۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۰۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

یاد خدا آرامبخش دلهاست

موسسه علوم پزشکی

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 ۹۴ـ۹۳

رشته: انگل شناسی پزشکی

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،
دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرارداده
و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

انگل شناسی پزشکی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱ـ **Histidine rich Protein II در تشخیص آزمایشگاهی کدام نوع مالاریا کمک می‌کند؟**

الف) مالاریای سه یک خوش‌خیم
ب) تمامی انواع مالاریا
ج) مالاریای سه یک بدخیم
د) مالاریای چهار یک

۲ـ **Hypnozoite انگل‌های مالاریا در کدام مورد نقش اساسی دارد؟**

الف) Relapse
ب) Recrudescence
ج) Premunition
د) Anemia

۳ـ **کدام گونه پلاسمودیوم دارای شیزوگونی روزانه (Quotidian) است؟**

الف) *P. inui* ب) *P. knowlesi* ج) *P. rhodheini* د) *P. ovale*

۴ـ **در ایران درمان مالاریای فالسیپاروم بدون عارضه با کدام مجموعه دارو توصیه می‌شود؟**

الف) کینین- مفلوکین
ب) پریمتامین - سولفادوکسین
ج) آرتیسونیت - فنسیدار
د) کلروکین - پریماکین

۵ـ **در مناطق هیپرآندمیک مالاریا در کدام مورد بزرگی طحال کمتر دیده می‌شود؟**

الف) نوزادان
ب) بچه‌های ۲ تا ۹ سال
ج) نوجوانان
د) افراد بالغ

۶ـ **در حال حاضر کشت کدام گونه از پلاسمودیوم‌ها میسرتر است؟**

الف) *P. ovale* ب) *P. vivax* ج) *P. falciparum* د) *P. malariae*

۷ـ **میزبان اختصاصی *Babesia gibsoni* کدام گروه حیوانات است؟**

الف) سگ‌سانان ب) گربه‌سانان ج) پریمات‌ها د) جوندگان

۸ـ **تاکنون ابتلای انسان به بابزیاهای زیر گزارش شده است، بجز:**

الف) *B. gibsoni* ب) *B. ovis* ج) *B. bovis* د) *B. microti*

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹ـ در مالاریا کدام مورد نیاز به درمان طولانی مدت دارد؟
الف) Tropical splenomegaly syndrome
ب) Black water fever
ج) Cerebral malaria
د) Hypoglycemic malaria

۱۰ـ میزبان اختصاصی پلاسمودیوم‌های زیر جوندگان هستند، بجز:
الف) *P. yoellii* ب) *P. berghei* ج) P. agamae د) *P. vin*chei

۱۱ـ کدام اسید آمینه ترکیب اصلی **Knob** های ایجاد شده توسط پلاسمودیوم فالسیپاروم را تشکیل می‌دهد؟
الف) آرژینین
ب) پرولین
ج) لوسین
د) هیستیدین

۱۲ـ *Plasmodium gallinaceum* متعلق به کدام زیرجنس انگل مالاریا است؟
الف) Laverania ب) Vinckeia ج) Haemamoeba د) Plasmodium

۱۳ـ مهمترین آنتی‌ژن تریپانوزوماهای آفریقایی بیماری‌زا کدام مورد است؟
الف) VATs ب) gp63 ج) HSP70 د) LPG

۱۴ـ ایجاد **Mott Cell** در مرحله پایانی کدام بیماری اختصاصی است؟
الف) مالاریا ب) شاگاس ج) توکسوپلاسموز د) بیماری خواب

۱۵ـ عموما از حیوانات آزمایشگاهی حساس جهت جداسازی تاژکداران زیر استفاده می‌شود، بجز:
الف) *Trypanosoma rhodesiense*
ب) *Leishmania major*
ج) *Leishmania tropica*
د) *Trypanosoma cruzi*

۱۶ـ در کالاآزار معمولا تعداد کدام سلول خونی در خون محیطی افزایش می‌یابد؟
الف) گلبول‌های قرمز ب) نوتروفیل ج) مونوسیت د) پلاکت

۱۷ـ پدیده **anergy** در ابتلا به کدام شکل لیشمانیوز مشاهده می‌شود؟
الف) ZCL ب) DCL ج) Lupoid د) Uta

۱۸ـ کدام علامت به تشخیص بالینی تریپانوزومیازیس آفریقایی کمک می‌کند؟
الف) علامت کراندل ب) ورم کالابار ج) علامت رومانا د) علامت اگزانتماتیک

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس {حضوری آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۹ـ عموما لیشمانوما در ابتلا به کدام گونه لیشمانیا ایجاد می‌شود؟

الف) *L. mexicana* ب) *L. infantum* ج) *L. archibaldii* د) *L. braziliensis*

۲۰ـ **Bubonic leishmaniasis** در اثر ابتلا به کدام گونه لیشمانیا ایجاد می‌شود؟

الف) *L. panamensis* ب) *L. tropica* ج) *L. Mexicana* د) *L. braziliensis*

۲۱ـ عامل «bay sore» کدام گونه لیشمانیا می‌باشد؟

الف) *L. amazonensis* ب) *L. Mexicana* ج) *L. peruviana* د) *L. lainsoni*

۲۲ـ کدام عامل زیر موجب حفاظت نسبی انگل لیشمانیا در مقابل آنزیم‌های روده پشه خاکی می‌شود؟

