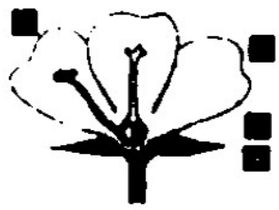
سؤالات امتحانی درس: علوم	بسمه تعالی	تاریخ امتحان:
نام ونام خانوادگی:	مدرسه شاهد دخترانه	پایه: چهارم
نام آموزگار: خانم طهماسبی	تعداد سؤال: / تعدادصفحات:	مدت امتحان:

	سؤالات	
الف	**پاسخ صحیح را مشخص کنید**	
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) نپتون د) مشتری	
۴	میگو متعلق به کدام گروه است؟ الف) حشرات ب) عنکبوتیان ج) سخت پوستان د) هزارپایان	
ب)	**جاهای 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 سراسر 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 ✓ و جمله های نادرست را با ✗ مشخص کنید**	
۹	هر آهنربا دو قطب دارد.	
۱۰	در بخش های پایین تر رودخانه، سنگ ها صاف تر و کوچک تر هستند.	
۱۱	ماه، نزدیک ترین ستاره به زمین است.	
۱۲	هر چه شش بزرگ تر باشد ، هوای بیشتری را در خود جای می دهند.	
د)	**به پرسش های زیر پاسخ دهید**	
۱۳	دو تفاوت بین مخلوط های یکنواخت و غیریکنواخت را بنویسید و برای هر کدام یک مثال بزنید.	

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