



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

۱- منافذ غشای هسته دارای چند جز می باشد

۸.۴

۶.۳

۴.۲

۳.۱

۲- فسفوریلاسیون اکسیداتیو در کدام قسمت سلول رخ می دهد

۴. سیتوپلاسم

۳. ریبوزوم

۲. میتوکندری

۱. شبکه آندوپلاسمی

۳- در تکنیک سانتریفیوژ، جداسازی بر اساس کدام خاصیت زیر صورت می گیرد

۲. اختلاف اندازه و دنسیتی مولکول

۱. بار مولکول

۴. شکل مولکول

۳. وزن مولکول

۴- سیتوکروم اکسیداز دارای چند نوع پلی پپتید است

۸.۴

۶.۳

۵.۲

۳.۱

۵- کدام ساختار پروتئین در غشا بیشتر وجود دارد؟

۴. ساختار پلیسیه ای

۳. صفحات بتا

۲. کروی

۱. آلفا هلیکس

۶- کدام غشای زیر کلسترول کمتری دارد؟

۴. غشای دستگاه گلزی

۳. غشای میتوکندری

۲. غشای میلین

۱. غشای اریتروسیت

۷- در فرمول $\omega C \cdot RT / C$ عبارت ωC معروف چیست؟

۴. زمان

۳. کینتیک انرژی

۲. غلظت ماده

۱. تحرک

۸- ورود گلوکز به کدام بافت زیر توسط انسولین افزایش می یابد؟

۴. اریتروسیت

۳. ماهیچه قلب

۲. کبد

۱. مغز

۹- پروتئینهای پمپ سدیم در کدام مورد زیر کمتر وجود دارد؟

۲. پروتئینهای غشای اریتروسیت انسانی

۱. غدد نمکی سگ ماهی

۴. غشای پلاسمایی کلیه پستانداران

۳. بافت الکتریکی ماهی الکتریکی

۱۰- کمبود الکترون در P682 با انتقال الکترون از کدام ترکیب زیر جبران می شود؟

۴. مولکول آب

۳. پلاستوسیانین

۲. سیتوکروم b

۱. پلاستوکوئینون

۱۱- سیستم آنتی پورت ATP/ADP توسط کدام ماده زیر مهار می شود؟

۳. آتراستیلات

۲. ADP

۱. اوواپین



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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : بیوشیمی غشاء

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

۱۲- جذب آب در ریشه گیاهان باعث ایجاد کدام حالت زیر می شود؟

۴. فشار اسمزی

۳. ترشح

۲. فشار ریشه ای

۱. تعرق

۱۳- قطعه F1 در میتوکندری دارای چند پلی پپتید است

۴. ۴

۵. ۳

۶. ۲

۳. ۱

۱۴- در هالوباکتریوم فتوتاکسی به سمت چه نوری می باشد؟

۴. نور زرد

۳. نور سبز

۲. نور قرمز

۱. نور آبی

۱۵- جنس آنتی ژن MHC کدام مورد زیر است؟

۴. لیپیدی

۳. پلی ساکاریدی

۲. گلیکوپروتئین

۱. لیپوپروتئین

۱۶- کدام زیر واحد گیرنده نیکوتینی کنترل ضریب هدایت یونها را بعهده دارد؟

b. ۴

d. ۳

g. ۲

a. ۱

۱۷- هسته هتروساکاریدی که ابتداً به پلی پپتید در حال رشد اضافه می شود کدام مورد زیر است؟

۲. سه گلوکز و ۹ اسید سیالیک

۴. سه گلوکز و ۹ مانوز

۱. دو گلوکز و ۵ گالاکتوز

۳. سه گلوکز و ۹ گالاکتوز

۱۸- کدام ترکیب زیر دارای پتانسیل ردودکس منفی می باشد؟

۳. ۲-SN- گلیسرو فسفات

۴. فتی اسیل کو آنزیم آ

۱. سوکسینات

NADH . ۳

۱۹- پپتیدهای سیگنالی در باکتریها در انتهای شامل کدام ترکیب زیر هستند؟

۴. فنیل آلانین

۳. لوسين

۲. فرمیل متونین

۱. متیونین

۲۰- حذف گلوکز در و حذف مانوز در رخ می دهد.

۲. کمپلکس گلری، شبکه اندوبلاسمی

۱. شبکه آندوبلاسمی، کمپلکس گلری

۴. شبکه آندوبلاسمی، لیزوژوم

۳. شبکه آندوبلاسمی، ریبوژوم

۲۱- کدام آنزیم زیر در سنتز آدرنالین و نورآدرنالین دخالت دارد؟

۲. دوپامین b هیدروکسیلаз

۴. ایمنوگلوبین پراکسیداز

۱. آلکالین فسفاتاز

۳. سیتوکروم اکسیداز

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

دانشگاه پیام نور

مرکز آموزن و سنجش



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

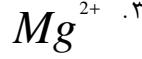
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیوشیمی غشاء

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

۲۲- کدام ترکیب زیر در فعالیت هیدروکسیلازهای شبکه آندوپلاسمی دخالت دارد؟

۴. گلیسین



۲. سوکسینات

۱. a- گلوتارات

۲۳- اطلاعات ژنی اغلب پلی پپتیدهای میتوکندریالی در کدام محل کد می شود؟

۴. در ریبوزوم

۳. در سیتوزول

۲. در DNA میتوکندری

۱. در DNA هسته

۲۴- سیتوکروم b5 در کدام محل زیر سنتز می شود؟

۴. در ریبوزوم

۳. در سیتوزول

۲. در پلی زوم ازاد

۱. شبکه آندوپلاسمی

۲۵- میتوکندری شامل کدام موارد زیر نمی باشد

۲. DNA دو رشته ای غیر حلقوی

۱. DNA دو رشته ای حلقوی

۴. ریبوزوم

۳. RNA اختصاصی

۲۶- دی فسفاتیدیل گلیسرول در کدام غشای زیر دیده می شود؟

۲. در غشای شبکه آندوپلاسمی

۱. در غشای هسته

۴. در غشای سیتوپلاسمی

۳. در غشای درونی میتوکندری

۲۷- وجود گلیکوفرین با سرین N ترمینال معرف کدام گروه خونی است؟

N . ۴

A . ۳

O . ۲

M . ۱

۲۸- پروستاگلاندینها از کدام ترکیب زیر سنتز می شوند؟

۴. فسفولیپید

۳. آراشیدونیک اسید

۲. لپوئیک اسید

۱. کلسترول

۲۹- در بیماری ترومبوستینی گلانزمن کدام نقص دیده می شود؟

۲. تجمع همگلوبین دناتوره در گلbulها

۱. عدم ارتباط پلاکت ها

۴. نقص آنزیم در غشای گلbulها

۳. تجمع دی اکسی همگلوبین در گلbulها

۳۰- هدف اصلی کرایوفیکسازیون چیست؟

۲. نگهداری سلولها بعد از یخ زدن

۱. یخ زدن با تغییر مرفلوژی

۴. یخ زدن بدون تغییر در مرفلوژی

۳. نگهداری سلولها پس از اب شدن

hdaneshjoo.ir

۱۰۱۰۱۰۱۰۴۲۶ نیمسال دوم ۹۲-۹۱ صفحه ۳ از ۳

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

www.HDaneshjoo.ir