

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 سلول های انقباضی قلب نادرست است؟

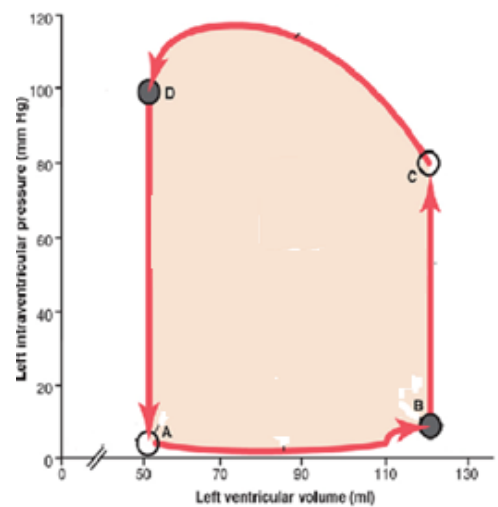
کانال های سدیمی وابسته به ولتاژ دو دریچه ای، قبل از کانال های دی هیدروپیرییدینی فعال می شوند.

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

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

مبادله گر 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 آنورتی

بسته شدن دریچه آنورتی

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 می گردد؟

یوتروفیک رو بدخل

هایپر تروفیک رو بخارج

یوتروفیک رو بخارج

هایپر تروفیک

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

تون شریانچه ها

کمپلایانس 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 پر نمک

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 می افتد؟

فعالیت فیبرهای آوران vestibulocochlear چپ افزایش می یابد.

در مجرای افقی سمت راست، استریوسیلیاها از کینوسیلیوم دور می شوند.

فعالیت فیبرهای آوران vestibulocochlear راست افزایش می یابد.

در مجرای افقی سمت چپ، استریوسیلیا به کینوسیلیوم نزدیک می شوند.

۱۰- بیمار 50 ساله ای قادر به نامیدن اشیایی که نشان داده می شود 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 استوانهای ها در ناحیه فوآ، این ناحیه توانایی دقیق ترین دید را دارد.
برخورد نور به گیرنده های نوری سبب فعال شدن فسفودی استراز در آنها می شود.
آدابتاسیون در مخروطی ها سریعتر از استوانهای ها است.
در آدابتاسیون به نور، رتینال در استوانهای 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؟

مشیکی
دهلیزی
قرمز
رافه

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

فرکانس پتانسیل عمل در نورون حرکتی آن عضله زیاد می شود.
در اینترنورون های مهار که با فیبر Ib سیناپس می دهند IPSP ایجاد می شود.
فرکانس پتانسیل عمل در نورون 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 آلوئولی آن است.
کمتر از فشار آلوئولی آن است.
مساوی فشار آلوئولی 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 - پروثر 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 نمی تواند 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 عضلاتی 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 سیستوکنین کدامیک از موارد زیر می باشد؟

سبب شل شدن کیسه صفرا می شود.

سبب شل شدن اسفنکتر اوودی می شود.

اثرات سکرتین را تقویت می کند.

ترشح اسید معده را افزایش می دهد.

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

ویتامین D

لیپید زیاد

پروتئین زیاد

الکل

۲۲- عمومی ترین علامت بالینی هیپوتیروئیدیسم چیست؟

افزایش وزن، هیپرترمی، برادیکاردی، نازایی و بیوست

کاهش وزن، برادیکاردی و بیوست

افزایش وزن، برادیکاردی، نازایی و بیوست

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 ژیگانتیسم 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 ماکزیم افزایش یابد.
در انتشار تسهیل شده، در ابتدا سرعت انتشار آهسته تر از انتشار ساده است.

۳۲- کدام عامل زیر تانسیون 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 ادرار رقیق، کدام بخش توبولی بیشترین کاهش اسمولاریته ادرار 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 گلومرولی 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 وایران

افزایش آنژیوتنسین-2

کاهش فشار هیدرواستاتیک میان بافت کلیوی

کاهش کسر فیلتراسیون

پزشکی - بیوشیمی پزشکی - فارسی

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

گلیکوژنولیز - گلوکاگون

گلیکوژنز - اپی نفرین

گلیکولیز - گلوکاگون

گلیکوژنولیز - اپی نفرین

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

Fe

Se

Mo

Cu

۳۹- بافت قلب مانند سایر بافت ها می تواند تري 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 کربن، 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 گلوکوتایون (که یک آنتی اکسیدان طبیعی در بدن است) وجود ندارد؟

سرین

گلوتامیک اسید

گلیسین

سبستین

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 غلظت های 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

گلیکوکژنولیز 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 آنزیم های زیر محتمل است؟

آلدولاز B

اسید مالتاز

گالاکتوز 1-فسفات یوریدیل 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 سلول های 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 کلاسترول، فعالیت کدام یک از شاتل های زیر ضروری است؟

مالات - آسپاراتات

کارنیتین

گلیسرول - فسفات

سیترات

۵۴- کودک 12 ساله به دلیل LDL و کلاسترول 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؟

لیستر یولیزین

سیدروفور

اگزوتوکسین

اینترنالین

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

پسودوموناس آئروژینوزا

کورینه باکتریوم دیفنتریه

هلیکوباکتر

پیلورک
لیستریا

مونوسیٹونوزنر

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 اسرائیلی 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 ارگانیسم هایی غیر از میکرو فلور طبیعی انسان ایجاد می شود.

۶۲- تشکیل توده هایی به نام گوم (Gumma) در کدامیک از مراحل بیماری سیفیلیس 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 آئروژینوزا در بیمار سیستمیک فیبروزیس

مننژیت ناشی از نایسریا مننژیتیدیس در کودکان زیر 2 سال

زرد زخم ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس در نوجوانان

کزاز ناشی از کلسترییدیوم تنانی در سالمندان

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

از طریق آلکیل کردن، 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 سفنازیدیم

سیپروفلوکساسین و نتراسیکلین

سفیکسیم و افلوکساسین

۶۷- کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر سنتز آنزیم دی هیدروفولات ردوکتاز را در باکتری‌ها مهار می‌کند؟

ایزونیازید

لینکومایسین

باسیتراکسین

تری متوپریم

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

اتیونامید

اتامبوتول

ایزونیازید

پیرازین آمید

۶۹- کدام آنتی بیوتیک جهت پروفیلاکسی عفونت‌های هموفیلوس /انفلونزا تب‌b 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

آنفلوانزا

اشریشیا

کلی

۷۲- کدام يك از انواع كلستريديوم 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؟

آمیبیازیس

توکسوپلاسموزیس

تریکومونیازیس

ژیاردیازیس

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

پروماستیگوت

اپی ماستیگوت

تریپوماستیگوت

آماستیگوت

۷۵- داروهای زیر بر روی شیزونت‌های 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 *توکسوپلاسما گونده ای* در بدن انسان تاثیر مطلوبی دارند؟

شیزونت نسجی

تاکی زونیت

کیست نسجی

اووسیست

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

توکسوکاریازیس

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؟

ووشرریا

بازکروفنی
بروگیا

مالائی

مانسونلا

اوزاردی

انکوسرکا

ولولوس

۸۱- در چرخه زندگی *هایمنولیبیس نانا*، سیستمی سرکونیده‌های 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

توکسوکاریازیس

استرونژیلوئیدیازیس

فاسیولیازیس

پزشکی - حشره شناسی - فارسی

۸۳- پشه خاکی‌ها (Psychodidae) در انتقال کدامیک از بیماری‌های زیر نقش ندارند؟

لشمانیوز

تب پاپاتاسی

تب دانگ و زیکا

بیماری کاریون

۸۴- آنوفل‌ها در انتقال کدامیک از بیماری‌های زیر نقش دارند؟

مالاریای انسانی - فیلیاریس - برخی آریو ویروس‌ها

مالاریای انسانی - تب زرد - تب خندق

فیلیاریس - مالاریای انسانی - تب راجعه

فیلیاریس - 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، میسلیم‌هایی مشاهده شده که به قطعات آرتروکنیدی‌های چهار گوش شکسته می‌شوند. کدامیک از عفونت‌های زیر برای وی محتمل است؟

