



پایه پنجم

تاریخ: ... / ... / ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:



دانشمندان شماره‌ی ۲-۲

تسلط کلاسی

سلام به دوست خوبم؛

• جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید:

- ۱- () با پختن غذا، خواص و ماهیت مواد غذایی تغییر می‌کند.
- ۲- () در تغییر فیزیکی جنس و خواص ماده عوض می‌شود.
- ۳- () بعضی از تغییرات که در طبیعت صورت می‌گیرد، می‌تواند برای ما مضر باشد.
- ۴- () همه‌ی تغییرات شیمیایی مفید هستند.
- ۵- () در تهیه‌ی دوغ گازدار، آب سرد اضافه می‌کنیم تا سریع‌تر دوغ گازدار تولید شود.

• جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

- ۶- در چرخه‌ی آب همه‌ی تغییرات هستند.
- ۷- در اثر مایعات به گاز تبدیل می‌شوند که به آن می‌گویند.
- ۸- تبدیل انگور به سرکه و زرد شدن برگ درخت به ترتیب تغییر و هستند.
- ۹- در تغییر جنس ماده عوض می‌شود.

• به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید:

۱۰- مراحل رشد گیاه گندم تا رسیدن نان به سر سفره را نام ببرید و مشخص کنید هر مرحله یک تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟

۱۱- یک تغییر سریع و یک تغییر کند نام ببرید: