

مباحث دروس اختصاصی آزمون

<p>هفته اول هفته دوم</p>	<p>ریاضی</p>	<p>هندسه ۱: فصل ۱: درس ۱ (ترسیمها): <b>ترسیمها/ خواص نیمساز و عمود منصف</b>                  درس ۲ (استدلال): <b>انواع استدلال</b>                  فصل ۲: درس ۱: <b>مساحت / نسبت و تناسب</b>                  درس ۲: <b>قضیه تالس</b>                  آمار و احتمال: درس ۱ (منطق): <b>جدول ارزشگزاری و گزاره ها/ گزاره نما، دامنه متغیر و مجموعه جواب آن/ ترکیبهای عطفی و فصلی و نقیض گزاره ها / ترکیبهای شرطی و دوشروطی/ هم ارزی های منطق / قوانین دمورگان / سورها و نقیض آنها</b>                  حسابان و ریاضی پایه                  توان های گویا و عبارت های جبری (فصل ۳ دهم): <b>اتحاد و تجزیه ریشه / توان گویا و کنگ و قوانین رادیکال ها / عبارات گویا</b>                  معادلات و نامعادلات و تابع درجه دوم (فصل ۴ دهم+درس ۲ و ۳ فصل ۱ حسابان یازدهم): <b>تعیین علامت / نامعادلات عبارات جبری / نامعادلات عبارات گویا / معادلات گویا / معادلات رادیکالی / معادله درجه دوم / تابع درجه دوم / صفرهای تابع / روابط بین ریشه ها</b></p>
	<p>فیزیک</p>	<p>فصل ۱ دهم: <b>اندازه گیری خطا و دقت / چگالی / اندازه گیری و کمیت های فیزیکی / اندازه گیری و دستگاه های بین المللی یکاها / تبدیل یکاها و سازگاری یکاها / مدل سازی در فیزیک</b>                  فصل ۱ دوازدهم: <b>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 / سقوط آزاد</b></p>
	<p>شیمی</p>	<p>فصل ۱ شیمی دهم: <b>عنصرها چگونه پدید آمدند؟ / تکنسیوم نخستین 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</b>                  فصل ۲ شیمی دهم: <b>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 لوئیس / 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 هوا کره / اوزون دگر شکلی از اکسیژن در هوا کره / چه بر سر هوا کره می آوریم؟ / اثر گلخانه ای</b></p>

