۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

موسسه علوم پزشکی

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: انگل شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۷

۱۳۹۰/۸/۵

آزمون ورودی دوره دکتری

مشخصات داوطلب

نام:.....

نام خانوادگی:.....

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

تک‌یاخته شناسی

سوال ۱ ـ در مالاریا واژه‌های Benign tertian و Malignant tertian را برای اولین بار چه کسی به کار برد؟

الف) Laveran
ب) Hyppocrates
ج) Garnham
د) Ross

سوال ۲ ـ در مالاریا کدام مورد، با ورود اسپوروزوئیت به بدن بیماری شروع می‌شود؟

الف) Relapse
ب) Recrudescence
ج) Reinfection
د) Induced

سوال ۳ ـ در تک یاخته‌های زیر Sporocyst وجود دارد، به استثناء:

الف) *Plasmodium knowlesi*
ب) *Toxoplasma gondii*
ج) *Isospora belli*
د) *Eimeria tenella*

سوال ۴ ـ پلاسمودیوم‌های زیر برای انسان بیماری‌زا هستند، به استثناء:

الف) *P. knowlesi*
ب) *P. gallinaceum*
ج) *P. cynomolgi*
د) *P. brasilianum*

سوال ۵ ـ در کدام مورد با وجود شیوع زیاد مالاریا میزان بزرگی طحال در افراد بزرگسال کمتر است؟

الف) هیپواندمیک
ب) مزواندمیک
ج) هیپراندمیک
د) هولواندمیک

سوال ۶ ـ اثر داروهای پروگوانیل و پریمتامین بر انگل‌های مالاریا چیست؟

الف) شیزونتوسید خونی
ب) گامتوسیتی‌سید
ج) شیزونتوسید نسجی
د) اسپورونتوسید

سوال ۷ ـ در یک منطقه پاک از نظر مالاریا در ایران، لام مستقیم خونی فردی بدون سابقه قبلی ابتلا به مالاریا، *P.vivax* دیده شده است. کدام مورد با این حالت قابل تطبیق است؟

الف) Indigenous
ب) Autochthonous
ج) Imported
د) Introduced

سوال ۸ ـ گامتوسیت‌های کدام تک یاخته فاقد «هموزوئین» است؟

الف) *Plasmodium ovale*
ب) *Haemoproteus colombae*
ج) *Leukocytozoon symondi*
د) *Plasmodium berghei*

سوال ۹ ـ در یک منطقه مالاریا خیز کدام اندیس، شیوع مالاریا را دقیق‌تر نشان می‌دهد؟

الف) Parasite rate
ب) Spleen rate
ج) Seropositive rate
د) Sporozoite rate

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۰ ـ برنامه مبارزه با مالاریا در ایران به چه مرحله‌ای رسیده است؟

الف) Consolidation ب) Control

ج) Maintenance د) Elimination

سوال ۱۱ ـ در مورد Algid Malaria کدام مورد صحیح است؟

الف) در مالاریای ویواکس با دوره نهفتگی طولانی ممکن است اتفاق بیفتد.

ب) در مالاریای فالسیپاروم حاد ممکن است دیده شود.

ج) در مرحله‌ی لرز پاروکسیسم در مالاریای ویواکس ممکن است دیده شود.

د) در مالاریای چهار یک ناشی از انتقال خون ممکن است اتفاق بیفتد.

سوال ۱۲ ـ کدام یک از پروتئین‌های زیر با تشکیل Knobs در مالاریای فالسیپاروم ارتباط دارد؟

الف) Histidine rich protein- I ب) Histidine rich protein- II

ج) Histidine rich protein- III د) Erythrocyte Binding Antigens- 175

سوال ۱۳ ـ در تریپانوزوماتیده جنس‌های زیر Monoxenous است به استثناء:

الف) کریتیدیا ب) بلاستوکریتیدیا

ج) هرپتوموناس د) اندوتریپانوم

سوال ۱۴ ـ واکنش حساسیت تأخیری (DTH) در ابتلا به کدام گونه *Leishmania* شدیدتر است؟

الف) *L.major* ب) *L.aethiopica*

ج) *L.tropica* د) *L.chagasi*

سوال ۱۵ ـ جوندگان زیر به عنوان مخزن حیوانی *Leishmania* در ایران شناخته شده‌اند، به استثناء:

الف) *Meriones lybicus* ب) *Meriones hurrianae*

ج) *Tatera indica* د) *Rattus norvegicus*

سوال ۱۶ ـ عفونت طبیعی (Natural infection) انسان با کدام یک از گونه‌های *Leishmania* در ساکنین برخی از مناطق کشورهای اروپایی دیده می‌شود؟

الف) *L.infantum* ب) *L.major*

ج) *L.tropica* د) *L.donovani*

سوال ۱۷ ـ در تشخیص کالا آزار کدام روش سرولوژی اختصاصاً بر روی ادرار انجام می‌گیرد؟

الف) Dipstick rk 39 ب) DAT

ج) Katex® د) IFA

سوال ۱۸ ـ کدام دارو جهت درمان لیشمانیوز پوستی اختصاصاً به شکل موضعی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف) Miltefosine ب) Amphotricin- B

ج) Paramomycin د) Pentamidine

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۹ ـ ساس‌های زیر در انتقال بیولوژیک *Trypanosoma* نقش دارند، به استثناء:

