

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

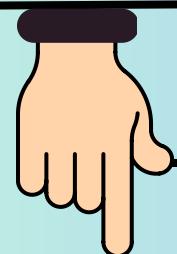
2

1



ما توى اين مسیر هواتون رو داريم

چجورى ؟! اينجوري



کاوجگ

گام به گام

جزوه

آموزش

نمونه سوال

اخبار مهم

آزمون

به نام خدا

سوال و جواب

درس علوم تجربی

پایه‌ی ششم

تدوین کننده این مجموعه :

محسن سوقی آموزگار ششم دبستان شهید سید احمد آلبوشوکه شهرستان
آمیدیه

با استفاده از منابع ذکر شده

سال ۱۳۹۵

علوم درس ۱۲ ششم ابتدایی (جنگل برای کیست؟)

- ۱- زنجیره غذایی چیست؟ به رابطه غذایی یک تولید کننده و چند مصرف کننده گفته می شود .
- ۲- شبکه غذایی را تعریف کنید؟ به ارتباط غذایی چند زنجیره غذایی با یکدیگر گفته می شود .

۳- قارچها در چه جایی از زنجیره غذایی قرار دارند؟ آن ها تجزیه کننده هستند.

۴- قارچها چگونه باعث بھبود و تقویت خاک می شوند؟ با تجزیه بقایای بدن گیاهان و جانوران سبب بھبود و تقویت خاک می شوند.

۵- کروکودیل ها انگل های درون دهان خود را چگونه از بین می برند؟ بعضی وقت ها کروکودیل ها بدون حرکت و با دهان باز استراحت می کنند پرندگان کوچکی وارد دهان کروکودیل می شود و انگل های درون دهان کروکودیل را می خورند.

۶- چند جانور و گیاهی را که در گذشته وجود داشته اند اما در حال حاضر وجود ندارند نام ببرید؟ جانوران:
گیاهان: درختان بسیار تنومند
دایناسور ها

۷- به نظر شما چه عواملی سبب از بین رفتن نسل یک نوع جاندار می شود؟ وقتی شرایط زندگی جاندار تغییر می کند مانند تغییر شدید آب و هوا زیستگاه طوفان یا سیل جاندار نمی تواند با آن سازگار شوند و باعث نابودی آنها می گردد.

۸- مثالی برای نابودی بدخی جانوران توسط انسان در کشورمان را بیان کنید. شیر ایرانی حدود ۷۵ 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.

۹- منظور از درخت بومی چیست؟ به درختانی که در یک منطقه به طور طبیعی رشد می کنند درخت بومی می گویند.

۱۵- چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است ؟
زیرا درخت کاج موادی از ریشه‌ی خود در خاک ترشح
می کند که از رشد بسیاری از گیاهان جلوگیری می
شود .

۱۱- با قطع بی رویه‌ی درختان با گذشت زمان چه
تغییری در جنگلهای کوهی زمین ایجاد می شود ؟ جنگل
جزء منابع طبیعی و محیط زیست جانوران مختلف است
قطع درختان جنگل باعث نابودی جانوران و محیط
زیست می شود .

۱۲- رابطه‌ی غذایی بین مورچه و شته چگونه است ؟ 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 وسیله‌ی

خرطوم خود تغذیه می کند و مورچه شهد خارج شده از
شته را مصرف می کند.

۱۳- رابطه‌ی غذایی کرکس و شیر‌ها چگونه است؟ به
صورت هم سفرگی است. کرکس‌ها ته مانده‌ی شکار
شیرها را می خورند (کرکس‌ها مرده خوار هستند)

۱۴- رابطه‌ی غذایی انگلی چگونه است؟ در زندگی
انگلی موجود انگل از میزبان به عنوان منبع غذایی
استفاده می کند مانند پشه‌ها که نیش خود را از درون
بدن حیوان دیگری فرو می بردند و خون آن‌ها را می
مکند.

۱۵- یک زنجیره غذایی ساده نام ببرید. روباه-سنحاب
-بلوط-

۱۶- در زنجیره بالا کدام تولید کننده و کدام مصرف کننده است؟ روباه و سنجاب مصرف کننده و بلوط تولید کننده است

۱۷- موجودات زنده‌ی زمین از نظر نقش خود در محیط به چند گروه تقسیم می‌شوند؟ موجودات زنده‌ی زمین از نظر نقش خود در محیط در سه گروه زیر قرار می‌گیرند: ۱- تولید کننده ۲- مصرف کننده ۳- تجزیه کننده (گیاهان تولید کننده - بانور خورشید فتوسنتز می‌کنند و غذاسازی انجام می‌دهند - جانوران مصرف کننده هستند - میکروب‌ها تجزیه کننده‌اند)

۱۸- قارچها در چه جاهایی رشد می‌کنند؟ قارچها در خاک و آب به سر می‌برند و در مناطق جنگلی و بارانی رشد می‌کنند برخی قارچهای خوراکی و سمی که بقایای گیاهی و جانوری را تجزیه می‌کنند 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 دوباره‌ی گیاه می شوند. قارچهای تک سلولی مانند کپک میوه در محل میوه های خراب رشد می کنند.

۱۹ - قارچها مواد مورد نیاز خود را چگونه به دست می آورند؟ قارچها برای رشد به مواد و رطوب نیاز دارند که این مواد با تجزیه‌ی بقایای بدن موجودات خورده شده فراهم می شود.

۲۰ - قارچها در چه جایی از زنجیره غذایی قرار می گیرند؟ قارچها تجزیه کننده هستند.

۲۱ - آیا قارچهای تکسلولی و پرسلوی وجود دارد؟

قارچها به صورت تک سلوی و پرسلوی هستند از
قارچهای پرسلوی می‌توان به قارچهای چتری خوراکی
یا سمی و از قارچهای تک سلوی می‌توان به مخمر و
کپک‌ها اشاره نمود.

**۲۲ - همزیستی چیست؟ همزیستی به انواع ارتباط‌های
غذایی میان موجودات زنده گفته می‌شود که برای تامین
غذا به صورت همسفرگی همیاری رقابت انگلی و حتی
شکار و شکارچی است.**

**۲۳ - زندگی همسفرگی چیست؟ در زندگی همسفرگی
یک موجود سود می‌برد و دیگری نه سود می‌برد و نه
زیان مانند ماهی بادکش دار و کوسه ماهی**

۲۴ - زندگی همیاری چیست؟ در این نوع زندگی هر دو موجود سود می بردند مانند شته و مورچه

۲۵ - زندگی رقابتی چیست؟ در این نوع زندگی رقابت وجود دارد مثلاً گیاهان قد بلند بیشتر از نور خورشید استفاده می کنند.

۲۶ - زندگی انگلی چیست؟ در زندگی انگلی موجود انگل از میزبان مانند منبع تغذیه عمل می کند مانند کرم کدو یا زالو و شپش

۲۷ - زندگی شکار و شکارچی چیست؟ در این زندگی موجودی موجود دیگر را شکار می کند و می خورد مانند گنجشک و عقاب

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

کنکور

دبیرستان

ابتدایی

3

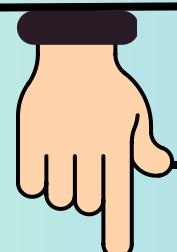
2

1



ما توى اين مسیر هواتون رو داريم

چجورى ؟! اينجوري



کاوجگ

گام به گام

جزوه

آموزش

نمونه سوال

اخبار مهم

آزمون