

فیزیولوژی

۱- تفاوت فیبرهای عضلانی اسکلتی نوع I و II چیست؟

شبکه سارکوپلاسمی توسعه نیافته در فیبرهای نوع II

گسترش وسیع شبکه عروقی در فیبرهای نوع II

بالابودن متاپولیسم اکسیداتیو در فیبرهای نوع I

غلظت بالای آنزیم های گلیکولیتیک در فیبرهای نوع I

۲- تاثیر تشکیل غلاف میلین در غشاء فیبر عصبی چیست؟

افزایش 50 برابری در ظرفیت خازنی غشاء

افزایش بیشتر جابجایی یونها در فاز ریلاریزاسیون

کاهش سرعت روند دپلاریزاسیون در طول محور فیبر عصبی

کاهش مصرف انرژی متعاقب تحریک فیبر عصبی

۳- تفاوت سلول عضلانی صاف با سلول عضلانی اسکلتی چیست؟

تولید پتانسیل عمل در عضلات صاف اساساً وابسته به فعالیت کانال های سدیمی وابسته به ولتاژ است.

کانال های کلسیمی وابسته به ولتاژ فقط در عضلات صاف در تولید پتانسیل عمل نقش دارند.

در عضله اسکلتی، امواج پتانسیل آهسته موجب تولید خودبخودی پتانسیل عمل می شود.

در عضله اسکلتی، ورود کلسیم مستقیماً موجب برهم کنش اکتین و میوزین می شود.

۴- کدام مورد زیر در کم خونی مگالوبلاستی نقش ندارد؟

جذب نامناسب اسیدوفولیک

برداشت کامل معده

کمبود آپوترانسفرین

کمبود ویتامین B12

۵- علت اصلی خودتحریکی (self excitation) در فیبرهای گره SA در قلب چیست؟

ورود یون های سدیم و کلسیم در فاصله بین دو پتانسیل عمل متواالی

جريان خروجی پتانسیم در مرحله ریلاریزاسیون

جريان ورودی کلسیم از طریق کانال نوع L

پایان یافتن جريان پتانسیمی در انتهای ریلاریزاسیون

۶- اثر افزایش تعداد ضربان قلب بر طول مدت انقباض و استراحت آن به ترتیب چیست؟

افزایش - افزایش

افزایش - کاهش

کاهش - افزایش

کاهش - کاهش

۷- کاهش کدام فشار سبب افزایش جریان لنف می شود؟

اسمزی-کلوبیدی مایع بافتی

هیدروستاتیک مویرگی

اسمزی-کلوبیدی پلاسما

هیدروستاتیک مایع میان بافتی

۸- اعمال فشار بر گردن در ناحیه سینوس کاروتید به ترتیب چه تغییری در ضربان قلب و فشار شریانی ایجاد می کند؟

کاهش-افزایش

افزایش-کاهش

افزایش-افزایش

کاهش-کاهش

۹- کدام یک از عوامل زیر موجب کاهش مقاومت عروقی می شود؟

افزایش آنژیوژنین

افزایش اندوتلین

افزایش تنفسی

افزایش حاد فشار ترانسمورال

۱۰- اگر نسبت تهویه حبابچه ای به جریان خون در ریه مساوی صفر شود، کدام حالت ایجاد می شود؟

فضای مرده الوئولی

شنت فیزیولوژیک

افزایش فشار اکسیژن آلوئولی

کاهش فشار دی اکسید کربن آلوئولی

۱۱- در شرایط طبیعی بیشترین مقاومت در برابر جریان هوا در کدام قسمت از مجاری دستگاه تنفسی وجود دارد؟

تراشه

برونشیول های انتهایی

برونش های سگمنتال

برونشیول های تنفسی

۱۲- در نفرون، کدام مورد زیر فقط فیلتراسیون دارد (بدون بازجذب و ترشح)؟

سدیم

اینولین

کلر

پتاسیم

۱۳- کلیرنس مواد در کلیه به کدامیک از عوامل زیر بستگی ندارد؟

غلظت ماده در ادرار

غلظت ماده در پلاسما

میزان جریان ادرار

بار الکتریکی ماده

۱۴- کدام فرایند زیر از فاکتورهای محافظت کننده مخاط دوازده است؟

ورود ترشحات بیکربنات بزاق به دوازده

ورود ترشحات کلرید سدیم به دوازده

ترشح موکوس قلبیابی در دوازده

ترشحات غدد لیبرکوهن به دوازده

۱۵- در صورت تحریک سلول های ECL (Enterochromaffin-like) به وسیله گاسترین، کدامیک از موارد زیر افزایش می یابد؟

پیتید مرتبط با معده (GRP)

اسید کلریدریک (HCl)

استریل کولین (ACh)

پیتید واژوکتیو روده ای (VIP)

۱۶- در فاز فولیکولار، کدام هورمون سبب از بین رفتن فولیکول های غالب و مهار ترشح FSH از هیپوفیز می شود؟

اینهبین

اندورفین

استرادیول

پروژسترون

۱۷- هورمون رشد سبب افزایش کدامیک از موارد زیر می شود؟

صرف گلوکز

غلظت اسیدهای چرب آزاد در خون

غلظت اسیدهای آمینه در خون

تجزیه پروتئین

۱۸- انسولین سبب مهار کدام دسته از آنزیم های زیر می شود؟

لیپاز حساس به هورمون، گلوکز فسفاتاز

لیپوپروتئین لیپاز، گلوکز فسفاتاز

لیپوپروتئین لیپاز، گلوكوكيناز

لیپاز حساس به هورمون، گلوكوكيناز

۱۹- افزایش غلظت کدام یک از ترکیبات زیر در پلاسما سبب افزایش سنتز ۱ و ۲۵ دی هیدروکسی کوله کلسيفرون می شود؟

۱۹ دی هیدروکسی کوله کلسيفرون

کلسيم

فسفات

پاراتورمون

۲۰- تجویز دوزهای فارماکولوژیک آلدوسترون به مدت طولانی، به ترتیب سبب چه تغییری در فشار خون، غلظت سدیم پلاسما و غلظت پتاسیم پلاسما می شود؟

افزایش، افزایش، کاهش

افزایش، بدون تغییر، کاهش

بدون تغییر، افزایش، کاهش

افزایش، افزایش، بدون تغییر

۲۱- تحریب هسته دندانه دار مخچه کدام اختلال زیر را به همراه دارد؟

کند شدن رفلکس

ضعف عضلات طرف مقابل

ازبین رفتن کنترل تعادل

از بین رفتن برنامه ریزی حرکات متوالی

۲۲- هسته های مشبكی پل مغزی و بصل النخاعی به ترتیب، عضلات راست کننده اندام ها را ... می کنند؟

منقبض و شل

shell و منقبض

منقبض و منقبض

shell و shell

۲۳- رفلکس کششی استاتیک و رفلکس کششی دینامیک به ترتیب توسط سیگنال های کدام گیرنده های دوک عضلانی ایجاد می شود؟

پایانه اولیه-پایانه ثانویه

پایانه های اولیه و ثانویه-پایانه اولیه

پایانه ثانویه-پایانه اولیه

پایانه اولیه-پایانه های اولیه و ثانویه

۲۴- تجزیه و تحلیل عصبی فرایند تشخیص جهت صوت در کدامیک از بخش های مسیر حس شناوی شروع می شود؟

