

آسیب شناسی	
۱	وظیفه اصلی پروستاسیکلین در فرآیندهای التهابی چیست؟
الف	اتساع عروقی
ب	تنگی عروقی
ج	افزایش نفوذپذیری عروقی
د	کمو تاکسی
منبع:	

آسیب شناسی	
۲	کدام نوع آمبولی امکان دارد پس از احیاء قلبی ریوی شدید ایجاد گردد؟
الف	آمبولی چربی
ب	آمبولی هوا
ج	آمبولی کلسترولی
د	آمبولی مایع آمنیوتیک
منبع:	

آسیب شناسی	
۳	مرگ هیپوکسیک سلول‌ها در سیستم اعصاب مرکزی، منجر به ایجاد کدام نوع نکروز می‌گردد؟
الف	نکروز انعقادی
ب	نکروز پنیری
ج	نکروز میعانی
د	نکروز فیبرینوئید
منبع:	

آسیب شناسی	
۴	کدام یک از اجزای اصلی تشکیل دهنده غشای پایه است؟
الف	فیبرونکتین
ب	الاستین
ج	پروتئوگلیکان
د	لامینین
منبع:	

آسیب شناسی	
۵	کدام یک از موارد ذکر شده، ویژگی یک سلول آپوپتوتیک را بیان می کند؟
الف	غشاء پلاسمایی از هم گسیخته
ب	کاریولیز هسته
ج	محتویات سلولی دست نخورده
د	تورم سلول
منبع:	

آسیب شناسی	
۶	لکوسیتوز به عنوان یکی از اثرات سیستمیک التهاب، در بیماری تب یونجه به چه صورت تظاهر می یابد؟
الف	نوتروفیلی
ب	لکوپنی
ج	اُتوزینوفیلی
د	لنفوسیتوز
منبع:	

آسیب شناسی	
۷	اسهال و استفراغ شدید موجب القاء کدام نوع شوک در بیمار می گردد؟
الف	شوک سپتیک
ب	شوک هیپوولمیک
ج	شوک آنافیلاکتیک
د	شوک کاردیوژنیک
منبع:	

آسیب شناسی	
۸	کدام یک از تومورهای زیر توانایی متاستاز دارد؟
الف	سیست آدنوم
ب	مننژیوم
ج	لیپوم
د	لنفوم
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۹	آپوپروتئین B در ساختار همه لیپوپروتئین‌های زیر وجود دارد، <u>بجز</u> :
الف	VLDL
ب	IDL
ج	LDL
د	HDL
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۰	در ارتباط با کلاژن تمامی گزینه‌های زیر صحیح است، <u>بجز</u> :
الف	مقدار زیادی هیدروکسی پرولین در آن وجود دارد.
ب	پروتئین درون سلولی با ساختار کروی است.
ج	سوپر هلیکسی متشکل از سه رشته مارپیچ است.
د	تغییرات بعد ترجمه در آن صورت می‌گیرد.
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۱	تمام گزینه‌های زیر در کمپلکس شروع ترجمه در یوکاریوت‌ها وجود دارد، <u>بجز</u> :
الف	یک مولکول GTP
ب	زیر واحد کوچک ریبوزوم
ج	tRNA حامل فرمیل متیونین
د	mRNA دارای کلاهک در انتهای 5'
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۲	آسپرین دارای $pK_a = 3.4$ است، در این صورت نسبت شکل بازی به شکل اسیدی (قلیا به اسید) آن در $pH = 7.4$ چیست؟
الف	۱۰۰۰۰
ب	۱۰۰
ج	چهار صدم
د	دو صدم
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۳	در حضور هورمون گلوکاگن میزان تجزیه گلیکوژن و میزان ساخت اجسام کتون به ترتیب می یابد.
الف	افزایش - افزایش
ب	افزایش - کاهش
ج	کاهش - افزایش
د	کاهش - کاهش
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۴	همه گزینه‌های زیر در ارتباط با کوانزیم‌ها صحیح است، <u>بجز</u> :
الف	کوانزیم‌ها ترکیبات آلی غیرپروتئینی با وزن مولکولی پایین هستند.
ب	کوانزیم‌ها مشتقاتی از ویتامین‌های محلول در آب هستند.
ج	همه آنزیم‌ها برای فعالیت خود نیاز به کوانزیم دارند.
د	آپوآنزیم‌ها نوع سوبسترا و کوآنزیم‌ها نوع واکنش را تعیین می کنند.
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۵	کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد آنزیم‌های آلوستریک صحیح است؟
الف	واکنش‌های دو طرفه را کاتالیز می کنند.
ب	از یک زیر واحد تشکیل شده‌اند.
ج	علاوه بر جایگاه فعال دارای جایگاه‌های دیگری هستند.
د	نمودار فعالیت آنها به صورت هیپربولیک است.
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۶	رادیکال‌های آزاد باعث آسیب به انواع مولکول‌های بدن مانند پروتئین‌ها، چربی‌ها و اسیدهای نوکلئیک می شوند، همه آنزیم‌های زیر در مقابله با رادیکال‌های آزاد نقش آنتی اکسیدانی دارند، <u>بجز</u> :
الف	سوپر اکسید دیسموتاز
ب	گلوتاتیون پراکسیداز
ج	کاتالاز
د	دی هیدروفلوات ردوکتاز
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۷	سوربیتول پلی الکلی است که از احیای قند به وجود می آید.
الف	آرابینوز
ب	گالاکتوز
ج	مانوز
د	فروکتوز
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۸	در ارتباط با آنزیم استیل کو آ کربوکسیلاز همه موارد زیر صحیح است، <u>بجز</u> :
الف	فعالیت آن در حضور انسولین افزایش می یابد
ب	آنزیم کلیدی در ساخت اسیدهای چرب است
ج	فعالیت آن در گرسنگی افزایش می یابد
د	برای فعالیت خود به بیوتین احتیاج دارد
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۱۹	کدام یک از آنزیم‌های زیر دارای هر دو خاصیت سنتتازی و آندونوکلنازی است؟
الف	DNA لیگاز
ب	پریماز
ج	جیراز
د	RNA پلی مراز
منبع:	

