرگ است؟

- ژیا ردیا

✓ دی انتامبیا

- ایزوسپورا

- کریپتوسپوریدیوم



کدامیک از انگل‌های زیر فاقد فرم های اکتوپیک (ناجنا) است؟

- الف- آسکاریس لومبریکوئیدس
ب- پاراگونیموس وسترمانی
ج- هیمنولپیس نانا
د- فاسیولا هپاتیکا

شایع ترین عوامل لاروهای مهاجر احشایی و پوستی به ترتیب کدامند؟

- الف- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما برازیلینس
ب- توکسوکارا کاتی و انکیلوستوما برازیلینس
ج- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما کانینوم
د- توکسوکارا کاتی و انکیلوستوما کانینوم

علائم حاد کدامیک از انگل های زیر با ورود به داخل پارانشیم کبدی آغاز می شود؟

- الف- فاسیولا هپاتیکا
ب- کلونورکیس سیننسیس
ج- دیکروسلیوم دندرنیکوم
د- پاراگونیموس وسترمانی

در آلودگی به کرمهای فلایدار در مدفوع تازه، کدام مرحله زیر تشخیص داده می شود؟

- الف- تخم در مرحله مقدماتی مورولا
ب- تخم حاوی لارو سوم
ج- لارو فیلاریفرم
د- لارو رابدیتی فرم

مراحل بیماریزا در آلودگی به شیستوزوما و کرم شلاق به ترتیب کدامند؟

- الف- ~~تخم و کرم بالغ~~
ب- کرم بالغ و کرم بالغ
ج- لارو و کرم بالغ
د- کرم بالغ و لارو

کدام خصوصیت زیر در آلودگی به استرونژیلونتیدس مشاهده نمی شود؟

- الف- خود آلودگی داخلی و خارجی و سندروم لوفلر
ب- مشاهده کرم در دیواره روده
ج- آلودگی شدید در مبتلایان به ایدز و افراد دچار نقص سیستم ایمنی
د- میزان واسط

ابتلا به کدامیک از انگل های زیر به ترتیب بوسیله سبزیجات حاوی متاسرکر و تماس پوست با سرکر صورت می گیرد؟

- الف- شیستوزوما و فاسیولا
ب- فاسیولا و شیستوزوما
ج- دیکروسلیوم و کلونورکیس
د- کلونورکیس و دیکروسلیوم

در آلودگی به کدامیک از انگل های زیر ضایعات گرانولومایی و وجود کرمها به صورت جفتی مشاهده می شوند؟

- الف- شیستوزوما و فاسیولا
ب- پاراگونیموس و فاسیولا
ج- شیستوزوما و پاراگونیموس
د- فاسیولا و کلونورکیس

در تشخیص دقیق توکسوکاریازیس از کدام روش زیر استفاده می شود؟

- الف- آزمایش خون و اتوزینوفیلی
ب- سرولوژی
ج- مشاهده تخم در مدفوع
د- سونوگرافی

تخم کدامیک کرمهای زیر از نظر موفولوژیکی با تخم تنیا ساژیناتا متفاوت است؟

- الف- اکینوкокوس گرانولوزوس
ب- تنیا سولیوم
ج- مولتی سپس مولتی سپس
د- هیمنولپیس نانا

شایعترین سستود و نماتود در ایران کدام است؟

- الف- ~~هیمنولپیس نانا و انتروبیوس ورمیکولاریس~~
ب- هیمنولپیس نانا و آسکاریس لومبریکوس
ج- تنیا ساژیناتا و آسکاریس لومبریکوئیدس

ب- هیمنولپیس نانا و آسکاریس لومبریکوس

د- تنیا ساژیناتا و انتروبیوس ورمیکولاریس

کدامیک از انگل‌های زیر فاقد فرم های اکتوپیک (ناجنا) است؟

الف- آسکاریس لومبریکوئیدس

ب- پاراگونیموس وسترمانی

ج- هیمتولپیس نانا

د- فاسیولا هپاتیکا

شایع ترین عوامل لاروهای مهاجر احشایی و پوستی به ترتیب کدامند؟

الف- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما برازیلینس

ب- توکسوکارا کاتی و انکیلوستوما برازیلینس

ج- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما کانینوم

د- توکسوکارا کاتی و انکیلوستوما کانینوم

علائم حاد کدامیک از انگل های زیر با ورود به داخل پارانشیم کبدی آغاز می شود؟

الف- فاسیولا هپاتیکا

ب- کلونورکیس سیننسیس

ج- دیکروسیلیوم دندرنیتیکوم

د- پاراگونیموس وسترمانی

در آلودگی به کرمهای فلأبدار در مدفوع تازه، کدام مرحله زیر تشخیص داده می شود؟

الف- تخم در مرحله مقدماتی مورولا

ب- تخم حاوی لارو سوم

ج- لارو فیلاریفرم

د- لارو رابدیتی فرم

مراحل بیماریزا در آلودگی به شیستوزوماها و کرم شلای به ترتیب کدامند؟

~~تخم و کرم بالغ~~

ب- کرم بالغ و کرم بالغ

د- کرم بالغ و لارو

کدام خصوصیت زیر در آلودگی به استرونژیلونتیدس مشاهده نمی شود؟

الف- خود آلودگی داخلی و خارجی و سندروم لوفلر

ب- مشاهده کرم در دیواره روده

ج- آلودگی شدید در مبتلایان به ایدز و افراد دچار نقص سیستم ایمنی د- میزان واسط

ابتلا به کدامیک از انگل های زیر به ترتیب بوسیله سبزیجات حاوی متاسرکر و تماس پوست با سرکر صورت می گیرد؟

الف- شیستوزوما و فاسیولا

ب- فاسیولا و شیستوزوما

ج- دیکروسیلیوم و کلونورکیس

د- کلونورکیس و دیکروسیلیوم

در آلودگی به کدامیک از انگل های زیر ضایعات گرانولومایی و وجود کرمها به صورت جفتی مشاهده می شوند؟

الف- شیستوزوماها و فاسیولا

ب- پاراگونیموس و فاسیولا

ج- شیستوزوما و پاراگونیموس

د- فاسیولا و کلونورکیس

در تشخیص دقیق توکسوکاریازیس از کدام روش زیر استفاده می شود؟

الف- آزمایش خون و اتوزینوفیلی

ب- سرولوژی

ج- مشاهده تخم در مدفوع

د- سونوگرافی

تخم کدامیک کرمهای زیر از نظر موفولوژیکی با تخم تنیا ساژیناتا متفاوت است؟

الف- اکینوкокوس گرانولوزوس

ب- تنیا سولیوم

ج- مولتی سپس مولتی سپس

د- هیمتولپیس نانا

شایعترین سستود و نماتود در ایران کدام است؟

~~الف- هیمتولپیس نانا و انتروبیوس ورمیکولاریس~~

ب- هیمتولپیس نانا و آسکاریس لومبریکوس

ج- تنیا ساژیناتا و آسکاریس لومبریکوئیدس

د- تنیا ساژیناتا و انتروبیوس ورمیکولاریس

- کدامیک از تک یاخته های زیر فاقد کیست است؟

الف- دی آنتامیبا فرازیلیس ✓

ج- یدود آمیبا بوجلی

- مرحله بیماریزای توکسوپلازما گوندی برای انسان کدام است؟

الف- برادی زوئیت

ج- تانگی زوئیت ✓

- غشاء مواف در تروفوزوئیت کدام تک یاخته زیر دیده می شود؟

الف- تریکوموناس ✓

ج- زیاردیا

ب- آنتامیبا کولی

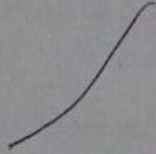
د- اندولیماکس نانا

ب- اسپیست اسپوردار

د- مروزوئیت

ب- کیلوماستیکس

د- آنتامیبا



موفق باشید

- کوری و صرع به ترتیب از خطرناکترین نشانه های کدام انگل های زیر می باشند؟
- الف- انکوسرکاولولوس و پاراگوئیموس و سترمانی
ب- توکسوکارا کائیس و انکیلوستوما دنودیناله
ج- توکسوکارا کائیس و تریکینلا اسپیرالیس
د- انکوسرکا ولولوس و شستوزوما ژاپونیکوم
- در آلودگی مشترک با چند نماتود روده ای کدام داروی زیر بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد؟
- الف- پیرانتل پموات
ب- میندازول
ج- آلبندازول
د- نیکلوزامید
- وجه اختلاف تنیا سولیوم و تنیا سائیناتا کدام است؟
- الف- سیستی سرکوس
ب- میزان واسط
ج- تخم
د- میزان اصلی
- تورم کالابار ، کوری رودخانه و پرولاپس به ترتیب در آلودگی به کدام انگل های زیر مشاهده می شود؟
- الف) لوئیز ، انکوسرکیاز و تریکوریاز
ب- انکوسرکیاز ، تریکتوز و تنیاز
ج- انکوسرکیاز ، استروژیلوئیدیاز و تریکوریاز
د- لوئیز ، تنیاز و تریکتوز
- کم خونی ناشی از فقر آهن ، فقدان ویتامین B12 و کمبود اسید فولیک مربوط به کدام کرمهای زیر است؟
- الف- انکیلوستوما دنودیناله و فاسیولا هپاتیکا
ب- دیفیلوبوتریوم لاتوم و تریکوسترونزیلیوس
ج- انکیلوستوما دنودیناله و دیفیلوبوتریوم لاتوم
د- دیفیلوبوتریوم لاتوم و تریکوریس
- کدامیک از کرمهای زیر دارای مخروط راسی و ارگانه های منشعب است؟
- الف- کلونورکیس سیننسیس
ب- فاسیولا هپاتیکا
ج- پاراگوئیموس و سترمانی
د- دیکروسیلیوم دنترتیکوم
- در سینه تکاملی انگل های زیر دو میزان واسط مشاهده می شود بجز...؟
- الف) فاسیولا
ب- کلونورکیس
ج- پاراگوئیموس
د- دراگونکولوس
- در کدامیک از سستودهای زیر رحم شبیه گل سرخ (روزت) در مرکز بند بالغ قرار دارد؟
- الف- تنیا سولیوم
ب- دیبیلیدیوم کاتینوم
ج- دیفیلوبوتریوم لاتوم
د- هیمنولپیس دیمینوتا
- ضایعات پوستی خزنده و خارش شناگران مربوط به لارو کدام انگل های زیر است؟
- الف- انکیلوستوما دنودیناله و اورنیتو بیل هارزیا
ب- انکیلوستوما برازیلینس و اورنیتو بیل هارزیا
ج- انکیلوستوما کانینوم و نکاتور امریکانوس
د- انکیلوستوما برازیلینس و انکیلوستوما دنودیناله
- در تشخیص ماکروسکوپیکی کدام انگل های زیر به ترتیب بند بارور (تخم زا) و کرم بالغ در مدفوع مشاهده می شود؟
- الف- آسکاریس و کرمک
ب- دیفیلوبوتریوم و تنیا
ج) تنیا و انتروبیوس
د- آسکاریس و آسکاریس
- آلودگی به کدامیک از انگلهای زیر از طریق تماس پوست بدن با آب های آلوده صورت می گیرد؟
- الف- فاسیولا
ب- شستوزوما
ج- دراگونکولوس
د- کلونورکیس

