

سوی سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی، زیست شناسی عمومی
رشته تحصیلی / گد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۱۲۰۰۴ - آموزش
پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

علوم تجربی ۱۱۱۲۱۹۶

۴. تغذیه

۳. مصرف انرژی

۲. تجزیه مواد

۱. ترکیب مواد

۲- کدام عبارت صحیح می باشد؟

- ۲. آمیلوز در آب نامحلول است
- ۴. آمیلوز ، هشتاد درصد نشاسته ها را تشکیل می دهد

۳- گروه جانبی در اسید آمینه گلیسین چیست؟

NH₃ . ۴

COOH . ۳

CH₃ . ۲

H . ۱

۴- RNA در کجا ساخته می شود؟

۴. شبکه اندوپلاسمی

۳. ریبوزوم

۲. سیتوپلاسم

۱. هستک

۵- کدام گزینه به عنوان کوچکترین یاخته بدن انسان شناخته می شود؟

- ۴. یاخته های عصبی
- ۳. گلوبولهای سفید

۱. گلوبولهای قرمز

۶- خروج یونهای سدیم از سلول توسط کدام مکانیسم صورت می گیرد؟

۴. انتقال فعال

۳. انتشار تسهیل شده

۲. انتشار

۱. اسماز

۷- کدام عبارت در مورد اسکلت سلوی صادق است؟

۲. ریزلوله ها به صورت استوانه توخالی هستند

۱. ریز رشته بزرگتر از ریزلوله می باشد

۴. ریز رشته ها مملو از مایع هستند

۳. ریز رشته ها به صورت استوانه های توخالی می باشند

۸- واژه دیکتیوزوم به کدام مورد زیر اطلاق می گردد؟

۲. کیسه های دستگاه گلزاری

۱. شبکه اندوپلاسمی

۴. پوشش هسته

۳. مجموع لیزوژوم ها

۹- ساخته شدن دوک در کدام مرحله تقسیم میوز رخ می دهد؟

۴. تلوفاز

۳. آنافاز

۲. متافاز

۱. پروفاز

سوی سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

PNUNA.COM
پیام نور
پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

عنوان درس: زیست شناسی، زیست شناسی عمومی

رشته تحصیلی / گد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۱۱۲۰۰۴ - آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۹۶

۴. هوش

۳. چندانگشتی

B . ۲

۴. فاقد آنتی ژنهای ذکر شده می باشد

۲. زبان تکلم

۱. کورنگی

A . ۱

B . A . ۳

-۲۰ کدام عبارت صحیح است؟

۱. هموفیلی ، صفت وابسته به جنس کروموزوم Y می باشد

۲. ژن رنگ چشم در مگس سرکه روی کروموزومهای اتوژوم قرار دارد

۳. کروموزوم Y فاقد هر گونه ژن می باشد

۴. هموفیلی یک صفت وابسته به جنس کروموزوم X می باشد.

-۲۱ در هموگلوبین فرد با بیماری کم خونی داسی شکل، چه اسید آمینه ای جانشین اسید گلوتامیک شده است؟

۴. ترئونین

۳. سرین

۲. آلانین

۱. والین

-۲۲ در مورد سندرم داون ، کدام عبارت صدق می کند؟

۲. این بیماران طول عمر زیادی دارند

۱. دو کروموزوم شماره ۲۲ از یکدیگر جدا نشده اند

۴. نام دیگر این بیماری سندرم کلابن فلتر است

۳. دو کروموزوم شماره ۲۱ از هم تفکیک نشده اند

-۲۳ اولین هورمونی که توسط میکرووارگانیسم ها تهیه شد، چه بود؟

۴. سکرتین

۳. گلوکاگون

۲. سروتونین

۱. انسولین

-۲۴ در باکتریها ، ماده اصلی دیواره از چه جنسی است؟

۴. گلیکولیپید

۳. گلیکوپروتئین

۲. موکوپیتید

۱. لیپوپروتئین

-۲۵ واژه "ویریو" به کدام شکل باکتری اشاره دارد؟

۴. خمیده

۳. میله ای

۲. کروی

۱. مارپیچی

-۲۶ عامل مولد برفک (دهانی) کدام گزینه است؟

۴. جلبک

۳. ویروس

۲. قارچ

۱. باکتری

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

PNUNA.COM
پیام نور
پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

عنوان درس: زیست شناسی، زیست شناسی عمومی

رشته تحصیلی / گد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۱۱۲۰۰۴ - آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۹۲

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

- ۲۷- واژه بیوسفر به چه معناست؟

۱. محیط گازی

۳. محیط خاکی

۲. محیط آبی

۴. هر سه محیط آبی و گازی و خاکی را شامل می شود

- ۲۸- مجموعه موجودات زنده و محیط زندگی آنها را چه می نامند؟

۱. لیتوسفر

۲. اکوسيستم

۳. هیدروسفر

۴. اکولوژی

- ۲۹- کدام جمله صحیح است؟

۱. انتقال انرژی جریان یک سویه است

۳. انتقال ماده جریان یک سویه است

۲. انتقال انرژی جریان دو سویه است

۴. انتقال انرژی حرکت گردشی دارد

۱. گلوکز

۲. اسید امینه

۳. اسید چرب

۴. دی اکسید کربن

- ۳۰- دوره کربن در طبیعت از چه ماده ای آغاز می گردد؟

