Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

زیست شناسی　　به نام خدا　　دبیرستان اندیشه های شریف

پایه هفتم فصل ۱۱ و ۱۲تا پروتئین

۱-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(۲)

الف-کوچکترین واحد ساختاری و عملکردی بدن موجودات زنده.....یاخته.....می باشد.

ب-غشای پلاسمایی سلول دارای ویژگی تراوایی انتخابی..... می باشد.

ج-واحد سازنده پروتئین ها .....آمینو اسید..... می باشد.

د-برای رنگ آمیزی سلول و بهتر دیدن زیر میکرویکوپ از .....آبی متیل.....استفاده می شود.

۲-مفاهیم زیر را تعریف کنید.(۴)

الف-پروکاریوت یا پیش هسته ای: سلول هایی که هسته مشخص ندارند و دارای دیواره آن ها در بیشتر موارد از جنس پپتیدوگلیکان است

ب-آمینو اسید ضروری: آمینو اسید هایی که بدن نمی تواند در ساخت آن ها مستقیما از طریق غذا وارد بدن می شوند.

ج-بافت: مجموعه ای از سلول ها که کار مشترکی را انجام می دهند.

د-کلنی یا پرسلولی ساده: تعدادی از سلول ها در کنار هم که مستقل عمل می کنند.

۳-نقش هر یک از اجزای سلولی زیر را بنویسید.(۲)

الف-واکوئل: ذخیره آب و مواد اضافی

ب-دستگاه گلژی: بسته بندی و ترشح

ج-میتوکندری(راکیزه): تولید انرژی

www.konoon.ir

د-ریبوزوم: تولید پروتئین

۴-دو مورد دی ساکارید(دو قندی) و دو مورد پلی ساکارید(کربوهیدرات مرکب) نام ببرید.(۱)

دوقندی: ساکارز - مالتوز پلی ساکارید: گلیکوژن - نشاسته یا سلولز

۵-وظیفه کربوهیدرات ها و پروتئین ها را به ترتیب بنویسید.(۱)

تأمین انرژی ساختمان، ترمیم و نوسازی

۷-غشای پلاسمایی از چه موادی تشکیل شده است؟ نام ببرید.(۱)

لیپید یا چربی - پروتئین - کربوهیدرات

۸-واحد سازنده هر یک از مواد زیر را بنویسید.(۲/)

الف-لاکتوز: گلوکز و گالاکتوز

ب-گلیکوژن: گلوکز

ج-سلولز: گلوکز

د-ساکارز: گلوکز و فروکتوز

۱۰-چهار مورد از بافت های اصلی بدن جانوران را نام ببرید. (۱)

بافت پوششی - پیوندی - عصبی - ماهیچه‌ای

۱۱-دو مورد از تفاوت های یاخته گیاهی با یاخته جانوری را بنویسید.(۱)

یاخته گیاهی ← واکوئل بزرگ مرکزی دارد - دیواره سلولی دارد. کلروپلاست و کلروفیل دارد.

یاخته جانوری - دیگره سلولی ندارد. واکوئل بزرگ ندارد.