

دندان پزشکی - تشریح - فارسی

۱- سلول های Prenotochordal از کدام یک منشأ می گیرند؟

- شیار اولیه
- سومیت ها
- گودال اولیه
- هیپوبلاست

۲- منشأ رویانی سلول های ستیغ عصبی کدام است؟

- هیپوبلاست
- مزودرم
- سومیت ها
- اپی بلاست

۳- عدم اتصال دو برجستگی بینی داخلی به یکدیگر، سبب ایجاد کدام ناهنجاری مادرزادی می شود؟

- Oblique facial cleft
- Median cleft lip
- Cleft palate
- Bilateral cleft lip

۴- در ناهنجاری توالی رابین، کدامیک از عوارض زیر ایجاد نمی شود؟

- عدم تشکیل گوش
- کوچکی چانه
- شکاف کام
- افتادگی زبان

۵- کدامیک از غدد برون ریز، ترشحات خود را به روش آپوکراین تخلیه می نماید؟

- پستانی
- سبابه
- پانکراس
- عرق

۶- کدام یک از انواع کلاژن در تشکیل ساختار تیغه پایه بافت پوششی مشارکت می کند؟

- I
- II
- III
- IV

۷- سلول انقباضی موجود در غدد بزاقی که با فعالیت خود موجب تسریع ترشح بزاق می گردد، چه نامیده می شود؟

- میو اپیتلیوم
- میوفیبروبلاست
- عضله صاف
- سلول میوبند

۸- بافت همبندی که اطراف یک رشته عصبی را احاطه می کند، چه نامیده می شود؟

- اپی نوریوم
- اندونوریوم
- پری نوریوم
- هیپونوریوم

۹- در حالت طبیعی، اپیتلیوم لثه به کدام ساختار دندان متصل می شود؟

- مینا
- عاج
- ریشه
- سیمان

۱۰- غلاف های میلینی آکسون های سیستم عصبی مرکزی توسط چه سلولی ایجاد می شوند؟

- آستروسیت
- میکروگلیا
- الیگودندروسیت
- شوان

۱۱- کدام ساختار زیر درون لوله های عاجی دندان قرار دارد؟

- زائده تامز سلول آملوبلاست
- زائده راسی سلول ادونتوبلاست
- رشته های شارپی
- مویرگ های خونی

۱۲- طی فرایند تشکیل دندان، رباط دور دندانی توسط کدام بافت زیر ایجاد می شود؟

- مزانشیم اطراف اندام مینایی
- اپیتلیوم مینایی داخلی
- مزانشیم درون اندام مینایی
- اپیتلیوم مینایی خارجی

۱۳- عصب قمورال از کدام شبکه عصبی منشأ می گیرد؟

ساکرال

لومبار

کوکسیژنل

براکیال

۱۴- انقباض کدامیک از عضلات زیر موجب ابداکشن مفصل شانه می شود؟

Deltoid

Seratus anterior

Biceps brachii

Triceps brachii

۱۵- کدامیک از احشای زیر به وسیله دنده ها حمایت نمی شود؟

کبد

طحال

دوازدهه

کلیه چپ

۱۶- کدام گزینه زیر در مورد ریه ها صحیح است؟

در ریه راست شیار عرضی وجود دارد.

ریه چپ دارای دو شیار است.

لوب ها بوسیله پلورای جداری از هم جدا می شوند.

ریه راست دارای دو لوب است.

۱۷- در قلب، کدام ناودان دهلیزها را از بطن ها جدا می نماید؟

ناودان بین بطنی قدامی

ناودان بین بطنی خلفی

ناودان کروناری

ناودان انتهایی

۱۸- شریان ..... شاخه ای از آورتای شکمی بوده و در حدود مهره ..... جدا شده و معده را نیز خونرسانی می کند.

سلیاک - L1

مزانتربیک تحتانی - L3

مزانتربیک فوقانی - L2

مزانتربیک تحتانی - L5

۱۹- کدام بخش لوله رحمی، تخمک آزاد شده از تخمدان را دریافت می کند؟

- آمپول
- شرابه ها
- ایستموس
- اینفاندیبولوم

۲۰- رباط اینگونینال از مشتقات کدام عضله شکمی است؟

- عرضی
- مایل داخلی
- راست
- مایل خارجی

۲۱- مجرای توراسیک به کدام ورید تخلیه می گردد؟

- پورت
- براکیوسفالیک چپ
- ساب کلارین راست
- اجوف فوقانی

۲۲- کدام ساختار تشریحی زیر از سوراخ آنورتی دیافراگم عبور نمی نماید؟

- آنورت
- مجرای توراسیک
- ورید آزیگوس
- اعصاب واگ

۲۳- کدام شریان زیر شاخه ای از قسمت دوم شریان ماگزیلاری است؟

- Inferior alveolar
- Middle meningeal
- Deep temporal
- Anterior tympanic

۲۴- کدام عضله سبب فشردن گونه به دندان های آسیای بزرگ می شود؟

- Risorius
- Mentalis
- Zygomaticus major
- Buccinators

۲۵- حفره پتریگوپالاتین از طریق ..... با حفره دهان مرتبط می شود.

Sphenopalatine foramen

Greater palatine canal

Foramen rotundum

Pterygomaxillary fissure

۲۶- فضای اینفراگلوٹیک حنجره در ..... قرار دارد.

پایین چین های صوتی

بالای چین های دهلیزی

بالای چین های آری اپیگلوٹیک

بین چین های صوتی و دهلیزی

۲۷- کدام ساختار زیر در حفره اینفرا تمپورال پیدا نمی شود؟

Buccal branch of the mandibular nerve

Buccal branch of the maxillary artery

Lateral pterygoid muscle

Masseter muscle

۲۸- کدام عضلات از رافه Pterygomandibular مبداء می گیرند؟

Buccinator and middle constrictor

Superior constrictor and buccinator

Superior constrictor and middle constrictor

Inferior constrictor and buccinator

۲۹- لثه کدام ناحیه بدنبال بلوک کردن عصب آلوئولار فوقانی میانی دچار بی حسی می شود؟

