

آکادمی آموزش پزشکی هابمد



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

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

www.Hubmed.ir

تشریح

۱- عضلات ناحیه قدامی ساعد از کدام عصب زیر، عصب‌گیری می‌کنند؟

موسکولوکوتائوس

مدیان

رادیال

اگزیلاری

۲- عمل عضلات خلف ساق پا کدام است؟

فلکسیون مچ پا

اکستانسیون مچ پا

چرخش پا به خارج

اکستانسیون انگشتان

۳- کدام عمل مفصل شانه توسط عضله دلتوئید انجام می‌شود؟

اکستانسیون

فلکسیون

ادوکسیون

ابدوکسیون

۴- بخش خلفی زبان از کدام یک منشا می‌گیرد؟

اولین کمان حلقی

سومین کمان حلقی

اولین بن بست حلقی

سومین بن بست حلقی

۵- کدام عضله زیر از اولین کمان حلقی منشا می‌گیرد؟

بوکسیناتور

نیزه‌ای حلقی

نیزه‌ای لامی

تمپورالیس

۶- کدام ساختار زیر از متانسفالون منشا می‌گیرد؟

مخچه

مغز میانی

تالاموس

بصل‌النخاع

۷- کدام سلول زیر از ستیغ عصبی منشا می‌گیرد؟

ادنتوبلاست

آملوبلاست

فیبروبلاست

هیپاتوسیت

۸- کدام استخوان زیر از ستیغ عصبی منشا می‌گیرد؟

پاریتال

اکسیپیتال

ماگزیلا

کلاویکل

۹- تشکیل لاکوناها در سن سیتئوتروفوبلاست در کدام هفته آغاز می‌شود؟

اول

دوم

سوم

چهارم

۱۰- هر یک از ساختارهای زیر از ضخامت غده پاروتید عبور می‌کنند، بجز:

Maxillary artery

Retromandibular vein

Internal carotid artery

Facial nerve

۱۱- عضلات کام نرم توسط شاخه‌های کدام جفت عصب زیر، عصب دهی می‌شوند؟

Trigeminal و Vagus

Facial و Vagus

Facial و Glossopharyngeal

Trigeminal و Glossopharyngeal

۱۲- عصب دهی کدام مورد زیر توسط عصب حنجره داخلی تامین می‌شود؟

حس بالای چین‌های صوتی

عضله کریکوتیروئید

عضله آریتنوئید عرضی

حس پایین چین‌های صوتی

۱۳- همه علائم زیر با ضایعه عصب فاسیال در سوراخ استیلوماستوئید همراه است، بجز:

فلج عضلات بالای صورت

کاهش ترشح بزاق

فلج عضلات پایینی صورت

کاهش ترشح اشک

۱۴- بلوک موفق عصب آلوئولار تحتانی سبب بی‌حسی تمام ساختارهای زیر خواهد شد، بجز:

سطح زبانی لته دندان‌های فک پایین

دندان‌های قدامی فک پایین

سطح بوکال لته دندان‌های خلفی فک پایین

لب تحتانی

۱۵- تمام اعصاب زیر حاوی الیاف پاراسمپاتیک هستند، بجز:

Chorda tympani

Lesser petrosal

Greater petrosal

Deep petrosal

۱۶- کدام یک از عضلات زیر، مندیبل را عقب می‌کشد؟

Temporalis

Masseter

Lateral pterygoid

Medial pterygoid

۱۷- تمام شریان‌های زیر از شریان کاروتید خارجی منشعب می‌شوند، بجز:

Transverse cervical

Posterior auricular

Facial

Ascending pharyngeal

۱۸- تمام ساختارهای زیر توسط عصب مندیولار عصب دهی می‌شوند، بجز:

عضله ریزوریوس

پوست چانه

مخاط لب تحتانی

دندان‌های مندیبل

۱۹- بیماری قادر به چشیدن شیرینی در نوک زبان اش نیست، احتمالاً کدام عصب مغزی آسیب دیده است؟

Hypoglossal

Vagus

Facial

Trigeminal

۲۰- آسیب کدام گانگلیون عصبی سبب خشکی چشم می‌شود؟

Otic

Ciliary

Submandibular

Pterygopalatine

۲۱- زبان یک بیمار هنگام بیرون آوردن از دهان، به سمت چپ منحرف می‌شود، کدام یک از عضلات زیر ضعیف شده است؟

Right genioglossus

Left genioglossus

Left hyoglossus

Right hyoglossus

۲۲- کدام زوج عصب مغزی مربوط به تلانسفال می‌باشد؟

I

II

III

V

۲۳- کدام شریان ناحیه قشر بینایی را خون‌رسانی می‌کند؟

Anterior cerebral

Middle cerebral

Posterior cerebral

Posterior communicate

۲۴- کدام راه عصبی در طناب طرفی نخاع طی مسیر می‌کند؟

درد و حرارت

لمس دقیق

ارتعاش

درک عمقی خودآگاه

۲۵- محل تقاطع medial lemeniscus کجاست؟

- نخاع
- بصل النخاع
- پل
- مغز میانی

۲۶- حس چشائی بوسیله کدامیک از اعصاب مغزی منتقل نمیشود؟

- V
- VII
- IX
- X

۲۷- کدامیک از گانگلیونهاى زیر، سمپاتیک نمیباشد؟

- سیلیاک
- آئورتیکو رنال
- مزانتریک
- اوتیک

۲۸- هسته پاراسمپاتیک کدام زوج مغزی در مغز میانی قرار دارد؟

- III
- VII
- IX
- X

۲۹- بیشترین تعداد هسته در ساقه مغزی مربوط به کدام زوج عصب مغزی است؟

- V
- VIII
- IX
- X

۳۰- عناصر اصلی تشکیل دهنده بافت‌های عمومی بدن انسان کدام می باشند؟

- سلول و غشای پایه اپی تلیوم
- سلول و ماتریکس برون سلولی
- ماتریکس برون سلولی و رشته‌ها
- ماده زمینه‌ای و عروق و اعصاب