- تخم کدامیک از پشه های زیر بطور مجتمع در سطح آب شناور است؟
 الف - Aedes
 ب- Culex
 ج - Anophele
 د - Simulium
- موهای Palmate در لارو کدام پشه زیر وجود دارد؟
 الف - آنوفل
 ب - ایدیس
 ج - کولکس
 د - مانسونیا
- ناقل اصلی مالاریا در جنوب شرقی کشور کدام است؟
 الف - آنوفل کولیسیفاسیس
 ب - آنوفل ساکارووی
 ج - آنوفل استیفنسی
 د - آنوفل دتالی
- انتقال تریپانوزوما کروزبی به انسان به چه طریق صورت می گیرد؟
 الف - نیش ساس
 ب - مدفوع ساس
 ج - نیش مگس
 د - مدفوع مگس
- تونل های (دالان های) زیر پوستی مربوط به کدام بندپایای زیر است؟
 الف - پولکس
 ب - فتیروس
 ج - سارکویت
 د - پدیکولوس
- عامل تب کیو (Q-Fever) کدام است؟
 الف - کوکسیلا بورتنی
 ب - بورلیا داتونی
 ج - ریکسیا پروواژکی
 د - بورلیا رکورنتیس
- _____ جرب ها در کدام ویژگی از کنه ها متمایزند؟
 الف - دگرذیسی
 ب - کلیسرا
 ج - هیپوستوم
 د - ویژگی میزبان
- کدام روش زیر در کنترل مگس خانگی نقش محوری دارد؟
 الف - مبارزه فیزیکی
 ب - بهسازی محیط
 ج - مبارزه شیمیایی
 د - حفاظت شخصی
- کدام بندپایای زیر در انتقال کلستریدیوم به انسان نقش دارد؟
 الف - پدیکولوس
 ب - پولکس
 ج - فتیروس
 د - تونگا
- ناقل آنسفالیت های ویروسی کدام است؟
 الف - ایدیس
 ب - آنوفل
 ج - کولکس
 د - مانسونیا
- کدام مشخصه زیر در مورد پشه خاکی غلط است؟
 الف - در هنگام استراحت بال ها تشکیل زاویه $45-60^\circ$
 ب - فاکتورهای مستعد کننده رطوبت ، تاریکی و خنکی
 ج - آنتن ها در هر دو جنس مشابه
 د - هر دو جنس در انتهای بدن دارای زوائد چنگک مانند

2

بر نام نه

۱۰۴

تاریخ :

شماره برگه :

تک یاخته شناسی پزشکی

نام و نام خانوادگی

در سوالات زیر پاسخ مورد نظر را با تیک (✓) علامت بزنید :

همزیبانی که بطور طبیعی بوسیله یک انگل آلوده شده و باعث تکثیر و انتقال آن می شود چه نام دارد؟

- ✓ اصلی
- واسط

مخزن
انتقالی

✓ مراحل آلوده کننده پلاسمودیوم و لیشمانیا برای انسان به ترتیب کدام اند؟

- ✓ اسپوروزوئیت و متاسیکلیک پروماستیگوت
- آآسیست اسپوردار و اماستیگوت
- متاسیکلیک پروماستیگوت و اسپوروزوئیت
- اماستیگوت و اسیت اسپوردار

زندگی دو موجود زنده با هم وقتی یکی به دیگری یک نوع آسیب وارد می سازد چه نام دارد؟

- ✓ کومنسالسیم
- فورسیس
- ✓ انگلی
- مسالمت آمیز

۱۴۱۵

✓ مراحل بیماریزای مالاریا و لیشمانیا برای انسان به ترتیب کدامند؟

- ✓ آآسیست و پروماستیگوت
- اسپوروزوئیت و پروماستیگوت
- ✓ اسپوروزوئیت و اماستیگوت
- اماستیگوت و اماستیگوت

نمونه کلینیکی و زمان نمونه گیری برای تشخیص مالاریا کدام گزینه زیر است؟

- ✓ خون و لرز
- مایع مغزی نخاعی و لرز
- ✓ خون و تعریق
- خون و تب

✓ دترین اسی لیشمانیا دونوبانی و لیشمانیا اینفانتوم به ترتیب کدام گزینه زیر است؟

- ✓ سگ و انسان
- سگ و انسان
- ✓ انسان و سگ
- انسان و سگ

✓ وجه تشابه لیشمانیوز احشایی با شاگاس کدام مرحله زیر است؟

- ✓ تریپوماستیگوت
- تریپوماستیگوت
- ✓ اپی ماستیگوت
- اپی ماستیگوت

✓ مرحله آلوده کننده تریپانوزوما برای انسان کدام است؟

- ✓ اپی ماستیگوت
- اپی ماستیگوت
- ✓ متاسیکلیک پروماستیگوت
- متاسیکلیک پروماستیگوت

✓ دانه های شوفر در تشخیص مالاریای ناشی از کدام گونه زیر کاربرد دارد؟

- ✓ پلاسمودیوم فالسیپاروم
- پلاسمودیوم اووال
- ✓ پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم مالاریه

✓ کدامیک از علل زیر باعث مرگ در تریپانوزومیاژیس آمریکایی می شود؟

- ✓ اختلالات مغزی و قلبی
- کم خونی
- ✓ مگاکولون
- مگاسوفگوس

✓

- کسو استیل در مورفولوژی کدام تک یاخته زیر دیده می شود؟

الف - کیلوماستیکس

ب - ایزوسپورا

ج - تریکوموناس

د - تریپانوزوما

- واکنش انقباضی فعال در تروفوزوئیت کدام تک یاخته وجود دارد؟

الف - آتامپیا

ب - زیاردیا

ج - بالانتیدیوم

د - تریکوموناس

- اسهال شدید منتهی به مرگ در افراد دچار نقص سیستم ایمنی مربوط به کدام تک یاخته زیر است؟

