

16:41:58 1396/08/11

undefined

آزمون: علوم پایه 960811

زمان شروع آزمون: 09:00

مدت زمان: 200 دقیقه

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

1- در صورت ضعف انقباض عضله، کدام دسته دارویی قابل استفاده است؟

مهارکننده های کولین استراز

مهارکننده های استیل کولین

آنتاگونیستهای گیرنده های نیکوتینی

داروهای کوراری

2- نفوذپذیری انتخابی کانالهای یونی پتاسیم در غشای سلول ناشی از چیست؟

ناشی از اختلاف اندازه قطر یونها پتاسیم می باشد.

کانال در قسمت درونی با یون پتاسیم واکنش کوالان داده و آن را انتقال می دهد.

ناشی از وجود کربنیل اکسیژن در بخش درونی کانال یونی می باشد.

یکی از واحدهای فرعی کانالهای یونی عامل نفوذپذیری انتخابی آن می باشد.

3- در کدام ناحیه تنفسی، خونرسانی فقط در زمان سیستول صورت می گیرد؟

I

II

III

IV

4- کدامیک در ایجاد «خواب با حرکات سریع چشم» نقش دارد؟

دوپامین

سروتونین

نوراپی نفرین

گلیسین

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

5- تحریک سمپاتیک چشم چه واکنشی را و با تاثیر بر کدام عضلات عنبیه ایجاد می کند؟

میوز، شعاعی

میدریاز، شعاعی

میدریاز، حلقوی

میوز، حلقوی

6- کدامیک از هسته های تالاموسی، فیبرهای عصبی حسی حامل اطلاعات مربوط به لمس اندامهای تحتانی را دریافت می کنند؟

شکمی طرفی

داخل تیغه ای

زانویی پشتی خارجی

شکمی پشتی طرفی

7- کدامیک تاثیر مستقیم ناحیه پره اپتیک هیپوتالاموس بر اعمال بدن می باشد؟

کاهش فشارشریانی

افزایش تعداد ضربان قلب

تنظیم دمای بدن

افزایش ترشح اکسیتوسین

8- کدامیک از فاکتورهای زیر در کندی تخلیه معده از بقیه موثرتر است؟

Ph

لیپید

کربوهیدرات

آب

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

9 - گیرنده کدامیک از هورمونهای زیر در سیتوپلاسم سلول قرار دارد؟

انسولین

واژوپرسین

ویتامین D

تیروکسین

10 - در غیاب انسولین برای غلظت گلوکز و اسیدهای چرب آزاد چه اتفاقی روی می دهد؟

غلظت اسیدهای چرب آزاد سریعتر از غلظت پلوکز افزایش می یابد.

غلظت گلوکز خیلی زودتر از اسیدهای چرب بالا می رود.

غلظت هر دو کاهش می یابد.

هر دو در یک زمان افزایش می یابد.

11 - کدامیک از بافتهای زیر تحت تاثیر غلظت فیزیولوژیک گلوکاگون قرار می گیرد؟

معهده

چربی

کلیه

میوکارده

12 - به دنبال انفوزیون محلول هیپرتونیک به فرد سالم، کدام تغییر زیر روی می دهد؟

افزایش حجم ECF - کاهش اسمولاریته ICF

کاهش حجم ICF - افزایش اسمولاریته ECF

کاهش حجم ECF - افزایش اسمولاریته ICF

افزایش حجم ICF - افزایش اسمولاریته ECF

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

13 - مکانیسم بافري غالب در کليه براي کنترل اسيدوز مزمن کدامیک است؟

آمونيم

فسفات

بيکربنات

پروتئين

14 - با افزايش غلظت پتاسيم خارج سلولي کدامیک از پديده های زیر در سلولهای عضله بطني اتفاق می افتد؟

شيب فاز صفر زياد می شود.

دامنه پتانسيل عمل زياد می شود.

پتانسيل استراحت غشا مثبت تر می شود.

سلول هاي پيرپولاريزه می شود.

15 - تحريك سمپاتيک بر کدامیک از عروق زیر اثرات بيشتري دارد؟

شريانهای بزرگ

شريانهای متوسط

مويرگها

وريدها

16 - کدامیک از تغييرات زیر ميزان بازگشت وریدی به قلب را کاهش می دهد؟

افزايش فشار دهليز راست

افزايش حجم خون

کاهش حجم پذيري وریدی

افزايش حجم خون

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

17 - در تنظیم گردش خون موضعی نقش کدام مورد زیر بیشتر است؟

آدنوزین

pH بافتی

پتاسیم

هیستامین

18 - تفاوت سلول‌های عضلانی صاف تک واحدی و چند واحدی چیست؟

غشاء سلول‌های عضلانی صاف تک واحدی، توسط کلاژن و گلیکوپروتئین پوشیده شده است.

سلول‌های عضلانی صاف تک واحدی، به محرک‌های غیر عصبی پاسخ نمی دهند.

سلول‌های عضلانی صاف چندواحدی، اساساً به طور مستقل توسط تحریکات عصبی کنترل می شوند.

سلول‌های عضلانی صاف چندواحدی، از طریق اتصالات شکافدار و بدون نیاز به تحریکات عصبی منقبض می شوند.

19 - سختی ناشی از بی‌مُخی (Decerebrate Rigidity)، در کدام حالت زیر مشاهده می شود؟

قطع تنه مغزی در زیر سطح میانی مزانسفال در بالای سیستم مشبکی

قطع ارتباط بین عقده‌های قاعده‌ای و قشر مغز

قطع بصل النخاع در محل اتصال آن با نخاع

قطع رابط پینه‌ای بین دو نیم‌کره مخ

20 - کدام هورمون‌های زیر، حرکات روده کوچک را مهار می کنند؟

گاسترین و سکرترین

سکرترین و گلوکاگن

سکرترین و CCK

گاسترین و گلوکاگن

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: فیزیولوژی

21 - در مورد مکانیسم اثر تحریک عصب واگ بر قلب، کدامیک از موارد زیر درست نیست؟

افزایش نفوذپذیری به پتاسیم

افزایش نگاتیویته داخل سلول

کاهش ریتمیسیته فیبرهای گرهی

کاهش زمان انتقال ایملالس از دهلیزها به بطنها

22 - فشار سیستولی شریانی، با کدامیک از عوامل زیر رابطه معکوس دارد؟

حجم ضربه‌ای قلب

کمپلیانس شریانی

برون‌ده قلبی

مقاومت محیطی

23 - کدام جمله زیر، در باره مولکول‌های پیام رسان ثانویه در عملکرد هورمون‌ها درست نیست؟

هورمون‌ها، به دنبال ساختن پیک ثانویه، گیرنده غشایی را فعال می‌کنند.

