

تشریح

۱- عصب سیاتیک از کدام شبکه منشاء می‌گیرد؟

- لومبار
- ساکرال
- کوکسی جنال
- براکیال

۲- عمل عضلات خلف ساعد چیست؟

- اکستنسور مچ دست
- فلکسور مچ دست
- اکستنسور آرنج
- فلکسور آرنج

۳- در تشکیل کدامیک از اعصاب زیر هر دو طناب داخلی و خارجی شبکه بازویی دخالت دارد؟

- اولنار
- رادیال
- مدیان
- آگزیلاری

۴- کدامیک از اعصاب زیر چسبیده به پریکارد لیفی نزول می‌کند؟

- واگ
- فرنیک
- اکسسوری
- زنجیره سمپاتیک

۵- کدامیک از عناصر تشریحی زیر در بریدگی فوق جناقی قابل لمس است؟

- مری
- عصب فرنیک
- نای
- عصب واگ

۶- ژوژونوم و ایلئوم از کدام شریان خون می‌گیرند؟

تنه سلیاک

ایلیاک داخلی

مزانتریک فوقانی

مزانتریک تحتانی

۷- کدامیک از احشاء زیر در زن مستقیماً از آئورتای شکمی خون می‌گیرد؟

تخمدان

رحم

واژن

مثانه

۸- چادرینه کوچک بین کدامیک از احشاء زیرقرار می‌گیرد؟

کلیه و طحال

کلیه و کبد

معهده و کبد

معهده و طحال

۹- مرد 24 ساله‌ای بعد از کشیدن سومین دندان مولار فک تحتانی، دچار کاهش حس عمومی و چشایی دوسوم جلویی زبان شده است. این کاهش حس احتمالاً بدنبال آسیب کدام عصب زیر است؟

Chorda tympani

Inferior alveolar

Buccal

Lingual

۱۰- خانم 56 ساله‌ای به دلیل آرتريت روماتوئید در مفصل تمپورومندیبولار و گوش درد شدید در بیمارستان بستری شده است. کدام عصب زیر به احتمال زیاد مسئول هدایت حس درد است؟

Auriculotemporal

Lesser petrosal

Vestibulocochlear

Chorda tympani

۱۱- کدام شریان زیر در سمت خارج عضله اسکالن قدامی راست قرار دارد؟

Internal thoracic

Dorsal scapular

Vertebral

Thyrocerical

۱۲- معاینه فیزیکی بیماری نشان دهنده التهاب موضعی همراه با ادم مخاطی در مئاتوس تحتانی بینی است. به احتمال زیاد تخلیه کدام ساختار زیر بدلیل التهاب و ادم مخاطی دچار اختلال می شود؟

Frontonasal duct

Maxillary sinus

Middle ethmoidal air cells

Nasolacrimal duct

۱۳- بررسی رادیوگرافی نشان داد که توموری در غده ساب مندیولار راست وجود دارد. برشی در ناحیه ساب مندیولار ایجاد و غده ساب مندیولار به همراه مجرای آن برداشته شدند. با این روش احتمال آسیب کدام عصب زیر بیشتر است؟

Buccal

Hypoglossal

Inferior alveolar

Recurrent laryngeal

۱۴- کدام عضله زیر توسط عصب C1 عصبدهی می شود؟

Thyrohyoid

Sternothyroid

Omohyoid

Sternohyoid

۱۵- شریان بوکال شاخه ای از است.

اولین قسمت شریان ماگزیلاری

دومین قسمت شریان ماگزیلاری

سومین قسمت شریان ماگزیلاری

شریان تمپورال سطحی

مدت آزمون: 200 Fa_آزمون: پ دندانپزشکی 000828

۱۶- خانم پیری به علت تصادف اتومبیل در بیمارستان بستری شده است. طی معاینات نورولوژیک مشخص می شود که زبان کوچک به سمت راست منحرف شده است. کدام عضله زیر فلج است؟

Left levator veli palatine

Left tensor veli palatine

Right levator veli palatine

Right tensor veli palatine

۱۷- کدام عصب زیر حاوی الیاف سمپاتیک است؟

Chorda tympanica

Greater petrosal

Lesser petrosal

Deep petrosal

۱۸- کدام ساختار زیر در نسج غده پاروتید پیدا نمیشود؟

external carotid artery

Internal carotid artery

Retromandibular vein

Facial nerve

۱۹- کدام زوج عصب مغزی مربوط به تالانسمفال است؟

I

II

III

IV

۲۰- کدامیک از ساختارهای زیر Rotlet های ریشه خلفی اعصاب نخاعی را می سازد؟

دندربیت نوروون های حسی

آکسون نوروون های حسی

دندربیت نوروون های حرکتی

آکسون نوروون های حرکتی

- ۲۱- شاخ طرفی ماده خاکستری نخاع در سگمان T5 محل استقرار کدام نورون می باشد؟
پیش گانگلیونی سمپاتیک
پس گانگلیونی سمپاتیک
پیش گانگلیونی پاراسمپاتیک
پس گانگلیونی پاراسمپاتیک

۲۲- همه عناصر زیر در مثلث تحتانی کف بطن چهارم مغزی دیده می شوند، بجز:

Vagal trigon

Hypoglossal trigon

Inferior fovea

Facial colliculus

۲۳- نورون های Secretomotor وابسته به کدام زوج از اعصاب مغزی می باشند؟

III

V

IX

XII

۲۴- کدام بطن های مغزی مستقیماً با یکدیگر مرتبط نیستند؟

1 و 2

2 و 3

3 و 4

1 و 3

۲۵- مبدأ Lateral lemniscus کدام ساختار تشریحی است؟

نخاع

بصل النخاع

پل مغزی

مغز میانی

۲۶- در کدامیک از اعصاب مغزی هسته حسی در بصل النخاع و هسته حرکتی در پل قرار دارد؟

VII

IX

X

XI

۲۷- نورون محرک غده اشکی در کدام هسته قرار دارد؟

Superior salivatory

Inferior salivatory

Dorsalis

Edinger westphal

۲۸- کدامیک از شریان های زیر، شاخه شریان Basilar نمی باشد؟
Pontine

Posterior cerebral

Superior cerebellar

Posterior inferior cerebellar

۲۹- بافت همبند درم پوست از چه نوعی است؟

متراکم منظم

متراکم نامنظم

رتیکولار

الاستیک

۳۰- کدام نوع از اتصالات بین سلول های پوششی مانع از نفوذ باکتری های درون روده از مسیر بین سلولی به بافت همبند زیرین می شود؟

Zonulae adherens

Gap junction

Macula adherence

Tight junction

۳۱- به دنبال بروز حساسیت فصلی در مخاط بینی، ترشحات کدام سلول بافت همبند موجب بروز التهاب می شود؟

Mast cell

Plasma cell

Eosinophil

Macrophage

۳۲- باتوجه به عملکرد سلول چربی قهوه‌ای، کدامیک از اندامک‌ها در سیتوپلاسم آن فراوان است؟

لیزوزوم

پراکسیزوم

دستگاه گلژی

میتوکندری

۳۳- اختلال عملکرد کدام ساختار زیر منجر به کاهش رشد قطری استخوان می‌شود؟

پریوستئوم

کانال هورس

صفحه اپیفیزی

غضروف مفصلی

۳۴- حین منقبض شدن رشته عضله اسکلتی، طول کدامیک از ساختارهای زیر تغییر نمی‌کند؟

I-Band

A-Band

Sarcomere

Myofibril

۳۵- نقش میکروویلی‌های سلول‌های جذبی روده چیست؟

افزایش سطح تماس مواد غذایی با مخاط روده

کمک به حرکت مواد غذایی به سمت انتهای روده

ترشح آنزیم‌های گوارشی به داخل مجرای روده

جلوگیری از خراشیده شدن سطح اپیتلیوم روده

۳۶- سطح پاپیلاهای نخی شکل زبان توسط کدام ساختار زیر پوشیده می‌شود؟

بافت همبند متراکم منظم

بافت پوششی سنگفرشی مطبق

رسوب مواد معدنی

جوانه‌های چشایی

۳۷- کدام ساختار یا سلول زیر توسط سلول‌های ستیغ عصبی ایجاد می‌شود؟

- سوچور کروئال
- آملوبلاست
- استخوان گیجگاهی
- ادونتوبلاست

۳۸- کدامیک از ساختارهای زیر توسط اکتودرم ایجاد می‌شود؟

- مینای دندان
- عاج دندان
- غضروف تیروئید
- پوشش درونی حنجره

۳۹- کدام عضله زیر از سومین کمان حلقی منشاء می‌گیرد؟

- Temporalis
- Buccinator
- Cricothyroid
- Stylopharyngeus

۴۰- کدامیک از ساختارهای زیر بخشی از ستون وایبران احشایی اختصاصی (Special visceral efferent column) محسوب می‌شود؟

- Dorsal nucleus of the Vagus
- Abducent nucleus
- Ambiguus
- Solitarus

۴۱- کدامیک از ساختارهای زیر مربوط به اولین کمان حلقی است؟

- شریان کاروتید مشترک
- غضروف مکل
- غضروف کریکویئید
- استخوان لامی

۴۲- تعیین جنسیت جنین در چه زمانی رخ می‌دهد؟

Ovulation

Fertilization

PGC migration

Embryonic period

بیوشیمی

۴۳- برای درمان سرطان، دارویی طراحی شده است که از فسفریلاسیون اسیدآمینه تیروزین در گیرنده هورمون جلوگیری می‌کند. عملکرد کدامیک از هورمون‌های زیر می‌تواند تحت تأثیر این دارو مهار شود؟

اپی نفرین

کورتیزول

تیروکسین

انسولین

۴۴- همه موارد زیر از اعمال هورمون پاراتیروئید (PTH) محسوب می‌شوند، به جز:

تحلیل بافت استخوانی

افزایش بازجذب فسفات از کلیه

افزایش بازجذب کلسیم از کلیه

هیدروکسیلاسیون ویتامین D

۴۵- در مورد جبران اسیدوز در کلیه، کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

افزایش فعالیت گلوتامیناز

کاهش فعالیت گلوتامیناز

کاهش فعالیت آسپاراژیناز

افزایش فعالیت آسپاراژیناز

۴۶- محصول نهایی متابولیسم پروپیونیل CoA حاصل از بتا-اکسیداسیون اسیدهای چرب فرد کربن، کدام است؟

استو استیل CoA

استیل CoA

سوکسینیل CoA

مالونیل CoA

مدت آزمون: 200 Fa_آزمون: پ دندانپزشکی 000828

۴۷- کدامیک از ترکیبات زیر مستقیماً در مسیر گلیکوژنولیز تولید می‌شوند؟

گلوکز و گلوکز 1-فسفات

گلوکز و گلوکز 6-فسفات

گلوکز 1-فسفات و گلوکز 6-فسفات

گلوکز 1 و 6-بیس فسفات و گلوکز 1-فسفات

۴۸- همه کوآنزیم‌های زیر برای فعالیت کمپلکس پیرووات دهیدروژناز لازم هستند، به جز:

TPP

FAD

NAD

PLP

۴۹- کمبود ناقل میتوکندریایی اورنیتین، باعث نقص در تولید کدام مورد می‌شود؟

کراتینین

اوره

اسید اوریک

آمونیاک

۵۰- در الکتروفورز لیپوپروتئین‌های یک بیمار، افزایش کدام باند و لیپوپروتئین با افزایش ریسک بیماری‌های قلبی-عروقی همراه است؟

آلفا - HDL

پره بتا - VLDL

بتا - LDL

گاما - شیلومیکرون

۵۱- در چرخه کربس، حاصل ترکیب استیل CoA و اگزالواستات عبارت است از:

سیترات

مالات

فومارات

آلفا کتوگلوئارات

مدت آزمون: 200_Fa_آزمون: پ دندانپزشکی 000828

۵۲- در شرایطی که نسبت میزان گلوکاگون به انسولین افزایش یابد، کدام آنزیم کبدی فسفریله و غیر فعال می‌شود؟

- فسفریلاز کیناز
- پیرووات کربوکسیلاز
- پیرووات دهیدروژناز
- گلیکوژن فسفریلاز

۵۳- از فنیل استات در درمان کدام اختلال استفاده می‌شود؟

- هیپراآمونمی
- هیپرکلسترولمی
- هیپر بیلیروبینمی
- هیپرگلیسمی

۵۴- محصول نهایی متابولیسم تربیتوفان چیست؟

- گلو تاریل CoA
- سوکسینیل CoA
- استواستیل CoA و مالونیل CoA
- گلو تاریل CoA و استواستیل CoA

۵۵- کدام ویتامین برای فعالیت آنزیم پیرووات دکربوکسیلاز لازم است؟

- بیوتین
- تیامین
- پانتوتنیک اسید
- نیاسین

۵۶- در انفارکتوس میوکارد، کدام آنزیم سریعتر از بقیه در جریان خون افزایش می‌یابد؟

- CPK
- LDH
- GGT
- AST

۵۷- در ساختمان لسیتین چنانچه کولین با اتانول آمین جایگزین شود، کدام فرآورده حاصل می‌شود؟

- سربروزید
- پلاسمالوژن
- سفالین
- اسفنگومیلین

۵۸- گلیسرول 3- فسفات از طریق تبدیل به کدامیک از واسطه‌های مسیر گلیکولیز می‌تواند به گلوکز تبدیل شود؟

پیرووات

فسفو انول پیرووات

1 و 3- بیس فسفو گلیسرات

دی هیدروکسی استون فسفات

۵۹- کدام یک از فرایندهای زیر مسئول تولید بیش از 80 هزار نوع mRNA از روی رونوشت‌های اولیه 20 هزار ژن در انسان است؟

Alternative splicing

Poly A adenylation

Capping

Splicing

۶۰- داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی، مانع از سنتز کدام ترکیب زیر می‌شوند؟

