www.oloompezeshki.com
علوم پزشکی دات کام!

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۵-۹۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی

تعداد سئوالات :	۱۶۰	مشخصات داوطلب:	
زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:.....	
تعداد صفحات :	۲۰	شماره کارت:	

داوطلب عزیز:
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

عصر جمعه
۹۴/۳/۱

کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی

علوم پزشکی دات کام!
دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
دریافت جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

کلاس حضوری



چه کسانی به کلاس نیاز دارند؟

افرادی که در دانشگاه خود، از کیفیت آموزشی بالایی برخوردار نبوده و یا به دلیل تغییر رشته برای اولین بار با مطالب تخصصی رشته جدید مواجه می شوند،به منظور تفهیم بیشتر مطالب،نیازمند کلاس‌های منظم هفتگی می‌باشند. همچنین افرادی که آموزش سمعی را به مطالعه طولانی ترجیح داده و حضور در کلاس و مشاهده رقبا، به آنها انرژی مضاعفی می دهد و یا افرادی که از زمان فارغ التحصیلی آنها مدت زیادی گذشته است می توانند از دوره های حضوری نهایت استفاده را نمایند.

موسسه علوم پزشکی سنا با در اختیار داشتن برترین اساتید علوم پزشکی در حیطه آزمون های وزارت بهداشت و مجموعه زیست شناسی وزارت علوم، دیگر بهانه ای برای عدم قبولی شما در دانشگاه دلخواه شما نخواهد گذاشت. مزیت های کلاس های حضوری موسسه شامل موارد مقابل است:

نام دوره	ارشد وزارت بهداشت	Ph.D وزارت بهداشت و دستیاری داروسازی	لیسانس به پزشکی و جامع علوم پایه	زیست شناسی	دستیاری پزشکی
دوره تشریحی [پایه تا پیشرفته]	ترم پاییز: ثبت نام: تابستان، شروع دوره: مهر ترم تابستان: ثبت نام: بهار، شروع دوره: تیر	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ترم پاییز: ثبت نام: تابستان، شروع دوره: مهر ترم تابستان: ثبت نام: بهار، شروع دوره: تیر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر	ثبت نام: تابستان شروع دوره: مهر
دوره نکته و تست دوره سوالات احتمالی	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
دوره رفع اشکال	ثبت نام: دی و بهمن شروع دوره: اسفند	ثبت نام: تیر و مرداد شروع دوره: شهریور	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: پاییز شروع دوره: دی	ثبت نام: زمستان شروع دوره: اسفند
همایش جمع بندی [یک روزه]	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب دانشگاه	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون	—	—	زمان برگزاری: دو هفته مانده به آزمون
همایش انتخاب رشته [رایگان]	اواسط مرداد اواسط شهریور اواسط مهر	اواسط اسفند اواسط فروردین	—	—	—

زمانبندی دوره های حضوری موسسه در طول سال

www.oloompezeshki.com

شیمی تجزیه و شیمی آلی

۱- محلولی دارای ۱۰۰ میلی مول $ZnCl_2$ در ۵۰ میلی لیتر محلول می‌باشد. درصد حجمی (W/V) یون روی (Zn^{2+}) کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف) ۳/۲۷ ب) ۶/۵۴ ج) ۱۳/۰۸ د) ۲۶/۱۶

۲- رنگ معرف متیل اورانژ در محلول ۰/۱ نرمال اسید کلریدریک کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف) قرمز ب) نارنجی ج) زرد د) سبز

۳- کدام یک از موارد زیر به عنوان کاتالیست در روش کجلدال استفاده می‌شود؟

الف) سولفات آهن ب) سولفات سدیم ج) سولفات آمونیوم د) سولفات مس

۴- نیتروژن شیرخشک پس از کسیداسیون به وسیله اسید سولفوریک گرم و غلیظ در روش کجلدال به کدام یک از موارد زیر تبدیل می‌شود؟

الف) هیدروکسید آمونیوم
ب) سولفات آمونیوم
ج) نیترات آمونیوم
د) هیدروکسید آمونیوم + سولفات آمونیوم

۵- محلولی دارای مقادیر مساوی اسیدسولفوریک و اسیدنیتریک است. این محلول نسبت به اسیدسولفوریک ۳مولار است. مولاریته اسیدنیتریک در این محلول کدام است؟ $HNO_3 = 63$ و $H_2SO_4 = 98$

الف) ۳ ب) ۴ ج) ۴/۶۷ د) ۵

۶- برای تمایز بین محلول کربنات سدیم و بی کربنات، کدام یک از گزینه های زیر را انتخاب می‌کنید؟

الف) معرف فنل فتالئین در محلول بی کربنات سدیم صورتی است و در کربنات سدیم بی رنگ است.
ب) معرف فنل فتالئین در محلول کربنات سدیم صورتی است و در بی کربنات سدیم بی رنگ است.
ج) معرف متیل اورانژ در محلول کربنات سدیم قرمز است و در بی کربنات سدیم زرد است.
د) معرف فنل فتالئین در محلول کربنات سدیم قرمز است و در بی کربنات سدیم نارنجی است.

۷- وزن اکی والان اسیدفسفریک $(H_3PO_4 = 98)$ موقع تیتراسیون توسط سود استاندارد در حضور معرف فنل فتالئین کدام یک از اعداد زیر است؟

الف) ۲۴/۵ ب) ۳۲/۷ ج) ۴۹ د) ۹۸

۸- وزن اکی والان آب اکسیژنه $(H_2O_2 = 34)$ در واکنش زیر کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

$$H_2O_2 + KI + H_2SO_4 \rightarrow K_2SO_4 + H_2O + I_2 + O_2$$

الف) ۱۷ ب) ۳۴ ج) ۵۱ د) ۶۴

۹- محلول ۳ مولار کلرور سدیم چند درصد حجمی (W/V) کلرور سدیم دارا می‌باشد؟ $NaCl = 58/5$

الف) ۳ درصد ب) ۵/۸۵ درصد ج) ۱۱/۷ درصد د) ۱۷/۵۵ درصد

۱۰- آنالیز هالوژن‌ها به روش مهر باید در محیط با pH بین ۶-۱۰ صورت گیرد. علت کدام است؟

الف) در $pH < 6$، کرومات پتاسیم تبدیل به دی کرومات پتاسیم می شود.
ب) در $pH > 6$، کرومات پتاسیم تبدیل به دی کرومات پتاسیم می شود.
ج) در $pH > 10$ کرومات پتاسیم تبدیل به دی کرومات پتاسیم می شود.
د) در $pH > 6$ یون نقره به صورت هیدروکسید در می‌آید.

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مقالات، رزومه‌ها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● اطلاعیه آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● خرید جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۱۱ـ آنالیز کلرور سدیم در حضور کربنات سدیم با کدام روش بدون تغییر در معرف‌های اصلی انجام پذیر است؟

الف) روش مهر ب) روش وولهارد ج) روش فاژان د) روش کجلدال

۱۲ـ آنالیز کلرورها به روش وولهارد از آنالیز یدورها و برومورها مشکل‌تر است. علت کدام است؟

$Ksp\ AgSCN=10^{-12}$
$Ksp\ AgCl=10^{-10}$

الف) حلالیت AgCl مساوی حلالیت AgSCN است.
ب) حلالیت AgCl خیلی کمتر از حلالیت AgSCN است.
ج) حلالیت کلرور نقره بیشتر از حلالیت AgSCN است.
د) کلرور نقره در محیط اسیدی محلول است.

۱۳ـ برای تعیین pH محلول ۰/۱ مولار بی‌کربنات سدیم کدام یک از فرمول‌های زیر استفاده می‌شود؟

الف) $pH=pka_1+pka_2-\log C$
ب) $pH=1/2(pka_1+pka_2)$
ج) $pH=1/2(pka_2-pka_1)$
د) $pH=1/2(pka_1+pka_2+\log C)$

۱۴ـ پتانسیل واکنش اکسیداسیون و احیای زیر در نقطه اکی والان کدام است؟

$Sn^{2+} + Ce^{4+} \rightarrow Sn^{4+} + Ce^{3+}$

$Sn^{2+} - Sn^{4+} = ۰/۱۵vE۱$

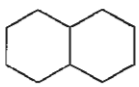
$Ce^{3+} - Ce^{4+} = ۱/۴۴vE۲$

الف) ۰/۵۸ ب) ۰/۸ ج) ۱/۰۶ د) ۱/۲۹

۱۵ـ در روش منگانومتری به عنوان منبع پروتون از کدام یک از اسیدهای زیر باید استفاده شود؟

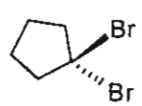
الف) اسیدسولفوریک ب) اسیدنیتریک ج) اسیدکلریدریک د) اسیداگزالیک

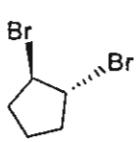
۱۶ـ نام شیمیائی ترکیب زیر کدام است؟

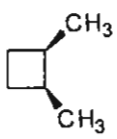


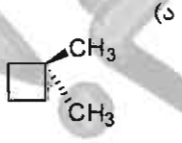
الف) Bicyclo[4.4.0]decanae
ب) Bicyclo[4.3.0]hexane
ج) Bicyclo[4.4.1]decance
د) Naphthalene

