

# آزمون



# کارنامه رتبه‌های بهرتر

رتبه‌های ا تا ۳۰۰۰



# جزوه



# فیلم



# مشاوره



www.  
arefonline.ir



مرکز مشاوره عارف







# برنامه راهبردی در یک نگاه

## نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴



# دوازدهم تجربی

پایه دوازدهم (زیست‌شناسی ۳، فصل‌های ۱ و ۲ + فیزیک ۲، فصل ۳، شیمی ۳، فصل ۱) - پاسخ‌گویی اختیاری	تعیین سطح پایه دهم (زیست‌شناسی ۲، کل کتاب + فیزیک ۲، کل کتاب + شیمی ۲، کل کتاب + ریاضی ۲، کل کتاب) - پاسخ‌گویی اجباری	تعیین سطح پایه دهم (زیست‌شناسی ۱، کل کتاب + فیزیک ۱، کل کتاب + شیمی ۱، کل کتاب + ریاضی ۱، کل کتاب) - پاسخ‌گویی اجباری	آزمون تعیین سطح ۴ مهر ماه
--	---	---	---------------------------

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال اول دوازدهم - بخش پاسخ‌گویی اجباری											زمین‌شناسی
		زیست‌شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + مبحث‌های مرتبط ریاضی پایه	ریاضی پایه بسته ۱	ریاضی پایه بسته ۲	زیست‌شناسی ۱	زیست‌شناسی ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۲	شیمی ۱	
۱۸ مهر ماه	نیم‌سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	مولکول‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۱ تا ۱۴	حرکت بر خط راست (تا انتهای تعیین سرعت لحظه‌ای به کمک نمودار) صفحه‌های ۱ تا ۱۰	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا انتهای اسیدها و بازها) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۱۴ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶	معادله، نامعادله، تعیین علامت ریاضی ۱: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۳ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	الکتروستاتیک ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱	کیهان زادگاه الفبای هستی (تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۲۳ تا ۲۵	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای دنیای واقعی واکنش‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	آفرینش کیهان و تکون زمین صفحه‌های ۹ تا ۲۲
۲ آبان ماه	نیم‌سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	مولکول‌های اطلاعاتی جریان صفحه‌های ۱ تا ۲۶	حرکت بر خط راست (تا انتهای حرکت با سرعت ثابت) صفحه‌های ۱ تا ۱۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی (تا انتهای [I] منشی برای اسیدی بودن) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	تابع ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۲۹ ریاضی ۱: صفحه‌های ۹۴ تا ۱۱۷ ریاضی ۲: صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه‌های ۷۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۱۸	گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی صفحه‌های ۱ تا ۲۵	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	الکتروستاتیک ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زبرینای تمدن و توسعه صفحه‌های ۲۳ تا ۴۰
۱۶ آبان ماه	نیم‌سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	جریان اطلاعات در یاخته صفحه‌های ۱ تا ۳۶	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱۳ تا ۲۶	مولکول‌ها در خدمت تندرستی صفحه‌های ۱۶ تا ۳۶	مثلثات ریاضی ۳: صفحه‌های ۲۱ تا ۴۱ ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۶ تا ۶۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	ایمنی + تقسیم‌بندی صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۴ تا ۹۶	ردپای گازها در زندگی (تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌بندی واکنش‌ها) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	منابع آب و خاک صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸
۳۰ آبان ماه	نیم‌سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۳۷ تا ۴۳	دینامیک (تا انتهای نیروی عمودی سطح) صفحه‌های ۲۷ تا ۳۷	آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای جاری شدن انرژی یا سفر لکترون) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۴	مثلثات ریاضی ۳: صفحه‌های ۴۲ تا ۴۸ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۸ تا ۴۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۷۱ تا ۹۴	توابع نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۱۸ تا ۱۴۰	تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی تا انتهای قسمت در میلیون (درمد حرم- استخراج شیمی کلرید) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۷ تا ۹۸	پویایی زمین صفحه‌های ۵۹ تا ۷۶
۱۴ آذر ماه	نیم‌سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	مولکول‌های اطلاعاتی جریان اطلاعات در یاخته انتقال اطلاعات در نسل‌ها صفحه‌های ۱ تا ۴۶	حرکت بر خط راست + دینامیک (تا انتهای نیروی کشش طناب) صفحه‌های ۱ تا ۴۴	مولکول‌ها در خدمت تندرستی آسایش و رفاه در سایه شیمی (تا انتهای واکنش‌های شیمیایی و سفر هدایت شده لکترون) صفحه‌های ۱ تا ۵۰	تابع + مثلثات + حد بی‌نهایت ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۵۷ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۷ تا ۲۷ مباحث مرتبط دهم و یازدهم	احتمال ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۲ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۵۲	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	تولید مثل نهان‌انگانه پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	پوشاک، تزیینات، پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۳	-
۲۸ آذر ماه	نیم‌سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	تغییر در اطلاعات وراثتی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۲	دینامیک صفحه‌های ۴۱ تا ۵۲	آسایش و رفاه در سایه شیمی پایه مرتبط شیمی ۳: صفحه‌های ۲۷ تا ۲۵	حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت + مشتق ریاضی ۳: صفحه‌های ۴۹ تا ۷۶ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۴۲	آمار ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۵۲ تا ۱۷۰ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۶۶	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	الکتروستاتیک ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای دنیای واقعی واکنش‌ها) صفحه‌های ۲۵ تا ۲۵	کیهان زادگاه الفبای هستی (تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۲۳ تا ۲۳	-
۲۶ دی ماه	نیم‌سال اول دوازدهم (بودجه بندی مطابق با کنکور)	فصل‌های ۱ تا ۴ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۶۲	فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۶۶	فصل‌های ۱ تا ۴ ریاضی ۳: صفحه‌های ۱ تا ۷۶ + مباحث مرتبط دهم و یازدهم	-	-	-	-	-	-	-	-



تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال دوم دوازدهم				زوج کتابهای پایه - بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کنید				زمین شناسی				
		زیست شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم + ریاضی پایه محتمل مرتب	ریاضی پایه بسته ۲	ریاضی پایه بسته ۱	زیست شناسی ۲	زیست شناسی ۱		فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲	شیمی ۱
۱۰ بهمن ماه	<p>نیم سال دوم دوازدهم</p> <p>دهم و یازدهم</p>	از ماده به انرژی صفحه‌های ۶۳ تا ۷۲	نوسان و امواج (تا انتهای اثر دوپلر) صفحه‌های ۵۳ تا ۶۱	شیمی جلوه‌های از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای هنرنمایی شاره) صفحه‌های ۶۷ تا ۷۹ پایه مرتبط: شیمی (صفحه‌های ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۵۴، ۵۶)	ریاضی دوازدهم + ریاضی پایه محتمل مرتب صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۰	هندسه تحلیلی + هندسه ریاضی ۲: صفحه‌های ۲ تا ۱۰ و ۲۵ تا ۳۰	تابع و معادله درجه ۲ ریاضی ۱: صفحه‌های ۲۰ تا ۸۲ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۱ تا ۱۸	دستگاه حرکتی ۱ تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	گوارش و جذب مواد ۱ تبادلات گازی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	الکتریسته ساکن - جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت الکتریکی و قانون اهم) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	ویژگی های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	قدر هدایای زمین را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	زمین شناسی و سلامت صفحه‌های ۷۷ تا ۹۲
		از ماده به انرژی + از انرژی به ماده (تا انتهای اثر دوپلر) در فوستر) ATP در فوستر) صفحه‌های ۷۳ تا ۸۴	نوسان و امواج (تا انتهای اثر دوپلر) صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	شیمی جلوه‌های از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۷ تا ۹۰ پایه مرتبط: شیمی (صفحه‌های ۳۸ تا ۴۱، ۵۳ تا ۵۶، ۹۱ و ۹۲)	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲	از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۲ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۶ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (تا انتهای انرژی فعالسازی در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۰	از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۲ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۶ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (تا انتهای انرژی فعالسازی در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌بندی واکنش‌ها) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷
۲۴ بهمن ماه	<p>نیم سال دوم دوازدهم</p> <p>دهم و یازدهم</p>	از ماده به انرژی ۱ از انرژی به ماده (تا انتهای اثر دوپلر) در فوستر) ATP در فوستر) صفحه‌های ۷۳ تا ۸۴	نوسان و امواج صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	شیمی جلوه‌های از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۶۷ تا ۹۰ پایه مرتبط: شیمی (صفحه‌های ۳۸ تا ۴۱، ۵۳ تا ۵۶، ۹۱ و ۹۲)	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۲	توان‌های گونا و عبارات‌های جبری ریاضی ۱: صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸ ریاضی ۲: صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶	ایمنی + تقسیم یافته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌بندی واکنش‌ها) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	رد پای گازها در زندگی (تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۷ تا ۶۹	زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۸	
		از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۲ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۶ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (تا انتهای انرژی فعالسازی در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۰	شمارش بدون شمردن ریاضی ۱: ۱۱۸ تا ۱۴۰ ریاضی ۲: ۱۱۸ تا ۹۵	تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	تنظیم اسمزی و دفع موذرتند: از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع‌بندی واکنش‌ها) صفحه‌های ۵۱ تا ۷۷	رد پای گازها در زندگی آب، آهنگ زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون ابرود جرم استخراج سدیم کلرید) صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۵
۸ اسفند ماه	<p>نیم سال دوم دوازدهم</p> <p>دهم و یازدهم</p>	از انرژی به ماده صفحه‌های ۸۲ تا ۹۰	نوسان و امواج صفحه‌های ۷۶ تا ۹۴	شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر (تا انتهای انرژی فعالسازی در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۲	کاربرد مشتق صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۰	نواحی نمایی و لگاریتمی ریاضی ۲: صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۸	تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	تنظیم اسمزی و دفع موذرتند: از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۵
		آزمون متابولیسم زیست ۳: صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	احتمال ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۲	تولید مثل نهانگان + پاسخ گیاهان به محرکها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳
۲۲ اسفند ماه	<p>نیم سال دوم دوازدهم</p> <p>دهم و یازدهم</p>	آزمون متابولیسم زیست ۳: صفحه‌های ۶۳ تا ۹۰	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۱۱	احتمال ریاضی ۱: صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۱ ریاضی ۲: صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۵۲	تولید مثل نهانگان + پاسخ گیاهان به محرکها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۵
		فصل ۷ و ۸ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۲۴	فصل ۳ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۵	فصل ۳ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۵	فصل ۳ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۵	فصل ۳ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۵	فصل ۳ صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۵	تولید مثل نهانگان + پاسخ گیاهان به محرکها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۲۰	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۳

توجه: پیشروی سریع ویژه دانش آموزانی است که تا اسفندماه می‌خواهند درس‌های دوازدهم را به اتمام برسانند و پاسخ گویی به پیشروی نرمال برای همه شرکت کنندگان در آزمون اجباری است.

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	زیست شناسی ۱	زیست شناسی ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۲	شیمی ۱	شیمی ۲	ریاضی پایه بسته ۱	ریاضی پایه بسته ۲	زمین شناسی
فروردین ماه ۷	دهم و یازدهم (بودجه بندی مطابق با کنکور)	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	معادله، نامعادله، تعیین علامت، تابع و معادله درجه ۲- توان های گویا و عبارات جبری- توابع نمایی و لگاریتمی، مجموعه، الگو و دنباله	آمار، هندسه تحلیلی ۱، هندسه + شمارش بدون شماردن + احتمال	کل کتاب
فروردین ماه ۱۴	نیمسال اول دوازدهم (بودجه بندی مطابق با کنکور)	آزمون زنتیک جامع فصل های ۳ و ۴ دوازدهم - فصل های ۶ و ۸ یازدهم	فصل های ۱ تا ۳ صفحه های ۶۲ تا ۶۴	فصل های ۱ و ۲ صفحه های ۶۶ تا ۶۸	فصل های ۱ تا ۴ ریاضی ۲ صفحه های ۷۶ تا ۷۸ + مباحث مرتبط دهم و یازدهم	ریاضی ۳ + پایه مرتبط	-	-	-	-

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال دوم دوازدهم - بخش پاسخ گویی اجباری				آزمون های میخنی زیست شناسی و شیمی	
		زیست شناسی دوازدهم	فیزیک دوازدهم	شیمی دوازدهم	ریاضی دوازدهم	شیمی	زیست شناسی
فروردین ماه ۲۸	نیمسال دوم دوازدهم دوره همایشی زیست و شیمی	فناوری های نوین زیستی صفحه های ۹۱ تا ۱۰۶	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه های ۹۵ تا ۱۱۱	شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر صفحه های ۱۰۳ تا ۱۱۰	هندسه صفحه های ۱۲۱ تا ۱۴۲	زیست شناسی گیاهی فصل های ۶ و ۷ دهم + فصل های ۸ و ۹ یازدهم + فصل ۶ دوازدهم	حفظیات شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم
اردیبهشت ماه ۱۱	نیمسال دوم دوازدهم دوره همایشی زیست و شیمی	رفتارهای جانوران صفحه های ۱۰۷ تا ۱۲۴	آشنایی با فیزیک اتمی و هسته ای صفحه های ۱۱۲ تا ۱۲۵	آزمون شیمی کربن شیمی ۱: صفحه های ۲۹ تا ۴۷، ۷۰ تا ۷۲، ۷۴، ۷۶، ۷۸، ۸۰، ۹۰، ۹۱، ۹۳ تا ۹۹ تا ۱۲۳ - شیمی ۲: صفحه های ۵، ۶، ۱۰ تا ۱۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ تا ۳۰، ۳۳ تا ۳۴، ۵۳ تا ۵۴، ۱۱۱ تا ۱۲۱	احتمال صفحه های ۱۴۳ تا ۱۴۸	زیست شناسی جانوری زیست شناسی ۱: صفحه های ۳۰، ۳۲، ۳۴، ۳۵، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۵، ۵۰، ۵۱، ۶۵ تا ۶۷، ۷۱، ۷۶ و ۷۷ زیست شناسی ۲: صفحه های ۱۴، ۱۵، ۱۸، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۶، ۲۷، ۱۱۵ تا ۱۱۸ زیست شناسی ۳: صفحه های ۱۰۷ تا ۱۲۴	محاسباتی شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم
اردیبهشت ماه ۲۵	نیمسال دوم دوازدهم	فصل های ۵ تا ۸ صفحه های ۱۴۴ تا ۱۴۶	فصل های ۳ و ۴ صفحه های ۱۵۳ تا ۱۲۵	فصل های ۳ و ۴ صفحه های ۶۷ تا ۱۲۳	فصل های ۴ تا ۷ ریاضی ۳: صفحه های ۶۶ تا ۱۴۸	-	-
۲۲ خرداد ماه	-	آزمون مطابق با کنکور					
۲۹ خرداد ماه	-	آزمون مطابق با کنکور					
۵ تیر ماه	-	آزمون مطابق با کنکور					





# برنامه راهبردی در یک نگاه

## نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

# دوازدهم ریاضی

دوازدهم (پاسخ گویی اختیاری)					آزمون تعیین سطح
شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲	تعیین سطح پایه های دهم و یازدهم (پاسخ گویی اجباری)
فصل ۱: مولکول ها در خدمت تدریسی صفحه های ۱ تا ۳۶	حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره ای صفحه های ۱ تا ۴۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۳۰	ماتریس و کاربردها صفحه های ۹ تا ۳۱	تابع + مثلثات صفحه های ۱ تا ۴۴	آزمون تعیین سطح از دروس پایه های دهم و یازدهم است. بودجه بندی آن شامل کل کتاب در درس های اختصاصی است. قبل از آزمون های تعیین سطح می توانید با کتاب های جمع بندی پایه به روش بازیابی تمرین کنید.

آمار و احتمال	نیم سال اول دوازدهم (پاسخ گویی اجباری)								نمودار پیشروی	تاریخ آزمون				
	بین دو زوج کتاب یکی را انتخاب کرده و حتماً پاسخ دهید .													
	شیمی ۲	شیمی ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱	هندسه ۲	هندسه ۱	حسابان ۱	ریاضی ۱						
آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه های ۱ تا ۲۰	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا انتهای دنیای واقعی واکنشاها) صفحه های ۱ تا ۲۵	کیهان زادگاه انفیای هستی (تا انتهای نشر نور و طیف نثری) صفحه های ۱ تا ۲۳	الکتروسیسته ساکن (تا انتهای چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا) صفحه های ۱ تا ۲۲	دایره (تا پایان رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره) صفحه های ۹ تا ۲۰	ترسیم های هندسی و استدلال صفحه های ۹ تا ۲۷	جبر و معادله صفحه های ۱ تا ۳۶	مجموعه، گنو و دنباله + مثلثات صفحه های ۱ تا ۳۵	مولکول ها در خدمت تدریسی (تا انتهای اسیدها و بازها) صفحه های ۱ تا ۱۶	حرکت بر خط راست (تا پایان تعیین سرعت لحظه ای به کمک نمودار مکان-زمان) صفحه های ۱ تا ۱۰	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۱ تا ۸	ماتریس و کاربردها صفحه های ۹ تا ۲۱	تابع صفحه های ۱ تا ۱۲	نیم سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	۱۸ مهر
آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال صفحه های ۲۱ تا ۴۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه های ۲۵ تا ۵۰	کیهان زادگاه انفیای هستی صفحه های ۲۴ تا ۴۶	الکتروسیسته ساکن- جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت های خاص و دیودها) صفحه های ۲۲ تا ۶۱	دایره صفحه های ۲۰ تا ۳۰	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه های ۲۸ تا ۴۴	تابع صفحه های ۳۷ تا ۷۰	مثلثات + توان های گویا و عبارتهای جبری صفحه های ۲۶ تا ۶۸	مولکول ها در خدمت تدریسی (تا انتهای pH مقیاسی برای اسیدی بودن) صفحه های ۱ تا ۲۸ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه های ۹۴ تا ۱۰۰ و شیمی ۲: صفحه های ۲۲ تا ۲۵ و ۸۵ تا ۹۳	حرکت بر خط راست (تا پایان حرکت با سرعت ثابت) صفحه های ۱ تا ۱۵	آشنایی با نظریه اعداد (تا پایان سهم و کمم) صفحه های ۱ تا ۱۴	ماتریس و کاربردها (تا پایان وارون ماتریس ها) صفحه های ۹ تا ۲۳	تابع صفحه های ۱ تا ۱۸	نیم سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	۲ آبان
احتمال صفحه های ۴۸ تا ۶۸	در پی غذای سالم (تا انتهای جمع پذیری واکنشاها) صفحه های ۵۱ تا ۷۷	ردهای گازها در زندگی (تا انتهای اثر گلخانه ای) و چندمنظوره ها صفحه های ۴۷ تا ۶۹	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه های ۶۱ تا ۸۲	تبدیل های هندسی و کاربردها (تا پایان دوران) صفحه های ۲۱ تا ۴۳	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه های ۲۵ تا ۶۴	توان نمای و لگاریتمی صفحه های ۷۱ تا ۹۰	معادله ها و نامعادله ها + تابع صفحه های ۶۹ تا ۱۰۸	مولکول ها در خدمت تدریسی صفحه های ۱۶ تا ۳۶ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه های ۹۴ تا ۱۰۰ و شیمی ۲: صفحه های ۸۵ تا ۹۳	حرکت بر خط راست صفحه های ۱۵ تا ۲۸	آشنایی با نظریه اعداد (از ابتدای قسمة تقسیم تا پایان معادله همنهشتی) صفحه های ۱۴ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۳ تا ۲۶	تابع، مثلثات صفحه های ۱۸ تا ۳۴	نیم سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	۱۶ آبان
آمار توصیفی صفحه های ۶۹ تا ۹۴	در پی غذای سالم صفحه های ۷۷ تا ۹۸	ردهای گازها در زندگی + آب آهنگ زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون درصد جرمی، استخراج سدیم کلرید)) صفحه های ۷۰ تا ۹۸	مغناطیس صفحه های ۸۲ تا ۱۰۸	تبدیل های هندسی و کاربردها صفحه های ۴۳ تا ۵۴	چندضلعی ها صفحه های ۶۵ تا ۷۳	مثلثات صفحه های ۹۱ تا ۱۱۲	تابع + شمارش، بدون شماردن صفحه های ۱۰۹ تا ۱۳۲	آشنایی و رده در سایه شیمی (تا انتهای جاری شدن انرژی با سفر الکترون) صفحه های ۳۷ تا ۴۴	دینامیک و حرکت دایره ای (تا پایان نیروی کشش طناب) صفحه های ۲۹ تا ۴۶	آشنایی با نظریه اعداد (از ابتدای فعالیت ص ۲۲ تا پایان معادله همنهشتی) صفحه های ۲۲ تا ۲۵	ماتریس و کاربردها صفحه های ۲۷ تا ۳۱	مثلثات صفحه های ۳۵ تا ۴۴	نیم سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	۳۰ آبان
آمار استنباطی صفحه های ۹۷ تا ۱۲۱	پوشاک تیرازی پایان تاثیر صفحه های ۹۹ تا ۱۳۳	آب آهنگ زندگی صفحه های ۹۸ تا ۱۲۲	انفای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه های ۱۰۹ تا ۱۳۰	روابط طولی در مثلث صفحه های ۵۹ تا ۷۴	تجزیم فضایی صفحه های ۷۷ تا ۹۶	حد و پیوستگی صفحه های ۱۱۳ تا ۱۵۱	شمارش، بدون شماردن + آمار و احتمال صفحه های ۱۳۳ تا ۱۷۰	مولکول ها در خدمت تدریسی + آشنایی و رده در سایه شیمی (تا انتهای واکنش های شیمیایی و سفر هدایت شده الکترون) صفحه های ۱ تا ۵۰	حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره ای صفحه های ۱ تا ۶۰	آشنایی با نظریه اعداد صفحه های ۲۰ تا ۳۰	ماتریس و کاربردها + آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۲۹ تا ۳۹	تابع، مثلثات، جدهای نامتناهی - حد در بی نهایت صفحه های ۱ تا ۵۸	نیم سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	۱۴ آذر
آمار و احتمال	شیمی ۱	شیمی ۲	فیزیک ۱	فیزیک ۲	هندسه ۱	هندسه ۲	ریاضی ۱	حسابان ۱	دینامیک و حرکت دایره ای + نوسان و موج صفحه های ۴۴ تا ۶۶ پایه مرتبط: شیمی ۲: صفحه های ۲۲ تا ۲۵	آشنایی با نظریه اعداد + گراف و مدل سازی صفحه های ۲۶ تا ۴۲	آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۳۴ تا ۴۶	جدهای نامتناهی - حد در بی نهایت صفحه های ۴۶ تا ۶۹	نیم سال اول دوازدهم دهم و یازدهم	۲۸ آذر
آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه های ۱ تا ۲۰	کیهان زادگاه انفیای هستی (تا انتهای دنیای واقعی واکنشاها) صفحه های ۱ تا ۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه های ۲۵ تا ۵۰	الکتروسیسته ساکن (تا انتهای چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا) صفحه های ۱ تا ۲۲	فیزیک و اندازه گیری صفحه های ۱ تا ۲۲	ترسیم های هندسی و استدلال صفحه های ۹ تا ۲۷	دایره (تا پایان رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره) صفحه های ۹ تا ۲۰	مجموعه، گنو و دنباله + مثلثات صفحه های ۱ تا ۳۵	جبر و معادله صفحه های ۱ تا ۳۶	حرکت بر خط راست + دینامیک و حرکت دایره ای + نوسان و موج (تا پایان تشدید) صفحه های ۱ تا ۶۹	آشنایی با نظریه اعداد + گراف و مدل سازی صفحه های ۱ تا ۴۲	ماتریس و کاربردها + آشنایی با مقاطع مخروطی صفحه های ۲۹ تا ۳۹	فصل های ۱ تا ۳ صفحه های ۱ تا ۶۹	جامع نیم سال اول دوازدهم (بودجه بندی مطابق کنکور)	۲۶ دی





# برنامه راهبردی در یک نگاه

## نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴



# دوازدهم ریاضی

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	نیم سال دوم دوازدهم											
		حسابان ۲	هندسه ۳	ریاضیات گسسته	فیزیک ۳	شیمی ۳	حسابان ۱	ریاضی ۱	هندسه ۲	هندسه ۱	فیزیک ۲	فیزیک ۱	شیمی ۲
۱۰ بهمن		پیشروی نرمال - پاسخ گویی اجباری برای همه دانش آموزان											
		مشق صفحه‌های ۸۳ تا ۷۱	آشنایی با مقطع مخروطی (تا پایان بیضی) صفحه‌های ۵۰ تا ۴۷	گراف و مدل‌سازی (تا پایان کاربرد کلاس ص ۴۷) صفحه‌های ۴۷ تا ۴۳	نوسان و موج (تا پایان موج طولی و مشخصه‌های آن) صفحه‌های ۷۸ تا ۶۹	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری (تا انتهای هنرنامه شاره) صفحه‌های ۷۹ تا ۶۷ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه‌های ۴۱، ۴۰، ۴۱، ۵۴ تا ۵۶	مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری صفحه‌های ۶۸ تا ۳۶	دایره صفحه‌های ۳۰ تا ۲۰	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۴۴ تا ۲۸	الکتروسیسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا انتهای مقاومت‌های خاص و دیودها) صفحه‌های ۶۱ تا ۳۲	قدر هندلای زمینی را بدینم صفحه‌های ۵۰ تا ۲۵	کیهان زادگاه انبساط هستی صفحه‌های ۴۴ تا ۲۴	آشنایی با مبانی ریاضیات + احتمال صفحه‌های ۴۷ تا ۲۱
۲۴ بهمن		پیشروی سریع - پاسخ گویی اختیاری برای همه دانش آموزان											
		مشق (تا پایان مشتق تابع مرکب / قاعده زنجیری) صفحه‌های ۹۷ تا ۸۴	آشنایی با مقطع مخروطی (تا پایان انتقال (محورها)) صفحه‌های ۵۴ تا ۵۰	گراف و مدل‌سازی صفحه‌های ۵۴ تا ۴۷	نوسان و موج صفحه‌های ۸۸ تا ۷۸	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری صفحه‌های ۹۰ تا ۷۹ پایه مرتبط: شیمی ۱: صفحه‌های ۳۸ تا ۴۱، ۵۳ تا ۵۶، ۹۱ و ۹۲	تولیع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۹۰ تا ۷۱	تبدیل‌های هندسی و کاربردها (تا پایان دوران) صفحه‌های ۴۳ تا ۳۱	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۶۴ تا ۴۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۸۲ تا ۶۱	در پی غنای سالم (تا انتهای جمع‌پذیری واکش‌ها) صفحه‌های ۷۷ تا ۵۱	ردیاب گلرزا در زندگی (تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۶۹ تا ۴۷	احتمال صفحه‌های ۶۸ تا ۲۸
۸ اسفند		پیشروی نرمال - پاسخ گویی اجباری برای همه دانش آموزان											
		مشق (از ابتدای مشتق پذیری روی یک باره تا پایان فصل) صفحه‌های ۱۱۰ تا ۹۷	آشنایی با مقطع مخروطی + بردارها (معرفی فضای دوبعدی) صفحه‌های ۶۳ تا ۵۴	ترکیبیت صفحه‌های ۶۱ تا ۵۶ ریاضی ۱: شمارش، بدون شماردن صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۸	برهم‌کنش‌های موج صفحه‌های ۱۱۴ تا ۸۹	شیمی، راهی به سوی آینده‌ی روشن‌تر (تا انتهای انرژی فعالساز در واکنش‌های شیمیایی) صفحه‌های ۱۰۲ تا ۹۱	مثلثات صفحه‌های ۱۱۲ تا ۹۱	تبدیل‌های هندسی و کاربردها صفحه‌های ۵۴ تا ۴۳	چندخطی‌ها صفحه‌های ۷۲ تا ۶۵	مقتطیس صفحه‌های ۱۰۸ تا ۸۳	در پی غنای سالم صفحه‌های ۹۸ تا ۷۷	ردیاب گلرزا در زندگی + آب، آهنگ زندگی (تا انتهای قسمت در میلیون (درصد جرمی، استخراج سدیم کلرید)) صفحه‌های ۹۸ تا ۷۰	آمار توصیفی صفحه‌های ۹۴ تا ۶۹
۲۲ اسفند		پیشروی نرمال - پاسخ گویی اجباری برای همه دانش آموزان											
		مشق صفحه‌های ۱۱۰ تا ۷۱	آشنایی با مقطع مخروطی + بردارها (تا سر معرفی فضای R3) صفحه‌های ۶۳ تا ۴۷	گراف و مدل‌سازی + ترکیبیت صفحه‌های ۶۱ تا ۴۳ ریاضی ۱: شمارش، بدون شماردن صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۱۸	نوسان و موج + برهم‌کنش‌های موج صفحه‌های ۱۱۴ تا ۶۹	شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری + شیمی، راهی به سوی آینده‌ی روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۲ تا ۶۷	حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۱۳	روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۷۴ تا ۵۹	تجسم فضایی صفحه‌های ۹۶ تا ۷۷	تجمعات متناوب و اقالی الکترومغناطیسی صفحه‌های ۱۳۰ تا ۱۰۹	پوشاک نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۱۱۲ تا ۹۹	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۱۲۲ تا ۹۸	آمار استنباطی صفحه‌های ۱۲۱ تا ۹۷
		پیشروی سریع - پاسخ گویی اختیاری برای همه دانش آموزان											
		کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۱۲	بردارها صفحه‌های ۷۶ تا ۶۴	ترکیبیت صفحه‌های ۷۸ تا ۶۲	آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۳۶ تا ۱۱۵	شیمی، راهی به سوی آینده‌ی روشن‌تر صفحه‌های ۱۱۰ تا ۱۰۳	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۱۲	بردارها صفحه‌های ۸۴ تا ۶۴	ترکیبیت صفحه‌های ۸۴ تا ۶۲	آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۵۶ تا ۱۱۵	شیمی، راهی به سوی آینده‌ی روشن‌تر صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۰۳		