پروستاگلاندین ها

لکوترین ها

لیپوکسین ها

آرانشیدونیک اسید

۶۱- در بیماری دیابت، افزایش فعالیت کدام آنزیم باعث بروز کاتاراکت می‌شود؟

گلوکز 6- فسفات دهیدروژناز

گلوکوکیناز

گلوکز 6- فسفاتاز

آلدوز ردوکتاز

۶۲- همه آنزیم‌های زیر در تبدیل اسید آمینه آلانین به گلوکز دخالت دارند، به جز:

پیرووات کربوکسیلاز

ترانس آمیناز

پیرووات کیناز

انولاز

۶۳- سورفاکتانت که نشان دهنده تکامل سیستم تنفسی و کاهش ریسک ابتلا به سندرم زجر تنفسی (RDS) است، از چه اجزایی تشکیل شده است؟

لسیتین و اسفنگومیلین

اسفنگومیلین و کلسترول

لسیتین و کلسترول

اسفنگومیلین و سرامید

۶۴- پرتو فرابنفش از کدام طریق، باعث آسیب به DNA می‌شود؟

ایجاد تیمین دimer

متیله شده پورین ها

دآمیناسیون اکسیداتیو سیتوزین

ایجاد پیوند عرضی بین دو رشته DNA

۶۵- کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر باعث توقف رونویسی در پروکاریوت‌ها می‌شود؟

میتومایسین

استرپتومایسین

ریفامپیسین

کلرامفنیکل

۶۶- نقش پروتئین dnaB در همانندسازی DNA، مشابه کدامیک از آنزیم‌های زیر است؟

پریماز

هلیکاز

لیگاز

توبوایزومراز

۶۷- کدامیک از ترکیبات زیر، کمپلکس IV زنجیره انتقال الکترون (سیتوکروم اکسیداز) را مهار می‌کند؟

روتنون

آنتی مایسین A

مالونات

سدیم آزاید

فیزیک پزشکی

۶۸- به منظور تصحیح ناهنجاری‌های نزدیک بینی و دوربینی، نقطه کانونی عدسی تجویز شده بایستی به ترتیب بر نقطه دید و چشم بیمار منطبق باشند.

نزدیک - نزدیک

دور - دور

نزدیک - دور

دور - نزدیک

۶۹- در سونوگرافی تشخیصی پزشکی، در صورت ثابت بودن طول موج پرتوی فراصوت (Ultrasound)، قدرت تفکیک‌پذیری محوری تصویر با کدام مورد زیر بهبود می‌یابد؟

افزایش عرض پرتو

کاهش عرض پرتو

افزایش اندازه پالس

کاهش اندازه پالس

۷۰- در تصویر برداری پزشکی با استفاده از سیستم‌های سی تی (CT) اسکن، کاهش اندازه ضخامت برش (Slice thickness/width) به ترتیب موجب چه تغییری در میزان قدرت تفکیک فضایی و قدرت تفکیک کنتراستی (دانسیته نسبی) تصویر می‌شود؟

افزایش (بهبود) - کاهش (تخریب)

افزایش (بهبود) - افزایش (بهبود)

کاهش (تخریب) - افزایش (بهبود)

کاهش (تخریب) - کاهش (تخریب)

۷۱- در پزشکی هسته‌ای، اگر نیمه عمر فیزیکی و بیولوژیکی یک ماده رادیواکتیو به ترتیب 6 و 30 ساعت باشند، نیمه عمر موثر آن چند ساعت خواهد بود؟

36

24

18

5

۷۲- برای محاسبه کدام کمیت دزیمتری معمول در روش‌های تصویربرداری پزشکی، علاوه بر در نظر گرفتن "میزان انرژی واگذار شده در واحد جرم"، "ضرایب وزنی نوع پرتو و بافت/ اندام(های) بدن" نیز در نظر گرفته می‌شوند؟

دز جذبی

دز معادل

دز موثر

اکسیپوژر

۷۳- کدام بخش مغز نقش ویژه‌ای در حافظه و ذخیره سازی رویدادهای تازه در قالب خاطرات پایدار دارد؟

- منطقه بروکا
- هیپوکامپ
- شیار مرکزی
- شیار جانبی

۷۴- از دیدگاه پیاژه، اگر تجربه جدید با طرحواره موجود هماهنگ نباشد و از طریق وارد کردن تغییراتی در طرحواره‌ها جهان بینی خود را گسترش دهیم، این فرآیند چه نام دارد؟

- انطباق
- درون سازی
- عملیات صوری
- پیش عملیات

۷۵- وضوح دید کودکان از چه سنی به سطح بزرگسالی می‌رسد؟

- 2 تا 3 ماهگی
- 6 تا 9 ماهگی
- 1 تا 2 سالگی
- 4 تا 6 سالگی

۷۶- واریسی خود و محیط به نحوی که دریافت‌های ادراکی، خاطره‌ها و اندیشه‌ها در آگاهی ما بازنمایی شوند و همچنین کنترل خود و محیط تا فعالیت‌های رفتاری و شناختی معینی را آغاز یا پایان دهیم، چه نام دارد؟

- ادراک
- هوشیاری
- توجه
- مراقبه

۷۷- افزایش انرژی و اعتماد به نفس، اوج سرخوشی، تحریک‌پذیری همراه با بیقراری و احتمال زیاد وابستگی از اثرات کدام داروی روانگردان زیر است؟

- آمفتامین
- پی سی پی
- کوکائین
- حشیش

۷۸- کدامیک از موارد زیر از لحاظ شناختی نقش مهمتری در شرطی سازی دارند؟

مجاورت

تعمیم

افتراق

پیش بینی پذیری

۷۹- گنجایش حافظه فعال برای اکثر افراد، حداکثر چند قطعه است؟

1+5

2+7

3+14

محدودیتی ندارد

۸۰- کدامیک از موارد زیر از انواع شیوه اندیشیدن نیست؟

گزاره‌ای

حرکتی

تجسمی

مقوله بندی

۸۱- در مقیاس رویدادهای زندگی که توسط هلمز و راهه تهیه شده است، بالاترین فشار روانی به کدام رویداد تعلق دارد؟

مرگ عضو اصلی خانواده

طلاق

مرگ همسر

زندانی شدن

۸۲- کدامیک از موارد زیر، جزء شیوه‌های مقابله هیجان مدار هستند؟

ورزش کردن

مصرف الکل

درخواست حمایت عاطفی از دوستان

همه موارد

انگل شناسی

۸۳- شایعترین شکل بالینی لیشرمانیوز در ایران کدام شکل است؟

پوستی

احشایی

مخاطی

لنفوی

۸۴- آلرژی شبه آسم از نشانه‌های آلودگی به کدام عفونت کرمی زیر است؟

Enterobius vermicularis

Ascaris lumbricoides

Trichuris trichiura

Trichostrongylus culobrifformis

۸۵- تماس با سگ، احتمال آلودگی به کدام انگل زیر را افزایش می‌دهد؟

توکسوکارا

تریکوریس

تنیا

اکسیور

قارچ شناسی

۸۶- کدام گزینه ویژگی *Actinomycotic granules* است؟

رشته های باریک و ظریف به قطر 2 میکرومتر یا کمتر

کلامیدوکونیدی با قطر حدود 14 میکرومتر

هیف با تیغه های میانی و منشعب

صاف بودن اطراف گرانول

۸۷- بیماران دیابتیک اسیدوتیک به کدامیک از عفونتهای قارچی زیر استعداد ابتلای بیشتری دارند؟

آسپرژیلوزیس آلرژیک

کریپتوکوکوزیس ریوی

موکورمایکوزیس رینوسربرال

درماتوفیتوزیس ناخن

۸۸- کدام گزینه در مورد بیماری اوتیت فارژی نادرست است؟

دستکاری و پاک کردن گوش یکی از عوامل مستعد کننده است.

