

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	کیهان، زادگاه الفبای هستی: ۷ زیر موضوع / ۱۶۲ سؤال
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۱۵	۹	۸	۱- عنصرها چگونه پدید آمدند؟
زرد	سبز	آبی	۲۲	۱۲	۱۱	۲- آیا همه‌ی اتم‌های یک عنصر پایدارند؟
زرد	سبز	آبی	۳۱	۱۶	۱۵	۳- طبقه بندی عنصرها
زرد	سبز	آبی	۸	۲۱	۲۰	۴- نور، کلید شناخت جهان
زرد	سبز	آبی	۲۱	۲۴	۲۳	۵- کشف ساختار اتم
زرد	سبز	آبی	۲۷	۲۹	۲۸	۶- آرایش الکترونی اتم
زرد	سبز	آبی	۳۸	۳۴	۳۳	۷- ساختار اتم و رفتار آن
						پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۱۲۰

جمع ۷ زیر موضوع ۸ صفحه درس‌نامه ۲۵ صفحه سؤال ۱۶۲ سؤال

ارزیابی پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	رد پای گازها در زندگی: ۸ زیر موضوع / ۱۵۰ سؤال
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۳۳	۴۳	۴۲	۱- هواکره
زرد	سبز	آبی	۲۵	۴۹	۴۹	۲- واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم
زرد	سبز	آبی	۱۵	۵۵	۵۴	۳- ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها
زرد	سبز	آبی	۱۰	۵۸	۵۷	۴- ساختار لوویس
زرد	سبز	آبی	۱۱	۵۹	۵۹	۵- خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی
زرد	سبز	آبی	۱۴	۶۲	۶۱	۶- چه بر سر هواکره می‌آوریم؟
زرد	سبز	آبی	۱۱	۶۵	۶۵	۷- خواص و رفتار گازها
زرد	سبز	آبی	۳۱	۶۷	۶۷	۸- استوکیومتری واکنش‌ها
زرد	سبز	آبی	۲۳	۷۲	-	❖ آزمون نیم‌سال اول
						پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۱۳۴

جمع ۸ زیر موضوع ۸ صفحه درس‌نامه ۲۲ صفحه سؤال ۱۵۰ سؤال

ارزیابی پیشرفت

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	آب، آهنگ زندگی: ۸ زیر موضوع / ۱۶۴ سؤال
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۱۲	۷۹	۷۷	۱- آب کره
زرد	سبز	آبی	۳۶	۸۲	۸۱	۲- محلول و مقدار حل‌شونده‌ها (غلظت)
زرد	سبز	آبی	۱۷	۸۷	۸۶	۳- آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟
زرد	سبز	آبی	۱۵	۹۲	۹۱	۴- رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۵	۹۵	۹۴	۵- نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار
زرد	سبز	آبی	۳۵	۹۹	۹۷	۶- آب و دیگر حلال‌ها
زرد	سبز	آبی	۲۱	۱۰۴	۱۰۴	۷- رسانایی الکتریکی محلول‌ها
زرد	سبز	آبی	۱۳	۱۰۸	۱۰۸	۸- رد پای آب در زندگی
زرد	سبز	آبی	۲۴	۱۱۱	-	❖ آزمون نیم‌سال دوم
						پاسخ‌نامه‌ی تشریحی ۱۵۱

جمع ۸ زیر موضوع ۱۰ صفحه درس‌نامه ۲۴ صفحه سؤال ۱۶۴ سؤال