

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امتحان ارزشیابی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان..... نام و نام خانوادگی: نام درس: کتاب علوم (۲و۱) نام مدرسه: تاریخ امتحان: پایه: پنجم ابتدایی تعداد سوالات: ۱۶ تعداد صفحات: ۲ وقت امتحان: ۴۵ دقیقه اداره کل آموزش و پرورش استان	
ردیف	سوال
الف	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید؟ (۱) در تغییر شیمیایی، مولکول های یک ماده تغییر می کنند و مولکول های جدیدی حاصل می شود. ☐ ص ☐ غ (۲) بالا و پایین رفتن ستون جیوه در دماسنج بر اثر گرما، یک تغییر شیمیایی است. ☐ ص ☐ غ (۳) آهن در هوای مرطوب سریع تر زنگ می زند. ☐ ص ☐ غ (۴) درست کردن پنیر به سرعت انجام می شود. ☐ ص ☐ غ
ب	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ (۵) وقتی یک جسم آهنی در هوای مرطوب قرار گیرد، یک تغییر به وجود می آید. (۶) نام علمی زنگ ن ه آ است. (۷) فرفره ای که بال پهن تری دارد به سطح زمین می رسد. فرضیه ای که از راه های مختلف درست درآید نامیده می شود.
پ	گزینه ی درست را انتخاب کنید؟ (۸) کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ الف: زرد شدن برگ درختان ☐ ب: کپک زدن نان ☐ ج: پارخ کردن کاغذ ☐ ه: پختن غذا ☐ (۹) در یک تغییر شیمیایی حتما تغییر می کند.

الف:حالت ماده ☐ ب: نوع اتم ها ☐ ج:نوع ملکول ☐ ه:جرم ماده ☐ ۱۰) در کدام یک از موارد زیر نوع ماده تغییر می کند؟ الف:خشک شدن نان ☐ ب:حل شدن نمک در آب ☐ ج:زرد شدن برگ درخت ☐ ه:بریدن چوب ☐ ۱۱)شکر در آب زودتر حل می شود؟ الف:ولرم ☐ ب)داغ ☐ ج)جوش ☐ ه)سرد ☐	
ج سوالت تشریحی زیر را پاسخ دهید؟ ۱۲)در یک تغییر شیمیایی چه خاصیت هایی از ماده عوض می شود؟ ۱۳)مراحل روش کاوشگری را توضیح دهید؟ ۱۴)تغییر فیزیکی را توضیح داده و مثال بزنید؟ ۱۵)ما در زندگی روزانه با تغییر مواد مختلف روبرو هستیم برای رفع نیاز های خود چه تغییراتی در مواد باید ایجاد می کنیم؟ ۱۶) چگونه می توان با یک برگ کاغذهم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی را نشان دهید؟	