عقده مارپیچی کورتی

هسته های حلزونی پشتی

قشر شناوی

هسته های زیتونی فوقانی

۲۵- کدامیک از گیرنده های زیر کمترین تطابق را نشان می دهد؟

بارورسپیورهای آئورتی

پاچینی نوک انگشت

استوانه ای شبکیه

حس درد سریع

۲۶- برداشتن دو طرفه قشر حسی-پیکری ادام اختلال زیر را ایجاد نمی کند؟

عدم تعیین دقیق محل حس

استریوگنوزی

عدم توانایی قضاوت در مورد وزن اشیاء

از بین رفتن حس های درد و حرارت

آسیب شناسی

۲۷- کدامیک از موارد زیر در آسیب برگشت ناپذیر سلولها مشاهده می شود؟

کلامپینگ کروماتین هسته

تورم شبکه اندوپلاسمیک

تغییر چربی

از هم گسیختگی غشا

۲۸- کدام مورد زیر آپوپتوz پاتولوژیک محسوب می شود؟

حذف سلولی در جریان امپریوژن

پسرفت بافت های وابسته به هورمون

مرگ سلولهایی که هدف مفید خود را تامین کرده اند

آتروفی در اعضای پارانشیمی بعد از انسداد

۲۹- کدام یک از ویژگی های زیر ترمیم ثانویه را از ترمیم اولیه متمایز می کند؟

واکنش التهابی

بافت جوانه ای

جمع شدگی و انقباض زخم

آنژیوژن

۳۰- کدامیک از نکروزهای زیر بیشتر در بیماریهای با واسطه ایمونولوژیک دیده می شود؟

نکروز چربی

نکروز فیبرینوئید

نکروز میغانی

نکروز کازئوز

۳۱- کدامیک از فاکتورهای رشد زیر موجب تولید کلازن، فیبرونکتین، پروتئوگلیکان و مهار دژنرسانس کلازن می‌گردد؟

- VEGF
- TGF-Beta
- PDGF
- EGF

۳۲- اغلب آمبولی‌های سیستمیک از کجا منشا می‌گیرند؟

- ورید عمیق پا
- ورید ژوگلار
- بطن راست
- بطن چپ

۳۳- کدامیک از اختلالات زیر منجر به افزایش وضعیت انعقادپذیری بطور اولیه می‌گردد؟

- کانسر
- صدمه بافتی
- DIC
- کمبود پروتئین C

۳۴- کدام مورد زیر جزء ضایعات پیش سرطانی محسوب نمی‌شود؟

- choriostoma
- chronic *H. pylori* infection
- dysplasia
- endometrial hyperplasia

۳۵- خانم 32 ساله ای به علت سقط‌های مکرر، جوانه‌های دریچه قلبی و ترمبوسیتوپنی مراجعه کرده است. در بررسی‌های به عمل آمده افزایش فشار خون ریوی و VDRL مثبت نیز مشاهده شده است. کدامیک از یافته‌های زیر در این بیمار با احتمال بیشتری وجود دارد؟

- کاهش PTT و PT در آزمایشگاه
- Antiphospholipid Ab
- Heparin induced thrombocytopenia
- افزایش پروتئین C و S

۳۶- خانم 42 ساله ای با شکایت توده ای در سینه راست که از دو ماه پیش بتدریج بزرگتر شده، به متخصص جراح عمومی مراجعه کرده است. در معاینه سینه راست، پوست روی توده ضخیم، کمی قرمز و نمای سوراخ سوراخ دارد. ماموگرافی وی یک توده مشکوک 3 سانتی متری را نمایش می‌دهد. نتیجه نمونه برداری از توده، سرطان بدخیم پستان می‌باشد. مکانیسم تظاهر پوستی سینه بیمار چیست؟

- ترومبوز وریدی
- انسداد لنفاوی
- التهاب
- ایسکمی

۳۷- آقای ۴۵ ساله ای با درد شکم و هماچوری مراجعه کرده است. در CT اسکن کلیه، توده ای بزرگ تقریباً تمام کلیه را اشغال کرده است. بیوپسی سوزنی کلیه تومور بدخیم سلول کلیه (RCC) را نشان میدهد. در آزمایش خون محیطی، پلی سایتمی مشهود است. سلول های توموری از نظر کدام یک از مارکرهای زیر میتوانند مثبت باشند؟

Erythropoietin

ACTH

Antidiuretic hormone

Serotonin

۳۸- ایجاد زگیل های پوستی ناشی از پاپیلوما ویروس توسط کدام یک از مکانیسم های زیر اتفاق می افتد؟

هایپرپلازی

هایپر تروفی

متاپلازی

آتروفی

۳۹- شایع ترین علت تجمع چربی در کبد کدام است؟

سوء تغذیه پروتئین

دیابت مرتبط با چاقی

توكسین ها

آنтокسی

۴۰- بیماری که دچار کمبود فاکتور وون ویلبراند است در کدام مرحله هموستاز مشکل دارد؟

چسبندگی پلاکت (adhesion)

تجمع پلاکتی (aggregation)

انقباض عروقی

پلیمریزاسیون فیبرین

۴۱- بروز بیش از اندازه (over expression) کدامیک از اونکوپروتئین های زیر در کارسینوم پستان دیده می شود؟

PDGF

HER2/NEU

TGF-alpha

RAS

بیوشیمی بالینی

۴۲- نیتروژن مربوط به گروه آمین آسیدها در خون به چه صورتی منتقل می شود؟

گلوتامات

آسپارتات

گلوتامین

آسپارازین

۴۳- در تبدیل نوکلئوتید IMP به نوکلئوتید AMP کدام اسید آمینه تأمین کننده گروه آمین است؟

گلوتامین

آسپاراژین

گلوتامیک اسید

آسپارتیک اسید

۴۴- کدامیک از ترکیبات زیر فعال کننده آلوستریک آنزیم فسفوفروکتوکیناز ۱ می باشد؟

فروکتوز ۱- بیس فسفات

فروکتوز ۶- بیس فسفات

پیرویک اسید

فروکتوز ۶- فسفات

۴۵- cAMP از کدام طریق موجب تنظیم اپرون لاكتوز می شود؟

اتصال به سد کننده لاكتوز

اتصال به CAP و مهار پرموموتر

اتصال به اپراتور و شروع رونویسی

اتصال به CAP و افزایش رونویسی

۴۶- آنزیم تلومراز با چه مکانیسمی کار می کند؟

DNA پلیمراز وابسته به DNA

DNA پلیمراز وابسته به RNA

RNA پلیمراز وابسته به DNA

RNA پلیمراز وابسته به RNA

۴۷- در کدامیک از واکنش های زیر تولید ATP در سطح سوبسترا انجام می گیرد؟

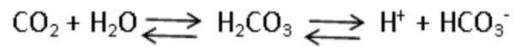
تبدیل گلوكز ۶- فسفات به ۶- فسفوگلوكونات

تبدیل مالات به اگزالواستات

تبدیل اگزالواستات به فسفوانول پیروات

تبدیل فسفوانول پیروات به پیروات

۴۸- در سیستم بافری بیکربنات (واکنش زیر) $pK = 6.1$ است. اگر pH خون برابر با 7.1 و غلظت بیکربنات (HCO_3^-) برابر با 8 میلی مولار باشد، غلظت CO_2 در خون چقدر است؟



0.8 میلی مولار

8 میلی مولار

1 میلی مولار

80 میلی مولار

۴۹- کدام گزینه زیر در مورد لیپوپروتئین کم چگال (LDL) صحیح نیست؟

بیشترین مقدار کلسترول در جریان خون را حمل می‌کند.

حاوی آپو پروتئین B-48 است.

در جریان خون از VLDL ساخته می‌شود.

افزایش آن با بیماری‌های قلبی ارتباط دارد.

۵۰- گدام ترکیب زیر در سنتز اوره شرکت نمی‌کند؟

آسپارتیک اسید

دی‌اکسید کربن
آمونیاک

فوماریک اسید

۵۱- کدامیک از هورمون‌های زیر باعث برداشت گلوکز و اسیدهای آمینه توسط عضلات می‌شود؟

اپی‌نفرین

گلوکاگن

انسولین

کورتیزول

۵۲- هوموسیستئینوری با تجمع کدام یک از آمینو اسیدهای زیر همراه است؟

متیونین

تیروزین

سیستئین

فنیل‌آلانین

۵۳- کدام عبارت زیر در مورد نیتریک اسید (NO) صحیح نیست؟

از آرژینین ساخته می‌شود.

گشاد کننده عروق است.

توضیع آنزیم آرژیناز تولید می‌شود.

پیامبر ثانویه آن cGMP است.

۵۴- G-پروتئین از طریق فعال سازی کدام آنزیم، سطح کلسیم داخل سلولی را افزایش می‌دهد؟

پروتئین کیناز C

آدنیلات سیکلاز

پروتئین کیناز A

فسفو دی استراز

۵۵- در هنگام گرسنگی، اسیدهای چرب با تعداد کربن فرد از طریق تولید کدام واسطه چرخه کربس در تولید گلوكز مشارکت می کنند؟

سوکسینیل کوآنزیم A

آلfa- کتوگلوتارات

سیترات

ایزوسیترات

۵۶- افزایش غلظت کدامیک از موارد زیر سبب فعال شدن آنزیم گلیکوزن فسفریلاز می شود؟

یون کلسیم

آدنوزین تری فسفات

انسولین

گلوكز-6-فسفات

۵۷- کدامیک از کمپلکس های موجود در زنجیره تنفسی به عنوان پمپ پروتون عمل نمی کند؟

I

II

III

IV

۵۸- کمبود کدام ویتامین موجب اختلال در عملکرد کمپلکس پیروات دهیدروژناز نمی شود؟

تیامین

کوبالامین

نیاسین

ریبوفلاوین

فیزیک پزشکی

۵۹- کدامیک از ناهنجاریهای بینایی بوسیله عدسی استوانه ای تصحیح می شود؟

پیر چشمی

نزدیک بینی

آستیگماتیسم

دور بینی

۶۰- کدامیک از موارد زیر جزو اثرات فیزیولوژیک عبور جریان الکتریکی از بافت محسوب نمی شود؟

یونیزاسیون اتم ها و مولکول های بافت

گرمایش مقاومتی بافت

تخرب بیوشیمیایی بافت بویژه برای جریان مستقیم و ولتاژ خیلی بالا

تحریک اعصاب و عضلات

۶۱- سیستم داپلر موج پالسی فراصوتی کدام نقص سیستم داپلر موج پیوسته فراصوتی را اصلاح می کند؟

ارسال امواج و دریافت اکوهای بازگشته بدون نوبز

بدست آوردن سرعت بازتابنده های با سرعت بالا

امکان ایجاد کد بندی رنگی برای ایجاد تصاویر رنگی

بدست آوردن سرعت بازتابنده در عمق مورد نظر

۶۲- استفاده از کلیماتور در دوربین گاما باعث کاهش کدام پارامتر زیر می شود؟

حساسیت سیستم

دوز مورد نیاز بیمار

کنتراست

قدرت تفکیک

۶۳- حضور اکسیژن در محیط سلول چه تاثیری بر حساسیت پرتویی سلول دارد؟

در همه انواع تابشها، باعث افزایش حساسیت پرتویی سلول می شود

در همه انواع تابشها، باعث کاهش حساسیت پرتویی سلول می شود

تاثیری بر حساسیت پرتویی سلول ندارد

بستگی به LET پرتو دارد

۶۴- از نقطه نظر کیفیت تصویر در رادیولوژی کدامیک از انواع برخوردهای فوتون با ماده ارجحیت دارد؟

فوتوالکتریک

کمپیون

پراکندگی همدوس یا تامسون

تولید جفت

روانشناسی بالینی

۶۵- کدامیک از موارد زیر برای تعریف یادگیری مناسب تر است؟

تغییر پایدار در ادراک که حاصل رسش است

تغییر نسبتاً دائمی که در نتیجه تمرین حاصل می شود

برقراری ارتباط بین دو شی از طریق تداعی

یادگیری توان انجام کار است

۶۶- مارگزیده از ریسمان سیاه و سفید می ترسد، نشاندهنده چه فرایندی در شرطی شدن است؟

افتراق

بازداری

تعمیم

عدم بازداری

۶۷- غذا، اشامیدنی، جفت جنسی و ارتباط با دیگران نمونه هایی از کدام نظریه های انگیزشی است؟

- رفتاری
- مشووقی
- سایقی
- انسانگرایانه

۶۸- یادگیری دوچرخه سواری جزو کدامیک از انباره های حافظه است؟

- آشکار (خبری) مهارتها
- نا آشکار (غیر خبری) مهارتها
- آشکار (خبری) معنایی
- نا آشکار (غیر خبری) معنایی

۶۹- خود واقعی و خود آرمانی در کدام رویکرد شخصیت مورد توجه قرار گرفته است؟

- گشتالت
- انسان گرایی
- شناختی
- رفتار گرایی

۷۰- بر اساس نظریه کلبرگ، کودک در کدام مرحله رشد اخلاقی، به منظور اجتناب از تنبیه از قوانین اطاعت می کند؟

- اخلاق پیش عرفی، مرحله ۱
- اخلاق پیش عرفی، مرحله ۲
- اخلاق عرفی، مرحله ۳
- اخلاق عرفی، مرحله ۴

انگل شناسی

۷۱- در حال حاضر کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان داروهای خط اول درمان لیشمانیوزها در ایران کاربرد دارد؟

- سه ظرفیتی آنتیموان
- نیترواپیمیدازول ها
- پنج ظرفیتی آنتیموان
- ایمیدازول ها

۷۲- روش PAIR (Percutaneous-Aspiration-Injection-Reaspiration) کاربرد دارد؟

- Fascioliasis
- Trichinellosis
- Dicrocoeliasis
- Hydatidosis

۷۳- خودآلوده سازی (Autoinfection) در اثر ابتلای انسان به کدام کرم انگلی اتفاق می‌افتد؟

انکلیوستوما دئودنال

تریکوریس تریکیورا

آسکاریس لومبریکوئیدس

انتروبیوس ورمیکولاریس

۷۴- انتقال عامل کدام بیماری انگلی زیر بلافاصله پس از دفع برای انسان عفونت زا است؟

