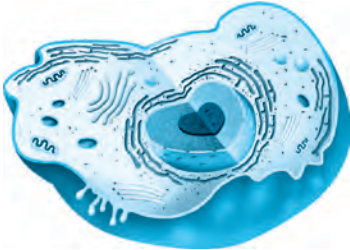


۳ نام قسمت‌های خواسته شده در شکل زیر را بنویسید.



۱ اگر یاخته را مشابه با یک کارخانه تولید مواد غذایی در نظر بگیریم، هر کدام از (بخش‌های) کارخانه مانند کدام قسمت یاخته عمل می‌کند؟ (به هم وصل کنید.)

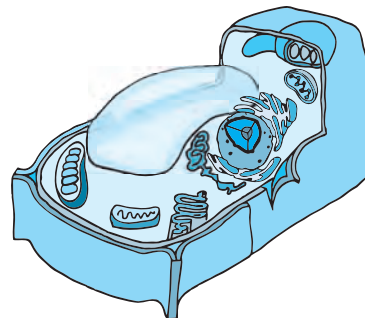
- |                           |                       |                    |                       |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| انبار                     | <input type="radio"/> | واکوئل             | <input type="radio"/> |
| منبع انرژی (موتور خانه)   | <input type="radio"/> | بخش‌های یاخته‌ای   | <input type="radio"/> |
| درها و دروازه‌های کارخانه | <input type="radio"/> | راکیزه (میتوکندری) | <input type="radio"/> |
| اداره مدیریت              | <input type="radio"/> | دستگاه گلزی        | <input type="radio"/> |
| بخش بسته‌بندی و توزیع     | <input type="radio"/> | رناتن (ریبوزوم)    | <input type="radio"/> |
| بخش مخلوط و پخت           | <input type="radio"/> | هسته               | <input type="radio"/> |
| بخش بسته‌بندی و توزیع     | <input type="radio"/> | غشای پلاسمایی      | <input type="radio"/> |

۲ چه فرآیندهایی در ریبوزوم، واکوئل و دستگاه گلزی اتفاق می‌افتد؟

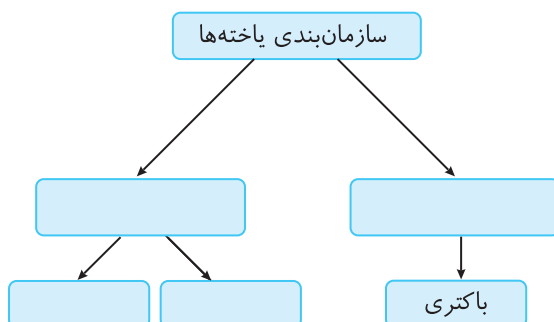
۴ با توجه به ویژگی‌های یاخته گیاهی و جانوری جدول زیر را کامل کنید.

یاخته جانوری	یاخته گیاهی	مشخصه
	<input checked="" type="checkbox"/>	سبزدیسه (کلروپلاست)
		دیواره یاخته
		راکیزه (میتوکندری)
		کریچه (واکوئل مرکزی)

۲ کدام یک از جملات زیر در رابطه با تصویر داده شده درست گفته شده است؟



۵ نمودار زیر را کامل کنید.

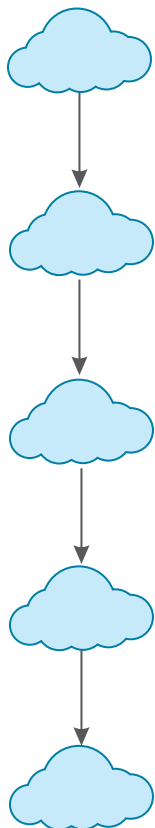


- ۱ دیواره یاخته‌ای دارد.
- ۲ دارای لیزوزوم است.
- ۳ کلروپلاست و واکوئل مرکزی دارد.
- ۴ می‌تواند یاخته یک گیاه شمعدانی باشد.
- ۵ یاخته‌ای مربوط به پوشش دهان است.
- ۶ میتوکندری دارد.

چند نوع بافت داریم؟

کلمات زیر را به درستی در نمودار داده شده قرار دهید.

بافت، یاخته، دستگاه، اندام، موجود زنده



هر کدام از توضیحات زیر مربوط به کدام بافت است؟

موجب انتقال پیام‌های عصبی می‌شوند.

این نوع بافت وظیفه محافظت را بر عهده دارد.

به استخوان‌ها چسبیده‌اند.

باعث تبادل مواد می‌شوند.