الف - آتامپیا هیستولیتیکا

ب - ایزوسپورا بلی

ج - بالانتیدیوم کلی

د - دی آتامپیا فراژیلیس

- شایعترین تک یاخته روده ای انسان در ایران کدام است؟

الف - آتامپیا هیستولیتیکا

ب - آتامپیا کلی

ج - زیاردیا لامبلیا

د - ایزوسپورا بلی

- تکثیر اندودیوزی در کدامیک از تک یاخته های زیر دیده می شود؟

الف - بالانتیدیوم

ب - لیشمانیا

ج - آتامپیا

د - توکسوپلاسما

- لکوره از علائم ناشی از کدام بیماری انگلی زیر است؟

الف - لیشمانیوز

ب - ایزوسپوریا

ج - تریکومونیا

د - بالانتیدیاز

- محل اصلی کتامیک از تک یاخته های زیر روده بزرگ است؟

الف - زیاردیا

ب - آتامپیا

ج - ایزوسپورا

د - کریتوسپوریدیوم

- کدامیک از تک یاخته های زیر اغلب از گانه های بدن را آلوده می سازد؟

الف - ایزوسپورا بلی

ب - بالانتیدیوم کلی

ج - پنموسیستیس کارینی

د - آتامپیا هیستولیتیکا

- تخلیظ با روش فرمالین - اتر برای تشخیص کدام تک یاخته های زیر استفاده می شود؟

الف - ادراری - تناسلی

ب - نسجی

ج - خونی

د - روده ای

- انسان برای کدام گونه زیر میزبان اصلی است؟

الف - سارکوسیستیس هومینیس

ب - توکسوپلاسما گوندای

ج - پلاسمودیوم ویواکس

د - تریپانوزوما کروزی

- تغذیه کدامیک از تک یاخته های زیر بطور غالب هولوزوئیک است؟

الف - لیشمانیا

ب - پلاسمودیوم

ج - بالانتیدیوم

د - آمیب

- لرز در هر حمله مالاریائی همراه است با:

الف - تکثیر مروزوئیت های نسجی

ب - پاره شدن گلبول های قرمز

ج - شیزوگونی خونی

د - آلوده شدن گلبول های قرمز

- کدامیک از تک یاخته های زیر باعث سقط جنین می شود؟

الف - لیشمانیا دونوانی

ب - ایزوسپورا بلی

ج - تریپانوزوما کروزی

د - توکسوپلاسما گوندئی

- کدامیک از انگلهای زیر فاقد فرم های اکتوبیک (ناجا) است؟

- الف- آسکاریس لومبریکوئیدس
ب- پاراگونیموس وسترمانی
ج- ~~هیمنولپیس نانا~~
د- فاسیولا هپاتیکا

- شایع ترین عوامل لاروهای مهاجر احشایی و پوستی به ترتیب کدامند؟

- الف- ~~توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما برازیلینس~~
ب- توکسوکارا کاتی و انکیلوستوما برازیلینس
ج- توکسوکارا کانیس و انکیلوستوما کانینوم
د- توکسوکارا کاتی و انکیلوستوما کانینوم

- علامت حاد کدامیک از انگل های زیر با ورود به داخل پارانشیم کبدی آغاز می شود؟

- الف- فاسیولا هپاتیکا
ب- کلونورکیس سیننسیس
ج- دیکروسلیوم دندرتیکوم
د- پاراگونیموس وسترمانی

- در آلودگی به کرمهای قلابدار در مدفوع تازه، کدام مرحله زیر تشخیص داده می شود؟

- الف- ~~تخم در مرحله مقدماتی مورولا~~
ب- تخم حاوی لارو سوم
ج- لارو فیلاریفرم
د- لارو رابدیتی فرم

- مراحل بیماریزا در آلودگی به شیبستوزوما و کرم شلاقی به ترتیب کدامند؟

- الف- تخم و کرم بالغ
ب- کرم بالغ و کرم بالغ
ج- لارو و کرم بالغ
د- کرم بالغ و لارو

- کدام خصوصیت زیر در آلودگی به استروژیلوئیدس مشاهده نمی شود؟

- الف- خود آلودگی داخلی و خارجی و سندروم لوفلر
ب- مشاهده کرم در دیواره روده
ج- آلودگی شدید در مبتلایان به ایدز و افراد دچار نقص سیستم ایمنی
د- میزبان واسط

- ابتدا به کدامیک از انگل های زیر به ترتیب بوسیله سبزیجات حاوی متاسرکر و تماس پوست با سرکر صورت می گیرد؟

- الف- شیبستوزوما و فاسیولا
ب- فاسیولا و شیبستوزوما
ج- دیکروسلیوم و کلونورکیس
د- کلونورکیس و دیکروسلیوم

- در آلودگی به کدامیک از انگل های زیر ضایعات گرانولومایی و وجود کرمها به صورت جفتی مشاهده می شوند؟

- الف- شیبستوزوما و فاسیولا
ب- پاراگونیموس و فاسیولا
ج- شیبستوزوما و پاراگونیموس
د- فاسیولا و کلونورکیس

- در تشخیص دقیق توکسوکاریازیس از کدام روش زیر استفاده می شود؟

- الف- آزمایش خون و اتوزینوفیلی
ب- ~~سرولوژی~~
ج- مشاهده تخم در مدفوع
د- سونوگرافی

- تخم کدامیک کرمهای زیر از نظر موفولوژیکی با تخم تنیا سائیناتا متفاوت است؟

- الف- اکینوкокوس گرانولوزوس
ب- تنیا سولیوم
ج- مولتی سپس مولتی سپس
د- ~~هیمنولپیس نانا~~

- شایعترین سستود و نماتود در ایران کدام است؟

- الف- ~~هیمنولپیس نانا و انتروبیوس ورمیکولاریس~~
ب- هیمنولپیس نانا و آسکاریس لومبریکوس
ج- تنیا سائیناتا و آسکاریس لومبریکوئیدس
د- تنیا سائیناتا و انتروبیوس ورمیکولاریس

