

درس زیست و زمین فهم

به نام خدا

دبیرستان دخترانه هروی

تکلیف کابینه شماره یک

نام دبیر: نسیم ابراهیمی

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) مرکز کنترل فعالیت های سلول می باشد.

ب) نیروگاه و موتورخانه یک کارخانه شبیه یک سلول است.

ج) به کمک رنگ میتوان میتوکندریها را بهتر مشاهده کرد.

د) کلروپلاست در سلول های وجود ندارد.

ه) به پرسلولی های ساده می گویند.

و) در به دلیل تبادل مواد سلول ها نازک هستند و بین آنها منفذ هایی وجود دارد.

ز) در هسته مشخصی وجود ندارد.

۲- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

الف) جنس غشای سلول بیشتر از کربوهیدرات می باشد. ()

ب) بسته بندی و ترشح مواد وظیفه شبکه آندوپلاسمی می باشد. ()

ج) رنگ آبی متیل به پروتئین های هسته و غشا می چسبد. ()

د) از کنار هم قرار گرفتن چند بافت اندام به وجود می آید. ()

۳- گزینه صحیح را انتخاب نمایید.

الف) سلول های کدام قسمت به هم فشرده و ضخیم هستند؟

۴) اعصاب

۳) خون

۲) دیواره مویرگ

۱) پوست

ب) در کدام جاندار زیر بین سلول ها تقسیم کار صورت نگرفته است؟

۱) وزغ ۲) گل سرخ ۳) جلبک ۴) ماهی

ج) کدام مورد زیر در سلول های گیاهی وجود ندارد؟

۱) کلروپلاست ۲) دیواره سلولی ۳) میتوکندری ۴) همگی وجود دارند

د) در غده هیپوفیز هورمون رشد از جنس پروتئین ساخته می شود کدام اندامک سلولی این هورمون را می سازد؟

۱) هسته ۲) میتوکندری ۳) ریبوزوم ۴) دستگاه گلژی

۴- برای شناسایی نشاسته گیاهان از چه ماده ای استفاده می شود؟

۵- سلول های ماهیچه ای و سلول های استخوانی را از نظر تعداد میتوکندری مقایسه کنید؟

۶- بین غشا و هسته از چه موادی ساخته شده است؟

۷- منظور از نفوذ پذیری انتخابی چیست؟

۸- سلول های عصبی چه شکلی هستند؟ چرا؟

«پایان»