ژئوتریکوزیس (Geotrichosis)

کاندیدیازیس (Candidiasis)

کریپتوکوکوزیس (Cryptococcosis)

درماتوفیتوزیس (Dermatophytosis)

۸۶- کدامیک از میکرو ارگانیسم‌های قارچی زیر بعنوان عامل مستعدکننده در درماتیت سپرونییک مطرح می‌باشد؟

گونه‌های کاندیدا

گونه‌های مالا‌سزیا

قارچ‌های درماتوفیتی

قارچ‌های ساپروفیتی

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

Tinea capitis

Tinea corporis

Tinea versicolor

Tinea unguium

۸۸- کدامیک از جنس‌های زیر شایع‌ترین عامل ایجاد موکورمایکوز رینوسربرال می‌باشد؟

Mucor

Rhizopus

Rhizomucor

Lichtheimia

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

کراتیناز

پلی ساکارید

مانو پیپتید

گلوکان

پزشکی - ویروس شناسی - فارسی

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

هاری

هرپس

هپاتیت 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

پاراکو ویروس

کوکساکسی ویروس

^A
رینو ویروس

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

سرخک

هپاتیت B

پاپیلوما

هاری

پزشکی - تشریح - فارسی

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

Extension

Flexion

Eversion

Inversion

۹۶- شریان‌های سوراخ کننده اپونوروز عضله اداکتور ماکتوس 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

اکستانتسیون ران

فلکسیون زانو

اکستانتسیون زانو

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

دلتوئید

دوسربازویی

سراتوس انتریر

کوراکور اکیالیس

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

رادیال

مدیان

موسکولو کونائوس

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 نمی گیرد؟

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 می رسند؟

Greater petrosal

Deep petrosal

Lesser petrosal

Vidian

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

پایین چین های صوتی

بالای چین های دهلیزی

بالای چین های آری اپیگلوتیک

بین چین های صوتی و دهلیزی

۱۰۷- فارنژیوتیمپاتیک (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؟

Latral 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

مزانترو پستی

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

شیار اولیه

صفحه پروکوردي

گودال اولیه

هیبوبلاست

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

جوانه ربوی

جوانه کبدی

شریان مزانترویک فوقانی

شریان مزانترویک 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
- نوروکرانیوم
- کندروکرانیوم
- 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- زائده استیلونید استخوان تمپورال از کدام یک منشأ می‌گیرد؟

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

۱۲۳- منشأ جوانه حالبی کدام است؟

- متانفروس
- مزونفروس
- مجرای مزونفریک
- مجرای پارامزونفریک

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

- آئورت
- 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؟

- مزانتريک فوقانی
مزانتريک تحتانی
وریدهای کلیوی
ورید طحالی

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

- 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 امیتال (اپی پلونیک) کدام ساختار زیر قرار دارد؟

- دئودنوم
امنتوم 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 مزانتر قرار گرفته است؟

مزانتريک فوقانی

مزانتريک 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 ژنیتوفمورال

عصب ایلویواینگوئینال

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

ایفاندیبولوم

آدنو هیپوفیز

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

لیول 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 هیاتوسیت‌ها و سینوزونیدها قرار دارد چه نامیده می‌شود؟

فضای دیس

فضای پورت

مجرای هرینگ

مجرای هیپاتیک

۱۴۵- چه نوع بافت همبندی در ژله وارتون وجود دارد؟

موکوسی

مزانشیمی

متراکم نامنظم

متراکم منظم

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

آستروسیت

ایپاندیم

میکروگلی

شوان

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 در یک 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 پوست، 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

وامانندگان

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 تغذیه ای

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، تأثیر بر علل اساسی مشکلات سلامت مد نظر است.

۱۶۰- کدامیک از تکنیک‌های شناسایی خطر در بهداشت حرفه ای، 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
غیرانتخابی 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 تجمعی
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

توجیه 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؟

- نهضت 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 تشریع

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

کامد اولفه علوم پایه پزشکی فارسی میان دوره خرداد ماه ۱۴۰۰

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