۱۱۵۲
۲۱۰۵

به نام خدا

امتحان درس قارچ شناسی - تیرماه ۱۳۹۳

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

زمان امتحان: ۱۵ دقیقه

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- التهاب کیسه و مجرای اشکی و اونیکومایکوزیس از علایم بالینی ایجاد شده به وسیله مالاسزیا فورفور هستند. ✓
- تروما به پا و شغل در بروز مایستوما نقش ایفا می کنند. ✓
- دستگاه اسپورزایی گل مینایی در مرحله مخمری قارچ اسپوروتریکس شنکئی دیده می شود. ✓
- نیش و گزش حشرات راه انتقال اصلی در بیماریهای قارچی سیستمیک محسوب میشود. ✓

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- کدام یک از قارچهای زیر اشکال دوشکلی (دایمورف) ایجاد میکنند؟

- اسپرژیلوس ترئوس ✓
- میکروسپوروم کنیس
- هیستوپلاسما کپسولاتوم ✓
- اسپرژیلوس فلاووس

- از محلول یدور پتاسیم اشباع در درمان کدام یک از بیماریهای زیر استفاده می شود؟

- اسپرژیلوس ترئوس
- اسپروتریکس شنکئی
- میکورمایکوزیس ✓
- مایستوما

- کدامیک از قارچ های زیر تولید آفلاتوکسین می نماید؟

- اسپرژیلوس فومیگاتوس ✓
- اسپرژیلوس فلاووس ✓
- اسپرژیلوس نایجر
- اسپروتریکس شنکئی

- در ضایعات کدامیک از بیماری های زیر گرانول تولید می شود؟

- کروموبلاستوما میکوزیس ✓
- اسپرژیلوما ✓
- اسپروتریکس شنکئی
- تریوماستوما ✓

- کبوتر در حفظ و نگه داری کدام یک از قارچ های عامل بیماریهای زیر در طبیعت نقش دارد ؟

- موکورمایکوزیس ✓
- کاندیدیازیس ✓
- اسپرژیلوس ترئوس
- کریپتوکوکوزیس ✓

- اسیدوز به عنوان زمینه در کدام یک از بیماری های زیر اهمیت دارد؟

- موکورمایکوزیس ✓
- کاندیدیازیس ✓
- اسپرژیلوس ترئوس
- کریپتوکوکوزیس

به نام خدا

کرم شناسی داروسازی

وقت : ۲۰ دقیقه

مورخ : ۹۰/۱۳/۹

شماره برگه

۳۲

نام و نام خانوادگی

حذر پیشگیری و کنترل آلودگی به تنیا سائیناتا کدام روش مؤثر است؟

الف- شستن دستها قبل از خوردن غذا

ب- پختن کامل گوشت

ج- شستن دستها بعد از توالت

د- ضد عفونی کردن سبزیجات

2.0

تنیا سائیناتا از کدام جهت زیر با تنیا سولیبوم مشابه است؟

الف- خود آلودگی داخل و خارجی

ب- میزان واسط

ج- اسکولکسی

د- تخم

18.0

انسان با خوردن کدامیک از مراحل زیر به تریکوریس تریکورا مبتلا می شود؟

الف- لارو دوم

ب- تخم حاوی لارو سوم

ج- لارو سوم

د- تخم حاوی لارو دوم

پوست سوسماری یا پوست پلنگی و کناله رن آویزان در ابتلا به کدام کرم زیر دیده می شود؟

الف- لوالوا

ب- اتکوسرکا ولولوس

ج- بروگیا مالاتی

د- وشرریا بانکروفتی

انگل زیر نارای تناوب روزانه است و کرم بالغ آن در بافت پیوندی زیر پوست به صورت ندول هائی مشاهده می شوند؟

الف- اتکوسرکا ولولوس

ب- لوالوا

ج- وشرریا بانکروفتی

د- بروگیا مالاتی

کدام آلودگی زیر آنتروپوتونوز است؟

الف- آنروبیاز

ب- هیداتیدوز

ج- فاسیولوز

د- تریکنوز

انتقال آسکاریس با کدامیک از کرمهای زیر شبیه است؟

الف- کرمک

ب- تنیا

ج- تریکوسفال

د- دراکونکولوس

کدامیک از انگل های زیر دارای میزبان های زیاد ولی دارای ویژگی ارگان می باشد؟

الف- تنیا سولیبوم

ب- شپستوزوما ژاپونیکوم

ج- تریکینتلا اسپیرالیس

د- اکینوкокوس گرانولوزوس

روش مناسب برای تشخیص آنتروبیوس ورمیکولاریس کدام است؟

الف- روش رسوبی فرمالین - اتر

ب- استفاده از نوار چسب سلوفان

ج- روش استفاده از لوگل

د- روش مستقیم با سرم فیزیولوژی

در کدامیک از انگل های زیر بروز علامت جاد بیماری هم زمان با تخمگذاری صورت می گیرد؟

الف- آسکاریس

ب- شپستوزوما

ج- تریکوریس

د- تریکوسترونزیلوس

خود آلودگی در ابتلا به کدام انگل زیر دیده می شود؟

الف-اکسیور - تنیا ساژیناتا

ب- تنیا سولیوم - اکسیور

ج- تنیا ساژیناتا - استرونیلوئیدس

د- آسکاریس - نکاتور

کدامیک از انگل های زیر در اختلال سیستم ایمنی همواره باید مورد توجه قرار گیرد؟

الف- تریکوسفال

ب- انتروبیوس

ج- استرونیلوئیدس

د- تریکوسترونیلوئیدس

لارو کدامیک از کرمهای زیر به طور معمول همراه با مدفوع دفع می شود؟

الف- نکاتور

ب- تریکوسفال

ج- تریکوسترونیلوئیدس

د- استرونیلوئیدس

بهترین روش پیشگیری از ابتلا انسان به تنیا ساژیناتا کدام است؟

الف- ضد عفونی کردن سبزیجات

ب- شستن دستها قبل از خوردن غذا

ج- پختن کامل گوشت

د- عدم تماس با حیوانات

در عفونت های کرمی همراه با مهاجرت لارو انگل در بافتها کدام آنتی بادی و سلول خونی افزایش می یابد؟