الف) *Rhodnius*
ب) *Cimex*
ج) *Panstrongylus*
د) *Triatoma*

سوال ۲۰ ـ بیماری Dourine در اثر کدام گونه *Trypanosoma* به وجود می‌آید؟

الف) *T.evansi*
ب) *T.congolense*
ج) *T.lewisi*
د) *T.equiperdum*

سوال ۲۱ ـ آنتی ژن‌های زیر در پاتوژنز *Leishmania* نقش اساسی دارند، به استثناء:

الف) Gp63
ب) Gp70
ج) LPG
د) Cp

سوال ۲۲ ـ در مورد PKDL کدام مورد صحیح‌تر است؟

الف) افزایش عیار IgE
ب) زخم‌های جلدی
ج) هپاتواسپلنومگالی
د) ماکول و پاپول‌های پوستی

سوال ۲۳ ـ موارد زیر در ارتباط با لیشمانیوز نوع Recidiva صحیح است، به استثناء:

الف) تعداد انگل در ضایعات فراوان است
ب) غالباً ناشی از *L.tropica* می‌باشد
ج) واکنش قوی DTH در مبتلایان مشاهده می‌شود
د) ضایعات جلدی آن شبیه سل پوستی است

سوال ۲۴ ـ عامل اصلی Viscerotropic leishmaniasis کدام گونه است؟

الف) *L.major*
ب) *L.tropica*
ج) *L.mexicana*
د) *L.pifanoi*

سوال ۲۵ ـ کدام یک از ارگانل‌های زیر در حرکت تک یاخته دخالت دارد؟

الف) Rhoptries
ب) Apicoplast
ج) Subpellicular microtobules
د) Microneme

سوال ۲۶ ـ اگزانتماتوز از علائم بالینی کدام یک از بیماری‌های زیر است؟

الف) توکسوپلاسموزیس
ب) بابزیوزیس
ج) تریکومونیازیس
د) سیکلوسپوریوزیس

سوال ۲۷ ـ کدام یک از حیوانات زیر در انتقال *Toxoplasma* به انسان نقش بیشتری دارد؟

الف) گوسفند
ب) گاو
ج) پرندگان
د) شتر

سوال ۲۸ ـ معمولاً در کدام تک یاخته کیست نسجی در بافت همبند میزبان واسط تشکیل می‌شود؟

الف) *Besnoitia*
ب) *Neospora*
ج) *Sarcocystis*
د) *Hammondia*

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۲۹ ـ در تک یاخته‌های زیر میزبان نهایی با خوردن اواوسیست یا اسپوروسیست آلوده می‌شود، به استثناء:

الف) *Eimeria tenella* ب) *Eimeria bovis*

ج) *Toxoplasma gondii* د) *Sarcocystis bovicanis*

سوال ۳۰ ـ در سیکل زندگی کدام تک یاخته سلولهای جنسی مستقیما از برادی زوئیت ها حاصل می شوند؟

الف) *Cryptosporidium* ب) *Isospora*

ج) *Cyclospora* د) *Sarcocystis*

سوال ۳۱ ـ برای تشخیص *Toxoplasma gondii* در جنین سقط شده کدام روش مناسب‌تر است؟

الف) کشت در آزمایشگاه ب) آزمایش مستقیم

ج) تلقیح به حیوان آزمایشگاهی د) جستجوی انگل در نسوج جنین

سوال ۳۲ ـ در آزمایشگاه انگل شناسی روش western blot چه کاربردی دارد؟

الف) شناسایی DNA در یک مخلوط نامتجانس ب) شناسایی یک پروتئین در یک مخلوط نامتجانس

ج) شناسایی پلی ساکارید در یک مخلوط نامتجانس د) شناسایی DNA از RNA در نمونه مورد نظر

سوال ۳۳ ـ میکروپور در تک‌یاخته‌های شاخه آپی کمپلکسا چه نقشی دارد؟

الف) تهاجم ب) تغذیه

ج) تکثیر د) ترشح

سوال ۳۴ ـ تقسیم دوتایی در میکروسپوریدیاها به کدام شکل است؟

الف) Irregular ب) Oblique

ج) Longitudinal د) Transverse

سوال ۳۵ ـ اواوسیست رسیده کدام یک از کوکسیدیاها فقط برای میزبان نهایی آلوده کننده است؟

الف) *Toxoplasma* ب) *Sarcocystis*

ج) *Neospora* د) *Hammondia*

سوال ۳۶ ـ اسپور قطره اشکی در کدام جنس از تک یاخته‌های زیر دیده می‌شود؟

الف) *Entrocytozoon* ب) *Encephalitozoon*

ج) *Myxobulus* د) *Nosema*

سوال ۳۷ ـ روش‌های تغلیظ در جداسازی تک یاخته‌های زیر مناسب‌ترند، به استثناء:

الف) *Cyclospora* ب) *Isospora*

ج) *Cryptosporidium* د) *Entrocytozoon*

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۳۸ ـ به طور معمول آزمایش‌های سرولوژی در تشخیص عفونت‌های تک یاخته‌ای زیر مورد استفاده قرار می‌گیرند، به استثناء:

الف) *Toxoplasma gondii*
ب) *Sarcocystis hominis*
ج) *Babesia microti*
د) *Theileria annulata*

سوال ۳۹ ـ سولفامیدها در درمان کدام یک از تک یاخته‌های زیر مؤثرترند؟

الف) *Giaridia*
ب) *Microsporidia*
ج) *Balantidium*
د) *Acantamoeba*

سوال ۴۰ ـ کدام یک از آنتی‌ژن‌های زیر کاندید اصلی واکسن جهت پیشگیری از ابتلا به آمیبیازیس است؟

الف) آمباپور
ب) کیتیناز
ج) لکتین
د) کاتپسین

سوال ۴۱ ـ کدام یک از تک یاخته‌های زیر از نظر مرفولوژی تشابه بیشتری با *Giardia lamblia* دارد؟

الف) *Hexamitia meleagridis*
ب) *Chilomastix mesnili*
ج) *Embadomonas intestinalis*
د) *Entromonas hominis*

سوال ۴۲ ـ ضایعات هیپرپلازی لنفوئید ندولر در ابتلا به کدام یک از تک یاخته‌های زیر ممکن است مشاهده شود؟

الف) *Entamoeba histolytica*
ب) *Giardia lamblia*
ج) *Balantidium coli*
د) *Isospora belli*

سوال ۴۳ ـ انجام آزمایش متیلن بلوی بافری چه کاربردی دارد؟

الف) افتراق تروفوزوئیت آمیب از ماکروفاژ
ب) افتراق تأژکداران
ج) افتراق کیست آمیب‌ها
د) تشخیص کوکسیدیاها

سوال ۴۴ ـ Granulomatous Amoebic Encephalitis(GAE) توسط کدام تک یاخته ایجاد می‌شود؟

الف) *Vannella sp.*
ب) *Balamuthia sp.*
ج) *Hartmanella sp.*
د) *Naegleria sp.*

سوال ۴۵ ـ در سیتوپلاسم *Entamoeba histolytica* ارگانل‌های زیر وجود دارند، به استثناء:

الف) ریبوزوم
ب) واکوئل غذایی
ج) دستگاه گلژی
د) لیزوزوم

سوال ۴۶ ـ حرکت در آمیب‌ها به چه صورت است؟

الف) Gliding
ب) Flip-flop
ج) Rotating
د) Crawling

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۴۷ ـ کدام پروتئین زیر نقش اساسی در ویرولانس *Entamoeba histolytica* دارد؟

الف) آلدولاز
ب) سیستئین پروتئیناز
ج) هیستیدین
د) کاتپسین

سوال ۴۸ ـ روش Golden Standard برای تمایز *Entamoeba dispar* از *Entamoeba histolytica* کدام مورد زیر است؟

الف) Monoclonal Ab
ب) DNA probe
ج) Isoenzyme
د) Direct microscopy

سوال ۴۹ ـ نمونه مناسب جهت تشخیص آزمایشگاهی کراتیت آکانتامبایی چیست؟

الف) سواب قرنیه
ب) سواب ملتحمه
ج) اشک چشم
د) تراشه قرنیه

سوال ۵۰ ـ کدام یک از انگل‌های زیر موجب مرگ و میر بیشتری در افراد Immunocompetent در جهان می‌شود؟

الف) *Balantidium coli*
ب) *Cryptosporidium hominis*
ج) *Entamoeba histolytica*
د) *Giardia lamblia*

کرم شناسی

سوال ۵۱ ـ مصرف توام کدام یک از داروهای زیر در درمان Cystic echinococcosis کاربرد دارد؟

الف) Albendazole + Ivermectin
ب) Mebendazole + Ivermectin
ج) Albendazole + Praziquantel
د) Niclosamide + Praziquantel

سوال ۵۲ ـ کوردهای جانبی در کدامیک از کرم‌های زیر دارای پایه (Stalk) است؟

الف) *Gnathostoma*
ب) *Anisakis*
ج) *Ascaris*
د) *Toxocara*

سوال ۵۳ ـ سیر تکامل کدام انگل کرمی زیر فاقد میزبان واسط دوم است؟

الف) دیکتوفیما
ب) آنیزاکیس
ج) گناتوستوما
د) اسپیرومترا

سوال ۵۴ ـ کدام گروه از انگل‌های زیر در سیر تکامل خود دارای میزبان واسط بی مهره است؟

الف) اسپیرومترا مانسونی + تنیا ساژیناتا
ب) دیفیلوبوتریوم لاتوم + اکینوکوکوس وجلی
ج) گناتوستوما اسپینی ژروم + آنژیوسترونژیلوس کانتوننسیس
د) دیکتوفیما رناله + بایلیس آسکاریس پروسیونیس

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۵۵ ـ جنبه‌های ژنوتیک کدام دسته از شیستوزوم‌های زیر در انتقال بیماری ناچیز است؟

الف) ش. هماتوبیوم – ش. اینترکالاتوم
ب) ش. ژاپونیکوم – ش. اینترکالاتوم
ج) ش. ژاپونیکوم – ش. مانسونی
د) ش. مکونگی – ش. مانسونی

سوال ۵۶ ـ غدد ویتلین (Vitellaria) در کدامیک از سستودهای زیر به صورت جانبی، به تعداد زیاد، کوچک و پراکنده است؟

الف) دیپلیدیوم
ب) هایمنولپیس
ج) تنیا
د) بوتریوسفالوس

سوال ۵۷ ـ عارضه Symmer's clay pipestem:

الف) یک عارضه گرانولوماتوزی در روده ناشی از شیستوزوما مانسونی است.
ب) یک عارضه فیبروتیک در کبد و ناشی از شیستوزوما ژاپونیکوم است.
ج) یک عارضه هموراژیک در روده و ناشی از شیستوزوما مکونگی است.
د) یک عارضه فیبروتیک در مثانه و ناشی از شیستوزوما هماتوبیوم است.

