موسسه علوم پزشکی SANA
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

میکروبشناسی مواد غذایی

میکروبشناسی مواد غذایی

تعداد عنوان
۱۴۰۲/۳/۵

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA سال ۱۴۰۲

باکتری‌شناسی

۱ـ کدامیک از دانشمندان زیر آنتی‌بیوتیک استرپتومایسین را نخستین‌بار از قارچ استرپتومایسس به دست آورد؟
الف) پل ارلیش ب) سلمن واکسمن ج) جرهارد دوماک د) فلوری و چین

۲ـ کدامیک از روش‌های تایپینگ مولکولی برای مایکو باکتریوم توبرکلوزیس مناسب نیست؟
الف) PFGE ب) Ribotyping ج) VNTR د) RFLPs

۳ـ مکانیزم اثر لینکوزامیدها چگونه است؟
الف) اتصال به زیر واحد بزرگ ریبوزم و مهار سنتز پروتئین
ب) اتصال به زیر واحد کوچک ریبوزم و مهار سنتز پروتئین
ج) مهار کردن RNA پلیمراز وابسته به DNA
د) مهار آنزیم توپوایزومراز ۴

۴ـ واکنش یکپارچه و دسته جمعی باکتری‌ها در شرایط ناگوار از طریق تولید مولکول‌های کوچک برای حفظ کلونی‌ها چه نام دارد؟
الف) Quorum sensing
ب) Attenuation
ج) Biofilm
د) Repression

۵ـ کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر در درمان عفونت با سویه‌های انتروکوکوس مقاوم به آمپی‌سیلین و ونکومایسین استفاده نمی شود؟
الف) Linezolid
ب) Daptomycin
ج) Quinupristin/dalfopristin
د) Ticarcillin

۶ـ کدام ویژگی زیر به عنوان عامل بیماری‌زایی اصلی در باکتروئیدس فراژیلیس در نظر گرفته می‌شود؟
الف) Enterotoxin
ب) Polysaccharide capsule
ج) Endotoxin
د) Metronidazole resistance

۷ـ Phospholipase C خاصیت کدام توکسین کلستریدیوم پرفرنژنز بوده و در کدام تیپ آن از همه بیشتر تولید می‌شود؟
الف) توکسین بتا تیپ C
ب) توکسین یوتا تیپ E
ج) توکسین اپسیلون تیپ D
د) توکسین الفا تیپ A

۸ـ سودوموناس‌ها با استفاده از کدام ترکیب به‌عنوان گیرنده فرعی الکترون قادرند به صورت بی‌هوازی نیز رشد کنند؟
الف) آلژینات ب) سولفات ج) نیترات د) کربنات

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۹ـ مشاهده هایف‌های هوایی و خاصیت اسید-فستی در تشخیص کدام جنس باکتریایی منحصر بفرد است و می‌تواند برای تعیین احتمالی جنس بکار رود؟

الف) اکتینومیسس ب) مایکوباکتریوم ج) رودوکوکوس د) نوکاردیا

۱۰ـ لیزوزیم چگونه موجب آسیب به باکتری‌های گرم مثبت می‌گردد؟

الف) ممانعت از اتصال زنجیره‌های جانبی به لایه پپتیدوگلیکان

ب) گسستگی در فسفولیپیدهای غشاء باکتری

ج) شکستن اتصالات بین قندی اسکلت پپتیدوگلیکان

د) ممانعت از تشکیل پل‌های ارتباطی بین لایه‌ای

۱۱ـ کدامیک از اعضای خانواده باسیلاسه اسیدهای چرب متنوع با بوی Barnyard تولید می‌کند؟

الف) کلستریدیوم پرفرنژنز

ب) کلستریدیوم دیفیسیل

ج) باسیلوس آنتراسیس

د) باسیلوس سرئوس

۱۲ـ برای کار با کدامیک از باکتری‌های زیر، باید سطح ۳ ایمنی زیستی (BSL-3) رعایت شود؟

الف) باسیلوس سوبتیلیس

ب) کوکسیلا بورنتی

ج) بروسلا آبورتوس

د) باسیلوس آنتراسیس

۱۳ـ برای کنترل کیفی معرف ایندول از کدام دو باکتری زیر می‌توان استفاده نمود؟

الف) Escherichia coli- Klebsiela pnumoniae

ب) Proteus vulgaris- Klebsiella oxytoca

ج) Salmonella typhi- Proteus mirabilis

د) Shigella dysantrie- Salmonella typhi

۱۴ـ درکدامیک از روش‌های نقل و انتقال مواد از طریق غشاء باکتری، پروتئین‌های اتصالی اختصاصی (Specific binding proteins) نقش دارند؟

الف) ABC transport

ب) Oxidative phosphorylation

ج) Chemiosmitic-driver transport

د) Group translocation

۱۵ـ کدام مورد تعریف دیسبیوزیس می‌باشد؟

الف) مقاومت بالا نسبت به آنتی‌بیوتیک‌ها

ب) تضعیف سیستم ایمنی

ج) اختلال در فلور نرمال

د) التهاب کولون

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۱۶ـ کدامیک از ضدعفونی کننده‌های زیر بر مایکوباکتریوم‌ها و برخی سویه‌های سودوموناس بی‌تاثیر می‌باشد؟

الف) ترکیبات چهار ظرفیتی آمونیم

ب) پراکسید هیدروژن

ج) اکسید اتیلن

د) یدو فور

۱۷ـ آنتی بادی تولید شده بر علیه کدام نوع از آنزیم DNase شاخص مهم عفونت ناشی از استرپتوکوکوس پیوژنز محسوب می‌شود؟

الف) A ب) B ج) C د) D

۱۸ـ از رنگ آمیزی مک فادین متیلن بلو جهت مشاهده چه ساختاری و در کدام باکتری استفاده می‌شود؟

الف) کپسول ـ استرپتوکوکوس آگالاکتیه

ب) کپسول ـ باسیلوس آنتراسیس

ج) کپسول ـ کلستریدیوم پرفرنژنز

د) کپسول ـ هموفیلوس آنفلوانزا

۱۹ـ تمام گزینه‌های زیر در مورد نوکاردیا صحیح است، بجز:

الف) از یک شخص به شخص دیگر قابل انتقال است.

ب) یک باکتری هوازی اجباری و کاتالاز مثبت است.

ج) قادر به تولید آنزیم اوره آز می‌باشد.

د) در دیواره سلولی دارای اسید مایکولیک می‌باشد.

۲۰ـ کدامیک از پاتوتایپ‌های اشریشیاکلی موجب تخریب سلول‌های اپیتلیال کولون (روده بزرگ) شده و اسهال آبکی می‌شود؟

الف) ETEC ب) EPEC ج) EAEC د) EIEC

۲۱ـ در کدام باکتری حرکت سلول به سلول یا Cell-Cell Passage دیده می‌شود؟

الف) ویبریو کلره

ب) اشریشیاکولای انتروپاتوژنیک

ج) شیگلا دیسانتری

د) سالمونلا تیفی موریوم

۲۲ـ افراد دچار بیماری سلول داسی شکل بیشتر در معرض عفونت با کدام باکتری می‌باشند؟

الف) سودو موناس آئروژینوزا

ب) سالمونلا تیفی

ج) کورینه باکتریوم دیفتریه

د) شیگلا سونئی

۲۳ـ کدامیک از ترکیبات سلول میزبان به‌عنوان گیرنده شیگا توکسین عمل می‌کند؟

الف) Gb3 ب) GM1 ج) GD3 د) GC1

۲۴ـ محیط کشت اختصاصی هلیکوباکتر و کمپیلوباکتر کدام است؟

الف) اسکیرو ب) تی سی بی اس ج) سیستئین تلوریت د) میدل بروک

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

موسسه علوم پزشکی سانا SANA
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۲۵ـ بیماری بنگ به کدامیک از بیماری‌های زیر اتلاق می‌شود؟

الف) سالمونلوزیس
ب) بروسلوزیس
ج) لپتوسپیروزیس
د) بورلیوزیس

۲۶ـ برای درمان تب مالت در زنان باردار و کودکان زیر ۸ سال کدام دارو پیشنهاد می‌شود؟

الف) داکسی سیکلن ـ ریفامپین
ب) تری متوپریم سولفا متوکسازول ـ ریفامپین
ج) ریفامپین ـ سیپروفلوکساسین
د) تتراسیکلین ـ ریفامپین

۲۷ـ کدامیک از باکتری‌های زیر دارای ژنوم و پلاسمیدهای خطی(Linear) می‌باشند؟

الف) بروسلا ملی تنسیس
ب) هموفیلوس دوکره‌ای
ج) بورلیا هرمسی
د) کلامیدیا نومونیا

۲۸ـ کدامیک از باکتری‌های زیر از طریق اکسیداسیون اسیدهای چرب با زنجیره بلند، انرژی خود را بدست می‌آورند؟

الف) Mycoplasma pneumoniae
ب) Pseudomonas aeruginosa
ج) Legionella pneumophila
د) Leptospira interrogans

۲۹ـ تمام موارد زیر در مورد باکتری لژیونلا پنوموفیلا صحیح است، بجز:

الف) انگل درون سلولی اختیاری
ب) تولید انرژی از فرآیند تخمیر
ج) رنگ‌آمیزی اسید فست ضعیف
د) رشد بر روی محیط انوزین متیلن بلو

۳۰ـ این خصوصیت در مورد کوکسیلا بورنتی صحیح است و آن را از نظر راه ورود و ایجاد بیماری انسانی، از ریکتزیاها متفاوت می‌سازد:

الف) راه ورود به بدن انسان، از طریق خوردن شیر و ایجاد راش‌های پوستی در بالاتنه
ب) ورود با نیش کنه و ایجاد راش در اندام انتهایی بدن
ج) ورود با گزش مایت و ایجاد اندوکاردیت عفونی در انسان
د) راه ورود از طریق استنشاق گرد و غبار آلوده و ایجاد بیماری تنفسی

۳۱ـ کدامیک از آزمایشات زیر، تست انتخابی برای تشخیص عفونت‌های تناسلی کلامیدیا تراکوماتیس محسوب می‌شود؟

الف) Micro-immunofluorescent Test
ب) Nucleic acid Amplification Test
ج) Nucleic acid Prob Test
د) Direct-fluorescent Antibody

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۳۲ـ اگر بخواهیم از یک نمونه خلط مایکوپلاسما پنومونیه را جدا کنیم، در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد محیط‌های کشت را تا چه مدت زمان باید اینکوبه کنیم؟

الف) ۷۲ ساعت ب) ۷روز ج) ۱۴ روز د) حدود ۴ هفته

۳۳ـ تب هاورهیل به چه صورت به انسان منتقل می‌شود و عامل سببی آن چه می‌باشد؟

الف) انتقال خون و فرآورده‌های خونی آلوده ـ اسپیریلیوم

ب) گاز گرفتی موش و مصرف شیر آلوده ـ استرپتوباسیلوس

ج) انتقال خون و فرآورده‌های خونی آلوده ـ لپتوسپیرا

د) گاز گرفتی گربه و مصرف آب آلوده ـ بارتونلا

۳۴ـ در پاتوژنز بیماری وبا کدام مورد صحیح است؟

الف) دوز عفونت زایی (Infectious dose) همراه با آب بیش از غذا است.

ب) مصرف داروهای ضد اسید موجب افزایش دوز عفونت زایی می‌شود.

ج) باکتری عامل بیماری، ابتدا وارد دستگاه گوارش و سپس وارد خون می‌شود.

د) باکتری عامل بیماری در محیط آبی حداکثر به مدت سه روز زنده است.

۳۵ـ محیط کشت حاوی بایل اسکولین و جنتامایسین برای جداسازی کدام باکتری زیر بکار می‌رود؟

الف) فوزوباکتریوم نوکلئاتوم

ب) باکتروئیدس فراژیلیس

ج) پرووتلا ملانینوژنیکا

د) موبیلونکوس کورتیزی

۳۶ـ کدامیک از A-B توکسین‌های باکتریایی زیر از نظر ساختاری جز AB5 نیست؟

الف) شیگا توکسین

ب) کلرا توکسین

ج) پرتوسیس توکسین

د) دیفتریا توکسین

۳۷ـ کدام ماده در فعال‌سازی پروتوتایپ توکسین اپسیلن کلستریدیوم پرفرنژنز نقش دارد؟

الف) تریپسین ب) فسفولیپاز ج) اندوپپتیداز د) پپسین

۳۸ـ فعالیت توکسین باکتریوئیدس فراژیلیس وابسته به کدام یون است؟

الف) Zn ب) Cu ج) Cr د) Fe 4

۳۹ـ عملکرد کدامیک از مسیرهای متابولیک زیر در تولید مولکول‌های پیش ساز اسیدهای نوکلئیک باکتری‌ها موثر می‌باشد؟

الف) مسیر هگزوز منو فسفات

ب) مسیر انتنردودورف

ج) مسیر آدنوزین تری فسفات

د) مسیر امبدن مایرهوف پارناز

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۴۰ـ مکانیسم عمل کدامیک از توکسین‌های باکتریایی زیر مهار سنتز پروتئین نمی‌باشد؟
الف) دیفتریا توکسین
ب) اگزوتوکسین A سودوموناس
ج) شیگا توکسین
د) پرتوسیس توکسین

۴۱ـ آئروموناس‌ها معمولا به کدام آنتی‌بیوتیک‌ها حساس می‌باشند؟
الف) توبرامایسین ب) جنتامیسین ج) آزترونام د) آمپی‌سیلین

۴۲ـ تمامی عبارات زیر در مورد لپتوسپیراها صحیح است، بجز:
الف) قادر به استفاده از اکسیداسیون اسیدهای چرب به عنوان منبع انرژی می‌باشند.
ب) قادر به استفاده از آمینواسیدها به عنوان منبع انرژی نمی‌باشند.
ج) به مدت چند هفته pH اسیدی را تحمل می‌کنند.
د) دمای اپتیموم برای رشد آن‌ها ۲۸-۳۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

۴۳ـ کدامیک از مواد ذیل تنها در پروکاریوت‌ها یافت می‌شود؟
الف) فسفو انول ـ پیروات
ب) آسپارتات ـ پیرووات
ج) اگزالواستا ـ آسپارژین
د) دی آمینوپایملیک اسید ـ دی پیکلونیک اسید

۴۴ـ از محیط کشت EMJH (Ellinghausen-McCullough-Johnson Harris) برای شناسایی کدام باکتری استفاده می‌شود؟
الف) بارتونلا ب) بورلیا ج) لپتوسپیرا د) اسپیریلیوم

۴۵ـ مخزن اصلی و طبیعی بارتونلا هنسله کدام گزینه است؟
الف) موش خانگی ب) گربه خانگی ج) خرگوش اهلی د) موش صحرایی

تغذیه عمومی

۴۶ـ کدام ماده غذایی زیر کمترین میزان سدیم را دارد؟
الف) گوشت ب) سبزی ج) میوه د) غلات

۴۷ـ در طول ورزش کدامیک از ترکیبات زیر باعث حفظ گلیکوژن می‌شود؟
الف) کافئین ب) کارنیتین ج) CLA د) آلانین

۴۸ـ مصرف متفورمین موجب کمبود کدامیک از ویتامین‌های زیر می‌شود؟
الف) تیامین ب) ریبوفلاوین ج) پیریدوکسین د) کوبالامین

۴۹ـ کدامیک از موارد زیر به عنوان محصول نهایی مصرف روغن اثرات ضد التهابی دارد؟
الف) ترومبوکسان A3
ب) پروستاگلندین E1
ج) لکوترین B4
د) ترومبوکسان A2

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA سال ۱۴۰۲

۵۰ـ کدامیک باعث کاهش بیشتر جذب آهن موجود در زرده تخم مرغ می‌شود؟
الف) بیوتین ب) آلبومین ج) کربنات د) فسویتین

۵۱ـ کدام ماده در "هندوانه" ممکن است نقش حفاظتی بیشتری در مقابل سرطان پروستات داشته باشد؟
الف) لیکوپن ب) آنتوسیانین ج) بتاکاروتن د) لوتئین

۵۲ـ اثر کدام ماده غذایی بر سردرد میگرنی با بقیه متفاوت است؟
الف) قهوه ب) گوجه فرنگی ج) مرکبات د) اسفناج

۵۳ـ در دوران سالمندی افزایش جذب کدام ویتامین از روده جزو تغییرات سیستم گوارشی می‌باشد؟
الف) B9 ب) A ج) B12 د) D

۵۴ـ در خصوص ویتامین D در دوران بارداری کدام مورد درست است؟
الف) نیاز دریافت روزانه به این ویتامین در این دوران افزایش می‌یابد.
ب) دریافت ۲۰۰ واحد در روز از ویتامین در دوران بارداری کافی است.
ج) در این دوران، تبدیل ۲۵ هیدروکسی به ۱و ۲۵ دی هیدروکسی ویتامین D افزایش می‌یابد.
د) خطر کمبود ویتامین D در خانم‌های باردار چاق با بقیه یکسان است.

۵۵ـ در کدام گروه، احساس تشنگی علامت کافی برای نیاز به آب است؟
الف) کودکان
ب) نوجوانان
ج) سالمندان
د) ورزشکاران حرفه‌ای

۵۶ـ با کدام روش فیتات غیرفعال شده وجذب روی غلات افزایش می‌یابد؟
الف) پخت کامل ب) تخمیر ج) دودی کردن د) فریزشدن

۵۷ـ کدام شکل ویتامین A در هسته سلول نقش دارد؟
الف) اسید رتینوئیک
ب) سیس رتینال
ج) رتینول
د) ترانس رتینال

۵۸ـ کدامیک جزء فیبرهای عملکردی (Functional Fiber) است؟
الف) پکتین ب) لیگنین ج) پسیلیوم د) سلولز

۵۹ـ ضایعه پوستی شبه اگزما، ریزش مو و اسهال نتیجه سوء جذب کدامیک می‌باشد؟
الف) ویتامین D ب) سلنیم ج) ب۱۲ د) روی

۶۰ـ میزان REE در خانمی ۲۵ ساله با وزن طبیعی با دریافت ۲۴۰ میلی‌گرم کافئین چه تغییری می‌کند؟
الف) افزایش ۸ تا ۱۵ درصد
ب) افزایش ۷ تا ۱۱ درصد
ج) کاهش ۶ تا ۹ درصد
د) کاهش ۷ تا ۱۱ درصد

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

بیوشیمی عمومی

۶۱ـ اسید چربی که از نوع پنتا انوئیک‌ها بوده و در روغن کبد ماهی یافت می‌شود، کدام است؟

الف) اسید شولموگریک ب) اسید الائیدیک ج) اسید تیمنودونیک د) اسید سروونیک

۶۲ـ کدامیک از مشتقات آراشیدونیک اسید در کاهش التهاب مؤثر است؟

الف) پروستاگلاندین ب) ترومبوکسان ج) لیپوکسین د) لوکوترین

۶۳ـ داروی ضد دیابت گلیبن کلامید که از گروه دارویی سولفونیل اوره می‌باشد، با مهار کدام آنزیم باعث کاهش قند خون می‌شود؟

الف) پیرووات دهیدروژناز
ب) گلوکوکیناز
ج) استیل کوآ کربوکسیلاز
د) کارنیتین پالمیتوئیل ترانسفراز 1

۶۴ـ کدامیک از آمینو اسیدهای زیر برای قرار گرفتن در سطح یک پروتئین کروی محلول در آب مناسب‌تر است؟

الف) فنیل آلانین ب) هیستیدین ج) لوسین د) والین

۶۵ـ مشتق کدامیک از نوکلئوزیدهای زیر در واکنش‌های متیلاسیون به عنوان دهنده گروه متیل نقش دارد؟

الف) گوانوزین ب) سیتیدین ج) آدنوزین د) تیمیدین

۶۶ـ کدامیک از موارد زیر فعالیت چرخه‌ی کربس را کاهش می‌دهد؟

الف) افزایش نسبت NADH به NAD^+
ب) کاهش نسبت ATP به ADP
ج) کاهش مقدار GTP
د) افزایش مقدار Ca^{2+}

۶۷ـ یک بیمار میانسال با علائم تورم و درد مفاصل و مشکلات کلیوی مراجعه کرده است. علائم وی را به افزایش کاتابولیسم کدامیک از نوکلئوتیدهای زیر می‌توان نسبت داد؟

الف) CTP ب) ATP ج) TTP د) UTP

۶۸ـ نقص کدامیک از آنزیم‌های چرخه اوره باعث افزایش سطح سیترولین می‌شود؟

الف) کربامویل فسفات سنتتاز I
ب) آرژینینو سوکسینات لیاز
ج) آرژینینو سوکسینات سنتتاز
د) اورنیتین ترانس کربامویلاز

۶۹ـ از بین ایزوآنزیم‌های لاکتات دهیدروژناز نوع M4 پایین‌ترین Km و نوع H4 بالاترین Km را برای پیرووات دارد. در غلظت کم پیرووات کدام ایزوآنزیم فعال‌تر است؟

الف) نوع H4
ب) نوع M4
ج) به Vmax بستگی دارد
د) به غلظت لاکتات بستگی دارد

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
بسته‌های آموزشی
آزمون های کشوری
کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA تاسیس ۱۴۰۲

۷۰ـ گلوکاگن کدامیک از آنزیم‌های زیر را مهار می‌کند؟

الف) پیرووات کیناز

ب) گلوکز ۶- فسفاتاز

ج) فروکتوز ۱ و ۶ بیس فسفاتاز

د) فسفوانول پیرووات کربوکسی کیناز

۷۱ـ کمبود نیاسین عملکرد کدام گروه از آنزیم‌ها را دچار مشکل می‌کند؟

الف) اکسیدو ردوکتازها ب) لیگازها ج) هیدرولازها د) ایزومرازها

۷۲ـ دو داروی A و B به عنوان مهارکننده HMG-CoA ردوکتاز جهت درمان هیپرکلسترولمی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. مقادیر Vmax و Km آنزیم با یا بدون مهارکننده به شرح زیر است. در مورد این دارو کدام گزینه صحیح است؟

	Km (µM)	Vmax (µmol/min)
بدون دارو	0.15	2
داروی A	0.3	2
داروی B	0.15	0.5

الف) داروی B مهارکننده رقابتی آنزیم است.

ب) داروی A مهارکننده رقابتی آنزیم است.

ج) هر دو دارو مهارکننده غیررقابتی آنزیم هستند.

د) هر دو دارو مهارکننده رقابتی آنزیم هستند.

۷۳ـ کدام مورد زیر در شرایط سنتز گلوکز از لاکتات رخ می‌دهد؟

الف) فعال شدن آنزیم فسفو فروکتو کیناز -۱

ب) مهار شدن آنزیم پیرووات کیناز

ج) فعال شدن آنزیم فسفو فروکتو کیناز -۲

د) مهار شدن آنزیم پیرووات کربوکسیلاز

۷۴ـ فعالیت آنزیم CPT-1 توسط کدامیک از ترکیبات زیر مهار می‌شود؟

الف) استیل کوآ

ب) مالونیل کوآ

ج) اسیل کوآ

د) سوکسینیل کوآ

۷۵ـ در سیستم بافری $H_2PO_4^- / HPO_4^{2-}$ در pH:5.7 نسبت باز به اسید مزدوج چقدر می‌باشد؟ (pK: 6.7)

الف) 10 ب) 0.1 ج) 1 د) 0.01

انگل‌شناسی

۷۶ـ اوسیست کدام تک یاخته فاقد اسپروسیست است؟

الف) سیستوایزوسپورا ب) سارکوسیستیس ج) پلاسمودیوم د) سیکلوسپورا

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷۷ـ جهت تفکیک توکسوپلاسموز حاد از مزمن کدام روش سرولوژی اختصاصی‌تر است؟

الف) IFA ب) DAT ج) IHA د) IgG-Avidity

۷۸ـ کدام آنتی ژن زیر جهت تشخیص سریع مالاریای ناشی از پلاسمودیوم فالسیپاروم اختصاصی است؟

الف) HRPII ب) LDH ج) CSP د) MSP1

۷۹ـ هیپوگلیسمی از عوارض عفونت ناشی از کدام تک یاخته می‌باشد؟

الف) توکسوپلاسما گوندی‌ای

ب) پلاسمودیوم فالسی پاروم

ج) لیشمانیا دونووانی

د) تریپانوزما کروزی

۸۰ـ در ابتلاء به کدام بیماری ممکن است مدفوع متعفن همراه با بوی تخم مرغ گندیده مشاهده شود؟

الف) Amoebiasis

ب) Balantidiasis

ج) Isosporiasis

د) Giardiasis

۸۱ـ خوردن توت یا تمشک در انتقال کدام تک یاخته گزارش شده است؟

الف) *Dientamoeb fragilis*

ب) *Iodamoeba butschlii*

ج) *Cyclospora cayetanensis*

د) *Cystoisospora belli*

۸۲ـ شایع‌ترین فرم بالینی لیشمانیوز کدام است؟

الف) پوستی ب) احشایی ج) مخاطی د) لنفاوی

۸۳ـ دمای مناسب جهت کشت پروماستیگوت‌های لیشمانیا کدام است؟

الف) ۱۵- ۱۰ درجه سانتی گراد

ب) ۲۶- ۱۸ درجه سانتی گراد

ج) ۳۰- ۲۸ درجه سانتی گراد

د) ۳۷- ۳۰ درجه سانتی گراد

۸۴ـ کدامیک از انگل‌های انسانی در خوک نیز آلوده‌کننده است و از طریق فندق آبی منتقل می‌شود؟

الف) فاسیولوپسیس بوسکی

ب) دیکروسلیوم دندریتیکوم

ج) اوپیستورکیس سی ننسیس

د) کلونورکیس ویوه رینی

۸۵ـ کدامیک از انگل‌های زیر علاوه بر انسان و پستانداران در مرغ ماهیخوار نیز آلوده‌کننده است؟

الف) اوپیستورکیس سی ننسیس

ب) دیکروسلیوم دندریتیکوم

ج) فاسیولا هپاتیکا

د) متاگونیموس یوکوگاوایی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۸۶ ـ گاو در انتشار کدامیک از انگل‌های زیر به ترتیب نقش زیاد و نقش کم ایفا می‌کند؟

الف) اکینوکوکوس گرانولوزوس و تنیا سولیوم

ب) تنیا ساژیناتا و اکینوکوکوس گرانولوزوس

ج) تنیا سولیوم و تنیا ساژیناتا

د) اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس

۸۷ ـ خوردن قورباغه و انواع مار احتمال انتقال کدامیک از انگل‌های زیر به انسان را فراهم می‌سازد؟

الف) اسپیرومترا مانسونی

ب) لیگولا اینتستینالیس

ج) مولتی سپس مولتی سپس

د) اکینوکوکوس وجلی

۸۸ ـ کدام نماتودهای زیر از طریق خوردن گوشت ماهی به انسان منتقل می‌شود؟

الف) گناتوستوما و دراکونکولوس

ب) آنژیوسترونژیلوس و آنیزاکیس

ج) گناتوستوما و آنیزاکیس

د) گناتوستوما و تریکوسترونژیلوس

۸۹ ـ فراوانی کدامیک از کرم‌های زیر در آپاندیس انسان بیشتر گزارش شده است.

الف) کاپیلاریا ب) تریشینلا ج) آسکاریس د) انتروبیوس

۹۰ ـ آلودگی به کدام گروه از کرم‌های زیر منجر به کم خونی می‌شود؟

الف) نکاتور آمریکانوس و تریکوریس تریکیورا

ب) کاپیلاریا هپاتیکا و تریکوریس تریکیورا

ج) انکیلوستوما دودناله و انتروبیوس ورمیکولاریس

د) تریشینلا اسپیرالیس و انتروبیوس ورمیکولاریس

قارچ‌شناسی

۹۱ ـ کدام قارچ شایع‌ترین عامل جدا شده از آبسه‌های مغزی در مبتلایان به فئوهایفومایکوزیس است؟

الف) بای پولاریس

ب) کورولاریا

ج) کلادوفیالوفورا

د) سدوسپوریوم

۹۲ ـ کدام ویژگی در مورد سموم قارچی صحیح می‌باشد؟

الف) ملکول‌های کوچکی‌اند که قادر به القاء و تحریک سیستم ایمنی نمی‌باشند.

ب) وزن ملکولی بالایی دارند و قادر به تحریک شدید پاسخ‌های ایمنی‌اند.

ج) متابولیت‌های ثانویه‌ای که نقش اساسی در متابولیسم طبیعی رشد قارچ دارند.

د) علائم مسمومیت آنها آشکار بوده و عامل قارچی به خوبی در بافت میزبان رشد می‌نماید.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۹۳ـ کدام گزینه در مورد آفلاتوکسین‌ها صحیح است؟

الف) انواع B1 و G1 سموم فرعی و B2 و G2 سموم اصلی‌اند.

ب) مقدار مجاز آنها در هر کیلوگرم مواد غذایی ۱۵۰ میکروگرم می‌باشد.

ج) سمیت M1 و M2 از B1 و G1 بیشتر می‌باشد.

د) مقدار مجاز آنها در هر کیلوگرم مواد غذایی ۱۵ میکروگرم می‌باشد.

