



## دبستان دخترانه غیر دولتی ترفج دانش

نام و نام خانوادگی:

کلاس: چهارم

نام درس: علوم

نام آموزگار:

تاریخ:

### جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید

- ۱- به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..... گفته می شود
- ۲- خون در سراسر بدن در لوله هایی به نام ..... جریان دارد
- ۳- کپک‌شانی که ما در آن زندگی می کنیم ..... نام دارد
- ۴- در خودرو بنزین می سوزد و انرژی ..... تولید می شود و سپس به انرژی ..... تبدیل می شود
- ۵- همه سلول های بدن دارای ..... و ..... هستند

### پاسخ صحیح را انتخاب کنید

- ۶- کدام سنگ یک نوع سنگ دگرگون است؟  
الف) سنگ مرمر      ب) سنگ آهنک      ج) سنگ نمک      د) سنگ گچ
- ۷- میگو در کدام گروه از بی مهره ها طبقه بندی می شود؟  
الف) حشرات      ب) سخت پوستان      ج) عنکبوتیان      د) هزار پایان
- ۸- سلول های کدام قسمت مواد غذایی را وارد خون می کنند؟  
الف) قلب      ب) شش ها      ج) کلیه ها      د) روده باریک
- ۹- کدام یک از مواد زیر محلول جامد در مایع است؟  
الف) جوهر در آب      ب) شکر در آب      ج) الکل در آب      د) شیر در آب
- ۱۰- کدام دو سیاره به ترتیب نزدیکترین و دور ترین سیاره به خورشید هستند؟  
الف) زحل - اورانوس      ب) بهرام - مشتری      ج) نپتون - اورانوس      د) زهره - نپتون

### به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

۱۱- ویژگی موجودات زنده را بنویسید؟ ( ۴ مورد )

۱۲- کار کلیه چیست؟

۱۳- گرده افشانی را تعریف کنید؟



## دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام درس: علوم

کلاس: چهارم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام آموزگار:

۱۴-سیم های برق و روکش آن ها را از چه موادی می سازند؟ چرا؟

۱۵-هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ نام ببرید؟

۱۶-از قطب نما چه استفاده ای می شود؟

۱۷-دو تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید؟

۱۸-دو تفاوت عنکبوت و مورچه را بنویسید؟

۱۹-با استفاده از جانداران زیر یک شبکه غذایی رسم کنید؟

گوسفند - شیر - گیاه سبز - عقاب - خرگوش

۲۰-تفاوت گیاهان تک لپه و دو لپه ای را با ذکر مثال بنویسید؟ (۳ مورد)

۲۱-واحد اندازه گیری دما چیست؟ و دو نوع دماسنج را نام ببرید؟

۲۲- با رسم یک شکل ساده یک مدارمتوالی را رسم کنید که ۲ لامپ داشته باشد و بنویسید اگر یکی از لامپ ها بسوزد

برای دیگری چه اتفاقی می افتد؟



# دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام درس: علوم

کلاس: چهارم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام آموزگار:

۱۴-سیم های برق و روکش آن ها را از چه موادی می سازند؟ چرا؟

مس - رسانا جزای برکات

۱۵-هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ نام ببرید؟

گلبرگ - کاسبرگ - پرچم - مادری

۱۶-از قطب نما چه استفاده ای می شود؟

رسانند ها جهت پیدا کردن مسیر جهت و جهت قطب نما

۱۷-دو تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسید؟

سرخرگ: خون را از قلب خارج می کند و به سبب داشتن لایه های ضخیم و دیواره های ضخیم و منقبض می شود، خون را به سراسر بدن می رساند.  
سیاهرگ: خون را از سراسر بدن به قلب می برد، خون سرد حاوی  $O_2$  و مولکول زیاد

۱۸-دو تفاوت عنکبوت و مورچه را بنویسید؟

عنکبوت: ۸ پا - بدن توخالی - گوشت خور و در صورتی را می خورد

مورچه: ۶ پا - بدن سفتی - دانه خور و در صورتی را می خورد

۱۹-با استفاده از جانداران زیر یک شبکه غذایی رسم کنید؟

گوسفند - شیر - گیاه سبز - عقاب - خرگوش



۲۰-تفاوت گیاهان تک لپه و دو لپه ای را با ذکر مثال بنویسید؟ (۳ مورد)

تک لپه: مثل بنفشه، دانه توخالی، برگ باریک و دراز، مدار بزرگ و سفید از ۳ - ریشه راست  
دو لپه: مثل کدو، دانه سفتی، برگ پهن، = صفی از ۶ پا - ریشه افشان

۲۱-واحد اندازه گیری دما چیست؟ و دو نوع دماسنج را نام ببرید؟

سلسیوس - سانتیگراد \* دماسنج پزشکی، ترمومتر، دماسنج - دماسنج

۲۲- با رسم یک شکل ساده یک مدار متوالی را رسم کنید که ۲ لامپ داشته باشد و بنویسید اگر یکی از لامپ ها بسوزد

برای دیگری چه اتفاقی می افتد؟ لامپ در یک مدار همسوز





# دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام درس: علوم

کلاس: چهارم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام آموزگار:

## جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید

- ۱- به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..... بغیره غذایی ..... گفته می شود
- ۲- خون در سراسر بدن در لوله هایی به نام ..... رگ ..... جریان دارد
- ۳- کپکشانای که ما در آن زندگی می کنیم ..... راه سبز ..... نام دارد
- ۴- در خودرو بنزین می سوزد و انرژی ..... برسانی ..... تولید می شود و سپس به انرژی ..... جریانی ..... تبدیل می شود
- ۵- همه سلول های بدن دارای ..... جسم ..... و ..... غذای تسالیم ..... هستند

## پاسخ صحیح را انتخاب کنید

- ۶- کدام سنگ یک نوع سنگ دگرگون است؟  
الف) سنگ مرمر (ب) سنگ آهنگ (ج) سنگ نمک (د) سنگ گچ
- ۷- میگو در کدام گروه از بی مهره ها طبقه بندی می شود؟  
الف) حشرات (ب) سخت پوستان (ج) عنکبوتیان (د) هزار پایان
- ۸- سلول های کدام قسمت مواد غذایی را وارد خون می کنند؟  
الف) قلب (ب) شش ها (ج) کلیه ها (د) روده باریک
- ۹- کدام یک از مواد زیر محلول جامد در مایع است؟  
الف) جوهر در آب (ب) شکر در آب (ج) الکل در آب (د) شیر در آب
- ۱۰- کدام دو سیاره به ترتیب نزدیکترین و دور ترین سیاره به خورشید هستند؟  
الف) زحل - اورانوس (ب) بهرام - مشتری (ج) نپتون - اورانوس (د) زهره - نپتون

## به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

۱۱- ویژگی موجودات زنده را بنویسید؟ ( ۴ مورد )

و در می مانند، حرکت می کنند، تنفس می کنند، غذای خون، تولید مثل می کنند.

۱۲- کار کلیه چیست؟ کار کلیه تصفیه خون است.

۱۳- گرده افشانی را تعریف کنید؟ به انتقال وانه مرد از جسم به باره گل رطبه آورده اما همان مرد