

## 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 ۵۰ 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 تحريك فیبر عصبی

۳- کدام عامل زیر در داخل سلول عضلانی اسکلتی اثر مهاری تروپونین-تروپومیوزین روی فیلامانهای اکتین را حذف می کند؟

افزایش غلظت کلسیم

بازگشت کلسیم به ذخایر داخل سلولی

افزایش غلظت ATP

Mg<sup>2+</sup> کاهش غلظت

۴- 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.

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

جذب نامناسب اسیدوفولیک

برداشتن کامل معده

كمبود آپوترانسفرین

كمبود ویتامین B12

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

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

جريان خروجی پتانسیم در مرحله ریلاریزاسیون

جريان ورودی کلسیم از طریق کانال نوع L

پایان یافتن جريان پتانسیمی در انتهای ریلاریزاسیون

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

- افزایش - افزایش
- افزایش - کاهش
- کاهش - افزایش
- کاهش - کاهش

۸- محرك اصلی برای باز شدن کانال های کلسیمی ریانودینی شبکه سارکوپلاسمی سلول های عضله قلبی چیست؟

- تغییرات پتانسیل غشا طی دپلاریزاسیون
- ورود کلسیم از مایع خارج سلولی طی فاز کفه
- ورود سدیم به داخل سلول طی فاز دپلاریزاسیون
- کشیده شدن سلول های عضلانی در اثر پیش بار

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

- اسمزی-کلوییدی مایع بافتی
- هیدروستاتیک موبرگ
- اسمزی-کلوییدی پلاسما
- هیدروستاتیک مایع میان بافتی

۱۰- 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

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

- افزایش آنژیوژنین
- افزایش اندوتلین
- افزایش تنفس برشی
- افزایش حاد فشار ترانسمورال

۱۲- کدامیک از جمله های زیر در رابطه با اتساع پذیری و کمپلیانس عروقی صحیح است؟

- حجم اولیه خون داخل رگی رابطه معکوس با اتساع پذیری دارد.
- حجم پذیری، نسبت تغییرات فشار به تغییرات حجم است.
- اثر سمپاتیک بر تغییرات کمپلیانس شریانی بیشتر از وردی است.
- کمپلیانس با اتساع پذیری رابطه عکس دارد.

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

فضای مرده آلوئولی

شنت فیزیولوژیک

افزایش فشار اکسیژن آلوئولی

کاهش فشار دی اکسید کربن آلوئولی

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

برونشیول های انتهایی

برونشیولهای تنفسی

برونشهای سگمنتال

تراشه

۱۵- در صورتی که عملکرد ناحیه پنوموتاکسیک در مرکز تنفس در قسمت ساقه مغز تضعیف گردد، کدامیک از موارد زیر اتفاق می افتد؟  
فرکانس تنفس زیاد می شود.

مدت زمان دم کوتاه شده و حجم ریه کاهش می یابد.

مرکز آپنوستیک مهار می شود.

مرحله افزایش یابنده سیگنال دمی طولانی تر می گردد.

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

سدیم

اینولین

کلر

پتاسیم

۱۷- 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

۱۸- در توبول .... عملکرد آکواپورین ... وابسته به ADH است؟

پروگزیمال-3

نازک پایین رو-2

جمع کننده-2

ضخیم بالارو-3

۱۹- کدام هورمون باعث کاهش ترشح اسید و افزایش ترشح پیسین معده می شود؟

سکرتین

گاسترین

کوله سیستوکینین

موتیلین

۲۰- کدام عامل زیر جزء فاکتورهای محافظت کننده مخاط دوازده است؟

ورود ترشحات بیکربنات بزاق به دوازده

ورود ترشحات کلرید سدیم به دوازده

ترشح موکوس قلیایی در دوازده

ترشحات غدد لیبرکوهن به دوازده

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

پیتید مرتبه با معده (GRP)

اسید کلریدریک (HCl)

استریل کولین (ACh)

پیتید واژوآکتیو روده ای (VIP)

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

انهبيبين

اندورفین

استرادیول

پروژسترون

۲۳- در کدام حالت زیر ترشح هورمون ADH زیاد می شود؟

افزایش فشار خون شریانی

افزایش حجم خون

تحریک بارورسپتورهای جدار دهليزی

افزایش فشار اسمزی پلاسما

۲۴- 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

۲۵- انسولین سبب مهار کدام دسته از آنژیم های زیر می شود؟

لیپاز حساس به هورمون، گلوکز فسفاتاز

لیپوپروتئین لیپاز، گلوکز فسفاتاز

لیبوپروتئین لیپاز، گلوکوکیناز

لیپاز حساس به هورمون، گلوکو کیناز

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

۲۴ دی هیدروکسی کوله کلسیفرول

کلسیم

فسفات

پاراتورمون

۲۷- فرم فعال تیروکسین کدامیک می باشد؟

باند به آبومین

باند به گلوبولین

آزاد

تیروگلوبولین

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

افزايش، افزايش، کاهش

افزايش، بدون تغيير، کاهش

بدون تغيير، افزايش، کاهش

افزايش، افزايش، بدون تغيير

۲۹- تخریب هسته دندانه دار مخچه کدام اختلال زیر را به همراه دارد؟

کند شدن رفلکس VOR

ضعف عضلات طرف مقابل

از بین رفتن کنترل تعادل

از بین رفتن برنامه ریزی حرکات متوالی

۳۰- 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

۳۱- 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

۳۲- تجزیه و تحلیل عصبی برای تشخیص جهت صوت در کدامیک از بخش های مسیر حس شنوایی شروع می شود؟

عقده مارپیچی کورتی

هسته های حلزونی پشتی

قشر شنوایی

هسته های زیتونی فوقانی

۳۳- در گوش، تخریب نیمه راسی حلزون کدام عارضه را به همراه دارد؟

عدم تشخیص اصوات با فرکانس بالا

از بین رفتن کامل شنوایی

عدم تشخیص اصوات با فرکانس پائین

عدم ایجاد جمع فضایی برای درک شدت صوت

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

بارورسپتورهای آنورتی

پاچینی نوک انگشت

استوانه ای شبکیه

حس درد سریع

۳۵- کدامیک از عوامل زیر تحریک پذیری نورونها را کم می کند؟

کافئین

آلکالوز

اسیدوز

تسهیل سیناپسی

۳۶- برداشت دوطرفه قشر حسی-پیکری ا کدام 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

۳۷- نیتروژن مربوط به گروه آمین آمینو اسیدها در خون به چه صورتی منتقل می شود؟

- آسپارازین
- آسپارتات
- گلوتامین
- گلوتامات

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

- گلوتامین
- آسپارازین
- گلوتامیک اسید
- آسپارتیک اسید

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

- فروکتوز ۱ و ۶ - بیس فسفات
- فروکتوز ۲ و ۶ - بیس فسفات
- پیرویک اسید
- فروکتوز ۶ - فسفات

۴۰- cAMP از کدام طریق موجب تنظیم اپرون لاکتوز می شود؟

- اتصال به سد کننده لاکتوز
- اتصال به CAP و مهار پرومومتر
- اتصال به اپراتور و شروع رونویسی
- اتصال به CAP و افزایش رونویسی

۴۱- 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

۴۲- 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

۴۳- کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با B-DNA صحیح نیست؟

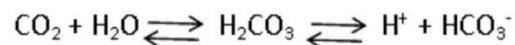
فراوان ترین شکل DNA در سلول است.

دارای دو شیار طولی بزرگ و کوچک است.

در هر دور آن ۱۰ جفت باز وجود دارد.

جهت چرخش آن به صورت چپگرد است.

۴۴- 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

۴۵- کدامیک از گزینه های زیر در مورد لیپوپروتئین کم چگال (LDL) صحیح نیست؟

بیشترین مقدار کلسیترول در جریان خون را حمل می کند.

حاوی آپوپروتئین B-48 است.

در جریان خون از VLDL ساخته می شود.

افزایش آن با بیماری های قلبی ارتباط دارد.

۴۶- کدامیک از ترکیبات زیر در سنتز اوره شرکت نمی کند؟

آسپارتیک اسید

$CO_2$

آمونیاک

فوamarیک اسید

۴۷- کدامیک از هورمون های زیر باعث برداشت گلوكز و اسیدهای آمینه توسط عضلات می شود؟

اپی نفرین

گلوكاجن

انسولین

کورتیزول

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

متیونین

تیروزین

سیستئین

فنیل آلانین

۴۹- کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با هموگلوبین گلیکوزیله ( $\text{HbA}_{1c}$ ) صحیح نیست؟

- به صورت غیر آنزیمی در گویچه قرمز تولید می شود.
- در اثر اتصال گلوکز به انتهای کربوکسیل ایجاد می شود.
- غلظت آن وابسته به غلظت گلوکز خون است.
- در افراد مبتلا به دیابت مقدار آن بالا می رود.

۵۰- کدامیک از موارد زیر در مورد نیتریک اکسید (NO) صحیح نیست؟

- از آرژینین ساخته می شود.
- گشاد کننده عروق است.
- توسط آنزیم آرژیناز تولید می شود.
- پیامبر ثانویه آن cGMP است.

