



پایه چهارم

دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر  
کاربرگ علوم



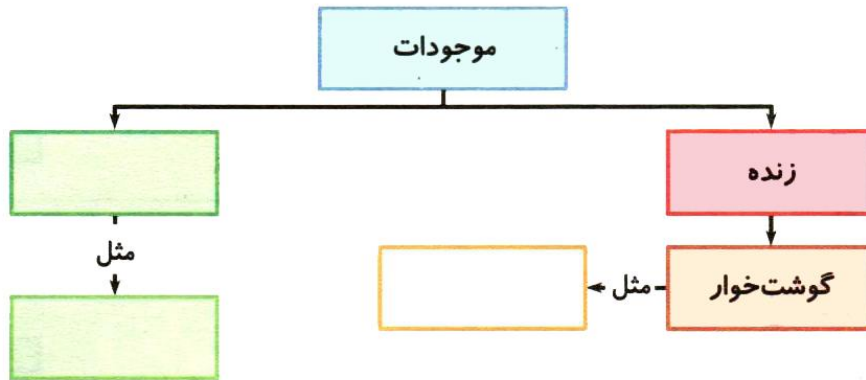
روز:  
تاریخ تحویل به دانش آموز:  
تاریخ دریافت از دانش آموز:  
نام و نام خانوادگی:

### سؤال ۱

در هر گروه زیر یک عضو ناجور وجود دارد. آن عضو را حذف کنید و یک عضو جور اضافه کنید.  
گروه ۱: درخت سیب - بطری آب - خرگوش  
گروه ۲: اتومبیل - گیاه شمعدانی - گلدان

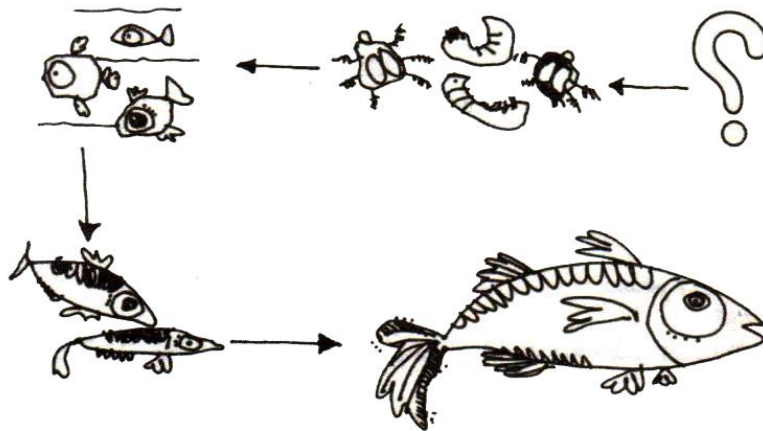
### سؤال ۲

نقشه‌ی زیر را کامل کنید.





### سؤال ۳

یک قسمت از این زنجیره‌ی غذایی حذف شده است. کدام یک، یک ماهی بزرگ، یک ماهی کوچک یا گیاه آبی می‌تواند جانشین آن قسمت شود، توضیح دهید.



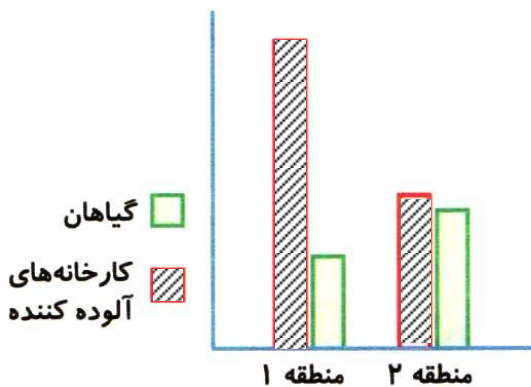
سؤال ۴

با توجه به شکل ستون سمت چپ بگویید کدام یک آلوده کننده است؟ چه نوع آلودگی تولید می کند؟ هر منبع آلوده کننده را به نوع آلودگی وصل کنید. (ممکن است از یک منبع بیش از یک خط خارج شود).

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	صوتی
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آلودگی آب
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آلودگی خاک
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آلودگی هوا

سؤال ۵

در نمودار روبرو اطلاعاتی مربوط به دو منطقه نشان داده شده است. الف) به نظر شما کدام منطقه برای رشد گیاهان بهتر بوده است؟



ب) اگر آب و هوای هر دو منطقه از نظر بارندگی و دما مشابه باشد، به نظر شما چرا در منطقه (۱) گیاهان خوب رشد نکرده اند؟ حداقل یک دلیل بیاورید.