

فارماکوپه ایران

چاپ نخست

جلد چهارم

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت غذا و دارو

۱۳۸۹

سرشناسه: رفیعی تهرانی، مرتضی. ۱۳۲۱ -

هنوان و نام پدیدآور: فارماکوپه ایران / مجری طرح و تدوین مرتضی رفیعی تهرانی؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو.

مشخصات نشر: تهران، مرکز نشر صدا، ۱۳۸۹.

مشخصات ظاهری: [۳۲۴] ص: مصور، جدول، نمودار + لوح فشرده.

شابک: دوره ۲- ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۰۴-۱ ج. ۱: ۹۶۴-۳۵۹-۱۲۸-۴ ج. ۲: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۰۸-۰ ج. ۳: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۱۵-۸ ج. ۴: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۶۹-۱ ج.

وضعیت فهرست‌نویسی: فایا

یادداشت: ج. ۱ (چاپ اول: ۱۳۸۳)

یادداشت: ج. ۲ (چاپ اول: ۱۳۸۵)

یادداشت: ج. ۳ (چاپ اول: ۱۳۸۷)

یادداشت: ج. ۴ (چاپ اول: ۱۳۸۹) (فیا)

موضوع: داروها - ایران

موضوع: استانداردهای دارویی

شناسه افزوده: ایران. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت غذا و دارو.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۳ ۹۷۷۹۵/RS۱۴۱

رده‌بندی دیویی: ۶۱۵/۱۱۵۵

شماره کتابشناسی ملی: ۲۷۶۷۹-۸۳

فارماکوپه ایران (جلد چهارم)

مجری طرح و تدوین: دکتر مرتضی رفیعی تهرانی

چاپ و صحافی: مؤسسه انتشارات و چاپ دانشگاه تهران

خدمات نشر: مرکز نشر صدا

نویت چاپ: اول (۱۳۸۹)

تعداد: ۵۰۰ نسخه

ISBN: 978-964-359-269-1

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۶۹-۱

978-964-359-204-2

شابک دوره‌ای: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۹-۲۰۴-۲

دیرخانه فارماکوپه ایران، ساختمان شماره ۱ معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت

«حق چاپ برای معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی محفوظ است.»

فارماکوپه ایران

هیأت امنا

دکتر احمد شیبانی (رئیس)
دکتر مرتضی آذر نوش
دکتر ابوالحسن احمدیانی
دکتر مرتضی پیر علی همدانی
دکتر رسول دیناروند
دکتر حمیدرضا شانمساز
دکتر عباس کبریاییزاده

اعضای شورای فارماکوپه ایران

دکتر احمد شیبانی (رئیس)
دکتر مرتضی رفیعی تهرانی (دبیر)
دکتر رضا ابوفاضلی
دکتر نوشین ادیب
دکتر فاطمه اطمینی
دکتر منیر اعظم انارکی
دکتر محمد انصاری
دکتر مرتضی پیر علی همدانی
دکتر کاوه جعفری
دکتر عباس حاجی آخوندی
دکتر سعید حقیقی
دکتر یحیی دولتی
دکتر رسول دیناروند
دکتر حمیدرضا شانمساز
دکتر عباس شفیعی
دکتر نسرین صمدی
دکتر ابراهیم عزیزی
دکتر فرزاد کیار فرد
دکتر عباس کبریاییزاده
دکتر علی محمدی

مسئولین علمی گروهها

دکتر آذر آقاسیان
دکتر عزت اسفندیاری
دکتر منیر اعظم انارکی
دکتر مژگان پورفرزب
دکتر فرزانه جلیل فر
دکتر سهیلا حقگو
دکتر نسرین صمدی
دکتر زهرا طلوعی برازنده
دکتر ملیحه قاسمی
دکتر امیر مهدیزاده

دکتر مرتضی رفیعی تهرانی

(دبیر شورا و مجری طرح جامع تدوین فارماکوپه ایران)

گروه ویراستاری تکنگاریها

دکتر اکبر بیات
دکتر خسرو بیاتی
دکتر فاطمه حاجی عباسی صومعه‌سرای
دکتر فرید عابدین درکوش
دکتر فرزاد گبار فرد
دکتر سوسن موسوی سجاد

گروه فصول عمومی

دکتر نوشین ادیب
دکتر محسن امینی
دکتر یعقوب رهنمای شریعتی
دکتر سعید غیالی
دکتر علی محمدی

گروه بیولوژیک

مهندس مینو اکبری
دکتر عباس تهذیبی
دکتر زهرا جدیدیان
دکتر هادی مهرگان
دکتر سیامک میراب سمیعی
دکتر علی واشقانی
دکتر نازیلا یوسفی

گروه تکنگار اختصاصی (۱)

دکتر شهروز سرفرازی
دکتر زهره شاهرودی
دکتر مریم فاطمی قمی
دکتر رادفر موسوی

گروه تکنگار اختصاصی (۲)

دکتر مهران براهیمی
دکتر اسماعیل شب‌انگیز
دکتر جواد طیلانی
دکتر میترا فراهانی نیک

گروه تکنگار اختصاصی (۳)

دکتر نرسی جعفری امید
دکتر شاهین حامدپناه
دکتر محمدرضا عوادی

گروه تکنگار اختصاصی (۴)

دکتر شهریار ابشزاده
دکتر احسان ابوطالب
دکتر کلثوم خیراللهی
دکتر رویا علیمیرزایی
دکتر ویدا کاظمی

سایر همکاران

دکتر مریم توسلی
دکتر علی جباری
دکتر عفت سوری
دکتر مهرداد علیمیان
دکتر بابک مصباحی

اعضای دبیرخانه

سمیه سرخیل
لیلا نصرتی

سپاسگزاری

در اینجا لازم است از زحمات همکارانی که در تهیه این مهم همکاری علمی و عملی نموده‌اند، سپاسگزاری گردد. نام‌های این همکاران به‌ترتیب الفبا به‌شرح زیر است:
دکتر محمد اکبری‌پور، دکتر خسرو بیاتی، دکتر عبدالجید چراغعلی، دکتر حسین رستگار و دکتر سعیده فخرزاده.

به نام خدا

پیش‌گفتار

فارماکوپه ایران در سال ۱۳۷۵ به صورت رسمی بنا نهاده شد. ولی از آذرماه ۱۳۷۹، دبیرخانه، گروه‌های مختلف و کادر وسیع برای نگارش تکنگارهای اختصاصی و فصول عمومی تشکیل گردید. در حال حاضر، فارماکوپه ایران با بهره‌وری از فارماکوپه‌های مورد قبول بین‌المللی نظیر USP، BP، EP، IP و JP برای تدوین آخرین روش‌های پیشرفته کنترل دارو و استاندارد کردن اشکال دارویی تهیه می‌شود. با رفع مشکلات موجود در سال‌های اولیه، نگارش تکنگارها با مهارت و ارزشمندی ویژه‌ای با همکاری اساتید و متخصصان دانشگاهی، اداره کل نظارت بر امور دارو و مواد مخدر، اداره کل آزمایشگاه‌های کنترل غذا و دارو و صنایع داروسازی کشور در حال تکوین بوده که چکیده آن انتشار دو پیش‌چاپ اول و دوم و جلد اول، سوم و سوم چاپ نخست است.

لازم به یادآوری است که اختصاصات فارماکوپه‌ای فقط یکی از ابزارهای موجود در بیان کنترل مرغوبیت محسوب می‌گردد. در تدوین جلد اول، دوم و سوم فارماکوپه ایران به آن گروه از مواد اولیه یا اشکال دارویی توجه ویژه گردیده که در فهرست دارویی ایران ثبت شده است. جلد چهارم شامل ۱۰۷ تکنگار اختصاصی و ۴۰ فصل تکنگار عمومی است. همچنین، واکنشگرها و محلول‌های مورد استفاده در آزمایش‌های فارماکوپه‌ای با توجه به اختصاصات ویژه مورد نیاز در این جلد آورده شده است.

در ده سال گذشته که اینجانب انتخاب مسئولیت علمی و اجرایی تدوین فارماکوپه ایران را داشته‌ام، از حمایت‌های بی‌دریغ اعضای محترم هیأت امناء و شورای فارماکوپه ایران، بسیار برخوردار بوده‌ام.

در اینجا لازم است، از همکاری‌های تمام دست‌اندرکاران به‌ویژه اعضای محترم گروه‌های اختصاصی، فصول عمومی، ویراستاری و مدیران گروه‌ها برای زحمات بسیار ارزشمندشان سپاسگزاری نمایم.

یکبار دیگر از ابتکار عمل، حمایت‌ها و مساعدت‌های استاد محترم جناب آقای دکتر باقر لاریجانی معاونت محترم دارو و درمان وقت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سپاسگزاری نمایم.

صبر، بردباری، دقت نظر و حوصله بسیار زیاد سرکار خانم دکتر آقاسیان مسئول دبیرخانه و سایر اعضای محترم دبیرخانه فارماکوپه ایران، در تهیه مطالب حاضر مورد تقدیر و امتنان است. برخود واجب می‌بینم که از حمایت‌های همه‌جانبه جناب آقای دکتر احمد شیبانی معاونت محترم غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و جناب آقای دکتر رسول دیناروند معاونت محترم وقت وزارت بهداشت در اجرای طرح تدوین فارماکوپه ایران و در اختیار قراردادن وسایل و امکانات لازم برای چاپ جلد چهارم آن خالصانه تشکر و سپاسگزاری نمایم.

امید است با انتشار و چاپ فارماکوپه ایران و با استعانت از درگاه ایزد یکتا، بتوانیم این مهم را به انجام برسانیم و به این وسیله، دین خود را به کشور عزیزمان ایران ادا نمایم.

دکتر مرتضی رفیعی تهرانی

(دبیر شورا و مجری طرح جامع تدوین فارماکوپه ایران)

فارماکوپه ایران

فهرست مطالب

www.ketab.ir

فهرست

عنوان

صفحه

نکات کلی و الزامات	۷۹۷ و ۱
تک‌نگارها	۱۳۰ و ۲۵۷ و ۸۰۷ و ۱۳۰
آب خالص	۹
آب سترون قابل تزریق	۱۰
آب قابل مصرف برای تهیه فرآورده‌های تزریقی	۱۰
آتروپین سولفات	۱۱
آتروپین سولفات پماد چشمی	۱۲
آتروپین سولفات قطره چشمی	۱۲
آتروپین سولفات محلول تزریقی	۱۳
آتنولول	۱۴
آتنولول قرص	۵۲۷
آزاتیوپرین	۱۳۰ و ۹
آزاتیوپرین سدیم برای تزریق	۱۳۰ و ۹
آزاتیوپرین قرص	۱۳۱ و ۰
آزیترومایسین	۵۲۷
آزیترومایسین برای سوسپانسیون خوراکی	۵۳۰
آزیترومایسین کپسول	۵۳۱
آسکوربیک اسید	۱۵
آسکوربیک اسید قرص	۱۵
آسکوربیک اسید محلول تزریقی	۱۶
آسیکلوویر	۵۳۲
آسیکلوویر برای انفوزیون وریدی	۵۳۳
آسیکلوویر پماد چشمی	۵۳۴
آسیکلوویر قرص	۵۳۴
آسیکلوویر کرم موضعی	۵۳۵
آکاسیا	۵۳۵
آلبندازول	۵۳۶
آلبندازول قرص	۵۳۷
آلپرازولام	۱۷
آلپرازولام قرص	۱۸
آلوپورینول	۱۹
آلوپورینول قرص	۲۰
آلومینیم کلراید	۸۰ و ۹
آلومینیم هیدروکساید ژل خشک	۸۰ و ۹
آلومینیم و منیزیم سوسپانسیون خوراکی	۸۱ و ۰
آلومینیم و منیزیم قرص	۸۱ و ۲

آلومینیم، منیزیم و سایمتیکون سوسپانسیون خوراکی	۸۱۲
آلومینیم، منیزیم و سایمتیکون قرص	۸۱۴
آمپی سیلین تری هیدرات	۲۱
آمپی سیلین سدیم	۲۲
آمپی سیلین برای تزریق	۲۳
آمپی سیلین برای سوسپانسیون خوراکی	۲۳
آمپی سیلین کپسول	۲۴
آمفوتریسین B	۲۵
آمفوتریسین B برای تزریق	۲۶
آملودیپین بزیلات	۱۳۱۱
آموکسی سیلین	۲۶
آموکسی سیلین برای سوسپانسیون خوراکی	۲۷
آموکسی سیلین کپسول	۲۸
آمی تربیتیلین هیدروکلراید	۵۳۸
آمی تربیتیلین هیدروکلراید قرص	۵۳۹
آمینوفیلین	۸۱۶ و ۲۸
آمینوفیلین تزریقی	۸۱۶
اپی نفرین بی تارترات	۱۳۱۳
اپی نفرین محلول تزریقی	۱۳۱۴
اتانول	۳۰
اتانول بدون آب	۳۱
اثر	۱۳۱۵
اتیل سلولز	۵۴۰
اتیلن دی آمین	۸۱۶
ادئات دی سدیم	۸۱۷
ارگو کلسیفرول	۳۲
اریترومایسین	۵۴۲
اریترومایسین پماد چشمی	۵۴۴
اریترومایسین ژل موضعی	۵۴۵
اریترومایسین محلول موضعی	۵۴۶
اریترومایسین اتیل سوکسینات	۵۴۶
اریترومایسین اتیل سوکسینات برای سوسپانسیون خوراکی	۵۴۸
اریترومایسین اتیل سوکسینات قرص	۵۴۹
اریترومایسین لاکتوبیونات برای تزریق	۵۵۱
اریترومایسین لاکتوبیونات سترون	۵۵۱
استئارات منیزیم	۸۱۸
استامینوفن	۵۵۲
استامینوفن سوسپانسیون خوراکی	۸۲۰
استامینوفن شیاپ	۸۲۱

عنوان

صفحه

۸۲۱	استامینوفن قرص
۸۲۲	استامینوفن محلول خوراکی
۱۳۱۶	استرادیول
۱۳۱۷	استرادیول قرص
۱۳۱۸	استرادیول والرات
۱۳۱۹	استرادیول والرات محلول تزریقی
۸۲۳	استون
۱۳۲۰	استیل سالیسیلیک اسید
۱۳۲۱	استیل سالیسیلیک اسید شیاف
۱۳۲۲	استیل سالیسیلیک اسید قرص
۱۳۲۳	استیل سالیسیلیک اسید قرص انتریک کوتد
۱۳۲۴	استیل سیستئین
۱۳۲۶	استیل سیستئین محلول تزریقی
۲۳	اسید استیک گلاسیال
۵۵۳	اسید اولئیک
۱۳۲۷	اسید تارتریک
۸۲۴	اسید سالیسیلیک
۳۴	اسید سیتریک بدون آب
۳۵	اسید سیتریک منوهیدرات
۸۲۵	اسید فسفریک (اسید فسفریک غلیظ)
۸۲۶	اسید فسفریک رقیق
۸۲۶	اسید لاکتیک
۲۷	اکسید آهن (III)
۳۸	اکسید روی
۳۹	اکسید روی پماد موضعی
۸۲۷	الکل رقیق شده
۳۹	امپرازول
۱۳۲۸	امپرازول کپسول با آزادسازی تأخیری
۸۲۷	انالاپریل مالئات
۸۲۹	انالاپریل مالئات قرص
۱۳۳۱	اوره
۴۱	ایوپروفن
۴۳	ایوپروفن سوسپانسیون خوراکی
۴۵	ایوپروفن قرص
۱۳۳۲	ایپراتروپیوم بروماید
۱۳۳۴	ایتراکونازول
۸۳۱	ایزوپروپیل الکل
۱۳۳۶	ایزوترتینوئین

۱۳۳۸	ایزوترینوئین ژل موضعی
۱۳۳۹	ایزوترینوئین کپسول
۵۵۴	ایزونیازید
۵۵۵	ایزونیازید قرص
۵۵۶	ایزونیازید محلول تزریقی
۸۳۲	ایندومتاسین
۸۳۳	ایندومتاسین شیاپ
۸۳۴	ایندومتاسین کپسول
۸۳۵	ایندومتاسین کپسول پیوسته رهش
۱۳۴۰	ایندیگوتین دی سولفونات سدیم
۵۵۶	باریم سولفات
۵۵۷	باریم سولفات برای سوسپانسیون
۴۶	باکلوفن
۴۷	باکلوفن قرص
۴۸	بتاکاروتن
۴۹	بتاکاروتن کپسول
۴۹	بتامتازون سدیم فسفات
۵۱	بتامتازون سدیم فسفات محلول تزریقی
۵۲	بتامتازون والرات
۵۳	بتامتازون والرات پماد موضعی
۵۳	بتامتازون والرات کرم موضعی
۵۴	بتامتازون والرات لوسیون
۵۵	بروموکریپتین مزيلات
۵۶	بروموکریپتین مزيلات قرص
۵۸	بکلومتازون دی پروپیونات
۶۰	بکلومتازون دی پروپیونات منوهیدرات
۶۲	بنزالکونیوم کلراید
۶۳	بنزالکونیوم کلراید محلول
۶۳	بنزونییک اسید
۶۴	بنزونییل پراکساید آبدار
۶۶	بنزونییل پراکساید ژل موضعی
۶۷	بنزونییل پراکساید لوسیون
۶۷	بنزیل الکل
۶۸	بنزیل بنزوات
۸۳۷	بوتیلید هیدروکسی آنیزول
۶۹	بوراکس
۷۰	بوریک اسید

۷۰	بی پریدن
۷۱	بی پریدن لاکتات محلول تزریقی
۷۲	بی پریدن هیدروکلراید
۷۲	بی پریدن هیدروکلراید قرص
۷۳	بیزاکودیل
۷۴	بیزاکودیل شیاف
۷۵	بیزاکودیل قرص انتریک کوتد
۱۳۴۱	بیسموث ساب نیترات
۱۳۴۲	بیوتین
۸۳۷	پارافین مایع
۱۳۴۳	پتاسیم کلراید
۷۵	پرازوسین هیدروکلراید
۷۷	پرازوسین قرص
۷۸	پردنیزولون
۷۹	پردنیزولون استات
۸۰	پردنیزولون استات سوسپانسیون چشمی
۸۱	پردنیزولون قرص
۸۲	پردنیزون
۸۳	پردنیزون قرص
۸۴	پرفنازین
۸۴	پرفنازین قرص
۸۵	پرفنازین محلول تزریقی
۸۶	پروپرانولول هیدروکلراید
۸۷	پروپرانولول هیدروکلراید قرص
۸۷	پروپرانولول هیدروکلراید محلول تزریقی
۱۳۴۴	پروپیلن گلیکول
۸۸	پرومتازین هیدروکلراید
۸۹	پرومتازین هیدروکلراید شربت
۸۹	پرومتازین هیدروکلراید قرص
۹۰	پرومتازین هیدروکلراید محلول تزریقی
۹۱	پریمیدون
۹۲	پریمیدون سوسپانسیون خوراکی
۹۳	پریمیدون قرص
۱۳۴۵	پلی سوربات ۸۰
۱۳۴۶	پنی سیلین جی بنزاتین
۱۳۴۷	پنی سیلین جی پتاسیم
۱۳۴۸	پنی سیلین جی پروکایین

۱۳۵۰	پنی سیلین جی سدیم
۹۳	پنی سیلین وی پتاسیم
۹۵	پنی سیلین وی پتاسیم برای تهیه محلول خوراکی
۹۵	پنی سیلین وی پتاسیم قرص
۱۳۵۱	پوویدون
۹۶	پی پرازین
۹۶	پی پرازین سیترات
۹۷	پی پرازین سیترات شربت
۹۷	پی پرازین سیترات قرص
۹۸	پیروکسیکام
۱۰۰	پیروکسیکام ژل موضعی
۱۰۱	پیروکسیکام کپسول
۱۳۵۳	پیریدوکسین هیدروکلراید
۱۳۵۴	پیریدوکسین هیدروکلراید محلول تزریقی
۱۰۲	پیلوکارپین نیترات
۱۰۳	پیلوکارپین نیترات قطره چشمی
۱۰۳	پیلوکارپین هیدروکلراید
۱۰۴	پیلوکارپین هیدروکلراید قطره چشمی
۱۰۴	تئوفیلین
۱۰۵	تالک
۱۰۶	تتراسیکلین هیدروکلراید
۱۰۸	تتراسیکلین هیدروکلراید پماد چشمی
۱۰۸	تتراسیکلین هیدروکلراید پماد موضعی
۱۰۸	تتراسیکلین هیدروکلراید کپسول
۱۰۹	تتراکائین هیدروکلراید
۱۱۰	تتراکائین هیدروکلراید محلول تزریقی
۱۱۱	تتراکائین هیدروکلراید محلول چشمی
۱۳۵۵	تربینافین هیدروکلراید
۱۱۲	ترتینوین
۱۱۳	ترتینوین ژل موضعی
۱۱۳	ترتینوین کرم موضعی
۱۱۴	ترتینوین محلول موضعی
۸۳۸	ترولامین
۱۱۴	تریامترن
۱۱۵	تریامسینولون استوناید
۱۱۶	تریامسینولون استوناید پماد موضعی
۱۱۷	تریامسینولون استوناید سوسپانسیون تزریقی

۱۱۸	تريامسينولون استونايڊ كرم موضعي
۱۱۸	تري فلونوپرازين هيدروكلرايد
۱۱۹	تري فلونوپرازين هيدروكلرايد قرص
۱۲۰	تري فلونوپرازين هيدروكلرايد محلول تزريقي
۱۲۱	تري متوپريم
۱۲۳	تري هگزيفينيديل هيدروكلرايد
۱۲۴	تري هگزيفينيديل هيدروكلرايد قرص
۱۲۵	تستوسترون انانتات
۱۲۶	تستوسترون انانتات محلول تزريقي
۱۲۷	تولمتين سدیم
۱۲۷	تولمتين سدیم قرص
۱۲۸	تولفتات
۱۲۹	تولفتات كرم موضعي
۱۳۰	تولفتات محلول موضعي
۱۳۰	تي اتيل پرازين مالئات
۱۳۱	تي اتيل پرازين مالئات قرص
۱۳۲	تيامين هيدروكلرايد
۱۳۳	تيكلوپيدين هيدروكلرايد
۱۳۵	تيمولول مالئات
۱۳۶	تيمولول مالئات قطره چشمي
۱۳۷	تيوريدازين هيدروكلرايد
۱۳۸	تيوريدازين هيدروكلرايد قرص
۱۳۵۶	جم فيبروزيل
۸۳۹	جنتاميسين سولفات
۸۴۰	جنتاميسين سولفات پماد چشمي
۸۴۱	جنتاميسين سولفات محلول چشمي
۸۴۱	جنتاميسين محلول تزريقي
۵۵۸	داكسي سايكلين هايكليت
۵۶۰	داكسي سايكلين هايكليت قرص
۵۶۰	داكسي سايكلين هايكليت كپسول
۱۳۸	دانازول
۱۳۵۸	دانازول كپسول
۱۳۹	دكستروز بدون آب
۱۴۱	دكستروز منوهيدرات
۱۴۲	دكستروز محلول قابل تزريق (انفوزيون)
۱۴۳	دكستروز و سدیم كلرايد محلول قابل تزريق (انفوزيون)
۸۴۲	دكسترومتورفان هيدروبرومايد
۸۴۳	دكسترومتورفان هيدروبرومايد محلول خوراكي

۸۴۳	دکوزات سدیم
۵۶۱	دوبوتامین هیدروکلراید
۵۶۳	دوبوتامین محلول سترون غلیظ
۵۶۴	دوبوتامین هیدروکلراید برای تزریق
۵۶۵	دیازیام
۵۶۵	دیازیام قرص
۵۶۶	دیازیام محلول تزریقی
۵۶۷	دیازیام محلول خوراکی
۵۶۷	دیازیام محلول مقعدی
۱۳۵۸	دی‌پیریدامول
۱۳۵۹	دی‌پیریدامول قرص
۸۴۴	دی‌سیکلومین هیدروکلراید
۸۴۵	دی‌سیکلومین هیدروکلراید قرص
۸۴۶	دی‌سیکلومین هیدروکلراید محلول تزریقی
۸۴۷	دی‌سیکلومین هیدروکلراید محلول خوراکی
۱۴۳	دیفن هیدرامین هیدروکلراید
۱۴۴	دیفن هیدرامین هیدروکلراید الکزیر
۱۴۵	دیفن هیدرامین هیدروکلراید محلول تزریقی
۱۳۶۰	دیفنوکسیلات هیدروکلراید
۱۳۶۱	دیفنوکسیلات قرص
۱۴۵	دیکلوفناک سدیم
۱۴۶	دیکلوفناک سدیم قرص انتریک کوتد
۵۶۸	دیگوکسین
۵۶۹	دیگوکسین قرص
۵۷۰	دیگوکسین محلول تزریقی
۵۷۱	دیگوکسین محلول خوراکی
۵۷۲	دیلتiazم هیدروکلراید
۵۷۳	دیلتiazم هیدروکلراید قرص
۵۷۴	دیلتiazم هیدروکلراید کپسول بیوسرهش
۱۴۸	دیمن هیدرینات
۱۴۹	دیمن هیدرینات قرص
۵۷۸	رانیتیدین هیدروکلراید
۵۷۹	رانیتیدین قرص
۵۸۰	رانیتیدین محلول تزریقی
۱۳۶۲	روغن آراشیس هیدروژنه‌شده
۱۳۶۳	روغن آفتابگردان تصفیه‌شده
۱۳۶۴	روغن بادام تصفیه‌شده
۱۳۶۵	روغن بادام تصفیه‌نشده

۸۴۷	روغن بادام زمینی
۱۳۶۵	روغن پیرمینت
۱۳۶۷	روغن دانه شلغم تصفیه شده
۵۸۱	روغن کرچک
۱۳۶۸	ریفامپین
۱۳۶۹	ریفامپین کپسول
۸۴۸	زغال فعال شده
۸۴۹	ژلاتین
۵۸۲	سالیوتامول
۵۸۴	سالیوتامول سولفات
۵۸۷	سالیوتامول قرص
۵۸۸	سالیوتامول محلول تزریقی
۵۸۹	سالیوتامول محلول خوراکی
۵۹۰	سایمتیدین
۵۹۱	سایمتیدین قرص
۵۹۲	سایمتیدین محلول تزریقی
۵۹۳	سایمتیدین محلول خوراکی
۱۳۷۱	ستواستاریل الکل
۱۳۷۱	ستیل الکل
۱۵۰	سدیم استات
۱۵۱	سدیم بی کربنات
۱۵۲	سدیم بی کربنات محلول قابل تزریق (انفوزیون)
۱۵۲	سدیم سیترات
۱۵۳	سدیم کلراید
۱۵۵	سدیم کلراید پماد چشمی
۱۵۵	سدیم کلراید قطره چشمی
۱۵۶	سدیم کلراید محلول شستشو
۱۵۵	سدیم کلراید محلول قابل تزریق (انفوزیون)
۱۵۶	سدیم متابی سولفیت
۵۹۴	سفازولین سدیم
۵۹۵	سفازولین برای تزریق
۵۹۶	سفالکسین
۵۹۷	سفالکسین برای سوسپانسیون خوراکی
۵۹۸	سفالکسین قرص
۵۹۹	سفالکسین کپسول
۸۵۰	سفتریاکسون سدیم
۸۵۱	سفتریاکسون برای تزریق
۱۵۷	سفتی زوکسیم سدیم
۱۵۸	سفتی زوکسیم سدیم برای تزریق

۵۹۹	سفیکسیم
۶۰۱	سفیکسیم برای سوسپانسیون خوراکی
۶۰۱	سفیکسیم قرص
۸۵۲	سودوافدرین هیدروکلراید
۸۵۳	سودوافدرین هیدروکلراید قرص
۸۵۴	سودوافدرین هیدروکلراید محلول خوراکی
۱۳۷۲	سوربیتول
۱۳۷۴	سولفانزامید
۱۳۷۵	سولفات مس بدون آب
۱۳۷۶	سولفات مس پنتاهیدرات
۸۵۴	سولفاستامید سدیم
۸۵۵	سولفاستامید سدیم محلول چشمی
۱۵۹	سولفامتوکسازول
۱۶۰	سیپروهیتادین هیدروکلراید
۱۶۰	سیپروهیتادین هیدروکلراید قرص
۱۳۷۶	سیترات پتاسیم
۱۳۷۷	سیتیزین هیدروکلراید
۱۳۷۹	سیکلوسپورین
۱۳۸۰	سیکلوسپورین کپسول
۱۳۸۲	سیکلوسپورین محلول تزریقی
۱۳۸۳	سیکلوسپورین محلول خوراکی
۱۳۸۴	سیلیکون دی اکسید کلونیدی
۸۵۶	سیمواساتین
۸۵۷	سیمواساتین قرص
۱۶۱	فاموتیدین
۱۶۲	فاموتیدین قرص
۱۶۳	فروس سولفات
۱۶۴	فروس سولفات خشک
۱۶۵	فروس سولفات شربت
۱۶۵	فروس سولفات قرص
۱۶۵	فروس سولفات محلول خوراکی
۱۶۶	فروس فومارات
۱۶۸	فروس فومارات قرص
۸۵۸	فلوفنازین دکانات
۶۰۲	فلوکستین هیدروکلراید
۶۰۳	فلوکستین کپسول
۶۰۴	فلوکستین محلول خوراکی
۸۶۰	فنل

