

به نام خدا

سوالات چهارگزینه ای درس «جنگل برای کیست؟»

۱- در صورت از بین رفتن کدام یک از موجودات زنده ی زیر به ترتیب بیش ترین و کم ترین آسیب به سایر جانداران می رسد؟

- (الف) گیاهان، گوشت خواران
(ب) گیاه خوران ، گوشت خوران
(ج) گیاهان، تجزیه کنندگان
(د) تجزیه کنندگان، گیاهان

۲- هرگاه سرعت مصرف یک گیاه طبیعی بیش از سرعت تولید آن باشد چه اتفاقی می افتد؟
(الف) تعداد به سرعت افزایش می یابد.
(ب) آلوده کننده خواهد بود.
(ج) پایان پذیر خواهد بود.
(د) باید به طور مصنوعی تولید کرد.

۳- هدف از غذا خوردن در موجودات زنده چیست؟
(الف) برطرف شدن حس گرسنگی
(ب) تأمین مواد مورد نیاز و انرژی
(ج) رشد کردن و ترمیم اندام ها
(د) به دست آوردن انرژی

۴- در طبیعت جمعیت گیاهان و جانوران معمولاً ثابت می ماند. چرا؟
(الف) عوامل کاهش دهنده ی جمعیت فقط تعداد محدودی از جانوران را از بین می برد.
(ب) زیرا در طبیعت مرگ و تولد وجود دارد و عوامل افزایش دهنده فقط تولد است.
(ج) چون عوامل کم کننده و زیاد کننده ی جمعیت به طور غیرمتعادل عمل می کنند.
(د) چون عوامل کم کننده و زیاد کننده ی جمعیت به طور غیرمتعادل عمل نمی کنند.

۵- بین گیاهان جنگل چه نوع رابطه ای وجود دارد ؟
(الف) هم سفرگی (ب) رقابتی (ج) هم یاری (د) انگلی

۶- کدام نوع از رابطه های غذایی با بقیه فرق دارد؟
(الف) باکتری های موجود در ریشه ی برخی از گیاهان مانند نخود، لوبیا، یونجه و شبدر
(ب) میگوها و بعضی از سخت پوستان که عمل تمیز کردن جانوران دیگر مانند ماهی ها را انجام می دهند.
(ج) ماهی بادکش دار که به بدن کوسه های چسبند و از اضافه های غذای کوسه تغذیه می کند.
(د) پرنده های کوچک که انگل های بین دندان های کروکودیل را به عنوان غذا می خورد.

۷- دلیل پیدایش شبکه ی غذایی چیست؟
(الف) وجود تولید کننده در همه ی زنجیره ها
(ب) ارتباط عوامل جاندار و بی جان
(ج) وجود تولید کننده در اولین حلقه
(د) تشابه غذایی عده ای از جانوران

۸- از هم زیستی قارچ و جلبک چه موجوداتی به وجود می آیند؟
(الف) خزه (ب) گل سنگ (ج) چمن (د) قارچ های چتری

۹- کدام گزینه برای حفظ محیط زیست مناسب نیست؟

- (الف) ساختن پلاستیک های قابل تجزیه
(ب) استفاده ی دوباره از بطری های شیشه ای
(ج) سوزاندن کاغذ های باطله
(د) بازیافت قوطی های آلومینیومی نوشابه

۱۰- در هر زنجیره ی غذایی اولین موجود کدام می تواند باشد؟

- (الف) گیاه
(ب) گیاه خوار
(ج) گوشت خوار
(د) هر سه مورد

۱۱- کدام یک از رابطه های زیر از نوع همیاری می باشد؟

- (الف) مورچه و شته
(ب) اسب و مگس
(ج) کرکس و شیر
(د) کک و انسان

۱۲- کدام یک از روابط زیر از نوع همسفرگی می باشد؟

- (الف) اسب و مگس
(ب) پرنده و کروکدیل
(ج) کرکس و شیر
(د) مورچه و شته

۱۳- علت انقراض شیرهای ایرانی چیست؟

- (الف) شکار توسط انسان ها
(ب) از بین رفتن زیستگاه های آن ها

(ج) از بین رفتن تعادل در شبکه ی غذایی
(د) همه ی موارد صحیح است.

۱۴- رابطه ی شیر و آهو چه نوع رابطه ی غذایی است؟

- (الف) رقابتی
(ب) هم سفرگی
(ج) هم یاری
(د) صیادی

۱۵- قارچ ها

(الف) در محیط زیست به عنوان تجزیه کننده شناخته می شوند.

(ب) بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند.

(ج) با تجزیه ی بقایای موجودات زنده هم باعث تقویت خاک شده و هم باعث جلوگیری از آلودگی در محیط زیست می شوند.

(د) همه ی موارد درست است.

۱۶- کدام رابطه، همزیستی به حساب نمی آید؟

- (الف) رابطه ی بین کروکدیل و نوعی پرنده
(ب) رابطه ی بین شته ها و مورچه ها

- (ج) رابطه ی بین ببر و آهو
(د) رابطه ی بین جلبک و قارچ در گلسنگ

۱۷- کدام به چرخه های طبیعی کمک می کند؟

- (الف) جلبک ها ، قارچ ها
(ب) قارچ ها ، باکتری ها
(ج) باکتری ها ، جلبک ها
(د) باکتری ها ، گیاهان

۱۸- با حذف کدام آسیب کم تری به شبکه غذایی وارد می گردد؟

- (الف) شغال
(ب) گیاه
(ج) گاو
(د) قارچ

۱۹- توده ی جمعیتی کدام بیش تر است؟

- (الف) تولید کنندگان
(ب) گیاه خواران
(ج) گوشتخواران اول
(د) گوشتخواران دوم

۲۰- کدام موجود نمی تواند در یک زیستگاه بیابانی دوام بیاورد؟

(الف) مار (ب) مارمولک (ج) گیاه خاردار (د) گیاه پهن برگ

۲۱- بر سر رسیدن به غذا، بین کدام دو جانور، رقابت وجود دارد؟

(الف) پشه و قورباغه (ب) کرکس و خرس (ج) ملخ و گوسفند (د) روباه و سنجاب

۲۲- زنجیره ی غذایی چیست؟

(الف) به رابطه ی غذایی یک مصرف کننده و چند تولید کننده می گویند.

(ب) به رابطه ی غذایی یک تولید کننده و چند مصرف کننده می گویند.

(ج) به رابطه ی غذایی بین موجودات زنده ی یک زیستگاه می گویند.

(د) به رابطه ی غذایی بین موجودات زنده ی یک گروه گفته می شود.

۲۳- با حذف کدام یک از شبکه غذایی ، موجودات زنده از بین می روند؟

(الف) گیاهان سبز (ب) قارچ ها (ج) گیاه خواران (د) گوشت خواران

۲۴- ارتباط بین دو جاندار که یکی سود ببرد و دیگری زیان ، را ارتباط می نامند.

(الف) همیاری (ب) هم سفرگی (ج) انگلی (د) هم زیستی

۲۵- به ارتباط بین دو جاندار که یکی سود ببرد و دیگری نه سود و نه زیان می نامند.

(الف) انگلی (ب) همیاری (ج) هم سفرگی (د) صیادی

۲۶- رابطه ی بین شیر و خرگوش چیست؟

(الف) صیادی (ب) همیاری (ج) هم سفرگی (د) انگلی

۲۷- سومین حلقه ی زنجیره ی غذایی هستند.

(الف) گیاهان (ب) تجزیه کنندگان (ج) گیاهخواران (د) گوشتخواران

۲۸- مواد در بدن موجودات زنده ساخته می شود.

(الف) معدنی (ب) کانی (ج) آلی (د) معدنی و آلی

۲۹- کدام یک از محیط های زیست زیر، به وسیله ی انسان ساخته شده است؟

(الف) باغ وحش (ب) جنگل (ج) مرتع (د) بیابان

۳۰- ارتباط زالو با موجود زنده کدام نوع از ارتباطات دنیای جانداران است؟

(الف) همسفرگی (ب) انگلی (ج) همیاری (د) صیادی

۳۱- در بین جانداران زیر کدام یک اولین مصرف کننده ی زنجیره ی غذایی است؟

(الف) جغد (ب) موش (ج) شاهین (د) برنج

۳۲- در یک زنجیره ی غذایی حد اقل حلقه را می توان دید.

(الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

۳۳- محیط زیست کدام یک با بقیه متفاوت است؟

(الف) بوته ی برنج (ب) درخت پرتقال (ج) بوته ی چای (د) درخت خرما

۳۴- در یک زنجیره ی غذایی کدام یک نمی تواند سومین حلقه باشد؟

(الف) آهو (ب) انسان (ج) خرس (د) مار

۳۵- محیط زیست یا محل زندگی هر جاندار متناسب با کدام مورد است؟

(الف) ساختار بدنی جاندار (ب) نوع آب و هوا (ج) نوع رژیم غذایی (د) نوع جاندار محیط

۳۶- موجوداتی که در رژیم غذایی خود از گیاه و جانور استفاده می کنند

(الف) در تهیه ی غذا مشکل بیش تری دارند. (ب) سازگاری کم تری با محیط زیست دارند.

(ج) مجبورند برای غذا جستجو ی بیش تری کنند. (د) شانس زندگی بیش تری دارند.

