۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

یادخدا آرامبخش دلهاست

وزارت بهداشت، درمان وآموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت وتخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۳ـ ۹۲

رشته: انگل شناسی پزشکی

تعداد سوالات: ۱۵۰
زمان: ۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۱۶

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 درصورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

تک‌یاخته‌شناسی

۱ـ در مالاریا روش‌های سرولوژی در موارد زیر کمک می‌کنند، به‌استثناء:

الف) Seropositive rate

ب) Sporozoite rate

ج) Gametocyte rate

د) Mosquito anthropophilic rate

۲ـ **میانگین هندسی عیارهای پادتن مالاریا چگونه محاسبه می‌شود؟**

الف) جمع عیارها تقسیم بر تعداد آنها

ب) جمع عکس عیارها تقسیم بر تعداد آنها و عکس حاصل تقسیم

ج) حاصل ضرب عیارها تقسیم بر تعداد آنها

د) جمع لگاریتم عکس عیارها تقسیم بر تعداد آنها و عکس حاصل تقسیم

۳ـ **روش سرولوژی ایمونوفلوئورسانس در مناطق مالاریاخیز در موارد زیر کمک‌کننده است، به‌استثناء:**

الف) بررسی سرواپیدمیولوژی

ب) غربالگری نمونه‌های خون در ترانسفوزیون

ج) تشخیص آزمایشگاهی

د) تعیین درصد خونخواری پشه آنوفل از انسان

۴ـ **در حال حاضر از نظر انتشار جغرافیایی و فراوانی موارد مالاریا در ایران کدام گزینه صحیح است؟**

الف) فالسیپاروم در مناطق جنوب

ب) ویواکس در مناطق شمال غربی

ج) مالاریه در جنوب شرقی

د) ویواکس در جنوب شرقی

۵ـ **افزایش IgM در کدام مورد زیر بیشتر اتفاق می‌افتد؟**

الف) Cerebral Malaria

ب) Tropical Splenomegaly Syndrome

ج) Algid Malaria

د) Black Water Fever

۶ـ **ابتلاء انسان به گونه‌های بابزیای زیر گزارش شده است، به‌استثناء:**

الف) *B. microti* ب) *B. divergence* ج) *B. gibsoni* د) *B. bigemina*

۷ـ **Red water fever در میزبان بر اثر ابتلاء به کدام تک‌یاخته ایجاد می‌شود؟**

الف) *Babesia bovis*

ب) *Plasmodium falciparum*

ج) *Theileria annulata*

د) *Plasmodium berghei*

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

۸ـ این در کدام یک از عوارض مالاریا ممکن است نقش داشته باشد؟

الف) مالاریای سرد ب) تب پیشاب سیاه ج) دیسانتری د) بزرگی طحال

۹ـ در Malaria premunition وضع پادتن و انگل به چه صورت است؟

الف) انگل و پادتن‌های مالاریا هر دو زیادند.

ب) انگل و پادتن‌های مالاریا هر دو خیلی کمند.

ج) هیپرپارازیتمی همراه با عیار کم پادتن وجود دارد.

د) عیار پادتن مالاریا بالا و تعداد انگل کم است.

۱۰ـ علت اینکه کشت مداوم *Plasmodium vivax* به خوبی انجام نمی‌گیرد، چیست؟

الف) انگل نیاز به گلبول‌های قرمز جوان به تعداد زیاد دارد.

ب) انگل نیاز به گلبول‌های قرمز پیر دارد.

ج) وجود آنتی‌ژن دافی مانع تکثیر و رشد انگل می‌شود.

د) انگل در محیط RPMI 1640 رشد نمی‌کند.

۱۱ـ درمان مالاریای فالسیپاروم بدون عارضه در ایران با کدام‌یک از مجموعه داروهای زیر انجام می‌گیرد؟

الف) آرتسونیت – فنسیدار ب) کلروکین – پریماکین ج) کنین – آمودیاکین د) پیریمتامین – سولفادیازین

۱۲ـ در مورد مالاریا کدام مورد صحیح است؟

الف) عدم وجود آنتی‌ژن دافی مانع از رشد پلاسمودیوم ویواکس می‌شود.

ب) عدم وجود آنتی‌ژن دافی مانع از رشد پلاسمودیوم فالسیپاروم می‌شود.

ج) پلاسمودیوم فالسیپاروم هیپنوزوئیت دارد.

د) دوره شیزوگونی پلاسمودیوم ناولزی Quotidian است.

۱۳ـ گونه‌های لیشمانیای زیر Suprapylaria هستند به استثناء:

الف) *L. aethiopica* ب) *L. amazoniensis* ج) *L. lainsoni* د) *L. chagasi*

۱۴ـ موارد PKDL در کدام تیپ لیشمانیوز احشایی بیشتر دیده می‌شود؟

الف) هندی ب) افریقایی ج) مدیترانه‌ای د) امریکایی

۱۵ـ در کالا آزار رده‌های سلولی خون کاهش می‌یابند به‌استثناء:

الف) نوتروفیل ب) ائوزینوفیل ج) گلبول قرمز د) مونوسیت

۱۶ـ شایع‌ترین علامت بالینی لیشمانیوز احشایی در سگ کدام است؟

الف) فلج اندام تحتانی ب) ضایعات جلدی ج) اسهال د) کوری

۱۷ـ مخزن و ناقل اصلی لیشمانیا ماژور در جنوب شرق ایران کدام است؟

الف) مریونس لیبیکوس – فلبوتوموس صالحی

ب) رومبومیس اُپیموس – فلبوتوموس پاپاتاسی

ج) مریونس هوریانه – فلبوتوموس صالحی

د) رومبومیس اُپیموس – فلبوتوموس کوکازیکوس

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۸ ـ Drome[illegible]ry fever از علایم اختصاصی کدام بیماری است؟

الف) کالاآزار ب) مالاریا ج) بیماری خواب د) بیماری شاگاس

۱۹ ـ کدام تریپانوزوما Monoxenous است؟

الف) *T. rangeli* ب) *T. lewisi* ج) *T. equi* د) *T. equiperdum*

۲۰ ـ روش‌های زیر در تفکیک گونه‌های لیشمانیا کاربرد دارند، به‌استثناء:

الف) زایمودم ب) پپتیدم ج) سرودم د) شیزودم

۲۱ ـ در حال حاضر جهت کنترل شاگاس در مناطق اندمیک روش‌های زیر مورد استفاده قرار می‌گیرند، به‌استثناء:

الف) واکسیناسیون ب) مبارزه با مخازن ج) سمپاشی شیمیایی د) آموزش بهداشت

۲۲ ـ میزبان اختصاصی برای گونه‌های Sauroleishmania کدام است؟

الف) موش ب) سگ ج) مارمولک د) جوجه تیغی

۲۳ ـ کدام تریپانوزوما گروه وسیع‌تری از پستانداران را آلوده می‌کند؟

الف) *T. gambiense* ب) *T. vespertelionis* ج) *T. lewisi* د) *T. cruzi*

۲۴ ـ تریپانوزوماهای زیر جزء گروه salivaria هستند، به‌استثناء:

الف) *T. vivax* ب) *T. theileri* ج) *T. evansi* د) *T. equi*

۲۵ ـ در ارتباط با کوکسیدیاها همه موارد صحیح است، به‌استثناء:

الف) تشکیل اواوسیست همه کوکسیدیاها در اپی تلیال روده میزبان نهایی انجام می‌شود.

ب) گربه‌ها بعد از خوردن کیست نسجی انواع کوکسیدیاها اواوسیت دفع می‌کنند.

ج) در انگل سارکوسیستیس هومینیس شیزوگونی در آندوتلیوم عروق خونی میزبان واسط صورت می‌گیرد.

د) ایزوسپورا بلی انگل تک میزبانه اجباری است.

۲۶ ـ در کدام مورد Zoitocyst برای میزبان واسط آلوده‌کننده است؟

الف) سارکوسیستیس ب) هاموندیا ج) فرنکلیا د) توکسوپلاسما

۲۷ ـ سیکلوسپورا در چه سالی و توسط چه کسی برای اولین‌بار در انسان گزارش شد؟

الف) ۱۹۷۹، Ashford

ب) ۱۹۵۹، Matsuboyashi

ج) ۱۹۱۵، Woodcock

د) ۱۹۱۲، Tyzzer

۲۸ ـ اواوسیست رسیده تک یاخته‌های زیر برای میزبان نهایی آلوده‌کننده هستند، به‌استثناء:

الف) *Toxoplasma* ب) *Sarcocystis* ج) *Isospora* د) *Eimeria*

۲۹ ـ تک‌یاخته‌های زیر هتروگزنوز اجباری هستند، به‌استثناء:

الف) هاموندیا ب) بزنوئیتیا ج) توکسوپلاسما د) سارکوسیستیس

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 تعداد مونوزوئیت‌های شیزونت تیپ I کریپتوسپوریدیوم پاروم چند عدد است؟

الف) ۲ ب) ۴ ج) ۸ د) ۱۶

۳۱ ـ در کدام تک یاخته کیست نسجی مونوزوئیک است؟

الف) توکسوپلاسما ب) هاموندیا ج) فرنکلیا د) سیستوایزوسپورا

۳۲ ـ موارد زیر ایمریاهای مرغ می‌باشند، به‌استثناء:

الف) *E. tenella* ب) *E. anatis* ج) *E. necatrix* د) *E. acervulina*

۳۳ ـ محیط‌های زیر جهت کشت توکسوپلاسما کاربرد دارند، به‌استثناء:

الف) Vero ب) Hela ج) MRC5 د) Schneider

۳۴ ـ کدام عبارت در مورد سایکلوسپورا صحیح است؟

الف) تاکنون موردی از انگل در ایران گزارش نشده است.

ب) عفونت بدون علامت بالینی در ساکنان مناطق آندمیک شایع است.

ج) مرحله جنسی انگل در روده باریک انسان و مرحله غیرجنسی در میزبان‌های دیگر انجام می‌شود.

د) هر اواوسیست دارای چهار اسپوروسیست و جمعا ۸ اسپوروزوئیت می‌باشد.

۳۵ ـ اواوسیت رسیده نئوسپورا کانینوم به چه شکل دیده می‌شود؟

الف) دی اسپوریک تترازوئیک

ب) دی اسپوریک دی زوئیک

ج) تترا اسپوریک دی زوئیک

د) تترا اسپوریک اکتازوئیک

۳۶ ـ تخلیه اسپوروبلاسم در پاتوژنز کدام تک یاخته نقش دارد؟

الف) کریپتوسپوریدیوم پاروم

ب) ایزوسپورا بلی

ج) سارکوسیستیس هومینیس

د) انتروسیتوزوون بیه نوزی

۳۷ ـ کدام تک‌یاخته فاقد میتوکندری و دستگاه گلژی می‌باشد؟

الف) پلاسمودیوم ویواکس ب) توکسوپلاسما گوندی ج) آنتامبا هیستولیتیکا د) نگلریا فاولری

۳۸ ـ موارد زیر در پاتوژنز آنتامبا هیستولیتیکا نقش دارند، به‌استثناء:

الف) پروتئین‌های ایجادکننده کانال‌های یونی

ب) کلاژنازها

ج) لیزوزوم‌های سطحی

د) اجسام حاوی ریبونوکلئیک اسید

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۳۹ ـ مهم‌ترین دلیل مشکل بودن درمان کراتیت آمیبی را به کدام مورد نسبت می‌دهند؟

الف) مقاومت بالای تروفوزوئیت‌ها

ب) وجود کیست‌های موجود در بافت

ج) نفوذپذیری کم دارو به داخل بافت قرنیه

د) ترشح آنزیم‌های پروتئولیتیک آمیب

۴۰ ـ نام‌های زیر عناوین دیگر آنتامبا ژنژیوالیس هستند، به‌استثناء:

الف) *Amoeba buccalis*

ب) *Entamoeba maxilaris*

ج) *Amoeba pyogenese*

د) *Entamoeba tetragena*

۴۱ ـ کیست رسیده کدام آمیب چهار هسته‌ای است؟

الف) *Entamoeba barreti*

ب) *Entamoeba polecki*

ج) *Entamoeba invadens*

د) *Entamoeba muris*

۴۲ ـ کدام تک‌یاخته واجد ارگانل‌های شبه لیزوزومی برای ذخیره فریتین است؟

الف) ژیاردیا لامبلیا ب) آنتامبا هیستولیتیکا ج) لیشمانیا ماژور د) توکسوپلاسما گوندی

۴۳ ـ روش‌های توأم میکروسکوپی و کشت در تشخیص کدام بیماری زیر کاربردی‌تر است؟

الف) کریپتوسپوریدیوزیس ب) ژیاردیوزیس ج) تریکومونیازیس د) بالانتیدیوزیس

۴۴ ـ روش تغلیظ Sheather در جداسازی کدام تک یاخته کاربرد دارد؟

الف) دی آنتامبا فراژیلیس ب) ژیاردیا لامبلیا ج) بالانتیدیوم کلی د) تریکوموناس واژینالیس

۴۵ ـ تکنیک توصیه شده برای تشخیص دی آنتامبا فراژیلیس در مدفوع کدام است؟

الف) تغلیظ به روش Sheather

ب) رنگ‌آمیزی اسیدفست تغییریافته

ج) رنگ‌آمیزی ائوزین

د) رنگ‌آمیزی تریکروم

۴۶ ـ کدام‌یک از موارد زیر نقش اساسی در بیماری‌زایی آنتامبا هیستولیتیکا دارد؟

الف) آپوپتوزیس ب) کاهش کلسترول خون ج) آنزیم کیتیناز د) افزایش آهن

۴۷ ـ کدام ارگانیسم از طریق فعل و انفعال با لیگاندهای کربوهیدرات به سلول‌های میزبان می‌چسبد؟

الف) تریکوموناس واژینالیس ب) آنتامبا ژنژیوالیس ج) آندولیماکس نانا د) ژیاردیا لامبلیا

۴۸ ـ کدام گزینه معنی واقعی آمیب است؟

الف) پای کاذب ب) قطره آب ج) تغییر د) برهنه

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۴ ـ مورد emerging disease کدام تعریف صحیح است؟

الف) بیماری‌هایی که در دو دهه گذشته برای اولین‌بار گزارش شده اند.

ب) بیماری‌هایی که در گذشته وجود داشته و اکنون ریشه‌کن شده‌اند.

ج) بیماری‌هایی که در گذشته بوده و پس از کنترل، مجددا شیوع پیدا کرده‌اند.

د) بیماری‌هایی که در گذشته بوده و کماکان شیوع دارند.

۵۰ ـ کینتودزمال در کدام گروه از تک‌یاخته‌ها وجود دارد؟

الف) تریپانوزوماها ب) کوکسیدیاها ج) آمیب‌ها د) مژه‌داران

کرم شناسی

۵۱ ـ کدام گزینه زیر وجه تمایز تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم است؟

الف) وجود یک ردیف قلاب در اسکولکس تنیا سولیوم

ب) وجود اسفنکتر عضلانی واژن در بند تنیا ساژیناتا

ج) وجود جنین شش قلابه در تخم تنیا سولیوم

د) وجود تخمدان سه قسمتی در بند تنیا ساژیناتا

۵۲ ـ تنظیم فشار اسمزی در ترماتدها توسط کدام بخش بدن انجام می‌شود؟

الف) تگومنت ب) سیستم عصبی ج) سیستم گوارشی د) سیستم ترشحی

۵۳ ـ کدام مرحله لاروی سستدها با چشم غیر مسلح دیده نمی‌شود؟

الف) پلروسرکوئید ب) کوراسیدیوم ج) سیستی سرکوئید د) سیستی سرکوس

۵۴ ـ عامل بیماری هموپتزی اندمیک کدام انگل زیر است؟

الف) فاسیولوپسیس بوسکی ب) پاراگونیموس وسترمانی ج) هتروفیس هتروفیس د) متاگونیموس یوکوگاوائی

۵۵ ـ سندروم ائوزینوفیلی ریوی گرمسیری (Tropical pulmonary eosinophilia) در آلودگی انسان به کدام فیلر زیر دیده می‌شود؟

الف) اونکوسرکا ولولوس ب) لوآ لوآ ج) مانسونلا استرپتوسرکا د) بروگیا مالایی

۵۶ ـ روده کدامیک از ترماتدهای زیر دارای انشعابات فرعی است؟

الف) فاسیولوپسیس ب) پاراگونیموس ج) فاسیولا د) اکینوستوما

۵۷ ـ کدام دسته از ساختمان‌های زیر در بندهای مختلف سستدها به یکدیگر ارتباط ندارند؟

الف) سیستم ترشحی و عضلانی

ب) سیستم عضلانی و عصبی

ج) سیستم عصبی و تولید مثل

د) سیستم تولید مثل و عضلانی

۵۸ ـ کدام ماده زیر باعث جذب سرکر در شیستوزوما به میزبان می شود؟

الف) ملانین ب) آرژینین ج) سیستئین پروتئیناز د) لیپاز

۵۹ ـ در مراحل تکاملی دیفیلوبوتریوم، به کدام مرحله «متاسستد» گفته می‌شود؟

الف) میراسیدیوم ب) پروسرکوئید ج) پلروسرکوئید د) کرم بالغ

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۶۰ ـ در مورد کیست هیداتید انسانی کدام گزینه زیر صحیح است؟

الف) اغلب کیست های کبدی در لب چپ واقع هستند.

ب) داخلی ترین لایه کیست ضخیم و زایا است.

ج) نتایج سرولوژی بسته به محل کیست در بدن متفاوت است.

د) تشکیل کپسول‌های زایا به صورت endogenous و exogenous انجام می‌شود.

۶۱ ـ کدام انگل زیر در چرخه تکاملی فاقد مرحله ردی است؟

الف) فاسیولوپسیس ب) دیکروسلیوم ج) پاراگونیموس د) کلونورکیس

۶۲ ـ کدام تعریف در مورد کرم های نواری صحیح است؟

الف) اغلب Monozoic هستند.

ب) اغلب Didelphic هستند.

ج) اغلب Monocious هستند.

د) اغلب Diocious هستند.

۶۳ ـ کدام سستد زیر تعدد میزبان نهایی بیشتری دارد؟

الف) هیمنولپیس نانا ب) تنیا ساژیناتا ج) تنیا سولیوم د) تنیا آسیاتیکا

۶۴ ـ همه موارد زیر در مورد فاسیولا صحیح است به استثناء:

الف) افزایش ائوزینوفیلی خون و IgE سرم اغلب در عفونت ناشی از فاسیولا وجود دارد.

ب) در تشخیص عفونت مرحله حاد، جستجوی آنتی‌ژن مناسب تر از جستجوی تخم انگل است.

ج) در عفونت اکتوپیک از روش شیتر جهت یافتن تخم انگل استفاده می‌شود.

د) جستجوی فعالیت سیستئین پروتئاز اختصاصیت تست های سرولوژی را افزایش می دهد.

۶۵ ـ تخم کاپیلاریا هپاتیکا در کجا لارودار(embryonated) می‌شود؟

الف) کبد ب) روده ج) ریه د) خاک

۶۶ ـ کدام سیستی سرکوس بزرگترین اندازه را دارد؟

الف) bovis ب) cellulosae ج) fasciolaris د) visceratropica

۶۷ ـ لارو کدام کرم زیر وارد سلول میزبان می‌شود؟

الف) تریشین ب) ووشرریا ج) آسکاریس د) استرونژیلوئیدس

۶۸ ـ بالاترین شیوع کیست اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس انسانی مربوط به کدام کشور است؟

الف) کنیا ب) عراق ج) ایران د) چین

۶۹ ـ کدام یک از موارد زیر درباره انگل آلاریا (Alaria) صادق است؟

الف) تخم هنگام دفع واجد میراسیدیوم و انسان میزبان نهایی است.

ب) تخم هنگام دفع نارس بوده و انسان میزبان نهایی است.

ج) تخم هنگام دفع واجد میراسیدیوم و انسان میزبان واسط اتفاقی است.

د) تخم هنگام دفع نارس بوده و انسان میزبان واسط اتفاقی است.

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷۰ ـ وجوه تمایز کدام تخم کرم های زیر بیشتر است؟

الف) کرم قلابدار – آسکاریس دیکورتیکه

ب) دیوکتوفیما – آسکاریس کورتیکه

ج) تریکوریس – کاپیلاریا

د) کلونورکیس – پاراگونیموس

۷۱ ـ کدام نماتد زیر سریع‌ترین رشد مراحل لاروی تا بلوغ را دارد؟

الف) توکسوکارا ب) آسکاریس ج) تریشین د) تریکوسفال

۷۲ ـ کدام انگل زیر در ایران از حیوانات گزارش شده است، اما هنوز موردی از گزارش آلودگی انسانی وجود ندارد؟

الف) کاپیلاریا هپاتیکا

ب) کاپیلاریا فیلیپینن سیس

ج) دیوکتوفیما رناله

د) مونیلی فرمیس مونیلی فرمیس

۷۳ ـ خوردن میزبان کمکی (paratenic host) در انتقال انگل‌های زیر به انسان نقش دارد، به استثناء:

الف) توکسوکارا ب) دیفیلوبوتریوم ج) آنیزاکیس د) اکینوکوکوس

۷۴ ـ در روش Kato-katz حداقل تعداد تخم در هر گرم مدفوع چقدر باید باشد تا قابل تشخیص گردد؟

الف) ۱۰۰ ب) ۵۰ ج) ۲۰ د) ۱۰

۷۵ ـ کدامیک از رنگ‌های زیر برای رنگ آمیزی کرم‌ها کاربرد دارد؟

الف) اورامین ب) اوانس بلو ج) متیلن بلو د) کاتن بلو

۷۶ ـ طول کدام تخم انگل از بقیه کمتر است؟

الف) *Dicrocoelium* ب) *Clonorchis* ج) *Trichuris* د) *Enterobius*

۷۷ ـ کنترل جوندگان برای پیشگیری از ابتلا به انگل‌های زیر مؤثر است، به استثناء:

الف) هیمنولپیس دیمینوتا

ب) کاپیلاریا هپاتیکا

ج) تریکوسترونژیلوس کلوبریفورمیس

د) هیمنولپیس نانا

۷۸ ـ برای شفاف سازی سریع در کرم‌ها کدام یک از موارد زیر مناسب تر است؟

الف) Hot Lactophenol ب) Hot Alcohol ج) Hot Formalin د) Hot Water

۷۹ ـ کدام یک از ژنوتایپ‌های اکینوکوکوس گرانولوزوس تا کنون از انسان در ایران گزارش شده است؟

الف) G_1-G_2-G_4 ب) G_1-G_3-G_6 ج) G_1-G_4-G_6 د) G_1-G_3-G_7

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۰ ـ فقدان رزستلوم و قلاب از ویژگی کدام سستد است؟

الف) تنیا مولتی سپس

ب) اکینوکوکوس گرانولوزوس

ج) تنیا هیداتیژنا

د) مزوسستوئیدس

۸۱ ـ Coproantigen test در تشخیص کدام یک از موارد زیر ارزش ندارد؟

الف) کیست هیداتید ب) تنیا ساژیناتا ج) تنیا سولیوم د) اکینوکوکوس گرانولوزوس

۸۲ ـ منشاء آنتی ژن‌های تشخیصی Em_2 و Em_{18} کدام قسمت سستد است و در تشخیص کدام یک از کرم‌های ذیل کاربرد دارد؟

الف) پروتواسکولکس – اکینوکوکوس گرانولوزوس

ب) پروگلوتید – اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس

ج) پروتواسکولکس – اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس

د) پروگلوتید – اکینوکوکوس گرانولوزوس

۸۳ ـ کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های تنیا آسیاتیکا می‌باشد؟

الف) سیستی سرکوس آن عمدتاً در کبد و اسکولکس آن شبیه تنیا ساژیناتا می‌باشد.

ب) سیستی سرکوس آن عمدتاً در کبد و اسکولکس آن شبیه تنیا سولیوم می‌باشد.

ج) سیستی سرکوس آن عمدتاً در مغز و اسکولکس آن شبیه تنیا ساژیناتا می‌باشد.

د) سیستی سرکوس آن عمدتاً در مغز و اسکولکس آن شبیه تنیا سولیوم می‌باشد.

۸۴ ـ در آلودگی انسان با کدام اکینوکوکوس معمولاً لایه زایا و پروتواسکولکس وجود ندارد؟

الف) اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس

ب) اکینوکوکوس گرانولوزوس

ج) اکینوکوکوس اولیگارتروس

د) اکینوکوکوس وژلی

۸۵ ـ کدام انگل زیر سبب خود آلودگی داخلی در بدن انسان می‌شود؟

الف) *Ascaris lumbricoides*

ب) *Necator americanus*

ج) *Capillaria philippinensis*

د) *Trichuris trichiura*

۸۶ ـ بیشترین ترکیب شیمیایی سستدها کدام یک از موارد ذیل است؟

الف) پروتئین ب) لیپید ج) اسیدهای آمینه د) کربوهیدرات

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۷ ـ کدام رنگ‌آمیزی زیر با پایه هماتوکسیلین برای رنگ آمیزی سستدها و ترماتدها قابل استفاده است؟

الف) Delafield و Ehrlich

ب) Harris و Mayer

ج) Heidenhain و Spencer-Monroe

د) Spencer-Monroe و Tompkins and Miller

۸۸ ـ کدام انگل زیر می‌تواند سبب انسداد روده شود؟

الف) هتروفیس ب) اکینوستوما ج) فاسیولوپسیس د) هاپلورکیس

۸۹ ـ کنترل بیولوژیک در کاهش کدام بیماری زیر نقش داشته است؟

الف) تنیازیس ب) شیستوزومیازیس ج) هیمنولپیازیس د) تریکوریازیس

۹۰ ـ کدام یک از غدد زیر دارای کلسیم و آنزیم‌های مختلف است و نقش اساسی در نفوذ سرکر به داخل پوست میزبان بازی می‌کند؟

الف) Escape ب) Head ج) Postacetabular د) Preacetabular

۹۱ ـ در تشخیص استرونژیلوئیدس استرکورالیس حساسیت کدام روش زیر از بقیه بیشتر است؟

الف) هارادا – موری ب) آگارپلیت ج) بائرمن د) رسوبی فرمالین – اتر

۹۲ ـ مننگوآنسفالیت ائوزینوفیلی ناشی از آلودگی به کدام انگل زیر است؟

الف) تریکوسترونژیلوس کولوبریفرمیس

ب) استرونژیلوئیدس استرکورالیس

ج) آنکیلوستوما کانینوم

د) آنژیوسترونژیلوس کانتوننسیس

۹۳ ـ در کدامیک از کرم‌های زیرمعمولا امکان انتقال از طریق میزبان پاراتنیک وجود دارد؟

الف) تریشینلا اسپیرالیس

ب) انکیلوستوما دئودناله

ج) آسکاریس لومبریکوئیدس

د) تریکوسترونژیلوس اورینتالیس

۹۴ ـ شیوع آلودگی به کدامیک از انگل‌های زیر در انسان با بالا رفتن سن افزایش می‌یابد؟

الف) استرونژیلوئیدس استرکورالیس

ب) آسکاریس لومبریکوئیدس

ج) تریکوریس تریکیورا

د) نکاتور امریکانوس

۹۵ ـ وجوه همپوشانی مشترک در کدام همزیستی‌ها بیشتر است؟

الف) فورسیس و پارازیتیسم

ب) کومنسالیسم و پارازیتیسم

ج) موچوالسیم و پارازیتیسم

د) کومنسالیسم و موچوالیسم

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹۶ ـ در آلودگی با کدامیک از کرم‌های زیر، خود آلودگی منجربه تشکیل فقط مرحله لاروی می‌شود؟

الف) انتروبیوس ورمیکولاریس

ب) تنیا سولیوم

ج) هیمنولپیس نانا

د) استرونژیلوئیدس استرکورالیس

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

الف) ترماتدها ب) سستدها ج) نماتدها د) آکانتوسفال‌ها

۹۸ ـ کدام گزینه زیر در مورد توکسوکاریازیس صحیح است؟

الف) در نمونه‌های بیوپسی کبد بیماران، لارو به ندرت قابل مشاهده است.

ب) توکسوکاریازیس در بزرگسالان شایع‌تر است.

ج) درگیری چشم در توکسوکاریازیس چشمی اغلب دو طرفه است.

د) علائم بالینی در توکسوکاریازیس نهانی (covert) کاملاً اختصاصی است.

۹۹ ـ کدام یک از گونه های شیستوزوما بیشتر از سایرین در ریه آلودگی ایجاد می‌کند؟

الف) ش. مانسونی ب) ش. ژاپنیکوم ج) ش. اینترکالاتوم د) ش. هماتوبیوم

۱۰۰ ـ در شرایط یکسان سرعت رشد کیست کدام انگل زیر بیشتر است؟

الف) *Echinococcus oligarthrus*

ب) *Echinococcus granulosus*

ج) *Echinococcus multilocularis*

د) *Echinococcus vogeli*

حشره شناسی پزشکی

۱۰۱ ـ سیرتکاملی کدام انگل در ناقل بیولوژیک به روش Cyclo developmental می‌باشد؟

الف) *Leishmania major*

ب) *Plasmodium vivax*

ج) *Trypanosoma cruzii*

د) *Dracunculus medinensis*

۱۰۲ ـ از دیدگاه اپیدمیولوژی استقرار حشرات خون خوار را بر روی بدن انسان چه می‌نامند؟

الف) Infection ب) Infestation ج) Incrimination د) Contamination

۱۰۳ ـ نوع زندگی *Phthirus pubis* در نزد انسان کدام است؟

الف) Facultative ب) Temporary ج) Accidental د) Permanent

۱۰۴ ـ ناقل بیماری مالاریا در ایران کدام است؟

الف) *An. albimanus* ب) *An. funestus* ج) *An. annularis* د) *An. culcifacies*

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۰۵ ـ انگل و تریپانوزومیازیس آمریکایی و نحوه انتقال آن کدام است؟

الف) تریپانوزوما کروزی – تریاتومینه – مدفوع
ب) تریپانوزوما کروزی – ککک‌ها – مدفوع
ج) تریپانوزوما گامبینس – تریاتومینه – بزاق
د) تریپانوزوما گامبینس – کنه‌ها – بزاق

۱۰۶ ـ از لارو کدام مگس ها در لارو درمانی (Maggot therapy) استفاده می شود.؟

الف) *Lucilia* ب) *Musca* ج) *Wohlfarthia* د) *Sarcophaga*

۱۰۷ ـ عامل بیماری جرب در غدد چربی صورت کدام است؟

الف) *Demodex*
ب) *Sarcoptes*
ج) *Dermatophagoides*
د) *Phthirus*

۱۰۸ ـ کدامیک از بیماریهای آربویروسی توسط کنه ها منتقل می شود؟

الف) Dengue fever
ب) Cremian Congo haemorraghic fever
ج) Yellow fever
د) Japanese encephalititis

۱۰۹ ـ پشه خاکی ها متعلق به کدام زیرراسته و خانواده می باشند؟

الف) نماتوسرا - کولیسیده ب) نماتوسرا - پسیکودیده ج) براکی سرا - کولیسیده د) براکی سرا - پسیکودیده

۱۱۰ ـ میزبان واسط کدام انگل، انواعی از سوسک‌ها می‌باشند؟

الف) *Moniliformis moniliformis*
ب) *Mansonella ozzardi*
ج) *Dirofilaria immitis*
د) *Dioctophyma renale*

ایمنی شناسی

۱۱۱ ـ کدامیک از تست‌های زیر در بیماری‌های لوپوس و رماتیسم مفصلی مثبت می‌شود؟

الف) VDRL ب) TPI ج) فیکساسیون کمپلمان د) FTA-ABS

۱۱۲ ـ در پرسیپیتاسیون تغییرات عوامل زیرمهم‌است ، بجز:

الف) درجه حرارت ب) دامنه مناسب pH ج) غلظت د) تنوع آنتی بادی

۱۱۳ ـ نگهداری سرم بیمار مبتلا به والدنشتروم در دمای پایین باعث رسوب ایمونوگلوبولین‌های آن می‌شود. نام این ایمونوگلوبولین‌ها چیست؟

الف) هاپتوگلوبولین ب) پیروگلوبولین ج) گلوبولین مجتمع شده د) کرایوگلوبولین

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۱۴ ـ در مسیر کلاسیک فعالیت کمپلمان MBL جایگزین کدامیک از اجزاء زیر می‌شود؟

الف) C_{1q} ب) C_{1r} ج) C_{1s} د) C_2

۱۱۵ ـ همه موارد زیر در خصوص آنتی ژن‌های MHCII صحیح است، بجز:

الف) قبلا به آن‌ها HLA-D می‌گفتند

ب) ساختمان زنجیره α و β آن‌ها نسبتاً مشابه است

ج) آنتی ژن‌های MHCII شامل DR ، DP و DQ است

د) زنجیره‌های α و β آن بطور کووالان به هم متصل‌اند

۱۱۶ ـ در مورد آنتی بادی‌های طبیعی تمام موارد زیر درست است، بجز:

الف) قبل از بروز عفونت وجود دارند

ب) غالبا از نوع IgM می‌باشند

ج) غالبا توسط لنفوسیت‌های B2 تولید می‌شوند

د) به فسفوریل کولین در سطح باکتری‌ها و اجرام اپپتوتیک (Apoptotic bodies) متصل می‌شوند

۱۱۷ ـ در کدام بیماری زیر نارسایی تکامل تیموس و غدد پاراتیروئید با نارسایی انتخابی سلول T همراه است؟

الف) سندرم DiGeorge

ب) جهش در رسپتورهای Toll-Like

ج) نارسایی در رسپتورهای NK

د) نارسایی در فرنکسیون سلول‌های دندرتیک

۱۱۸ ـ پپتیدهای تولیدشده در سیتوزول توسط ناقل‌های خاصی به ER منتقل می‌شوند؛ نام آنها چیست؟

الف) کالرتیکولین ب) کالنکسین ج) TAP د) LMP

۱۱۹ ـ کدام‌یک از خصوصیات زیر می‌تواند برای سلول‌های NK ، NKT و T مشترک باشد؟

الف) شناسایی آنتی‌ژن عرضه شده توسط CD_1

ب) شناسایی آنتی‌ژن عرضه شده توسط MHC

ج) بیان TCR

د) تولید IFNγ

۱۲۰ ـ کدامیک از ملکول‌های چسبان سطح لکوسیت‌ها واسطه اتصال اولیه این سلول‌ها با میل پیوندی کم به سلول‌های اندوتلیال می‌باشد؟

الف) S1P ب) سلکتین P ج) سلکتین L د) LFA-1

قارچ شناسی

۱۲۱ ـ بیماری اسپوروتریکوزیس در امریکای جنوبی و لاتین در کدام فصل انتشار بیشتری دارد؟

الف) بهار ب) تابستان ج) پائیز د) زمستان

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۲۱ ـ کدامیک از عوامل قارچی زیر در نمونه تهیه شده با محلول کالکوفلوئور سفید دیده نمی‌شود؟

الف) آرتروکونیدی درماتوفیت‌ها
ب) میسلیوم آسپرژیلوس‌ها
ج) اندوسپورهای کوکسیدیوئیدس
د) سلول‌های مخمری کاندیدا

۱۲۳ ـ رنگ‌آمیزی پریودیک اسیدشیف (PAS) برای مشاهده ارگانیسم‌های زیر استفاده می‌شود، بجز:

الف) کاندیدا آلبیکنس ب) نوکاردیا آستروئیدس ج) امونسیا کرسنس د) پنوموسیستیس جیروویسی

۱۲۴ ـ کیست پنوموسیستیس در مقاطع بافتی با رنگ‌آمیزی‌های زیر قابل مشاهده است، بجز:

الف) تولوئیدین بلو ب) گومری متنامین نقره ج) پاپانیکولائو د) هماتوکسیلین - ائوزین

۱۲۵ ـ کدامیک از گونه‌های مالاسزیا جوانه‌زنی چند تایی دارد؟

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

۱۲۶ ـ ترایکوفایتون اینتردیژیتال به کدامیک از کمپلکس‌های جنسی زیر تعلق دارد؟

الف) اوتا ب) بن‌هامی ج) وان بروزگمی د) سیمئی

۱۲۷ ـ کدامیک از جنس‌های قارچی زیر کمتر از بقیه در ایجاد موکورمایکوزیس دخالت دارد؟

الف) Rhizopus ب) Absidia ج) Mucor د) Rhizomucor

۱۲۸ ـ گربه در انتقال کدامیک از بیماری‌های زیر به انسان دارای نقش با اهمیتی می‌باشد؟

الف) اسپوروتریکوزیس ب) انتوموفتورو مایکوزیس ج) مایستوما د) اوتیت مالاسزیایی

۱۲۹ ـ شایع‌ترین علامت بالینی در آسپرژیلوما کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) کاهش وزن ب) هموپتزی ج) عرق شبانه د) تب

۱۳۰ ـ در کدامیک از قارچ‌های زیر، خاصیت ترموفیلیک و سلولولیتیک دیده می‌شود؟

الف) آکرمونیوم ب) کرایزوسپوریوم ج) آلترناریا د) نیگروسپورا

بیوشیمی

۱۳۱ ـ پروتئین‌های آهن – گوگرد در تمام اجزاء زنجیره تنفسی زیر وجود دارد، بجز:

الف) اوبی کینون اکسیدو ردوکتاز
ب) سوکسینات دهیدروژناز
ج) سیتوکروم C ردوکتاز
د) سیتوکروم اکسیداز

۱۳۲ ـ کدامیک از هورمون‌های زیر فاقد ناقل اختصاصی در پلاسما است؟

الف) استرادیول ب) کورتیزول ج) آلدوسترون د) پروژسترون

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۳۳ ـ همه هورمون‌های زیر دارای ۲۱ کربن می‌باشند، بجز:

الف) استرادیول ب) کورتیزول ج) پروژسترون د) آلدوسترون

۱۳۴ ـ برای اکسیداسیون اسیدهای چرب فرد کربنه تمام آنزیم‌های زیر نیاز است، بجز:

