

نام و نام خانوادگی:

سؤالات درس ۱۲

۱) کامل کنید

۱. به ارتباط غذایی بین چند جاندار می گویند.
۲. رابطه‌ی بین گرگ‌های یک جنگل از نوع است.
۳. اگر زیستگاهی از بین برود موجودات سازگارتر شانس زنده ماندن دارند.
۴. رابطه‌ی غذایی که بین آن‌ها هر دو سود کنند نامیده می‌شود.

۲) صحیح یا غلط

۵. اولین موجود زنده در هر زنجیره‌ی غذایی فقط می‌تواند گیاه باشد.
۶. در بین موجودات زنده رقابت فقط در بین جانوران وجود دارد.
۷. در رابطه‌ی بین کوسه و ماهی، کوسه سود می‌کند ولی ماهی نه سود می‌کند نه ضرر.
۸. رابطه‌ی بین مورچه و شته و تمساح و پرنده مانند هم است.

۳) تعریف کنید

۹. همسفرگی:
۱۰. محیط طبیعی:
۱۱. درخت بومی:
۱۲. رابطه‌ی دوستی:

۴) پاسخ دهید

۱۳. آیا زنبور عسل یک تولیدکننده محسوب می‌شود؟ چرا؟
۱۴. سه راه آلوده شدن محیط زیست را بنویسید.
۱۵. با حیوانات و گیاهان زیر یک شبکه‌ی غذایی بنویسید.
خرگوش - موش - ذرت - عقاب - مرغ حشره‌خوار - شته

۱۶. تفاوت زندگی صیادی با انگلی چیست؟

۵) انتخاب کنید

۱۷. هر زنجیره‌ی غذایی حداقل شامل چند حلقه است؟

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۱۸. کدام موجودات زیر جزء تجزیه‌کننده‌ها قرار ندارند؟

۱. باکتری‌ها ۲. قارچ‌های خوراکی ۳. جلبک‌ها ۴. کپک‌ها

۱۹. کدام رابطه‌ی زیر به غذای مجانی مشهور است؟

۱. کرکس و شیر ۲. مگس و اسب ۳. حشره و گل ۴. مورچه و شته

۲۰. کدام جاندار می‌تواند جزء مصرف‌کننده‌ی دوم قرار بگیرد؟

۱. گوسفند ۲. گاو ۳. قورباغه ۴. گندم

۲۱. دلیل پیدایش شبکه‌ی غذایی چیست؟

۱. وجود تولیدکننده‌ها در همه‌ی زنجیره‌های غذایی ۲. تشابه غذایی عده‌ای از جانوران

۳. ارتباط عوامل جاندار و بی‌جان ۴. وجود تولیدکننده‌ها در اولین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی

۲۲. 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

۲۳. در کدام رابطه‌ی غذایی یک موجود زنده به عنوان منبع غذایی موجود زنده‌ی دیگر قرار می‌گیرد؟

۱. صیادی ۲. انگلی ۳. هم‌زیستی ۴. هم‌سفرگی

۲۴. 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

۲۵. وجود کدام مورد زیر برای ایجاد یک زنجیره‌ی غذایی ضرورت کمتری دارد؟

۱. گیاه ۲. گیاه‌خوار ۳. گوشت‌خوار ۴. همه‌چیز خوار

پاسخ سؤالات درس ۱۲

۱. زنجیره‌ی غذایی

۲. رقابتی

۳. بیشتری

۴. دوستی یا هم‌یاری

۵. غلط، جلبک‌ها نیز می‌توانند سرزنجیره و تولیدکننده محسوب شوند.

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

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

۸. صحیح

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

۱۰. محیط‌هایی که بدون دخالت انسان ایجاد شده باشد مانند جنگل

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

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

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

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

۱۵.



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

۱۷. گزینه (۲)

۱۸. گزینه (۳)

۱۹. گزینه (۱)

۲۰. گزینه (۳) - قورباغه‌های بالغ حشره‌خوار هستند و در گروه گوشت‌خواران قرار دارند.

۲۱. گزینه (۲)

۲۲. گزینه (۱)

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

۲۴. گزینه (۳)

۲۵. گزینه (۴)

موفق باشید - عزیزی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد