

آکادمی آموزش پزشکی هابمد



ما در کنار شما هستیم
تا بهترین آموزش ها برای تان
مهیا باشد

از شما دعوت میکنم
به سایت ما سر بزنید
و از مطالب و دوره های
رایگان ما استفاده کنید

www.Hubmed.ir

پزشکی - فیزیولوژی - فارسی

۱- با فعال شدن مکانیسم فرانک - استارلینگ کدام مورد زیر رخ می دهد؟

مساحت منحنی حجم- فشار کاهش می یابد.

پیش بار کاهش می یابد.

کسر تخلیه افزایش می یابد.

حجم پایان سیستولی کاهش نمی یابد.

۲- کدام جمله زیر درباره سلول‌های انقباضی قلب نادرست است؟

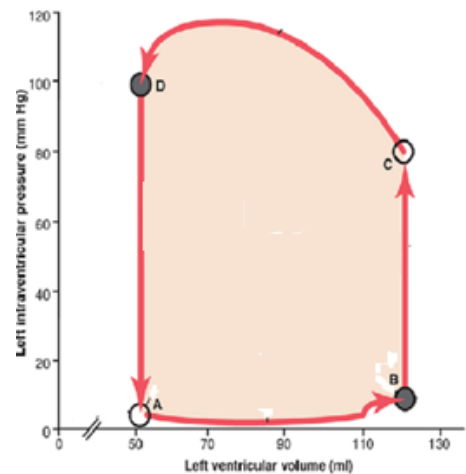
کانال‌های سدیمی وابسته به ولتاژ دو دریچه‌ای، قبل از کانال‌های دی هیدروپیرییدینی فعال می‌شوند.

فعال شدن پمپ SERCa باعث کاهش کلسیم سارکوپلاسم و شل شدن عضله می‌گردد.

تحریک سمپاتیک از طریق افزایش فعالیت پمپ SERCa باعث افزایش قدرت انقباض قلب می‌شود.

مبادله‌گر سدیم/کلسیم سهم بیشتری از پمپ SERCa در فرایند شل شدن انقباض بر عهده دارد.

۳- در نمودار حجم - فشار، طی یک سیکل قلبی، در نقطه C چه اتفاقی می افتد؟



باز شدن دریچه آورتی

بسته شدن دریچه آورتی

باز شدن دریچه میترال

بسته شدن دریچه میترال

۴- افزایش برون ده قلبی توسط تحریک سیستم عصبی سمپاتیک، عمدتاً ناشی از انقباض کدام يك از عروق زیر است؟

ورید ها

شریان ها

آرتریول ها

ونول ها

۵- پیوند ورید سافن به شریان کرونر، باعث ایجاد کدام نوع از بازسازی عروقی در ورید می‌گردد؟

- یوتروفیک رو بداخل
- هایپرتروفیک رو بخارج
- یوتروفیک رو بخارج
- هایپرتروفیک

۶- افزایش کدام یک از موارد زیر سبب افزایش فشار ورید مرکزی می‌شود؟

- تون شریانچه‌ها
- کمپلینانس وریدی
- مقاومت کل محیطی
- قدرت انقباض قلب

۷- میزان تحریک بارورسپتورها در کدام حالت بیشتر است؟

- ورزش سنگین هوازی
- پس از یک وعده رژیم غذایی پرنمک
- پرفشاری خون اصلی
- شوگ گردش خون

۸- مهمترین عامل تنظیم وازوموشن چیست؟

- O₂
- CO₂
- Na⁺
- K⁺

۹- در شروع چرخش سر به طرف راست، کدامیک از موارد زیر اتفاق می‌افتد؟

- فعالیت فیبرهای آوران vestibulocochlear چپ افزایش می‌یابد.
- در مجرای افقی سمت راست، استریوسیلیاها از کینوسیلیوم دور می‌شوند.
- فعالیت فیبرهای آوران vestibulocochlear راست افزایش می‌یابد.
- در مجرای افقی سمت چپ، استریوسیلیا به کینوسیلیوم نزدیک می‌شوند.

۱۰- بیمار 50 ساله ای قادر به نامیدن اشیایی که نشان داده می‌شود نیست. کدام ناحیه ارتباطی مغز بیمار ممکن است دچار اختلال شده باشد؟

- Parieto-occipito-temporal
- Prefrontal
- Limbic
- Cingulate gyrus

۱۱- در مورد فتورسپتورها کدام عبارت نادرست است؟

به دلیل حساسیت بیشتر استوانه‌های ها در ناحیه فوآ، این ناحیه توانایی دقیقی ترین دید را دارد.
برخورد نور به گیرنده های نوری سبب فعال شدن فسفودی استراز در آنها می شود.
آدپتاسیون در مخروطی ها سریعتر از استوانه‌های ها است.
در آدپتاسیون به نور، رتینال در استوانه‌های ها و مخروطی ها به ویتامین A تبدیل می شود.

۱۲- اگر فردی به طور ناگهانی در معرض سرمای شدید قرار گیرد، فرکانس پتانسیل عمل در گیرنده های حرارتی چه تغییری پیدا می کند؟

به تدریج زیاد می شود و به دلیل تطابق ناپذیری گیرنده ها در یک حد ماکزیم ثابت باقی می ماند.
به تدریج زیاد می شود و پس از 30 دقیقه به تدریج کاهش می یابد.
ناگهان افزایش می یابد و سپس به تدریج کم می شود و پس از 30 دقیقه به صفر می رسد.
ابتدا شدیداً زیاد می شود، در عرض چند ثانیه اول به سرعت و تا 30 دقیقه بعد به تدریج کم می شود.

۱۳- به دنبال تخریب مسیر حرکتی قشری-نخاعی، حرکات به صورت جدا از هم می توانند کماکان انجام شوند. این توانایی به دلیل فعالیت کدامیک از هسته های مغزی است؟

- متبکی
- دهلیزی
- قرمز
- رافه

۱۴- به دنبال تحریک اندام وتري گلژی در تاندون یک عضله، کدام تغییر زیر رخ می دهد؟

فرکانس پتانسیل عمل در نوروں حرکتی آن عضله زیاد می شود.
در اینترونرون های مهاری که با فیبر Ib سیناپس می دهند IPSP ایجاد می شود.
فرکانس پتانسیل عمل در نوروں حرکتی عضله آنتاگونیست زیاد می شود.
از انتهای فیبر Ib در نخاع نوروترانسمیتر تحریکی رها می شود.

۱۵- کدام بخش از مخچه در انجام حرکات نرم و هماهنگ عضلات آگونیست و آنتاگونیست بخش های انتهایی اندام ها، برای انجام حرکات طرح دار نقش دارد؟

- مخچه دهلیزی
- مخچه نخاعی
- مخچه مغزی
- لوب فلوکولوندر

۱۶- کدامیک از عبارات زیر درباره فشار دی اکسید کربن در گاز مخلوط بازدمی درست است؟

- بیشتر از فشار آونولی آن است.
- کمتر از فشار آونولی آن است.
- مساوی فشار آونولی آن است.
- مساوی فشار شریانی آن است.

۱۷- با قطع عرضی کامل ساقه مغز در بالای پل مغزی، کدامیک از شرایط اتفاق خواهد افتاد؟

- تمام حرکات تنفسی متوقف خواهد شد.
- رفلکس هرینگ - پروتر از بین خواهد رفت.
- از نگه داشتن ارادی تنفس جلوگیری خواهد شد.
- از اثر گیرنده های شیمیایی مرکزی بر کنترل تهویه جلوگیری خواهد شد.

۱۸- کدامیک از شرایط زیر نمی‌تواند باعث کاهش ظرفیت حیاتی شود؟

- افزایش حجم باقیمانده
- تضعیف عضلات دمی
- تضعیف عضلات بازدمی
- کاهش کشش سطحی آلوئولی

۱۹- کدام عبارت در مورد دستگاه گوارش، درست است؟

- لایه مخاطی، تمام عضلات صاف را دارد.
- شبکه عصبی مایسنر در لایه عضلانی خارجی قرار دارد.
- اندام های خلف صفاق دارای سروز هستند.
- شبکه عصبی آنورباخ در بین لایه عضلانی صاف حلقوی و طولی قرار دارد.

۲۰- اثرات فیزیولوژیکی کوله سیستوکینین کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- سبب شل شدن کیسه صفرا می‌شود.
- سبب شل شدن اسفنکتر اوودی می‌شود.
- اثرات سکرتین را تقویت می‌کند.
- ترشح اسید معده را افزایش می‌دهد.

۲۱- کدامیک از عوامل زیر به سد مخاطی معده آسیب می‌زند؟

- ویتامین D
- لیپید زیاد
- پروتئین زیاد
- الکل

۲۲- عمومی ترین علامت بالینی هیپوتیروئیدیسم چیست؟

- افزایش وزن، هیپرترمی، برادیکاردی، نازایی و یبوست
- کاهش وزن، برادیکاردی و یبوست
- افزایش وزن، برادیکاردی، نازایی و یبوست
- کاهش وزن، برادیکاردی، نازایی و اسهال

۲۳- کدام عبارت در مورد هورمون پاراتیروئید صحیح است؟

غلظت فسفات را در پلاسما افزایش می دهد.

فعال شدن ویتامین D را کاهش می دهد.

تولید RANKL را کاهش می دهد.

غلظت کلسیم را در پلاسما افزایش می دهد.

۲۴- کاهش ترشح کورتیزول موجب کدام اثر زیر می شود؟

کرتینیسم

دیابت بی مزه

بیماری آدیسون

بیماری گریوز

۲۵- اصطلاح اینکرتین برای هورمونی استفاده می شود که موجب حساس کردن می شود.

سلول های G به شل شدن معده

سلول های K روده به اسیدهای چرب با زنجیره بلند

سلول های بتای پانکراس به گلوکز

سلول های L روده به گلوکز

۲۶- کدام عبارت در مورد هورمون رشد صحیح است؟

مستقیماً رشد غضروف و استخوان را تحریک می کند.

مقدار آن در ژینگانتیسم پایین می باشد.

برداشت گلوکز وابسته به انسولین را در بافت ها افزایش می دهد.

موجب لیپولیز در بافت های چربی می شود.

۲۷- برداشتن غده تیروئید موجب کدام اثر زیر می شود؟

کاهش ترشح TRH

افزایش ترشح T3 و تیروکسین

افزایش ترشح کلسی تونین

افزایش ترشح TSH

۲۸- چه عاملی باعث آشکار شدن جایگاه اتصالی سر میوزین روی مولکول اکتین می شود؟

اتصال ATP به پل عرضی میوزین

رسیدن ایمپالس عصبی به صفحه انتهایی حرکتی

اتصال یون های کلسیم به تروپونین

تشکیل کمپلکس کلسیم-کالمودولین

۲۹- پتانسیل استراحت غشای سلول حاصل کدام غلظت یون ها است؟

غلظت بالای یون های پتاسیم و کلر خارج سلول و غلظت بالای یون های سدیم و آنیون های بزرگ داخل سلول
غلظت بالای یون های سدیم و پتاسیم خارج سلول و غلظت بالای کلر و آنیون های بزرگ داخل سلول
غلظت بالای یون های سدیم و کلسیم خارج سلول و غلظت بالای یون های پتاسیم و کاتیون های بزرگ داخل سلول
غلظت بالای یون های سدیم و کلر خارج سلول و غلظت بالای یون های پتاسیم و کاتیون های بزرگ داخل سلول

۳۰- کدام مورد زیر جزء عملکردهای پروتئین های غشاء نیست؟

تشکیل ساختمانی موسوم به گلیکوکالیکس را می دهند.
سلول ها را بهم متصل می کنند.
تشکیل معبری برای عبور مواد حل شده کوچک در غشاء می دهند.
به عنوان حسگر عمل می کنند.

۳۱- تفاوت انتشار ساده و تسهیل شده چیست؟

در انتشار ساده، میزان انتشار با افزایش غلظت مواد انتشار یابنده به حداکثر می رسد.
انتشار ساده برای انتقال مواد، نیازمند تغییر فرم فضایی و شیمیایی پروتئین غشایی است.
در انتشار تسهیل شده، میزان انتشار نمی تواند بیشتر از حد ماکزیمم افزایش یابد.
در انتشار تسهیل شده، در ابتدا سرعت انتشار آهسته تر از انتشار ساده است.

۳۲- کدام عامل زیر تانسین فعال ایجاد شده حاصل از انقباض عضله را تعیین می کند؟

میزان همپوشانی فیلامنت اکتین و میوزین
طول مولکول های اکتین و میوزین
سرعت فعال شدن آنزیم میوزین فسفاتاز
سرعت فعال شدن کانال های کلسیمی حساس به مشتقات دی هیدرو پیریدینی

۳۳- کدام فاکتور انعقادی از بافت های آسیب دیده آزاد می شود و موجب شروع لخته می گردد؟

پروترومبین
ترومبین
فیبرین
ترومبوپلاستین بافتی

۳۴- هنگام دفع اندرار رقیق، کدام بخش توبولی بیشترین کاهش اسمولاریته اندرار نسبت به پلاسما را ایجاد می نماید؟

لوپ هنله
توبول دیستال
مجرای جمع کننده کورتیکال
مجرای جمع کننده مدولاری

۳۵- کدامیک از گزینه های زیر در رابطه با مویرگ های گلو مریول صحیح است؟

فشار کلونید اسموتیک در طول آنها ثابت می باشد.

مقاومت آنها در برابر جریان خون کمتر از مویرگ های دیگر بدن می باشد.

قابلیت فیلتراسیون آنها برای تمامی آنیون ها کمتر از کاتیون ها می باشد.

کسر فیلتراسیون آنها عبارت است از نسبت GFR به جریان خون کلیوی.

۳۶- در کدامیک از شرایط زیر میزان بازجذب در مویرگ های دورتوبولی کاهش می یابد؟

افزایش مقاومت آرتریول های و ابران

افزایش آنژیوتنسنین-2

کاهش فشار هیدرواستاتیک میان بافت کلیوی

کاهش کسر فیلتراسیون

پزشکی - بیوشیمی پزشکی - فارسی

۳۷- تحریک مسیر در سلول های عضلاتی، توسط انجام می شود.

گلیکوژنولیز - گلوکازون

گلیکوژنز - اپی نفرین

گلیکولیز - گلوکازون

گلیکوژنولیز - اپی نفرین

۳۸- در جایگاه فعال آنزیم گلو تاتیون پراکسیداز، کدام عنصر وجود دارد؟

Fe

Se

Mo

Cu

۳۹- بافت قلب مانند سایر بافت ها می تواند تری گلیسرید موجود در شیلومیکرون را مصرف کند. برای این کار، کدام آنزیم مورد نیاز است؟

استیل کوآنزیم A کربوکسیلاز

فسفولیپاز A2

لیپوپروتئین لیپاز

لیپاز حساس به هورمون

۴۰- افزایش کدامیک از موارد زیر، منحنی اشباع هموگلوبین را به سمت راست منحرف نمی کند؟

BPG

pH

CO₂

دما

۴۱- پروپینیل کوآنزیم A حاصل از بتا اکسیداسیون اسیدهای چرب فرد کریں، به کدام ماده زیر تبدیل می‌شود؟

سوکسینیل کوآنزیم A

استیل کوآنزیم A

مالونیل کوآنزیم A

HMG کوآنزیم A

۴۲- کدامیک از موارد زیر شکل کوآنزیمی ویتامین B12 را نشان می‌دهد؟

سولفوکوبالامین

هیدروکوبالامین

متیلکوبالامین

سیانوکوبالامین

۴۳- کدام روش انتقال تسهیل شده در ورود گلوکز به سلول‌های مغز نقش دارد؟

غیر وابسته به انسولین توسط GLUT3

غیر وابسته به انسولین توسط GLUT2

وابسته به انسولین توسط GLUT3

وابسته به انسولین توسط GLUT2

۴۴- کدام اسید آمینه زیر در تری پتید گلوکوتاتیون (که یک آنتی اکسیدان طبیعی در بدن است) وجود ندارد؟

سرین

گلوتامیک اسید

گلايسين

سیستئین

۴۵- بیماری 72 ساعت پس از انفارکتوس میوکارد (سکته قلبی) به بیمارستان مراجعه می‌کند. در این شرایط سنجش کدام آنزیم به تشخیص کمک می‌کند؟

GGT

ALP

CK

LDH

۴۶- کدام ترکیب زیر پیش ساز سنتز پورفوبیلینوژن است؟

تیروزین

دلتا آمینولولینیک اسید

استیل کوآنزیم A

هیپوزانتین

۴۷- فوماریل استواستات در کدام مسیر متابولیسمی اسیدهای آمینه تولید می‌شود؟

کاتابولیسم تیروزین

بیوسنتز تیروزین

کاتابولیسم هیستیدین

بیوسنتز هیستیدین

۴۸- تحت تأثیر داروی "کلونیدین" فعالیت آنزیم مونوآمین اکسیداز به نحوی تغییر می‌کند که با غلظت‌های بالاتری از سوبسترا می‌تواند حداکثر فعالیت (V_{max}) خود را به دست آورد. این دارو چه نوع اثر مهارکنندگی بر روی این آنزیم دارد؟

رقابتی

غیر رقابتی

نارقابتی

برگشت ناپذیر

۴۹- بیماری به دلیل اعتیاد به الکل دچار علائم کمبود ویتامین از قبیل اسهال، مشکلات پوستی و عصبی شده است. اختلال در عملکرد کدام گروه آنزیمی می‌تواند سبب بروز این علائم باشد؟

ترانس آمینازها

دهیدروژنازها

کربوکسیلازها

کینازها

۵۰- کودک بدحال مبتلا به دیابت نوع 1 با قند خون بالا و کتواسیدوز در اورژانس بستری شده و تحت درمان با انسولین قرار گرفته است. کدامیک از موارد زیر تحت تأثیر انسولین تحریک می‌شود؟

مصرف اجسام کتونی در مغز

آزاد شدن اسید چرب از بافت چربی

انتقال گلوکز به داخل عضله

گلیکوژنولیز در کبد

۵۱- نوزادی مدت کوتاهی پس از شروع تغذیه با شیر مادر دچار استفراغ مکرر و زردی شده است. در معاینه، بزرگی کبد مشاهده می‌شود. نقص در کدامیک از آنزیم‌های زیر محتمل است؟

آلدولاز B

اسید مالتاز

گالاکتوز 1-فسفات پوریدیل ترانسفراز

گلوکز 6-فسفات دهیدروژناز

۵۲- فردی دچار مسمومیت با یک ترکیب آنکاپلر (که نفوذپذیری غشای داخلی میتوکندری به پروتون را افزایش می‌دهد) شده است. کدام یک از موارد زیر در سلول‌های این بیمار اتفاق افتاده است؟

افزایش فعالیت FoF1-ATPase

افزایش مصرف اکسیژن

کاهش سطح ADP

کاهش انتقال الکترون در میتوکندری

۵۳- برای سنتز اسید چرب و کلسترول، فعالیت کدام یک از شاتل های زیر ضروری است؟

مالات - آسپاراتات

کارنیتین

گلیسرول - فسفات

سیترات

۵۴- کودک 12 ساله به دلیل LDL و کلسترول بالا تحت درمان قرار گرفته است. در تاریخچه خانوادگی سابقه سکته قلبی زودرس گزارش شده است. اختلال در کدامیک از موارد زیر می تواند عامل بروز بیماری وی باشد؟

فعال شدن آنزیم لیپوپروتئین لیپاز

اتصال ApoB-100 به گیرنده

تبدیل VLDL به IDL

سنتز شیلومیکرون

۵۵- نوزادی بدحال با استفراغ و تشنج مکرر بستری شده است. در بررسی آزمایشگاهی آمونیاک بالا و سیترولین پایین مشاهده می شود. کدام گزینه در این بیمار مورد انتظار است؟

کاهش اوره

افزایش اسید اوریک

کاهش گلوتامین

افزایش آرژنین

۵۶- کدام فرایند زیر برای سنتز هورمون های تیروئیدی ضروری نیست؟

اندوسیتوز تیروگلوبولین

جفت شدن مونو و دی یدوتیروزین

اتصال ید به ریشه های تیروزین تیروگلوبولین

انتقال ید از داخل فولیکول به جریان خون

پزشکی - باکتری شناسی - فارسی

۵۷- وجود دانه های Volutin خاص کدام گروه از باکتری ها می باشد؟

Rickettsia

Closteridia

Corynebacteria

Enterobacteria

۵۸- کدام مورد در پاتوژنز *Listeria monocytogenes* دخیل نمی باشد؟

لیستریولیزین

سیدروفور

اگزوتوکسین

اینترنالین

۵۹- آگزوتوکسین A، از عوامل مهم ویرولاتس کدام باکتری است؟

پسودوموناس آنروژینورا

کورینه باکتریوم دیفتیره

هلیکوباکتر

پیلوری

لیستریا

مونوسیستوزنز

۶۰- برای تشخیص سیفلیس از کدام تست سرولوژی استفاده می شود؟

Widal

RPR

Wright

Coombs Wright

۶۱- کدام گزینه در مورد آکتینومایکوزیس صحیح است؟

به ندرت توسط آکتینومایسس اسر انیلی ایجاد می شود.

معمولاً به 6-12 ماه درمان ضد میکروبی (پنی سیلین یا آزیترومایسین) نیاز دارد.

فقط همراه با یکی از عوامل بیماری زای دیگر در آزمایشگاه تشخیص داده می شود.

از طریق ارگانسیم هایی غیر از میکرو فلور طبیعی انسان ایجاد می شود.

۶۲- تشکیل توده هایی به نام گوم (Gumma) در کدامیک از مراحل بیماری سیفلیس دیده می شود؟

اول

دوم

سوم

مادرزادی

۶۳- کدام لایه از اسپور از جنس پروتئین شبیه کراتین بوده و نفوذ ناپذیری آن، موجب مقاومت نسبی در برابر عوامل شیمیایی ضد میکروبی می شود؟

Cortex

Spore wall

Exosporium

Spore coat

۶۴- کدام یک از موارد زیر به احتمال زیاد با تولید بیوفیلم باکتریایی مرتبط است؟

پنومونی ناشی از *پسودوموناس آنروژینورا* در بیمار سیستمیک فیروزیس

مننژیت ناشی از *نایسریا مننژیتیدیس* در کودکان زیر 2 سال

زرد زخم ناشی از *استافیلوکوکوس اورئوس* در نوجوانان

کزاز ناشی از *کلستریدیوم تانی* در سالمندان

۶۵- کدام عبارت زیر در مورد عملکرد ضد میکروبی ترکیبات ید دار صحیح است؟

از طریق آکسیداسیون، باعث تخریب میکرو ارگانسیم‌ها می‌شوند.

نسبتاً پایدار هستند ولی باعث تخریب سطوح فلزی می‌گردند.

موجب رسوب پروتئین‌ها و اکسیداسیون آنزیم‌های ضروری می‌شوند.

عمدتاً محدود به باکتری‌های گرم مثبت می‌باشند.

۶۶- درمان ترکیبی که اخیراً برای بروسلوز توسط سازمان بهداشت جهانی (WHO) توصیه می‌شود، کدام است؟

داکسی‌سیکلین و ریفامپین

آزیترومایسین و سفترایم

سپیروفلوکساسین و تتراسیکلین

سفیکسیم و افلوکساسین

۶۷- کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر سنتز آنزیم دی‌هیدروفولات ردوکتاز را در باکتری‌ها مهار می‌کند؟

ایزونیازید

لینکومایسین

باسیتراسین

تری‌متوپریم

۶۸- کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر در pH پایین بر علیه مایکوباکتریوم توبرکلوزیس موثر واقع می‌شود؟

اتیونامید

اتامپوتول

ایزونیازید

پیرازین‌امید

۶۹- کدام آنتی‌بیوتیک جهت پروفیلاکسی عفونت‌های هموفیلوس انفلونزا تیپ b در کودکان کمتر از 2 سال سن تجویز می‌شود؟

Rifampin

Doxycycline

Amoxicillin

Penicillin

۷۰- همه علائم بالینی زیر در LGV (لنفوگرانولوما ونروم) وجود دارند، بجز:

تورم غدد لنفاوی ناحیه عفونت

ایجاد پروکتیت

ایجاد کوندیلوما

تشکیل فیستول

۷۱- شایع ترین علت مننژیت باکتریال کودکان 5 ماهه تا 5 ساله، کدام باکتری است؟

نایسریا مننژیتیدیس

استرپتوکوکوکوس

پنومونه
هموفیلوس

آئفلوانزا
اشرینیا

کلی

۷۲- کدام يك از انواع كلستریدیوم ها از آزاد شدن استیل کولین جلوگیری می‌کند؟

C. tetani

C. botulinum

C. perferingens

C. difficile

پزشکی - انگل شناسی - فارسی

۷۳- "Strawberry cervix" از علائم اختصاصی کدام بیماری انگلی است؟

آمییبازیس

توکسوپلاسموزیس

تریکومونیاژیس

ژیاردیازیس

۷۴- با خونخواری پشه‌خاکی‌های ماده آلوده، کدام شکل از انگل لیشمانیا وارد بدن انسان می‌شود؟

پروماستیگوت

اپی ماستیگوت

تریپوماستیگوت

آماستیگوت

۷۵- داروهای زیر بر روی شیذونت‌های خونی گونه‌های مختلف پلاسمودیوم عامل مالاریا در انسان موثرند، بجز:

Primaquine

Sulfadoxine

Artemisinin

Chloroquine

۷۶- مخزن طبیعی انگل *آنتامبا هیستولیتیکا* کدام موجود زیر است؟

خوک

سگ

انسان

گربه

۷۷- در حال حاضر، داروهای رایج بر روی کدامیک از اشکال *توکسوپلازما گونده ای* در بدن انسان تاثیر مطلوبی دارند؟

شیزونت نسجی

تاکی زونیت

کیست نسجی

اوسپست

۷۸- آزمایش مدفوع در تشخیص کدام بیماری انگلی در انسان کاربرد تشخیصی دارد؟

توکسوکاریزیس

هیداتیدوزیس

استرونژیلوئیدیازیس

بیلارزیوزیس

۷۹- روش گراهام در تشخیص آزمایشگاهی کدام بیماری انگلی کاربرد دارد؟

انتروبیازیس

آسکاریازیس

تریکیوریازیس

انکیلوستومیازیس

۸۰- میکروفیلر کدام نوع از فیلرها در زیر پوست انسان یافت می شوند؟

وونشیریا

بانکروفیتی
بروکیا

مالانی

مانسونلا

اوزاردی

انگوسرگا

ولولوس

۸۱- در چرخه زندگی *هایمنولپیس نانا*، سیستمی سرکونیدهای این انگل کرمی در کدام قسمت بدن انسان مستقر می شوند؟

کبد

روده باریک

اندوتلیوم عروق

کلیه

۸۲- داروی تریکلاندازول در درمان کدام بیماری انگلی زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

هیداتیدوزیس

توکسوکاریزیس

استرونژیلوئیدیازیس

فاسیولیازیس

پزشکی - حشره شناسی - فارسی

۸۳- پشه خاکی‌ها (Psychodidae) در انتقال کدامیک از بیماری های زیر نقش دارند؟

- لشمانیوز
- تب پاپاتاسی
- تب دانگ و زیکا
- بیماری کاریون

۸۴- آنوفل‌ها در انتقال کدامیک از بیماری های زیر نقش دارند؟

- مالاریای انسانی - فیلیریازیس - برخی آریو ویروس‌ها
- مالاریای انسانی - تب زرد - تب خندق
- فیلیریازیس - مالاریای انسانی - تب راجعه
- فیلیریازیس - تب راجعه - برخی آریو ویروس‌ها

پزشکی - قارچ شناسی - فارسی

۸۵- بچه‌ای 12 ساله مبتلا به بیماری گرانولوماتوز مزمن (CGD) با سرفه و خلط مراجعه نموده و در بررسی نمونه خلط وی، میسلیموم هایی مشاهده شده که به قطعات آرتروکنیدی های چهار گوش شکسته می شوند. کدامیک از عفونت های زیر برای وی محتمل است؟

- ژنوتریکوزیس (Geotrichosis)
- کاندیدیازیس (Candidiasis)
- کریبتوکوکوزیس (Cryptococcosis)
- درماتوفیتوزیس (Dermatophytosis)

۸۶- کدامیک از میکرو ارگانیسم های قارچی زیر بعنوان عامل مستعدکننده در درماتیت سبورونیک مطرح می‌باشد؟

- گونه های کاندیدا
- گونه های مالاسزیا
- قارچ های درماتوفیتی
- قارچ های ساپروفیتی

۸۷- در کدامیک از انواع عفونتهای قارچی زیر، از گریزنوفولوین برای درمان استفاده نمی‌شود؟

- Tinea capitis*
- Tinea corporis*
- Tinea versicolor*
- Tinea unguium*

۸۸- کدامیک از جنس های زیر شایع‌ترین عامل ایجاد موکورمایکوز رینوسریرال می‌باشد؟

- Mucor*
- Rhizopus*
- Rhizomucor*
- Lichtheimia*

۸۹- کدامیک از فرآورده های میکروسپوروم کانپیس باعث ایجاد واکنش ازدیاد حساسیت تاخیری در حیوان می شود؟

کراتیناز

پلی ساکارید

مانو پپتید

گلوکان

پزشکی - ویروس شناسی - فارسی

۹۰- مشاهده اجسام Negri در سلول، مشخصه کدام بیماری است؟

هاری

هرپس

هیپاتیت A

سرخک

۹۱- کدام خانواده ویروسی شامل ویروس های RNA دار با توانایی ایجاد سرطان می باشد؟

پولیوما ویریده

هرپس ویریده

پاپیلوما ویریده

رترو ویریده

۹۲- کدام بیماری می تواند بوسیله Human T-lymphotropic virus (HTLV) ایجاد شود؟

Multiple sclerosis

Tropical spastic paraparesis (TSP)

Skin cancer

Wart

۹۳- کدامیک از ویروس های زیر باعث بیماری دست، پا و دهان (Hand-Foot-and-Mouth) می شود؟

پولیو ویروس

باراکو ویروس

کوکساکسی ویروس

A
رینو ویروس

۹۴- کدامیک از واکنش های زیر از نوع ویروس زنده ضعیف شده است؟

سرخک

هیپاتیت B

پاپیلوما

هاری

پزشکی - تشریح - فارسی

۹۵- در صورت ضایعه عصب پروئنال سطحی کدام حرکت زیر در پا انجام نمی‌شود؟

Extension

Flexion

Eversion

Inversion

۹۶- شریان‌های سوراخ کننده اپونوروز عضله اداکتور ماگنوس از کدام شریان مستقیماً منشأ می‌گیرند؟

فمورال

پروفوندا فموریس

پوپلیته آل

ژنیکولار نزولی

۹۷- در صورت ضایعه عصب سیاتیک کدامیک از اعمال زیر انجام نمی‌شود؟

فلکسیون ران

اکستنسیون ران

فلکسیون زانو

اکستنسیون زانو

۹۸- در ضایعه تنه فوقانی شبکه بازویی کدامیک از عضلات زیر فلج نمی‌شود؟

دلتوئید

دوسربازویی

سراتوس انتریر

کوراکیبراکیالیس

۹۹- در صورت ناتوانی بیمار در خم کردن مچ دست، کدامیک از اعصاب زیر می‌تواند دچار صدمه شده باشد؟

رادیال

مدیان

موسکولوکوتانوس

آگزیلاری

۱۰۰- کدامیک از عضلات زیر به سطح خارجی استخوان رادیوس متصل نمی‌شود؟

بایسپس براکی

پروناتور ترس

براکیورادیالیس

سوپیناتور

۱۰۱- عصب بطن قدامی عضله دیگاستریک کدام است؟

Facial

Trigeminal

Ansa cervicalis

Spinal accessory

۱۰۲- کدامیک از شریان های زیر از شریان کاروتید داخلی منشأ نمی‌گیرد؟

Posterior cerebral

Middle cerebral

Anterior cerebral

Ophthalmic

۱۰۳- کدام عضله مندیبل را پایین می برد؟

Masseter

Temporalis

Mylohyoid

Medial pterygoid

۱۰۴- کدام گروه از اعصاب زیر مستقیماً با غده تیروئید مجاورت دارند؟

Recurrent laryngeal and superior laryngeal

Recurrent laryngeal and external laryngeal

Internal laryngeal and external laryngeal

Superior laryngeal and internal laryngeal

۱۰۵- الیاف پیش گانگلیونی مربوط به گانگلیون Otic از طریق کدام عصب به آن می‌رسند؟

Greater petrosal

Deep petrosal

Lesser petrosal

Vidian

۱۰۶- دهلیز (Vestibule) حنجره در کجا قرار دارد؟

پایین چین‌های صوتی

بالای چین‌های دهلیزی

بالای چین‌های آری اپیگلوتیک

بین چین‌های صوتی و دهلیزی

۱۰۷- فارنژیوتیمیپاتیک (شنوایی) در کدام دیواره گوش میانی قرار دارد؟

داخلی

خارجی

خلفی

قدامی

۱۰۸- عصبی که الیاف حرکتی عضلات جونده را تامین می کند، از طریق سوراخ کدام استخوان، جمجمه را ترک می کند؟

Occipital

Sphenoid

Temporal

Ethmoid

۱۰۹- بیشترین تعداد مراکز سمپاتیک در کدام ناحیه است؟

Spinal cord

Medulla oblongata

Pons

Midbrain

۱۱۰- کدام ساختار زیر در سمت داخل Olfactory tract قرار دارد؟

Lateral stria olfactory

Medial stria olfactory

Rectus gyrus

Orbital gyrus

۱۱۱- نزدیکترین هسته به پایک مخچه ای تحتانی کدام است؟

Cochlear

Superior vestibular

Lateral vestibular

Medial vestibular

۱۱۲- شیار Posterolateral در کدام سطح مخچه قرار دارد؟

Anterior

Superior

Inferior

Posterior

۱۱۳-شکنج دندانچه ای (Dentate gyrus) در کدام لب مغزی قرار دارد؟

- Frontal
- Parietal
- Occipital
- Temporal

۱۱۴-در عمل Abduction کره چشم، محل استقرار نورون محرکه تحتانی کجاست؟

- Spinal cord
- Medulla oblongata
- Pons
- Midbrain

۱۱۵-در مرحله گاسترولا محل قرارگیری سلول های زایای بدوی کدام است؟

- دیواره کیسه زرده
- لایه اپی بلاست
- گناد در حال تمایز
- مزانتز پشتی

۱۱۶-سلول های Prenotochordal از کدام یک منشا می گیرند؟

- شیار اولیه
- صفحه پروکوردی
- گودال اولیه
- هیپوبلاست

۱۱۷-کدام ساختار بین پیشین روده و میان روده قرار دارد؟

- جوانه ریوی
- جوانه کبدی
- شریان مزانتزیک فوقانی
- شریان مزانتزیک تحتانی

۱۱۸-کدام ساختار از محتویات بند ناف است؟

- یک شریان نافی
- دو ورید نافی
- دو ورید زرده ای
- یک ورید نافی

۱۱۹- کدام یک توسط اسکروتوم ساخته می‌شود؟

- ستون مهره ای
- نوروکراتیوم
- کندروکراتیوم
- اسکلت اندام فوقانی

۱۲۰- پس از تولد، شریان نافی به کدام ساختار تبدیل می‌شود؟

- Medial umbilical ligament
- Ligamentum teres hepatis
- Falciform ligament
- Ligamentum arteriosum

۱۲۱- کدام بخش گوش توسط Otic placode ایجاد می‌شود؟

- لاله گوش
- پرده صماخ
- گوش میانی
- گوش داخلی

۱۲۲- زانده استیلونید استخوان تمپورال از کدام یک منشا می‌گیرد؟

- کمان حلقی اول
- کمان حلقی دوم
- بن بست حلقی اول
- بن بست حلقی دوم

۱۲۳- منشا جوانه حالیبی کدام است؟

- متانفروس
- مزونفروس
- مجرای مزونفریک
- مجرای پارامزونفریک

۱۲۴- منشاء اولین شریان بین دنده ای خلفی کدام است؟

- آورت
- شریان سینه ای داخلی
- شریان ساب کلاوین
- بالاترین شریان بین دنده‌ای

۱۲۵- در مورد ترتیب ساختارهای درخت برونشی کدام گزینه زیر صحیح است؟

- برونکوس اصلی ← تراکه آ ← برونکوس لوبار ← برونکوس سگمانی
- تراکه آ ← برونکوس اصلی ← برونکوس سگمانی ← برونکوس لوبار
- تراکه آ ← برونکوس اصلی ← برونکوس لوبار ← برونکوس سگمانی
- تراکه آ ← برونکوس اصلی ← برونکوس لوبار ← برونشیول

۱۲۶- کدام گزینه زیر در ارتباط با دهلیز راست نمی‌باشد؟

- ستیغ انتهایی
- سوراخ بیضی
- دریچه سینوس کروناری
- عضلات پاپیلاری

۱۲۷- کدام ورید زیر در ایجاد ورید پورت شرکت نمی‌کند؟

- مزانتریک فوقانی
- مزانتریک تحتانی
- وریدهای کلیوی
- ورید طحالی

۱۲۸- عمیق ترین لایه فاسیای سطحی جداره شکم چه نامیده می‌شود؟

- فاسیای کمپرز
- فاسیای لاتا
- فاسیای اسکارپا
- فاسیای کل

۱۲۹- فتق غیر مستقیم اینگوینال از سمت عروق می‌گذرد.

- داخل - اپی گاستریک تحتانی
- خارج - اپی گاستریک تحتانی
- داخل - اپی گاستریک فوقانی
- خارج - اپی گاستریک فوقانی

۱۳۰- در محدوده خلفی سوراخ امنتال (اپی پلونیک) کدام ساختار زیر قرار دارد؟

- دنودنوم
- امننوم کوچک
- پانکراس
- ورید اجوف تحتانی

۱۳۱- کدام اندام های زیر در موقعیت اینتراپریتونال (داخل صفاقی) قرار دارند؟

- کلیه و غده آدرنال
- پانکراس و دئودنوم
- کولون صعودی و نزولی
- کبد و طحال

۱۳۲- کدام شریان در ضخامت ریشه مزانترو قرار گرفته است؟

- مزانتریک فوقانی
- مزانتریک تحتانی
- کولیک راست
- کولیک میانی

۱۳۳- مهمترین ساختاری که در حفره لگن با اورتر تقاطع می کند کدام است؟

- شریان مثانه ای فوقانی
- شریان رکتال میانی
- مجرای دفران
- شریان رکتال فوقانی

۱۳۴- کدامیک مهمترین عصب پرینه محسوب می شود؟

- عصب پودندال
- شاخه های عصب سیاتیک
- عصب ژنیوفسورال
- عصب ایلواینگوینال

۱۳۵- کدام شاخه شریانی زیر از شریان پودندال داخلی منشأ نمی گیرد؟

- رکتال تحتانی
- بولب پنیس
- رکتال میانی
- اورترال

۱۳۶- کدام یک از سلول های شبکیه چشم گیرنده رنگ می باشد؟

- استوانه ای
- مخروطی
- دو قطبی
- گانگلیونی

۱۳۷- در داخل لایبرنت غشایی چه چیزی وجود دارد؟

- خون
- هوا
- اندولنف
- پرینلف

۱۳۸- چه ساختاری تخمدان را احاطه می‌کند؟

- اپی تلیوم زایا
- فولیکولهای بدوی
- مدولای تخمدانی
- طبقه عروقی

۱۳۹- چه ویژگی در سطح سلول های پوششی اپی دیدیم دیده می‌شود؟

- میکروویلی
- مژه ثابت
- مژه متحرک
- شاخی شدن

۱۴۰- کدام یک هیپوفیز را به هیپوتالاموس متصل می‌کند؟

- بخش میانی
- بخش توبرالیس
- اینفاندیبولوم
- آدنو هیپوفیز

۱۴۱- بخش‌هایی از بافت مغز کلیه که وارد قشر آن می‌گردند چه نامیده می‌شوند؟

- لبول کلیوی
- هرم کلیوی
- ستون کلیوی
- اشعه مغزی

۱۴۲- کدام لایه از اپی درم فقط در پوست ضخیم قرار دارد؟

- لایه بازال
- لایه خاردار
- لایه گرانولوزم
- لایه شفاف

۱۴۳- سلول‌های بویایی بینی کدام هستند؟

نورون تک قطبی

نورون دو قطبی

نورون چند قطبی

سلول‌های حمایت کننده

۱۴۴- فضای موجود در کبد که بین هپاتوسیت‌ها و سینوزونیدها قرار دارد چه نامیده می‌شود؟

فضای دیس

فضای پورت

مجرای هرینگ

مجرای هپاتیک

۱۴۵- چه نوع بافت همبندی در ژله و ارتون وجود دارد؟

موکوسی

مزانشیمی

متراکم نامنظم

متراکم منظم

۱۴۶- کدام یک از سلول‌های زیر سطح بطن‌های مغزی را مفروش می‌کنند؟

آستروسیت

اپاندیم

میکروگلی

شوآن

۱۴۷- کدام اندام زیر حاوی سلول اپیتلیورتیکولار است؟

طحال

تیموس

گره لنفاوی

لوزه کامی

۱۴۸- کدامیک از سلول‌های پوششی برونشیول انتهایی سورفاکتانت ترشح می‌کند؟

نوموسیت نوع 2

جامی شکل

مژه دار

کلارا

پزشکی - اصول خدمات سلامت - فارسی

۱۴۹- کدامیک از گزینه های زیر در مورد تعاریف سلامت صحیح است؟

- تعریف سلامت، از شرایط گوناگون فرهنگی و جغرافیایی تأثیر می پذیرد.
- بر اساس تعریف آماری سلامت، شایع بودن یک صفت ناهنجار روانی در جامعه طبیعی تلقی نمی شود.
- پویایی روند سلامت، تأثیری در مفهوم آن در طی زمان ندارد.
- در الگوی آماری تعریف سلامت، تمام مقادیر کمتر و بیشتر از دو انحراف معیار از میانگین، طبیعی است.

۱۵۰- در منطقه ای میزان بزرگی طحال در کودکان 2 تا 9 ساله بیشتر از 50 درصد و در بالغین بیشتر از 25 درصد است، بر اساس طبقه بندی مالاریای بومی (Endemic Malaria) توسط سازمان جهانی بهداشت، این منطقه در کدام طبقه قرار می گیرد؟

- فرو بومی
- تمام بومی
- فرا بومی
- نیمه بومی

۱۵۱- برای محاسبه حساسیت (Sensitivity) یک آزمون غربالی، برای صورت کسر، به کدامیک از اطلاعات زیر نیاز دارید؟

- افراد سالمی که به وسیله آزمون، منفی تشخیص داده شده اند.
- افراد بیماری که به وسیله آزمون، منفی تشخیص داده شده اند.
- افراد سالمی که به وسیله آزمون، مثبت تشخیص داده شده اند.
- افراد بیماری که به وسیله آزمون، مثبت تشخیص داده شده اند.

۱۵۲- کدامیک از گزینه های زیر در مورد تعریف شیوع دوره ای بیماری صحیح است؟

- تعداد کل افرادی که در هر زمانی از یک دوره مشخص، به بیماری یا خاصه مورد نظر مبتلا بوده اند.
- تعداد کل افرادی که در یک لحظه زمانی مشخص، به بیماری یا خاصه مورد نظر مبتلا بوده اند.
- تعداد کل افرادی که در هر زمانی طی یکسال مبتلا به بیماری یا خاصه مورد نظر بوده اند.
- تعداد افرادی که حداقل در دوره ای از حیات خود به بیماری یا خاصه مورد نظر مبتلا بوده اند.

۱۵۳- کدامیک از موارد زیر، از چالشهای عمومی بهداشت محیط محسوب می شود؟

- مواد غذایی
- جمعیت و مسکن
- آسیب های زیست محیطی
- نگرش حرفه ای

۱۵۴- اگر دریک برنامه ترک سیگار، حمایت های لازم از طرف مراکز فرهنگی که فرد به آنها تعلق دارد، در این زمینه صورت بگیرد، بر اساس الگوی بوم شناختی-اجتماعی مک لیروی (McLeroy, Et Al)، کدام سطح تأثیر در این برنامه مورد توجه قرار گرفته است؟

- میان فردی
- سازمانی
- اجتماعی
- سیاست ها و خط مشی ها

۱۵۵- در جامعه‌ای با شیوع بالای سرطان پوسیت، متخصصین در نظر دارند با استفاده از نظریه اشاعه نوآوری، رفتار استفاده از کرم ضد آفتاب را ترویج کنند. در فرآیند اجرای برنامه و طبقه‌بندی افراد، گروهی از آنان علاقه‌مند به انجام رفتار بوده ولی نیازمند انگیزه‌های بیرونی برای پذیرش رفتار بودند، این گروه در چه طبقه‌ای قرار می‌گیرند؟

پیشگامان

زود پذیرندگان

اکثریت اولیه

واماندگان

۱۵۶- کدامیک از سازمان‌ها یا برنامه‌های ملل متحد مستقیماً در توسعه سلامت نقش دارند؟

سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد

سازمان منع سلاح‌های شیمیایی

برنامه غذای جهانی

برنامه محیط زیست

۱۵۷- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد هدف برنامه کنترل سرخک در دنیا صحیح است؟

کاهش موارد ابتلا به میزان 100 درصد تا سال 1995

کاهش مرگ ناشی از سرخک به میزان 95 درصد تا سال 1995

افزایش پوشش واکسیناسیون سرخک به بیش از 50 درصد

افزایش پوشش واکسیناسیون سرخک به بیش از 90 درصد

۱۵۸- در چارچوب خدمات مراقبت‌های اولیه بهداشتی، کدامیک از مداخلات زیر برای "کم‌خونی" در گروه مداخلات درمانی قرار می‌گیرد؟

تجویز آهن

غربالگری بیماران

خدمات تلفیقی

استفاده از مکمل تغذیه‌ای

۱۵۹- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد مراقبت‌های اولیه بهداشتی، صحیح نیست؟

خدمات مراقبت‌های بهداشتی اولیه، کلیه خدمات پیشگیری و ارتقایی، درمانی و بازتوانی را پوشش می‌دهد.

پیچیدگی مراقبت‌های مربوط به سلامت در مراکز بهداشتی-درمانی، کمتر از سطح جامعه است.

فراوانی مشکلات مربوط به سلامت در سطح جامعه، بیش از بیمارستان‌ها است.

در مداخلات ارتقایی در مراقبت‌های بهداشتی اولیه، تاثیر بر علل اساسی مشکلات سلامت مد نظر است.

۱۶۰- کدامیک از تکنیک‌های شناسایی خطر در بهداشت حرفه‌ای، در مورد همه حوادث قابل اجرا است؟

تجزیه و تحلیل خطاهای کاری

تجزیه و تحلیل علت - پیامد

تجزیه و تحلیل غفلت‌ها و فراموش کاری‌های مدیریتی

ردیابی انرژی و تجزیه و تحلیل حفاظ‌ها و موانع

پزشکی - اصول اپیدمیولوژی - فارسی

۱۶۱- بسیاری از افرادی که به بیماری کووید-19 مبتلا می شوند، نشانه بالینی ندارند و در سیر پیشرفت بیماری هم نشانه های بالینی پیدا نمی کنند. کدام گزینه به این شکل از بیماری اشاره دارد؟

- Clinical
- Preclinical
- Subclinical
- Persistent

۱۶۲- کدام گزینه در مورد ایمنی گروهی صحیح است؟

حتی در صورتی که عامل عفونت، مخزن غیر انسانی داشته باشد، ایمنی گروهی در انسان ها امکان پذیر است.
نسبتی از افراد که باید ایمن باشند تا ایمنی گروهی عمل کند، در مورد همه بیماری ها ثابت است.
ایمنی گروهی فقط در صورت واکسیناسیون گسترده به وجود می آید.
در صورت ایجاد ایمنی گروهی، احتمال ابتلا به بیماری در افراد حساس هم بسیار کاهش می یابد.