الف) LPG
ب) gp63
ج) Peritrophic membrane
د) Phosphatase acid

۲۳ـ جنس‌های تک‌یاخته‌های زیر از تاژکداران **Monoxenous** هستند، بجز:

الف) *Herpetomonas* ب) *Leptomonas* ج) *Crithidia* د) *Endotrypanum*

۲۴ـ ترکیبات زیر اثر ضد لیشمانیایی دارند، بجز:

الف) تتراسیکلین ب) آزول‌ها ج) آمینوگلیکوزیدها د) پلی ان‌ها

۲۵ـ تک‌یاخته‌های زیر دارای پلیکل هستند، بجز:

الف) *Balantidium* ب) *Trypanosoma* ج) *Entamoeba* د) *Leishmania*

۲۶ـ کدام مورد توسط هیدروژنوزوم تریکومونادها تولید می شود؟

الف) پروتئیناز ب) ATP ج) کلسترول د) هیدرات کربن

۲۷ـ آنتامبا در مرحله کیست، به کدام روش تقسیم می شود؟

الف) Budding ب) Uninuclear ج) Intermediate د) Multinuclear

۲۸ـ میتوزوم در کدام تک‌یاخته شناسایی شده است؟

الف) *Giradia lamblia*
ب) *Trichomonas vaginalis*
ج) *Entamoeba histolytica*
د) *Balantidium coli*

۲۹ـ محیط اختصاصی کشت اگزنیک ***Entamoeba histolytica*** کدام است؟

الف) Robinson ب) RPMI 1640 ج) LIT د) TYI-S-33

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۳۰ ـ بای کاذب Filopode در کدام تک‌یاخته مشاهده می‌شود؟

الف) *Acanthamoeba castelani*

ب) *Entamoeba histolytica*

ج) *Entamoeba coli*

د) *Thecamoeba hoffmani*

۳۱ ـ *Cercomonas intestinalis* مترادف کدام است؟

الف) *Giardia lamblia*

ب) *Cyclospora cayetanensis*

ج) *Endolimax nana*

د) *Blastocystis huminis*

۳۲ ـ کدام آنتی‌ژن جهت تهیه واکسن و کیت تشخیصی انتامباهیستولیتیکا مطرح است؟

الف) Amoebapore ب) Histidine ج) Lectin د) Creatinin

۳۳ ـ علائم مشابه بیماری سلیاک در کودکان و بیماری اسپورو نیمه گرمسیری بزرگسالان در کدام عفونت مشاهده می‌شود؟

الف) بالانتیدیازیس ب) تریکومونیازیس ج) ژیاردیازیس د) آمیبیازیس

۳۴ ـ کاهش اسید فولیک در کدام بیماری ممکن است مشاهده شود؟

الف) ژیاردیازیس ب) آمیبیازیس ج) بالانتیدیازیس د) سارکوسیستوزیس

۳۵ ـ در تریکومونیازیس مردان همه اختلالات زیر ممکن است بروز نماید، بجز:

الف) اورتریت ب) نفریت ج) پروستاتیت د) وزیکولیت

۳۶ ـ در درمان حاملین سالم (Healthy carrier) آلوده به آنتامباهیستولیتیکا کدام دارو مناسب‌تر است؟

الف) امتین ب) فورازولیدون ج) دیلوکسانید فوروات د) کلروکین

۳۷ ـ همه موارد زیر صحیح است، بجز:

الف) تشکیل اواوسیست همه کوکسیدیاها در سلول‌های اپی‌تلیال روده باریک میزبان واسط انجام می‌شود.

ب) در انگل سارکوسیستیس هومینیس شیزوگونی در اندوتلیال جدار عروق میزبان واسط صورت می‌گیرد.

ج) همه گربه‌ها اغلب بعد از خوردن کیست نسجی اواوسیست دفع می‌کنند.

د) ایزوسپورا بلی انگل تک میزبانه اجباری است.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس { حضوری آنلاین

۶۶۵۷۴۳۴۵
zeshki.com
@medical_sana

۳۸ـ د... کدام بخش تحت تاثیر تریپسین و ... خم می‌شود؟

۳۹ـ اوا... برای میزبان نهایی آلوده‌کننده م... بجز:
ب) ... ج) *Isospora* د) *Toxoplasma*

۴۰ـ کدا... نهایی پاتوژن‌تر می‌باشد؟
ب) *E. tenella* ج) *E. ...* د) *E. acervulina*

۴۱ـ در... برای میزبان واسط آلوده کننده ا...
ب) *Frenkelia* ج) *Sarc...* د) *Toxoplasma*

۴۲ـ در... در یک بافت مشکوک کدا... *Toxo...* معمول‌تر است؟
...شگاهی
...یره شده

۴۳ـ در... لاسیون خارج از بدن میزبان دیده ... بجز:
Cyclo...
Cryp...
Ham...

۴۴ـ گرو... ...های زیر است، بجز:
Ham...

۴۵ـ سقط... کدام موجود اهمیت دارد؟
ب) ... سگ ج) د) بز

۰۲۱-۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۴۶ ـ کدام عامل در انسان با نقص سیستم ایمنی موجب اختلالات گوارشی می‌شود؟

الف) *Encphalitozoon cunicoli*

ب) *Entrocytzoon bieneusi*

ج) *Trichoplistophora hominis*

د) *Brachiola vesicularum*

۴۷ ـ در کدام کوکسیدیا عموما اسپوروسیست همراه با مدفوع میزبان نهایی دفع می‌شود؟

الف) *Neospora sp.* ب) *Hammondia sp.* ج) *Frenkelia sp.* د) *Toxoplasma sp.*

۴۸ ـ در ایران کدام بیماری انگلی زیر جزء Emerging disease محسوب می‌گردد؟

الف) Intestinal microsporidiosis

ب) Kala-azar

ج) Malaria

د) Sarcocystosis

۴۹ ـ در مناطق اندمیک عموما مصونیت ایجاد شده در مقابل انگل‌ها به کدام شکل است؟

الف) Anergy ب) Hypersensitivity ج) Hyposensitivity د) Premunition

۵۰ ـ در حرکت تک‌یاخته‌های تاژک‌دار، پلیمریزه و دپلیمریزه شدن کدام پروتئین دخالت دارد؟

الف) Glycoprotein 63

ب) Lipophosphoglycan

ج) Microtubule Associated Protein

د) Protein A2

کرم‌شناسی

۵۱ ـ تخمگذاری کدام نماتد در طول شبانه‌روز از بقیه کمتر است؟

الف) نکاتور ب) آنکیلوستوما ج) استرونژیلوئیدس د) تریکوسترونژیلوس

۵۲ ـ کدامیک از گونه‌های تریشینلا در مناطق تروپیکال در ایجاد تریشینوز سیلواتیک در انسان اهمیت دارد؟

الف) نلسونی ب) اسپیرالیس ج) ناتیوا د) بریتووی

۵۳ ـ در ابتلا به کدام انگل زیر ممکن است آنکیلوز ایجاد شود؟

الف) گناتوستوما اسپینیژروم

ب) اونکوسرکا ولولوس

ج) دراکونکولوس مدینننسیس

د) لوآلوآ

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۵۴ـ آلودگی انسان به کدام انگل ممکن است مستعدکننده ابتلا به کزاز شود؟

الف) آنکیلوستوما ب) دراکونکولوس ج) توکسوکارا د) شیستوزوما

۵۵ـ خوردن ماهی نیم‌پز باعث ابتلا به کدام بیماری انگلی زیر می‌تواند بشود؟

الف) اکینوستومیازیس ب) آنژیوسترونژیلیازیس ج) دراکونتیازیس د) دیوکتوفیمازیس

۵۶ـ عامل بیماریزا در همه کرم‌های زیر در انسان لارو انگل است، بجز:

الف) تریشین ب) اکینوکوکوس ج) تریکوریس د) مولتی سپس

۵۷ـ مرحله حاد تریشینوز اغلب با کدام بیماری زیر ممکن است اشتباه شود؟

الف) تب تیفویید ب) توبرکولوز ج) لارومهاجر د) فاسیولیازیس

۵۸ـ احتمال یافتن تخم کرم در ادرار بیماران مبتلا به همه کرم‌های زیر وجود دارد، بجز:

الف) انتروبیوس ب) کاپیلاریا ج) شیستوزوما د) دیوکتوفیما

۵۹ـ مننگوآنسفالیت ائوزینوفیلی در آلودگی به کدام انگل مشاهده می‌شود؟

الف) بروگیا مالایی ب) اونکوسرکا ولولوس ج) لوآلوآ د) گناتوستوما اسپینی جروم

۶۰ـ کدام عبارت در مورد کیست مولتی لوکولاریس انسانی صحیح است؟

الف) برود کپسول آن از مایع رقیق و زلال پر شده است.

ب) کیست آن با جوانه زدن اگزوژن رشد می‌کند.

ج) در انسان اغلب بارور و حاوی پروتواسکولکس است.

د) کپسول زایا دارای تعداد زیادی پروتواسکولکس است.

۶۱ـ در آلودگی بسیار خفیف به استرونژیلوئیدس استرکورالیس، بهترین روش جهت یافتن لاروها کدام است؟

الف) کشت با زغال ب) کشت با آگار ج) روش برمن د) هارادا- موری

۶۲ـ وجه تمایز انتروبیوس ورمیکولاریس با هیمنولپیس نانا کدام گزینه زیر است؟

الف) عفونت برگشتی (Retro-infection)

ب) خودآلودگی خارجی

ج) دیواره شفاف پوسته تخم

د) انتقال مستقیم

۶۳ـ وجه تشابه فاسیولا هپاتیکا با پاراگونیموس کدام ویژگی زیر است؟

الف) اندازه وشکل تخم ب) اندازه انگل ج) میزبان واسط دوم د) فرم‌های اکتوپیک

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات وکتب درسی آزمون های کشوری کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۶۴ ـ ترواتی انتروبیوس ورمیکولاریس در کدام شرایط اقلیمی زیر بیشتر است؟

الف) مناطق خشک و کویری

ب) مناطق سردسیری

ج) در آفریقا

د) مناطق گرمسیری

۶۵ ـ امکان مشاهده تخم کدامیک از کرم‌های زیر در پاپ اسمیر (Papanicolau) محتمل است؟