پاسخ سلول هدف به یک پیک ثانویه، به ماهیت ماشین داخل سلولی بستگی دارد.

هورمون‌های استروئیدی با فعال کردن گیرنده های غشایی، فسفولیپاز C را فعال می‌کنند.

اکسی‌توسین و هورمون آزادکننده گنادتروپین‌ها، از فسفولیپاز C استفاده می‌کنند.

24 - در اندازه گیری جریان خون کلیوی، استفاده از کدامیک از ماده زیر مطلوب است؟

ماده‌ای که فیلتره شود ولی ترشح نشود.

ماده‌ای که فیلتره نشود ولی ترشح شود.

ماده‌ای که نه فیلتره شود و نه ترشح شود.

ماده‌ای که هم فیلتره شود و هم ترشح شود.

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: تشریح

25 - تکمه دنده (Tubercle of rib) با کدام بخش از مهره مفصل می شود؟

پایه مهره (pedicle)

تیغه مهره (Lamina)

تنه مهره (Body)

زائده عرضی مهره (Transverse process)

26 - تمام ساختارهای زیر با قلب مجاورت دارند، یجز:

جناغ سینه

دیافراگم

دنده هشتم

مری

27 - فضای پریکارد (Pericardial cavity) بین کدام لایه ها قرار دارد؟

بین دو لایه پریکارد سروزی

بین لایه های لیفی و بخش جداری پریکارد سروزی

بین میوکاردیوم و اپی کاردیوم

بین میوکاردیوم و لایه ی لیفی پریکارد

28 - تمام عناصر زیر داخل صفاقی هستند، یجز:

معدده

کلیه ها

ژژنوم

طحال

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: تشریح

29 - همه گزینه های زیر در مورد ریه ها درست می باشند، بجز:

ریه راست دارای سه لوب و ریه چپ دارای دو لوب می باشد.
 هر ریه درون حفره جنبی (pleural cavity) مجزا قرار دارد.
 برونکوس راست عمودی تر و گشادتر از برونکوس چپ می باشد.
 قله ریه در جلو هم سطح با دنده اول می باشد.

30 - کدام یک از اعصاب زیر از **Oval foramen** (سوراخ بیضی) عبور می کند؟

ماگزیلاری
 مندیبولار
 افتالمیک
 اوکولوموتور

31 - تمام ساختمان های زیر از عمق بطن خلفی عضله دیگاستریک عبور می کند، بجز:

شریان **Facial**
 شریان **Lingual**
 عصب **Hypoglossal**
 شریان **Posterior auricular**

32 - تمام موارد زیر در رابطه با غده پاروتید درست می باشد، بجز:

غده پاروتید روی عضله **Masseter** قرار دارد.
 مجرای پاروتید عضله **Buccinator** را سوراخ می کند.
 ترشحات آن توسط عصب واگ کنترل می شود.
 کپسول آن از **Investing Layer** می باشد.

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: تشریح

- 33 تمام موارد زیر درست است، بجز:

حس چشایی دو سوم جلویی زبان از عصب Facial می باشد.

عضله Genioglossus زبان را از دهان بیرون می آورد.

عصب عضلات کام نرم از گلسوفارنژیال می باشد.

حس ناحیه اپی گلوت توسط عصب واگ تامین می شود.

- 34 کدام یک از هسته های شاخ خلفی نخاع محل سیناپس Spinothalamic راه می باشد؟

Nucleus proprius

Substantia gelatinosa

Clark

Visceral

- 35 تمام هسته زیر مرتبط با عصب صورتی (Facial) می باشد، بجز:

Solitarius

Superior salivatory

Motor nucleus

Ambigus

- 36 همه ساختمان های زیر جز هسته های قاعده ای (Basal Nucleus) می باشد، بجز:

Dentate nucleus

Caudate

Clastrum

Globus Pallidus

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: تشریح

- 37 تمام موارد زیر در مسیر راه شنوایی می باشد، بجز:

Trapezoid body

Superior olivary nucleus

هسته (VPM) Ventro Postro Medial در تالاموس

Medial geniculate body

- 38 تمام عضلات خارجی چشم از عصب Occulomotor عصب می گیرند، بجز:

Lateral rectus

Superior rectus

Inferior rectus

Inferior oblique

- 39 Mental nerve شاخه کدام یک از اعصاب زیر می باشد؟

Mylohyoid

Inferior alveolar

Lingual

Chorda tympani

- 40 کدام یک از عضلات زیر به سطح داخلی راموس مندیبل می چسبند؟

Temporalis

Lateral pterygoid

Medial Pterygoid

Masseter

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: تشریح

41 - حس چشائی و عمومی یک سوم خلفی زبان، توسط کدام عصب تامین می شود؟

اینفریور آلتونولار

لینگوال

کورد تیمیانی

گلو سو فارنزیا ل

42 - همه هسته های زیر در تشکیل عصب واگ شرکت دارند، بجز:

هسته بزاقی تحتانی

هسته پشتی

هسته آمیگوس

هسته سولیناریوس

43 - تمام اعصاب زیر شاخه های شبکه گردنی هستند، بجز:

Auriculotemporal

Lesser occipital

Great auricular

Phrenic

44 - حس درد و حرارت صورت، به کدام ناحیه از کورتکس مخ انتقال می یابد؟

شکنج پیش مرکزی (Precentral gyrus)

ناحیه پره موتور (Premotor area)

شکنج خلف مرکزی (Postcentral gyrus)

شکنج تمپورال فوقانی (Superior temporal gyrus)

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: تشریح

45 - کدام عنصر، در هر دو ناحیه مدیاستینوم فوقانی و میانی است؟

عصب واگ

عصب فرنیک

مری

مجرای توراسیک

46 - عضله دیگاستریک در تشکیل تمام مثلث های گردنی شرکت دارد، بجز:

ساب منتال

دیگاستریک

کاروتید

موسکولار

47 - در مورد سوراخ شیپور استاش، تمام عبارات زیر صحیح است، بجز:

چین سالپینگوفارنژال در محدوده آن شرکت دارد.

چین پالاتوگوس در تشکیل محدوده آن شرکت دارد.