بیوشیمی بالینی	
۲۰	کدام یک از اسیدهای چرب زیر در یک گروه یا خانواده اومگا قرار می گیرند؟
الف	آراشیدونیک و لینولئیک
ب	لینولئیک و لینولنیک
ج	اولئیک و آراشیدونیک
د	اولئیک و لینولئیک
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۲۱	در محدوده انرژی موثر اشعه ایکس لامپ های مولد اشعه ایکس تشخیصی، هر چه kVp پایین تر باشد، به ترتیب جذب افتراقی:، پراکندگی پرتو:، و دز بیمار: می یابد.
الف	کاهش - افزایش - کاهش
ب	افزایش - کاهش - کاهش
ج	افزایش - کاهش - افزایش
د	کاهش - افزایش - افزایش
منبع:	

فیزیک پزشکی	
۲۲	در کدام یک از واپاشی های مواد رادیواکتیو، عدد جرمی ماده تغییر نمی کند ولی عدد اتمی آن یک واحد کمتر می شود؟
الف	نشر پوزیترون و نشر الکترون
ب	نشر پوزیترون و گیراندازی الکترون
ج	فروپاشی گاما و آلفا
د	فروپاشی گاما و بتا
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۲۳	کدامیک از گزینه های زیر تعریف شرطی سازی عامل است؟
الف	جاندار یاد می گیرد محرکی آشنا و بی اهمیت را نادیده بگیرد.
ب	جاندار می آموزد که پاسخی معین، پیامد مشخصی دارد.
ج	تغییر نسبتا پایدار در رفتار جاندار که در نتیجه تمرین به وجود می آید.
د	جاندار یاد می گیرد که محرکی در پی محرک دیگر می آید.
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۲۴	گنجایش حافظه فعال چقدر است؟
الف	9 ± 2 ماده
ب	8 ± 2 ماده
ج	7 ± 2 ماده
د	5 ± 2 ماده
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۲۵	شیوه مسلط در رمزگردانی مطالب در حافظه دراز مدت چیست؟
الف	شنیداری
ب	دیداری
ج	معنایی
د	شنیداری - دیداری
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۲۶	از دید پیاژه کدامیک از رخدادهای زیر در مرحله پیش عملیاتی رشد شناختی کودکان به وقع می‌پیوندد؟
الف	کودکان می‌توانند درباره اشیا یا رویدادها به طور منطقی فکر کنند.
ب	کودک به مفهوم پایداری شی می‌رسد.
ج	کودک اشیا را بر حسب یک ویژگی طبقه بندی می‌کند.
د	تفکر کودک خود محور نیست و می‌تواند از دید دیگران بنگرد.
منبع:	

روانشناسی بالینی	
۲۷	کدامیک از گزینه‌های زیر مفهوم Prosopagnosia است؟
الف	خطای باصره
ب	توهم بینایی
ج	یاد زدودگی وقایع
د	ادراک پریشی چهره
منبع:	

انگل شناسی	
۲۸	شایع‌ترین تک‌یاخته پاتوژن روده‌ای کودکان کدام است؟
الف	آنتامبا هیستولیتیکا
ب	آنتامبا کلی
ج	کریپتوسپوریدیوم هومونیس
د	ژیاردیا لامبلیا
منبع:	

انگل شناسی	
آمیب‌های زیر برای انسان غیر بیماری‌زا هستند، <u>بجز</u> :	۲۹
Entamoeba coli	الف
Entamoeba dispar	ب
Entamoeba histolytica	ج
Entamoeba hartmanni	د
منبع:	

قارچ شناسی	
از کدامیک از داروهای زیر جهت درمان اختصاصی برفک دهانی کاندیدیایی (Thrush) استفاده می‌گردد؟	۳۰
ترینافین	الف
گریزوفلووین	ب
یدور پتاسیم	ج
نیستاتین	د
منبع:	

باکتری شناسی	
کدام یک از پاتوژن‌های اشرشیا کلی اسهال مزمن ایجاد می‌کند؟	۳۱
اینتروآگریگسیو	الف
انتروپاتوژنیک	ب
انتروهموراژیک	ج
انتروتوکسیژنیک	د
منبع:	

باکتری شناسی	
انتشار باکتری از ادرار از علامت اصلی کدام بیماری زیر می‌باشد؟	۳۲
Weil's disease	الف
Relapsing fever	ب
Secondary syphilis	ج
Lyme disease	د
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۳	کدام یک از باکتری‌های زیر شایع‌ترین عامل ایجاد عفونت ادراری کسب شده از جامعه می‌باشد؟
الف	کلبسیلا پنومونیه
ب	اشرشیا کلی
ج	سراشیا مارسسنس
د	پروتئوس میرابیلیس
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۴	سویه XDR (Extensively Drug Resistant) مایکوباکتریوم توبرکلوزیس حداقل به کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌ها مقاوم است؟
الف	ایزونیازید، ریفامپین، اتامبوتول، کانامایسین
ب	کانامایسین، ایزونیازید، ریفامپین، سیپروفلوکساسین
ج	ایزونیازید، کانامایسین، سیپروفلوکساسین، اتامبوتول
د	ایزونیازید، کانامایسین، پیرازینامید، ریفامپین
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۵	کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد ایمنی ایجاد شده در گلودرد چرکی ناشی از استرپتوکوکوس گروه A صحیح می‌باشد؟
الف	در برابر هیچ یک از انواع این باکتری در بدن ایمنی ایجاد نمی‌شود.
ب	ایمنی فقط در برابر نوع پروتئین M ایجاد کننده بیماری بوجود می‌آید.
ج	ابتلا به یکی از انواع پروتئین M در برابر تمام انواع آن ایمنی ایجاد می‌کند.
د	ایمنی ایجاد شده ارتباطی با پروتئین M ندارد.
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۶	تمام موارد زیر در مورد آنتی‌بیوتیک‌های بتالاکتام صحیح می‌باشد، <u>بجز</u> :
الف	از سفالوسپورین‌های نسل اول برای درمان عفونت‌های ناشی از باکتری‌های گرم مثبت استفاده می‌شود.
ب	تیکارسیلین و پی پراسیلین جزء پنی‌سیلین‌های وسیع‌الطیف محسوب می‌شوند.
ج	از کارباپنم‌ها برای درمان عفونت‌های ناشی از باکتری‌های گرم منفی می‌توان استفاده کرد.
د	از منوباکتام‌ها برای درمان عفونت‌های ناشی از باکتری‌های گرم مثبت می‌توان استفاده کرد.
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۷	تمام عبارات زیر در مورد بیماری طاعون درست می باشد، <u>بجز</u> :
الف	بیماری می تواند از طریق بندپا به انسان منتقل گردد.
ب	بیماری به سه فرم خیارکی، ریوی، سپتی سمی دیده می شود.
ج	عامل ایجاد کننده بیماری یرسینیا پستیس می باشد.
د	باکتری ایجاد کننده بیماری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد متحرک می باشد.
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۸	برای رنگ آمیزی مایکوباکتریوم توپر کلوزیس از کدام یک از ترکیبات زیر استفاده می شود؟
الف	مالاشیت گرین
ب	زیل نلسون
ج	آلبرت
د	فونتا تری بوندا
منبع:	