لثه بوکال مجاور به دندان های آسیای بزرگ بالا

لثه لینگوآل مجاور به دندان های آسیای بزرگ پایین

لثه بوکال مجاور به دندان های آسیای کوچک بالا

لثه لینگوآل مجاور به دندان های آسیای کوچک پایین

۳۰- کدامیک از ساختارهای زیر در پایین عضله Mylohyoid قرار دارد؟

Lingual nerve

Facial artery

Sublingual gland

Geniohyoid muscle

۳۱- کدامیک از عروق زیر درست در عمق عضله پلاتیسمما قرار دارد؟

External jugular vein

External carotid artery

Internal jugular vein

Internal carotid artery

۳۲- کدام عصب زیر، شاخه ای از بخش مندیبولار عصب تریژمینال نمی باشد؟

Tensor tympani

Inferior alveolar

Medial pterygoid

Zygomaticotemporal

۳۳- **Cerebellar peduncle** در کجا قرار دارد؟

جلی جلی Substantia nigra

عقب Substantia nigra

جلی جلی Cerebral aqueduct

جلی جلی Red nucleus

۳۴- کدام سینوس زیر در ادامه سینوس عرضی (**Transverse sinus**) قرار دارد؟

Sigmoid

Straight

Inferior sagittal

Occipital

۳۵- انتهای قدامی کرم فوقانی مخچه چه نام دارد؟

Lingula

Tober

Nodul

Uvula

۳۶- فیبرهای حرکتی مربوط به حنجره از کدام قسمت کیسول داخلی عبور می‌کند؟

Anterior limb

Posterior limb

Genum

Retro capsular

۳۷- آکسون نورون های دوم راه **Corticopontocerebellar** از کجا عبور می کنند؟

Middle cerebellar peduncle

Superior cerebellar peduncle

Superior medullary velum

Inferior cerebellar peduncle

۳۸- شاخه های کدام شریان به موازات زانوی **Corpus callosum** به طرف بالا می رود؟

Anterior communicating

Middle communicating

Anterior cerebral

Middle cerebral

۳۹- محل استقرار نورون دوم حس چشایی کجاست؟

Spinal cord

Medulla oblongata

Pons

Midbrain

۴۰- نورون های نهایی محرک عمل **Abduction** کره چشم در کجا قرار دارند؟

Spinal cord

Medulla oblongata

middle cerebral

Pons

۴۱- بیشترین تعداد هسته های ارزنی (**Pontine nuclei**) در کجاست؟

Midbrain

Medulla oblongata

Pons

Diencephalon

۴۲- تجمع مراکز تحتانی سمپاتیک در کدام ناحیه است؟

Midbrain

Diencephalon

Medulla oblongata

Spinal cord

دندان پزشکی - بیوشیمی بالینی - فارسی

۴۳- کدام آمینو اسید در بیوسنتز آسپاراژین از آسپارتیک اسید نقش دارد؟

گلوتامین

تریپتوفان

تیروزین

فنیل آلانین

۴۴- گلوتامات تحت تأثیر آنزیم گلوتامات دهیدروژناز به کدام ترکیب تبدیل می شود؟

اگز الواستات

پیرووات

آلفا-کتوگلوترات

سیترات

۴۵- کدام کلاژن محکم ترین نوع بوده و در استخوان و تاندون ها فراوان است؟

I

II

III

IV

۴۶- کدام آنزیم در تجزیه لخته خون مفید است و در هنگام سکتة قلبی تجویز می شود؟

آلدهید دهیدروژناز

کراتین فسفوکیناز

فسفولیباز A2

استرپتوکیناز

۴۷- کدام یک از آنزیم های زیر تبدیل آلانین به پیرووات را کاتالیز می کند؟

ترانس آمیناز

دهیدراتاز

دهیدروژناز

کربوکسیلاز

۴۸- کدام گزینه درباره هورمون گلوکاگون صحیح است؟

با افزایش مقدار cAMP در کبد، گلیکوژنولیز را افزایش می دهد.

گلوکز بالای خون، ترشح آن را از سلول های آلفای پانکراس تحریک می کند.

باعث افزایش لیپولیز در بافت چربی می شود.

تشکیل اجسام کتوننی توسط کبد را کاهش می دهد.



۴۹- در بیمار مبتلا به دیابت نوع یک درمان نشده، کدام مسیر متابولیکی در کبد تحریک می شود؟

گلیکولیز

گلوکونوژنز

سنتز اسید چرب

گلیکوژنز

۵۰- کدام ترکیب زیر یک گلیکوپروتئین است؟

هپارین

هیالورونیک اسید

کلاژن

درماتان سولفات

۵۱- کمبود N-استیل گلوتامات باعث بروز کدامیک از موارد زیر می شود؟

هیپرامونی

هیپرکلسترولمی

هیپرگلیسمی

هیپرلیپیدمی

۵۲- اسید آمینه تربیتوفان پیش ساز کدامیک از ویتامین های زیر است؟

بیوتین

نیاسین

رتینول

نیامین

۵۳- نقش آنزیم اسیل کوآنزیم A : کلسترول اسیل ترانسفراز (ACAT) کدام است؟

بیوسنتز کلسترول آزاد

انتقال اسیل کلسترول به میتوکندری

استریفیکاسیون داخل سلولی کلسترول

هیدرولیز اسیل کلسترول

۵۴- آنزیم کلیدی مسیر سنتز اسید چرب کدام است؟

بناکتواسیل سنتاز

استیل کوآنزیم A کربوکسیلاز

بناکتواسیل ردوکتاز

مالونیل ترانسفراز

۵۵- ترکیب 2 و 4-دی نیتروفنل چه تأثیری بر زنجیره انتقال الکترون دارد؟

مهار کمپلکس I

مهار ترانس لوکاز

جدا کردن اکسیداسیون از فسفریلاسیون

فعال کردن FoF1-ATPase

۵۶- کدام آنزیم اختصاصی کبد باعث افزایش قند خون در شرایط گرسنگی می شود؟

فروکتوکیناز

فسفو فروکتوکیناز-1

آنزیم شاخه ساز

گلوکز-6-فسفاتاز

۵۷- کدام فسفولیپید زیر فقط در غشای میتوکندری یافت می شود؟

فسفاتیدیل سرین

فسفاتیدیل کولین

فسفاتیدیل اتانول آمین

کاردیولیپین

۵۸- کدام آنزیم چرخه کربس، یکی از سوپستراهای لازم برای بیوسنتز پورفیرین را تولید می کند؟

ایزوسیترات دهیدروژناز

آلفا-کتوگلوترات دهیدروژناز

مالات دهیدروژناز

فومراز

۵۹- فقدان کدام آنزیم باعث عدم تحمل فروکتوز می شود؟

آلدولاز B

آلدوز ردوکتاز

فروکتوکیناز

هگزوکیناز

۶۰- تبدیل تستوسترون به دی هیدروتستوسترون و استرادیول به ترتیب توسط کدامیک از آنزیم های زیر صورت می گیرد؟

5-آلفا ردوکتاز، آروماتاز

17-آلفا هیدروکسیلاز، آروماتاز

17- هیدروکسی استروئید دهیدروژناز، 5-آلفا ردوکتاز

5-آلفا ردوکتاز، 17-آلفا هیدروکسیلاز

۶۱- کدام روش تنظیم آنزیمی، مسیرهای متابولیسمی را با تأخیر و در درازمدت کنترل می کند؟

در دسترس بودن سوبسترا

تغییر کوآلان

تنظیم آلوستریک

تغییر مقدار آنزیم

۶۲- کدامیک از ویتامین های زیر در گاما-کربوکسیلاسیون گلوتامیک اسید نقش دارد؟

B1

H

K

B3

۶۳- از فنیل استات در درمان کدام اختلال استفاده می شود؟

هیپرآمونمی

هیپرکلسترولمی

هیپرگلیسمی

هیپر بیلی روبینمی

۶۴- کدام عبارت زیر در مورد آنزیم صحیح است؟

اتصال آنزیم با سوبسترا، معمولاً از نوع کووالانس است.