سوراخ قدامی آن در نازوفارینکس باز می شود.

سوراخ خلفی آن به جدار قدامی صندوق صماخ باز می شود.

48 - کدام یک از موارد زیر، در حفره جمجمه ای خلفی قرار دارد؟

سوراخ بیضی

سوراخ گرد

سوراخ ژوگولار

سوراخ لاسروم

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: آسیب شناسی

49 - کدام گزینه در ارتباط با **Dystrophic calcification** صحیح نمی باشد؟

در این نوع از Calcification سطح طبیعی کلسیم در سرم وجود دارد.
کلسیم می تواند باعث تشدید Dystrophic calcification شود.
نتیجه نهایی آن تشکیل فسفات کلسیم بلوری می باشد.
شروع Calcification داخل سلولی در شبکه اندوپلاسمیک خشن اتفاق می افتد.

50 - **Karyolysis** به کدامیک از موارد زیر اطلاق می گردد؟

چروکیدگی هسته
قطعه قطعه شدن هسته
متراکم شدن کروماتین
کاهش بازوفیل شدن کروماتین

51 - شایع ترین علت افزایش نفوذپذیری عروقی در التهاب حاد کدام است؟

انقباض سلول اندوتلیال
آسیب مستقیم اندوتلیوم
ترانس سیتوز
آسیب اندوتلیال وابسته به لکوسیتوز

52 - واسطه التهابی **Serotonin** با فانکشن **Vasoconstriction** توسط کدام دسته از سلول ها ترشح می شود؟

Macrophages
Plateletes
Mast cells
Leukocytes

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: آسیب شناسی

53 - کدامیک از موارد زیر بعنوان مهار کننده التهاب محسوب می شود؟

Leukotriene

Lipoxin

Prostaglandin

Serotonin

54 - کدام دسته از بیماریهای زیر جزء سندرم های پارائتوپلاستیک محسوب نمی شوند؟

هیپرکلسمی

هیپرگلیسمی

سندرم کوشینگ

پلی سیتمی

55 - کدامیک از گزینه های زیر در مبتلایان به سندرم ترنر دیده نمی شود؟

افزایش قوس کامی

عقب ماندگی ذهنی

لنف ادم دست و پا

افزایش زاویه بازوها

56 - Harrison groove ناشی از نقص در کدام ویتامین است؟

A

B

C

D

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: آسیب شناسی

57 - کدامیک از یون های زیر در فرایند انعقاد اهمیت بسزایی دارند؟

پتاسیم

سدیم

کلسیم

مس

58 - کدام گزینه در مورد سندرم مرگ ناگهانی شیرخوار صحیح نمی باشد؟

از مهمترین عوامل ایجاد این سندرم وزن پایین نوزاد می باشد.

عمدتا در زمان خواب اتفاق می افتد.

سومین علت اصلی مرگ در زمان شیرخوارگی می باشد.

اغلب بین سنین 2 تا 4 ماهگی اتفاق می افتد.

59 - نکروز فیبرینوئید در کدام نوع از واکنش های افزایش حساسیت دیده می شود؟

I

II

III

IV

60 - در انسان ژنهای HLA روی کدام کروموزوم قرار می گیرد؟

کروموزوم 3

کروموزوم 13

کروموزوم 6

در هر شخصی روی کروموزوم معینی قرار می گیرد

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: آسیب شناسی

61 - شایع ترین اختلال همراه با سندرم ژوگرن کدام مورد می باشد؟

Thyroiditis

Rheumatoid arthritis

Systemic lupus erythematosus

Systemic sclerosis

62 - انقباض عروقی موقت که به دنبال آسیب عروقی اتفاق می افتد توسط کدام مورد تشدید می شود؟

اندوتلین

ترومبوپلاستین

فعال کننده پلاسمینوژن

ترومبین

63 - کدامیک از عوامل عفونی زیر را نمی توان بصورت مستقیم در مقاطع رنگ آمیزی هماتوکسیلین-انوزین مشاهده کرد؟

هریس سیمپلکس ویروس

کاندیدا

آمییب

اجسام انکلوژیونی تشکیل شده در سیتومگالو ویروس

64 - مهمترین اثرات جانبی مصرف هروئین کدام مورد نمی باشد؟

مشکلات ریوی

مشکلات کلیوی

مشکلات کبدی

ضایعات پوستی

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: آسیب شناسی

65 - اولین قدم در ایجاد متاستاز، کدام فرایند زیر است؟

- شل شدن اتصال سلول ها به هم
- تخریب غشای پایه
- تخریب بافت همبندی
- شل شدن اتصال سلول ها به پروتئین های خارج سلولی

66 - کدام دسته از سلول های بنیادی زیر، تمایز کمتری دارند؟ (The most undifferentiated)

- جنینی
- بالغین
- خونساز
- مزانشیمی

67 - پروتئین های پلازما، باعث ایجاد کدام یک از فشارهای زیر می شوند؟

- انکوتیک غیر اسمزی
- هیدروستاتیک عروقی
- هیدروستاتیک غیر عروقی
- انکوتیک اسمزی

68 - در کدامیک از اختلالات اتوایمیون زیر، Anti-neutrophil cytoplasmic antibody (ANCA) نقش بیشتری دارد؟

- لوپوس
- شوگرن
- اسکلرودرمی
- واسکولیت ها

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 24

آزمون مرتبط: آسیب شناسی

69 - کدام مورد زیر، در دسته پاسخ های تطبیقی آزار سلولی، نیست؟

آتروفی

آپلازی

هیپر تروفی

متلاپلازی

70 - در پروسه هموستاز، کدامیک از مدياتورهاى زیر اثر ضد انعقادى دارد؟

Tissue factor

Plasminogen activator inhibitors

Thrombomodulin

Von Willebrand factor

71 - پس از ورود یک ماده سمی به بدن، مهم ترین آنزیم در واکنش های فاز یک، کدام است؟

Sulphatase

Glucuronidase

Cytochrome P-450

Glutathione peroxidase

72 - در بررسی میکروسکوپی ریه یک بیمار، متوجه سلول های بزرگ با انکلوژیون های هسته ای بزرگ قرمز و انکلوژیون های آبی کوچک تر سیتوپلاسمی شده ایم. ابتدا به کدام بیماری ویروسی، محتمل تر است؟

Human papilloma virus

Cytomegalo virus

Smallpox

Mumps

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 19

آزمون مرتبط: بیوشیمی

73 - در بیماری اهلرز دانلوس (Ehlers - Danlos) نقص در کدام نوع کلاژن وجود دارد؟

III

IV

VI

VII

74 - در سندرم کوشینگ کدام حالت مشاهده می شود؟

افزایش تولید کورتیزول

کاهش تولید اپی نفرین

افزایش تولید اپی نفرین

افزایش تولید وازوپرسین

75 - آنزیم 25-هیدروکسیلاز، سنتز فرم فعال ویتامین D را در کدامیک از بافت های زیر انجام می دهد؟

کبد

کلیه

گلبول قرمز

قلب

76 - کدام ترکیب محصول احیاء گلوکز است؟

ریبوز

مانوز

گالاکتوز

سوربیتول

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 19

آزمون مرتبط: بیوشیمی

77 - افزایش غلظت سوبسترای آنزیم، اثر مهارکننده های را کاهش می دهد.

