

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

۱۱) نام هر وسیله را به شکلی از انرژی که به ما می‌دهد، وصل کنید.

• (۱) نورانی

• (۲) گرمایی

• (۳) حرکتی

• (۴) صوتی

• الف) اتو

• ب) پنکه

• پ) رادیو

• ت) لامپ

۱۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت * مشخص کنید.

الف) برای اندازه‌گیری دما از درجه‌ی سلسیوس استفاده می‌کنند.

ب) گرما همیشه از جای گرم‌تر به جای سردتر می‌رود.

پ) رسانایی گرمایی هوا از روزنامه و پارچه بیشتر است.

ت) با استفاده از مواد رسانا می‌توانیم از هدر رفتن گرمای خانه در زمستان، جلوگیری کنیم.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در گل سوسن، تعداد گلبرگ‌ها مضرب است.

۱) ۳ یا ۶

۲) ۴ یا ۳

۳) ۵ یا ۳

۴) ۷ یا ۴

ب) کدام گیاه با دانه تولیدمثل می‌کند؟

۱) کاج

۲) خزه

۳) سرخس

۴) گیاه هاگ‌دار

پ) بعد از عمل گرده افشانی، کدام قسمت گل به میوه تبدیل می‌شود؟

۱) کاسبرگ

۲) گلبرگ

۳) پرچم

۴) مادگی

ت) کدام مورد از ویژگی‌های گیاه «سرخس» است؟

۱) رشد در مکان‌های مرطوب

۲) دانه دارند

۳) گل می‌دهند

۴) مخروط‌دار است

۱۴) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

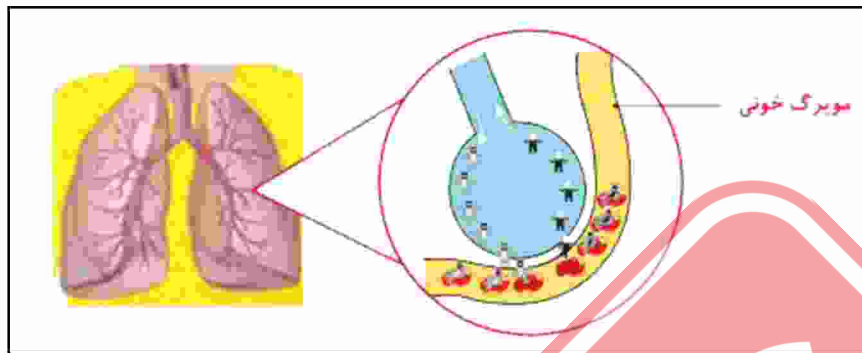
الف) خورشید و هر چیزی که به دور آن می‌گردد نامیده می‌شود.

ب) برای مشاهده‌ی فضا از ابزاری به نام استفاده می‌شود.

پ) خورشید از خود نور دارد و به همین دلیل به آن می‌گویند.

ت) دورترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی نام دارد که جنس آن از گاز است.

۱۵) تصویر داده شده چه چیزی را نشان می‌دهد؟ توضیح دهید.



۱۶) پاسخ کوتاه دهید.

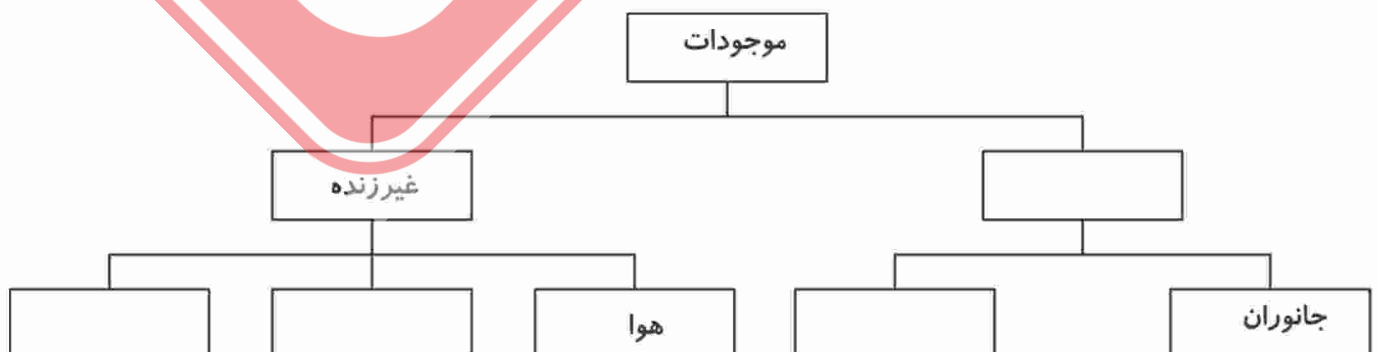
الف) کفش دوزک به مورچه شبیه‌تر است یا کرم‌خاکی؟

ب) غذای عنکبوت چیست؟

پ) یک کرم نام ببرید که از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند؟

ت) کدام گروه از بی‌مهره‌ها، پوست‌اندازی می‌کنند؟

۱۷) حیات مدرسه یا بوستان محله‌ی خود را در نظر بگیرید و نمودار را کامل کنید.



۱۸ الف) انواع سنگ‌ها را نام ببرید. (۳ مورد)

ب) چرا بعضی سنگ‌ها، لایه لایه هستند؟

پ) دو عامل مهم دگرگون شدن سنگ‌ها را نام ببرید.

ت) در کارخانه‌ی ذوب آهن، از سنگ آهن چه چیزی به دست می‌آورند؟



۱۹ شما برای حفظ سلامت بدن خود، چه کارهایی انجام می‌دهید؟ ۴ مورد نام ببرید.

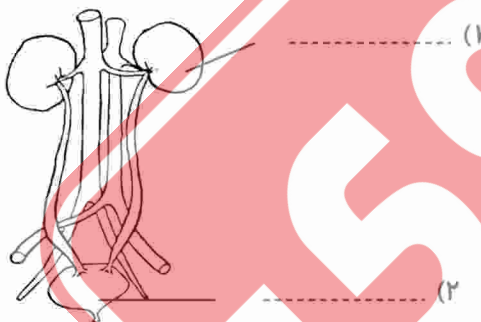
.....

.....

.....



۲۰ شکل زیر بخشی از بدن انسان است:



الف) قسمت‌های مشخص شده را، نام‌گذاری کنید.

ب) این بخش، چه وظیفه‌ای بر عهده دارد؟