

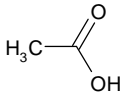
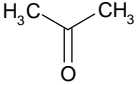
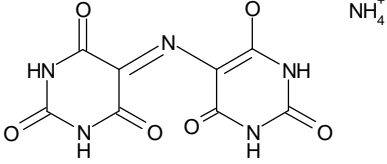
## علوم آب و خاک و زمین شناسی

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	هدایت سنج رومیزی حاوی دماسنج	۱
۲	هدایت سنج پرتابل صحرایی و شوری سنج	۱
۳	PH متر رومیزی متروم سوئیس	۱
۴	PH متر لب چمپ رومیزی استرالیا	۱
۵	PH متر رومیزی استرالیا	۱
۶	کوره الکتریکی ۱۲۰۰ درجه	۱
۷	ترازوی دقیق اکتريکی یک هزارم درجه یک ژاپن قابل نصب به کامپیوتر	۱
۸	ترازوی یک دهم درجه یک ژاپن قابل نصب به کامپیوتر	۱
۹	پمپ خلا ۲/۵ متر مکعب	۱
۱۰	حمام شنی تا ۴۰۰ درجه	۱
۱۱	پیتور آلمانی	۵
۱۲	شیکر الک با ۱۰ عدد الک	۱
۱۳	هاون چینی کوچک	۲
۱۴	هاون چینی بزرگ	۲
۱۵	قیف شیشه ای بزرگ	۲۰
۱۶	قیف شیشه ای کوچک	۲۰
۱۷	قیف بوختر	۲
۱۸	ظرف پلاستیکی	۱۲۰
۱۹	کروزه (بوته چینی)	۵۰
۲۰	کپسول چینی	۶۰
۲۱	پی ست ۵۰۰	۵
۲۲	شیشه ساعت	۵۰
۲۳	اسپاترل	۲۰
۲۴	ساجمه شیشه ای	نیم کیلو
۲۵	انواع الک آزمایشگاهی در شماره های مختلف	
۲۶	تانسیومتر	۳
۲۷	کرنومتر	۴
۲۸	هیدرومتر (چگالی سنج)	۱
۲۹	دیسیکاتور	۱
۳۰	فلم فتومتر با پمپ	۱
۳۱	کاغذ PH	
۳۲	کولیس ورنیه	۲
۳۳	انبر کوره	۴
۳۴	هود آزمایشگاهی	۱

۱	دستگاه آب مقطر گیری ۲ بار تقطیر	۳۵
۱۱	ارتفاع سنج (آلتی متر)	۳۶
۱۲	شیب سنج	۳۷
۱	دستگاه سانتریفوز خاک	۳۸
۱	حمام آبی	۳۹
۱	اسپکترو فتومتر	۴۰
۱+۴	GPS	۴۱
۱۰	قطب نما	۴۲
۲۰	کاردک خاک	۴۳
۸	ارلن با لوله جانبی	۴۴
۱۰	بیلچه	۴۵
۱ کیلو	قارچ کش بنومل	۴۶
۲۰	همزن شیشه ای	۴۷
۱ سری	نمونه های تیپیک رسوبی ۲۴ عددی	۴۸
۱ سری	نمونه های تیپیک دگرگونی ۲۴ عددی	۴۹
۱ سری	نمونه های تیپیک آذرین ۲۴ عددی	۵۰
۱۰ عدد	چکش زمین شناسی طرح آلمان	۵۱
۲ عدد	چکش رسوبی	۵۲
۱ سری	اشل موهس	۵۳
	لوپ زمین شناسی چینی	۵۴
۲	میکروسکوپ پلاریزان چینی	۵۵
۱ سری	مقاطع میکروسکوپی سنگهای آذرین ۲۰ عددی	۵۶
۱ سری	مقاطع میکروسکوپی سنگهای دگرگونی ۲۰ عددی	۵۷
۱ سری	مقاطع میکروسکوپی سنگهای رسوبی ۲۰ عددی	۵۸
۱۰	کمپاس چینی (قطب نما)	۵۹
۱ دستگاه	استریوسکوپ رومیزی چینی	۶۰
۱	استریوسکوپ جیبی	۶۱
۶	استریوسکوپ رومیزی ایرانی	۶۲
۱	دستگاه صفحات تحت فشار	۶۳
۱	پمپ آکواریوم	۶۴
۱	میکروسکوپ پلاریزان کایوا ۳ چشمی	۶۵
۲	میکروسکوپ پلاریزان ۲ چشمی	۶۶
۱	پنترومتر جیبی (فروسنج مخروطی)	۶۷
۱	پنترومتر تاعمق یک متر (فروسنج مخروطی)	۶۸
۱	دابل رینگ	۶۹
۵	دفترچه مانسل خاک	۷۰

۱	Air pycnometer ایر پیکنومتر	۷۱
۱۰	کاردک	۷۲
۱	عصاره گیر خاک	۷۳
	یون سنج	۷۴
۱۰	کمپاس برانتون	۷۵
از هر کدام ۱ سری	مقاطع نازک کانی شنلسی آذرین، دگرگونی	۷۶
۱	الک شماره ۵ و ۱۰ و ۲۰ و ۴۰ و ۵۰ و ۶۰ و ۷۰	۷۷

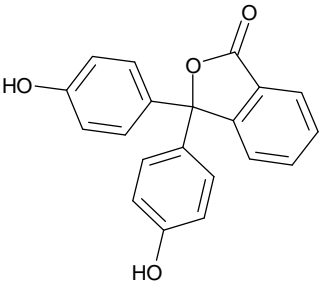
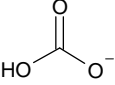
## AK

مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام	ردیف
2.5 l				آمونیاک	۱
2.5 l	100713	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Sulfuric acid 95-98% extra pure Ph Eur,BP,NF,Ph Franç	اسید سولفوریک	۲
				اسید پرکلریک	۳
				اسید فسفریک	۴
1 l	108597	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Hydrogen peroxide solution 30% medical, extra pure, stabilized Ph Eur,BP,USP Perhydrol	آب اکسیژنه (هیدروژن پراکسید)	۵
2.5 l	100063	 C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	اسید استیک	۶
				الکل امیلیک	۷
				اریوم کروم بلک تی	۸
5 l	100314	HCL	Hydrochloric acid fuming 37% extra pure Ph Eur,BP,JP,NF	اسید هیدرو کلریک کلریدریک	۹
2.5 l	100013	 CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	Acetone extra pure Ph Eur,BP,NF Dimethyl ketone Propanone	استن استون	۱۰
				معرف نسلر ART:9012	۱۱
				متیل رد	۱۲
				متیل بلو	۱۳
				۱۰ و فنان ترولین کلرید (معرف آهن II)	۱۴
				متیل گرین	۱۵
				متیل اورانژ	۱۶
10 gr	106161	 C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub>	Murexide (ammonium purpurate) metal indicator ACS,Reag. Ph Eur	موراکسید	۱۷
1 kg	102069	CaCO <sub>3</sub>	Calcium carbonate precipitated EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,E 170,FCC	کلسیم کربنات	۱۸
1 kg	106507		Sodium dithionite LAB	دی تیونات سدیم	۱۹

1kg	106441	NaF	Sodium fluoride extra pure Ph Eur,BP,USP	فلورید سدیم	۲۰
1kg	101164	NH <sub>4</sub> F	Ammonium fluoride GR for analysis ACS Fluoroammonium	فلورید آمونیوم	۲۱
1kg		S	Sulfur	گوگرد	۲۲

## BK

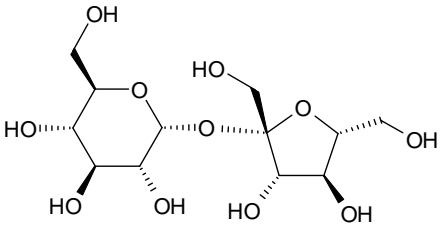
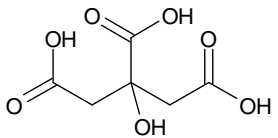
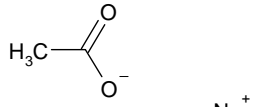
ردیف	نام	نام لاتین	فرمول	ART	مقدار
۱	نیترات منیزیم ۶ هیدرات				
۲	آمونیم کلراید				
۳	سدیم دی هیدروژن فسفات				
۴	اسید سالیسیلیک				
۵	اکسید کلسیم				
۶	اگزالات آمونیوم				
۷	سولفات آمونیوم آهن (II) نمک موهر	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate extra pure Ferrous ammonium sulfate Mohr's salt Iron(II) ammonium sulfate	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	103791 103792	1kg
۸	فرو آمونیوم سولفات	Ammonium iron(III) sulfate dodecahydrate Alum iron Ferric ammonium sulfate Iron alum Iron(III) ammonium sulfate	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	103776	1kg
۹	سدیم هیدروکسید (سود)	Sodium hydroxide pellets extra pure Ph	HNaO	106482	1kg
۱۰	آمونیم مولیبدات هپتا آمونیوم مولیبدات	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	$\text{H}_24\text{Mo}_7\text{N}_6\text{O}_{24} \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	1011182	
۱۱	کلرید پتاسیم				
۱۲	اسید بوریک				
۱۳	کلرید سدیم نمک طعام	Sodium chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	NaCl	106404	1kg
۱۴	سولفات آمونیوم	Ammonium sulfate extra pure	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	101216	1kg
۱۵	پلی فسفات سدیم هگز متا فسفات	Sodium polyphosphate extra pure (Graham's salt) Graham's salt Sodium metaphosphate	$(\text{NaPO}_3)_{n \approx 25}$	106529	1kg
۱۶	فرو آمونیوم سولفات II				
۱۷	استات آمونیوم	Ammonium acetate extra pure	$\text{C}_2\text{H}_7\text{NO}_2$	101115	1kg*2
۱۸	پرمنگنات				

100g	107230	 C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	Phenolphthalein extra pure Ph Eur	فنل فتالین (فنول فتالین)	۱۹
1kg	105124	KSCN	Potassium thiocyanate Potassium sulfocyanide	تیوسیانات پتاسیم	۲۰
				کلرید باریم	۲۱
				نیترات نقره	۲۲
				NAF	۲۳
500gr	104862	Cr <sub>2</sub> K <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Potassium dichromate cryst. extra pure Potassium bichromate	دی کرومات پتاسیم بی کرومات پتاسیم	۲۴
				سولفات مس	۲۵
				زغال اکتیو	۲۶
1kg	807490	HO(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> H	Polyethylene glycol 4000 for synthesis Polyglycol Polyethylene oxide Polyoxyethylene PEG 4000	پلی اتیلن گلیکول ۴۰۰۰	۲۷
				کلرید کبالت II	۲۸
2.5kg	106329 106323	 Na <sup>+</sup> NaHCO <sub>3</sub>	Sodium hydrogen carbonate GR for analysis ACS,Reag. Ph Eur Sodium bicarbonate	بی کربنات سدیم کربنات هیدروژن سدیم جوش شیرین	۲۹
				تیو سولفات سدیم	۳۰
				سولفات کلسیم دی هیدرات	۳۱

## CK

مقدار	ART	فرمول	نام لاتین	نام	ردیف
1kg	102120	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	Calcium nitrate tetrahydrate extra pure	نیترات کلسیم تترا هیدرات	۱
				پتاسیم آنتی موان اکسید تارتارات همی هیدرات	۲
1kg	103963	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Iron(II) sulfate heptahydrate EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,FCC	سولفات آهن (II)	۳
1kg	105101	$\text{K}_2\text{HPO}_4$	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous EMPROVE® Ph Eur,BP,E 340 Dipotassium hydrogen phosphate Potassium phosphate dibasic	دی پتاسیم هیدروژن فسفات	۴
1kg	104871	$\text{H}_2\text{KO}_4\text{P}$	Potassium dihydrogen phosphate mono-Potassium orthophosphate Potassium biphosphate Potassium phosphate monobasic	پتاسیم دی هیدروژن فسفات	۵
1kg	105061	$\text{KNO}_3$	Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252 Nitric acid potassium salt	نیترات پتاسیم	۶
				EDTA	۷
				هیدروکسید پتاسیم	۸
1kg	807491	$\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$	Polyethylene glycol 6000 for synthesis Polyglycol Polyethylene oxide Polyoxy ethylene PEG 6000	پلی اتیلن گلیکول ۶۰۰۰	۹
					۱۰
1kg	105882	$\text{MgO}_4\text{S} \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	Magnesium sulfate heptahydrate EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,JP bitter salt epsom salt sulfuric acid magnesium salt heptahydrate	سولفات منیزیم	۱۱
				کلرید منگنز II	۱۲



250gr	107653	 <p>C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub></p>	Sucrose EMPROVE® Ph Eur,BP,JP,NF Cane sugar Saccharose	ساكاروز	۱۳
1kg	102381& 102382	CaCl <sub>2</sub> * 2 H <sub>2</sub> O	Calcium chloride dihydrate cryst.gR for analysis ACS,Reag. Ph Eur	كلريد كلسيم	۱۴
2.5kg	822286	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Sodium sulfate anhydrous for synthesis	سولفات سدیم	۱۵
				سلن	۱۶
				تولون	۱۷
				آمونیم منو وانات	۱۸
				اسید اسکروبیك	۱۹
				دی کرومات آمونیم	۲۰
				سولفات پتاسیم	۲۱
	104951	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>		كرومات پتاسیم	۲۲
25g	101509	Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Silver sulfate GR for analysis ACS	سولفات نقره	۲۳
1Kg	100242	 <p>C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub> * H<sub>2</sub>O</p>	Citric acid monohydrate cryst. EMPROVE® Ph Eur,BP,USP,E 330 Hydroxytricarballic acid	اسید سیتريك	۲۴
1kg	106265	 <p>CH<sub>3</sub>COONa * 3 H<sub>2</sub>O</p>	Sodium acetate trihydrate extra pure Ph Eur,BP,JP,USP,FCC,E 262	استات سدیم	۲۵