

۰/۲۵	در کدام بخش نفرون ها تمام پدیده های جابجایی مواد بین رگ خونی و نفرون دو طرفه و تنها به کمک انتقال فعال است ؟ (یعنی جابجایی هم از نفرون به رگ خونی و هم از رگ خونی به نفرون داریم اما هر دو با انتقال فعال رخ می دهد) .	۲۲
۰/۵	ملخ و وال هر یک به ترتیب مواد زائد نیتروژن دار را به چه شکلی دفع می کنند؟	۲۳
۰/۲۵	یک ماده یا سلول ذکر کنید که در گلومرول وجود دارد اما در حالت طبیعی در کسپول بومن یافت نمی شود .	۲۴
۰/۵	پس از خوردن پروتئین جانوری کلیه چگونه به تنظیم PH بدن کمک می کند . ذکر دو مورد کافی است .	۲۵
۱	سار کومر چیست ؟ مطابق با کتاب درسی به اختصار شرح دهید .	۲۶
۰/۵	زرد پی آشیل چه نوع بافتی است و متعلق به کدام عضله بدن می باشد ؟	۲۷
۰/۲۵	عامل محدود کننده حرکت استخوان ها در سطح مفصل چیست ؟	۲۸
۰/۵	حرکت پیچشی و حرکت شب تنجی هر یک به ترتیب در کدام گروه گیاهان دیده می شود ؟	۲۹
۰/۷۵	حرکت خود بخودی را مطابق با کتاب درسی و به طور کامل تعریف کنید .	۳۰
۰/۵	عامل تنظیم ترشح شیر پانکراس چیست ؟	۳۱

پروژه و سربلند باشید .