کریپتوسپوریازیس

ایزوسپوریازس

توکسپلاسموزیس

سیکلوسپوریازیس

۷۵- کدام یک از ترماتودهای زیر از طریق پوست وارد بدن انسان می‌شود؟

فاسیولاھپاتیکا

دیکروسولیوم دندرتیکوم

پاراگونیموس وسترمانی

شیستوزوما هماتوبیوم

۷۶- استفاده از گوشت نیم پخته گاو و گوساله الوده می‌تواند باعث انتقال کدام کرم انگلی به انسان شود؟

تنیا سولیوم

اکینوکوکوس گرانولوزوس

تنیا سازیناتا

هایمنولپیس نانا

۷۷- استفاده کنندگان لنزهای تماسی در معرض ابتلا به کدام بیماری انگلی قرار دارند؟

توکسپلاسموزیس

ایزوسپوریازیس

آکانتاموبیازیس

کریپتوسپوریدیوزیس

۷۸- وجود بثورات جلدی، بزرگی طحال و کبد، تب و میکروسفالی در یک نوزاد بیانگر ابتلاء او به کدام بیماری انگلی است؟

مالاریا

کریپتوسپوریدیوزیس

لیشمانیازیس احشائی

توکسپلاسموزیس

قارچ شناسی

۷۹- فلورسانس قرمز لعلی (قرمز مرجانی) وجه تشخیص کدامیک از بیماری های زیر است؟

پتریازیس ورسی کار

تینه آنیگرا

اریتراسما

درماتوفیتوزیس

۸۰- شایعترین عفونت قارچی بیمارستانی کدام است؟

آسپرژیلوزیس

کاندیدیازیس

موکورمایکوزیس

پنوموسیستوزیس

حشره شناسی

۸۱- کدام حشره در انتقال *Dipylidium caninum* نقش دارد؟

شپش بدن

کک

ساس تختخواب

ساس تریاتومینه

۸۲- مهمترین ناقل طاعون کدام است و انتقال عامل بیماری طاعون از چه طریقی رخ می دهد؟

- گرزش کک آلوده *Xenopsylla cheopis*

- مدفوع کک آلوده *Ctenocephalides felis*

- بزاق کک آلوده *Pulex irritans*

- همولنف کک آلوده *Nosopsyllus fasciatus*

باکتری شناسی

۸۳- کدامیک از گونه های کمپیلوباکتر عامل سپتی سمی کشنده می باشد؟

ژرونی

کلی

فیتوس

اپسالینسیس

۸۴- کدام پاتوتایپ اشربیشیا کلی موجب اسهال مزمن و تأثیر رشد در کودکان می شود؟

EHEC

ETEC

EAEC

EIEC

۸۵- ماهیت واکسن موجود بر علیه کدامیک از باکتریهای زیر متفاوت است؟

هموفیلوس آنفلوآنزا

کورینه باکتریوم دیفتریه

استرپیتوکوکوس پنومونیه

نیسریا منزیتیدیس

۸۶- خانم ۴۸ ساله با مشکلات دستگاه ادراری و درد پهلو به اورژانس مراجعه کرده است. آزمایش میکروسکوپی نمونه ادرار وی حاکی از حضور باسیل های گرم منفی است. قبل از شروع درمان آنتی بیوتیکی، بیمار به صورت ناگهانی دچار تب، لرز، اختلال سطح هوشیاری، کاهش فشار خون و افزایش تعداد تنفس می گردد. این مشاهدات بیانگر پاسخ بیمار به کدام ساختار باکتری است؟

لیپوبیلی ساکارید

پیتیدوگلیکان

هیالورونیداز

لیپو پروتئین

۸۷- کدامیک از مواد ضدغوفنی کننده زیر دارای خاصیت باکتریوسید و اسپوروسید بوده و روی مایکوباکتریوم ها هم موثر است؟

ترکیبات آمونیوم چهارظرفیتی

یدوفورها

گلوتارآلدهید

اتانول

۸۸- مکانیسم عمل توکسین کدامیک از باکتری های زیر مشابه توکسین دیفتری است؟

اشربیشیا کلی

پسودوموناس آئروژینوزا

ویریو کلره آ

شیگلا دیسانتری

۸۹- کدام یک از آنتی بیوتیک های ضد سل، مهار کننده سنتز مایکولیک اسید است؟

اتیونامید

استرپیتمایسین

ریفامپین

اتامبیوتول

۹۰- کدام توکسین مانع آزاد شدن گلیسین و گاما آمینو بوتریک اسید (GABA) می شود؟

تنانوساپاسمین

کلرا توکسین

اگزو توکسین A

پرتوسیس توکسین

۹۱- آزمایش FTA-ABS برای تشخیص کدام بیماری بکار می رود؟

تب راجعه

بیماری لایم

سیفلیس

لپتوسیپروزیس

ویروس شناسی

۹۲- کدام یک از پروتئین های روتا ویروس به عنوان انتروتوكسین عمل می کند؟

NSP4

VP4

VP6

VP7

۹۳- رسپتور کمکی سطح سلولی برای ویروس HIV کدام است؟

CCR5

هپاران سولفات

سیالیک اسید

HVEM

۹۴- کدام گزینه در مورد خانواده رترو ویریده صحیح است؟

دارای آنزیم ترانس کریپتاز است

دارای ژنوم سه قطعه ای است

بدون پوشش است

ژنوم RNA دیبلوئید تک زنجیره با بار مثبت دارد

۹۵- عامل بیماری زونا کدام ویروس است؟

اپشتین بار

واریسلا زوستر

روبلا

هرپس 7

تشریح

۹۶- در اثر شکستگی گردن جراحی استخوان بازو کدامیک از اعصاب زیر ممکن است آسیب ببیند؟

Axillary

Median

Musculocutaneous

Radial

۹۷- در نیمه فوقانی مغز میانی کدام نوار ریل (Lemniscus) زیر دیده نمی شود؟

- خارجی
- نخاعی
- داخلی
- سه قلو

۹۸- کدامیک از عضلات زیر در تشکیل دیواره خلفی حفره آگزیلا نقش ندارد؟

- ترس مینور
- ترس ماژور
- ساب اسکاپولاریس
- لاتیسیموس دورسی

۹۹- شریان پرونئال (Proneal Artery) شاخه کدام شریان زیر است؟

- Anterior Tibial
- Posterior Tibial
- Popliteal
- Femoral

۱۰۰- برجستگی ناویکولار (Navicular tuberosity) محل اتصال تاندون کدام یک از عضلات زیر است؟

- Peroneus Longus
- Peroneus Tertious
- Tibialis Posterior
- Tibialis Anterior

۱۰۱- رباط آویزان کننده (Suspensory ligament) حاوی کدام یک از عناصر زیر است؟

- شریان و ورید بیضه ای
- عروق و عصب ابتوراتور
- تنه عصبی لومبوساکرال
- شریان و ورید تحمدانی

۱۰۲- مجرای غده بولبیورترال به کدام قسمت پیشاپراه باز می شود؟

- پیش پروستاتیک
- اسفنجی
- پروستاتیک
- غشایی

۱۰۳- ناحیه تناسلی در نیمکره های مخ توسط کدامیک از شریان های زیر خونرسانی می شود؟

Middle Cerebral

Posterior Cerebral

Anterior Communicating

Anterior Cerebral

۱۰۴- کدامیک از عناصر زیر، کanal اینگوینال را در پشت حلقه اینگوینال سطحی تقویت می کند؟