باکتری شناسی	
۳۹	کدامیک از توکسین های زیر در سیناپس های نخاعی موجب غیرفعال شدن اعصاب مهاري منقبض کننده عضلات می شود؟
الف	کلستریدیوم تتانی
ب	کلستریدیوم بوتولینوم
ج	دیفتری
د	شیگلا
منبع:	

ویروس شناسی	
۴۰	عامل بیماری زونا کدام ویروس است؟
الف	زیکا
ب	آنترو ویروس ۷۱
ج	آبله مرغان
د	اپشتین بار
منبع:	

ویروس شناسی	
کدام عبارت زیر در مورد هیاتیت B صحیح است؟	۴۱
الف	از راه تماس جنسی منتقل می شود.
ب	بیماری فصلی است.
ج	در منطقه جغرافیائی خاص دیده می شود.
د	دوره کمون کمتر از یکماه دارد.
منبع:	

ویروس شناسی	
کدامیک از خانواده های ویروسی برای تکثیر نیاز به هسته سلول دارد؟	۴۲
الف	بونیا میکسوویریده
ب	پارامیکسوویریده
ج	رترو ویریده
د	پیکورنا ویریده
منبع:	

علوم تشریحی	
کدام ساختار زیر در مدیاستینوم خلفی قرار دارد؟	۴۳
الف	نای
ب	قلب
ج	آئورت سینه‌ای
د	تیموس
منبع:	

علوم تشریحی	
کدام ساختار زیر موقعیت داخل صفاقی دارد؟	۴۴
الف	طحال
ب	دئودنوم
ج	پانکراس
د	کولون صعودی
منبع:	

علوم تشریحی	
۴۵	هسته کدام عصب کرانیال در نیمه فوقانی مغز میانی قرار دارد؟
الف	فاسیال
ب	تری ژمینال
ج	تروکلنار
د	اوکولوموتور
منبع:	

علوم تشریحی	
۴۶	محل قرارگیری هسته اصلی تری ژمینال کدام است؟
الف	نیمه تحتانی پل مغزی
ب	نیمه فوقانی پل مغزی
ج	بخش بسته بصل النخاع
د	بخش باز بصل النخاع
منبع:	

علوم تشریحی	
۴۷	کدام شریان زیر شاخه آئورت شکمی است؟
الف	تنه سلیاک
ب	شریان فمورال
ج	شریان ایلپاک داخلی
د	شریان بین دنده‌ای
منبع:	

علوم تشریحی	
۴۸	محل دو شاخه شدن نای کدام است؟
الف	در مقابل دهانه فوقانی توراکس
ب	هم سطح با زاویه استرنال
ج	در مقابل دهانه تحتانی توراکس
د	هم سطح با دیسک بین مهره‌ای دوم و سوم سینه‌ای
منبع:	

علوم تشریحی	
شریان حلقی صعودی شاخه کدام شریان زیر است؟	۴۹
الف	سابکلاوین
ب	کاروتید مشترک
ج	کاروتید داخلی
د	کاروتید خارجی
منبع:	

علوم تشریحی	
کدام ساختار در سطح داخلی نیمکره مخ قرار دارد؟	۵۰
الف	ناحیه بروکا
ب	شکنج پاراهپیوکامپ
ج	کورپوس کالوزوم
د	شیار سیلویوس
منبع:	