الف) پروپیونیل کوآ دکربوکسیلاز
ب) متیل مالونیل کوآ اپی مراز
ج) متیل مالونیل کوآ موتاز
د) ساکسینیل کوآ سنتاز

۱۳۵ ـ تمام موارد زیر در کاهش شیب پروتون (ΔpH) در غشاء داخلی میتوکندری نقش دارند، بجز:

الف) والینومایسین ب) ترموژنین ج) الیگومایسین د) ATP سنتاز

۱۳۶ ـ تمام موارد زیر در مورد پیرووات دهیدروژناز صحیح است، بجز:

الف) فسفریلاسیون آن بوسیله ATP تحریک می‌شود.
ب) فسفریلاسیون آن بوسیله NAD^+ مهار می‌گردد.
ج) دفسفریلاسیون آن توسط یون منیزیم تحریک می‌شود.
د) دفسفریلاسیون آن توسط یون کلسیم مهار می‌گردد.

۱۳۷ ـ در مورد تیوردوکسین کدام گزینه درست است؟

الف) کوآنزیم واکنش تشکیل ریبونوکلئوتید است.
ب) ترکیب پروتئینی دارای گروه‌های SH– است.
ج) از احیاء متیونین حاصل می‌گردد.
د) در سنتز گلوتاتیون نقش دارد.

۱۳۸ ـ همه پلی ساکاریدهای زیر هموپلی ساکارید هستند، بجز:

الف) آگاروز ب) کیتین ج) دکستران د) آمیلو پکتین

۱۳۹ ـ درصد مهاری و فعالیت نسبی آنزیم در مقابل مهارکننده رقابتی وقتی که $S=K_m$ و $I=K_i$ باشد، چقدر است؟

الف) ۱۷٪ ، فعالیت نسبی = $\frac{1}{3}V_{max}$
ب) ۳۷٪ ، فعالیت نسبی = $\frac{1}{4}V_{max}$
ج) ۵۱٪ ، فعالیت نسبی = $\frac{1}{2}V_{max}$
د) ۶۳٪ ، فعالیت نسبی = $\frac{1}{7}V_{max}$

۱۴۰ ـ کدام‌یک از عوامل زیر مسئول سنتز پرایمر برای قطعات اکازاکی در سلول‌های یوکاریوتی می‌باشد؟

الف) DNA پلیمراز آلفا ب) FEN1 ج) DNA پلیمراز دلتا د) PCNA

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

باکتی‌شناسی و ویروس‌شناسی

۱۴۱ـ ریشه کنی ویروس آبله در دنیا در کدام دهه قرن بیستم میلادی به وقوع پیوسته است؟

الف) دهه نود ب) دهه هشتاد ج) دهه پنجاه د) دهه چهل

۱۴۲ـ Adeno-associated virus (AAV) متعلق به کدام خانواده ویروسی است؟

الف) پولیوماویریده ب) آدنوویریده ج) پاکس‌ویریده د) پاروویریده

۱۴۳ـ جوندگان در انتقال کدامیک از ویروس‌های مولد تب‌های خونریزی دهنده به انسان نقش دارند؟

الف) Lassa ب) Dengue ج) Crimen-Congo د) Yellow Fever

۱۴۴ـ جداسازی کدام ویروس نیاز به آزمایشگاه سطح چهار (BSL-4) دارد؟

الف) Sandfly Fever ب) Polio ج) CCHF د) Measles

۱۴۵ـ کدام‌یک از ویروس‌های زیر دارای تقارن ایکوزاهدرال می‌باشد؟

الف) Astrovirus ب) Hendra ج) Rabies د) LCMV

۱۴۶ـ کدام‌یک از گزینه‌های زیر در مورد کلرهگزیدین، صحیح می‌باشد؟

الف) در pH قلیایی فعالیت آن کاهش می‌یابد.

ب) از ترکیبات بی‌گوآنید (Biguanide) می‌باشد.

ج) اسپوروسیدال می‌باشد.

د) برمایکوباکتریوم‌ها موثر می‌باشد.

۱۴۷ـ مدل تجربی rabit ileal loop جهت بررسی کدام‌یک از خصوصیات زیر در باکتری‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف) جذب آهن ب) سم‌زایی باکتری‌ها ج) قدرت تهاجمی باکتری‌ها د) هضم پپتیدوگلیکان

۱۴۸ـ تشخیص بیماری دیفتری با کدام‌یک از موارد زیر انجام می‌شود؟

الف) مشاهده مورفولوژی اختصاصی باکتری عامل بعد از رنگ‌آمیزی متیلن بلو و رنگ‌آمیزی اختصاصی متاکروماتیک

ب) ایزوله نمودن کلنی‌های تیپیک در محیط کشت اختصاصی Tinsdale's agar

ج) اثبات تولید توکسین در باکتری مورد آزمایش

د) شناسائی پلاک‌های مربوط به فاژ بتا (β) در کشت ارگانیسم مربوطه

۱۴۹ـ کلیه اکتینومیست‌های زیر قادر به ایجاد پنمونیت آلرژیک (Allergic pneumonitis) می‌باشند، بجز:

الف) Actinomadura

ب) Thermoactinomyces

ج) Saccaromonospora

د) Saccharopolyspora

۱۵۰ـ کدامیک از نیسریاهای زیر در محیط اصلاح‌شده تایر مارتین (MTM) رشد می‌کند؟

الف) *N.sicca* ب) *N.subflava* ج) *N.lactamica* د) *N.mucosa*

موفق باشید

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