

۱- کدام یک از موارد زیر مخلوط است؟

- الف) شن در آب ب) روغن در آب ج) نمک در آب د) گزینهی الف و ب

۲- هنگام دوچرخه سواری چه نوع انرژی داریم؟

- الف) حرکتی ب) نورانی ج) حرکتی د) گرمایی و حرکتی

۳- کدام وسیله می تواند گرما را به مدت طولانی نگه دارد؟

- الف) قوری ب) کتری ج) فلاسک د) قمقمه

۴- اولین لایه ای که در سنگ های رسوبی تشکیل می شود چیست؟

- الف) شن ب) سنگ ریزه ج) ماسه د) آهک

۵- کدام گزینه صحیح است؟

- الف) همه ی فلزات جذب آهن ربا می شوند ب) همه ی رساناها جذب آهن ربا می شوند
ج) وسط آهن ربا خاصیت آهن ربایی ندارد د) قطب S قطب N را می رباید

۶- بزرگ ترین سیاره ی منظومه ی شمسی است.

- الف) مشتری، مریخ ب) زمین، مشتری ج) مریخ، مشتری د) زمین، مریخ

خاک قرمز و سیاره ی

سیاره ی

۷- علت رشد بدن انسان کدام است؟

- الف) بزرگ شدن سلول ب) تغذیه ی سلول
ج) تقسیم سلول د) رشد سلول

نام دارد.

۸- مایع غلیظی که سلول را پر می کند

- الف) هسته ب) غشاء ج) سیتوپلاسم د) آب

در دقیقه است.

۹- تعداد ضربان قلب یک انسان بالغ

- الف) ۶۰ ب) ۷۵ ج) ۴۰ د) ۱۰۰

۱۰- کدام یک جزء کرم‌ها نیست؟

- الف) کرمک ب) هزارپا ج) کرم خاکی د) زالو

۱۱- کدام قسمت به میوه تبدیل می‌شود؟

- الف) پرچم ب) برگ ج) ریشه د) مادگی

۱۲- سرخس‌ها در

رشد می‌کنند.

- الف) مکان سرد ب) مکان گرم ج) مکان پرباران د) مکان خشک

۱۳- کدام گیاه مخروط دارد؟

- الف) انار ب) کاج ج) کدو د) سرخس

۱۴- زنجیره‌ی غذایی با کدام یک کامل می‌شود؟



زالو از

- الف) خون ب) معده ج) روده د) خون

جانوران دیگر تغذیه می‌کند.

اکسیژن را به سلول‌ها می‌رساند.

- الف) شش ب) گلبول قرمز ج) رگ د) قلب

جاهای خالی را پر کنید.

- ۱) چهارمین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی است.
- ۲) اصلی‌ترین قسمت سلول است.
- ۳) در هوای دم و در بازدم وجود دارد.
- ۴) خرخاکی در زندگی می‌کند.
- ۵) سوسن ریشه دارد.
- ۶) دانشمندان به کمک و پاسخ پرسش‌ها را پیش‌بینی می‌کنند.
- ۷) برای داشتن آهن‌ربای الکتریکی قوی‌تر بهتر است دور سیم‌پیچ را کنیم.



جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.

غلط	صحیح
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ۱- جنگل و بیابان زیستگاه هستند.
- ۲- همه گیاهان تکلیه، گل ندارند.
- ۳- عقرب و میگو پوست محکمی دارند.
- ۴- هرچه فعالیت بیشتر باشد قلب تندتر می زند.
- ۵- مهتاب همان نور ماه است.
- ۶- اولین گام روش علمی، پرسش است.
- ۷- به مجموعه زنجیره غذایی، شبکه غذایی می گویند.

کار گلوبول قرمز چیست؟

۲۰- جدول زیر را کامل کنید.

نام	گروه
شرفاکی	
میگو	
زالو	
هزارپا	

۲۱- چرا در بیشتر سنگ های رسوبی، ذرات تشکیل دهنده ی سنگ ها گرد هستند؟

۲۲- به نظر شما چرا عطارد سوزان و اورانوس سرد است؟