الف- IgE و آئوزینوفیل

ب- IgM و نوتروفیل

ج- IgG و آئوزینوفیل

د- IgG و نوتروفیل

پیشگیری از کرمهای قلابدار با کدام روش زیر موثر تر است؟

الف- عدم تماس با خاک

ب- شستن سبزیجات

ج- پختن کامل گوشت

د- شستن دستها

مرحله آلوده کننده تریکوسفالوس برای انسان کدام است؟

الف- لارو دوم

ب- تخم حاوی لارو دوم

ج- لارو سوم

د- تخم حاوی لارو سوم

تشخیص دقیق کدام دسته از انگل های زیر در انسان از طریق تست های سرولوژیکی متداول است؟

الف- توکسوکارا + ژیلاردا

ب- کیست هیداتیک + ژیلاردا

ج- کیست هیداتیک + توکسوکارا

د- تریکوریس + توکسوپلازما

کدام ویژگی تریکوریس مشابه با انتروبیوس است؟

الف- موفولوژی

ب- عدم وجود مهاجرت ریوی

ج- اندازه

د- انتقال مستقیم

ضایعات شیستوزومیاز در بدن چه نام دارند؟

الف- گرانولوما

ب- آئوزینوفیلی

ج- ندول

د- آبسه

مراحل آلوده کننده و بیماریزای اکینوкокوس برای انسان کدام است؟

الف- تخم + سیستی سرکوس

ب- تخم + سیستی سرکوئید

ج- تخم + کیست هیداتید

د- سیستی سرکوس + تخم

- داروی اختصاصی درمان تک یاخته های روده ای کدام است؟
 الف- میندازول
 ب- فورازولیدون
 ج- نریدازول
 د- مترونیدازول
- در فرم مادرزادی توکسوپلاسموز ، مرحله آلوده کننده کدام است؟
 الف- تاکی زوئیت
 ب- آکسیست رسیده
 ج- کیست نسجی
 د- آکسیست نارس
- کدامیک از تک یاخته های زیر فقط دارای تروفوزوئیت است و انتقال آن به انسان احتمالاً همراه با تخم آسکاریس و یا انتروبیوس صورت می گیرد؟
 الف- آنتامیبا دیسپار
 ب- تریکوموناس تناکس
 ج- دی آنتامیبا فراژیلیس
 د- تریکوموناس هومینیس
- مننکو آنسفالیت گرانولوماتی مربوط به کدام تک یاخته زیر است؟
 الف- آنتامیبا هیستولتیکا
 ب- آکانتامیبا
 ج- دی آنتامیبا فراژیلیس
 د- نگلریا
- حرکت نامنظم و به هر طرف (Jerky- Motion) مربوط به کدام تک یاخته زیر است؟
 الف- بالانتیدیوم کلی
 ب- زیاردیا لامبلیا
 ج- آنتامیبا هیستولتیکا
 د- تریکوموناس واژینالیس
- آلودگی به کدامیک از تک یاخته های زیر وابسته به جنس و PH است و لکوره از نشانه های مهم بیماری می باشد؟
 الف- بالانتیدیوم کلی
 ب- ایزوسپورا بلی
 ج- تریکوموناس واژینالیس
 د- کریبتوسپوریدیوم پارووم
- وجه تمایز کدامیک از کیست های زیر واکوئل گلیکوژنی است؟
 الف- اندولیماکس نانا
 ب- آنتامیبا بوچلی
 ج- بالانتیدیوم کلی
 د- آنتامیبا کلی
- ناقل بیولوژیکی کدامیک از لیشمانیا های زیر فلبوتوموس سرزنتی است؟
 الف- لیشمانیا ماژور
 ب- لیشمانیا اینفانتوم
 ج- لیشمانیا تروپیکا
 د- لیشمانیا دنووانی
- کدامیک از انگل های زیر بیشتر در مناطق روستائی- عشایری دیده می شود و سگ مخزن اصلی بیماری محسوب می شود؟
 الف- لیشمانیا ماژور
 ب- لیشمانیا دنووانی
 ج- لیشمانیا تروپیکا
 د- لیشمانیا اینفانتوم
- روش مستقیم آگلوتیناسیون (DAT) در تشخیص کدامیک از بیماریهای زیر ، مورد استفاده قرار می گیرد؟
 الف- تریپانوزوما گامبینس
 ب- تریپانوزوما گوندای
 ج- تریپانوزوما گوندای
 د- لیشمانیا اینفانتوم
- شیوع آلودگی به کدامیک از تک یاخته های زیر در ایران ، از بقیه بیشتر است؟
 الف- آنتامیبا هیستولتیکا
 ب- آنتامیبا کلی
 ج- زیاردیا لامبلیا
 د- تریکوموناس واژینالیس

۵

به نام خدا

تاریخ ۹۰/۴/۴

انگل شناسی داروسازی (امتحان جامع)

شماره برگه: ۱۸

وقت ۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: ~~.....~~

در سوالات زیر پاسخ مورد نظر را با تیک (✓) علامت بزنید (هر سوال ۰/۵ نمره):

-در ابتلاء به گال (Scabiei) کدام نقطه بدن بیشتر آلوده می شود؟

الف- پوست بین انگشتان دست
ب- ناحیه سینه

✓ج- پوست بین انگشتان پا
د- ناحیه پشت

-گلو سینا مورسیتانس ناقل اصلی کدام بیماری زیر است ؟

✓الف- تریپانوزومیا گامبینس
ب- شاگاس

✓ج- تریپانوزومیا رودزینس
د- انکوسرکیاز

-کدامیک از بندپایان زیر دارای دگردیسی ناقص می باشد؟

الف- تونگاپنترانس
ب- کتنوسفالدیس کانیس

✓ج- فتیروس پیوبیس
د- درماتوبیا هومینیس

-وجه تمایز کزینوپسیلا چیوبیس با پولکس اریتانس در چیست ؟

الف- وجود شانه گردنی
ب- اندازه

✓ج- وجود شانه سری
د- موقعیت شاخک و چشم ساده

-آریستا چیست؟

الف- بخشی از دستگاه تناسلی

✓ج- موی باریکی مربوط به پالپ
ب- موی باریک انتهایی دم

-بورلیا ریکورنتیس و بورلیا داتونی به ترتیب بوسیله کدام بندپایان زیر به انسان انتقال می یابند؟

الف- کزینوپسیلا و اورنتیودوروس

✓ج- کزینوپسیلا و درماستور
ب- پدیکولوس و درماستور

-کدام انگل های زیر به ترتیب آنتروپوئونوز و ژئونوز می باشند؟

الف- ژیا ردیا لامبلیا و لیشمانیا تروپیکا

✓ج- تریکوموناس واژینالیس و توکسوپلازما گوندای
ب- بالانتیدیوم و آنتامیبا هیستولیتیکا

-مراحل آلوده کننده مالاریا و لیشمانیا به ترتیب برای انسان کدامند ؟

الف- مروزوئیت و آماستیگوت

✓ج- اسپوروزوئیت و آماستیگوت
ب- اسپوروزوئیت و پروماستیگوت متاسیکلیک

-در کدامیک از تک یاخته های زیر بیماریزایی وابسته به جنس است ؟

الف- بالانتیدیوم کولی
ب- آنتامیبا هیستولیتیکا

✓ج- ژیا ردیا لامبلیا
د- تریکوموناس واژینالیس

-تاخیر در ورود گامتوسیت های در خون محیطی کدام گونه پلاسمودیوم مشاهده می شود؟

✓الف- پلاسمودیوم فالسیپاروم
ب- پلاسمودیوم اووال

ج- پلاسمودیوم ویواکس
د- پلاسمودیوم مالاریه

۱۳

سیر تکاملی کدام تک یاخته زیر به طور اجباری در بیش از یک میزبان باید انجام شود ؟

- توکسوپلازما گوندی

- کریپتوسپوریدیوم

- ایزوسپورا

در آزمایش مدفوع انسان ، اسپوروسیست کدام تک یاخته خارج از اووسیست است ؟

- ایزوسپورا بلی

- توکسوپلازما گوندی

- کریپتوسپوریدیوم

- ~~توکسوپلازما هومینیس~~

ضایعات پوستی در بیماران مبتلا به آمیب های آزاد زی در اثر ابتلا به کدامیک از آمیب های زیر ایجاد میشود ؟

- اکانتامیا - نگلریا

- ~~اکانتامیا - بالاموتیا~~

- بالاموتیا - نگلریا

- نگلریا - ساپینیا

فرم آلوده کننده آمیب هیستولیتیکا برای انسان کدام است ؟

- پره کیست

- کیست رسیده

- متا کیست

- کیست نارس

کدام گزینه در مورد PKDL صحیح تر است ؟

- تب ، بزرگی طحال ، لنفادیت

- عیار بالای آنتی بادی

- ~~ضایعات پوستی غیر زخمی پیگمنته ، بدون نشانه های بالینی دیگر~~

- زخم های جلدی منتشره و مرطوب

خانم باردار دو ماهه با لنفادنویاتی گردنی مراجعه کرده است . در آزمایش های سرولوژی IgM و IgG ضد توکسوپلازما مثبت است

کدام جمله در مورد ابتلای جنین به توکسوپلازما صحیح است ؟

- در سه ماهه اول ، احتمال ابتلای جنین بیشتر است .

- ~~درمان با اسپیرامیسین در مادر باردار ، انتقال توکسوپلازما از جفت را کاهش میدهد~~

- در سه ماهه اول ، شدت بیماری در جنین کمتر است

- ~~در صورت عفونت جنین ، درمان ضد توکسوپلازما در نوزاد متولد شده ، بی فایده است~~

علت محدود بودن پارازیتی در مالاریای ناشی از پلاسمودیوم ویواکس چیست ؟

- کمبود تعداد گلبول های قرمز فاقد آنتی ژن دافی

- کمبود تعداد گلبول های پیر در خون

- ~~کمبود تعداد گلبول های قرمز جوان و رتیکولوسیت ها در خون~~

- کمبود تعداد مروژوئیت های شیزونت رسیده

کدامیک از شرایط زیر مساعد کننده محیط جهت رشد و تکثیر تریکوموناس واژینالیس است ؟

- دوران یائسگی و کاهش میزان گلیکوژن و افزایش PH واژن تا ۷

- دوران بارداری و کاهش میزان PH واژن تا ۴

- ~~دوران بارداری ، عفونت میکروبی و افزایش افزایش PH واژن تا ۶-۵/۵~~

- عفونت های قارچی و ایجاد PH حدود ۳/۵ تا ۴/۵



به نام خدا

آزمون پایان ترم تک باخته شناسی دانشجویان پزشکی پردیس بین الملل ، 93/4/16

نام و نام خانوادگی

شماره دانشجویی :

سوالات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص نمایید (هر سوال 0/25 نمره):

- اسپیست کریپتوسپوریدیوم ، هنگام دفع اسپور دار است. (ص)
- اسپورگونی و شیزوگونی سارکوسیتیس در سلولهای اپی تلیالی دیواره روده انجام می شود. (ع)
- میگل زندگی توکسوپلازما گوندی مستقیم و غیر مستقیم است. (ص)
- مراحل مشترک در چرخه زندگی توکسوپلازما در میزبانهای اصلی و واسطه کیست نسجی و تاکی زونیت می باشند. (ص)
- در ابتلاء به سارکوسیتیس لیندمانی و سارکوسیتیس هومینیس ، انسان به ترتیب میزبان واسطه اصلی باشد. (ص)
- ترکیبات 4 - آمینوکلینولین مثل کلروکین شیزونت کش و گامتوسیت کش اند و برای پیشگیری از ابتلاء به مالاریا استفاده می شوند. (ص)

در سوالات زیر پاسخ مورد نظر را با تیک (✓) علامت بزنید (هر سوال 0/5 نمره) :

در چرخه زندگی توکسوپلازما گوندی مرحله بیماریزا و مرحله مشترک بین میزبانهای واسطه و اصلی ، به ترتیب کدام است؟

- تاکی زونیت - کیست نسجی
- کیست نسجی - تاکی زونیت
- اوسپست رسیده - کیست نسجی
- کیست نسجی - اسپست رسیده

منشاء عود مالاریا در پلاسمودیوم ویواکس کجا است؟

خون
کبد

- غدد بزاقی پشه آنوفل
- ناحیه قدامی پشه آنوفل
- در گونه پلاسمودیوم فالسی پاروم کدام مراحل زیر ، معمولا در خون انسان دیده می شوند؟
- تروفوزونیت پیر و رینگ
- شیزونت و تروفوزونیت پیر
- کدامیک از انگل های زیر در افراد با نقص ایمنی خطرناک تر است؟
- ژیاردیا لامبلیا
- پلاسمودیوم فالسیپاروم
- مقاومت کدام دسته از افراد زیر نسبت به مالاریای ویواکس از دیگران بیشتر است؟
- ا- کمبود G6PD
- آئمی داسی

کدام دسته از انگل های زیر فرصت طلب می باشند؟

- ا- ژیاردیا و تریکوموناس
- توکسوپلازما و پنموسیستیس
- انتقال مالاریا با انتقال خون بیشتر مربوط به کدام گونه مالاریا است؟
- پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم فالسیپاروم
- کدامیک از گونه های پلاسمودیوم دارای زوائد سیتوپلاسمی نامنظم می باشد؟
- ا- پلاسمودیوم ویواکس
- پلاسمودیوم اووال
- پلاسمودیوم فالسیپاروم
- پلاسمودیوم مالاریه
- داروی اختصاصی بر علیه فرم های مقاوم مالاریای فالسیپاروم کدام است؟
- کلروکین
- کینین

کدامیک از گزینه های زیر در عدم ابتلای خانم باردار به توکسوپلاسموز ، حین بارداری نقش مهم تری بازی می کند؟

- عدم نگهداری گربه در منزل
- شستن دستها قبل از خوردن غذا و بعد از اجابت مزاج
- سیر تکاملی کدامیک از اسپور داران زیر فقط به صورت مستقیم انجام می شود؟
- توکسوپلازما
- ایزوسپورا بلی
- پختن کامل گوشت
- سارکوسیتیس
- پلاسمودیوم

در این قسمت برزید

- کدام اقدام کنترلی زیر در حذف دراکونکولوس مدیننسیس از کشورمان نقش کلیدی داشته است؟
 الف- خشک کردن آبهای آلوده
 ب- ضد عفونی کردن سبزیجات
 ج- بیماریابی و درمان
 د- توسعه سیستم آب لوله کشی
- شایع ترین لاروهای مهاجر پوستی و احشایی به ترتیب در بدن کدامند؟
 الف- توکسوکارا کانیس + آنکیلوستوما برازیلینس
 ب- توکسوکارا کاتی + آنکیلوستوما برازیلینس
 ج- آنکیلوستوما برازیلینس + توکسوکارا کانیس
 د- آنکیلوستوما برازیلینس + توکسوکارا کاتی
- پوست سوسماری یا پوست پلنگی و کشاله ران آویزان در ابتدا به کدام کرم زیر دیده می شود؟
 الف- لوآلوا
 ب- آنکوسرکا ولولوس
 ج- پروگیا مالائی
 د- وشرریا بانکروفتی
- انتقال آسکاریس با کدامیک از کرمهای زیر شبیه است؟
 الف- کرمک
 ب- تنیا
 ج- تریکوسفال
 د- دراکونکولوس
- علائم حاد کدامیک از انگل های زیر با ورود به داخل پارانشیم کبدی آغاز می شود؟
 الف- فاسیولا هپاتیکا
 ب- کلونورکیس سیننسیس
 ج- دیکروسیلیوم دندریتیکوم
 د- پاراگونیموس وسترمائی
- مراحل بیماریزا در آلودگی به شیستوزومها و کرم شلاقی به ترتیب کدامند؟
 الف- تخم و کرم بالغ
 ب- کرم بالغ و کرم بالغ
 ج- لارو و کرم بالغ
 د- کرم بالغ و لارو
- شایعترین سستود و نماتود در ایران کدام است؟
 الف- هیمنولپیس نانا و انتروبیوس ورمیکولاریس
 ب- هیمنولپیس نانا و آسکاریس لومبریکوس
 ج- تنیا ساژیناتا و آسکاریس لومبریکوئیدس
 د- تنیا ساژیناتا و انتروبیوس ورمیکولاریس
- در تشخیص ماکروسکوپیک کدام انگل های زیر به ترتیب بند بارور (تخم زا) و کرم بالغ در مدفوع مشاهده می شود؟
 الف- آسکاریس و کرمک
 ب- دیفیلوبوتریوم و تنیا
 ج- تنیا و انتروبیوس
 د- هیمنولپیس و آسکاریس

موفق باشید