

آزمون شماره ۱ (فصل سلول، عصب و عضله)

۱. کدام گزینه تعریف درستی از پینوسیتوز می باشد؟  
الف) خوردن گرانول های کوچک مایع خارج سلولی (ب) خوردن گرانول های بزرگ مایع خارج سلولی  
ج) خوردن گرانول های کوچک مایع داخل سلولی (د) خوردن گرانول های بزرگ مایع داخل سلولی
۲. حرکت آمیبی در کدام یک از سلول های زیر وجود دارد؟  
الف) RBC (ب) WBC (ج) مجاری تنفسی (د) عضلات اسکلتی
۳. کدام ماده در مایع داخل سلولی وجود دارد؟  
الف) کلر (ب) سدیم (ج) پتاسیم (د) بی کربنات
۴. ساخت پروتئین ها توسط کدام اندامک انجام می شود؟  
الف) دستگاه گلژی (ب) رتیکولوم اندوپلاسمیک دانه دار (ج) رتیکولوم اندوپلاسمیک صاف (د) ریبوزوم
۵. کدام یک از پروتئین های زیر عمدتاً نقش آنزیمی دارد؟  
الف) محیطی (ب) اینتگرال (ج) الف و ب (د) گلیکو پروتئین ها
۶. قابلیت انحلال ماده در چربی به سرعت کدام یک از انتقال ها بستگی دارد؟  
الف) انتشار ساده (ب) انتقال فعال (ج) انتشار تسهیل شده (د) همه موارد
۷. کدام یک از هورمون های زیر سرعت انتشار تسهیل شده را ۱۰ تا ۲۰ برابر می کند؟  
الف) گلوکاگون (ب) تیروکسین (ج) انسولین (د) لپتین
۸. فشار اسمزی یک محلول به وسیله ..... تعیین می شود.  
الف) جرم ذرات (ب) قابلیت انحلال ذرات (ج) تعداد ذرات در واحد حجم (د) وزن ذرات
۹. منبع کلسیم در عضله صاف چیست؟  
الف) کلسیم خارج سلولی (ب) کلسیم داخل سلولی (ج) کلسیم پلازما (د) ب و ج
۱۰. کدام یک از تروپونین ها آغاز گر روند انقباض می باشد؟  
الف) I (ب) T (ج) الف و ب (د) C