۹۴ـ کدام آنزیم نقش بیشتری در ایجاد پاسخ‌های التهابی توسط درماتوفیت‌ها دارد؟

الف) فسفولیپاز ب) لیزوفسفولیپاز ج) الاستاز د) لاکاز

۹۵ـ وجود اسپورهای خارج مویی و فلورسانس سبز رنگ از ویژگی‌های کدام درماتوفیت است؟

الف) میکروسپوروم جیپسئوم

ب) اپیدرموفایتون فلوکوزوم

ج) ترایکوفایتون ویولاسئوم

د) میکروسپوروم کانیس

۹۶ـ حاصل تکثیر غیرجنسی در شاخه‌ی زایگومایست‌ها چیست؟

الف) آرتروسپور ب) زایگوسپور ج) بلاستوسپور د) اسپورانژیوسپور

۹۷ـ هایف کوئنوسیتیک (Coenocytic) چیست و در کدام قارچ وجود دارد؟

الف) شفاف با تیغه میانی ـ آسپرژیلوس

ب) رنگدانه دار با تیغه میانی ـ آلترناریا

ج) بدون تیغه میانی ـ موکور

د) هایف کاذب ـ کاندیدا

۹۸ـ کدام مایکوتوکسین دارای خاصیت استروژنیک است؟

الف) زرالنون

ب) دی اکسی نیوالنون

ج) استریگماتوکسیستین

د) پاتولین

۹۹ـ مشاهده کدام ساختمان در محیط کشت کورن میل آگار حاوی Tween 80 وجه تشخیصی کاندیدا آلبیکنس می‌باشد؟

الف) Blastoconidia

ب) Germ tube

ج) Arthroconidia

د) Chlamydoconidia

۱۰۰ـ کدامیک از قارچ‌های زیر از لبنیات و موادگیاهی و پوست انسان جدا می‌شود؟

الف) ژئوتریکوم ب) اپیدرموفایتون ج) اسپوروتریکس د) مالاسزیا

۱۰۱ـ پیوند ریه شایع‌ترین ریسک فاکتور برای کدام بیماری قارچی می‌باشد؟

الف) کریپتوکوکوزیس ب) آسپرژیلوزیس ج) کاندیدیازیس د) هیستوپلاسموزیس

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA سال ۱۴۰۲

۱۰۲ـ کدامیک از قارچ‌های جدا شده از مزارع صیفی کاری جزو عوامل شایع کراتیت قارچی است؟

الف) ژئوتریکوم ب) میکروسپوروم ج) فوزاریوم د) کورولاریا

۱۰۳ـ علائم بالینی کچلی کشاله ران با کدام دسته از بیماری‌های زیر قابل اشتباه می‌باشد؟

الف) اریتراسما ـ ترایکومایکوزیس

ب) کاندیدیازیس ـ اریتراسما

ج) کاندیدیازیس ـ ترایکومایکوزیس

د) اریتراسما ـ پیدرا

۱۰۴ـ کدام قارچ در مواد غذایی پروتئینی یخ زده توانایی رشد دارد؟

الف) رایزوموکور ب) آسپرژیلوس ج) کلادوسپوریوم د) فوزاریوم

۱۰۵ـ مصرف فراوان میوه تازه موجب افزایش تعداد کدام قارچ در روده می‌شود؟

الف) آسپرژیلوس ب) ترایکوسپورون ج) اورئوبازیدیوم د) کاندیدا

ویروس‌شناسی

۱۰۶ـ کدامیک از داروهای زیر آنالوگ نوکلئوزید است و در درمان HIV و HBV استفاده می‌شود؟

الف) آسیکلووبر ب) آمانتادین ج) ریباویرین د) لامیوودین

۱۰۷ـ هرپانژینا توسط چه ویروسی ایجاد می‌شود؟

الف) هرپس سیمپلکس

ب) آبله مرغان

ج) کوکساکی

د) سرخجه

۱۰۸ـ کدام ویروس عامل اصلی گاستروانتریت نوزادان و کودکان زیر ۲ سال است؟

الف) آسترو ب) نورواک ج) روتا د) هپاتیت A

۱۰۹ـ گلیکوپروتئین سطحی کدام ویروس خاصیت آنزیمی دارد؟

الف) پاراآنفلوانزا

ب) هپاتیت B

ج) مولوسکوم کونتاجیوزوم

د) CCHF

۱۱۰ـ کدام ویروس جزو آربو ویروس‌ها است؟

الف) Zika ب) BK ج) B19 د) EBV

۱۱۱ـ کدام گزینه در مورد بیماری زونا صحیح است؟

الف) معمولا به صورت تک‌گیر است.

ب) ویروسی متفاوت از ویروس آبله مرغان آن را ایجاد می‌کند.

ج) معمولا به صورت اپیدمیک است.

د) بیماری فصلی است.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۱۱۲ـ RNA polymerase در کدام خانواده ویروسی جزو پروتئین‌های ساختمانی آن است؟

الف) Rhabdo
ب) Retro
ج) Toga
د) Picorna

۱۱۳ـ کدامیک از ویروس‌های زیر ژنوم ۳ قطعه‌ای و ambisense دارد؟

الف) ابولا
ب) تب پشه خاکی (sandfly)
ج) آنفلوانزا
د) روتا

۱۱۴ـ ژنوم کدامیک از ویروس‌های زیر پروتئین انتهایی دارد؟

الف) آدنو ب) پارو ج) پاپیلوما د) هپاتیت C

۱۱۵ـ کدامیک از مواد غیرفعال کننده زیر در تهیه واکسن‌های ویروسی استفاده می‌شود؟

الف) اتر
ب) فرمالدهید
ج) سولفات منیزیم
د) الکل ۷۰ درصد

۱۱۶ـ کدامیک از ویروس‌های زیر بدون پوشش است؟

الف) HSV ب) CMV ج) BK د) Mumps

۱۱۷ـ کدام حیوان به عنوان میزبان حد واسط MERS-CoV محسوب می‌شود؟

الف) خفاش
ب) گربه
ج) مورچه‌خوار
د) شتر

۱۱۸ـ کدامیک از اجزای ساختمانی ویروس از سلول میزبان کسب می‌شود؟

الف) کپسید (capsid)
ب) کپسومر (capsomer)
ج) پپلومر (peplomer)
د) پوشینه (envelope)

۱۱۹ـ کدام ویروس از پروتئین Fiber به‌عنوان لیگاند استفاده می‌کند؟

الف) کوکساکی ب) آدنو ج) پاکس د) رترو

۱۲۰ـ کدام واکسن انسانی از نوع غیرفعال شده می‌باشد؟

الف) هاری
ب) پولیو خوراکی
ج) سرخک
د) اوریون

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

زبان عمومی

■ Part one: Vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

121 – The drug side effects can ..... asthma and cause choking and impaired lung function, particularly in people who exercise.

a) recuperate b) exacerbate c) eradicate d) mitigate

122 – The lack of sufficient ..... care can result in preterm birth with numerous problems.

a) natal b) neonatal c) antenatal d) postnatal

123 – There was nothing the doctors could do; the paralysis was complete and ..... .

a) irrelevant b) alleviated c) irreversible d) fragmented

124 – After taking the medication, she was so ....., confused and dizzy that her mother had to walk her to her room.

a) disoriented b) dissatisfied c) discouraged d) disappointed

125 – In recent years, the number of applicants for the School of Medicine has ..... the vacant positions, and countless number of people have applied for the limited number of vacancies.

a) surpassed b) endorsed c) propagated d) diminished

126 – People with diabetes and cardiac disorders are more ..... Covid-19.

a) adjacent to b) innocuous in c) susceptible to d) vigorous in

127 – Many scholars questioned the theory proposed by professor Richards as it was based on rather ..... evidence.

a) persuasive b) credible c) cogent d) scanty

128 – The physician examined the patient and prescribed him a nasal ..... to help him breathe more easily.

a) decongestant b) decontaminant c) disinfectant d) surfactant

129 – When the police arrived at the scene of the accident, the ambulance crew had already started ..... the injured.

a) attacking at b) tending to c) looking down at d) ridiculing at

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

130 – A simple, very thin, and pliable sheet of tissue that might cover an organ, ... a cavity, or separate structures is a membrane.

a) perforate b) rupture c) line d) burst

131 – Water is also used in industry as a ....., that is, it can help prevent machines from wearing out when their parts move against each other.

a) relaxant b) deodorant c) detergent d) lubricant

132 – The high rate of pulmonary infections among the elderly indicated that, compared to the young adults, they are more ..... the disease.

a) resilient to b) vulnerable to c) resistant against d) opposed by

133 – Women whose diet is lacking in iron may suffer iron ....., and are strongly advised to avoid caffeinated drinks like tea.

a) adequacy b) complacency c) deficiency d) intimacy

134 – There was no post-operation mark on patient's body as the surgeon had exercised huge ..... in performing the operation.

a) precision b) decision c) immersion d) submission

135 – Working hard is important in any job, but overworking can ..... your health.

a) maintain b) jeopardize c) elevate d) enhance

136 – In order to make money, food companies are more ..... maximizing profit rather than creating a demand for healthier products.

a) critical about b) tentative about c) reluctant towards d) geared towards

137 – Unfortunately, it is believed that certain foods such as cultured dairy products may ..... the migraine attacks among those who have hypertension.

a) deactivate b) trigger c) hinder d) quit

138 – While most cancer cells are ....., some cannot be neutralized even with radiation and chemotherapy.

a) aggressive b) threatening c) alarming d) benign

139 – Open heart surgery normally takes about three to six hours, provided that no ..... arises.

a) regurgitation b) retrospection c) complication d) gestation

140 – If one is ..... radiation for a long time, she/he might develop other complications.

a) exposed to b) tranquilized by c) pacified with d) relieved by

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
بسته‌های آموزشی
آزمون های کشوری
کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

■ Part two: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete each question with the most suitable choice (a, b, c, or d). Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

For individuals experiencing cognitive changes, it can become increasingly difficult to communicate unmet needs. If these needs remain unaddressed, it is common for them to be expressed through different aggressive behaviors such as spitting, hitting or engaging in sexually inappropriate behavior. These behaviors can be troublesome in long-term healthcare centers and affect the quality of life of the person as well as fellow residents. Rather than immediately looking to pharmacological answers, providers can have a positive impact on these residents' mental health by offering personalized engagement, so they can live meaningfully. There are many non-drug options that can boost health and well-being. For example, a 'social prescription' is something that senior care professionals can use to propose non-drug solutions based on personal lifestyle and history. These types of "prescriptions" are affordable and can be even more efficient than medicine. A social prescription considers what a person can really do and offers opportunities to improve welfare. Of course, it can be challenging to address unwanted behaviors. However, you are advised not to give up on trying to figure out the fundamental reasons and making adjustments to reduce a disruptive behavior, since that behavior is a sign of distress in the resident. It often takes considerable time and patience, but it can make a significant difference in the resident's quality of life.

141 – According to the passage, the main reason for individuals' aggressiveness is ..... .

a) anxiety and stress
b) impaired social skills
c) traumatic experiences
d) unfulfilled demands

142 – It can be inferred from the passage that a social prescription CANNOT be based on ..... .

a) current abilities
b) future tendencies
c) personal background
d) individual preferences

143 – Which statement can be correct about the solution to disruptive behaviors?

a) Care providers need to offer solutions beyond medicinal options.
b) Answers to aggressive manners are determined pharmaceutically.
c) Care providers cannot insist on remediating the antisocial behaviors.
d) Providers with general engagement strategies can best control aggression.

144 – Unwanted behaviors can best be resolved if .....

a) the primary causes are identified
b) the present conditions are maintained
c) the underlying reasons are overlooked
d) the person's life expectancy is considered

145 – The author of the passage is most probably a ..... .

a) physician
b) physiatrist
c) psychologist
d) pharmacologist

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 2

Keto's main mechanism of action is via prompting the body to switch into a different energy-forming process—using fat rather than simple carbohydrates (such as glucose and fructose) and complex carbohydrates as its primary source for fuel. When the liver starts breaking down fats, it starts producing chemicals called ketones. When the level of ketones in the blood reaches the appropriate level, and the body relies on fat, for energy, it enters a metabolic state called ketosis. When you have restricted carbohydrates, or just insufficient calories, you will start generating ketone bodies instead of glucose, and your body will use these ketones for fuel.

The keto diet, in a sense, triggers a protective response much like exercise does to muscles. As a result, it reduces inflammation, oxidative stress, and sensitivity within the nervous system - all of which can help with managing chronic pain. It isn't always necessarily 'a stress-inducing state' for the body when it produces ketones, and evolutionarily, humans have experienced this state quite frequently when there was less available food. The body can start generating ketones even in a relatively short duration of insufficient calories or restricted carbohydrates. A ketogenic diet works in many ways, on many different cellular processes, and tissues in the body. And that makes it difficult to study and nail down what the mechanism is; however, this makes it very powerful in that it has a number of different mechanisms.

146 _ Which of the following is true about keto diet?

a) It uses glucose as the main fuel for the body.
b) It accelerates fructose consumption in the body.
c) It prompts the use of different forms of carbohydrates.
d) It changes the body fuel from carbohydrate into fat.

147 _ Ketosis is a state when .....

a) carbohydrates intake increases
b) calorie intake is restricted
c) the body replaces ketones by fructose
d) the liver breaks down glucose

148 _ 3- Ketones are generated when the body .....

a) is deprived of carbohydrates
b) stores different forms of fat
c) is depleted with ketons after exercise
d) burns fat and different types of carbohydrates

149 _ The writer has mentioned the human evolution to remark that ketones .....

a) are generated in a state of high carbohydrate intake
b) are generated when humans face inadequate calorie intake
c) were generated as a result of human evolution
d) had a vital role in the evolution of humans

150 _ The writer believes ketogenic diet is .....due to its multiple mechanisms.

a) frequently taken
b) inadequately generated
c) effective
d) restrictive

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 3

COVID-19 caused the loss of millions of lives and the expenses as high as trillions of dollars across the world. In fact, the emergence of the SARS-CoV-2 virus underscored the need to adopt "the One Health approach", emphasizing our connections to the environment. "One Health" is an integrated, unifying approach that aims to sustainably balance and optimize the health of people, animals and ecosystems altogether. It recognizes that the health of humans, domestic and wild animals, plants, and the wider environment (including ecosystems) are closely linked and interdependent .

By linking humans, animals and the environment, "One Health" can help to address the full spectrum of disease control (from prevention to detection, preparedness, response and management), and contribute to global health security. Having the "One Health approach" in place facilitates understanding the co-benefits, risks, trade-offs and opportunities to advance equitable and holistic solutions. In the aftermath of the COVID-19 pandemic, we have an unprecedented opportunity to strengthen cross-sectoral collaboration, to increase policy coordination and coherence supported by a more systematic use of robust scientific evidence, and to promote the development of integrated indicators and safeguards to address upstream drivers of the disease, with a focus on prevention. These efforts will contribute to the prevention of future pandemics and help to build more resilient systems, environments, economies, and societies.

151 – According to the passage, the one health approach recognizes the .....

a) mutual effects of our health, the environment, and plants
b) balance between the lives of humans and animals
c) preservation of the environment by human beings
d) priority of the health of human beings

152 – According to the passage, the COVID-19 pandemic is stated to be a/an ..... as far as the advantages of policy reconsideration are concerned.

a) commonplace occasion
b) exceptional opportunity
c) hazardous situation
d) ordinary experience

153 – According to the passage, if One Health approach is established, one can expect ..... by comprehending its advantages and relevant opportunities.

a) scientific evidence
b) restricted collaboration
c) unbiased solutions
d) deficient opportunities

154 – The author of the passage reminds the reader of ..... to fortify the cooperation between various sections within the health system after the Covid-19 pandemic.

a) inadequate systems
b) exceptional chances
c) scientific imperfections
d) cross-cultural cooperation

155 – The author closes the passage with ..... about prevention of future pandemics.

a) futile actions
b) uncertain remarks
c) suspicious comments
d) optimistic attempts

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 4

Assistive technology enables and promotes inclusion and participation, especially of persons with disability, aging populations, and people with non-communicable diseases. The primary purpose of assistive products is to maintain or improve an individual's functioning and independence, thereby promoting their well-being. People are enabled to live healthy, productive, independent and dignified lives and to participate in education, the labor-market and civic life. WHO estimates that today 2.5 billion people need one or more assistive products such as wheelchairs, hearing aids, or apps that support communication and cognition. With a global aging population and a rise in non-communicable diseases, this number will rise beyond 3.5 billion by 2050, with many older people needing two or more products as they age. Examples of assistive products include hearing aids, wheelchairs, spectacles, prostheses and devices that support memory, among many others. While supporting independence and well-being, these products can also help to prevent or reduce the effects of secondary health conditions, such as lower limb amputation in people with diabetes. They can also reduce the need and impact on careers and mitigate the need for formal health and support services. Moreover, access to appropriate assistive products can have a tremendous impact on community development and economic growth.

156 – Assistive products mainly aim at .....

a) promoting education and labor market
b) facilitating one's involvement in civic life
c) reducing the incidence of non-communicable diseases
d) confining an individual's functioning and independence

157 – Which of the following is an example of an assistive product that supports cognition

a) Spectacles
b) Prostheses
c) Wheelchairs
d) Memory aids

158 – Which of the following is the outcome of employing assistive devices?

a) influencing economic development
b) providing tremendous job opportunities
c) mitigating the need for formal education
d) decreasing aging population worldwide

159 – The writer has mentioned "patients with diabetes" to give an example of the effect of assistive products on .....

a) preventing developing diabetes
b) losing one's dignity and career
c) reducing secondary health conditions
d) delaying the natural process of aging

160 – According to the passage, the demand for assistive products will increase due to an increase in the number of .....

a) educated people
b) amputated individuals
c) labor markets
d) the elderly

موفق باشید

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

موسسه علوم پزشکی SANA
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

۱- کلید اولیه سوالات **ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۳/۷ از** طریق سایت اینترنتی **www.sanjeshp.ir** اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را **از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۳/۷** لغایت ساعت **۱۲ مورخ ۱۴۰۲/۳/۱۰** به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳- اعتراضاتی که به هر شکل **خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری)** ارسال شود، **مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.**

تذکر مهم:

- فقط اعتراضات ارسالی در **فرصت زمانی** تعیین شده، **مورد** بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- **از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد** اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی **اعم از یک برگ و یا بیشتر** رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:

نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:

نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سوال مورد بررسی:

- ☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- ☐ جواب صحیح ندارد.
- ☐ متن سوال صحیح نیست.

توضیحات

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین