

# تست های فصل دوم زیست 1 (سفری به درون سلول)

- 1- در بدن تریکودینا همه ی اجزای زیر مشاهده می شود ، به جز:  
1- هسته 2- دیواره ی اسکلتی 3- جسم کلژی 4- میتوکندری
- 2- قدرت جداسازی میکروسکوپ ها به کدام عامل بستگی بیشتری دارد؟  
1- نوع عدسی 2- بزرگنمایی عدسی 3- فاصله دو نقطه 4- طول موج تابشی
- 3- همه ی موارد زیر را می توان با میکروسکوپ نوری مشاهده کرد مگر:  
1- باکتری 2- میتوکندری 3- هسته 4- ریبوزوم
- 4- کدام ویژگی در سلول های عصبی آنان را بر محدودیت اندازه چیره ساخته است؟  
1- کاهش نسبت سطح به حجم 2- نوع اندامک ها  
3- نوع ماده ی وراثتی 4- شکل
- 5- کدام یک از اجزای زیر در تمام باکتری ها مشاهده می شود؟  
1- مژه 2- تاژک 3- ریبوزوم 4- کپسول
- 6- کدام یک فاقد غشا است؟  
1- میتوکندری 2- میکروتوبول 3- جسم کلژی 4- لیزوزوم



7- کدام یک از گزینه های زیر دارای غشا است؟

- 1-ریبوزوم 2- سانتریول 3-پراکسی زوم 4-ریز رشته

8-بیشتر واکنش های درون سلولی در کجا به انجام می رسد؟

- 1-هسته 2-سیتوسل

3-در سطح غشای اندامک ها 4-ماده ی زمینه ای سلول

9-در کدام یک از اندامک های زیر آنزیم کاتالاز فعالیت دارد؟

- 1-پراکسی زوم 2- لیزوزم 3-ریبوزوم 4-جسم گلژی

10-در کدام اندامک خاصیت سمی پراکسید هیدروژن از بین می رود؟

- 1-میکروتوبول 2-پراکسی زوم 3- میتوکندری 4- شبکه ی آندوپلاسمی

11-آنزیم های درون لیزوزوم به آنزیم های درون کدام اندامک گیاهی شباهت

بیشتری دارند؟

- 1-واکوئل 2-شبکه ی آندوپلاسمی 3-جسم گلژی 4-ریبوزوم



12- دیواره ی سلولی کدام یک از جانداران زیر یک پارچه نیست؟

1- قارج تک سلولی 2- سیانوباکتری 3- سرخس 4- جلبک تک سلولی

13- ماده ی زنده ای که درون منافذ دیواره ی سلولی گیاهی را پر می کند چه نام دارد؟

1- لان 2- پرتوپلاسم 3- سارکوپلاسم 4- پلاسمودسم

14- تعداد مولکول های کدام یک از ترکیبات زیر در غشای پلاسمایی از سایرین بیشتر است؟

1- پروتئین ها 2- گلیکولیپیدها 3- فسفولیپیدها 4- کربوهیدرات ها

15- کدام یک از ترکیبات غشا در اتصال مولکول ها به سلول موثر است؟

1- کلسترول 2- پروتئین 3- فسفولیپید 4- کربوهیدرات

16- اندازه ی کدام یک از اجزای زیر ، کوچکتر از سایرین است؟

1- لیزوزوم 2- پراکسی زوم 3- ریبوزوم 4- واکوئل

17- ساختار ریبوزوم های باکتریایی به ریبوزوم های موجود در ..... شبیه است.

1- شبکه ی آندو پلاسمی 2- غشای خارجی هسته

3- میتوکندری 4- سیتوپلاسم



18-ریبوزوم ها در کجا ساخته می شوند؟

1-شبکه ی آندوپلاسمی زبر 2-جسم گلژی

3-هستک 4-سیتوپلاسم

19-اولین مرحله ی اتصال مولکول های قند به پروتئین ها در کجا صورت میگیرد؟

1-جسم گلژی 2-شبکه ی آندوپلاسمی زبر 3-ریبوزوم 4-جسم گلژی

20-وزیکول های انتقالی ابتدا در کدام اندامک تشکیل می شود؟

1-لیزوزوم 2-شبکه ی آندوپلاسمی زبر 3-ریبوزوم 4-جسم گلژی