

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست

دانشگاه پیام نور

مرکز آموزن و سنجش

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیوشیمی غشاء

رشته تحصیلی/گد درس: زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۱۲۱۴۷

۱- کدامیک از موارد زیر در یاخته جانوری وجود ندارد

۴. پیوندهای فاصله دار

۳. دیواره سلولی

۲. پیوند های محکم

۱. دسموزوم

۲- هر کانکسون از چند جز تشکیل شده است

۴. ۴

۵. ۳

۳. ۲

۱. ۱

۳- ATP آز وابسته به سدیم و پتاسیم دارای چند زیر واحد پلی پپتیدی است

۱. ۴

۲. ۳

۴. ۲

۳. ۱

۴- کدامیک از مهمترین ماده شیمیایی لایه پرزدار می باشد

۴. فسفولیپید

۳. لیپوپروتئین

۲. کلازن

۱. گلیکوژن

۵- سیستم انتقالی بتا گالاكتوزیدی E.coli توسط کدام عامل زیر مهار می شود

Thiodigalactoside . ۲

N-ethylmaleimide . ۱

DIDS . ۴

ouabain . ۳

۶- تفاوت دیواره باکتری گرم منفی با گرم مثبت در چیست

۲. لایه اضافی چربی در گرم مثبت

۱. لایه اضافی چربی در گرم منفی

۴. لایه اضافی پپتیدوگلیکان در گرم مثبت

۳. لایه اضافی پپتیدوگلیکان در گرم منفی

۷- تغییر در حرکت مولکولها در غشا توسط کدام تکنیک مطالعه می شود

۴. میکروسکوپ الکترونی

۳. تفرق اشعه ایکس

NMR . ۲

DSC . ۱

۸- کدام اندامک زیر در پروتئین سازی نقش دارد

۲. شبکه آندوپلاسمی ناصاف

۱. میتوکندری

۴. دستگاه گلزاری

۳. شبکه آندوپلاسمی صاف

۹- فرد دارای گروه خونی A دارای کدام آنزیم است

۴. گالاكتوزیل سنتاز

۳. گلیکوزیل ترانسفراز

۲. گالاكتوزیل سنتاز

۱. گلیکوزیل ترانسفراز

۱۰- در فتوسنتز پیگمانها (بطور مثال کلروفیل a و b) انرژی تحریک شده را به چه عاملی انتقال می دهد

۴. پروتئین آهن دار

۳. سولفور

۲. کوئینون

P682 . ۱

hdaneshjoo.ir

صفحه از ۱۳۹۰-۹۱

نیمسال دوم ۱۳۹۰-۹۱

۱۰/۱۰/۹۱۵

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir ۰۹۳۶۹۸۷۲۳۰۶ آموزش تصویری دروس دانشگاهی و پیام نور

همیار دانشجو**hdaneshjoo.ir**

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست

دانشگاه پیام نور

مرکز آموزن و سنجش

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیوشیمی غشاء

رشته تحصیلی/ گذ درس: زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۱۲۱۴۷

۱۱- کدام اندامک زیر در رشته های ماهیچه ای تحریکی منقبض شده نقش دارد

۱. دستگاه گلتری

۱. شبکه آندوپلاسمی ناصاف

۲. شبکه آندوپلاسمی صاف

۳. ریبوزوم

۱۲- اتصال N- گلیکوزیدی هتروساکارید گلیکوپروتئینهای غشا با کدام اسید آمینه پروتئین می باشد

۱. سرین

۲. ترئونین

۳. آسپارژین

۴. سیترولین

۱۳- در کدام حالت زیر ریبوزوم وجود ندارد

۱. شبکه آندوپلاسمی صاف

۲. تیغکهای حلقوی

۱. شبکه آندوپلاسمی صاف

۳. سیسترنا

۱۴- با استفاده از کدام تکنیک توزیع خاص پروتئین غشا حاصل می شود

۱. الکتروفورز

۲. سانتریفوژ

۳. تفرق اشعه ایکس

۴. میکروسکوپ نوری

۱۵- در باکتریهای غیر هوایی کدام ترکیب بعنوان پذیرنده نهایی الکترون می باشد

۱. SO_4^{2-}

۲. فلاؤپروتئین

۳. P870

۱۶- ماده زمینه ای کلروپلاست را چه می نامند

۱. سیسترنا

۲. تیلاکوئید

۳. استرومما

۴. گرانوم

۱۷- غشای واکوئول چه نام دارد

۱. استرومما

۲. سیسترنا

۳. تونوپلاست

۴. لایه پرزدار

۱۸- با استفاده از تکنیک فلوسایتومتری کدام موارد زیر قابل اندازه گیری می باشد

۱. محتوى DNA سلول

۲. محتوى RNA سلول

۳. شکل سلول

۴. همه موارد

۱۹- کدام ترکیب زیر، مانع نفوذ رقابتی گلوکز می شود

۱. گلیسرول

۲. Na^+ ۳. Cu^{+2}

۴. ۶ اتیلیدن گلوکز

۲۰- عمل کپی برداری و سنتز پروتئین به ترتیب در کجای سلول رخ می دهد

۱. هسته، هسته

۲. هسته، سیتوپلاسم

۳. سیتوپلاسم، هسته

۴. سیتوپلاسم، ریبوزوم

۲۱- بار منفی سطح غشا توسط کدام تکنیک مورد بررسی قرار می گیرد

۱. کروماتوگرافی

۲. فیلتراسیون

۳. میکرو الکتروفورز

۴. سانتی بیفوژ

صفحه از ۱۲۰

۱۳۹۰-۹۱ فیمال دوم

۱۰۱۰-۱۰۹۱

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir

آموزش تصویری دروس دانشگاهی و پیام نور ۰۹۳۶۹۸۷۲۳۰۶

www.hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست

دانشگاه پیام نور

مرکز آموزن و سنجش



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیوشیمی غشاء

رشته تحصیلی/ گد درس: زیست شناسی (بیوشیمی) ۱۱۱۲۱۴۷

۲۲- آنزیم Ca^{2+} -ATPase در حضور کدام حالت زیر فعالیت بیشتری دارد

- ۱. هیدروکربن بیش از ۱۴ کربن و غیر اشباع
- ۲. هیدروکربن بیش از ۱۴ کربن و اشباع
- ۳. هیدروکربن کمتر از ۱۴ کربن و اشباع
- ۴. هیدروکربن کمتر از ۱۴ کربن و غیر اشباع

۲۳- کدام غشای زیر دارای کمترین مقدار پروتئین می باشد

- ۱. اریتروسیت
- ۲. غشای درونی میتوکندری
- ۳. میلین
- ۴. غشای بیرونی میتوکندری

۲۴- کدام ترکیب زیر د ترجننت غیر یونی می باشد

- ۱. Triton X 100
- ۲. SDS
- ۳. sodium deoxycholate
- ۴. potassium deoxycholate

۲۵- کدام یک از کانال های زیر، انتقال غیر اختصاصی توسط پروتئین می باشد

- ۱. پمپ سدیم - پتانسیم
- ۲. پمپ یون کلسیم
- ۳. پمپ پروتون
- ۴. کانالهای آبی در سطح خارجی غشای میتوکندری

۲۶- کدام چربیهای زیر در غشا وجود دارد

- ۱. فسفو گلیسرید
- ۲. استروئید
- ۳. اسفنگولیپید
- ۴. همه موارد

۲۷- یونومایسین کدام یونهای زیر را منتقل می کند

- ۱. k⁺
- ۲. Na⁺
- ۳. Cu⁺
- ۴. Mg²⁺

۲۸- کدام یک از ترکیبات زیر، جز گلیسروفسفولیپید می باشد

- ۱. تری آسیل گلیسرول
- ۲. اسفنگومیلین
- ۳. فسفاتیدیل سرین
- ۴. کلسترول

۲۹- کدام یک از ترکیبات زیر، جز کربوهیدراتهای غشا نمی باشد

- ۱. اسید سیالیک
- ۲. گالاکتوز
- ۳. سوکروز
- ۴. مانوز

۳۰- در کدام غشای زیر کلسترول در حد متوسط می باشد

- ۱. میتوکندری
- ۲. دستگاه گلتری
- ۳. هسته
- ۴. شبکه آندوپلاسمی

hdaneshjoo.ir

صفحه ۳ از ۹۱۰-۱۰۱۰-۹۱۵

نیمسال دوم ۹۱-۱۳۹۰

کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

آموزش تصویری دروس دانشگاهی و پیام نور

آموزش تصویری دروس دانشگاهی و پیام نور

آموزش تصویری دروس دانشگاهی و پیام نور