۱۷ـ کدامیک از ترکیبات زیر کایرال است؟

الف)


ب)


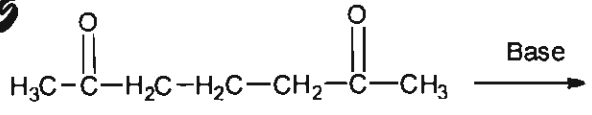
ج)


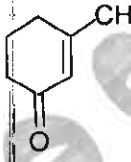
د)


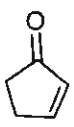
دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جوابات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فقط جوابات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

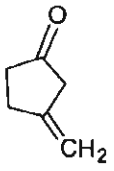
www.oloompezeshki.com

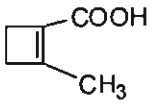
۱۸ـ محصول واکنش زیر کدام است؟



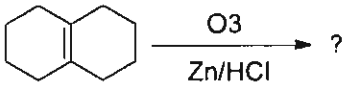
الف) 

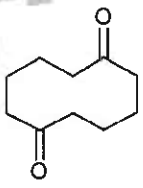
ب) 

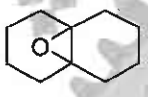
ج) 

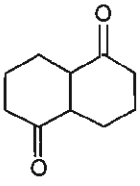
د) 

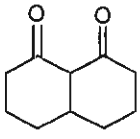
۱۹ـ محصول واکنش زیر کدام است؟



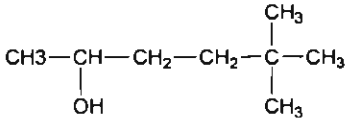
الف) 

ب) 

ج) 

د) 

۲۰ـ نام آیوپاک جسم زیر کدام است؟



الف) ۵و۵-دی‌متیل-۲-هگزانول
ب) ۲و۲-دی‌متیل-۵-هگزانول
ج) ۵و۵-دی‌متیل-۲-پنتانول
د) ۲و۲-دی‌متیل-۵-پنتانول

۲۱ـ کدامیک از گزینه‌های زیر قوی‌ترین باز می‌باشد؟

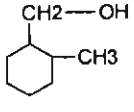
الف) $H_2N^{\ominus}$

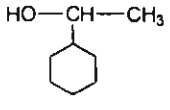
ب) $H_3C^{\ominus}$

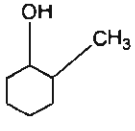
ج) $HO^{\ominus}$

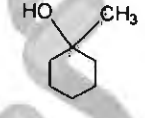
د) $F^{\ominus}$

۲۲ـ کدامیک از ترکیبات زیر با سرعت زیادتری در حضور اسید آب‌گیری می‌شود؟

الف) 

ب) 

ج) 

د) 

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● رفع نقص آگهی ● ● استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

آزمون‌های آزمایشی کشوری

حضوری و غیرحضوری

هرچند اخیرا برخی موسسات با الفاظی همچون "بالاترین جامعه آماری" سعی در ایجا جو روانی برای جذب مخاطبین به سمت خود می باشند ولی به گواهی بسیاری از پذیرفته شدگان سال های قبل، رقابت در آزمون های سنا بدلیل حضور اکثریت رقبا حکایت دیگری است! شاید رتبه شما در کارنامه های ساختگی برخی موسسات در نگاه اول به شما انرژی زیادی بدهد ولی حتما خودتان هم از ته دل به رتبه ظاهرا خوب خود اطمینان نخواهید داشت! موسسه علوم پزشکی سنا به عنوان اولین برگزار کننده آزمون های آزمایشی کشوری در حوزه علوم پزشکی از سال ۸۷ می باشد.

که هر ساله با بیشترین تعداد شرکت کننده در سراسر کشور و همزمان بصورت حضوری در شعبات تمام استان ها و اینترنتی برگزار می گردد. طبق تجربه چند سال اخیر رتبه های ۱ تا ۵ آزمون های آزمایشی سنا، معمولا در کنکور، رتبه ای بین ۱ تا ۱۵ را کسب می کنند که این خود گواهی بر حضور اکثریت رقبای شما در آزمون های سنا است.

حال شما کدام را انتخاب می کنید؟ آزمون های کشوری سنا با بیش از ۷ سال اعتبار و کیفیت، یا آزمون های ارزان قیمت موسساتی که هنوز نیامده ادعای بالاترین آمار را دارند...

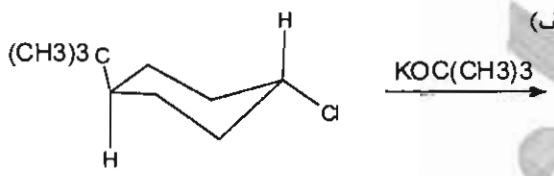
ویژگی های آزمون های آزمایشی سنا

+ آمار واقعی بیشترین تعداد شرکت کننده از سراسر کشور
+ برگزاری بصورت حضوری و اینترنتی با امکان صدور کارنامه باهم و به تفکیک
+ برگزاری بصورت مراحل طبقه بندی و جامع
+ برگزاری آزمونهای حضوری در تمامی استان ها
+ برگزاری آزمونهای اینترنتی بصورت آفلاین [ارسال پاسخ در فاصله زمانی ۲ روز]
+ رفع اشکال پس از آزمون توسط رتبه های برتر سال قبل
+ طراحی سوالات استاندارد طبق آخرین آزمون وزارت بهداشت
+ تیم طراحی سوال با حضور اساتید بنام و رتبه های برتر
+ پاسخهای کاملا تشریحی به همراه نکات آموزشی
+ کارنامه کشوری با کاملترین آنالیزهای آماری
+ اعلام رتبه کشوری شما برای هر درس و در کل دروس
+ امکان تغییر شعبه آزمون در صورت تغییر مکان شما
+ امکان تبدیل آزمون حضوری به اینترنتی در روز قبل از آزمون

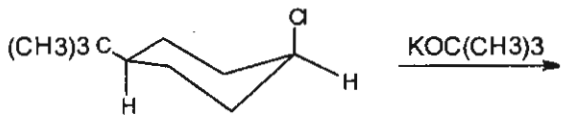
www.oloompezeshki.com

۲۳ـ کدامیک از واکنش‌های زیر با سرعت بیشتری تشکیل ۴-تریشاری بوتیل سیکوهگزن را می‌دهد؟

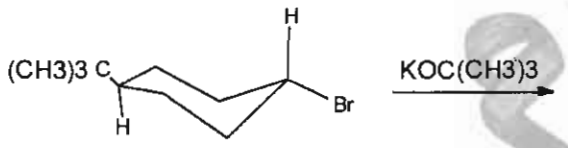
الف)



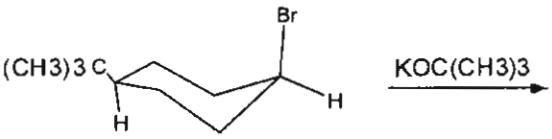
ب)



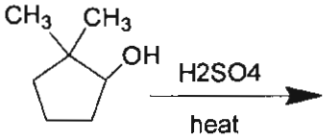
ج)



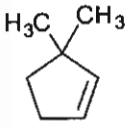
د)



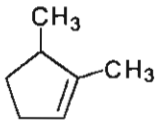
۲۴ـ محصول عمده واکنش زیر کدام است؟



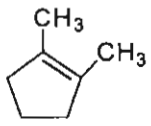
الف)



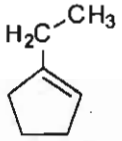
ب)



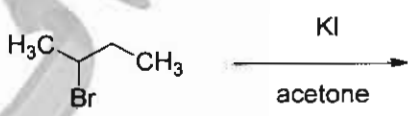
ج)



د)

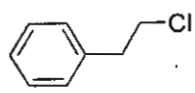


۲۵ـ محصول غالب واکنش زیر طی چه مکانیسمی ایجاد می‌شود؟

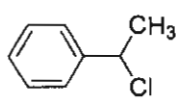


الف) SN^1 ب) SN^2 ج) E2 د) E1

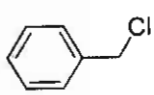
۲۶ـ ترتیب واکنش‌پذیری سوبستراهای زیر در واکنش SN1 کدام گزینه صحیح است؟



(3)



(2)



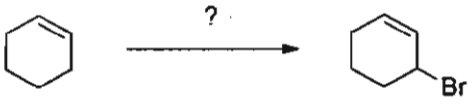
(1)

الف) 2>1>3 ب) 2>3>1 ج) 3>2>1 د) 1>2>3

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی، آموزشی و مهمترین
فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۲۷ـ مناسب‌ترین واکنشگر برای سنتز زیر کدام است؟



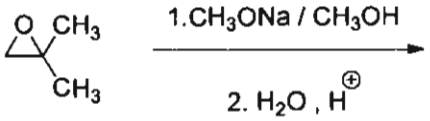
الف) نور و NBS (N-برموسوکسینیمید)

ب) HBr و پراکسید

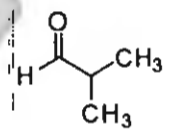
ج) Br_2 در محیط اسیدی

د) Br_2 در محیط قلیائی

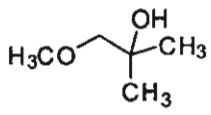
۲۸ـ محصول اصلی واکنش زیر کدام است؟



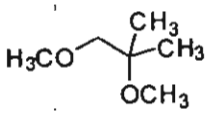
الف)



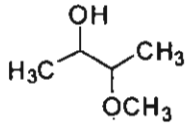
ب)



ج)

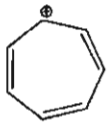


د)

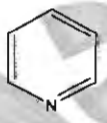


۲۹ـ کدامیک آروماتیک نیست؟

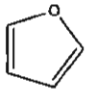
الف)



ب)



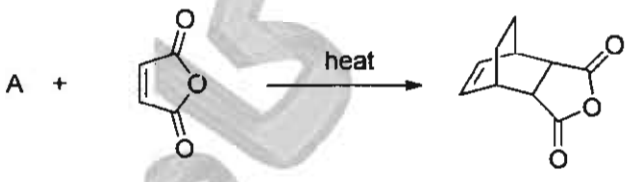
ج)



د)



۳۰ـ ترکیب A در واکنش زیر کدام است؟



الف)



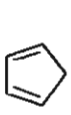
ب)



ج)



د)



دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و معتبر
فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

سم‌شناسی

۳۱ـ انتخاب گونه حیوانی مورد مطالعه در آزمایش سمیت مزمن با توجه به نتایج کدامیک از مطالعات زیر تعیین می‌شود؟

الف) مطالعات تحت حاد ب) مطالعات تحت مزمن ج) مطالعات حاد د) مطالعات مزمن

۳۲ـ ارزیابی سمیت تجمعی (cumulative toxicology) از طریق کدامیک از آزمایشات سمیت زیر امکان‌پذیر می‌باشد؟

الف) سمیت حاد ب) سمیت مزمن ج) سمیت تحت حاد د) سمیت تحت مزمن

۳۳ـ کدامیک از فلزات زیر سبب آسیب کلیوی می‌گردد؟

الف) آرسنیک ب) سرب ج) کادمیوم د) قلع

۳۴ـ کدامی از موارد زیر سبب بروز نوروپاتی تاخیری می‌شود؟

الف) سموم ارگانوکلره ب) سموم ارگانوفسفره ج) دی‌متیل نیتروزامین د) کادمیوم

۳۵ـ سمی که دوز کشنده خوراکی احتمالی آن در انسان ۵-۵۰my/kg باشد. جزء کدام دسته از سموم زیر طبقه‌بندی می‌شود؟

الف) خیلی سمی

ب) سمیت متوسط

ج) فوق سمی

د) بی‌نهایت سمی Extremely toxic

۳۶ـ کدامیک از موارد زیر از اهداف آزمایشات سمیت تحت مزمن نمی‌باشد؟

الف) تعیین NOAEL ب) تعیین LOAEL ج) تعیین LD_{50} د) تعیین LC_{25}

۳۷ـ انجام تست‌های سمیت مربوط به کدام مورد از جنبه‌های سم‌شناسی است؟

الف) سم‌شناسی توصیفی ب) سم‌شناسی قانونی ج) سم‌شناسی بالینی د) سم‌شناسی محیطی

۳۸ـ چنانچه دوز براساس وزن بدن محاسبه شود دوز انسانی جهت مشاهده یک اثر سمی معمولا چند برابر دوز حیوانی می‌باشد؟

الف) ده برابر ب) صد برابر ج) یک دهم د) یک صدم

۳۹ـ تست DRAIZE برای بررسی کدام اندام و در کدام حیوان انجام می‌گردد؟

الف) پوست، هامستر (Hamster)

ب) پوست، خرگوش (Rabbit)

ج) چشم، هامستر (Hamster)

د) چشم، رت (Rat)

۴۰ـ کدام یک از مطالعات زیر جزء مطالعات آینده‌نگر محسوب می‌شود؟

الف) Cross sectional

ب) Cohort studies

ج) Case control studies

د) همه موارد

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

انواع آزمون های آزمایشی موسسه در طول سال

- دستیاری
- کارشناسی ارشد وزارت بهداشت
- دکتری وزارت بهداشت
- کارشناسی ارشد زیست شناسی
- آزمون جامع علوم پایه
- آزمون لیسانس به پزشکی

آزمون بندی	مرحله اول [طبق سرفصل]	مرحله دوم [طبق سرفصل]	مرحله سوم [نیمه اول سابقه]	مرحله چهارم [طبق سرفصل]	مرحله پنجم [طبق سرفصل]	مرحله ششم [نیمه دوم سابقه]	مرحله هفتم [جامع]	مرحله هشتم [جامع]	مرحله نهم [جامع]
۹ مرحله‌ای	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
۵ مرحله‌ای	–	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
۳ مرحله‌ای	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓

متقاضیان هر کدام از آزمون های بالا می توانند در یکی از سه فرمت زیر در رشته خود شرکت کنند:

تخفیف ویژه
۱۰ تا ۳۰ درصد برای ثبت نام کنندگان در بهار و تابستان

نحوه ثبت نام
بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود

نحوه برگزاری
حضوری در تمامی شعب / غیرحضوری از طریق دانلود فایل از سایت

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/azmoon

www.oloompezeshki.com

۴۱ ـ کدام مورد زیر برای سمیت حاد صحیح است؟

الف) تجویز تک دوز و یا چند دوز در مدت ۲۴ ساعت و بررسی در عرض ۱۴ روز بعدی

ب) تجویز تک دوز و یا چند دوز در مدت ۴۸ ساعت و بررسی در عرض ۴۸ روز بعدی

ج) تجویز تک دوز ظرف ۴۸ ساعت و بررسی در عرض ۷ روز بعدی

د) تجویز تک دوز ظرف ۷۲ ساعت و بررسی در عرض ۷۲ ساعت بعدی

۴۲ ـ NOAEL از کدام یک از مطالعات حیوانی زیر بدست می‌آید؟

الف) سمیت تحت مزمن ب) سمیت تحت حاد ج) سمیت حاد د) هیچ‌کدام

۴۳ ـ کدامیک مثال مناسبی از یک اثر سینرژیسم در سمیت ترکیبات می‌باشد؟

الف) ۲=۱+۱ ب) ۵=۱+۱ ج) ۱=۱+۱ د) هیچ‌کدام

۴۴ ـ مرحله اول آزمایشات سم‌شناسی که منجر به کسب اطلاعات مرگ و میر می‌شود کدام است؟

الف) سمیت مزمن ب) سمیت تحت حاد ج) سمیت حاد د) هیچ‌کدام

۴۵ ـ اولین آزمایش سمیت که بر روی یک ترکیب شیمیایی جدید انجام می‌گردد، چه می‌باشد؟

الف) آزمایش سمیت اختصاصی

ب) ازمایش سمیت عمومی

ج) آزمایش سمیت حاد

د) آزمایش سمیت مزمن

تغذیه

۴۶ ـ همه موارد در کمبود مس دیده می‌شود بجز:

الف) سطح پایین سرمی آهن

ب) کاهش هموگلوبین سرم

ج) افزایش استفاده آهن در خون سازی

د) کاهش آزادسازی آهن از ذخایر بدن

۴۷ ـ در کدام دسته از بیماران مبتلا به نارسایی کلیه نیاز به پروتئین بیشترین است؟

الف) در بیماران غیردیالیزی

ب) در بیماران همودیالیزی

ج) در بیماران دیالیزی پریتونئال

د) در بیماران مبتلا به سندرم نفروتیک

۴۸ ـ در سیگاری‌هایی که روزانه یک پاکت سیگار (۲۰ نخ) مصرف می کنند نیاز به ویتامین ث به چه میزان افزایش می‌یابد؟

الف) ۲۰۰ میلی گرم ب) ۵۰ میلی گرم ج) ۱۶ میلی گرم د) ۳۲ میلی گرم

۴۹ ـ در چه مرحله ای از کمبود B12 و اسید فولیک MCV افزایش می یابد؟

الف) Stage I ب) Stage II ج) Stage III د) Stage IV

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فیلم جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۵۰ ـ مکانیسم اثر کوانزیم Q_{10} در کاهش فشار خون کدام است؟

الف) اثر مستقیم براندوتلیوم و عضلات صاف عروق

ب) مهار سیستم رنین- آنژیوتانسین

ج) تولید نیتریت اکسید (NO)

د) کاهش زیست فراهمی سدیم

۵۱ ـ در مطالعات اپیدمیولوژیک کدام ریز مغزی نقش محافظتی در برابر ایجاد سرطان کولورکتال ندارد؟

الف) برم ب) فولات ج) کلسیم د) سلیم

۵۲ ـ سوزش لب‌ها، آماس ملتحمه، زخم قرینه و نوروپاتی از علائم کمبود کدامیک می باشد؟

الف) ویتامین A ب) ویتامین B_2 ج) ویتامین B_1 د) ویتامین B_6

۵۳ ـ کدام ماده غذایی برای درمان اسهال در بیماران مبتلا به HIV توصیه می‌شود؟

الف) غذاهای ادویه دار ب) آب میوه سنتیتک ج) موز د) شیر

۵۴ ـ دریافت بالای کدام ویتامین‌ها در بیماران مبتلا به ایدز در ارتباط با افزایش تعداد CD_4 و آهسته شدن سیر بیماری می باشد؟

الف) ویتامین A و گروه B

ب) ویتامین C و گروه B

ج) ویتامین A و E

د) ویتامین A و D

۵۵ ـ کدام گزینه در مورد Prebiotics نادرست است؟

الف) فروکت اوگیلوساکاریدها (FOSs) یک نوع Prebiotic هستند.

ب) نوع فیبر عملکردی محسوب می شوند.

ج) باعث تحریک رشد بیفید و باکتریها می شوند.

د) همان باکتری‌های مفید ساکن کولون هستند.

۵۶ ـ مصرف مکمل کدام ریز مغذی می تواند نقش آسپرین را در بدن تقویت کند؟

الف) ویتامین K ب) تیامین ج) ویتامین E د) نیاسین

۵۷ ـ کدامیک از مواد غذایی زیر بیشترین میزان ویتامین K را دارند؟

الف) هویج ب) کلم بروکلی ج) لوبیا سبز د) پرتقال

۵۸ ـ کدامیک از روغن های زیر ویتامین E بیشتری دارد؟

الف) روغن آفتابگردان ب) روغن کانولا ج) روغن ذرت د) روغن زیتون

۵۹ ـ در کمبود کدام ویتامین علائمی مثل کاهش حس بینایی، سوزش و خارش چشم، زخم گوشه لبها مشاهده می‌شود؟

الف) ریبوفلاوین ب) بیوتین ج) اسیدفولیک د) تیامین

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۶۰ ـ در دختر ۱۶ ساله مبتلا به بی اشتهایی عصبی (unorexia nevrosa) با وزن ۴۰ کیلوگرم، برای شروع درمان، روزانه چند کیلوکالری انرژی تجویز می‌شود؟

الف) ۱۴۰۰ ب) ۱۰۰۰ ج) ۱۸۰۰ د) ۲۲۰۰

میکروبیولوژی مواد غذایی

۶۱ ـ قضاوت در خصوص ایمنی میکروبی یک ماده غذایی بر اساس کدم معیار(ها) صورت می‌گیرد؟

الف) تعداد کل میکروارگانیسم های موجود در هر گرم یا میلی لیتر از ماده غذایی

ب) انواع میکروارگانیسم های بیماریزا

ج) تعداد کل میکروارگانیسم های بیماریزا

د) تعداد کل میکروارگانیسم های موجود در هر گرم یا میلی لیتر از ماده غذایی و انواع میکروارگانیسم های بیماریزا

۶۲ ـ کدم یک از زیر واحدهای ایبوزوم پروکاریوتی پایداری بالاتری دارد؟

الف) ۲۳S ب) ۵S ج) ۱۶S د) ۵۰S

۶۳ ـ سیانوباکترها جزء کدام سلسله از اشکال حیات هستند؟

الف) آرشه باکتری‌ها ب) پروکاریوت‌ها ج) یوکاریوت‌ها د) باکتری‌های حقیقی

۶۴ ـ کدام یک از درصدهای مولی G+C در DNA باکتریایی برای رده بندی آن‌ها استفاده شده است؟

الف) ۶۵ ب) ۵۵ ج) ۴۵ د) ۳۵

۶۵ ـ با استفاده از کدام یک از روش‌های شناسایی زیر می‌توان گونه باکتریایی را از لحاظ فیلوژنتیکی تعریف کرد؟

الف) هیبریدیزاسیون DNA-DNA

ب) الگوهای اسید چرب سلولی

ج) الگوهای سرولوژیکی

د) تجزیه و تحلیل دیواره سلولی

۶۶ ـ جنس Saccharomyces جزء کدام دسته از ارگانیسم‌های آلوده کننده مواد غذایی می‌باشند؟

الف) باکتری‌ها ب) کپک‌ها ج) مخمرها د) آغازیان

۶۷ ـ فاکتور پریگو که در عدم بروز بوتولیسم در گوشت‌های عمل آوری شده، کنسرو و... دخالت دارد در ارتباط با کدام ماده شیمیایی است؟

الف) آلفا ـ توکوفرول ب) کربنات ج) سیترات د) نیتریت

۶۸ ـ اسینتوباکتر از نظر نیاز به اکسیژن جزو کدام گروه قرار می‌گیرد؟

الف) هوازی اجباری ب) بی هوازی اجباری ج) بی هوازی اختیاری د) میکرو آئروفیل

۶۹ ـ پراکسید هیدروژن توسط کدام دسته میکروارگانیسم ها معمولا تولید و سپس توسط آنزیم کاتالاز تجزیه می شود؟

الف) میکروارگانیسم های هوازی

ب) میکروارگانیسم های بی هوازی

ج) سایکروفیل ها

د) ترموفیل ها

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
اطلاعات آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشگاهی و معاینه
خرید جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم



بسته‌های آموزشی

بسیاری از داوطلبان با مشاهده حجم و تعدد کتب رفرنس، نگران نحوه گزینش مطلب و کمبود زمان برای مطالعه آنها می گردند. از این رو جزوات و کتاب های سنا که مجموعه کم نظیری از مطالب مهم کتاب های رفرنس و کلاس های اساتید بورد می باشد، می تواند یک منبع جامع، کامل و در عین حال خلاصه ای محسوب گردد که نیاز شما را به هر منبع دیگری مرتفع می سازد.

مزیت دیگر جزوات سنا ویرایش سالانه و یا دو سالانه آنها توسط اساتید و نفرات برتر کنکور است. زیرا در رشته های علوم پزشکی با توجه به تغییرات منابع و یا تغییر نوع طراحی سوال هر چند سال یکبار در کنکور، جزوات ویرایش قدیم عملا برای کنکور چند سال بعد قابل استفاده نخواهد بود. لازم بذکر است موسسه برای رساندن جزوات ویرایش جدید به خریداران قبلی خود، هزینه های دریافت نمی کند.



- پوشش کامل کتب رفرنس اعلام شده و اعلام نشده!
- بروزرسانی جزوات همراه با آخرین تغییرات
- تایپ شده و با ظاهر جذاب
- استفاده از مطالب تدریسی اساتید عضو بورد(طراح سوال کنکور)
- ارائه آزمونک های تک درس در پروفایل داوطلبی خریداران جزوات
- تخفیف ویژه شرکت در آزمون های کشوری سنا برای خریداران جزوات

جهت اطلاعات بیشتر در مورد جزوات موجود، قیمت و نحوه سفارش(تلفنی یا اینترنتی) با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/Jozveh

www.oloompezeshki.com

۷۰ـ کدام یک از باکتری های زیر در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد قادر به رشد نیستند؟

الف) استافیلوکوکوس ب) اشریشیا ج) لاکتوباسیلوس د) بروکوتریکس

۷۱ـ کدام باکتری به عنوان شاخص ایمنی مواد غذایی شناخته می شود؟

الف) لاکتوباسیلوس ب) کرینه باکتریوم ج) اشریشیاکلی د) اروینیا کاروتوورا

۷۲ـ تمام اعضای کدام جنس از باکتری های گرم منفی برای انسان بیماریزا می باشند؟

الف) سالمونلا ب) استتافیلوکوکوس ج) لاکتوباسیلوس د) ککوریا

۷۳ـ عامل طاعون در انسان کدام است؟

الف) ویسلا هلنیکا

ب) شیگلا دیسانتری

ج) لویکونوستوک پارامزنتروئیدس

د) یرسینیا پستیس

۷۴ـ در خصوص ترتیب (توالی) تقسیم بندی میکروبی کدام صحیح است؟

الف) شاخه، رده، راسته، خانواده، جنس

ب) شاخه، راسته، خانواده، رده، جنس

ج) راسته، شاخه، خانواده، رده، جنس

د) راسته، خانواده، شاخه، رده، جنس

۷۵ـ کدام مورد برای محافظت میکروبی مواد غذایی با استفاده از عوامل زیستی (کنترل زیستی) استفاده می‌شود؟

الف) پارابن‌ها ب) باکتریوفاژها ج) آنتی بیوتیک‌ها د) آفلاتوکسین‌ها

۷۶ـ کدام میکروارگانیسم به نام «کپک نان» نیز نامیده می‌شود؟

الف) ریزوپوس استولونیفر

ب) آسپرژیلوس اوریزا

ج) تامندیوم الگانس

د) تریکوتسیوم روزئوم

۷۷ـ آنتی بیوتیک سوبتیلین از نظر ساختمانی مشابه کدام ترکیب است؟

الف) نیسین ب) باسیتراسین ج) کلیسین د) پپوسین

۷۸ـ کدام یک جزو عوامل درونی مواد غذایی (با منشا حیوانی و گیاهی) موثر بر رشد میکروبی می‌باشد؟

الف) دمای نگهداری

ب) حضور و فعالیت سایر میکروارگانیسم ها

ج) میزان مواد مغذی

د) حضور غلظت گازهای مختلف

۷۹ـ در مورد اصطلاح مواد غذایی با اسیدیته‌ی بیولوژیک کدام مورد صحیح است؟

الف) مواد غذایی که به طور طبیعی اسیدی هستند.