۳۷- رابطه ی انسان با ملخ کدام رابطه است؟

(الف) هم زیستی (ب) انگلی (ج) رقابتی (د) هم سفرگی

۳۸- اصلی ترین عامل تغییرات در جمعیت چیست؟

(الف) زاد و ولد (ب) مرگ (ج) مهاجرت (د) غذا

۳۹- رابطه ی انسان با باکتری کدام رابطه است؟

(الف) همیاری (ب) انگلی (ج) صیادی (د) موارد الف و ب

۴۰- به مجموعه ی موجودات زنده و غیر زنده ی یک محیط چه می گویند؟

(الف) اکوسیستم (ب) شبکه ی غذایی (ج) زنجیره ی غذایی (د) هیچ کدام

۴۱- کدام یک از منابع طبیعی زیر تجدید شدنی هستند؟

(الف) گاز (ب) نفت (ج) زغال سنگ (د) چمن

۴۲- کدام جاندار زیر تولید کننده به حساب می آید؟

(الف) درخت سیب (ب) گاو (ج) انسان (د) زنبور عسل

۴۳- نفت جزء کدام یک از منابع طبیعی می باشد؟

(الف) زنده و تجدید نشدنی (ب) زنده و تجدید شدنی

(ج) غیر زنده و تجدید نشدنی (د) غیر زنده و تجدید شدنی

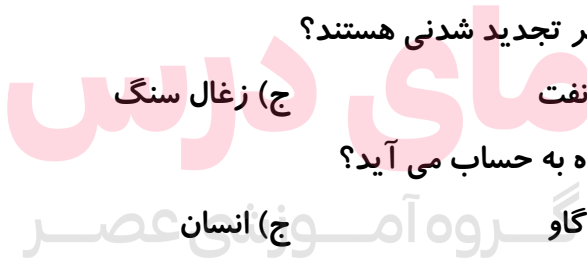
۴۴- اولین موجود زنده در هر زنجیره غذایی چیست؟

(الف) جانوران (ب) ماهی ها (ج) تولید کنندگان (د) گیاه خواران

۴۵- یک زنجیره غذایی به چه گروهی از جانداران زیر ختم می شود؟

(الف) گوشت خوار (ب) علف خوار (ج) گیاه سبز (د) تجزیه کننده

۴۶- به کرکس و کفتارچه می گویند؟



www.my-dars.ir

الف) گیاه خوار (ب) گوشتخوار (ج) لاشه خوار (د) موارد ب و ج
۴۷- قارچ ها در پوسیدگی نقش مهمی دارند که به آن ها می گویند .

الف) ساپروفیت (ب) کودرست (ج) کود ساز (د) همه ی موارد
۴۸- در کدام زنجیره ی غذایی انرژی کم تری تلف می شود؟

الف) گیاه ← مرغ ← انسان (ب) گندم ← انسان
ج) علف ← گوسفند ← گرگ (د) برگ ← شته ← کفشدوزک ← پرنده

۴۹- در صورت نبودن کدام گروه ، طبیعت انباشته از مواد می شود ؟

الف) جانوران (ب) گیاهان (ج) تجزیه کنندگان (د) گیاه خواران

۵۰- رابطه ی شته و مورچه مانند رابطه ی کدام یک است ؟

الف) عقاب و خرگوش (ب) باکتری و شبدر (ج) ماهی بادکش دار و کوسه (د) کنه و مرغ

۵۱- موجودات زنده در چه چیز هایی رقابت می کنند ؟

الف) پیدا کردن غذا (ب) پیدا کردن جفت (ج) لانه سازی (د) همه ی موارد

۵۲- ارتباط بین ریشه گیاه لوبیا با باکتری چگونه است؟

الف) همسفرگی (ب) انگلی (ج) رقابتی (د) همیاری

۵۳- کدام ماده در اثر سوختن کم ترین آلودگی را به همراه دارد؟

الف) گاز طبیعی (ب) هیدروژن (ج) نفت سفید (د) زغال چوب

۵۴- بهترین روش برای جلوگیری از مواد زیان آور فاضلاب ها به محیط زیست چیست؟

الف) سوزاندن (ب) دفن کردن (ج) تصفیه (د) وارد کردن در آب

۵۵- عواملی که موجب رقابت در دنیای جانوران می شود کدام است؟

الف) قلمرو- نور (ب) غذا- دما (ج) نور- آب (د) غذا- اسکان

۵۶- در محیط زیست آب شیرین حذف کدام یک باعث نابودی سریع محیط زیست می شود؟

الف) قارچ ها (ب) ماهی ها (ج) جلبک ها (د) سخت پوستان

۵۷- با توجه به هرم انرژی ، کدام نوع غذا برای انسان با صرفه تر است؟

الف) سبزیجات (ب) گوشت (ج) غذای چرب (د) غذایی با پروتئین زیاد و چربی کم

۵۸- کدام تجدید شدنی است؟

الف) انرژی هسته ای (ب) آب (ج) گاز (د) سوخت های فسیلی

۵۹- در یک اکوسیستم آبی کدام جاندار می تواند اولین حلقه ی زنجیره ی غذایی را تشکیل دهد؟

الف) ماهی (ب) سخت پوست (ج) پرنده ی ماهی خوار (د) دیاتوم

۶۰- از تولید کننده به سوی آخرین مصرف کننده، جثه، تعداد جانداران و میزان انرژی تلف شده چه تغییری می

کند؟

الف) کاهش - کاهش - افزایش

ب) کاهش - افزایش - کاهش

ج) افزایش - کاهش - افزایش

د) کاهش - افزایش - افزایش

۶۱- کدام مطلب درست است؟

الف) همه ی قارچ ها پرسلولی بوده و آفت محسوب می شوند.

ب) قارچ ها در محیط های سرد مانند یخچال قادر به رشد نیستند.

ج) اصلی ترین نقش قارچ ها و باکتری ها تجزیه کردن بقایای جانداران است.

د) بهترین و مناسب ترین مکان برای رشد قارچ ها ، مکان هایی با قند فراوان است.

۶۲- کدام یک از شرایط رشد و ازدیاد جمعیت در یک گونه ی جانوری نمی باشد؟

الف) دمای مناسب ب) غذای کافی ج) عدم وجود دشمن د) رطوبت کم

۶۳- زیستگاه کدام یک با بقیه متفاوت است؟

الف) گردو ب) بلوط ج) انگور د) نارگیل

۶۴- کدام یک از عوامل یک اکوسیستم در زنجیره ی غذایی قرار ندارد؟

الف) تجزیه کنندگان ب) تولیدکنندگان ج) مصرف کنندگان د) عوامل غیر زنده

۶۵- کدام جاندار تولیدکننده نیست؟

الف) ذرت ب) قارچ ج) جلبک د) چنار

۶۶- رابطه ی بین زنبور عسل و گل از کدام نوع می باشد؟

الف) رقابتی ب) انگلی ج) صیادی د) همیاری

۶۷- کدام رابطه از نوع انگلی نیست؟

الف) کرم آسکاریس و انسان ب) کنه و گوسفند ج) زالو و گوسفند د) کفشدوزک و شته

۶۸- به چه نوع درختانی ، درخت بومی گفته می شود؟

الف) درختانی که توسط انسان ها در یک منطقه کاشته شده اند.

ب) درختانی که قبلاً از مناطق دیگر آورده و کاشته شده اند.

ج) درختانی که به صورت طبیعی در یک منطقه رشد می کنند.

د) درختانی که مانع رشد گیاهان دیگر در یک منطقه می شوند.

۶۹- کدام رابطه ی زیر رقابتی نیست؟

الف) درختان یک حیاط ب) گوسفندان یک گله

ج) خرگوش و موش در یک مزرعه د) کرم خاکی و شته در یک مزرعه

۷۰- کدام رابطه ی غذایی با بقیه فرق دارد؟

الف) کرکسی که از ته مانده ی شکار دیگران می خورد. ب) مورچه ای که نان و خرده های غذایی را می برد.

ج) گیاهانی که مواد مورد نیاز خود را از خاک و هوا می گیرند. (د) شیری که با شکار جانوران دیگر خود را سیر می کند.

۷۱- بین شیرهای نر یک جنگل چه نوع رابطه ی غذایی وجود دارد؟

الف) رقابتی (ب) صیادی (ج) هم سفرگی (د) هم یاری

۷۲- از کدام گروه از جانداران برای تصفیه ی فاضلاب ها و تجزیه ی کودهای موجود در فاضلاب ها و ورودها و نفت یا مواد مشابه آن در دریا ها می توان استفاده کرد؟

الف) آغازیان- کپک ها (ب) جلبک ها و قارچ ها (ج) جلبک ها و باکتری ها (د) قارچ ها و باکتری ها

۷۳- بین گیاه، ملخ و عنکبوت کدام زنجیره ی غذایی زیر صحیح است؟

الف) عنکبوت ← ملخ ← گیاه (ب) گیاه ← ملخ ← عنکبوت

ج) عنکبوت ← گیاه ← ملخ (د) ملخ ← گیاه ← عنکبوت

۷۴- کدام رابطه از نوع هم زیستی است؟

الف) رقابت (ب) انگلی (ج) صیادی (د) هیچ کدام

۷۵- در شبکه ی غذایی مقابل، کشتن مارها سبب می شود که:

الف) نسل عقاب منقرض شود. (ب) تعداد موش ها افزایش یابد.

ج) تعداد خرگوش ها زیاد شود. (د) کل شبکه ی غذایی از بین رود.

۷۶- مطالعه درباره ی ارتباط بین جانداران و محیط زیست آن ها را علم می گویند.

الف) زنجیره ی غذایی (ب) شبکه ی غذایی (ج) زیست شناسی (د) بوم شناسی

۷۷- کدام زنجیره ی غذایی درست نیست؟

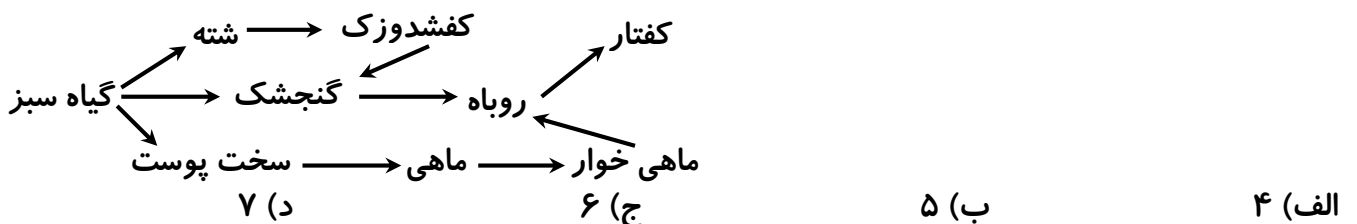
الف) گندم ← انسان (ب) کرم ← مرغ ← انسان

ج) جلبک ← ماهی ← کوسه (د) گندم ← موش ← مار ← عقاب

۷۸- عواملی که باعث ایجاد رقابت بین جانوران می شود، کدام است؟

الف) مکان- نور- دما (ب) غذا- نور- آب (ج) غذا- مکان- جفت (د) نور- دما- آب

۷۹- در شبکه ی غذایی زیر طولانی ترین زنجیره ی غذایی از چند حلقه تشکیل شده است؟



۸۰- وقتی شما میوه ای را می خورید، شما یک از زنجیره ی غذایی هستید.

الف) مصرف کننده ی اولیه (ب) تولید کننده (ج) مصرف کننده ی ثانویه (د) تجزیه کننده

۸۱- کدام گزینه صحیح است؟

الف) هر زنجیره ی غذایی حتماً با گیاه سبز آغاز می شود.

ب) هر زنجیره ی غذایی حتماً با گیاهخوار آغاز می شود.

ج) در هر زنجیره ی غذایی ، حتماً یک گوشتخوار وجود دارد.

د) انسان در زنجیره ی غذایی می تواند هم مصرف کننده ی اول و هم مصرف کننده ی دوم باشد.

۸۲- در یک زنجیره ی غذایی، ارتباط بین جانداران جهت کسب کدام ماده است؟

الف) آب (ب) مواد آلی (ج) مواد معدنی (د) گوشت

۸۳- انقراض نسل کدام جاندار تأثیر کم تری در محیط دارد؟

الف) علف (ب) شیر (ج) قارچ (د) گاو

۸۴- روز درخت کاری چه روزی است؟

الف) ۱۵ اسفند (ب) ۱۳ فروردین (ج) اول فروردین (د) اول اسفند

۸۵- اگر جاندار دیگری را منبع غذایی خود قرار دهد ولی بدن آن جاندار را مکان زندگی خود قرار ندهد،

چه رابطه ی غذایی بین آن ها وجود دارد؟

الف) رقابتی (ب) هم زیستی (ج) انگلی (د) صیادی

۸۶- در یک زنجیره ی غذایی که شامل درخت گردو، موش و جغد است، زندگی جغد چگونه به درخت گردو

وابسته است؟

الف) موش بدون گردومی میرود و جغد بدون غذا می شود. (ب) موش گردو ها را به لانه ی جغد می برد.

ج) بدون درخت گردو جغد جایی برای لانه سازی ندارد. (د) بین جغد و درخت گردو هیچ وابستگی وجود ندارد.

۸۷- چرا تنوع درختان و گیاهان در جنگل های دارای درخت کاج کم است؟

الف) زیرا درختان کاج رشد سریع تری دارند و مانع رسیدن نور به سایر گیاهان می شوند.

ب) زیرا درختان کاج همیشه سبز هستند و سریع تر قد می کشند.

ج) زیرا درختان کاج از ریشه ی خود موادی ترشح می کنند که مانع رشد گیاهان دیگر می شود.

د) زیرا درختان کاج از برگ خود موادی ترشح می کنند که مانع رشد گیاهان دیگر می شود.

۸۸- نگهداری و حفاظت از محیط های زیست طبیعی وظیفه ی کدام سازمان یا نهاد است؟

الف) شهرداری (ب) سازمان حفاظت محیط زیست

ج) سازمان پارک ها و فضای سبز (د) سازمان حفاظت از جنگل ها

۸۹- تلاش چند جانور برای به دست آوردن یک غذا و مکان را چه می گویند؟

الف) هم زیستی (ب) هم سفرگی (ج) صیادی (د) رقابت

۹۰- تراوش شیره ی خاصی از ساقه ی برخی گیاهان به کدام دلیل زیر نمی تواند باشد؟

الف) رعایت اصل رقابت در بین گیاهان (ب) ایجاد بوی خاصی در محیط

ج) مانع رشد گیاهان دیگر شدن (د) گرده افشانی گیاهان

۹۱- کدام گیاه از گیاهان بومی منطقه ی نام برده شده نیست؟

الف) موز تهران ب) انار ساوه ج) برنج گیلان د) خرما ی بم

۹۲- کدام مورد از زیان های قطع درختان نمی باشد؟

الف) کاهش کربن دی اکسید ب) کاهش حشرات ج) کاهش اکسیژن د) کاهش مواد غذایی

۹۳- کدام یک از عوامل نابودی و انقراض جانوران نمی باشد؟

الف) تغییر شدید و ناگهانی آب و هوا ب) حراست و نگهداری از زیستگاه های جانوران

ج) شکار بی رویه د) تغییر در زیستگاه های جانوران توسط انسان

۹۴- کدام جانور در رقابت با دیگر افراد گروه موفق تر است؟

الف) دارای جثه ی بزرگتر ب) دارای جثه ی کوچکتر ج) دارای قدبلند تر د) دارای سازگاری بیشتر

۹۵- گوناگونی زیستی در کدام زیستگاه بیش تر است؟

الف) علفزار های معتدل ب) مناطق بیابانی ج) مناطق کوهستانی د) جنگل های استوایی

۹۶- وقتی توده ی جمعیتی گونه ای از موجودات زنده افزایش یابد،

الف) افراد آن گونه با یکدیگر به رقابت می پردازند. ب) مهاجرت صورت می گیرد.

ج) افراد ضعیف تر شده و از بین می روند. د) همه ی موارد صحیح است.

۹۷- دلیل اساسی تأثیر منفی انسان بر محیط های مختلف زیستی چیست؟

الف) مصرف بیش از حد منابع طبیعی ب) تخریب گیاهان و جنگل ها

ج) افزایش جمعیت انسان ها د) تولید مواد تجزیه نشدنی

۹۸- چرا زنجیره های غذایی به صورت شبکه ی غذایی در می آیند؟

الف) زیرا تعداد تولیدکنندگان زیاد است. ب) زیرا تعداد مصرف کنندگان زیاد است.

ج) زیرا جانداران از نظر غذایی باهم ارتباط دارند. د) زیرا یک مصرف کننده فقط از یک نوع غذا استفاده می کند.

۹۹- کدام یک از روابط زیر ، یک شبکه ی غذایی محسوب می شود؟

الف) رابطه ی بین ماهی سفیدوسخت پوستان داخل آب ب) رابطه ی بین دانه ی گندم و موش و عقاب

ج) رابطه ی بین موجودات داخل یک برکه ی آب د) رابطه ی بین یک پرنده و گیاه سبز

۱۰۰- جمعیت موش های یک منطقه به شدت افزایش یافته است. به نظر شما، کدام یک از گزینه های زیر می

تواند علت آن باشد؟

الف) محدودیت و جلوگیری از شکار موش ها ب) آزاد سازی شکار مارها، جغدها و عقاب ها

ج) افزایش گرما و میزان بارندگی در منطقه د) ایجاد کارخانجات صنعتی و انجام فعالیت های اقتصادی

۱۰۱- ارتباط موجودات زنده در یک زنجیره یا شبکه ی غذایی به چه منظوری است؟

الف) جفت یابی ب) تأمین غذا ج) سازگاری بیش تر د) امنیت

۱۰۲- مشخصه ی یکی از بیماری های شایع در گیاهان، کپک زدن میوه است. این بیماری توسط ایجاد می شود.

الف) جلبک ها ب) قارچ ها ج) ویروس ها د) باکتری ها

۱۰۳- ارتباط بین شیر و کرکس از نوع همسفرگی است. در این صورت:

الف) کرکس سود می برد و شیر ضرر می کند. ب) شیر سود می برد و کرکس ضرر می کند.

ج) برای شیر فرقی نمی کند ولی کرکس سود می برد. د) برای کرکس فرقی نمی کند ولی شیر سود می برد.

۱۰۴- مگس های مزاحمی که با اسب ها زندگی می کنند، غذای خود را از اسب به دست می آورند.

الف) خون ب) مدفوع ج) آب دهان د) ادرار

۱۰۵- کدام یک محیط زیست طبیعی محسوب نمی شود؟

الف) پارک ب) جنگل ج) علف زار د) دریا

۱۰۶- چرا وقتی زیستگاه یک جاندار تغییر می کند، موجب از بین رفتن همه ی آن ها می شود؟

الف) ورود شکارچیان را به محیط فراهم می کند. ب) موجب مهاجرت آن ها به محیط های اطراف می شود.

ج) سازگاری آن ها با محیط جدید کم می شود. د) در محیط جدید نسل تازه ای از جاندار به وجود می آید.

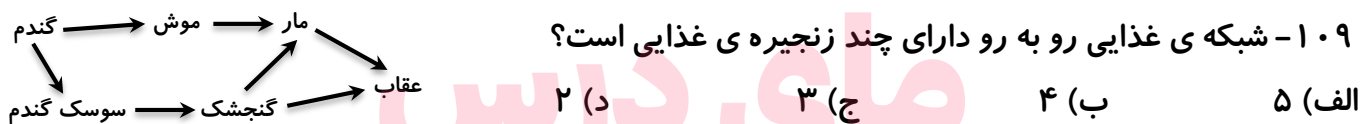
۱۰۷- کدام موجود در یک برکه ی پر از آب می تواند در هر جایی از زنجیره قرار گیرد؟

الف) تیرکمان آبی ب) جلبک تک سلولی ج) ماهی لجن خوار د) قارچ و کپک

۱۰۸- گسترش شهر ها چگونه سبب از بین رفتن تنوع جانداران زنده شده است؟

الف) حذف زیستگاه طبیعی ب) آلودگی منابع آب ج) افزایش فرسایش خاک د) مهاجرت اجباری

۱۰۹- شبکه ی غذایی رو به رو دارای چند زنجیره ی غذایی است؟



الف) ۵ ب) ۴ ج) ۳ د) ۲

۱۱۰- با توجه به زنجیره ی غذایی رسم شده در سؤال قبل، اگر گنجشک ها بر اثر بیماری از بین بروند، کدام

نتیجه گیری نادرست است؟
گروه آموزشی عصر

الف) تعداد سوسک ها بیش تر شده، اما محصول گندم کاهش می یابد.

