

1. هر یاخته پوششی دیواره مری...

۱-ظاهری سنگفرشی دارد.

۲-با شبکه ای از رشته های پروتئینی و گلیکوپروتئینی در تماس است.

۳-دارای هسته مرکزی است.

۴-با مایع مخاطی در تماس است.

2. هر مولکول پروتئین در غشای یک یاخته جانوری ...

۱-در سرتاسر غشا کشیده شده است.

۲-در تشکیل گلیکوپروتئین نقش دارد.

۳-توانایی عبور دادن یون ها را دارد.

۴-با فراوان ترین مولکول های غشای یاخته جانوری در تماس است.

3. در هر نوع حرکت مواد در جهت شیب غلظت ...

۱-حرکت مولکول ها در تمام جهات بدون مصرف انرژی زیستی است.

۲-یاخته با مصرف انرژی باعث یکسان شدن غلظت مواد در دو سوی غشا می شود.

۳- مواد از جای غلیظ به جای رقیق میروند.

۴-با تغییر شکل فضایی کانال پروتئینی همراه است.

4. کدام گزینه عبارت زیر را به نادرستی تکمیل میکند؟

هر یاخته ماهیچه ای که...

۱-در دیواره لوله گوارش وجود دارد دارای انشعاب است.

۲-دارای یک هسته است، فعالیت غیر ارادی دارد.

۳-چند هسته ایست، دارای ساختار رشته ایست.

۴-توانایی فعالیت غیر ارادی را دارد، بیش از یک اندامک دوغشایی دارد.

5. چند مورد عبارت زیر را به درستی تکمیل میکند؟

هر یاخته بافت عصبی ...

الف) فقط یک آکسون دارد.

ب) در هدایت پیام عصبی نقش دارد.

ج) به یاخته ماهیچه ای اتصال دارد.

د) در غشای خود دارای کلسترول میباشد.

۱-یک ۲-دو ۳-سه ۴-چهار

6. کدام گزینه صحیح میباشد؟

۱-هسته هر یاخته پوششی دیواره روده به بخش فاقد یاخته نزدیکتر است.

۲-هسته هر یاخته موجود در بافت پیوندی سست در مرکز آن قرار دارد.

۳-هسته هر یاخته عصبی همانند هر یاخته ماهیچه صاف در مرکز یاخته قرار دارد.

۴-یاخته های غشای پایه همگی تک هسته ای میباشند.

7. یاخته های بافت پیوندی متراکم ...

۱-همانند یاخته های بافت ماهیچه ای دیواره روده دوکی شکل اند.

۲-برخلاف یاخته های بافت پیوندی سست دارای انواع بیشتری هستند.

۳-همانند یاخته های بافت بزرگترین ذخیره انرژی بدن فضای بین یاخته ای زیادی دارند.

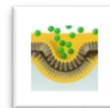
۴-همانند یاخته های ماهیچه قلبی دارای زوائد هستند.

8. میتوان گفت هر مولکولی

۱- که با مصرف انرژی وارد یاخته میشود، برخلاف شیب غلظت خود در حال حرکت است.

- ۲- که در غشای یاخته جانوری در جابجایی یون‌ها نقش دارد با کربوهیدرات‌ها در تماس است.
- ۳- که از فضای بین پروتئین‌ها وارد یاخته میشود، بدون مصرف انرژی زیستی وارد یاخته شده است.
- ۴- به کربوهیدرات‌های غشا متصل است ، با کلسترول هم در تماس است.

9. چند مورد عبارت زیر را به درستی تکمیل میکند؟



__ اگر شکل روبه رو ..

- الف-شروع یک فرایند باشد، نسبت سطح به حجم آن یاخته کاهش می یابد.
- ب-پایان یک فرایند باشد، با تشکیل وزیکول همراه است.
- ج-شروع یک فرایند باشد،می‌تواند باعث خروج پادتن و سایر پروتئین های دفاعی شود.
- د-پایان یک فرایند باشد، حتما با صرف انرژی زیستی همراه است
- 1.یک 2.دو 3.سه 4.چهار

10. در یک یاخته جانوری دارای اندامک...

- ۱-قسمت مقعر دستگاه گلژی رو به هسته میباشد.
- ۲-هر اندامکی که در پروتئین سازی نقش دارد، دارای غشای دولایه است.
- ۳-کربوهیدرات‌های غشا فقط در قسمت خارجی آن قرار دارند.
- ۴-دستگاه گلژی با هر نوع شبکه آندوپلاسمی در تماس است.