



# نسخه شریور ۹۵

## برنامه‌ی راهبردی عمومی چهارم ریاضی، تجربی، هنر و منحصرأ زبان سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

نام پروژه	تاریخ آزمون	از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	ادیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	ادیات فارسی ۳	عربی ۳	عربی ۳	دین و زندگی ۳	دین و زندگی ۳	زبان انگلیسی ۳	زبان انگلیسی ۳
تعیین سطح	۹ مهر		سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم
نام پروژه	تاریخ آزمون	از هر ۱۰ سؤال آزمون سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده)	ادیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	ادیات فارسی ۳	عربی ۳	عربی ۳	دین و زندگی ۳	دین و زندگی ۳	زبان انگلیسی ۳	زبان انگلیسی ۳
تعیین سطح	۱		سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم	سال سوم
نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌نیاز مباحث آزمون	زبان و ادبیات فارسی پیش‌دانشگاهی	ادبیات فارسی ۲	زبان فارسی ۲	ادبیات فارسی ۲	عربی ۱	عربی ۱	دین و زندگی پیش‌دانشگاهی	دین و زندگی پیش‌دانشگاهی	زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی	زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی
تعیین سطح	۱۴۵		صفحه‌ی ۱ تا ۸	صفحه‌ی ۱ تا ۲۷	صفحه‌ی ۱ تا ۲۷	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۲	صفحه‌ی ۱ تا ۳۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۳	صفحه‌ی ۱ تا ۳۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰
نام پروژه	تعیین سطح	نیمسال اول	پایه	نیمسال اول	پایه	پایه	پایه	پایه	پایه	پایه	پایه
تعیین سطح	۷ آبان		صفحه‌ی ۱ تا ۲۱	صفحه‌ی ۱ تا ۵۳	صفحه‌ی ۱ تا ۲۱	صفحه‌ی ۱ تا ۴۵	صفحه‌ی ۱ تا ۳۵	صفحه‌ی ۱ تا ۲۰	صفحه‌ی ۱ تا ۴۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰
تعیین سطح	۱۱ آبان		صفحه‌ی ۱ تا ۲۷	صفحه‌ی ۱ تا ۷۸	صفحه‌ی ۱ تا ۷۸	صفحه‌ی ۱ تا ۷۱	صفحه‌ی ۱ تا ۴۵	صفحه‌ی ۱ تا ۲۹	صفحه‌ی ۱ تا ۵۹	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰
تعیین سطح	۵ آذر		صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	صفحه‌ی ۱ تا ۳۵	صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	صفحه‌ی ۱ تا ۹۳	صفحه‌ی ۱ تا ۸۱	صفحه‌ی ۱ تا ۴۰	صفحه‌ی ۱ تا ۵۹	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰
تعیین سطح	۱۹ آذر		صفحه‌ی ۱ تا ۴۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۲۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۲	صفحه‌ی ۱ تا ۹۴	صفحه‌ی ۱ تا ۴۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰۰	صفحه‌ی ۱ تا ۴۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰
تعیین سطح	۱۳ دی		صفحه‌ی ۱ تا ۵۸	صفحه‌ی ۱ تا ۱۵۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۲۲	صفحه‌ی ۱ تا ۱۴۱	صفحه‌ی ۱ تا ۹۳	صفحه‌ی ۱ تا ۵۴	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۳	صفحه‌ی ۱ تا ۴۰	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰
تعیین سطح	۲۴ دی		صفحه‌ی ۱ تا ۶۲	صفحه‌ی ۱ تا ۳۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۱	صفحه‌ی ۱ تا ۶۳	صفحه‌ی ۱ تا ۴۲	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۱
تعیین سطح	۸ بهمن		صفحه‌ی ۱ تا ۱۱۱	صفحه‌ی ۱ تا ۱۹۴	صفحه‌ی ۱ تا ۱۷۵	صفحه‌ی ۱ تا ۱۲۵	صفحه‌ی ۱ تا ۱۰	صفحه‌ی ۱ تا ۶۳	صفحه‌ی ۱ تا ۱۶۸	صفحه‌ی ۱ تا ۵۵	صفحه‌ی ۱ تا ۴۵



۱۳۹۵-۹۶ سال تحصیلی تجربی دانشگاهی پیش‌راهنمایی راهبردی اختصاصی

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیش‌روی	ریاضی ۳	زیست ۲	فیزیک ۳	شیمی ۳
پروژه‌ی «۱» آزمون تعیین سطح	۹ مهر	سال سوم	کل کتاب : ۲۰ سؤال			

زوج کتاب شیمی پایه		زوج کتاب فیزیک پایه		فیزیک پیش‌دانشگاهی		زیست‌پایه		زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی		ریاضی پایه		ریاضی عمومی		زمین‌شناسی		علوم زمین		نمودار پیش‌روی		تاریخ آزمون		