Conjoint tendon

Internal oblique muscle

Fascia transversalis

Transversus abdominus muscle

۱۰۵- کدامیک از موارد زیر در خصوص دومین قسمت دئودنوم صحیح است؟

در پایین و جلو با لوب Cudate کبد مجاورت دارد

در پایین با Portal vein مجاورت دارد

در جلو با شریان Gastroduodenal مجاورت دارد

در بالا و جلو با Gall bladder مجاورت دارد

۱۰۶- از بین پنس شریانی آئورت و مزانتریک فوقانی کدامیک از عناصر زیر عبور می نماید؟

شریان کلیوی راست

شریان کلیوی چپ

ورید کلیوی راست

ورید کلیوی چپ

۱۰۷- کدامیک از شریان های زیر از تنہ خلفی شریان ایلیاک داخلی جدا می شود؟

Inferior Gluteal

Internal Pudendal

Middle Rectal

Superior Gluteal

۱۰۸- کدامیک از ساختارهای زیر در سراسر طول مدیاستینوم بین شکم و گردن طی مسیر نمی کند؟

Thoracic duct

Esophagus

Vagus nerve

Aorta

۱۰۹- کدامیک از عضلات زیر در تشکیل هر دو مثلث کاروتید و عضلانی گردن شرکت دارد؟

- Omohyoid
- Digastric
- Stylohyoid
- Thyrohyoid

۱۱۰- کدامیک از شریان های زیر از قسمت دوم شریان ماگزیلاری جدا می شود؟

- Deep auricular
- Deep temporal
- Middle meningeal
- Inferior alveolar

۱۱۱- کدامیک از رشته های زیر از طریق پایک های مخچه ای میانی به مخچه وارد می شود؟

- Dorsal spinocerebellar
- Pontocerebellar
- Ventral spinocerebellar
- Vestibulocerebellar

۱۱۲- کدامیک از هسته های تالاموس محل دریافت ایمپالس های درد منشأ گرفته از دندان های فک تحتانی است؟

- Ventral anterior
- Ventral posteromedial
- Ventral posterolateral
- Mediodorsal

۱۱۳- کدام استخوان زیر فقط در حفره کرaniyal قدمی قرار دارد؟

- اسفنوئید
- تمبورال
- اتموئید
- پاریetal

۱۱۴- کدامیک از اعصاب زیر در تشکیل شبکه حلقی شرکت ندارد؟

- شاخه حلقی واگ
- عصب راجعه حنجره
- شاخه حلقی گلوسوفارنژیال
- عصب حنجره ای خارجی

۱۱۵- در مجاورت کدامیک از اعصاب مغزی زیر قرار دارد؟ Otic ganglion

Maxillary

Facial

Mandibular

Glossopharyngeal

۱۱۶- شریان پشتی پنیس در ضخامت کدام بافت زیر قرار دارد؟

فاسیای عمقی پنیس

Spietum پکتینیال

فاسیای سطحی پنیس

پوشش آلبوزینه

۱۱۷- کدامیک از موارد زیر از مجاورات خلفی سر پانکراس محسوب نمی شود؟

بزرگ سیاهه‌گ زبرین

شریان گاسترودئودنال

ستون دیافراگم راست

ورید کلیوی راست

۱۱۸- سطحی ترین ساختار آناتومیک قابل لمس در توشه رکتال کدام است؟

پروستات

مجرای دفران

کیسه منوی

مثانه

۱۱۹- کدامیک از عناصر زیر در حلق حنجره ای دیده می شود؟

Piriform fossa

Glottis

Pharyngeal recess

Palatine tonsil

۱۲۰- کثار فوقانی استخوان شاخص تحتانی بینی با کدام استخوان زیر مفصل نمی شود؟

Maxilla

Palatine

Ethmoid

Sphenoid

۱۲۱- سطح داخلی ریه چپ در پشت ناف ریه با کدام عنصر مجاور است؟

آنورت نزوی

آربیگوس

ازوفاگوس

شریان برآکیوسفالیک

۱۲۲- اتولیت ها در کدام ناحیه از ساختمان گوش داخلی قرار دارند؟

دهلیز

مجاری نیمدایره

حلزون

کیسه لنفاتیک

۱۲۳- کدامیک از اعصاب زیر از شکاف کاسه چشمی وارد چشم نمی شود؟

اپتیک

ابدوسنス

تروکلثار

اکولوموتور

علوم تغذیه

۱۲۴- کدام عبارت در مورد افزایش وزن دوره بارداری نادرست است؟

افزایش وزن مادران کم وزن و کاهش وزن مادران دچار اضافه وزن، قلی از بارداری صورت گیرد.

در دوران بارداری، برای مادر دچار اضافه وزن، رژیم کاهش وزن پیشنهاد می شود.

افزایش چربی بدن طی دوران بارداری، منع تولید انرژی در دوران شیردهی می باشد.

افزایش وزن پیشنهادی برای مادران کم وزن بیشتر از مادران دارای وزن نرمال است.

۱۲۵- کدام مورد در تنظیم مقدار آهن بدن نقش دارد؟

هپسیدین

ترانسفرین

فریتین

هموگلوبین

۱۲۶- کدام عبارت زیر در مورد اسیدهای آمینه موجود در پروتئین های غذایی صحیح است؟

حبوبات دارای مقادیر فراوانی تریپتوфан و متیونین هستند

اسید آمینه محدود کننده، یک اسید آمینه غیر ضروری و در کمترین مقدار در پروتئین غذایی است

پروتئین های دارای کیفیت بالا فقط حاوی اسید های آمینه ضروری و فاقد اسید آمینه غیر ضروری می باشند

قابلیت هضم پروتئین و ترکیب اسید های آمینه تعیین کننده کیفیت پروتئین هستند

۱۲۷- کمبود کدام ویتامین موجب ترشح بیشتر کراتین می شود؟

A

E

B6

B2

۱۲۸- کدام گزینه در مورد "Empty Calorie Foods" صحیح است؟

انرژی بسیار کم و ناچیزی دارند

غنى از مواد مغذى هستند

چیپس و آبنبات جزو این غذاها می باشند

مقدار زیادی پروتئین دارند

۱۲۹- کدامیک از عوامل زیر منجر به کاهش REE می شوند؟

هوای بسیار گرم

هوای سرد

سوء تغذیه

تب

جنین شناسی

۱۳۰- غضروف مکل در تشکیل کدامیک از استخوان های صورت نقش دارد؟

بیشانی

پس سری

ماندیبل

ماگزیلا

۱۳۱- کدام شریان زیر از دومین قوس آئورتی منشاء می گیرد؟

ماگزیلاری

کاروتید مشترک

ریوی

رکابی

۱۳۲- طی انجام اولین تقسیم میوز کدام عمل زیر انجام نمی شود؟

کراسینگ آور

جفت شدن کروموزوم های هومولوگ

جدا شدن کروموزوم های خواهری

تشکیل کیاسما

۱۳۳- در هفته چهارم زندگی داخل رحمی کدام حباب مغزی زیر تشکیل شده است؟

- تلانسفال
- دیانسفال
- متانسفال
- رومبانسفال

۱۳۴- منشاء نورون های سمپاتیک کدام است؟

- صفحه قاعده ای
- صفحه بالی
- نوتوکورد
- ستیغ عصبی

۱۳۵- در مورد مزوگاستر قدامی کدام مورد زیر صحیح نیست؟

- جوانه کبدی در داخل آن رشد می کند.
- رباط فالسیفورم را تشکیل می دهد.
- از قاعده آن رباط گرد عبور می کند.
- هردو جوانه پانکراس در داخل آن رشد می کنند.

