بنام مهربانترین مهربانان نام زیبای من:	غیر انتفاعی معین علوم	چهارم ۲ ۱۴۰۳/۳/۹

با آرزوی موفقیت برای شما دانشمند کوچک، خوانا ،خوش خط و با دقت بنویسید.

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- به ارتباط غذایی موجودات زنده ..... می گویند.
- لوله هایی که کلیه ها را به مثانه وصل کرده است، ..... نام دارد.
- گیاهانی مانند کاج و گوجه فرنگی و کدو که با دانه تولید مثل می کنند، این گیاهان را .....می گویند.
- کهکشانی که سیّاره ی زمین در آن قرار دارد، به ..... معروف است.
- دانه های گرده از روی پرچم به روی مادّگی منتقل می شوند. این عمل را .....می گویند.
- چرخش ماه به دور زمین، حدود چهار هفته طول می کشد که به آن ماه ..... می گویند.
- به توانایی انجام کار ..... می گویند.
- پاسخ احتمالی به یک سوال ..... نام دارد.

۲- موضوعات داده شده را تعریف کنید.

- زیستگاه چیست؟ .....
- حرکت انتقالی چیست؟.....
- گوارش چیست؟.....
- کانی چیست؟ .....

۳- وظیفه ی هر کدام از موارد خواسته شده را بنویسید.

- وظیفه ی دستگاه **تنفّس** چیست؟ .....
- وظیفه ی کلیه ها را بنویسید. .....

www.kanoon.ir

- وظیفه ی هسته ی سلول چیست؟ .....
- وظیفه ی گلبرگ ها چیست؟ .....
- وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟ ۲ مورد نام برید.

۱-..... ۲- .....

٤- بی مهره های داده شده را طبقه بندی کنید.

(دافنی -عقرب- هیدر- لیسه- خرخاکی - ملخ - کرم آسکاریس- توتیا- خیار دریایی- میگو- شقایق دریایی)

کرم ها	خارتنان	کیسه تنان	بندپایان	نرم تنان	سخت پوستان	کیسه تنان

٥- گزینه ی مناسب را علامت بزنید.

✓ در ..... ستاره شناسان با استفاده از ابزارهای مختلف،ستاره ها و سیّاره ها را مطالعه می کنند.

◯ کتابخانه ◯رصد خانه ◯ آزمایشگاه ◯دانشگاه

✓ در پلّه برقی کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ (بخشی از انرژی که مورد نیاز ماست.)

◯ الکتریکی به نورانی ◯ الکتریکی به گرمایی ◯الکتریکی به حرکتی

✓ در مدار(موازی – متوالی) اگر یکی از لامپ ها خاموش شود، بقیه ی لامپ ها روشن می مانند.

٦- موارد خواسته شده را نام ببرید.

- دو گیاه بدون دانه (هاگ دار) نام ببرید. .....

www-kanoon-ir

- ویژگی گیاهان تک لپه را نام ببرید. .....
- انواع زیستگاه را نام ببرید. .....

۷- درست و نادرست را جواب دهید.

	نادرست	درست
• به آهن ربا کردن جسم آهنی بدون تماس با خود آهن ربا، القای مغناطیسی می گویند.	◯	◯
• اجزای مخلوط های یکنواخت را به راحتی میتوان از هم جدا کرد.	◯	◯

۸- با استفاده از تصاویر داده شده، یک زنجیره ی غذایی درست کنید.








www.kanoon.ir

بنام مهربانترین مهربانان نام زیبای من:	غیر انتفاعی معین علوم	چهارم ۲ ۱۴۰۳/۳/۹

با آرزوی موفقیت برای شما دانشمند کوچک، خوانا ،خوش خط و با دقت بنویسید.

