

## به نام خدا

پایه چهارم

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم دی ماه

امام صادق (علیه السلام):

فِكْرَةُ سَاعَةٍ خَيْرٌ مِنْ عِبَادَةِ أَلْفِ سَنَةٍ؛

یک ساعت اندیشیدن در خیر و صلاح

از هزار سال عبادت بهتر است.

۱- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کن.

- دانشمندان به کمک ..... و ..... که به دست

می آورند، درباره پاسخ پرسش های گوناگون، پیش بینی هایی می کنند.

- در تابستان پوشیدن لباس های ..... بهتر است زیرا نور خورشید

را ..... می کنند.

- مخلوط شربت خاکشیر یک مخلوط ..... در ..... است.

- به مخلوط های یکنواخت ..... می گویند.

- علت حرکت مارپیچ کاغذی روی شومیز ..... است.

- در اتو انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود.

- با استفاده از ..... می توانیم لامپ را روشن و خاموش کنیم.

- وسیله ای که با آن میزان سردی یا گرمی جسمی را اندازه می گیرند ..... نام دارد.

- ..... ظرفی است که مایع ها را برای مدت طولانی تری گرم یا سرد نگه می دارد.

- سنگ مرمر نوعی سنگ ..... است.

- سنگی که از آن آهن تهیه می کنند ..... نام دارد.

۲- پاسخ کامل دهید.

- سنگ آذرین چیست؟

- از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟

- سنگ رسوبی چیست و چگونه به وجود می آید؟

- ویژگی این سنگ ها چیست؟

- انواع دماسنج را نام ببرید.

- نارسانای گرما چیست؟

- رسانای الکتریکی چیست؟

- تفاوت مدار موازی و متوالی را بیان کنید. و شکل هر کدام را رسم کنید.

- شکل های گوناگون انرژی را نام ببرید. یکی را به دلخواه تعریف کنید.

- ویژگی های انرژی خورشید چیست؟

- چگونه می توان مخلوط نخود و شکر را جدا کرد؟ ( طبق فعالیت کتاب)

- مخلوط چیست؟

موفق باشید عزیزانم