

نام و نام خانوادگی:

پایه : پنجم

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی

آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: نسرين صابري

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۸ / ۲۱

ساعت امتحان: : **صبح** / عصر

مدت امتحان : دقیقه

ردیف	سؤالات
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) مرحله اول از مراحل روش علمی می باشد. ب) گاهی نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره آب ، به رنگ های گوناگون بلکه تصویری از جسم درون تشکیل می شود پ) کپک زدن نان نوعی تغییر است که در محل های سریع تر اتفاق می افتد. ت) ذره بین را معمولا از یا و به شکل می سازند.
۲	در یک آزمایش می خواهیم بینم فرفره با بال پهن زودتر به زمین می رسد یا فرفره با بال باریک. چه چیزی را باید تغییر داد؟ چه چیزی را باید اندازه گرفت؟
۳	تغییر شیمیایی را تعریف کنید و برای آن دو مثال بزنید.
۴	در هر یک از موارد زیر چه نوع تغییری ایجاد شده است؟ ذوب شدن یخ: درست کردن مربا تخم مرغ آب پز شده: آرد کردن گندم:
۵	چند نمونه از تغییرات را نام ببرید که انسان ها در آن دخالت ندارند.

۶	چرا رنگین کمان همیشه در آسمان نیست؟
۷	دو مورد تغییر شیمیایی تند و دو مورد تغییر شیمیایی کند نام ببرید.
۸	رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟
۹	کانون عدسی را تعریف کنید.
۱۰	تفاوت منشور با ذره بین را بیان کنید.
۱۱	تصویر تشکیل شده توسط عدسی چه تفاوتی با تصویر اصلی دارد؟ ۲ مورد را بیان کنید.
۱۲	سه مورد از کاربردهای عدسی را نام ببرید.