جایگاه فعال آنزیم، قسمت اعظم ساختمان آنرا تشکیل می دهد.

نقش اصلی آنزیم ها، تغییر ثابت تعادل واکنش است.

جایگاه فعال آنزیم، ساختمان سه بعدی دارد.

۶۵- کدام آنزیم مسئول حذف پرایمر از قطعات اوکازاکی و سنتز DNA به جای آن است؟

DNA پلیمراز I

توپوایزومراز

DNA پلیمراز

III  
پریماز

۶۶- دم Poly A به کدام نوع RNA زیر متصل می شود؟

mRNA پروکاریوتی

tRNA پروکاریوتی

mRNA یوکاریوتی

tRNA یوکاریوتی

۶۷- مکانیسم عمل تلومراز کدام است؟

RNA پلیمراز وابسته به DNA

DNA پلیمراز وابسته به RNA

DNA پلیمراز وابسته به DNA

RNA پلیمراز وابسته به RNA

### دندان پزشکی - فیزیک پزشکی

۶۸- در تصویربرداری پزشکی با پرتوهای ایکس، افزایش "انرژی فوتون های پرتوی ایکس" و "اختلاف ضریب جذب خطی بافت های مجاور" به ترتیب چه تاثیری بر کنتراست تصویر می گذارند؟

افزایش- افزایش

کاهش- افزایش

افزایش- کاهش

کاهش- کاهش

۶۹- در سونوگرافی با داپلرهای داپلکس، از فرکانس داپلر و فرکانس تصویر برداری به ترتیب در دو حالت موج ..... و ..... استفاده می شود.

پیوسته - پالسی

پیوسته - پیوسته

پالسی - پالسی

پالسی - پیوسته

۷۰- فروپاشی  $^{18}_{9}\text{F}$  به  $^{18}_{8}\text{O}$  منجر به نشر کدام یک از پرتوهای یونیزان زیر می شود؟

آلفا

بتا

پوزیترون

الکترون

۷۱- بر اساس آخرین پیشنهاد کمیسیون بین المللی حفاظت پرتوی (ICRP) حد دز موثر و دز پوستی عموم مردم چه نسبتی با حد دز حرفه ای پرتوکاران دارد؟

1/10 و 1/20

1/10 و 1/20

هر دو 1/20

هر دو 1/10

۷۲- در ناهنجاری آستیگماتیسم منظم ساده نزدیک بین، خطوط کانونی قدامی و خلفی به ترتیب در کجا نسبت به شبکیه واقع می شوند؟

روی آن - عقب آن

جلوی آن - روی آن

هر دو جلوی آن

هر دو عقب آن

دندان پزشکی - روان شناسی بالینی - فارسی

۷۳- خودمحوری (Egocentrism) به عنوان یک ویژگی کلیدی، کدام یک از مراحل رشد شناختی نظریه پیاژه محسوب می شود؟

- پیش عملیاتی
- حسی - حرکتی
- عملیات عینی
- عملیات صوری

۷۴- حذف یک محرک ناخوشایند در پی یک پاسخ رفتاری چه نام دارد؟

- تقویت مثبت
- تقویت منفی
- تنبیه مثبت
- تنبیه منفی

۷۵- کدام یک از گزینه‌های زیر اصلی‌ترین پیک عصبی بازدارنده دستگاه عصبی است؟

- سروتونین
- گابا
- نوراپی نفرین
- سرترالین

۷۶- نوجوانی در آزمایش اخلاقی کلبرگ اینگونه استدلال کرد که "کار مرد خطا است، چون اگر این کار را انجام دهد قانون او را مقصر می‌داند 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

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

- القایی
- نسبی
- استروپوسکوپی
- مطلق

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

- زمانی ثابت - نسبی ثابت
- نسبی ثابت - نسبی متغیر
- زمانی ثابت - نسبی متغیر
- نسبی ثابت - نسبی ثابت

۷۹- کدام یک از موارد زیر درباره احساس گرسنگی، نادرست است؟

تخریب هیپوتالاموس جانبی باعث فقدان کامل احساس گرسنگی می‌شود.  
تزریق ترکیباتی مانند نور و پپتید Y به هیپوتالاموس بطنی- میانی باعث احساس سیری می‌شود.  
آسیب به دستگاه دوپامینی مزولیمبیک باعث حذف رفتار خوردن می‌شود.  
پیام های عصب و آگ در ادراک حس سیری موثر است.

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

توهمات دیداری، رایج ترین توهمات در این اختلال هستند.  
یکی از رایج ترین هذیان‌های این بیماران، هذیان نفوذ است.  
در این اختلال، محتوای تفکر مشکل دارد و شکل آن معمولاً سالم است.  
بر خلاف باور عموم، افراد مبتلا به این اختلال مشکلی در تجربه هیجانانند ندارند.

