

آسیب شناسی

۱- در ضایعات هیپوکسیک بافت عصبی مرکزی که منجر به مرگ سلول شود، انتظار کدام تغییر مورفولوژیک را دارید؟

نکروز پنیری (Caseous)

نکروز فیبرینوئید

نکروز چربی

نکروز میعانی (Liquefactive)

۲- در مصرف طولانی مدت قرص ضدبارداری، احتمال بروز کدام عارضه بیشتر است؟

سرطان تخمدان

آدنوم کبد

پانکراتیت

سندروم ورنیکه - کورساکوف

۳- کدام ارگانیزم با کارسینوم نازوفارنکس ارتباط دارد؟

هلیکوباکتر پیلوری

ویروس پاپیلوما انسانی (HPV)

ویروس اپشتن - بار (EBV)

ویروس هیپاتیت B

۴- تومور بدخیمی با ایجاد ماده شبیه و مرتبط با هورمون پاراتیروئید، ایجاد هیپرکلسمی کرده است. این یافته با کدام گزینه مطابقت دارد؟

سندروم پارانئوپلاستیک

متاستاز استخوانی

تهاجم موضعی

آناپلازی

۵- واسطه اتصال پلاکت‌ها به یکدیگر در مرحله تجمع پلاکتی (Platelet Aggregation) کدام مولکول است؟

فیبرینوژن

کلاژن

فیبریلین

فاکتور هشت انعقادی

۶- کدام سایتوکاین اثر ضدالتهابی دارد؟

اینتروکاین یک IL-1

اینتروکاین شش IL-6

اینتروکاین هشت IL-8

اینتروکاین ده IL-10

۷- پروتئین‌های فاز حاد التهابی (Acute Phase Proteins) عمدتاً توسط کدام ارگان سنتز می‌شوند؟

ریه

کبد

کلیه

طحال

۸- نقص ژنتیکی آنزیم گلوکوسربروزیداز موجب کدام بیماری می‌شود؟

گوشه

نیمن - پیک

تای - ساکس

هانتر

بیوشیمی بالینی

۹- انتقال اختصاصی غشایی فروکتوز از پرزهای سلول‌های مخاطی روده به داخل آنتروسیت‌ها به وسیله کدام GLUT زیر صورت می‌گیرد؟

1

2

3

5

۱۰- آنزیم سیکلواکسیژناز 2 (COX-2) که اسید آراشیدونیک را به PGG2 تبدیل می‌نماید، به وسیله کدام ترکیب زیر فعال می‌شود؟

سایتوکاین التهابی

آسپیرین

ایندومتاسین

فنیل بوتازون

۱۱- کدامیک از اسیدهای آمینه موجود در ساختمان کلاژن در تشکیل اتصالات متقاطع بین زنجیره‌های کلاژن نقش دارد؟

- لیزین
- پرولین
- گلوتامین
- متیونین

۱۲- همه لیپیدهای زیر در غشای سلول یافت می‌شوند، بجز:

- کلسترول آزاد
- فسفاتیدیل اینوزیتول
- گانگلیوزید
- تری اسیل گلیسرول

۱۳- ویتامین D با افزایش بیان کدام پروتئین، جذب روده‌ای کلسیم را افزایش می‌دهد؟

- Calmodulin
- Calbindin
- Annexin
- Adaptin

۱۴- وجود کدام فلز برای کاتابولیسم هورمون‌های تیروئیدی ضروری است؟

- روی
- مس
- سلنیوم
- کیالت

۱۵- کودکی مبتلا به عدم تحمل فروکتوز تشخیص داده شده است. نقص کدام آنزیم در این بیمار محتمل است؟

- فسفوگگروز ایزومراز
- آلدولاز B
- انولاز
- فروکتوز 2 و 6 بیس فسفاتاز

۱۶- فعالیت کدام آنزیم تحت تأثیر گلوکاگن افزایش می‌یابد؟

پروتئین فسفاتاز

گلیکوژن سنتاز

آلانین آمینو ترانسفراز

استیل کوآنزیم A کربوکسیلاز

۱۷- در مورد هورمونی که پس از اتصال به گیرنده، آنزیم آدنیلات سیکلاز غشایی را فعال می‌کند، کدام یک از موارد زیر در سلول اتفاق می‌افتد؟

فعال شدن پروتئین کیناز C

فعال شدن پروتئین کیناز A

افزایش سطح داخل سیتوپلاسمی کلسیم

افزایش سطح داخل سلولی اینوزیتول 3- فسفات

۱۸- مهارکننده یک آنزیم که میل ترکیبی آنزیم نسبت به سوبسترا را کاهش داده، ولی با افزایش غلظت سوبسترا حداکثر فعالیت آنزیم را ایجاد کرده است، از طریق کدام مکانیسم عمل می‌کند؟

رقابتی

غیر رقابتی

نارقابتی

برگشت ناپذیر

۱۹- در بیمار مبتلا به دیابت نوع 1 افزایش تولید اجسام کتون به کدامیک از موارد زیر منجر می‌شود؟

اسیدوز تنفسی

آلکالوز تنفسی

آلکالوز متابولیک

اسیدوز متابولیک

۲۰- در فرایند همانندسازی DNA، عملکرد تصحیح DNA پلیمرز (proof reading) کدامیک از موارد زیر است؟

اگزونوکلائازی 3' → 5'

پلیمرازی 5' → 3'

اگزونوکلائازی 5' → 3'

پلیمرازی 3' → 5'

فیزیک پزشکی

۲۱- در تصویربرداری پزشکی با دوربین گاما، برای تصویربرداری از "اندامهای بزرگتر از قطر کریستال" و "اندامهای کوچک و کودکان" به ترتیب از کولیماتورهای و استفاده می‌شود.

همگرا (convergent) - واگرا (divergent)

واگرا (divergent) - همگرا (convergent)

همگرا (convergent) - سوراخ سوزنی (pinhole)

سوراخ سوزنی (pinhole) - واگرا (divergent)

۲۲- اگر هنگام عبور امواج فراصوتی از یک بافت همگن بدن، مقادیر چگالی و تراکم پذیری آن بافت به ترتیب دو برابر و نصف شوند، سرعت صوت در آن بافت چگونه تغییر می‌کند؟

تغییری نمی‌کند.

نصف می‌شود.

دو برابر می‌شود.

چهار برابر می‌شود.

روانشناسی بالینی

۲۳- کدامیک از موارد زیر در مورد واکنش‌های روانشناختی به فشار روانی صحیح می‌باشد؟

شعف و شادمانی جزو واکنش‌های هیجانی به موقعیت‌های تنش‌زا نمی‌باشد.

اضطراب و فشار روانی به یک معنا هستند.

خشم معمول‌ترین پاسخ به محرک تنش‌زا است.

اختلال شناختی جزو واکنش‌های روانشناختی به فشار روانی محسوب می‌شود.

۲۴- براساس اصول یادگیری، گرفتن نمره بد در یک امتحان به عنوان چه روش اصلاح رفتاری شناخته می‌شود؟

تنبیه مثبت

تقویت منفی

تنبیه منفی

تنبیه خنثی

۲۵- معنای خویشواره (طرحواره خود) چیست؟

حرکت در جهت رشد یا خودشکوفایی انسان است.

ساختاری شناختی که برای ادراک، سازماندهی و پردازش اطلاعات است.

فاصله بین خویشتن با واقعیت و یا همان خودپنداره است.

نیروی محدودکننده جامعه و نمودار آن در درون فرد یعنی فراخود است.

۲۶- حدود چند درصد از جوانان گاهی دچار حمله وحشت زدگی می‌شوند؟

10 درصد

20 درصد

30 درصد

40 درصد

۲۷- تاکید بر جایگزین‌سازی اندیشه‌های واقع‌گرا به جای اندیشه‌های نامعقول هدف کدام رویکرد روان‌درمانی است؟

واقعیت درمانی

گشتالت درمانی

تحلیل تبدلی

تعقلی - هیجانی

انگل شناسی

۲۸- تروفوزوئیت‌های واجد 4 تاژک آزاد و یک پرده موج در مجاورت لته مبتلا به پرپودنتیت (پیوره) مشاهده شده است. این تروفوزوئیت‌ها مربوط به کدام تک یاخته است؟

یدامبا بوچلی

انتامبا ژینتزیوالیس

دی انتامبا فراژیلیس

تریکوموناس تناکس

۲۹- کدام کرم انگلی بدون نیاز به میزبان واسط، مستقیماً از فرد آلوده به فرد سالم قابل انتقال است؟

اکینوکوکوس گرانولوزوس

فاسیولا هپاتیکا

هیمنولپیس نانا

شیستوزوما مانسونی

قارچ شناسی

۳۰- ضایعات مخاط دهان به دنبال زخم پوستی ناشی از خار و تیغ گیاهان، در کدام بیماری قارچی اتفاق می‌افتد؟

کاندیدیازیس

موکورمایکوزیس

اسپوروتریکوزیس

کریپتوکوکوزیس

باکتری شناسی

۳۱- کدامیک از گزینه‌های زیر از اثرات بیولوژیک اندوتوکسین باکتری‌ها نمی‌باشد؟

- افزایش فشار خون
- انعقاد داخل عروقی منتشر
- واکنش جلدی شوارتزمن
- فعال نمودن مسیر فرعی کمپلمان

۳۲- باسیل هانسن به کدامیک از باکتری‌های زیر اطلاق می‌شود؟

- تریونما پالیدوم
- استرپتوکوکوس آگالاکتیه
- مایکوباکتریوم لپره
- لیستریا مونوسایتوژنز

۳۳- تست ارزیابی اوره آز تنفسی در تشخیص کدام گونه باکتریایی زیر ارزشمند است؟

- سالمونلا تیفی
- هلیکوباکتر پیلوری
- لیپتوسپیرا ایتروگانس
- استافیلوکوکوس اورئوس

۳۴- مکانیسم اثر اگزوتوکسین A پسودوموناس آئروژینوزا مشابه اثر توکسین کدام گونه باکتریایی است؟

- باسیلوس سرئوس
- ویبریو کلره
- کلستریدیوم بوتولینوم
- کورینه باکتریوم دیفتریه

۳۵- Scarlet fever متعاقب عفونت با کدام گونه باکتریایی ایجاد می‌شود؟

- استرپتوکوکوس پیوژنز
- انتروکوکوس فیسیوم
- نایسریا مننژیتیدیس
- پسودوموناس آئروژینوزا

۳۶- کدام ساختار سلولی، مختص باکتری‌های گرم مثبت می‌باشد؟

لیپوپلی ساکارید

تکوئیک اسید

فضای پری پلاسمیک

غشاء خارجی

۳۷- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان یک ماده ضد عفونی کننده سطح بالا محسوب می‌گردد؟

فنل

آمونیم چهار ظرفیتی

الکل

گلو تار آلدئید

۳۸- Lady windermere's syndrome توسط کدام گونه میکوباکتریومی ایجاد می‌شود؟

توبرکلوزیس

اوبیوم کمپلکس

لیپه

کانزاسی

۳۹- سندروم اورمی همولیتیک متعاقب آلودگی با کدام پاتوتایپ *E. coli* ایجاد می‌شود؟

ETEC

EPEC

EHEC

EIEC

ویروس شناسی

۴۰- کدام عبارت در مورد آربو ویروس‌ها صحیح است؟

ژنوم همه آنها از نوع RNA است.

به نظر می‌رسد در بندپای ناقل، پاتوژن نمی‌باشد.

فقط پستانداران، انسان و بندپایان آلوده می‌شوند.

اساس طبقه‌بندی آنها اکولوژیک است.

۴۱- کدام آنالوگ نوکلئوزیدی در مهار آنزیم RT ویروس HIV نقش دارد؟

لامیوودین

فلوئوروتایمیدین

ریباویرین

ساکا ناویر

۴۲- کدام عبارت در مورد نهفتگی ویروس هرپس سیمپلکس تایپ یک صحیح است؟

تمام ژن‌های ویروس در دوره نهفتگی ویروس در سلول بیان می‌شود.

ویروس نهفته شده در گانگلیون‌ها تکثیر کامل نمی‌یابد.

ایمنی سلولی سبب مهار ویروس در محل اختفا می‌شود.

ایمنی هومورال سبب مهار ویروس در محل اختفا می‌شود.

تشریح

۴۳- کدام عامل زیر در ساختار بافتی استخوان وجود داشته، اما در سیمان دندان وجود ندارد؟

سلول

رگ خونی

کلاژن نوع یک

بلور هیدروکسی آپاتیت

۴۴- در فیبروبلاست‌های فعال، کدام اندامک سیتوپلاسمی بیشترین توسعه را دارد؟

شبه اندوپلاسمیک خشن

سیستم اندوزومی

میتوکندری

پروتئازوم

۴۵- در صورت آسیب کدام ساختار اسکلتی بدن، رشد قطری (عرضی) استخوان‌ها دچار اختلال می‌شود؟

صفحه اپی‌فیزی

غضروف مفصلی

کانال هاورس

پریوستئوم

۴۶- کدام سلول غدد روده‌های آنزیم لیزوزیم را ترشح می‌کند؟

Plasma cell

Enterocyte

Paneth

Goblet

۴۷- در صورت ابتلای Floculus به تومور، اولین زوج عصب مغزی که تحت فشار قرار می‌گیرد، کدام است؟

IX

VIII

VII

VI

۴۸- جوانه‌های عنکبوتیه (Arachnoid granulations) عمدتاً به کجا منتهی می‌شوند؟

Superior sagittal sinus

Superior cerebral vein

Inferior sagittal sinus

Straight sinus

۴۹- نورون دوم کدامیک از راه‌های عصبی زیر، در شاخ خلفی ماده خاکستری نخاع قرار دارد؟

عمقی خودآگاه

لمس دقیق

ارتعاش

حرارت

۵۰- هسته Amygdaloid در کدام لوب مغزی قرار دارد؟

Insula

Frontal

Parietal

Temporal

۵۱- ادامه شکنج پاراهیپوکامپ در قسمت جلو چه نام دارد؟

Uncus

Rhinal

Lingual

Isthmus

۵۲- آسیب گانگلیون مربوط به کدام زوج عصب مغزی، موجب خشک شدن کره چشم می‌شود؟

X

IX

VII

III

۵۳- آخرین شاخه شریان Basal artery کدام است؟

Posterior cerebral

Superior cerebellar

Inferior anterior cerebellar

Inferior posterior cerebellar

۵۴- خون کدام سینوس جمجمه به ورید ژوگولار داخلی تخلیه می‌شود؟

Straight

Sigmoid

Transverse

Superior sagittal

۵۵- عصب حس لامسه مخاط دهان از کدام زوج عصب مغزی است؟

XII

IX

VII

V

۵۶- عملکرد کدام زوج عصب مغزی در سر و گردن مشابه اعصاب نخاعی در سایر قسمت‌های بدن است؟

V

VII

IX

XI

۵۷- کدام ساختار تشریحی در مדיاستینوم میانی قرار ندارد؟

پریکارد سروزی

پریکارد لیفی

عصب فرنیک

عصب واگ

۵۸- Cardiac notch در کجا قرار دارد؟

در راس قلب

در قاعده قلب

بین مری و معده

بین قلب و سطح داخلی ریه

۵۹- کدام ورید در تشکیل ورید باب (پورت) شرکت نمی‌کند؟

مزانتریک تحتانی

مزانتریک فوقانی

طحالی

کلیوی

۶۰- کدام شریان به طحال خونرسانی می‌کند؟

مزانتریک فوقانی

مزانتریک تحتانی

سلیاک

کلیوی

۶۱- لایه زایای اکتودرمی در تشکیل کدام ساختار بدن مشارکت نمی‌کند؟

شبکیه چشم

مینای دندان

غده پستان

درم پوست

۶۲- غدد پاراتیروئید تحتانی از کدام ساختار رویانی منشاء می‌گیرند؟

بخش پشتی سومین بن‌بست حلقی

بخش شکمی سومین بن‌بست حلقی

بخش پشتی چهارمین بن‌بست حلقی

بخش شکمی چهارمین بن‌بست حلقی

۶۳- سوراخ Incisive در محل تلاقی کدام ساختارهای رویانی ایجاد می‌شود؟

طاقچه‌های کامی و کام اولیه

برجستگی‌های داخلی و خارجی بینی

طاقچه‌های کامی و برجستگی پیشانی بینی

برجستگی ماگزیلاری و برجستگی داخلی بینی

فیزیولوژی

۶۴- تفاوت عضله اسکلتی با صاف چیست؟

در عضله صاف طول مدت زمان پتانسیل عمل کوتاه‌تر و فرکانس آن بیشتر است.

انقباض در عضله صاف مستقل از کلسیم خارج سلولی و وابسته به کالمودولین است.

در عضله اسکلتی، دیپلاریزاسیون لوله‌های عرضی موجب رهایش کلسیم از کانال‌های حساس به رایانودین می‌شود.

در عضله اسکلتی ورود کلسیم از گیرنده DHP موجب باز شدن Ca^{2+} release channel می‌شود.

۶۵- کدامیک در مورد میزان حجم باقیمانده در پایان سیستول بطنی درست است؟

در پایان انقباض طبیعی قلب در حدود صفر است.

با افزایش قدرت انقباض قلب کاهش می‌یابد.

40-50 میلی‌لیتر بوده و حجم پایان دیاستولی نام دارد.

60 درصد بوده و کسر تخلیه نامیده می‌شود.

۶۶- کدام مورد باعث می‌شود تغییرات فشارخون شریانی اثر چندانی بر میزان جریان خون بافتی نداشته باشد؟

خود تنظیمی

عوامل عصبی

عوامل هورمونی

عوامل اندوتلیال

۶۷- کدامیک از لحاظ مقایسه کمی در انتهای وریدی مویرگ بیشتر از انتهای شریانی مویرگ است؟

تعداد و نفوذپذیری مویرگ‌ها

جمع جبری نیروهای رو به خارج

فشار هیدرواستاتیک مویرگی

حجم مایع عبوری از دیواره مویرگ

۶۸- کدام عامل زیر به‌عنوان خط اول دفاعی در برابر عفونت محسوب می‌شود؟

ماژریناسیون

دیپدز

فاگوسیتوز

نوتروفیلی

۶۹- افزایش کدام عامل زیر موجب افزایش کار ریه می‌گردد؟

فشار منفی جنب

کمپلیانس ریه

سورفکتانت

خاصیت ارتجاعی ریه

۷۰- در انتقال توبولی نفرون‌ها کدام یک از مواد ذیل به صورت غیرفعال می‌باشد؟

اوره

پروتئین‌ها

سدیم

گلوکز

۷۱- در مقایسه با صفرای کبدی، غلظت کدام یون زیر در کیسه صفرا بیشتر است؟

بی‌کربنات

کلر

پتاسیم

سدیم

۷۲- افزایش کدام عامل زیر ورود ید به داخل سلول تیروئیدی را کاهش می‌دهد؟

پروتئین پندربین غشای آپیکال

سدیم داخل سلول

آنزیم پراکسیداز غشای آپیکال

TSH پلازما

۷۳- کدامیک از عوامل زیر حساسیت سلول‌های بتای پانکراس به گلوکز پلازما را افزایش می‌دهند؟

روزه‌داری

چاقی

پیتید مهارى معده

نوراپینفرین

۷۴- کدامیک از اعمال گلوکوکورتیکوئیدها محسوب نمی‌شود؟

گلوکونئوژنز کبدی

مهار ورود گلوکز به داخل عضله و بافت چربی

کاهش مقاومت عروقی

کاتابولیسم پروتئین‌های خارج کبد

۷۵- در انقباض عضلات ضد نیروی ثقل تحریک کدام مسیر عصبی نقش دارد؟

دهلیزی - نخاعی

قرمزی - نخاعی

قشری - نخاعی جانبی

مشبکی - بصل النخاعی

۷۶- کدام هسته مخچه‌ای در برنامه‌ریزی حرکت ارادی مشارکت دارد؟

Fastigial

Dentate

Interposed

Globus

۷۷- کدام بخش حلزون در تفکیک امواج صوتی با فرکانس پایین حدود 30 هرتز نقش دارد؟

غشاء پایه در نوک حلزون

بخش میانی غشاء پایه

غشاء پایه در نزدیکی پنجره گرد

بخش میانی غشاء پایه در مجاورت نردبان صماخی

ژنتیک

۷۸- رایج‌ترین نوع جهش کدام می‌باشد؟

حذف‌ها

درجی‌ها

جایگزینی‌ها

جهش‌های پویا

۷۹- شکل‌گیری رشته‌های دوک میتوزی در چه مرحله‌ای آغاز می‌شود؟

پروفاز

پیش‌متافاز

متافاز

تلوفاز

۸۰- کدامیک از هموگلوبین‌های زیر از جهش درجی به وجود می‌آید؟

HbS

HbE

Hb Freiburg

Hb Grady

۸۱- کدامیک از ویروس‌های DNA در زیر در سرطان‌زایی تومورهای نازوفارنژیال بیشتر از بقیه نقش دارد؟

HPV

HBV

HCV

EBV

۸۲- در کدامیک از الگوهای وراثتی زیر، فراوانی بیماران مؤنث بیشتر است؟

غالب اتوزومی

مغلوب اتوزومی

مغلوب وابسته به X

غالب وابسته به X

ایمنی شناسی

۸۳- ساختار مولکولی سیستم سازگاری نسجی (MHC) در کدام بخش از سلول عرضه‌کننده آنتی‌ژن ایجاد می‌شود؟

هسته سلول

رتیکولوم اندوپلاسمیک

سیتوزول

کیسه‌های اندوزومی

۸۴- دوره نهفتگی ویروس ایدز (HIV)، با کدامیک از علائم زیر همراه می‌باشد؟

کاهش شدید لنفوسیت‌های $CD4^+$ T

استعداد ابتلا به عفونت‌های فرصت طلب

ویرمی شدید

کاهش شدید لنفوسیت‌های T سایتوتوکسیک

۸۵- مکان اصلی جایگیری پلاسماسل‌های تولیدکننده آنتی‌بادی پس از خاتمه عفونت، در کدام عضو لنفاوی است؟

مغز استخوان

گردش خون

طحال

غدد لنفاوی

۸۶- واکسن هیپاتیت B رایج، در زمره کدامیک از انواع واکسن‌های تولیدی قرار دارد؟

پروتئین‌های نوترکیب

ویروس کشته شده

واکسن‌های DNA

واکسن‌های mRNA

۸۷- سایتوکاین(های) مشترک در بروز فعالیت هر دو گروه لنفوسیت‌های Th1 و Th2 چه می‌باشد؟

IL-3 و GM-CSF

IL-4

IL-10

TNF- α و IFN- γ

۸۸- کدامیک از عوامل زیر، به عنوان یک عامل کموتاکتیک قوی برای نوتروفیل محسوب می‌شود؟

C4a

IL-5

LTB4

PGE2

۸۹- کدام عبارت در مورد Toll-like receptor (TLR) صحیح نمی‌باشد؟

تحریک آن توسط باکتری‌های کومنسال، سبب تخریب بافت می‌شود.

هم به صورت غشایی و هم داخل سلولی حضور دارد.

جزو گیرنده‌های مهم ایمنی ذاتی است.

مولکول مکمل TLR4، لیپوپلی ساکارید است.

۹۰- در دفاع علیه میکرب‌های ایجادکننده پوسیدگی دندان، کدام زیرکلاس‌های IgG مهم‌ترین نقش را دارند؟

IgG1 و IgG2

IgG1 و IgG3

IgG2 و IgG3

IgG2 و IgG4

انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

۹۱- یکی از دلایل فیلسوفان بر غیر مادی بودن روح، آن است که:

جسم ظرفیتی محدود دارد.

حقیقت انسان غیر قابل تقسیم است.

روح به تبع جسم تقسیم می‌شود.

حقیقت انسان نامتناهی است.

۹۲- «شرارت برخی انسان‌ها که موجب آزار و اذیت دیگران می‌شود، ناشی از آزادی و اختیاری است که خدا به آنها داده است.» کدام گزاره پاسخگوی این اشکال است؟

آفرینش انسان مختار بهتر از آفرینش انسان مجبور است.

خداوند رنج و زحمت مظلومان را در قیامت جبران می‌کند.

اختیار، لازمه آفرینش است و از آن چاره‌ای نیست.

خداوند در قیامت ظالمان را کیفر می‌دهد.

۹۳- توجه به کدام ویژگی علم بشری، در پاسخ به حکمت شُرور مفید است؟

حصولی بودن

محدود بودن

ذهنی بودن

اکتسابی بودن

۹۴- پس از پذیرش قطعنامه 598 توسط ایران، کدام عملیات انجام شد؟

فتح المبین

مرصاد

والفجر 4

والفجر 8

۹۵- کدام قیام، اولین مقاومت همگانی مردمی علیه استعمار خارجی بود؟

قیام مشروطه

قیام 15 خرداد

قیام تنباکو

قیام 19 دی

سلامت دهان و جامعه

۹۶- اولین مرحله از برنامه‌ریزی بهداشت کدام است؟

تجزیه و تحلیل وضعیت بهداشت

تعیین اهداف

تعیین اولویت‌ها

نوشتن برنامه تفصیلی

۹۷- نسبت "تعداد مرگ‌های ناشی از تمام علل در هزار نفر جمعیت" بر روی "جمعیت همان منطقه در وسط همان سال" تعریف کدام یک از شاخص‌های زیر است؟

میزان اختصاصی مرگ

میزان مرگ خام

نسبت مرگ و میر

میزان کشندگی بیماری

۹۸- کدام مورد جزء ویژگی‌های مدل زیست پزشکی سلامت است؟

تاکید بر پیشگیری از بیماری به جای درمان

تمرکز بر عوامل اجتماعی تعیین کننده سلامت

قائل شدن نقش اصلی برای بیمار در حفظ سلامت خود

رویکرد مداخله‌ای و مبتنی بر فناوری پیشرفته به درمان

۹۹- محیطی‌ترین واحد ارائه خدمات در سیستم شبکه بهداشت و درمان کشور کدام است؟

بیمارستان

خانه بهداشت

مرکز بهداشت شهرستان

مرکز بهداشت استان

۱۰۰- مطالعه "بررسی شیوع بیماری کرونا در بین دندانپزشکان ایران در سال 1400" چه نوع مطالعه‌ای است؟

طولی

مورد - شاهی

همگروهی

مقطعی