الف) تنیا ساژیناتا

ب) تریکوریس تریکیورا

ج) انتروبیوس ورمیکولاریس

د) آسکاریس لومبریکوئیدس

۶۶ ـ حلزون‌های گوشتخوار نظیر Marisa در کنترل بیولوژیکی کدامیک از بیماری‌های انگلی زیر نقش موثری ایفا نموده است؟

الف) شیستوزومیازیس ب) کلونورکیازیس ج) دیکروسلیازیس د) فاسیولیازیس

۶۷ ـ تغییرات گرانولومایی ناشی از آمبولی در اثرتخم‌های کدامیک از کرم‌های زیر به‌ویژه در قلب و مغز، ایجاد می‌شود؟

الف) کلونورکیس ب) فاسیولا ج) هتروفیس د) دیکروسلیوم

۶۸ ـ تعداد و فرم سلول‌های عضلانی در کدام گروه از انگل‌های زیر جهت تعیین راسته (Order)، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف) ترماتودا ب) نماتودا ج) سستودا د) آکانتوسفالا

۶۹ ـ خطر مهاجرت کدامیک از انگل‌های زیر متعاقب استفاده از داروهای بیهوشی از بقیه بیشتر است؟

الف) تریکوسترونژیلوس

ب) انتروبیوس

ج) تریکوسفال

د) آسکاریس

۷۰ ـ راه‌های انتقال کدامیک از کرم‌های زیر از بقیه بیشتر است؟

الف) استرونژیلوئیدس استرکورالیس

ب) نکاتور آمریکانوس

ج) انکیلوستوما دئودناله

د) هیمنولپیس نانا

۷۱ ـ اولین علامت بالینی ابتلا به آسکاریس لومبریکوئیدس کدام است؟

الف) گرسنگی ب) شکم درد ج) سرفه د) کم‌وزنی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۷۲ـ فاسیولوپسیس و فاسیولا از چه لحاظ با هم متفاوتند؟

الف) شکل رحم ب) شکل تخمدان ج) شکل بیضه‌ها د) شکل سکوم

۷۳ـ اصلی‌ترین محل استقرار Metorchis در بدن میزبان نهایی کدام است؟

الف) روده کوچک ب) کبد ج) ریه د) روده بزرگ

۷۴ـ اسپروسیست اولیه کلونورکیس در کدام قسمت از بدن حلزون تشکیل می‌شود؟

الف) کبد ب) دهان ج) روده و رکتوم د) پانکراس

۷۵ـ فرمول سلول‌های شعله‌ای در دسته‌بندی کدام دسته از کرم‌ها اهمیت دارد؟

الف) سستودها ب) ترماتودها ج) نماتودها د) آکانتوسفال‌ها

۷۶ـ بدن کدامیک از ترماتودهای زیر به صورت دو قسمتی است؟

الف) پارامفیستوماتیده ب) پلاژی ارکیده ج) تروگلوترماتیده د) دیپلوستوماتیده

۷۷ـ مزوسرکاریا مربوط به سیکل تکاملی کدام انگل زیر است؟

الف) شیستوزوما ب) فاسیولا ج) آلاریا د) فاسیولوپسیس

۷۸ـ مرحله لاروی کدامیک از تنیاهای زیر کبد گوسفند، بز، گاو و خوک را آلوده می‌سازد؟

الف) تنیا ساژیناتا ب) تینا پزیفورمیس ج) تنیا سولیوم د) تنیا آسیاتیکا

۷۹ـ در کدامیک از روش‌های کمی آزمایش مدفوع از نوار سلوفان استفاده می‌شود؟

الف) کاتو کاتز ب) استل ج) مک مستر د) ویلیس

۸۰ـ خوردن گوشت خام دوزیستان و یا نوشیدن آب برکه احتمال آلودگی به کدامیک از انگل‌های زیر را در انسان فراهم می‌سازد؟

الف) مزوسستوئیدس ب) اسپیرومترا ج) دی پیلیدیوم د) هیمنولپیس

۸۱ـ تفاوت لاروهای مهاجر پوستی با درماتیت سرکری چیست؟

الف) دوره طولانی درماتیت سرکری و دوره کوتاه‌تر لارو مهاجر پوستی

ب) ضایعات تاولی در لارو مهاجر پوستی و ضایعات زخم شونده در درماتیت سرکری

ج) ضایعات خطی در لارو مهاجر پوستی و ضایعات نقطه‌ای در درماتیت سرکری

د) تماس با آب در لارو مهاجر پوستی و تماس با خاک در درماتیت سرکری

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۲ ـ مرحله تتراتیریدیوم چگونه و در کدام میزبان تشکیل می‌شود؟

الف) از سیستی سرکوس منشاء و در میزبان غیرمهره‌دار تشکیل می‌شود.

ب) از سیستی سرکوئید منشاء و در میزبان مهره‌دار تشکیل می‌شود.

ج) از استروبیلوسرکوس منشاء و در میزبان مهره‌دار تشکیل می‌شود.

د) از سیتی سرکوس منشا ودر میزبان مهره دار تشکیل میشود.

