

به نام خدا

سوالات درس دوازدهم علوم جنگل برای چیست؟

1- زنجیره غذایی چیست؟

جواب : به رابطه ی غذایی یک تولید کننده و چند مصرف کننده گفته می شود.

2- شبکه غذایی را تعریف کنید.

جواب : به ارتباط غذایی چند زنجیره غذایی با یک دیگر گفته می شود.

3- قارچ ها در چه جایی از زنجیره غذایی قرار می گیرند؟

جواب : آن ها تجزیه کننده هستند.

4- قارچ ها چگونه باعث بهبود و تقویت خاک می شوند؟

جواب : با تجزیه بقایای بدن گیاهان و جانوران سبب بهبود و تقویت خاک می شوند.

5- کروکودیل انگل های درون دهان خود را چگونه از بین می برند؟

جواب : بعضی وقت ها کروکودیل ها بدون حرکت و با دهان باز استراحت می کنند ، پرنده ی کوچکی وارد دهان کروکودیل می شود و انگل های درون دهان کروکودیل را می خورد.

6- چند جانور و گیاهی را که در گذشته وجود داشته اند اما در حال حاضر وجود ندارند ،

نام ببرید.

جواب : جانوران : دایناسورها

گیاهان : درختان بسیار تنومند

7- به نظر شما چه عواملی سبب از بین رفتن نسل یک نوع جاندار می شود؟

جواب : وقتی شرایط زندگی جاندار تغییر می کند (مانند تغییر شدید آب و هوا ، زیستگاه ، طوفان یا سیل) جانداران نمی توانند با آن سازگار شوند و باعث نابودی آن ها می گردد.

8- مثالی برای نابودی برخی جانوران توسط انسان در کشورمان را بیان کنید.

جواب : شیر ایرانی حدود 70 سال پیش در بخش هایی از ایران وجود داشت ، اما به علت های متفاوت مانند شکار توسط انسان و از دست دادن زیستگاهش از بین رفت.

9- منظور از درخت بومی چیست؟

جواب : به درختانی که در یک منطقه به طور طبیعی رشد می کنند ، درخت بومی می گویند.

10- چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟

جواب : زیرا درخت کاج موادی از ریشه خود در خاک ترشح می کنند که از رشد بسیاری از گیاهان جلوگیری می شود.

11- با قطع بی رویه ی درختان ، با گذشت زمان چه تغییری در جنگل های کره ی زمین ایجاد می شود؟

جواب : جنگل جزء منابع طبیعی و محیط زیست جانوران مختلف است . قطع درختان جنگل باعث نابودی جانوران و محیط زیست می شود.

12- رابطه ی غذایی بین مورچه و شته چگونه است؟ توضیح دهید.

جواب : به صورت همیاری زندگی می کنند و هر دو موجود از یکدیگر سود می برند . مورچه ها ، شته ها را به بخش های جوان گیاه می رسانند . شته از شیر ی گیاه به وسیله ی خرطوم خود تغذیه می کند و مورچه ، شهد خارج شده از شته را مصرف می کند.

13- رابطه ی غذایی کرکس و شیرها چگونه است ؟

جواب : به صورت هم سفرگی است . کرکس ها ته مانده ی شکار شیرها را می خورند.
(کرکس ها مردار خوار هستند.)

14- رابطه غذایی انگل چگونه رابطه ی است ؟

جواب : در زندگی انگلی ، موجود انگل ، از میزبان به عنوان منبع غذایی استفاده می کند. مانند پشه ها که نیش خود را درون بدن حیوان دیگری فرو می برند و خون آن ها را می مکند.