

	نام و نام خانوادگی: آزمون : علوم پنجم تاریخ: / / به نام حضرت دوست
الف درس	۱- دانشمندان برای بررسی های علمی چه کار میکنند ؟ ۲- کاوشگر برای رسیدن به پاسخ سوال های خود از چه استفاده میکند؟ ۳- مراحل روش کاوشگری چیست؟
ب درس	۴- ما در زندگی روزانه با تغییر مواد مختلف روبه رو هستیم برای رفع نیاز خود چه تغییراتی در مواد ایجاد میکنیم؟ ۵- چه تغییراتی به نفع ما هستند؟ ۶- چه تغییراتی به ضرر ما هستند؟ ۷- انواع تغییرات در مواد مختلف را نام ببرید؟ ۸- تغییر فیزیکی چیست؟ مثال بزنید؟ ۹- تغییر شیمیایی چیست؟ مثال بزنید؟ ۱۰- در سوختن حبه ی قند در لوله ی آزمایش چه تغییری اتفاق می افتد؟ ۱۱- آیا انسان در تغییر در طبیعت نقش دارد؟ ۱۲- چرخه ی آب در طبیعت چه نوع تغییری است؟ ۱۳- وقتی با تخم مرغ غذا میپزیم چه تغییراتی وجود دارد؟ ۱۴- نشانه های یک تغییر شیمیایی چیست؟ ۱۵- سرعت در تغییرات چگونه است؟ ۱۶- عوامل موثر در سرعت انجام دادن تغییرات را نام ببرید؟

پ درس سه	۱۷- رنگین کمان از چه رنگ هایی درست شده است؟ ۱۸- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ ۱۹- منشور چیست؟ ۲۰- در تشکیل رنگین کمان چه چیزی نقش منشور دارد؟ ۲۱- ذره بین یا عدسی چیست؟ ۲۲- کانون عدسی چیست؟ ۲۳- کانون چیست؟ ۲۴- کاربردهای عدسی را نام ببرید؟
ت درس چهار	۲۵- فسیل چیست؟ ۲۶- فسیل چگونه تشکیل می شود؟ ۲۷- زمین شناسان چگونه اطلاعاتی درباره ی گذشته ی زمین بدست آورده اند؟ ۲۸- جسد جانداران آبرزی در کجا دیده می شود؟ ۲۹- کاربرد فسیل چیست؟ ۳۰- شرایط لازم برای ایجاد فسیل چیست؟