۸۳ ـ عوامل ذیل باعث مهاجرت آسکاریس به محل‌های غیرطبیعی می‌شود، بجز:

الف) تب

ب) مصرف داروهای آنتی‌بیوتیکی

ج) داروهای تحریک‌کننده

د) داروهای بیهوشی

۸۴ ـ کدامیک از اندام‌های زیر در دو جنس اکینوکوکوس و مولتی‌سپس به عنوان شاخص تمایز مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف) شکل تخمدان ب) شکل واژن ج) اندازه و شکل قلاب‌ها د) شکل بیضه‌ها

۸۵ ـ کدامیک از کرم‌های زیر از طریق میزبان انتقالی ممکن است به انسان منتقل شود؟

الف) آسکاریس لومبریکوئیدس

ب) انتروبیوس ورمیکولاریس

ج) تریکوریس تریکیورا

د) توکسوکارا کانیس

۸۶ ـ سایتون (Cyton) از اجزاء کدام بخش از بدن سستودها است؟

الف) دستگاه تناسلی ب) تگومنت ج) دستگاه دفعی د) دستگاه عصبی

۸۷ ـ قلاب‌های رستلوم در کدامیک از سستودهای زیر از بقیه بزرگ‌تر است؟

الف) *Echinococcus granulosus*

ب) *Echinococcus multilocularis*

ج) *Taenia hydatigena*

د) *Taenia saginata*

۸۸ ـ تمام انگل‌های زیر باعث انسداد روده می‌شوند، بجز:

الف) آسکاریس لومبریکوئیدس

ب) تنیا ساژیناتا

ج) فاسیولوپسیس بوسکی

د) تریکوریس تریکیورا

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۹ ـ طول میکروفیلر کدامیک از نماتودهای زیر از همه بیشتر است؟

الف) دیروفیلاریا ایمیتیس ب) ووشرریا بانکروفتی ج) بروگیا مالایی د) لوآ لوآ

۹۰ ـ کدامیک از علائم بالینی زیر در رابطه با ابتلا به عفونت شدید تریکوسترنژیلوس صحیح است؟

الف) هپاتومگالی ب) انسداد روده ج) دردهای شکمی د) اسپلنومگالی

۹۱ ـ در تشخیص پاراکلینیک آسکاریازیس، از همه روش‌های زیر می‌توان استفاده کرد، بجز:

الف) استفاده از روش X-ray با استفاده از باریم

ب) جستجوی خون در مدفوع (Ocult blood)

ج) اندوسکوپی

د) استفاده از سونوگرافی مجرای پانکراس و مجاری صفراوی

۹۲ ـ در تشخیص آزمایشگاهی شیستوزومیازیس کدامیک از روش های زیر متداول نمی باشد؟

الف) آزمایش ادرار و مدفوع

ب) روش بیوپسی

ج) روش‌های ایمنولوژی

د) روش تصویربرداری

۹۳ ـ در تشخیص قطعی فاسیولیازیس کدام روش ارجح می‌باشد؟

الف) اسپیراسیون از دئودنوم

ب) تظاهرات بالینی

ج) استفاده از روش‌های ایمنولوژیک

د) روش فلوتاسیون

۹۴ ـ کدامیک از عبارت‌های زیر در مورد مونیلی فورمیس نادرست است؟

الف) بیمار مبتلا ممکن است تخم یا کرم بالغ دفع کند.

ب) . فرم بالغ کرم، دو ردیف قلاب دارد.

ج) راه آلودگی به آن خوردن سوسک آلوده می‌باشد.

د) محل استقرار کرم، روده باریک انسان می‌باشد.

۹۵ ـ کدام انگل‌های زیر در معده انسان می‌تواند ایجاد ضایعه کند؟

الف) گناتوستوما+ هتروفیس

ب) نکاتور + آنیزاکیس

ج) آنیزاکیس+ گناتوستوما

د) اسپیروسرکا + فاسیولوپسیس

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس {حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹۶ـ کدامیک از موارد زیر در مورد آنتی‌ژن‌های انگل‌های کرمی نادرست است؟

الف) آنتی‌ژن‌های E/S معمولا آنتی‌ژنیسیتی قوی دارند.

ب) آنتی‌ژن‌های آزاد شده پس از مرگ یا تخریب انگل نیز در تحریک سیستم ایمنی موثرند.

ج) آنتی‌ژن‌های کرم‌ها ممکن است در طول زندگی انگل تغییر یابند.

د) آنتی‌ژن‌های حاصل از مرحله فعال کرم معمولا قدرت آنتی‌ژنیستی بالایی دارند.

۹۷ـ کدامیک از داروهای زیر در درمان سستدهای نسجی موثرتر است؟

الف) مبندازول ب) پرازیکوانتل ج) آلبندازول د) تیابندازول

۹۸ـ در تشخیص سیستی سرکوزیس مغزی انسان از کدام آنتی‌ژن زیر استفاده می‌شود؟

الف) ROP1 ب) HP10 ج) Eg95 د) P29

۹۹ـ در طراحی ساخت واکسن بر علیه فاسیولا از کدام ژن کدکننده پروتئینی استفاده می‌شود؟

الف) اچ پی (HP) ب) ب یک (B1) ج) MIC د) کاتپسین (Cathepsin)

۱۰۰ـ کدامیک از ژن‌های زیر برای تعیین ژنوتیپ‌های اکینوکوکوس گرانولوزوس کاربرد دارد؟

الف) COX1 ب) ROP5 ج) Actin د) CS

حشره‌شناسی پزشکی

۱۰۱ـ کدام جنس از مگس‌ها لاروزا است؟

الف) *Sarcophaga* ب) *Lucilia* ج) *Cochliomyia* د) ***Fannia***

۱۰۲ـ کدام جنس کنه در انتقال آربوویروس‌ها اهمیت زیادی دارد؟

الف) *Ornithodoros* ب) *Argas* ج) *Othobius* د) ***Ixodes***

۱۰۳ـ کدام بیماری منتقله به وسیله بندپایان یک بیماری خانوادگی محسوب می‌شود؟

الف) Visceral Leishmaniasis

ب) Onchocerciasis

ج) Malaria

د) Trachoma

۱۰۴ـ کدام گونه مگس بیشترین موارد میاز گوش را در ایران ایجاد می‌کند؟

الف) *Eristalis tenax*

ب) *Chrysomyia bezziana*

ج) *Wohlfartia magnifica*

د) *Oestrus ovis*

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس {حضوری / آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۱۰۵ ـ نیش تریاتومین از چه طریق *Trypanosoma rangeli* را به انسان انتقال می‌دهد؟

الف) Feaces ب) Bite ج) Hemolymph د) Reflex bleeding

۱۰۶ ـ در کدام راسته پیله (Cocoon) دیده می‌شود؟

الف) *Blattaria* ب) *Siphonaptera* ج) *Homoptera* د) *Phthiraptera*

۱۰۷ ـ در کنترل کدام جنس از بندپایان تکنیک نرهای عقیم (Male Sterile Technique) موفق بوده است؟

الف) *Lucilia* ب) *Cochliomyia* ج) *Hyalomma* د) *Anopheles*

۱۰۸ ـ کدام روش جمع آوری پشه‌ها به منظور تعیین سطح حساسیت آن‌ها کاربرد ندارد؟

الف) Hand catch ب) Larval collection ج) Total catch د) Light trap

۱۰۹ ـ برنامه جاری مقابله با مالاریا در ایران کدام است؟

الف) Pre-elimination
ب) Control
ج) Elimination
د) Prevention of reintroduction

۱۱۰ ـ به نظر شما موثرترین روش کنترل لیشمانیوز جلدی در اصفهان کدام است؟

الف) سمپاشی ابقایی
ب) پشه بندها و توری‌های آغشته به دلتامترین
ج) مبارزه با جوندگان
د) درمان بیماران

ایمنی‌شناسی

۱۱۱ ـ رایج‌ترین مکانیسم فرار میکرو ارگانیسم‌ها از سیستم ایمنی کدام است؟

الف) فرار از داخل فاگوزوم
ب) داشتن کپسول پلی ساکاریدی
ج) تغییرات آنتی‌ژنیک
د) داشتن آنزیم کاتالاز

۱۱۲ ـ مبنای خالص‌سازی آنتی‌ژن‌های پروتئینی در ژل فیلتراسیون چیست؟

الف) وزن مولکولی
ب) وزن مولکولی و شکل مولکولی
ج) بار مولکول
د) افینیتی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۱۱ ـ برای اثبات حلوص پروتئین تخلیص شده از کدامیک از آزمون‌های زیر استفاده می‌شود؟

الف) ایمونوبلاتینگ ب) SDS-PAGE ج) الکتروفورز د) ژل فیلتراسیون

۱۱۴ ـ کدامیک از سلول‌های زیر در ایمنی علیه کرم‌ها نقش اصلی را دارد؟

الف) TH1 ب) TH2 ج) TH9 د) TH30

۱۱۵ ـ لمفوسیت‌های B در همه فعالیت‌های زیر شرکت می‌کنند، بجز:

الف) پردازش و ارائه آنتی‌ژن
ب) تنظیم پاسخ ایمنی
ج) کشندگی
د) ترشح سیتوکاین

۱۱۶ ـ درخصوص ویژگی و عملکرد Follicular Dendritic Cells (FDC) گزینه درست را انتخاب کنید؟

الف) در سیر تکوین خود از تمایز لنفوسیت‌ها به وجود می‌آید.
ب) دارای گیرنده برای جزء C3 کمپلمان می‌باشد.
ج) کشت لنفوسیت‌ها در حضور IL-4 و GM-CSF باعث تمایز آنها می‌شود.
د) دارای MHC کلاس II بوده، آنتی‌ژن را به سلول‌های T بکر ارائه می‌کند.

۱۱۷ ـ کدام بخش از پیکره یک پاتوژن، اهمیت بیشتری در تهیه و تولید واکسن برعلیه آن دارد؟

الف) بخش‌های مشترک با سایر میکروب‌ها
ب) فاکتورهای مربوط به حیات میکروب
ج) فراوان‌ترین بخش پیکره‌ای پاتوژن
د) فاکتورهای حدت زایی

۱۱۸ ـ علت وقوع فرم‌های کبدی در آمیبیازیس چیست؟

الف) عدم حضور آنتی‌بادی موثر علیه انگل
ب) عملکرد ناکافی سیستم کمپلمان
ج) عدم وقوع واکنش‌های ازدیاد حساسیت در روده
د) نقص ایمنی سلولی و فعالیت‌های سیتوتوکسیک

۱۱۹ ـ اصلی‌ترین سایتوکاین موثر در دفاع بر علیه لیشمانیوز جلدی کدام است؟

الف) IFN-γ ب) IL-4 ج) IL-5 د) TNF-α

۱۲۰ ـ ترشح اینتروفرون‌ها در عفونت‌های ویروسی توسط کدام یک از ملکول‌های زیر القا می‌گردد؟

الف) RNA دو رشته‌ای ب) RNA تک رشته‌ای ج) DNA تک رشته‌ای د) DNA دو رشته‌ای

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۲۱ ـ در نمونه‌برداری از کدام‌یک از انواع کچلی سر علاوه بر مو الزاما باید تراشه پوست نیز تهیه شود؟

الف) اکتوتریکس ب) اندوتریکس ج) اکتوتریکس و فاووس د) فاووس

۱۲۲ ـ جهت ایجاد رنگدانه در کلنی فاز میسلیال اسپوروتریکس شنکئی از کدام محیط کشت زیر استفاده می‌شود؟

الف) مالت اکسترکت آگار
ب) سابورو دکستروز آگار
ج) عصاره قلب و مغز
د) آگار خوندار

۱۲۳ ـ خواب‌آلودگی از عوارض شایع کدام سم قارچی می‌باشد؟

الف) زرالنون ب) آفلاتوکسین ج) نیوالینول د) اوکراتوکسین

۱۲۴ ـ کونیدی کدام‌یک از قارچ‌های زیر در سلول‌های فاگوسیت، شبیه هیستوپلاسما می‌باشد؟

الف) Trichosporon begelli (Asahii)
ب) Acremonium cephalosporium
ج) Cryptostroma corticate
د) Chrysosporium parvum

۱۲۵ ـ کدام‌یک از قارچ‌های زیر در محیط مایکوزیل آگار قابلیت رشد دارد؟

الف) رایزوپوس اوریزا
ب) ترایکوسپورون بژلی (آساهی)
ج) کاندیدا گلابراتا
د) پیدرایا هورتائی

۱۲۶ ـ مناسب‌ترین شرایط برای تعیین MIC (کمترین غلظت مهارکنندگی) گونه‌های کاندیدا کدام است؟

الف) ۳۷°C ، به مدت ۷۲ ساعت، pH=۴
ب) ۳۵°C ، به مدت ۴۸ ساعت، pH=۷
ج) ۳۷°C ، به مدت ۷۲ ساعت، pH=۵
د) ۲۵°C ، به مدت ۴۸ ساعت، pH=۴

۱۲۷ ـ در کدام‌یک از بیماری‌های زیر، احتمال جداسازی ارگانیسم قارچی از مایع نخاع بیشتر است؟

الف) منتژیت کریپتوکوکال
ب) فائوهایفومایکوزیس مغزی
ج) موکور مایکوزیس رینوسربرال
د) بلاستومایکوزیس مغزی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۲۸ ـ همه گونه‌های مالاسزیای زیر از حیوانات جدا شده است، بجز.....؟

الف) مالاسزیا درماتیس ب) مالاسزیا فورفور ج) مالاسزیا گلوبوزا د) مالاسزیا سیمپودیالیس

۱۲۹ ـ شایع‌ترین شکل گزارش شده ژئوتریکوزیس کدام است؟

الف) برونشیال ب) ریوی ج) دهانی د) جلدی

۱۳۰ ـ برای تشخیص پنوموسیستوزیس کدام مورد زیر توصیه می‌شود؟

الف) بیوپسی باز ریه

ب) بیوپسی سوزنی ریه (FNA)

ج) جمع‌آوری خلط صبحگاهی

د) تهیه نمونه برونکو آکوئولار لاواژ (BAL)

بیوشیمی

۱۳۱ ـ در ساخت اوره، تمام عبارات زیر صحیح است، بجز:

الف) آرژینینوسوکسینات به آرژینین و سوکسینات تبدیل می‌شود.

ب) اتم های نیتروژن اوره، از آمونیاک و آسپارتات تأمین می‌شود.

ج) رژیم غذایی غنی از پروتئین، آنزیم کاربامیل فسفات سنتتاز I را فعال می‌کند.

د) نیاز به پنج آنزیم می‌باشد که دو آنزیم آن در میتوکندری فعالیت دارند.

۱۳۲ ـ در انتقال الکترون و تبدیل مت‌هموگلوبین به هموگلوبین طبیعی، کدام گزینه زیر عمل می‌کند؟

الف) NADPH ب) Cyt b5 ج) NADH د) GSH

۱۳۳ ـ تست مورد استفاده برای ارزیابی تولید خودکار هورمون رشد کدام است؟

الف) تحریکی با استروژن

ب) مهاری دگزامتازون

ج) تزریق سوماتواستاتین

د) تجویز گلوکز خوراکی

۱۳۴ ـ کدامیک از توالی‌های زیر از روی الگوی DNA ساخته می‌شود؟

الف) کلاهک mRNA(cap)

ب) CCA انتهای tRNA

ج) توالی اتصال ریبوزوم در mRNA

د) دم پلی A در mRNA

۱۳۵ ـ اتصال قند به هموگلوبین و تولید HbA1c در کجا و چه موقع صورت می‌گیرد؟

الف) در هنگام سنتز در شبکه آندوپلاسمی

ب) پس از سنتز در گویچه‌های قرمز

ج) پس از سنتز در دستگاه گلژی

د) در هنگام سنتز در سیتوزول

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس {حضوری آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۳۶ ـ کمبود هیدرولازهای لیزوزومی باعث ابتلا به کدام بیماری می‌شود؟

الف) موکوپلی‌ساکاریدوز
ب) ذخیره لیزوزومی یا بیماری I-Cell
ج) کندرودیستروفی
د) ذخیره گلیکوژن نوع II

۱۳۷ ـ در پنتوزوری اصلی، کدام ترکیب در ادرار دفع می‌شود؟

الف) D-Xylulose ب) L-Xylulose ج) D-Xylitole د) L-Xylitole

۱۳۸ ـ تعداد پروتون‌هایی که به ازای انتقال دو الکترون از NADH به O_2 از غشای داخلی میتوکندری پمپ می‌شوند، چند عدد است؟

الف) 8 ب) 6 ج) 10 د) 12

۱۳۹ ـ غشای داخلی میتوکندری فاقد ناقل برای استیل کوآ است ولی گروه های استیل از میتوکندری به سیتوزول منتقل می‌شوند. این مولکول از طریق تبدیل به کدام متابولیت و با کدام ناقل به سیتوزول انتقال پیدا می‌کند؟

الف) گلیسرول فسفات و شاتل ویژه آن
ب) استواستیل و ناقل اختصاصی آن
ج) مالات و شاتل مالات- آسپارتات
د) سیترات و ناقل تری‌کربوکسیلات

۱۴۰ ـ استاتین‌ها از چه طریقی باعث کاهش کلسترول سرم می‌شوند؟

الف) افزایش دفع کلسترول در صفرا از طریق اتصال به املاح صفراوی
ب) مهار آنزیم کلیدی سنتز کلسترول
ج) کاهش سنتز VLDL
د) کاهش جذب کلسترول از دستگاه گوارش

باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی

۱۴۱ ـ کدامیک از یون های زیر در فعالیت و پایداری ریبوزوم باکتری نقش دارد؟

الف) Mg^{2+} ب) Ca^{2+} ج) Fe^{2+} د) Zn^{2+}

۱۴۲ ـ قدرت تفکیک (Resolution power) کدامیک از میکروسکوپ های زیر بیشتر است؟

الف) Brightfield microscope
ب) Dark field microscope
ج) Phase contrast microscope
د) Flurorescent microscope

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۱۴۳ ـ کدامیک از گزینه های زیر در مورد آنزیم هیالوررونیداز استافیلوکوکوس،صحیح است؟

الف) آنزیم توسط گونه های *S. aureus* و *S. hyicus* تولید میشوند.

ب) ژن مرتبط با تولید آنزیم (hys A) بر روی پلاسمید قرار دارد.

ج) با هیدرولیز اسید هیالورونیک موجود در بافت همبند باعث تجمع باکتریها در داخل حصاری از فیبرین میشود.

د) آنزیم بوسیله کلیه گونه های کوآگولاز مثبت استافیلوکوکوس و استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس تولید میشود.

۱۴۴ ـ تولید آنتی‌بادی بر علیه کدام پروتئین کلامیدوفیلا به همراه آندومتریت صورت می‌گیرد؟

الف) HSP 70 ب) HSP 60 ج) HSP 90 د) HSP 40

۱۴۵ ـ عفونت‌های حاصل از کدام دسته از باکتری‌های زیر صرفاً به شکل اندوژن (Endogenous) بوده و از فردی به فرد دیگر منتقل نمی‌شود؟

الف) Spirochaetales ب) Mycobacterium ج) Haemophilus د) Actinomyces

۱۴۶ ـ ویروس MERS (سندرم تنفسی خاورمیانه) جزء کدام خانواده ویروسی است؟

الف) Coronaviridae ب) Arenaviridae ج) Astroviridae د) Filoviridae

۱۴۷ ـ ژنوم خانواده آستروویریده (Astroviridae) کدام‌یک از اشکال زیر را دارد؟

الف) دارای RNA تک رشته مثبت- خطی

ب) دارای RNA تک رشته منفی قطعه قطعه

ج) دارای RNA تک رشته منفی - خطی

د) دارای RNA تک رشته مثبت قطعه قطعه

۱۴۸ ـ عامل بیماری Louping ill جزء کدام‌یک از خانواده‌های ویروسی زیر است؟

الف) Filoviridae ب) Togaviridae ج) Arenaviridae د) Flaviviridae

۱۴۹ ـ ویروس ابولا از چه طریقی از سلول میزبان خارج می‌شود؟

الف) جوانه زدن از ER

ب) جوانه زدن از غشاء سیتوپلاسمی

ج) جوانه زدن از غشاء هسته

د) جوانه زدن از دستگاه گلژی

۱۵۰ ـ عامل سندروم کلیوی در بونیا ویروس‌ها در کدام جنس قرار دارد؟

الف) Rift Valley fever ب) Phlebo virus ج) Hanta د) Nairovirus

موفق باشید

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات وکتب درسی آزمون های کشوری کلاس { حضوری آنلاین