

نام و نام خانوادگی

سال تحصیلی :

نام پدر:

موضوع: ارزشیابی علوم

پایه تحصیلی :

مدت :

۶۰ دقیقه

تاریخ =

بارم	
۰/۵	۱- در کدام یک از وسایل زیر انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟ ماشین لباسشویی ☐ اتوی برقی ☐ چراغ مطالعه ☐ توپ یون ☐
۰/۵	۲- مولکول کدام یک از مواد زیر از دو یا چند اتم ساخته شده است؟ جیوه و نشاسته ☐ مس، ئیدروژن ☐ نمک، شیشه ☐ اکسیژن، آب ☐
۰/۵	۳- کدام یک از موارد زیر از ویژگی کانون عدسی است؟ نور را تجزیه می کند ☐ اجسام را بزرگتر نشان می دهد ☐ در آن نور و گرمای زیادی ایجاد می شود ☐ نور را بازتابش می کند ☐
۰/۵	۴- مادر زهرا با استفاده از توت فرنگی مربا می پزد، چه نوع تغییری است؟ تغییر فیزیکی ☐ تغییر شیمیایی ☐ تغییر فیزیکی و شیمیایی ☐ تغییر نمی کند ☐
۰/۵	۵- در هنگام وقوع زلزله کدام یک از مکان های زیر امنیت بیشتری دارد؟ زیر سقف های وسیع ☐ کنار دیوار های داخلی ☐ کنار دیوارهای خارجی ☐ آشپزخانه ☐
۰/۵	۶- خاک مزرعه به علت داشتن از خاک کنار جاده و بیابان بهتر است.
۰/۵	۷- زمین شناسان با مطالعه سنگهای اطلاعاتی درباره آب و هوای گذشته زمین بدست می آورند.
۰/۵	۸- ابتدا زندگی در شروع شد.
۰/۵	۹- آب از دو اتم و یک اتم ساخته شده است.
۰/۵	۱۰- کدام ماشین پیچیده و کدام ماشین ساده است؟ قرقره..... هواپیما..... چرخ گوشت..... انبر.....

۱	۱۱- فسیل را تعریف کنید؟
۱.۵	۱۲- ماشین چیست و چند نوع است؟ نام ببرید.
۱	۱۳- چرا مواد مایع از خود شکل ثابتی ندارند؟
۱	۱۴- کانون عدسی را تعریف کنید؟
۱.۵	۱۵- سه راه خرد شدن سنگ ها را بنویسید و توضیح دهید ؟
۱.۵	۱۶- سه قسمت اهرم را نام ببرید؟
۱	۱۷- گیاهاک را تعریف کنید؟
۱.۵	۱۸- چشمه ی نور طبیعی را تعریف کنید؟ مثال بزنید.
۱.۵	۱۹- در خرابی های حاصل از زمین لرزه چه عواملی دخالت دارند؟
۱.۵	۲۰- ترکیب را با مثال تعریف کنید ؟
۱	۲۱- چرا پوسته زمین برای ما بسیار مهم است؟
۱	۲۲- چه عواملی باعث فرسایش خاک می شوند؟