
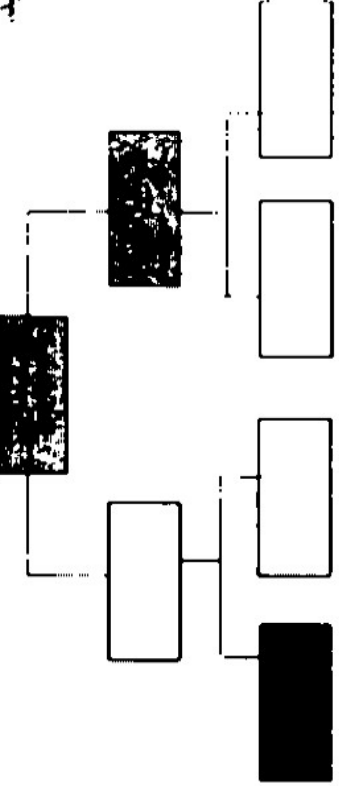




تاریخ امتحان:	بسمه تعالی	علوم: دروس امتحانی	سوالات امتحانی
باید چهارم	شاهد دخترانه	مدرسه	نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان:	تعداد صفحات:	تعداد سوال:	نام آموزگار: خانم طهماسبی
<b>سوالات</b>			
	پسرخ صحیح را مشخص کنید		
الف			
۱	تبدیل انرژی گرمایی به انرژی حرکتی در کدام وسیله صورت می گیرد؟ الف) قایق های بادبانی      ب) خودروها      ج) چراغ های خورشیدی      د) آسیاب های های آبی		
۲	سلول های کدام قسمت ، موادغذایی مختلف را وارد خون می کند؟ الف) قلب      ب) شش ها      ج) کلیه ها      د) روده ی باریک		
۳	سال کدام سیاره طولانی تر است؟ الف) زمین      ب) مریخ      ج) نیپون      د) مشتری		
۴	میگو متعلق به کدام گروه است؟ الف) حشرات      ب) عنکبوتیان      ج) سخت پوستان      د) هزارپایان		
پ	جملای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید		
۵	به موادی که گرما را عبور می دهند، ..... می گویند.		
۶	از ارتباط چند زنجیره ی غذایی ، ..... به وجود می آید.		
۷	خون در سرسبز بدن در لوله هایی به نام ، ..... جریان دارد.		
۸	به مسیر حرکت سیاره ها به دور خورشید، ..... می گویند.		
ج	جمله های درست را با $\checkmark$ و جمله های نادرست را با $\times$ مشخص کنید.		
۹	هر آهنربا دو قطب دارد.		
۱۰	در بخش های پایین تر رودخانه، سنگ ها صاف تر و کوچک تر هستند.		
۱۱	لمبه نزدیک ترین ستاره به زمین است.		
۱۲	هر چه شش بزرگ تر باشد ، هوای بیشتری را در خود جای می دهند.		
د	به پوشش های زیر پاسخ دهید.		
	دو تفاوت بین مخلوط های بکنواخت و غیریکنواخت را بنویسید و برای هر کدام یک مثال بزنید.		
۱۳			

۱۴	<p>با رسم یک شکل ساده یک مدار متوالی که دارای دو لامپ است را رسم کنید.</p>
۱۵	<p>دو راه جلوگیری از هدر رفتن گرما را بنویسید.</p>
۱۶	<p>قسمت های مختلف گل را روی شکل نام گذاری کنید.</p> 
۱۷	<p>یک روش ساخت آهنربا را توضیح دهید.</p>
۱۸	<p>دو دلیل بیاورید که زمین جای مناسبی برای زندگی گیاهان ، جانوران و انسان است.</p>
۱۹	<p>سه قسمت اصلی هر سلول را با رسم یک شکل ساده نشان دهید.</p>
۲۰	<p>۸-الف) کدام گروه از بی مهره ها پوست اندازی می کنند؟ ب) هدف از پوست اندازی این گروه از جانوران چیست؟</p>
۲۱	<p>نمودار زیر را کامل کنید.</p> 
۲۲	<p>منظور از جانور همه چیز خوار چیست؟ یک مثال بزنید.</p>