

سؤالات درس ۱۲

- ۱- به ارتباط غذایی بین چند جاندار می گویند.
 - ۲- رابطه‌ی بین گرگ‌های یک جنگل از نوع است.
 - ۳- شیر ایرانی به دلیل و از بین رفته است.
 - ۴- اگر زیستگاهی از بین برود موجودات سازگارتر شانس زنده ماندن دارند.
 - ۵- را تجزیه کننده می نامند زیرا بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند.
 - ۶- رابطه‌ی غذایی که بین آن‌ها هر دو سود کنند نامیده می شود.
 - ۷- اولین موجود زنده در هر زنجیره‌ی غذایی فقط می تواند گیاه باشد. ص غ
 - ۸- در بین موجودات زنده رقابت فقط در بین جانوران وجود دارد. ص غ
 - ۹- زندگی بین پشه و انسان نوعی زندگی انگلی است. ص غ
 - ۱۰- در رابطه‌ی بین کوسه و ماهی، کوسه سود می کند ولی ماهی نه سود می کند نه ضرر. ص غ
 - ۱۱- کرکس که خود را با ته مانده‌ی غذای شکار شیر سیر می کند که به آن، غذای مجانی و به این رابطه هم سفرگی می - گویند. ص غ
 - ۱۲- رابطه‌ی بین مورچه و شته و تمساح و پرنده مانند هم است. ص غ
- تعریف کنید
- ۱۳- هم سفرگی:
 - ۱۴- محیط طبیعی:
 - ۱۵- درخت بومی:
 - ۱۶- رابطه‌ی دوستی:
 - ۱۷- آیا زنبور عسل یک تولیدکننده محسوب می شود؟ چرا؟
 - ۱۸- سه راه آلوده شدن محیط زیست را بنویسید.
 - ۱۹- با حیوانات و گیاهان زیر یک شبکه‌ی غذایی بنویسید.

خرگوش - موش - ذرت - عقاب - مرغ - حشره خوار - شته

۲۰- به نظر شما باکتری ها و انسان می توانند چه رابطه های غذایی با هم داشته باشند؟

۲۱- یک نوع باکتری در ریشه ی گیاهانی مانند نخود و لوبیا رشد می کند که نیتروژن هوا را به نیترات تبدیل کرده و به گیاه می رساند و گیاه نیز غذای ساخته شده ی خود را به باکتری های ریشه می دهد. به نظر شما این رابطه ی غذایی در چه گروهی قرار می گیرد؟ چرا؟

۲۲- تفاوت زندگی صیادی با انگلی چیست؟

۲۳- کدام یک از حالت های زیر در مورد زنجیره ی غذایی درست است؟

(۱) خرگوش → عقاب → هویج ← هویج ← خرگوش ← عقاب

(۳) خرگوش ← عقاب → هویج → خرگوش → عقاب

۲۴- 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

۲۵- کدام موجود نمی تواند اولین حلقه ی یک زنجیره ی غذایی باشد؟

(۱) قارچ های چتری

(۲) جلبک های غول پیکر

(۳) چمن

(۴) گندم

۲۶- 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

۲۷- هر زنجیره ی غذایی حداقل شامل چند حلقه است؟

(۱) یک

(۲) دو

(۳) سه

(۴) چهار

۲۸- کدام موجودات زیر جزء تجزیه کننده ها قرار ندارند؟

(۱) باکتری ها

(۲) قارچ های خوراکی

(۳) جلبک ها

(۴) کپک ها

۲۹- کدام رابطه ی زیر به غذای مجانی مشهور است؟

(۱) کرکس و شیر

(۲) مگس و اسب

(۳) حشره و گل

(۴) مورچه و شته

۳۰- کدام جاندار می‌تواند جزء مصرف کننده‌ی دوم قرار بگیرد؟

(۱)گوسفند (۲)گاو (۳)قورباغه (۴)گندم

۳۱- در کدام محیط زنجیره‌ی غذایی کم‌تری وجود دارد؟

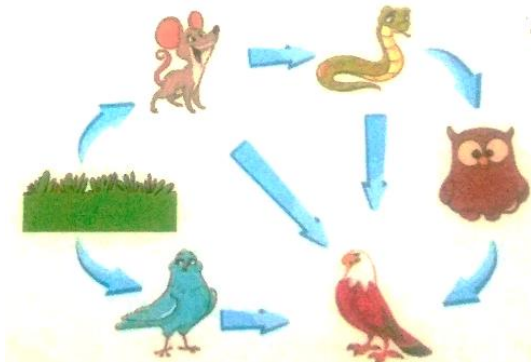
(۱)باغ میوه (۲)اقیانوس (۳)جنگل (۴)مراتع

۳۲- دلیل پیدایش شبکه‌ی غذایی چیست؟

(۱)وجود تولیدکننده‌ها در همه‌ی زنجیره‌های غذایی (۲)تشابه غذایی از جانوران

(۳)ارتباط عوامل جاندار و بی جان (۴)وجود تولیدکننده‌ها در اولین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی

۳۳- در شبکه‌ی غذایی روبه‌رو چند زنجیره‌ی غذایی وجود دارد و بزرگترین زنجیره چند حلقه دارد؟



(۱) ۴ - ۶

(۲) ۴ - ۵

(۳) ۵ - ۶

(۴) ۵ - ۵

۳۴- ارتباط کدام جاندار با بقیه فرق دارد؟

(۱)شیر و کرکس (۲)گل و زنبور (۳)شته و مورچه (۴)باکتری ویتامین‌ساز در روده‌ی انسان

۳۵- در کدام رابطه‌ی غذایی یک موجود زنده به عنوان منبع غذایی موجود زنده‌ی دیگر قرار می‌گیرد؟

(۱)صیادی (۲)انگلی (۳)هم زیستی (۴)هم سفرگی

۳۶- بهترین روش برای جلوگیری از ورود مواد زیان‌آور فاضلاب شهری و صنعتی به محیط زیست چیست؟

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

۳۷- روز درخت کاری چه روزی است؟

۱)۱۵ فروردین ۲)۱۵ خرداد ۳)۱۵ اسفند ۴)۱۵ اردیبهشت

۳۸- وجود کدام مورد زیر برای ایجاد یک زنجیره‌ی غذایی ضرورت کمتری دارد؟

۱)گیاه ۲)گیاه خوار ۳)گوشت خوار ۴)همه چیز خوار

۳۹- کدام یک از مواد غذایی زیر زودتر کپک می‌زند؟

۱)بیسکویت ۲)نان ۳)کیک خامه‌ای درون جعبه ۴)گوشت درون یخچال

تالار تلگرامی معلمان ششم ابتدایی (دکتر صفایی) مریم عزیزی

پاسخ سؤالات درس ۱۲

۱- زنجیره‌ی غذایی

۲- رقابتی

۳- از بین رفتن زیستگاه- شکار بی‌رویه توسط انسان

۴- بیش‌تری

۵- قارچ‌ها

۶- دوستی یا هم‌یاری

۷- غلط، جلبک‌ها نیز می‌توانند سرزنجیره و تولید کننده محسوب شوند.

۸- غلط، گیاهان نیز بر سر نور و به دست آوردن املاح معدنی و آب رقابت می‌کنند.

۹- صحیح

۱۰- غلط، رابطه‌ی بین کوسه و ماهی از نوع صیادی است که کوسه، ماهی را می‌خورد پس کوسه سود می‌کند و ماهی شکار می‌شود.

۱۱- صحیح

۱۲- صحیح

۱۳- دو موجود کنار هم زندگی می‌کنند یکی سود می‌کند دیگری نه سود می‌کند نه ضرر.

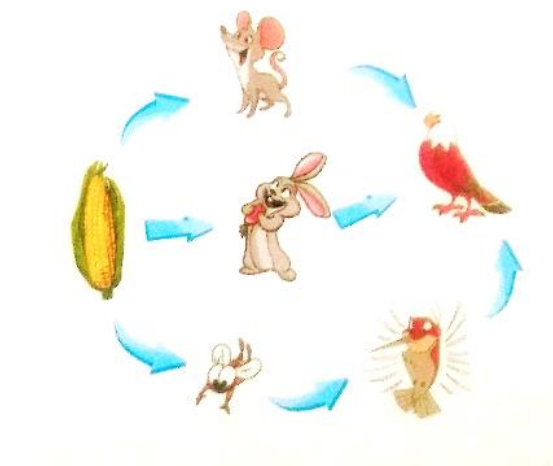
۱۴- محیط‌هایی که بدون دخالت انسان ایجاد شده باشد مانند جنگل

۱۵- درخت بومی به درختانی می‌گویند که به طور طبیعی در هر منطقه رشد می‌کند.

۱۶- دو موجود کنار هم زندگی می‌کنند و هر دو از همدیگر سود می‌برند.

۱۷- خیر، زیرا موجوداتی تولیدکننده هستند که فتوسنتز کنند یا بتوانند مواد معدنی را به مواد آلی تبدیل کنند.

۱۸- قطع کردن بی‌رویه‌ی درختان- ورود فاضلاب‌ها به داخل آب‌ها- سوختن سوخت‌ها و ایجاد آلودگی‌های هوا



۲۰- باکتری بیماری‌زا و انسان = انگلی

باکتری ویتامین‌ساز موجود در روده‌ی انسان = هم‌یاری

باکتری‌هایی که مدفوع یا جنازه‌ی انسان را تجزیه می‌کنند = تجزیه‌کننده

۲۱- هم‌یاری (دوستی)، زیرا هر دو سو می‌برند.

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

۲۳- گزینه‌ی (۲)

۲۴- گزینه‌ی (۲) - قطع درختان پیر جنگل آسیب کم‌تری به جنگل می‌رساند و می‌توان با کاشت یک نهال آن را جبران کرد.

۲۵- گزینه‌ی (۱) - جلبک‌ها نیز توان غذاسازی دارند. در حالی که قارچ‌ها نمی‌توانند غذاسازی کنند.

۲۶- گزینه‌ی (۳)

۲۷- گزینه‌ی (۲)

۲۸- گزینه‌ی (۳)

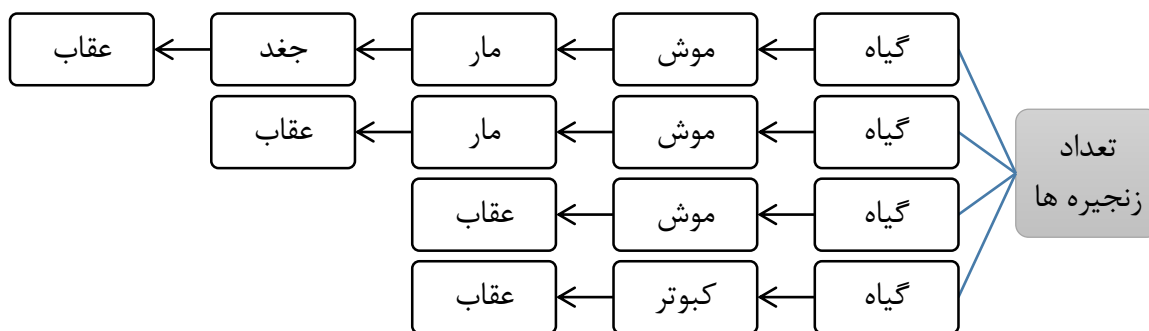
۲۹- گزینه‌ی (۱)

۳۰- گزینه‌ی (۳) - قورباغه‌های بالغ حشره‌خوار هستند و در گروه گوشت‌خواران قرار دارند.

۳۱- گزینه‌ی (۱)- در باغ‌های میوه باغدارها با حشره‌کش‌ها و دیوارهایی که اطراف باغ می‌کشند تقریباً مانع ورود جانداران دیگر به باغ می‌شوند.

۳۲- گزینه‌ی (۲)

۳۳- گزینه‌ی (۲)- تعداد زنجیره‌ها ۴ و بلندترین زنجیره ۵ حلقه دارد:



۳۴- گزینه‌ی (۱)

۳۵- گزینه‌ی (۲)- در رابطه‌ی انگلی موجود دیگر باید زنده باشد پس به عنوان منبع غذایی زنده قرار می‌گیرد.

۳۶- گزینه‌ی (۳)

۳۷- گزینه‌ی (۳)

۳۸- گزینه‌ی (۴)

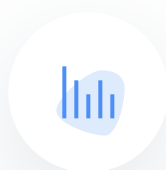
۳۹- گزینه‌ی (۳)- کیک درون جعبه تمام شرایط رشد قارچ‌ها از جمله تاریکی، رطوبت، مواد غذایی و ... را دارا می‌باشد.

تالار تلگرافی معلمان ششم ابتدایی (دکتر صفایی) مریم عزیزی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد