

۱۳

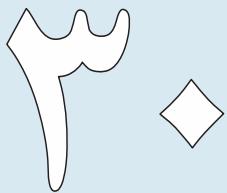
۱۳ مبحث ریاضی

ریاضیات ۱۳ مبحث	تعداد تست در کتاب زرد	تعداد تست در کتاب جمع‌بندی	تعداد تست در آزمون‌های کانون	تعداد تست در کتاب آبی
۱- ترکیبیات و احتمال	۳۶			
۲- توابع و معادلات	۵۴			
۳- مشتق تابع	۲۹			
۴- کاربردهای مشتق	۲۹			
۵- هندسه‌ی مختصاتی و منحنی‌های درجه دوم	۳۲			
۶- انتگرال	۲۴			
۷- هندسه ۱	۴۸			
۸- حد و پیوستگی	۲۶			
۹- بازه، معادله و نامعادله	۶			
۱۰- آمار	۲۶			
۱۱- مثلثات	۲۲			
۱۲- الگو و دنباله	۱۶			
۱۳- ماتریس	۸			

۱۶

۱۶ مبحث فیزیک

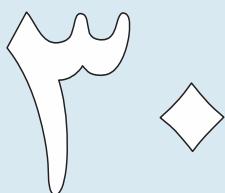
فیزیک ۱۶ مبحث	تعداد تست در کتاب زرد	تعداد تست در کتاب آبی	تعداد تست در آزمون های کانون	تعداد تست در کتاب جمع بندی
۱- حرکت شناسی در دو بعد	۳۶			
۲- دینامیک	۳۶			
۳- حرکت نوسانی	۲۴			
۴- موج های مکانیکی	۲۴			
۵- موج های صوتی	۲۱			
۶- موج های الکترومغناطیسی	۱۲			
۷- آشنایی با فیزیک اتمی	۲۴			
۸- آشنایی با ساختار هسته	۱۲			
۹- نورهندسی	۳۶			
۱۰- جریان الکتریکی	۳۴			
۱۱- گرمای و قانون گازها	۲۸			
۱۲- فشار و ویژگی های ماده	۱۴			
۱۳- الکتریسیتهای ساکن	۲۲			
۱۴- مغناطیس و القا	۲۶			
۱۵- فیزیک و اندازه گیری	۵			
۱۶- کار و انرژی	۸			
	۱۰۴	۳۷	۶۵	۲۷
	۲۷۸	۷۷	۵۰	۲۸
	۳۳۰	۶۵	۲۸	۱۷
	۶۳	۷	۳۰	۱۸
	۲۳۲	۳۰	۲۴	۲۰
	۱۴۵	۱۲	۱۲	۱۲
	۱۶۶	۲۷	۲۷	۲۰
	۱۲۵	۸	۸	۸
	۳۴۴	۱۰۸	۱۰۸	۲۶
	۳۲۹	۹۴	۹۴	۲۲
	۲۵۵	۵۲	۵۲	۲۵
	۱۷۸	۳۰	۳۰	۱۱
	۲۷۸	۷۷	۷۷	۱۴
	۳۳۰	۶۵	۶۵	۱۶
	۶۳	۷	۷	۳
	۱۰۴	۳۷	۳۷	۸



۳۰ مبحث

زیست‌شناسی

تعداد تست در کتاب آبی	تعداد تست در آزمون‌های کانون	تعداد تست در کتاب جمع‌بندی	تعداد تست در کتاب زرد	زیست‌شناسی ۳۰ مبحث
۲۹۰	۵۴	۲۰	۲۶	۱- پروتئین‌سازی
۱۱۰	۳۰	۱۰	۸	۲- تکنولوژی زیستی
۷۵	۲۰	۷	۶	۳- پیدایش و گسترش زندگی
۷۰	۲۰	۸	۷	۴- تغییر و تحول گونه‌ها
۲۱۵	۴۹	۳۷	۲۶	۵- ژنتیک جماعت
۱۱۰	۱۵	۱۰	۱۰	۶- پویایی جماعت‌ها و اجتماعات زیستی
۱۵۰	۱۶	۱۰	۱۶	۷- رفتارشناسی
۳۶۵	۴۳	۴۳	۳۸	۸- شارش انرژی در جانداران
۳۰۰	۲۰	۱۱	۲۸	۹- ویروس‌ها و باکتری‌ها
۲۸۰	۳۳	۳۲	۳۶	۱۰- آغازیان
۱۰۵	۲۳	۱۲	۱۴	۱۱- قارچ‌ها
۵۵	۶	۵	۳	۱۲- مولکول زیستی
۹۵	۵	۹	۸	۱۳- سفری به درون سلول
۸۰	۱	۱۳	۸	۱۴- سفری در دنیای جانداران
۱۹۵	۳۲	۱۳	۲۸	۱۵- گوارش



۳۰ مبحث

زیست‌شناسی

زیست‌شناسی مبحث ۳۰	تعداد تست در کتاب زرد	تعداد تست در کتاب آبی	تعداد تست در آزمون‌های کانون	تعداد تست در کتاب جمع‌بندی
۱۶- تبادل گازها	۱۴			
۱۷- گردش مواد	۴۲			
۱۸- دفع مواد زائد	۱۲			
۱۹- حرکت	۲۰			
۲۰- ایمنی بدن	۱۰			
۲۱- دستگاه عصبی	۲۰			
۲۲- حواس	۱۶			
۲۳- هورمون	۱۸			
۲۴- ماده‌ی ژنتیک	۳			
۲۵- میتوز	۱۴			
۲۶- میوز	۶			
۲۷- ژنتیک	۴۲			
۲۸- تولیدمثل گیاهان	۲۲			
۲۹- رشد و نمو در گیاهان	۲۳			
۳۰- تولیدمثل و رشد و نمو جانوران	۲۸			

۱۲ مبحث شیمی

۱۲

شیمی ۱۲ مبحث	تعداد تست در کتاب زرد	تعداد تست در کتاب آبی	تعداد تست در آزمون های کانون	تعداد تست در کتاب جمع بندی
۱- سینتیک شیمیایی	۳۲		۷۷	۴۵
۲- تعادل شیمیایی	۳۲		۵۳	۴۵
۳- اسیدها و بازها	۳۸		۵۵	۳۰
۴- الکتروشیمی	۴۰		۴۵	۳۰
۵- ساختار اتم	۲۲		۷۰	۱۴
۶- جدول تناوبی	۳۰		۵۶	۱۴
۷- ترکیب‌های یونی	۲۲		۳۰	۱۰
۸- ترکیب‌های کووالانسی	۳۶		۷۴	۱۹
۹- ترکیب‌های آلی	۲۴		۴۳	۱۶
۱۰- استوکیومتری	۴۸		۱۱۶	۲۹
۱۱- ترمودینامیک	۴۲		۸۸	۲۲
۱۲- محلول‌ها	۴۸		۷۷	۲۵

۱۹مبحث

زمین‌شناسی

زمین‌شناسی ۱۹ مبحث	تعداد تست در کتاب زرد	تعداد تست در آزمون‌های کانون	تعداد تست در کتاب آبی
۱- علم زمین‌شناسی	۶	۱۴	۱۸
۲- آب در هوای ابر	۱۲	۱۳	۳۹
۳- آب در دریا	۱۲	۱۳	۵۸
۴- آب در خشکی	۱۲	۱۰	۵۸
۵- کانی‌ها	۲۴	۲۵	۱۱۱
۶- مagmaگماتیسم و سنگ‌های آذرین	۳۰	۱۵	۹۶
۷- سنگ‌های رسوبی	۱۸	۱۵	۹۸
۸- فرآیند دگرگونی و سنگ‌های دگرگون شده	۱۲	۱۵	۸۰
۹- تغییرات سنگ‌ها	۱۲	۱۵	۸۱
۱۰- جایگاه زمین در فضا	۱۲	۲۲	۵۸
۱۱- ساختمان درونی زمین	۱۲	۲۲	۶۷
۱۲- زمین ساخت ورقه‌ای	۲۴	۲۵	۷۸
۱۳- زمین لرزه	۱۲	۲۵	۴۸
۱۴- آتشفشارها	۱۲	۲۵	۴۲
۱۵- ساختهای تکتونیکی و کوه‌زایی	۱۲	۲۰	۵۰
۱۶- شواهدی در سنگ‌ها	۲۴	۳۰	۷۱
۱۷- تحولات گذشته	۳۶	۱۵	۶۸
۱۸- رسم نقشه	۲۴	۳۰	۷۳
۱۹- زمین در خدمت انسان	۱۲	۱۵	۳۷