سوال ۵۸ ـ در ترماتودها گانگلیون‌های اختصاصی اصلی حساس به نور به کدام ناحیه بدن ختم می‌شوند؟

الف) ناحیه خلفی بدن
ب) ناحیه جانبی بدن
ج) ناحیه جانبی خلفی بدن
د) ناحیه قدامی بدن

سوال ۵۹ ـ مار میزبان انتقالی (Paratenic) کدامیک از ترماتودهای زیر می‌تواند باشد؟

الف) پاراگونیموس
ب) متاگونیموس
ج) آلاریا
د) اکینوستوما

سوال ۶۰ ـ وجود Ovarian balls از ویژگی‌های کدام گروه از کرم‌های زیر است؟

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

سوال ۶۱ ـ ترماتود آمفیستوم یعنی:

الف) دارای دو بادکش مجاور هم
ب) دارای دو بادکش در مقابل هم
ج) وجود بادکش شکمی در نیمه بدن
د) وجود دو بادکش هم اندازه

سوال ۶۲ ـ لارو عفونت‌زای کاپیلاریا فیلی پینن سیس در کجا تشکیل می‌شود؟

الف) داخل آب
ب) عضلات ماهی
ج) روده ماهی
د) خاک مرطوب

سوال ۶۳ ـ کدامیک از گزینه‌های زیر کمترین تعداد اسکولکس را در هرکیست بارور دارد؟

الف) استروبیلوسرکوس
ب) سنوروس
ج) کیست یونی لوکولار
د) کیست مولتی لوکولار

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۶۴ـ روش‌های بیولوژیکی با استفاده از قارچ‌ها در کنترل کدامیک از کرم‌های زیر نقش دارد؟

الف) تنیده
ب) آسکاریده
ج) تریکوسترونژیلیده
د) تریکوریده

سوال ۶۵ـ از نظر جایگزینی مرحله لاروی در میزبان واسط اصلی کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

الف) تنیا آسیاتیکا
ب) تنیا ساژیناتا
ج) تنیا سولیوم
د) تنیا اوویس

سوال ۶۶ـ تروفوزوم در کدامیک از کرم‌ها دیده می‌شود؟

الف) کاپیلاریا
ب) تریشین
ج) مرمیتوئید
د) تریکوریس

سوال ۶۷ـ روش Observation و CT در مانیتورینگ روند کدام فرم بیماری انگلی زیر جهت انتخاب درمان مناسب مفید است؟

الف) Cystic echinococcosis
ب) Alveolar echinococcosis
ج) Ocular cysticercosis
د) Racemose cysticercosis

سوال ۶۸ـ لاگوشیل آسکاریس مینور اغلب در کدام اندام انسان گزارش شده است؟

الف) بافت سر و گردن
ب) روده باریک
ج) روده بزرگ
د) کبد

سوال ۶۹ـ در بیماران مبتلا به سندرم ازدیاد عفونت (hyperinfection) ناشی از استرونژیلوئیدس استرکورالیس، کدام گزینه صدق نمی‌کند؟

الف) ازدیاد ائوزینوفیل‌ها در همه بیماران دیده می‌شود.
ب) بیماران اغلب از مشکلات گوارشی مانند نفخ شکم شکایت می‌کنند.
ج) مصرف کورتیکو استروئیدها نقش افزاینده خطر منتشر شدن عفونت را دارد.
د) در این بیماران لارو فیلاریفرم نیز در مدفوع تازه بیمار یافت می‌شود.

سوال ۷۰ـ در شفاف سازی (clearing) موقت نماتودها کدامیک از مواد زیر مؤثرتر است؟

الف) گزیلل
ب) الکل
ج) لاکتوفنل
د) اسید پیکریک

سوال ۷۱ـ عوامل اصلی ایجاد کننده لاروهای مهاجر پوستی عبارت است از:

الف) آنکیلوستوما کانینوم و آنکیلوستوما برازیلیینسیس
ب) آنکیلوستوما کانینوم و نکاتور امریکانوس
ج) استرونژیلوئیدس استرکورالیس و گناتوستوما اسپینی ژروم
د) توکساسکاریس لئونینا و توکسوکارا کانیس

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۷۲ ـ غلاف میکروفیلر کدام یک از فیلرهای زیر با گیمسا رنگ نمی‌شود؟

الف) بروگیا مالایی
ب) لوآ لوآ
ج) ووشرریا بانکروفتی
د) بروگیا پهنگی

سوال ۷۳ ـ کدام انگل زیر در روده بزرگ انسان خونخواری می‌کند؟

الف) گاسترودیسکوئیدس هومی‌نیس
ب) هتروفیس هتروفیس
ج) ترنیدنس دمی نیتوس
د) انتروبیوس ورمیکولاریس

سوال ۷۴ ـ وجه تشخیص توکسوکارا و توکساسکاریس بالغ چیست؟

الف) توکسوکارا واجد ونتریکول و توکساسکاریس فاقد ونتریکول است.
ب) توکساسکاریس واجد ونتریکول و توکسوکارا فاقد ونتریکول است.
ج) باله راسی توکساسکاریس از باله راسی توکسوکارا بزرگتر است.
د) توکساسکاریس نر دارای انتهای بند انگشتی شکل و توکسوکارا فاقد انتهای بند انگشتی شکل است.