۵۱- G-پروتئین از طریق فعال سازی کدام آنزیم زیر، سطح کلسیم داخل سلولی را افزایش می دهد؟

- C پروتئین کیناز
- آدنیلات سیکلاز
- A پروتئین کیناز
- فسفو دی استراز

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

- سوکسینیل کوآنزیم A
- آلfa-کتوگلوتارات
- سیترات
- ایزوسیترات

۵۳- مصرف دارویی سبب ایجاد ابرمارپیچ های متعدد در ساختمان DNA در حال تکثیر و متعاقباً تجزیه ی DNA شده است. کدامیک از آنزیم های زیر هدف این دارو است؟

- توبوایزومراز
- DNA پلیمراز
- RNA پلیمراز
- هلیکاز

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

- یون کلسیم
- آنژوزین تری فسفات
- انسولین
- گلوکز-6-فسفات

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

- I
- II
- III
- IV

۵۶- کمبود کدامیک از ویتامین های زیر نمی تواند موجب اختلال در عملکرد کمپلکس پیرووات دهیدروژناز گردد؟

- تیامین
- کوبالامین
- نیاسین
- ربیوفلاوین

### باکتری شناسی

۵۷- کدام پاتوتایپ اشربیشیاکلی موجب اسهال مزمن و تأخیر رشد در کودکان می شود؟

- EHEC
- ETEC
- EAgEC
- EIEC

۵۸- کدامیک از باکتریهای میکرآئروفیلیک زیر صرفاً مخزن انسانی دارند؟

- H. fennelliae* هلیکوباکتر فنلیه
- H. pylori* هلیکوباکتر پیلوری
- C. jejuni* کمپیلوباکتر ژژونی
- C. coli* کمپیلوباکتر کلی

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

- هموفیلوس آنفلوآنزا
- کوربینه باکتریوم دیفتریه
- استرپتوکوکوس پنومونیه
- نیسريا منتریتیدیس

۶۰- 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؟

- لیپولی ساکارید
- پپتیدوگلیکان
- تیکوئیک اسید
- لیپو پروتئین

۶۱- کدام پاتوژن زیر از عوامل بروز پنومونی آتبیک نیست؟

استرپیتوکوکوس پنومونیه

مايكوپلاسم پنومونیه

لزیونلا پنوموفیلا

کلامیدوفیلا پنومونیه

۶۲- کدامیک از گونه های ویبریو عامل بروز زخم های عفونی و نکروتیک است؟

کله آ

ولنیفیکوس

پاراهمولیتیکوس

میمیکوس

۶۳- کدامیک از مواد ضد عفونی کننده زیر دارای خاصیت باکتریوسید و اسپوروسید است؟

ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی

یدوفورها

گلوتارآلدهید

اتانول

۶۴- از تظاهرات بالینی کدام بیماری است؟ Erythema migrans

(Lyme) لایم

تب راجعه ( Relapsing fever )

(Yaws) یاز

(Leptospirisis) لپتوسپریوز

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

اشربیشیا کلی

پسودوموناس آئروژینوزا

ویبریو کله آ

شیگلا دیسانتری

۶۶- در کدامیک از باکتری های زیر، جنس کپسول از نوع D-گلوتامیک اسید است؟

باسیلوس آنتراسیس

هموفیلوس انفلوآنزا

استرپیتوکوکوس پنومونیه

کلبسیلا پنومونیه

۶۷- کدامیک از آنتی بیوتیک های ضد سل، مهار کننده سنتز مایکولیک اسید است؟

اتیونامید

استرپتومایسین

ریفامبین

اتامبوتول

۶۸- کدامیک از آنتی بیوتیک های ذیل دارای طیف اثر محدود (Narrow-spectrum) نیست؟

نالیدیکسیک اسید

لینزولید

سفیکسیم

آزترئوئام

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

تنانواسپاسمین

کلرا توکسین

اگزو توکسین A

پرتوسیس توکسین

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

تب راجعه

بیماری لایم

سیفلیس

لپتوسیپروزیس

۷۱- توکسین تولید شده توسط کدامیک از باکتریهای زیر باعث لنفوسيتوز و حساسیت به هیستامین می شود؟

بوردتلا پرتوسیس

شیگلا دیسانتری

بروسلا ابورتوس

هلیکوباکتر پیلوری

۷۲- کدامیک از مایکروبакتریوم های زیر باعث زخم و گرانولوم استخر شنا می شود؟

مارینوم

اویوم

لپره

کانزاسی

## انگل شناسی

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

سه ظرفیتی آنتیموان

نیتروایمیدازول ها

پنج ظرفیتی آنتیموان

ایمیدازول ها

۷۴- روش (PAIR) به عنوان روش مناسب برای درمان کدامیک از بیماری های انگلی زیر کاربرد دارد؟

