

# راهنمای مطالعه - فهرست

تدرجی

## دهم و پانزدهم

- 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 آموزش خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودآزارزیابی‌تان)
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودآزارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

### از زبان پیشرفت

آزمون ۱: ۱۲۰ قسمت	شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث‌ها: ۹ مبحث	لزیاب پیشرفته
۱- ریاضی ۲۹۱	۷.....	۳۰	۱) مجموعه، الگو و دنباله + ۲) توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	رسانی مسلط نیستم
۲- زیست‌شناسی ۱	۹.....	۱۵	۳) زیست‌شناسی، دیبور، امروز و فردا + ۴) گوارش و جذب مواد	رسانی مسلط
۳- زیست‌شناسی ۲	۱۱.....	۱۵	۵) تنظیم عصبی	رسانی مسلط
۴- فیزیک ۱	۱۳.....	۱۵	۶) فیزیک و اندازه‌گیری	رسانی مسلط
۵- فیزیک ۲	۱۵.....	۱۵	۷) الکتریسیتی ساکن	رسانی مسلط
۶- شیمی ۱	۱۷.....	۱۵	۸) کیهان زادگاه الفبای هستی	رسانی مسلط
۷- شیمی ۲	۱۹.....	۱۵	۹) قدر هدایای زمینی را بدایم	رسانی مسلط
جمع ۷ درس	۱۲۰	۱۲۰	۹ مبحث	لزیاب پیشرفته

آزمون ۲: ۱۲۰ قسمت	شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث‌ها: ۱۱ مبحث	لزیاب پیشرفته
۱- ریاضی ۲۹۱	۲۱.....	۳۰	۱) معادله‌ها و نامعادله‌ها + ۲) هندسه تحلیلی و جبر + ۳) هندسه	رسانی مسلط نیستم
۲- زیست‌شناسی ۱	۲۴.....	۱۵	۴) تبدلات گازی	رسانی مسلط
۳- زیست‌شناسی ۲	۲۶.....	۱۵	۵) حواضن + ۶) دستگاه حرکتی	رسانی مسلط
۴- فیزیک ۱	۲۸.....	۱۵	۷) کار، انرژی و توان	رسانی مسلط
۵- فیزیک ۲	۳۰.....	۱۵	۸) الکتریسیتی ساکن	رسانی مسلط
۶- شیمی ۱	۳۲.....	۱۵	۹) کیهان زادگاه الفبای هستی + ۱۰) ردپای گازها در زندگی	رسانی مسلط
۷- شیمی ۲	۳۴.....	۱۵	۱۱) قدر هدایای زمینی را بدایم	رسانی مسلط
جمع ۷ درس	۱۲۰	۱۲۰	۱۱ مبحث	لزیاب پیشرفته

آزمون ۳: ۱۲۰ قسمت	شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث‌ها: ۹ مبحث	لزیاب پیشرفته
۱- ریاضی ۲۹۱	۳۷.....	۳۰	۱) مثلثات + ۲) تابع	رسانی مسلط نیستم
۲- زیست‌شناسی ۱	۴۰.....	۱۵	۳) گردش مواد در بدن	رسانی مسلط
۳- زیست‌شناسی ۲	۴۲.....	۱۵	۴) تنظیم شیمیایی + ۵) ایمنی	رسانی مسلط
۴- فیزیک ۱	۴۴.....	۱۵	۶) ویزگی‌های فیزیکی مواد	رسانی مسلط
۵- فیزیک ۲	۴۷.....	۱۵	۷) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	رسانی مسلط
۶- شیمی ۱	۵۰.....	۱۵	۸) ردپای گازها در زندگی	رسانی مسلط
۷- شیمی ۲	۵۲.....	۱۵	۹) در پی غذای سالم	رسانی مسلط
جمع ۷ درس	۱۲۰	۱۲۰	۹ مبحث	لزیاب پیشرفته

آزمون ۴: ۱۲۰ قسمت	شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث‌ها: ۱۰ مبحث	لزیاب پیشرفته
۱- ریاضی ۲۹۱	۵۴.....	۳۰	۱) توابع نمایی و لگاریتمی + ۲) حد و پیوستگی	رسانی مسلط نیستم
۲- زیست‌شناسی ۱	۵۷.....	۱۵	۳) تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد	رسانی مسلط
۳- زیست‌شناسی ۲	۵۹.....	۱۵	۴) تقسیم یاخته + ۵) تولید مثل	رسانی مسلط
۴- فیزیک ۱	۶۱.....	۱۵	۶) ویزگی‌های فیزیکی مواد	رسانی مسلط
۵- فیزیک ۲	۶۳.....	۱۵	۷) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی	رسانی مسلط
۶- شیمی ۱	۶۶.....	۱۵	۸) ردپای گازها در زندگی + ۹) آب، آهنگ زندگی	رسانی مسلط
۷- شیمی ۲	۶۸.....	۱۵	۱۰) در پی غذای سالم	رسانی مسلط
جمع ۷ درس	۱۲۰	۱۲۰	۱۰ مبحث	لزیاب پیشرفته

آزمون ۵: ۱۲۰ قسمت	شماره صفحه	تعداد تست	تعداد مبحث‌ها: ۱۰ مبحث	لزیاب پیشرفته
۱- ریاضی ۲۹۱	۷۰.....	۳۰	۱) شمارش بدون شمردن + ۲) آمار و احتمال	رسانی مسلط نیستم
۲- زیست‌شناسی ۱	۷۲.....	۱۵	۳) از یاخته تا گیاه + ۴) جذب و انتقال مواد در گیاهان	رسانی مسلط
۳- زیست‌شناسی ۲	۷۴.....	۱۵	۵) تولید مثل نهاندانگان + ۶) پاسخ گیاهان به محركها	رسانی مسلط
۴- فیزیک ۱	۷۶.....	۱۵	۷) دما و گرمای	رسانی مسلط
۵- فیزیک ۲	۷۸.....	۱۵	۸) مغناطیس و القای الکترومغناطیسی	رسانی مسلط
۶- شیمی ۱	۸۱.....	۱۵	۹) آب، آهنگ زندگی	رسانی مسلط
۷- شیمی ۲	۸۳.....	۱۵	۱۰) پوشاش نیازی پایان ناپذیر	رسانی مسلط
جمع ۷ درس	۱۲۰	۱۲۰	۱۰ مبحث	لزیاب پیشرفته

## دوازدهم

### ازیای پیشرفت

			تعداد مبحث‌های مبحث	تعداد نسخه	شماره صفحه	آزمون ۶: ۸۰ نسخه
زرد	سبز	آبی				
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنتی	۱ توابع چند جمله‌ای + ۲ توابع صعودی و نزولی	۲۰	۸۶.	۱- ریاضی ۳
زرد	سبز	آبی	۳ مولکول‌های اطلاعاتی	۲۰	۸۸.	۲- زیست‌شناسی ۳
زرد	سبز	آبی	۴ حرکت بر خط راست	۲۰	۹۱.	۳- فیزیک ۳
زرد	سبز	آبی	۵ مولکول‌ها در خدمت تندرستی	۲۰	۹۴.	۴- شیمی ۳

جمع ۴ درس

### ازیای پیشرفت

			تعداد مبحث‌های مبحث	تعداد نسخه	شماره صفحه	آزمون ۷: ۸۰ نسخه
زرد	سبز	آبی				
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنتی	۱ ترکیب تابع	۲۰	۹۸.	۱- ریاضی ۳
زرد	سبز	آبی	۲ مولکول‌های اطلاعاتی	۲۰	۱۰۰.	۲- زیست‌شناسی ۳
زرد	سبز	آبی	۳ حرکت بر خط راست	۲۰	۱۰۳.	۳- فیزیک ۳
زرد	سبز	آبی	۴ مولکول‌ها در خدمت تندرستی	۲۰	۱۰۶.	۴- شیمی ۳

جمع ۴ درس

### ازیای پیشرفت

			تعداد مبحث‌های مبحث	تعداد نسخه	شماره صفحه	آزمون ۸: ۸۰ نسخه
زرد	سبز	آبی				
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنتی	۱ تابع وارون + ۲ تناوب و تائزانت	۲۰	۱۰۹.	۱- ریاضی ۳
زرد	سبز	آبی	۲ جربان اطلاعات در یاخته	۲۰	۱۱۰.	۲- زیست‌شناسی ۳
زرد	سبز	آبی	۳ حرکت بر خط راست	۲۰	۱۱۳.	۳- فیزیک ۳
زرد	سبز	آبی	۴ مولکول‌ها در خدمت تندرستی + آسایش و رفاه در سایه شیمی	۲۰	۱۱۷.	۴- شیمی ۳

جمع ۴ درس

### ازیای پیشرفت

			تعداد مبحث‌های مبحث	تعداد نسخه	شماره صفحه	آزمون ۹: ۸۰ نسخه
زرد	سبز	آبی				
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنتی	۱ معادلات مثلثاتی + ۲ حد بینهایت	۲۰	۱۲۰.	۱- ریاضی ۳
زرد	سبز	آبی	۲ انتقال اطلاعات در نسل‌ها	۲۰	۱۲۲.	۲- زیست‌شناسی ۳
زرد	سبز	آبی	۳ دینامیک	۲۰	۱۲۴.	۳- فیزیک ۳
زرد	سبز	آبی	۴ آسایش و رفاه در سایه شیمی	۲۰	۱۲۷.	۴- شیمی ۳

جمع ۴ درس

### ازیای پیشرفت

			تعداد مبحث‌های مبحث	تعداد نسخه	شماره صفحه	آزمون ۱۰: ۸۰ نسخه
زرد	سبز	آبی				
سلطنتی	نسبتاً سلطنتی	سلطنتی	۱ حد بینهایت + ۲ حد در بینهایت + ۳ آشنایی با مفهوم مشتق	۲۰	۱۳۰.	۱- ریاضی ۳
زرد	سبز	آبی	۲ تغییر در اطلاعات و رانی	۲۰	۱۳۲.	۲- زیست‌شناسی ۳
زرد	سبز	آبی	۳ دینامیک + ۴ نوسان و امواج	۲۰	۱۳۵.	۳- فیزیک ۳
زرد	سبز	آبی	۴ آسایش و رفاه در سایه شیمی	۲۰	۱۳۸.	۴- شیمی ۳

جمع ۴ درس