سوال ۷۵ ـ درمان جراحی در کدام بیماری کرمی زیر کاربرد ندارد؟

الف) اسپارگانوزیس
ب) توکسوکاریازیس
ج) سیستی سرکوزیس
د) هیداتیدوزیس

سوال ۷۶ ـ کدام کرم‌های قلابدار زیر از ایران گزارش شده است؟

الف) *Ancylostoma caninum + Ancylostoma braziliensis*
ب) *Ancylostoma caninum + Ancylostoma tubaeforme*
ج) *Ancylostoma braziliensis + Ancylostoma tubaeforme*
د) *Ancylostoma ceylanicum+ Ancylostoma caninum*

سوال ۷۷ ـ کدام انگل زیر در انسان ادم دور چشمی می‌دهد؟

الف) فاسیولوپسیس بوسکی
ب) فاسیولا ژیگانتیکا
ج) فاسیولا هپاتیکا
د) متاگونیموس یوکوگاوایی

سوال ۷۸ ـ اصطلاح Serpiginous مربوط به کدام یک از حالات انگلی زیر است؟

الف) درماتیت سرکری
ب) اسپارگانوس
ج) لارو مهاجر پوستی
د) لارو مهاجر احشایی

سوال ۷۹ ـ False hookworm infection مربوط به چه کرمی است؟

الف) ترنیدنس دمی نوتوس
ب) انسیناریا استنوسفالا
ج) آنکیلوستوما کانینوم
د) بونوستوموم تریگونوسفالوم

سوال ۸۰ ـ کدام انگل زیر فاقد اسپوروسیست در سیر تکاملی است؟

الف) فاسیولوپسیس بوسکی
ب) اکینوستوما ایلوکانوم
ج) پارامفیستوموم سروی
د) متاگونیموس یوکوگاوایی

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۸۱ ـ چگونگی تشخیص PEM (Protein – Energy Malnutrition) در افراد آلوده به آسکاریس کدام است؟

الف) آنتروپومتری و آنالیز سرم
ب) تست جلدی و آنالیز سرم
ج) تست جلدی و علائم بالینی
د) آنتروپومتری و هماتولوژی

سوال ۸۲ ـ کدام کرم‌های زیر کم‌خونی پنهان ایجاد می‌کنند؟

الف) فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم دندریتیکوم
ب) فاسیولا هپاتیکا و تریکوریس تریکیورا
ج) دیکروسولیوم دندریتیکوم و آسکاریس
د) هتروفیس هتروفیس و تریکوسترونژیلوس

سوال ۸۳ ـ ورم سرگردان "Wandering Swelling" به عارضه ناشی از کدام انگل زیر اطلاق می‌شود؟

الف) آنژیوسترونژیلوس
ب) اونکوسرکا
ج) گناتوستوما
د) تریشین

سوال ۸۴ ـ کدام روش زیر برای تشخیص کاپیلاریا فیلی پینن سیس در انسان مهم‌تر است؟

الف) علایم کلینیکی و تست پوستی
ب) آزمایش مدفوع و سرولوژی
ج) علایم کلینیکی و آزمایش مدفوع
د) سرولوژی و تست پوستی

سوال ۸۵ ـ در مورد کدام یک از انگل‌های زیر احتمال «نهفته شدن لاروها در روده و عضلات انسان» بیشتر مطرح است؟

الف) آنکیلوستوما دئودنال
ب) نکاتور امریکانوس
ج) ترنیدنس دیمی نوتوس
د) تریکوسترونژیلوس اوریانتالیس

سوال ۸۶ ـ کدام یک از روش‌های تصویربرداری زیر جهت تشخیص کیست‌های کلسیفیه پارانشیم مغز برتر است؟

الف) اولتوا سونوگرافی
ب) پرتونگاری ساده
ج) MRI
د) CT Scan

سوال ۸۷ ـ کدام ژنوتیپ‌های اکینوکوکوس گرانولوزوس تاکنون از ایران گزارش شده است؟

الف) G_1 و G_6
ب) G_3 و G_4
ج) G_1، G_3 و G_6
د) G_1، G_4 و G_6

سوال ۸۸ ـ کدام دسته از تست‌های زیر مناسب‌ترین روش برای تشخیص سیستی سرکوزیس است؟

الف) IHA + IFA
ب) IFA + ELISA
ج) Immunoblot + ELISA
د) Immunoblot + Skin test

سوال ۸۹ ـ ائوزینوفیلی خون محیطی و مایع مغزی نخاعی و وجود لارو و کرم بالغ در مایع مغزی نخاعی مربوط به کدام انگل زیر است؟

الف) توکسوکارا
ب) آنژیوسترونژیلوس
ج) هتروفیس
د) گناتوستوما

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۹۰ ـ شیستوزوما مکونگی از نظر پاتولوژی و مورفولوژی مشابه کدام شیستوزوم زیر است؟

الف) شیستوزوما ژاپنیکوم
ب) شیستوزوما مانسونی
ج) شیستوزوما هماتوبیوم
د) شیستوزوما اینترکالاتوم

سوال ۹۱ ـ برای Relax کردن ترماتودها کدام ماده زیر مناسب است؟

الف) گزیلن
ب) فرمالین ۱۰٪
ج) الکل ۷۰٪
د) آب معمولی

سوال ۹۲ ـ پدیده Antigenic mimicry مکانیسم اصلی بقاء کدام انگل زیر در بدن انسان می‌باشد؟

الف) شیستوزوما مانسونی
ب) فاسیولا هپاتیکا
ج) تنیا ساژیناتا
د) هیمنولپیس نانا

سوال ۹۳ ـ مرحله ردی در کدام ویژگی با اسپوروسیست مشابه است؟

الف) دهان
ب) germ cells
ج) حلق
د) ambulatory buds

سوال ۹۴ ـ فاسیولوپسیس بوسکی در کدام ویژگی مورفولوژیک زیر از فاسیولا هپاتیکا متمایز است؟