Fascioliasis

Trichinellosis

Dicrocoeliasis

Hydatidosis

۷۵- خودآلوده سازی (Autoinfection) در اثر ابتلای انسان به کدام کرم انگلی اتفاق می افتد؟

انکیلوستوما دئودنال

تریکوریس تریکیورا

آسکاریس لومبریکوئیدس

انتروبیوس ورمیکولاریس

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

کریپتوسپوریازیس

ایزوسپوریازیس

توکسoplasmozیس

سیکلوسپوریازیس

۷۷- کدام بیماری انگلی ممکن است در اثر خوردن سبزی خام آلوده در انسان ایجاد شود؟

هیداتیدوزیس

شیستوزومیازیس

پاراگونیمیازیس

دیفلوبوتربیازیس

۷۸- کدام یک از ترماتودهای زیر از طریق پوست وارد بدن انسان می شود؟

فاسیولا هپاتیکا

دیکروسولیوم دندرتیکوم

پاراگونیموس وسترمانی

شیستوزوما هماتوپیوم

۷۹- استفاده از گوشت نیم پخته گاو و گوساله آلوده می تواند باعث انتقال کدام کرم انگلی به انسان شود؟

تنبا سولبیوم

اکینوکوکوس گرانولوزوس

تنبا سازبیناتا

هایمنولپیس نانا

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

توكسوپلاسموزیس

ایزوسپوریازیس

آکانتاموبیازیس

کریپتوسپوریدیوزیس

۸۱- وجود بثورات جلدی، بزرگ طحال و کبد، تب و میکروسفالی در یک نوزاد بیانگر ابتلای او به کدام بیماری انگلی است؟

مالاریا

کریپتوسپوریدیوزیس

لیشمانیازیس احشائی

توكسوپلاسموزیس

۸۲- کدام تک یاخته با تجزیه امللاح صفرایی در انسان باعث سوء جذب می شود؟

آنتموبا هیستولیتیکا

دی آنتاموبا فرازیلیس

ژیاردیا لامبلیا

بالانتیدیوم کلی

## حشره شناسی

۸۳- کدام مگس عامل مولد میاز اجباری (Obligatory Myiasis) است؟

*Lucilia sericata*

*Musca domestica*

*Calliphora vicina*

*Chrysomaya bezziana*

۸۴- عامل بیماری گال کدام بند پا می باشد ؟

*Sarcoptes scabiei*

*Demodex folliculorum*

*Dermatophagoides pteronyssinus*

*Trombicula autumnalis*

## قارچ شناسی

۸۵- کدام یک از درماتوفیت های زیر در تهاجم موبی خود، نقاط سیاه (black dots) ایجاد می نماید؟

- تریکوفیتیون شون لای نئی
- تریکوفیتیون ویولاسئوم
- میکروسپوروم کانیس
- میکروسپوروم جیپسئوم

۸۶- کدام یک از اکتینومیست های زیر از فلور طبیعی دهان انسان است (از ساپروفیت های خاک نیست)؟

- اکتینومیسس ایسرابیلی
- نوکاردیا استتروئیدس
- استرومایسس سومالینسیس
- اکتینومادورا مادوره

۸۷- از نگاه بالینی، بوتريومایکوزیس با کدامیک از بیماری های قارچی زیر بیشتر مشابهت دارد، و در تشخیص افتراقی با آن مطرح است؟

- اسپوروتريکوزیس
- درماتوفیتوزیس
- هیستوپلاسموزیس
- مايستوما

۸۸- کدامیک از سروتیپ های کربیتوکوکوس هم رده با گونه نئوفورمنس است؟

- A
- B
- C
- D

۸۹- بعد از فرم جلدی، شایع ترین فرم بیماری اسپوروتريکوزیس کدام است؟

- ربوی
- استخوانی
- منتشره
- مخاطی

## ویروس شناسی

۹۰- داروی ضد ویروسی Zanamivir مهار کننده کدامیک از پروتئین های ویروس آنفلوآنزا است؟

- پلیمراز
- ماتریکس
- هماگلولتینین
- نورآمینیداز

۹۱- عامل ایجاد لوکوپلاکی مویی (Oral hairy Leukoplakia) کدام ویروس است؟

- EBV
- CMV
- VZV
- HIV

۹۲- کدام عفونت ویروسی باعث هیدروپس فتالیس می شود؟

- B.K
- کوکساکی B
- B19
- CMV

۹۳- کدامیک از عفونت های ویروسی از راه شیر مادر منتقل می شود؟

- سرخچه
- آدنو
- پولیو
- سایتومگالو

۹۴- کدام گزینه زیر در مورد خانواده پیکورنا ویریده صحیح است؟

- تمام مراحل تکثیر در سیتوپلاسم انجام می شود
- تقارن ماربیچی دارد
- ژنوم آن دو زنجیره است
- پوشش دارد