شیمی پیش‌دانشگاهی																						
۳ شنبه	۲ شنبه			۳ فیزیک	۲ فیزیک			مولکول‌های زیستی + سفری به درون سلول + سفری در دنیای جانداران		پروتئین‌سازی ۲۰ سوال	آمار و مدل‌سازی ۱۱۱ سوال	احتمال ۱۴ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶ آمار و مدل‌سازی: صفحه‌های ۲ تا ۲۰	علم زمین‌شناسی و شاخه‌های آن ۱۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸ آن در فضای جاگاه زمین در فضا	نیمسال اول ۱۰ پایه	۲۳ مهر							
واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری صفحه‌های ۱ تا ۲۴ سوال ۲۰	واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری صفحه‌های ۱ تا ۲۴ سوال ۲۰	ساختار اتم ۲۸ تا ۲۰ سوال ۲۰	سینتیک شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۹ اسوال ۱۰	الکتر بیسته‌ی ساکن فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۷۷ (تا پایان چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا) فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۶ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۵۶ سوال ۱۰	نور و بازتاب نور فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۰۵ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۰ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۲ سوال ۱۰	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۱۵۰ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۰ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۲ سوال ۲۰	زیست ۱۰ سوال ۲۰	ریاضی پایه ۱۰ سوال ۱۰	آمار و مدل‌سازی ۱۰ سوال ۱۰	احتمال ۱۴ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶ آمار و مدل‌سازی: صفحه‌های ۲ تا ۲۰	علم زمین‌شناسی و شاخه‌های آن ۱۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸ آن در فضای جاگاه زمین در فضا	نیمسال اول ۱۰ پایه	۲۳ مهر									
واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری صفحه‌های ۱ تا ۲۴ سوال ۲۰	واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری صفحه‌های ۱ تا ۲۴ سوال ۲۰	ساختار اتم + خواص تناوبی عنصرها (تا رسیدروزن) صفحه‌های ۱ تا ۴۱ سوال ۲۰	سینتیک شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۱۹ اسوال ۱۰	الکتر بیسته‌ی ساکن فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۴۷ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۵۶ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۵ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۰ سوال ۱۰	نور و بازتاب نور فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۷ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۰ سوال ۱۰	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۳۰ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۰ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۰ سوال ۲۰	گوارش + تبادل گازها زیست ۱۰ سوال ۲۰	پروتئین‌سازی + تکنولوژی زیستی ۲۰ سوال	آمار و مدل‌سازی ۱۰ سوال	احتمال ۱۹ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۱۶۵ آمار و مدل‌سازی: صفحه‌های ۲ تا ۱۹۰	علم زمین‌شناسی + آب در هوا ۲۱ سوال	نیمسال اول ۷ پایه	۷ آبان									
واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری + ترمودینامیک شیمیایی (تا پایان حالت استاندارد) صفحه‌های ۱ تا ۵۴ سوال ۲۰	خواص تناوبی + ترکیب‌های عنصرها + یونی کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۸۲ سوال ۲۰	ساختار اتم + خواص ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۵۷ سوال ۲۰	سینتیک شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۲۸ اسوال ۲۰	جزیان الکتریکی فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۴ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۵۷ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ سوال ۱۰	شکست نور فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶۶ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۷ سوال ۱۰	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۴۴ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۳ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۰ سوال ۲۰	گردش مواد زیست ۱۰ سوال ۲۰	پروتئین‌سازی + تکنولوژی زیستی ۱۰ سوال	بازه + معادله نامعادله + مثبتات ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۵۸	احتمال + توابع و معادلات ۲۹ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۱۹۰ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۵ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۰ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۷	جایگاه زمین در فضای ساختمان درونی زمین ۳۳ سوال	نیمسال اول ۴ پایه	۲۱ آبان									
واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری + ترمودینامیک کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۵۷ سوال ۲۰	زاویه + ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۸۲ سوال ۲۰	زاویه + ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۵۷ سوال ۲۰	تعادل شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۴۱ اسوال ۲۰	الکتر بیسته‌ی ساکن + کار و انرژی جزیان الکتریکی فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۷ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۶ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ سوال ۱۰	بازتاب و شکست نور + دینامیک فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۶ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۶ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۵ سوال ۱۰	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۳۸ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۲ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۷۳ سوال ۲۰	کل کتاب زیست ۹ دینامیک ۵۵ سوال	پیدايش و گسترش زندگی + تغیير و تحول گونه‌ها زیست ۱۰ سوال	آمار+ بازه + معادله نامعادله + مثبتات ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۵۸	توازع و معادلات ۳۹ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۰ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۷	جایگاه زمین در فضای ساختمان درونی زمین ۳۳ سوال	نیمسال اول ۳ پایه	۲۱ آبان									
واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری + ترمودینامیک کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۵۷ سوال ۲۰	زاویه + ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۸۲ سوال ۲۰	زاویه + ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۵۷ سوال ۲۰	تعادل شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۴۱ اسوال ۲۰	الکتر بیسته‌ی ساکن + کار و انرژی جزیان الکتریکی فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۷ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۱ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ سوال ۱۰	بازتاب و شکست نور + دینامیک فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۶ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۲۶ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۵ سوال ۱۰	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۳۸ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۵۲ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۷۳ سوال ۲۰	کل کتاب زیست ۹ آزمایشگاه ۱۰ سوال	پیدايش و گسترش زندگی + تغیير و تحول گونه‌ها ۸۸ سوال	آمار+ بازه + معادله نامعادله + مثبتات ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۵۸	توازع و معادلات ۳۹ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۰ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۷	علم زمین‌شناسی + آب در هوا ۲۱ سوال	نیمسال اول ۵ پایه	۵ آذر									
ترمودینامیک شیمیایی + محلول‌ها صفحه‌های ۱ تا ۸۷ سوال ۱۰	ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۹۲ سوال ۱۰	ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۱ تا ۸۷ سوال ۱۰	سینتیک شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۹۲ اسوال ۱۰	جزیان الکتریکی فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۵ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۶۴ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۴ سوال ۱۰	ویژگی‌های ماده فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۹۵ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۶ سوال ۱۰	حرکت‌شناسی + اندازه‌گیری فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۵۵ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۷۳ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۰ سوال ۱۰	ایمنی بدن + دستگاه عصبی زیست ۱۰ سوال	پروتئین‌سازی + تکنولوژی زیستی ۲۰ سوال	آمار+ بازه + معادله نامعادله + مثبتات ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۵۸	احتمال + توابع و معادلات ۳۹ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۰ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۶	علم زمین‌شناسی + آب در هوا ۲۱ سوال	نیمسال اول ۴ پایه	۱۹ آذر									
محلول‌ها صفحه‌های ۱ تا ۷۳ سوال ۲۰	ترکیب‌های کووالانسی + در آزمایشگاه صفحه‌های ۱ تا ۱۱۳ سوال ۲۰	ترکیب‌های کووالانسی + در آزمایشگاه صفحه‌های ۱ تا ۸۶ سوال ۲۰	تعادل شیمیایی صفحه‌های ۱ تا ۶۸ اسوال ۲۰	میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۴۴ فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۱۸ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۰۶ اسوال ۱۰	گرمای و قانون گازها فیزیک ۱ صفحه‌های ۱ تا ۴۱ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۴۵ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۰۶ اسوال ۱۰	حرکت نوسانی + موج مکانیکی فیزیک پیش: صفحه‌های ۱ تا ۴۶ فیزیک ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۷ فیزیک ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۰۶ اسوال ۱۰	حواله + هورمون زیست ۱۰ سوال	ژنتیک جمعیت ۱۰۲ سوال	مثبتات ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۵۸	احتمال + توابع و معادلات ۳۹ ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱ ریاضی ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۰ ریاضی ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۶	کانی‌ها (تا سر طبقه‌بندی زمین-زمین ساخت) ورقای ۵۰ سوال	نیمسال اول ۱۱ پایه	۱۹ آذر									
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
شیمی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۰۴ سوال ۱۰	شیمی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۱۳ سوال ۱۰	شیمی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۱۶ سوال ۱۰	_____	فیزیک ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۳۵ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۵۹ فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۶۴ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۷ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۹ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۰ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۱ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۲ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۳ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۴ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۵ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۶ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۷ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۸ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۹ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۱۰ سوال ۱۰	_____	فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۵۹ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۶۴ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۷ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۹ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۰ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۱ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۲ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۳ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۴ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۵ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۶ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۷ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۸ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۹ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۱۰ سوال ۱۰	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
شیمی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۰۴ سوال ۱۰	شیمی ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۱۳ سوال ۱۰	شیمی ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۱۶ سوال ۱۰	_____	فیزیک ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۳۵ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۵۹ فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۶۴ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۶ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۷ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۹ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۰ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۱ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۲ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۳ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۴ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۵ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۶ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۷ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۸ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۹ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۱۰ سوال ۱۰	_____	فیزیک ۲: صفحه‌های ۱ تا ۱۵۹ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۶۴ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۷ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸ فیزیک ۰: صفحه‌های ۱ تا ۱۷۹ فیزیک ۱: صفحه‌های ۱ تا ۱۸۰ فیزیک ۰: صفحه																

برنامه‌ی راهبردی **عمومی چهارم** ریاضی، تجربی، هنر و منحصرأ زبان سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام پروژه	تاریخ آزمون و نمودار پیش‌روی مباحث آزمون	زبان و ادبیات فارسی پیش‌دانشگاهی	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	عربی ۳	دین و زندگی پیش‌دانشگاهی	دین و زندگی ۳	زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی	زبان انگلیسی ۳