۸۱- کدام یک از رویکردهای روان‌درمانی به دنبال وضوح بخشیدن به ارزش‌های فرد و تقویت مسئولیت‌پذیری وی است؟

واقعیت‌درمانی  
درمان عقلی - هیجانی  
تحلیل تبادل  
روانکاوی

۸۲- طرح‌واره‌هایی درباره طبقات مردم که باعث پیش‌بینی رفتار آنها می‌شود چه نام دارد؟

تصورات خودکامبخش  
ثبات طرح‌واره  
ثبات خویش‌واره  
تصور قالبی

### دندان پزشکی - انگل شناسی - فارسی

۸۳- اووسیست‌های انگل *توکسوپلازما گونده ای* به طور طبیعی از طریق مدفوع کدام حیوان زیر دفع می‌شوند؟

سگ  
گربه  
انسان  
موش

۸۴- "هپاتواسپلنومگالی" از علائم مهم و خطرناک ابتلای انسان به کدام گونه *لیشمانیاست*؟

*L. major*  
*L. tropica*  
*L. infantum*  
*L. aethiopia*

۸۵- تماس نزدیک انسان با سگ آلوده، معمولاً باعث ایجاد کدام بیماری انگلی در انسان می شود؟

Toxocariasis

Trichinellosis

Enterobiasis

Hymenolepiasis

### دندان پزشکی - قارچ شناسی - فارسی

۸۶- کدامیک از موارد زیر در افرادی که دندان مصنوعی استفاده میکنند و بیماری زمینه ای ندارند، ایجاد می شود؟

برونکوکاندیدیازیس

استوماتیت

درماتیت سیوروتیک

کریپتوکوکوزیس

۸۷- کدامیک از سینوسهای پارانازال (Paranasal) معمولی ترین محل تشکیل اسپرژیلوما می باشد؟

اتموئید

اسفنوئید

فرونتال

ماکزیلار

۸۸- کدام بیماری قارچی می تواند با انتشار لنفی در محوطه دهانی ایجاد ضایعه نماید؟

کاندیدیازیس

مایستوما

اسپیروتریکوزیس

لوبومایکوزیس

### دندان پزشکی - باکتری شناسی - فارسی

۸۹- در صورتی که DNA یک باکتری با واسطه يك ویروس به يك باکتری دیگر منتقل شود، این فرایند چه نامیده می شود؟

ترانسفورماسیون

ترانسداکسیون

کونژوگاسیون

ترانسپوزیشن

۹۰- کدامیک از آنتی بیوتیک های ضد توبرکلوزی زیر از سنتز مایکولیک اسید جلوگیری می کند؟

Isoniazid

Streptomycin

Rifampin

Ethambutol

۹۱- کدام باکتری زیر از عوامل مهم عفونتهای بیمارستانی محسوب می‌شود؟

یرسینیا

آنزوکولایکتیکا

بومانی  
هموفیلوس

آنفلوانزا  
سالمونلا

تیفی

۹۲- باکتری از نوع پروتوپلاست، در چه بخشی از ساختار دارای نقص است؟

غشاء سیتوپلاسمی

دیواره سلولی

کپسول

تاژک

۹۳- اسید فسف بودن مایکوباکتریوم ها بدلیل وجود کدام ساختار باکتری است؟

پپتیدوگلیکان

مشتق خالص پروتئینی

اسید های مایکولیک

کپسول ضخیم

۹۴- کلیه باکتری های بی هوازی گرم منفی زیر بطور شایع از عفونتهای پریودنتال جدا می شوند، بجز:

پورفیروموناس

پره وتلا

فوزوباکتریوم

ویلونلا

۹۵- تشکیل پلاک دندانی با کدامیک از پدیده های فیزیولوژیک زیر مرتبط است؟

Normal aging process

Severe immunologic reactions

Biofilm formation

Gastrointestinal diseases

۹۶- کدام باکتری زیر در اوروفارنکس انسان کلونیزه نمی شود؟

ایکتلا کوردنس

اریزی پلوتریکس روزیوباتیا

کینگلا

کینگا  
استرپتوکوکوس

متیس



۹۷- کدام گزینه فاکتور اصلی بیماریزایی هموفیلوس آنفلوانزا است؟

کپسول

IgA پروتئاز

اگزوتوکسین S

تیکونیک اسید

۹۸- کدام عبارت زیر از خصوصیات اشریشیا کلی انتروباتوزن (EPEC) محسوب می شود؟

اگزوتوکسین حساس به حرارت تولید می کند.

خاصیت تهاجمی به سلول اپیتلیال مخاط روده دارد.

باعث ایجاد ضایعات فنجانی شکل می شود.

عامل مهم اسهال مسافرتی است.

۹۹- کدام گونه کمپیلوباکتر، عامل مهم عفونت های داخل عروقی می باشد؟

*C. upsaliensis*

*C. coli*

*C. fetus*

*C. lari*

۱۰۰- کدام باکتری زیر شایعترین عامل ایجاد سپسیس نوزادان و مننژیت متعاقب زایمان طبیعی است؟

مایکوبلاسما

پنومونه  
نایسریا مننژیتیدیس

هموفیلوس

آنفلوانزا  
استرپتوکوکوس

آکالاکتیه

۱۰۱- کدام یک از موارد زیر در زندگی اجباری درون سلولی کلامیدیا نقش دارد؟

عدم توانایی در متابولیسم مواد

عدم توانایی در تولید ATP

فقدان دیواره سلولی

فقدان ریبوزوم

۱۰۲- کدام یک از باکتری های بی هوازی زیر قادر است انتروتوکسین تولید کند؟

*Prevotella intermedia*

*Fusobacterium nucleatum*

*Bacteroides fragilis*

*Veilonella parvula*

۱۰۳- کدام یک از آنتی بیوتیک های زیر با اتصال به ریبوزوم 50S مانع از سنتز پروتئین می گردد؟

- تتراسیکلین
- جنتامایسین
- استرپتومایسین
- کلاریترومایسین

۱۰۴- موثرترین آنتی بیوتیک بر علیه عفونت های بی هوازی، کدام گزینه زیر است؟

- جنتامایسین
- فسفومایسین
- کلیندامایسین
- اسپکتینومایسین

۱۰۵- کدام گونه *کلبسیلا* عامل آتروفی پیشرونده همراه با بوی بد مخاط بینی است؟

- K. ozaenae*
- K. rhinoscleromatis*
- K. oxytoca*
- K. pneumoniae*

۱۰۶- کدام مورد زیر قادر نیست *Helicobacter pylori* را از اثر اسید معده محفوظ نماید؟

- Urease
- Oxidase
- Mucus
- Protease

۱۰۷- کدام باکتری باعث ایجاد بیماری های زئونوتیک می شود؟

- کمپیلوباکتر
- بوردتلا
- شیگلا
- نایسریا

### دندان پزشکی - ویروس شناسی - فارسی

۱۰۸- کدام ویروس باعث تورم لثه و دهان (Gingivostomatitis) می شود؟

- کوکساکسی
- پشتین بار
- آدنو
- هرپس 1

۱۰۹- در فرد بهبود یافته از بیماری هپاتیت B کدام یک از مارکرهای سرمی مثبت می باشد؟

HBsAb - HBcAb

HBsAg - HBsAb

HBcAb - HBsAg

HBcAg - HBcAb

۱۱۰- کدام یک از موارد زیر می تواند عارضه احتمالی عفونت جنین با ویروس B19 از طریق مادر باشد؟

هیدروپس فتالیس

ناهنجاریهای فیزیکی

نابینایی

خونریزی

۱۱۱- کدام ویروس عامل گاستروانتریت اپیدمیک در بزرگسالان در سراسر جهان می باشد؟

رئو ویروس

رینوویروس

ویروس نورواک

انتروویروس

۱۱۲- کدام ویروس هپاتیت دارای ژنوم DNA است؟

A

B

C

E

دندان پزشکی - آسیب شناسی - فارسی

۱۱۳- کدامیک از گزینه های زیر، در افتراق تومور "خوش خیم" و "بد خیم" کمک کننده نیست؟

متاستاز

اندازه تومور

سرعت رشد

تمایز سلولها

۱۱۴- در پاسخ به سلول های توموری و کاشکسی سرطان، کدام سلول TNF- $\alpha$  را ترشح می کند؟

سلول تومورال

کراتینوسیت

لنفوسیت T

ماکروفاژ

۱۱۵- کدام وضعیت توصیف شده، بیانگر هیپرتروفی در بافت است؟

پروليفراسيون سلول های اپیتلیال ناشی از عفونت ویروس پاپیلوما  
فشار ناشی از یک تومور خوش خیم بر بافت اطراف  
ترمیم کبد پس از رزکسیون بخشی از آن  
بزرگ شدن قلب ناشی از فشار خون بالا

۱۱۶- غیر فعال شدن کدامیک از ژن های زیر در روند پیشرفت سرطان کمک کننده است؟

PTEN  
BRAF  
Cyclin D1  
C-  
MYC

۱۱۷- سلول های کدام بافت زیر به تابش اشعه یونیزان حساس تراند؟

چشم  
پوست  
مغز استخوان  
غدد لنفاوی

۱۱۸- خونریزی با اندازه ی یک تا دو میلیمتر در پوست و غشاهای مخاطی چه نام دارد؟

هماتوم  
پورپورا  
اکیموز  
پنتشی

۱۱۹- کدام نوع از نکروز در بیماری های با واسطه ایمنولوژیکی بیشتر دیده می شود؟

چربی  
کازنوز  
میعانی  
فیبرینوئید

۱۲۰- کدام مورد زیر در ارتباط با سرانجام ترومبوز درست نیست؟

Aberration  
Dissolution  
Propagation  
Embolization

۱۲۱- کراتومالاسی از عوارض کمبود کدام ویتامین محسوب می شود؟

- A
- B
- C
- D

۱۲۲- برای تشخیص قطعی توموری بدخیم در معده مردی 65 ساله، کدام روش برای افتراق آدنوکارسینومای دارای تمایز ضعیف و لنفوم بدخیم، مناسب است؟

- پاپ اسمیر
- تست هلیکوباکتر پیلوری
- فلوسیتومتری
- ایمونو هیستوشیمی

۱۲۳- مهمترین عامل القا کننده VEGF کدام است؟

- Hypoxia
- Cancer
- Infection
- Radiation

۱۲۴- کدام تغییر سلولی زیر نشان دهنده ی آسیب سلولی برگشت پذیر است؟

- نکروز
- اپوپتوز
- کاریولیز
- تورم سلول

۱۲۵- در کدامیک از مراحل چرخه سلولی، Restriction point دیده می شود؟

- M
- G1
- S
- G2

۱۲۶- HIV به کدامیک از سلول های زیر تروپیسیم بیشتری دارد؟

- B Lymphocyte
- T Lymphocyte
- Plasma cell
- NK cell

۱۲۷- Karyorrhesis از مشخصات هیستوپاتولوژیک کدام صدمه سلولی است؟

- Cell death
- Autophagy
- Fatty change
- Cellular swelling

دندان پزشکی - فیزیولوژی - فارسی

۱۲۸- تنظیم ذاتی قدرت انقباضی قلب بر اثر تغییر کدام شاخص قابل توصیف است؟

- پیش بار
- پس بار
- کلسیم مایع خارج سلولی
- اعصاب سمپاتیک

۱۲۹- کدامیک از ویژگی های زیر، گره سینوسی دهلیزی قلب را مرکز مولد ضربان می سازد؟

- پتانسیل استراحت کمتر منفی
- ناپایداری پتانسیل استراحت
- دامنه کم پتانسیل عمل
- مدت زمان کوتاه پتانسیل عمل

۱۳۰- در حد فاصل صدای دوم قلب تا صدای اول سیکل بعدی قلب، کدام مورد زیر رخ می دهد؟

- در منحنی فشار دهلیزی موج C ثبت می شود.
- فشار آنورت بطور پیوسته کاهش می یابد
- موج T در نوار قلب ثبت می گردد.
- دریچه دهلیزی - بطنی یکبار بسته و سپس باز می شود.

۱۳۱- کدام يك از عوامل زیر بازگشت وریدی را کاهش می دهد؟

- عملکرد دریچه های وریدی
- افزایش عمل تلمبه ای بطن راست
- افزایش مقاومت محیطی
- افزایش حجم خون

۱۳۲- افزایش کدام يك از عوامل زیر باعث کاهش مقاومت عروق می شود؟

- ویسکوزیته خون
- طول رگ
- متابولیسم بافتی
- آنژیوتانسین II

۱۳۳- در کدام یک از موارد زیر، دندانۀ در منحنی فشار نبض وجود ندارد؟

- آرترواسکلروز
- نارسایی درجه آنورتی
- مجرای شریانی باز
- تنگی درجه آنورتی

۱۳۴- کدام مورد زیر، تأثیر تغییر فشار بر تولید لنتف را بدرستی نشان می دهد؟

- کاهش فشار هیدروستاتیک مویرگی تولید لنتف را افزایش می دهد.
- افزایش فشار اسمزی کلونیدی مویرگی تولید لنتف را افزایش می دهد.
- افزایش فشار هیدروستاتیک میان بافتی تولید لنتف را افزایش می دهد.
- افزایش فشار اسمزی کلونیدی میان بافتی تولید لنتف را کاهش می دهد.

۱۳۵- هرگاه جسمی که در میدان دید قرار دارد به چشم نزدیک گردد، برای انجام تطابق چه اتفاقی می افتد؟

- تحدب عدسی کاهش می یابد.
- با تحریک عصب پاراسمپاتیک، عضله مژگانی منقبض می شود.
- با تحریک عصب سمپاتیک، عضله مژگانی منقبض می شود.
- با مهار عصب پاراسمپاتیک، عضله مژگانی شل می شود.

۱۳۶- کدامیک از موارد زیر جزء اعمال تشکیلات مشبک پلی می باشد؟

- کنترل حرکات انگشتان دست
- یادگیری حرکتی از طریق تقلید
- برنامه ریزی حرکتی برای شانه و بازو
- نگهداری بدن در برابر نیروی جاذبه

۱۳۷- نوع فیبرهای آوران حسی که از گیرنده گنبدی ایگو منشأ می گیرند چیست و عملکرد آن چه می باشد؟

- A - بتا، تعیین بافت اشیاء
- A - آلفا، تعیین حرکت اشیاء روی پوست
- A - بتا، تشخیص ارتعاش بافت
- A - آلفا، تشخیص ارتعاشات با فرکانس کم

۱۳۸- با توجه به این که انتهای غشای قاعده ای در هلیکوترما با فرکانس های کمتر از 200 هرتز تحریک می شود، سیستم شنوایی چگونه اصوات را در محدوده 20 تا 200 سیکل در ثانیه از یکدیگر تشخیص می دهد؟

- توسط جمع فضایی سیگنال ها
- توسط اصل مکانی
- به وسیله پدیده Tuning
- به وسیله اصل فرکانسی

۱۳۹- تحريك گیرنده وترى - گلژی عضله سبب بروز کدام واقعه زیر می شود؟

موجب انقباض عضله آنتاگونیست می شود.

يك نورون واسطه‌ي مهاري را تحريك مي كند.

موجب انقباض همان عضله می شود.

يك نورون واسطه‌ي تحريكی را مهار می كند.

۱۴۰- کدام گیرنده حسی مسئول تشخیص حرکت شتابدار خطی است؟

ماکولا

کاپولا

اندام کورتنی

تاج آمپولی

۱۴۱- در جریان یک بازدم عمیق، کدامیک از عضلات زیر بطور فعال منقبض می شوند؟

بین دنده ای داخلی

استرنوکلیدوماستوئید

دیافراگم

نردبانی

۱۴۲- کدام گزینه در مورد کمپلیانس ریه درست نیست؟

در یک شخص ایستاده، از قله به قاعده آن افزایش می یابد.

از کمپلیانس کل سیستم تنفس کمتر است.

در بیماری های انسدادی ریه، افزایش می یابد.

با کاهش کشش سطحی، افزایش می یابد.

۱۴۳- کدام آنزیم، منجر به فعال شدن تریپسینوژن بعد از رهايش به داخل روده کوچک می گردد؟

لیپاز پانکراس

کیموتریپسین

آلكالين فسفاتاز

انتروکیناز

۱۴۴- کدامیک از موارد زیر، بیشترین تأثیر را بر میزان ترشحات پانکراس دارد؟

پایه

مغزی

روده ای

معدۀ ای



۱۴۵- اولین مرحله در ساخت هورمون های تیروئیدی کدام است؟

جابجایی یدید توسط پندرین

اکسیداسیون یدید توسط پراکسیداز

ساخت تیروگلوبولین

احتباس یدید توسط سیمپورتر سدیم-یدید

۱۴۶- کدامیک از هورمون های زیر، موجب مهار پروسه گلوکوکورتیزول می شود؟

کورتیزول

هورمون رشد

انسولین

تیروکسین

۱۴۷- کاهش ترشح آلدوسترون موجب کدام عارضه زیر می شود؟

هیپوکالمی

مسمومیت قلبی

آلکالوز

یبوست

۱۴۸- کدامیک از عوامل زیر موجب کاهش غلظت پتاسیم خارج سلولی می شود؟

لیز سلولی

ورزش

انسولین

اسیدوز

۱۴۹- کدام یک از وقایع زیر برای انقباض سلول عضلاتی اسکلتی ضروری است؟

کوتاه شدن مولکول میوزین

تبدیل ADP و  $HPO_4^{2-}$  به ATP در پل عرضی

تغییر شکل تروپونین به دنبال اتصال یون های کلسیم به آن

فعال شدن میوزین کیناز زنجیره سبک

۱۵۰- کدام ویژگی زیر مختص انتقال فعال است و در انتشار تسهیل شده دیده نمی شود؟

می تواند مواد را در خلاف جهت گرادیان غلظتی انتقال دهد.

می تواند مواد را در جهت گرادیان غلظتی انتقال دهد.

می تواند توسط مواد مشابه با مواد انتقال یافته مهار شود.

برای مواد انتقال یافته، بسیار اختصاصی است.

۱۵۱- در کدام شرایط، سرعت انقباض عضله صاف بیشتر است؟

- هر دو آنزیم میوزین کیناز و میوزین فسفاتاز قویاً فعال شوند.
- فقط آنزیم میوزین کیناز فعال شود.
- فقط آنزیم میوزین فسفاتاز فعال شود.
- هر دو آنزیم میوزین کیناز و میوزین فسفاتاز غیرفعال شوند.

۱۵۲- در صورت نقصان یون کلسیم خارج سلولی، کدام پدیده رخ می دهد؟

- کاهش تحریک پذیری نوروئی
- افزایش نفوذپذیری کانال های سدیمی
- افزایش خروج یون های پتاسیم
- کاهش هدایت جهشی

۱۵۳- کدام یک از موارد زیر در ترکیب غذایی، برای سنتز DNA لازم است و تولید گلبولهای قرمز خون را تحت تأثیر قرار می دهد؟

- کلسیم
- آهن
- ویتامین ب 12 و اسید فولیک
- پروتئین

۱۵۴- کدامیک از تقسیمات عروق کلیوی بیشترین مقاومت را در برابر جریان خون دارا می باشد؟

- شریان های بین لوبی
- شریان های بین لوبولی
- آرتریول های آوران
- آرتریول های وبران

۱۵۵- کدامیک از بخش های توپولی زیر، دارای کوترانسپورتر  $Na^+-Cl^-$  در غشای لومینال است؟

- ضخیم صعودی لوپ هنله
- توبول دیستال ابتدایی
- توبول دیستال انتهایی
- مجرای جمع کننده

## دندان پزشکی - ژنتیک - فارسی

۱۵۶- در مورد دو فلورزایی گزینه صحیح کدام است؟

- میزان بروز دو فلورزایی در بچه های حاصل از IVF دو تا پنج برابر بیشتر است.
- دو قلو زایی همسان با جنسیت متفاوت، امکان پذیر نیست.
- تقسیم دیر هنگام پس از روز چهارم بارداری، منجر به ایجاد دو قلو های به هم چسبیده می شود.
- به ارث رسیدن دو فلورزایی همسان توسط پدر یا مادر امکان پذیر نیست.

۱۵۷- کدام گزینه جزء ناهنجاری های مادرزادی ساختاری مینور می باشد؟

Bladder Exstrophy

Cleft lips

Hydrocephaly

Hydrocele

۱۵۸- نوع زودرس بیماری دیستروفی میوتونیک در چه سنی ایجاد می شود؟

جوانی

مادرزادی یا بدو تولد

30 سالگی

کودکی

۱۵۹- کدام گزینه بعنوان استانداردترین روش جهت غربالگری می باشد؟

NGS

Array CGH

Droplet Digital PCR

Sanger sequencing

۱۶۰- نوزادی با کاریوتایپ 45X دارای کدام ناهنجاری سیتوژنتیکی می باشد؟

کلاین فیلتر

ادوارد

ترنر

داون

۱۶۱- در کدامیک از اختلالات زیر بیان متغیر (Variable expressivity) مشاهده می شود؟

سندرم تریچر کولین

آکندروپلازی

توبروس اسکروزیس

کلیه پلی کیستیک

۱۶۲- شیوع کدام یک از جهش های زیر کمتر می باشد؟

Insertion or deletion

Splicing

Regulatory

Missense or nonsense

۱۶۳- جهش در کدام مسیر سیگنال دهی منجر به سندرم Capillary Malformation می شود؟

- RAS-
- KMAP
- mTOR
- TLR
- NFkB

۱۶۴- کدام یک از سندرم های شکست کروموزومی زیر در اثر نقص آنزیم هلیکاز به وجود می آید؟

- Ataxia Telengectasia
- Bloom
- Eczema Pigmentosa
- Fanconi Anemia

۱۶۵- نقص در گلوٹاتریک اسیدوری تیپ دو، منجر به کدام یک از اختلالات کلیوی می شود؟

- ایجاد کلیه نابجا
- فقدان کلیه
- نفرولیتیاژیس
- کلیه بزرگ

### دندان پزشکی - ایمنی شناسی - فارسی

۱۶۶- در بدخیمی ها که میزان بیان مولکول های MHC-I کاهش می یابد، کدام سلول در دفاع علیه سلول سرطانی نقش اساسی ایفا می کند؟

- NK
- T کشنده
- نوتروفیل
- T کمکی

۱۶۷- افول فعالیت و نقش آفرینی تیموس در تولید لنفوسیت از حدود چند سالگی رخ می دهد؟

- 25
- 40
- 60
- 70

۱۶۸- لنفوسیت های B خاطره ای حاصل از پاسخ ثانویه، معمولاً تا چه زمانی پس از تولید قابل ردیابی هستند؟

- 4 تا 6 هفته
- 12 هفته
- دو ماه
- تا آخر عمر

۱۶۹- رها سازی آنتی بادی IgA همراه با قطعه ترشحي در کدام بخش از بافت روده ای رخ می دهد؟

- داخل لومن روده
- بین سلول های اپیتلیال
- لامینا پروپریا
- پلاک های پبیر

۱۷۰- کدام بیماری خودایمن زیر، با واسطه ایمنی هومورال ایجاد می شود؟

- گریوز
- آرتریت روماتوئید
- دیابت نوع یک
- مالتیپل اسکلروزیس

۱۷۱- وقوع پدیده کلاس سونیچینگ مربوط به کدام بخش از مولکول ایمونوگلوبولین می باشد؟

- Complementarity Determining Region
- Hyper variable
- Heavy chain
- Light chain

۱۷۲- در جریان پاسخ های ایمنی و در فاز اجرایی سلول های T، بیان کدام مولکول افزایش می یابد؟

- IL-1R
- CD40-L
- TCR
- CTLA-4

۱۷۳- کدام سایتوکاین در ایمنی علیه عفونت های کرمی روده و دفع انگل نقش اصلی را به عهده دارد؟

- TNF- $\alpha$
- TGF- $\beta$
- IL-13
- IL-10

۱۷۴- در بیماری ایدز، برای تعیین ژنوم ویروس در سلول ها و بافت ها و همچنین تشخیص پیشرفت عفونت از کدام روش ها استفاده می شود؟

- PCR - شمارش سلول های TCD4+
- ELISA - شمارش سلول های TCD4+
- WBC diff - PCR
- WBC diff - ELISA

۱۷۵- مهم ترین سلول ایمنی ذاتی در Oral immunity کدام است؟

- ماکروفاژ
- نوتروفیل
- اوزینوفیل
- کشنده طبیعی

۱۷۶- لنفوسیت های T گاما دلتا بیشتر در کدام بافت مستقر هستند؟

- Spleen
- Lymph node
- Thymus
- GALT

۱۷۷- با اتصال کدامیک از اجزای زیر به کمپلکس آنتی ژن - آنتی بادی، مسیر کلاسیک کمپلمان فعال می شود؟

- C1q
- C1r
- C1s
- MASP1

۱۷۸- بخش FC کدام یک از آنتی بادی های زیر بیشترین تمایل اتصال به رسپتورهای سطحی ماست سل ها و بازوفیل ها را دارد؟

- IgA
- IgE
- IgG
- IgM

۱۷۹- کدامیک از تعاریف زیر در مورد دفع کلونی (Clonal Exclusion) صحیح است؟

- مکانیزم منحصر بفرود ایجاد تولرانس محیطی در لنفوسیت های B است.
- مهمترین مکانیزم ایجاد تولرانس مرکزی در لنفوسیت های T است.
- مکانیزم منحصر بفرود ایجاد تولرانس محیطی در لنفوسیت های T است.
- مهمترین مکانیزم ایجاد تولرانس مرکزی در لنفوسیت های B است.

۱۸۰- در واکنش تخریب نسجی نوع III یا آرتوس کدام یک از موارد زیر عامل تخریب نسجی محسوب می گردد؟

- IgE
- سلول های سیتوتوکسیک
- ADCC
- ایمن کمپلکس ها

دندان پزشکی - انقلاب و اندیشه اسلامی - فارسی

۱۸۱- سیاست تعدیل در مقابل کدام سیاست قرار دارد؟

- تثبیت
- تغییر
- تحکیم
- تعامل

۱۸۲- در کدام گزینه، معمولاً مردم نقشی ندارند؟

- جنیش
- کودتا
- نهضت
- شورش

۱۸۳- مهمترین مسأله دهه بیست ایران کدام گزینه بود؟

- آب
- گندم
- نفت
- کشاورزی

۱۸۴- اولین قیام همگانی مردمی علیه استعمار خارجی کدام گزینه بود؟

- تنباکو
- مشروطه
- 15 خرداد
- 19 دی

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

- دکتر شریعتی
- آیت الله مطهری
- آیت الله بهشتی
- علامه طباطبایی

۱۸۶- «جز خداوند کسی حق ندارد برای انسان ها قانون وضع کند.» این گزاره بیانگر کدام نوع توحید است؟

- الوهیت
- خالقیت
- تکوین
- تشریح

۱۸۷- بر اساس قرآن و روایات، کدام ایمان نجاتبخش است؟

- ایمان به غیب
- ایمان به دوزخ
- ایمان به بهشت
- ایمان توأم با عمل

۱۸۸- اگر انسان بداند خداوند به همه کارهای او آگاه است و گفته‌هایش شنیده و کارهایش دیده می‌شود، همه موارد زیر حاصل می‌شود، بجز:

احساس ترس و تنهایی می‌کند.  
از گناهان اجتناب می‌ورزد.  
اقدام به کارهای نیک بیشتری می‌کند.  
در مقابل مشکلات استقامت می‌ورزد.