### تشریح

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

- Radial
- Median
- Musculocutaneous
- Axillary

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

- خارجی
- نخاعی
- داخلی
- سه قلو

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

ترس مینور

ترس ماژور

لاتیسیموس دورسی

ساب اسکاپولاریس

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

Anterior Tibial

Posterior Tibial

Popliteal

Femoral

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

Peroneus Longus

Peroneus Tertius

Tibialis Posterior

Tibialis Anterior

۱۰۰- 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 تخدمانی

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

پیش پروستاتیک

اسفنجی

پروستاتیک

غشایی

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

Middle Cerebral

Posterior Cerebral

Anterior Communicating

Anterior Cerebral

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

Conjoint tendon

Internal oblique muscle

Fascia transversalis

Transversus abdominus muscle

۱۰۴- 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 شريان Gastroduodenal مجاورت دارد.

در بالا و جلو با Gall bladder مجاورت دارد.

۱۰۵- از داخل پنس شريانی آنورت و مزانتریک فوقانی کدامیک از عناصر زیر عبور می نماید؟

شريان کلیوی راست

شريان کلیوی چپ

ورید کلیوی راست

ورید کلیوی چپ

۱۰۶- کدامیک از شريان های زیر از تنہ خلفی شريان ا iliak داخلی جدا می شود؟

Inferior Gluteal

Internal Pudendal

Superior Gluteal

Middle Rectal

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

Thoracic duct

Esophagus

Vagus nerve

Aorta

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

Omohyoid

Digastric

Stylohyoid

Thyrohyoid

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

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

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

- Dorsal spinocerebellar
- Vestibulocerebellar
- Ventral spinocerebellar
- Pontocerebellar

۱۱۱- 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

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

- اسفنوئید
- تمپورال
- اتموئید
- پاریتال

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

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

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

- Maxillary
- Facial
- Mandibular
- Glossopharyngeal

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

فاسیبای عمقی پنیس

سپتوم پکتینئال

فاسیبای سطحی پنیس

پوشش آلوژینه

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

بزرگ سیاهه رگ زبرین

شریان گاسترودئودنال

ستون دیافراگم راست

ورید کلیوی راست

۱۱۷- سطحی ترین ساختار آناتومیکی قابل لمس در نوشہ رکتاب کدام است؟

پروستات

مجرای دفران

کیسه منوی

متانه

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

Piriform fossa

Glottis

Pharyngeal recess

Palatine tonsil

۱۱۹- کنار فوقانی استخوان شاخص تحتانی بینی با کدام استخوان زیر مفصل نمی شود؟

Maxilla

Palatine

Ethmoid

Sphenoid

۱۲۰- سطح داخلی ریه چپ در پشت ناف با کدام عنصر مجاورت دارد؟

آئورت نزولی

آریگوس

ازوفاگوس

شریان براکیوسفالیک

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

دهلیز

مجاری نیمدايره

حلزون

کيسه لنفاتيك

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

اپتیک

ابدوسنス

تروکلئار

اکولوموتور

۱۲۳- در فرایند اسپرمیوژنز (Spermiogenesis)، کدامیک از فعالیت های زیر توسط سلول های سرتولی انجام می شود؟

فاگوسیتوز سیتوپلاسم اضافی اسپرم

تحریک میتوژی اسپرماتوسیت ها

مجرأ دار شدن طناب های جنسی

تحریک افزایش ترشحات موکوسی

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

قرنيه

زجاجيه

عدسي

مشيميه

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

Apocrine

Holocrine

Merocrine

Paracrine

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

میکروگلیا

الیگودندروسیت

شوان

اقماری

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

- میوگلوبین
- لیپوفوشین
- میوفیریل
- گلیکوزن

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

- جداری
- اصلی
- پانت
- زیموژن

۱۳۹- نقش میکروویلی های سلول های جذبی روده چیست؟

- افزایش سطح تماس مواد غذایی با دیواره روده
- کمک به حرکت مواد غذایی به سمت انتهای روده
- ترشح آنزیم های گوارشی بداخل مجرای روده
- جلوگیری از خراشیده شدن سطح اپیتلیوم روده

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

- Pituicyte
- Pinealocyte
- Oxyphil
- Satellite

۱۴۱- 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

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

- Podocyte
- Mesangial
- Endothelial
- Juxtaglomerular

۱۳۳- در ساختار کدامیک از عروق زیر تیغه الاستیک داخلی وجود دارد؟

شریان عضلانی

شریانچه کوچک

وریدچه پس موبیرگی

ورید کوچک

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

مدولا

گلومرولوزا

فاسیکولاتا

رتیکولاویس

۱۳۵- لیپوپروتئین های با چگالی کم (LDL) از طریق کدامیک از فرایندهای زیر وارد سلول می شوند؟

اندوسیتوز با واسطه گیرنده

اندوسیتوز با فاز مایع

کانال های پروتئینی

پمپ های فعال

۱۳۶- کدام اتصال سلولی اجازه می دهد که یون ها از یک سلول به سلول دیگر منتقل شوند؟

منفذدار

دموزوم

محکم

کمریندی

۱۳۷- کدام سلول بافت همبند دارای لیزوژوم های فراوان است؟

ماکروفاز

فیبروبلاست

پلاسماسل

ماست سل

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

پیشانی

پس سری

ماندیبل

ماگزیلا

۱۳۹- صفحه نوتوكوردی از به هم پیوستن کدام یک از موارد زیر ایجاد می شود؟

- سلول های پیش نوتوكوردی و اکتودرم
- سلول های پیش نوتوكوردی و اندودرم
- صفحه پره کوردل و اکتودرم
- صفحه پره کوردل و اندودرم

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

- ماگزیلاری
- کاروتید مشترک
- ربوی
- رکابی

۱۴۱- کدامیک از عضلات زیر از اولین کمان حلقی منشا می گیرد؟

- بوکسیناتور
- بطن قدامی دیگاستریک
- بطن خلفی دیگاستریک
- استیبلوهیوبید

۱۴۲- اپی تلیوم ناحیه پشتی چهارمین بن بست حلقی کدام ساختار زیر را می سازد؟

- صندوق صماخ
- لوزه کامی
- غده پاراتیروئید فوقانی
- غده پاراتیروئید تحتانی

۱۴۳- طی فرایند تقسیم اول میوز کدام عمل زیر انجام نمی شود؟

- کراسینگ آور
- جفت شدن کروموزوم های هومولوگ
- جدا شدن کروموزوم های خواهری
- تشکیل کیاسما

۱۴۴- کدامیک از ساختارهای زیر منبع ترشح استروژن است؟

- تکای خارجی
- زونا پلوسیدا
- سلول های ژرمینال
- سلول های گرانولوزا

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

- تلانسفال
- دیانسفال
- متانسفال
- رومبانسفال

۱۴۶- منشاء نورون های سمپاتیک کدام است؟

- صفحه قاعده ای
- صفحه بالی
- نوتوکورد
- ستیخ عصبی

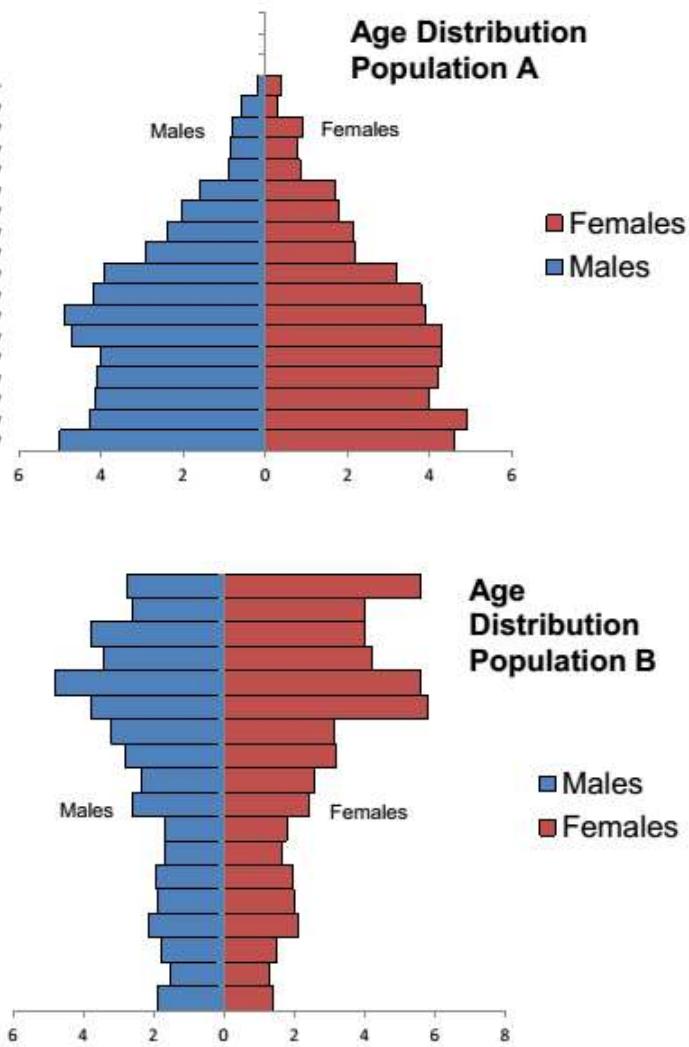
۱۴۷- اولین حفره جنینی که ایجاد می شود کدام است؟