۱۶۳- کدامیک از موارد زیر از مزایای استفاده از داده های پرونده های بیمارستانی در بررسی های اپیدمیولوژیک است؟

سهولت دسترسی به داده ها در پرونده های بیمارستانی
مشخص بودن مخرج کسر برای محاسبه شاخص های اپیدمیولوژیک
غیر انتخابی بودن بیماران مراجعه کننده به بیمارستان ها
ثابت بودن روش های تشخیص آزمایشگاهی در بیمارستان های مختلف

۱۶۴- از زمان شروع همه گیری کووید-19 در ایران، میرایی تناسبی سرطان ها کاهش پیدا کرده است. علت اصلی کدام است؟

کم گزارش دهی مرگ ناشی از سرطان
افزایش کل مرگ ها به علت کووید-19
بهبود مراقبت بیماران سرطانی
کاهش تشخیص موارد سرطان

۱۶۵- در یک مطالعه از دانشجویان پرسیده شده است: " آیا در 12 ماه گذشته بر اساس تشخیص پزشک یا مشاور به افسردگی مبتلا بوده اید؟". با این سوال کدام شاخص اپیدمیولوژیک را می توان تعیین نمود؟

- بروز جمعی
- میزان بروز
- شیوع نقطه ای
- شیوع دوره ای

۱۶۶- دو شیوه تشخیصی (تست سریع و تست PCR) را برای آزمایش نمونه گلو در تشخیص کووید-19 به صورت آزمایش های متوالی به کار گرفته ایم. اگر حساسیت تست سریع و تست PCR به ترتیب 60 و 80 درصد باشند، حساسیت خالص چند درصد است؟

- 48
- 64
- 72
- 96

۱۶۷- بیمار با در دست داشتن نتیجه یک تست غربالگری خون مخفی مدفوع که نتیجه مثبت را نشان داده است، به پزشک مراجعه می کند. پزشک به او می گوید: "احتمال اینکه شما به سرطان روده بزرگ مبتلا باشید، 48 درصد است". این درصد بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟

حساسیت آزمایش

ویژگی آزمایش

ارزش اخباری مثبت

ارزش اخباری منفی

۱۶۸- بهترین نوع مطالعه برای ارزشیابی تاثیر تست غربالگری PSA در کاهش مرگ ناشی از سرطان پروستات کدام است؟

مقطعی تحلیلی

کارآزمایی تصادفی شده

مورد - شاهدهی

هم گروهی گذشته نگر

۱۶۹- در یک مطالعه مقطعی تحلیلی، از 9000 فرد مورد بررسی 4000 نفر مرد و 5000 نفر زن بودند. 400 نفر از مردان و 1000 نفر از زنان مبتلا به افسردگی تشخیص داده شدند. نسبت شانس رابطه جنس زن با ابتلا به افسردگی کدام است؟

1.67

1.8

2.0

2.25

۱۷۰- در یک مطالعه هم گروهی نشان داده شد که خطر نسبی سکته مغزی در طی ده سال در افرادی که فشارخون سیستولیک متوسط آنها به ترتیب در محدوده (160-180)، (180-200) و بیش از 200 میلیمتر جیوه بوده است نسبت به افرادی که فشارخون سیستولیک متوسط آنها کمتر از 160 میلیمتر جیوه بوده است؛ به ترتیب 2.2، 3.1 و 4.9 بوده است. این یافته موید کدامیک از معیارهای رابطه علیتی است؟

تکرار پذیری یافته ها

رابطه مقدار-پاسخ

توجه پذیری بیولوژیک

قطع مواجهه

پزشکی - زبان انگلیسی - درک مطلب 1 - فارسی

171-Part 1: Reading comprehension:

Read the following passages and answer the related questions. Base your answers on the information provided in the paragraphs.

Reading Passage 1:

A global survey on implementation of national infection prevention and control programs by the World Health Organization highlights the urgent need to reduce inequalities in the availability of good hand hygiene and other infection prevention and control measures between high and lower income countries. This is a serious challenge at any time, but COVID-19 has dramatically demonstrated just how important good hand hygiene practices are in reducing the risk of transmission, when used as part of a comprehensive package of preventative measures. Good hand hygiene is also vital in preventing any infections acquired in health care, the spread of antimicrobial resistance and other emerging health threats. Infection acquired during health care delivery is a major global health problem, but patients in low- and middle-income countries are twice as likely to experience this as patients in high-income countries; the risk in intensive care units, especially among newborns, is between 2 and 20 times higher. One reason for this is that in some low-income countries only 1 in 10 health workers practices proper hand hygiene while caring for patients at high risk of health care-associated infections in ICU - often because they simply do not have the facilities to do so. Lack of financial resources and crumbling infrastructures are key challenges. A 2020 WHO report reveals that globally, 1 in 4 health care facilities do not have basic water services and 1 in 3 lack hand hygiene supplies at the point of care.

What does “This” in line 4 refer to?

- Hand hygiene practices
- COVID-19
- Inequality
- World Health Organization

172- The global survey by the WHO has shown that

- rich individuals follow good hand hygiene practices
- hand hygiene measures are the same in all countries
- low income families do not consider hand hygiene
- hand hygiene availability differ in various countries

173- According to the passage, infection acquired during health care delivery

- causes antimicrobial resistance
- doubles in low- and middle-income countries
- is 20 times higher in intensive care units
- is high among newborns in high-income countries

174- Which of the following is a reason for infections acquired during health care?

- Health workers unsuitable hand hygiene
- Lack of ICU facilities
- Low number of health workers
- Health workers’ low income

175- According to the passage, which of the following is true?

- Health care workers in low-income countries have hand hygiene facilities
- Health workers lack hand hygiene facilities in some low-income countries
- One fourth of low income countries lack hand hygiene supplies
- One third of world countries lack basic water services in 2021

پزشکی - زبان انگلیسی - درک مطلب 2 - فارسی

176- Reading Passage 2:

Teaching basic science should be incorporated into a larger concept of progress toward independence than that 'knowledge is an essential competence'. Educational leaders should be aware that a growing body of evidence supports the teaching of basic science as an essential step in solving complicated or unusual clinical problems, and not be discouraged by the fact that clinicians do not routinely mention the basic science facts that underlie our diagnostic reasoning. Little attention has yet been paid to articulating the role of basic science in teaching therapeutic management, but this author believes that teachers should continue to insist on an understanding of mechanisms as at least as important as epidemiologic studies. We should be aware that students are often still achieving understanding in a setting in which their teachers are focused on action (whether or not understanding is complete). Successful incorporation of science into medical practice through education depends on the effort to make this step an explicit priority.

The knowledge acquired in basic science is expected to

- find its significance in medical practice
- serve as a marginal competence
- be independent of medical progress
- be a separate entity in medicine

177- As indicated by evidence, the instruction of basic science is a in medicine.

- new happening
- superficial task
- redundant work
- significant phase

178- The role of basic science in teaching therapeutic management

- is to be diminished in future
- has not been well acknowledged
- has been more than it deserves
- is ruled out by new evidence

179- Instruction in medical setting is said to be more oriented.

- competence
- knowledge
- concept
- action

180- The underlined "this" in the last sentence refers to

- understanding
- incorporation
- education
- practice

پزشکی - زبان انگلیسی - فارسی

181- Part 2: Vocabulary Items

Read the following sentences carefully and choose the best answer to complete the blank space in each item.

After a knee surgery, patients may attend physical therapy sessions to the related muscles.

- relocate
- recollect
- regurgitate
- rehabilitate

182- Two major hospitals in the city successfully in finding a suitable drug to stop the spread of HIV.

- collaborated
- culminated
- collapsed
- collided

183- Since early days in primary school, my sister wished to a medical career as her job.