تشریح بافت

۱۳۶- در فرایند اسپرمیوزنز (Spermiogenesis) کدامیک از فعالیت های زیر توسط سلول های سرتولی انجام می شود؟

- فاگوسینتوز سیتوپلاسم اضافی اسپرم
- تحریک میتوزی اسپرماتوسیت ها
- مجرا دار شدن طناب های جنسی
- تحریک افزایش ترشحات موکوسی

۱۳۷- هیالوسیت ها (Hyalocyte) در کدامیک از ساختارهای بافتی چشم حضور دارند؟

- قرنیه
- زجاجیه
- عدسی
- مشیمیه

۱۳۸- سلول های غدد پستانی ترکیبات چربی موجود در شیر را با چه مکانیسمی ترشح می کنند؟

- Apoocrine
- Holocrine
- Merocrine
- Paracrine

۱۳۹- کدامیک از سلول های سیستم عصبی از مغز استخوان منشاء می گیرد؟

میکروگلیا

الیگوپندروسیت

شوان

اقماری

۱۴۰- کدام ساختار موجود در سارکوپلاسم عضله اسکلتی موجب رنگ قرمز تیره آن می شود؟

میوگلوبین

لیپوفوشین

میوفیریل

گلیکوژن

۱۴۱- نقص عملکرد کدامیک از سلول های غدد معدی منجر به عدم جذب ویتامین B12 در روده می شود؟

جداری

اصلی

پانت

زیموژن

۱۴۲- سلول های گلیال موجود در نوروهیپوفیز چه نامیده می شوند؟

Pituicyte

Pinealocyte

Oxyphil

Satellite

۱۴۳- در یک فرد بالغ کدامیک از استخوان های زیر از نوع درهم بافته (Woven) است؟

سوچورهای جمجمه

استخوانچه های گوش

استخوان کشک

متافیز استخوان بازو

۱۴۴- شکاف های تصفیه ای (Filtration Slits) گلومرول کلیه توسط کدامیک از سلولهای زیر ایجاد می شود؟

Podocyte

Mesangial

Endothelial

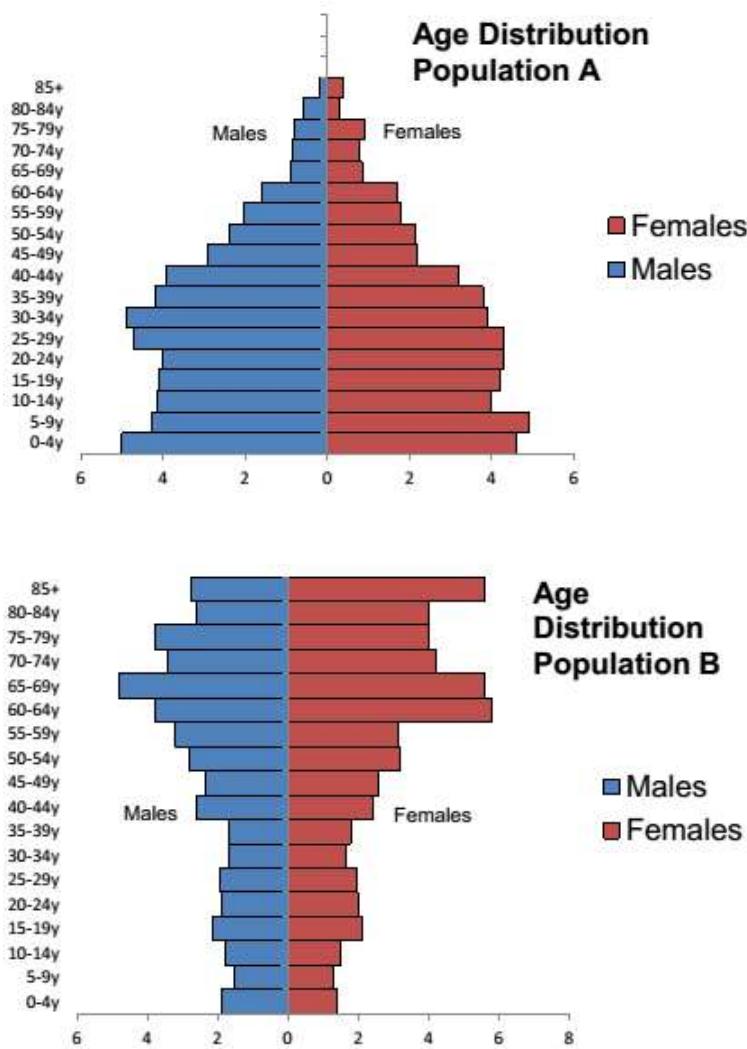
Juxtaglomerular

۱۴۵- سلول های کرومافینی در کدام بخش غده فوق کلیوی مشاهده می شوند؟

- مدولا
- گلومرولوزا
- فاسیکولاتا
- رتیکولاریس

بهداشت عمومی

۱۴۶- در شکل زیر هرم جمعیتی دو کشور A و B نمایش داده شده است. جمله صحیح را انتخاب کنید.



میزان موالید در کشور A بیش از کشور B است.

مرگ و میر ناشی از بیماری های مزمن در کشور A بالاتر از کشور B است.

مرگ و میر ناشی از بیماری های عفونی در هر دو کشور بالاست.

میزان های موالید و مرگ و میر در کشورهای A و B یکسان است.

۱۴۷- در کدامیک از نظریه ها و الگوهای تغییر رفتار، متخصص آموزش بهداشت، مداخله ارتقاء سلامت را اختصاصاً بر اساس این که گروه هدف در چه مرحله ای از تغییر رفتار قرار دارد، طراحی می کند؟

فرانظری (TTM)

نظریه یادگیری اجتماعی

نظریه اشاعه نوآوری

الگوی باورهای اجتماعی

۱۴۸- یک شیوه مرسوم دسته بندی بیماریها براساس نحوه انتقال عامل بیماری زا است. بیماری شیستومیازیس از کدام دسته بیماریهای منتقله توسط آب بشمار می آید؟

بیماری های ناشی از عدم شستشوی کافی (water washed disease)

بیماریهای منتقله به وسیله حشرات ناقل مرتبط با آب (water related insect vector)

بیماری های که آب در چرخه انتقال آنها نقش دارد (water based disease)

بیماریهای منتقله توسط آب (water borne disease)

۱۴۹- در دهه 70 میلادی ارتباط مصرف دارو تالیدومید توسط مادر با ناهنجاری های اندام ها درجنین اثبات گردید. از آن زمان تالیدومید جزء داروهای غیر مجاز در دوران بارداری قرار گرفته است. ورود این دارو به فهرست داروهای غیر مجاز در دوران بارداری برای جنین جزء کدامیک از سطوح پیشگیری محسوب می شود؟

نخستین

اول

دوم

سوم

۱۵۰- طبق نظر **Breslow** در ادامه گذار اپیدمیولوژیک، دوران سوم بهداشت عمومی "third public health era" چگونه تشریح می شود؟

