

به نام خدا

## سوالات مهم فصل اول پایه هفتم (تجربه و تفکر)

۱- نمونه‌هایی از پیشرفت‌های علمی کشورمان را نام ببرید. (دو مورد) **پهپاد (پرنده‌ی هدایت‌شونده از راه دور)**

– **داروهای زیست‌فناوری ایرانی**

۲- دانشمندان چگونه علوم را توسعه بخشیده‌اند؟ **با بهره‌گیری از تفکر و تجربه و به‌کارگیری مهارت‌های**

**گوناگون در برخورد با مسائل زندگی**

۳- دو تعریف برای علوم بنویسید. **الف: علوم روشی برای حل مسائل زندگی ما . ب: علوم کارهایی که در**

**آزمایشگاه انجام می‌شود.**

۴- مهم‌ترین نکته در علم چیست؟ **سؤال کردن و تلاش برای یافتن جواب**

۵- فناوری چیست؟ **مثال نام ببرید. تبدیل علم به عمل فناوری (تکنولوژی) گفته می‌شود. مانند ساخت**

**هواپیما و ساخت رایانه و...**

۶- آیا فناوری مفید است یا مضر؟ **با مثال شرح دهید هم مفید و هم مضر . مثلاً ساخت خودرو حمل‌ونقل را**

**آسان نموده است اما از مضرات آن این است که باعث آلودگی محیط‌زیست می‌شود.**

۷ **چهار شاخه‌ی علوم تجربی را نام ببرید. فیزیک ، شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی**

موفق باشید