ب) مواد غذایی که در نتیجه فعالیت بعضی از میکروارگانیسم‌ها اسیدی می شوند.

ج) مواد غذایی که با ترکیبات شیمیایی اسیدی می شوند.

د) هر دو تعریف الف و ب یکسان هستند.

دانلود سوالات آزمون های علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۸۰ ـ اسیدهای آلی در چه pHای می توانند به راحتی از دیواره سلول باکتری (که بار منفی دارد) عبور کنند؟

الف) اسیدی
ب) قلیایی
ج) خنثی
د) pHهای اسیدی و قلیایی خیلی زیاد

۸۱ ـ فعالیت آبی آب خالص چند است؟

الف) صفر ب) یک ج) هفت د) یک تا هفت

۸۲ ـ در بیشتر باکتری‌ها، مواد محلول تنظیم کننده فشار اسمزی کدام است؟

الف) کارنیتین ـ پرولین ـ آلفاتوکوفرول
ب) گلایسین بتائین ـ پرولین ـ ویتامین A
ج) پرولین ـ گلایسین بتائین ـ ویتامین D
د) کارنیتین ـ گلایسین بتائین ـ پرولین

۸۳ ـ رشد باکتری‌های بی‌هوازی معمولا در چه پتانسیل اکسیداسیون و احیایی (Eh) رخ می‌دهد؟

الف) صفر ب) منفی (پایین) ج) مثبت (بالا) د) ۱۰۰ (صد)

۸۴ ـ سیستم لاکتوپراکسیداز به طور طبیعی در کدام مورد وجود دارد؟

الف) زرده تخم مرغ ب) بزاق دهان ج) شیر گاو د) اسانس‌های گیاهی

۸۵ ـ کدام یک از روش‌های اصلی مورد استفاده برای تعیین تعداد کل میکروارگانیسم‌ها در مواد غذایی، روش آماری است؟

الف) بیشترین تعداد احتمالی (MPN)
ب) روش احیای رنگ
ج) شمارش صفحه‌ای استاندارد (SPC)
د) شمارش مستقیم میکروسکوپی (DMC)

۸۶ ـ در کدام یک از روش های شمارش میکروبی مواد غذایی از رنگ های فلورسنت استفاده می شود؟

الف) استفاده از کشت دهنده مارپیچی
ب) روش فیلتر اپی فلوئورسنت مستقیم
ج) روش شمارش صفحه‌ای استاندارد
د) روش شمارش میکروسکوپی پرگنه‌ها

۸۷ ـ برای شمارش میکروبی مواد غذایی به روش احیای رنگ‌ها، معمولا از چه رنگ‌هایی استفاده می‌شود؟

الف) کریستال ویوله ـ متیلن آبی
ب) رزازورین ـ متیلن آبی
ج) رزازورین ـ سافرانین
د) کریستال ویوله ـ تارترازین زرد

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مفهومی
جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۸۸ ـ کدام روش زیر برای شمارش کپک در مواد غذایی استفاده می‌شود؟

الف) شمارش کپکی هاوارد

ب) شمارش کپکی پاستور

ج) شمارش کپکی مک کانکی

د) شمارش کپکی روکس

۸۹ ـ پارابن‌ها، استرهای کدام اسید هستند؟

الف) پاراهیدروکسی سوربیک اسید

ب) پاراهیدروکسی استیک اسید

ج) پاراهیدروکسی بنزوئیک اسید

د) پاراهیدروکسی سیتریک اسید

۹۰ ـ آلیسین در کدام ماده غذایی به میزان مناسبی وجود دارد؟

الف) آویشن ب) شیر ج) خردل د) سیر

بیوشیمی

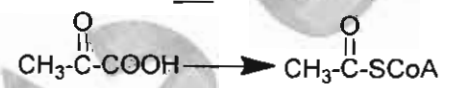
۹۱ ـ کدامیک از اسیدآمینه‌های زیر دارای کمترین pH ایزوالکتریک است؟

الف) آسپاراژین ب) آسپارتات ج) آژرنین د) آلانین

۹۲ ـ پتانسیل احیای کدامیک از اعضای زنجیره تنفسی کمتر است؟

الف) NADH ب) FADH2 ج) سیتوکروم b د) اکسیژن

۹۳ ـ در مورد واکنش زیر همه عبارات زیر صحیح می‌باشند، بجز:



الف) فرآیند اکسیداسیون به صورت برگشت پذیر انجام می‌شود.

ب) به ازای تولید هر مولکول استیل‌کوآنزیم‌آ، معادل ۲/۵ مولکول ATP ایجاد می‌شود.

ج) چهار کوآنزیم مشتق از ویتامین‌های گروه B مورد نیاز است.

د) آنزیم‌های دکربوکسیلاز و ترانسفراز نیز دخالت دارند.

۹۴ ـ امگا اکسیداسیون اسیدهای چرب در کدام بخش از سلول اتفاق می‌افتد؟

الف) میتوکندری ب) سیتوزول ج) شبکه آندوپلاسمی د) دستگاه گلژی

۹۵ ـ کدام یک از اسیدهای چرب زیر به مقدار زیاد در سورفاکتانت ریه وجود دارد؟

الف) استئاریک ب) اولئیک ج) پالمیتیک د) آراشیدونیک

۹۶ ـ علامت C18:2;9,12 مربوط به کدام اسید چرب است؟

الف) اولئیک ب) استئاریک ج) لینولئیک د) پالمیتیک

۹۷ ـ اختلال در سنتز ملانین از تیروزین توسط آنزیم تیروزیناز، در کدام ناهنجاری بالینی زیر وجود دارد؟

الف) آلکاپتونوری ب) فنیل‌کتونوری ج) اسیدمی متیل‌مالونیک د) آلبینیسم

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

کتاب

- سری گنجینه جامع سوالات
- سری سوالات تالیفی
- سری درسنامه تشریحی
- سری نکته و تست
- فلاش کارت های تخصصی

کتاب های سنا فقط کتاب نیستند!! شما با خرید هر عنوان کتاب از خدمات

پس از فروش رایگان آن نیز برخوردار خواهید بود. برخی از این خدمات عبارتند از:



- ویدئو و انیمیشن های مربوط به فصول کتاب
- فلاش کارت های مربوط به فصول کتاب در قالب نرم افزار تلفن همراه
- آزمونک های تهیه شده از فصول کتاب
- فایل های پاورپوینت اساتید
- مشاوره رایگان با نویسندگان کتاب و رتبه های برتر
- تخفیف ویژه آزمون های کشوری
- شرکت در قرعه کشی ماهیانه و اهدای یک جلد کتاب به انتخاب فرد

دعوت به همکاری

اگر در رشته تان فقدان یک کتاب نانوشته و ایده آل را حس می کنید، از شما دعوت می کنیم آرزوی خود را با ما عملی کنید. متقاضیان می توانند با تکمیل فرم همکاری در سایت موسسه و یا تماس با شماره ۰۹۱۰۷۸۹۴۸۰۰ اعلام همکاری نمایند.

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/book

www.oloompezeshki.com

۹۸ـ کدام یک از آنزیم‌های زیر در سکته قلبی سریع‌تر به داخل خون رها می‌شود؟

الف) لاکتات دهیدروژناز-۱

ب) هیدروکسی بوتیرات دهیدروژناز

ج) کرآتین کیناز-۲

د) لاکتات دهیدروژناز-۲

۹۹ـ کدام ترکیب یک نوکلئوزید است؟

الف) سیتیدین

ب) گوانوزین مونوفسفات

ج) سیتیدیلات

د) داکسی یوریدیلات

۱۰۰ـ گالاکتوزمی حاد، ناشی از نقص در فعالیت کدام آنزیم است؟

الف) گالاکتوکیناز

ب) گالاکتوز ۱- فسفات یوریدیل ترانسفراز

ج) UDP – گالاکتوز ۴- اپی‌مراز

د) UDP – گلوکز ۴- اپی‌مراز

۱۰۱ـ کدامیک از جملات زیر در مورد سیکل کوری صحیح است؟

الف) فقط در بافت‌هایی که متابولیسم هوازی دارند انجام می‌شود.

ب) در آن یک ترکیب سه کربنه حاصل از گلیکولیز، با مصرف انرژی حاصل از اکسیداسیون چربی‌ها به قند تبدیل می‌شود.

ج) در بافت هوازی، گلوکز به پیروات تبدیل می‌شود. سپس پیروات به کبد منتقل و در آنجا به گلوکز تبدیل می‌شود.

د) مقدار ATP مصرف شده برای سنتزگلوکز در کبد با مقدار ATP تولید شده از گلیکولیز برابر است.

۱۰۲ـ هنگامیکه گلوکاگن خون افزایش می‌یابد، فعالیت کدام آنزیم کبدی زیر کاهش پیدا می‌کند؟

الف) آدنیلات سیکلاز ب) پروتئین کیناز ج) فسفوفروکتوکیناز II د) فروکتوز بیس فسفاتاز

۱۰۳ـ در ساختمان N - گلیکوپروتئین‌ها اتصال بخش اولیگوساکاریدی به ساختمان پروتئینی از طریق کدام اسید آمینه است؟

الف) Asn ب) Gln ج) Ser د) Met

۱۰۴ـ در مورد گیرنده هورمون‌ها، تمام جملات زیر صحیح است، بجز:

الف) گیرنده ACTH داخل سلول قرار دارد.

ب) استروئیدها به گیرنده‌های خود درداخل سلول متصل می‌شوند.

ج) گیرنده هورمون‌های پپتیدی بر روی غشای سلول هدف قرار دارند.

د) گیرنده CRH در هیپوفیز قرار دارد.

۱۰۵ـ اپیمر گزیلوز کدام قند زیر است؟

الف) ریبوز ب) آرابینوز ج) گزیلولوز د) ریبولوز

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جوازات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فیلم جوازات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

علوم پزشکی دات کام!

فیزیولوژی

۱۰۶ـ علت نیروی انقباضی بالا در عضلات صاف چیست؟

الف) تعداد اندک فیلامنتهای میوزین

ب) سریع بودن سیکل پل عرضی

ج) سرعت بالای جداشدن کلسیم از کالمودولین

د) طولانی بودن زمان اتصال پلهای عرضی میوزین به اکتین

۱۰۷ـ گرادیان رو به داخل سدیم، کدام مورد زیر را خلاف جهت گرادیان غلظتی و بدون مصرف مستقیم ATP منتقل می‌کند؟

الف) اسیدآمینه

ب) استیل کولین

ج) کلر

د) پروتون

۱۰۸ـ علت تسهیل پس از تحریکات تتانیک در سلول‌های عصبی چیست؟

الف) بازشدن کانال‌های وابسته به ولتاژ سدیمی

ب) باز شدن کانال‌های وابسته به لیگاند پتاسیمی

ج) تجمع کلسیم در پایانه پیش سیناپسی

د) افزایش انتشار الکتروتونیک

۱۰۹ـ در مرحله استراحتی سلول‌های گره سینوسی- دهلیزی قلب:

الف) سرعت خروج پتاسیم به حداکثر می رسد.

ب) پمپ سدیم- پتاسیم، پتاسیم را از سلول خارج و سدیم را به سلول وارد می کند.

ج) پتانسیل غشاء ناپایدار بوده و خود بخود به سمت آستانه تغییر می کند.

د) ورود کلسیم از کانالهای آهسته کلسیمی به شدت افزایش می یابد.

۱۱۰ـ در کدامیک از موارد زیر رابطه پتانسیل عمل و امواج الکتروکاردیوگرام صحیح است؟

الف) موج P با فاز صفر پتانسیل عمل عضله دهلیزی همزمان است

ب) موج T با فاز استراحتی پتانسیل عمل عضله بطنی همزمان است

ج) موج QRS با کفه پتانسیل عمل عضله بطنی همزمان است

د) فاصله T-P، با رپلاریزاسیون پتانسیل عمل عضله بطنی همزمان است

۱۱۱ـ در مورد صفحات میانه (بینابینی) در بافت عضلانی قلبی، کدام جمله غلط است؟

الف) محل انتقال جریان الکتریکی از یک سلول به سلول بعدی است.

ب) از بهم چسبیدن غشاء در سلول ایجاد می شود.

ج) درعضله دهلیزی وجود ندارد.

د) دارای شکافهایی به نام Gap Junction می باشد.

علوم پزشکی دات کام!

● دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

۱۱۲ ـ بر اساس قانون لاپلاس، گزینه غلط کدام است؟

الف) بیشترین تانسیون در جدار عروق مربوط به آئورت می باشد.
ب) در فشار مساوی هر چه قطر عروق بیشتر باشد تانسیون دیواره نیز بیشتر است.
ج) مویرگها به علت قطر بسیار کم می توانند فشارهای زیاد را تحمل کنند.
د) با افزایش اندازه حفره قلب، نیروی پمپاژ خون هم بصورت خطی افزایش می یابد.

۱۱۳ ـ در مقایسه با سلولهای پورکنژ، علت هدایت آهسته جریان در گره دهلیزی- بطنی کدام مورد زیر نمی باشد؟

الف) کوچک بودن سلول‌ها
ب) ارتفاع کم پتانسیل عمل
ج) تعداد اتصالات شکافدار بیشتر
د) پتانسیل استراحتی کمتر منفی

۱۱۴ ـ درعضله اسکلتی، کدامیک از مواد زیر تنگ کننده عروقی قوی تری می باشد؟

الف) آنژیوتانسین دو ب) اندوتلین ۱ ج) وازوپرسین د) نوراپی نفرین

۱۱۵ ـ فشار هیدرواستاتیک مویرگی در کدامیک از اندام‌های زیر در یک فرد نشسته کمتر است؟

الف) مغز ب) قلب ج) کلیه ها د) پاها

۱۱۶ ـ فشار بخار آب در کدام هوای تنفسی افزایش می یابد؟

الف) دمی ب) حبابچه‌ای ج) بازدمی د) باقیمانده

۱۱۷ ـ تحریک کدام بخش از مرکز تنفس موجب کاهش تعداد تنفس می گردد؟

الف) پونوموتاکسیک ب) گروه نورونهای پشتی ج) آپنوستیک د) گروه نورونهای شکمی

۱۱۸ ـ جهت حفظ غلظت درمانی داروها باید ..... و ..... کلیوی آنها کاهش یابد؟

الف) فیلتراسیون گلومرولی – بازجذب توبولی
ب) دفع کلیوی – بازجذب توبولی
ج) بازجذب توبولی – ترشح توبولی
د) فیلتراسیون گلومرولی – ترشح توبولی

۱۱۹ ـ سه دسته رگهای مقاومتی اصلی در سیستم عروق کلیوی به ترتیب از بیشتر به کمتر عبارتند از:

الف) آرتریولهای آوران، آرتریولهای وابران، و مویرگهای دورتوبولی
ب) آرتریولهای وابران، آرتریولهای آوران و شریانهای بین لوبولی
ج) شریان‌های بین لوبی، آرتریولهای آوران، آرتریولهای وابران
د) شریان‌های بین لوبی، شریان‌های قوسی، وشریانهای بین لوبولی

۱۲۰ ـ در صورتی که مقاومت عروقی در اندام‌های قلب، کبد، کلیه ها و پاها به ترتیب ۲، ۴، ۳، و ۱ واحد باشد مقاومت کل عروقی این اندام‌هاحدوداً چه میزان خواهد بود؟

الف) ۰/۵ واحد ب) ۲ واحد ج) ۲/۵ واحد د) ۱۰ واحد

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● ثبت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

آزمونک

عدم محدودیت زمان و مکان

شاید در آزمون های آزمایشی سراسری که در موعد خاصی برگزار می شوند، فرد نتواند خود را برای مباحث تعیین شده برای آن آزمون برساند ولی ناچار است در آن آزمون شرکت کند. آزمونک های سنا قابلیت آن را دارند که برای یک تا چند ماه در پروفایل افراد فعال باقی بماند و هر زمان که فرد به آمادگی کامل برای مباحث مورد نظر در آزمونک رسید بتواند در آن شرکت کند.

کارنامه ای شناور!

کارنامه آزمونک های سنا بلافاصله پس از ارسال پاسخهای داوطلب از طریق منوی کارنامه قابل دسترسی است. در کارنامه آزمونک های سنا می توانید رتبه خود را بین کلیه شرکت کنندگان قبلی و بعدی! مشاهده کنید. منظور از شرکت کنندگان بعدی این است که رتبه شما با اضافه شدن افرادی که در این آزمونک شرکت خواهند کرد، قابل تغییر است بنابراین توصیه می کنیم هرچندوقت یکبار با مراجعه به منوی کارنامه از آخرین وضعیت رتبه خود مطلع شوید.

سوالات تالیفی همراه با پاسخ های تشریحی

یکی دیگر از مزایای آزمونک های سنا، تالیف سوالات و پاسخ های تشریحی توسط اساتید و رتبه های برتر می باشد.

چه موقع به سراغ آزمونک بیایم؟!

اکیدا توصیه می کنیم بلافاصله پس از اتمام مطالعه مباحث به سراغ آزمونک آن مباحث نیایید. اجازه بدهید حداقل چند روز بگذرد تا اطلاعات باقیمانده در ذهن شما بصورت واقعی مورد سنجش قرار گیرد. این موضوع کاملا مورد قبول اکثریت اساتید و مشاوران است که به هیچ وجه نباید بلافاصله پس از اتمام مطالعه مباحث مورد سوال، سراغ تست زنی رفت.

آیا به جای شرکت در آزمون های آزمایشی سراسری می توانم فقط از آزمونک های سنا استفاده کنم؟

با توجه به سراسری بودن آزمون های آزمایشی و برگزاری آن در کلیه نمایندگی ها و همچنین برگزاری اینترنتی همزمان با آزمون حضوری، آزمون آزمایشی دارای اعتبار بسیار بالاتری است. از سوی دیگر با توجه به چند درسه بودن آزمون هایی آزمایشی سراسری و مدیریت زمان و ذهن برای تمام دروس، داوطلبان در این گونه آزمونها بیشتر به فضای کنکور نزدیکند تا یک آزمونک تک درس...

برخی مزایای آزمونک های سنا عبارتند از:

- آزمونک‌های آماده شده بصورت تک درس
- تقسیم بندی مباحث در چند آزمونک
- سوال استاندارد تالیفی با پاسخ تشریحی
- صدور کارنامه بلافاصله پس از اتمام آزمونک
- درصد و رتبه شما بین شرکت کنندگان آزمونک در کارنامه

برای کسب اطلاعات بیشتر به آدرس زیر مراجعه کرده و یا با شماره های موسسه در شهر یا استان خود تماس برقرار نمایید:

sanapezeshki.com/azmoonak

www.oloompezeshki.com

زبان عمومی

Part One: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c, or d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Researchers at Saarland University in Germany have demonstrated that a small device emitting a relatively cool beam of purple plasma ean climinate oral bacteria in eavities, leaving more tooth structure intact than a drill does.
"I think plasma will provide additional advantages, namely by not drilling into or removing dentin so deeply," said Stefan Rupf, the lead author of a study on the work published in JMM, 2010.
As bacteria in our mouths feed on sugars, they produce an acid that eats into dentin, eventually boring cavities which can cause a great deal of pain, and if left untreated can lead to scrious infections and even death.
Rather than relying on a drill's brute force which grinds away the diseased portions of teeth where the germs have been established prior to putting in a filling to restore the tooth's shape, dentists seek less invasive ways of wiping out stubborn, tooth-decaying bacteria.
To test how well these plasma jets sterilize tooth material, Rupf and his team took slices of dentin from extracted human molars and infected them with bacteria. These samples were then torched by the plasma jet for six, 12 or 18 seconds, whieh completely disinfected the dentin of one common decay-causing germ.
Rupf said he and his team are not sure exactly how the plasma jet kills the bacteria.
When moving the plasma jet, the temperature of the dentin increased only to between 102 and 110 degrees Fahrenheit –but not hot enough to kill microbes or harm tissue, said Rupf.

121 . Larger portions of the dentine tissue are removed when ..... .
a. using plasma jets
b. drilling into dentin
c. feeding on sugar
d. leaving tooth structures intact

122 . The direct cause of tooth caries is usually ..... .
a. sweets b. an acid c. boring cavities d. serious infection

123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes ..... .
a. kill the person
b. heal themselves
c. destroy bacteria
d. be tooth repairing

124 . When possible, dentists are said to advoeate the ..... .
a. tooth storage b. dentine removal c. drill's brute force d. fewest interventions

125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist .....
a. puts in a filling
b. generates plasma jets
c. drills cavities in the tooth
d. infects dentin with bacteria

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و حضوری
● جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

126 . A good title for the passage is .....

a. Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
b. Plasma Jets Could Replace Dental Drills
c. How to Destroy Tooth Infections
d. The Cause of Tooth Caries

Passage 2

Allergies are an overreaction of the body's natural defense system that helps fight infections. The immune system normally protects the body from viruses and bacteria by producing antibodies to fight them. In an allergic reaction, the immune system starts fighting substances that are usually harmless (such as dust mites, pollen, or a medicine) as though tbese substances were trying to attack the body. This overreaction can cause a rash, itchy eyes, a runny nose, trouble breathing, nausea, and diarrhea.
An allergic reaction may not occur the first time you are exposed to an allergy-producing substance (allergen). For example, the first time you are stung by a bee, you may have only pain and redness from the sting. If you are stung again, you may have hives or trouble breathing. This is caused by the response of the immune system.
Many people will have some problem with allergies or allergic reactions at some point in their lives. Allergic reactions can range from mild and annoying to sudden and life-threatening. An allergic reaction is more serious when severe allergic reaction occurs, when allergies cause other problems (such as nosebleeds, ear problems, wheezing, or coughing), or when home treatment doesn't help.

127 . Allergies are known to ..... .

a. be the excessive reaction of the body's defense system
b. significantly contribute to the spread of infection
c. support the body in case of virus/bacteria attack
d. manufacture antibodies to defend the body

128 . The immune system, in an allergic reaction, ...

a. prevents substances such as pollen from attacking the body
b. overreacts against symptoms such as rash, itchy eyes, etc.
c. produces antibodies to eliminate viruses
d. fights harmless substances by mistake

129 . It is implied that the first time one is exposed to an allergen, the--------- .

a. person usually has trouble breathing
b. bee's string may not be very painful
c. immune system may not show a strong response
d. skin turns red and a rash appears

130 . It is understood that certain types of allergies are ..... .

a. mild such as a runny nose and nausea
b. relieved by home treatment
c. severe derived from trouble breathing and diarrhea
d. common when elicited by life threatening substances

131 . A severe allergic reaction may .....

a. have fatal consequences for the affected person
b. respond to helpful home remedies
c. suppress endless wheezing or coughing
d. be limited to reactions like nose bleeding or ear problems

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● اطلاعات آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مقطعی
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

کلاس ها و عصرانه های آنلاین

موسسه علوم پزشکی سنا برای اولین بار در علوم پزشکی، با ایجاد کلاس ها و عصرانه های آنلاین، برای افرادی که به هر علتی از امکانات(مانند اساتید و یا مشاوران) موسسه مرکز تهران دسترسی ندارند، سعی نموده است این مشکل را از پیش پا بردارد. شاید تا یکی دو سال قبل در کشور ما ایده برگزاری کلاس های آنلاین برای همه یک آرزو بود ولی خوشبختانه با توسعه اینترنت پرسرعت(ADSL) در شهرها و روستاها و همچنین معرفی فناوری نسل ۳ و ۴ اینترنت موبایل، این امکان با همکاری برنامه نویسان مجرب از طریق پورتال قدرتمند موسسه علوم پزشکی سنا برای اکثر متقاضیان از سراسر کشور فراهم شده است.

هم اکنون از طریق بخش کلاس های آنلاین پورتال موسسه، کلاس های گروهی و حتی خصوصی براحتی هر چه تمام برگزار می گردد. دیگر نیازی به مسافرت های پر خطر از شهرستان به تهران و صرف زمان و هزینه های گزاف رفت و آمد جهت استفاده از اساتید موسسه تهران نیست. شما با داشتن یک اینترنت پرسرعت عادی و یا با مراجعه به کافی نت شهر یا محل خود، به راحتی می توانید از همان خدمات استفاده نمایید.

علاوه بر رایانه شما می توانید با برنامه کلاس های سنا (IOS , Android) ، در کلاس ها و عصرانه های آنلاین از طریق گوشی تلفن همراه و یا تبلت شرکت کنید. لذا هر کس با داشتن یک گوشی با سیستم عامل اندروید و یا IOS (اپل) متصل به وای فای می تواند بدون هیچ مشکلی از این امکان با ارزش بهره مند شود.

پس از ورود به کلاس شما محیط زیر را تجربه خواهید کرد:



- امکان تبادل تصویر و صدای استاد و دانشجو بصورت زنده
- امکان مشاهده پاورپوینت استاد
- امکان مشاهده نگارش استاد روی وایتبورد کلاس
- امکان مشاهده فایل های صوتی-تصویری ماند انیمیشن و ...
- امکان طرح سوال شفاهی از استاد در صورتی‌که استاد کانال صدا و یا تصویر شما را باز کند
- امکان ارسال سوالات خود از طریق باکس چت در صفحه
- دسترسی به دکمه موافقم به منظور موافق بودن با استاد همان سر تکان دادن به معنی تایید صحبت کسی
- دسترسی به دکمه مخالفم به منظور مخالف بودن با صحبت استاد استاد با مشاهده این پیغام از سوی شما، علت آن را از شما جویا خواهد شد

حداقل سرعت اینترنت لازم برای شرکت در کلاس ها ۱۲۸ یا ۲۵۶ کیلوبایت (یک سرعت کاملا معمولی) می‌باشد. کیفیت تصویر و صدای استاد به تناسب سرعت اینترنت شما بصورت اتوماتیک تنظیم می گردد. در صورتی که می‌خواهید سرعت اینترنت خود را تست کنید به آدرس زیر مراجعه نموده تا از سرعت واقعی خود مطلع شوید: speed.sanapezeshki.com

در صورتیکه شما به هر دلیل به اینترنت ADSL یا ۳G یا ۴G دسترسی ندارید می‌توانید به نمایندگی شهر یااستان خود رفته و با استفاده از تجهیزات نمایندگی ما در کلاس های آنلاین و با اساتید تهران شرکت کنید. در صورت مسافت زیاد شما با نزدیکترین نمایندگی، بازهم نگران نباشید، با رفتن به یک کافی نت بازهم می توانید از این کلاس ها بهره مند شوید.