کنترل بیماری های واگیر

کاهش بیماری های غیر واگیر

افزایش طول عمر و کیفیت زندگی

افزایش بیماری های غیر واگیر

۱۵۱- همه گزینه های زیر جزو 10 گروه عمدہ از بیماریها در سطح جهان هستند که منجر به بیشترین ناتوانی می شوند، بجز:

اختلالات شخصیتی

افسردگی یک قطبی

اختلال خلقي دو قطبی

وسواس

۱۵۲- در محاسبه میزان مرگ مادران **Maternal Mortality Rate** مخرج کسر کدامیک از گزینه های زیر است؟

جمعیت همان منطقه در میانه سال مورد نظر

تعداد مادران باردار در همان جمعیت و منطقه و سال

تعداد مادران در سن بارداری در همان جمعیت و منطقه و سال

تعداد موالید زنده در همان جمعیت و منطقه و سال

۱۵۳- چه موقع همه گیری را خاتمه یافته تلقی می کنیم؟

- وقتی یک دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری روی ندهد.
- وقتی دو دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری روی ندهد.
- وقتی سه دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری روی ندهد.
- ربطی به محاسبه دوره کمون ندارد هر لحظه که بیماری روی ندهد.

۱۵۴- در ارتباط با فرایند بلوغ دختران، در صورت بروز کدام مورد زیر، مراجعه به پزشک جهت بررسی بیشتر ضرورت ندارد؟

سه سال بعد از جوانه زدن پستان، قاعدگی رخ ندهد.

- پنج سال از جوانه زدن پستان بگذرد ولی هنوز قاعدگی رخ ندهد.
- هیچکدام از صفات ثانویه جنسی تا سن 14 سالگی شروع نشده باشد.
- قاعdegی تا سن 14 سالگی شروع نشده باشد.

۱۵۵- مناسبت "روز بهداشت جهانی" (روز هفتم آوریل) با کدامیک از گزینه های زیر مطابقت دارد؟

- تصویب اساسنامه سازمان جهانی بهداشت
- شروع اجرایی شدن اساسنامه سازمان جهانی بهداشت
- تشکیل اولین مجمع بهداشت جهانی
- تأسیس اداره بین المللی بهداشت عمومی

۱۵۶- وضعیت افزایش قابل توجه از نظر آماری موارد دامهای مبتلا به بیماری بروسلوز در یک استان، در مقایسه با دوره زمانی مشابه در گذشته، با کدام گزینه زیر مطابقت دارد؟

Outbreak
Epidemic
Epornithic
Epizootic

ژنتیک

۱۵۷- کدام یک از عوامل ژنتیکی زیر با توارث پذیری وابسته به کروموزم X باعث بیماری کاردیومیوباتی می شود؟

- Alpha Galactosidase-A deficiency
- Cardiac myosin binding protein C
- Protein tyrosine phosphatase non receptor type 11
- Troponin T isoforms

۱۵۸- جهش در کدون خاتمه ژن هموگلوبین، کدام یک از انواع هموگلوبین زیر را ایجاد می نماید؟

Hb Freiburg
Hb S
Hb Barts
Hb constant spring

۱۵۹- کدام یک از زن های زیر در سرطان کولون نقش زن سرکوبگر تومور را ایفا می نماید؟

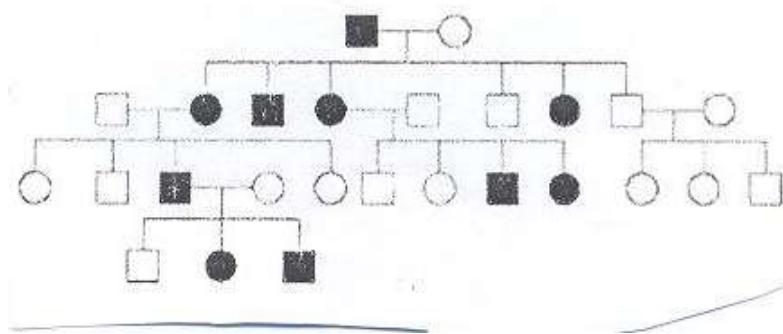
Smad-4

NF-1

CFTR

kRAS

۱۶۰- کدام یک از موارد زیر با شجره نامه مقابله مطابقت دارد؟



Cystic Fibrosis

Marfan Syndrome

Fabry Disease

Gaucher Disease

۱۶۱- کدام یک از بیماری های نقص سیستم ایمنی زیر واجد اختلال در پایداری کروموزم (chromosome instability) است؟

Ataxia Telangiectasia

DiGeorge Syndrome

Wiskott-Aldrich Syndrome

Hyper-IgE Syndrome

۱۶۲- جهش زن عامل بیماری Acute intermittent porphyria به کدام یک از اشکال زیر رخ می دهد؟

Haplo-insufficiency

Gain-of-function

Dominant-Negative

Nonsense

ایمنی شناسی

۱۶۳- در کدامیک از بیماریهای خود ایمن، محل سیناپس عصب- عضله مورد حمله سیستم ایمنی قرار می گیرد؟

آرتربیت روماتویید

پارکینسون

مالتیپل اسکلروزیس

میاستنی گراویس

۱۶۴- کدام عبارت در مورد آلرژن صحیح می باشد؟

- باعث القای تولید IL-18 می شود.
 فقط از جنس پروتئین است.
 وارد گردش خون سیستمیک نمی شود.
 قادر به تحریک قدرتمند پاسخهای دفاع ذاتی نمی باشد.

۱۶۵- کدام سایتوکاین قادر به القای بروز پاسخ فاز حاد (Acute phase response) می باشد؟

- IL-1
IL-2
IL-3
IL-4

۱۶۶- برداشت جراحی کدامیک از اعضای لمفاوی، می تواند منجر به بروز اختلال در پاسخ به آنتی زنهای خونی شود؟

- آپاندیس
طحال
گره های لمفاوی
لوزه ها

۱۶۷- کدام سایتوکاین در القای تمایز سلولهای Helper1 T نقش دارد؟

- IL-2
IL-4
IL-10
IL-12

۱۶۸- در یک فرد مبتلا به آسم، جلوگیری از اثر کدام سایتوکاین، می تواند به عنوان یک روش درمانی به حساب آید؟

- IL-2
IL-4
IL-6
IL-8

۱۶۹- گیرنده های Toll-like در سطح سلولهای دفاع ذاتی قادرند تا لیگاندھای مختلف میکروبی را شناسایی کنند. پاره ای از آنها در دیواره داخلی اندوزوم ها مستقرند، کدام یک از گیرنده های زیر در گروه اخیر قرار می گیرند؟

- TLR2
TLR3
TLR4
TLR5

۱۷۰- مارکر CD16 در پاسخ سیتوتکسیسیتی وابسته به آنتی بادی نقش دارد. کدام کلاس از آنتی بادی در این مکانیسم شرکت می نماید؟

- IgA
- IgE
- IgG
- IgM

۱۷۱- روده مکان مهم و بخش اصلی تولید آنتی بادی های ترشحی است. پلاسماسل های تولید کننده این آنتی بادی ها در کدام بخش روده قرار دارند؟

- لامیناپروپریا
- داخل پلاک های پی بر
- لابلای اپی تلیال
- غدد مزانتریک

زبان انگلیسی Vocabulary

172-Patients suffering from chronic pain usually try various types of painkillers to..... the symptoms even for a short period of time.

