نام و نام خانوادگی:	بسم تعالی	تاریخ امتحان: 1404/2/22
نام درس: علوم	آموزش و پرورش شهرستان کردکوی	مدت امتحان: 70 دقیقه
نام دبیر:	دبستان افضلی	تعداد سوالات: 9
پایه: چهارم	سال تحصیلی 1404-1403	

ردیف	سوالات	نمره
1	درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید الف) قطب های هم نام آهنربا همدیگر را جذب می کنند ب) لایه ی رویی پوست از سلول های مرده تشکیل شده است ج) همه ی گیاهان تک لپه و دولپه ، گل دارند د) ماه نزدیک ترین ستاره به زمین است	
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید به موادی که از خود گرما را عبور می دهند.....می گویند به ارتباط غذایی میان موجودات زنده.....گفته می شود. به مسیر حرکت سیاره ها به دور خورشید.....می گویند	
3	دو تفاوت بین مخلوط های یکنواخت و غیریکنواخت را بنویسید و برای هر کدام یک مثال بزنید	
4	یک سلول چگونه به دو سلول تبدیل می شود؟ شکل آن را رسم کنید. نام این عمل چیست؟	

www-kanoon.ir

5	یک آزمایش طراحی کنید و در آن روش ساخت آهنربا را توضیح دهید	
6	بی مهره ها به چند دسته تقسیم می شود؟ نام ببرید و برای هر دسته یک مثال بزنید	
7	گوارش را تعریف کنید و بگویید وقتی ما یک سیب را می خوریم، آن سیب به ترتیب از چه قسمت هایی عبور می کند تا مواد مورد نیاز آن جذب بدن ما شود	
8	تفاوت های گیاهان تک لپه و دو لپه ای را با ذکر یک مثال از هر کدام بیان کنید.3مورد	
9	با رسم یک شکل ساده یک مدار متوالی(سری) را رسم کنید که 2 لامپ داشته باشد و بگویید اگر یکی از لامپ ها بسوزد برای دیگری چه اتفاقی می افتد؟	