۳۱- رشته‌های اکتین در تشکیل کدامیک از ساختارهای سلولی شرکت می‌کنند؟

- مزک
- سانتریول
- میکروویلی
- دوک تقسیم

۳۲- پلاسماسل کدامیک از فرآورده های زیر را ترشح می‌کند؟

- هیستامین
- هیپارین
- کلاژناز
- ایمونوگلوبولین

۳۳- پریوستئوم استخوان در انجام کدام عمل زیر مشارکت نمی‌کند؟

- تغذیه بافت استخوانی
- ایجاد استئوکلاست
- ترمیم استخوان
- رشد استخوان

۳۴- ترشحات غدد سروزی von Ebner به کجا تخلیه می‌شود؟

- سطح زیرین زبان
- سطح جانبی حلق دهانی
- مخاط کف دهان
- شیار اطراف پاپیلای جامی

۳۵- کدامیک از دندان‌های دائمی، پیش‌ساز شیری ندارند؟

- Canine
- Molar
- Incisor
- Premolar

۳۶- در ناحیه ریشه دندان، سطح داخلی عاج توسط چه ساختاری پوشیده می‌شود؟

- ادونتوبلاست
- آملوبلاست
- مینا
- سیمان

۳۷- ماکروفاژها از کدام سلول خونی منشا می‌گیرند؟

منوسیت

لنفوسیت

اُوزینوفیل

نوتروفیل

۳۸- کدام عنصر زیر از منافذ مربوط به دیافراگم عبور نمی‌کند؟

ورید اجوف تحتانی

ورید اجوف فوقانی

مری

آئورت

۳۹- اپکس قلب جزئی از کدام ساختار زیر است؟

دهلیز راست

دهلیز چپ

بطن راست

بطن چپ

۴۰- در سطح داخلی ریه راست کدام ساختار دیده نمی‌شود؟

قوس آزیگوس

قوس آئورت

ورید اجوف فوقانی

ورید اجوف تحتانی

۴۱- کدام یک از رباط‌های کبدی تا جداره شکم امتداد می‌یابد؟

فلسیفورم

مثلثی راست

مثلثی چپ

کروناری

۴۲- دومین تنگی مری به واسطه کدام عامل زیر ایجاد می‌شود؟

اتصال حلق به مری

قوس آئورت

برونکوس اصلی چپ

برونکوس اصلی راست

بیوشیمی بالینی

۴۳- در ارتباط با ایزوزیم‌ها همه گزینه‌های زیر صحیح است، بجز:

شکل‌های مختلف یک پروتئین هستند.

واکنش یکسانی را کاتالیز می‌کنند.

دارای خصوصیت سینتیکی یکسان هستند.

توسط ژن‌های مختلف کد می‌شوند.

۴۴- در تبدیل نوراپی‌نفرین به اپی‌نفرین کدام واکنش زیر دخالت دارد؟

N- متیلاسیون

دآمیناسیون اکسیداتیو

دکربوکسیلاسیون

هیدروکسیلاسیون

۴۵- در کدامیک از مسیرهای زیر اسیدهای چرب دی‌کربوکسیلیک تولید می‌شوند؟

آلفا - اکسیداسیون

بتا - اکسیداسیون

امگا - اکسیداسیون

هیدروکسیلاسیون

۴۶- کدام فسفولیپید، یکی از واسطه‌های مهم در واکنش‌های التهابی حاد، پاسخ‌های آلرژیک و شوک آنافیلاکتیک است؟

کاردیولیپین

فسفاتیدیل کولین

فسفاتیدیل سرین

فاکتور فعال‌کننده پلاکت

۴۷- کدام آنزیم در مسیر پنتوزفسفات دارای فعالیت دکربوکسیلاسیون اکسیداتیو است؟

6 - فسفوگلوکونات دهیدروژناز

6 - گلوکز - فسفات دهیدروژناز

6 - فسفوگلوکونولاکتوناز

6 - فسفاتاز

۴۸- در هنگام همانندسازی DNA سلول‌های یوکاریوتی، RNA پرایمر، توسط کدام کمپلکس آنزیمی ساخته می‌شود؟

RNA polymerase I

RNA polymerase III

DNA polymerase α

DNA polymerase β

۴۹- کدام یک از ترکیبات زیر فعال کننده آلوستریک آنزیم فسفوفروکتوکیناز I محسوب می شود؟

۱- فروکتوز 6- بیس فسفات

۲- فروکتوز 6- بیس فسفات

پیروویک اسید

۶- فروکتوز فسفات

۵۰- علت ایجاد بیماری اوروتیک اسیدوری چیست؟

نقص در سنتز de novo پورینها

نقص در سنتز de novo پیریمیدینها

کاهش آسپارات کرباموئیل ترانسفراز

کاهش کرباموئیل فسفات سنتتاز II

۵۱- کمبود کدام ویتامین موجب تجمع متیل مالونیک اسید می شود؟

B1 (تیامین)

B5 (پانتوتنیک)

B6 (پیریدوکسین)

B12 (کوبالامین)

۵۲- فعال کننده آنزیم پیرووات کربوکسیلاز کدام ترکیب است؟

سیترات

مالات

آسپارات

استیل کوآنزیم A

۵۳- بافر یک اسید ضعیف در کدام pH، بیشترین قدرت بافری را از خود نشان می دهد؟

pH فیزیولوژیک

pH برابر pK

pH که اسید کاملاً یونیزه باشد.

pH که اسید بصورت غیر یونیزه باشد.

۵۴- گیرنده کدام یک از هورمون های زیر پس از اتصال به هورمون، فعالیت پروتئین کینازی دارد؟

انسولین

گلوکاگون

اپی نفرین

کلسی تونین

۵۵- همه عبارات زیر در مورد تلومراز صحیح می باشند، بجز:

- دارای ساختار ریونوکلئوپروتئین است.
- توالی تلومر را فقط به انتهای 3 اضافه می کند.
- در سلول های جنینی فعال است.
- با استفاده از الگوی DNA، تلومر را تولید می کند.

۵۶- کدام آنزیم، نوکلئوتیدها را از طریق مسیر بازیافت (salvage) سنتز می کند؟

- PRPP synthetase
- HGPRTase
- IMP dehydrogenase
- Carbamoylphosphate synthetase II

۵۷- فرم دفعی باز آلی آدنین از بدن انسان کدام است؟

- گزاننتین
- بتا آلانین
- بوتیریک اسید
- اوریک اسید

۵۸- کدام آنزیم باعث تبدیل هیپوگزانتین به اوریک اسید می شود؟

- Adenosine deaminase
- OMP decarboxylase
- Xanthine oxidase
- HGPRTase

۵۹- فردی دچار مسمومیت شدید با مونواکسیدکربن شده است. مهار کدامیک از موارد زیر باعث بروز علائم مسمومیت در وی است؟

- سیتوکروم c اکسیداز
- کمپلکس I زنجیره تنفسی
- سوکسینات دهیدروژناز
- کمپلکس III زنجیره تنفسی

۶۰- مشتق کدامیک از آمینو اسیدهای زیر در متیلاسیون DNA و تنظیم بیان ژن نقش دارد؟

- متیونین
- سیستئین
- سرین
- ترئونین

۶۱- گلوکوکیناز و هگزوکیناز هر دو واکنش فسفریلاسیون گلوکز را کاتالیز می‌کنند. در حالی که Km گلوکوکیناز بسیار بالاتر از هگزوکیناز می‌باشد. کدام گزینه در مورد این آنزیم‌ها در یک فرد، بعد از گرسنگی طولانی صحیح است؟

هر دو آنزیم به یک اندازه فعال هستند.

فعالیت هر دو آنزیم کاهش می‌یابد.

آنزیم هگزوکیناز بیشتر فعال است.

آنزیم گلوکوکیناز بیشتر فعال است.

۶۲- Letrozole دارویی است که به عنوان مهارکننده آنزیم آروماتاز در درمان برخی سرطان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد، مصرف این دارو سبب کاهش مقدار کدام هورمون می‌شود؟

استرادیول

تستوسترون

پروژسترون

آلدوسترون

۶۳- مشتق کدامیک از اسیدهای چرب زیر در ایجاد پاسخ‌های التهابی نقش دارد؟

بوتیریک اسید

آراشیدونیک اسید

نروونیک اسید

میرستیک اسید

۶۴- کدامیک از گلیکوزآمینوگلیکان‌های زیر از مهمترین اجزای تشکیل دهنده مایع مفصلی به شمار می‌رود؟

کراتان سولفات

درماتان سولفات

هیپارین

هیالورونیک اسید

۶۵- همه گزینه‌های زیر در ارتباط با lipid raft در غشا صحیح است، بجز:

اجزای آن در غشا به صورت میکروڈمین جابجا می‌شوند.

حاوی مقدار زیادی کلاسترول و اسفنگولیپید است.

حاوی بیشترین مقدار فسفولیپیدهای غشا است.

عمل آن‌ها متمرکز کردن و تجمع پروتئین‌ها در غشا است.

۶۶- بیماری با سوءتغذیه و کمبود ویتامین به همراه شکستگی‌های متعدد در استخوان‌ها، کبودی و خونریزی زیر پوست و لته، بستری شده است. کاهش فعالیت کدامیک از آنزیم‌های زیر عامل بروز این علائم در بیمار است؟

آلانین آمینوترانسفراز

دی هیدروفولات ردوکتاز

پیروات دهیدروژناز

پرولیل هیدروکسیلاز

۶۷- در فردی که در حال گرسنگی و یا فعالیت فیزیکی است، عملکرد کدامیک از آنزیم‌های زیر افزایش می‌یابد؟

لیپاز حساس به هورمون

لیپوپروتئین لیپاز

استیل CoA کربوکسیلاز

اسید چرب سنتاز

فیزیک پزشکی

۶۸- نقطه دید نزدیک شخصی 60 ساله، 90 سانتی متر است. چه نوع عدسی و با چه فاصله کانونی (بر حسب سانتی متر) باید تجویز شود تا او بتواند به وضوح روزنامه‌ای را در فاصله 30 سانتیمتری از چشمانش مطالعه کند؟

همگرا - 33

همگرا - 45

واگرا - 33

واگرا - 45

۶۹- فرض کنید امپدانس صوتی دو محیط متوالی در مسیر امواج فراصوتی به ترتیب برابر با 3 و 7 رایل باشد. میزان عبور / گذر امواج فراصوتی از حدفاصل این دو محیط چند درصد خواهد بود؟

16

40

60

84

۷۰- کدامیک از بافت‌های زیر مقاومت بیشتری نسبت به جریان‌های پرفرکانس در دیاترمی پزشکی دارد؟

چربی

عضلات

عروق

مغز

۷۱- فیلتراسیون معمول در لامپ‌های مولد اشعه ایکس تشخیصی موجب شدت اشعه و انرژی موثر آن می‌شود.

افزایش - افزایش

افزایش - کاهش

کاهش - کاهش

کاهش - افزایش

۷۲- در نتیجه تابش‌گیری پرتوهای یونیزان در دامنه‌ی 1 تا 10 گری، کدامیک از آثار زیر در سلول‌های انسان رخ می‌دهد؟

مرگ لحظه‌ای

مرگ نکثیری

تاخیر میتوزی

اختلال عملکردی

روانشناسی بالینی

۷۳- معلمی که در موقع تدریس در کلاس ناگهان به خواب می‌رود، از چه نوع مشکلی رنج می‌برد؟

- صرع
- آپنه خواب
- نارکولپسی
- آسیب آمیگدالا

۷۴- کدام یک از موارد زیر در مورد اختلال اسکیزوفرنی صحیح است؟

- توهمات دیداری رایج‌ترین توهمات در این اختلال است.
- یکی از رایج‌ترین هذیان‌های این بیماری، هذیان نفوذ است.
- در این اختلال، محتوای تفکر مشکل دارد و شکل آن معمولاً سالم است.
- برخلاف باور عموم، افراد مبتلا به این اختلال، مشکلی در تجربه هیجانات ندارند.

۷۵- آسیب به کدام بخش مغز، حافظه دراز مدت را مختل می‌کند؟

- لوب پیشانی
- لوب آهیانه‌ای
- بخش میانی لوب پس سری
- بخش میانی لوب گیجگاهی

۷۶- ناپایداری مزمن در خلق و روابط با دیگران جزء علائم کدامیک از اختلالات شخصیت زیر می‌باشد؟

- جامعه ستیز
- هیستریایی
- اسکیزوئید
- مرزی

۷۷- در نظریه روان تحلیلی فروید، در دوره ادیپی، پسرها از چه راهی سعی می‌کنند بر اضطراب اختگی خود غلبه کنند؟

- هماندسازی با مادر
- بازگشت به مراحل قبلی رشد روانی - جنسی
- هماندسازی با پدر
- استفاده از مکانیسم ابطال

۷۸- رایج‌ترین عارضه جانبی در درمان با ضربه برقی تشنج‌آور (ECT) چیست؟

- افسردگی
- لکنت زبان
- تغییر شخصیت
- مشکلات حافظه

۷۹- کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های بی‌خوابی (Insomnia) می‌باشد؟

ناتوانی در بیدار شدن سریع از خواب

تغییرات خلقی به علت محرومیت از خواب

تصور اینکه نمی‌تواند شب بخوابد

بیدار شدن ناگهانی نیمه شب‌ها

۸۰- کدامیک از موارد زیر در مورد نظریه کارل راجرز صحیح است؟

اصلی‌ترین انگیزه انسان، نیاز به برتری جویی است.

زیر بنایی‌ترین بخش روان انسان، ناخودآگاه جمعی است که در همه انسان‌ها مشترک است.

اصلی‌ترین انگیزه انسان، رسیدن به خود شکوفایی است.

مهمترین نیاز انسان جهت رسیدن به رشد متعادل، پذیرش بدون قید و شرط است.