- mandate
- allocate
- palliate
- oblige

173-The provision of efficient medical care to deprived regions of the country was luckily soon after the government announced the emergency condition.

- accelerated
- violated
- mitigated
- deteriorated

174-Any kind of physical activity which the patient's condition should be minimized after heart surgery.

- perforates
- cultivates
- nurtures
- aggravates

175-Sending the x-ray report to the physician may the operation process since without the report the surgery will be delayed.

- expedite
- rupture
- convene
- compose

176-It has been estimated that one major cause of death in the world is to cardiovascular diseases specifically among middle-aged population.

- amenable
- intractable
- attributable
- vulnerable

177-He was diagnosed with because of acute inflammatory, purulent bacterial dermatitis.

- xeroderma
- scleroderma
- pyoderma
- lipoderma

178-The medical team recommended as the best treatment for the patient to remove the gallbladder surgically.

- cholecystotomy
- cholecystectomy
- cystotomy
- cystectomy

179-The patient is suffering from myasthenia which is an autoimmune disease characterized by as the main symptom.

- muscle weakness
- excessive growth of muscle
- lack of muscle coordination
- muscle strength

زبان انگلیسی Reading comprehension

180-The cells in the immune system are compared to "bees around a hive" to refer to the they posses.

- complex communication network
- system of checks and balances
- back and forth intricacies
- brain and nervous system

181-The text uses words like "effective and self-limiting" to indicate the of the response produced by the immune system.

- subsequent encounters
- intruding nature
- locations
- intricacies

182-The fact that the immune defenses do not normally attack one's own tissues can be explained by

- self-tolerance in our immune cells
- cells located in foreign bodies
- non-self molecules
- invading intruder

183-Serving as self-markers, in our body cells protect our tissues against the defense system attack.

- cell intruders
- immune troops
- distinctive molecules
- non-self molecules

184-The information stored in the immune system cells help the system self from non-self molecules.

- coexist peacefully with
- get rid of both
- ignore the presence of
- make a distinction between

انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

۱۸۵- کتاب «تبیه الامه و تنزیه الملہ» توسط چه کسی و به چه منظوری نوشته شد؟

- میرزا نایینی در حمایت از مشروطه
- شیخ فضل الله نوری در رد مشروطه
- سید کاظم یزدی در رد مشروطه
- میرزا خلیل تهرانی در حمایت از مشروطه

۱۸۶- هدف دانشجویان پیرو خط امام از تسخیر لانه جاسوسی چه بود؟

- جلوگیری از دخالت آمریکا در امور ایران
- بازگرداندن شاه و اموال او به ایران
- ساقط کردن دولت مهندس بازرگان
- افشای جاسوسی های دولت آمریکا

۱۸۷- استراتژی امام خمینی در مبارزات سیاسی دوران شاه چه بود؟

- حذف نظام سلطنتی
- اصلاح نظام سلطنتی
- اصلاح قانون اساسی
- حفظ قانون اساسی

۱۸۸- امام خمینی در دوران اقامت در پاریس، برای ساماندهی امور انقلاب و تشکیل نظام جدید، چه اقدامی انجام داد؟

- از همه احزاب مخالف شاه دعوت کرد.
- دولت موقت را تعیین کرد.
- شورای انقلاب را تأسیس کرد.
- پیش نویس اصلاح قانون اساسی را فراهم کرد.

۱۸۹- کدام حزب یا سازمان می کوشید تا تلفیقی از اسلام و مارکسیسم را به عنوان ایدئولوژی خود ارائه دهد؟

- حزب توده
- سازمان مجاهدین خلق ایران
- سازمان چریکهایی فدایی خلق ایران
- جبهه ملی مشروطه خواه

۱۹۰- جاودانگی برخی گنهکاران در جهنم، چگونه با عدل الهی سازگار است؟

- گنهکار باید به اشد مجازات کیفر شود.
- مجازات آخرت، نتیجه قهری عمل است.
- قرار خداوند با مجرمان چنین بوده است.
- اختیار بندگان به دست خداست.

۱۹۱- توجه به کدامیک از ویژگی های علم بشری در پاسخ به حکمت شرور مفید است؟

- حصولی بودن
- عرضی بودن
- ذهنی بودن
- محدود بودن

۱۹۲- کدامیک از موارد ذیل به معنای عدل تشریعی است؟

- خداآوند در وضع تکالیف اهمال نمی‌ورزد.
خداآوند به هر موجودی به اندازه ظرفیتش افاضه می‌کند.
خلقت خداوند بر اساس حکمت است.
خداآوند جزای هر انسانی را متناسب با اعمالش مقرر می‌فرماید.

۱۹۳- توجه به کدام یک از صفات خداوند، سبب دوری انسان از گناه می‌شود؟

- رحمت الهی
مغفرت الهی
علم الهی
حکمت الهی

۱۹۴- «اگر دنیای دیگری نباشد، مومنان ضرری نکرده اند، ولی اگر دنیای دیگری باشد، غیر مومنان زبان می‌کنند.» این گزاره مفاد کدام برهان در باب معاد است؟

- برهان فطرت
برهان حکمت
برهان معقولیت
برهان عدالت

اپیدمیولوژی

۱۹۵- کدام سطح پیشگیری، مبتنی بر جلوگیری از پیدایش آن دسته از الگوهای اجتماعی است که در افزایش خطر بیماری‌ها نقش دارند؟

- نخستین
اول
دوم
سوم

۱۹۶- کدام مطالعه اپیدمیولوژیک برای آزمون فرضیه قوی تر است؟

- مقطعي
مورد-شاهدی
کوهورت
مدخله اى

۱۹۷- کدام مورد زیر با مفهوم "ایمنی گروهی" تطابق ندارد؟

- مقاومت یک گروه یا یک جامعه در مقابل ابتلا به یک بیماری خاص
ایمنی تعداد زیادی از افراد یک جامعه نسبت به یک بیماری خاص
نسبت لازم برای ایجاد ایمنی گروهی بسته به نوع عامل بیماربزا و نحوه انتشار آن فرق می‌کند
برای ایجاد ایمنی گروهی در مقابل بیماری‌ها واکسیناسیون صد درصد افراد الزامی است

۱۹۸- کدام مورد زیر در خصوص "میزان حمله" صحیح نیست؟

- برای مقایسه بیماری، نزد گروههایی که در مواجهه با عامل بیماری بوده اند مفید است.
برای بیماریهای غیر واگیر کاربرد بیشتری دارد.
برای بررسی طغیان ها کاربرد عملی دارد.
تعداد کل افرادی که در خطر ابتلا بوده اند برای محاسبه آن لازم است.

۱۹۹- اپیدمی عبارتست از:

- بیماری به شکلی مشهود و بیش از حد انتظار شایع باشد.
بیماری در حد مورد انتظار و عادی درین مردم شایع باشد.
به طور همزمان تعداد زیادی از کشور ها را در برگیرد.
بیماری بین انسان ها و حیوانات مشترک باشد.

۲۰۰- کدامیک از عبارات زیر، از ویژگی های همه گیری یک بیماری عفونی ناشی از یک بار برخورد با یک منبع مشترک است؟

- حالتی انفجاری داشته باشد.
بیماری در افراد مواجهه داشته و نداشته ایجاد شود.
شدت بیماری با افزایش سن زیاد شود.
موارد ثانوی بیماری زیاد باشد.