الف) شکل سکوم
ب) غدد ویتلوژن
ج) تخمدان
د) وجود spine در سطح بدن

سوال ۹۵ ـ وجه افتراق عمده دیفیلوبوتریوم از اسپیرومترا در چیست؟

الف) اندازه بند بالغ
ب) شکل تخم کرم
ج) میزبان‌های مخزن
د) شکل رحم

سوال ۹۶ ـ Calcareous corpuscles در کدام بخش بدن ترماتودها یافت می‌شود؟

الف) پارانشیم
ب) کانال‌های ترشحی
ج) لایه عضلانی
د) بافت پوششی

سوال ۹۷ ـ علت سیاه شدن نماتدها در مونت کردن چیست؟

الف) عدم استفاده از لاکتوفنل
ب) استفاده از الکل در فیکس کردن
ج) عدم آبگیری مناسب
د) استفاده از فرمالین در فیکس‌کردن

سوال ۹۸ ـ کدام یک از موارد زیر مربوط به پاتوژنز کرم تریکوسترونژیلوس است؟

الف) ایجاد زخم‌های عمیق در مخاط روده
ب) ایجاد خونریزی‌های پتشی
ج) درهم‌ریختگی (desquamation) سلول‌های پوششی روده
د) ایجاد ولولوس (volvulus) در روده

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۹۹ ـ احتمال hyperinfection در آلودگی انسان به کدام کرم زیر وجود دارد؟

الف) دیپلیدیوم کانینوم
ب) هیمنولپیس نانا
ج) هیمنولپیس دیمینوتا
د) مولتی سپس مولتی سپس

سوال ۱۰۰ ـ نفوذ لارو کدام یک از سستودهای زیر به بافت‌های مجاور از طریق جوانه‌زدن است؟

الف) مولتی سپس مولتی سپس
ب) اکینوکوکوس اولیگارتروس
ج) اسپیرامترا مانسونی
د) اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس

حشره شناسی پزشکی

سوال ۱۰۱ ـ کدام میکروفیلر منتقله بوسیله بندپای ناقل، در خون محیطی از نوع Nocturnal است؟

الف) *Wucherreria bancrofti*
ب) *Brugia malayi*
ج) *Brugia timori*
د) *Loa loa*

سوال ۱۰۲ ـ کدام یک، باعث بقای بیماری لایم در طبیعت می‌باشد؟

الف) موش خانگی
ب) میمون
ج) جوندگان وحشی
د) انسان

سوال ۱۰۳ ـ کدامیک از اعضاء مرفولوژیک در تشخیص لاروهای مولد میاز مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف) Arista
ب) Spiracle
ج) Hypostum
د) Hypopharynx

سوال ۱۰۴ ـ ناقل و مخزن اصلی تیفوس بوته زار به ترتیب کدام است؟

الف) *Ornithonyssus* ، انسان
ب) *Dermanyssus* ، جوندگان
ج) *Tyrophagus* ، انسان
د) *Leptotrombidium* ، جوندگان

سوال ۱۰۵ ـ کدام جنس از بند پایان در ایجاد آسم و آلرژی در انسان نقش دارند؟

الف) *Blatella*
ب) *Sarcoptes*
ج) *Dermatophagoides*
د) *Trombicula*

سوال ۱۰۶ ـ جوش‌های چرکی اطراف بینی، روی گونه‌ها و صورت توسط کدام بندپا ایجاد می‌شود؟

الف) *Tunga*
ب) *Demodex*
ج) *Xenopsylla*
د) *Paederus*

سوال ۱۰۷ ـ کدام یک، ناقل بیولوژیک *Trypanosoma rangeli* است؟

الف) گلوسینا مورسیتانس
ب) تابانوس اتومنالیس
ج) گلوسینا پالپالیس
د) رودنیوس پرولیکسوس

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۰۸ ـ کدام گونه از پشه خاکی، ناقل احتمالی لیشمانیوز احشایی و جلدی در ایران می‌باشد؟

الف) *Ph. alexandri*
ب) *Ph. papatasi*
ج) *Ph. perfiliewi*
د) *Ph. tobbi*

سوال ۱۰۹ ـ کدام میکروارگانیسم در ناقل مربوطه از Fatality بیشتری برخوردار است؟

الف) *Yersinia pestis*
ب) *Rickettsia prowazeki*
ج) *Leishmania major*
د) *Plasmodium falciparum*

سوال ۱۱۰ ـ کدام نوع فرمولاسیون در کنترل شپش در ایران کاربرد زیادی دارد؟

الف) گرد
ب) شامپو
ج) لوسیون
د) امولسیون

ایمنی شناسی

سوال ۱۱۱ ـ کدام آدجوانت زیر در واکسیناسیون انسان استفاده می‌شود؟

الف) کامل فروند
ب) غیرکامل فروند
ج) آلوم (هیدوکسید آلومینیوم)
د) فروند مورامیل دی پپتید

سوال ۱۱۲ ـ برای کدامیک از بیماری‌های عفونی زیر واکسن زنده تخفیف حدت یافته وجود دارد؟

الف) هپاتیت B
ب) سرخک
ج) کزاز
د) مننژیت منگوککی

سوال ۱۱۳ ـ در مقایسه TCR و BCR کدام مورد صحیح است؟

الف) میل ترکیبی TCR برای آنتی ژن بیشتر از BCR است.
ب) TCR به جایگاه‌های بیشتری از اپی توپ آنتی ژنیک متصل می‌شود.
ج) نواحی ثابت مولکول TCR در جریان تکامل سلول T تغییر نمی‌کند.
د) میل ترکیبی TCR در جریان پاسخ ایمنی افزایش می‌یابد.

