

ردیف	سؤالات	نوع
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اندازه گیری مقدار باران بر حسب _____ انجام می شود.</p> <p>ب) بزرگ ترین دریاچه ی جهان دریاچه ی _____ است.</p> <p>پ) با حفر قنات در زمین های _____ می توان از آب های زیرزمینی استفاده کرد.</p> <p>ت) در گیاهان، _____ انتقال مواد را بر عهده دارند.</p>	
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) گلوکز نوعی کربوهیدرات مرکب است.</p> <p>ب) پروتئین های جانوری بیشتر آمینواسیدهای ضروری را ندارند.</p> <p>پ) هسته در آغازیان پوششی دارد که آن را در بر می گیرد.</p> <p>ت) در مناطق نزدیک دریا عمق سطح ایستابی زیاد است.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک جز بافت های اصلی است ؟</p> <p>(۱) چربی (۲) خونی</p> <p>ب) کم ترین میزان بارندگی مربوط به کدام شهر است ؟</p> <p>(۱) تهران (۲) اصفهان</p> <p>پ) کدام یک آب شیرین محسوب نمی شود ؟</p> <p>(۱) چشمه (۲) رودخانه</p> <p>ت) کدام نوع چربی با بقیه متفاوت است ؟</p> <p>(۱) روغن زیتون (۲) روغن ذرت</p>	<p>(۳) عصبی</p> <p>(۴) استخوانی</p> <p>(۳) زنجان</p> <p>(۴) کرمان</p> <p>(۳) اقیانوس</p> <p>(۴) یخچال</p> <p>(۳) روغن کنجد</p> <p>(۴) روغن دنبه</p>
۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) چشمه:</p> <p>ب) آبشار:</p> <p>پ) پر یاخته ای ساده:</p> <p>ت) آمینواسید ضروری:</p>	

۱	۵	الف) کربوهیدرات ساده چه نام دارد؟ ب) در کدام مواد غذایی وجود دارد؟
۲	۶	الف) دو وظیفه‌ی چربی در بدن را بنویسید. ب) مصرف چربی‌های جانوری ضرر بیشتری دارد یا گیاهی؟ چرا؟
۲	۷	الف) دو تفاوت یاخته‌ی گیاهی و جانوری را بنویسید. ب) چرا یاخته‌ها را رنگ‌آمیزی می‌کنیم؟ پ) آبی متیل کدام بخش‌های یاخته را رنگ‌آمیزی می‌کند؟
۳	۸	الف) دریاچه چیست؟ ب) دریاچه‌ی ارومیه به چه دلیلی تشکیل شده است؟ پ) دریاچه‌ی سبلان در کدام استان قرار دارد؟ ت) سه کاربرد دریاچه را بنویسید.
۳	۹	الف) عمق چاه به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) ب) سفره‌ی آب تحت فشار در چه مناطقی تشکیل می‌شود و از چه لایه‌هایی تشکیل شده است؟ پ) دو ویژگی خاک رس را بنویسید.
۲	۱۰	الف) دو مورد از عوامل آلوده‌کننده‌ی رودخانه‌ها را نام ببرید. ب) مسیر رودخانه‌ها را با هم مقایسه کنید.
۱	۱۱	الف) سلولز در کدام مواد غذایی وجود دارد؟ ب) از چه چیزی ساخته می‌شود؟

۱	الف) میلی متر	ب) خزر	پ) شیب دار	ت) آوندها	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست	ب) نادرست	پ) درست	ت) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۳	ب) گزینه ۲	پ) گزینه ۳	ت) گزینه ۴	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	<p>الف) وقتی آب‌های زیرزمینی خود به خود به سطح زمین راه پیدا کنند و روی زمین جاری شوند، چشمه ایجاد می‌شود. ب) وقتی رود در مسیر خود به یک اختلاف ارتفاع می‌رسد، به سمت پایین سرازیر می‌شود که به این پدیده آبشار می‌گویند. پ) به جانداران پر یاخته‌ای گفته می‌شود که از سلول‌های مشابه تشکیل شده‌اند و هر سلول به تنهایی می‌تواند به حیات خود ادامه دهد. ت) به آمینواسیدهایی گفته می‌شود که بدن ما نمی‌تواند بسازد و حتما باید از راه غذا دریافت کند.</p>				
۵	<p>الف) گلوکز ب) مواد غذایی شیرین</p>				
۶	<p>الف) عایق سرما - محافظت از اندام‌ها در برابر ضربه (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است) ب) جانوری - زیرا در دمای معمولی جامد هستند و احتمال رسوب آن‌ها در دیواره ی رگ‌ها بیشتر است.</p>				
۷	<p>الف) یاخته ی گیاهی کلروپلاست و دیواره ی یاخته ای دارد ولی یاخته ی جانوری ندارد. ب) برای مشاهده ی بهتر پ) پروتئین های هسته و غشا</p>				
۸	<p>الف) به بخشی از آب کره که توسط خشکی‌ها احاطه شده و به آب‌های آزاد راه ندارد، گفته می‌شود. ب) شکستگی‌های بخشی از سنگ کره پ) اردبیل ت) تامین مواد معدنی - تامین مواد غذایی - ذخایر نفت و گاز (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است).</p>				
۹	<p>الف) شیب زمین - فاصله از دریا (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است). ب) در مناطق کوهستانی و مرتفع - از دو لایه نفوذناپذیر و یک لایه نفوذپذیر در بین آن‌ها پ) ذرات آن ریز است - نفوذپذیری کمی دارد.</p>				
۱۰	<p>الف) فاضلاب صنعتی - فلزات سنگین (موارد صحیح دیگر نیز قابل قبول است). ب) اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر صاف و اگر کم باشد مسیر مارپیچی خواهد بود.</p>				
۱۱	<p>الف) میوه‌ها و سبزی‌ها ب) از به هم پیوستن مولکول‌های گلوکز تشکیل می‌شود.</p>				