

۴) الف) متخلص از انقراض گونه ها چیست ؟

ب) مهمترین خطر برای کاهش تنوع زیستی جانداران در حال حاضر چیست؟

ج) سه گونه در حال انقراض در ایران را نام ببرید .

۵) آیا می توانیم تنوع زیستی را در ارتباط با تنوع ژن ها نیز تعریف کنیم ؟ برای پاسخ خود دلیل بباورید.

۶) هر یک از جمله ها یا عبارت های ستون الف با یکی از کلمه های ستون ب ارتباط دارد آن ها را پیدا کنید.

ب	الف
۱- دومین یا سومین جاندار مصرف کننده	بوم سازگان (.....)
۲- جانداری که از مواد معدنی ، مواد آلی می سازند	تالاب (.....)
۳- سیستمی از جانداران ، محیط و ارتباط هایی که با هم دارند	تولید کننده (.....)
۴- رابطه بین دو جاندار که یکی سود می برد	گوشت خوار (.....)
۵- مثالی از رابطه همیاری بین دو جاندار	همسferگی (.....)
۶- نوعی بوم سازگان آبی - خشکی	گلستانگ (.....)

۷) نوع رابطه همزیستی را در هر مثال های زیر مشخص کنید.

الف) باکتری هایی که در ریشه گیاه نخود زندگی می کنند ، نیتروژن مورد نیاز گیاه را تامین می کنند.

ب) گربه ها ته مانده غذای انسان ها را می خورند و موش ها را شکار می کنند.

ب) کرم کدو در روده انسان زندگی می کند و سبب انسداد روده می شود.

ت) کرکس و کفتار باقی مانده شکار شیرها را می خورند.

ث) قارچ کچلی روی پوست سر رشد می کند.

ج) پشه و انسان .

ج) انسان و گوسفند.

۸) در یک بوم سازگان دو گونه پرنده (A) و (B) را داریم الف) این دو گونه در ارتباط با چه نیازی با هم رقابت نمی کنند؟

ب) موارد رقابت را در این دو گونه را بتویسید؟