۱۵ بهمن نیمسال دوم	ما همچنان در اول وصف تو مانده‌ایم و افلاک، حرم بارگاهت) ادبیات تعیینی (درآمدی بر ادبیات تعلیمی «شعر تعیینی» پروردگری و ذکر حسین بن منصور «ره») • ادبیات ادبی ۱ • ادبیات داستانی ۲ • ادبیات داستانی ۵ صفحه ۷۲ تا ۶۳	ما همچنان در اول وصف تو مانده‌ایم و افلاک، حرم بارگاهت) ادبیات تعیینی (درآمدی بر ادبیات تعلیمی «شعر تعیینی» پروردگری و ذکر حسین بن منصور «ره») • ادبیات ادبی ۱ • ادبیات داستانی ۲ • ادبیات داستانی ۵ صفحه ۷۲ تا ۶۳	ادبیات فارسی ۳ پیش‌دانشگاهی	ادبیات فارسی ۳	زبان فارسی ۳	عربی ۳	دین و زندگی ۳	زبان انگلیسی پیش‌دانشگاهی	زبان انگلیسی ۳
۶ اسفند نیمسال دوم	• تحلیل آثار ادبی • ادبیات پایه‌داری • ادبیات جهان ۴ صفحه ۸۹ تا ۷۳	• منصوبات (مقایل، حال و تمیز) ستّریم آیاتا... اُمُّ الشَّهَادَاء و طلاقِ النُّور صفحه ۷۱ تا ۲۸	• پایه‌داری در عزم (بازگشت) در مسیر پایه‌های استوار صفحه ۸۸ تا ۶۵	• متعالات اللهُ الَّهُ فَقِيرُ أَنْكَابٍ، شَمْسُ الْعَدْلَةِ صفحه ۷۷ تا ۶۵	• اندیشه و قلب پایه‌داری در عزم (بازگشت) در مسیر پایه‌های استوار صفحه ۹۳ تا ۵۸	• اندیشه و قلب پایه‌داری در عزم (بازگشت) در مسیر پنهان و در انتظار طلوع صفحه ۱۰۳ تا ۶۵	• Every Word Is a Puzzle ترتیب صفات قبل از اسم، صفات فاعلی و مفهولی و افعال ربطی و ساختار مجهول (۱ درس) صفحه ۷۸ تا ۶۶	• Child Labor: A Global Issue ربطدهنده‌های تضاد صريح ریط (۱ درس) صفحه ۵۱ تا ۴۳	• Every Word Is a Puzzle ترتیب صفات قبل از اسم، صفات فاعلی و مفهولی و افعال ربطی (۱ درس) صفحه ۷۸ تا ۶۶
۱۰ اسفند نیمسال دوم	• ادبیات تعیینی • توصیف و توصیف‌گری • ترجمه ۴ صفحه ۹۹ تا ۶۳	• نگارش (آشنایی با نوشته‌های ادبی) دستور زبان فارسی (گروه اسمی ۱ و ۲) از ماست که بر ماست) صفحه ۱۱۵ تا ۹۶	• فرهنگ و هنر (کبوتر طوقدار و از ماست که بر ماست) صفحه ۱۱۵ تا ۹۶	• ادبیات ادبی ۲ فرهنگ و هنر (کبوتر طوقدار و از ماست که بر ماست) صفحه ۱۱۷ تا ۹۴	• منصوبات (استثناء و منادا) دستور زبان فارسی (گروه اسمی ۱ و ۲) صفحه ۹۲ تا ۷۲	• منصوبات (استثناء و منادا) دستور زبان فارسی (گروه اسمی ۱ و ۲) صفحه ۹۲ تا ۷۲	—	—	—
۷ فروردین پایه	۲۲۱۱۱۱	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۸ فروردین نیمسال اول	۲۲۱۱۱۱	مباحث کل نیمسال اول (۱۴ درس) صفحه ۶۲ تا ۱	مباحث کل نیمسال اول (۶ درس) صفحه ۶۳ تا ۴	مباحث کل نیمسال اول (۴ درس) صفحه ۵۷ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۳ (۴ درس) صفحه ۱۲۵ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۲ (۱۰ درس) صفحه ۱۲۵ تا ۱	مباحث کل کتاب دین و زندگی ۲ (۱۶ درس) صفحه ۱۸۷ تا ۴	مباحث کل کتاب دین و زندگی ۲ (۱۶ درس) صفحه ۱۸۷ تا ۴	مباحث کل کتاب دین و زندگی ۲ (۱۶ درس) صفحه ۱۸۷ تا ۴
۱ اردیبهشت نیمسال دوم	۳۲۲۱۱۱	مباحث کل کتاب اسلامی (۱۷ درس) صفحه ۱۳۳ تا ۹	مباحث کل کتاب اسلامی (۱۷ درس) صفحه ۱۳۳ تا ۹	مباحث کل کتاب عربی ۳ (۷ درس) صفحه ۱۰۴ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۲ (۷ درس) صفحه ۱۰۴ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۱ (۱۲ درس) صفحه ۱۰۳ تا ۷۹	مباحث کل کتاب عربی ۱ (۱۲ درس) صفحه ۱۰۳ تا ۷۹	• IT and Its Services ربطدهنده‌های مغایرت غیرمنتظره ریط (۱ درس) صفحه ۷۱ تا ۶۲	• TV or no TV? • The Value of Education • Memory • The Olympic Games جملات پرسیمه ساختار to be going to کاربرد مصدر و اسم مصدر، افعال دوکلمه‌ای حرف اضافه‌ی صفات و افعال، کاربرد مصدر و جملات نقل قول امری (۴ درس) صفحه ۶۵ تا ۵
۱۵ اردیبهشت نیمسال دوم	۲۲۱۱۱۱	مباحث کل نیمسال دوم (۱۳ درس) صفحه ۱۴۴ تا ۱	مباحث کل نیمسال دوم (۴ درس) صفحه ۱۰۹ تا ۶۵	مباحث کل کتاب عربی ۲ (۱۰ درس) صفحه ۱۲۵ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۲ (۱۰ درس) صفحه ۱۲۵ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۲ (۱۰ درس) صفحه ۱۰۴ تا ۱	مباحث کل کتاب عربی ۲ (۱۰ درس) صفحه ۱۰۴ تا ۱	• Great Men and Women کاربرد افعال وجهی (۱ درس) صفحه ۷۹ تا ۷۲	• Every Word Is a Puzzle • What Is a Computer? ترتیب صفات قبل از اسم، صفات فاعلی و مفهولی، افعال ربطی و ساختار مجهول (۲ درس) صفحه ۹۳ تا ۶۶
۱۲ اردیبهشت نیمسال دوم	۲۲۱۱۱۱	مباحث کل نیمسال دوم (۱۳ درس) صفحه ۱۴۴ تا ۱	—	—	—	—	—	—	—
۱۲ فرداد و ۱ تیر دوران جمع‌بندی	—	مطابق با کنکور	—	—	—	—	—	—	—

## برنامه‌ی راهبردی اختصاصی پیش‌دانشگاهی تجربی سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

زوج کتاب شیمی پایه		شیمی پیش‌دانشگاهی	زوج کتاب فیزیک پایه		فیزیک پیش‌دانشگاهی	زیست‌شناسی پایه	زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی	ریاضی پایه	ریاضی عمومی	زمین‌شناسی	علوم زمین	نمودار پیشروی	تاریخ آزمون	
شیمی ۲	شیمی ۳		فیزیک ۱ و ۲	فیزیک ۳										
ساختار اتم صفحه‌های ۱ تا ۲۸ ۲۰ سؤال	واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری صفحه‌های ۲۴ تا ۶۸ ۲۰ سؤال	اسیدها و بازها (ناهای اسیدهای چندپرتون دار) صفحه‌های ۵۶ تا ۷۷ ۲۰ سؤال	نور و بازتاب نور فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۰۵ تا ۲۰ ۲۰ سؤال	الکتروسیته‌ی ساکن فیزیک ۲: صفحه‌های ۵۶ تا ۴۷ ۲۰ سؤال	موج‌های مکانیکی فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۱۲ تا ۲۰ ۲۰ سؤال	ماده‌ی ژنتیک + میتوز + میوز زیست ۲: صفحه‌های ۱۵۰ تا ۲۰ ۲۰ سؤال	پویایی جمعیت‌ها و اجماعات زیستی صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۵۴ ۲۰ سؤال	حد و پیوستگی ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۴۲ ۱۰ سؤال	مشتق توابع ریاضی عمومی: صفحه‌های ۸۲ تا ۸۷ ۱۰ سؤال	ماکروسیم و سنتک‌های آذرین صفحه‌های ۸۰ تا ۸۹ ۱۰ سؤال	Shawahdi در سنتک‌ها صفحه‌های ۸۷ تا ۸۰ ۱۰ سؤال	نیمسال دوم پایه ۱۰ ۵ ۵	۱۵ بهمن	نحوه‌ی آزمون آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها آزمون‌ها
+ خواص تناوبی عنصرها + ترکیب‌های یونی صفحه‌های ۶۴ تا ۶۹ ۲۰ سؤال	واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری + ترمودینامیک شیمیایی صفحه‌های ۵۷ تا ۶۷ ۲۰ سؤال	اسیدها و بازها (تاریخ‌چون دانشمندان) صفحه‌های ۷۶ تا ۶۸ ۲۰ سؤال	شکست نور فیزیک ۱: صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۶ ۲۰ سؤال	حریان الکتروسیته‌ی فیزیک ۲: صفحه‌های ۶۴ تا ۴۹ ۲۰ سؤال	موج‌های صوتی فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۱۳ ۲۰ سؤال	ژنتیک و خاستگاه آن فیزیک ۴: صفحه‌های ۱۷۸ تا ۱۵۱ ۲۰ سؤال	+ رفتارشناسی ۱۰ سؤال + شارش انرژی در جاذبه‌ان (فوستره) صفحه‌های ۱۴۵ تا ۱۲۲ ۲۰ سؤال	کاربرد مشتق ریاضی عمومی: صفحه‌های ۹۲ تا ۸۳ ۱۰ سؤال	سنتک رسوبی صفحه‌های ۹۳ تا ۸۱ ۱۰ سؤال	Shawahdi در سنتک‌ها تحولات گذشته صفحه‌های ۱۰۵ تا ۸۹ ۱۰ سؤال	نیمسال دوم پایه ۱۵ ۵ ۵	۶ اسفند		
ترکیب‌های کووالانسی صفحه‌های ۹۲ تا ۶۵ ۲۰ سؤال	ترمودینامیک شیمیایی صفحه‌های ۷۲ تا ۵۲ ۲۰ سؤال	اسیدها و بازها صفحه‌های ۹۰ تا ۵۹ ۱۰ سؤال	کار و انرژی فیزیک ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۷۶ ۲۰ سؤال	حریان الکتروسیته‌ی فیزیک ۲: صفحه‌های ۷۸ تا ۶۷ ۲۰ سؤال	موج‌های صوتی فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۳۳ ۲۰ سؤال	تولیدمثل گیاهان و رشد و نمو گیاهان فیزیک ۴: صفحه‌های ۲۲۷ تا ۱۷۹ ۲۰ سؤال	شارش انرژی در جاده‌ان + ویروس و باکتری صفحه‌های ۲۲۳ تا ۱۷۷ ۲۰ سؤال	مشتق توابع + کاربرد مشتق ریاضی عمومی: صفحه‌های ۱۰۷ تا ۶۵ ۱۰ سؤال	فرایند دگرگونی و ستگ‌های دگرگون شده صفحه‌های ۱۰۵ تا ۹۴ ۱۰ سؤال	Shawahdi در سنتک‌ها تحولات گذشته صفحه‌های ۱۰۵ تا ۷۹ ۱۰ سؤال	نیمسال دوم پایه ۲۰ ۱۰	۲۰ اسفند		
کل کتاب: صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۱۳ ۳۰ سؤال	کل کتاب: صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۰۴ ۳۰ سؤال	—	فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۵۹ ۳۰ سؤال	فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۳۵ ۳۰ سؤال	فیزیک ۱: صفحه‌های ۷۶ تا ۷۶ ۳۰ سؤال	زیست ۱: صفحه‌های ۲۵۵ تا ۲۵۵ ۲۰ سؤال	زیست ۲: صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۱۶ ۲۰ سؤال	ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۵۸ تا ۱۵۸ ۲۷۲	ریاضی ۳: صفحه‌های ۲۸۶ تا ۲۸۶ ۲۰ سؤال	فصل ۱ تا ۵ صفحه‌های ۶۸ تا ۱۱۱ ۲۰ سؤال	پایه ۲۱۲۱۱۱۱۱۱۱	۷ فروردین		
—	—	سینتیک شیمیایی + تعادل شیمیایی صفحه‌های ۵۸ تا ۳۰	—	فیزیک پیش: فصل های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۲ ۳۰ سؤال	فیزیک پیش: فصل های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۲ ۳۰ سؤال	فیزیک پیش: فصل های ۱ تا ۲ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۲ ۳۰ سؤال	فیزیت پیش: فصل های ۱ تا ۵ صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۲۷ ۴۰ سؤال	فصل های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۸۲ تا ۸۲ ۲۰ سؤال	فصل های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۱ ۲۰ سؤال	نیمسال اول ۲۱۲۱۱۱۱۱۱۱	۱۸ فروردین			
+ فصل ۱ + فصل ۲ ۴ فصل ۳ + فصل ۴ صفحه‌های ۹۲ تا ۹۲ ۲۰ سؤال	+ فصل ۱ + فصل ۲ ۳ فصل ۳ + فصل ۴ (تا پایان غلط مولال) صفحه‌های ۹۲ تا ۹۲ ۲۰ سؤال	الکتروشیمی (تاریخ‌چون الکتروشیمی) ۹۹ سؤال	فیزیک ۵: صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۱۵ ۲۰ سؤال	فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۳۳ ۲۰ سؤال	آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۶۸ تا ۱۶۸ ۲۰ سؤال	جمع‌بندی زیست‌شناسی جانوری ذیست و آزمایشگاه ۱: صفحه‌های ۷۶ تا ۷۴، ۶۸، ۵۶، ۵۵، ۴۶، ۳۹ ۲۰ سؤال	آغازیان + قارچ ها صفحه‌های ۲۶۷ تا ۲۶۷ ۲۰ سؤال	حد و پیوستگی ریاضی ۳: صفحه‌های ۱۱۱ تا ۶۷ ۱۰ سؤال	هندسه مختصاتی و منحنی‌های درجه دوم ماتریس	رسم نقشه صفحه‌های ۱۲۰ تا ۱۰۵ ۱۰ سؤال	نیمسال دوم پایه ۵ ۵	۱ اردیبهشت		
کربن و ترکیب‌های آلی + در آزمایشگاه صفحه‌های ۱۱۳ تا ۹۳ ۲۰ سؤال	محلول‌ها صفحه‌های ۱۰۴ تا ۹۳ ۲۰ سؤال	الکتروشیمی	گازها فیزیک ۲: صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۱۸ ۲۰ سؤال	القای فیزیک ۳: صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۳۳ ۲۰ سؤال	آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۸۶ تا ۱۸۶ ۲۰ سؤال	جمع‌بندی زیست‌شناسی گیاهی ذیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱ صفحه‌های ۱۰۲ تا ۹۴، ۱۱۱، ۱۱۰ ۲۰ سؤال	آغازیان + قارچ ها صفحه‌های ۲۶۷ تا ۲۶۷ ۲۰ سؤال	هندسه مختصاتی و منحنی‌های درجه دوم انگرال	تغییرات سنتک‌ها صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۲۱ ۱۰ سؤال	نیمسال دوم پایه ۵ ۵	۱۵ اردیبهشت			
—	—	شیمی پیش: فصل های ۴ و ۳ صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۱۹ ۳۰ سؤال	—	فیزیک پیش: فصل های ۵ تا ۸ صفحه‌های ۲۱۱ تا ۲۱۱ ۳۰ سؤال	—	فیزیت پیش: فصل های ۶ تا ۱۱ صفحه‌های ۲۶۷ تا ۲۶۷ ۳۰ سؤال	ریاضی عمومی: فصل های ۶ تا ۶ صفحه‌های ۱۷۳ تا ۱۷۳ ۳۰ سؤال	علوم زمین فصل های ۱۰ تا ۱۰ صفحه‌های ۱۳۶ تا ۷۹ ۲۰ سؤال	نیمسال دوم پایه ۲۱۲۱۱۱۱۱۱	۲۲ اردیبهشت				
سه آزمون مطابق با کنکور سراسری (۱۲ خرداد-۱۹ خرداد-۱ تیر)												پروژه‌ی «۸» دوران جمع‌بندی		

توجه: خانه‌هایی که با رنگ متفاوت مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های گواه (شاهد) هستند در این درس‌ها دانش‌آموز به دو مجموعه سؤال پاسخ خواهد داد. مجموعه‌ی اول سؤال‌های طراحی شده و مجموعه‌ی دوم مربوط به آزمون گواه (شاهد) است که برای کنترل نتایج آزمون گواه (شاهد) از مشاوره درسی به داشن آموزان برگزار می‌شود و نمره و تراز جداگانه در کارنامه خواهد داشت. سؤال‌های آزمون گواه (شاهد) از میان سؤال‌های کتاب‌های آبی گزینش می‌شود.