رقابتی

غیررقابتی

نارقابتی

برگشت ناپذیر

78 - نمک های صفراوی مشتق از چه ترکیبی هستند؟

ویتامین D

کلسترول

تری گلیسرید

فسفولیپید

79 - افزایش سنتز گلیکوژن توسط کدام هورمون صورت می گیرد؟

گلوکاگون

انسولین

هورمون تیروئیدی

کورتیزول

80 - پیش ساز تولید کتون بادی ها کدام ترکیب است؟

اگز الواستات

گلوتامات

استواسیتیل کوآ

استیل کوآ

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 19

آزمون مرتبط: بیوشیمی

81 - کلیه ترکیبات زیر مهارکننده های کمپلکس IV زنجیره تنفسی هستند، بجز:

- سیانور
- یون آزاید
- مالونات
- مونواکسیدکربن

82 - کدامیک از ترکیبات زیر، سیکل اوره و سیکل کربس را به یکدیگر مرتبط می سازد؟

- فومارات
- اورنی تین
- سیترولین
- آسپاراژین

83 - گلیسین در سنتز کدام ترکیب نقش دارد؟

- سرامید
- ملانین
- سروتونین
- هم

84 - تمامی موارد زیر از محصولات مسیر سیکلواکسیژناز هستند، بجز:

- پروستاگلاندین ها
- پروستاگلین ها
- ترومبوکسان ها
- لکوترین ها

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 19

آزمون مرتبط: بیوشیمی

85 - از شکستن گلوکز به دو مولکول لاکتات، چند ATP آزاد می گردد؟

ATP 8

ATP 7

ATP 5

ATP 2

86 - کدام لیپوپروتئین ، در برداشت کلسترول آزاد اضافی از بافت ها و انتقال آن به کبد، نقش مهم تری دارد؟

VLDL

LDL

HDL

شیلومیکرون

87 - کدام مولکول زیر، برای تبدیل گلوکز به گلیکوژن در کبد، لازم است؟

UTP

CTP

GTP

پیرووات

88 - کدام یک از اسیدهای آمینه زیر در کلاژن، فراوان است؟

Ser

Gly

Ala

Trp

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 19

آزمون مرتبط: بیوشیمی

89 - سندرم لش - نیهان، به علت نقص در کدام آنزیم، ایجاد می‌شود؟

پورین دامیناز

گلوتامیل فسفوریبوزیل ترانسفراز

پورین نوکلئوتیداز

هیپوگزانتین - گوانین فسفوریبوزیل ترانسفراز

90 - فرم اکسیده LDL، نقش مهمی در ایجاد آترواسکلروز دارد. کدام یک از آپوپروتئین های زیر به عنوان بخش انتگرال ساختمان LDL وجود دارد؟

E

C

B48

B100

91 - تمام گزینه های زیر در ارتباط با کدون های ژنتیکی صحیح هستند، بجز:

یک اسیدآمین، می تواند چند کدون داشته باشد.

یک کدون، می تواند رمز چند اسیدآمین باشد.

یک tRNA، ممکن است مربوط به چند کدون باشد.

یک اسیدآمین، ممکن است چند tRNA داشته باشد.

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 16

آزمون مرتبط: باکتری شناسی

92 - همه گزینه های زیر از ترکیبات پپتیدوگلیکان باکتری ها محسوب می شود، بجز:

لیپید A

پنتاگلايسين

دی آمینوپیملیک اسید

ان استیل گلوکز آمین (NAG)

93 - سنتز کدامیک از اجزاء سلولی زیر نیاز به الگو دارد؟

پپتیدوگلیکان

لیپیدی ساکارید

پلی ساکارید کپسولی

دزاکسی ریبونوکلیک اسید

94 - آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین به کدامیک از روش های زیر روی باکتری ها اثر می کند؟

تأثیر بر غشای سیتوپلاسمی

تأثیر بر واکنش های متابولیسمی

ممانعت از سنتز دیواره سلولی

ممانعت از همانند سازی دزاکسی ریبونوکلیک اسید

95 - کدامیک از اعضای زیر فاقد میکروفلورهای مقیم می باشد؟

واژن

برونشیول

ملتحمه چشم

نازوفارنکس

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 16

آزمون مرتبط: باکتری شناسی

96 - کدام یک از موارد زیر در بوجود آمدن scalded skin syndrome(sss) ناشی از استافیلوکوک طلایی شرکت دارد؟

کواگولاز

اکسفولیاتیو

فیبرینولیزین

هیالورونیداز

97 - در ترشحات زخم فک بیماری، باکتری بی هوازی رشته ای و گرم مثبت مشاهده شده است. عامل بیماری چیست؟

کورینه باکتریوم دیفتریه

اکتینومایسس اسرائیلی

لیستریامنوسایتنوزنز

مایکوباکتریوم توبرکلوزیس

98 - کدامیک از باسیلوس های زیر از عوامل بیولوژیک و بیوتورسیم محسوب می شود؟

سرنوس

آتراسیس

تورینجنسیس

استناروترموفیلوس

99 - کدام باکتری عامل کولیت با غشای کاذب می باشد؟

باسیلوس سرنوس

کلستریدیوم دیفیسیل

شیگلا سونئی

بروسلا ملیتنسیس

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 16

آزمون مرتبط: باکتری شناسی

100 - از روش Cold enrichment برای شناسایی کدامیک از باکتری های زیر استفاده می شود؟

- گاردنرلا واژینالیس
- لیستریا منوسابتوژنز
- پروپیونی باکتریوم آکنه
- کورینه باکتریوم دیفتریه

101 - عامل بیماری واترهاوز فریدریشن کدامیک از باکتریهای زیر است؟

- هموفیلوس آنفلوانزا
- نایسریا مننجاپتیدیس
- بوردتلا پرتوسییس
- فرانسیسلا تولارنسییس

102 - کدام باکتری می تواند عفونت های چشمی، تناسلی و تنفسی ایجاد نماید؟

- باسیلوس سرئوس
- تره پونما پالیدوم
- لژیونلا پنوموفیلا
- کلامیدیا تراکوماتیس

103 - تمام گزینه های زیر جز باسیل های گرم منفی بی هوازی هستند، یحز:

- Prevotella
- Actinomyces
- Fusobacterium
- Porphyromonas

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 16

آزمون مرتبط: باکتری شناسی

104 - کدام باکتری زیر، قدرت رشد مستقل دارد؟

Coxiella

Orienta

Chlamydia

Ureaplasma

105 - همه موارد زیر در مورد گونه های لژیونلا صحیح است، بجز:

گونه میکدادی، در ایجاد تب پونتیاک دخالت دارد.

گونه پنوموفیلا، موجب بیشترین درصد شیوع بیماری لژیونر می شود.

فقط گونه های غیرپنوموفیلا، در ایجاد تب پونتیاک دخالت دارند.

گونه های پنوموفیلا و غیرپنوموفیلا، در ایجاد بیماری لژیونر نقش دارند.

106 - آنژین ونسان، از سمبوز بین کدام باکتری ها ایجاد می شود؟

اسپیروکت - فوزوباکتریوم

استرپتوکوکوس - اسپیروکت

استرپتوکوکوس - فوزوباکتریوم

لاکتوباسیل - استرپتوکوکوس

107 - تمام آنتی بیوتیک های زیر، از سنتز پروتئین ممانعت به عمل می آورند، بجز:

آزیترومایسین

ونکومایسین

کانامایسین

استرپتومایسین

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 4

آزمون مرتبط: ویروس شناسی

108 - کدامیک از ویروس های ذیل عامل بیماری عقریک هرپسی (Herpetic withlow) می باشد؟

VZV

CMV

HSV-1

EBV

109 - کدام بخش از ساختمان ویروس هپاتیت نوع B در تهیه واکسن نو ترکیب آن مورد استفاده قرار می گیرد؟

DNA

HBeAg

HBcAg

HBsAg

110 - کدامیک از ویروس های ذیل از طریق خون و فرآورده های خونی منتقل می شود؟

RSV

HTLV-1

HPV

HSV

111 - عامل بیماری سندرم تنفسی خاورمیانه (MERS) جزء کدامیک از خانواده های ویروسی زیر می باشد؟

کرونا

آسترو

فیلو

پارامیکسو

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: روانشناسی بالینی

112 - اینکه فرد یاد بگیرد تلاش هایش برای تغییر وضعیت موجود بی فایده می باشد بیانگر کدام مورد می باشد؟

تقویت عینی

بازداری

خطای ادراکی

درماندگی آموخته شده

113 - خانمی که در خیابان حین راه رفتن احساس خشک زدگی (میخکوب شدن) می کند، کدامیک از اختلالات زیر را دارد؟

هراس (فوبی) اجتماعی

اختلال استرس پس از ضربه

اختلال اضطراب فراگیر

اختلال وحشت زدگی

114 - سالم ترین مکانیسم دفاعی کدام مورد می باشد؟

والایش

واپس زنی

جابجایی

دلیل تراشی

115 - اینکه کودکان آرام و سازگار نسبت به کودکان پرخاشگر ، شیوه های پرورشی سهل گیرانه تری را در والدین خود برمی انگیزانند، بیانگر کدام نوع تعامل می باشد؟

تعامل واکنشی

تعامل پیش گستر

تعامل پس گستر

تعامل فراخوانشی

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: روانشناسی بالینی

116 - در کدام مرحله از مراحل رشد روانی از دیدگاه پیاژه، کودکان سرگرم کشف رابطه بین اعمال خود و پیامدهای حاصل از آن هستند؟

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

117 - محور اصلی دیدگاه شناختی درباره یادگیری کدام مورد می باشد؟

- حافظه
- خاموشی
- یادآوری
- پیش بینی

118 - شیوه غالب رمزگردانی در حافظه فعال کدام مورد می باشد؟

- دیداری - شنیداری
- دیداری - معنایی
- شنیداری - معنایی
- فقط شنیداری

119 - اگر آزمون چیزی را اندازه بگیرد که برای آن ساخته شده است، چه نام دارد؟

- روانی
- پایانی
- هنجار یابی
- استاندارد کردن

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 2

آزمون مرتبط: قارچ شناسی

کدامیک از عوامل ایجاد کننده آبسه دهانی است؟ - 120

نوکار دیا آستروئیدس

آکتینومایسس اسرائیلی

کاندیدا آلبیکانس

ژئوتریکوم کاندیدوم

کدام بیماری از شیوع بالائی در زمینه ایدز برخوردار است؟ - 121

کاندیدیا زیس دهانی (برفک)

فک ناهنجار

موکورمایکوزیس رینوسربرال

اسپوروتریکوزیس مخاطی

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: ژنتیک

122 - در کدامیک از الگوهای وراثتی زیر ازدواج خویشاوندی ریسک بیشتری را برای وقوع بیماری ژنتیکی ایجاد می کند؟

اتوزوم غالب

اتوزوم مغلوب

وابسته به X غالب

وابسته به X مغلوب

123 - کدامیک از سرطان های زیر در نتیجه جابجایی کروموزومی که منتج به ایجاد یک کروموزوم غیرطبیعی بنام فیلادلفیا گردیده، ایجاد شده است؟

سرطان پستان توارثی

لنفوم بورکیت

لوسمی میلوئید مزمن

رتینو بلاستوما

124 - فرمول کروموزومی یک مرد نرمال به صورت نشان داده می شود.

XX,44

XY,44

XX,46

XY,46

125 - کدامیک از تکنیک های زیر در شناسایی حذف های کوچک کروموزومی و در مراحل مختلف چرخه سلولی مورد استفاده قرار می گیرد؟

G-Banding

FISH

SSCP

Southern blotting

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط ژنتیک

126 - تعداد کروموزومهای فردی باتریزومی 21، حاصل جابجایی روبرت سونین، چند عدد است؟

44

45

46

47

127 - کدامیک از موارد زیر جزء ویژگی های بیماری های چند عاملی (مولتی فاکتوریال) نمی باشد؟

بیماری حاصل اثر چند ژن و محیط می باشد.

هرچه شدت بیماری بیشتر باشد ریسک بازگشت و تکرار بیماری در خانواده بیشتر می شود.

این بیماری ها از الگوی وراثت مندلی تبعیت می کنند.

هرچه تعداد افراد مبتلا در خانواده بیشتر باشد، ریسک بازگشت بیماری بیشتر است.

128 - یک جهش منفی غالب، جهشی است که؛

در ژن مربوط به پروتئین رایج، رخ می دهد و در حالت هتروزیگوس 50% از عملکرد خود را از دست می دهد.

محصول پلی پپتیدی حاصل از ژن جهش یافته را، به لحاظ کمی تا حد نصف کاهش می دهد.

طی آن یک ژن جهش یافته در حالت هتروزیگوس، عملکرد خود را از دست می دهد.

طی آن یک ژن جهش یافته در حالت هوموزیگوس، 50% از عملکرد خود را از دست می دهد.

129 - در ارتباط با الگوهای وراثت در انسان، گزینه درست کدام است؟

در الگوی مغلوب وابسته به X، افراد مذکر مبتلا، در مقایسه با پسران خود، ناهنجاری را بیشتر به دختران خود انتقال می دهند.

در وراثت دوزنی، یک ناهنجاری از اثرات کاهش جهش های هتروزیگوس در دو جایگاه ژنی متفاوت ناشی می شود.

در وراثت غالب اتوزومی، مذکرها و مؤنثها با نسبت های متفاوت مبتلا می شوند.

در الگوی غالب وابسته X، مؤنثها با شدت کمتری نسبت به مذکرها مبتلا می شوند.

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 11

آزمون مرتبط: ایمنی شناسی

130 - کدام سلول در دفاع ضد ویروسی نقش مهم تری دارد؟

سلول کشنده طبیعی

منوسیت

نوتروفیل

ائوزینوفیل

131 - کدام سایتوکاین موجب تعویض ایزوتایپ آنتی بادی به IgA می شود؟

IFN-

IL-4

IL-12

TGF- β

132 - منوسیت های مقیم در کبد چه نامیده می شود؟

سلول های میکروگلیال

ماکروفاژهای سینوزوئیدال

استئوکلاست

سلولهای کوپفر

133 - در کدام بیماری علائم میوکاردیت و آرتریت دیده می شود؟

آرتریت روماتوئید

تب روماتیسمی حاد

مانتپیل اسکروزیس

بیماری گریوز

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 11

آزمون مرتبط: ایمنی شناسی

134 - ویروس HIV توسط کدام گیرنده کموکاین به ماکروفاژها متصل می شود؟

CCR5

CXCR4

CCR6

CXCR5

135 - مهمترین مشخصه نقائص ایمنی مرکب شدید (SCID) کدام است؟

کاهش شدید سلول های NK

کاهش شدید سلول های B

کاهش شدید سلول های T

کاهش شدید آنتی بادیها

136 - کدام گیرنده کموکاینی در جایگیری اولیه سلول های دندریتیک در گره لنفی ایفای نقش می کند؟

CXCR5

CCR6

CCR4

CCR7

137 - کدامیک از سلول های ایمنی زیر اولین سلول هایی هستند که به موضع التهاب وارد می شوند؟

نوتروفیل ها

لنفوسیت های B

ماکروفاژها

لنفوسیت های T

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 11

آزمون مرتبط: ایمنی شناسی

138 - کدام یک از میانجی های زیر از سلولهای آلوده به ویروس ترشح شده و تکثیر ویروس را مهار می کند؟

دفنسین

کانالسیدین

کمپلمان

اینترفرون نوع یک

139 - ایمنوگلوبولین های IgM و IgG سطح یک لنفوسیت B در کدام ویژگی مشترک هستند؟

این دو ایمنوگلوبولین کاملاً یکسان هستند به جز نواحی CH

دارای زنجیره های سنگین یکسان اما زنجیره های سبک متفاوتی هستند

این دو ایمنوگلوبولین کاملاً یکسان هستند به جزء نواحی VH

دارای نواحی VH و VL متفاوتی هستند

140 - کدامیک از مکانیزم های ایجاد تولرانس، اختصاصاً در سلولهای B اتفاق افتاده و به عنوان یک مکانیسم تولرانس محیطی قلمداد می شود؟

آنرژی (Clonal Anergy)

اصلاح رسپتوری (Receptor Editing)

دفع فولیکولی (Follicular Exclusion)

نادیده انگاشتن کلونی (Clonal Ignorance)

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 10

آزمون مرتبط: انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

141 - جاودانگی «خلود» بعضی از گناهکاران در جهنم چگونه با عدل الهی سازگار است؟

مجازات آخرت نتیجه تکوینی عمل است.

هر مجرمی باید به اشد مجازات برسد.

قرار خداوند با مجرمین چنین بوده است.

اختیار مجازات بندگان به دست خداست.

142 - ملاک احتیاج معلول به علت کدام گزینه است؟

محدودیت

تغییر و حرکت

ضعف وجودی

زمانمند بودن

143 - جمله «لا تبدل لخلق الله» در آیه «فطره الله التي فطر الناس عليها لا تبدل لخلق الله» اشاره به کدام گزینه دارد؟

همگانی بودن امور فطری

ثابت بودن امور فطری

بی نیاز از تعلیم و تعلم امور فطری

دگرگون پذیری امور فطری

144 - کدام گزینه دعوت دینی را معنادار می کند؟

توحید

نبوت

عدالت

معاد

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 10

آزمون مرتبط: انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

145 - کدام گزینه مهمترین بحران دولت پهلوی به شمار می رود؟

بحران مشارکت سیاسی

بحران مشروعیت

بحران عدم وجود احزاب مستقل

وابستگی بیش از حد دولت به شخص شاه

146 - از نظر چالمرز جانسون مهاجرتهای وسیع در یک جامعه جزء کدامیک از منابع ایجاد عدم تعادل در جامعه است؟

ارزش تغییری داخلی

ارزش تغییری خارجی

محیط تغییری داخلی

محیط تغییری خارجی

147 - حرکتی معمولاً دراز مدت است که ممکن است انقلاب فقط بخشی از آن بشمار آید؟

کودتا

نهضت یا جنبش

اصلاح یا رفرم

شورش

148 - روند فرد محوری در دولت محمدرضا پهلوی به طور مشخص بعد از چه واقعه ای آغاز شد؟

اصلاحات ارضی 42

تبعید امام (ره) به ترکیه

تشکیل ساواک

کودتا 28 مرداد 1332

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 10

آزمون مرتبط: انقلاب اسلامی ایران و اندیشه اسلامی

149 - کدام گزینه، از روش‌های مبارزه سیاسی امام خمینی(ره) نبوده است؟

مردمی کردن مبارزه

تکیه بر مذهب

حفظ اتحاد و انسجام

تأکید بر فعالیت حزبی

150 - (چپ)، از حوادث کدامیک از ادوار نظام جمهوری اسلامی است؟
افول فعالیت گروه‌های معاند نظام جمهوری اسلامی ایران در داخل و آغاز فعالیت مجمع روحانیون مبارز (شکل‌گیری جناح

دوره انتقال قدرت

دوره تثبیت نظام

دوره بازسازی اقتصادی

دوره اصلاحات

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: فیزیک پزشکی

151 - در ایجاد اثر داپلر در فراصوت پزشکی، کدام عامل مهم است؟

شدت امواج فراصوت

تغییر فرکانس فرستنده و گیرنده

جذب امواج فراصوت

امپدانس فراصوتی

152 - اگر اختلاف امپدانس دو محیط بیشتر باشد قسمت عمده فراصوت.....

عبور می کند

منعکس می شود

منکسر می شود

جذب می شود

153 - در لامپهای مولد اشعه ایکس در رادیولوژی به چه دلیل از آندهای دوار استفاده می شود؟

ایجاد میدان مغناطیسی قویتر

کاهش اثر با شدن آند

تولید اشعه ایکس بیشتر

افزایش تحمل حرارتی آند

154 - تعریف پدیده تضعیف در برخورد فوتون با ماده چیست؟

کاهش تعداد فوتونها به علت جذب و پراکندگی

افزایش تعداد فوتونها به علت جذب و پراکندگی

کاهش تعداد فوتونها به علت انکسار

افزایش تعداد فوتونها به علت انکسار

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: فیزیک پزشکی

155 - محصول اولیه آثار غیرمستقیم پرتوهای یونیزان بر سلولها کدام یک از موارد زیر است؟

شکست تک زنجیره ای DNA

رادیکال های آزاد حاصل از آب

رادیکال های آزاد حاصل از بیومولکول ها

شکست دو زنجیره ای DNA

156 - در منحنی بقای سلولی، وجود شانه کوچک بیانگر چیست؟

حساسیت پرتویی پائین

حساسیت پرتویی بالا

مقاومت پرتویی بالا

در مقاومت و حساسیت پرتویی بی تأثیر است

157 - بر اثر برهم کنش اشعه گاما با انرژی 0.8 مگا الکترون ولت با ماده کدامیک از پدیده های زیر امکان پذیر است؟

فتوالکتریک و تولید جفت

تولید اشعه ترمزی

فتوالکتریک و کمپتون

کامپتون و تولید جفت

158 - کدامیک از پدیده های زیر نشان دهنده تبدیل جرم به انرژی می باشد؟

تولید جفت

استحاله آلفا

استحاله بتا

فنا

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 4

آزمون مرتبط: انگل شناسی

159 - سلول های استیکوسیت (Stichocytes) در کدام یک از کرم های زیر دیده می شود؟

تریکیوریس تریکیورا

تتیا ساژیناتا

انتروبیوس ورمیکولاریس

آسکاریس لومبریکوئیدس

160 - کدام یک از موارد زیر در آلوده سازی انسان به کیست هیداتیک مهمترین نقش را دارد؟

مدفوع سگ

مدفوع گوسفند

جگر گوسفند

جگر سگ

161 - کدام شکل از انگل توکسوپلازما گوندی باعث آلودگی جنین می گردد؟

کیست نسجی

تاکی زونیت

اوسیسیت

اسپروزونیت

162 - کدام یک از تک یاخته های زیر کیست ایجاد نمی کند؟

انتاموبا هیستولیتیکا

ژیاردیا لامبلیا

انتاموبا ژینژیوالیس

انتاموبا کلی

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 5

آزمون مرتبط: جنین شناسی

163 - پوشش گلیکوپروتئینی اطراف تخمک توسط کدام مورد زیر ساخته می شود؟

- گراول های قشری
- سلول های گرانولوزا
- سلول های تکای داخلی
- سلول های تکای خارجی

164 - در اووسیت ها، تقسیم میوز II چه زمانی کامل می گردد؟

- بعد از اوولاسیون
- در مرحله دیپلوتن
- در زمان لقاح
- در زمان رویانی

165 - دو سوم قدامی زبان، از کدام قوس حلقی منشاء می گیرد؟

- اول
- دوم
- سوم
- چهارم

166 - اولین شکاف حلقی به کدام ساختمان زیر تکوین می یابد؟

- شیپور استاش
- مجرای گوش خارجی
- لاله گوش
- حفره صماخی

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 5

آزمون مرتبط: جنین شناسی

کدام یک از عضلات زیر، از کمان حلقی سوم منشأ می گیرد؟ - 167

Stylo pharygeus

Platysma

Temporalis

Cricothyroid

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 12

آزمون مرتبط بافت شناسی

168 - کدامیک از موارد زیر در حفظ سیالیت غشا نقش دارد؟

الیگوساکاریدها

فسفولیپیدها

پروتئین ها

کلسترول

169 - کدامیک از انواع اپی تلیوم های زیر سطح دهانی کام سخت را می پوشاند؟

سنگفرشی مطبق غیر شاخی

سنگفرشی مطبق شاخی شده

مطبق کاذب مزه دار

استوانه ای ساده

170 - ناحیه وابسته به تیموس در کدام قسمت طحال قرار دارد؟

ناحیه سر حدی

غلاف دور شریانی

طناب های طحالی

سینوس وریدی

171 - کدام مورد زیر در عضلات صاف وجود دارد؟

سارکومر

خط Z

اجسام متراکم

تریاد

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 12

آزمون مرتبط: بافت شناسی

172 - نوروترانسمیترها در کدام قسمت نورون ساخته می شوند؟

غشاء پیش سیناپسی

غشاء پس سیناپسی

پریکاریون

قطعه اولیه

173 - کدام سلول اپیتلیوم گوارش دارای فعالیت ضد میکروبی است؟

پارینتال

پانت

اندوکرین

انتروسیت

174 - صفرای تولید شده توسط هپاتوسیت ها در ابتدا به کدام مجرای زیر می ریزد؟

portal area

hering canal

bile canaliculi

bile ductile

175 - کدامیک از بخش های درخت برونشی فاقد هر گونه بافت غضروفی می باشد؟

primary bronchus

segmental bronchus

secondary bronchus

Bronchioles

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 12

آزمون مرتبط: بافت شناسی

176 - در کدامیک از موارد زیر سینوزوئید دیده می شود؟

عضله اسکلتی

طحال

غدد آگزوکرین

گلو مریول کلیه

177 - در افراد بالغ در کدام ناحیه، استخوان اولیه یا نابالغ (Woven bone) وجود دارد؟

