

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نام و نام خانوادگی: .....

	<p>پاسخ درست را با پر کردن مربع <input type="checkbox"/> جلوی هر مورد مشخص کنید.</p> <p>♣ هر صوتی انرژی دارد.</p> <p>♣ هر محلولی نوعی مخلوط است.</p> <p>♣ همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند.</p> <p>♣ محل تشکیل سنگ های دگرگون شده زیر دریاها است.</p> <p>♣ اولین حلقه ی زنجیره ها و شبکه های غذایی گیاهان هستند.</p> <p>♣ در شبکه غذایی اگر غذای جانوری در یک زنجیره از بین برود، معمولاً می میرد.</p>	<p>۱</p>
<p>* پشه * زالو * هزارپا * ملخ</p>	<p>ویژگی های ستون سمت راست را با جانوران ستون سمت چپ جور کنید.</p> <p>پوشش سخت و پوست اندازی* زندگی در جای تاریک و مرطوب* شش پا و بدن چند قسمتی* بدن حقلوی و تغذیه از خون*</p>	<p>۲</p> 
	<p>پاسخ صحیح در هر سوال را، با پر کردن مربع جلوی یکی از گزینه ها تعیین کنید.</p> <p>♣ کدام مورد محلول مایع در مایع است؟</p> <p>الف: نفت و آب <input type="checkbox"/> ب: دوغ <input type="checkbox"/> ج: الکل و آب <input type="checkbox"/> د: نوشابه <input type="checkbox"/></p> <p>♣ تصفیه ی خون برعهده ی کدام عضو بدن است؟</p> <p>الف: کلیه <input type="checkbox"/> ب: قلب <input type="checkbox"/> ج: معده <input type="checkbox"/> د: شش <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از مواد زیر نارسانای گرمایی بهتری است؟</p> <p>الف: هوا <input type="checkbox"/> ب: چوب <input type="checkbox"/> ج: کاغذ <input type="checkbox"/> د: پلاستیک <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد؟</p> <p>الف: خرد کردن قند <input type="checkbox"/> ب: گرم کردن آب <input type="checkbox"/> ج: به هم زدن قند و آب <input type="checkbox"/> د: افزودن گلاب <input type="checkbox"/></p> <p>♣ بهترین رسانای جریان الکتریستیه کدام یک از مواد زیر است؟</p> <p>الف: آهن <input type="checkbox"/> ب: مس <input type="checkbox"/> ج: نقره <input type="checkbox"/> د: طلا <input type="checkbox"/></p> <p>♣ آسان ترین راه تشخیص محلول از مخلوط غیر یکنواخت چیست؟</p> <p>الف: تبخیر کردن <input type="checkbox"/> ب: بی حرکت گذاشتن <input type="checkbox"/> ج: عبور دادن از صافی <input type="checkbox"/> د: به هم زدن آن <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از سنگ های زیر پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود؟</p> <p>الف: سنگ گچ <input type="checkbox"/> ب: سنگ آهک <input type="checkbox"/> ج: سنگ سیمان <input type="checkbox"/> د: ماسه سنگ <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از مواد زیر می تواند بر اثر مالش آهن ربای طبیعی؛ خاصیت آهن ربایی پیدا کند؟</p> <p>الف: سیم مسی <input type="checkbox"/> ب: زنجیر طلایی <input type="checkbox"/> ج: سنجاق آهنی <input type="checkbox"/> د: قاشق نقره ای <input type="checkbox"/></p>	<p>۳</p>



	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ♦ به نور ماه ..... می گویند. ♦ فراوان ترین بند پایان ..... نام دارند. ♦ سرخس ها به وسیله ی ..... تولیدمثل می کنند. ♦ مهم ترین منابع انرژی پایان پذیر ..... هستند. ♦ نزدیک ترین سیاره به خورشید ..... نام دارد. ♦ وجود نبض نشانه ی حرکت خون در ..... است. ♦ به دوباره قابل استفاده کردن مواد ..... می گویند. ♦ مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... بودن آن هاست. ♦ بر اثر مالیده شدن دست ها به هم انرژی حرکتی به ..... تبدیل می شود.	۴
	سه قسمت اصلی سلول کدامند؟ .....	۵
	منابع طبیعی انرژی را نام ببرید. (۴ مورد) .....	۶
	هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ .....	۷
	گیاهان برای غذاسازی به چه نیاز دارند؟ (۴ مورد) .....	۸
	خصوصیات موجود زنده را بنویسید. (۴ مورد) .....	۹
	فرق ستاره با سیاره چیست؟ .....	۱۰
	دومورد از خصوصیات ماه را بنویسید.....	۱۱
	چرا پزشکان تعداد نبض را اندازه می گیرند؟ .....	۱۲
	چرا سلول ها به غذا نیاز دارند؟ .....	۱۳
	چرا زمین مکان مناسبی برای زندگی گیاهان و انسان و جانوران است؟ .....	۱۴
	قطب های آهن را چه تاثیری بر یکدیگر دارند؟ .....	۱۵
	وظیفه ی گلبول های قرمز در بدن چیست؟ .....	۱۶
	نقش انسان ها در ارتباط با زیستگاه ها چیست؟ .....	۱۷
	طبقه بندی گیاهان را رسم نمایید.	۱۸





	آیا گرما و سرما خاصیت انتقالی دارند؟..... چه طور؟..... ..... .....	۱۹
	چه ارتباطی بین موجودات زنده برقرار است؟..... شرح دهید..... ..... .....	۲۰
	مفاهیم زیر را تعریف کنید. گوارش:..... ..... منظومه شمسی:..... ..... گرده افشانی:..... ..... دم و بازدم:..... ..... ..... .....	۲۱
	دوموردار تفاوت های محلول و مخلوط غیر یکنواخت را بنویسید..... ..... .....	۲۲
	چگونه مواد در داخل بدن منتقل می شوند؟..... ..... .....	۲۳
	غذاهای مفید و مضر برای قلب و رگ ها کدامند؟..... ..... .....	۲۴
	مدار الکتریکی ساده، مدار الکتریکی متوالی، مدار الکتریکی موازی را ابتدا رسم کرده و سپس تعریف کنید. در صورت نبودن جالز پشت همین برگه برای پاسخ دهی استفاده نمایید. ..... .....	۲۵

