

- ۱- کدام سرشت همه انتقال‌گزارهای تنفسی سلول‌های گیاهی دارای دیواره‌ی سلولی سخت می‌باشد اما سلول‌های جانوری آن را ندارند. با هر چه را که سلول لازم دارد از محیط می‌گیرد.
- ۲- انتقال‌گزارهای تنفسی ۱) انتقال‌گزارهای تنفسی ۲) سلول ماهیچه‌ای
- ۳- انتقال‌گزارهای تنفسی ۱) انتقال‌گزارهای تنفسی ۲) سلول ماهیچه‌ای
- ۴- انتقال‌گزارهای تنفسی ۱) انتقال‌گزارهای تنفسی ۲) سلول ماهیچه‌ای

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

- ۱- اسمز پدیده‌ای است که طی آن، آب از میان غشاهای نیمه نفوذپذیر منتشر می‌شود. غشاء نیمه نفوذپذیر غشایی است که جلوی عبور مولکول‌های درشت را می‌گیرد. با توجه به این تعریف و مفهوم انتشار، کدام پدیده زیر کمتر تحت تأثیر اسمز است؟ (استعدادهای درخشان)
- ۱) غلظت قند در مریه، جلوی رشد باکتری‌ها را می‌گیرد.
- ۲) آب دادن به گل‌ها، باعث شادابی گلبرگ‌ها می‌شود.
- ۳) آب و املاح، از آوندهای ریشه تا بالاترین نقطه‌ی درخت صعود می‌کنند.
- ۴) اکثر ماهی‌ها رودخانه‌ای، می‌توانند در دریاها زندگی کنند.
- ۲- اگر مقدار زیادی آب مقطر را وارد گردش خون جانوری مانند موش کنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟ (استعدادهای درخشان)
- ۱) سلول‌های حوی می‌چروکیده می‌شوند.
- ۲) گلبول‌های قرمز متورم می‌شوند. آنها نمی‌توانند.
- ۳) گلبول‌های قرمز متورم شده و می‌ترکند.
- ۴) آب مقطر اثر محسوس بر سلول‌های حوی ندارد.
- ۳- می‌تایم هر یک از سلول‌های بدن موجودات زنده، شکل معینی دارند. به نظر شما شکل سلول‌ها متناسب با کدام مورد زیر تغییر می‌کند؟ (استعدادهای درخشان)
- ۱) نوع موجود زنده ۲) نوع فعالیت ۳) میزان فعالیت ۴) نوع تقسیم سلولی
- ۴- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟
- ۱) تمام سلول‌های بدن ما دارای هسته‌اند.
- ۲) بعضی از سلول‌های عصبی انسان فاقد هسته‌اند.
- ۳) سلول‌های حوی ما در طی دوره‌ی حیاتشان دارای قدرت تقسیم بی‌نهایتی می‌باشند.
- ۴) به طور طبیعی، بعضی از سلول‌های بدن انسان هسته‌ای چندگانه‌ی دارند.
- ۵- به نظر شما علت اصلی گفته‌ی زیر چیست؟ سلول‌ها ترجیح می‌دهند از نظر اندازه کوچک باشند.
- ۱) تحرک راحت‌تر و سریع‌تر سلول‌ها ۲) تخصص شدن کارها ۳) ورود و خروج راحت‌تر مواد ۴) پیشرفته بودن سلول‌های کوچک‌تر نسبت به بزرگ‌تر
- ۶- مقدار ورود و خروج مواد از غشاء سلول به چه عواملی بستگی دارد؟
- ۱) نوع سلول ۲) اندازه‌ی سلول ۳) سن سلول ۴) مقدار نیاز سلول
- ۷- کدام مورد زیر، یک سنج است؟
- ۱) قلب ۲) دست ۳) چشم ۴) مجموعه سلول‌های ذخیره‌کننده‌ی چربی
- ۸- کدام یک از سلول‌های زیر، یک هسته‌ی چندگانه‌ی دارد؟
- ۱) سلول ماهیچه ۲) بعضی از سلول‌های گلبول سفید ۳) سلول شبکه‌ی چشم ۴) سلول دیواره‌ی روده