۱۸۹- گستره‌ی قدرت الهی، عام و مطلق و نامحدود است، لذا به ..... تعلق می‌گیرد.

امور ممکن  
امور محال ذاتی  
امور محال عقلی  
همه امور، چه ممکن و چه محال

۱۹۰- قرآن می‌فرماید: «حکومت برای کسی جز خدا نیست.» چه کسانی با استناد به این آیه، به حضرت علی علیه‌السلام می‌گفتند: تو حق حکومت نداری؟

طلحه و زبیر  
خوارج  
معاویه و عمرو عاص  
اصحاب سقیفه

### دندان پزشکی - سلامت دهان و جامعه - فارسی

۱۹۱- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد تعاریف و مفاهیم سلامتی صحیح است؟

ریشه سلامتی اجتماعی در "محیط زیست مادی مثبت" و "محیط زیست انسانی مثبت" است.  
سلامت معنوی (روحی) به معنی توازن بین شخص و دنیای اطراف است.  
بعد روانی سلامت شامل عملکرد اجتماعی و توانایی شناخت هر فرد از خود است.  
بر اساس فلسفه نوین سلامتی، سلامتی به عنوان یک مسئولیت صرفاً اجتماعی است.

۱۹۲- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد اجزای عینی و ذهنی بهزیستی صحیح است؟

سطح زندگی به معنی درک فرد از وضعیت و معیارهای رفاه روانی و جسمی و اجتماعی است.  
استانداردهای زندگی به عنوان یکی از اجزای ذهنی بهزیستی و در برگیرنده وضعیت اشتغال و آموزش است.  
از مقایسه درآمد ناخالص سرانه (GNP) در تعیین گسترده‌ی نابرابری‌های استانداردهای زندگی بین جوامع استفاده می‌شود.  
سطح زندگی فرد را می‌توان با سنجش و ارزشیابی احساسات ذهنی فرد از رضایت درباره سلامت، آموزش و تأمین اجتماعی ارزیابی کرد.

۱۹۳- کدامیک از موارد زیر در مورد شاخص توسعه انسانی (HDI) صحیح نیست؟

مقدار حداقل و حداکثر برای نشانگر امید زندگی در بدو تولد برای ایجاد HDI به ترتیب 25 و 85 سال است.  
درآمد سرانه، نقش محوری در محاسبه HDI دارد و کشورهای با درآمد سرانه یکسان، HDI یکسان دارند.  
در محاسبه HDI، مخلوطی از نشانگرهای درآمد، باسوادی بزرگسالان و امید زندگی در بدو تولد مورد استفاده قرار می‌گیرد.  
اگر مقدار HDI در کشوری 0.5 باشد، نشان می‌دهد این کشور 50 درصد از مسیر خود را برای رسیدن به بالاترین ارزش ممکن طی کرده است.

۱۹۴- اگر در کشوری میزان باسوادی بزرگسالان 72.5 درصد باشد، در محاسبه HDI این کشور کدام یک از مقادیر زیر برای میزان باسوادی بزرگسالان استفاده می‌شود؟

0.525  
0.852  
0.791  
0.725



۱۹۵- کدامیک از شاخص های زیر به منظور سنجش سیاست بهداشتی یک کشور بکار می رود؟

کیفیت خدمات بهداشتی درمانی

درآمد سرانه

تخصیص منابع کافی به بهداشت

میزان در دسترس بودن خدمات بهداشتی

۱۹۶- در مقایسه مراحل کار کلینیکی در دندانپزشکی با دندانپزشکی جامعه نگر، کدام یک از اقدامات زیر در دندانپزشکی جامعه نگر، معادل ترکیب مناسب مراقبت، معالجه و پیشگیری در کار کلینیکی قرار دارد؟

ارزیابی نیاز

اجرای برنامه

طراحی برنامه

تعیین طرح درمان

۱۹۷- اگر به عنوان عضوی از تیم سلامت جامعه به منظور برنامه ریزی ارتقای سلامت دهان و دندان، اقدام به نیاز سنجی نموده و توسط ارزیابی تیم تخصصی لیستی از نیازهای افراد آن جامعه تهیه کرده باشید، این دسته از نیازها در کدام دسته قرار می گیرند؟

Comparative

Expressed

Felt

Normative

۱۹۸- اگر در برنامه ارتقای سلامت دهان و دندان جامعه به افراد کمک کنیم که مشکلات و اولویت های خود را شناسایی کنند و مهارت و اطمینان آنان را در این زمینه ارتقا دهیم، کدامیک از رویکردهای ارتقای سلامت مورد استفاده قرار گرفته است؟

آموزشی

توانمند سازی

تغییر اجتماعی

تغییر رفتاری

۱۹۹- کدامیک از گزینه های زیر در مورد شبکه علیت بیماریها صحیح است؟

کلیه عوامل موجود در شبکه علیت بیماریهای چند عاملی از وزن و اهمیت یکسان برخوردارند.

عوامل موجود در شبکه علیت بیماریها دارای اهمیت نسبی یا "خطر نسبی" نیستند.

حذف یکی از عوامل موجود در شبکه علیت در مواقعی برای مبارزه با بیماری کافی است.

بر اساس فرضیه شبکه علیت، کنترل بیماری، مستلزم برطرف کردن عوامل متعدد موجود در شبکه مرتبط با یک بیماری است.

۲۰۰- کدامیک از موارد زیر در مورد اصول آزمون های غربالگری از نظر Wilson & Jounger صحیح است؟

قابلیت پذیرش تست برای جمعیت مورد توجه نیست.

بیماری باید دارای مرحله نهفته قابل تشخیص باشد.

به دلیل اهمیت موضوع، تناسب انجام تست با شرایط اقتصادی جامعه مورد توجه قرار نمی گیرد.

لازم نیست که درمان پذیرفته شده ای برای بیماران شناسایی شده وجود داشته باشد.

کلید اولیه علوم پایه دندانپزشکی فارس میان دوره خرداد ماه ۱۴۰۰

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