

سوالات درس دوازدهم علوم ششم دبستان حضرت سکینه چالوس

1- زنجیره ی غذایی چیست؟

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

2- شبکه غذایی را تعریف کنید؟

پاسخ: به ارتباط غذایی چند زنجیره غذایی با یکدیگر گفته می شود.

3- قارچها در چه جایی از زنجیره غذایی قرار دارند؟

پاسخ: آن ها تجزیه کننده هستند.

4- قارچها چگونه باعث بهبود و تقویت خاک می شوند؟

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

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

پاسخ: 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 خورند.

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

پاسخ: جانوران: دایناسور ها گیاهان: درختان بسیار تنومند

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

پاسخ: وقتی شرایط زندگی جاندار تغییر می کند مانند تغییر شدید آب و هوا زیستگاه طوفان یا سیل جاندار 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.

پاسخ: 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؟

پاسخ: 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؟

پاسخ: زیرا درخت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که از رشد بسیاری از گیاهان جلوگیری می

شود.

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

پاسخ: 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 ؟

پاسخ : 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 شیرهی 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 شیر ها چگونه است ؟

پاسخ : به صورت هم سفرگی است . کرکس ها ته ماندهی شکار شیرها را می خورند (کرکس ها مرده خوار هستند)

14- رابطه ی غذایی انگلی چگونه است ؟

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

15- یک زنجیره غذایی ساده نام ببرید.

پاسخ : روباه-سنجاب- بلوط

16- در زنجیره بالا کدام تولید کننده و کدام مصرف کننده است ؟

پاسخ : روباه و سنجاب مصرف کننده و بلوط تولید کننده است

17- موجودات زنده ی زمین از نظر نقش خود در محیط به چند گروه تقسیم می شوند ؟

پاسخ : موجودات زنده ی زمین از نظر نقش خود در محیط در سه گروه زیر قرار میگیرند : **1- تولید کننده 2-** مصرف کننده **3- تجزیه کننده** (گیاهان تولیدکننده - بانور خورشید فتوسنتز می کنند و غذا سازی انجام می دهند - جانوران مصرف کننده هستند - میکروب ها تجزیه کننده اند)

18- قارچها در چه جاهایی رشد می کنند؟

پاسخ : قارچها در خاک و آب به سر می برند و در مناطق جنگلی و بارانی رشد می کنند برخی قارچهای خوراکی و سمی که بقایای گیاهی و جانوری را تجزیه می کنند برخی قارچها بیماری های زیادی را به وجود می آورند . گونه ای دیگر از قارچ به نام مخمر هستند . گونه ای دیگر باعث سیاه شدن رنگ کاشی های حمام می شود و گونه های دیگر قارچ موجب بیماری می شوند و برخی دیگر به عنوان دارو مصرف می شوند و بعضی نیز باعث پوسیدگی چوب یا رویش دوباره ی گیاه می شوند . قارچهای تک سلولی مانند کپک میوه در محل میوه های خراب رشد می کنند.

19- قارچها مواد مورد نیاز خود را چگونه به دست می آورند؟

پاسخ : قارچها برای رشد به مواد و رطوبت نیاز دارند که این مواد با تجزیه ی بقایای بدن موجودات خورده شده فراهم می شود.

20- قارچها در چه جایی از زنجیره غذایی قرار می گیرند ؟

پاسخ : قارچها تجزیه کننده هستند.

21- آیا قارچهای تکسلولی و پرسلولی وجود دارد؟

پاسخ: قارچها به صورت تک سلولی و پرسلولی هستند از قارچهای پرسلولی می توان به قارچهای چتری خوراکی یا سمی و از قارچهای تک سلولی می توان به مخمر و کپک ها اشاره نمود.

22- همزیستی چیست؟

پاسخ: همزیستی به انواع ارتباط های غذایی میان موجودات زنده گفته می شود که برای تامین غذا به صورت همسفرگی همیاری رقابت انگلی و حتی شکار و شکارچی است.

23- زندگی همسفرگی چیست؟

پاسخ: در زندگی همسفرگی یک موجود سود می برد و دیگری نه سود می برد و نه زیان مانند ماهی بادکش دار و کوسه ماهی

24- زندگی همیاری چیست؟

پاسخ: در این نوع زندگی هر دو موجود سود می برند مانند شته و مورچه

25- زندگی رقابتی چیست؟

پاسخ: در این نوع زندگی رقابت وجود دارد مثلا گیاهان قد بلند بیشتر از نور خورشید استفاده می کنند.

26- زندگی انگلی چیست؟

پاسخ: در زندگی انگلی موجود انگل از میزبان مانند منبع تغذیه عمل می کند مانند کرم کدو یا زالو و شپش

27- زندگی شکار و شکارچی چیست؟

پاسخ: در این زندگی موجودی دیگر را شکار می کند و می خورد مانند گنجشک و عقاب

28- چه شغل هایی در ارتباط با محیط های طبیعی وجود دارد؟

پاسخ: جنگل بانی کارکنان سازمان حفاظت محیط زیست