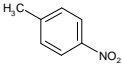
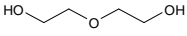
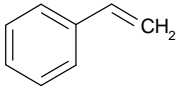
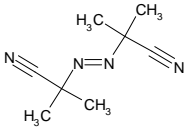
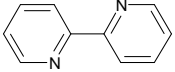
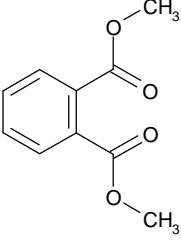
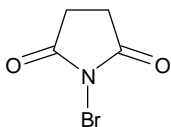
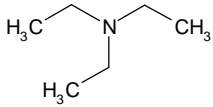
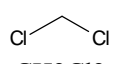
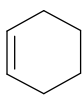
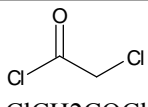
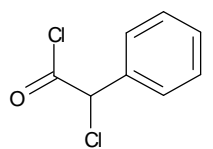
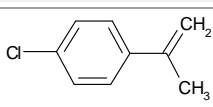
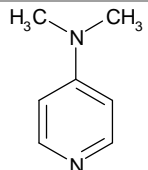


آزمایشگاه شیمی یک

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	دستگاه pH متر رومیزی ایرانی با الکتروود	۳
۲	دستگاه EC متر لهستانی با الکتروود	۳
۳	Ph متر HANNA با الکتروود	۳
۴	کرنومتر	۳
۵	شوف بالن	۸
۶	بالن تقطیر روده دار شماره ۳۲	۱۰
۷	رابطه (سه راهی) شماره ۳۲/۲۹	۱۰
۸	مبرد حیابدار شماره ۲۹/۳۲	۱۰
۹	مبر ساده کوچک	۱۰
۱۰	دستگاه اندازه گیری نقطه ذوب	۱
۱۱	آون	۱
۱۲	هات پیلت با مگنت و بدون مگنت	
۱۳	بورت مدرج ۱۰۰	۱۰
۱۴	کاغذ کروماتوگرافی کاغذی	یک بسته
۱۵	قیف دکانتور ۲۵۰	۱۰
۱۶	قیف دکانتور ۵۰۰	۱۰
۲	دستگاه تقطیر ساده	۶
۱۸	پمپ خلاء	۱
۱۹	حمام بخار	۱
۲۰	مخلوط کن و خرد کن خارجی	۱
۲۱	چگالی سنج مجهز به دماسنج ۲۵ سی سی	۲
۲۲	چگالی سنج مجهز به دماسنج ۵۰ سی سی	۱
۲۳	کالری متر (گرماسنج)	۱
۲۴	همزن الکتریکی	۱
۲۵	فشار سنج (مانومتر)	۱
۲۶	دماسنج	۲۰
۲۷	الکتروود نقره	۱
۲۸	الکتروود کالومل	۴
۲۹	ترازوی دیجیتال	
۳۰	سانتریفوژ	۲
۳۱	مانومتر جیوه ای بزرگ	۱
۳۲	مانومتر جیوه ای کوچک	۱
۳۳	رفرکترومتر	۱
۳۴	آب مقطرگیری	۱

شیمی آلی A1

ذخیره	مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
۵	1kg	102382	CaCl ₂ * 2 H ₂ O	Calcium chloride-dihydrate	کلسیم کلرید دو آبه	۱
۳					آمونوم کلرید	۲
۱	100 gr	806807	 C ₇ H ₇ NO ₂	4-Nitrotoluene for synthesis	پارا نیتروتولون ۴ نیتروتولون	۳
۷	1kg	106482	HNaO	Sodium hydroxide pellets extra pure Ph	سدیم هیدروکسید (سود)	۴
۲	1kg	105032	KOH	Potassium hydroxide pellets extra pure Ph Eur,BP,JP,NF,FCC,E 525	پتاسیم هیدروکسید	۵
	1kg	105833	Cl ₂ Mg * 6 H ₂ O	Magnesium chloride hexahydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	منیزیم کلرید	۶
	1kg	804604		Hydrazinium hydroxide (about 80% N ₂ H ₅ OH) for synthesis	هیدرازین هیدرات	۷
۱	1kg	803131	 C ₄ H ₁₀ O ₃	Diethylene glycol for synthesis 2,2'-Dihydroxydiethyl ether 2,2'-Dihydroxydiethyl Oxydiethanol Diglycol	دی اتیلن گلیکول	۸
۵	2.5 L	108600		Hydrogen peroxide solution 35% Perhydrol	آب اکسیژنه (پراکسید هیدروژن)	۹
	2.5 L	807679	 C ₈ H ₈	Styrene (stabilised) for synthesis Phenylethylene Vinylbenzene	استارین	۱۰
	۱۰۰ گرم	801595	 C ₈ H ₁₂ N ₄	alpha,alpha'-Azobisobutyronitrile for synthesis 2,2'-Azobis(2-methylpropionitrile) AIBN	آزوبوتیرونیتریل	۱۱
	5gr	103098	 C ₁₀ H ₈ N ₂	2,2'-Bipyridine GR for analysis (reagent for iron(II) and molybdenum)	لیگند بی پیریدین	۱۲
	2.5 L	800918	 C ₆ H ₄ (COOCH ₃) ₂	Dimethyl phthalate for synthesis Phthalic acid dimethyl ester	دی متیل فتالات DMF	۱۳

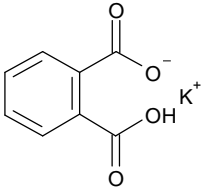
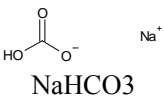
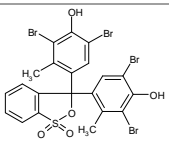
	250gr	801949	 C ₄ H ₄ BrNO ₂	N-Bromosuccinimide for synthesis NBS	ان- بروموسوکسینیمید	۱۴
	1l	808154	Cl ₂ OS	Thionyl chloride for synthesis Sulfurous acid dichloride	تیونیل کلراید	۱۵
۲	1l	808352	 (C ₂ H ₅) ₃ N	Triethylamine for synthesis N,N-Diethylethanamine	تری اتیل آمین	۱۶
۱	2.5l	106049	 CH ₂ Cl ₂	Dichloromethane extra pure Ph Eur,BP,NF Methylene chloride	دی کلرو متان	۱۷
۱	2.5l	802824	 C ₆ H ₁₀	Cyclohexene (stabilized) for synthesis 1,2,3,4-Tetrahydrobenzene	سیکلو هگزان	۱۸
2	500ml	22880 F 802411	 ClCH ₂ COCl	Chloroacetyl chloride	کلرواستیل کلراید	۱۹
۱	1kg	105886	MgO ₄ S * 7 H ₂ O	Magnesium sulfate heptahydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur bitter salt epsom salt sulfuric acid magnesium salt heptahydrate	منیزیم سولفات (هفت آبه)	۲۰
	50ml	802699	 C ₈ H ₆ Cl ₂ O	alpha-Chlorophenylacetyl chloride for synthesis alpha-Chlorophenylacetic acid chloride	α-کلروفنیل استیل کلراید	۲۱
	10ml	841822	 C ₉ H ₉ Cl	4-Chloro-alpha-methylstyrene for synthesis 4-Isopropenylchlorobenzene	ε کلرو α متیل استایول	۲۲
	25g	820499	 4-[(CH ₃) ₂ N]C ₅ H ₄ N	4-(Dimethylamino)pyridine for synthesis DMAP	دی متیل آمین پیریدین	۲۳

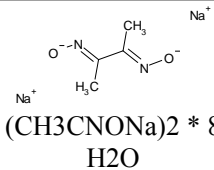
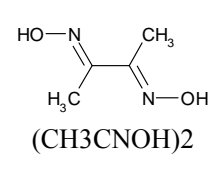
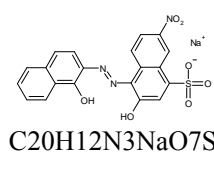
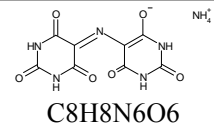
شیمی معدنی A2

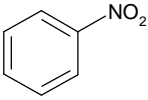
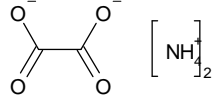
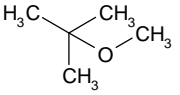
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	سولفات مس (II) پنج آبه	Copper(II) sulfate pentahydrate cryst.	CuO4S * 5 H2O	102787		
۲	یدید پتاسیم	Potassium iodide EMPROVE® Ph Eur,BP,USP	KI	105040		۴
۳	چسب نشاسته	Starch soluble extra pure Amylum Potato starch for determination of diastase	(C6H10O5)n	101253	1kg	
۴	دی پتاسیم هیدروژن فسفات (پتاسیم فسفات دی بازیکی)	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous EMPROVE® Ph Eur,BP,E 340 Dipotassium hydrogen phosphate Potassium phosphate dibasic	K2HPO4	105101	1kg	
۵	سولفات پتاسیم	Potassium sulfate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur Potassium pyrosulfate		105153	1kg	۲
۶	سولفات آهن (II)	Iron(II) sulfate heptahydrate EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,FCC Iron vitriol	FeO4S * 7H2O	103963 103965		۱
۷	تترازول سود ۱ نرمال (حذف)	Sodium hydroxide solution for 1000 ml c(NaOH) = 1 mol/l (1 ®N) Titrisol	K2O4S	109956	1kg	
۸	باریم پراکسید	Barium peroxide Barium dioxide	BaO2	11825 F	100g	
۹	باریم کربنات	Barium carbonate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	CBaO3	101714	1kg	
۱۰	سدیم دی هیدروژن فسفات	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,E 339 mono-Sodium orthophosphate Sodium biphosphate Sodium phosphate monobasic	NaH2PO4 * 2 H2O	106345	1kg	۱
۱۱	پراکسید سدیم	Sodium peroxide granular GR for analysis ACS,ISO	Na2O2	106563	100gr	
۱۲	پتاسیم یدات	Potassium iodate extra pure FCC	KIO3	105050	500gr	
۱۳	پتاسیم پراکسی دی سولفات	Potassium peroxodisulfate extra pure Potassium persulfate	K2O8S2	105090	1kg	
۱۴	بوراکس (دی سدیم تترا بورات دکاهیدرات) بورات سدیم تترا بورات دی سدیم	di-Sodium tetraborate decahydrate extra pure Ph Eur,BP,NF Borax Sodium baborate Sodium borate	Na2B4O7 * 10 H2O	106303	1kg	

		109959		Sodium hydroxide solution for 1000 ml c(NaOH) = 0,1 mol/l ®(0,1 N) Titrisol Sodium hydroxide solution	تترازول سود ۰/۱ نرمال	۱۵
۳		101510	AgNO3	Silver nitrate cryst. extra pure Ph Eur,BP,USP	نیتراٹ نقره	۱۶
	1kg	107983	S	Sulfur for external use Ph Eur,BP	گوگرد	۱۷
	1kg	105957	MnO2	Manganese(IV) oxide powder LAB	سنگ معدن اکسید منگنز اکسید منگنز	۱۸
۲	500g	104944	KClO3	Potassium chlorate GR for analysis	کلرات پتاسیم	۱۹
	1kg		Al2(SO4)3 * 18H2O	Aluminium sulfate-18-hydrate extra pure Ph Eur,BP	سولفات آلومینیوم ۱۸ آبه	۲۰
2	1kg	108815	ZnCl2	Zinc chloride EMPROVE® Ph Eur,BP,USP	کلرید روی	۲۱
۱	1kg	106574	Na2HPO4 * 7 H2O	di-Sodium hydrogen phosphate heptahydrate EMPROVE® DAC,USP Sodium monohydrogen phosphate Sodium phosphate dibasic	دی سدیم هیدروژن فسفات	۲۲

شیمی تجزیه A3

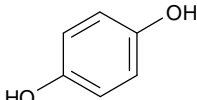
ذخیره	مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
	250g	104874	 C8H5KO4	Potassium hydrogen phthalate GR for analysis Reag. Ph Eur Potassium biphthalate Phthalic acid monopotassium salt	پتاسیم هیدروژن فتالات	۱
۱	100g	104465	HgO	Mercury(II) oxide red extra pure DAC	اکسید جیوه (II)	۲
۱	1kg	101187	NH4NO3	Ammonium nitrate extra pure Nitric acid ammonia Ammonia nitrate	آمونیم نیترات	۳
1	1kg	106512	Na2O3S2	Sodium thiosulfate anhydrous Antichlor	تیوسولفات سدیم ان هیدرات سدیم تیوسولفات بدون آب	۴
۱	2.5 L	104002	H ₂ C=O OH ₂	Formaldehyde solution min. 37% stabilized with about 10% methanol Ph Eur,BP,USP Formaline solution Methanal solution Methylaldehyde solution	فرمالدئید ۳۷٪ فرمالین	۵
	1kg	106386	Na2CO3 * H2O	Sodium carbonate monohydrate EMPROVE® Ph Eur,BP,NF,E 500 Soda monohydrate	سدیم کربنات ۱ هیدرات سدیم کربنات منو هیدرات	۶
	1kg	106329	 NaHCO3	Sodium hydrogen carbonate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Sodium bicarbonate	سدیم هیدروژن کربنات سدیم بیکربنات بیکربنات سدیم جوش شیرین	۷
	25g	108121	 C21H14Br4O5S	Bromocresol green indicator ACS,Reag. Ph Eur 3,3',5,5'-Tetrabromo-m-cresolsulfonphthalein BCG	سبز برموکروزول	۸
	1kg	103792	(NH4)2Fe(SO4)2 * 6 H2O	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate GR for analysis ISO Ferrous ammonium sulfate Mohr's salt Iron(II) ammonium sulfate	آهن (II) آمونیم سولفات نمک سولفات مضاعف آمونیم فریک	۹
۱	1kg	803945	FeCl3	Iron(III) chloride anhydrous for synthesis Ferric chloride	کلرید آهن (III) کلرید فریک	۱۰
	500ML	814441	H3NO	Hydroxylamine (50% solution in water) for synthesis	هیدروکسیل آمین	۱۱
۲	250gr	106717	NiCl2 * 6 H2O	Nickel(II) chloride hexahydrate GR for analysis	کلرید نیکل (II)	۱۲

۲	1kg	106721	$\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	Nickel(II) nitrate hexahydrate GR for analysis	نیترا ت نیکل (II)	۱۳
	5g	103061	 $(\text{CH}_3\text{CNO}^-)_2 \cdot 8 \text{H}_2\text{O}$	Dimethylglyoxime disodium salt octahydrate GR for analysis 2,3-Butanedionedioxime disodium salt	دی متیل گلی اکسیم	۱۴
۱	100g	103062	 $(\text{CH}_3\text{CNOH})_2$	Dimethylglyoxime GR for analysis (reagent for nickel) ACS,Reag. Ph Eur Diacetyldioxime 2,3-Butanedionedioxime disodium salt	نمک سدیم دی متیل گلی اکسیم	۱۵
۱	1kg	106513	$\text{Na}_2\text{O}_3\text{S}_2 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	Sodium thiosulfate pentahydrate pure Antichlor	تیوسولفات سدیم پنج آب سدیم تیوسولفات ۵ آبه	۱۶
	250gr	102753	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	Copper(II) nitrate trihydrate GR for analysis Copper dinitrate trihydrate	نیترا ت مس (II) سه آبه	۱۷
	500gr	106627	$\text{Na}^+ \text{N} \equiv \text{S}^-$ NaSCN	Sodium thiocyanate pure Sodium sulfocyanide	سدیم تیوسیانات	۱۸
	1kg	101253	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	Starch	نشاسته	۱۹
۲	1kg	102069	CaCO_3	Calcium carbonate precipitated EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,E 170,FCC	کلسیم کربنات	۲۰
	5gr	103170	 $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$	Eriochrome black T (C.I. 14645) indicator for complexometry ACS,Reag. Ph Eur Chrome black T 2-Hydroxy-1-(1-hydroxy-2-naphthylazo)-6-nitronaphthalene-4-sulfonic acid sodium salt	اریوکروم بلک تی	۲۱
	۱ بسته	109890		Buffer concentrate for 500 ml buffer solution, (boric acid/potassium chloride/sodium hydroxide), traceable to SRM of NIST and PTB pH 10.00 ± 0.05 ®(20°C) Titrisol	ترازول بافر PH 10	۲۲
	1kg	105827	$\sim 4 \text{MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	Magnesium hydroxide carbonate GR for analysis Magnesium carbonate basic	منیزیم کربنات	۲۳
	25g	106161	 $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_6\text{O}_6$	Murexide (ammonium purpurate) metal indicator ACS,Reag. Ph Eur Ammonium purpurate, acid	معرف موراکساید	۲۴
	100gr	102276	$(\text{NH}_4)_2[\text{Ce}(\text{NO}_3)_6]$	Ammonium cerium(IV) nitrate di-Ammonium- hexanitratocerate(IV) Cerium(IV) ammonium nitrate	نیترا ت آمونیوم سریک	۲۵

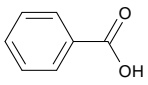
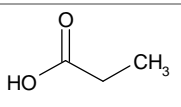
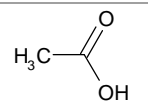
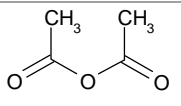
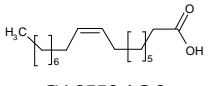
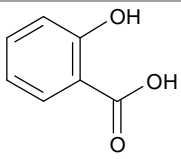
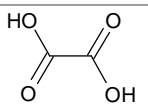
۱	2.5 L	806770	 $C_6H_5NO_2$	Nitrobenzene for synthesis	نیترو بنزن	۲۶
	250g	101192	 $(NH_4)_2C_2O_4 \cdot H_2O$	di-Ammonium oxalate monohydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	آمونیم اگزالات	۲۷
	1kg	101849	 $(CH_3)_3COCH_3$	tert-Butyl methyl ether GR for analysis Methyl tert-butyl ether MTBE 2-Methyl butane -2-ol	ترت بوتیل متیل اتر	۲۸

A4

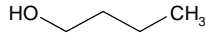
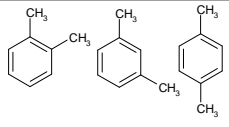
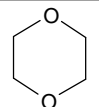
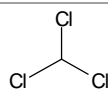
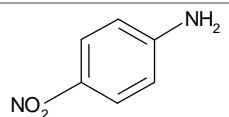
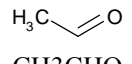
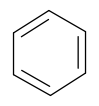
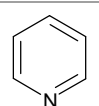
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	سیانور پتاسیم	Potassium cyanide Cyanogen potassium	$\text{N}\equiv\text{C}^- \text{K}^+$ KCN	104965	1kg	۱
۲	پتاسیم هگزا سیانو فرات (III)	Potassium hexacyanoferrate(III) pure Potassium ferricyanide	 K3[Fe(CN)6]	104971	1kg	۱
۳	کادمیوم	Cadmium granular, GR for analysis particle size about 3-6 mm	Cd	102004	250gr	۳
۴	بیسموت	Bismuth powder particle size < +150 μm (> 100 mesh ASTM) 99	Bi	112400	25gr	۴
۵	پتاسیم دی هیدروژن فسفات	Potassium dihydrogen phosphate cryst. EMPROVE® Ph Eur,BP,NF,E 340 mono-Potassium orthophosphate Potassium biphosphate Potassium phosphate monobasic	KH2PO4	104871	1kg	۲
۶	دی کرومات سدیم دو آبه	Sodium dichromate dihydrate	Na2Cr2O7 * 2 H2O	106335	1kg	۳
۷	سیکلو هگزانول	Cyclohexanol for synthesis Hydroxycyclohexane Hexahydrophenol	 C6H12O	822328	2.5l	۱
۸	استوفنون	Acetophenone for synthesis Methyl phenyl ketone	 CH3COC6H5	800028	1l	۱
۹	هیدروکسیل آمونیوم کلرید	Hydroxylammonium chloride for synthesis Hydroxylamine hydrochloride	NH2OH * HCl	822334	250gr	۱
۱۰	نترات سرب	Lead(II) nitrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	Pb(NO3)2	107398	1kg	۱
۱۱	آلومینیوم Al ⁺³	Aluminium (foil) GR for analysis 0.3 mm thickness, 30 mm width	Al	101057	250gr	۱
۱۲	کلرید پتاسیم	Potassium chloride EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,FCC,E 508	KCl	104935	1kg	۱
۱۳	انیدرید استیک	Acetic anhydride for synthesis	 (CH3CO)2O	822278	2.5l	۱

	1kg	104610	 <chem>C6H4(OH)2</chem>	Hydroquinone Fotopur® 1,4-Dihydroxybenzene Quinol	هیدروکینون	۱۴
2	1kg	106535	NaNO ₃	Sodium nitrate cryst. extra pure FCC,E 251 Nitric acid sodium salt	نیترات سدیم	۱۵

B1

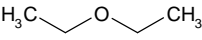
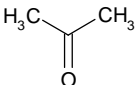
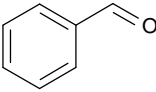
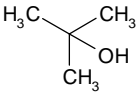
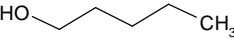
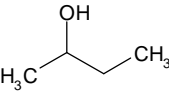
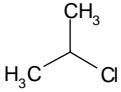
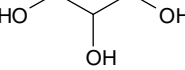
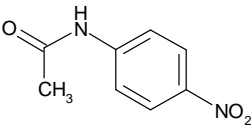
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	اسید فسفریک ۸۵٪	ortho-Phosphoric acid 85% Orthophosphoric acid			۱۱	۱
۲	اسید بنزویک	Benzoic acid GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Phenylformic acid Benzene carboxylic acid	 C6H5COOH	100136	1kg	۳
۳	اسید لاکتیک ۹۰٪	Lactic acid about 90% extra pure Ph Eur,BP,E 270 2-Hydroxypropionic acid Lactol			۱۱	۳
۴	اسید پروپیونیک	Propionic acid for synthesis Methyl acetic acid	 CH3CH2COOH	81910 F	۱۱	۲
۵	اسید سولفوریک	Sulfuric acid 95-98% extra pure Ph Eur,BP,NF,Ph Franç	H2SO4	100713	2.5l	۵
۶	اسید نیتریک ۶۵٪	Nitric acid 65% extra pure		100443	2.5l	۱
۷	اسید استیک ۱۰۰٪	Acetic acid (glacial) 100% EMPROVE® Ph Eur,BP,JP,USP,E 260	 CH3COOH	100056	2.5l	
۸	استیک انیدرید	Acetic anhydride	 (CH3CO)2O		۱۱	
۹	اسید هیدروکلریک اسید کلریدریک	Hydrochloric acid fuming 37%	HCl	100314	2.5l	1
۱۰	اسید اولئیک	Oleic acid vegetable extra pure Ph Eur,BP,NF	 C18H34O2	100471	2.5l	۱
۱۱	اسید سالیسیلیک	Salicylic acid 2-Hydroxybenzoic acid	 HOC6H4COOH	100631	1kg	۱
۱۲	اسید بوریک	Boric acid	H3BO3		1kg	۹
۱۳	اسید اگزالیک	Oxalic acid dihydrate extra pure	 (COOH)2 * 2 H2O	100492	1kg	۳

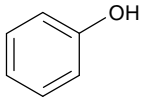
B2

ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	۱- بوتانول	1-Butanol for synthesis n-Butyl alcohol	 CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	822262	2.5l	۶
۲	پترولیوم اتر	Petroleum ether Petroleum benzine boiling range 40-60°C extra pure DAB		100909	1l	۲
۳	گزیلین (گزیلول) دی متیل بنزن	Xylene extra pure (mixture of isomers) Ph Helv VI Dimethylbenzene	 C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	108685	2.5l	۲
۴	فنل (فنول)	Phenol			1kg	۲
۵	برومید پتاسیم	potassium bromide	KBr			
۶	دی اگزان او ۴ دی اگزان گلیکول اتیل اتر	1,4-Dioxane Glycoethylether 1,4-Diethylene dioxide 1,4-Dioxacyclohexane	 C ₄ H ₈ O ₂			۱
۷	اتیلن گلیکول	Ethylene glycol	C ₆ H ₆ O ₂	100949	2.5l	۲
۸	کلروفرم تری کلرو متان	Chloroform extra pure DAB 9, BP Trichloromethane	 CHCl ₃	102431	2.5l	۴
۹	پارا نیترو آنیلین ۴ نیترو آنیلین	4-Nitroaniline for synthesis p-Nitraniline	 C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	822292	5g	
۱۰	استالدهید اتانال	Acetaldehyde for synthesis Ethanal	 CH ₃ CHO	800004	1l	۱ یک لتری ۴ عدد ۵۰۰ میلی لتری
۱۱	بنزن (بنزول)	Benzene extra pure Cyclohexatriene	 C ₆ H ₆	101782	2.5l	۱
۱۲	پریدین	Pyridine	 C ₅ H ₅ N		1l	۱
۱۳	بنزین پترولیوم بنزین	Petroleum benzine boiling range 40-60°C extra pure DAB		100909	1l	

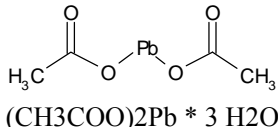
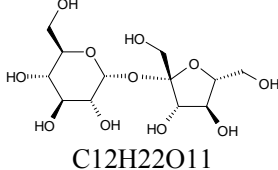
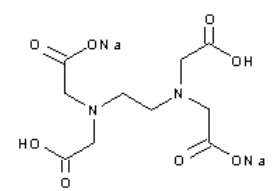
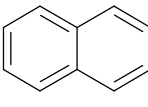
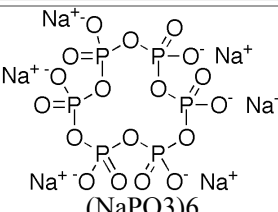
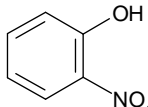
6	2.5l	105422	NH ₃	Ammonia solution 25% extra pure Ph Eur,BP Ammonium hydroxide solution	محلول آمونیاک ۲۵٪ آمونیم هیدروکسید آمونیاک	۱۴
۲	2.5l	106008	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{OH} \\ \text{CH}_3\text{OH} \end{array}$	Methanol extra pure Ph Eur,BP,NF	متانول	۱۵
۳	2.5l	102222	$\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{Cl}-\text{C}-\text{Cl} \\ \\ \text{Cl} \\ \text{CCl}_4 \end{array}$	Carbon tetrachloride GR for analysis Tetrachloromethane	تتراکلرید کربن	۱۶
	2.5l	104368	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 \end{array}$	n-Hexane extra pure n-Caproylhydride n-Hexylhydride	هگزان نرمال	۱۷
۲	2.5 L	100995	$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3 \end{array}$	2-Propanol extra pure Ph Eur,BP,USP iso-Propanol Isopropanol Isopropyl alcohol iso-Propyl alcohol	۲- پروپانول (ایزوپروپیل الکل)	۱۸

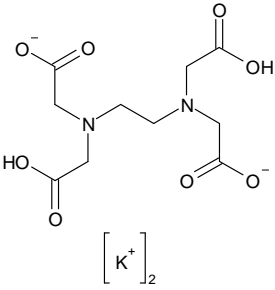
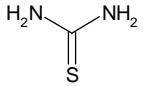
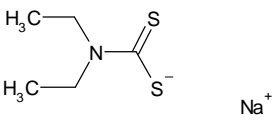
B3

ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	پارافین مایع	Paraffin viscous Ph Eur,BP,USP		107160	2.5l	۱
۲	تولون (متیل بنزن)	Toluene Methylbenzene	C7H8	108323	2.5l	
۳	دی اتیل اتر	Diethyl ether (stabilised) for synthesis Ethyl ether Ethyl oxide	 (C2H5)2O	822270	2.5l	۴
۴	استن	Acetone extra pure Ph Eur,BP,NF Dimethyl ketone Propanone	 CH3COCH3	100013	2.5l	6
۵	بنزآلدئید روغن بادام تلخ بنزآلدئید	Benzaldehyde for synthesis Bitter almond oil	 C6H5CHO	801756	2.5l	۳
۶	بوتانول جامد ترت بوتانول ترت بوتیل الکل ترسیو بوتیل الکل	tert-Butanol for synthesis tert-Butyl alcohol 2-Methyl-2-propanol Trimethylcarbinol	 (CH3)3COH	822264	1l	۱
۷	الکل آمیلیک ۱-پنتانول	Amylic alcohol n-Amyl alcohol GR for analysis 1-Pentanol Pentyl alcohol n-Butyl carbinol	 CH3(CH2)4OH	100975	1l	۱
۸	۲-بوتانول	2-Butanol sec-Butyl alcohol	 CH3CH(OH)CH2CH3			۱
۹	نیترات استرانسیوم	Strontium nitrate GR for analysis	Sr(NO3)2	107872	1l	
۱۰	ایزو پروپیل کلراید ۲ کلرو پروپان	2-Chloropropane for synthesis Isopropyl chloride	 C3H7Cl	802809	1l	
۱۱	گلیسرین (گلیسرول)	Glycerol about 87% extra pure Ph Eur,BP Glycerin	 OH	104091		۱
۱۲	کلرید مس (II)	Copper(II) chloride dihydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Copper dichloride dihydrate	CuCl2 * 2 H2O	102733	1kg	
۱۳	پارا نیترو استانلید ۴ نیترو استانلید	4'-Nitroacetanilide for synthesis	 C8H8N2O3	820880	25gr	۱

	1kg	100200	 C_6H_5OH	Phenol extra pure Ph Eur,USP Carbolic acid	فنول کریستال کربولیک اسید	۱۴
			$H_3C \equiv N$ C_2H_3N	Acetonitrile Methyl cyanide	استون نیتریل	۱۵
۱				Bromine water	آب برم	۱۶
۱	1kg	102019		Cadmium nitrate tetrahydrate	نیترات کادمیوم ۴ آبه	۱۷
		814656	$SbCl_3$	Antimony(III) chloride for synthesis Antimony trichloride	آنتی مونی کلراید (III)	۱۸

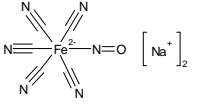
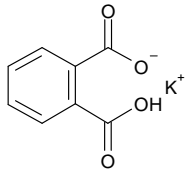
B4

ذخیره	مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
۳	1kg	107372	 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	Lead(II) acetate trihydrate extra pure	استات سرب (II) تری هیدرات تکرار با T1 12	۱
	1kg	107651	 $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	Sucrose	ساکاروز	۲
۲	1kg	1313649 P	 $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Ethylenediaminetetraacetic Acid Disodium Salt 2- hydrate EDTA	اتیلن دی آمین تترا استیک اسید EDTA	۳
۴	1kg	106200	 C_{10}H_8	Naphthalene scintillation grade	نفتالین	۴
	2.5kg	108070	$3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Talc extra fine powder extra pure Ph Eur,BP,USP,E 553b Soapstone Talcum venetum	پودر تالک سنگ صابون	۵
			MnO ₂	Manganese dioxide	دی اکسید منگنز	۶
۹	1kg	106398	Na ₂ CO ₃	Sodium carbonate anhydrous EMPROVE® Ph Eur,BP,NF anhydrous soda	کربنات سدیم آن هیدرات	۷
	1kg	71600 F	 $(\text{NaPO}_3)_6$	Sodium hexametaphosphate	هگزاتا فسفات سدیم	۸
	1kg	119203	AgCl	Silver chloride 99+	کلرید نقره	۹
۹	1kg	106404	NaCl	Sodium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	کلرید سدیم (نمک طعام)	۱۰
۱	500gr	106549	NaNO ₂	Sodium nitrite GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	نیتريت سدیم	۱۱
	100g	806790		2-Nitrophenol for synthesis	۲-نیترو فنول ارتونیترو فنول	۱۲

			O2NC6H4OH			
		141698 P	Na2S2O	Sodium Disulphite	دی سولفیت سدیم	۱۳
			CuO	Copper(II) oxide (cupric oxide, CuO), a black powder Copper monoxide granulated	اکسید مس (II)	۱۴
	100gr	104819 819040	 $[K^+]_2$ C10H14K2N2O8 * 2H2O	Ethylenedinitrilotetraacetic acid dipotassium salt dihydrate	پتاسیم تی تریپلکس دی هیدرات	۱۵
۳ عدد ۲,۵	1kg	822286 ۶۶۴۳	Na2SO4	Sodium sulfate anhydrous for synthesis	سولفات سدیم	۱۶
	1kg		NaBO2	Sodium metaborate tetrahydrate	متا بورات سدیم	۱۷
۱	1kg	101095	Al2O3	Aluminium oxide anhydrous (gamma-alumina) Alum earth	اکسید آلومینیوم	۱۸
	1kg	102703	Cu	Copper fine powder GR particle size < 63 μm (> 230 mesh ASTM)	پودر مس	۱۹
۱	1kg	104924 104928	K2CO3	Potassium carbonate EMPROVE® Ph Eur, USP, E 501	کربنات پتاسیم	۲۰
۱	500gr	104862	K2 Cr2O7	Potassium dichromate cryst. extra pure Potassium bichromate	دی کرومات پتاسیم بی کرومات پتاسیم	۲۱
	250gr	107979	 H2NCSNH2	Thiourea GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur	تی اوره	۲۲
	1kg	101042	KAl(SO4)2 * 12 H2O	Aluminium potassium sulfate dodecahydrate EMPROVE® Ph Eur, BP, USP Potassium aluminium sulfate Alum potassium Potassium alum	آلومینیوم پتاسیم سولفات سولفات مضاعف پتاسیم و آلومینیوم (زاج سفید)	۲۳
	100gr	106689	 Na^+	Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate (reagent for copper) GR for analysis ACS	سدیم دی اتیل دی تیوکربومینات (معرف مس)	۲۴

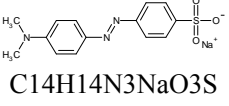
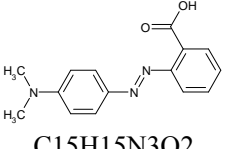
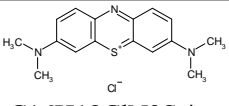
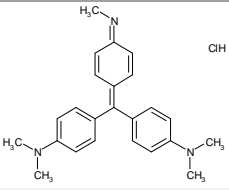
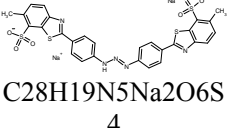
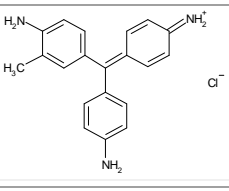
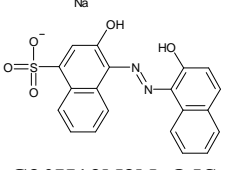
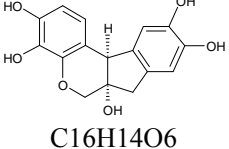
			$C_5H_{10}NNaS_2 \cdot 3 H_2O$	Diethyldithiocarbamic acid sodium salt		
۱	1kg	105854	$Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$	Magnesium nitrate hexahydrate	نیترات منیزیم هگزا هیدرات	۲۵
3	1kg	102534	$Co(NO_3)_2 \cdot 6 H_2O$	Cobalt(II) nitrate hexahydrate pure	نیترات کبالت (II) هگزا هیدرات	۲۶

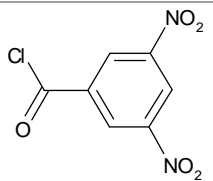
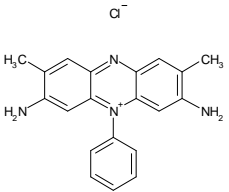
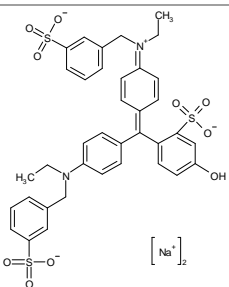
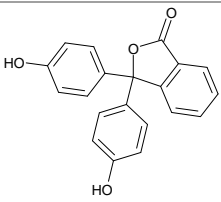
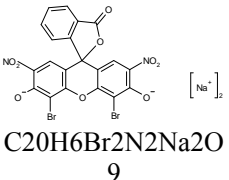
C1

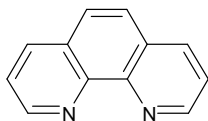
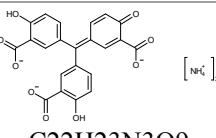
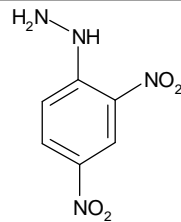
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	نیترات آهن III (نان هیدرات)	Iron(III) nitrate nonahydrate GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur	Fe(NO ₃) ₃ * 9 H ₂ O	103883	1kg	۲
۲	براده آهن	Iron GR for analysis reduced, particle size 10 μm	Fe	103819	500gr	
۳	نیترات بیسموت (III) پنتا هیدرات	Bismuth(III) nitrate pentahydrate	Bi(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O	101860	1kg	
۴	کلرید دی هیدرات تین (II)	Tin(II) chloride dihydrate extra pure Ph Eur, BP Tin dichloride, dihydrate Stannous chloride	SnCl ₂ * 2 H ₂ O	107813	1kg	
۵	نیترات جیوه دی هیدرات	Mercury(I) nitrate dihydrate GR for analysis	Hg ₂ (NO ₃) ₂ * 2 H ₂ O	104437	1kg	
۶	نیترات باریم	Barium nitrate	Ba(NO ₃) ₂	101727	1kg	
۷	کرومات پتاسیم	Potassium chromate extra pure chromic acid potassium salt	K ₂ CrO ₄	104951	1kg	
۸	بیسموئات سدیم	Sodium bismuthate GR for analysis	NaBiO ₃	106348	250gr	
۹	کلرید باریم	Barium chloride dihydrate	BaCl ₂ * 2 H ₂ O	141182 P		۲
۱۰	سیانید سدیم	Sodium cyanide pure	NaCN	106437	1kg	
۱۱	دی هیدرات نیترو پروساید سدیم سدیم نیترو پروساید	Sodium nitroprusside dehydrate Nitroprusside sodium Sodium nitroferrocyanide	 Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO] * 2 H ₂ O	71780 F 106541	100gr	
۱۲	فتالات هیدروژن پتاسیم	Potassium hydrogen phthalate GR for analysis Reag. Ph Eur Potassium biphtalate Phthalic acid monopotassium salt	 C ₈ H ₅ KO ₄	104874	250gr	
۱۳	نیترات آلومینیوم نان هیدرات	Aluminium nitrate nonahydrate extra pure	Al(NO ₃) ₃ * 9 H ₂ O	101086	1kg	۱
۱۴	نیترات جیوه (II) منوهیدرات	Mercury(II) nitrate monohydrate GR for analysis ACS, Reag. Ph Eur	Hg(NO ₃) ₂ * H ₂ O	104439	1kg	
۱۵	نیترات سرب (II)	Lead(II) nitrate extra pure	Pb(NO ₃) ₂	107397	1kg	
۱۶	نیترات روی ۶ آبه	Zinc nitrate hexahydrate extra pure Nitric acid zinc salt hexahydrate	Zn(NO ₃) ₂ * 6 H ₂ O	108836		۱
۱۷	اکسید سرب (IV)	Lead(IV) oxide GR for analysis	PbO ₂	107406	1kg	
۱۸	اکسید کلسیم	Calcium oxide from marble small lumps ~3-20 mm Lime, caustic Quicklime	CaO	102109	1kg	
۱۹	نیترات منگنز تترا هیدرات	Manganese(II) nitrate tetrahydrate GR for analysis	Mn(NO ₃) ₂ * 4 H ₂ O	105940	1kg	

1		101182	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate Ammonium molybdate Hexammonium heptamolybdate 4-hydrate	مولیبدات آمونیوم آمونیوم هپتامولیبدات تترا هیدرات	۲۰
v	250gr	102481	$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	Chromium(III) nitrate nonahydrate GR for analysis	نیترات کروم (III) ۹ آبه	۲۱

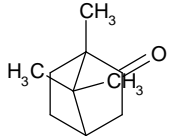
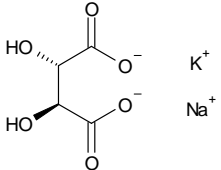
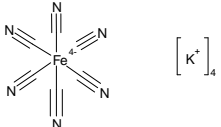
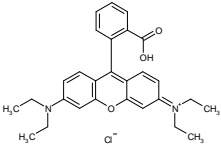
C2

ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	متیل اورانژ	Methyl orange (C.I.13025) indicator ACS,Reag. Ph Eur 4-Dimethylaminoazobenzene-4'-sulfonic acid sodium salt Gold orange Helianthine Orange III	 C14H14N3NaO3S	101322		۶
۲	قرمز متیل	Methyl red (C.I. 13020) indicator ACS,Reag. Ph Eur 4-Dimethylaminoazobenzene-2'-carboxylic acid	 C15H15N3O2	106076	10gr	۲
۳	متیلن بلو (آبی)	Methylene blue (C.I. 52015) Reag. Ph Eur 3,7-Bis(dimethylamino)phenazathionium chloride	 C16H18ClN3S * x H2O (x=2-3)	106045	250gr	۱
۴	متیلن بنفش	Methyl violet (C.I. 42535) Methylrosaniline Gentian violet		101400	250gr	
۵	تیتان زرد	Titan yellow (C.I. 19540) indicator Reag. Ph Eur Clayton yellow Naphthamine G Thiazole yellow	 C28H19N5Na2O6S 4	101307	50gr	
۶	فوشین پودر	Fuchsin				
۷	محلول فوشین	Fuchsin solution				
۸	کالکون	Calcon® (C.I.15705) metal indicator 2-Hydroxy-1-(2-hydroxy-1-naphthylazo)naphthalene-4-sulfonic acid sodium salt	 C20H13N2NaO5S	104594	50gr	۱
۹	هماتوکسیلین	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290) for microscopy	 C16H14O6	104305	25gr	۲
۱۰	هماتولوژین (گیمسا)	Giemsa's azur-eosin-methylene blue for microscopy		109203	25gr	

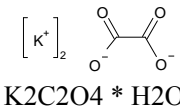
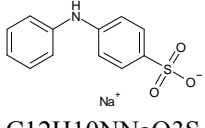
	250gr	803075	 <p>(NO₂)₂C₆H₃COCl</p>	3,5-Dinitrobenzoyl chloride for synthesis 3,5-Dinitrobenzoic acid chloride	۳ و ۵ دی نیترو بنزویل کلراید	۱۱
۱	25gr	1275	C ₃₂ H ₂₅ N ₃ Na ₂ O ₉ S 3	Aniline Blue WS (mixture of methyl blue and water blue) China blue Soluble blue	آنیلین بلو	۱۲
	10gr	115933		Carmin (C.I. 75470) (calcium-aluminium lacquer of carminic acid) for microscopy Certistain®	کارمین	۱۳
	25gr	115948	 <p>C₂₀H₁₉ClN₄</p>	Safranin O (C.I. 50240) for microscopy Certistain®	سافرانین	۱۴
۱	25gr	107093		Orcein for microscopy Certistain®	اورسئین کریست اورسئین	۱۵
	100gr			Selen	سلن	۱۶
	10gr		 <p>C₃₇H₃₄N₂Na₂O₁₀ S3</p>	Fast green FCF (C.I. 42053) for microscopy Certistain®	فاست گرین	۱۷
	250g	102487	CrCl ₃ * 6H ₂ O	Chromium(III) chloride hexahydrate extra pure	کروم کلرید (III) ۶ آبه	۱۸
	10g	802482	CrCl ₂	Chromium(II) chloride for synthesis Chromium dichloride	کروم کلرید (II)	۱۹
	100gr	107233	 <p>C₂₀H₁₄O₄</p>	Phenolphthalein indicator ACS, Reag. Ph Eur	فنل فتالین	۲۰
	25gr	115934	 <p>C₂₀H₆Br₂N₂Na₂O 9</p>	Eosin B (bluish) (C.I.45400) for microscopy Certistain® Dibromodinitrofluorescein sodium	اٹوزین	۲۱

۱	10gr	107225	 C ₁₂ H ₈ N ₂ * H ₂ O	1,10-Phenanthroline monohydrate GR for analysis and redox indicator o-Phenanthroline monohydrate	۱۰،۱ فنانترولین منو هیدرات	۲۲
۱	10gr	1503	Ag ₂ O	Silver oxide 99+	اکسید نقره	۲۳
	1kg	108774	Zn	Zinc dust particle size < 63 μm	روی	۲۴
	25gr	100128	 C ₂₂ H ₂₃ N ₃ O ₉ [NH ₄] ₃	Aurin tricarboxylic acid ammonium salt GR for analysis (reagent for aluminium) ACS Aluminon Ammonium aurin tricarboxylate	معرف آلومینیوم آئورین تری کربوکسیلیک اسید	۲۵
۱	100gr	103081		2,4-Dinitrophenylhydrazine GR (stabilized with water (about 33%)) Reag. Ph Eur DNP	۲ و ۴ دی نیترو فنیل هیدرازین	۲۶
	100gr	102521	Na ₃ [Co(NO ₂) ₆]	Sodium hexanitrocobaltate(III) [sodium cobalt(III)nitrite] GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Cobalt(III) sodium nitrite Sodium cobaltinitrite	سدیم هگزا نیترو کبالتات (III)	۲۷
	100gr	8473	UO ₂ (CH ₃ COO) ₂ ·2 H ₂ O	Uranyl acetate uranylacetat	اورانیل استات	۲۸
	1kg	100119		Arsenic (III) oxide	اکسید آرسنیک (III)	۲۹
	100gr	102053	Ca	Calcium granular particle size about 2-6 mm LAB	کلسیم گرانول	۳۰
			Na	SODIUM	سدیم	۳۱
1	100gr	104761	I ₂	Iodine	ید	۳۲
			Mg	Magnesium powder	پودر منیزیم	۳۳
				Methyl green	متیل سبز	۳۴
	1kg	105030	KF	Potassium fluoride	فلورید پتاسیم	۳۵
			K	Potassium	پتاسیم	۳۶

C3

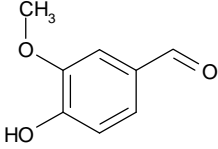
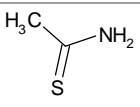
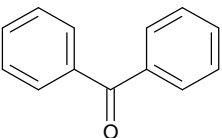
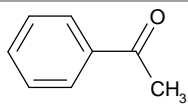
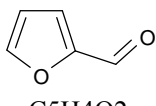
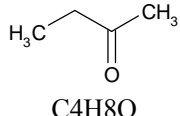
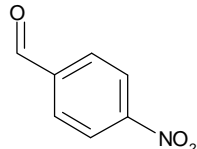
ذخیره	مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
					سدیم اگزالات	۱
3		102184	C	Charcoal activated powder extra pure food grade	زغال اکتیو	۲
۲		841456	 C10H16O	Campher DL-Camphor for synthesis	کامفر	۳
۱	1 kg	106267	C2H3NaO2.3H2O	Sodium acetate trihydrate	استات سدیم	۴
	1kg	106441	NaF	Sodium fluoride extra pure Ph Eur,BP,USP	فلورید سدیم	۵
					اکسید سدیم	۶
						۷
1	250gr	105082	KMnO4	Potassium permanganate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	پرمنگنات پتاسیم	۸
	1kg	108087	 C4H4KNaO6* 4H2O	Potassium sodium tartrate tetrahydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur Sodium potassium tartrate Tartaric acid potassium sodium salt	تارتارات سدیم پتاسیم	۹
۱	1kg	101125	BrH4N	Ammonium bromide GR for analysis ACS	برومید آمونیوم	۱۰
					تیو سیانات سدیم	۱۱
۱					تیو سیانات پتاسیم	۱۲
1	500gr	104984	 C6FeK4N6 * 3H2O	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	فروسیانور پتاسیم	۱۳
					ستریمید-سی (ساولن)	۱۴
۱	25g	107599	 C28H31ClN2O3	Rhodamine B (C.I. 45170) for microscopy Tetraethylrhodamine Brilliant pink B	رادومین ب	۱۵
					سیکازول (سلیکازل)	۱۶
۱					جیوه	۱۷
	1	105554		Silica gel 60 F254 25 TLC aluminium sheets 20 x 20 cm	پلاسکوژل	۱۸

C4

ذخیره	مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
	۱ سری	109884 109887 109889		Buffer concentrate 4.00 Buffer concentrate 7.00 Buffer concentrate 9.00 Buffer concentrate for 500 ml buffer solution, (phosphate), traceable to SRM of NIST and PTB pH 7.00 ± 0.02 (20°C) Titrisol®	تامپونهای استاندارد ۴ و ۷ و ۹	۱
۱	1kg	105072	 K2C2O4 * H2O	di-Potassium oxalate monohydrate extra pure	اگزالات دی پتاسیم اگسلات دی پتاسیم دی پتاسیم اگزالات منو هیدرات	۲
						۳
	250gr	104912	KBrO3	Potassium bromate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	پتاسیم برومات	۴
۱	1kg	101217	(NH4)2SO4	Ammonium sulfate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	آمونیم سولفات	۵
	10gr	103590	 C12H10NNaO3S	Diphenylamine-4-sulfonic acid sodium salt redox indicator	نمک دی فنیل آمین سولفوریک اسید سدیم	۶
۴	1kg	159504	CH6N2O2 * CH5NO3(1:1)	Ammonium carbonate for analysis ACS,Reag. Ph Eur salt of hartshorn	کربنات آمونیم	۷
	100gr	102521	Na3[Co(NO2)6]	Sodium hexanitrocobaltate(III) [sodium cobalt(III)nitrite] GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Cobalt(III) sodium nitrite Sodium cobaltinitrite	سدیم هگزا نیتروکبالتات (III)	۸
	25gr		Co(CO3)2	Cobalt(II) carbonate	کبالت (II) کربنات	۹
۱	1kg	101145	NH4Cl	Ammonium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur Sal ammoniac	آمونیم کلرید	۱۰
5 *11	1	108600		Hydrogen peroxide solution 35% medical extra pure Ph Nord Perhydrol	هیدروژن پراکسید آب اکسیژنه	۱۱
	1kg	102533	CoCl2 * 6 H2O	Cobalt(II) chloride hexahydrate extra pure	کلرید کبالت (II)	۱۲
۱	1kg	103943	FeCl3 * 6 H2O	Iron(III) chloride hexahydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	کلرید آهن (III) ۶ آبه	۱۳

				Ferric chloride hexahydrate		
۱	100gr	102529	$\left[\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}^- \right]_2 \text{Co}^{2+}$ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Co} * 4 \text{H}_2\text{O}$	Cobalt(II) acetate tetrahydrate GR for analysis	استات کبالت (II) ۴ آبه	۱۴
2	250gr	102536	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 * 6 \text{H}_2\text{O}$	Cobalt(II) nitrate hexahydrate GR for analysis	نترات کبالت (II)	۱۵
	1kg	101192	$\begin{array}{c} \text{O}^- \quad \text{O}^- \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{C}=\text{C} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O} \quad \text{O} \end{array} \left[\text{NH}_4 \right]_2$ $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 * \text{H}_2\text{O}$	di-Ammonium oxalate monohydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur Oxalic acid ammonium salt	دی آمونیوم اگزالات	۱۶
	1kg	104201	$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$ $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$	Glycine GR for analysis Aminoacetic acid Glycocoll Soerensen's buffer substances	گلیسین	۱۷
	1kg	800947	$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$ $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	Ethylenediamine for synthesis 1,2-Diaminoethane 1,2-Ethanediamine	ایتیلن دی آمین	۱۸
	1kg	101126	$(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4$	Ammonium dihydrogen phosphate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Ammonium biphosphate Ammonium phosphate monobasic Primary ammonium phosphate Monoammonium orthophosphate	آمونیوم دی هیدروژن فسفات	۱۹
	500gr	106645	$\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$	Sodium sulfate anhydrous	سدیم سولفات ان هیدرو	۲۰

D1

ذخیره	مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
	100g	106371	BH ₄ Na	Sodium borohydride GR for analysis Sodium tetrahydridoborate	سدیم بور هیدرید سدیم تتراهیدریبورات	۱
	100g	818718	 C ₈ H ₈ O ₃	Vanillin for synthesis	وانیلین	۲
	25g	108170	 C ₂ H ₅ NS	Thioacetamide GR for analysis Reag. Ph Eur	تیو استامید	۳
	100g	104417	Cl ₂ Hg	Mercury(II) chloride extra pure fine cryst. Ph Eur, BP Mercury(II) chloride	کلرید جیوه	۴
	100g	107813	Cl ₂ Sn * 2 H ₂ O	Tin(II) chloride dihydrate extra pure Ph Eur, BP Tin dichloride, dihydrate Stannous chloride	کلرید قلع	۵
	500g	801801	 C ₁₃ H ₁₀ O	Benzophenone for synthesis Diphenyl ketone	بنزوفنون	۶
	1l	800028	 C ₈ H ₈ O	Acetophenone for synthesis	استوفنون	۷
	1l	804012	 C ₅ H ₄ O ₂	Furfural for synthesis 2-Furancarbaldehyde Furfurol	فورفورال	۸
	2.5l	106014	 C ₄ H ₈ O	Ethyl methyl ketone (2-butanone) extra pure	اتیل متیل کتون ۲ بوتانون	۹
	۱g	806766	 C ₇ H ₅ NO ₃	4-Nitrobenzaldehyde for synthesis	پارانیتروبنزآلدهید ۴ نیترو بنزآلدهید	۱۰
						۱۱
						۱۲

						۱۳
--	--	--	--	--	--	----

S3						
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	محلول فرو سیانور پتاسیم ۰/۲ مولار				2.5 L	
۲	محلول کرومات پتاسیم ۱ مولار				2.5 L	
۳	محلول اگزالات آمونیوم ۲۵٪ مولار				2.5 L	
۴	محلول اسید سولفوریک ۲ مولار				2.5 L	
۵	استات اتیل					۳۵۱
۶	محلول تیو سیانات پتاسیم ۱ مولار				2.5 L	
۷	محلول کلرید باریم ۰/۲ مولار				2.5 L	
۸	هپتان نرمال				2.5 L	
۹	محلول سیانو پتاسیم ۱ مولار				2.5 L	
۱۰	محلول سولفات آمونیوم ۲ مولار				2.5 L	
۱۱	محلول آب اکسیژنه ۳٪ (پراکسید هیدروژن)				2.5 L	
۱۲	محلول استات آمونیوم ۶ مولار				2.5 L	

S4						
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	اسید کلریدریک ۱۰ مولار*****	Hydrochloric acid	10 mol/l		5 L	
۲	اسید استیک ۶ مولار				2.5 L	
۳	محلول نیترات نقره ۰/۱ مولار				2.5 L	
۴	محلول کلرید مرکوریک (جیوه) ۰/۲ مولار				2.5 L	
۵	محلول دی متیل گلی اکسیم ۱٪ (درالکل)				2.5 L	
۶	محلول کلرید آمونیوم ۱ مولار				2.5 L	
۷	محلول نیترات آمونیوم ۲ مولار				2.5 L	
۸	اسید کلریدریک ۶ مولار				2.5 L	
۹	محلول فسفات مونو اسید آمونیوم ۱ مولار (دی آمونیوم هیدروژن فسفات)				2.5 L	
۱۰	اسید نیتریک ۶ مولار*****	Nitric acid	6 mol/l		2.5 L	
۱۱	محلول هیدروکسید سدیم ۶ مولار				5 L	
۱۲	اسید کلریدریک ۳ مولار				2.5 L	
۱۳	محلول کلرید قلع ۰/۲				2.5 L	

2.5 L				اسید سولفوریک ۳ مولار	۱۴
-------	--	--	--	-----------------------	----

S5						
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	استن تجاری ***** تمام شد					
۲	محلول هیدروکسید سدیم ۰/۱N					۳۵۳
۳	محلول استاندارد پرمنگنات پتاسیم ۰/۱ N					۳۵۳
۴	روغن برای تهیه صابون					۳۵۲
۵	محلول تیو استامید ۱ مولار				5 L	
۶	محلول هیدروکسید آمونیوم					
۷	محلول تی تریپلکس ۰/۱ مولار	EDTA				۳۵۱

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
آزمایشگاه شیمی یک	۷۷

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

شیمی عمومی	شیمی آلی

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

کشاورزی	شیمی

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱	بن ماری		۴۵۴۶	ایرینی	۷۳	شیمی عمومی و شیمی آلی
۲	آون		۲۵۳۵	شیمی فن	۷۳	شیمی عمومی و شیمی آلی
۳	آب مقطرگیری		۳۲۲۷-۴۹۶۳		۸۳/۶	شیمی عمومی و شیمی آلی
۴	دسیکاتور		۳۱۸۵		۸۳/۶	شیمی عمومی و شیمی آلی
۵	نقطه ذوب		۸۶۲۰		۸۳/۶	شیمی عمومی و شیمی آلی
۶	هیتر	۸۶۲۳	۸۶۲۵-۸۸۰۶		۷۳	شیمی عمومی و شیمی آلی
۷	pH متر	۴۸۱۰۱۴	۴۵۳۶	HANNA	۸۳	شیمی عمومی و شیمی آلی
۸	EC متر	0090/05	۱۰۶۸۸	Elmeiron	۱۳۸۴	مدل C-501
۹	EC متر	0088/05	۱۰۶۸۹	Elmeiron	۱۳۸۴	مدل C-501
۱۰	EC متر	0081/05	۱۰۶۹۲	Elmeiron	۱۳۸۴	مدل C-501
۱۱	خرد کن	07.020479	۱۰۷۰۰	IKA	۸۴	
۱۲	چگالی سنج	مجهر به دماسنج	۳ عدد		۸۵/۱۲/۱۲	
۱۳	کالری متر		۱		۸۵/۱۲/۱۲	
۱۴	همزن الکتریکی		۱		۸۵/۱۲/۱۲	
۱۵	فشار سنج	(مانومتر)			۸۵/۱۲/۱۲	
۱۶	ترازوی دیجیتال	TE1052S	۱۰۱۰۰	Sarto rius	۸۵/۷/۲۹	
۱۷	سانتریفوژ	89.9	۱۷۶۶	lighthouse	۷۳	

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
آزمایشگاه شیمی یک	۷۷

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

شیمی عمومی	شیمی آلی

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

کشاورزی	شیمی

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام
ندارد		

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱۸	pH متر	۷۱۸۰۷۵	۱۰۶۵۰	HANNA	۸۷/۷/۲۸	
۱۹	pH متر	۷۱۱۳۲۰	۱۰۶۴۹	HANNA	۸۷/۷/۲۸	
۲۰	pH متر		۱۰۶۸۳	زاگ شیمی	۸۲	
۲۱	pH متر		۱۰۷۹۱	زاگ شیمی	۸۲	
۲۲	pH متر		۱۰۷۸۱	زاگ شیمی	۸۲	
۲۳	رفرکترومتر	۰۴۰۲۲۴	۳۲۲۶	ATAGO	۸۳	
۲۴	آب مقطرگیری	۸۴۳۹۰۹۰۳۰۱۰۸	۱۲۶۹۴	Witeg	۸۸/۰۸/۱۱	
۲۵						
۲۶						
۲۷						
۲۸						
۲۹						
۳۰						
۳۱						
۳۲						
۳۳						
۳۴						

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه

آزمایشگاه شیمی دو

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	شوف بالن	
۲	دماسنج دیجیتال حساس	
۳	دستگاه PH متر رومیزی ایرانی با الکترودهای انگلیسی	۱
۴	PH متر HANNA	۱
۵	ترازوی حساس ۰/۰۰۱ یک هزارم AND	۱
۶	آب مقطر گیری ۴ لیتر در ساعت	۱
۷	پلاریمتر (روتاری اسپکترومتر)	۱
۸	هات پلیت مغناطیسی	۵
۹	الکتروود کربن (Graphit)	۳
۱۰	الکتروود پلاتین (Platinum)	۳
۱۱	الکتروود پلاتین دوگانه (Pt Double)	۳
۱۲	فشار سنج جیوه ای	۱
۱۳	کوره الکتریکی	۱
۱۴	آب مقطر گیری	۱
۱۵	بن ماری جوش ممرت	۱
۱۶	شیکر ارلن	۱
۲	دستگاه رینولدز	۱
۱۸	پمپ پرستالتیک	۱
۱۹	فلیم فتومتر	۱
۲۰	اسپکتروفتومتر	۱
۲۱	تیترا تور	۱
۲۲	دستگاه کولوستا (کولومتر)	۱
۲۳	پل نمکی	۱
۲۴	الکل سنج	۱۱
۲۵	شیکر الک	۱
۲۶	الک شماره ۵، ۴، ۶ و ۷ و ۸ و ۱۰ و ۱۲ و ۱۴ و ۱۶ و ۱۸	۱
۲۷		
۲۸		
۲۹		

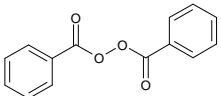
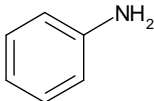
شیمی تجزیه (T1)

ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	فرو آمونیوم سولفات ۲ آبه			--	1 kg	
۲	بنزیل (۲-دی فنیل دی کتون)			--	50 ml	
۳	کلرید باریم دو آبه برای تجزیه	Barium chloride dihydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	BaCl ₂ * 2 H ₂ O	101719	1 kg	
۴	استیل کلراید			--	1 l	
۵	یدو متان (متیل یدید)	Iodomethane (stabilised with silver) Methyl iodide	CH ₃ I	806064	50 ml	۱
۶	کلرو بنزن (فنیل کلرید)	Chlorobenzene (Phenyl chloride)	C ₆ H ₅ Cl	801791	2.5 l	
۷	سدیم یدید	Sodium iodide	INa	106520	100 g	
۸	اتان یدید (اتیل یدید)	Iodoethane (stabilised with silver) (Ethyl iodide)	C ₂ H ₅ I	-- 800896	100 ml	
۹	بنزیل برمید (آلفا برومو تولوئن)	Benzyl bromide (alpha-Bromotoluene)	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	801815	250 ml	
۱۰	فرو آمونیوم سولفات ۱۲ آبه			--	250 ml	
۱۱	برومید سدیم	Sodium bromide extra pure Ph Eur,BP Bromo sodium	BrNa	106360	1kg	
۱۲						
۱۳	اتیل بنزن (فنیل اتان)	Ethylbenzene (Phenylethane)	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	801372	1 l	
۱۴	سمی کاربازید هیدروکلراید	Semicarbazide hydrochloride (N-Aminourea hydrochloride)	CH ₅ N ₃ O * HCl	818369	100 g	
۱۵	ارتوکروزول	o-Cresol 2-Hydroxytoluene 2-Methylphenol	CH ₃ C ₆ H ₄ OH	809692	1 l	۳
۱۶	پارا کروزول	p-Cresol 4-Hydroxytoluene 4-Methylphenol	CH ₃ C ₆ H ₄ OH	805223	1 l	
۱۷	اتیل آمین	Ethylamine (70% aqueous solution)	<chem>CCN</chem>	820024	1 l	
۱۸	تری متیل آمین	Trimethylamine (50% solution in water)	<chem>CN(C)C</chem>	821177	1 l	
۱۹	دی اتیل آمین	Diethylamine	(C ₂ H ₅) ₂ NH	803010	1 l	۱
۲۰	اسید بنزوئیک	Benzoic acid powder Phenylformic acid Benzene carboxylic acid	C ₆ H ₅ COOH	100130	1 kg	۱

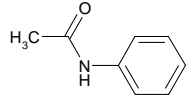
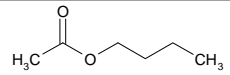
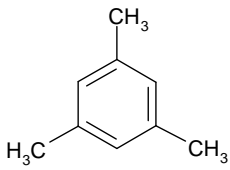
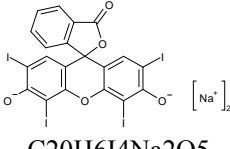
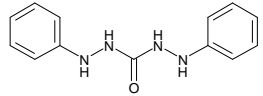
T2

ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار	ذخیره
۱	بنزن سولفونیل کلراید	Benzenesulfonyl chloride Benzene sulfochloride	C6H5SO2Cl	800470	500ml	
۲	سدیم نیتريت	Sodium nitrite	NaNO2	106544	1kg	۱
۳	اتیل بنزوات	Ethyl benzoate	C6H5COOC2H5	801813	500ml	
۴	فنیل بنزوات	Phenyl benzoate	C6H5COOC6H5	818121	100g	
۵	تیو سیانات آمونیوم				100g	
۶	اکسین				50g	
۷	دی تیزون	Dithizone (1,5-diphenylthiocarbazone) Diphenylthiocarbazone	C13H12N4S	3092	25g	
۸	نیترات کبالت ۶ آبه	Cobalt(II) nitrate hexahydrate pure	Co(NO3)2 * 6 H2O	102554 102534	1kg	
۹	اکسید کرومیک	Chromic anhydride Chromium trioxide	CrO3	822266	1kg	۲
۱۰	نیتروبنزن	Nitrobenzene	C6H5NO2	806770	1l	
۱۱						
۱۲	سولفات باریم	Barium sulfate Blanc fixe	BaSO4	101750	500g	
۱۳	تیو سیانات پتاسیم	Potassium thiocyanate Potassium sulfocyanide	KSCN	105124	1kg	
۱۴	شناساگر سبز برموزول	Bromocresol green indicator 3,3',5,5'-Tetrabromo-m-cresolsulfonphthalein BCG	C21H14Br4O5S	108121	25g	
۱۵	شناساگر فنل قتالین	Phenolphthalein indicator	C20H14O4	107233	100g	
۱۶	شناساگر برموزول				25g	
۱۷	هیدروکسیل آمونیوم					
۱۸	گلیکوژن				10g	
۱۹						
۲۰						

T3

ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار
۱	هگزامتیلن دی آمین	Hexamethylenediamine 1,6-Hexanediamine	C6H16N2	804323	250 g
۲	آدیپویل کلراید	Adipoyl chloride,98%		-----	100 ml
۳	اسید مالتیک	Maleic acid	C4H4O4	800380	1 kg
۴	اوره	Urea cryst	CH4N2O	108486	1 kg
۵	ملاترین	(2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine)	C3H6N6	808614	1 kg
۶	بنزوپروپیل پراکساید	Benzoyl peroxide (with 25% H2O)		801641	250 g
۷	انیدرید فنالیک	Phthalic anhydride	C8H4O3	800592	1 kg
۸	۱ و ۲ دی کلرو اتان	1,2-Dichloroethane	C2H4Cl2	100955	2.5 l
۹	پرسولفات آمونیوم	Ammonium persulfate Peroxidisulfuric acid diammonium salt	H8N2O8S2	101200	1 kg
۱۰	بنزیل آمین	Benzylamine	C7H9N	801812	500 ml
۱۱	پارا- تولوئن سولفونیل کلرید	4-Toluenesulfonyl chloride	4-(CH3)C8H4SO2Cl	808326	250 g
۱۲	بوتیل آمین	Butylamine	C4H11N	801539	1 l
۱۳	آنیلین	Aniline	 C6H7N	101261	1 l

T4

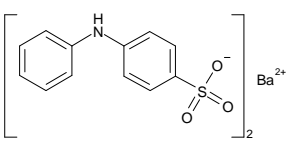
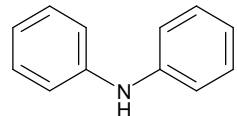
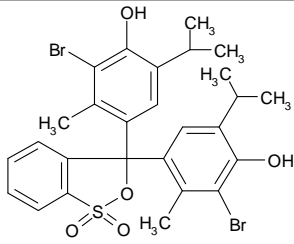
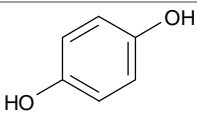
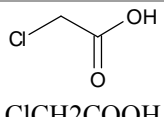
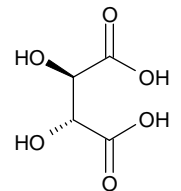
ردیف	نام ماده	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار
۱	استات آمونیوم	Ammonium acetate extra pure	CH ₃ COONH ₄	101115	1kg
۲	کلرید باریم دوآبه خالص	Barium chloride dihydrate extra pure	BaCl ₂ * 2 H ₂ O	101717	1kg
۳	سدیم آزاید	Sodium azide extra pure Hydrazoic azid sodium salt	NaN ₃	106688	100g
۴	سولفیت سدیم	Sodium sulfite extra pure Ph Eur,BP,E 221	Na ₂ O ₃ S	106652	1kg
۵	رزورسینول	Resorcinol GR for analysis 1,3-Dihydroxybenzene	C ₆ H ₆ O ₂	107593	100g
۶	آمونیم مونو وانادات نمک وانادات آمونیوم	Ammonium monovanadate GR for analysis Reag. Ph Eur Ammonium metavanadate Ammonium vanadate	H ₄ NO ₃ V	101226	100g
۷	استانیلید فنیل استامید نرمال	Acetanilide cryst. extra pure Ph Franç N-Phenylacetamide	 CH ₃ CONHC ₆ H ₅	100010	500g
۸	پشم شیشه	Glass wool LAB		104086	
۹	بوتیل استات	n-Butyl acetate extra pure Acetic acid n-butyl ester	 CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	101974	1l
۱۰	کلرید منگنز (II) ۴ آبه	Manganese(II) chloride tetrahydrate GR for analysis ACS	MnCl ₂ * 4 H ₂ O	105927	1kg
۱۱	مزیتیلین	Mesitylene for synthesis 1,3,5-Trimethylbenzene	 C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	805890	1l
۱۲	اریتروزین نمک تترایدو فلوروسین دی سدیم	Erythrosine B (C.I. 45430) for microscopy Certistain ®Tetraiodofluorescein disodium salt	 C ₂₀ H ₆ I ₄ Na ₂ O ₅	15936	10g
۱۳	۱،۵-دی فنیل کاربازید	1,5-Diphenylcarbazide GR for analysis and redox indicator ACS,Reag. Ph Eur	 ((C ₆ H ₅)NHNH) ₂ CO	3091	10g
۱۴	فلوروسین	fluorescein		9681	25g

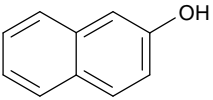
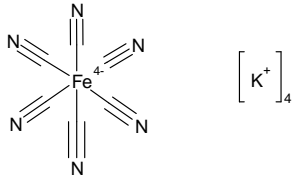
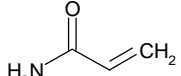
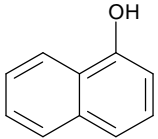
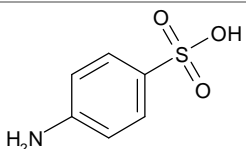
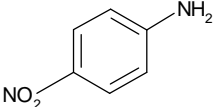
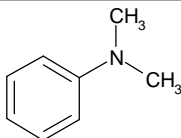
U1

مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
250g	108789	Zn	Zinc powder GR for analysis particle size < 45 μm	پودر روی	۱
5l	100909		Petroleum benzine boiling range 40-60°C extra pure DAB	اترنفت	۲
500g	103861	Cl ₂ Fe * 4 H ₂ O	Iron(II) chloride tetrahydrate GR for analysis	نمک آهن (II) کلرید آهن (II) ۴ آبه	۳
500g	106591	Na ₄ O ₇ P ₂ * 10 H ₂ O	tetra-Sodium diphosphate decahydrate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur tetra-Sodium pyrophosphate Tetrasodium pyrophosphate TSPP	تترا سدیم دی فسفات دکا هیدرات	۴
2.5l	108377	 N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃	Triethanolamine extra pure NF Tris(2-hydroxyethyl)amine 2,2',2''-Trihydroxytriethylamine TEA	تری اتانول آمین	۵
100g	102267	Ce(SO ₄) ₂ * 4H ₂ O	Cerium(IV) sulfate tetrahydrate extra pure	سولفات سریک (۴ آبه) سولفات سریک (IV) تتراهیدرات	۶
100g	102273	(NH ₄) ₄ Ce(SO ₄) ₄ * 2H ₂ O	Ammonium cerium(IV) sulfate dihydrate GR for analysis Cerium(IV) ammonium sulfate	سولفات سریک آمونیاکال سولفات سریک (IV) آمونیومی	۷
1kg	105960 105999 105941	MnSO ₄ * H ₂ O	Manganese(II) sulfate monohydrate	سولفات منگنز مونوهیدرات	۸
					۹
1l	106277		Sodium arsenite solution c(NaAsO ₂) (= 0,05 mol/l (0,1 N	محلول سدیم آرسنیت	۱۰
1kg	106577	Na ₃ PO ₄ * 12 H ₂ O	tri-Sodium phosphate dodecahydrate extra pure E 339 Sodium phosphate tribasic Trisodium phosphate	تری سدیم فسفات (۱۲ آبه)	۱۱
2l	109981 109984		Sulfuric acid for 1000 ml c(H ₂ SO ₄) = 0,5 mol/l (1 N) Titrisol®	تامپون اسید سولفوریک	۱۲
1kg	104768 104766		Ion exchanger II (weakly basic anion exchanger), OH ⁻ form GR for analysis	رزین آنیونی	۱۳
1kg	104835		Ion exchanger IV (weakly acidic cation exchanger) GR for analysis Reag. Ph Eur	رزین کاتیونی	۱۴
50g	110897	 (CH ₂ CHCONH) ₂ CH ₂	N,N'-Methylenediacylamide for electrophoresis BIS Diacylamidomethane N,N'-Methylenebis(acrylamide) MBA	متیلن بیس اکریل آمید	۱۵

250g	100824	V ₂ O ₅	Vanadium(V) oxide extra pure Vanadic anhydride Vanadium pentoxide	وانادیم پنتا اکسید	۱۶
1Kg	108846	ZnO	Zinc oxide EMPROVE® Ph Eur,BP,USP	اکسید روی	۱۷
1Kg	100808	TiO ₂	Titanium (IV) oxide for analysis Reag. Ph Eur Titanium dioxide	تیتانیم دی اکسید	۱۸
25g	108144	TlNO ₃	Thallium(I) nitrate GR for analysis	نیتрат تالیم	۱۹

U2

مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام ماده	ردیف
25g	100255	 $C_{24}H_{20}BaN_2O_6S$	Diphenylamine-4-sulfonic acid barium salt redox indicator 4-Anilinobenzene sulfonic acid barium salt Barium diphenylaminesulfonate	دی فنیل آمین سولفونات باریم دی فنیل آمین ۴ سولفونیک اسید باریم نمک ردوکس اندیکاتور	۱
250 g	103086	 $(C_6H_5)_2NH$	Diphenylamine GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	دی فنیل آمین	۲
5g	103026	 $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$	Bromothymol blue indicator ACS,Reag. Ph Eur	بروموتیمول بلو	۳
25g	115942	$C_{46}H_{50}N_4 * 2 C_2H_2O_4 * C_2H_2O_4$	Malachite green-oxalate (C.I. 42000) for microscopy Certistain® Diamond green B	رنگ سبز مالاکیت	۴
100 g	12328	AgBr	Silver bromide	نقره برمید	۵
1Kg	814368	BrNaO3	Sodium bromate for synthesis	سدیم برمات	۶
100 g	822333	 $C_6H_4(OH)_2$	Hydroquinone for synthesis 1,4-Dihydroxybenzene Quinol	هیدروکینون	۷
250 g	800412	 $ClCH_2COOH$	Chloroacetic acid for synthesis Monochloroacetic acid	مونوکلرو استیک اسید کلرو استیک اسید	۸
1Kg	101091	AlH3O3 * x H2O	Aluminium hydroxide powder pure, hydrargillite Hydrargillite	آلومینیم هیدروکسید	۹
1Kg	100804	 $HOOCCH(OH)CH(OH)COOH$	L(+)-Tartaric acid GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur 2,3-Dihydroxybutanedioic acid	L-تارتاریک اسید	۱۰

1Kg	822290	 C ₁₀ H ₈ O	2-Naphthol for synthesis 2-Hydroxynaphthalene	بتا نفتول ۲-نفتول	۱۱
1Kg	106727	NiSO ₄ * 6 H ₂ O	Nickel(II) sulfate hexahydrate GR for analysis	نیکل سولفات	۱۲
1Kg	104982	 C ₆ FeK ₄ N ₆ * 3H ₂ O	Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate extra pure Potassium ferrocyanide	پتاسیم فروسیانید پتاسیم هگزا سیانو فرات تری هیدرات	۱۳
1Kg	800830	 CH ₂ CHCONH ₂	Acrylamide for synthesis Acrylic acid amide	اکریل آمید اکریلیک اسید آمید	۱۴
2.5l	100519		Perchloric acid 70-72% GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	پرکلریک اسید	۱۵
250 g	106223	 C ₁₀ H ₇ OH	1-Naphthol GR for analysis 1-Hydroxynaphthalene	آلفا نفتول ۱-نفتول α نفتول ۱-هیدروکسی نفتالین	۱۶
100 g	100686	 NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₃ H	Sulfanilic acid GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur 4-Aminobenzenesulfonic acid Aniline-4-sulfonic acid	سولفانیلیک اسید	۱۷
250 g	822292	 H ₂ NC ₆ H ₄ NO ₂	4-Nitroaniline for synthesis	۴-نیتروآنیلین	۱۸
1 1l	803060	 C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	N,N-Dimethylaniline for synthesis Dimethylaminobenzene	N,N دی متیل آنیلین دی متیل آمینوبنزن	۱۹

رنگ بنفش یعنی قبلاً ART اش این بوده است.

رنگ قرمز یعنی ART ساخت مرک این است ولی ماده خودش ساخت مرک نیست مثل 11825 F یعنی ساخت شرکت Fluka

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
آزمایشگاه شیمی دو	۷۷

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

شیمی عمومی	شیمی آلی

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

کشاورزی	شیمی

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱	دماسنج دیجیتال				۸۶/۱۲/۲۳	
۲	دماسنج دیجیتال				۸۶/۱۲/۲۳	
۳	PH متر			زاگ شیمی	۸۷/۰۷/۲۸	
۴	ترازوی حساس	۱۴۶۹۸۳۵۹	۱۰۶۵۳	AND GF600	۸۷/۰۷/۲۸	
۵	پلاریمتر		۱۰۶۵۶	چینی	۸۷/۰۷/۲۸	
۶	هات پلیت	مغناطیسی	۱۰۶۶۲	Beamed	۸۷/۰۷/۲۸	
۷	هات پلیت	مغناطیسی	۱۰۶۶۳	Beamed	۸۷/۰۷/۲۸	
۸	هات پلیت	مغناطیسی	۱۰۶۶۴	Beamed	۸۷/۰۷/۲۸	
۹	هات پلیت	مغناطیسی	۱۰۶۶۵	Beamed	۸۷/۰۷/۲۸	
۱۰	فشارسنج	جیوه ای	۱۲۶۱۵	کارآزما	۸۸/۰۳/۰۳	
۱۱	کوره الکتریکی		۱۲۶۳۲	پارس طب	۸۸/۳۰/۰۳	
۱۲	مانومتر جیوه	ای بزرگ	۹۰۴۱	ایرانی		
۱۳	آب مقطرگیری	۸۴۳۹۰۹۰۳۰۱۰۹	۱۲۶۳۴	Witeg	۸۸/۰۸/۱۱	
۱۴	بن ماری	DIN128763-k1	۱۲۶۲۲	Memmert	۸۸/۰۸/۱۰	
۱۵	شیکر ارلن	87-2515	۱۲۶۲۳	سهند طب	۸۸/۰۸/۱۰	
۱۶	اسبوم رینولدز		۱۲۶۲۴	ایرانی	۸۸/۰۸/۲۰	
۱۷	پمپ خلاء	1856268090733	۱۲۶۴۰	Jb آمریکایی	۸۹/۰۲/۱۵	

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
آزمایشگاه شیمی دو	۷۷

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

شیمی عمومی	شیمی آلی		

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

کشاورزی	شیمی		

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱	پمپ پرستالیتیک	070801022	۱۲۶۴۶۰	Heidolph	۸۹/۰۲/۲۰	
۲	فلیم فتومتر	20100028	۱۲۶۴۷	BWB XPerformance pluse	۸۹/۰۴/۱۶	
۳	اسپکتروفتومتر	1333172	۱۲۶۵۰	HACH DR Laboratory 5000	۸۹/۰۴/۲۱	
۴	تیترا تور	11130713	۱۴۷۴۲	Metrohm 785	۸۹/۰۵/۰۷	
۵	دستگاه کولوستا	89467	۱۴۷۴۳	زاگ شیمی	۸۹/۰۷/۰۵	
۶	شیکرالک	6353054	۸۰۷۳	ایرانی	۸۴/۰۲/۲۵	
۷	ترازوی حساس ۰.۰۰۱	We0907020059	۱۴۷۶۸	FWE	۸۹/۰۹/۰۹	
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه

شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه یا کارگاه

نام محل	مساحت (مترمربع)
آزمایشگاه شیمی سه	۷۷

کد واحد			کد فضا		
۲	۱	۸			

نام واحد های عملی که در این فضا ارائه می شود

شیمی عمومی	شیمی آلی		

نام رشته هایی که از این فضا استفاده می کنند

کشاورزی	شیمی		

نام و نام خانوادگی کارشناس آزمایشگاه یا کارگاه	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	تاریخ استخدام و نوع استخدام

ردیف	نام دستگاه	شماره سریال	شماره اموال	مارک	تاریخ خرید	نام واحد عملی مربوطه (منظور واحد عملی است که از این دستگاه استفاده میکند)
۱	ستون تقطیر	برج تقطیر	۱۴۸۵۸	پارس سوا	۸۹/۰۴/۱۲	
۲	تبخیر کننده تک	مرحله ای	۱۴۸۵۹	پارس سوا	۸۹/۰۴/۱۲	
۳	مبدل پوسته و لوله	مبدل حرارتی	۱۴۸۶۲	پارس طب نوین	۸۹/۰۴/۱۲	
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						

امضاء ریاست واحد

امضاء معاونت پژوهشی

امضاء مسئول آزمایشگاه