علائم آن التهاب، خارش، پوسته پوسته شدن و کاهش شنوایی است.

بیشترین درگیری در کانال گوش خارجی است.

این عفونت خارش کمتری نسبت به اوتیت باکتریایی دارد.

باکتری شناسی

۸۹- کدامیک از ضدعفونی کننده‌های زیر را می توان در مواد آرایشی بهداشتی استفاده کرد؟

Glutaraldehyde

Hydrogen peroxide

Peracetic acid

Triclosan

۹۰- برای کشت باکتری‌های بی‌هوازی کدام محیط کشت را پیشنهاد می‌کنید؟

Mueller Hinton Agar

MacConkey Agar

Thioglycolate Broth

Lim Broth

۹۱- جهت درمان عفونت ناشی از باکتری گرم منفی تولید کننده ESBL و متالوبتالاکتاماز به ترتیب از راست به چپ کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر را توصیه می‌کنید؟

ایمی پنم و ارتاپنم

ارتاپنم و کلیستین

مروپنم و سفیکسیم

دوری پنم و سفتریاکسون

۹۲- مکانیسم اصلی مقاومت باکتری‌ها به کدامیک از آنتی بیوتیک‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

تتراسیکلین

سفتریاکسون

جتتامایسین

اریترومایسین

۹۳- تمامی آنتی بیوتیک‌های زیر مهار کننده سنتز پروتئین می‌باشند، به جز:

- توبرامایسین
- تتراسیکلین
- کلرامفنیکل
- نالیدیکسیک اسید

۹۴- ژن کد کننده سم اگزوتوکسین دیفتری از طریق کدامیک از مسیرهای زیر توسط باکتری کسب می‌شود؟

- Transposition
- Translocation
- Transduction
- Transformation

۹۵- کدام مورد، شایع‌ترین فرم آنتراکس می‌باشد؟

- تنفسی
- جلدی
- تزریقی
- گوارشی

۹۶- کدامیک از باکتری‌های بی‌هوازی زیر، عامل آبسه‌های اندودنتیک و کانالیکولیت اشکی به شمار می‌آید؟

- پروپیونی باکتریوم پروپیونی‌کوم
- موبیلونکوس کورتیزی
- آکتینومایسس اندودونتالیس
- باکترئیدس فراژیلیس

۹۷- تمام گزینه‌های زیر در مورد اگزوتوکسین صحیح می‌باشد، به جز:

- از سلول ترشح می‌شود.
- به حرارت حساس می‌باشد.
- قابلیت تبدیل به توکسوئید را دارد.
- فقط توسط باکتریهای گرم مثبت تولید می‌شود.

۹۸- کدامیک از باکتری‌های زیر قادر به تولید آنزیم IgA1 پروتاز می‌باشد؟

باکتریوئیدس فراژیلیس

ویبریو کلره

لیستریا مونوسیتوژنز

نایسریا گونوره

۹۹- اولسروگلاندولار بعنوان شایع‌ترین شکل بیماری‌های ناشی از کدامیک از باکتری‌های زیر مطرح است؟

استافیلوکوکوس اورئوس

فرانسیسلا تولارنسیس

نایسریا گونوره

لژیونلا پنوموفیلا

۱۰۰- تمامی باکتری‌های زیر درون سلولی اختیاری یا اجباری هستند، به جز:

مایکوباکتریوم توبرکلوزیس

مایکوپلاسما پنومونیه

لیستریا مونوسیتوژنز

کلامیدیا تراکوماتیس

۱۰۱- بیماری با علائم اریتم مهاجر جلدی، فلج عصب صورت و آرتریت مهاجر، احتمالاً دچار عفونت با کدام ارگانیزم زیر است؟

بارتونلا هنسلی

بورلیا رکورانتیس

بورلیا بورگدورفری

لیتوسپیرا اینتروکانس

۱۰۲- در یک مهدکودک از مدفوع خونی 8 کودک 3 تا 5 ساله سویه 0157:H7 اشریشیا کلی جدا شده است. این کودکان در معرض

خطر ابتلا به کدامیک از بیماری‌های زیر می‌باشند؟

سندروم اورمی همولایتیک

بوتولیسم کودکان

سنگ های کلیوی

مدفوع آب برنجی

۱۰۳- پدیده Photo reactivation در باکتری‌ها، در مقابل کدامیک از موارد زیر می‌تواند ایجاد شود؟

X-Radiation

Ultra Violet

Glutaraldehyde

Steam under pressure

۱۰۴- طبقه‌بندی گونه اشیریشیا کلی به سروگروپ و سروتایپ‌های مختلف برچه اساسی می‌باشد؟

خصوصیات کشت باکتری

خصوصیات آنتی ژنیک باکتری

خصوصیات مورفولوژیک باکتری

خصوصیات علائم پاتولوژیک ایجاد شده توسط باکتری

۱۰۵- تمام باکتری‌های زیر قادر به داخل شدن در سلول و انتقال از سلولی به سلول دیگر (بطور مستقیم) می‌باشند، به جز:

Entroinvasive E. coli

Listeria monocytogenes

Salmonella Typhi

Shigella dysenteriae

۱۰۶- لژیونلا پنوموفیلا به طور معمول از طریق کدامیک از روش‌های زیر به انسان منتقل می‌گردد؟

شیر غیر پاستوریزه

مرغ آلوده

قطرات آب آلوده

گوشت خام

۱۰۷- کدامیک از فاکتورهای زیر عامل اصلی ویرولانسی استرپتوکوکوس پنومونیه می‌باشد؟

M protein

Capsule

Hyaluronidase

Exotoxin

ویروس شناسی

۱۰۸- کدام ترکیب معمولا برای تولید واکسن های ویروسی غیر فعال استفاده می شود؟

اثر

فرمالدهید

Triton X-100

سدیم دودسیل سولفات (SDS)