علوم تشریحی	
هسته قرمز در کدام محل قرار دارد؟	۵۱
الف	بصل النخاع
ب	پل مغزی
ج	مغز میانی
د	دیانسفال
منبع:	

علوم تشریحی	
شریان ورتبرال شاخه کدام شریان زیر است؟	۵۲
الف	بازیلار
ب	سابکلاوین
ج	مغزی خلفی
د	کاروتید داخلی
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۳	کدام عصب کرانیال از شیار خلفی جانبی بصل النخاع خارج می شود؟
الف	واگ
ب	زیر زبانی
ج	ابدوسنت
د	فاسیال
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۴	کدام شریان زیر از آئورت صعودی منشعب می شود؟
الف	بین دنده‌ای
ب	اینترنال توراسیک
ج	تنه براکیوسفالیک
د	کروناری
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۵	کدام ساختار زیر موقعیت خلف صفاقی دارد؟
الف	کلیه
ب	کبد
ج	کولون عرضی
د	کولون سیگموئید
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۶	شریان فاسیال از کدام شریان زیر منشعب می شود؟
الف	کاروتید داخلی
ب	کاروتید خارجی
ج	سابکلاوین
د	تنه براکیوسفالیک
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۷	کدام عصب زیر از خارج محل دو شاخه شدن شریان کاروتید مشترک عبور می کند؟
الف	فاسیال
ب	تری ژمینال
ج	زیر زبانی
د	واگ
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۸	کدام یک از اعصاب زیر از درون شکاف کاسه چشمی فوقانی عبور می کند؟
الف	ماگزیلاری
ب	مندیبولار
ج	اوکولوموتور
د	اینفرااوربیتال
منبع:	

علوم تشریحی	
۵۹	شریان مغزی میانی شاخه کدام شریان است؟
الف	کاروتید داخلی
ب	کاروتید خارجی
ج	بازیلار
د	ورتبرال
منبع:	

علوم تشریحی	
۶۰	همه هسته های زیر مربوط به عصب واگ هستند، <u>بجز</u> :
الف	آمیگوس
ب	سولیتاریوس
ج	نخاعی تریژمینال
د	بزاقي تحتانی
منبع:	

علوم تشریحی	
کدام ساختار زیر فاقد سلول عصبی و سد خونی مغزی است؟	۶۱
الف	هیپوتالاموس
ب	پینئال بادی
ج	جسم پستانی
د	جسم سیاه
منبع:	

علوم تشریحی	
کدام ساختار زیر فاقد کلاژن است؟	۶۲
الف	عاج
ب	رباط دور دندان
ج	مینا
د	لثه
منبع:	

علوم تشریحی	
منشا کدام یک از سلول های زیر ستنیغ عصبی است؟	۶۳
الف	آملوبلاست
ب	نورون های هر می کورتکس مخ
ج	نورون های دوقطبی شبکیه
د	ادونتوبلاست
منبع:	

فیزیولوژی	
کدامیک از موارد زیر انتقال فعال ثانویه Co-transport است؟	۶۴
الف	سدیم - هیدروژن
ب	سدیم - کلسیم
ج	سدیم - پتاسیم
د	سدیم - اسید آمینه
منبع:	

فیزیولوژی	
۶۵	کدام داروی زیر با غیرفعال نمودن استیل کولین استراز موجب تحریک اتصال عصب-عضله می‌گردد؟
الف	نئوستیگمین
ب	کاربامکول
ج	نیکوتین
د	متاکولین
منبع:	

فیزیولوژی	
۶۶	اثر تحریک مرکز پنوموتاکیسک شبیه کدام گیرنده‌های زیر است؟
الف	تحریکی
ب	کششی
ج	J
د	شیمیائی محیطی
منبع:	

فیزیولوژی	
۶۷	با افزایش قدرت انقباضی در قلب کدام مورد زیر <u>کاهش</u> می‌یابد؟
الف	dp/dt
ب	حجم پایان سیستولی
ج	حجم ضربه‌ای
د	کسر تخلیه
منبع:	

فیزیولوژی	
۶۸	تأثیر تحریک سمپاتیک بر پتانسیل عمل گره سینوسی کدام است؟
الف	افزایش سرعت بالا رفتن پتانسیل غشایی دیاستولیک به آستانه
ب	افزایش جریان پتاسیمی
ج	منفی‌تر شدن پتانسیل استراحت غشا
د	کاهش دامنه پتانسیل عمل
منبع:	

فیزیولوژی	
۶۹	آنژیونز در چه شرایطی ایجاد می شود؟
الف	کمیود کوتاه مدت اکسیژن
ب	بالا رفتن سریع آدنوزین
ج	کاهش سطح هورمون های متابولیک
د	افزایش شدید و دراز مدت متابولیسم
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۰	در شخصی فشار سیستولی ۱۶۰ و فشار دیاستولی ۱۰۰ میباشد ، مقدار فشار متوسط و نبض او به ترتیب چقدر است؟
الف	۴۰ و ۹۰
ب	۳۰ و ۱۳۰
ج	۶۰ و ۱۰۰
د	۶۰ و ۱۲۰
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۱	ریتم الکتریکی پایه در کدام یک از قسمت های دستگاه گوارش بیشتر است؟
الف	تنه معده
ب	نیمه پایین معده
ج	دوازدهه
د	ایلئوم
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۲	غیرفعال کردن کدام بخش زیر سبب مهار ترس و کاهش هیجان می شود؟
الف	هسته های آمیگدال
ب	قشر حرکتی فرونتال
ج	استریاتوم و جسم سیاه
د	هسته های شکمی - میانی تالاموس
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۳	پاسخ سازه‌های کدام گیرنده در مقایسه با سایر گیرنده‌ها سریع‌تر است؟
الف	گیرنده‌های درد دندان
ب	کپسول پاپینی نوک انگشتان
ج	گیرنده‌های کپسول مفصل مچ دست
د	دوک عضلانی عضلات لب‌ها
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۴	هورمون پاراتیروئید کدامیک از موارد زیر را <u>کاهش</u> می‌دهد؟
الف	تولید ۱،۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول
ب	بازجذب کلسیم در کلیه
ج	بازجذب فسفات در کلیه
د	فعالیت استئوکلاستی
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۵	افزایش کدام مورد زیر موجب <u>کاهش</u> کار ریه می‌گردد؟
الف	فیبرهای الاستین و کلاژن
ب	کشش سطحی مایعات
ج	فشار جنبی
د	سورفکتانت
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۶	کدام بخش توبولی بیشترین میزان کاهش اسمولاریته را هنگام دفع ادرار بسیار رقیق ایجاد می‌نماید؟
الف	بخش ضخیم لوپ هنله
ب	توبول دیستال اولیه
ج	مجرای جمع کننده کورتیکال
د	مجرای جمع کننده مدولاری
منبع:	

فیزیولوژی	
۷۷	کدامیک از موارد زیر به فرض ثابت بودن GFR میزان بازجذب توبولی را افزایش می‌دهد؟
الف	اتساع شریانچه آوران
ب	کاهش فشار اسمزی کلئیدی مویرگ‌های دور توبولی
ج	تنگی شریانچه وابران
د	افزایش فشار هیدروستاتیک مویرگ‌های دور توبولی
منبع:	

ژنتیک	
۷۸	موقعیت CAAT box در کدام قسمت ژن می‌باشد؟
الف	Intron
ب	Exon
ج	۳' UTR
د	Promoter
منبع:	

ژنتیک	
۷۹	کدامیک از بیماری‌های زیر می‌تواند بر اثر اختلال در Base Excision repair ایجاد گردد؟
الف	Cystic fibrosis
ب	Breast cancer
ج	Colorectal cancer
د	Bloom syndrome
منبع:	

ژنتیک	
۸۰	نحوه توارث گروه‌های خونی به چه صورت می‌باشد؟
الف	Dominant
ب	Co-dominant
ج	Recessive
د	X-linked
منبع:	

ژنتیک	
۸۱	جهش به صورت حذف منجر به کوتاه شدن زنجیره هموگلوبین باعث تشکیل کدامیک از انواع هموگلوبین‌های زیر می‌شود؟
الف	Hb S
ب	Hb C
ج	Hg E
د	Hb Leiden
منبع:	

ژنتیک	
۸۲	کدامیک از ژن‌های زیر جزو ژن‌های سرکوبگر تومور می‌باشد؟
الف	hMSH2
ب	APC
ج	hmlH1
د	H-RAS
منبع:	

ایمنی شناسی	
۸۳	عمده‌ترین سیتوکاین در لامینا پروپریا که موجب وادارسازی لنفوسیت‌های B به تولید و ترشح dIgA می‌گردد؟
الف	اینتر لوکین ۵ و ۶
ب	TGF- β
ج	اینتر لوکین ۱۰
د	IFN- β
منبع:	

ایمنی شناسی	
۸۴	کدام لنفوسیت کمکی در حفاظت بر علیه کاندیدیایا نقش اساسی دارد؟
الف	TH1
ب	TH17
ج	TH2
د	FHT cells
منبع:	

ایمنی شناسی	
۸۵	حضور آنتی بادی ضد آنتی ژن HBS و ویروس هپاتیت B در خون فرد بالغ مربوط به کدام یک از گزینه های زیر <u>نمی باشد</u> ؟
الف	سابقه واکسیناسیون
ب	برخورد طبیعی با ویروس
ج	حفاظت و مصونیت در مقابل ویروس
د	سابقه یک هپاتیت مزمن ویروسی
منبع:	

ایمنی شناسی	
۸۶	سلول اصلی پناه دهنده ویروس ایدز کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟
الف	ماکروفاژ
ب	لنفوسیت T کمکی
ج	لنفوسیت T تنظیمی
د	نوتروفیل
منبع:	

ایمنی شناسی	
۸۷	پاسخ حفاظتی در عفونت های باکتریایی مولد توکسین کدام گزینه زیر می باشد؟
الف	فاگوسیتوزیس
ب	آنافیلاتوکسین
ج	کمپلمان
د	آنتی بادی
منبع:	

ایمنی شناسی	
۸۸	در مقابل کدامیک از بیماری های زیر، واکسن زنده تخفیف حدت یافته استفاده می شود؟
الف	سل
ب	اوریون
ج	هاری
د	کزاز
منبع:	

ایمنی شناسی	
کدامیک از بیماری‌های نقص ایمنی با فقدان ایمونوگلوبولین‌ها در خون و عدم وجود لوزه‌ها در کودکان مبتلا مشخص می‌شود؟	۸۹
الف	بیماری بروتون
ب	سندرم دی ژرژ
ج	SCID
د	CVID
منبع:	

ایمنی شناسی	
کدامیک از مکانیزم‌های تخریب نسجی در بروز دیابت خودایمن نوع I نقش دارند؟	۹۰
الف	نوع II و IV
ب	نوع I و II
ج	نوع III و IV
د	نوع II و III
منبع:	

انقلاب و اندیشه اسلامی	
بارزترین شیوه و استراتژی مبارزات سیاسی امام خمینی(ره) چه بود؟	۹۱
الف	مردمی و مذهبی کردن مبارزه
ب	انسجام تشکیلات حزبی
ج	گسترش مبارزه مسلحانه
د	حمایت از گرایش‌ها و جناح‌های مذهبی
منبع:	

انقلاب و اندیشه اسلامی	
۹۲	تأکید بر اقتصاد رقابتی، استفاده از تکنولوژی پیشرفته و منابع خارجی از مواضع اقتصادی کدام یک از ادوار نظام جمهوری اسلامی بوده است؟
الف	دوره تثبیت نظام (۶۲-۶۸)
ب	دوره بازسازی اقتصادی (۶۸-۷۶)
ج	دوره توسعه سیاسی (۷۶-۸۴)
د	دوره اصول گرایی (۹۲-۸۴)
منبع:	

انقلاب و اندیشه اسلامی	
۹۳	به لحاظ سیاسی، کدام گزینه می تواند از آثار جهانی شدن و گسترش رسانه های ارتباطی بر جمهوری اسلامی ایران محسوب گردد؟
الف	پیچیده تر شدن تهدیدهای امنیتی جمهوری اسلامی
ب	تعمیق و گسترش ایدئولوژی انقلابی ایران در جهان اسلام
ج	کاهش اعتماد و تعامل ایران با نهادهای بین المللی
د	افزایش اعتماد و تعامل ایران با کشورهای اروپایی
منبع:	

انقلاب و اندیشه اسلامی	
۹۴	چرا خداوند مرکب نمی باشد؟
الف	چون مرکب نمی تواند عالم باشد.
ب	چون اگر مرکب می بود نیازمند می شد.
ج	چون مرکب نمی تواند هیچ کاری از پیش ببرد.
د	چون مرکب نمی تواند معنوی باشد.
منبع:	

انقلاب و اندیشه اسلامی	
شرط اینکه توسل و تعلق به غیر خدا شرک محسوب شود چیست؟	۹۵
الف طغیان و گناه	
ب اصرار و پافشاری	
ج استقلال در تاثیر	
د خواسته منفی	
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
مطالعات مقطعی در کدامیک از زمینه‌های زیر بکار گرفته می شود؟	۹۶
الف تعیین میزان شیوع	
ب تعیین میزان بروز	
ج بررسی سیر طبیعی بیماری‌ها	
د تعیین خطر منتسب	
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
مزمّن شدن هپاتیت B در کدامیک از گروه‌های سنی زیر بیشتر است؟	۹۷
الف شیرخواران	
ب نوجوانان	
ج میانسالان	
د سالمندان	
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
تمام گزینه‌های زیر جزو بیماری‌های نوپدید هستند، <u>بجز</u> :	۹۸
الف هپاتیت C	
ب بیماری SARS	
ج آنفلوآنزای فصلی	
د سل مقاوم به دارو	
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
UNFPA عبارتست از:	۹۹
الف سازمان آموزشی و فرهنگی ملل متحد	
ب صندوق کودکان ملل متحد	
ج صندوق جمعیت ملل متحد	
د برنامه عمران ملل متحد	
منبع:	

سلامت دهان و جامعه	
در صورتی که نوزادی از مادر HBsAg مثبت متولد شود، لازم است علاوه بر واکسن هپاتیت B ایمونوگلوبولین اختصاصی (HBIG) به مقدار ۰/۵ میلی لیتر تزریق شود. حداکثر زمانی که می توان ایمونوگلوبولین را تزریق کرد کدامیک از گزینه های زیر است؟	۱۰۰
الف ۱۲ ساعت	
ب ۲۴ ساعت	
ج ۳ روز	
د ۷ روز	
منبع:	

پاسخنامه آزمون ملی علوم پایه دندانپزشکی (نوبت عصر)

۱	الف	۵۱	ج	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	الف	۵۲	ب	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	ج	۵۳	الف	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	د	۵۴	د	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	ج	۵۵	الف	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	ج	۵۶	ب	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	ب	۵۷	ج	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	د	۵۸	ج	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	د	۵۹	الف	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	ب	۶۰	د	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	ج	۶۱	ب	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	الف	۶۲	ج	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	الف	۶۳	د	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	ج	۶۴	د	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	ج	۶۵	الف	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	د	۶۶	الف	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	د	۶۷	ب	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	ج	۶۸	الف	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	ج	۶۹	د	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	الف	۷۰	د	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	ج	۷۱	ج	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	ب	۷۲	الف	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	ب	۷۳	ب	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	ج	۷۴	ب	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	د	۷۵	د	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	ج	۷۶	الف	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	د	۷۷	ج	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	د	۷۸	د	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	ج	۷۹	ج	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	د	۸۰	ب	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	الف	۸۱	د	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	الف	۸۲	ب	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	ب	۸۳	الف	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	ب	۸۴	ب	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	ب	۸۵	د	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	د	۸۶	الف	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	د	۸۷	د	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	ب	۸۸	الف	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	الف	۸۹	الف	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	ج	۹۰	الف	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	الف	۹۱	الف	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	ج	۹۲	ب	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	ج	۹۳	الف	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	الف	۹۴	ب	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	د	۹۵	ج	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	ب	۹۶	الف	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	الف	۹۷	الف	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	ب	۹۸	د	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	د	۹۹	ج	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	ج	۱۰۰	د	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