

آزمون سراسری خارج از کشور سال ۹۱:

در زمان برقراری اتصال بین مونومرهای سازنده‌ی کدام، حضور ریبوزوم
الزامی نیست؟

(۱) آلبومین

(۲) اینترفرون

(۳) کیتین

(۴) پرفورین

آزمون سراسری خارج از کشور سال ۹۰:

کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) همه‌ی کانال‌های پروتئینی به مولکول‌های آب اجازه‌ی عبور می‌دهند.
- (۲) کانال‌های پروتئینی در انتشار تسهیل شده غیرتخصصی عمل می‌کنند.
- (۳) بعضی مواد برخلاف شیب غلظت، توسط کانال‌های پروتئینی از سلول خارج می‌شوند.
- (۴) یون‌ها و مولکول‌های کوچک می‌توانند به وسیله‌ی انتقال فعال یا آندوسیتوز وارد سلول شوند.

آزمون سراسری سال ۹۱:

کدام یک می‌تواند پس از ساخته شدن در شبکه‌ی آندوپلاسمی صاف، در غشای
پلاسمایی سلول سازنده‌ی خود قرار گیرد؟

(۱) انیدراز کربنیک

(۳) استروژن

(۲) کاتالاز

(۴) کلسترول

آزمون سراسری سال ۹۰:

همه‌ی کانال‌های پروتئینی که در غشای سلول‌های جانوری قرار دارند

- (۱) می‌توانند به طور غیرتخصصی عمل کنند.
- (۲) به مولکول‌های آب اجازه‌ی عبور می‌دهند.
- (۳) فقط در موقع عبور برخی مواد باز می‌شوند.
- (۴) همیشه بازند و مولکول‌های کوچک را عبور می‌دهند.

آزمون سراسری سال ۹۰:

در هر سلول جوان گیاهی،.....

- (۱) میکروتوبول‌ها در تشکیل دوک تقسیم و تاژک دخالت دارند.
- (۲) موم و کلسترول توسط شبکه‌ی آندوپلاسمی صاف ساخته می‌شوند.
- (۳) اندامک‌هایی با آنزیم‌های غشایی، انجام متابولیسم را ممکن می‌سازند.
- (۴) گوارش اندامک‌های آسیب دیده‌ی سلول، بر عهده‌ی لیزوزوم‌ها است.