

## گزارش کار

	نام و نام خانوادگی
	مقطع و رشته تحصیلی
	نمره ارزیابی

دانشجوی گرامی، حین انجام آزمایش‌ها، گزارش خود را در جدول زیر تکمیل نموده و سپس برای ارزیابی آموخته‌های خود به سوالات آن پاسخ دهید.

### ارزیابی

نتیجه مشاهدات خود را در جدول زیر ثبت کنید.

ارزیابی (%، %۵۰، %۱۰۰)	شرح نتیجه	نام تست
		تشکیل رسوب سرب یدید (PbI <sub>2</sub> )
		تشکیل رسوب Fe <sup>2+</sup> (Fe(OH) <sub>2</sub> )
		تشکیل رسوب Fe <sup>3+</sup> (Fe(OH) <sub>2</sub> )
		تهیه نانوذرات Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> مغناطیسی
		تهیه نانوذرات پلیمری آلزینات
		جذب رنگ قرمز خوراکی توسط نانوذرات آلزینات مغناطیسی
ارزیابی کل:		نتیجه گیری

به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) واکنش رسوبی را تعریف کنید.

.....  
.....  
.....

ب) در سیستم دارورسانی که آن را سنتز کردید، نقش نانوذرات مغناطیسی  $Fe_3O_4$  چه بود؟

.....  
.....  
.....

ج) نوع ساختار سیستم دارورسانی سنتز شده چه بود؟ با رسم شکل توضیح دهید.

.....  
.....  
.....

### فعالیت توسعه ای و ارائه ایده

دانشجوی عزیز! حال نوبت شماست تا با دانشی که از کیت آموزشی فناوری نانو فراگرفته اید استفاده کنید و یک ایده جدید برای طراحی سیستم‌های دارورسانی بر پایه MNPs ارائه کنید!

.....  
.....  
.....

موفق باشید...