مبحث‌های دهم و یازدهم				نیم‌سال دوم دوازدهم (پیشروی نرمال) (پاسخ‌گویی اجباری برای همه دانش‌آموزان)					نمودار پیشروی	تاریخ آزمون
شیمی	فیزیک پایه	هندسه پایه + آمار و احتمال	ریاضی پایه	شیمی ۳	فیزیک ۳	ریاضیات گسسته	هندسه ۳	حسابان ۲		
آزمون جامع دهم و یازدهم (ریاضی ۱، حسابان ۱، هندسه ۱، آمار و احتمال، فیزیک ۱ و ۲، شیمی ۱ و ۲)				-					جمع بندی دهم و یازدهم	۷ فروردین
-				آزمون جامع نیم‌سال اول دوازدهم					جمع نیم سال اول دوازدهم	۱۴ فروردین
حفظیات شیمی دهم و یازدهم و دوازدهم	فیزیک ۱ (کل کتاب)	هندسه ۱ و هندسه ۲ (کل کتاب)	مجموعه الگو و دنباله + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری + معادله‌ها و نامعادله‌ها + جبر و معادله + مثلثات ریاضی ۱: فصل‌های ۱ تا ۴ (ص ۹۳ تا ۱۱۲) حسابان ۱: فصل‌های ۱ و ۴ (ص ۳۶ تا ۱۱۲)	شیمی، راهی به سوی آینده‌ی روشن‌تر صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۱۰	آشنایی با فیزیک اتمی صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۳۶	ترکیبیات صفحه‌های ۶۲ تا ۷۸	بردارها صفحه‌های ۶۴ تا ۷۶	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۶	نیم سال دوم دوازدهم جمع بندی دهم و یازدهم	۲۸ فروردین
محاسباتی شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم	فیزیک ۲ (کل کتاب)	آمار و احتمال (کل کتاب)	تابع + توابع نمایی و لگاریتمی + حد و پیوستگی ریاضی ۱: فصل ۵ (ص ۹۴ تا ۱۱۷) حسابان ۱: فصل‌های ۲، ۳ و ۵ (ص ۱۱۳ تا ۱۵۱)	آزمون شیمی کربن شیمی ۲: صفحه‌های ۳۹ تا ۴۷، ۷۰ تا ۷۲، ۸۴، ۹۰، ۹۱، ۹۳ تا ۹۹ + ۱۲۳ شیمی ۳: صفحه‌های ۵، ۶، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۳۰ تا ۳۲، ۵۲، ۵۳، ۷۱ تا ۷۳ و ۱۱۱ تا ۱۲۱	آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۵۶	ترکیبیات صفحه‌های ۷۹ تا ۸۴	بردارها صفحه‌های ۷۷ تا ۸۴	کاربردهای مشتق صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۴	نیم سال دوم دوازدهم جمع بندی دهم و یازدهم	۱۱ اردیبهشت
-				فصل‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۶۷ تا ۱۲۱	نوسان و موج + برهم‌کنش‌های موج + آشنایی با فیزیک اتمی + آشنایی با فیزیک هسته‌ای صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵۶	گراف و مدل‌سازی + ترکیبیات صفحه‌های ۴۳ تا ۸۴	آشنایی با مقطع مخروطی + بردارها صفحه‌های ۴۷ تا ۸۴	فصل‌های ۴ و ۵ صفحه‌های ۷۱ تا ۱۴۴	جمع نیم سال دوم دوازدهم	۲۵ اردیبهشت
				آزمون مطابق کنکور						۲۲ خرداد
				آزمون مطابق کنکور						۲۹ خرداد
				آزمون مطابق کنکور						۵ تیر



# دوازدهم انسانی

بخش پاسخ گویی اجباری		بخش پاسخ گویی اختیاری		ریاضی و آمار ۳		علوم و فنون ادبی ۳		عربی، زبان قرآن ۳		فلسفه ۲			
پروژه تعیین سطح		مهر ۴		کل دروس پایه (دهم و یازدهم)		آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال، درس ۳: چرخه آمار در حل مسائل تا پایان «گام‌های چرخه آمار در حل مسائل» صفحه‌های ۱ تا ۳۷		تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های اولیه ناهمساز، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۱۰ تا ۴۰		مین الأشعار المنسوبة إلى الإمام علی (ع) درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸		هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱	
تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	ریاضی و آمار ۳		علوم و فنون ادبی ۳		جامعه‌شناسی		روان‌شناسی					
		ریاضی و آمار ۳	ریاضی و آمار پایه	علوم و فنون ادبی ۳	علوم و فنون ادبی پایه	جامعه‌شناسی ۳	زوج کتاب جامعه‌شناسی پایه (در هر نیم‌سال، یک مجموعه را انتخاب کنید)	روان‌شناسی					
۱۸ مهر (شروع پیشروی)	نیم‌سال اول دوازدهم پایه	شمارش (اصل جمع، ... تبدیل) صفحه‌های ۱ تا ۸	ریاضی و آمار (۱) معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها) صفحه‌های ۹ تا ۳۲	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۱	علوم و فنون ادبی (۱) فصل یکم (درس‌های ۱ تا ۳) + کارگاه تحلیل فصل یکم صفحه‌های ۱۰ تا ۳۵	جامعه‌شناسی (۱) زندگی اجتماعی (کنش‌های ما، پدیده‌های اجتماعی، جهان اجتماعی) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	فرهنگ جهانی (جهان فرهنگی، فرهنگ جهانی، نمونه‌های فرهنگ جهانی (۱)) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه صفحه‌های ۸ تا ۳۳					
۲ آبان (پیشروی پوششی دوازدهم)	نیم‌سال اول دوازدهم پایه	شمارش احتمال (فضای نمونه) صفحه‌های ۱ تا ۱۵	معادله درجه دوم (معادله‌های شامل عبارات‌های گویا) تابع (مفهوم تابع) صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) پایه‌های اولیه ناهمساز صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸	فصل دوم (درس‌های ۴ تا ۶) + کارگاه تحلیل فصل دوم صفحه‌های ۳۷ تا ۵۸	زندگی اجتماعی (اجزا و لایه‌های جهان اجتماعی، جهان‌های اجتماعی) صفحه‌های ۲۹ تا ۵۴	فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (نمونه‌های فرهنگ جهانی (۲)) (مقدمه، تعریف روان‌شناسی رشد، ... و ویژگی‌های رشد در دوره کودکی) صفحه‌های ۳۴ تا ۵۲						
۱۶ آبان (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیم‌سال اول دوازدهم پایه	احتمال صفحه‌های ۱۲ تا ۲۷	تابع (ضابطه جبری تابع، نمودار تابع حتمی) صفحه‌های ۵۰ تا ۶۲	مراعات نظیر، تلمیح و تضمین و کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۲۹ تا ۴۰	فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸	زندگی اجتماعی (ارزیابی جهان‌های اجتماعی) هویت (هویت، بازتولید هویت اجتماعی) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۵	فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (جامعه جهانی، تحولات نظام جهانی) چالش‌های جهانی (جهان دوقطبی) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۲	روان‌شناسی رشد صفحه‌های ۳۴ تا ۶۵					
۳۰ آبان (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیم‌سال اول دوازدهم پایه	چرخه آمار در حل مسائل صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹	تابع صفحه‌های ۳۹ تا ۷۰	سیک‌شناسی قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) صفحه‌های ۴۱ تا ۴۷	فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱	هویت (تغییرات هویت اجتماعی، تحولات هویتی جهان اجتماعی «علل درونی»، تحولات هویتی جهان اجتماعی «علل بیرونی») صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۷	احساس، توجه، ادراک صفحه‌های ۶۶ تا ۸۷						
۱۴ آذر (ایستگاه جبرانی دوازدهم) (جمع‌بندی)	نیم‌سال اول دوازدهم پایه	شمارش احتمال صفحه‌های ۱ تا ۴۴	ریاضی و آمار (۲) تابع (توابع ثابت، چندضابطه‌ای و هماتی) صفحه‌های ۲۱ تا ۳۳	فصل یکم فصل دوم سیک‌شناسی قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) اختیارات شاعری (۱): زبانی صفحه‌های ۱۰ تا ۵۶	فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) + کارگاه تحلیل فصل چهارم صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۷	هویت (هویت ایرانی (۱، ۲، ۳ و ۴)) صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۴۲	حافظه و علل فراموشی صفحه‌های ۸۸ تا ۱۱۱						
۲۸ آذر (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیم‌سال اول دوازدهم پایه	الگوهای خطی (مدل‌سازی و دنباله) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۰	ریاضی و آمار (۲) تابع صفحه‌های ۲۱ تا ۵۴	اختیارات شاعری (۱): زبانی لفظی، تضاد و متناقض‌نما و کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۴۸ تا ۶۵	فصل یکم (درس‌های ۱ تا ۳) + کارگاه تحلیل فصل یکم صفحه‌های ۱۰ تا ۳۴	فرهنگ جهانی (جهان فرهنگی، فرهنگ جهانی، نمونه‌های فرهنگ جهانی (۱)) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	تفکر (۱) حل مسئله صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۳۳						
۲۶ دی (جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم)	جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم	آمار و احتمال الگوهای خطی (مدل‌سازی و دنباله) صفحه‌های ۱ تا ۶۰	-	فصل‌های یکم و دوم صفحه‌های ۱۰ تا ۶۵	-	-	-						

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	عربی		تاریخ		جغرافیا		فلسفه و منطق			اقتصاد	
		عربی، زبان قرآن ۳	عربی پایه	تاریخ ۳	زوج کتاب تاریخ پایه (در هر نیمسال، یک مجموعه را انتخاب کنید)	جغرافیا ۳	زوج کتاب جغرافیای پایه (در هر نیمسال، یک مجموعه را انتخاب کنید)	فلسفه دوازدهم	منطق	فلسفه یازدهم		
۱۸ مهر (شروع پیشروی)	نیمسال اول دوازدهم پایه	مِن الْأَشْعَارِ الْمَنْسُوبَةِ إِلَى الإمام علی <sup>ع</sup> (ع) (متن درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴	عربی، زبان قرآن (۱)  ذاک هو الله إِنَّكُمْ مَسْئُولُونَ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۰	درس اول: تاریخ‌نگاری و منابع دوره معاصر صفحه‌های ۱ تا ۱۵	تاریخ (۱) فصل اول: تاریخ‌شناسی (درس‌های ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	تاریخ (۲) فصل اول: تاریخ‌شناسی فصل دوم: ظهور اسلام (درس‌های ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱ تا ۲۹	درس اول: شهرها و روستاها (تا پایان به سوی جهانی در حال شهری شدن) صفحه‌های ۱ تا ۱۱	جغرافیای ایران (دهم) فصل اول: جغرافیا چیت؟ (درس‌های ۱ و ۲) صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فصل اول: هستی و چیت صفحه‌های ۱ تا ۷	منطق، ترازوی اندیشه (درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۱	چیت فلسفه (درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۱	اصول انتخاب در کسب و کار (درس‌های ۱ و ۲) صفحه‌های ۱ تا ۲۱
۲ آبان (پیشروی پوششی دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه	مِن الْأَشْعَارِ الْمَنْسُوبَةِ إِلَى الإمام علی <sup>ع</sup> (ع) (متن و قواعد درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۰	مَنْظَرُ السَّمَكِ التَّعَابُثُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۳۱ تا ۶۶	درس اول: تاریخ‌نگاری و منابع دوره معاصر درس دوم: ایران و جهان در آستانه دوره معاصر (تا پایان هنر و معماری) صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فصل دوم: جهان در عصر باستان (درس‌های ۴ تا ۶) صفحه‌های ۲۹ تا ۶۰	فصل دوم: ظهور اسلام (درس‌های ۴ تا ۶) صفحه‌های ۲۰ تا ۶۵	درس اول: شهرها و روستاها صفحه‌های ۱ تا ۲۰	فصل دوم: جغرافیای طبیعی ایران (درس‌های ۲ و ۳) صفحه‌های ۱۳ تا ۳۳	درس اول: هستی و چیت درس دوم: جهان ممکنات صفحه‌های ۱ تا ۱۲	لفظ و معنا (درس ۲) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۹	ریشه و شاخه‌های فلسفه و زندگی (درس‌های ۲ و ۳) صفحه‌های ۱۲ تا ۲۷	اصول انتخاب در کسب و کار (درس‌های ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱ تا ۳۳
۱۶ آبان (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه	مِن الْأَشْعَارِ الْمَنْسُوبَةِ إِلَى الإمام علی <sup>ع</sup> (ع) (قواعد و تمرین‌های درس ۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۸	هَذَا خَلَقَ اللهُ الْمَعَالِمَ الْخَلَابَةَ درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۷ تا ۹۲	درس دوم: ایران و جهان در آستانه دوره معاصر (از ابتدای جهان در آستانه دوران معاصر) درس سوم: سیاست و حکومت در عصر قاجار صفحه‌های ۲۴ تا ۴۶	فصل سوم: ایران در عصر باستان (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۶۱ تا ۸۹	فصل دوم: ظهور اسلام فصل سوم: ایران؛ از ورود اسلام تا پایان صفویه (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۶۶ تا ۱۰۰	درس دوم: مدیریت شهر و روستا (تا پایان مدیریت روستاها) صفحه‌های ۲۱ تا ۲۱	فصل دوم: جغرافیای طبیعی ایران (درس‌های ۵ و ۶) صفحه‌های ۳۴ تا ۶۲	درس دوم: جهان ممکنات درس سوم: جهان علی و معلولی صفحه‌های ۸ تا ۲۱	مفهوم و مصداق (درس ۳) صفحه‌های ۲۰ تا ۲۶	آغاز تاریخی فلسفه (درس ۴) صفحه‌های ۲۸ تا ۳۵	اصول انتخاب در کسب و کار (درس‌های ۳ و ۴) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۲
۳۰ آبان (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه	الْوَجْهُ النَّافِخُ وَالْوَجْهُ الْمَضْرُ (متن درس ۲) صفحه‌های ۱۹ تا ۲۴	الْمَعَالِمُ الْخَلَابَةُ صِنَاعَةُ النَّفْطِ درس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۴	درس چهارم: اوضاع اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی عصر قاجار صفحه‌های ۴۷ تا ۶۰	فصل سوم: ایران در عصر باستان (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۷	فصل سوم: ایران؛ از ورود اسلام تا پایان صفویه (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۳۴	درس دوم: مدیریت شهر و روستا صفحه‌های ۲۱ تا ۲۷	فصل سوم: جغرافیای انسانی ایران (درس‌های ۷ و ۸) صفحه‌های ۶۳ تا ۸۲	درس سوم: جهان علی و معلولی درس چهارم: کدام تصویر از جهان؟ صفحه‌های ۱۳ تا ۲۷	اقسام و شرایط تعریف (درس ۴) صفحه‌های ۲۷ تا ۳۸	زندگی براساس اندیشه (درس ۵) صفحه‌های ۳۶ تا ۴۲	بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (درس‌های ۵ و ۶) صفحه‌های ۴۴ تا ۶۸
۱۴ آذر (ایستگاه جبرانی دوازدهم) (جمع‌بندی)	نیمسال اول دوازدهم پایه	مِن الْأَشْعَارِ الْمَنْسُوبَةِ إِلَى الإمام علی <sup>ع</sup> (ع) الْوَجْهُ النَّافِخُ وَالْوَجْهُ الْمَضْرُ (کل درس ۱ + متن و قواعد درس ۲) صفحه‌های ۱ تا ۲۷	صِنَاعَةُ النَّفْطِ يَا مَنْ فِي الْبِحَارِ عَجَائِبُهُ درس‌های ۷ و ۸ صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۹	درس‌های اول تا چهارم + درس پنجم: نهضت مشروطه ایران صفحه‌های ۱ تا ۷۷	فصل سوم: ایران در عصر باستان (درس‌های ۱۳ تا ۱۶) صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۲	فصل سوم: ایران؛ از ورود اسلام تا پایان صفویه فصل چهارم: اروپا در قرون وسطا و عصر جدید (درس‌های ۱۳ تا ۱۶) صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۸۶	درس اول: شهرها و روستاها درس دوم: مدیریت شهر و روستا فنون و مهارت‌های جغرافیایی (۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	فصل سوم: جغرافیای انسانی ایران (درس‌های ۹ و ۱۰) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۶	درس‌های اول تا چهارم + درس پنجم: خدا در فلسفه (قسمت اول) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	اقسام استدلال استقرایی (درس ۵) صفحه‌های ۳۹ تا ۵۲	امکان شناخت (درس ۶) صفحه‌های ۴۳ تا ۴۹	بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (درس‌های ۶ و ۷) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۰
۲۸ آذر (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیمسال اول دوازدهم پایه	الْوَجْهُ النَّافِخُ وَالْوَجْهُ الْمَضْرُ (قواعد و تمرین‌های درس ۲) صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶	مَوَاعِظُ قِيَمَةٌ صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارْسِيِّ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۰	درس پنجم: نهضت مشروطه ایران درس ششم: جنگ جهانی اول و ایران صفحه‌های ۶۱ تا ۹۱	تاریخ (۲) فصل اول: تاریخ‌شناسی فصل دوم: ظهور اسلام (درس‌های ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱ تا ۲۹	تاریخ (۱) فصل اول: تاریخ‌شناسی (درس‌های ۱ تا ۳) صفحه‌های ۱ تا ۲۸	درس سوم: ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های حمل و نقل صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸	فصل اول: ناحیه چیت؟ (درس‌های ۱ و ۲) صفحه‌های ۱ تا ۱۸	درس پنجم: خدا در فلسفه (قسمت اول) درس ششم: خدا در فلسفه (قسمت دوم) صفحه‌های ۲۹ تا ۵۱	اقسام استدلال استقرایی قضیه حملی (درس‌های ۵ و ۶) صفحه‌های ۳۹ تا ۶۱	امکان شناخت ابزارهای شناخت (درس‌های ۶ و ۷) صفحه‌های ۴۳ تا ۵۷	بازیگران اصلی در میدان اقتصاد و پیشرفت (درس‌های ۷ و ۸) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۱
۲۶ دی (جمع‌بندی نیمسال اول دوازدهم)	جمع‌بندی نیمسال اول دوازدهم	مِن الْأَشْعَارِ الْمَنْسُوبَةِ إِلَى الإمام علی <sup>ع</sup> (ع) الْوَجْهُ النَّافِخُ وَالْوَجْهُ الْمَضْرُ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۶	-	درس‌های ۱ تا ۶ صفحه‌های ۱ تا ۹۱	-	-	درس‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۵۸	-	درس‌های اول تا ششم صفحه‌های ۱ تا ۵۱	-	-	-



## عمومی دوازدهم انسانی

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی مباحث آزمون	فارسی ۳	دین و زندگی ۳	زبان انگلیسی ۳
<b>۲۳ بهمن</b> نیم سال دوم دوازدهم ۵ ۵	<b>ادبیات انقلاب اسلامی</b> درس ۱۰ و ۱۱ صفحه ۸۴ تا صفحه ۹۹	<b>بازگشت</b> زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی درس ۸ تا پایان درس ۹ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۱۸	<b>Look it Up!</b> درس ۲ صفحه ۶۰ تا صفحه ۶۹
<b>۷ اسفند</b> نیم سال دوم دوازدهم ۱۰	<b>ادبیات حماسی (گذر سیاوش از آتش)</b> درس ۱۲ صفحه ۱۰۰ تا صفحه ۱۱۰	<b>پایه های استوار</b> <b>عصر شکوفایی</b> درس ۱۰ تا پایان درس ۱۱ صفحه ۱۱۹ تا صفحه ۱۴۲	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۷۱ تا صفحه ۷۹
<b>۲۱ اسفند</b> نیم سال دوم دوازدهم ۲ ۲ ۲ ۴	<b>ادبیات انقلاب اسلامی</b> <b>ادبیات حماسی</b> درس ۱۰ تا پایان درس ۱۳ صفحه ۸۴ تا صفحه ۱۱۹	<b>بازگشت / زندگی در دنیای امروز و عمل به احکام الهی</b> <b>پایه های استوار / عصر شکوفایی / نگاهی به تمدن جدید</b> درس ۸ تا پایان درس ۱۲ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۵۳	<b>Look it Up!</b> <b>Renewable Energy</b> درس ۲ و ۳ صفحه ۶۰ تا صفحه ۸۲
<b>۱۳ فروردین</b> نیم سال اول دوازدهم (مطابق با بارم بندی امتحانات نهایی) ۱ ۱ ۱ ۲ ۳	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ تا پایان درس ۹ صفحه ۱۰ تا صفحه ۸۳	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ تا پایان درس ۷ صفحه ۲ تا صفحه ۹۰	<b>کل مباحث نیم سال اول</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱۵ تا صفحه ۵۹
<b>۲۷ فروردین</b> نیم سال دوم دوازدهم ۵ ۵	<b>ادبیات داستانی</b> درس ۱۴ تا پایان درس ۱۶ صفحه ۱۲۰ تا صفحه ۱۴۹	<b>نگاهی به تمدن جدید / مسئولیت بزرگ ما</b> درس ۱۲ تا پایان درس ۱۳ صفحه ۱۴۳ تا صفحه ۱۶۷	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۸۳ تا صفحه ۸۸
<b>۱۰ اردیبهشت</b> نیم سال دوم دوازدهم ۵ ۵	<b>ادبیات جهان</b> درس ۱۷ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۱۵۰ تا صفحه ۱۶۵	<b>نگاهی به تمدن جدید / مسئولیت بزرگ ما</b> درس ۱۲ تا پایان درس ۱۳ صفحه ۱۴۳ تا صفحه ۱۶۷	<b>Renewable Energy</b> درس ۳ صفحه ۸۹ تا صفحه ۹۹
<b>۲۴ اردیبهشت</b> نیم سال دوم دوازدهم (مطابق با بارم بندی امتحانات نهایی) ۱ ۱ ۱ ۱ ۳ ۳	<b>کل مباحث نیم سال دوم</b> درس ۱۰ تا پایان درس ۱۸ صفحه ۸۴ تا صفحه ۱۶۵	<b>کل مباحث نیم سال دوم</b> درس ۸ تا پایان درس ۱۳ صفحه ۹۱ تا صفحه ۱۶۷	<b>کل مباحث نیم سال دوم</b> درس ۲ تا پایان درس ۳ صفحه ۶۰ تا صفحه ۹۹

# دوازدهم انسانی

روان شناسی	جامعه‌شناسی		علوم و فنون ادبی		ریاضی و آمار		نمودار پیشروی	تاریخ آزمون	
	زوج کتاب جامعه‌شناسی پایه (در هر نیم‌سال، یک مجموعه را انتخاب کنید)		جامعه‌شناسی ۳	آرایه‌های ادبی (مطالعه تکمیلی)	علوم و فنون ادبی پایه	علوم و فنون ادبی ۳			ریاضی و آمار پایه
تفکر (۲) تصمیم‌گیری صفحه‌های ۱۲۴ تا ۱۵۷	جامعه‌شناسی (۱)	جامعه‌شناسی (۲)	پیشروی نرمال (اجباری) درس ششم: قدرت اجتماعی (تا پایان مطالعه علمی قنبر و سیلت) صفحه‌های ۵۴ تا ۶۴ پیشروی سریع (اختیاری) درس ششم: قدرت اجتماعی درس هفتم: نابرابری اجتماعی صفحه‌های ۶۳ تا ۷۶	حسن‌آمیزی، اسلوب معادله	علوم و فنون ادبی (۲) فصل دوم (درس‌های ۴ تا ۶) + کارگاه تحلیل فصل دوم صفحه‌های ۳۵ تا ۵۶	پیشروی نرمال (اجباری) تاریخ‌دبیات قرن چهاردهم (دوره معاصر و انقلاب اسلامی) صفحه‌های ۶۶ تا ۸۲ پیشروی سریع (اختیاری) اختیارات شاعری (۲) و زنی صفحه‌های ۸۳ تا ۸۷	ریاضی و آمار (۱) کار با داده‌های آماری نمایش داده‌ها (نمودارهای یک متغیره) صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۹	پیشروی نرمال (اجباری) دنباله‌های حسابی (تا پایان جمله عمومی و نمایش دنباله) صفحه‌های ۶۱ تا ۶۸ پیشروی سریع (اختیاری) دنباله‌های حسابی صفحه‌های ۶۹ تا ۷۲	۱۰ بهمن (شروع پیشروی)
تفکر (۱) حل مسئله تفکر (۲) تصمیم‌گیری صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۵۷	زندگی اجتماعی (آرزوهای جهان‌های اجتماعی) هويت (هويت، بازتوليد هويت اجتماعي) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۵	فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (جامعه‌شناسی، تحولات نظام جهانی) چالش‌های جهانی (جهان دوقطبی) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۲	پیشروی نرمال (اجباری) درس ششم: قدرت اجتماعی (جامعه‌شناسی و مطالعه قدرت) درس هفتم: نابرابری اجتماعی (نفاوت یا نابرابری؟ سه رویکرد به نابرابری اجتماعی) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۶ پیشروی سریع (اختیاری) درس هفتم: نابرابری اجتماعی درس هشتم: سیاست هويت صفحه‌های ۷۶ تا ۹۲	تشبیه، حسن تعلیل	فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۵۷ تا ۷۶ + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۵۷ تا ۷۸	پیشروی نرمال (اجباری) اختیارات شاعری (۲) و زنی صفحه‌های ۸۳ تا ۸۷ پیشروی سریع (اختیاری) افراق، ایهام و ایهام تناسب و کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۸۸ تا ۹۴	ریاضی و آمار (۱) کار با داده‌های آماری نمایش داده‌ها صفحه‌های ۷۱ تا ۱۱۷	پیشروی نرمال (اجباری) دنباله‌های حسابی صفحه‌های ۶۱ تا ۷۲ پیشروی سریع (اختیاری) دنباله هندسی صفحه‌های ۷۳ تا ۸۵	۲۴ بهمن (پیشروی پایه و دوازدهم)
انگیزه و نگرش صفحه‌های ۱۵۸ تا ۱۸۵	هويت (تعبيرات هويت اجتماعي، تحولات هويتي جهان اجتماعي «علل دروني»، تحولات هويتي جهان اجتماعي «علل بيروني») صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۷	چالش‌های جهانی (جنگ‌ها و تقابل‌های جهانی، بحران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی، بحران‌های معرفتی و معنوی) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۳	پیشروی نرمال (اجباری) درس هفتم: نابرابری اجتماعی (جامعه‌شناسی انتقادی) درس هشتم: سیاست هويت صفحه‌های ۷۶ تا ۹۲ پیشروی سریع (اختیاری) درس نهم: پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۴	تشبیه، مجاز	فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۵۷ تا ۷۸	پیشروی نرمال (اجباری) افراق، ایهام و ایهام تناسب و کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۸۸ تا ۹۴ پیشروی سریع (اختیاری) سیک‌شناسی دوره معاصر و انقلاب اسلامی وزن در شعر نیمایی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۱	ریاضی و آمار (۲) آمار صفحه‌های ۵۵ تا ۷۰	پیشروی نرمال (اجباری) دنباله هندسی صفحه‌های ۷۳ تا ۸۵ پیشروی سریع (اختیاری) ریشه nم و توان گویا صفحه‌های ۸۶ تا ۹۴	۸ اسفند (پیشروی پایه و دوازدهم)
روان‌شناسی سلامت صفحه‌های ۱۸۶ تا ۲۰۶	هويت (هويت ايراني ۳، ۲، ۱) صفحه‌های ۱۰۸ تا ۱۴۲	بیداری اسلامی و جهان جدید (سر آغاز بیداری اسلامی، انقلاب اسلامی ایران، افق بیداری اسلامی) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۳۶	پیشروی نرمال (اجباری) درس ششم: هفتم و هشتم صفحه‌های ۵۴ تا ۹۲ پیشروی سریع (اختیاری) درس نهم: پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام درس دهم: افق علوم اجتماعی در جهان اسلام صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵	متناقض‌نما، حسن تعلیل	فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۳) + کارگاه تحلیل فصل چهارم صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۸	پیشروی نرمال (اجباری) فصل سوم صفحه‌های ۶۶ تا ۹۴ پیشروی سریع (اختیاری) فصل چهارم صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۲	ریاضی و آمار (۲) آشنایی با منطق و استدلال ریاضی صفحه‌های ۱ تا ۲۰	پیشروی نرمال (اجباری) دنباله‌های حسابی دنباله هندسی صفحه‌های ۶۱ تا ۸۵ پیشروی سریع (اختیاری) ریشه nم و توان گویا تابع نمایی صفحه‌های ۸۶ تا ۱۰۴	۲۲ اسفند (ایستگاه جبرانی دوازدهم) (جمع‌بندی دوازدهم)
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	-	-	علوم و فنون ادبی (۱) و (۲): کل کتاب	-	ریاضی و آمار (۱) و (۲): کل کتاب	-	۷ فروردین (جمع‌بندی دهم و یازدهم)
-	-	-	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌های ۲ تا ۵۳	-	-	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌های ۱۰ تا ۶۵	-	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌های ۱ تا ۶۰	۱۴ فروردین (جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم)
-	-	جامعه‌شناسی (۱): کل کتاب	درس هشتم: سیاست هويت درس نهم: پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۴	-	علوم و فنون ادبی (۱): کل کتاب	سیک‌شناسی دوره معاصر و انقلاب اسلامی وزن در شعر نیمایی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۱	ریاضی و آمار (۱): کل کتاب	ریشه nم و توان گویا صفحه‌های ۸۶ تا ۹۴	۲۸ فروردین (نیم‌سال دوم دوازدهم) (جمع‌بندی مبحثی دهم)
روان‌شناسی: کل کتاب	جامعه‌شناسی (۲): کل کتاب	-	درس نهم: پیشینه علوم اجتماعی در جهان اسلام درس دهم: افق علوم اجتماعی در جهان اسلام صفحه‌های ۹۳ تا ۱۱۵	-	علوم و فنون ادبی (۲): کل کتاب	حسن تعلیل، حسن‌آمیزی، اسلوب معادله و کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۲	ریاضی و آمار (۲): کل کتاب	تابع نمایی صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۴	۱۱ اردیبهشت (نیم‌سال دوم دوازدهم) (جمع‌بندی مبحثی یازدهم)
آزمون جمع‌بندی مباحث نیم‌سال دوم دوازدهم (مشابه سؤالات امتحان نهایی)									۲۵ اردیبهشت (جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم)
آزمون‌های جامع (دهم، یازدهم و دوازدهم)، مطابق با کنکور سراسری									۲۲ خرداد
تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور									۲۹ خرداد
									۵ تیر

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی	عربی		تاریخ		جغرافیا		فلسفه و منطق		اقتصاد			
		عربی، زبان قرآن ۳	عربی پایه	تاریخ ۳	زوج کتاب تاریخ پایه	تاریخ ۲	زوج کتاب تاریخ پایه	تاریخ ۱	فلسفه دوازدهم		منطق	فلسفه یازدهم	
۱۰ بهمن (شروع پیشروی)	نیم سال دوم دوازدهم پایه	پیشروی نرمال (اجباری) ثلاث قصص قصيرة (متن درس ۳) صفحه‌های ۳۷ تا ۴۲ پیشروی سریع (اختیاری) ثلاث قصص قصيرة (قواعد و تمرین‌های درس ۳) صفحه‌های ۴۳ تا ۵۲	عربی، زبان قرآن (۲) عجائب المخلوقات تأثير اللغة الفارسية على اللغة العربية درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴	پیشروی نرمال (اجباری) درس هفتم: ایران در دوره حکومت رضاشاه صفحه‌های ۹۲ تا ۹۸ پیشروی سریع (اختیاری) درس هشتم: جنگ جهانی دوم و جهان پس از آن صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۶	فصل دوم: ظهور اسلام (درس‌های ۴ تا ۶) صفحه‌های ۳۰ تا ۶۵	فصل دوم: ظهور اسلام عصر باستان (درس‌های ۴ تا ۶) صفحه‌های ۲۹ تا ۶۰	پیشروی نرمال (اجباری) درس چهارم: مدیریت حمل و نقل (تا پایان ایمنی) صفحه‌های ۵۹ تا ۶۵ پیشروی سریع (اختیاری) درس چهارم: مدیریت حمل و نقل فنون و مهارت‌های جغرافیایی (۲) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۰	فصل دوم: نواحی طبیعی (درس‌های ۳ و ۴) صفحه‌های ۱۹ تا ۵۲	فصل دوم: جغرافیای طبیعی ایران (درس‌های ۳ و ۴) صفحه‌های ۱۳ تا ۳۳	فلسفه دوازدهم پیشروی نرمال (اجباری) درس هفتم: عقل در فلسفه (قسمت اول) صفحه‌های ۵۲ تا ۵۸ پیشروی سریع (اختیاری) درس هشتم: عقل در فلسفه (قسمت دوم) صفحه‌های ۵۹ تا ۶۸	منطق قضیه حملی احکام قضایا (درس‌های ۶ و ۷) صفحه‌های ۵۳ تا ۷۱	تکلیفی به تاریخچه معرفت (درس‌های ۸ و ۹) صفحه‌های ۵۸ تا ۶۸	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس‌های ۸ و ۹) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۴
۲۴ بهمن (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیم سال دوم دوازدهم پایه	پیشروی نرمال (اجباری) ثلاث قصص قصيرة (درس ۳) صفحه‌های ۳۷ تا ۵۲ پیشروی سریع (اختیاری) نظام الطبيعة (متن و قواعد درس ۴) صفحه‌های ۵۳ تا ۶۳	تأثير اللغة الفارسية على اللغة العربية الصدق درس‌های ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۶	پیشروی نرمال (اجباری) درس هشتم: جنگ جهانی دوم و جهان پس از آن صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۶ پیشروی سریع (اختیاری) درس نهم: نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۲۷	فصل سوم: ظهور اسلام فصل سوم: ایران: از ورود اسلام تا پایان صفویه (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۶۱ تا ۱۰۰	فصل سوم: ظهور اسلام عصر باستان (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۶۱ تا ۸۹	پیشروی نرمال (اجباری) درس چهارم: مدیریت حمل و نقل فنون و مهارت‌های جغرافیایی (۲) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۰ پیشروی سریع (اختیاری) درس پنجم: ویژگی‌ها و انواع مخاطرات طبیعی صفحه‌های ۸۱ تا ۹۹	فصل سوم: نواحی طبیعی (درس‌های ۵ و ۶) صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	فصل دوم: جغرافیای طبیعی ایران (درس‌های ۵ و ۶) صفحه‌های ۲۴ تا ۶۲	پیشروی نرمال (اجباری) درس هفتم: عقل در فلسفه (قسمت اول) صفحه‌های ۵۲ تا ۵۸ پیشروی سریع (اختیاری) درس نهم: آغاز فلسفه در جهان اسلام صفحه‌های ۶۹ تا ۷۷	احکام قضایا قیاس افتراقی (درس‌های ۸ و ۹) صفحه‌های ۶۲ تا ۸۲	تکلیفی به تاریخچه معرفت چیستی انسان (۱) (درس‌های ۹ و ۱۰) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۵	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس‌های ۹ و ۱۰) صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۵
۸ اسفند (پیشروی پایه و دوازدهم)	نیم سال دوم دوازدهم پایه	پیشروی نرمال (اجباری) نظام الطبيعة (متن و قواعد درس ۴) صفحه‌های ۵۳ تا ۶۳ پیشروی سریع (اختیاری) نظام الطبيعة (تمرین‌های درس ۴) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۰	الصدق ارحموا ثلاثة درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۰	پیشروی نرمال (اجباری) درس نهم: نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۲۷ پیشروی سریع (اختیاری) درس دهم: انقلاب اسلامی درس یازدهم: استقرار و تثبیت نظام جمهوری اسلامی صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۵۲	فصل سوم: ظهور اسلام عصر باستان (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۷	فصل سوم: ظهور اسلام عصر باستان (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۷	پیشروی نرمال (اجباری) درس پنجم: ویژگی‌ها و انواع مخاطرات طبیعی صفحه‌های ۸۱ تا ۹۹ پیشروی سریع (اختیاری) درس ششم: مدیریت مخاطرات طبیعی صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۱۰	فصل سوم: نواحی انسانی (درس‌های ۷ و ۸) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۱۴	فصل سوم: جغرافیای انسانی ایران (درس‌های ۷ و ۸) صفحه‌های ۶۳ تا ۸۲	پیشروی نرمال (اجباری) درس هشتم: عقل در فلسفه (قسمت دوم) صفحه‌های ۵۹ تا ۶۵ پیشروی سریع (اختیاری) درس دهم: دوره مابعدی درس یازدهم: دوران متأخر صفحه‌های ۷۸ تا ۹۶	قضیه شرطی و قیاس استثنایی (درس ۹) صفحه‌های ۸۲ تا ۹۶	چیستی انسان (۱) چیستی انسان (۲) (درس‌های ۹ و ۱۰) صفحه‌های ۸۲ تا ۹۶	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس ۱۱) صفحه‌های ۱۱۶ تا ۱۲۸
۲۲ اسفند (ایستگاه جبرانی دوازدهم جمع‌بندی)	نیم سال دوم دوازدهم پایه	پیشروی نرمال (اجباری) ثلاث قصص قصيرة، نظام الطبيعة (کل درس ۳ متن و قواعد درس ۴) صفحه‌های ۳۷ تا ۶۳ پیشروی سریع (اختیاری) نظام الطبيعة، یا الهی (درس‌های ۴ و ۵) صفحه‌های ۶۳ تا ۸۳	ارحموا ثلاثة لا تقنطوا درس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۵	پیشروی نرمال (اجباری) درس هفتم: هشتم و نهم صفحه‌های ۹۲ تا ۱۲۷ پیشروی سریع (اختیاری) درس دهم: یازدهم و دوازدهم صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۳	فصل سوم: ظهور اسلام عصر باستان (درس‌های ۱۳ تا ۱۶) صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۲	فصل سوم: ظهور اسلام عصر باستان (درس‌های ۱۳ تا ۱۶) صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۲	پیشروی نرمال (اجباری) درس چهارم و پنجم صفحه‌های ۵۹ تا ۹۹ پیشروی سریع (اختیاری) درس ششم فنون و مهارت‌های جغرافیایی (۳) صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۱۵	فصل چهارم: نواحی سیاسی (درس‌های ۹ تا ۱۱) صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۵۹	فصل سوم: جغرافیای انسانی ایران (درس‌های ۹ و ۱۰) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۶	پیشروی نرمال (اجباری) درس هفتم: هشتم و نهم صفحه‌های ۵۲ تا ۷۷ پیشروی سریع (اختیاری) درس دهم: یازدهم و دوازدهم صفحه‌های ۷۸ تا ۱۱۱	قضیه شرطی و قیاس استثنایی سنجشگری در تفکر (درس‌های ۹ و ۱۰) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۳	چیستی انسان (۲) انسان، موجود اخلاق‌گرا (درس‌های ۱۰ و ۱۱) صفحه‌های ۷۶ تا ۹۳	اقتصاد در خانواده (درس‌های ۱۲ تا ۱۴) صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۶۰
۷ فروردین	جمع‌بندی دهم و یازدهم	-	عربی، زبان قرآن (۱) و (۲): کل کتاب	-	کل کتاب	-	کل کتاب	-	کل کتاب	کل کتاب	-	کل کتاب	-
۱۴ فروردین	جمع‌بندی نیم‌سال اول دوازدهم	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌های ۱ تا ۳۶	-	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌های ۹۱ تا ۹۱	-	-	-	-	مباحث نیم‌سال اول صفحه‌های ۵۱ تا ۵۱	-	-	-	-
۲۸ فروردین	نیم‌سال دوم دوازدهم جمع‌بندی مبحثی دهم	نظام الطبيعة (درس ۴) صفحه‌های ۷۰ تا ۷۰	عربی، زبان قرآن (۱): کل کتاب	درس دهم: انقلاب اسلامی درس یازدهم: استقرار و تثبیت نظام جمهوری اسلامی صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۵۲	-	تاریخ (۱): کل کتاب	درس ششم: مدیریت مخاطرات طبیعی صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۱۰	جغرافیای ایران (دهم): کل کتاب	درس دهم: دوره مابعدی درس یازدهم: دوران متأخر صفحه‌های ۷۸ تا ۹۶	منطق: کل کتاب	-	اقتصاد: کل کتاب	-
۱۱ اردیبهشت	نیم‌سال دوم دوازدهم جمع‌بندی مبحثی یازدهم	یا الهی (درس ۵) صفحه‌های ۷۱ تا ۸۳	عربی، زبان قرآن (۲): کل کتاب	درس یازدهم: استقرار و تثبیت نظام جمهوری اسلامی درس دوازدهم: جنگ تحمیلی و دفاع مقدس صفحه‌های ۱۴۲ تا ۱۶۳	-	تاریخ (۲): کل کتاب	درس ششم: مدیریت مخاطرات طبیعی فنون و مهارت‌های جغرافیایی (۳) صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۱۵	جغرافیا (۲): کل کتاب	درس یازدهم: دوران متأخر درس دوازدهم: حکمت معاصر صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۱	-	فلسفه یازدهم: کل کتاب	-	-
۲۵ اردیبهشت	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم	جمع‌بندی نیم‌سال دوم دوازدهم
۲۲ خرداد	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور	تعداد سؤال هر فصل متناسب با بودجه‌بندی کنکور
۲۹ خرداد	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر	۵ تیر

آزمون جمع‌بندی مباحث نیم‌سال دوم دوازدهم (مشابه سؤالات امتحان نهایی)

آزمون‌های جامع (دهم، یازدهم و دوازدهم)، مطابق با کنکور سراسری

# آزمون



# کارنامه رتبه‌های بهرتر

رتبه‌های ا تا ۳۰۰۰



# جزوه



# فیلم



# مشاوره



www.  
arefonline.ir



مرکز مشاوره عارف







# برنامه راهبردی دریاک نگاه

## نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

مؤسسه آموزشی عارف

# زبان

زبان انگلیسی تخصصی					نمودار پیشروی نیم سال اول	تاریخ آزمون
درک مطلب (۱۵ سؤال)	کلوزتست (۱۰ سؤال)	مکالمه (۵ سؤال)	ترتیب اجزاء جمله (۵ سؤال)	واژگان (۲۰ سؤال)	گرامر (۱۵ سؤال)	
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، پیمانه ۱۳۵-۱۳۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، پیمانه ۹۷-۱۱۰	Speak English Like an American Lesson 1-25	کتاب آبی تخصصی کانون فصل ۳، پیمانه ۵۹-۶۵	Focus on Vocabulary (1) Unit 1-5 کتاب درسی زبان دهم، یازدهم و دوازدهم	زمان‌ها، معلوم و مجهول، تطابق فعل و فاعل، سؤالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول، حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیود، جملات شرطی، جمله‌واره‌های اسمی، وصفی و قیدی	۴ مهر تعیین سطح ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، پیمانه ۱۲۶-۱۲۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، پیمانه ۹۷-۱۰۰	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، پیمانه ۷۳-۷۵ Speak English Like an American Lesson (1-6)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، پیمانه ۵۹ و ۶۰	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، پیمانه ۳۲-۳۴ Focus on Vocabulary (1) Chapter (1-7)	زمان‌ها، ضمایر کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۱، بخش ۱ و ۲، پیمانه ۱-۶	۱۸ مهر
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، پیمانه ۱۲۹-۱۲۷	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، پیمانه ۱۰۱-۱۰۳	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، پیمانه ۷۶-۷۸ Speak English Like an American Lesson (7-12)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، پیمانه ۶۱ و ۶۲	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، پیمانه ۳۵-۳۸ Focus on Vocabulary (1) Chapter (8-14)	حروف (ربط، تعریف، اضافه) و معرف‌های اسم، جمله‌واره وصفی کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۱، بخش ۳، پیمانه ۷-۱۱	۲ آبان
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، دوره پیمانه ۱۲۹-۱۲۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، دوره پیمانه ۹۷-۱۰۳	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، دوره پیمانه ۷۳-۷۸ Speak English Like an American Lesson (1-12)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، دوره پیمانه ۵۹-۶۲	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، دوره پیمانه ۳۲-۳۸ Focus on Vocabulary (1) Chapter (1-14)	مرور زمان‌ها، ضمایر، حروف (ربط، تعریف، اضافه) و معرف‌های اسم، جمله‌واره وصفی کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۱، مرور بخش ۱ تا ۳، پیمانه ۱-۱۱	۱۶ آبان
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، پیمانه ۱۳۲-۱۳۰	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، پیمانه ۱۰۷-۱۰۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، پیمانه ۷۹-۸۱ Speak English Like an American Lesson (13-18)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، پیمانه ۶۳ و ۶۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، پیمانه ۳۹-۴۱ Focus on Vocabulary (1) Chapter (15-21)	معلوم و مجهول، جمله‌واره‌های اسمی و قیدی کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۱، بخش ۴ و ۱۴، پیمانه ۱۲، ۲۲ و ۲۳	۳۰ آبان
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، پیمانه ۱۳۵-۱۳۳	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، پیمانه ۱۱۰-۱۰۸	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، پیمانه ۸۲-۸۴ Speak English Like an American Lesson (19-25)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، پیمانه ۶۵	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، پیمانه ۴۲-۴۵ Focus on Vocabulary (1) Chapter (22-28)	جملات شرطی، صفات و قیود، فعل دوم بعد از فعل اول (اسم مصدر، مصدر بدون O، افعال سیبی) کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۱، بخش ۱۰، ۱۵ و ۱۶، پیمانه ۱۸ و ۲۹-۲۴	۱۴ آذر
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، دوره پیمانه ۱۳۵-۱۳۰	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، دوره پیمانه ۱۱۰-۱۰۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، دوره پیمانه ۷۹-۸۴ Speak English Like an American Lesson (13-25)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، دوره پیمانه ۶۳-۶۵	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، دوره پیمانه ۳۹-۴۵ Focus on Vocabulary (1) Chapter (15-28)	مرور معلوم و مجهول، جمله‌واره‌های اسمی و قیدی، جملات شرطی، صفات و قیود، فعل دوم بعد از فعل اول (اسم مصدر، مصدر، مصدر بدون O، افعال سیبی) کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۱، مرور بخش ۴، ۱۰، ۱۶-۱۴، پیمانه ۱۲، ۱۸ و ۲۹-۲۲	۲۸ آذر
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، دوره پیمانه ۱۳۵-۱۲۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، دوره پیمانه ۹۷-۱۱۰	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، دوره پیمانه ۷۳-۸۴ Speak English Like an American Lesson (1-25)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، دوره پیمانه ۵۹-۶۵	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، دوره پیمانه ۳۲-۴۵ Focus on Vocabulary (1) Chapter (1-28)	مرور زمان‌ها، ضمایر، حروف (ربط، تعریف، اضافه) و معرف‌های اسم، جمله‌واره وصفی، معلوم و مجهول، جمله‌واره‌های اسمی و قیدی، جملات شرطی، صفات و قیود، فعل دوم بعد از فعل اول (اسم مصدر، مصدر، مصدر بدون O، افعال سیبی)	۵ دی آزمون هدیه دوره کل مباحث نیم سال اول
کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۶، دوره پیمانه ۱۳۵-۱۲۴	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۵، دوره پیمانه ۹۷-۱۱۰	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۴، دوره پیمانه ۷۳-۸۴ Speak English Like an American Lesson (1-25)	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۳، دوره پیمانه ۵۹-۶۵	کتاب آبی زبان تخصصی کانون فصل ۲، دوره پیمانه ۳۲-۴۵ Focus on Vocabulary (1) Chapter (1-28)	مرور زمان‌ها، ضمایر، حروف (ربط، تعریف، اضافه) و معرف‌های اسم، جمله‌واره وصفی، معلوم و مجهول، جمله‌واره‌های اسمی و قیدی، جملات شرطی، صفات و قیود، فعل دوم بعد از فعل اول (اسم مصدر، مصدر، مصدر بدون O، افعال سیبی)	۲۶ دی دوره کل مباحث نیم سال اول

کتاب آبی زبان تخصصی کانون (چاپ ۱۴۰۳): کد ۵۰۳۸

• در کنگور منحصرأ زبان، منابع بخش‌های مختلف درس زبان تخصصی (گرامر، واژگان، ترتیب اجزای جمله، مکالمه، کلوزتست و درک مطلب) آزاد است و منابع عنوان‌شده در این برنامه صرفاً جهت پیشنهاد مطالعه هستند.

۰۲۱-۲۴۲۳

www.kanoon.ir

۰۲۱-۸۴۵۱

www.kanoonbook.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.

WWW.ArefOnline.ir





# برنامه راهبردی دریاک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

مؤسسه آموزشی عارف

# زبان

زبان انگلیسی تخصصی						نمودار پیشروی نیم سال دوم	تاریخ آزمون
درک مطلب (۱۵ سؤال)	کلوزتست (۱۰ سؤال)	مکالمه (۵ سؤال)	ترتیب اجزاء جمله (۵ سؤال)	واژگان (۲۰ سؤال)	گرامر (۱۵ سؤال)		
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، پیمانه ۱۳۸-۱۳۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، پیمانه ۱۱۴-۱۱۱	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، پیمانه ۸۷-۸۵ Speak English Around Town Lesson (1-6)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، پیمانه ۶۶ و ۶۷	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، پیمانه ۴۸-۴۶ Focus on Vocabulary (2) Chapter (1-7)	سوالات ضمیمه، اجتناب از تکرار (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۱، بخش ۶ و ۷، پیمانه ۱۴ و ۱۵		۱۰ بهمن
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، پیمانه ۱۴۱-۱۳۹	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، پیمانه ۱۱۷-۱۱۵	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، پیمانه ۹۰-۸۸ Speak English Around Town Lesson (7-12)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، پیمانه ۶۸ و ۶۹	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، پیمانه ۵۱-۴۹ Focus on Vocabulary (2) Chapter (8-14)	تطابق فعل و فاعل، وجه التزامی (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۱، بخش ۵ و ۱۲، پیمانه ۱۳ و ۲۰		۲۴ بهمن
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، دوره پیمانه ۱۴۱-۱۳۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، دوره پیمانه ۱۱۷-۱۱۱	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، دوره پیمانه ۹۰-۸۵ Speak English Around Town Lesson (1-12)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، دوره پیمانه ۶۹-۶۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، دوره پیمانه ۵۱-۴۶ Focus on Vocabulary (2) Chapter (1-14)	مرور سوالات ضمیمه، اجتناب از تکرار، تطابق فعل و فاعل، وجه التزامی (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۱، مرور بخش ۵-۷ و ۱۲، پیمانه ۱۵-۱۳ و ۲۰		۸ اسفند
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، پیمانه ۱۴۴-۱۴۲	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، پیمانه ۱۲۰-۱۱۸	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، پیمانه ۹۳-۹۱ Speak English Around Town Lesson (13-18)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، پیمانه ۷۰	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، پیمانه ۵۴-۵۲ Focus on Vocabulary (2) Chapter (15-21)	افعال دو کلمه‌ای، وارونگی، بیان آرزو (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۱، بخش ۸، ۹، ۱۱ و ۱۶، پیمانه ۱۷ و ۱۹		۲۲ اسفند
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، دوره پیمانه ۱۳۵-۱۳۴	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، دوره پیمانه ۱۱۰-۹۷	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، دوره پیمانه ۸۴-۷۳ Speak English Like an American Lesson (1-25)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، دوره پیمانه ۶۵-۵۹	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، دوره پیمانه ۴۵-۳۲ Focus on Vocabulary (1) Chapter (1-28)	مرور زمان‌ها، ضمائر، حروف (ربط، تعریفه، اضافه) و معرفه‌های اسم، جمله‌واره وصفی، معلوم و مجهول، جمله‌واره‌های اسمی و قیدی، جملات شرطی، صفات و قیود، فعل دوم بعد از فعل اول (اسم مصدر، مصدر، مصدر بدون to، افعال سببی)		۷ فروردین
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، دوره پیمانه ۱۴۴-۱۳۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، دوره پیمانه ۱۲۰-۱۱۱	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، دوره پیمانه ۹۳-۸۵ Speak English Around Town Lesson (1-18)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، دوره پیمانه ۷۰-۶۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، دوره پیمانه ۵۴-۴۶ Focus on Vocabulary (2) Chapter (1-21)	مرور سوالات ضمیمه، اجتناب از تکرار، تطابق فعل و فاعل، وجه التزامی، افعال دو کلمه‌ای، وارونگی، بیان آرزو (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۱، مرور بخش ۹-۵، ۱۱ و ۱۲، پیمانه ۱۷-۱۳، ۱۹ و ۲۰		۱۴ فروردین
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۶، دوره پیمانه ۱۴۸-۱۳۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۵، دوره پیمانه ۱۲۳-۱۱۱	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۴، دوره پیمانه ۹۶-۸۵ Speak English Around Town Lesson (1-25)	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۳، دوره پیمانه ۷۲-۶۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۲، دوره پیمانه ۵۸-۴۶ Focus on Vocabulary (2) Chapter (1-28)	مرور سوالات ضمیمه، اجتناب از تکرار، تطابق فعل و فاعل، وجه التزامی، افعال دو کلمه‌ای، وارونگی، بیان آرزو، نقل قول، افعال وجهی (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) فصل ۱، مرور بخش ۹-۵، ۱۱-۱۳ و ۱۷ پیمانه ۱۷-۱۳، ۲۱-۱۹ و ۳۰		۲۸ فروردین
دوره کل مباحث نیم سال اول و دوم							۱۱ اردیبهشت ۲۵ اردیبهشت
آزمون‌های جامع مطابق با کنکور تیرماه							۲۲ خرداد ۲۹ خرداد ۵ تیر

در کنکور منحصرآ زبان، منابع بخش‌های مختلف درس زبان تخصصی (گرامر، واژگان، ترتیب اجزای جمله، مکالمه، کلوزتست و درک مطلب) آزاد است و منابع عنوان شده در این برنامه صرفاً جهت پیشنهاد مطالعه هستند.

