



نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

کلاس:

تاریخ: / /

۱ - علم چیست؟

الف) به کارگیری حواس پنج گانه

ب) روشی برای حل مشکلات زندگی

ج) کارهایی که در آزمایشگاه انجام می شود

د) هر سه گزینه صحیح می باشد.

۲ - کدام یک از گزینه های زیر از مراحل حل مسئله نیست؟

الف) فرضیه سازی

ب) آزمایش فرضیه

ج) فکر کردن

د) نتیجه گیری

۳ - کدام یک از گزینه ها ، جزو شاخه های فیزیک نمی باشد؟

الف) زیست شناسی

ب) هواشناسی

ج) شیمی

د) فیزیک

۴ - جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

فناوری یعنی تبدیل ----- به -----

یکی از کاربردهای نفت ----- است.

شیشه از ----- درست شده است.

شکل سواحل به ----- مربوط است.

هرچه عمق چاه بیشتر باشد عمق سطح ایستابی ----- خواهد بود.

به منطقه بالایی منطقه اشباع ----- می گویند.

۴- به سوالات زیر پاسخ صحیح دهید.

مد یعنی چه؟ -----

دریاچه چیست؟ -----

بهترین راه مطالعه چیست؟ -----

بتن از چه موادی درست می شود؟ -----

۵- کلمات صحیح را با (ص) و کلمات غلط را با (غ) مشخص کنید.

به بالا آمدن آب و حرکت آب به سمت دریا جزر می گویند. ()

اگر باران در مسیر خود از توده های سرد هوا عبور کند، آب باران به برف تبدیل می شود ()

دریاچه ها به آب های آزاد راه ندارند. ()

سیمان مخلوطی از آهک و کربن و رس می باشد. ()

۳- مشخص کنید که هر یک از شکل ها نشان دهنده ی ساختار اتمی کدام یم از مواد زیر است؟

(عنصر فلز ، عنصر نافلز ، ترکیب)

