

سوالات آزمون دکتری تخصصی
ویروس شناسی پزشکی
(کد ۱۸۸)

پنجشنبه | ۱۴۰۲/۸/۴

دروس:

بیولوژی سلولی و مولکولی

ویروس شناسی پزشکی

زبان تخصصی و عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

بیولوژی سلولی و مولکولی

- ۱- گزینه صحیح در مورد سیالیت غشاء کدام است؟
- الف) کلسترول و اسفنگومیلین باعث کاهش سیالیت غشاء می‌شوند.
 ب) کلسترول و فسفولیپیدها باعث افزایش سیالیت غشاء می‌شوند.
 ج) اسفنگومیلین و فسفولیپیدها باعث افزایش سیالیت غشاء می‌شوند.
 د) اسفنگومیلین و فسفولیپیدها باعث کاهش سیالیت غشاء می‌شوند.
- ۲- گزینه صحیح در مورد پلاسمولون کدام است؟
- الف) گروه فسفولیپیدی است که دارای دو اسید چرب اشباع شده است.
 ب) میزان آن در بافت قلب کم و در بافت مغز زیاد می‌باشد.
 ج) دارای ساختار فسفولیپیدی با یک اسیدچرب است.
 د) میزان در بافت کبدی از دیگر بافت‌ها بیشتر است.
- ۳- در کدام قسمت سلول می‌توان پورین‌ها (پروتئین‌گذرنده از غشاء) را یافت؟
- الف) غشای خارجی میتوکندری
 ب) فاگولیزوزوم
 ج) غشای داخلی گلژی
 د) لایه خارجی غشای هسته
- ۴- پروتئین لامین را در کدام قسمت سلول می‌توان یافت؟
- الف) سیتوزول
 ب) ماتریکس میتوکندری و اطراف هستک
 ج) لومن لیزوزوم
 د) فضای بین غشای داخلی و خارجی هسته
- ۵- گزینه صحیح در مورد بیماری تی-ساک (Tay-Sachs) کدام است؟
- الف) نقص در آنزیم سربروزیدها
 ب) نقص در میتوکندری
 ج) در اثر تجمع گلیکولیپیدها در سلول‌های کبدی
 د) بیمار قبل از ۳ سالگی نابینا می‌شود
- ۶- کدام سلول فاقد پراکسی زوم است؟
- الف) سلول عصبی
 ب) سلول ترشحی
 ج) گلبول قرمز
 د) لنفوسیت
- ۷- گزینه صحیح در مورد اکسیداسیون اسیدهای چرب در میتوکندری کدام است؟
- الف) منجر به تولید CO_2 ۲ و تولید یک مولکول GTP می‌شود.
 ب) منجر به تولید یک مولکول CO_2 و تولید دو مولکول ATP می‌شود.
 ج) منجر به تولید یک مولکول CO_2 و تولید یک مولکول ATP می‌شود.
 د) منجر به تولید یک مولکول cAMP می‌شود.