۱۶۸	فنوباربیتال
۱۶۹	فنوباربیتال قرص
۱۷۰	فنی توئین
۱۷۱	فنی توئین سدیم
۱۷۲	فنی توئین سدیم کپسول
۱۷۳	فنی توئین سوسپانسیون خوراکی
۱۷۴	فنی توئین محلول تزریقی
۱۷۵	فنیل افرین هیدروکلراید
۱۷۶	فنیل افرین هیدروکلراید محلول بینی
۱۷۷	فنیل افرین هیدروکلراید محلول تزریقی
۱۷۸	فنیل افرین هیدروکلراید محلول چشمی
۱۷۸	فورازولیدون
۱۷۹	فورازولیدون سوسپانسیون خوراکی
۱۷۹	فورازولیدون قرص
۸۶۰	فورزماید
۸۶۰	فورزماید قرص
۸۶۳	فورزماید محلول تزریقی
۶۰۵	فولیک اسید
۶۰۶	فولیک اسید قرص
۶۰۷	فولیک اسید محلول تزریقی
۱۸۰	فیتونادیون
۱۸۱	فیتونادیون محلول تزریقی
۱۳۸۵	فیناستراید
۱۳۸۶	فیناستراید قرص
۱۸۱	کاپتوپریل
۱۸۲	کاپتوپریل قرص
۸۶۴	کارامل
۱۸۴	کاربامازپین
۱۸۵	کاربامازپین قرص
۶۰۸	کارنوبا واکس
۶۰۸	کافئین
۸۶۴	کالامین
۸۶۵	کالامین کرم
۸۶۵	کالامین لوسیون
۶۱۰	کرومولین سدیم
۶۱۱	کرومولین سدیم محلول استنشاقی
۶۱۲	کرومولین سدیم محلول چشمی
۶۱۲	کلاریترومایسین

۶۱۳	کلاریترومایسین برای سوسپانسیون خوراکی
۶۱۴	کلاریترومایسین قرص
۱۳۸۷	کلرامفنیکل
۱۳۸۹	کلرامفنیکل کپسول
۱۳۸۹	کلرامفنیکل محلول چشمی
۱۳۹۰	کلرامفنیکل پالمیتات
۱۳۹۱	کلرامفنیکل پالمیتات سوسپانسیون خوراکی
۱۳۹۲	کلرپرومازین هیدروکلراید
۱۳۹۲	کلرپرومازین هیدروکلراید محلول تزریقی
۱۳۹۳	کلرپرومازین هیدروکلراید قرص
۶۱۵	کلردیازپوکساید
۶۱۶	کلردیازپوکساید قرص
۱۸۷	کلرفنیرامین مالئات
۱۸۸	کلرفنیرامین مالئات شربت
۱۸۹	کلرفنیرامین مالئات قرص
۱۹۰	کلرفنیرامین مالئات محلول تزریقی
۶۱۷	کلروکین سولفات
۶۱۸	کلروکین سولفات قرص
۶۱۸	کلروکین فسفات
۶۱۹	کلروکین فسفات قرص
۶۲۰	کلرهگزیدین گلوکونات محلول
۶۲۲	کلرهگزیدین گلوکونات دهان شویه
۱۳۹۴	کلستیرامین
۱۳۹۶	کلستیرامین پودر برای سوسپانسیون
۱۳۹۷	کلسیم پانتوتنات
۱۳۹۷	کلسیم پانتوتنات قرص
۱۹۰	کلسیم ساخارات
۸۶۵	کلسیم فسفات دی‌بازیک
۸۶۷	کلسیم فسفات تری‌بازیک
۱۹۱	کلسیم کرینات
۱۹۳	کلسیم کرینات قرص
۱۹۴	کلسیم کلراید
۱۹۴	کلسیم کلراید محلول تزریقی
۱۹۵	کلسیم گلوکونات
۱۹۷	کلسیم گلوکونات قرص
۱۹۸	کلسیم گلوکونات محلول تزریقی
۶۲۳	کلوبیتازول پروپیونات
۶۲۴	کلوبیتازول پروپیونات پماد موضعی

۶۲۵	کلوترازول پروپیونات کرم موضعی
۱۹۸	کلوتریمازول
۲۰۰	کلوتریمازول قرص واژینال
۲۰۰	کلوتریمازول کرم موضعی
۲۰۱	کلوتریمازول لوسیون
۲۰۲	کلوتریمازول محلول موضعی
۱۳۹۸	کلودیون
۱۳۹۹	کلودیون انعطاف‌پذیر
۲۰۳	کلوفیرات
۲۰۴	کلوفیرات کپسول
۶۲۶	کلوگزاسیلین سدیم
۶۲۷	کلوگزاسیلین سدیم کپسول
۲۰۵	کلومیفن سیترا
۲۰۶	کلومیفن سیترا قرص
۲۰۷	کلونازپام
۲۰۸	کلونازپام قرص
۲۰۹	کلونیدین هیدروکلراید
۲۱۰	کلونیدین هیدروکلراید قرص
۲۱۱	کله‌کلسیفرول
۲۱۲	کلیندامایسین پالمیتات هیدروکلراید
۲۱۳	کلیندامایسین فسفات
۲۱۴	کلیندامایسین فسفات ژل موضعی
۲۱۴	کلیندامایسین فسفات کرم واژینال
۲۱۵	کلیندامایسین فسفات محلول تزریقی
۲۱۶	کلیندامایسین فسفات محلول موضعی
۲۱۶	کلیندامایسین هیدروکلراید
۲۱۷	کلیندامایسین هیدروکلراید کپسول
۲۱۸	کوتریموکسازول سوسپانسیون خوراکی
۲۱۹	کوتریموکسازول قرص
۶۲۷	کول تار
۶۲۷	کول تار محلول غلیظ
۶۲۸	کول تار محلول موضعی
۱۳۹۹	گایافنزین
۱۴۰۱	گایافنزین محلول خوراکی
۶۲۸	گلایسین
۶۲۹	گلایسین محلول شستشو
۸۶۸	گلی‌بنکلامید
۸۶۹	گلی‌بنکلامید قرص

۸۷۰	 گلیسرین
۸۷۲	 گلیسریریل منواسترات
۲۲۰	 لاکتوز بدون آب
۲۲۱	 لاکتوز منوهیدرات
۸۷۳	 لوپرامید هیدروکلراید
۸۷۴	 لوپرامید هیدروکلراید قرص
۸۷۵	 لوپرامید هیدروکلراید کپسول
۸۷۶	 لوراتادین
۸۷۸	 لوراتادین قرص
۸۷۹	 لوراتادین محلول خوراکی
۲۲۲	 لورازپام
۲۲۴	 لورازپام قرص
۲۲۵	 لورازپام محلول تزریقی
۸۸۱	 لوواستاتین
۸۸۳	 لوواستاتین قرص
۸۸۳	 لووتیروکسین سدیم
۸۸۵	 لووتیروکسین سدیم قرص
۲۲۷	 لیتیم کربنات
۲۲۸	 لیتیم کربنات قرص
۲۲۹	 لیتیم کربنات قرص پیوسته رهش
۲۳۰	 لیدوکائین
۲۳۱	 لیدوکائین هیدروکلراید
۲۳۲	 لیدوکائین هیدروکلراید ژل موضعی
۲۳۲	 لیدوکائین هیدروکلراید محلول تزریقی
۲۳۳	 لیدوکائین هیدروکلراید محلول موضعی
۲۳۳	 لیدوکائین هیدروکلراید و اپی نفرین محلول تزریقی
۸۸۷	 ماینوکسیدیل
۸۸۸	 ماینوکسیدیل قرص
۸۸۸	 ماینوکسیدیل محلول موضعی
۶۲۹	 متادون هیدروکلراید
۶۳۰	 متادون هیدروکلراید قرص
۶۳۱	 متادون هیدروکلراید محلول تزریقی
۶۳۱	 متادون هیدروکلراید محلول خوراکی
۶۳۲	 متانول
۶۳۳	 متفورمین هیدروکلراید
۶۳۴	 متفورمین قرص
۱۴۰۱	 متوپرولول تارترات
۱۴۰۲	 متوپرولول تارترات قرص

۱۴۰۲	متوپرولول تارترات محلول تزریقی	۱۴۰۲
۱۴۰۴	متوترکسات	۱۴۰۴
۱۴۰۶	متوترکسات برای تزریق	۱۴۰۶
۱۴۰۶	متوترکسات قرص	۱۴۰۶
۱۴۰۷	متوترکسات محلول تزریقی	۲۳۴
۲۳۴	متوکاربامول	۲۳۵
۲۳۵	متوکاربامول قرص	۲۳۶
۲۳۶	متوکاربامول محلول تزریقی	۶۳۵
۶۳۵	متوکسالن	۶۳۶
۶۳۶	متوکسالن محلول موضعی	۸۸۸
۸۸۸	متوکلوپرامید هیدروکلراید	۸۸۹
۸۸۹	متوکلوپرامید قرص	۸۹۰
۸۹۰	متوکلوپرامید محلول تزریقی	۸۹۱
۸۹۱	متوکلوپرامید محلول خوراکی	۸۹۲
۸۹۲	متیل پردنیزولون استات	۸۹۳
۸۹۳	متیل پردنیزولون استات سوسپانسیون قابل تزریق	۸۹۳
۸۹۳	متیل پردنیزولون سدیم سوکسینات	۸۹۴
۸۹۴	متیل پردنیزولون سدیم سوکسینات برای تزریق	۸۹۵
۸۹۵	متیل پردنیزولون همی سوکسینات	۶۳۷
۶۳۷	متیل دوپا	۶۳۸
۶۳۸	متیل دوپا قرص	۱۴۰۷
۱۴۰۷	متیل سالیسیلات	۱۴۰۸
۱۴۰۸	متیل سالیسیلات پماد موضعی	۱۴۰۸
۱۴۰۸	مدروکسی پروژسترون استات	۱۴۱۰
۱۴۱۰	مدروکسی پروژسترون استات سوسپانسیون قابل تزریق	۱۴۱۱
۱۴۱۱	مدروکسی پروژسترون استات قرص	۲۳۷
۲۳۷	مفنامیک اسید	۲۳۸
۲۳۸	مفنامیک اسید کپسول	۲۳۸
۲۳۸	منیزیم کلراید هگزاهیدرات	۲۴۰
۲۴۰	منیزیم هیدروکساید	۸۹۶
۸۹۶	موم زرد زنبور عسل	۸۹۷
۸۹۷	موم سفید زنبور عسل	۱۴۱۲
۱۴۱۲	میکونازول نیترات	۱۴۱۲
۱۴۱۲	میکونازول نیترات شیاف واژینال	۱۴۱۳
۱۴۱۳	میکونازول نیترات کرم موضعی	۲۴۱
۲۴۱	نالیدیکسیک اسید	۲۴۲
۲۴۲	نالیدیکسیک اسید سوسپانسیون خوراکی	۲۴۲
۲۴۲	نالیدیکسیک اسید قرص	۸۹۸
۸۹۸	ناندرولون دکانوات	

۸۹۹	ناندرولون دکانات محلول تزریقی
۹۰۰	ناندرولون فن پروپیونات
۹۰۱	ناندرولون فن پروپیونات محلول تزریقی
۲۴۳	نور تریتیلین هیدروکلراید
۲۴۴	نور تریتیلین هیدروکلراید قرص
۲۴۵	نیترو فورازون
۲۴۶	نیترو فورانتوئین
۲۴۷	نیترو فورانتوئین سوسپانسیون خوراکی
۲۴۷	نیترو فورانتوئین قرص
۲۴۸	نیستاتین
۲۴۹	نیستاتین پماد موضعی
۲۴۹	نیستاتین پودر برای سوسپانسیون خوراکی
۲۴۹	نیستاتین قرص
۲۵۰	نیستاتین قرص واژینال
۱۴۱۴	والیروآت سدیم
۱۴۱۵	والیروآت سدیم محلول خوراکی
۲۵۰	وراپامیل هیدروکلراید
۲۵۱	وراپامیل هیدروکلراید قرص
۲۵۲	وراپامیل هیدروکلراید قرص پیوسته رهش
۲۵۵	وراپامیل هیدروکلراید محلول تزریقی
۹۰۲	وارفارین سدیم
۹۰۴	وارفارین سدیم قرص
۱۴۱۶	ویتامین A
۶۳۸	هالوپریدول
۶۳۹	هالوپریدول قرص
۶۴۰	هالوپریدول محلول تزریقی
۶۴۱	هالوپریدول محلول خوراکی
۹۰۵	هیپرمیلوز
۹۰۶	هیپرمیلوز قطره چشمی
۲۵۶	هیدرالازین هیدروکلراید
۲۵۷	هیدرالازین هیدروکلراید برای تزریق
۲۵۸	هیدرالازین هیدروکلراید قرص
۲۵۹	هیدروکسی زین هیدروکلراید
۲۶۰	هیدروکسی زین هیدروکلراید شربت
۲۶۰	هیدروکسی زین هیدروکلراید قرص
۶۴۱	هیدروکلرتیازید
۶۴۳	هیدروکلرتیازید قرص
۲۶۱	هیدروکورتیزون استات

عنوان

صفحه

۲۶۲	هیدروکورتیزون استات پماد چشمی
۲۶۳	هیدروکورتیزون استات پماد موضعی
۲۶۴	هیدروکورتیزون استات کرم موضعی
۱۴۱۹	تکنیک‌های بیولوژیک
۱۴۲۱	ایمونوگلوبولین آنتی D
۱۴۲۱	ایمونوگلوبولین آنتی D برای تجویز داخل وریدی
۱۴۲۲	ایمونوگلوبولین نرمال انسانی
۱۴۲۵	پلاسما برای پالایش
۱۴۲۷	محلول آلبومین انسانی

www.ketab.ir

روش های عمومی ۶۴۵ و ۶۴۷ و ۱۴۳۱

۱- آزمایش های شناسایی ۶۴۷ و ۲۶۷

۱-۱- آزمایش های شناسایی عمومی ۶۴۷ و ۲۶۷

آلکالوئیدها ۲۶۷

آمین های عطری نوع اول ۶۴۷

آنتیموان ۶۴۷

استات ۶۴۷

اگزالات ۶۴۷

باریم ۶۴۷

برومید ۶۴۷

بنزوات ها ۶۴۷

بورات ۶۴۷

بیسموت ۶۴۷

پتاسیم ۶۴۷

پراکسیدها ۶۴۷

پرمنگنات ۶۴۷

تارترات ۶۴۸

تیوسولفات ۶۴۸

تیوسیانات ۶۴۸

جیوه ۶۴۸

روی ۶۴۸

سالیسیلات ۶۴۸

سدیم ۶۴۸

سرب ۶۴۸

سولفات ۲۶۷

سولفیت ۶۴۸

سیترات ۲۶۷

فسفات ۶۴۸

کیالت ۶۴۹

کربنات ۶۴۹

کلرات ۶۴۹

کلرید ۶۴۹

کلسیم ۶۴۹

لاکتات ۶۴۹

لیتیم ۶۴۹

مس ۶۵۰

منگنز ۶۵۰

۲۶۷	منیزیم
۶۵۰	نقره
۶۵۰	نمک‌های آلومینیم
۶۵۰	نمک‌های آمونیم
۶۵۰	نمک‌های آهن
۶۵۰	نیترات
۶۵۰	نیتريت
۶۵۰	هیپوفسیت
۶۵۰	یدید
۲۶۷	۲-۱- آزمایش‌های شناسایی با طیف‌بینی
۲۶۸	۱-۲-۱- طیف‌بینی مادون قرمز
۲۶۸	۱-۲-۱- الف
۲۶۸	۱-۲-۱- ب
۲۷۲	۲-۲-۱- طیف‌بینی ماورای بنفش
۲۷۲	۳-۱- آزمایش‌های شناسایی با کروماتوگرافی لایه نازک
۶۵۰	۴-۱- شناسایی تتراسایکلین‌ها
۶۵۱	۵-۱- شناسایی بازهای نیتروژن‌دار آلی
۶۵۲ و ۲۷۳	۲- حلالیت و ظاهر محلول‌ها
۲۷۳	۱-۲- تعاریف
۲۷۳	۲-۲- شفافیت محلول
۲۷۳	۳-۲- رنگ محلول
۶۵۲	۴-۲- رنگ و بی‌رنگی
۶۵۳	۵-۲- کامل بودن محلول
۶۵۴ و ۲۷۶	۳- طیف‌سنجی
۲۷۶	۱-۳- طیف‌سنجی مادون قرمز
—	۱-۱-۳- طیف‌سنجی مادون قرمز نزدیک
۲۷۷	۲-۳- طیف‌سنجی ماورای بنفش و مرئی
۲۷۹	۳-۳- طیف‌سنجی فلورسانس
۲۸۰	۴-۳- طیف‌سنجی جذبی و نشری اتمی
۶۵۴	۵-۳- طیف‌سنجی جرمی
۲۸۳	۶-۳- طیف‌بینی رزونانس مغناطیسی هسته
۶۶۰ و ۲۸۸	۴- کروماتوگرافی
۲۸۸	۱-۴- کلیات
۲۸۹	۲-۴- کروماتوگرافی لایه نازک
۲۹۱	۳-۴- کروماتوگرافی گازی
—	۴-۴- کروماتوگرافی ستونی

۶۶۰ و ۲۹۶	۴-۵- کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
—	۴-۵-۱- کروماتوگرافی بر مبنای اندازه
—	۴-۵-۲- کروماتوگرافی تعویض یون
۶۶۰	۴-۵-۳- کروماتوگرافی زوج یونی
۲۹۹	۴-۶- کروماتوگرافی کاغذی
۶۶۲	۴-۷- الکتروفورز
—	۴-۷-۱- ایزوالکتریک فوکوسینگ
—	۴-۸- الکتروفورز کاپیلاری
—	۴-۸-۱- الکتروفورز ناحیه‌ای
—	۴-۸-۲- الکتروکیتیک میسل
۳۰۲	۴-۹- تفسیر کروماتوگرافی
۳۰۸	۵- تیتراسیون‌ها
۳۰۸	۵-۱- تیتراسیون‌های اسید - باز مایی
۳۰۸	۵-۱-۱- تیتراسیون‌های مستقیم
۳۰۸	۵-۱-۲- تیتراسیون‌های باقی‌مانده یا غیرمستقیم یا برگشتی
۳۰۸	۵-۲- تیتراسیون‌های اسید - باز غیرمایی
۳۰۹	۵-۳- تیتراسیون‌های رسوب‌سنجی
۳۱۰	۵-۴- تیتراسیون‌های کمپلکس‌سنجی
۳۱۰	۵-۵- تیتراسیون‌های اکسایش - کاهش
۳۱۰	۵-۶- تشخیص نقطه پایانی به روش پتانسیومتری و استفاده از شناساگر
۳۱۳	۶- روش‌های الکتروشیمی
۳۱۳	۶-۱- پتانسیل‌سنجی
۳۱۴	۶-۱-۱- اندازه‌گیری pH
۳۱۴	۶-۱-۲- تیتراسیون‌های پتانسیل‌سنجی
۳۱۴	۶-۱-۲-۱- تیتراسیون‌های اسید-باز
۳۱۴	۶-۱-۲-۲- تیتراسیون‌های رسوب‌سنجی
۳۱۵	۶-۱-۲-۳- تیتراسیون‌های کمپلکس‌سنجی
۳۱۵	۶-۱-۲-۴- تیتراسیون‌های اکسایش - کاهش
۳۱۵	۶-۱-۲-۵- تیتراسیون‌های غیرمایی
۳۱۵	۶-۲- ولتامتری
۳۱۵	۶-۲-۱- پلاروگرافی
۳۱۸	۶-۳- هدایت الکتریکی
۳۱۸	۶-۳-۱- الف- هدایت الکتریکی آب
۳۲۰	۶-۳-۲- ب- هدایت الکتریکی
۳۲۲	۷- روش‌های وزن‌سنجی
—	۷-۱- توزین ماده دارویی بعد از جداسازی
—	۷-۲- توزین مشتق ماده دارویی بعد از جداسازی

۳۲۲	۷-۳- توزین باقی مانده پس از سوزاندن یا خشک کردن
۳۲۲	۷-۳-۱- کاهش وزن با خشک کردن
۳۲۲	۷-۳-۲- کاهش وزن با سوزاندن
۳۲۲	۷-۳-۳- باقی مانده سوزاندن و خاکستر سولفات (به ۸-۱-۱۸ و ۸-۱-۱۹ مراجعه شود)
۱۴۳۳ و ۹۰۹، ۶۶۷ و ۳۲۲	۸- آزمایش های حد
۶۶۷ و ۳۲۲	۸-۱- مواد معدنی
۳۲۲	۸-۱-۱- آلومینیم
۳۲۲	۸-۱-۲- آمونیم
۳۲۲	۸-۱-۳- آرسنیک
۳۲۲	۸-۱-۳- الف
۳۲۵	۸-۱-۳- ب
۳۲۵	۸-۱-۴- کلسیم
۳۲۵	۸-۱-۵- کلریدها
۶۶۷	۸-۱-۶- فلوریدها
۶۶۷	۸-۱-۷- آهن
۶۶۷ و ۳۲۵	۸-۱-۸- سرب
۶۶۷	۸-۱-۸- الف - سرب
۳۲۵	۸-۱-۸- ب - حد سرب در قندها
۶۶۹	۸-۱-۹- جیوه
۳۲۶	۸-۱-۱۰- منیزیم
—	۸-۱-۱۱- منیزیم و فلزات قلبایی خاکی
۶۷۱	۸-۱-۱۲- نیکل در پلی آل ها
—	۸-۱-۱۳- فسفات ها
۶۷۱	۸-۱-۱۴- پتاسیم
۳۲۶	۸-۱-۱۵- سولفات ها
۶۷۱	۸-۱-۱۶- سلنیوم
۳۲۶	۸-۱-۱۷- فلزات سنگین
۳۲۶	۸-۱-۱۷- الف
۳۲۹	۸-۱-۱۷- ب
۳۲۹	۸-۱-۱۸- باقی مانده سوزاندن
۳۳۰	۸-۱-۱۹- خاکستر سولفات
۳۳۰	۸-۱-۲۰- کاهش وزن با خشک کردن
۳۳۱	۸-۱-۲۱- کاهش وزن با سوزاندن
۹۰۹	۸-۲- مواد آلی
۹۰۹	۸-۲-۱- موادی که به راحتی کربونیزه می شوند
۹۰۹	۸-۲-۲-۴- اپی انیدروتراسیکلین
۱۴۳۳	۸-۲-۲-۳- دی متیل آنیلین
—	۸-۲-۴- دی اکسان

۹- تعیین ها	۹۱۰ و ۳۳۲
۹-۱- تعیین نقطه یا محدوده ذوب	۳۳۲
۹-۲- تعیین نقطه انجماد	۳۳۳
۹-۳- تعیین محدوده نقطه	۳۳۴
۹-۴- تعیین نقطه جوش	۳۳۵
۹-۵- ضریب شکست	۳۳۵
۹-۶- چرخش نوری و چرخش نوری ویژه	۳۳۵
۹-۷- وزن مخصوص، وزن هر میلی لیتر، چگالی، چگالی نسبی و چگالی ظاهری	۳۳۶
۹-۸- ارتباط بین رنگ برخی شناساگرها با اسیدیته و قلیابیت محلول ها	۳۳۷
۹-۹- تعیین pH	۳۳۸
۹-۱۰- آنالیزهای گرمایی	۳۳۹
۹-۱۱- مقدار آب	۳۴۱
۹-۱۲- احتراق در ظرف اکسیژن	۳۴۵
۹-۱۳- باقی مانده حاصل از تخیر	—
۹-۱۴- کربن تام آلی	۹۱۰
۱۰- ناخالصی ها	۱۴۳۴ و ۹۱۲ و ۳۴۶
۱۰-۱- ناخالصی های متداول	۳۴۶
۱۰-۲- ناخالصی های فرار آلی	۳۴۷
۱۰-۲-۱- روش تعیین متیلن کلراید در قرص های روکش دار	۳۴۹
۱۰-۳- حلال های باقی مانده	۹۱۲
۱۰-۴- ناخالصی ها در مواد اولیه و محصولات دارویی فارماکوپه ای	۱۴۳۴
۱۱- داروسازی	۱۴۳۹ و ۹۲۴ و ۶۷۲ و ۳۵۰
۱۱-۱- آزمایش بازشدن برای قرص ها و کپسول ها	۳۵۰
۱۱-۲- آزمایش بازشدن برای قرص های انتریک کتد	۳۵۱
۱۱-۳- آزمایش بازشدن برای شیاف ها و شیاف های وازینال	۳۵۲
۱۱-۴- آزمایش انحلال برای قرص ها و کپسول ها	۳۵۳
۱۱-۵- آزادسازی دارو	۳۵۵
۱۱-۵-۱- آزادسازی دارو در پیوسته رهش ها	۳۵۵
۱۱-۵-۲- آزادسازی دارو در فرآورده های انتریک کتد	۳۵۹
۱۱-۶- یکنواختی واحدهای دارویی	۳۶۰
۱۱-۶-۱- انحراف وزن	۳۶۰
۱۱-۶-۲- یکنواختی محتویات	۳۶۱
۱۱-۷- سختی قرص ها	—
۱۱-۸- فرسایش قرص ها	۹۲۴
۱۱-۹- ویسکوزیته	۳۶۳
۱۱-۱۰- اسمولاریته و اسمولالیت	۹۲۴
۱۱-۱۱- تعیین اندازه ذره ای	۹۲۶ و ۳۶۶
۱۱-۱۱-۱- روش های عمومی برای اندازه گیری ذرات	—

۹۲۶	۱۱-۱۱-۲- نرمی پودرها
۹۲۷	۱۱-۱۱-۳- برآورد توزیع اندازه ذرات به وسیله الک‌های تجزیه‌ای
—	۱۱-۱۱-۴- توزیع فراوانی اندازه ذره‌ای در سوسپانسیون‌ها
—	۱۱-۱۱-۵- اندازه ذره‌ای در استنشاقی‌های تحت فشار (به ۱۱-۲۰ مراجعه شود)
۳۶۶	۱۱-۱۱-۶- اندازه‌گیری مساحت ویژه
۶۷۲ و ۳۶۹	۱۱-۱۲-۱- خصوصیات بلوری
۶۷۲	۱۱-۱۲-۱- پراش اشعه X
۳۶۹	۱۱-۱۳- میکروسکوپ چشمی
۹۳۰	۱۱-۱۴- تزریقی‌ها
۹۳۵	۱۱-۱۵- ذرات در تزریقی‌ها
۳۷۲	۱۱-۱۶- میزان محتوا در اشکال دارویی
۳۷۲	۱۱-۱۶-۱- حجم قابل تحویل
۶۷۴	۱۱-۱۶-۲- حداقل مقدار برشده
—	۱۱-۱۶-۳- حجم در ظروف تزریقی
۶۷۵	۱۱-۱۷- ذرات فلزی در پمادهای چشمی
۱۴۳۹	۱۱-۱۸-۱- پایداری
۱۴۴۱	۱۱-۱۸-۱-۱- آزمایش‌های پایداری مواد مؤثره دارویی
۱۴۴۱	۱۱-۱۸-۱-۱-۱- آزمایش استرس
۱۴۴۱	۱۱-۱۸-۱-۱-۲- انتخاب بچ
۱۴۴۱	۱۱-۱۸-۱-۱-۳- بسته‌بندی
۱۴۴۱	۱۱-۱۸-۱-۱-۴- ویژگی‌ها
۱۴۴۱	۱۱-۱۸-۱-۱-۵- فواصل زمانی انجام آزمایشات
۱۴۴۲	۱۱-۱۸-۱-۱-۶- شرایط نگهداری
۱۴۴۳	۱۱-۱۸-۱-۱-۷- تعهدات برای تکمیل مطالعات پایداری
۱۴۴۳	۱۱-۱۸-۱-۱-۸- ارزیابی
۱۴۴۳	۱۱-۱۸-۱-۱-۹- مندرجات روی برچسب
۱۴۴۳	۱۱-۱۸-۲- آزمایش پایداری فرآورده‌های دارویی
۱۴۴۳	۱۱-۱۸-۲-۱- آزمایش پایداری در برابر نور
۱۴۴۳	۱۱-۱۸-۲-۲- انتخاب بچ‌ها
۱۴۴۴	۱۱-۱۸-۲-۳- بسته‌بندی
۱۴۴۴	۱۱-۱۸-۲-۴- ویژگی‌ها
۱۴۴۴	۱۱-۱۸-۲-۵- فواصل زمانی انجام آزمایشات
۱۴۴۴	۱۱-۱۸-۲-۶- شرایط نگهداری
۱۴۴۶	۱۱-۱۸-۲-۷- تعهدات برای تکمیل مطالعات پایداری
۱۴۴۷	۱۱-۱۸-۲-۸- ارزیابی
۱۴۴۷	۱۱-۱۸-۲-۹- مندرجات روی برچسب
۹۴۴	۱۱-۱۹- اشکال دارویی
۶۷۵	۱۱-۲۰- افشانه‌ها، MDI و DPI
۶۸۵	۱۱-۲۱- معتبرسازی روش‌های آنالیز
۹۶۰	۱۱-۲۲- ذرات در محلول‌های چشمی

۱۴۴۸ و ۳۷۳	۱۲- آزمایش‌های میکروبی
۳۷۳	۱-۱۲- کارایی محافظت ضد میکروبی
۱۴۴۸	۲-۱۲- محدودیت میکروبی (فرآورده‌های غیرسترون)
۱۴۴۸	۱-۲-۱۲- شمارش کلی میکروارگانیسم‌های هوازی زنده (شمارش میکروبی)
۱۴۵۴	۲-۲-۱۲- جستجو و تشخیص میکروارگانیسم‌های مشخص شده
—	۳-۲-۱۲- مایکوبلازما
۳۸۵	۳-۱۲- آزمایش‌های سترونی
۳۹۲	۴-۱۲- سترون‌سازی و اطمینان از سترونی مواد و فرآورده‌های فارماکوپه‌ای
۴۰۰	۵-۱۲- معیترسازی بازیافت میکروارگانیسم‌ها
۴۰۴	۶-۱۲- آزمایش سترونی - معیترسازی سیستم‌های جداکننده
۴۰۸	۷-۱۲- ویژگی‌های میکروبیولوژیکی فرآورده‌های فارماکوپه‌ای
۴۰۹	۸-۱۲- ارزیابی میکروبیولوژیکی اطلاق‌های تمیز و سایر محیط‌های کنترل شده
۴۲۰	۹-۱۲- شناساگرهای بیولوژیکی
—	۱۰-۱۲- ارزیابی مقاومت و کارایی شناساگرهای بیولوژیکی
۶۹۰	۱۱-۱۲- سترون‌سازی - شناساگرها و آنتگ‌نورها
۶۹۲	۱۲-۱۲- آزادسازی پارامتری فرآورده‌های دارویی با سترون‌سازی نهایی
۱۴۶۲ و ۹۶۲ و ۴۲۴	۱۳- آزمایش‌ها و تعیین مقدارهای بیولوژیکی
۹۶۲	۱-۱۳- تعیین مقدار میکروبی آنتی‌بیوتیک‌ها
۴۲۴	۲-۱۳- آزمایش اندوتوکسین‌های باکتریایی
۴۲۸	۳-۱۳- آزمایش پیروژن
۹۷۱	۴-۱۳- تعیین مقدار کلسیم پانتوتنات
—	۵-۱۳- تعیین مقدار انسولین
۹۷۳	۶-۱۳- تعیین مقدار دکسپانتنول
۹۷۵	۷-۱۳- تعیین مقدار ویتامین ب-۱۲
—	۸-۱۳- هیستامین
—	۹-۱۳- آزمایش حساسیت
۱۴۶۲	۱۰-۱۳- آزمایش برای سمیت غیرعادی
—	۱۱-۱۳- آزمایش‌های بیولوژیک وسایل انفوزیون و انتقال خون و وسایل پزشکی مشابه
—	۱۲-۱۳- تعیین سازگاری زیستی مواد به کاررفته در ظروف دارویی، وسایل پزشکی و ایمپلنت‌ها
—	۱۳-۱۳- آزمایش ایمنی اکسیپیان‌ها
—	۱۴-۱۳- طراحی و آنالیز سنجش‌های بیولوژیکی
—	۱۵-۱۳- به حداقل رساندن خطر انتقال BSE از طریق محصولات دارویی انسانی و دامی و مواد اولیه
۱۴۶۳ و ۹۷۹ و ۶۹۷	۱۴- سایر آزمایش‌ها و تعیین مقدارها
۹۷۹	۱-۱۴- ظرفیت خنثی‌سازی اسید
۹۸۰	۲-۱۴- تعیین مقدار مواد محافظ ضد میکروبی
۹۸۰	۱-۲-۱۴- روش عمومی کروماتوگرافی گازی
۹۸۲	۲-۲-۱۴- روش پلاروگرافی
۱۴۶۳	۳-۱۴- تعیین مقدار آلزینات‌ها
۶۹۷	۴-۱۴- تعیین مقدار آمفتامین

۶۹۷	۵-۱۴- تعیین مقدار آلفا - توکوفرول
۹۸۲	۶-۱۴- تعیین مقدار باربیتورات
۹۸۳	۷-۱۴- تعیین مقدار سیانو کوبالامین
۹۸۳	۸-۱۴- تعیین مقدار اسید فولیک
۹۸۳	۹-۱۴- تعیین مقدار اپی نفرین
—	۱۰-۱۴- تعیین مقدار در گازهای طبی
۶۹۸	۱۱-۱۴- تعیین مقدار نیاسین یا نیاسین آمید
۹۸۴	۱۲-۱۴- تعیین مقدار ریوفلاوین
۹۸۵ و ۷۰۱	۱۳-۱۴- تعیین مقدار استروئیدها
۹۸۵	۱۳-۱۴- الف - تعیین مقدار استروئیدها
۹۸۵	۱۳-۱۴- الف - ۱ - تعیین مقدار برای استروئیدها
۹۸۵	۱۳-۱۴- الف - ۲ - تعیین مقدار یک استروئید معین
۷۰۱	۱۳-۱۴- ب - تعیین مقدار استروئیدها به روش تترازولیوم
۷۰۱	۱۴-۱۴- تعیین مقدار تیامین
۱۴۶۴	۱۵-۱۴- تعیین مقدار ویتامین آ
—	۱۶-۱۴- تعیین مقدار ویتامین د
—	۱۷-۱۴- ارزش استری (به ۱۴-۳۷-۲ مراجعه شود)
۷۰۲	۱۸-۱۴- تعیین مقدار اتانول
—	۱۹-۱۴- تعیین مقدار گلوکز در محلولهای دیالیز
—	۲۰-۱۴- تعیین مقدار پروپان - ۲ - ال
—	۲۱-۱۴- تعیین متانول
۱۴۶۵	۲۲-۱۴- تعیین مقدار متوکسی
—	۲۳-۱۴- تعیین مقدار نیتروژن
—	۲۳-۱۴- ۱- روش کجلدال
—	۲۳-۱۴- ۲- پروتیین تام
—	۲۴-۱۴- تعیین پنی سیلین جی
—	۲۵-۱۴- تعیین اکسیژن در گازهای طبی
—	۲۶-۱۴- تعیین قندهای احیاکننده در شربت اینورت
—	۲۷-۱۴- تعیین روی
—	۲۸-۱۴- بازهای نیتروژن دار آلی
—	۲۹-۱۴- سولفانامیدها
—	۳۰-۱۴- ارزش اسیدی (به ۱۴-۳۷-۱ مراجعه شود)
—	۳۱-۱۴- مواد اکسیدکننده
—	۳۲-۱۴- مواد اکسیدشونده
—	۳۳-۱۴- آزمایش الیزا
۹۸۶ و ۷۰۶	۳۴-۱۴- تعیین مقدار آنتی بیوتیکها به روش یدومتري
—	۳۵-۱۴- تیتراسیون با نیتريت
—	۳۶-۱۴- تعیین مقدار آمینهای عطری نوع اول
۱۴۶۶ و ۹۸۶ و ۷۰۶	۳۷-۱۴- چربیها و روغنهای غیرفرار

۷۰۷	 ۱۴-۳۷-۱- ارزش اسیدی	۷۰۷
۷۰۷	 ۱۴-۳۷-۲- ارزش استری	۷۰۷
۷۰۷	 ۱۴-۳۷-۳- ارزش هیدروکسیل	۷۰۷
۷۰۸	 ۱۴-۳۷-۴- ارزش ید	۷۰۸
۷۰۹	 ۱۴-۳۷-۵- ارزش پراکسید	۷۰۹
۷۰۹	 ۱۴-۳۷-۶- ارزش صابونی شدن	۷۰۹
۷۰۹	 ۱۴-۳۷-۷- مواد غیرقابل صابونی شدن	۷۰۹
۷۱۰	 ۱۴-۳۷-۸- دمای جامدشدن اسیدهای چرب	۷۱۰
۷۱۰	 ۱۴-۳۷-۹- ترکیب اسیدهای چرب	۷۱۰
۷۱۱	 ۱۴-۳۷-۱۰- آب و ته نشین در روغن های غیرفرار	۷۱۱
۷۱۲	 ۱۴-۳۷-۱۱- ارزش آنیزیدین	۷۱۲
۷۱۲	 ۱۴-۳۷-۱۲- ارزش اکسیداسیون تام	۷۱۲
۹۸۶	 ۱۴-۳۷-۱۳- استرول ها در روغن های چرب	۹۸۶
—	 ۱۴-۳۷-۱۴- ارزش استیل	—
۹۸۷	 ۱۴-۳۷-۱۵- تعیین مقدار سینول	۹۸۷
۱۴۶۶	 ۱۴-۳۷-۱۶- تعیین مقدار آلدئیدها	۱۴۶۶
۱۴۶۶	 ۱۴-۳۷-۱۷- تعیین مقدار مواد اکسیدکننده	۱۴۶۶
۱۴۶۷	 ۱۴-۳۷-۱۸- ناخالصی های قلیایی در روغن های غیرفرار	۱۴۶۷
۱۴۶۷	 ۱۴-۳۷-۱۹- شناسایی روغن های غیرفرار با استفاده از روش کروماتوگرافی لایه نازک	۱۴۶۷
۱۴۶۷	 ۱۴-۳۷-۲۰- آزمون روغن های غیرمجاز	۱۴۶۷
۱۴۶۷	 ۱۴-۳۷-۱-۲۰- آزمون روغن های غیرمجاز به روش کروماتوگرافی لایه نازک	۱۴۶۷
۱۴۶۸	 ۱۴-۳۷-۲-۲۰- آزمون روغن های غیرمجاز به روش کروماتوگرافی لایه نازک	۱۴۶۸
۱۴۷۰	 ۱۴-۳۸- روغن های فرار	۱۴۷۰
۱۴۷۰	 ۱۴-۳۸-۱- آزمون روغن های غیرفرار و روغن های فرار رزینی شده	۱۴۷۰
۱۴۷۰	 ۱۴-۳۸-۲- بو و طعم	۱۴۷۰
۱۴۷۰	 ۱۴-۳۸-۳- باقی مانده حاصل از تبخیر	۱۴۷۰
۱۴۷۱	 ۱۴-۳۸-۴- حلالیت در اتانول	۱۴۷۱
۱۴۷۱	 ۱۴-۳۸-۵- آب	۱۴۷۱
۱۴۷۱	 ۱۴-۳۸-۶- استرهای خارجی	۱۴۷۱
—	 ۱۴-۳۹- ترکیب اسیدهای چرب در روغن های غنی از امگا-۳	—
—	 ۱۴-۳۹-۱- EPA و DHA	—
—	 ۱۴-۳۹-۲- اسیدهای امگا-۳ نام	—
۱۴۷۱	 ۱۴-۴۰- نمک بازهای نیتروژن دار آلی	۱۴۷۱
—	 ۱۵- آزمایش های مرتبط با فرآورده های بیولوژیک	—
—	 ۱۵-۱- محلول های ضد انعقاد و محافظ برای خون	—
—	 ۱۵-۲- فعال کننده پره کالیکرین	—
—	 ۱۵-۳- عملکرد FC ایمونوگلوبولین	—
—	 ۱۵-۴- روش های تکثیر اسیدنوکلئیک	—

۱۵-۵- روش های ایمونوشیمیایی	۷۱۳
۱۵-۶- آزمایش آنتی بادی آنتی D در ایمونوگلوبولین انسانی برای تجویز داخل وریدی	۷۱۳
۱۵-۷- تعیین مقدار ایمونوگلوبولین آنتی D انسانی	۷۱۳
۱۵-۸- تعیین فعالیت فاکتور هشت انعقادی	۷۱۳
۱۵-۹- تعیین فعالیت فاکتور	۷۱۳
۱۶- مکمل های غذایی و رژیمی	۷۱۳
۱۶-۱- محدودیت میکروبی مکمل های غذایی و رژیمی	۷۱۳
۱۶-۱-۱- آزمایش های شمارش میکروبی برای مکمل های غذایی و رژیمی	۷۱۳
۱۶-۱-۲- روش های میکروبیولوژیکی برای بررسی عدم حضور میکروارگانیسم های مشخص شده در مکمل های غذایی و رژیمی	۷۱۷
۱۶-۱-۳- ویژگی های میکروبی مکمل های غذایی و رژیمی غیرسترون	۷۲۲
۱۶-۲- زمان بازشدن و انحلال مکمل های غذایی و رژیمی	۷۲۴
۱۶-۲-۱- آزمایش زمان بازشدن	۷۲۴
۱۶-۲-۲- آزمایش انحلال	۷۲۶
۱۶-۳- انحراف وزن مکمل های غذایی و رژیمی	۷۲۸
۱۷- ظروف بسته بندی و وسایل پزشکی	۱۴۷۳ و ۷۳۰
۱۷-۱- مقدمه	۷۳۰
۱۷-۲- ظروف شیشه ای و پلاستیکی برای فراورده های دارویی	۷۳۰
۱۷-۳- ظروف مخصوص برای قطره های چشمی	۷۳۰
۱۷-۴- ظروف مخصوص خون انسان و مشتقات آن	۱۴۷۳
۱۷-۴-۱- ظروف پلاستیکی سترون برای خون انسان و مشتقات آن	۱۴۷۳
۱۷-۴-۲- ظروف خالی و سترون از جنس پلی (وینیل کلراید) حاوی پلاستی سایزر برای خون انسان و مشتقات آن	۱۴۷۵
۱۷-۴-۳- ظروف سترون حاوی محلول ضدانعقاد از جنس پلی (وینیل کلراید) حاوی پلاستی سایزر برای خون انسان	۱۴۷۶
۱۷-۵- درپوش های پلاستیکی ظروف برای فراورده های تزریقی آبی	۷۴۰
۱۷-۶- آزمایش نفوذپذیری ظروف	۷۴۰
۱۷-۷- ست انتقال خون و فراورده های خونی	۷۴۰
۱۷-۸- ظروف مورد استفاده برای محلول های مایه برای انفوزیون وریدی	۷۴۰
۱۷-۹- گازها و باند های جراحی	۷۴۰
۱۸- فارماکوگنوزی	۱۴۷۷
۱۸-۱- جامدات تام	۱۴۷۷
۱۸-۲- عصاره محلول در اتانول	۱۴۷۷
۱۸-۳- عصاره محلول در آب	۱۴۷۷
۱۸-۴- مواد خارجی	۱۴۷۷
۱۸-۵- اسانس های فرار در داروها	۱۴۷۷
۱۸-۶- عصاره گیری پیوسته داروها	۱۴۷۷
۱۸-۷- عصاره گیری کامل آلکالوئیدها	۱۴۷۷
۱۸-۸- استوماتا	۱۴۷۷
۱۸-۹- خاکستر	۱۴۷۷

.....	۱۸-۱۰- خاکستر نامحلول در اسید	۱۸
.....	۱۸-۱۱- خاکستر محلول در آب	۱۸
.....	۱۸-۱۲- ضریب تورم	۱۸
.....	۱۸-۱۳- داروهای گیاهی - نمونه برداری و روش های آنالیز آنها	۱۸
۱۴۷۷	۱۸-۱۴- کاهش وزن با خشک کردن عصاره ها	۱۸
۱۴۷۷	۱۸-۱۵- باقی مانده خشک عصاره ها	۱۸
۱۴۷۸ و ۷۴۲	۱۹- وسایل و ابزار	۱۹
.....	۱۹-۱- روش های اتوماتیک آنالیز	۱۹
۱۴۷۸	۱۹-۲- دماسنج ها	۱۹
۷۴۲	۱۹-۳- وسایل و ابزارهای حجم سنجی	۱۹
۷۴۲	۱۹-۴- وزنه ها و ترازوها	۱۹
۱۴۷۸	۱۹-۵- تمیز کردن ظروف شیشه ای	۱۹
۱۴۷۹ و ۹۸۹ و ۷۴۵ و ۴۳۰	۲۰- واکنشگرها، شناساگرها و محلول ها	۲۰
۱۴۷۹ و ۹۸۹ و ۷۴۵ و ۴۳۰	۲۰-۱- واکنشگرها	۲۰
۴۳۱	۲۰-۱-۱- آزمایش های عمومی واکنشگرها	۲۰
۱۴۷۹ و ۹۸۹ و ۷۴۵ و ۴۳۵	۲۰-۱-۲- واکنشگرها	۲۰
۷۵۳ و ۴۶۶	۲۰-۲- شناساگرها و کاغذهای شناساگر آزمایش	۲۰
۷۵۳ و ۴۶۶	۲۰-۲-۱- شناساگرها	۲۰
۷۵۳ و ۴۶۹	۲۰-۲-۲- کاغذهای شناساگر آزمایش	۲۰
۱۴۸۸ و ۹۹۴ و ۷۵۴ و ۴۷۰	۲۰-۳- محلول ها	۲۰
۴۷۰	۲۰-۳-۱- محلول های بافر	۲۰
۴۷۲	۲۰-۳-۲- محلول های رنگ سنجی (CS)	۲۰
۱۴۸۸ و ۹۹۴ و ۷۵۴ و ۴۷۲	۲۰-۳-۳- محلول های آزمایش (TS)	۲۰
۹۹۵ و ۷۵۵ و ۴۷۷	۲۰-۴- محلول های حجمی (VS)	۲۰
۱۴۸۹	طیف های مادون قرمز مرجع	۱۴۸۹
۱۵۱۷	واژه نامه	۱۵۱۷
۱۵۱۹	واژه نامه فارسی	۱۵۱۹
۱۵۲۱	واژه نامه انگلیسی	۱۵۲۱
۱۵۲۳	فهرست الفبایی	۱۵۲۳