

نمونه سوالات

- ۱- سلول واحد ساختار و عمل موجودات زنده است. ص
- ۲- فضای درون همه سلولها را سیتوپلاسم پر می کند. ص
- ۳- سیب زمینی ساقه پروتئین داراست که پروتئین آن در نوعی پلاست ذخیره می شود. غ
- ۴- تک سلولی ها فقط یک سلول دارند و تمام اعمال شان درون همان سلول انجام می شود. ص
- ۵- در جلبک رشته ای تعدادی سلول کنار هم قرار دارند که همانگ با هم فعالیت می کنند. غ
- ۶- طبق نظریه ی سلولی:
 - الف- همه موجودات از یک یا چند سلول ساخته شده اند.
 - ب- تمام فعالیت های موجود زنده درون سلولها انجام می شود.
 - ج- سلولها اطلاعات ضروری برای تنظیم فعالیت ها را در خود ذخیره و منتقل می کنند.
 - د- همه موارد×
- ۷- کدام یک از موارد زیر وظایف غشای سلول نمی باشد؟
 - الف- ضمن محافظت از سلول، ورود و خروج مواد را کنترل می کند
 - ب- مواد زائد و ترشحاتی را از سلول خارج می کند
 - ج- غشا مانند یک صافی نیست بلکه نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی مواد مورد نیاز را وارد می کند.
 - د- فعالیت های مختلف سلول را کنترل می کند×
- ۸- ماده اصلی سازنده ی غشای سلول کدام است؟

الف) لیپیدها (چربی)	ب) پروتئین
ج) کربوهیدرات×	د) مواد معدنی

۹- کدام یک از موجودات زیر دارای سلولهای پروکاریوت هستند؟

الف- گیاهان

ب- ریپوزوم ×

ج- جانوران

د- آغازیان

۱۰- کدام یک جزء قسمت های اصلی سلول می باشد؟

الف- میتوکندری

ب- ریپوزوم

ج- کلروپلاست

د) هسته ×

۱۱- اطلاعات ضروری برای تنظیم فعالیت ها در سلول ذخیره شده است.

۱۲- پوششی که اطراف همه ی سلول ها را احاطه کرده غشاء پلاسمایی نام دارد.

۱۳- شباهت همه سلول ها در داشتن غشا سیتوپلاسم، هسته است.

۱۴- ماده اصلی سازنده غشاء سلول لیپید، است که مولکول های پروتئین به آن اضافه شده اند.

۱۵- کنترل فعالیت های سلول توسط هسته انجام می شود.

۱۶- به این غشاء که مواد مورد نیاز سلول را عبور می دهد چه می گویند؟ نفوذپذیری انتخابی

۱۷- واحد ساختار و عمل در موجودات زنده چه نام دارد؟ سلول

۱۸- به محلولی که اندامک ها و ترکیبات مورد نیاز سلول در آن قرار دارد چه می گویند؟

سیتوپلاسم

۱۹- سلول هایی که دارا هسته ی ابتدایی و بدون غشاء پوشاننده هستند چه نام دارند؟ پروکاریوت