

### مباحث دروس اختصاصی آزمون

<p>هفته اول</p> <p>هفته دوم</p>	<p>ریاضی</p>	<p>توان های گویا و عبارت های جبری : اتحاد و تجزیه ریشه / توان گویا و کنگ و قوانین رادیکال ها / عبارات گویا</p> <p>تابع: اعمال جبری روی توابع / ترکیب توابع و دامنه ی ترکیب توابع / تساوی دو تابع / انتقال تابع / دامنه و برد توابع / معادلات و نامعادلات نمایی / مفاهیم اولیه و نمایش های مختلف تابع / تعریف و مقدار تابع</p> <p>معادلات و نامعادلات و تابع درجه دوم: تعیین علامت / نامعادلات عبارات جبری / نامعادلات عبارات گویا / معادلات رادیکالی / معادله درجه دوم / تابع درجه دوم</p> <p>تابع قدر مطلق : قدر مطلق و خواص آن / نمودار توابع قدر مطلق / معادلات و نامعادلات قدر مطلق</p>
	<p>فیزیک</p>	<p>فصل ۱ دوازدهم: نمودارهای مکان زمان ، سرعت زمان ، شتاب زمان / شتاب ثابت ( مفاهیم / نمودار مسائل توقف / جا به جایی در ثانیه های متوالی) / معادله سرعت و معادله حرکت / سرعت ثابت و نمودارها / حرکت تندشونده و کند شونده / حرکت ۲ متحرک با یکدیگر</p>
<p>هفته اول</p> <p>هفته دوم</p>	<p>شیمی</p>	<p>فصل ۱ شیمی دهم: عنصر ها چگونه پدید آمدند؟ / تکنسیوم نخسین عنصر ساخت بشر / کشف ساختار اتم / توزیع الکترون ها در لایه ها و زیر لایه ها / آرایش الکترونی اتم / تبدیل اتم به یون / ساختار اتم و رفتار آن / تبدیل اتم به ملکول / نور کلید شناخت جهان / نشر نور و طیف نشری / مفهوم گرم و مول و مسائل مربوط به آن / آیا همه اتم های یک عنصر پایدار هستند؟ / جرم اتمی عنصرها / شمارش ذره ها از روی جرم آنها / طبقه بندی عنصرها / جدول تناوبی عناصر</p> <p>فصل ۲ شیمی دهم : / ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها / نامگذاری ترکیبات یونی و ملکولی / واکنش های شیمیایی و قانون پایستگی جرم / موازنه کردن معادله واکنش های شیمی / استوکیومتری / ساختار لوویس / از هر گاز چقدر؟ / خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی / روند تغییردما و فشار در هوا کره / هوا معجونی ارزشمند / خواص و رفتار گازها / تولید آمونیاک کاربردی از واکنش گازها در صنعت / اکسیژن گازی واکنش پذیر در هواکره / اوزون دگر شکلی از اکسیژن در هواکره / چه بر سر هواکره می آوریم؟ / اثر گلخانه ای</p>
	<p>زیست شناسی</p>	<p>فصل ۲ دهم: گفتار ۱ / گفتار ۲ / گفتار ۳</p> <p>فصل ۴ دهم: گفتار ۱ / گفتار ۲ / گفتار ۳ / گفتار ۴</p> <p>فصل ۱ دهم: گفتار ۱ / گفتار ۲ / گفتار ۳</p>

