

فصل ۱۱

۱ - سلول را تعریف کنید.

سلول واحد ساختار و عمل در موجودات زنده است.

۲ - چند ویژگی مشترک جانداران را بنویسید.

همگی از یاخته تشکیل شده اند.

۳ - بلندترین سلول بدن چه نام دارد ؟

سلول عصبی.

۴ - نام علمی چربی **لیپید** و نام علمی قند **کربو هیدرات** است.

۵ - از اجتماع دستگاه بدن **موجود زنده** به وجود می آید.

۶ - دستگاه های بدن را نام ببرید.

دفع ادرار - گردش خون - گوارش .

۷- دستگاه را تعریف کنید.

از اجتماع عضو و اندام های بدن دستگاه به وجود می آید.

۸- اندام را تعریف کنید. چند مثال بزنید.

وقتی بافت های مختلف در کنار هم قرار بگیرند اندام تشکیل می شود.

۹- بافت را تعریف کنید .

از اجتماع تعداد زیادی یاخته که کار آنها مشابه است بافت تشکیل میشود.

۱۰- نام دیگر پرسلولی **پر گنه** یا **کلونی** می باشد.

۱۱- دو وظیفه غشاء پلاسمایی را بنویسید.

محافظت از یاخته و کنترل ورود و خروج مواد.

۱۲- غشاء پلاسمایی نفوذ پذیری انتخابی دارد. این جمله یعنی چه؟

یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود میدهد و مواد زائد و ترشحاتی را دفع می کند .

۱۴- هر سانتی متر مربع پوست حدود ۱۰۰۰۰۰۰ یاخته دارد.

۱۵- چرا سلولهای عصبی دراز و کشیده هستند؟

برای این که انتقال پیام راحت تر انجام شود.

۱۷- چرا سلول های خونی گرد هستند؟

برای این که راحت تر در خون جریان داشته باشند.

۱۸- وظیفه جسم گلژی را بنویسید.

بخش صادرات یاخته که تولیدات آن را بسته بندی کرده و بر چسب می زند و به بخش های مختلف می فرستد

جسم گلژی گویند.

۱۹- پروکاریوت را تعریف کنید. با مثال.

هسته ، غشای پوشانده شده ندارد. مثل باکتری ها.

۲۰- یوکاریوت را تعریف کنید .با مثال.

هسته دارای غشای پوشانده شده است . مثل گیاهان جانوران.

۲۱- سلولها بر اساس وضعیت هسته به دو گروه تقسیم می شوند. نام ببرید.

پروکاریوت - یوکاریوت