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- به ارتباط غذایی موجودات زنده ...زنجیره ی غذایی... می گویند.
- لوله هایی که کلیه ها را به مثانه وصل کرده است، میزنای نام دارد.
- گیاهانی مانند کاج و گوجه فرنگی و کدو که با دانه تولید مثل می کنند، این گیاهان را دانه دار..می گویند.
- کهکشانی که سیّاره ی زمین در آن قرار دارد، به ...راه شیری..... معروف است.
- دانه های گرده از روی پرچم به روی مادّگی منتقل می شوند. این عمل را ..گرده افشانی...می گویند.
- چرخش ماه به دور زمین، حدود چهار هفته طول می کشد که به آن ماه ..قمری.... می گویند.
- به توانایی انجام کار ..انرژی..... می گویند.
- پاسخ احتمالی به یک سوال ..فرضیه..... نام دارد.

۲- موضوعات داده شده را تعریف کنید.

- زیستگاه چیست؟ جایی که زندگی در آن جریان دارد به آن زیستگاه می گویند.
- حرکت انتقالی چیست؟.....حرکت سیاره ها به دور خورشید.....
- گوارش چیست؟...غذا باید آنقدر نرم شود که راحت وارد سلول بشود.....
- کانی چیست؟ ...مواد جامدی هستند که سنگ ها از کانی ها درست شده اند.....

۳- وظیفه ی هر کدام از موارد خواسته شده را بنویسید.

- وظیفه ی دستگاه **تنفس** چیست؟ تأمین اکسیژن برای سلول های بدن.....
- وظیفه ی کلیه ها را بنویسید. تصفیه ی خون.... تنظیم مقدار آب بدن.... مواد دفعی را به شکل ادرار دفع کردن.

www.k-kanoon.ir

- وظیفه ی هسته ی سلول چیست؟ ..... کنترل فعالیت های سلول - تقسیم سلول .....
- وظیفه ی گلبرگ ها چیست؟ ..... محافظت از بساک و مادگی .....
- وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟ ۲ مورد نام برید.

۱- ..... به گردش درآوردن خون در بدن ..... ۲- ..... رساندن مواد غذایی و آب و اکسیژن به سلول ها .....

٤- بی مهره های داده شده را طبقه بندی کنید.

(دافنی -عقرب- هیدر- لیسه- خرخاکی - ملخ - کرم آسکاریس- توتیا- خیار دریایی- میگو- شقایق دریایی)

کرم ها	خارتنان	کیسه تنان	بندپایان	نرم تنان	سخت پوستان	کیسه تنان
کرم آسکاریس	خیار دریایی	شقایق دریایی	ملخ	لیسه	میگو	هیدر
	توتیا		خرخاکی		دافنی	
			عقرب			

۵- گزینه ی مناسب را علامت بزنید.

✓ در ..... ستاره شناسان با استفاده از ابزارهای مختلف،ستاره ها و سیّاره ها را مطالعه می کنند.

◯ کتابخانه ◯ رصد خانه ◯ آزمایشگاه ◯ دانشگاه

✓ در پلّه برقی کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ (بخشی از انرژی که مورد نیاز ماست.)

◯ الکتریکی به نورانی ◯ الکتریکی به گرمایی ◯ الکتریکی به حرکتی

✓ در مدار(موازی – متوالی) اگر یکی از لامپ ها خاموش شود، بقیه ی لامپ ها روشن می مانند.

٦- موارد خواسته شده را نام ببرید.

- دو گیاه بدون دانه (هاگ دار) نام ببرید. ..... خزه و سرخس .....

www.tabarestan-kanoon.ir

- ویژگی گیاهان تک لپه را نام ببرید. .....

- انواع زیستگاه را نام ببرید. طبیعی (جنگل) مصنوعی (گلدان) .....

۷- درست و نادرست را جواب دهید.

	نادرست	درست
• به آهن ربا کردن جسم آهنی بدون تماس با خود آهن ربا، القای مغناطیسی می گویند.	◯	✓
• اجزای مخلوط های یکنواخت را به راحتی میتوان از هم جدا کرد.	✓	◯

۸- با استفاده از تصاویر داده شده، یک زنجیره ی غذایی درست کنید.

