

- ۷) کدام یک از بررسی زنجیره های غذایی به دست می آید  
 استقلال جانداران از هم دیگر       وابستگی جانداران به هم دیگر
- ۸) جانوران شکارچی در کدام گروه قرار می گیرند?  
 دومین مصرف کنندگان       اولین مصرف کنندگان
- ۹) در زنجیره های غذایی حدود ..... از ماده و انرژی از یک حلقه به حلقه دیگر زنجیره منتقل می شود  
 ۱۰ در صد       ۹۰ در صد
- ۱۰) تجزیه کنندگان مواد ..... را به ..... تبدیل می کنند.  
 معدنی - آلی       آلی - معدنی
- ۱۱) اثر قارچ ها در طبیعت عکس فعالیت ..... است.  
 جانوران       گیاهان
- ۱۲) کدام یک از موارد زیر تاییدی بر مصرف کننده بودن قارچ ها است؟  
 قارچ ها روی ماسه و کاه رشد می کنند

### ► جملات صحیح و غلط را مشخص کنید

- ۱) بوم سازگان همان محیط زندگی جانداران است
- ۲) متضلور از عوامل محیطی ممکن است یک جاندار دیگر باشد
- ۳) عوامل محیطی برای جانداری مانند زنبور خوار همان عوامل غیر زنده است.
- ۴) عواملی مانند آب ، هوا ، دما ، نور از عوامل محیطی اند.
- ۵) در هر زنجیره غذایی ، ماده و انرژی منتقل می شود.
- ۶) همه ماده و انرژی در یک زنجیره غذایی منتقل می شود.
- ۷) در یک زنجیره غذایی معمولاً ۴۰ درصد انرژی و ماده از جانوری به جانور دیگر انتقال می یابد.
- ۸) تولید کنندگان در هر زیستگاهی گیاهان هستند.
- ۹) تجزیه کنندگان اصلی ترین نقش را در برگشت مواد به خاک ، آب و هوا دارند
- ۱۰) تجزیه کنندگان آخرین حلقه زنجیره غذایی اند

### ► به پرسش های زیر باسخ دهید.

- ۱) بوم سازگان به چه معنی است . انواع آن را بتویسید و برای هر کدام مثالی بزنید.
- ۲) الف ) زنجیره های غذایی هر یک از موارد زیر را بتویسید  
 ملح ، گنجشک ، چمن .  
 بوته گل رز ، کفشدوزک ، شته  
 حلزون ، چمن ، گنجشک