تنه استخوان های دراز

سطوح مفصلی در مفاصل سینوویال

درزهای جمجمه

تنه استرنوم

178 - کدام ویژگی، مشخصه غضروف مفصلی است؟

کلاژن نوع 1

فقدان هیالورونیک اسید

الیاف الاستیک فراوان

فقدان پری کندریوم

179 - کدام ساختار زیر، دارای بلورهای هیدروکسی آپاتیت، اما فاقد کلاژن است؟

عاج

مینا

سمنتوم

پالپ

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: بهداشت عمومی

180 - کدامیک از واکسن های زیر در طبقه وسط یخچال قرار می گیرد؟

Opv

MMR

BCG

Hep B

181 - کمک و یاری به کشورهای در حال توسعه در امور بهداشت باروری و جمعیتی به عهده کدام سازمان می باشد؟

یونیسف

صندوق جمعیت ملل متحد

سازمان بهداشت جهانی

یونسکو

182 - کدام سطح پیشگیری مفهومی جدید است که بر پیشگیری از بیماری های مزمن توصیه ویژه دارد؟

نخستین

اول

دوم

سوم

183 - همه موارد زیر جزء اصول مراقبت های بهداشتی اولیه (PHC) می باشد، بجز:

روش های مناسب

عدالت

جامعیت خدمات

آموزش سلامت

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 8

آزمون مرتبط: بهداشت عمومی

184 - همه قرص های پیشگیری از بارداری در زمان شیردهی منع مصرف دارند، بجز:

با مقدار کم هورمون (LD)

با مقدار زیاد هورمون (HD)

تری فازیک

پروژسترونی

185 - رایج ترین شاخص ارزیابی وضعیت لته افراد جامعه، کدام شاخص زیر می باشد؟

DMFT

CPITN

Caries Free

Edentulousness

186 - تمام موارد زیر، از اجزای مراقبت های بهداشتی اولیه PHC هستند، بجز:

دسترسی به آب آشامیدنی سالم و به سازی محیط

واکسیناسیون علیه بیماری های عفونی قابل انتقال در کودکی

روش های مناسب ارائه خدمات مطابق با شرایط جامعه

بهداشت مادر و کودک و فاصله گذاری بین موالید

187 - شکل هرم سنی هر کشوری به همه موارد زیر بستگی دارد، بجز:

فراوانی ازدواج

فراوانی موالید

فراوانی مرگ و میر

فراوانی مهاجرت به خارج

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 4

آزمون مرتبط: آناتومی دهان و دندان

188 - کاسپ های فانکشنال دندان های مولر اول پایین و بالا کدام هستند؟

باکال پایین - باکال بالا

لینگوال پایین - پالاتال بالا

باکال پایین - پالاتال بالا

لینگوال پایین - باکال بالا

189 - در کدامیک از آنومالی های زیر احتمال مشاهده پوسیدگی و التهاب پالپ بیشتر است؟

Enamel pearl

Hutchinson'st

Mulberry teeth

Dens in Dent

190 - کدامیک از دندان های زیر سه کاسپی می باشد؟

پره مولر اول بالا

پره مولر دوم پایین

پره مولر اول پایین

پره مولر دوم بالا

191 - روی سطح لینگوالی کانین بالا چند فوسا وجود دارد؟

دو فوسا

چهار فوسا

سه فوسا

یک فوسا

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 4

آزمون مرتبط: بافت دهان و دندان

192 - رشد کریستال‌های هیدروکسی آپاتیت به منظور تولید میله‌های مینایی در حال طولیل شدن به وسیله کدام پروتئین هدایت می‌شود؟

Connexin

Desmogelin

Amelogenin

Cotenin

193 - همه جملات زیر در مورد پریدونتینوم صحیح هستند، بجز:

یک بافت همبند فیروز است

فاقد عروق خونی است

دارای سلول فراوان است

دارای اعصاب فراوان است

194 - کدام سلول زیر دارای زوائد قرمز است؟

استنوبلاست

فیروبللاست

سمتوبلاست

آملوبلاست

195 - همه جملات زیر در مورد پالپ دندان صحیح هستند، بجز:

دارای سلول‌های بنیادی مزانشیمی است

یک بافت همبند مزانشیمی سست و پر عروق است

رشته‌های عصبی میلین دار آن به درون لوله‌های عاجی وارد می‌شوند

دارای رشته‌های کلاژن نازک و فیروبللاست است

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 5

آزمون مرتبط: جنین‌شناسی دهان و دندان

196 - کدام گزینه در تشکیل کوتیکول دندان نقش دارد؟

Odontoblast

Ameloblast

Cementoblast

Dental mesenchyme

197 - کام اولیه (Primary palate) از کدام گزینه ساخته می‌شود؟

Medial nasal process

Maxillary process

First Pharyngeal arch

Second pharyngeal arch

198 - سوراخ کور (Formaen caeum) بین ثلث خلفی و دو سوم قدامی زبان، نشانگر چیست؟

محل تشکیل تیموس

محل تشکیل غدد پارائتروئید

محل تشکیل غده تیروئید

محل تکامل جوانه‌های چشایی

199 - از اندودرم کف دومین بن بست حلقی (Second pharyngeal pouch) کدام گزینه ساخته می‌شود؟

پارانشیم پارائتروئید

داربست تیموس

پارانشیم تیروئید

داربست لوزه کامی

16:41:58 1396/08/11

undefined

تعداد سوالات: 5

آزمون مرتبط: جنین‌شناسی دهان و دندان

عضلات اسکلتی تته زبان، از کدام گزینه ساخته می‌شود؟ - 200

کمان حلقی اول

سوماپت‌های اکسیپیتال

کمان حلقی دوم

ستیغ عصبی