

۱. در هر جاندار پریاخته ای، به منظور پاسخ به هر محرک شیمیایی داخلی یا خارجی لازم است تا مولکول شیمیایی به گیرنده های اختصاصی خود متصل گردد. (کنکور ۹۹)
۲. خارجی ترین یاخته های استخوانی موجود در تنه استخوان ران یک فرد سالم و بالغ در سمت داخلی یاخته های پهن واقع شده اند. (کنکور ۱۴۰۰)
۳. بخش های چین خورده درونی ترین لایه دیواره قلب انسان که از یاخته های بسیار نزدیک به هم تشکیل شده اند، توسط بافتی حاوی رشته های کلاژن ضخیم، مستحکم شده اند. (کنکور ۱۴۰۰)

۱. همه جانداران به محرک های محیطی و یا داخلی پاسخ می دهند. برای پاسخ به محرک ها لازم است یا مولکول های شیمیایی مثل ناقل عصبی و هورمون ها و یا هر نوع پیک شیمیایی دیگری ، به گیرنده های اختصاصی خود متصل شوند. پیک های شیمیایی گیرنده اختصاصی خود را دارند طبق فصل ۴ زیست یازدهم.
۲. منظور یاخته های بافت پیوندی است که اطراف تنه استخوان قرار دارد.
۳. دریچه های قلبی از بافت پوششی تشکیل شده اند و بافت پیوندی متراکم باعث استحکام آن ها می شود.

۱. همه پروتئین هایی که در غشای یاخته های جانوری قرار دارند، به صورت غیرتخصصی عمل می کنند و به دلیل باز بودن همیشگی، مولکول های کوچک را عبور می دهند. (کنکور ۹۰)
۲. هر پروتئین غشایی ، علاوه بر اینکه حداقل با زنجیره ای از مونوساکاریدها اتصال دارد برای ایفای نقش خود ، انرژی نیز مصرف می کند. (کنکور ۹۲)
۳. هر پروتئین سطحی که در غشای یک یاخته جانوری یافت می شود ، با زنجیره ای از مونوساکاریدها اتصال دارد. (کنکور ۹۵)
۴. در هر جاندار پریاخته ای ، به منظور پاسخ به هر محرک شیمیایی داخلی یا خارجی لازم است تا اثر محرک به پیام عصبی تبدیل شود. (کنکور ۹۹)
۵. هر نوع جاندار خاکزی که با تولید پروتئین های سمی، حشرات مضر برای گیاهان زراعی را از بین می برد ، ذرات بزرگ غذایی را با درون بری جذب و مواد زائد را با برون رانی دفع می کند. (کنکور خارج ۱۴۰۰)

۱. مثلاً پمپ سدیم _ پتاسیم تخصصی عمل می کند ، از طرفی برخی از آنها فقط هنگام عبور مواد باز می شوند مثل کانال های دریچه دار سدیمی و پتاسیمی .
۲. پروتئین هایی که در انتشار تسهیل شده نقش دارند ، انرژی مصرف نمی کنند .
۳. ممکن است به چیزی وصل نباشد . شکل ۱۰ کتاب درسی را نگاه کن !
۴. گیاهان و بسیاری از آغازیان و قارچ ها فاقد نوروں هستند .
۵. باکتری های خاکزی که نوعی سم تولید می کنند که حشرات آفت را نابود می کند ، درون بری و برون رانی ندارند .