



## سوالات علوم پایه هفتم

### درس اول (تجربه و تفکر)

1) نمودارهایی از موفقیت‌های متخصصان ایرانی در سال‌های اخیر بنویسید؟

1) سد کرفه 2) موجودات شبیه سازی شده 3) پهبادها 4) داروهای زیست فناوری

2) مراحل روش علمی را فقط نام ببرید؟

1) مشاهده 2) پیشنهاد یا راه حل 3) آزمایش فرضیه‌ها 4) تکرار آزمایش 5) ایجاد فرضیه علمی

3) بزرگترین سد خاکی - رسی خاورمیانه سد کرخه نام دارد.

4) مهم‌ترین نکته در علم چیست؟ و یک تعریف از علم بیان کنید.

سوال کردن و یافتن جواب مهم‌ترین نکته در علم است. علم فرصتی برای یادآوری و تفکر درباره نعمت‌های خداست.

5) چند مواد که در آب حل می‌شوند همین طور چند مواد که در آب حل نمی‌شوند مثال

بزنید. (مهم)

موادی که در آب حل می‌شوند: اتانول (الکل) - جوهر نمک - سدیم کلرید

موادی که در آب حل نمی‌شوند: گوگرد - براده - آهن نفت

6) فناوری را تعریف کنید؟ یک مثال بزنید؟

تبدیل علم به عمل فناوری نامیده می‌شود. مانند ساخت خودرو - کامپیوتر





7) از معایب فناوری نام ببرید؟

مثلاً با اختراع خودرو، جا به جایی مسافرات راحت تر و سریع تر شده اما مصرف سوخت های فسیلی زیاد شده، آلودگی هوا بیشتر می شود.

8) موفقیت و پیشرفت سریع علم نتیجه چیست؟

نتیجه فعالیت مشترک همه دانشمندان و متخصصان با یکدیگر