- rescue
- pursue
- replicate
- terminate

184- The damage caused by covid-19 is because it brought about huge economic loss, high fatality and big unemployment.

- invaluable
- insignificant
- underprivileged
- unprecedented

185- When reviewing the human anatomy, it is important to remember that the body is a/an collection of systems with a highly complex structure working together.

- intricate
- incapable
- compulsory
- supplementary

186- If the body is not provided with sufficient oxygen, it will and the cells will quickly die.

- thrive
- cherish
- suffocate
- congregate

187- Part 3: Medical Terminology:

He was coughing up blood. His physician explained that this condition, called, is a sign of a serious lung disorder.

- anosmia
- hemoptysis
- anemia
- dyspnea

188- Biliary obstruction, malignancies, and infection may lead to the enlargement of the liver, which is referred to as

- nephromegaly
- nephritis
- hepatomegaly
- hepatitis

189- Because of symptomatic gallstones, is the recommended treatment for the patient to remove the gall bladder surgically.

- cholecystectomy
- cholecystostomy
- cystectomy
- cystostomy

190- To remove the accumulated fluid from the patient's knee, the surgeon performed by puncturing his joint space.

- arthrodesis
- arthropexy
- arthrorrhaphy
- arthrocentesis

پزشکی - انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی - فارسی

۱۹۱- کودتای افسران آزاد در کدام کشور اتفاق افتاد؟

- مصر
- لبنان
- فرانسه
- انگلستان

۱۹۲- کدامیک از دولتهای زیر، دولت تحصیلدار به شمار نمی آید؟

- پادشاهی عربستان
- حکومت دوران پهلوی
- جمهوری خلق چین
- جمهوری عراق

۱۹۳- افشای کدام رفتار «ارنست پرون» باعث شد از ایران اخراج شود؟

- دست اندازی به اموال عمومی
- جاسوسی برای انگلستان
- جاسوسی برای آمریکا
- روابط غیر اخلاقی با شاه

۱۹۴- طی کدام واقعه، فروش نفت ایران به طور کامل متوقف شد؟

- نهیضت ملی
- انقلاب اسلامی
- جنگ هشت ساله
- تحریمهای ظالمانه آمریکا

۱۹۵- پس از قبول قطعنامه 598، کدام عملیات انجام شد؟

- والفجر 4
- والفجر 8
- فتح المبین
- مرصاد

۱۹۶- بر اساس کدام معنا، عدل یکی از شعب حکمت است؟

دوری از انجام فعل قبیح

شناخت حقایق اشیا

اتقان و استواری افعال

غایت مندی افعال

۱۹۷- «وقتی در خودمان دقت می کنیم درمی یابیم که وجود من، امری بسیط و غیر قابل تقسیم است. در صورتی که اساسی ترین خاصیت اجسام، تقسیم پذیری است.» این گزاره چه امری را اثبات می کند؟

برتری روح بر جسم

الهی بودن روح

جاودانگی روح

غیر مادی بودن روح

۱۹۸- مفاد برهان علیت چیست؟

هر معلولی علتی دارد.

هر موجودی علتی دارد.

هر علتی، معلول علتی دیگر است.

هر معلولی، علت معلول دیگری است.

۱۹۹- «کسی جز خدا نمی تواند زمام زندگی انسان ها را به دست گیرد و برای آنها قانون وضع کند.» این گزاره بیانگر کدام قسم توحید است؟

توحید در تشریح

توحید در خالقیت

توحید در الوهیت

توحید در تکوین

۲۰۰- «اگر دنیای دیگری نباشد، مؤمنان ضرری نکرده اند؛ ولی اگر دنیای دیگر باشد، غیرمؤمنان زیان می کنند.» این گزاره مفاد کدام برهان در باب معاد است؟

فطرت

حکمت

معقولیت

عدالت

کتاب اولیہ علوم پایہ پزشکی فارسی میان دورہ خرداد ماه ۱۴۰۰

د	۱۵۱	ب	۱۰۱	ج	۵۱	د	۱
الف	۱۵۲	الف	۱۰۲	ب	۵۲	د	۲
د	۱۵۳	ج	۱۰۳	د	۵۳	الف	۳
ب	۱۵۴	ب	۱۰۴	ب	۵۴	الف	۴
ج	۱۵۵	ج	۱۰۵	الف	۵۵	د	۵
الف	۱۵۶	ب	۱۰۶	د	۵۶	ب	۶
ب	۱۵۷	د	۱۰۷	ج	۵۷	ب	۷
د	۱۵۸	ب	۱۰۸	ج	۵۸	الف	۸
ب	۱۵۹	الف	۱۰۹	الف	۵۹	ج	۹
ج	۱۶۰	ج	۱۱۰	ب	۶۰	الف	۱۰
ج	۱۶۱	الف	۱۱۱	ب	۶۱	الف	۱۱
د	۱۶۲	الف	۱۱۲	ج	۶۲	د	۱۲
الف	۱۶۳	د	۱۱۳	د	۶۳	ج	۱۳
ب	۱۶۴	ج	۱۱۴	الف	۶۴	د	۱۴
د	۱۶۵	الف	۱۱۵	ج	۶۵	ب	۱۵
الف	۱۶۶	ج	۱۱۶	الف	۶۶	ب	۱۶
ج	۱۶۷	ب	۱۱۷	د	۶۷	ج	۱۷
ب	۱۶۸	د	۱۱۸	د	۶۸	د	۱۸
د	۱۶۹	الف	۱۱۹	الف	۶۹	د	۱۹
ب	۱۷۰	الف	۱۲۰	ج	۷۰	ب	۲۰
ج	۱۷۱	د	۱۲۱	ج	۷۱	د	۲۱
د	۱۷۲	ب	۱۲۲	ب	۷۲	ج	۲۲
ب	۱۷۳	ج	۱۲۳	ج	۷۳	د	۲۳
الف	۱۷۴	د	۱۲۴	الف	۷۴	ج	۲۴
ب	۱۷۵	ج	۱۲۵	الف	۷۵	ج	۲۵
الف	۱۷۶	د	۱۲۶	ج	۷۶	د	۲۶
د	۱۷۷	ج	۱۲۷	ب	۷۷	د	۲۷
ب	۱۷۸	ج	۱۲۸	ج	۷۸	ج	۲۸
د	۱۷۹	ب	۱۲۹	الف	۷۹	د	۲۹
ب	۱۸۰	د	۱۳۰	د	۸۰	الف	۳۰
د	۱۸۱	د	۱۳۱	ب	۸۱	ج	۳۱
الف	۱۸۲	الف	۱۳۲	د	۸۲	الف	۳۲
ب	۱۸۳	ج	۱۳۳	ج	۸۳	د	۳۳
د	۱۸۴	الف	۱۳۴	الف	۸۴	الف	۳۴
الف	۱۸۵	ج	۱۳۵	الف	۸۵	ب	۳۵
ج	۱۸۶	ب	۱۳۶	ب	۸۶	د	۳۶
ب	۱۸۷	ج	۱۳۷	ج	۸۷	د	۳۷
ج	۱۸۸	الف	۱۳۸	ب	۸۸	ب	۳۸
الف	۱۸۹	ب	۱۳۹	الف	۸۹	ج	۳۹
د	۱۹۰	ج	۱۴۰	الف	۹۰	ب	۴۰
الف	۱۹۱	د	۱۴۱	د	۹۱	الف	۴۱
ج	۱۹۲	د	۱۴۲	ب	۹۲	ج	۴۲
د	۱۹۳	ب	۱۴۳	ج	۹۳	الف	۴۳
الف	۱۹۴	الف	۱۴۴	الف	۹۴	الف	۴۴
د	۱۹۵	الف	۱۴۵	ج	۹۵	د	۴۵
الف	۱۹۶	ب	۱۴۶	ب	۹۶	ب	۴۶
د	۱۹۷	ب	۱۴۷	ج	۹۷	الف	۴۷
الف	۱۹۸	د	۱۴۸	ج	۹۸	الف	۴۸
الف	۱۹۹	الف	۱۴۹	ب	۹۹	ب	۴۹
ج	۲۰۰	ج	۱۵۰	الف	۱۰۰	ج	۵۰