۸۱- کدامیک از گزینه‌های زیر، مهم‌ترین واسطه عصبی مهاری دستگاه عصبی است؟

سروتونین

گابا

نور اپی‌نفرین

دوپامین

۸۲- فردی که تصویر خود را در آئینه می‌بیند و تصور می‌کند که کسی به او خیره شده است، از چه مشکلی رنج می‌برد؟

مشکل بینایی

خطای ادراکی

ادراک پریشی چهره

توهم بینایی

انگل‌شناسی

۸۳- آمیب‌های زیر در انسان غیرپاتوژن هستند، بجز:

Entamoeba gingivalis

Entamoeba histolytica

Entamoeba coli

Entamoeba dispar

۸۴- استفاده از چسب اسکاچ در تشخیص کدام آلودگی کرمی توصیه می‌شود؟

آسکاریس

هیمنولپیس

انتروبیوس

تریکورپس

۸۵- در مبتلایان به ایدز احتمال ابتلا به کدام بیماری انگلی زیر بیشتر است؟

- مالاریا
- لشمانیوز پوستی
- آمیبیازیس
- کریپتوسپوریدیوزیس

قارچ‌شناسی

۸۶- از کدام داروی زیر برای درمان برفک دهان استفاده می‌شود؟

- آمفوتریسین ب
- نیستاتین
- گریزئوفلوین
- اریتروماپسین

۸۷- کدامیک از بیماری‌های قارچی زیر منشاء آندوژن دارد؟

- کاندیدیازیس
- موکورمایکوزیس
- اسپوروتریکوزیس
- اسپرژیلوزیس

۸۸- ضایعات اریتمدار اطراف دهان چه نام دارد؟

- برفک
- پرلش
- استئوماتیت
- اینترتریگو

باکتری‌شناسی

۸۹- مایکو باکتریوم از نظر تاکسونومی به کدامیک از جنس‌های زیر نزدیک است؟

- Helicobacter*
- Treponema*
- Nocardia*
- Mycoplasma*

۹۰- کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر بطور اختصاصی به زیر واحد 50S ریبوزومی متصل شده و رشد میکروب را مهار می‌کند؟

- Cloxacillin
- Kanamycin
- Isoniazide
- Azithromycin

۹۱- کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر در موارد عفونت با باکتری‌های بی‌هوازی مصرف نمی‌شود؟

- Cloxacillin
- Kanamycin
- Ampicilin
- Azithromycin

۹۲- عامل سپتی سمی نوزادان در بخش‌های NICU ، کدامیک از میکروب‌های زیر می‌باشد؟

- Klebsiella pneumonia*
- Campylobacter jejuni*
- Clostridium perfringenes*
- Shigella flexneri*

۹۳- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد گروه بندی لانسفیلد در استرپتوکوک‌ها صحیح نیست؟

- برای گروه‌بندی استرپتوکوکوس‌های بتا همولیتیک به کار می‌رود.
- استرپتوکوکوس پیوژنز در گروه B قرار می‌گیرد.
- انتروکوکوس فیسیوم در گروه D قرار می‌گیرد.
- استرپتوکوکوس اگالاکتیه در گروه B قرار می‌گیرد.

۹۴- در کدامیک از مراحل سیاه سرفه، شانس انتشار و انتقال عفونت بیشتر است؟

- کمون
- کاتارال
- پاروکسیسمال
- نقاقت

۹۵- کدامیک از باکتری‌های زیر باعث ایجاد آپاندیسیت کاذب می‌شود؟

- سالمونلا تیفی
- ویبریو کلره
- اشریشیا کلی
- یرسینیا انتروکولیتیکا

۹۶- کدامیک از آنزیم‌های خارج سلولی استافیلوکوک، موجب حل شدن لخته و منتشر شدن عفونت در میزبان می‌شود؟

- هیالورونیداز
- استافیلوکیناز
- کواگولاز
- نوکلئاز مقاوم به حرارت

۹۷- همه عوامل زیر در بیماری‌زایی نیسریاگونوره آ دخالت دارند، بجز:

پیلی

IgA پروتئاز

لیپوآولیگوساکاریدها

کپسول پلی ساکاریدی

۹۸- سندرم Waterhouse-Friderichson مرتبط با عفونت ناشی از کدام میکروارگانیزم زیر است؟

نیسریا منتریتیدیس

لیستریا مونوسیتوژنز

بورخولدریا سپاسیا

تریونما پالیدوم

۹۹- باکتری‌می مرتبط با عفونت دستگاه گوارش، عموماً توسط کدامیک از باکتری‌های زیر رخ می‌دهد؟

هلیکوباکتر پیلوری

شیگلا بویدی

سالمونلا تیفی

ویبریو پاراهمولیتیکوس

۱۰۰- کدامیک از موارد زیر اثر اگزوتوکسین باسیل دیفتری بر روی سلول‌های میزبان است؟

تغییر نفوذپذیری غشاء

ممانعت از سنتز mRNA

افزایش AMP حلقوی در سلول میزبان

جلوگیری از طویل شدن زنجیره پلی‌پپتیدی

۱۰۱- ژن‌های Vac A و Cag A مرتبط با بیماری‌زایی کدام گونه باکتریایی است؟

هلیکوباکتر پیلوری

کمپیلوباکتر آپسالینیس

لیتوسپیرا اینتروگانس

بورلیا بورگدورفری

۱۰۲- اگر بعد از 48 ساعت، سفتی یا اندوراسیون زیر جلدی تست PPD بیشتر از 10 میلی‌متر باشد، تفسیر شما از نتیجه آزمایش چیست؟

واکنش آلرژیک

مشکوک

منفی

مثبت

۱۰۳- توکسین کدام یک از باکتریهای زیر در سیناپسهای نخاعی موجب غیرفعال شدن واسطه شیمیایی مهارکننده انقباض عضلات می شود؟

کلستریدیوم تتانی

کلستریدیوم بوتولینوم

دیفتری

شیگلا

۱۰۴- اگر برای استریلیزاسیون از دمای 80 درجه سانتیگراد به مدت نیم ساعت در سه روز متوالی استفاده کنیم، نام روش چیست؟

پاستوریزاسیون

اتوکلاو نمودن

تیندالیزاسیون

هموژنیزاسیون

۱۰۵- کدامیک از واکسنهای زیر، در مواردی نظیر نقص ایمنی می بایست توصیه شود؟

پنوموکوک

کزاز

دیفتری

سیاه سرفه

۱۰۶- کدامیک از آنتی بیوتیکهای زیر بر روی دیواره سلولی باکتری موثر نمی باشد؟

سفالکسین

پیراسیلین

ایمی پنم

کوتریموکسازول

۱۰۷- شایعترین فرم بالینی اکتینوماپیکوزیس کدامیک از گزینههای زیر است؟

Cervico-facial

Thoracic

Veneral

Abdominal

ویروس شناسی

۱۰۸- کدامیک از ویروسهای زیر در بدن میتواند عفونت نهفته ایجاد کند؟

HHV-6

Norwalk

Echo

Molluscum contagiosum

۱۰۹- کدامیک از ویروس‌های زیر از طریق خون انتقال پیدا می‌کند؟

BK

HCV

HAV

HEV

۱۱۰- کدامیک از ویروس‌های زیر می‌تواند از طریق بزاق انتقال پیدا کند؟

Rabies

Polio

Bk

Coxsackie

۱۱۱- کدامیک از ویروس‌های زیر عامل Oral hairy leukoplakia می‌باشد؟

HSV

EBV

VZV

CMV

۱۱۲- کدامیک از داروهای زیر در درمان آنفلوانزا استفاده می‌شود؟

Lopinavir

Valcyclovir

Ganciclovir

Oseltamivir

آسیب‌شناسی

۱۱۳- شکل خاصی از نکروز که معمولا در واکنش‌های ایمنی روی می‌دهد، چه نام دارد؟

Coagulative

Liquefactive

Caseous

Fibrinoid

۱۱۴- همه بیماری‌های زیر مواردی از التهاب گرانولوماتوز به حساب می‌آیند، بجز:

Sarcoidosis

Tuberculosis

Staphylococcal infection

Leprosy

۱۱۵- کدامیک از سندروم‌های پارائتوپلاستیک زیر در کارسینوم‌های با سلول کوچک ریه دیده می‌شود؟

Cushing syndrome

Polycythemia

Hypoglycemia

Hypocalcemia

۱۱۶- کدامیک از موارد زیر مربوط به گریدینگ تومور می‌باشد؟

اندازه و شکل تومور

انتشار به گره‌های لنفاوی منطقه

متاستاز دوردست

نمای سایتولوژیک از نظر تمایز

۱۱۷- کدامیک از جفت عبارات زیر در خصوص کانسر و اتیولوژی میکروبی مرتبط با آن صحیح است؟

Gastric malt lymphoma و H-pylori

Burkitt lymphoma و HTLV-1

Hepatocellular carcinoma و HPV

Cervical squamous cell carcinoma و EBV

۱۱۸- علت افزایش خطر کانسر پوست در نواحی در معرض آفتاب در بیماران مبتلا به گزرودرما پیگمانتازوم کدامیک از موارد زیر است؟

نقص در ترمیم DNA

سرکوب سیستم ایمنی

اثر مستقیم کارسینوژنها

افزایش اثر انکوژنهای میکروبی

۱۱۹- ضایعه اپی‌تلیالی با تغییرات دیسپلاستیک شدید و درگیری تمام ضخامت اپی‌تلیوم چه نامیده می‌شود؟

Invasive tumor

CIN-II

Carcinoma *insitu*

Anaplastic epithelium

۱۲۰- علت اصلی ادم در بیماران پس از اعمال جراحی، کدامیک از موارد زیر است؟

افزایش فشار هیدرواستاتیک

احتباس سدیم

انسداد عروق لنفاوی

کاهش فشار اسمزی پلاسما

۱۲۱- تومورهای متشکل از سلول‌های تمایز نیافته چه نامیده می‌شوند؟

Metaplastic

Anaplastic

Dysplastic

Low grade

۱۲۲- ناهنجاری‌های مادرزادی متشکل از آشیانه‌های سلولی هتروتوپیک در یک بافت چه نامیده می‌شوند؟

Choriostoma

Adenoma

Hamartoma

Sarcoma

۱۲۳- کدامیک از تومورهای زیر خوش خیم می‌باشد؟

Lymphoma

Melanoma

Seminoma

Osteoma

۱۲۴- ترومبوس‌های ایجاد شده بر روی دریچه‌های قلبی چه نامیده می‌شوند؟

Pyogenic granuloma

Vegetation

Granulation tissue

Phelebothrombosis

۱۲۵- کدامیک از عوامل زیر در تبدیل فیبرینوژن به فیبرین نقش دارد؟

Thrombin

Activated factor XIII

Protein C

Thrombomodulin

۱۲۶- کدامیک از موارد زیر در افزایش انعقادپذیری اولیه نقش دارد؟

کم خونی داسی شکل

کمبود پروتئین های C و S

کانسره‌های متاستاتیک

بستری طولانی مدت

۱۲۷- هماتوم‌های زیر جلدی 1-2 سانتی‌متری و یا بزرگتر چه نامیده می‌شوند؟

Purpura

Ptechia

Echymoses

Hematoma

فیزیولوژی

۱۲۸- تشابه بین عضله قلبی با عضله صاف چیست؟

عصب‌گیری از سیستم اعصاب اتونومیک

عصب‌گیری از سیستم اعصاب سوماتیک

وابستگی به فعال شدن کیناز زنجیره سبک میوزین

وابستگی کامل به غلظت کلسیم داخل سلولی

۱۲۹- کدام نوع فیبر عضلانی، خون رسانی غنی تری دارد؟

سریع

حدواسط

آهسته

صاف

۱۳۰- کدام یک از عبارات زیر در مورد انتشار تسهیل شده نادرست است؟

پروتئین‌های حامل، دارای منفذی به بزرگی ابعاد مولکول انتشار یافته هستند.

در داخل پروتئین‌های حامل، ناحیه‌ای برای اتصال به مولکول در حال انتشار وجود دارد.

حرکت حرارتی مولکول متصل شده به گیرنده، باعث جدا شدن آن از گیرنده می‌شود.

میزان انتشار مولکول بیش از میزان تغییر پروتئین حامل بین دو حالت اتصال به مولکول و جدا شده از مولکول است.

۱۳۱- انسداد کدامیک از کانال‌های یونی زیر تأثیری بر تولید ضربان توسط گره سینوسی دهلیزی ندارد؟

وابسته به ولتاژ سدیمی

وابسته به ولتاژ کلسیمی

وابسته به ولتاژ پتاسیمی

نشستی سدیمی

۱۳۲- کدام گزینه زیر در خصوص سیستم هدایتی قلب درست است؟

پتانسیل استراحت گره سینوسی دهلیزی، منفی تر از فیبر عضله قلبی است.

در حالت استراحت، سلول‌های گره سینوسی نفوذ پذیری بیشتری به یون‌های سدیم و کلسیم دارند.

افزایش تعداد اتصالات شکافدار در فیبرهای گره دهلیزی بطنی، علت تاخیر در انتقال پیام است.

ریتمیسیته گره دهلیزی بطنی بیشتر از گره سینوسی دهلیزی است.

۱۳۳- کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟

هیپرتانسیون شریان ریوی و ادم می‌تواند بعد از نارسایی شدید بطن راست رخ دهد.
شریان‌های بزرگ از افزایش سریع فشار خون سیستولی در مرحله خروج خون جلوگیری می‌کنند.
در ایسکمی قلبی ناشی از بهم خوردن تعادل، نیاز به اکسیژن قلب بیش از دریافت آن می‌باشد.
فشار نبض با افزایش سن افزایش می‌یابد.

۱۳۴- در صورت افزایش فشار مایع مغزی نخاعی تا حد فشار شریانی، فشار خون سیستمیک چه تغییری می‌کند؟

کاهش می‌یابد.
افزایش می‌یابد.
ابتدا کاهش و بعد افزایش می‌یابد.
تغییری نمی‌کند.

۱۳۵- کدامیک از رفلکس‌های زیر، بعد از افزایش فشار مایع مغزی نخاعی فعال می‌شود؟

کوشینگ
باین بریج
دهلیزی - کلیوی
گیرنده کم فشار

۱۳۶- با افزایش جریان خون و استرس کششی، کدامیک از ترکیبات زیر سبب اتساع عروق می‌شود؟

آدنوزین
برادی کینین
نیتریک اکساید
دی اکسید کربن

۱۳۷- در صورت کاهش فشار اکسیژن شریانی به کمتر از 60 میلیمتر جیوه، کدامیک از موارد زیر در سلول‌های گلوبوموسی اجسام کاروتیدی مشاهده نمی‌شود؟

آزاد سازی ATP
افزایش کلسیم داخل سلولی
هیپرپلاریزه شدن سلول
مهار کانال‌های پتاسیمی

۱۳۸- در آنمی هیپوکروم میکروسیتیک، مشکوک به کدامیک از کم‌خونی‌ها می‌شوید؟

فقر آهن
کاهش کوبلامین
کاهش اسیدفولیک
آنمی داسی شکل

۱۳۹- در شخص طبیعی در حالت ایستاده، کدامیک از موارد زیر در قله ریه در مقایسه با قاعده آن بیشتر است؟

- میزان تهویه آلوئولی
- میزان جریان خون مویرگی
- فشار هیدرواستاتیک مویرگی
- نسبت تهویه به جریان خون

۱۴۰- کدامیک از بخش‌های توبولی زیر دارای کوترانسپورتر $Na^+-K^+-2Cl^-$ در غشاء لومینال است؟

- توبول پروگزیمال
- ضخیم صعودی لوپ هنله
- توبول دیستال
- مجرای جمع‌کننده

۱۴۱- کدامیک از گزینه‌های زیر در رابطه با مویرگ‌های گلومرولی صحیح نیست؟

- آنها از هر دو سمت به سیستم شریانی مرتبط هستند.
- آنها منافذ زیادی را در لایه اندوتلیال خود دارند.
- فشار کلونید اسموتیک در طول مویرگ‌های گلومرولی ثابت است.
- فشار خون در مویرگ‌های گلومرولی بالاتر از مویرگ‌های دیگر بدن است.

۱۴۲- پس از فعال شدن پاسخ فیدبک توبولی- گلومرولی به دلیل افت فشار شریان کلیوی، کدامیک از موارد زیر کاهش می‌یابد؟

- مقاومت شریانه و ابران
- فشار هیدرواستاتیک مویرگی گلومرول
- مقاومت شریانه آوران
- ترشح رنین از سلول‌های جنب گلومرولی

۱۴۳- تریپسینوژن بعد از رهایش به داخل روده کوچک، توسط کدام آنزیم فعال می‌شود؟

- لیپاز پانکراسی
- کیموتریپسین
- آلکالین فسفاتاز
- انتروکیناز

۱۴۴- کدامیک از وضعیت‌های زیر، بیشترین تاثیر را بر میزان ترشحات پانکراس دارد؟

- سطح پایه
- فعالیت اعصاب مرکزی
- تحریک روده ای
- تحریک معده ای

۱۴۵- کدام عبارت زیر درباره بزاق درست است؟

ترشحات سروزی بزاق، تماما توسط غدد بناگوشی انجام می‌شود.
کالیکرین ترشحاتی از سلولهای بزاقی، نقش مهمی در افزایش جریان خون غدد بزاقی دارد.
تحریک سمپاتیک بسیار بیشتر از پاراسمپاتیک ترشح بزاق را زیاد می‌کند.
ترشح بزاق، از رفلکس‌های معده و قسمت فوقانی روده متاثر نمی‌شود.

۱۴۶- هنگام فعال شدن پاتولوژیک استئوکلاستهای استخوان، استفاده از کدام هورمون به عنوان درمان توصیه می‌شود؟

ویتامین د
پاراتورمون
هورمون رشد
کلسی تونین

۱۴۷- از مرکز غده آدرنال، کدام هورمون زیر بیشتر از بقیه ترشح می‌شود؟

اپی‌نفرین
نوراپی‌نفرین
دوپامین
یدوتیرونین

۱۴۸- کدام عبارت زیر درباره تیروکسین (T4) درست است؟

عمدتا توسط آلبومین در خون منتقل می‌شود.
باعث افزایش میزان LDL در پلاسما می‌گردد.
از نظر فیزیولوژیکی فعال‌تر از T3 است.
ضربان قلب را افزایش می‌دهد.

۱۴۹- کدام عبارت زیر درباره انسولین درست است؟

کاتابولیسم پروتئین را در عضلات افزایش می‌دهد.
ترشح آن، توسط سوماتواستاتین مهار می‌شود.
ترشح آن، توسط فنی تونین تحریک می‌شود.
جذب گلوکز را به داخل بافت چربی کاهش می‌دهد.

۱۵۰- کدام مورد زیر در باره خواب متناقض، درست است؟

با افزایش تنوس عضلات بدن همراه است.
شامل الگوهای غیر طبیعی خواب است.
معمولا به صورت نامنظم در طی خواب شبانه رخ می‌دهد.
معمولا با رویا دیدن همراه است.

۱۵۱- کدام مورد زیر تنها نورون شبکه است که سیگنال بینایی را از طریق پتانسیل عمل منتقل می‌کند؟

- استوانه‌ای
- دوقطبی
- گانگلیونی
- افقی

۱۵۲- کدام گیرنده حسی واجد حساسیت بیشتری به شتاب خطی است؟

- کوپولا
- نورون‌های عقده اسکارپا
- کریستا
- ماکولا

۱۵۳- جهت بررسی عملکرد صحیح سیستم ستون خلفی نخاع، از آزمایش کدامیک از حواس زیر می‌توان استفاده نمود؟

- درد
- دما
- ارتعاش
- لمس خام

۱۵۴- کدامیک از پردازش‌های انجام شده در سطح سیناپسی در افزایش دقت و تیزی (Acuity) حسی نقش دارد؟

- واگرایی
- همگرایی
- تخلیه متعاقب
- مهار جانبی

۱۵۵- در مورد فیبرهای قشری - نخاعی کدام مورد صحیح می‌باشد؟

- اکثر فیبرها در قسمت تحتانی بصل‌النخاع تقاطع می‌کنند.
- اکثر فیبرها بر روی نورون‌های حرکتی قدامی نخاع ختم می‌شود.
- تمامی فیبرها در نخاع تقاطع دارند.
- تمامی فیبرها از قشر حرکتی منشاء می‌گیرد.

ژنتیک

۱۵۶- بروز کراتوسیت‌های دندان‌زا از نشانه‌های کدام سندروم می‌باشد؟

- Gorlin
- SLOS
- Down
- Edward

۱۵۷- روش استاندارد طلایی غربالگری جهش‌ها کدام گزینه می‌باشد؟

Droplet Digital PCR

Karyotyping

MLPA

Dedeoxy chain termination

۱۵۸- خطر سقط در کدامیک از روش‌های تشخیص پیش از تولد از بقیه بیشتر است؟

استفاده از اولتراسوند

آمنیوسنتز

فتوسکوپی

نمونه برداری پرزهای کوریونی

۱۵۹- جهش در کدامیک از ژن‌های زیر، بیشترین نقش را در استعداد ابتلا به آلزایمر خانوادگی زودرس دارد؟

APP

PSEN1

PSEN2

APOE

۱۶۰- کدامیک از اختلالات زیر جزء نوروپاتی‌های محیطی توارثی دسته‌بندی می‌شوند؟

Hereditary Spastic Paraparesia

Amyotrophic Lateral Sclerosis

Legius Syndrome

Osler Weber Rendu Disease

۱۶۱- فراوانی کدامیک از انواع جهش‌های زیر کمتر می‌باشد؟

بد معنی یا بی‌معنی

پیرایش

تنظیمی

حذف یا درج‌های کوچک

۱۶۲- در کدامیک از اختلالات زیر بیان متغیر مشاهده می‌گردد؟

سندرم تریچر کولین

آکندروپلازی

توبروس اسکلروزیس

کلیه‌ی پلی کیستیک

۱۶۳- کدامیک از نقایص هنگام تولد، به دلیل فشارهای مکانیکی غیر طبیعی ایجاد می‌شود؟

Malformation

Disruption

Deformation

Triploidy

۱۶۴- ابتلا به دیابت عارضه ثانویه کدامیک از اختلالات زیر می‌باشد؟

سندرم آنجلمن

سندرم بارت - بیدل

بیماری هیرشپرونگ

آناکسی تلانژکتازی

۱۶۵- در کدامیک از سندرم‌های زیر ، خطای میوز پدری سهم بیشتری دارد؟

45,X

47,XXY

Trisomy13

Trisomy21

ایمنی‌شناسی

۱۶۶- کدامیک از سایتوکاین‌های زیر خاصیت کشندگی داخل سلولی ماکروفاژها را افزایش می‌دهد؟

IFN- γ

IL-4

IL-10

GM-CSF

۱۶۷- کدام جزء کمپلمان موجب پایداری مسیر آلترناتیو می‌گردد؟

فاکتور Bb

فاکتور H

پروپیردین

ویترونکتین

۱۶۸- عمده ترین سایتوکاین در لامینا پروپریا که لنفوسیت‌های B را وادار به تولید وترشح IgA می‌نماید، کدام است؟

TGF- β

IL- 4

IL- 10

IFN- β

۱۶۹- کدام لنفوسیت در حفاظت بر علیه کاندیدیا نقش اساسی دارد؟

TH1

TH17

TH2

T_{FH}

۱۷۰- حضور آنتی بادی ضد آنتی ژن HBS در خون فرد بالغ، نشانه‌ای از همه موارد زیر می‌باشد، بجز:

سابقه واکسیناسیون

برخورد طبیعی با ویروس

حفاظت و مصونیت در مقابل ویروس

سابقه یک هیپاتیت مزمن ویروسی

۱۷۱- کدام یک از سلول‌های زیر پناهگاه اصلی (طولانی مدت) ویروس ایدز می‌باشد؟

ماکروفاژ

CTL

Treg

نوتروفیل

۱۷۲- کدام یک از موارد نقص ایمنی با عدم حضور لوزه‌ها و فقدان ایمونوگلوبولین‌ها در خون مشخص می‌شود؟

بروتون

آتاکسی تلانژکتازی

دی جرج

چدیاک هیگاشی

۱۷۳- عدم حضور کدام یک از موارد زیر، در وقوع تحمل (تولرانس) لنفوسیت‌های T، نقش کلیدی دارد؟

سلول‌های عرضه کننده آنتی ژن

مولکول‌های کمک تحریکی

سابقه تماس با آنتی ژن

سیستم سازگاری نسجی

۱۷۴- انتقال غیرفعال و سریع پاسخ ایمنی اکتسابی توسط کدام یک از موارد زیر انجام می‌شود؟

آنتی‌بادی

کمپلمان

فاگوسیت‌ها

لنفوسیت‌ها

۱۷۵- ویژگی اصلی آنتی‌بادی‌های حفاظتی در مقابل عوامل عفونی ویروسی چه می‌باشد؟

- سیتوتوکسیک
- خنثی‌کننده
- ضد توکسین
- فعال‌کننده کمپلمان

۱۷۶- انگل‌های داخل ماکروفاژی، در حضور کدامیک از موارد زیر به سرعت نابود می‌گردند؟

- آنتی‌بادی
- کمپلمان
- بیگانه‌خواری
- اینترفرون گاما

۱۷۷- در پدیده سلول کشی با واسطه آنتی‌بادی (ADCC) کدامیک از اجزاء زیر مستقیماً نقش ندارد؟

- سلول B
- سلول NK
- ایمونوگلوبولین
- سلول هدف

۱۷۸- جزء ترشحی در مولکول sIgA ، توسط کدام سلول ساخته می‌شود؟

- سلول اپی‌تلیال
- پلاسماسل
- سلول M
- لنفوسیت داخل اپی‌تلیالی

۱۷۹- همه جملات زیر در مورد خواص ایمونوگلوبولین‌ها درست است، بجز:

- IgA ترشحی، از اپی‌تلیوم مخاط عبور نمی‌کند.
- IgG، از طریق جفت وارد بدن جنین می‌شود.
- IgD، قابلیت عبور به فضای خارج عروقی را ندارد.
- IgM، قادر به فعال کردن سیستم کمپلمان می‌باشد.

۱۸۰- واکنش هیپاتیت B حاوی آنتی‌ژن سطحی ویروس، جزء کدام دسته از واکنش‌ها محسوب می‌شود؟

- کشته شده
- زیر واحدی
- تخفیف حدت یافته
- پاتوژن طبیعی

انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

۱۸۱- دلیل فیلسوفان بر غیر مادی بودن روح، کدام گزینه است؟

- جسم ظرفیتی محدود دارد.
- حقیقت انسان غیر قابل تقسیم است.
- روح از جسم تبعیت نمی‌کند.
- حقیقت انسان نامتناهی است.

۱۸۲- گواهی به وحدانیت خداوند و رسالت پیامبر اکرم (ص)، کدام مرتبه از ایمان است؟

- بالاترین مرتبه
- کمترین مرتبه
- حد متوسط
- ایمان راستین

۱۸۳- در برهان امکان و وجوب، چگونه بر وجود خداوند استدلال می‌شود؟

- از وجود پدیده‌ها به وجود واجب
- از وجود ممکن‌ها به وجود علت‌ها
- از وجود پدیده‌ها به وجوب معلول‌ها
- از وجود پدیده‌ها به وجود ممکن

۱۸۴- قرار دادن افراد و اشیا در جایگاه شایسته خود، معنای جامع کدامیک از اصطلاحات زیر است؟

- حکمت
- رحمت
- عدالت
- قدرت

۱۸۵- شرارت برخی انسان‌ها که موجب آزار و اذیت دیگران می‌شود، ناشی از اختیاری است که خدا به آنها داده است. کدام گزاره پاسخ این اشکال است؟

- آفرینش انسان مختار بهتر از انسان مجبور است.
- خداوند ظالمان را در قیامت کیفر می‌دهد.
- خداوند رنج مظلومان را در قیامت جبران می‌کند.
- اختیار، لازمه آفرینش انسان است و از آن چاره‌ای نیست.

۱۸۶- مهمترین مفسر و مدافع اسلام ناب در مقطع پیش از پیروزی انقلاب اسلامی کدام شخصیت بود؟

- دکتر شریعتی
- آیت‌الله بهشتی
- آیت‌الله مطهری
- علامه طباطبایی

۱۸۷- مهمترین بحران و مشکل دوران پهلوی کدام بود؟

- فقدان مطبوعات مستقل
- وابستگی به آمریکا
- عدم مشارکت احزاب سیاسی
- عدم مشروعیت و رضایت مردمی

۱۸۸- کدام سازمان یا حزب می‌کوشید تلفیقی از اسلام و مارکسیسم را به عنوان مبنای اندیشه خود قرار دهد؟

- حزب توده
- سازمان چریک‌های فدایی خلق
- سازمان مجاهدین خلق ایران
- جبهه ملی ایران

۱۸۹- استراتژی امام خمینی در مبارزات سیاسی دوران شاه، کدام گزینه بود؟

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

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

- التزام به انسجام ملی
- اعتقاد به مبانی فکری مذهبی
- فقدان پایگاه و محبوبیت مردمی
- بهره‌گیری از مذهب در راستای اهداف ملی

سلامت دهان و جامعه

۱۹۱- کدام یک از موارد زیر از شاخص‌های عفونت زایی (Infectivity) یک بیماری به شمار می‌رود؟

- میزان حمله‌ی ثانویه (Secondary attack rate)
- دوره کمون (Incubation period)
- شدت بیماری زایی (Pathogenicity)
- کشدگی بیماری (Case fatality rate)

۱۹۲- اپیدمیولوژی تمام موارد زیر را در بر می‌گیرد، بجز:

- چگونگی توزیع فراوانی بیماری و سلامتی
- اقدام برای تغییر رفتار فردی و اجتماعی
- تعیین عوامل موثر در ایجاد سلامتی و بیماری
- کنترل بیماری‌ها و سلامتی در جامعه

۱۹۳- تعریف سازمان جهانی بهداشت از سلامت چیست؟

سلامت، سرشت یا حالتی است که در آن اعمال بدن به درستی انجام می‌شود.
سلامت، عبارت از وجود نسبت معینی از عناصر گرمی، سردی، رطوبت و خشکی است.
سلامت بدن، حالتی است که اعمال سیر طبیعی خود را داشته باشند.
سلامت عبارت است از آسایش کامل جسمی، روانی و اجتماعی و نه فقط نبودن بیماری و ناتوانی.

۱۹۴- در بیماری‌های غیرواگیر مانند دیابت و پرفشاری خون، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

میزان شیوع و بروز با هم برابرند.
میزان شیوع بیش از بروز است.
میزان بروز بیش از شیوع است.
شیوع و بروز در این بیماری‌ها مفهومی ندارد.

۱۹۵- کدامیک از موارد زیر از عوامل اجتماعی موثر بر سلامتی به شمار می‌روند؟

وضعیت اقتصادی، اجتماعی
اعتقادات، سنت‌ها و تعصبات
هنجارها و ناهنجاری‌های اجتماعی
تمام موارد فوق

۱۹۶- تمام موارد زیر درباره بیماری‌های روانی صحیح است، بجز:

بیماری‌های روانی عود مکرر دارند.
بسیاری از افراد از اختلالات روانی خود اطلاع ندارند.
بیماری‌های روانی در مقایسه با بیماری‌های جسمانی کشندگی بالایی دارند.
بیماری‌های روانی درآمد سرانه کشور را کاهش می‌دهند.

۱۹۷- عامل موثر در ایجاد ایمنی جامعه (herd immunity) کدام است؟

نوع پادتن ایجاد شده در بدن افراد
ایمن‌سازی افراد جامعه
تجویز سرم ایمنوگلوبولین
ایمنی اکثریت افراد جامعه

۱۹۸- نسبت خانوارهای مواجهه یافته با هزینه‌های فقرزای سلامت (بروز فقر بخاطر هزینه‌های سلامت) جزء کدام حیطه از شاخص‌های پایش و ارزیابی پوشش همگانی سلامت قرار دارد؟

پوشش موثر خدمات
حفاظت مالی
تقویت نظام سلامت
هزینه‌های سلامت

۱۹۹- کدام گزینه مربوط به اهداف آموزش بهداشت بر اساس تعریف سازمان جهانی است؟

- تشویق مردم به حفظ سلامت از طریق تغییر رفتار
- ایجاد انگیزه نسبت به تندرستی به طور مستمر
- آموزش بهداشت به صورت یک فرآیند خودآموز
- فعالیت در جهت بیماریابی

۲۰۰- تمام موارد زیر درباره مشکلات بررسی بیماری‌های غیرواگیر، صحیح است، بجز:

- کوتاه بودن دوره نهفته (کمون) بیماری
- فقدان عامل بیماری‌زای اختصاصی
- دخالت عوامل متعدد در ایجاد بیماری
- نامشخص بودن مرحله شروع یا حمله بیماری

کلید اولیه علوم پایه دندانپزشکی - فارسی ۹۹/۱۰/۴

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