

## لیست تجهیزات شیشه ای آزمایشگاه ها- اولویت دوم

ردیف	نام تجهیزات	مارک	مقدار	قیمت
۱.	دسیکاتور 25 cm		1	
۲.	دسیکاتور 30 cm		1	
۳.	سرنده آزمایشگاهی		1	
۴.	پمپت شور اتوماتیک		1	
۵.	جا لوله ای ۴۰ خانه ای mm ۲۴۵ × ۱۰۳ × ۶۵		10	
۶.	جالوله ای ۳۳ خانه استیل		5	
۷.	هاون چینی سایز کوچک		2	
۸.	هاون چینی سایز متوسط		2	
۹.	هاون چینی سایز بزرگ		1	
۱۰.	رک آزمایشگاهی (رک خشک ظروف)		3	
۱۱.	رک آزمایشگاهی (رک خشک کن لوله)		4	
۱۲.	پایه الکتروود PH meter		3	
۱۳.	گیره فیشر (پروانه ای)		10	
۱۴.	پایه بورت		10	
۱۵.	میله همزن شیشه ای		5	
۱۶.	دما سنج دیجیتال		2	
۱۷.	قیف پلاستیکی سایز کوچک		10	
۱۸.	قیف پلاستیکی سایز متوسط		10	
۱۹.	بشر دسته دار پلاستیکی 2 L		2	
۲۰.	ست واشر خلاء		1	
۲۱.	مگنت 1.5 cm		8	

	8		مگنت 2 cm	.۲۲
	5		مگنت 2.5 cm	.۲۳
	20		پیپت فیلر (سمپلر)	.۲۴
	2		قیف بوختر سایز ۹ سانتی	.۲۵
	2		قیف بوختر سایز ۱۱ سانتی	.۲۶
	2		قیف بوختر سایز ۱۲,۵ سانتی	.۲۷
	2		مگنت گیر	.۲۸
	5		مگنت 3 cm	.۲۹
	2		دماسنج الکلی	.۳۰
	2		انبر کوره بزرگ	.۳۱
	2		انبر کوره متوسط	.۳۲
	2		بشر گیر متوسط	.۳۳
	1		بشر گیر بزرگ	.۳۴
	10		گیره بورت	.۳۵
	3		دستکش کوره	.۳۶
	5		چراغ گاز بونزن	.۳۷
	2		چراغ الکلی شیشه ای	.۳۸
	2		انبر کوره متوسط	.۳۹
	2		بشر گیر متوسط	.۴۰
	1		بشر گیر بزرگ	.۴۱
	10		گیره بورت	.۴۲
	3		دستکش کوره	.۴۳
	3		چراغ گاز بونزن	.۴۴

	5		کیت کلر سنج	.۴۵
	3 متر		شیلنگ آزمایشگاهی سیلیکون ۱۴*۸	.۴۶
	3 متر		شیلنگ آزمایشگاهی لاستیکی ۱۴*۸	.۴۷
	30		پیست	.۴۸
	15		اسپاتول فلزی	.۴۹
	5		توری نسوز متوسط	.۵۰
	5		توری نسوز بزرگ	.۵۱
	4		جای پیپت گردان پلاستیکی	.۵۲
	2		جای پیپت گردان استیل	.۵۳
	3		جای پیپت استیل استوانه ای	.۵۴
	10		سه پایه فلزی بزرگ	.۵۵
	12		سه پایه فلزی کوچک	.۵۶
	از هر کدام ۲ عدد		مثلث نسوز (بزرگ، متوسط و کوچک)	.۵۷
	8		برس با طول برس* قطر برس* طول ساقه برس کد a 12*2*63 cm	.۵۸
	4		برس با طول برس* قطر برس* طول ساقه برس کد b 13*7*29 cm	.۵۹
	2		برس با طول برس* قطر برس* طول ساقه برس کد c 12*5*20 cm	.۶۰
	4		برس با طول برس* قطر برس* طول ساقه برس کد d 11*5*15 cm	.۶۱
	5		برس با طول برس* قطر برس* طول ساقه برس کد e 10*2.5*11 cm	.۶۲
	6		برس با طول برس* قطر برس* طول ساقه برس کد f 8*1.2*12 cm	.۶۳
	20		کاغذ صافی واتمن 42 ، با قطر 12.5	.۶۴

	20		کاغذ صافی واتمن 44، 12.5 cm	.۶۵
	5		کاغذ صافی واتمن 46، 12.5 cm	.۶۶
	1		کاغذ PH	.۶۷
	5		سمپلر	.۶۸
	20		سر سمپلر پلاستیکی (1 cc)	.۶۹
	5		کروزه بلند 100 ml همراه با درب مقاوم به حرارت تا ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد	.۷۰
	4		کروزه بلند 125 ml همراه با درب مقاوم به حرارت تا ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد	.۷۱
	8	ISOLAB آلمان	کروزه بلند 75 ml (50 mm) همراه با درب مقاوم به حرارت تا ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد	.۷۲
	6	ISOLAB آلمان	کروزه متوسط 140 ml همراه با درب مناسب مقاوم به حرارت تا ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد	.۷۳
	4	ISOLAB آلمان	کروزه متوسط 85 ml همراه با درب مناسب مقاوم به حرارت تا ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد	.۷۴
	3		کپسول چینی 170 ml آلمانی همراه با درب	.۷۵
	4		بالون ژوزه ۲۵ میلی لیتری (ته صاف) گرید B	.۷۶
	2		بالون ژوزه ۲۵ میلی لیتری (ته صاف) گرید A	.۷۷
	4		بالون ژوزه 50 ml گرید A	.۷۸
	10		بالون ژوزه 50 ml گرید B	.۷۹
	5		بالون ژوزه 100 ml گرید A	.۸۰
	10		بالون ژوزه 100 ml گرید B	.۸۱
	10		بالون ژوزه 250 ml گرید B	.۸۲
	5		بالون ژوزه 250 ml گرید A	.۸۳
	5		بالون ژوزه 500 ml گرید B	.۸۴

	4		بالون ژوژه 1000 ml گرید B	.۸۵
	2		بالون ژوژه 2000 ml گرید B	.۸۶
	10		پیپت 2 ml ساده گرید A	.۸۷
	30		پیپت 2 ml ساده گرید B	.۸۸
	10		پیپت 5 ml ساده گرید B	.۸۹
	5		پیپت 5 ml ساده گرید A	.۹۰
	30		پیپت 5 ml ساده گرید B	.۹۱
	5		پیپت 5 ml حبابدار گرید A	.۹۲
	30		پیپت 10 ml ساده گرید B	.۹۳
	5		پیپت 10 ml ساده گرید A	.۹۴
	10		پیپت 10 ml حبابدار گرید B	.۹۵
	4		پیپت 10 ml حبابدار گرید A	.۹۶
	30		پیپت 20 ml ساده گرید B	.۹۷
	3		پیپت 20 ml ساده گرید A	.۹۸
	5		پیپت 20 ml حبابدار گرید B	.۹۹
	3		پیپت 20 ml حبابدار گرید A	.۱۰۰
	5		پیپت 25 ml ساده گرید B	.۱۰۱
	3		پیپت 25 ml ساده گرید A	.۱۰۲
	5		پیپت 25 ml حبابدار گرید B	.۱۰۳
	3		پیپت 25 ml حبابدار گرید A	.۱۰۴
	3		پیپت 50 ml ساده گرید B	.۱۰۵
	2		پیپت 50 ml ساده گرید A	.۱۰۶
	2		پیپت 50 ml حبابدار گرید A	.۱۰۷

	5		B بشر 50 ml گرید B	.۱۰۸
	20		B بشر 100 ml گرید B	.۱۰۹
	20		B بشر 200 ml گرید B	.۱۱۰
	20		B بشر 250 ml گرید B	.۱۱۱
	10		B بشر 500 ml گرید B	.۱۱۲
	3		B بشر 600 ml گرید B	.۱۱۳
	6		B بشر 1000 ml گرید B	.۱۱۴
	4		B بشر 2000 ml گرید B	.۱۱۵
	4		B استوانه مدرج 250 ml گرید B	.۱۱۶
	4		B استوانه مدرج 500 ml گرید B	.۱۱۷
	2		B استوانه مدرج 1000 ml گرید B	.۱۱۸
	2		B استوانه مدرج 2000 ml گرید B	.۱۱۹
	10		قیف شیشه ای ساده 5 cm	.۱۲۰
	30		قیف شیشه ای ساده 10 cm	.۱۲۱
	8		قیف شیشه ای ساده 15 cm	.۱۲۲
	7		شیشه ساعت 5 cm	.۱۲۳
	10		شیشه ساعت 7 cm	.۱۲۴
	10		شیشه ساعت 10 cm	.۱۲۵
	10		B ارلن مایر 100 ml گرید B	.۱۲۶
	10		B ارلن مایر 250 ml گرید B	.۱۲۷
	5		B ارلن مایر 500 ml گرید B	.۱۲۸
	2		B ارلن مایر 1000 ml گرید B	.۱۲۹
	10		B استوانه مدرج 50 ml گرید B	.۱۳۰

	10		استوانه مدرج 100 ml گرید B	.۱۳۱
	3		شیشه ساعت 12 cm	.۱۳۲
	2		شیشه ساعت 15 cm	.۱۳۳
	1		ست درب شیشه ای روداژدار	.۱۳۴
	3		ست درپوش پلاستیکی	.۱۳۵
	2		مبرد مارپیچ 40 cm روداژ دار 29/32	.۱۳۶
	30		پوار 10 ml	.۱۳۷
	50		پوار 100 ml	.۱۳۸
	10		جالوله ای پلاستیکی ۲۰ خانه مناسب لوله ۱۲*۱۳	.۱۳۹
	10		جالوله ای پلاستیکی ۲۰ خانه مناسب لوله ۱۲*۱۳	.۱۴۰
	2		جالوله ای پلاستیکی ۵۰ خانه مناسب لوله ۱۲*۱۳	.۱۴۱
	2		جالوله ای پلاستیکی ۵۰ خانه مناسب لوله ۱۵*۱۶	.۱۴۲
	20		جالوله ای فلزی سه طبقه ۳۳ تایی	.۱۴۳
	5		جا لوله ای چند سایزه (از هر طرف دارای سایز مختلف می باشد)	.۱۴۴
	10		شیشه در پیچ دار 100 ml قابل اتوکلاو	.۱۴۵
	15		شیشه در پیچ دار 250 ml قابل اتوکلاو	.۱۴۶
	10		شیشه در پیچ دار 500 ml قابل اتوکلاو	.۱۴۷
	2		شیشه در پیچ دار 1000 ml قابل اتوکلاو	.۱۴۸
	5		شیشه در پیچ دار رنگی 100 ml قابل اتوکلاو	.۱۴۹
	7		شیشه در پیچ دار رنگی 250 ml قابل اتوکلاو	.۱۵۰
	7		شیشه در پیچ دار رنگی 500 ml قابل اتوکلاو	.۱۵۱
	2		شیشه در پیچ دار رنگی 1000 ml قابل اتوکلاو	.۱۵۲
	2		قطره چکان سر خروسی رنگی 100 ml	.۱۵۳
	2		قطره چکان سر خروسی سفید 100 ml	.۱۵۴

	5		قطره چکان رنگی پوار دار 50 ml	.۱۵۵
	10		قطره چکان سفید پوار دار 50 ml	.۱۵۶
	2		قطره چکان رنگی پوار دار 100 ml	.۱۵۷
	2		قطره چکان رنگی پوار دار 100 ml	.۱۵۸
	20		قطره چکان پلاستیکی سفید 100 ml	.۱۵۹
	10		قطره چکان پلاستیکی رنگی 100 ml	.۱۶۰
	4		ارزن مایر خلاء	.۱۶۱
	6		ظروف پلی اتیلن نمونه برداری	.۱۶۲
	2		لوله U شکل	.۱۶۳
	20		لوله آزمایش ۱۰*۱۰۰	.۱۶۴
	50		لوله آزمایش ۱۲*۱۰۰	.۱۶۵
	100		لوله آزمایش ۱۲*۱۰۰ قابل اتو کلاو	.۱۶۶
	20		لوله آزمایش ۱۶*۱۶۰	.۱۶۷
	100		لوله آزمایش ۱۶*۱۶۰ قابل اتو کلاو	.۱۶۸
گرید B	۲۰۰		لوله آزمایش ۱۸*۱۸۰ قابل اتو کلاو	.۱۶۹
گرید B	۵۰		لوله آزمایش ۲۴*۲۰۰ قابل اتو کلاو	.۱۷۰
گرید B	۵۰		لوله آزمایش ۳۰*۲۰۰ قابل اتو کلاو	.۱۷۱
	۷۰۰		لوله دورهام	.۱۷۲
	۵۰۰		لوله آزمایش در پیچ دار	.۱۷۳
	20		لوله سانتیو فوژ	.۱۷۴
	2		بورت 100 ml شیر شیشه ای	.۱۷۵
	2		بورت 100 ml شیر تفلونی	.۱۷۶
	10		بورت 50 ml میلی شیر شیشه ای	.۱۷۷
	10		بورت 50 ml میلی شیر تفلونی	.۱۷۸



۱۷۹.	قیف دکانتور استوانه ای با شیر شیشه ای 500 ml	2	
۱۸۰.	قیف دکانتور استوانه ای با شیر شیشه ای 1000 ml	2	
۱۸۱.	بطری BOD ۱۰۰ میلی لیتری	30	
۱۸۲.	بطری BOD ۲۰۰ میلی لیتری	20	
۱۸۳.	بطری BOD ۵۰۰ میلی لیتری	4	
۱۸۴.	بطری BOD ۱۰۰۰ میلی لیتری	2	
۱۸۵.	بطری در پیچ دار دهانه گشاد نمونه برداری 500 ml	5	
۱۸۶.	بطری در پیچ دار دهانه گشاد نمونه برداری 100 ml	5	
۱۸۷.	بطری در پیچ دار دهانه گشاد نمونه برداری 250 ml	5	
۱۸۸.	بالن ته صاف دو دهانه ۵۰۰ میلی لیتری	2	
۱۸۹.	بالن ته صاف دو دهانه ۱۰۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۰.	بالن ته گرد دو دهانه ۵۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۱.	بالن ته گرد دو دهانه ۱۰۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۲.	بالن ته صاف سه دهانه ۵۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۳.	بالن ته گرد سه دهانه ۵۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۴.	بالن تقطیر با لوله جانبی ۵۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۵.	بالن تقطیر با لوله جانبی ۱۰۰۰ میلی لیتری	2	
۱۹۶.	ارلن در پیچ دار قابل اتوکلاو سازی ۵۰	2	
۱۹۷.	ارلن در پیچ دار قابل اتوکلاو سازی ۱۰۰	10	
۱۹۸.	ارلن در پیچ دار قابل اتوکلاو سازی ۲۰۰	20	
۱۹۹.	ارلن ۲۵۰ میلی لیتر گرید B	20	
۲۰۰.	ارلن ۵۰۰ میلی لیتر گرید B	20	
۲۰۱.	ارلن ۱۰۰۰ میلی لیتر گرید B	20	
۲۰۲.	بالن ۱۰۰ میلی لیتری گرید B	20	
۲۰۳.	بالن ۲۵۰ میلی لیتری گرید B	20	

	20		بالن ۱۰۰۰ میلی لیتری گرید B	.۲۰۴
	4		درب کروزه چینی با قطر داخلی 54 mm	.۲۰۵
	70		پلیت شیشه ای ۱۰ سانتی	.۲۰۶
	20		پلیت شیشه ای ۱۲ سانتی	.۲۰۷
	10		پلیت شیشه ای ۱۵ سانتی	.۲۰۸
	1000		پلیت یک بار مصرف ۱۰ سانتی	.۲۰۹
	3		سبد استیل ضد زنگ قابل اتوکلاو 200*200*173 mm	.۲۱۰
	2		سبد استیل ضد زنگ قابل اتوکلاو 186*183*156 mm	.۲۱۱
	5		پنس	.۲۱۲
	2		پیپتور 2 li	.۲۱۳
	50		انس سوزنی	.۲۱۴
	50		انس حلقه ای	.۲۱۵
	500		لام	.۲۱۶
	500		لامل	.۲۱۷