تخفیف ویژه ۱۰ تا ۳۰ درصد برای ثبت نام کنندگان در بهار و تابستان

نحوه ثبت نام بصورت اینترنتی از طریق پورتال sanaportal.ir و یا مراجعه به شعبه سنا در شهر یا استان خود

جهت اطلاعات بیشتر در مورد نام اساتید، شهریه کلاس ها و روزهای برگزاری در طول هفته با شماره های دفتر مرکزی تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/online-class

www.oloompezeshki.com

Passage 3

Most people perceive diabetes as a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. The fact is many diabetics will not know they have it until a severe symptom arises although one can look out for some minor warning symptoms. First, diabetes tends to be hereditary. Second, people often don't realize that although it often causes youngsters to lose weight, later on in life may bring about a filling out of the waistline although on the subject of weight, eating to excess can trigger off diabetes. Third, in case of a woman who unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated right away. Similarly, one who delivers a really large offspring needs to consider this possibility. Fourth, the diagnosis can arise when a patient goes for a life insurance medical examination and is rejected when they believed he/she was fit and healthy. Finally, a skin condition associated with diabetes is when there is infuriating itching - generally at night - after a visit to the bathroom. As regards prognosis, before insulin, a diabetic 10-year-old only had a life expectancy of less than two years – this expectancy is now about 45 years.

132 . According to the text, one factor that may cause diabetes to initiate is ..... .

a. itching b. overeating c. inordinate thirst d. failed pregnancies

133 . We can infer from the information in the text that a ..... should be assessed for diabetes.

a. a woman who has delivered two abnormal babies
b. mother who delivers a baby heavier than usual
c. mother with no apparent symptoms
d. person registering for life insurance

134 . At different stages of life, the diabetic may be different in terms of ....

a. severe symptoms
b. warning skin issues
c. future benefits
d. size change

135 . The text implies that if you have no diabetic parent, sister or brother, you ....

a. are very likely to get diabetes
b. should wait until a severe symptom arises
c. will never develop the disease in the future
d. still had better attend to warning symptoms

Passage 4

Breathing problems during sleep may be linked to early mental decline and Alzheimer's disease, a new study suggests. But treating apnea with a Continuous Positive Airway Pressure (C.P.A.P.) machine can significantly delay the onset of cognitive problems. In a group of 2,470 people, average age 73, researchers gathered information on the incidence of sleep apnea, a breathing disorder marked by interrupted breathing and snoring, and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. After adjusting for a range of variables, they found that people with disordered breathing during sleep became cognitively impaired an average of about 10 years sooner than those without the disorder. But compared with those whose sleep disorder was untreated, those using C.P.A.P. machines delayed the appearance of cognitive impairment by an average of 10 years making their age of onset almost identical to those who had no sleep disorder at all. The lead author, Dr. Ricardo S. Osorio, a research professor of psychiatry at NYU Medical Center, said the analysis is an observational study that does not prove cause and effect. "But," he added, "we need to increase the awareness that sleep disorders can increase the risk for memory impairment and possibly for Alzheimer's. Whether treating sleep disorders truly slows the decline is still not known, but there is some evidence that it might."

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها ● آزمونهای آزمایشی ● فرصت جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

136 . The results of the study are ..... .
a. supported by an extensive clinical trial
b. in favor of using sleeplessness
c. obtained from a cause and effect study
d. obtained from an observational study

137 . The underlined word <u>disorder</u> (line 8) refers to ....
a. apnea
b. memory loss
c. Alzheimer's disease
d. cognitive impairment.

138 . The main idea of the passage is the possibility of ..... .
a. treating sleep disorders by C.P.A.P.
b. curing Alzheimer's by delaying memory
c. delaying memory decline by treating sleep apnea
d. treating cognitive problems by treating sleeping problems

139 . According to the passage, there is a cause and effect relationship between .....
a. Alzheimer`s age of onset and the use of C.P.A.P.
b. lack of sleep and onset of Alzheimer's
c. lack of sleep and C.P.A.P.
d. sleep apnea and cognitive impairment

140 . Aecording to the passage, memory impairment in those suffering from ..... healthy people.
a. untreated apnea occurred 10 years sooner than
b. apnea treated by C.P.A.P occurred 10 years later than
c. apnea treated by C.P.A.P and Alzheimer`s occurred similarly to
d. untreated apnea and Alzheimer`s occurred 10 years later than

Part two: vocabulary

Directions: Complete the following sentences by ehoosing the best answer.

141 . An 18-year-old girl referred to the clinic to ..... her pregnancy.
a. adopt b. terminate c. deliver d. labor

142 . Educated people should do their best to improve adult ..... ; that is, they help many people to be able to read and write.
a. privacy b. controversy c. advocacy d. literacy

143 . No one in our department is satisfied with the new rules; I have received lots of .....
a. praises b. encouragement c. approvals d. complaints

144 . Many faetors, such as unhealthy diet, chemical pollutants and stress can -------- lung cancer.
a. compete with b. recover c. account for d. alleviate

145 . Scientists conceptualized stressors as exposures to ..... environmental stimuli, like extreme temperatures, electric shocks, or food deprivation.
a. favorable b. invigorating c. noxious d. wholesome

146 . The sun's rays ..... positive biological reactions, one of which is the synthesis of vitamin D.
a. trigger b. dissolve c. tackle d. donate

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی ...
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

کارگاه‌های علمی پژوهشی

با حضور اساتید باتجربه و حرفه ای

بصورت حضوری و آنلاین

با ارایه گواهینامه معتبر ملی و بین المللی

برگزاری بصورت حضوری و از راه دور

برخی دوره ها شامل:

کارگاه تئوری مقاله نویسی

کارگاه تئوری ثبت اختراع

کارگاه تئوری و عملی تکنیک های مولکولی و مهندسی ژنتیک

کارگاه تئوری و عملی تکنیک های پروتئومیکس

کارگاه تئوری و عملی طراحی پرایمر و پروب

کارگاه های تجزیه و تحلیل آماری و SPSS

کارگاه های بیوانفورماتیک [نرم افزارهای آفلاین و آنلاین NCBI,PDB و...]

کارگاه های عملی پرستاری و مامایی

کارگاه های تخصصی بهداشت محیط همچون آشنایی و تسلط بر دستگاه ها و متدهای سنجش و تشخیص

کارگاه های آموزشی بهداشت، ایمنی محیط زیست [HSE-MS]

برگزاری کارگاه های از راه دور با مدرک معتبر:

اگر امکان حضور در تهران را ندارید، با برگزاری آنلاین برخی دوره‌ها از مباحث تئوری و یا حتی برخی مباحث عملی محروم نخواهید بود.

جهت اطلاعات بیشتر در مورد کارگاه ها و دوره های حضوری و مجازی با موسسه تماس گرفته و یا به آدرس زیر مراجعه نمایید:

sanapezeshki.com/research

www.oloompezeshki.com

147 . Burial ceremonies in which mourners have direct contact with the body of the ..... person can also play a role in the transmission of Ebola.
a. impaired b. isolated c. evacuated d. deceased

148 . Although a great deal is known about the early phase of the interview, less is known about information ..... and therapeutic strategies.
a. exchange b. discharge c. competence d. preference

149 . The experiment was carried out in two ..... or separate stages.
a. eligible b. identical c. discrete d. substantial

150 . The question of how life was ..... on our earth has not been answered yet.
a. rejected b. suspected c. initiated d. terminated

151 . A medication that does not require a prescription is an ..... drug.
a. over-extended b. over-the-counter c. over-prescribed d. over-developed

152 . It seems that people who have experienced a stressful situation before can ..... it better if repeated.
a. duplicate b. conceal c. handle d. depreciate

153 . The patient's action could be considered suicidal because he had taken the toxin .....
a. reluctantly b. compulsorily c. deliberately d. symbolically

154 . Getting six to eight hours of sleep every day probably ..... the risk for cardiovascular disease over the long term .
a. suffers b. confers c. diminishes d. repairs

155 . Succcssful plastic surgery can lead to an increase in self- ..... and confidcnce.
a. esteem b. deception c. indulgenee d. denial

156 . If you arc planning to havc surgery, your biggest ..... should be the final outcome.
a. comfort b. concern c. recovery d. relapse

157 . Topical pain relievers, such as creams, lotions or sprays, are applied to the skin in order to relieve pain and inflammation from ..... muscles and arthritis.
a. sound b. sore c. robust d. fake

158 . The study was conducted to ..... the frameworks of the UK health system.
a. explode b. set off c. lay off d. explore

159 . To ensure a sound basis for making decisions and steering health systems, all ..... should have a voice.
a. outpatients b. participants c. clients d. outsiders

160 . He was appointed to be responsible for the .... of the negotiation bctween the two health organizations.
a. detachment b. detainment c. contention d. commeneement

موفق باشید

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان ● آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها ● آزمونهای آزمایشی و مجازی ● جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

www.oloompezeshki.com

علوم پزشکی دات کام

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در **ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰** درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، **حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳** به نشانی **www.sanjeshp.ir** ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، **خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده** به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

فقط درخواست‌های ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:

نام رشته:	نام درس:	شماره سؤال:	نوع دفترچه:

نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سوال مورد بررسی:

- ❑ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- ❑ جواب صحیح ندارد.
- ❑ متن سوال صحیح نیست.
- ❑ با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

توضیحات

● دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی ● مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
● دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونهای آزمایشی اینترنتی و غیرحضوری
● فروش جزوات نفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی ● کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

علوم پزشکی دات کام