سوال ۱۱۴ ـ کدامیک از مولکول‌های زیر به عنوان پروتئین تنظیمی کمپلمان در غشای سلول فعال می‌باشند؟

الف) C1 INH
ب) فاکتور H
ج) C4 binding Protein
د) DAF

سوال ۱۱۵ ـ حضور همراه IL-6 و TGF-β موجب تولید کدامیک از سلول‌های زیر می‌شود؟

الف) Th1
ب) Th2
ج) Th17
د) Th22

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۱۶ ـ کدامیک از وقایع زیر در MALT دیده نمی‌شود؟

الف) عبور باکتری‌ها از طریق سلول‌های M

ب) عرضه آنتی ژن توسط سلول‌های B به T

ج) مهار فعالیت فاگوسیتوز ماکروفاژها

د) القای تولرانس در سلول‌های T در مقابل برخی آنتی‌ژن‌ها

سوال ۱۱۷ ـ در MHC I بیشترین پلی مورفیسم در کدام لوکوس واقع است؟

الف) A ب) B

ج) C د) G

سوال ۱۱۸ ـ کدام جفت از مولکول‌های زیر در تغییر کلاس آنتی‌بادی‌ها نقش دارد؟

الف) Fas - Fasl ب) CD40 – CD40L

ج) CD19 – CD21 د) CD21 – CD23

سوال ۱۱۹ ـ مرحله بدون علامت بالینی ابتلا به HIV را می‌توان با کدام یک از روش‌های زیر تشخیص داد؟

الف) شمارش تعداد سلول‌های +CD8 خون محیطی ب) شمارش تعداد سلول‌های +CD4 خون محیطی

ج) استفاده از آنتی‌بادی‌های موجود در سرم د) استفاده از میزان سیتوکاین‌های ترشحه شده سلولی

سوال ۱۲۰ ـ جزء ترشحی IgA بخشی از ساختمان کدام ملکول زیر است؟

الف) Poly – Ig receptor ب) B_1 cell receptor

ج) B_2 cell receptor د) Mucosal Cell Enzymes

قارچ‌شناسی

سوال ۱۲۱ ـ کوتریموکسازول در پیشگیری و درمان کدام بیماری قارچی زیر کاربرد دارد؟

الف) کاندیدیازیس ب) پنوموسیستوزیس

ج) پنی سیلیوزیس د) آدیاسپیرومایکوزیس

سوال ۱۲۲ ـ سروتیپ B کاندیدا آلبیکنس از نظر آنتی ژنیک با کدام گونه از کاندیداهای زیر شباهت دارد؟

الف) گلابراتا ب) کفیر

ج) استلاتوئیده د) پاراپسیلوزیس

سوال ۱۲۳ ـ کدامیک از فاکتورهای زیر در تبدیل اشکال مخمری و میسلیال قارچی اسپوروتریکس شنکئی به یکدیگر نقشی ندارد؟

الف) دمای ۳۷ درجه ب) CO_2 پنج درصد

ج) کم بودن بیوتین محیط د) نمک‌های سولفوری

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

سوال ۱۲۴ ـ کدام ترایکوفایتون زیر قادر به ایجاد کچلی نوع فاووس در موش می‌باشد؟

الف) اینتردیژیتال
ب) کوبین کیانوم
ج) اریناسئی
د) منتاگروفایتس

سوال ۱۲۵ ـ کلیستوتشیای فراوان و زرد رنگ در کشت کدام ارگانیسم زیر مشاهده می‌شود؟

الف) آسپرژیلوس نیدولانس
ب) آسپرژیلوس آمستلودامی
ج) سودآلشریا بوئیدی
د) آسپرژیلوس نیجر

سوال ۱۲۶ ـ پیگمان قرمز متمایل به قهوه ای تا شرابی رنگ در کلنی کدام قارچ زیر مشاهده می شود؟

الف) آسپرژیلوس فیشری
ب) پنی سیلیوم مارنفئی
ج) سدوسپوریوم آپیوسپرموم
د) رایزوپوس اوریزه

سوال ۱۲۷ ـ شایع‌ترین فرم گزارش شده بیماری ژئوتریکوزیس کدام مورد زیر است؟

الف) دهانی
ب) برونشیال
ج) ریوی
د) برونکوپلمونری آلرژیک

سوال ۱۲۸ ـ کدام جمله در مورد مایستوما صحیح است؟

الف) ضایعات بیماری سیر سریع و حاد داشته و به سرعت در عضو پیشرفت می کنند.
ب) بیماری بیشتر در سنین ۳۰ تا ۵۰ سالگی مشاهده شده است.
ج) سیر یومایکوتیک مایستوما از اکتینومایستوما سریع تر است.
د) نژاد سیاه حساسیت بیشتری به این بیماری دارد.

سوال ۱۲۹ ـ کچلی مو ناشی از کدام یک از درماتوفیت‌های زیر در حیوانات با تابش اشعه UV دارای فلئورسنت بوده ولی در انسان فاقد فلئورسنت می‌باشد؟

الف) ترایکوفایتون وروکوزوم
ب) ترایکوفایتون منتاگروفایتس
ج) میکروسپوروم جیپسئوم
د) میکروسپوروم فولوم

سوال ۱۳۰ ـ تست سرولوژیک در تشخیص کدام بیماری قارچی زیر کاربرد دارد؟

الف) ژئوتریکوزیس
ب) آسپرژیلوما
ج) پنوموسیستوزیس
د) سودآلشریازیس

بیوشیمی

سوال ۱۳۱ ـ همه موارد زیر محصولات ژن POMC می باشند بجز:

الف) ACTH
ب) α-MSH
ج) β لیپوتروپین
د) پرولاکتین

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۳۱ ـ آسپرین مانع فعالیت کدام آنزیم می شود؟

الف) فسفو لیپاز A_2
ب) لیپیواکسیژناز
ج) سیکلواکسیژناز
د) پراکسیداز

سوال ۱۳۲ ـ کدام گزینه درمورد وارفارین درست است؟

الف) آنتاگونیست ویتامین K است.
ب) تجویز همزمان آن با آسپرین بلا مانع است.
ج) زمان پروترومبین را کاهش می دهد.
د) باعث کاهش سنتز فاکتور انعقادی VII می شود.

سوال ۱۳۴ ـ اختلاف بین آلفا – د – گلوکورونات و بتا – ال – یدورونات از نظر ساختمانی در موقعیت کدام کربن است؟

الف) هیدروکسیل کربن شماره ۲
ب) کربوکسیل شماره ۶
ج) هیدروکسیل کربن شماره ۱
د) کربوکسیل شماره ۱

سوال ۱۳۵ ـ کدام یک از ترکیبات زیر بیومارکر کلاسیک آسیب اکسیداتیو DNA به شمار می‌رود؟

الف) 8-Oxo-2′-deoxy Guanosine
ب) Thymine Dimer
ج) Satelite DNA
د) Okazaki fragments

سوال ۱۳۶ ـ کمبود کدامیک از ویتامین های زیر در بدن مانع اثربخشی فولات می گردد؟

الف) بیوتین
ب) تیامین
ج) نیاسین
د) پیریدوکسین

سوال ۱۳۷ ـ تمام مکانیسم های تنظیم آنزیمی در کنترل متابولیسم قندها نقش دارند بجز:

الف) آلوستریک
ب) کوالانس
ج) پروتئولیتیک
د) تولید آنزیم

سوال ۱۳۸ ـ کدام انتقال دهنده های زیر همسو (Symport) عمل می‌کند؟

الف) فسفات
ب) پیرووات
ج) مالات
د) سیترات

سوال ۱۳۹ ـ فرم Z مولکول DNA .....

الف) بصورت مارپیچ Right hand است.
ب) فاقد شکاف کوچک و بزرگ است.
ج) از فرم A کشیده تر است.
د) فرم اصلی DNA در محلول حاوی نمک زیاد است.

سوال ۱۴۰ ـ تیوردوکسین در کدام فرآیند نقش دارد؟

الف) تبدیل فنیل آلانین به تیروزین
ب) تبدیل UMP به TMP
ج) سنتز هورمون‌های تیروئیدی
د) تبدیل ریبونوکلئوتید به داکسی ریبونوکلئوتید

باکتری شناسی و ویروس‌شناسی

سوال ۱۴۱ ـ چنانچه هر دو رشته DNA باکتری آسیب دیده باشند، ارگانیسم از کدامیک از مکانیسم ترمیمی (Repair Mechanisms) جهت بازسازی اطلاعات از دست رفته خود بهره می‌گیرد؟

الف) Excision Repair
ب) SOS Response
ج) Error-Prone Repair
د) Postreplication Repair

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۴۲ ـ کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر یک مهارکننده غیررقابتی تیمیدیلات سنتتاز بوده و باعث تقسیم معیوب سلولی می‌گردد؟

الف) کوتریموکسازول
ب) داپسون
ج) ایزونیازید
د) فلوئوسیتوزین

سوال ۱۴۳ ـ در صورتی که در ترادف DNA فقط یک سیتوزین (C) با آدنین (A) تعویض گردد، چه نوع موتاسیونی به وقوع می‌پیوندد؟

الف) Transition
ب) Transversion
ج) Frame shift
د) Pleotropic

سوال ۱۴۴ ـ همه ریکتزیاهای زیر در گروه تب‌های دانه‌دار (Spotted fever group) قرار دارند، بجز:

الف) ریکتزیا تیفی
ب) ریکتزیا آکاری
ج) ریکتزیا ریکتزی
د) ریکتزیا کونوری

سوال ۱۴۵ ـ همه موارد زیر در بیماری زایی مایکوپلاسماها نقش دارند، بجز:

الف) پروتئین P1
ب) زواید نوک مدادی Tip
ج) ترکیبات اگزوگلیکولیپیدی
د) ترکیبات شبه اندوتوکسینی

سوال ۱۴۶ ـ ویروس yellow fever از چه طریق به انسان انتقال می‌یابد؟

الف) پشه آنوفل
ب) پشه آئدس (Aedes)
ج) پشه کولکس
د) کنه

سوال ۱۴۷ ـ انتقال به وسیله کنه در اعضای کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر دیده می‌شود؟

الف) رترو ویریده
ب) رابدو ویریده
ج) کلسی ویریده
د) رئو ویریده

سوال ۱۴۸ ـ ویروس بیماری زبان آبی (Blue tongue) جزو کدام یک از خانواده‌های ویروسی زیر است؟

الف) آرنا ویریده
ب) بونیا ویریده
ج) توگا ویریده
د) رئو ویریده

سوال ۱۴۹ ـ پروتئین فیوژن ویروس سرخک در سلول توسط کدام آنزیم شکسته می‌شود؟

الف) پپسین
ب) نورآمینیداز
ج) فورین
د) استراز

سوال ۱۵۰ ـ ویروس Rift Valley fever متعلق به کدام یک از جنس‌های زیر است؟

الف) Phlebovirus
ب) Nairovirus
ج) Hantavirus
د) Orthobunyavirus

موفق باشید

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