



علوم تجربی ششم دبستان

سؤالات و دانستنی‌های درس دوازدهم : **بُنگل برای کیست؟**

کامل کنید...

- ۱- دومین حلقه‌ی یک زنجیره‌ی غذایی یک جانور است.
- ۲- نوعی قارچ که روی میوه‌ها رشد می‌کند، نام دارد.
- ۳- هر زنجیره‌ی غذایی با یک شروع می‌شود.
- ۴- به مجموع چند زنجیره‌ی غذایی یک می‌گویند.
- ۵- گروهی از جانداران که بقایای موجودات زنده را تجزیه می‌کنند، نام دارند.
- ۶- آخرین حلقه در یک زنجیره‌ی غذایی همیشه یک است.
- ۷- به محیطی که به دست انسان به وجود آمده، محیط می‌گویند.
- ۸- به درخت‌هایی که به طور طبیعی در یک منطقه رشد می‌کنند، درخت می‌گویند.

درست یا نادرست...

- ۹- در هر منطقه درخت‌هایی را باید کاشت که به طور طبیعی، شرایط رشد آن‌ها در همان منطقه وجود دارد. × ✓
- ۱۰- در بین موجودات زنده رقابت فقط در بین جانوران وجود دارد. × ✓
- ۱۱- مصرف‌کننده‌ی اول همیشه یک جانور گیاه‌خوار است. × ✓
- ۱۲- مصرف‌کننده‌ی دوم همیشه یک جانور گوشت‌خوار است. × ✓
- ۱۳- تنوع گیاهان در جنگل‌های کاج زیاد است. × ✓
- ۱۴- در رابطه‌ی کفتار و شیر هر دو جانور سود می‌برند. × ✓
- ۱۵- رابطه‌ی بین مورچه و شته و تمساح و پرنده مانند هم است. × ✓



کانال تلگرام
Telegram.me/sagharedu
@sagharedu

مدیریت: احمد فرقدان
۰۹۱۲ ۰۹۴ ۰۲۶۵

۱۶- زنجیره‌ی غذایی

۱۷- تجزیه‌کننده

۱۸- درخت بومی

پاسخ دهید...

۱۹- جانوران زیر را به نوع رابطه‌ای که بین آن‌ها وجود دارد، وصل کنید.

جانوران	رابطه
. کمرکس و شیر	. همیاری
. پشه و انسان	. همسفرگی
. مورچه و شته	. انگلی

۲۰- خاک گیاهی چیست؟ و کار قارچ‌ها چگونه به بهبود و تقویت خاک کمک می‌کند؟

۲۱- با استفاده از جانداران زیر، یک شبکه‌ی غذایی بنویسید.

«روباه - ذرت - عقاب - موش - مرغ - جغد»

۲۲- چرا تنوع گیاهی در جنگل‌های کاج کم است؟

۲۳- منظور از زیستگاه طبیعی و مصنوعی چیست؟ برای هر کدام سک مثال بنویسید.

۲۴- چرا نسل بعضی از جانوران منقرض شده و یا در خطر انقراض است؟ یک دلیل و یک مثال بنویسید.

۲۵- به درختانی مانند موز که فقط در مناطق گرمسیری رشد می‌کنند، چه می‌گویند؟

۲۶- آیا زنبور عسل یک تولیدکننده محسوب می‌شود؟ چرا؟

۲۷- سه راه آلوده شدن محیط زیست را بنویسید.

۲۸- به نظر شما باکتری‌ها و انسان می‌توانند چه رابطه‌های غذایی با هم داشته باشند؟

۲۹- یک نوع باکتری در ریشه‌ی گیاهانی مانند نخود و لوبیا رشد می‌کند که نیتروژن هوا را به نیترات تبدیل کرده و

به گیاه می‌رساند و گیاه نیز غذای ساخته‌شده‌ی خود را به باکتری‌های ریشه می‌دهد. به نظر شما این رابطه‌ی غذایی

در چه گروهی قرار می‌گیرد؟ چرا؟

۳۰- تفاوت زندگی صیادی یا انگلی چیست؟

مدیریت: احمد فرقدان

۰۹۱۲ ۰۹۴ ۰۲۶۵

۳۱- کدام جاندار زیر، تولیدکننده به حساب می آید؟

- (۱) انسان (۲) زنبورعسل (۳) جلبک (۴) گاو

۳۲- جنگل یک محیط و بوستان نوعی محیط است.

- (۱) طبیعی - طبیعی (۲) طبیعی - مصنوعی (۳) مصنوعی - طبیعی (۴) مصنوعی - مصنوعی

۳۳- تجزیه کننده ها شامل چه جاندارانی هستند؟

- (۱) باکتری ها - قارچ ها (۲) باکتری ها - جانوران گوشت خوار
(۳) قارچ ها - جانوران گیاه خوار (۴) گیاهان - قارچ ها

۳۴- برای کامل شدن زنجیره ی غذایی مقابل، کدام جاندار مناسب است؟ «گندم ← ← مار ← عقاب»

- (۱) روباه (۲) گرگ (۳) قارچ (۴) موش

۳۵- در کدام رابطه هر دو جاندار سود می برند؟

- (۱) کفتار و شیر (۲) انسان و کرم های روده ای (۳) اسب و مگس (۴) زنبورعسل و گل

۳۶- در رابطه ی کرکس و شیر:

- (۱) هر دو جانور سود می برند. (۲) هر دو جانور زیان می کنند.
(۳) کرکس سود می برد و شیر زیان می بیند. (۴) کرکس سود می برد و شیر نه سود می برد و نه زیان می کند.

۳۷- در رابطه ی کروکودیل و مرغ باران:

- (۱) هر دو سود می برند. (۲) هر دو زیان می کنند.
(۳) کروکودیل سود می برد و مرغ باران زیان می بیند. (۴) مرغ باران سود می برد و کروکودیل زیان می بیند.

۳۸- قارچ ها در چه محیطی رشد می کنند؟

- (۱) تاریک، گرم، مرطوب (۲) تاریک، سرد، مرطوب (۳) نورانی، گرم، خشک (۴) نورانی، سرد، خشک

۳۹- کدام گروه از جانداران در تشکیل «خاک گیاهی» نقش دارند؟

- (۱) جلبک های رشته ای (۲) قارچ ها (۳) جانوران گیاه خوار (۴) جانوران گوشت خوار

۴۰- کدام یک از موارد زیر، کمترین آسیب را به محیط زیست می زند؟

- (۱) آلوده کردن هوا با دودهای کارخانه ها و اتومبیل ها (۲) قطع درختان پیر جنگل ها
(۳) ریختن زباله ها (۴) آتش سوزی در جنگل

۴۱- در صورت از بین رفتن کدام یک از موجودات به ترتیب بیشترین و کمترین آسیب به محیط وارد می شود؟

- (۱) گیاهان - گیاه خواران (۲) گیاهان - تجزیه کننده ها (۳) گیاهان - گوشت خواران (۴) گوشت خواران - تجزیه کننده

۴۲- دلیل پیدایش شبکه ی غذایی چیست؟

- (۱) وجود تولیدکننده ها در همه ی زنجیره های غذایی (۲) تشابه غذایی عده ای از جانوران
(۳) ارتباط عوامل جاندار و بی جان (۴) وجود تولیدکننده ها در اولین حلقه ی زنجیره ی غذایی

۴۳- بهترین روش برای جلوگیری از ورود مواد زیان آور فاضلاب شهری و صنعتی به محیط زیست چیست؟

- (۱) سوزاندن (۲) دفن کردن (۳) تصفیه کردن (۴) ورود به آب دریاها

۴۴- روز درخت کاری چه روزی است؟

- (۱) ۱۳ فروردین (۲) ۱۵ خرداد (۳) ۱۵ اسفند (۴) ۱۲ اردیبهشت



www.sagharedu.ir
Telegram.me/sagharedu
@sagharedu

مدیریت: احمد فرقان
۰۹۱۲-۰۹۱۴-۰۲۶۵

- ۱ گیاه خوار ۲ کپک ۳ تولید کننده (گیاه سبز) ۴ شبکه‌ی غذایی
 ۵ تجزیه کننده ۶ تجزیه کننده ۷ مصنوعی ۸ بومی
 ۹ درست ۱۰ نادرست ۱۱ درست ۱۲ درست
 ۱۳ نادرست ۱۴ نادرست ۱۵ درست

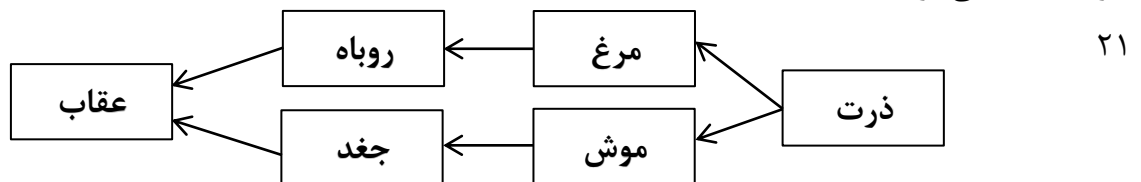
۱۶ به رابطه‌ی غذایی بین یک تولید کننده و چند مصرف کننده، زنجیره‌ی غذایی می‌گویند.

۱۷ به جاندارانی (قارچ‌ها و باکتری‌ها) که بقایای موجودات زنده را تجزیه می‌کنند، تجزیه کننده می‌گویند.

۱۸ به درخت‌هایی می‌گویند که به طور طبیعی در یک منطقه رشد می‌کنند.

۱۹ همیاری ← مورچه و شته ، همسفرگی ← کرکس و شیر ، انگلی ← پشه و انسان

۲۰ خاکی است که از بقایای گیاهان ساخته می‌شود و قارچ‌ها در تشکیل آن نقش دارند - قارچ‌هایی که روی بقایای گیاهان و جانوران رشد می‌کنند، با تجزیه‌ی این بقایا و برگرداندن مواد تشکیل دهنده‌ی آن‌ها به خاک سبب بهبود و تقویت خاک می‌شوند.



۲۲ زیرا درخت کاج موادی از ریشه‌ی خود در خاک ترشح می‌کند که مانع از رشد بسیاری از انواع گیاهان می‌شود.

۲۳ زیستگاه طبیعی به محیطی گفته می‌شود که به طور طبیعی وجود داشته و انسان در ساخته شدن آن نقشی ندارد؛ مثل جنگل، ولی زیستگاه مصنوعی محیطی است که توسط انسان ساخته شده است؛ مثل بوستان (پارک)

۲۴ زیرا زیستگاه آن‌ها تغییر کرده و این جانوران نتوانسته‌اند خود را با شرایط جدید سازگار کنند؛ مثل شیر ایرانی.

۲۵ درختان بومی

۲۶ خیر - زیرا موجوداتی تولید کننده هستند که فتوسنتز کنند یا بتوانند مواد معدنی را به مواد آلی تبدیل کنند.

۲۷ قطع کردن بی‌رویه‌ی درختان - ورود فاضلاب‌ها به داخل آب‌ها - سوختن سوخت‌ها و ایجاد آلودگی هوا

۲۸ باکتری بیماری‌زا و انسان ← انگلی ، باکتری ویتامین ساز موجود در روده‌ی انسان ← هم‌پاری ، باکتری‌هایی که جنازه‌ی انسان را تجزیه می‌کنند ← تجزیه کننده

۲۹ هم‌پاری، زیرا هر دو سود می‌برند.

۳۰ در زندگی صیادی موجودی که صید می‌شود کشته می‌شود، در حالی که در زندگی انگلی بدن میزبان باید زنده باشد.

۳۱ گزینه‌ی «۳» صحیح است. ۳۲ گزینه‌ی «۲» صحیح است. ۳۳ گزینه‌ی «۱» صحیح است.

۳۴ گزینه‌ی «۴» صحیح است. ۳۵ گزینه‌ی «۴» صحیح است. ۳۶ گزینه‌ی «۴» صحیح است.

۳۷ گزینه‌ی «۱» صحیح است. ۳۸ گزینه‌ی «۱» صحیح است. ۳۹ گزینه‌ی «۲» صحیح است.

۴۰ گزینه‌ی «۲» صحیح است. ۴۱ گزینه‌ی «۳» صحیح است. ۴۲ گزینه‌ی «۲» صحیح است.

۴۳ گزینه‌ی «۳» صحیح است. ۴۴ گزینه‌ی «۳» صحیح است.