

### آسیب‌شناسی

۱- افزایش تعداد سلول‌ها در پاسخ به هورمون‌ها و سایر فاکتورهای رشد چه نامیده می‌شود؟

متاپلازی

هیپرپلازی

هیپرتروفی

دیسپلازی

۲- قابل اعتمادترین عامل افتراق کانسرها از تومورهای خوش‌خیم، کدامیک از موارد زیر است؟

تهاجم موضعی

پلئومورفیسم سلولی

متاستاز

عدم وجود کپسول

۳- اصلی‌ترین علت ادم در پریکاردیت‌های فشارنده، کدامیک از موارد زیر است؟

افزایش فشار هیدروستاتیک

کاهش فشار انکوتیک پلاسما

انسداد لنفاتیک‌ها

احتباس سدیم

۴- خونریزی 3 تا 5 میلی‌متری پوستی مخاطی در نتیجه افزایش شکنندگی عروقی چه نام دارد؟

پورپورا

پتشی

اکیموز

هماتوم

۵- نئوپلاسم‌های اپیتلیالی خوش‌خیمی که از نظر میکروسکوپی و میکروسکوپی ایجاد چین‌های انگشت مانند بر روی سطوح پوستی مخاطی می‌کنند، چه نام دارند؟

پاپیلوما

آدنوما

پولیپ

آکانتوما

۶- سلول‌های اپیتلیوئیدی موجود در ضایعات گرانولومی از چه نوع سلولی هستند؟

اندوتلیالی

بازوفیل

ماکروفاژ

دندریتیک

۷- منبع و عملکرد لکوترین‌ها در التهاب کدامیک از موارد زیر است؟

ماست سل - افزایش نفوذپذیری عروقی

سلول‌های اندوتلیال - وازودیلاتاسیون

پلازما - انفجار اکسیداتیو

لکوسیت‌ها - درد و تب و کموتاکسی

۸- کدامیک از عوامل زیر در وضعیت افزایش انعقادپذیری ثانویه نقش دارد؟

موتاسیون فاکتور V

سرطان‌ها

کمبود پروتئین S و C

کمبود هورمون استروژن

### بیوشیمی بالینی

۹- کدام آنزیم در روندهای گلیکولیز و گلوکونئوزنز مشترک است؟

آلدولاز

پیرووات کیناز

هگزوکیناز

فسفوانول پیرووات کربوکسی کیناز

۱۰- وجود کدام ویتامین برای سنتز اسفنگولیپیدهای ضروری برای ساخت غلاف میلین حائز اهمیت است؟

B1

B9

B12

B6

۱۱- در بیماری Phenylketonuria کدامیک از اسیدهای آمینه زیر به اسید آمینه ضروری تبدیل می‌شود؟

گلیسین

گلوتامیک اسید

گلوتامین

تیروزین

۱۲- از نظر نسبت لیپیدی غشا در سلول‌های کبدی، کدامیک از غشاهای زیر دارای بیشترین مقدار کلسترول است؟

غشای پلاسمایی

غشای داخلی میتوکندری

غشای خارجی میتوکندری

غشای دستگاه گلژی

۱۳- کدامیک از ترکیبات زیر، یک مهارکننده آنزیمی برگشتناپذیر (Irreversible) است؟

سولفانیل آمید

سوکسینات

آسپیرین

مالونات

۱۴- کدام ترکیب، یک فسفولیپید اسیدی قوی است که در ساختار آن دو مولکول فسفاتیدیک اسید به کمک یک مولکول گلیسرول به هم متصل شده‌اند؟

فاکتور فعال‌کننده پلاکت

کاردیولیپین

پلاسمالوژن

فسفاتیدیل اینوزیتول

۱۵- آنمی داسی‌شکل در نتیجه کدام موتاسیون ایجاد می‌شود؟

Nonsense

Missense

Silent

Frame shift

۱۶- در کدامیک از واکنش‌های زیر تولید ATP در سطح سوبسترا انجام می‌گیرد؟

تبدیل گلوکز 6 - فسفات به 6 - فسفوگلوکونات

تبدیل مالات به اگزالواستات

تبدیل اگزالواستات به فسفوانول پیرووات

تبدیل فسفوانول پیرووات به پیرووات

۱۷- بیماری آلکاپتونوری به علت اختلال ژنتیکی در متابولیسم کدام اسید آمینه رخ می‌دهد؟

فنیل آلانین

تریپتوفان

تیروزین

ایزولوسین

۱۸- در بیمار مبتلا به دیابت نوع یک، ورود گلوکز به داخل سلول‌های کدام یک از بافت‌های زیر مختل می‌شود؟

چربی

روده باریک

مغز

کبد

۱۹- کدام سیستم، بیشترین ظرفیت بافری را در خون دارد؟

بافر فسفات  $\text{H}_2\text{PO}_3^- / \text{HPO}_4^{2-}$

سیستم بافری پروتئین‌ها

بافر بیکربنات / اسید کربنیک

سیستم بافری آمونیوم

۲۰- یک هورمون بعد از اتصال به گیرنده‌اش باعث افزایش سطح کلسیم داخل سلولی می‌شود. کدام یک از آنزیم‌های زیر در اثر این هورمون فعال می‌شود؟

آدنیلات سیکلاز

فسفولیپاز C

پروتئین کیناز G

تیروزین کیناز

### فیزیک پزشکی

۲۱- برای حذف فوتون‌های پراکنده و مزاحم در دوربین‌های گامای معمول در پزشکی هسته‌ای، از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

گرید

کریستال

کولیماتور

لامپ فوتو مالتی پلایر

۲۲- از کدام یک از آثار لیزر یون آرگون برای تشخیص پوسیدگی دندان استفاده می‌شود؟

ایجاد نورکندگی

ایجاد فلورسانس سبز

ایجاد فلورسانس قرمز

اثر فوتوترمال

### روانشناسی بالینی

۲۳- نوجوانی در آزمایش اخلاقی کلبگ اینگونه استدلال کرد که «کار مرد خطا است، چون اگر این کار را انجام دهد قانون او را مقصر دانسته و دستگیر می‌کند». وی در کدام سطح اخلاقی قرار دارد؟

سطح اول - مرحله 1

سطح اول - مرحله 2

سطح دوم - مرحله 3

سطح دوم - مرحله 4

۲۴- زمانی که چند لامپ در کنار هم به فاصله زمانی کوتاهی خاموش و روشن شوند، ما ادراک حرکت را خواهیم داشت. این حرکت چه نام دارد؟

القایی

نسبی

استرووسکوپیی

مطلق

۲۵- پرداخت حقوق کارکنان در پایان هر ماه و پاداش دادن دستگاه‌های جک پات (قمار) به ترتیب براساس چه برنامه‌های تقویتی است؟

زمانی ثابت - نسبتی ثابت

نسبتی ثابت - نسبتی متغیر

زمانی ثابت - نسبتی متغیر

نسبتی ثابت - نسبتی ثابت

۲۶- کدام یک از رویکردهای روان درمانی زیر، به دنبال وضوح بخشیدن به ارزش‌های فرد و تقویت مسئولیت‌پذیری وی است؟

واقعیت درمانی

درمان عقلی - هیجانی

تحلیل تبادل

روانکاوی

۲۷- وقتی فردی رفتاری کاملاً برخلاف تمایلات غیر قابل قبول خود نشان می‌دهد، از چه مکانیسم دفاعی استفاده کرده است؟

فرافکنی

واکنش وارونه

درون‌فکنی

انکار

## انگل‌شناسی

۲۸- کدام جنس از انگل‌های تک یاخته‌ای قدرت انتشار به محوطه دهانی و ایجاد ضایعات بافتی بر روی زبان و حلق را دارد؟

پلاسمودیوم

توکسوپلازما

لیشمانیا

کریپتوسپورییدیوم

۲۹- کدامیک از کرم‌های زیر بطور مستقیم از افراد آلوده به افراد سالم منتقل می‌شود؟

آسکاریس لومبریکوئیدس

فاسیولاهپاتیکا

اکینووکوس گرانولوزوس

هیمنولپیس نانا

## قارچ‌شناسی

۳۰- کدامیک از اشکال کلینیکی زیر شایعترین شکل کاندیدیازیس می باشد؟

کاندیدیازیس ریوی

استئوماتیت

برفک

ولوو واژنیت

### باکتری شناسی

۳۱- اولویت اول درمانی در اسهال ناشی از ویبریو کلره چیست؟

تجویز آزیترومایسین تک دوز

اصلاح آب و الکترولیتها

تزریق واکسن کامل سلولی

تجویز داکسی سایکلین تک دوز

۳۲- کدامیک از باکتریهای زیر در ارتباط با عفونت لثه و پریودنتال می باشد؟

*Mobiluncus curtisii*

*Bacteroides fragilis*

*Prevotella melaninogenica*

*Nocardia asteroides*

۳۳- کدامیک از ترکیبات زیر با ویبرولانس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس مرتبط است؟

پپتیدوگلیکان

تاژک

اگزوتوکسین

فاکتور طنابی

۳۴- کدامیک از ترکیبات زیر در دیواره سلولی باکتریهای گرم منفی دیده نمی شود؟

لیپوپلی ساکاریدها

فسفولیبیپدها

لیپوتیکوئیک اسید

پپتیدوگلیکان

۳۵- کدام گزینه زیر، تست اختصاصی جهت تشخیص بیماری سیفلیس می باشد؟

Fluorescent Treponemal Antibody (FTA)

Unheated Serum Reagin (USR)

Veneral Disease Research Laboratory (VDRL)

Rapid Plasma Regain (RPR)

۳۶- کدام ساختار سلولی باکتری در تولید انرژی و انتقال الکترون (تنفس سلولی) نقش دارد؟

غشاء سیتوپلاسمی

کانال پورین

دیواره سلولی

فضای پری پلاسمیک

۳۷- کونژونکتیویت نوزادی توسط کدام باکتری زیر ایجاد می‌شود؟

استافیلوکوکوس

ریکتزیا

مننگوکوکوس

کلامیدیا

۳۸- کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر بر روی پپتیدوگلیکان باکتری اثری ندارد؟

سفازولین

دایسون

آمی‌سیلین

نفسیلین

۳۹- استرپتوک‌های ویریدانس به عنوان عامل کدامیک از بیماری‌های زیر نمی‌باشند؟

پوسیدگی دندان

بیماری لته

اندوکاردیت تحت حاد

مخملک

## ویروس شناسی

۴۰- ساختار نگومنت در کدام خانواده ویروسی وجود دارد؟

پارو ویریده

پاپیلوما ویریده

پاکس ویریده

هرپس ویریده

۴۱- کدامیک از ویروس‌های زیر دارای ژنوم RNA دو رشته‌ای است؟

آنفلوانزا

روتا

HTLV-1

HIV

۴۲- هرپس تیپ شش عامل کدامیک از بیماری‌های زیر است؟

Exanthem subitum

Stomatitis

Kapusi sarcoma

Zoster

### تشریح

۴۳- مفصل شانه، چه نوع مفصل سینوویالی است؟

کروی

لولایی

بیضوی

صفحه‌ای

۴۴- عصب فمورال مربوط به کدام شبکه عصبی است؟

خاجی

کمری

دنبالچه‌ای

کمری - خاجی

۴۵- به دنبال Partial thyroidectomy، بیمار شکایت داشت که صدایش ضعیف شده است (گرفتگی صدا)، جراح پس از معاینه متوجه شد که چین صوتی سمت راست بیمار، Abduction نمی‌شود. کدام عضله‌ی زیر فلج شده است؟

Cricothyroid

Posterior cricoarythenoid

Transverse arythenoid

Vocalis

۴۶- تمام عضلاتی که سبب حرکت در مفصل تمپورومندیبولار می‌شوند، توسط کدام اعصاب زیر عصب‌دهی می‌شوند؟

عصب مندیبولار، اولین عصب نخاعی گردنی

عصب مندیبولار، عصب فاسیال

اولین عصب نخاعی گردنی، قوس گردنی

عصب هایپوگلوسال، قوس گردنی

۴۷- هر یک از ساختارهای زیر را می‌توان در حفره اینفراتمپورال پیدا کرد، بجز:

Lingual nerve

Inferior alveolar artery

Greater palatine nerve

Lateral pterygoid muscle



۴۸- کدام یک از عضلات زیر، توسط عصب تری ژمینال عصب‌دهی می‌شود؟

Tensor veli palatini

Stylopharyngeous

Levator veli palatini

Cricothyroid

۴۹- کدامیک، شاخه‌ای از شریان ماگیلاری نیست؟

Inferior alveolar

Deep temporal

Superficial temporal

Buccal

۵۰- در طی جراحی لیفت صورت خانمی 50 ساله، جراح پلاستیک ناخواسته شاخه marginal mandibular عصب فاسیال را قطع می‌کند. کدامیک از عضلات زیر فلج می‌شود؟

Buccinator

Depressor anguli oris

Levator anguli oris

Levator labii superioris

۵۱- استئوکلاست با ترشح کدام عامل زیر، مواد معدنی ماتریکس استخوان را تجزیه می‌کند؟

کلاژناز

الاستاز

پروتون

سایتوکاین

۵۲- کدامیک از ساختارهای تشکیل دهنده دندان قدرت ترمیم ندارد؟

عاج

سیمان

مینا

پالپ

۵۳- کدامیک از سلول‌های غدد معدی، فاکتور داخلی را ترشح می‌کند؟

Chief

Parietal

Mucous

Enteroendocrine

۵۴- در یک فرد بالغ، کدامیک از استخوان‌های زیر از نوع درهم بافته است؟

سوچورهای جمجمه

استخوانچه‌های گوش

متافیز استخوان بازو

استخوان کشکک

۵۵- کدام زوج عصب مغزی، نقش اعصاب نخاعی را در سر و گردن دارد؟

V

VII

IX

X

۵۶- کدام‌ترین قسمت کرم فوقانی مخچه چه نام دارد؟

نودول

لینگولا

فولیکولوس

توبر

۵۷- کدام شریان در حلقه ویلیس شرکت نمی‌کند؟

مغزی خلفی

ارتباطی میانی

مغزی قدامی

ارتباطی قدامی

۵۸- هسته حرکتی کدام زوج عصب مغزی در پل قرار دارد؟

III

IV

V

X

۵۹- نوارهای طولی (تنیاکولی) در کدام بخش روده بزرگ مشاهده نمی‌شوند؟

کولون صعودی

رکتوم

سکوم

کولون سیگموئید

۶۰- در مورد قلب کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

آپکس قلب بخشی از بطن راست است.  
صدای دریچه میترا در محل آپکس قلب شنیده می‌شود.  
طناب‌های وتری به لت‌های دریچه‌های دهلیزی- بطنی متصل می‌شوند.  
عمده خون وریدی قلب توسط سینوس وریدی گردآوری می‌شود.

۶۱- در مورد مثانه، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

مثلت مثانه توسط منافذ حالب چپ و راست و سوراخ پیشابراه، محدود می‌شود.  
موقعیت آن در شرایط پر یا خالی متفاوت است.  
در جنس مذکر در خلف با رکتوم مجاورت دارد.  
پایین‌ترین بخش آن آپکس یا رأس نامیده می‌شود.

۶۲- کدامیک از ساختارهای رویانی منشاء قطعه بین ماگزیلاری می‌باشد؟

برآمدگی بینی داخلی  
برآمدگی بینی خارجی  
برآمدگی پیشانی- بینی  
برآمدگی ماگزیلاری

۶۳- لوزه‌های کامی از کدام بن بست حلقی منشاء می‌گیرند؟

اول  
دوم  
سوم  
چهارم

## فیزیولوژی

۶۴- کدام مورد زیر از طریق انتشار تسهیل شده، انتقال می‌یابد؟

ورود کلسیم از سارکوپلاسم به داخل شبکه سارکوپلاسمی  
ورود گلوکز از پلاسمه به داخل گلبول قرمز  
ورود گلوکز از لومن لوله گوارش به داخل سلول‌های اپی تلیال روده  
ورود پتاسیم از فضای خارج سلولی به داخل فیبرهای عضله مخطط

۶۵- در پایان انقباض بطنی، کدام یک از موارد زیر مسئول بازجذب یون کلسیم سیتوزولی است؟

پمپ کلسیم غشا سلول  
پمپ کلسیم شبکه سارکوپلاسمی  
معاوضه گر سه سدیم با یک کلسیم  
پمپ کلسیم میتوکندریایی

۶۶- به دنبال افزایش فعالیت بافت، تولید کدام عامل زیر موجب افزایش جریان خون به بافت می‌شود؟

اکسیژن  
پتاسیم  
نیتریک اکساید  
کلسیم

۶۷- بیشترین مقدار اریتروپویتین در افراد بالغ در چه بافتی تولید می شود؟

کبد

کلیه

مغز استخوان

طحال

۶۸- کدام مورد زیر ویژگی جریان خون قله ریه در یک فرد طبیعی با وضعیت ایستاده است؟

وجود جریان خون پیوسته

وجود ناحیه 1 جریان خون

تبدیل به ناحیه 3 در ورزش شدید

ایجاد ناحیه 3 طی تنفس با فشار مثبت

۶۹- در تنظیم GFR طی شرایط فیزیولوژیک کدامیک از عوامل زیر نقش اصلی و اولیه دارد؟

ضریب فیلتراسیون مویرگ‌های گlomerولی

فشار هیدرواستاتیک گlomerولی

فشار هیدرواستاتیک کپسول بومن

فشار کلونید اسموتیک کپسول بومن

۷۰- کدام مورد زیر درباره ترشح معده بین وعده‌های غذا درست است؟

حجم و محتوای پپسین آن زیاد است.

یک محلول سرشار از موکوس است.

عمدتاً توسط غدد جداری ترشح می‌شود.

محرک‌های هیجانی، تاثیری بر میزان ترشح آن ندارند.

۷۱- کدامیک از موارد زیر توسط هورمون‌های تیروئید کاهش می‌یابد؟

گلوکونئوژنز

برون‌ده قلب

کلسترول

لرزش عضله

۷۲- هرگاه در یک بیماری اتوایمیون، سلول‌های آلفای پانکراس مورد هدف قرار گیرند، تولید کدام هورمون مستقیماً تحت تاثیر قرار می‌گیرد؟

سوماتواستاتین

پلی پپتیدهای پانکراتیک

انسولین

گلوکاگن

۷۳- سطوح غیر طبیعی کدام هورمون زیر باعث بیماری کوشینگ می‌شود؟

مقادیر پائین کورتیزول

مقادیر بالای کورتیزول

مقادیر پائین آلدوسترون

مقادیر بالای آلدوسترون

۷۴- فعالیت کدام پایانه‌های عصبی در شاخ خلفی نخاع سبب جلوگیری از انتقال پیام درد می‌شود؟

سروتونرژیک

گلايسينرژیک

هیستامینرژیک

گلوتاماترژیک

۷۵- در بیماری، نیمه راست نخاع و در بیمار دیگر، تالاموس راست آسیب دیده است. اختلال کدامیک از حواس زیر در هر دو بیمار در نیمه چپ بدن بروز می‌کند؟

ارتعاش

درد

حس وضعی

لمس دقیق

۷۶- کدام عبارت درباره درد درست است؟

گیرنده‌های درد، رشته‌های عصبی آزاد هستند.

کنترل انتقال پیام درد، منحصر در ساقه مغز انجام می‌شود.

مسیر نزولی کنترل درد، فعالیت نورون‌های حسی درد را زیاد می‌کند.

میانجی اصلی درد که از انتهای رشته‌های حسی در نخاع آزاد می‌شود، سروتونین است.

۷۷- کدام عبارت درباره مخچه مخی درست است؟

اطلاعات ورودی از قشر مغز و نخاع را دریافت می‌کند.

به قشر مغز در طراحی حرکات ارادی کمک می‌کند.

شامل کل نیمکره مخچه‌ای و هسته دنداندار است

در اجرای فرمان‌های حرکتی مشارکت می‌کند.

## ژنتیک

۷۸- همه دختران یک پدر مبتلا علائم همان بیماری را نشان می‌دهند، ولی پسران وی سالم می‌باشند. محتمل‌ترین طرح توارث کدام است؟

Autosomal dominant

Autosomal recessive

X-Linked recessive

X-Linked dominant

۷۹- تست NIPT بر روی کدام نمونه انجام می‌شود، و برای تشخیص کدام اختلالات کاربرد دارد؟

نمونه آمنیون - اختلالات تک ژنی

نمونه تروفوبلاست جنینی - اختلالات تک ژنی

نمونه خون - ناهنجاری کروموزوم‌های ۱۳ و ۱۸ و ۲۱ و اختلالات جنسی

نمونه پرز کوریونی - ناهنجاری کروموزوم‌های ۱۳ و ۱۸ و ۲۱ و اختلالات جنسی

۸۰- هتروزیگوت تظاهرکننده در کدامیک از بیماری‌های زیر دیده می‌شود؟

تالاسمی

دیستروفی عضلانی دوشن

سندرم مارفان

سیستیک فیبروزیس

۸۱- نوزادی با کاریوتایپ 45,X دارای کدام ناهنجاری سینوزنتیکی می‌باشد؟

سندرم ترنر

سندرم کلاین فلتز

سندرم ادوارد

سندرم داون

۸۲- کدامیک از هموگلوبین‌های زیر دارای زنجیره بلندتر از حد طبیعی است؟

Grady

spring Constant

Wayn

Gun Hill

## ایمنی شناسی

۸۳- کدامیک از موارد زیر به دفاع مستمر در مقابل عفونت‌های قارچی جلدی- مخاطی می‌پردازند؟

لنفوسیت‌های TH17

لنفوسیت‌های TH2

آنتی‌بادی‌ها

سیستم کمپلمان

۸۴- اینترفرون گاما توسط کدام سلول دفاع اختصاصی تولید می‌شود؟

لنفوسیت‌های TH1

لنفوسیت‌های TH2

ماکروفاژهای M1

ماکروفاژهای M2

**۸۵- کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟**

- مولکول‌های MHC-I پپتید آنتی‌ژنیک را به سلول‌های NKT عرضه می‌کنند.
- مولکول‌های MHC-I پپتید آنتی‌ژنیک را به سلول‌های  $CD8^+$  عرضه می‌کنند.
- مولکول‌های MHC-II پپتید آنتی‌ژنیک را به سلول‌های  $CD8^+$  عرضه می‌کنند.
- مولکول‌های MHC-II پپتید آنتی‌ژنیک را به سلول‌های NKT عرضه می‌کنند.

**۸۶- کدامیک از سلول‌های زیر مسئول انتقال آنتی‌ژن از داخل لوله گوارشی به لامینا پروپریا و O-MALT است؟**

- M
- LC
- گابلت
- پانت

**۸۷- همه جملات زیر در مورد مولکول MHC صحیح است، بجز:**

- مولکول‌های MHC-I و MHC-II گلیکوپروتئین‌های غشای سلول هستند.
- نقش مولکول‌های MHC، عرضه آنتی‌ژن‌های پپتیدی به سلول‌های B می‌باشد.
- MHC-I از یک زنجیره سنگین و  $\beta 2$  میکروگلوبولین تشکیل شده است.
- MHC-II از دو زنجیره تشکیل شده است.

**۸۸- در مورد بیماری‌های آلرژیک، کدام عبارت صحیح نمی‌باشد؟**

- آلرژن‌ها عمدتاً در افراد اتوپیک منجر به پاسخ ایمنی اختصاصی می‌شوند.
- آلرژی حاصل آزاد شدن مدياتورهای ماست سل‌ها است.
- IL-4 در ایجاد آلرژی نقش دارد.
- آلرژی نتیجه پاسخ سلول‌های Th1 با واسطه IgE است.

**۸۹- در پاسخ اولیه متعاقب تماس با آنتی‌ژن، آنتی‌بادی‌های اختصاصی سرم در چه زمانی قابل ردیابی می‌باشند؟**

- به سرعت
- پس از شش ساعت
- پس از یک تا دو هفته
- پس از یک ماه

**۹۰- در سپسیس کدامیک از انواع پاسخ‌های ایمنی رخ می‌دهد؟**

- ایمنی اکتسابی
- ازدیاد حساسیت
- التهاب
- فعالیت انعقادی

۹۱- توجه به کدامیک از ویژگی‌های علم بشری در پاسخ به حکمت شُرور مفید است؟

محدود بودن

حصولی بودن

عرضی بودن

ذهنی بودن

۹۲- کدامیک از موارد زیر به معنای عدل تشریحی است؟

خداوند در وضع تکالیف اهمال نمی‌ورزد.

خداوند جزای هر انسانی را متناسب با انجام تکالیفش مقرر می‌کند.

خداوند به هر موجودی به اندازه ظرفیتش افاضه می‌کند.

خداوند بر اساس حکمت، موجودات را می‌آفریند.

۹۳- لغو یکجانبه قرارداد داری توسط رضا شاه، چه امری به دنبال داشت؟

انعقاد عهدنامه مودت میان ایران و روس

خلع ید انگلستان از منابع نفتی ایران

روی آوردن به اقتصاد کشاورزی به جای صنعتی

استیلای انگلستان بر منابع نفتی ایران

۹۴- نام گروهک مارکسیست شده سازمان مجاهدین خلق ایران چه بود؟

حزب توده

سازمان منافقین خلق

سازمان پیکار در راه آزادی

سازمان چریک‌های فدایی خلق

۹۵- کدام یک از نتایج جهانی شدن نیست؟

فرسایش حاکمیت‌های ملی

افزایش ارزش کالاها و مواد اولیه

نسبی شدن مفهوم شهروندی

حاکمیت نهادهای بین‌المللی

## سلامت دهان و جامعه

۹۶- هنگامی که در بررسی دیابت در جامعه، به تحلیل زمان و مکان بروز بیماری بپردازیم، کدامیک از فعالیت‌های اپیدمیولوژی اتفاق افتاده است؟

مطالعه فرضیات محتمل

بررسی عوامل تعیین کننده فیزیکی

بررسی توزیع بیماری

مطالعه عوامل تعیین کننده اجتماعی



۹۷- کودک مبتلا به سرطان که پلاسماي آلوده دریافت کرده مبتلا به ایدز شده است، نحوه انتقال بیماری کدامیک از موارد زیر است؟

انتقال مستقیم

انتقال توسط وسیله

انتقال توسط ناقل

انتقال بیولوژیکی

۹۸- هدف روش‌های آموزش بهداشت چیست؟

جلب مشارکت مردم در اجرا و به ثمر رساندن پروژه‌های بهداشتی

تشخیص و درمان بیماری‌ها

آگاهی و رفتارهای بهداشتی

ضرورت‌های خاص بهداشتی در زمان و مکان خاص

۹۹- کدام تعریف، نشانگر میزان خام مرگ و میر است؟

متوسط سال‌هایی که از یک فرد می‌توان انتظار زندگی داشت

تعداد مرگ در یک سال به ازای هر هزار نفر جمعیت

نسبت مرگ و میر کودکان در طی یک سال معین

میزان مرگ و میر در طی دو سال در یک جامعه

۱۰۰- با توجه به چارچوب خدمات مراقبت‌های اولیه در برخورد با مشکلات مرتبط با سلامت، استفاده از مایع درمانی خوراکی در مورد بیماری اسهال در کدام سطح از مداخلات قرار می‌گیرد؟

ارتقای - پیشگیری

پیشگیری - درمانی

ارتقای - بازتوانی

درمانی - بازتوانی

کلید اولیه ملی دندانپزشکی\_ علوم پایه\_ ۹۹۱۰۱۱

ب.ج	۵۱	ب.ب	۱
ب.ج	۵۲	ب.ج	۲
ب.ب	۵۳	الف	۳
الف	۵۴	الف	۴
الف	۵۵	الف	۵
ب.ب	۵۶	ب.ج	۶
ب.ب	۵۷	الف	۷
ب.ج	۵۸	ب.ب	۸
ب.ب	۵۹	الف	۹
الف	۶۰	د	۱۰
د	۶۱	د	۱۱
الف	۶۲	الف	۱۲
ب.ب	۶۳	ب.ج	۱۳
ب.ب	۶۴	ب.ب	۱۴
ب.ب	۶۵	ب.ب	۱۵
ب.ب	۶۶	د	۱۶
ب.ب	۶۷	ب.ج	۱۷
ب.ج	۶۸	الف	۱۸
ب.ب	۶۹	ب.ج	۱۹
ب.ب	۷۰	ب.ب	۲۰
ب.ج	۷۱	ب.ج	۲۱
د	۷۲	ب.ج	۲۲
ب.ب	۷۳	د	۲۳
الف	۷۴	ب.ج	۲۴
ب.ب	۷۵	ب.ج	۲۵
الف	۷۶	الف	۲۶
ب.ب	۷۷	ب.ب	۲۷
د	۷۸	ب.ج	۲۸
ب.ج	۷۹	د	۲۹
ب.ب	۸۰	ب.ج	۳۰
الف	۸۱	ب.ب	۳۱
ب.ب	۸۲	ب.ج	۳۲
الف	۸۳	د	۳۳
الف	۸۴	ب.ج	۳۴
ب.ب	۸۵	الف	۳۵
الف	۸۶	الف	۳۶
ب.ب	۸۷	د	۳۷
د	۸۸	ب.ب	۳۸
ب.ج	۸۹	د	۳۹
ب.ج	۹۰	د	۴۰
الف	۹۱	ب.ب	۴۱
الف	۹۲	الف	۴۲
د	۹۳	الف	۴۳
ب.ج	۹۴	ب.ب	۴۴
ب.ب	۹۵	ب.ب	۴۵
ب.ج	۹۶	الف	۴۶
ب.ب	۹۷	ب.ج	۴۷
الف	۹۸	الف	۴۸
ب.ب	۹۹	ب.ج	۴۹
د	۱۰۰	ب.ب	۵۰