- بلاستوسل
- حفره آمنیون
- کیسه زرد
- حفره کوربیون

۱۴۸- در خصوص 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 کند

## اصول خدمات سلامت



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

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

فرانظری

نظریه یادگیری اجتماعی

نظریه اشاعه نوآوری

الگوی باورهای اجتماعی

۱۵۱- یک شیوه مرسوم دسته بندی بیماریها براساس نحوه انتقال عامل بیماری زا است. بیماری شیستومیازیس از کدام دسته بیماریهای منتقله توسط آب به شمار 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)

۱۵۲- در دهه ۷۰ میلادی ارتباط مصرف داروی تالیدومید توسط مادر با ناهنجاری های اندام ها در جنین 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

۱۵۳- طبق نظر Breslow در ادامه گزار اپیدمیولوژیک، دوران سوم بهداشت عمومی "third public health era" چگونه تشريح می شود؟

کنترل بیماری های واگیر

کاهش بیماری های غیر واگیر

افزایش طول عمر و کیفیت زندگی

افزایش بیماری های غیر واگیر

۱۵۴- کدام گزینه زیر جزو ۱۰ گروه عمدۀ از بیماریها در سطح جهان که منجر به بیشترین ناتوانی می شوند، نیست؟

اختلالات شخصیتی

افسردگی یک قطبی

اختلال خلقی دو قطبی

وسواس

۱۵۵- 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

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

وقتی یک دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیفتند.

وقتی دو دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیفتند.

وقتی سه دوره کمون از بیماری بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیفتند.

ربطی به محاسبه دوره کمون ندارد هر لحظه که بیماری اتفاق نیفتند.

۱۵۷- 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، قاعده‌گی انفاق نیافتند.

پنج سال از جوانه زدن پستان بگذرد ولی هنوز قاعده‌گی اتفاق نیافتد.

هیچ‌کدام از صفات ثانویه جنسی تا سن ۱۴ سالگی شروع نشده باشد.

قاعده‌گی تا سن ۱۴ سالگی شروع نشده باشد.

۱۵۸- مناسبت "روز بهداشت جهانی" (روز هفتم آوریل) با کدامیک از گزینه‌های زیر مطابقت دارد؟

تصویب اساسنامه سازمان جهانی بهداشت

شروع اجرایی شدن اساسنامه سازمان جهانی بهداشت

تشکیل اولین مجمع بهداشت جهانی

تأسیس اداره بین‌المللی بهداشت عمومی

۱۵۹- 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

## اپیدمیولوژی

۱۶۰- همه گیری کدامیک از بیماریهای زیر مثال بارزی از همه گیری‌های پیشرونده نیست؟

هیاتیت آ

فلج اطفال

سمومیت‌های غذایی

آنفلوآنزا

۱۶۱- در اندازه گیری کدامیک از اندازه‌های اپیدمیولوژیک زیر از "شخص-سال" استفاده می‌شود؟

میزان بروز

شیوع نقطه‌ای

شانس بیماری

میزان حمله

۱۶۲- مخرج کسر میزان کشنده‌ی یک بیماری با شیوع بالا در یک محدوده زمانی مشخص عبارت است از:

افراد مبتلا به آن بیماری

افراد عفونت یافته به آن بیماری

افراد جامعه در مخاطره مرگ از آن بیماری

افراد سالم در خطر ابتلا به آن بیماری

۱۶۳- کدامیک از اندازه های اپیدمیولوژیک زیر را می توان در یک مطالعه مقطعی اندازه گیری کرد؟

میزان بروز

شیوع

شانس

بروز تجمعی

۱۶۴- کدام سطح پیشگیری در سیر طبیعی بیماریها در مرحله "قبل از علایم بالینی" انجام می گیرد؟

نخستین

اول

دوم

سوم

۱۶۵- کدام موارد زیر درباره رخداد همه گیری پیشرونده در یک جمعیت صحیح نیست؟

انتقال شخص به شخص در آن صورت می گیرد

ایمنی گروهی نسبت به بیماری مورد نظر بالا است

دوره این همه گیری طولانی تراز انواع دیگر است

همه گیری هیاتیت آین کودکان نوع بارز آن است

۱۶۶- بررسی های اپیدمیولوژیک اغلب با کدام نوع مطالعه شروع می شود؟

توصیفی

مورد-شاهدی

کوهورت

مدخله ای

۱۶۷- توجه به کدامیک از گزینه های زیر در مراحل بررسی همه گیری یک بیماری حاد عفونی بیشترین اولویت را دارد؟

تایید رخداد واقعی طغیان بیماری

تایید وسعت جامعه در معرض خطر

تعیین وسیله انتشار عفونت

تعیین عامل عفونت

۱۶۸- در بررسی یک همه گیری رابطه معنی داری بین مصرف سالاد تخم مرغ و ابتلا به فارنژیت بدست آمد. بطوری که از میان ۵۰ نفری که سالاد را مصرف کرده بودند ۲۲ نفر بیمار شده بودند. "میزان حمله" برای مصرف سالاد چند درصد محاسبه می شود؟

23

27

44

72

169-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

170-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

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

- perforates
- cultivates
- nurtures
- aggravates

172-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

173-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

174-The accident and injury left him a cripple and his world was limited to hospital bed. He has a/an ..... life afterwards.

- ambulatory
- sedentary
- shivery
- arbitrary

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

- xeroderma
- scleroderma
- pyoderma
- lipoderma

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

- cholecystotomy
- cholecystectomy
- cystotomy
- cystectomy

177-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

178-The patient with intractable pain was referred to the hospital where the surgeon decided that he undergo ..... to destroy and breakdown the nerve.

- neuralgia
- neurolysis
- neurogenesis
- neurotropic

### زبان انگلیسی Reading comprehension 1

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

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

180-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

181-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

182-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

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

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

## زبان انگلیسی Reading comprehension 2

184-Examination of pharyngeal disorders can be more effectively carried out by..... .

- radiography
- endoscopy
- sensitivity study
- orphology study

185-A significant limitation of barium radiography is that it .....

- is used merely for certain body organs
- is not a sensitive diagnostic test
- requires endoscopy as a complementary test
- requires videofluoroscopic recording as well

۱۸۶-The best title for the passage is.....

- diagnostic shortcomings of esophagitis
- morphologic assessment of esophagitis
- hazards of barium radiography and endoscopy
- comparison between radiography and endoscopy

۱۸۷-According to the passage.....

- radiography rules out endoscopy examination
- radiography fails to detect esophagitis
- endoscopy can be used to complement radiographic results
- Endoscopy is rarely recommended for higher grades of esophagitis

۱۸۸-Barium studies can also be used as a/an ..... for providing information on morphology and function of esophagus.

- out-of-date approach
- supplementary document
- underestimated criterion
- recommended measure

### انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

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

- میرزای 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

۱۹۰- 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

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

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

۱۹۲- 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 تاسیس کرد.

پیش نویس اصلاح قانون اساسی را فراهم کرد.

۱۹۳- 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 چربکهایی فدایی خلق ایران

جبهه ملی مشروطه خواه

۱۹۴- دلیل همگرایی جریان روشنفکری با روحانیت در جریانات سیاسی معاصر کدام است؟

التزام به انسجام وحدت ملی

اغتنقاد به مبانی فکری - مذهبی

فقدان پایگاه و محبوبیت مردمی

بهره گیری از نقش مذهب در راستای اهداف ملی

۱۹۵- 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.

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

حصولی بودن

عرضی بودن

ذهنی بودن

محدود بودن

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

خداوند در وضع تکالیف اهمال نمی ورزد.

خداوند به هر موجودی به اندازه ظرفیتش افاضه می کند.

خلقت خداوند بر اساس حکمت است.

خداوند جزای هر انسانی را متناسب با اعمالش مقرر می فرماید.

۱۹۸- توجه به کدام یک از صفات خداوند، سبب دوری انسان از گناه می شود؟

- رحمت الهی
- مغفرت الهی
- علم الهی
- حکمت الهی

۱۹۹- اگر دنیای دیگری نباشد، مومنان ضرری نکرده اند، ولی اگر دنیای دیگری باشد، غیر مومنان زیان می کنند. این گزاره مفاد کدام برهان در باب معاد است؟

- برهان فطرت
- برهان حکمت
- برهان معقولیت
- برهان عدالت

۲۰۰- این استدلال که ملاک و معیار نیازمندی یک موجود به موجود دیگر، فقر وجودی اوست، اشاره به کدام برهان دارد؟

- برهان علیت
- برهان تمانع
- برهان نظم
- برهان فطرت