



# تنظیمی - پایہ ہفتم

## قابستان جلسہ

دیر: پریسا مشاری

## حل تمرین جلسه قبل

۱۱ مزایا و معایب فناوری‌های زیر را بنویسید.

الف اتومبیل

ب تلویزیون

پ تلفن همراه

ت نیروگاه هسته‌ای

## کار در کلاس

۲ مراحل حل یک مسئله به روش علمی را به ترتیب بیان کنید.

۳ شاخه‌های مختلف علوم تجربی را نام ببرید.

۴ کدام شاخه علوم تجربی به اکتشافات منابع در کره زمین می‌پردازد؟

۵ کدام شاخه علوم تجربی به بررسی موجودات زنده می‌پردازد؟

۹ موارد زیر را تعریف کنید.

الف مشاهده

ب فن آوری:

پ آزمایش:

ت علم:

ث فرضیه

## کار در کلاس

۶ کدام شاخه علوم تجربی به شناسایی مواد و ساختار درونی آنها می‌پردازد؟

۷ یک نمونه فن آوری جدید نام ببرید که دانشمندان شاخه‌های مختلف علوم تجربی در آن سهم هستند؟

۸ وقتی دانش آموزی با خط کش کار می‌کند از کدام مهارت یادگیری استفاده می‌کند؟

## کار در کلاس

مشخص کنید در هر مورد مربوط به کدام مهارت یا بخش از روش علمی است؟

۱۴

احتمالاً در آب گرم مقدار شکر بیشتری نسبت به آب سرد حل می‌شود.....

الف

علی پس از انجام آزمایش گفت: نمک در آب حل می‌شود.....

ب

## کار در کلاس

۱	اگر شخصی از حواس پنجگانه خود در حل یک مسئله علمی کمک بگیرد از مهارت ..... استفاده کرده است.
۱) پیش‌بینی	۲) آزمایش
۲) مشاهده	۳) مشاهده
۴) نتیجه‌گیری	۴) نتیجه‌گیری
۲	وقتی با مشاهدات خود به پرسش‌ها، پاسخ احتمالی می‌دهیم ..... کرده‌ایم.
۱) فرضیه‌سازی	۲) آزمایش
۳) نتیجه‌گیری	۳) نتیجه‌گیری
۴) جمع‌آوری اطلاعات	۴) جمع‌آوری اطلاعات
۳	بهترین راه برای این که بدانیم فرضیه ما درست است یا غلط، چیست؟
۱) مشاهده	۲) آزمایش
۳) جمع‌آوری اطلاعات	۳) جمع‌آوری اطلاعات
۴) پیش‌بینی	۴) پیش‌بینی
۴	متخصصان با فن‌آوری‌هایشان، چه هدفی را دنبال می‌کنند؟
۱) اختراع جدید	۲) گسترش علم
۳) به‌دست‌آوردن ثروت	۳) به‌دست‌آوردن ثروت
۴) پاسخ به نیاز مردم	۴) پاسخ به نیاز مردم

- ✓ لطفا متن کتاب درسی به دقت مطالعه شود.
- ✓ نمونه سوالات حل شده در کلاس مجددا بررسی و حل شوند.

