



سسه تعالی
آموزش و پرورش شهر منطقه
دستان غیر دولتی علوی
آزمون پایان سال تحصیلی
۹۵-۹۶

علوم چهارم دبستان

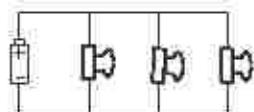
نکت پاسخ گوینده
۱۰۰ دقیقه

ناریخ برگزاری

نام آموزگار

نام کلاس

نام و نام خانوادگی

ردیف	پاسخنامه علوم چهارم دبستان
۱	(هر گزینه ۲۵٪ نمره) ج) گزینه ۴ ی) گزینه ۱ الف) گزینه ۳ د) گزینه ۲
۲	(هر گزینه ۲۵٪ نمره) ج) دفع ی) هاگ الف) خورشید د) هشت
۳	(هر گزینه ۲۵٪ نمره) ب) نادرست ی) نادرست الف) درست ج) درست
۴	لباس بارنگهای روشن (۵٪ نمره) - زیربخش کمی از نور خورشید را جذب می‌کنند و شخص کمتر احساس گرمایی کند. (۱ نمره)
۵	برای جدا کردن ماسه از محلول آب نمک، باید محلول را لز صافی عبور دهیم. در این صورت ماسه‌ها بر روی صافی باقی می‌مانند و محلول آب نمک عبور نمی‌کند. سپس برای جداسازی نمک از آب کافی است آن را حرارت دهیم، پس از مدتی آب موجود تغییر شده و نمک تهنشین می‌شود. (۱ نمره)
۶	الف) حرکتی (۵٪ نمره) ب) نورانی و گرمابی (هر کدام ۲۵٪ نمره) ج) صوتی (۵٪ نمره)
۷	 (۱ نمره)
۸	شكلاتی که روی خطکش فلزی قرار دارد. زیرا فلز رسانای بهتری نسبت به چوب و پلاستیک است. (۱/۵ نمره)
۹	روش مالشی: در این روش یک قطب آهنربار را روی یک سرمهی قرار می‌دهیم و آهنربارا تا سر دیگر میخ می‌کشیم و این کار را در همان جهت تا ۵ بار تکرار می‌کیم. (۱/۵ نمره)
۱۰	بر اثر گرما و فشار زیادی که در اعماق زمین به سنگهای رسوبی و آذرین ولرد می‌شود این سنگ‌ها تغییر کرده و به سنگهای جدیدی به نام سنگهای دگرگون تبدیل می‌شوند. (۱ نمره)
۱۱	الف) گرمترین سیاره منظومه شمسی ب) مسیر حرکت سیاره‌ها به دور خورشید ج) بزرگترین سیاره منظومه شمسی د) طولانی‌ترین سال خورشیدی را دارد هـ) مشتری ـ) نپتون ـ) عطارد ـ) مدار ـ) سیتوپلاسم
۱۲	۱) پوسته (پرده دور سلول) یا غشا ۲) هسته ۳) سیتوپلاسم (هر مورد ۲۵٪ نمره) ۱- توشیدن آب به اندازه کافی ۲- به موقع دفع ادرار داشته باشیم تا کلیه‌ها آسیب نیئند. ۳- پرهیز از خوردن غذای ناسالم و پر جرب ۴- ورزش کیم (۲ مورد و هر مورد ۵٪ نمره)
۱۳	

خدمت پاسخ گویی
۱۰۰ دقیقه

علوم چهارم دستان

ناریخ برگزاری / /

۹۵-۹۶

۱- زنبور عسل: در عمل گرده افشاری نقش مهمی دارد - تولید عسل ۲- عنکبوت: با خوردن جلورانی مانند شته، به گیاهان کمک می کند ۳- کفشدوزک: با خوردن جلورانی مانند شته، به گیاهان کمک می کند ۴) گیاه را محکم در خاک نگه می دارد. ۵) مواد معدنی و آب موجود در خاک را به ساقه می برساند	۱۴
(۱) مواد معدنی و آب موجود در خاک را به ساقه می برساند	۱۵
(الف) ریختن زباله ب) ورود فاضلاب به آب رودخانهها و دریاها ج) ساختن کلخانهها (۲ مورد و هر مورد ۵/۰ نمره)	۱۶