کتاب آبی زبان تخصصی کانون (چاپ ۱۴۰۳): کد ۵۰۳۸

۰۲۱-۲۴۴۳

www.kanoon.ir

۰۲۱-۸۴۵۱

www.kanoonbook.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه، دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و در درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.

WWW.ArefOnline.ir



# هنر



## برنامه راهبردی در یک نگاه

### نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	درک عمومی هنر	درک عمومی ریاضی و فیزیک	خلاقیت تصویری و تجسمی
۱۸ مهر شروع پیشروی	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدوی، هنر بین‌النهرین- هنر پیشاتاریخی ایران - عکاسی (عکاسی و کاربردهای آن) نمایش: بویانمایی (بویانمایی و مکتاب) موسیقی: مبانی نظری موسیقی ایرانی (نغمه و فاصله) تئوری مقدماتی موسیقی، ویژگی‌های موسیقایی صوت، بخش‌های صوت انسانی و محدوده‌های شنوایی انسان، نت‌شناسی (خطوط حامل، کلید، اشکال و نام‌گذاری نت‌ها، ارزش زمانی، سکوت، خطوط اتصال و اتحاد، انواع نقطه، مفهوم پرده و نیم‌پرده و علامت تغییردهنده) خواص مواد: مواد و عناصر، مصالح ساختمانی - ابزارشناسی	ریاضیات پایه: هوش عددی (شمارش ارقام و اعداد، حدس ارقام در اعداد، جدول اعداد) - الگویابی و دنباله‌های عددی (الگویابی، دنباله‌ی حسابی، مجموع جملات دنباله‌ی حسابی، جدول اعداد، افراز اعداد طبیعی، سوالات کاشی‌کاری، دنباله‌ی هندسی) هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن فیزیک: نور و ویژگی‌های آن، سایه و نیم سایه، خسوف و کسوف، بازتاب نور	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار)، فنون بصری درک تصویر- سبک‌های هنری و آثار هنرمندان؛ مطابق با دوره هنری درک عمومی هنر طراحی گرافیک: خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی طراحی (آثار هنری مربوط به دوره هنری این آزمون) نمایش: شناخت و تعریف نمایش عروسک و تاریخچه نمایش عروسکی، طراحی صحنه (تعریف و کاربرد طراحی صحنه، تاریخچه طراحی صحنه و فضاهای دوبعدی در انیمیشن)
۲ آبان	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدوی، هنر بین‌النهرین، هنر مصر - دوره‌ی باستان ایران (ماد و هخامنشیان)- عکاسی (تاریخچه عکس) - تاریخ ادبیات (دوره‌ی زبان‌ها و ادبیات باستانی ایران) نمایش: بویانمایی (تاریخچه و روند تکامل) - تلویزیون (کاربرد فنی دوربین) موسیقی: سازشناسی ایرانی (سازهای مورد استفاده در موسیقی دستگاهی ایرانی) - مبانی نظری موسیقی ایرانی (مفاهیم بنیادین موسیقی) خواص مواد: خاک، سنگ، آجر، کاشی و سرامیک- ابزارشناسی	ریاضیات پایه: تقسیم و بخش‌پذیری (قواعد بخش‌پذیری، تعیین باقی‌مانده‌ی تقسیم، قضیه‌ی تقسیم، تجزیه‌ی اعداد مرکب به عوامل اول، محاسبه‌ی ب.م.م و ک.م.م، مقسوم‌علیه‌ها و مضرب‌های عدد، تعیین یکان عدد، تقسیم از سمت راست، سوالات ایام هفته، مربع کامل و مکعب کامل کردن اعداد) - آمار (میانگین حسابی و هندسی، میانگین وزن‌دار، میانه، انواع نمودارها) هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن فیزیک: تصویر در آینه‌ی تخت و آینه‌های کروی	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار)، فنون بصری درک تصویر- سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان؛ مطابق با دوره هنری درک عمومی هنر طراحی گرافیک: خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، ابزارهای طراحی و نقاشی، شیوه‌های تصویرسازی آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری این آزمون) نمایش: انواع نمایش عروسکی، طراحی صحنه (انواع صحنه‌های نمایش و فضاهای دوبعدی در انیمیشن)
۱۶ آبان	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر اژه و یونان، هنر اتروسک و روم - دوره‌ی باستان ایران(اشکانیان و ساسانیان)- عکاسی (ساختار دوربین‌های عکاسی) - تاریخ ادبیات (جهان: ادبیات یونان باستان، ادبیات روم باستان- ایران، دوره‌ی زبان‌ها و ادبیات ایرانی میانه) نمایش: بویانمایی (قالب‌ها و گونه‌ها، مبانی سینما) - تلویزیون (کاربرد فنی دوربین) موسیقی: سازشناسی ایرانی (سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایرانی: زهداها) - نغمه و فاصله، مفاهیم بنیادین موسیقی خواص مواد: آهک، گچ، سیمان، بتن - ابزارشناسی	ریاضیات پایه: محاسبات اعداد گویا (کسرها و اعداد اعشاری) - نسبت و تناسب و درصد (تناسب مستقیم، تناسب معکوس، درصد، سوالات فروشگاه‌های سود و تخفیف) هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی : تقارن و دوران فیزیک: شکست نور، منشور، عدسی‌ها، چشم انسان، ابزارهای نوری	زبان بصری: عناصر بصری(کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، فنون بصری درک تصویر- سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان؛ مطابق با دوره هنری درک عمومی هنر طراحی گرافیک: خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، ابزارهای طراحی و نقاشی، شیوه‌های تصویرسازی آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری این آزمون) نمایش: انواع نمایش عروسکی ، طراحی صحنه (از کان طراحی صحنه، و فضا سازی و صحنه‌پردازی دوبعدی)
۳۰ آبان	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر هند و چین - هنر اسلامی ایران: دوره میانه (سده‌ی اول تا ششم از ورود اسلام تا حمله‌ی مغول)- عکاسی (شاتر، دیافراگم و لنز) - تاریخ ادبیات (جهان: ادبیات هند و چین- ایران: تاریخ ادبیات ایران بعد از اسلام پس از ساسانیان تا نیمه اول قرن ششم) نمایش: بویانمایی (علوم، هنرها و بویانمایی) - تلویزیون (تنظیمات دوربین تصویربرداری) موسیقی: سازشناسی ایرانی (سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایرانی: پوست سداها) - شناخت دستگاه‌ها و آوازا خواص مواد: مواد و عناصر، مصالح ساختمانی، خاک، سنگ، آجر، کاشی و سرامیک، آهک، گچ، سیمان، بتن، چوب، رنگ، پوشش‌های سولولزی	ریاضیات پایه: جبر (خواص تناسب، عبارات‌های جبری، اتحادهای جبری) - توان و ریشه (محاسبات رادیکال‌ها، محاسبات اعداد توان‌دار)، - معادله (معادله‌ی درجه یک) تجسم فضایی: تحلیل و شمارش احجام تبدیلات هندسی : تقارن و دوران فیزیک: سرعت متوسط، تندی متوسط، حرکت با سرعت ثابت، شتاب متوسط، حرکت با شتاب ثابت، قوانین نیوتن	زبان بصری: عناصر بصری(کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس و تعادل و توازن، تباین و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ(ریتم)، الگو و تکرار)، فنون بصری درک تصویر- سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان؛ مطابق با دوره هنری درک عمومی هنر طراحی گرافیک: خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ دستی، ابزارهای طراحی و نقاشی، شیوه‌های تصویرسازی آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری این آزمون) نمایش: آشنایی با متن و کارگردانی نمایش عروسکی، طراحی صحنه (نقاط مختلف صحنه و اجرای رایانه‌ای فضای دوبعدی)
۱۴ آذر	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدوی، هنر بین‌النهرین، هنر مصر، هنر اژه و یونان، هنر اتروسک و روم ، هنر هند، هنر چین، هنر ژاپن - هنر اسلامی ایران: دوره میانه (سده‌ی هفتم و هشتم، دوره‌ی تیموری)- عکاسی (نورسنجی و فلش) - تاریخ ادبیات (جهان: ادبیات یونان باستان، روم باستان، هند، چین و ژاپن- ایران، از ابتدا تا آخر قرن هشتم) نمایش: بویانمایی (محتوا و کیفیت در بویانمایی) - تلویزیون (تنظیمات دوربین تصویربرداری) موسیقی: سازشناسی ایرانی (سازهای مورد استفاده در موسیقی دستگاهی + نواحی ایرانی: زهداها، پوست سداها و خودسداها) - شناخت دستگاه‌ها و آوازا (از دستگاه نوا تا ابتدای آواز بیات اسفهان) خواص مواد: شیشه، فلزات، عایق‌ها و پلاستیک‌ها - ابزارشناسی	ریاضیات پایه: هوش عددی - الگویابی و دنباله‌های عددی - تقسیم و بخش‌پذیری - محاسبات اعداد گویا - نسبت و تناسب و درصد - توان و ریشه - جبر و معادله‌ی درجه یک - آمار هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تجسم فضایی: تحلیل و شمارش احجام تبدیلات هندسی : تقارن و دوران فیزیک: دینامیک نیروها، کار نیرو، منابع انرژی، انرژی جنبشی و پتانسیل	زبان بصری: عناصر بصری(کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباین و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ، الگو و تکرار)، فنون بصری درک تصویر- سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان؛ مطابق با دوره هنری درک عمومی هنر طراحی گرافیک: خوشنویسی، تایپوگرافی ، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان، علم مناظر و مرایا تکنیک و ابزارشناسی: چاپ دستی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری این آزمون) نمایش: عروسک‌گردانی، طراحی صحنه نمایش عروسکی، طراحی صحنه (روند شکل‌گیری و اصول ترکیب‌بندی طراحی صحنه و لی‌اوت یا طرح‌بندی)
۲۸ آذر	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر اسلامی جهان، هنر قاره آمریکا، هنر صدرمسیحیت و بیزانس - هنر اسلامی ایران: دوره میانه (سفی، زند و قاجار) - سبک‌های هنری: نئوکلاسیسم، رمانتیسیسم، رئالیسم - عکاسی (ماکروگرافی، فیلترها، فنون حرفه و نمایش و ویرایش عکس ) - تاریخ ادبیات (تاریخ ادبیات ایران بعد از اسلام از قرن هشتم تا قرن سیزدهم) نمایش: بویانمایی (ساختار تولید فیلم) - تلویزیون (تصویربرداری خارج از استودیو) موسیقی: سازشناسی ایرانی (سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایرانی، هواسداها) - شناخت دستگاه‌ها و آوازا (از ابتدای آواز بیات اسفهان تا آخر صتگاه راست‌پنجگاه) خواص مواد: ابزار و تجهیزات، بهداشت و ایمنی - ابزارشناسی	ریاضیات پایه: هوش عددی - الگویابی و دنباله‌های عددی - تقسیم و بخش‌پذیری - محاسبات اعداد گویا - نسبت و تناسب و درصد - توان و ریشه - جبر و معادله - آمار - شمارش بدون شمردن - مجموعه‌ها هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تجسم فضایی: تحلیل و شمارش احجام تبدیلات هندسی : تقارن و دوران فیزیک: پاستنگی انرژی مکانیکی، توان و بازده، ماشین‌ها (چرخ‌دنده - فرقره - اهرم)، گشتاور نیرو	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباین و تضاد، حرکت، ضرب‌آهنگ، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی)، فنون بصری درک تصویر- سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان؛ نئوکلاسیسم، رمانتیسیسم، رئالیسم طراحی گرافیک: علم مناظر و مرایا، خوشنویسی، تایپوگرافی ، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری این آزمون) نمایش: نور و موسیقی، نمایش سایه‌ای، طراحی صحنه (چگونگی ساخت قطعات و دکور و تمهیدات و طراحی صحنه برای فضاهای سه‌بعدی انیمیشن)
۲۶ دی جمع‌بندی دوازدهم	نیم‌سال اول دوازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدوی، هنر بین‌النهرین، هنر مصر، هنر اژه و یونان، هنر اتروسک و روم، هنر هند، هنر چین، هنر ژاپن، هنر اسلامی جهان، هنر قاره آمریکا، هنر صدرمسیحیت و بیزانس- سبک‌های هنری بویانمایی سازشناسی ایرانی خواص مواد	ریاضیات پایه: هوش عددی - الگویابی و دنباله‌های عددی - تقسیم و بخش‌پذیری - محاسبات اعداد گویا - نسبت و تناسب و درصد - توان و ریشه - جبر و معادله - آمار - شمارش بدون شمردن - مجموعه‌ها هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تجسم فضایی: تحلیل و شمارش احجام تبدیلات هندسی : تقارن و دوران فیزیک: نور، آینه‌ها و عدسی‌ها - نیرو و حرکت، کار و انرژی، ماشین‌ها و توان	درک تصویر- سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان طراحی گرافیک: علم مناظر و مرایا، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان، ابزارهای طراحی و نقاشی آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری در نیم‌سال اول)- نگارگری - عکاسی - طراحی نمایش: نمایش عروسکی
۱۰ بهمن جمع‌بندی پایه	هم و یازدهم هم و یازدهم هم و یازدهم	هنر پیشاتاریخی ایران، دوره‌ی باستان ایران، هنر اسلامی ایران - عکاسی- تاریخ ادبیات بویانمایی - تلویزیون مبانی نظری و ساختاری موسیقی ایرانی خواص مواد	ریاضیات پایه: هوش عددی - الگویابی و دنباله‌های عددی - تقسیم و بخش‌پذیری - محاسبات اعداد گویا - نسبت و تناسب و درصد - توان و ریشه - جبر و معادله - آمار - شمارش بدون شمردن - مجموعه‌ها هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تجسم فضایی: تحلیل و شمارش احجام تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: نور، آینه‌ها و عدسی‌ها - نیرو و حرکت، کار و انرژی، ماشین‌ها و توان	زبان بصری: عناصر بصری(کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباین و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی)، فنون بصری درک تصویر- طراحی گرافیک: صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان- تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان- آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره هنری در نیم‌سال اول)- نگارگری - عکاسی - طراحی نمایش: طراحی صحنه (ناتر و انیمیشن)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه، دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.



# هنر



## برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	درک عمومی هنر	درک عمومی ریاضی و فیزیک	خلاقیت تصویری و تجسمی
۲۴ بهمن	نیم‌سال دوم دوازدهم دهم و یازدهم	هنر قرون‌وسطی - هنر دوره معاصر ایران - سبک‌های هنری: امپرسیونیسم، پست‌امپرسیونیسم، آرت نوو و سمبولیسم - صنایع دستی (فرش) - پوشاک - خوشنویسی - عکاسی (نورپردازی در عکاسی) - تاریخ ادبیات (جهان: ادبیات غرب در سده‌های میانه - ایران: تاریخ ادبیات ایران بعد از اسلام از قرن سیزدهم تا امروز) نمایش: پویانمایی (کسب اطلاعات فنی) - تلویزیون (نورپردازی) موسیقی: سازشناسی جهانی ۱ (سازهای زهی آرشه‌ای) خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: زاویه در مثلث، زاویه در چندضلعی‌ها، زاویه در دایره، تعداد قطر‌ها در چندضلعی‌ها هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: بارهای الکتریکی، القای بار الکتریکی، نیرو و میدان الکتریکی، اختلاف پتانسیل الکتریکی، جریان الکتریکی، مقاومت الکتریکی، قانون اهم، توان مصرفی در مدارهای الکتریکی، تحلیل مدارهای الکتریکی	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، رنگ، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباين و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ(ریتم)، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی)، فنون بصری درک تصویر - سبک‌های هنری و هنرمندان: امپرسیونیسم، پست‌امپرسیونیسم، آرت نوو و سمبولیسم طراحی گرافیک: نشانه‌شناسی، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری این آزمون) نمایش: ماسک و گریم (مبانی چهره‌پردازی، صورتک در نمایش) - پویانمایی سه‌بعدی (ساخت شخصیت‌های سه‌بعدی صحه‌ای)
۱۸ اسفند	نیم‌سال دوم دوازدهم دهم و یازدهم	هنر رنسانس - سبک‌های هنری: فوئیسم، اکسپرسیونیسم و کوبیسم - صنایع دستی (فرش) - پوشاک - خوشنویسی - عکاسی - تاریخ ادبیات (جهان: ادبیات اسپانیای مسلمان - ایران: آثار ادبی منظوم) نمایش: پویانمایی (ساختار تکنیک‌ها) - تلویزیون (تصویرپردازی) موسیقی: سازشناسی جهانی ۱ (اعضای خانواده سازهای زهی آرشه‌ای) خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: قضیه فیثاغورس، محاسبه‌ی محیط و مساحت چندضلعی‌ها هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: اندازه‌گیری، جرم حجمی (چگالی)، ویژگی‌های ماده	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، رنگ، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباين و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ(ریتم)، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی)، فنون بصری درک تصویر - سبک‌های هنری و هنرمندان: فوئیسم، اکسپرسیونیسم و کوبیسم طراحی گرافیک: نشانه‌شناسی، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی - آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری این آزمون) نمایش: ماسک و گریم (طراحی و قالب‌گیری، ساخت صورتک - پویانمایی سه‌بعدی (ساخت صحنه و فضا)
۲۲ اسفند	نیم‌سال دوم دوازدهم دهم و یازدهم	هنر قرون‌وسطی، هنر رنسانس، هنر باروک و هنر روکوکو - سبک‌های هنری: فوتوریسم، دادائیسم و سورئالیسم - صنایع دستی (فرش) - پوشاک - خوشنویسی - عکاسی - تاریخ ادبیات (بهشت گمشده میلتن و دانته و کمدی الهی) نمایش: پویانمایی (ساختار تولید) - تلویزیون (دستیار صدا) موسیقی: سازشناسی جهانی ۲ (سازهای بادی چوبی) خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: قضیه فیثاغورس، محاسبه‌ی محیط و مساحت اشکال دوار، تشابه و قضیه تالس تجسم فضایی: تحلیل و شمارش اجسام تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: فشار جامدات، مایعات و گازها، واحدهای اندازه‌گیری فشار، تحلیل لوله‌ی U شکل، قانون پاسکال، دما، انرژی گرمایی، گرمای ویژه، انتقال گرما، تعادل دمایی، واحدهای اندازه‌گیری دما، انبساط، گرمای نهان ذوب و تبخیر	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، رنگ، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباين و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ(ریتم)، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی)، فنون بصری درک تصویر - سبک‌های هنری و هنرمندان: فوتوریسم، دادائیسم و سورئالیسم طراحی گرافیک: نشانه‌شناسی، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر - آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری این آزمون) نمایش: ماسک و گریم (آناتومی صورت و شناخت چهره، چهره‌پردازی - پویانمایی سه‌بعدی (نورپردازی)
۷ فروردین جمع‌بندی پایه ایستگاه جبرانی دهم و یازدهم	دهم و یازدهم (نیم‌سال اول)	هنر پیشاتاریخی ایران، دوره‌ی باستان ایران، هنر اسلامی ایران - عکاسی - تاریخ ادبیات نمایش: پویانمایی - تلویزیون موسیقی: مبانی نظری و ساختاری موسیقی ایرانی خواص مواد	ریاضیات پایه: هوش عددی - الگویابی و دنباله‌های عددی - تقسیم و بخش‌پذیری - محاسبات اعداد گویا - نسبت و تناسب و درصد - توان و ریشه - جبر و معادله - آمار - شمارش بدون شمردن - مجموعه‌ها هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: نور، آینه‌ها و عدسی‌ها - نیرو و حرکت، کار و انرژی، ماشین‌ها و توان	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، رنگ، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباين و تضاد (کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی)، فنون بصری درک تصویر - طراحی گرافیک: صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان - تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان - آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری در نیم‌سال اول) - نگارگری - عکاسی - طراحی نمایش: طراحی صحنه (تئاتر و انیمیشن)
۱۵ فروردین جمع‌بندی نیم‌سال اول ایستگاه جبرانی دوازدهم	نیم‌سال اول دوازدهم	هنر پیشاتاریخی جهان و اقوام بدوی، هنر بین‌النهرین، هنر مصر، هنر اژه و یونان، هنر اتروسک و روم، هنر هند، هنر چین، هنر ژاپن، هنر اسلامی جهان، هنر قاره آمریکا، هنر صدر مسیحیت و بیزانس - سبک‌های هنری نمایش: پویانمایی موسیقی: سازشناسی ایرانی خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: زاویه در مثلث، چندضلعی‌ها و دایره، تعداد قطر‌ها در چندضلعی‌ها، قضیه فیثاغورس، محاسبه‌ی محیط و مساحت، تشابه و قضیه تالس تجسم فضایی: تحلیل و شمارش اجسام تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: الکتریسیته - چگالی و اندازه‌گیری - فشار - دما و گرما - ویژگی‌های ماده	درک تصویر - سبک‌شناسی و سبک‌های هنری آثار هنرمندان طراحی گرافیک: علم مناظر و مرایا، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان تکنیک و ابزارشناسی: چاپ‌دستی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان، ابزارهای طراحی و نقاشی آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری در نیم‌سال اول) - نگارگری - عکاسی - طراحی نمایش: نمایش عروسکی
۲۸ فروردین	نیم‌سال دوم دوازدهم دهم و یازدهم	هنر اسلامی جهان، هنر غرب (از یونان تا قرن بیستم) - سبک‌های هنری: آبستره، نورئالیسم، اکسپرسیونیسم انتزاعی، پاپ‌آرت، آپ‌آرت، فوتورالیسم، مینیمال آرت، کانسپچوال آرت، پست‌مدرنیسم - صنایع دستی (فرش) - پوشاک - خوشنویسی - عکاسی - تاریخ ادبیات نمایش: پویانمایی - تلویزیون (ضبط صدا) موسیقی: سازشناسی جهانی ۲ (سازهای بادی برنجی) خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: روابط مثلثاتی در مثلث، چندضلعی‌ها و دایره، نسبت‌های مثلثاتی هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: ممنایس، موج	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل(فرم)، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، رنگ، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباين و تضاد(کنتراست)، حرکت، ضرب‌آهنگ(ریتم)، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی، غرابیت)، فنون بصری - درک تصویر - سبک‌های هنری و هنرمندان: آبستره، نورئالیسم، اکسپرسیونیسم انتزاعی، پاپ‌آرت، آپ‌آرت، فوتورالیسم، مینیمال آرت، کانسپچوال آرت، پست‌مدرنیسم - طراحی گرافیک: نشانه‌شناسی، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر - آثار تاریخی (آثار هنری مربوط به دوره‌ی هنری این آزمون) نمایش: ماسک و گریم (طراحی و متعادل‌سازی، چهره‌پردازی یا مواد - پویانمایی سه‌بعدی (تصویرپردازی تک‌فریم)
۱۱ اردیبهشت	نیم‌سال دوم دوازدهم دهم و یازدهم	هنر اسلامی ایران، هنر شرق (ایران، هند، چین و ژاپن) - سبک‌های هنری - صنایع دستی (فرش) - پوشاک - خوشنویسی - عکاسی نمایش: پویانمایی - تلویزیون (ضبط صدا) موسیقی: سازشناسی جهانی ۲ (گروه سازهای ضربی) خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: روابط طولی در مثلث، چندضلعی‌ها و دایره، ویژگی‌های اشکال هندسی هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: الکتریسیته - چگالی و اندازه‌گیری - فشار - مغناطیس - دما و گرما - ویژگی‌های ماده - موج	زبان بصری: عناصر بصری (کادر، نقطه، خط، سطح، حجم، شکل، ساختار، ترکیب‌بندی، بافت، مقیاس، رنگ، ارزش بصری، فضا)، اصول بصری (تناسب و مقیاس، تعادل و توازن، تباين و تضاد، حرکت، ضرب‌آهنگ، الگو و تکرار، ژرف‌نمایی، تاکید و تمرکز)، فنون بصری - درک تصویر - سبک‌های هنری و هنرمندان: سبک‌شناسی، آثار هنرمندان - طراحی گرافیک: نشانه‌شناسی، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر - آثار تاریخی - تکنیک و ابزارشناسی: ابزارهای طراحی و نقاشی، شیوه‌های تصویرسازی نمایش: ماسک و گریم (آرایش موی سر و سیل، تمپنهای ویژه چهره‌پردازی - پویانمایی سه‌بعدی (متحرک‌سازی شخصیت و خروجی و شمایم)
۲۵ اردیبهشت	نیم‌سال دوم دوازدهم	هنر غرب، هنر شرق، هنر اسلامی - سبک‌های هنری - صنایع دستی (فرش) - پوشاک - خوشنویسی - عکاسی نمایش: پویانمایی - تلویزیون موسیقی: سازشناسی جهانی ۱ و سازشناسی جهانی ۲ (سازهای دیگر) خواص مواد	هندسه‌ی مسطحه: زاویه، تعداد قطر‌ها در چندضلعی‌ها، قضیه فیثاغورس، محاسبه‌ی محیط و مساحت، تشابه و قضیه تالس، روابط و نسبت‌های مثلثاتی، روابط طولی، ویژگی‌های اشکال هندسی هوش و خلاقیت هندسی: تحلیل و شمارش اشکال تجسم فضایی: تحلیل و شمارش اجسام تبدیلات هندسی: تقارن و دوران فیزیک: الکتریسیته - چگالی و اندازه‌گیری - فشار - ویژگی‌های ماده - دما و گرما - مغناطیس - موج	زبان بصری: عناصر بصری، اصول بصری، فنون بصری - درک تصویر - سبک‌های هنری و هنرمندان: سبک‌شناسی، آثار هنرمندان - طراحی گرافیک: نشانه‌شناسی، خوشنویسی، تایپوگرافی، پوستر، صفحه‌آرایی، سبک‌های گرافیک و هنرمندان - آثار تاریخی - نگارگری - عکاسی - طراحی - تکنیک و ابزارشناسی: ابزارهای طراحی و نقاشی، شیوه‌های تصویرسازی نمایش: ماسک و گریم - پویانمایی سه‌بعدی
آزمون‌های جامع و مطابق با کنکور هنر				
				۲۲ و ۲۹ خرداد + ۵ تیر

# آزمون



# کارنامه رتبه‌های بهرتر

رتبه‌های ا تا ۳۰۰۰



# جزوه



# فیلم



# مشاوره



www.  
arefonline.ir



مرکز مشاوره عارف