۱۰۹- کدام بیماری در ارتباط با ویروس هرپس سیمپلکس می باشد؟

منونوکلئوز عفونی

ژنژیوااستوماتیتیس

گاستروانتریت

لنفوم بورکیت

۱۱۰- تکثیر کدام ویروس در هسته سلول صورت می گیرد؟

هاری

سن سشیال تنفسی

آنفلانزا

اورین

۱۱۱- در مورد ویروس HIV، کدام عبارت صحیح است؟

دارای انولوپ و حاوی آنزیم نسخه برداری معکوس

بدون انولوپ و حاوی آنزیم نسخه برداری معکوس

دارای انولوپ و بدون آنزیم نسخه برداری معکوس

بدون انولوپ و بدون آنزیم نسخه برداری معکوس

۱۱۲- کدام ویروس عامل سرطان نازوفارنکس کدام است؟

سیتومگال

هپاتیت C

پاپیلوما

اپشتین بار

آسیب شناسی

۱۱۳- کدام تغییر، برگشت پذیر است؟

- کاریورکسی
- پیکنوز
- آپوپتوز
- تورم سلولی

۱۱۴- اجسام راسل از تجمع کدام ماده ایجاد می‌شوند؟

- ایمنوگلوبولین
- کلسترول
- گلیکوژن
- هموسیدرین

۱۱۵- مصرف سیگار، منجر به کدام تغییر در اپیتلیوم تنفسی می‌شود؟

- هیپرتروفی
- متاپلازی سنگفرشی
- تغییر چربی
- نکروز پنیبری (کارنوز)

۱۱۶- ارتشاح پلاسموسیت (Plasma cell) و لنفوسیت، شاخص مورفولوژیک کدام عارضه است؟

- التهاب حاد
- التهاب مزمن
- آبسه
- تشکیل کلویید

۱۱۷- اجسام ویبل-پالاد در کدام سلول دیده می‌شوند؟

- فیبروبلاست
- اندوتلیال
- منوسیت
- عضلاتی صاف

۱۱۸- کدامیک از موارد زیر، یک عامل کموتاکتیک قوی است؟

- P-selectin
- اینترلوکین 7
- لکوترین B4
- هیستامین

۱۱۹- کدام سلول در فرایند ترمیم، توانایی میتوز دارد؟

- نورون
- عضلاتی قلب
- عضلاتی اسکلتی
- عضلاتی صاف

۱۲۰- کدام گزینه علت پاتوفیزیولوژیک ادم (Edema) در نارسایی قلب است؟

- افزایش فشار هیدروستاتیک
- کاهش فشار انکوتیک
- انسداد لنفاتیک
- التهاب

۱۲۱- اتصال به دیواره رگ، در کدام مورد دیده می‌شود؟

- آمبولی چربی
- ترومبوز
- آمبولی هوا
- لکوسیتوز

۱۲۲- کبد جوزهندی (Nutmeg liver)، در کدام بیماری دیده می‌شود؟

- سندروم نفروتیک
- فیلاریازیس
- نارسایی قلب
- راشیتیزم

۱۲۳- کدام مورد، تومور خوش خیم است؟

- لنفوم
- سمینوم
- ملانوم
- فیبروآدنوم

۱۲۴- کدام گزینه با لنفوم بورکیت مرتبط است؟

- Epstein-Barr virus
- Human papillomavirus
- Helicobacter pylori
- Herpes virus

۱۲۵- کبد چرب و آتروفی روده باریک در کدام عارضه دیده می‌شود؟

- آپاندیسیت
- هیپرترمی
- کواشیورکور
- مسمومیت با سرب

۱۲۶- حساس‌ترین قسمت سلول به اشعه یونیزان کدام است؟

- غشاء
- هسته
- لیزوزوم
- میکروتوبول

۱۲۷- شیار هریسون (Harrison groove) در کدام عارضه دیده می‌شود؟

راشیتیس
اسکوروی
کرامپ حرارتی
الکلیسم

فیزیولوژی

۱۲۸- در مقایسه با فیبرهای عضلانی اسکلتی قرمز، کدام مورد زیر به درستی ویژگی فیبرهای عضلانی اسکلتی سفید را مشخص می‌کند؟

میتوکندری کمتر
مویرگ های بیشتر
فعالیت آنزیم گلیکولیتیکی کمتر
رهایش آهسته یون کلسیم از SR

۱۲۹- مکانیسم اثر بی‌حس‌کننده‌های موضعی در کاهش تحریک پذیری غشای نوروئی چیست؟

مهار مستقیم کانال های وابسته به ولتاژ K^+
فعال سازی کانال های وابسته به گیرنده Na^+
مهار مستقیم کانال های وابسته به ولتاژ Na^+
فعال سازی کانال های Cl^- هیپرپلاریزه کننده

۱۳۰- در یک یاخته عضله اسکلتی، فاصله خط M تا صفحه Z برابر است با:

نصف طول سارکومر
طول باند A
طول باند I
مجموع باند A و I

۱۳۱- کدام یک از موارد زیر در بطن چپ بیشتر از راست است؟

حجم ضربه‌ای
برون ده کار ضربه‌ای
حجم پایان دیاستولی
ضربان قلب

۱۳۲- در خصوص تنظیم ذاتی قلب کدام عبارت صحیح است؟

افزایش فعالیت سمپاتیک باعث کاهش سرعت شل شدن قلب می‌شود.
افزایش فشار دهلیز راست منجر به کاهش تعداد ضربان قلب می‌شود.
افزایش فشار شریانی باعث افزایش برون ده قلب می‌شود.
افزایش بازگشت وریدی منجر به افزایش نیروی انقباضی بطنی می‌شود.

مدت آزمون: 200 Fa_آزمون: پ دندانپزشکی 000828

۱۳۳- کدام یک محرک ترشح نیتریک اکساید (NO) است؟

درد قفسه صدري

آترواسکلروز

آنژیوتانسین دو

اپی نفرین گردش خون

۱۳۴- کدام جمله در رابطه با جریان خون اشتباه است؟

حجم خون در گردش در هر بخش از عروق خونی در دقیقه، معادل برون ده قلب است.
در وضعیت ایستاده، فشار جاذبه زمین سبب کاهش بازگشت خون وریدی به قلب می شود.
جریان خون لایه ای بی صدا بوده و در بیشتر بخش های گردش خون دیده می شود.
عدد رینولد در پاسخ به کاهش ویسکوزیته خون افزایش می یابد.

۱۳۵- کدام عامل زیر در انقباض عروق صدمه دیده نقش دارد؟

EDRF

Angiotensin II

Endothelin

Histamine

۱۳۶- کدامیک از جمله های زیر اشتباه است؟

افزایش متابولیسم بافتی، برون ده قلبی را زیاد می کند.
بازشدن قفسه سینه، برون ده قلبی را کاهش و فشار دهلیز راست را افزایش می دهد.
تحریک سمپاتیک، فشار پرشدگی سیستمیک را در گردش خون سیستمیک افزایش می دهد.
شاخص قلبی، برون ده قلب برحسب وزن بدن می باشد.

۱۳۷- در کنترل موضعی گردش خون گزینه درست کدام است؟

جریان خون بافتی به صورت خطی همراه با افزایش مداوم فشار متوسط شریانی زیاد می شود.
مسمومیت با سیانور در یک بافت، جریان خون آن را 7 برابر می کند.
فقدان قند در خون مشروب کننده بافتی باعث تنگی رگ و کاهش جریان خون آن می شود.
کمبود ویتامین های گروه B عمدتاً باعث کاهش جریان خون تا یک سوم می شود.

۱۳۸- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات عملکردی ماده سورفاکتانت در ریه نیست؟

از سلول های خاص اپیتلیالی که بخش عمده آلوئول را تشکیل می دهند ترشح می شود.
در صورت حذف آن از آلوئول، نیروی ارتجاعی بافت ریه افزایش می یابد.
در صورت کاهش آن در آلوئول، کار تنفسی افزایش می یابد.
وجود آن در آلوئول سبب کاهش نیروی کشش سطحی ریه می شود.

۱۳۹- به دنبال افزایش برون ده قلبی در حین انجام فعالیت ورزشی شدید، کدام یک از موارد زیر کاهش می یابد؟

تعداد مویرگ های باز
شعاع مویرگ های ریوی
سرعت جریان خون در مویرگ
مقاومت عروق ریوی

۱۴۰- در مورد متابولیسم آهن کدام جمله صحیح است؟

آهن در سیتوزول با پروتوپورفیرین ترکیب و مولکول هم را تشکیل می دهد.
آهن در سلول ها به آپوترانسفرین متصل و ذخیره می شود.
ترانسفرین مسئول انتقال آهن بین بافت های مختلف است.
بخش عمده آهن موجود در بدن به شکل فریتین در کبد و عضلات ذخیره می شود.

۱۴۱- در انتهای لوله پروگزیمال نسبت غلظت بیکربنات و کراتینین در مایع توبولی به پلاسما به ترتیب:

افزایش - کاهش می یابد.
کاهش - افزایش می یابد.
تغییری نمی کند - تغییری نمی کند.
کاهش می یابد - تغییری نمی کند.

۱۴۲- افزایش بازجذب سدیم در لوله پروگزیمال چه تأثیری بر میزان جریان خون کلیوی دارد؟

آن را کاهش می دهد.
آن را افزایش می دهد.
در آن تأثیری ندارد.
ابتدا کاهش و سپس افزایش می دهد.

۱۴۳- کدامیک از مواد زیر دارای بیشترین کلیرانس کلیوی می‌باشد؟

بیکربنات

پناسیم

اوره

کراتینین

۱۴۴- کدامیک از عبارات زیر درست است؟

عروق خونی روده‌ای کاملاً توسط سیستم عصبی انتریک تنظیم می‌شوند.
نیتریک اکسید نوروترانسمیتر اصلی برای استراحت عضلات صاف گوارشی می‌باشد.
حرکت دودی یک پاسخ نخاعی در برابر کشش است.
تحریک پاراسمپاتیک اثری بر عروق خونی دستگاه گوارش ندارد.

۱۴۵- کدامیک در مورد سلول‌های ترشحی غدد معده درست است؟

سلول های پارینتال فاکتور داخلی ترشح می‌کنند.
سلول های اصلی اسید کلریدریک ترشح می‌کنند.
سلول های موکوسی گاسترین ترشح می‌کنند.
سلول های G هورمون GRP ترشح می‌کنند.

۱۴۶- کدام یک از موارد زیر در مورد اعمال گلوکاگون صحیح است؟

باعث تحریک گلیکوژنولیز در عضلات می‌شود.
ترشح انسولین را مهار می‌کند.
باعث تحریک گلوکونئوژنز در کبد می‌شود.
فسفولیپاز C را مهار می‌کند.

۱۴۷- کدام جمله در مورد هورمون رشد صحیح است؟

موجب افزایش بازجذب قندها در همه سلول‌های بدن می‌شود.
باعث افزایش و حفظ ذخایر پروتئین و کربوهیدرات و کاهش چربی می‌شود.
کمبود طولانی مدت و یا مزمن پروتئین باعث مهار ترشح هورمون رشد می‌شود.
گرلین ترشح هورمون رشد را مهار می‌کند.

۱۴۸- در مسیر ساخت کدام هورمون، پرگننولون دخالت ندارد؟

کورتیزول

استروژن

آلدوسترون

اکسی توسین

۱۴۹- هورمون‌های تیروئیدی باعث کاهش کدامیک از موارد زیر می‌شود؟

- برون ده قلبی
- ضربان قلب
- قدرت انقباضی قلب
- مقاومت عروق محیطی

۱۵۰- آسیب دو طرفه کدام یک از قسمت‌های هیپوتالاموس، باعث از بین رفتن میل به غذا و گرسنگی کشنده می‌شود؟

- هیپوتالاموس جانبی
- اجسام پستانی
- ناحیه پیش بصری
- هیپوتالاموس قدامی

۱۵۱- پایانه‌های رافینی چه نوع گیرنده حسی هستند؟

- سازشی خیلی آهسته
- سازشی سریع
- گیرنده حرارتی
- عضو انتهایی مو

۱۵۲- کدام گیرنده آدرنرژیک در گلیکوژنولیز نقش دارد؟

- آلفا یک
- آلفا دو
- بتا یک
- بتا دو

۱۵۳- کدام گزینه درباره سلول‌های رنشا (Renshaw cells) درست نمی‌باشد؟

- موتونورون‌های کولینرژیک آن‌ها را تحریک می‌کنند.
- جسم سلولی آن‌ها در شاخ قدامی نخاع قرار دارد.
- در فرایند مهار جانبی، عنصر اصلی هستند.
- فعالیت شان موتونورون‌های بیشتری را فعال می‌کند.

۱۵۴- کدام ویژگی زیر مربوط به خواب REM می‌باشد؟

- کاهش مصرف اکسیژن مغز
- ثبات امواج دلتا در EEG
- بی‌نظمی ضربان قلب و حرکات تنفس
- تحریک شدید عضلات محیطی

۱۵۵- کدام مورد زیر در وضوح بیشتر تصاویر تشکیل شده در ناحیه فوآی شبکه نقش ندارد؟

تراکم بیشتر فوتورسپتورها

کنار رفتن لایه های سلولی قبل از فوتورسپتورها

همگرایی بیشتر فوتورسپتورها روی سلولهای گانگلیونی

تراکم بیشتر مخروطهای باریک

ژنتیک

۱۵۶- تفاوت تقسیم میتوز و میوز در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

در تقسیم میوز سلولهای دخترى هاپلوئید هستند ولی در تقسیم میتوز سلولهای دخترى دیپلوئید میباشند.

تقسیم میتوز محدود به سلولهای جنسی می باشد در حالی که تقسیم میوز در تمام سلولها رخ می دهد.

در تقسیم میتوز فقط یک بار تقسیم صورت می گیرد.

تقسیم میتوز مسئول ایجاد تنوع ژنتیکی می باشد.

۱۵۷- کدام گزینه با مفهوم رونویسی مطابقت دارد؟

پروسهی ایجاد پلی پپتیدها از mRNA الگو می باشد.

در سیتوپلاسم سلول اتفاق می افتد.

فرآیندی است که طی آن اطلاعات ژنتیکی از DNA موجود در کروموزومها به mRNA منتقل می شود.

با استفاده از فاکتورهای رونویسی که به 3' UTR متصل می گردند تنظیم می شود.

۱۵۸- در کدام یک از مراحل PCR، پرایمرهای Forward و Reverse به تک رشتههای DNA متصل می شوند؟

Annealing

Denaturation

Extension

Doubling

۱۵۹- در ارتباط با ژنتیک میتوکندریایی کدام مورد صحیح می باشد؟

هتروپلاسمی به معنی حضور بیش از یک جهش در یک میتوکندری می باشد.

احتمال بروز جهش در ژنهای میتوکندری کمتر از ژنهای هسته ای می باشد.

اختلالات میتوکندریایی فقط سیستمهای ماهیچه و عصب را درگیر می کنند.

ژنوم میتوکندریایی بسیار فشرده و دارای توالیهای تکراری کمی می باشد.

۱۶۰- مفهوم "برتری هتروزیگوسیتی" با کدام گزینه مطابقت دارد؟

منجر به افزایش بروز اختلالات با توارث اتوزوم غالب می گردد.

با توزیع جهانی بیماری مالاریا و سلول داسی شکل همراهی دارد.

با افزایش برتری زیستی ارتباطی ندارد.

تعادل هاردی واینبرگ را تحت تاثیر قرار نمی دهد.

۱۶۱- کدام گزینه زیر در مورد اختلالات صحیح می باشد؟

حدود ۵ درصد از تمام مرگ‌های نوزادی به علت اختلالات مادرزادی می‌باشد.
اختلالات مادرزادی اصلی، تقریباً ۱ از هر ۲۰۰ نوزاد تازه متولد شده را درگیر می‌کند.
اختلالات مادرزادی چندگانه همیشه ناشی از اختلالات همراهی می‌باشند.
حدود نیمی از تمام سقط‌های خود به خودی دارای اختلالات کروموزومی می‌باشند.

۱۶۲- در ارتباط با اثرات مادری بر رشد و تکامل جنینی، کدام گزینه صحیح است؟

بحرانی‌ترین زمان مواجهه‌ی جنین با عفونت‌های مادری سه ماهه‌ی دوم بارداری می‌باشد.
یک پلی مورفیسم در ژن متیلن تتراهیدروفولات ردوکتاز همیشه با افزایش ریسک اختلالات لوله‌ی عصبی همراهی دارد.
درمان نادرست دیابت ملیتوس مادری در سه ماهه‌ی اول بارداری ارتباطی با اختلالات اسکلتی جنینی ندارد.
برخی عفونت‌های مادرزادی می‌توانند منجر به بروز هیدروسفالی شوند.

۱۶۳- کدام گزینه در ارتباط با اختلالات کروموزومی شایع صحیح می‌باشد؟

منشاء ۸۰ درصد موارد سندرم ترنر (45,X)، از دست رفتن کروموزوم جنسی در طول میوز پدری می‌باشد.
امید به زندگی در کودکان مبتلا به سندرم ادوارد (تریزومی ۱۸) ۵ سال می‌باشد.
تمام مردان با کاریوتایپ 47 XYY نابارور می‌باشند.
تمام مبتلایان به سندرم آنجلمن، دارای جهش در ناحیه‌ی 15q می‌باشند که با تکنیک میکروآرای قابل شناسایی است.

۱۶۴- "هیپاتومگالی" ویژگی اصلی کدام اختلال ژنتیکی زیر می‌باشد؟

اختلالات متابولیسم پورفیرین
بیماری نیمن بیک A
گالاکتوزمیا
آلبینیسم

۱۶۵- در ارتباط با اختلال دیستروفی میوتونیک، کدام گزینه صحیح است؟

بی‌خوابی از ویژگی‌های این بیماری می‌باشد.
دیستروفی میوتونیک، دلیل اصلی هایپرتونی نوزادی می‌باشد.
دیستروفی میوتونیک نوع ۱ شایع‌ترین نوع دیستروفی عضلانی در بزرگسالان می‌باشد.
در دیستروفی میوتونی نوع ۲ مانند نوع ۱ بیماری ابتدا به علت افزایش تکرار ۳ نوکلئوتیدی ایجاد می‌گردد.

۱۶۶- کدام یک از موارد زیر به عنوان بافت لنفاوی وابسته به مخاط (MALT) محسوب می شود؟
کبد

طحال

پلاک های پی یر

غدد لنفاوی مزانتریک

۱۶۷- مولکول CD2، شاخص کدام یک از سلول های زیر می باشد؟

لنفوسیت T

ماکروفاژ M2

نوتروفیل

منوسیت

۱۶۸- کدام یک از بیماری های خودایمن زیر، غیر اختصاصی عضو است؟

لوپوس اریتماتوز سیستمیک

میاستنیا گراویس

آئمی همولیتیک

پسوریازیس

۱۶۹- کدام یک از قطعات ایمونوگلوبولینی زیر در اتصال مستقیم به آنتی ژن نقش ندارد؟

D

CH

J

VL

۱۷۰- کدام سایتوکاین، فاکتور رشد و تکثیر سلول T به حساب می آید؟

IL-2

IL-4

IL-12

IL-23

۱۷۱- در مسیر لکتینی (Lectin) فعالیت کمپلمان، کدام عضو مسیر کلاسیک دخالت ندارد؟

C1

C2

C4

C5

۱۷۲- سلول اصلی التهاب حاد کدام است؟

اُتوزینوفیل

نوتروفیل

سلول کشنده طبیعی

ماکروفاژ

۱۷۳- کدام سایتوکاین در القای پاسخ فاز حاد التهاب، نقش مهمی دارد؟

- IL-10
- IL-12
- TNF- α
- TGF- β

۱۷۴- کدام سایتوکاین در محدود ساختن پاسخ های ایمنی ذاتی و التهاب حاد، نقش مهمی دارد؟

- IL-1
- IL-8
- IL-10
- IL-17

۱۷۵- طبقه بندی مولکول های آنتی بادی به کلاس ها و زیر کلاس های مختلف براساس تفاوت در کدام بخش از این مولکول ها می باشد؟

- بخش متغیر زنجیره های سبک
- بخش ثابت زنجیره های سبک
- بخش متغیر زنجیره های سنگین
- بخش ثابت زنجیره های سنگین

۱۷۶- کدام ایمونوگلوبولین، از بالاترین نیمه عمر (Half life) برخوردار است؟

- IgA
- IgE
- IgG
- IgM

۱۷۷- کدامیک از مولکول های سطح APC به عنوان مولکول کمک تحریکی (Costimulatory) یا سیگنال دوم فعال کردن لنفوسیت T به حساب می آید؟

- CD3
- B7.1
- CD28
- CTLA4

۱۷۸- در مسیر تمایز لنفوسیت B، کدام سلول واجد هر دو نوع مولکول IgM و IgD غشایی است؟

- Mature Follicular B
- Immature B
- Small Pre B
- Large Pre B

۱۷۹- کدام زیر گروه از لنفوسیت‌های T helper در بروز آلرژی نقش مهمی دارد؟

Th1

Th2

Th17

Treg

۱۸۰- نقص در ژن CD40L، سبب بروز کدام بیماری یا سندرم می‌شود؟

LAD-1

SCID

CGD

X-linked hyper IgM

اندیشه و انقلاب اسلامی

۱۸۱- اساس دلیل فیلسوفان بر غیرمادی بودن روح این نکته است که

جسم ظرفیتی محدود دارد.

روح تقسیم پذیر نیست.

روح به تبع جسم تقسیم می‌شود.

روح نامتناهی است.

۱۸۲- رابطه ایمان و معرفت از دیدگاه قرآن چگونه است؟

ایمان مبتنی بر معرفت است.

معرفت مبتنی بر ایمان است.

معرفت لازمه ایمان است.

ایمان لازمه معرفت است.

۱۸۳- خداشناسی فطری یعنی آن نوع شناختی که

نیازی به تذکر ندارد.

نیاز به آموزش ندارد.

انسان از آن غافل نمی‌شود.

هیچوقت فراموش نمی‌شود.

۱۸۴- این استدلال که: «ملاک و معیار نیازمندی یک موجود دیگر فقر وجودی اوست»، اشاره به کدام برهان دارد؟

تمانع

فطرت

علیت

نظم هدفمند

مدت آزمون: 200_Fa_آزمون: پ دندانپزشکی 000828

۱۸۵- عامل اصلی بروز بحران اخلاقی در انسان مدرن چیست؟

- افسردگی و بوج گرابی
- فشارهای اقتصادی و اجتماعی
- رشد صنعت ارتباطات
- غفلت از ساحت غیر مادی انسان

۱۸۶- آمریکا پس از کدام مورد، به ابرقدرت جهانی بدل شد؟

- دوره استعمار
- کشف توسط کریستف کلمب
- جنگ جهانی اول
- جنگ جهانی دوم

۱۸۷- برقراری رابطه ایران و آمریکا در دوره کدام پادشاه اتفاق افتاد؟

- شاه عباس صفوی
- ناصر الدین شاه قاجار
- رضا شاه پهلوی
- محمد رضا شاه پهلوی

۱۸۸- ابزار اصلی جهانی شدن کدام است؟

- اقتصاد و بازار
- سیاست و رسانه
- اقتصاد و اطلاعات
- رسانه و بازار

۱۸۹- از دیدگاه پست مدرن، جایگزین فرد به جای دولت، نتیجه کدام گزینه است؟

- مدرنیته
- تجدد
- جهانی شدن
- پسا مدرنیته

۱۹۰- جهانی شدن برای ادیان، کدام گزینه به شمار می‌آید؟

فرصت است.

تهدید است.

هم فرصت است هم تهدید.

نه فرصت است نه تهدید.

سلامت دهان و جامعه

۱۹۱- کدامیک از عبارات زیر در مورد بعد اجتماعی سلامت، صحیح است؟

داشتن هدف در زندگی و اعتقاد به لزوم داشتن روابط اجتماعی در جامعه

قابلیت فرد در درک و بیان عواطف در رابطه با دیگران

پذیرش استانداردها و هنجارهای رفتاری به منظور برقراری رابطه مناسب با دیگران

توانایی تفکر منسجم و هدف دار و انتخاب های سالم به منظور دستیابی به اهداف عالی اجتماعی

۱۹۲- نیازهای هنجاری سلامت دهان و دندان، توسط چه کسانی تعیین و مشخص می‌شود؟

کارشناسان حیطه سلامت

متخصصان اقتصادی

جامعه شناسان

بیماران

۱۹۳- الزام به ثبت دستورالعمل های بهداشتی بر روی جعبه های شیرینی به منظور پیشگیری از پوسیدگی دندان جزء کدامیک از رویکردهای ارتقای سلامت دهان و دندان است؟

پیشگیری

توانمندسازی

آموزشی

تغییر اجتماعی

۱۹۴- با توجه به مدل اعتقاد بهداشتی "باور فرد به اینکه عدم رعایت بهداشت دهان و دندان می‌تواند منجر به ایجاد مشکلات قلبی شود"، تعریف کدام سازه زیر است؟

خودکارآمدی درک شده

حساسیت درک شده

شدت درک شده

راهنما برای عمل

۱۹۵- بررسی "وضعیت پوشش واکسیناسیون علیه بیماری کووید 19" در کشور، در کدام دسته از شاخص های بهداشتی زیر قرار می گیرد؟

میزان استفاده از خدمات

میزان شیوع بیماری

شاخص اجرای خدمات بهداشتی

شدت بیماریزایی ویروس

۱۹۶- براساس مرحله ارزیابی آموزشی مدل برنامه ریزی پرسید-پروسید اختصاصی سلامت دهان و دندان، کدامیک از موارد زیر در گروه عوامل مستعد کننده (Predisposing) تاثیر گذار بر وضعیت بالینی و رفتار در سلامت دهان و دندان کودکان قرار می گیرد؟

برنامه های مدرسه در زمینه سلامت دهان و دندان

نگرش و درک شخصی کودک نسبت به سلامت دهان

نظارت مادر بر مسواک زدن کودک

سطح تحصیلات والدین

۱۹۷- در ارتقای وضعیت شاخص توسعه انسانی (HDI) در یک کشور، کدامیک از گزینه های زیر در مورد حداکثر تعیین شده برای میزان باسواد بزرگسالان صحیح است؟

60 درصد

70 درصد

85 درصد

100 درصد

۱۹۸- برای محاسبه میزان مرگ و میر شیرخواران در مدت معین، به کدامیک از اطلاعات زیر برای مخرج کسر نیاز داریم؟

تعداد موارد مرگ در کودکان زیر یکسال

تعداد تولدهای زنده در مدت معین

متوسط جمعیت کودکان زیر یکسال

تعداد موارد مرگ در کودکان زیر 28 روز

۱۹۹- کدامیک از گزینه های زیر در مورد اصل "مشارکت مردم" در مراقبتهای اولیه بهداشتی (Primary health care) صحیح تر است؟
در این اصل، بکارگیری مهارت ها و توانمندی مردم در اجرای برنامه های حوزه سلامت مد نظر است.

منظور از این اصل، ارائه اطلاعات و خواست های مردم به مسئولان حوزه سلامت به منظور تعیین اولویت ها است.

شرکت مردم در کلیه مراحل برنامه ریزی، اجرا و نظارت بر برنامه های اجرا شده در راستای سلامت مردم مد نظر است.

منظور کمک آحاد مردم به ایجاد و حفظ و نگهداری محیط های بهداشتی سالم و فعالیت های ارتقایی در این زمینه است.

- ۲۰۰- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد سطوح مراقبت در مراقبتهای اولیه بهداشتی (Primary health care) صحیح است؟
- فراوانی مشکلات مربوط به سلامت در بیمارستان‌ها از سطح جامعه بیشتر است.
- در خانه های بهداشت پیچیدگی در مراقبت های مربوط به سلامت از بیمارستان‌ها بیشتر است.
- پیچیدگی در مراقبت های مربوط به سلامت در سطح جامعه بیش از بیمارستان‌ها است.
- فراوانی مشکلات مربوط به سلامت در سطح مراکز بهداشتی درمانی بیش از بیمارستان‌ها است.



کلید اولیه علوم پایه دندانپزشکی فارسی_ آبانماه ۱۴۰۰

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