

چند نکته جمع بندی فصل ۵ از زمین شناسی :

- 1) کانی های سولفیدی ← کادمیم ، روی و سلنیم
- 2) سنگ های آتشفشانی ← آرسنیک ، جیوه ، سلنیم و روی
- 3) معادن روی و سرب ← کادمیم
- 4) معادن طلا و نقره ← سلنیم
- 5) کمبود روی ← کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی بدن (جیوه هم در اختلال سیستم های گوارش ، عصبی و ایمنی نقش دارد)
- 6) زیادی روی ← کم خونی و مرگ
- 7) استفاده از کود حاوی عنصر روی که کادمیم همیشه همراه آن هست ، منجر به شیوع بیماری اینتای اینتای و تغییر شکل و نرمی استخوان در زنان مسن می شود.
- 8) دو عنصر منگنز و فسفر جزء دسته عناصر فرعی قرار می گیرند و اهمیت اساسی در بدن دارند.
- 9) پیشگیری از وقوع سرطان ← آنزیم های حاوی عنصر سلنیم که سوپراکسیدها را از بین می برد.
- 10) سنگ گرانیت از آلومینیوم سیلیکات و سنگ آهک از کلسیم کربنات تشکیل شده است. (اتم های تشکیل دهنده رو حتما یاد بگیرید)
- 11) مسمومیت با جیوه باعث بروز بیماری میناماتا و تولد کودکان ناقص شد.
- 12) به طور میانگین در هر زمان ۶۰ آتشفشان بر روی زمین فعال بوده و فوران کرده اند. مقدار کل فلزهای آزاد شده از آتشفشان ها قابل توجه می باشد.
- 13) کاربرد رس ها ← آنتی بیوتیک ها ، قرص های مسکن ، بهبود زخم معده ، صنایع آرایشی مانند کرم های ضد آفتاب و ساخت آجر یا کاشی و سرامیک و تشکیل هسته رسی در سدهای خاکی.