ب) به تدریج جمعیت موش ها کم تر می شود. www.my-dars.ir

ج) عقاب ها برای به دست آوردن غذای خود، مشکل چندانی ندارند.

د) با از بین رفتن غذای مارها، تعداد عقاب ها نیز کم می شود.

۱۱۱- قطعات دهان در شته از نوع می باشد.

الف) لیسنده ب) جونده ج) گزنده د) مکنده

۱۱۲- در مزارع جالیز گیاهی به نام «سیس» می روید که انگل بقیه ی گیاهان است. رابطه ی غذایی سیس با جالیز

مشابه کدام رابطه ی زیر نمی باشد؟

الف) پشه ی مالاریا و انسان ب) کوسه و ماهی ج) مگس مزاحم و اسب د) شته و درخت انار

۱۱۳- کاشتن درخت در یک پارک، تنوع زیستی را کاهش می دهد.

الف) نارون ب) چنار ج) سپیدار د) کاج

۱۱۴- کدام موجود زیر نمی تواند حلقه ی دوم یک زنجیره ی غذایی باشد؟

الف) گیاه خوار ب) گوشت خوار ج) همه چیز خوار د) موارد ب و ج

۱۱۵- کدام موجود زیر می تواند در حلقه ی سوم یا چهارم یک زنجیره ی غذایی قرار گیرد؟

الف) گیاه حشره خوار دیونه ب) آهو ج) درخت سیب د) خرگوش

۱۱۶- می دانیم نوعی باکتری ویتامین ساز در روده ی بزرگ انسان زندگی می کند. چه نوع رابطه ای بین انسان و این باکتری وجود دارد؟

الف) انگلی ب) هم سفرگی ج) همیاری د) رقابتی

۱۱۷- کدام موجودات زیر مهم ترین نقش را در برگرداندن مواد اولیه به اکوسیستم برعهده دارد؟

الف) گیاهان سبز ب) باکتری ها و قارچ ها ج) جلبک ها د) جانوران

۱۱۸- اگر هر موجود زنده فقط از یک موجود زنده ی دیگر تغذیه کند، کدام یک از اصطلاحات زیر در این مورد نادرست است؟

الف) زنجیره ی غذایی ب) رابطه ی غذایی ج) شبکه ی غذایی د) تأمین ماده

۱۱۹- در یک زنجیره ی غذایی کدام موجود به غذای بیش تری نیاز دارد؟

الف) مصرف کننده ی آخر ب) مصرف کننده ی دوم ج) گیاه خوار د) مصرف کننده ی گوشت خوار

۱۲۰- در شبکه ی غذایی رو به رو طولانی ترین زنجیره ی غذایی از چند حلقه تشکیل شده است؟



۱۲۱- کدام یک از عبارات زیر نادرست است؟

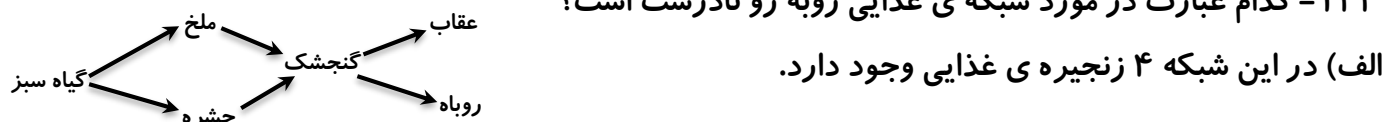
الف) از آن جا که گیاهان انرژی لازم برای غذا سازی را از خورشید می گیرند، بنابر این خورشید اولین حلقه ی زنجیره ی غذایی است.

ب) ممکن است هنگامی که دو موجود کنار هم زندگی کنند، یکی سود ببرد و دیگری نه سود کند و نه زیان.

ج) موجودات بومی هر منطقه بیش ترین سازگاری را با اکوسیستم آن ناحیه داشته اند.

د) موجودات تجزیه کننده سبب بهبود تقویت خاک در اکوسیستم می شوند.

۱۲۲- کدام عبارت در مورد شبکه ی غذایی روبه رو نادرست است؟



ب) با کاهش جمعیت حشرات، جمعیت روباه هم کم می شود.

ج) با افزایش جمعیت عقاب، جمعیت ملخ ها کم شده و جمعیت گنجشک ها زیاد می شود.

د) در این شبکه ی غذایی هیچ موجودی از سه نوع غذا تغذیه نمی کند.

۱۲۳- به مجموع موجودات زنده و محیط غیر زنده ای که در آن زندگی می کنند، اکوسیستم می گویند. در یک اکوسیستم:

الف) هر قدر گوناگونی جانداران بیش تر باشد، اجتماع ناپایدارتر می شود.

ب) هر گاه تعدادی از روابط غذایی از بین برود، شبکه ی غذایی هم از بین می رود.

ج) فعالیت های انسانی ممکن است اثرات مثبت یا منفی بر روی محیط بگذارند.

د) اثر تمام موجودات بر روی طبیعت به یک اندازه است.

۱۲۴- انسان برای رشد گیاهان مورد نظر خود به کشاورزی روی آورده است. وقتی انسان کشاورزی می کند:

الف) بعضی از حلقه های زنجیره ی غذایی را از بین برده و بعضی را تکثیر می کند.

ب) موجوداتی را که از نظر غذایی رقیب او هستند، از بین می برد.

ج) سمومی که برای از بین بردن آنان استفاده می کند، در نهایت وارد زنجیره های غذایی می شوند.

د) تمام موارد صحیح است.

۱۲۵- چرا برخی گونه های جانداران پایداری بیش تری دارند و نسل آن ها هنوز از بین نرفته است؟

الف) بدن مقاوم تری دارند. ب) زیستگاه آن ها زیاد تغییر کرده است.

ج) توسط موجودات صیاد شکار نشده اند. د) تعداد این موجودات در اکوسیستم بیش تر بوده است.

۱۲۶- بوم شناسی علم مطالعه ی جانوران و گیاهان در محیط طبیعی آن هاست. کدام یک از عبارات زیر در مورد

یک اکوسیستم نادرست است؟

الف) از آن جا که هر سیستم طبیعی دائماً در حال تغییر است. بنابراین احتمال آن که شکل خاصی از حیات

وحش تا ابد بدون تغییر بماند بسیار کم است. گروه آموزشی عصر

ب) برای حفظ حیات وحش باید به مطالعه ی این که چرا گونه های مختلف موجودات فقط در نقاط خاصی زندگی

www.my-dars.ir

می کنند، پردازیم.

ج) ممکن است تغییری که در یک محیط برای موجودات مناسب باشد، در محیط دیگر مفید محسوب نشود.

د) خساراتی که به یک محیط طبیعی وارد می شود، هیچ گاه توسط خود محیط بازسازی نمی شود.

۱۲۷- اگر جنگل را به لایه های مختلفی تقسیم کنیم، کدام موجودات به ترتیب در لایه ی بالایی، میانی و کف

جنگل زندگی می کنند؟

الف) سنجاب - خزه ها - گل ها ب) جغد - سرخس - موش

ج) پستانداران - حشرات - روباه ها د) دارکوب - هزارپا - کرم

۱۲۸- هر گاه جانوران درنده در جنگل ها از بین بروند، آن گاه

الف) علف خواران متعادل شده و مرتع گسترش می یابد.

ب) حذف جانوران درنده سبب زندگی بهتر برای انسان می شود.

ج) علف خواران زیاد شده و جنگل را از بین می برند.

د) علف خواران هم کم شده و در نتیجه جنگل گسترش می یابد.

۱۲۹- طبیعت در هر محیط افراد سازگارتر را انتخاب می کند. این جمله به چه معناست؟

الف) محیط سبب به وجود آمدن انواع سازگار می شود.

ب) افرادی که برای زیستن با شرایط زیستگاه سازگار نیستند، از بین می روند.

ج) تنها گونه هایی از موجودات در طبیعت قادر به رشد و ادامه ی حیات هستند.

د) موارد ب و ج صحیح است.

۱۳۰- کدام یک از رابطه های زیر رقابتی نمی باشند؟

الف) خرگوش و موش یک مزرعه

ب) کرم خاکی و شته ی یک مزرعه

ج) درختان یک حیاط

د) گوسفندان یک گله

۱۳۱- کدام یک از محیط های زیر ، یک زیستگاه طبیعی نمی باشد؟

الف) جنگل های شمال ایران ب) کویرهای یزد ج) کنار یک برکه ی کوچک د) فضای سبز میادین

۱۳۲- جانوران برای زنده ماندن در هوای سرد و مقابله با کمبود مواد غذایی به خواب زمستانی فرو می روند.

هنگام خواب زمستانی چه اتفاقی در بدن این جانداران رخ می دهد؟

الف) چربی بدن آن ها ثابت می ماند.

ب) میزان سوخت و ساز آن ها کاهش می یابد.

ج) گردش خون آن ها متوقف می شود.

د) دمای بدن آن ها افزایش می یابد.

۱۳۳- با توجه به شبکه ی غذایی زیر ، اگر در اثر آلودگی محیط زیست یا شکار ، تعداد جانداران گروه (ج)

کاهش یابد، کدام گزینه اتفاق نمی افتد؟



الف) تعداد جانداران (د) و (ه) کاهش می یابد. گروه آموزشی عصر

ب) گروه های (ه) و (ب) کاهش می یابد زیرا مواد غذایی آن ها کم می شود.

ج) تعداد جانداران (د) و (ب) هر دو افزایش می یابد. www.my-dars.ir

د) تعداد جانداران (الف) افزایش نمی یابد زیرا تنوع غذایی گروه (ب) از بین می رود.

۱۳۴- شخصی به منظور جلب پروانه ها، گل های زیبا و خوش بویی در باغچه ی خود کاشته است. او این کار را

در نزدیکی محل کشت سبزی ها انجام داده است. چرا این کار نادرست است؟

الف) چون گل های تزئینی و خوش بو مواد معدنی خاک را می گیرند و سبزی ها خشک می شوند.

ب) چون پروانه ها به جای رنگ گل ها ، جذب بوی سبزی ها می شوند.

ج) چون پروانه ها موجب آلودگی میکروبی سبزیجات می شوند.

د) چون گل ها علاوه بر جذب پروانه ها آفات دیگری را نیز به سمت باغچه می کشانند.

۱۳۵- نوعی ماهی در یک دریاچه ی آب شیرین زندگی می کند که هم می تواند از جانوران شناور کوچک در آب تغذیه کند و هم از جلبک های موجود در آن ، غذای این جانوران کوچک شناور در آب هم همین جلبک ها هستند. اگر مقدار زیادی از جلبک های این دریاچه بر اثر سموم موجود در فاضلاب کارخانه ها از بین بروند، کدام اتفاق زیر می افتد؟

(الف) فقط تعداد جانوران کوچک شناور کم می شود، چون غذای آن ها که جلبک بوده، کم می شود.
 (ب) تعداد ماهی ها ثابت می ماند یا کمی تغییر می کند، چون می توانند هم از جلبک ها و هم از جانوران شناور کوچک تغذیه کنند.

(ج) تعداد ماهی ها کم می شود، فقط به این دلیل که هر دو نوع غذای آن ها که جلبک و جانوران شناور کوچک بوده کم می شود.

(د) تعداد ماهی ها کم می شود ، چون هم غذا کم شده و هم کم شدن جلبک ها موجب کاهش هوای محلول در آب می شود.

۱۳۶- همه ی آن چه در طبیعت وجود دارد و مردم از آن ها استفاده می کنند، چه نامیده می شوند؟
 (الف) منابع طبیعی (ب) محیط زیست (ج) شبکه ی غذایی (د) منابع جبران شدنی

۱۳۷- کدام مورد زیر نشان دهنده ی وجود رابطه ی انگلی بین موجودات نیست؟

(الف) رویش قارچ بر روی ساقه ی درختان (ب) تولید مثل ویروس ها در داخل سلول
 (ج) وابستگی گیاهان به کودهای موجود در خاک (د) چسبیدن کنه به پوست جانوران به دلیل تغذیه

۱۳۸- هر گاه سرعت مصرف یک گیاه طبیعی بیش از سرعت تولید آن باشد،
 (الف) پایان پذیر خواهد بود. (ب) تعداد آن به سرعت افزایش خواهد یافت.

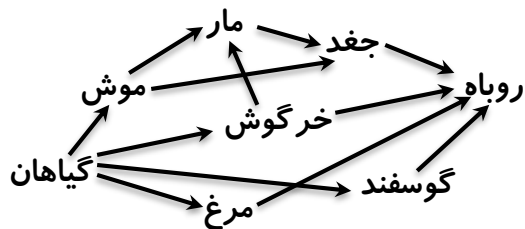
(ج) آلوده کننده خواهد بود. (د) باید به طور مصنوعی تولید کرد.

۱۳۹- دندان پستانداران مختلف بر اساس کدام ویژگی زیر تغییر می کند؟
 (الف) آب و هوا (ب) نوع غذا (ج) اهلی و وحشی بودن (د) محل زندگی

۱۴۰- کدام رابطه ی غذایی زیر ، هم سفرگی می باشد؟

(الف) ریختن خرده های کوچک غذا و نان برای گنجشکان (ب) سود بردن مورچه و شته از همدیگر
 (ج) تمیز کردن بدن بعضی از ماهی ها توسط سخت پوستان (د) شیری که با شکار جانوران دیگر خور را سیر می کند.

۱۴۱- در شبکه ی غذایی رو به رو چند زنجیره ی غذایی وجود دارد؟



(الف) ۴ (ب) ۶

(ج) ۷ (د) ۱۰

۱۴۲- انسان در زمان استفاده از گوشت دام ها، جزو مصرف کنندگان و در حلقه ی زنجیره ی غذایی می باشد.

الف) سوم - دوم (ب) دوم - دوم (ج) دوم - سوم (د) اول - دوم

۱۴۳- کدام دسته از جانداران زیر، نمی توانند یک زنجیره ی غذایی کامل را تشکیل دهند؟

الف) ذرت - ملخ - عقاب (ب) هویج - خرگوش - گرگ
ج) یونجه - گاو - انسان (د) گیاه هرز - حشره - قورباغه - مار

۱۴۴- کدام یک، محیط زیست مصنوعی است؟

الف) باغ گیلاس در شمال تهران (ب) جنگل گلستان در شمال ایران

ج) دریاچه ی ارومیه در شمال غربی ایران (د) کویرهای مرکزی کشور

۱۴۵- کدام گزینه درست نیست؟

الف) هر چه تنوع افراد یک نوع جاندار بیش تر باشد، احتمال انقراض نسل جانداران کم تر است.

ب) با تخریب زیستگاه هر جاندار، ممکن است آن جاندار در زیستگاه دیگر ساکن شود.

ج) رابطه ی آبچلیک و کروکودیل مثل رابطه ی شته و مورچه است.

د) در جنگل های برگ سوزنی کاج، تنوع درختان زیاد است.

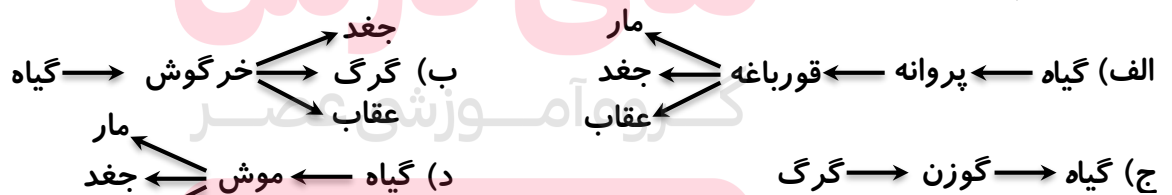
۱۴۶- رابطه ی غذایی در کدام گزینه با سایر گزینه ها تفاوت بیش تری دارد؟

الف) پشه و اسب (ب) قارچ و تنه ی درخت (ج) کرمک و روده ی انسان (د) سنجاقک و پرنده ی کوچک

۱۴۷- کدام یک در طبیعت زودتر از بقیه جبران می شود؟

الف) جنگل (ب) اکسیژن (ج) نفت (د) زغال سنگ

۱۴۸- کدام گزینه ی زیر، رابطه ی غذایی صحیحی را نشان نمی دهد؟



۱۴۹- با توجه به رابطه ی غذایی روبه رو، کدام جاندار را هرگز نمی توان حلقه ی سوم دانست؟



الف) انسان (ب) گرگ

ج) مار (د) سنجاب

۱۵۰- امروزه کدام یک از مواد زیر، بیش تر در معرض آلودگی است؟

الف) مواد غذایی (ب) هوا (ج) آب (د) خاک

۱۵۱- وجود کدام عامل زیر ، باعث افزایش جمعیت گیاهان و کاهش جمعیت باکتری ها در یک منطقه است؟

الف) نور خورشید (ب) غذای کافی (ج) آب کافی (د) دمای مناسب

۱۵۲- کدام دسته از موجودات زنده ی زیر، به ترتیب یک زنجیره ی غذایی کامل را تشکیل می دهند؟

الف) گیاه - قورباغه - پروانه - عقاب - مار (ب) گیاه - پروانه - قورباغه - مار - عقاب

ج) گیاه - قورباغه - پروانه - عقاب (د) گیاه - پروانه - مار - عقاب

۱۵۳- در کدام موارد زیر ، عوامل کم کننده ی جمعیت، تقریباً به طور متعادل عمل می کنند؟

الف) گیاهان و نوزادان (ب) جانوران و انسان ها (ج) انسان ها و گیاهان (د) گیاهان و جانوران

۱۵۴- ارتباط غذایی انسان با سبزیجات، مثل ارتباط غذایی با است.

الف) گرگ با آهو (ب) عقاب با کبوتر (ج) مرغ با دانه (د) کرم کدو با انسان

۱۵۵- اکسیژن در صورتی جبران شدنی است که :

الف) تعداد تولید کنندگان آن کافی باشد. (ب) جمعیت مصرف کننده ها ثابت بماند.

ج) از ورود زباله های خشک به طبیعت جلوگیری شود. (د) منابع طبیعی افزایش یابند.

۱۵۶- با توجه به اسامی جانداران زیر، حداکثر چند زنجیره ی غذایی می توان تشکیل داد؟

« پروانه - مار - گرگ - جغد - قورباغه - خرگوش - گیاه - گوزن - موش - عقاب »

الف) ۷ (ب) ۸ (ج) ۹ (د) ۱۰

۱۵۷- عوامل افزایشنده ی جمعیت باکتری ها، گیاه گندم و پنگوئن ها، به ترتیب کدام است؟

الف) دما - نور خورشید - غذای کافی (ب) رطوبت - مواد معدنی - افزایش اکسیژن

ج) غذای کافی - اکسیژن - دما (د) خاک مناسب - افزایش دما - رطوبت

۱۵۸- کدام گزینه با این موضوع در ارتباط نیست؟ « می دانیم آب راکد، بیش تر از آب جاری کثیف می شود،

زیرا در آب راکد » .

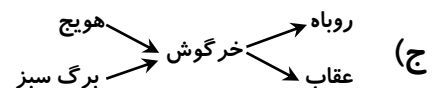
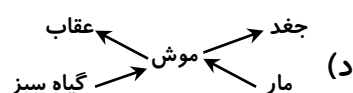
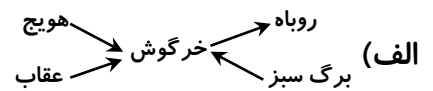
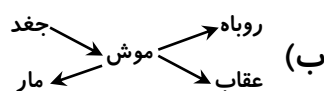
الف) محیط برای تولید مثل جانداران ذره بینی فراهم است. (ب) دمای آب و میزان نور، حالت متغیری دارد.

ج) مواد غذایی بیش تری در دسترس جانداران ذره بینی است. (د) محتوای اکسیژن تقریباً پایدار است.

۱۵۹- همه ی کرم های خاکی باغچه ی شما، یک را تشکیل می دهد.

الف) زنجیره ی غذایی (ب) شبکه ی غذایی (ج) جمعیت (د) گروه تجزیه کننده

۱۶۰- کدام مورد ، یک شبکه ی غذایی را به درستی نشان می دهد؟



۱۶۱- انرژی به کدام یک از صورت های زیر، از جاندار به جاندار دیگر منتقل می شود؟

(الف) گرمایی (ب) تابشی (ج) شیمیایی (د) حرکتی

۱۶۲- کدام گزینه نادرست است؟

(الف) در یک زنجیره ی غذایی، از تولید کننده به مصرف کننده تعداد جانداران کاهش می یابد.

(ب) در یک زنجیره ی غذایی، از تولید کننده به مصرف کننده جثه ی جانداران بزرگ تر می شود.

(ج) در یک زنجیره ی غذایی، از تولید کننده به مصرف کننده مقدار ماده افزایش می یابد.

(د) در یک زنجیره ی غذایی، از تولید کننده به مصرف کننده انرژی کاهش می یابد.

۱۶۳- هر جاندار باید با محیط زیست خود سازگاری داشته باشد تا بتواند در آن جا زندگی کند. به نظر شما کرم

انگلی روده ی انسان چه سازگاری با محیط خود دارد؟

(الف) طول زیاد در مقایسه با طول زیاد روده (ب) مقاومت در برابر ترشحات گوارش روده

(ج) قدرت هضم بالا به وسیله ی دستگاه گوارش کامل خود (د) عمر طولانی و تولید مثل در روده

۱۶۴- با توجه به زیستگاه های مختلفی که تاکنون مطالعه کرده اید، کدام ماده در تمام زیستگاه ها تقریباً به

مقدار یکسان وجود دارد؟

(الف) آب (ب) اکسیژن (ج) پروتئین (د) چربی

۱۶۵- کدام موجود زنده ی زیر در حلقه ی اول یک زنجیره ی غذایی نمی تواند قرار گیرد؟

(الف) قارچ چتری (ب) جلبک (ج) چمن (د) گوجه فرنگی

۱۶۶- با توجه به شبکه ی غذایی زیر، تعداد کدام یک از جانداران شبکه ی غذایی در طبیعت، بیش تر از

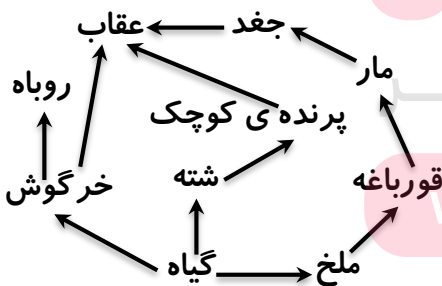
جانداران دیگر است؟

(الف) مار - خرگوش - شته

(ب) عقاب - جغد - روباه

(ج) قورباغه - پرنده ی کوچک - روباه

(د) ملخ - شته - خرگوش



۱۶۷- با اضافه نمودن کدام مورد، یک چرخه ی غذایی به وجود می آید؟

(الف) تولید کننده (ب) گیاه خوار (ج) گوشت خوار (د) تجزیه کننده

۱۶۸- در زنجیره ی غذایی روبه رو کدام جانور قرار نمی گیرد؟

(الف) جغد (ب) خرگوش (ج) عقاب (د) مار

۱۶۹- چندی پیش در یک روز سرد پاییزی خانواده ای برای گذراندن اوقات فراغت به جنگل رفته بودند. آن ها

برای گرم شدن، آتش روشن کردند. متأسفانه در بازگشت بر اثر بی احتیاطی آتش کامل خاموش نشده بود.

وزش باد موجب سرایت آتش به درختان مجاور شد و تعداد زیادی از درختان، در آتش سوختند. در رابطه با این رویداد، کدام جمله صحیح تر به نظر می رسد؟

الف) بخشی از طبیعت از بین رفته و این تغییر فیزیکی به اقتصاد استان ضربه زده است.

ب) با تغییر شیمیایی موجود و انجام عمل فتوسنتز، در زنجیره ی غذایی آن منطقه خلل ایجاد شده است.

ج) اگر این تغییر فیزیکی ناخواسته روی نمی داد، با این تعداد درخت، میلیون ها برگ کاغذ تولید می شد.

د) با تغییر شیمیایی ایجاد شده، تعدادی تولید کننده ی زنجیره ی غذایی از بین رفته است.

۱۷۰- در شبکه ی غذایی جانداران زیر، چند زنجیره ی غذایی وجود دارد؟

« روباه - شته - سنجاب - هویج - موش - فندق - مار - خرگوش - جغد - گنجشک - گندم - عقاب »

الف) ۱۹ تا (ب) ۲۰ تا (ج) کم تر از ۱۸ تا (د) بیش تر از ۲۰ تا

۱۷۱- در کدام زیستگاه، تعداد زنجیره ی غذایی کم تری وجود دارد؟

الف) دریا (ب) باغ (ج) مرتع (د) جنگل

۱۷۲- مهم ترین رقیب غذایی انسان کدام است؟

الف) گوسفند (ب) کرم (ج) سوسک (د) موش

۱۷۳- بیش ترین تلاش جانوران در محیط زیست، تلاش برای به دست آوردن است.

الف) آب (ب) اکسیژن (ج) غذا (د) لانه

۱۷۴- محیط زیست کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

الف) نارگیل (ب) موز (ج) خرما (د) پرتقال

۱۷۵- زیستگاه کدام موجود زنده ی زیر، با بقیه فرق زیادی دارد؟

الف) مارماهی (ب) سنجاب (ج) عقاب (د) شتر

۱۷۶- آلودگی کدام آب بیش تر است؟

الف) آب گل آلود (ب) آب برکه ی راکد (ج) آب دریا (د) آب چاه

۱۷۷- زیاد بودن کدام یک از انرژی های زیر را نمی توان نوعی آلودگی در محیط زیست به حساب آورد؟

الف) شیمیایی - الکتریکی (ب) صوتی - هسته ای (ج) گرمایی - صوتی (د) نورانی - گرمایی

۱۷۸- کدام گزینه در مورد حلقه ی دوم یک زنجیره ی غذایی درست است؟

الف) حتماً گوشت خوار نیست. (ب) حتماً گیاه خوار است.

ج) نمی تواند همه چیز خوار باشد. (د) دومین مصرف کننده است.

۱۷۹- در رابطه ی بین کدام دو جاندار، هر دو سود می برند؟

الف) باکتری های انگل روده و انسان (ب) کرکودیل رود نیل و انگل های دهان آن

ج) کرکس و شیر (د) باکتری های ویتامین ساز روده و انسان

۱۸۰- از بین رفتن کدام جاندار آسیب کم تری به طبیعت وارد می کند؟

(الف) جلبک تک سلولی (ب) قارچ سمی (ج) قورباغه ی درختی (د) علف هرز

۱۸۱- هدف اصلی ایجاد زنجیره های غذایی در طبیعت چیست؟

(الف) کنترل جمعیت (ب) پایداری محیط (ج) تأمین ماده و انرژی (د) رقابت غذایی

۱۸۲- در یک زنجیره ی غذایی چهار حلقه ای برای به وجود آمدن کدام حلقه انرژی بیش تری در طبیعت به هدر رفته است؟

(الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۴ (د) هر سه یکسان است.

۱۸۳- افزودن کدام جانور به زنجیره ی غذایی زیر نمی تواند شبکه ی غذایی ایجاد کند؟

مار → موش → گندم

(الف) جغد (ب) گوزن (ج) برگ گیاه (د) عقاب

۱۸۴- کدام دو جانور رقیب هم نیستند؟

(الف) خرگوش و گوسفند (ب) مصرف کننده ی اول و دوم

(ج) مصرف کننده ی حلقه ی دوم و سوم (د) علف هرز و گیاه گندم

۱۸۵- اگر تعداد روباه های یک منطقه کم شود،.....

(الف) به مزارع آسیب زیادی وارد می شود. (ب) تعداد جانوران گوشت خوار منطقه زیاد می شود.

(ج) اتفاق خاصی رخ نمی دهد. (د) تعداد گرگ های منطقه هم کم می شود.

۱۸۶- نسل شیر ایرانی بیش از ۷۰ سال است که از بین رفته است. به نظر شما آیا می توان شیر آفریقایی را

جایگزین شیر ایرانی نمود؟

(الف) بله زیرا شرایط زندگی برای شیرها در زیستگاه ها دوباره به وجود آمده است.

(ب) خیر زیرا این شیرها بومی آفریقا هستند و زیستگاه آن ها با زیستگاه شیر های ایرانی فرق دارد.

(ج) خیر زیرا باز هم توسط شکارچیان شکار می شوند. (د) بستگی به قوانین بین المللی دارد.

۱۸۷- به شبکه ی غذایی زیر توجه کنید. اگر تعداد جانداران حلقه ی شماره ی ۵ کم شود، جمعیت حلقه های

شماره های ۲ و ۴ به ترتیب چه تغییری می کنند؟

(الف) کم می شوند - کم می شوند. (ب) کم می شوند - تغییری نمی کنند.

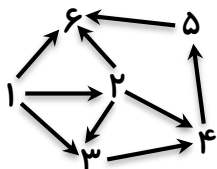
(ج) زیاد می شوند - کم می شوند. (د) زیاد می شوند - تغییری نمی کنند.

۱۸۸- چهارمین حلقه ی هر زنجیره ی غذایی

(الف) دومین مصرف کننده است. (ب) اولین گوشت خوار است.

(ج) دومین گوشت خوار است. (د) جانوری همه چیز خوار است.

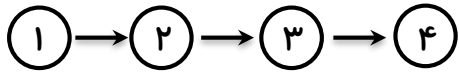
۱۸۹- اگر هر جاندار تنها از یک جاندار تغذیه می کرد، در این صورت وجود نداشت.



الف) زنجیره ی غذایی (ب) رقابت (ج) رابطه ی صیادی (د) شبکه ی غذایی
۱۹۰- هر چه تعداد بیش تر باشد احتمال انقراض جانداران در اثر کمبود غذا کم تر است.

الف) زنجیره های یک محیط زیست (ب) شبکه های غذایی و پیچیدگی آن ها

ج) جانوران یک محیط زیست (د) گیاهان یک منطقه



۱۹۱- در مورد زنجیره ی غذایی مقابل کدام مطلب درست است؟

الف) جانداران ② دندان های نیش بزرگی دارند.

ب) جانداران ② توانایی تولید اکسیژن دارند.

ج) جثه ی جانداران ③ بزرگ تر از جانداران ② می باشد.

د) تعداد جانداران ④ بیش تر از جانداران ③ می باشد.

۱۹۲- در هنگام مصرف کدام ماده، مصرف کننده ی دوم محسوب می گردیم؟

الف) نان (ب) تخم مرغ (ج) شکر (د) هویج

۱۹۳- کدام عامل نقش مهمی در جلوگیری از انقراض نسل یک جاندار دارد؟

الف) بزرگی جثه (ب) تنوع جاندار (ج) قدرت بدنی (د) قدرت پرواز

۱۹۴- رابطه ی کدام دو جاندار هم زیستی محسوب نمی گردد؟

الف) شیر و کرکس (ب) مگس و اسب (ج) دلچک ماهی و شقایق دریایی (د) ملخ و گوزن

۱۹۵- کدام مورد از فواید تجزیه کننده ها به حساب می آید؟

الف) تصفیه ی فاضلاب ها (ب) از بین بردن آلودگی های نفتی

ج) کمک به حاصل خیزی زمین (د) هر سه مورد از فواید تجزیه کننده ها می باشند.

۱۹۶- کدام محیط تفاوت بیش تری با بقیه دارد؟

الف) آکواریوم (ب) مزرعه (ج) دشت (د) باغچه

۱۹۷- رابطه ی شته و گیاه به رابطه ی کدام دو جاندار شبیه تر است؟

الف) کک و موش (ب) موش و انسان (ج) باکتری روی پوست و انسان (د) آبچلیک و کروکودیل

۱۹۸- نسل کدام یک از جانداران زیر در ایران منقرض شده است؟

الف) یوزپلنگ (ب) گوزن زرد (ج) گورخر ایرانی (د) خرس سیاه

۱۹۹- رابطه ی خرگوش و موش به رابطه ی شبیه تر است.

الف) روباه و خرگوش (ب) شقایق دریایی و دلچک ماهی (ج) ماهی رمورا و کوسه (د) درختان جنگل

۲۰۰- رابطه ی شیر و کرکس مانند رابطه ی شیرو است.

الف) آهو (ب) پلنگ (ج) کفتار (د) گورخر

۲۰۱- به نظر شما کدام درخت بومی مناطق سرد و برف گیر است؟

الف) پرتقال (ب) بید (ج) چنار (د) کاج

۲۰۲- حذف کدام یک از جانداران دریایی زیر آسیب بیش تری به محیط زیست وارد می کند؟

الف) ماهی های کوچک ب) دیاتوم ها ج) سخت پوستان د) نرم تنان بزرگ

۲۰۳- اگر درختان جنگل ها با همین سرعت قطع شوند، حدود درصد از جنگل های کره ی زمین حداکثر تا سال دیگر از بین می رود.

الف) ۵۰ درصد - ۲۰ سال ب) ۲۰ درصد - ۵۰ سال ج) ۵۰ درصد - ۲۵ سال د) ۷۵ درصد - ۲۰ سال

۲۰۴- به نظر شما کدام یک جانداران زیر می توانند به عملکرد بهتر تجزیه کنندگان کمک می کنند؟

الف) جانوران گیاه خوار ب) جانوران گوشت خوار ج) جانوران مردار خوار د) هیچ کدام

۲۰۵- فعالیت تجزیه کنندگان در چه محیط هایی به شکل بهتری صورت می پذیرد؟

الف) گرم و خشک ب) سرد و مرطوب ج) گرم و مرطوب د) خشک و سرد

۲۰۶- وقتی زیستگاه جانداران تغییر می کند.....

الف) تمام جانداران از بین می روند. ب) تمام جانداران با محیط جدید سازگار می شوند.

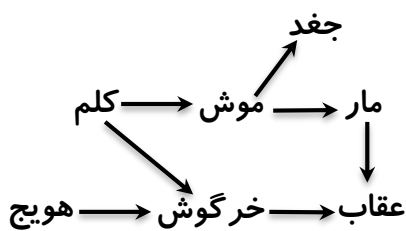
ج) تعداد جانداران بیش تر می شود. د) ممکن است انواعی از جانداران از بین بروند.

۲۰۷- کدام محیط نیاز کم تری به مراقبت دارد؟

الف) برکه ب) باغچه ج) باغ د) پارک

<5 GG5 B!<5 ? ? 5 ?

۲۰۸- در شبکه ی غذایی مقابل ، کشتن مارها باعث می شود.



الف) انقراض نسل عقاب ها ب) کاهش تعداد موش ها

ج) افزایش تعداد جغدها د) افزایش تعداد خرگوش ها

۲۰۹- شهرداری تهران در نظر دارد یک پارک جنگلی احداث کند که در آن یک گونه درخت، سه نوع بوته و دو

نوع گل اطلسی و شمعدانی بکارد. قرار است کف پارک نیز چمن کاری شود. کدام نوع درخت در این پارک نباید

کاشته شود؟

الف) کاج ب) بلوط ج) چنار د) سیب

۲۱۰- ماساژ با ماهی روشی است که در آن ، فرد دست یا پای خود را درون حوضچه های مخصوص قرار داده و

ماهی خاصی که معروف ترین آن ها ماهی گاراروفا است، به سمت دست و یا پا می آید و با شناسایی بخش های

خشک و مرده ی پوست، شروع به مکیدن آن ها می کند و سلول های مرده و خشک شده ی پوست را جدا کرده

و می خورد و باعث نرمی پوست می گردد. رابطه ی ماهی گاراروفا و انسان چه نوع رابطه ای است؟

الف) همیاری ب) همسفرگی ج) انگلی د) رقابت

۲۱۱- نسبت پشه به گاو مانند نسبت است به

(الف) مگس - پشه (ب) شیر - شکار (ج) جغد - عقاب (د) شته - گیاه

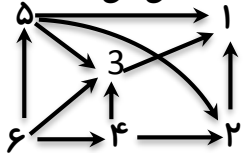
۲۱۲- در رابطه ی سگ با کدام جاندار سگ زیان می بیند؟

(الف) انسان (ب) روباه (ج) شپش (د) گوسفند

۲۱۳- کدام جاندار جایش در زنجیره ی غذایی همیشه بین دو جاندار دیگر است؟

(الف) شیر (ب) کبوتر (ج) عقاب (د) ذرت

۲۱۴- در شبکه ی غذایی مقابل کاهش جمعیت کدام جاندار اثر نامطلوب بیش تری بر روی شبکه باقی می گذارد؟



(الف) ۱ (ب) ۳

(ج) ۵ (د) ۶

۲۱۵- اگر جاندار دارای کلروفیل را با علامت (Δ) و جاندار دارای دندان های تیز و بلند نیش را با علامت (○) و جاندار دارای آسیای توسعه یافته را با علامت (□) نشان دهیم. کدام رابطه مفهوم درست تری را می رساند؟

(الف) ○ → ○ (ب) □ → □ (ج) Δ → Δ (د) □ → Δ → ○

<5 GG5 B!<5 ???5 ?

۲۱۶- جانوران همه چیز خوار مانند انسان به عنوان کدام حلقه ی زنجیره ی غذایی می توانند به حساب آیند؟

(الف) حلقه ی اول یا دوم (ب) حلقه ی دوم یا بعد از آن (ج) تمام حلقه ها (د) هم زمان در حلقه ی دوم و سوم

۲۱۷- یک قارچ خوراکی به عنوان چندمین حلقه ی زنجیره می تواند جای گیرد؟

(الف) حلقه ی سوم به بعد (ب) حلقه ی دوم (ج) حلقه ی اول (د) حلقه ی آخر

۲۱۸- قارچ ها بر روی کدام یک از محیط های زیر قادر به رشد و فعالیت نیستند؟

(الف) چرم (ب) گیاخاک (ج) عسل (د) برنج

۲۱۹- رابطه ی کدام دو جاندار رابطه ی انگلی می باشد؟

(الف) درخت و قارچی که بر روی آن زندگی می کند. (ب) ماهی بادکش دار و کوسه

(ج) آسکاریس و کرمک (د) مگس و انسان

۲۲۰- زنجیره های غذایی بر اساس کدام یک از روابط جانداران نوشته می شوند؟

(الف) رقابت (ب) صیادی (ج) انگلی (د) هم زیستی

۲۲۱- هر یک از شما در صورت رعایت نکردن برخی مسائل، چگونه ممکن است در انقراض نسل برخی جانداران نقش داشته باشید؟

(الف) چنین چیزی ممکن نیست چرا که ما نقشی در این مورد نداریم.

(ب) در اثر شکار بی رویه ی برخی حیوانات کم یاب

(ج) در اثر تخریب زیستگاه های طبیعی و محیط زیست

د) حفاظت نکردن از جانوران اطراف محیط زندگی

۲۲۲- وظیفه ی کدام جاندار تبدیل ترکیبات پیچیده به ترکیبات ساده می باشد؟

الف) جلبک ب) قارچ ج) آسکاریس د) مورچه

۲۲۳- کدام رابطه تفاوت بیش تری با بقیه دارد؟

الف) شته و مورچه ب) آسکاریس و انسان ج) کفتار و شیر د) درختان جنگل با هم

۲۲۴- برای کمک به طبیعت بهتر است بقایای گیاهی را

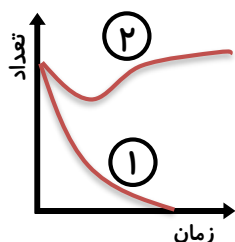
الف) سوزاند. ب) همراه زباله ها دور ریخت.

ج) زیر خاک دفن کرد. د) در سطح زمین ریخت تا حیوانات مصرف کنند.

۲۲۵- در یک زنجیره ی غذایی کدام یک از موجودات زنده مستقیماً با بقیه ی جانداران زنجیره در ارتباط است؟

الف) تولید کننده ها ب) گوشت خواران ج) علف خواران د) تجزیه کنندگان

۲۲۶- نمودار مقابل نشان دهنده ی تغییرات جمعیت دو نوع جاندار مشابه در اثر سم پاشی در یک محیط زیست



می باشد. کدام گزینه در مورد این دو گونه صحیح است؟

الف) جانداران نوع ۱ تنوع بیش تری نسبت به جانداران نوع ۲ داشته اند.

ب) جانداران نوع ۲ نسبت به سم مورد نظر مقاوم بوده اند.

ج) جانداران نوع ۲ تنوع بیش تری نسبت به جانداران نوع ۱ داشته اند.

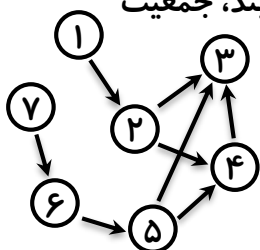
د) جانداران نوع ۱ از غذایی استفاده می کرده اند که نسبت به سم مورد نظر مقاوم بوده است.

۲۲۷- با پیدایش یک جزیره ی آتش فشانی در میان اقیانوس آرام، اولین جاندارانی که می توانند در آن جا

ساکن شوند، کدامند؟

الف) مرغ های دریایی ب) گیاهان ج) سوسمار د) موش

۲۲۸- در شبکه ی غذایی زیر اگر جانداران ۱ در یک سال به مقدار بسیار زیادی کاهش یابند، جمعیت



جانداران ۵ چه تغییری خواهد کرد؟ www.my-dars.ir

الف) کم می شوند. ب) زیاد می شوند.

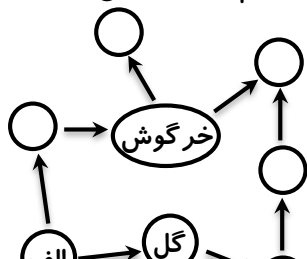
ج) تغییری نمی کنند. د) منقرض می شوند.

۲۲۹- کدام یک از راه های زیر را برای حفظ طبیعت در دراز مدت بهتر و مؤثرتر می دانید؟

الف) کاشت چمن ب) کاهش جمعیت ج) استفاده از حمل و نقل عمومی د) آموزش عمومی

۲۳۰- شکل زیر مسیر انتقال انرژی را در یک شبکه ی غذایی نشان می دهد. به نظر شما کدام مورد را می توان

در محل (الف) قرار داد؟



الف) خورشید

ب) آب و مواد معدنی

ج) گیاه گوشت خوار

د) جانور علف خوار

۲۳۱- کدام یک از موارد زیر عامل شایع تری در آسیب رساندن به جنگل است؟

الف) باران اسیدی

ب) زمین لرزه های شدید

ج) کشاورزی فراوان

د) وقوع سیل

۲۳۲- در یک زنجیره ی غذایی کدام گروه از موجودات زنده همیشه مستقیماً با یک گروه از جانداران زنجیره

ارتباط دارند؟

الف) تولید کننده ها و علف خوارها ب) علف خوارها ج) تجزیه کننده ها و گیاهان د) تولید کننده ها

۲۳۳- کدام دو رابطه شباهت بیش تری با یکدیگر دارد؟

الف) همسفرگی و انگلی ب) همسفرگی و همیاری ج) انگلی و صیادی د) همیاری و رقابت

۲۳۴- کدام همیاری اجباری است؟

الف) گل‌سنگ ب) مورچه و شته ج) پرنده و بوفالو د) پرنده و کروکودیل

۲۳۵- گله داران از کدام درخت و به چه علت دوری می کنند؟

الف) گردو - تولید کربن دی اکسید زیاد ب) کاج - داشتن ریشه و ساقه ی سمی

ج) افرا - داشتن پوست و میوه ی سمی د) سرخدار - داشتن پوست، برگ و میوه ی سمی

۲۳۶- مستقیم ترین رابطه ی غذایی چیست؟

الف) انگلی ب) مردارخواری ج) شکار و شکارچی د) هم زیستی

۲۳۷- کدام رقابت ناآگاهانه است؟

الف) جنگیدن دو گوزن با یکدیگر ب) رقابت گیاهان سبز برای به دست آوردن نور و املاح

ج) جنگیدن دو گنجشک برای یافتن غذا د) جنگ شیرها و کفتارها در آفریقا

۲۳۸- زندگی شته و کفشدوزک چگونه است؟

الف) شکار و شکارچی ب) هم یاری ج) هم سفرگی د) انگلی

۲۳۹- کدام رابطه انگلی است؟

الف) باکتری و ریشه ی شبدر ب) کنه و بوفالو ج) باکتری مفید روده د) شته و کفشدوزک

۲۴۰- بین خرگوش و گوسفند ، چه نوع رابطه ای وجود دارد؟

الف) هم زیستی ب) رقابت آگاهانه ج) هم یاری د) رقابت ناآگاهانه

۲۴۱- کدام یک انگل خارجی نمی باشد؟

الف) کنه ب) شپش ج) پشه ی خاکی د) کرمک

۲۴۲- در کدام گزینه رقابت وجود دارد؟

الف) شاهین و کبوتر ب) قورباغه و کوسه ج) موش و انسان د) کرم خاکی و آسکاریس

۲۴۳- برای کامل شدن زنجیره ی غذایی زیر کدام گزینه مناسب تر است؟

عقاب → مار → → کرم ابریشم → برگ درخت

الف) پروانه ب) گنجشک ج) سنجاب د) خرچنگ

۲۴۴- کدام موجود زیر می تواند حلقه ی دوم یک زنجیره ی غذایی باشد؟

الف) گیاه خوار ب) همه چیز خوار ج) تجزیه کننده د) همه ی موارد

۲۴۵- کدام یک از شبکه های غذایی زیر، پایدارتر است؟

الف) شبکه ی غذایی در مناطق کوهستانی ب) شبکه ی غذایی در دریاچه ها

ج) شبکه ی غذایی در جنگل های استوایی د) شبکه ی غذایی در بیابان ها

۲۴۶- اولین مصرف کننده ی یک زنجیره ی غذایی، کدام ویژگی را ندارد؟

الف) همان حلقه ی دوم زنجیره ی غذایی است. ب) دندان های تیز و بلندی دارد.

ج) یک موجود گیاه خوار است. د) ممکن است از گوشت هم تغذیه کند.

۲۴۷- کدام جانور بومی آن منطقه نیست؟

الف) خرگوش سیاه قطبی ب) خرس سفید قطبی ج) پنگوئن قطبی د) فیل بزرگ آفریقایی

۲۴۸- کدام مورد از زیان های قطع درختان نمی باشد؟

الف) کاهش مواد غذایی ب) کاهش تعداد حشرات ج) کاهش کربن دی اکسید هوا د) کاهش اکسیژن هوا

۲۴۹- تلاش چند جانور برای به دست آوردن یک غذا را چه می گویند؟

الف) هم زیستی ب) رقابت ج) صیادی د) هم سفرگی

۲۵۰- کدام یک از منابع طبیعی زیر ، جبران شدنی نیست؟

الف) خاک حاصل از خرد شدن سنگ ها ب) گیاخاک موجود در سطح خاک

ج) اکسیژن تولید شده توسط گیاهان د) آب شیرین حاصل از بارش باران

۲۵۱- کدام نوع از رابطه های غذایی زیر ، با بقیه متفاوت است؟

الف) رابطه ی بین باکتری موجود در ریشه و گیاه سویا ب) رابطه ی بین گل ها و زنبورعسل

ج) رابطه ی بین میگوی نظافت چی و برخی از سخت پوستان د) رابطه ی بین گیاه سیس و بوته ی خیار

۲۵۲- کدام یک از رابطه های زیر، رقابت آگاهانه می باشد؟

الف) شکار ببر توسط انسان ب) جدال کفتارها و شیرها برای تسلط یک محدوده

ج) گوسفندان یک گله د) موش و خرگوش یک مزرعه

۲۵۳- زیستگاه کدام موجود زنده، به درستی بیان نشده است؟

الف) خفاش - غارها ب) کوسه - دریاچه ها ج) گربه ی وحشی - جنگل ها د) تمساح - کنار رودها

۲۵۴- کدام گزینه از اثرات نامطلوب رشد جمعیت انسان نمی باشد؟

الف) چرای بی رویه ی دام در مراتع ب) سوراخ شدن لایه ی اُزن

(ج) فرسایش خاک (د) افزایش منابع آب شیرین

۲۵۵- کدام مورد، هم تولید کننده و هم مصرف کننده است؟

(الف) زنبور عسل (ب) انسان (ج) گیاه شکارچی (د) قارچ

۲۵۶- نسبت باکتری های تثبیت کننده ی نیتروژن به ریشه ی گیاه لوبیا، مانند زنبور عسل است به

(الف) کندو (ب) انسان (ج) گل (د) عسل

۲۵۷- در کدام جاندار مقدار انرژی وارد شده به بدن و ذخیره شده در آن از بقیه کم تر است؟

(الف) شاهین (ب) پرنده ی کوچک (ج) کفش دوزک (د) شته

۲۵۸- کدام جاندار هیچ گاه نمی تواند در حلقه ی سوم یک زنجیره ی غذایی قرار گیرد؟

(الف) گیاه (ب) گیاه خوار (ج) تولید کننده (د) همه ی موارد

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

پاسخنامه ی سوالات درس دوازدهم (جنگل برای کیست؟)

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۲۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۹۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۰۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۴۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۴۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۷۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۱۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۱۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۵۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

پاسخنامه ی سوالات درس دوازدهم (جنگل برای کیست؟)

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۰۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۰۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۷۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۱۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۵۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۹۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۳۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۳۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۱۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۳۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۲۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
	الف	ب	ج	د
۳۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

پاسخنامه ی سوالات درس دوازدهم (جنگل برای کیست؟)

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۳۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱	۲	۳	۴
الف	ب	ج	د
۴۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>