

# پایه دوازدهم تجربی

**بخش اجباری:** نکاه به گذشته (از هر دو پایه دهم و یازدهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه



# تابستان ۱۴۰۱

زیست‌شناسی (۱۰ سوال)	شیمی ۲ (۱۰ سوال)	فیزیک ۲ (۱۰ سوال)	زیست‌شناسی ۲ (۲۰ سوال)	ریاضی ۲ (۱۰ سوال)	شیمی ۱ (۱۰ سوال)	فیزیک ۱ (۱۰ سوال)	زیست‌شناسی ۱ (۲۰ سوال)	ریاضی ۱ (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
-	شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۲ کل کتاب	ریاضی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	ریاضی ۱ کل کتاب	۱۷ قیصری سکوی مقایسه‌ای اول—تعیین سطح تابستان
آفریش گیاهان و نکوهن آفریش گیاهان و نکوهن زمین+ منابع معدنی و ذخایر ارزی، زیرینی تندان و توسعه توسعه (تا سر اکتشاف معدن) صفحه‌های ۸ تا ۳۱	قدرت هدایای زمینی را بدانیم (تا سر گنجهای اعمق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	الکتروسته ساکن صفحه‌های ۲۱ تا ۲۵	تنظيم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶	هندسه تحلیلی و جبر+ هندسه صفحه‌های ۱ تا ۴۱	گیاهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	+ دنبای زندگه + دنباله + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴	+ مجموعه، الگو و دنباله + مثبات صفحه‌های ۱ تا ۳۵	۳۱ قیصری
منابع معدنی و ذخایر ارزی، زیرینی تندان و توسعه توسعه + منابع آب و خاک (تا سر منابع خاک) صفحه‌های ۳۱ تا ۵۱	قدرت هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۴۸	الکتروسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲	هندسه+ تابع صفحه‌های ۴۲ تا ۷۰	گیاهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	+ گوارش و جذب مواد + مثبات تبادلات گازی صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	+ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	۱۶ مردادماه
+ منابع آب و خاک + زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۱ تا ۷۱	در پی غذای سالم (تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶	مثبات + توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۲۱ تا ۱۰۴	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	+ معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۰	۲۸ مردادماه
+ زمین‌شناسی و سلامت + بیوایی زمین (تا سر مقیاس انداره گیری زمین‌زره) صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴	در پی غذای سالم صفحه‌های ۹۶ تا ۷۵	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۶۵	تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸	+ توابع نمایی و لگاریتمی + حد و بیوستگی صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۴۲	+ ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	+ تنظیم اسمری و دفع مواد + زندگی + از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۸۹ تا ۱۴۰	+ شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۴۰	۱۱ شهریورماه
+ بیوایی زمین + زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۷	پوشک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	+ تولید مثل نهاندانگان + پاسخ گیاهان به محرك‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲	آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۶۶	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	+ از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۱	+ آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰	۲۵ شهریورماه
-	شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۲ کل کتاب	ریاضی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	ریاضی ۱ کل کتاب	۸ مهرماه سکوی مقایسه‌ای دوم—تعیین سطح پاییز

دانش آموزان گرامی آزمون‌های تابستان در قالب سه دفترچه جداگانه یازدهم، دهم و دوازدهم ارائه می‌گردد. در کارنامه هم سه قرزا مجزای یازدهم، دهم و دوازدهم به شما داده می‌شود. به این طریق مطالعه و عملکرد خود در سه پایه را، به‌طور دقیق و مجزا در تابستان بررسی می‌کنید و اگر از مطالعه و نتیجه یک پایه راضی نبودید، نتایج آن، کارنامه و عملکرد پایه دیگر را تحت شاعع قرار نمی‌دهد.

دانش آموزان عزیز

توجه فرمایید که آزمون‌های درس عمومی در سال جدید در روزهای پیچشتبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به مصوبت آنلاین می‌باشد. لطفاً برای دریافت برنامه‌ی راهبردی آزمون‌های درس عمومی به سایت کانون (kanoon.ir) قسمت برنامه‌ی راهبردی مراجعه فرمایید.

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید ۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir



kanoonir\_12t

riazi.kanoon

zist.kanoon

fizik.kanoon

shimii.kanoon

# پایه دوازدهم تجربی

**بخش اختیاری:** نگاه به آینده (از پایه دوازدهم)

از بین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.



## تابستان ۱۴۰۱

## برنامه راهبردی در یک نگاه

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی ۳	زیست‌شناسی ۳	فیزیک ۳	شیمی ۳
۳۱ تیرماه	توابع چندجمله‌ای – توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۵	نوکلئیک اسیدها صفحه‌های ۱ تا ۸	شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط صفحه‌های ۱۰ تا ۱۰
۱۴ مردادماه	توابع چندجمله‌ای – توابع صعودی و نزولی صفحه‌های ۲ تا ۱۰	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا صفحه‌های ۱ تا ۱۴	شناخت حرکت صفحه‌های ۲ تا ۱۳	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱۶ تا ۱
۲۸ مردادماه	توابع چندجمله‌ای – توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۱۴	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۰	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت صفحه‌های ۲ تا ۱۵	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۱۹
۱۱ شهریورماه	توابع چندجمله‌ای – توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۲۳	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی صفحه‌های ۱ تا ۲۶	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۰	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH صفحه‌های ۱ تا ۲۵
۲۵ شهریورماه	توابع چندجمله‌ای – توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۲۹	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + بهسوی پروتئین + تنظیم بیان زن صفحه‌های ۱ تا ۳۶	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH + شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶
۸ مهرماه	توابع چندجمله‌ای – توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع صفحه‌های ۲ تا ۲۹	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + بهسوی پروتئین + تنظیم بیان زن صفحه‌های ۱ تا ۳۶	شناخت حرکت + حرکت با سرعت ثابت + حرکت با شتاب ثابت صفحه‌های ۲ تا ۲۶	تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش + pH + شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید ۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir



kanoonir\_12t

riazi.kanoon

zist.kanoon

fizik.kanoon

shimii.kanoon



# تابستان ۱۴۰۱

## پایه دوازدهم ریاضی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دوازدهم خواهند بود

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از هر دو پایه دهم و یازدهم)

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دوازدهم خواهند بود

## برنامه راهبردی در یک نگاه

شیمی ۲ (۱۰ اسؤال)	فیزیک ۲ (۱۰ اسؤال)	آمار و احتمال (۱۰ اسؤال)	هندسه ۲ (۱۰ اسؤال)	حسابات ۱ (۱۰ اسؤال)	شیمی ۱ (۱۰ اسؤال)	فیزیک ۱ (۱۰ اسؤال)	هندسه ۱ (۱۰ اسؤال)	ریاضی ۱ (۱۰ اسؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	آمار و احتمال کل کتاب	هندسه ۲ کل کتاب	حسابات ۱ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	هندسه ۱ کل کتاب	ریاضی ۱ کل کتاب	۱۷ تیر سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان
قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا سر گنج های اعمق دریا) صفحه های ۱ تا ۲۵	الکتروسیستم ساکن	آشنایی با مبانی ریاضیات	دایره (تا سر حالت های دو دایره نسبت به هم) صفحه های ۹ تا ۲۰	جبر و معادله صفحه های ۱ تا ۳۶	کیهان زادگاه الفای هستی (تا سر ساختار اتم و رفتار آن) صفحه های ۱ تا ۲۳	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه های ۱ تا ۲۲	ترسیم های هندسی و استدلال صفحه های ۹ تا ۲۷	مجموعه، الگو و دبناه + مثلثات صفحه های ۱ تا ۳۵	۳۱ تیر
قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه های ۱ تا ۲۵	الکتروسیستم ساکن جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال	دایره صفحه های ۲۰ تا ۳۱	تابع صفحه های ۲۰ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفای هستی صفحه های ۲۴ تا ۴۴	ویژگی های فیزیکی مواد صفحه های ۲۳ تا ۵۲	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه های ۲۸ تا ۴۴	مثلثات + توان های گویا و عبارت های جبری صفحه های ۳۶ تا ۶۸	۱۴ مرداد
در بی غذای سالم (تاسر غذای سالم) صفحه های ۴۹ تا ۷۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم	احتمال	تبديل های هندسی (تا سر تجارت) صفحه های ۳۳ تا ۵۲	توابع نمایی و لگاریتمی صفحه های ۷۱ تا ۹۰	ردپای گازها در زندگی صفحه های ۴۵ تا ۶۹	کار، انرژی و توان صفحه های ۵۳ تا ۸۲	قضیه تالس، تشابه و کاربرد های / چند ضلعی ها صفحه های ۴۵ تا ۱۰۸	معادله ها و نامعادله ها + تابع صفحه های ۶۹ تا ۱۰۸	۲۸ مرداد
در بی غذای سالم صفحه های ۷۵ تا ۹۶	مغناطیس	آمار توصیفی	تبديل های هندسی صفحه های ۴۵ تا ۵۶	مثلثات صفحه های ۹۱ تا ۱۱۲	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه های ۷۰ تا ۹۸	دما و گرما صفحه های ۸۲ تا ۱۲۶	چند ضلعی ها صفحه های ۶۵ تا ۷۳	تابع + شمارش، بدون شمردن صفحه های ۱۰۹ تا ۱۳۲	۱۱ شهریور
پوشک، نیازی پایان ناپذیر صفحه های ۹۷ تا ۱۲۱	الای الکترومغناطیسی و جریان متناوب	آمار استنباطی	روابط طولی در مثلث صفحه های ۱۰۳ تا ۱۲۷	حد و پیوستگی صفحه های ۶۱ تا ۱۱۳	آب، آهنگ زندگی صفحه های ۹۸ تا ۱۲۲	ترمودینامیک صفحه های ۱۲۷ تا ۱۴۹	تجسم فضایی صفحه های ۷۷ تا ۹۶	شمارش بدون شمردن + آمار و احتمال صفحه های ۱۲۳ تا ۱۷۰	۲۵ شهریور
شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	آمار و احتمال کل کتاب	هندسه ۲ کل کتاب	حسابات ۱ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	هندسه ۱ کل کتاب	ریاضی ۱ کل کتاب	۸ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز

دانش آموزان عزیز

توجه فرمایید که آزمون های دروس عمومی در سال جدید در روزهای پنج شنبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به صورت آنلاین می باشد. لطفاً برای دریافت برنامه راهبردی آزمون (kanoon.ir) قسمت برنامه راهبردی مراجعه فرمایید.

www.kanoon.ir  
۰۲۱-۸۴۵۱۰۲۱-۶۴۶۳

اگر می شناسید، معرفی کنید  
<https://l.kanoon.ir/Boorsieh>

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه بینای قلم چی شوند.

دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی با معدل بالای ۱۵ می توانند بورسیه شوند.

دانش آموزان استثنایی (نایینا، ناشنوایی و معلولان جسمی حرکتی) بدون هیچ شرطی بورسیه می شوند.



# تاقیستان ۱۳۰۱

## پایه دوازدهم ریاضی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دوازدهم خواهند بود  
بخش انتخابی: نگاه به آینده (دفترچه غیرمشترک - از پایه دوازدهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه‌هایی که با رنگ مجزا مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های گواه (شاهد) هستند. شما در این آزمون‌ها ۱۰ سؤال گواه خواهید داشت. در آزمون‌های گواه شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده، مقایسه می‌کنید.					
شیمی ۳ (۱۰ سؤال)	فیزیک ۳ (۱۰ سؤال)	گستره (۱۰ سؤال)	هندسه ۳ (۱۰ سؤال)	حسابات ۲ (۱۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط صفحه‌های ۱ تا ۱۰	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۳	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۸ تا ۱۹	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۱۹	تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۲	۳۱ تیر ۱۰
تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۹ تا ۲۱	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱	تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۸	۱۴ مرداد ۶
تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۱۹	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۸	آشنایی با نظریه اعداد (تا سر فعالیت) صفحه‌های ۹ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها (تا سر حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۹ تا ۲۳	تابع صفحه‌های ۱ تا ۲۲	۲۸ مرداد ۴
تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش pH + صفحه‌های ۱ تا ۲۵	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرہ‌ای صفحه‌های ۱ تا ۳۵	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۹ تا ۲۵	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۶	تابع، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۴	۱۱ شهریور ۳
تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش pH + شونده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرہ‌ای صفحه‌های ۱ تا ۴۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۹ تا ۳۰	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱	تابع، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴	۲۵ شهریور ۳
تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط + اسیدها و بازها + رسانایی الکتریکی + ثابت تعادل + ثابت یونش pH + شونده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایرہ‌ای صفحه‌های ۱ تا ۴۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۹ تا ۳۰	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱	تابع، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴	۰۸ مهر ۲

# پایه دوازدهم انسانی



## تاقستان ۱۲۰۱

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از هر دو پایه دهم و یازدهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به سوال‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت. در آزمون‌های آشنا، به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده، مقایسه می‌کنید.

منطق کل کتاب (۲۰ سوال)	عربی زبان قرآن ۱ کل کتاب (۱۰ سوال)	جامعه‌شناسی ۱ کل کتاب (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی ۱ کل کتاب (۲۰ سوال)	اقتصاد کل کتاب (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار ۱ کل کتاب (۱۰ سوال)	۱۷ تیر آزمون تعیین سطح تابستان سکوی مقایسه‌ای اول
منطق (۱۰ سوال)	عربی زبان قرآن ۱ (۱۰ سوال)	جامعه‌شناسی ۱ (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی ۱ (۱۰ سوال)	اقتصاد (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار ۱ (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
منطق و مباحث آن (منطق، ترازوی اندیشه) روابط میان ذهن، زبان و خارج (نظرو معنا، مفهوم و مصداق) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	ذَاكَهُوَاللهُ إِنْكُمْ مَسْؤُلُونَ دُرْس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	زندگی اجتماعی (کش‌های ما، پدیده‌های اجتماعی، جهان اجتماعی) صفحه‌های ۱ تا ۲۴	فصل یکم (مبانی تحلیل متن، سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی، واج‌آرایی؛ واژه‌آرایی) صفحه‌های ۱۰ تا ۳۶	اصول انتخاب در کسب و کار (درس اول تا چهارم) صفحه‌های ۱ تا ۴۴	معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها) صفحه‌های ۹ تا ۳۲	۳۱ تیر ۱۰
تعریف (قسمات و شرایط تعریف) استدلال استقرایی (قسم استدلال استقرایی) قضیه حملی و قیاس اقتراضی (قضیه حملی) صفحه‌های ۱ تا ۲۷	مَطْرُ السَّمَكِ الْتَّعَائِشُ السَّلْمِيُّ دُرْس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۴۶	زندگی اجتماعی (اجزا و لایه‌های جهان اجتماعی، جهان‌های اجتماعی، پیامدهای جهان اجتماعی) صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	فصل دوم (تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری، همانگی پاره‌های کلام، سعج و انواع آن) صفحه‌های ۳۷ تا ۵۸	بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (درس پنجم تا هفتم) صفحه‌های ۸۰ تا ۴۵	معادله درجه دوم (معادله‌های شامل عبارت‌های گویا) تابع (مفهوم تابع، ضابطه جبری تابع) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۵	۱۴ مرداد ۱۰
قضیه حملی و قیاس اقتراضی (احکام قضایا، قیاس اقتراضی) صفحه‌های ۶۲ تا ۸۲	هذا خلقُ اللهِ الْمَعَالِمُ الْخَلَابَةُ دُرْس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	زندگی اجتماعية (ازیابی جهان‌های اجتماعية) هویت (هویت فردی و اجتماعی، باتولید هویت اجتماعی) صفحه‌های ۵۱ تا ۸۱	فصل سوم (سبک و سبکشناسی (سبک خراسانی)، وزن شعر فارسی، موازنہ و ترصیع) صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس هشتم و نهم) صفحه‌های ۱۰۴ تا ۸۱	تابع (نمودار تابع خطی، نمودار تابع درجه ۲) صفحه‌های ۷۰ تا ۵۶	۲۸ مرداد ۱۰
قضیه شرطی و قیاس استثنایی (قضیه شرطی و قیاس استثنایی) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶	الْمَعَالِمُ الْخَلَابَةُ صِنَاعَةُ النَّفَطِ دُرْس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۵۹ تا ۸۲	هویت (تعییرات هویت اجتماعی، تحولات هویتی جهان اجتماعی «عل درونی»، تحولات هویتی جهان اجتماعی «عل بیرونی») صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۲	فصل چهارم (زبان و ادبیات فارسی در سده‌های ۵ و ۶ و بیانگری‌های سیکی آن) صفحه‌های ۷۹ تا ۸۷	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس دهم و یازدهم) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۲۸	کار با داده‌های آماری (گردآوری داده‌ها، معیارهای گرایش به مرکز، معیارهای پراکندگی) صفحه‌های ۹۸ تا ۷۱	۱۱ شهریور ۱۰
منطق گاربردی (سنجه‌گری در تفسیر) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳	صِنَاعَةُ النَّفَطِ يَا مَنِ فِي الْبَحَارِ عَجَابِهِ دُرْس‌های ۷ و ۸ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۸	هویت (هویت ایرانی ۱، ۲، ۳ و ۴) صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۳۵	فصل چهارم (قافیه، جناس و انواع آن) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۰۷	اقتصاد در خانواده (درس دوازدهم تا چهاردهم) صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۴۶	نمایش داده‌ها (نمودارهای یکمتغیره، نمودارهای چندمتغیره) صفحه‌های ۱۱۷ تا ۹۹	۲۵ شهریور ۱۰
منطق کل کتاب (۲۰ سوال)	عربی زبان قرآن ۱ کل کتاب (۱۰ سوال)	جامعه‌شناسی ۱ کل کتاب (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی ۱ کل کتاب (۲۰ سوال)	اقتصاد کل کتاب (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار ۱ کل کتاب (۱۰ سوال)	۸ مهر آزمون تعیین سطح پاییز سکوی مقایسه‌ای دوم

دانش‌آموختان عزیز

توجه فرمایید که آزمون‌های درس‌عمومی در سال جدید در روزهای پنج شنبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به صورت آنلاین می‌باشد. لطفاً برای دریافت برنامه راهبردی آزمون‌های درس‌عمومی به سایت کانون (kanoon.ir) قسمت برنامه راهبردی مراجعه فرمایید.

دانش‌آموختانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

# پایه دوازدهم انسانی



## تاقستان ۱۳۰۱

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از هر دو پایه دهم و یازدهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به سوال‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت. در آزمون‌های آشنا، به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

روان‌شناسی کل کتاب (۱۰ سوال)	فلسفه کل کتاب (۲۰ سوال)	عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب (۱۰ سوال)	جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب (۲۰ سوال)	ریاضی و آمار ۲ کل کتاب (۱۰ سوال)	۱۷ تیر آزمون تعیین سطح تابستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ سکوی مقایسه‌ای اول
روان‌شناسی (۱۰ سوال)	فلسفه (۱۰ سوال)	عربی زبان قرآن ۲ (۱۰ سوال)	جامعه‌شناسی ۲ (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی ۲ (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار ۲ (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون، نمودار پیش روی ۳۱ تیر ۱۰
روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه صفحه‌های ۸ تا ۳۳	فلسفه و ابعاد آن (چیستی فلسفه، رسیه و شاخه‌های فلسفه) صفحه‌های ۱ تا ۱۸	مواضع قیمة صناعة التلبيع في الأدب الفارسي درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۰	فرهنگ جهانی (جهان فرهنگی، فرهنگ جهانی، نمونه‌های فرهنگ جهانی ۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	فصل یکم (تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های ۷ و ۸، پایه‌های آوایی، تشبیه) صفحه‌های ۱۰ تا ۳۴	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۱	۱۴ مرداد ۱۰
روان‌شناسی وشد صفحه‌های ۳۴ تا ۶۵	فلسفه و ابعاد آن (فلسفه و زندگی، آغاز تاریخی فلسفه) صفحه‌های ۱۹ تا ۳۵	عجائب المخلوقات تأثير اللغة الفارسية على اللغة العربية درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۳۱ تا ۶۰	فرهنگ جهانی (نمونه‌های فرهنگ جهانی ۲) فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (باورها و ارزش‌های بنیادین فرهنگ غرب، چگونگی تکوین فرهنگ معاصر غرب) صفحه‌های ۲۷ تا ۵۴	فصل دوم (سبک عراقی، پایه‌های آوایی) ۹ و ۸ و ۷ همسان ۱ صفحه‌های ۳۵ تا ۵۰	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (استدلال ریاضی) تابع (توابع ثابت، چند ضابطه‌ای و همانی) صفحه‌های ۱۲ تا ۳۳	۲۸ مرداد ۱۰
احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی صفحه‌های ۶۶ تا ۱۱۱	فلسفه و ابعاد آن (زندگی براساس اندیشه) معرفت و شناخت (اماکن شناخت) صفحه‌های ۳۶ تا ۴۹	تأثير اللغة الفارسية على اللغة العربية الصدق درس‌های ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۵ تا ۷۰	فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (جامعته جهانی، تحولات نظام جهانی) چالش‌های جهانی (جهان دوقطبه) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۲	فصل دوم (مجاز) فصل سوم (تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های ۱۰ و ۱۱، پایه‌های آوایی) ۱۰ و ۱۱ همسان ۲ صفحه‌های ۵۱ تا ۷۰	تابع (وابع پلکانی و قدرمطلقی) ۴۴ تا ۴۵ صفحه‌های ۳۴ تا ۴۵	۱۱ شهریور ۱۰
تفکر (۱) حل مسئله تفکر (۲) تصمیم‌گیری صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۵۷	معرفت و شناخت (ابزارهای شناخت، نکاهی به تاریخچه معرفت) صفحه‌های ۵۰ تا ۶۸	الصدق از حمداً تلائماً درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	چالش‌های جهانی (جنگ‌ها و تقابل‌های جهانی، بحران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی، بحران‌های معرفی و معنوی) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۳	فصل سوم (استعاره) فصل چهارم (سبک‌شناسی قرن‌های ۱۰ و ۱۱) ۱۰ و ۱۱ (سبک هندی)) صفحه‌های ۷۱ تا ۸۷	تابع (اعمال بر روی تابع) (آمار (شخص‌های آماری) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۲	۲۵ شهریور ۱۰
انگیزه و نگوش روان‌شناسی سلامت صفحه‌های ۱۵۸ تا ۲۰۶	انسان (چیستی انسان ۱، چیستی انسان ۲، انسان؛ موجود اخلاقی گرا) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳	از حمداً تلائماً لا تقطوا درس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۸	بیداری اسلامی و جهان جدید (سرآغاز بیداری اسلامی، انقلاب اسلامی ایران، افق بیداری اسلامی) صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۳۴	فصل چهارم (پایه‌های آوایی همسان دولختی، کنایه) صفحه‌های ۸۸ تا ۱۰۸	آمار (سری‌های زمانی) صفحه‌های ۷۰ تا ۶۳	۸ مهر آزمون تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ سکوی مقایسه‌ای دوم
روان‌شناسی کل کتاب (۱۰ سوال)	فلسفه کل کتاب (۲۰ سوال)	عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب (۱۰ سوال)	جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب (۲۰ سوال)	ریاضی و آمار ۲ کل کتاب (۱۰ سوال)	

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. **اگر می‌شناسید، معرفی کنید**  
 ۰۲۱-۸۴۵۱  
 ۰۲۱-۶۴۶۳



# تابستان ۱۴۰۱

## پایه دوازدهم انسانی

بخش انتخابی: نگاه به آینده (دفترچه غیرمشترک - از پایه دوازدهم)  
از بین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به سؤال‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت. در آزمون‌های آشنا، به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده، مقایسه می‌کنید.

فلسفه ۲ (۱۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۳ (۱۰ سؤال)	علوم و فنون ادبی ۳ (۱۰ سؤال)	ریاضی و آمار ۳ (۱۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیش روی					
هستی و چیستی درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۷	من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل صفحه‌های ۱ تا ۶	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) تا پایان «شعر عصر بیداری» صفحه‌های ۱۰ تا ۱۸	آمار و احتمال درس ۱: شمارش صفحه‌های ۱ تا ۱۱	۳۱ تیر <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table>					۱۰
				۱۰					
هستی و چیستی، جهان ممکنات تا پایان «نسبت‌های سه‌گانه در قضایا» درس ۱ و بخشی از درس ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۰	من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل لا النافقة للجنس صفحه‌های ۱ تا ۹	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۱	آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال صفحه‌های ۱ تا ۲۱	۱۴ مرداد <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۶</td></tr></table>				۶	
			۶						
هستی و چیستی، جهان ممکنات درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۲	من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل، لا النافقة للجنس (تمارین) صفحه‌های ۱ تا ۱۱	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸	آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال صفحه‌های ۱ تا ۲۴	۲۸ مرداد <table border="1"><tr><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td></tr></table>		۳	۳	۴	
	۳	۳	۴						
هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی تا پایان «دیدگاه برخی فیلسوفان اروپایی» درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱ تا ۱۷	من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل، لا النافقة للجنس (تمارین) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین صفحه‌های ۱۰ تا ۳۷	آمار و احتمال درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال، درس ۳: چرخه درس ۲: احتمال تا پایان «گام‌های چرخه آمار در حل مسائل» صفحه‌های ۱ تا ۲۷	۱۱ شهریور <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td></tr></table>	۲	۲	۳		
۲	۲	۳							
هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱	من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۱۰ تا ۴۰	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	۲۵ شهریور <table border="1"><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td></tr></table>	۱	۲	۲	۲	۳
۱	۲	۲	۲	۳					
هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۱	من الأشعار المنسوبة إلى الإمام علي (ع) درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸	تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۱۰ تا ۴۰	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	۸ مهر <table border="1"><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td></tr></table>	۱	۲	۲	۲	۳
۱	۲	۲	۲	۳					

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید  
۰۲۱-۸۴۵۱  
۰۲۱-۶۴۶۳



بخش اخباری											نودار پیشروی مباحث آزمون	
درباره کتاب	دانش آموزان عزیز باید به تمامی درس‌های این قسمت در هر آزمون پاسخ دهید.											
درباره کتاب	دانش آموزان عزیز باید به تمامی درس‌های این قسمت در هر آزمون پاسخ دهید.	پیشنهاد می‌کنیم حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد از وقت خود را صرف مرور درس‌های این قسمت کنید.										
درگ عمومی ریاضی (۲۰ تست)	شناخت مواد و مصالح (۱۰ تست)	خط در گرافیک / مبانی هنرهای تجسمی / کارگاه چاپ دستی / طراحی ۲ / پایه و اصول صفحه‌آرایی آشنایی با مکاتب نقاشی / تاریخ هنر ایران / آشنایی با نهادهای تاریخی / تاریخ هنر جهان										
ریاضیات پایه، مثلث، چندضلعی، دایره، احجام، تبدیلات هندسی	کل کتاب	بخش اول کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۱۷ تیر	
ریاضیات پایه عبارات جبری، اتحادها، رادیکال، گویا کردن، ب.م.م و ک.م.م، کسر، نسبت و تناسب، توان، معادله یک و دو مجهولی درجه‌ی اول و دوم، احتمال و آنالیز ترکیبی، درصد	طراحی از منظره خواص و ویژگی‌های فنی مصالح، مصالح و محیط زیست، زمین، سنگ و خاک کتاب شناخت مواد و مصالح: فصل‌های ۱ تا ۵	فصل‌های ۱ و ۲	تعريف و تاریخچه فصل ۱ تا ابتدای ترکیب سطوح خاکستری	مانی هنرهای تجسمی عناصر بصری بخش اول: فصل‌های ۱ و ۲	تاریخچه خط و پیدایش الفا، طراحی گرافیک مقدمه و فصل‌های ۱ و ۲	آغاز هنر هنر میان‌رودان	معمار و معماری، معماری شهر و خانه مقدمه، فصل‌های ۱ و ۲ تا ابتدای کاخ	دوره‌ی پیش‌تاریخی: سپیده دم هنر و فلات ایران، هنر و تمدن ایلام، دوره کوج دوره تاریخی: هنر و تمدن ماد درس ۱ تا پایان درس ۴	بخش اول تا ابتدای مکتب اصفهان	۱۳ تیر		
مثلث زاویه و واحدهای اندازه‌گیری زاویه، روابط طولی مثلث‌ها، تالس و شابه، روابط مثلثاتی، محیط و مساحت مثلث	آجر، سرامیک و آهک کتاب شناخت مواد و مصالح: فصل‌های ۶ و ۷	فصل‌های ۱ تا ۳ تا ابتدای چگونگی صفحه‌آرایی کتاب	طراحی از منظره آشنایی با چاپ دستی و روش‌های عملی آن فصل ۲ تا ابتدای چاپ برجسته	شکل، ترکیب و بافت تناسب، تعادل، تباین، حرکت و ریتم بخش اول: فصل‌های ۳ و ۴	روش‌های نگارش فصل ۳ تا ابتدای خط شکسته‌نستعلیق فصل‌های ۳ تا ۵	هنر مصر هنر اژه و بیونان اتروسک و روم باستان	معماری شهر و خانه فصل ۵ از ابتدای کاخ تا پایان فصل	هنر و تمدن هخامنشی، هنر و تمدن اشکانی درس ۵ و ۶	بخش اول از مکتب اصفهان تا انتها و بخش دوم تا ابتدای نقاشی نقاشی چین	۱۴ مرداد		
چندضلعی‌ها چندضلعی‌ها و اضلعی‌ها (محیط و مساحت، زوایای داخلی، زوایای بین اقطار و ...)	گچ، چوب کتاب شناخت مواد و مصالح: فصل‌های ۹ و ۸	فصل ۳ از ابتدای چگونگی صفحه‌آرایی کتاب تا پایان فصل	طراحی از فضاهای معماری آشنایی با چاپ دستی و روش‌های عملی آن ادامه‌ی فصل ۲ تا ابتدای چاپ استنتسیل	فضا در هنر تجسمی مفهوم، فیزیک و شاخه‌های اصلی رنگ بخش اول: فصل ۵ بخش دوم: فصل‌های ۶ و ۷	روش‌های نگارش ادامه‌ی فصل ۳	هنر هند هنر چین هنر زبان هنر قاره‌ی آمریکا فصل‌های ۶ تا ۹	معماری مذهبی فصل ۳ تا ابتدای مدرسه یا مسجدی برای تعلیم	هنر و تمدن میانی: هنر و تمدن ایران در سده‌های اول تا سوم هجری درس ۷ و ۸	بخش دوم از نقاشی چین تا انتهای فصل ۴	۲۸ مرداد		
دایره، احجام دایره، اوضاع دو دایره سبب به هم، زاویه‌های داخل دایره (محاطی، ظلی)، بررسی کمان‌ها - احجام (مکعب، مخروط، هرم، استوانه، و ...)	فلزات، سیمان، بتن، شیشه کتاب شناخت مواد و مصالح، فصل‌های ۱۰، ۱۱ و ۱۲	فصل ۴	طراحی از انسان فصل ۳ تا ابتدای گردن	آشنایی با چاپ دستی و روش‌های عملی آن ادامه‌ی فصل ۲ تا ابتدای چاپ گود	دسته‌بندی رنگ‌ها کنتراست رنگ بخش دوم: فصل‌های ۹ و ۱۰	طراحی حروف فصل ۴	هنر اسلامی صدر مسیحیت و بیزانس هنر اروپای غربی و فرون وسطی فصل‌های ۱۰ تا ۱۲	معماری مذهبی صدر مسیحیت و خدماتی فصل ۳ از ابتدای مدرسه یا مسجدی برای تعلیم و فصل ۴ تا ابتدای حمام درس ۹ تا ۱۱	هنر و تمدن ایران در سده‌های چهارم تا ششم، هفتم و هشتم، واخر هشتم و نهم پست‌امپرسیونیسم	۶ تا ابتدای پست‌امپرسیونیسم	۱۱ شهریور	
دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	دوره‌ی کلیه‌ی مباحث آزمون‌های گذشته	۲۵ شهریور		
ریاضیات پایه، مثلث، چندضلعی، دایره، احجام، تبدیلات هندسی	کل کتاب	بخش اول کتاب فصل ۱ تا ۴	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۸ مهر		
نحوه اجرا											۲   ۲   ۲   ۲   ۲	

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی «وقف عام»

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۰۲۱-۶۴۶۳

\* منابع و کتاب‌هایی که باید تهیه کنید:

۱- کتاب‌های درسی ۲- کتاب‌های سبز (آموزش، نکته و قست) « تمام دارایی‌ها و درآمدهای بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی وقف عام است بر گسترش دانش و آموزش »

۳- کتاب‌های آبی ( تست‌های طبقه‌بندی شده کنکور سراسری، آزاد و تالیفی )

\* توجه داشته باشید که در کلیه‌ی آزمون‌ها، مباحث در گ تصویر هم در درس خلاقیت نمایشی مورد سؤال قرار می‌گیرد.

چرا بعضی ستون‌ها اختیاری است: در آزمون‌های تابستان، در قسمت نگاه به آینده درس‌های ترسیم‌فنی، خلاقیت نمایشی و خلاقیت موسیقی که هر یک برای رشته‌های مختلف ضرایب متفاوتی دارد را

طرح کردایم، با توجه به رشته‌ی مورد علاقه‌ی خود و با مشورت با پشتیبانان یکی از این سه درس را انتخاب نموده و پاسخ دهید.

نوبت نهم	نودار پیشروی مباحث آزمون	درس‌های انتخابی (در آغاز تابستان یکی را انتخاب کنید.)	بخش انتخابی	خلاصیت موسيقی (۲۰ تست)
۱۳ تیر	۱۰	مقدمات رسم فنی، خط و صفحه وسایل و ابزار نقشه‌کشی، سیستم‌های نقشه‌کشی (اروپایی و آمریکایی) اندازه‌گذاری و مقیاس انواع خط و صفحه شناخت حجم مکعب و استوانه هندرسی مکعب و استوانه تصاویر احجام	هر نمایش و نمایش در یونان، روم و قرون وسطی، پیدایش سینما کتاب نمایش: بخش ۱ تا ابتدای نمایش در شرق و بخش ۲ کتاب سبز خلاقیت نمایشی: بخش ۱ (فصل‌های ۱ تا ۳ و ۱۱) و بخش ۲ (فصل ۱۲) کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۱، ۶ و ۱۰	صوت (فيزيك صوت، مشخصه‌های صدا از نظر موسيقيا، گستره‌ي صدای انسان) شناسياني نت (خطوط حامل و اضافه، کليد، نام‌گذاري نت‌ها، (الfabابي و هجايي)، ارزش زمانی، نقطه و نقش آن، خطوط اتحاد و اتصال) مباحث مقدماتي فاصله (معنای فاصله، اندازه‌گيری فاصله، نشانه‌های تغييردهنده در موسيقي غربي و ايراني، انواع نيمبرده (دياتونيك و كروماتيك)، نت‌هاي متراوف، فواصل هارمونيك و ملوديك)
۱۴ مرداد	۶	دوره‌ي آزمون گذشته + هندرسه، حجم‌شناسي هندرسه‌ي مثلث مجهول‌بابي شناخت حجم مخروط	دوره‌ي آزمون گذشته + هر نمایش پس از رنسانس، مکاتب ادبی و مباحث فنی سینما کتاب سبز خلاقیت نمایشی: بخش ۱ (فصل‌های ۴ تا ۷) و بخش ۲ (فصل‌های ۱۳ و ۱۴) کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۱ تا ۳ و ۱۰	دوره‌ي آزمون گذشته + فاصله (أنواع فاصله، فواصل ساده و ترکيبی، فواصل مطبوع و نامطبوع، معکوس فواصل، فواصل ايراني) ميزان و رitem (أنواع ميزان و ميزان نما، ساير تقسيمات و ايسته به ميزان (دوئله، تربوله و ...)، سنكپ، ضد ضرب و وزن خوانی)
۱۸ مرداد	۴	دوره‌ي آزمون‌های گذشته + هندسه، حجم‌شناسي، پرسپكتيو هندسه‌ي چندضلعی‌ها شناخت حجم هرم پرسپكتيوهای مرکزی و موازی	دوره‌ي آزمون‌های گذشته + نمایش در شرق و ايران، مباحث فنی سینما کتاب نمایش: بخش ۱ (از نمایش در شرق) کتاب سبز خلاقیت نمایشی: بخش ۱ (فصل‌های ۸ و ۹) و بخش ۲ (فصل‌های ۱۵ تا ۱۷) کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۴، ۵ و ۱۰	دوره‌ي آزمون گذشته + گام (دانگ، گام‌های كروماتيك و دياتونيك، گام ماژور، گام مینور و انواع آن، مدهای كليسائي، درجات تونال و مودال، گام‌های همسایه)
۱۱ شهریور	۳	دوره‌ي آزمون‌های گذشته + هندسه، حجم‌شناسي هندسه‌ي دايره و بيضي هندسه‌ي فضايانی دوران، چرخش، مکمل	دوره‌ي آزمون‌های گذشته + ادبيات داستاني ايران + سينما + درگ تصوير کتاب سبز خلاقیت نمایشی: بخش ۱ (فصل ۱۰)، بخش ۲ (فصل ۱۸) و بخش ۴ (فصل ۲۲) کتاب آبی خلاقیت نمایشی: فصل‌های ۲، ۱۲ و ۱۶	دوره‌ي آزمون گذشته + عالمن، اصطلاحات و اختصارات سازشناشي غربي
۲۵ شهریور	۲	دوره‌ي کليه‌ي مباحث آزمون‌های گذشته + نقشه‌کشی معماري	دوره‌ي کليه‌ي مباحث آزمون‌های گذشته + نمایش، سینما، تلویزیون و درگ تصوير کتاب نمایش: کل کتاب کتاب سبز خلاقیت نمایشی: کل کتاب کتاب آبی خلاقیت نمایشی: کل کتاب	دوره‌ي کليه‌ي مباحث آزمون‌های گذشته + آکورددشناسي سه‌صدایي، چهار‌صدایي، معکوس‌ها، شيفراز، فونکسيون

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: ۰۶۴۶۳ - ۰۲۱

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی «وقف عام»

\* منابع و کتاب‌هایی که باید تهیه کنید:

۱- کتاب‌های درسی ۲- کتاب‌های سبز (آموزش، نکته و قست) ۳- کتاب‌های آبی ( QUEST‌های طبقه‌بندی‌شده کنکور سراسری، آزاد و تأليفی)

\* توجه داشته باشید که در کليه‌ي آزمون‌ها، مباحث درگ تصوير هم در درس خلاقیت نمایشی مورد سؤال قرار می‌گیرد.

چرا بعضی ستون‌ها انتخابی است: در آزمون‌ها تابستان، در قسمت نگاه به آینده درس‌های ترسیم‌فنی، خلاقیت نمایشی و خلاقیت موسيقی که هر يك برای رشته‌های مختلف ضرایب متفاوتی دارد را مطرح کرده‌ایم. با توجه به رشته‌ی مورد علاقه‌ی خود و با مشورت با پشتیبانان یکی از این سه درس را انتخاب نموده و پاسخ دهید.



# منحصراً زبان

## تایپستان ۱۴۰۱

## برنامه راهبردی در یک نگاه

درس زبان تخصصی (همه پاسخ می‌دهند.)						تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
کتاب آبی زبان تخصصی کانون	Bridging the gap New Bridging the gap	کتاب آبی زبان تخصصی کانون				
درگ مطلب زبان تخصصی (۱۵ سؤال)	کلوزتست زبان تخصصی (۱۵ سؤال)	مقاله زبان تخصصی (۱۰ سؤال)	ترتیب اجزای جمله زبان تخصصی (۵ سؤال)	وازگان زبان تخصصی (۱۵ سؤال)	گرامر زبان تخصصی (۱۰ سؤال)	
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۲	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۷۰)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۰)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۰)	● Bridging the gap Unit (1-5) ● New Bridging the gap reading (1-9) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۶)	• زمان‌ها • معلوم و مجهول • صفات و قیود • جملات شرطی • بیان آرزو • نقل قول • فعل دوم بعد از فعل اول • ضمایر • ضمایر موصولی • جملات وصفی فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۱۶)	۱۷ تیر سکوی مقایسه‌ای اول – تعیین سطح تایپستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۲)	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۶۶)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۰)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۰)	● Bridging the gap Unit (1) ● New Bridging the gap reading (1,2) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۶)	• زمان‌ها • معلوم و مجهول فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۶۰)	۳۱ تیر ۱
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۳)	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۶۷)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۱)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۱)	● Bridging the gap Unit (2) ● New Bridging the gap reading (3,4) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۶)	• صفات و قیود فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۱۷)	۱۴ مرداد ۱
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۴)	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۶۸)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۲)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۲)	● Bridging the gap Unit (3) ● New Bridging the gap reading (5,6) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۶)	• جملات شرطی • بیان آرزو فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۱۲)	۲۸ مرداد ۱
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۵)	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۶۹)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۳)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۳)	● Bridging the gap Unit (4) ● New Bridging the gap reading (7,8) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۵)	• نقل قول • فعل دوم بعد از فعل اول فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۱۶)	۱۱ شهریور ۱
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۶)	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۷۰)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۴)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۴)	● Bridging the gap Unit (5) ● New Bridging the gap reading (9) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۶)	• ضمایر • ضمایر موصولی • جملات وصفی فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۰)	۲۵ شهریور ۱
فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۸۷)	فصل ۵ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۷۱)	فصل ۴ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۵۵)	فصل ۳ کتاب آبی (بان تخصصی کانون پیمانه ۴۵)	● Bridging the gap Unit (1-5) ● New Bridging the gap reading (1-9) فصل ۲ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۲۶)	• زمان‌ها • معلوم و مجهول • صفات و قیود • جملات شرطی • بیان آرزو • نقل قول • فعل دوم بعد از فعل اول • ضمایر • ضمایر موصولی • جملات وصفی فصل ۱ کتاب آبی (بان تخصصی پیمانه ۱۶)	۸ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم – تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

کتاب آبی زبان تخصصی کانون: کد ۵۰۳۸

\* در درس زبان تخصصی، منابع بخش‌های واژگان، ترتیب اجزای جمله، مکالمه، کلوزتست و درگ مطلب آزاد است.

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلمچی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید  
۰۲۱-۸۴۵۱  
۰۲۱-۶۴۶۳



# ۱۴۰۱ قاپستان

## پایه یازدهم تجربی

دانش آموزانی که از مهر به بعد یازدهم تجربی خواهند بود  
بخش اجرایی: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از پایه دهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

نمودار پیش روی و مباحث آزمون	۱۷ تیر	سکوی مقایسه‌ای اول - تعیین سطح تابستان
ریاضی ۱	۲ ۲ ۲ ۲	
زیست‌شناسی ۱	۱۱۱ تا ۱۱۱ صفحه‌های ۱	۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
فیزیک ۱	۱۲۰ تا ۱۲۰ صفحه‌های ۱	۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
شیمی ۱	۱۲۲ تا ۱۲۲ صفحه‌های ۱	۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
دنباله، الگو و دنباله + مثلاً		
گروههای زندگی	۲۴ تا ۲۴ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نشرنور و طیف نشری) ۲۰ سوال طراحی + ۲۰ سوال آشنا
ویژگی‌های فیزیکی مواد	۳۷ تا ۳۷ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل تا ابتدای فشارستخ هوا (بارومتر)) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
ردیابی گازها در زندگی	۶۰ تا ۶۰ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل ۲ تا انتهای انر گلخانه‌ای) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
ردیابی گازها در زندگی	۸۲ تا ۸۲ صفحه‌های ۱	(از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا انتهای غلظت مولی (مولار)) ۲۰ سوال طراحی + ۲۰ سوال آشنا
آب، آهنگ زندگی	۱۰۰ تا ۱۰۰ صفحه‌های ۱	(از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟ تا پایان فصل ۳) ۲۰ سوال طراحی + ۲۰ سوال آشنا
مباحث کل کتاب	۱۲۰ تا ۱۲۰ صفحه‌های ۱	۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
تابع		
کار، انرژی و توان	۶۷ تا ۶۷ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل ۴ تا انتهای تبع گردش مواد در جانداران) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
گردش مواد در بدن	۶۷ تا ۶۷ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل ۵ تا انتهای تبع گردش مواد در جانداران) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
معادله‌ها و نامعادله‌ها	۱۰۰ تا ۱۰۰ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل ۶ تا انتهای مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
۱۴ مرداد		
تغییرات گازی و جذب مواد	۴۶ تا ۴۶ صفحه‌های ۱	(از ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش تا انتهای تنوع تبادلات گازی) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
گوارش و جذب مواد	۳۶ تا ۳۶ صفحه‌های ۱	(از ابتدای دایرمه مثلاً تابعی تا انتهای فصل ۳) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
۲۸ مرداد		
تغییرات کاری	۶۹ تا ۶۹ صفحه‌های ۱	(از ابتدای فصل ۴ تا انتهای مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
تغییرات کاری	۱۰ تا ۱۰ صفحه‌های ۱	+ شمارش، بدون شمردن (از ابتدای دامنه و برد توابع تا انتهای فصل ۶) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
۱۱ شهریور		
آمار و احتمال	۱۷۰ تا ۱۷۰ صفحه‌های ۱	آمار و احتمال (از ابتدای فصل ۷ تا انتهای فصل ۱۱) ۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
۲۵ شهریور		
مباحث کل کتاب	۱۱۱ تا ۱۱۱ صفحه‌های ۱	۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا
۸ مهر		
مباحث کل کتاب	۱۲۰ تا ۱۲۰ صفحه‌های ۱	سکوی مقایسه‌ای دوم - تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

توجه: خانه‌هایی که بارنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

دانش آموزان عزیز

توجه فرمایید که آزمون‌های در سال جدید در روزهای پنجشنبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به صورت آنلاین می‌باشد. لطفاً برای دریافت برنامه‌ی راهبردی آزمون‌های دروس عمومی به سایت کانون (kanoon.ir) قسمت برنامه راهبردی مراجعه فرمایید.

.۲۱-۸۴۵۱

.۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلمچی شوند. اگر می‌شناشید، معرفی کنید

www.kanoon.ir



# تابستان ۱۴۰۱

## پایه یازدهم تجربی

دانش آموزانی که از مهر به بعد یازدهم تجربی خواهند بود

(بخش انتخابی: نگاه به آینده (دفترچه مشترک – از پایه یازدهم)

از بین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه‌ی تابستان انتخاب کنید

## برنامه راهبردی در یک نگاه

نمودار پیشروی و مباحث آزمون	ریاضی (۲)	زیست‌شناسی (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
۳۱ تیر نیمسال اول	هندسه تحلیلی و جبر (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای معادله درجه دوم و تابع درجه ۲) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا	تنظیم عصبی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نخاع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۰ سوال آشنا	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای قانون کوئن) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۱ سوال	قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۰ سوال
۱۴ مرداد	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای ترسیم‌های هندسی) • صفحه‌های ۱ تا ۶: ۱۸ سوال • صفحه‌های ۱۹ تا ۲۰: ۴ سوال طراحی	تنظیم عصبی + حواس (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای چشم) • سوال آشنا • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۰ سوال طراحی	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای زنگی یا منظرهای دسته ۱) • صفحه‌های ۱ تا ۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷: ۰ سوال	قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۱ سوال آشنا • صفحه‌های ۱ تا ۴: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸: ۰ سوال طراحی
۲۸ مرداد	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای تشبیه مثلفت) • صفحه‌های ۱ تا ۴: ۱۸ سوال • صفحه‌های ۱۶ تا ۳۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۳۶: ۰ سوال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای مفصل) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۴: ۰ سوال	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) • صفحه‌های ۱ تا ۴: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۱: ۰ سوال	قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلتکان‌ها) • صفحه‌های ۱ تا ۳: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۳۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹: ۰ سوال
۱۱ شهریور	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای آشنایی با برخی از انواع توابع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶: ۰ سوال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای غده‌های بدن) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۰ سوال • صفحه‌های ۴۵ تا ۵۵: ۰ سوال	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۰ سوال آشنا • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۰: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۱: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۱: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۲۱ تا ۲۷: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۲۷ تا ۳۹: ۰ سوال	قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلتکان‌ها) • صفحه‌های ۱ تا ۳: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹: ۰ سوال
۲۵ شهریور	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۹ تا ۲۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۵۷ تا ۷۰: ۰ سوال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۰ سوال آشنا • صفحه‌های ۱۱ تا ۲۵: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۰ سوال طراحی • صفحه‌های ۴۵ تا ۵۶: ۰ سوال طراحی	الکتروسیسته ساکن • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۱: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۱ تا ۲۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۷ تا ۳۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸: ۰ سوال	قدرت هدایای زمینی را بدانیم • صفحه‌های ۱ تا ۳: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹: ۰ سوال
۸ مهر	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۵۷ تا ۷۰: ۰ سوال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) • صفحه‌های ۱۵ تا ۳: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۰ سوال • صفحه‌های ۴۵ تا ۵۶: ۰ سوال	الکتروسیسته ساکن • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۱: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۱ تا ۲۶: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۷ تا ۳۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸: ۰ سوال	قدرت هدایای زمینی را بدانیم • صفحه‌های ۱ تا ۳: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۰ تا ۲۰: ۰ سوال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۰ سوال • صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹: ۰ سوال

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قابلی کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۶۴۶۳

۰۲۱-۸۴۵۱

www.kanoon.ir



# ۱۴۰۱ تاپستان

## پایه یازدهم ریاضی

دانش آموزانی که از مهر به بعد یازدهم ریاضی خواهند بود.  
بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه دهم)



توجه فرمایید که آزمون‌های دروس عمومی در سال جدید در روزهای پنج شنبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به صورت آنلاین می‌باشد. لطفاً برای دریافت برنامه‌ی راهبردی آزمون‌های دروس عمومی به سایت کانون (kanoon.ir) قسمت برنامه راهبردی مراجعه فرمایید.

دانش آموزان عزیز

شیمی (۱)	فیزیک (۱)	هندسه (۱)	ریاضی (۱)	تاریخ آزمون نمودار پیشروی و مباحث آزمون				
کل کتاب شیمی (۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	کل کتاب فیزیک (۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	کل کتاب هندسه (۱) صفحه‌های ۹۶ تا ۱۷۰ (۱۰ سوال آشنا)	کل کتاب ریاضی (۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	۱۷ تیر (تعیین سطح) پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲					
کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای فصل ۱ تا نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (۱۰ سوال طراحی)	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سوال طراحی)	قوسیم‌های هندسی و استدلال فصل ۲۷ صفحه‌های ۹ تا ۲۷ (۱۰ سوال طراحی)	مجموعه، الگو و دنباله مثلثات (نسبت‌های مثلثاتی) صفحه‌های ۱ تا ۳۵ (۱۰ سوال آشنا)	۳۱ تیر پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table>				۱۰
			۱۰					
کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل) صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴ (۱۰ سوال طراحی)	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (نسبت و تناسب در هندسه، قضیه تالس، تشابه مثلثات) صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴ (۱۰ سوال طراحی)	مثلثات (دایره مثلثاتی - روابط بین نسبت‌های مثلثاتی) توان‌های گویا و عبارت‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸ (۱۰ سوال طراحی)	۱۴ مرداد پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td></td></tr></table>			۱۰	
		۱۰						
ردپای گازها در زندگی (از ابتدای فصل تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	کار، انرژی و توان فصل ۳ صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ (۱۰ سوال طراحی)	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن (کاربردهایی از قضیه تالس و تشابه مثلثات) چندضلعی‌ها (چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آنها) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ (۱۰ سوال طراحی)	معادله‌ها و نامعادله‌ها تابع (مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن - دامنه و برد تابع) صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸ (۱۰ سوال طراحی)	۲۸ مرداد پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td></td></tr></table>			۱۰	
		۱۰						
ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی (از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هوای کره تا انتهای غلظت مولی (مولار)) صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰ (۱۰ سوال طراحی)	دما و گرما فصل ۴ صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	چندضلعی‌ها (مساحت و کاربردهای آن) تجسم فضایی (خط، نقطه و صفحه تا ابتدای تعامد) صفحه‌های ۸۲ تا ۸۲۵ (۱۰ سوال طراحی)	تابع (أنواع تابع) شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰ (۱۰ سوال طراحی)	۱۱ شهریور پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td></td></tr></table>			۱۰	
		۱۰						
آب، آهنگ زندگی (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند تا انتهای فصل) صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۲ (۱۰ سوال طراحی)	ترمودینامیک فصل ۵ صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ (۱۰ سوال طراحی)	تجسم فضایی (از ابتدای تعامد) تفکر تجسمی صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سوال طراحی)	۲۵ شهریور پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td></td></tr></table>			۱۰	
		۱۰						
کل کتاب شیمی (۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	کل کتاب فیزیک (۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	کل کتاب هندسه (۱) صفحه‌های ۹۶ تا ۱۷۰ (۱۰ سوال آشنا)	کل کتاب ریاضی (۱) صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	۸ مهر (تعیین سطح) پایه دهم <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲					



# تایپستان ۱۳۰۱

## پایه یازدهم ریاضی

دانشآموزانی که از مهر به بعد یازدهم ریاضی خواهند بود.

**بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم)**

از بین این چهار درس می توانید درس هایی را برای مطالعه تایپستان انتخاب کنید.

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند، مربوط به آزمون های آشنا هستند. شما در این آزمون ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید، ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس ها خواهید داشت. در آزمون های آشنا شما به سوال های شناسنامه دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون های قبلي کانون (در کتاب آبی) پاسخ می دهید و میزان تسلط خود را با سوال های طراحی شده مقایسه می کنید.								
شیمی (۲)	فیزیک (۲)	هندرسه (۲)	حسابات (۱)	تاریخ آزمون / نمودار پیش روی و مباحث آزمون / از هر ۱۰ سوال آزمون، سهم هر محبت چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است.)				
قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای رفتار عنصرها و شاعر اتم) صفحه های ۱ تا ۱۰ (۱۰ سوال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (تا ابتدای میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه های ۱ تا ۱۲ (۱۰ سوال طراحی)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سوال طراحی)	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم تا ابتدای صفرهای تابع) صفحه های ۱ تا ۹ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	۳۱ تیر <b>نیمسال اول سال یازدهم</b> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: red;">۱۰</td></tr></table>				۱۰
			۱۰					
قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می شوند؟) صفحه های ۱ تا ۱۷ (۱۰ سوال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (تا ابتدای پتانسیل الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۲۳ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	دایره (درس اول) صفحه های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سوال طراحی)	جبر و معادله (درس های ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سوال طراحی)	۱۴ مرداد <b>نیمسال اول سال یازدهم</b> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td></td><td></td><td style="background-color: red;">۶</td><td></td></tr></table>			۶	
		۶						
قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای نفت، هدایه ای شکفت انگیز) صفحه های ۱ تا ۲۸ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	الکتروسیسته ساکن (تا ابتدای خازن) صفحه های ۱ تا ۳۲ (۱۰ سوال طراحی)	دایره (تا پایان حالت های دو دایره نسبت به هم) صفحه های ۹ تا ۲۰ (۱۰ سوال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۳۶ (۱۰ سوال طراحی)	۲۸ مرداد <b>نیمسال اول سال یازدهم</b> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="background-color: red;">۲</td><td style="background-color: pink;">۳</td><td style="background-color: red;">۴</td><td></td></tr></table>	۲	۳	۴	
۲	۳	۴						
قدرت هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای آلکن ها، هیدروکربن هایی با یک پیوند دو گانه) صفحه های ۱ تا ۳۹ (۱۰ سوال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۴ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	دایره (درس های اول و دوم) صفحه های ۹ تا ۲۳ (۱۰ سوال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (تا ابتدای تابع پله ای - تابع جزء صحیح) صفحه های ۱ تا ۴۹ (۱۰ سوال طراحی)	۱۱ شهریور <b>نیمسال اول سال یازدهم</b> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="background-color: red;">۲</td><td style="background-color: pink;">۳</td><td></td><td></td></tr></table>	۲	۳		
۲	۳							
قدرت هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۸ (۱۰ سوال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سوال طراحی)	دایره (درس های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سوال طراحی + ۱۰ سوال آشنا)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس های ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سوال طراحی)	۲۵ شهریور <b>نیمسال اول سال یازدهم</b> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="background-color: red;">۱</td><td style="background-color: pink;">۲</td><td style="background-color: pink;">۲</td><td style="background-color: pink;">۳</td></tr></table>	۱	۲	۲	۳
۱	۲	۲	۳					
قدرت هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه های ۱ تا ۴۸ (۱۰ سوال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سوال طراحی)	دایره (درس های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره های محیطی و محاطی مثلث) صفحه های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سوال طراحی)	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس های ۱، ۲ و ۳) صفحه های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سوال طراحی)	۸ مهر (تعیین سطح) <b>نیمسال اول سال یازدهم</b> <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="background-color: red;">۲</td><td style="background-color: pink;">۲</td><td style="background-color: pink;">۲</td><td style="background-color: pink;">۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲					





# تایپستان ۱۴۰۱

## پایه یازدهم انسانی

دانش آموزانی که از مهر به بعد یازدهم انسانی خواهند بود.

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از پایه دهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

منطق (دهم) (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی (۱) (دهم) (۲۰ سوال)	اقتصاد (دهم) (۲۰ سوال)	ریاضی و آمار (۱) (دهم) (۲۰ سوال)	عربی زبان قرآن (دهم) (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون / نمودار پیش روی
مباحث کل کتاب صفحة ۳ تا ۱۱۳	مباحث کل کتاب صفحة ۱۲ تا ۱۰۶	مباحث کل کتاب صفحة ۲ تا ۱۶۰	مباحث کل کتاب صفحة ۹ تا ۱۱۷	مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۹۷	۱۷ تیر (تعیین سطح) سال دهم

منطق (دهم) (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی (۱) (دهم) (۱۰ سوال)	اقتصاد (دهم) (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار (۱) (دهم) (۱۰ سوال)	عربی زبان قرآن (دهم) (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون / نمودار پیش روی
منطق، ترازوی اندیشه لطف و معنا درس (۱) و (۲) صفحة ۳ تا ۱۹	مبانی تحلیل متن / سازه ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی / واج آرایی، واژه آرایی درس (۱) تا پایان درس (۲) صفحة ۱۲ تا ۳۵	کسب و کار و کارآفرینی / انتخاب نوع کسب و کار اصول انتخاب درست / مرز امکانات تولید درس (۱) تا پایان درس (۴) صفحة ۲ تا ۴۲	معادله درجه دوم فصل (۱) درس ۱ و ۲ صفحة ۹ تا ۳۲	ذکر هو الله / صبغ الأفعال / التعارف تمارین / إنكما مسئولون، الأعداء من واحد إلى مئة، في مطارِ التَّجْهِيْزِ درس (۱) و (۲) صفحه ۱ تا ۲۲	۳۱ تیر سال دهم
مفهوم و مصادق اقسام و شرایط تعریف درس (۳) و (۴) صفحة ۲۰ تا ۳۸	تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرون های اولیه هجری / همانگی پارده های کلام / سجع و انواع آن درس (۴) تا پایان درس (۶) صفحة ۳۸ تا ۵۸	بازار جیست و چگونه عمل می کند؟ / نقش دولت در اقتصاد چیست؟ / تجارت بین الملل درس (۵) تا پایان درس (۷) صفحة ۴۴ تا ۸۰	معادله درجه دوم / تابع فصل (۱) درس ۳ و فصل ۲ درس ۱ و ۲ صفحة ۳۳ تا ۵۵	مطرُ السُّنَّكُ / الفعل الثلاثيُّ التَّجْرِيْهُ وَ التَّزِيْدُ / لازم و متعدد / فی قسم المجازات / تمارین / التعالی الشَّلِيمِ الفعل الثلاثی المزید / فی صالة التَّقْتِيشِ تمارین درس (۳) و (۴) صفحه ۲۳ تا ۴۶	۱۴ مرداد سال دهم
اقسام استدلال استقرایی قضیة حملی درس (۵) و (۶) صفحة ۴۱ تا ۶۱	سبک و سبکشناسی (سبک خراسانی) وزن شعر فارسی / موازنه و ترصیع درس (۷) تا پایان درس (۹) صفحة ۶۰ تا ۷۸	رگوه بیکاری و فقر / تورم و کاهش قدرت خرید درس (۸) و (۹) صفحة ۸۲ تا ۱۰۴	تابع فصل (۲) درس ۳ و ۴ صفحة ۵۶ تا ۷۰	هذا خلقُ الله / البصمةُ العليلةُ واليسنةُ / فن ترجمة / مع ساقی سیارة الأجرة / تمارین / المعالم الخالدة / اعراب جزء الجملة الاسمية والتعليلية / اعراب صفت و مضاف اليه / فی الصَّدِيلَةِ / تمارین درس (۵) و (۶) صفحه ۴۷ تا ۷۰	۲۸ مرداد سال دهم
احکام قضایا / قیاس اقتراضی درس (۷) و (۸) صفحة ۶۲ تا ۸۲	زبان و ادبیات فارسی در سده های بنجم و ششم و وزنگی های سبکی آن / قافیه درس (۱۰) و (۱۱) صفحة ۸۰ تا ۹۶	متاوازن سازی اقتصاد رسد و پیشرفت اقتصادی درس (۱۰) تا پایان درس (۱۱) صفحة ۱۰۵ تا ۱۲۸	کار با داده های آماری کل فصل (۳) صفحة ۹۸ تا ۹۷	صناعة النَّفَثَةِ / الفعل السَّجِيلُ مع مسؤول استقبال اللندن / تمارین درس (۷) صفحه ۷۱ تا ۸۲	۱۱ شهریور سال دهم
قضیة شرطی و قیاس استثنایی ستجشگری در تفکر درس (۹) و (۱۰) صفحة ۸۴ تا ۱۱۳	جناس و انواع آن کل درس (۱۲) صفحة ۹۷ تا ۱۰۱	بودجه بندی / تضمیم گیری در مخارج پس انداز و سرمایه گذاری درس (۱۲) تا پایان درس (۱۴) صفحة ۱۳۰ تا ۱۶۰	نمایش داده ها کل فصل (۴) صفحة ۹۹ تا ۱۱۷	یا منْ فِي الْبَارِعِيَّاتِ / الْجَارُ وَ الْمَجْوُرُ وَ تُونُ الْوَقَايَةِ / مع مشرف الخدمات کل درس (۸) صفحه ۸۳ تا ۹۷	۲۵ شهریور سال دهم
(۱۰ سوال) مباحث کل کتاب صفحة ۳ تا ۱۱۲	(۲۰ سوال) مباحث کل کتاب صفحة ۱۲ تا ۱۰۶	(۲۰ سوال) مباحث کل کتاب صفحة ۲ تا ۱۶۰	(۲۰ سوال) مباحث کل کتاب صفحة ۹ تا ۱۱۷	(۱۰ سوال) مباحث کل کتاب صفحة ۱ تا ۹۷	۸ مهر (تعیین سطح) سال دهم

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه بنياد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir



# تابستان ۱۴۰۱

## پایه یازدهم انسانی

دانش آموزانی که از مهر به بعد یازدهم انسانی خواهند بود.

**بخش انتخابی: نگاه به آینده (دفترچه غیرمشترک - از پایه یازدهم)**  
از بین این پنج درس می توانید درس هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند مربوط به آزمون های آشنا هستند. شما در این آزمون ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس ها خواهد داشت. در آزمون های آشنا شما به سؤال های شناسنامه دار و استاندارد کنکور های سراسری یا آزمون های قبلي کانون (در کتاب های جامع یا آبی) پاسخ می دهید و میزان تسلط خود را با سؤال های طراحی شده مقایسه می کنید.

روان‌شناسی (۱۰ سوال)	فلسفه (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی (۲) (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار (۲) (۱۰ سوال)	عربی زبان قرآن (۲) (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون / نمودار پیش‌روی ز هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)				
<b>روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه</b> کل درس (۱) صفحة ۳	<b>چیستی فلسفه</b> درس (۱) صفحة ۱۱	<b>تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷ و ۸ و ۹</b> کل درس (۱) صفحة ۱۹	<b>آشنایی با منطق و استدلال ریاضی</b> (گزاره ها و ترکیب گزاره ها تا پایان ترکیب فعلی دو گزاره) فصل ۱ درس ۱ تا پایان ترکیب فعلی دو گزاره صفحة ۲ تا ۶	<b>مواضع قیمة / اسم التفضيل و اسم المكان / حوار في سوق مشهد</b> درس (۱) تابتدای تمارين صفحة ۱ تا ۱۰	<b>۳۱ تیر</b> نیم‌سال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr></table>				۱۰
			۱۰						
<b>روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه</b> <b>روان‌شناسی رشد</b> کل درس (۱) و درس (۲) تا پایان رشد اخلاقی در دوره کودکی صفحة ۵۲	<b>چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه</b> درس (۱) و (۲) صفحة ۱۸	<b>تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷ و ۸ و ۹</b> <b>پایه های آوابی</b> کل درس (۱) و (۲) صفحة ۲۵	<b>آشنایی با منطق و استدلال ریاضی</b> (گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی) فصل ۱ درس ۱ صفحة ۲ تا ۱۱	<b>مواضع قیمة / اسم التفضيل و اسم المكان / حوار في سوق مشهد / تمارين صناعة التسميع في الأدب الفارسي / اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم البالغة</b> کل درس (۱) صفحة ۱ تا ۱۶	<b>۱۴ مرداد</b> نیم‌سال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td></tr></table>			۴	۶
		۴	۶						
<b>روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه</b> <b>روان‌شناسی رشد</b> کل درس (۱) و (۲) صفحة ۶۵	<b>چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه</b> <b>فلسفه و زندگی</b> درس (۱) تا پایان درس (۳) صفحة ۲۷	<b>تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷ و ۸ و ۹</b> <b>پایه های آوابی / تشیبه</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۳) صفحة ۳۳	<b>آشنایی با منطق و استدلال ریاضی</b> (گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی) کل فصل ۱ صفحة ۲ تا ۲۰	<b>مواضع قیمة / اسم التفضيل و اسم المكان / حوار في سوق مشهد / تمارين صناعة التسميع في الأدب الفارسي / اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم البالغة</b> کل درس (۱) و درس (۲) تابتدای تمارين صفحة ۱ تا ۲۴	<b>۲۸ مرداد</b> نیم‌سال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td></tr></table>		۳	۳	۴
	۳	۳	۴						
<b>روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه</b> <b>روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۳) صفحة ۸۷	<b>چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه</b> <b>فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه</b> درس (۱) تا پایان درس (۴) صفحة ۳۵	<b>تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷ و ۸ و ۹</b> <b>پایه های آوابی / تشیبه / سیکشناسی قرن های ۷ و ۸</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۴) صفحة ۴۱	<b>آشنایی با منطق و استدلال ریاضی</b> <b>تابع</b> (گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی، یادآوری، تابع ثابت) کل فصل ۱ و فصل ۲ درس ۱ تا پایان تابع ثابت صفحة ۲ تا ۲۷	<b>مواضع قیمة / اسم التفضيل و اسم المكان / حوار في سوق مشهد / تمارين صناعة التسميع في الأدب الفارسي / اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم البالغة</b> کل درس (۱) و (۲) صفحة ۱ تا ۳۰	<b>۱۱ شهریور</b> نیم‌سال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td></tr></table>	۲	۲	۳	۳
۲	۲	۳	۳						
<b>روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه</b> <b>روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک</b> <b>حافظه و علل فراموشی</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۴) صفحة ۱۱۱	<b>چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه</b> <b>فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه</b> <b>زنگی برآسان اندیشه</b> درس (۱) تا پایان درس (۵) صفحة ۴۲	<b>تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷ و ۸ و ۹</b> <b>پایه های آوابی / تشیبه / سیکشناسی قرن های ۷ و ۸</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۵) صفحة ۵۰	<b>آشنایی با منطق و استدلال ریاضی</b> <b>تابع</b> (گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی، یادآوری، تابع ثابت) کل فصل ۱ و فصل ۲ درس ۱ صفحة ۲ تا ۳۳	<b>مواضع قیمه / اسم التفضيل و اسم المكان / حوار في سوق مشهد / تمارين صناعة التسميع في الأدب الفارسي / اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم البالغة</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۳) صفحة ۱ تا ۴۴	<b>۲۵ شهریور</b> نیم‌سال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td></tr></table>	۱	۲	۲	۳
۱	۲	۲	۳						
<b>روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه</b> <b>روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک</b> <b>حافظه و علل فراموشی</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۴) صفحة ۱۱۱	<b>چیستی فلسفه / ریشه و شاخه های فلسفه</b> <b>فلسفه و زندگی / آغاز تاریخی فلسفه</b> <b>زنگی برآسان اندیشه</b> درس (۱) تا پایان درس (۵) صفحة ۴۲	<b>تاریخ ادبیات فارسی در قرن های ۷ و ۸ و ۹</b> <b>پایه های آوابی / تشیبه / سیکشناسی قرن های ۷ و ۸</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۵) صفحة ۵۰	<b>آشنایی با منطق و استدلال ریاضی</b> <b>تابع</b> (گزاره ها و ترکیب گزاره ها، استدلال ریاضی، یادآوری، تابع ثابت) کل فصل ۱ و فصل ۲ درس ۱ صفحة ۲ تا ۳۳	<b>مواضع قیمه / اسم التفضيل و اسم المكان / حوار في سوق مشهد / تمارين صناعة التسميع في الأدب الفارسي / اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم البالغة</b> کل درس (۱) تا پایان درس (۳) صفحة ۱ تا ۴۴	<b>۸ مهر</b> نیم‌سال اول سال یازدهم <table border="1"><tr><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr></table>	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲						

.۰۱- ۸۴۵۱

.۰۲- ۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه بنياد قلم چی شوند. **اگر می‌شناسید، معرفی کنید**

www.kanoon.ir



# قاسباتان ۱۳۰۱

## پایه دهم تجربی

دانش آموزانی که از مهر به بعد دهم تجربی خواهند بود.

بخش اجرایی: نگاه به گذشته (از پایه نهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

علوم نهم (۲۰ سوال)	ریاضی نهم (۲۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی
کل کتاب	کل کتاب	۱۷ تیر (تعیین سطح) پایه نهم
صفحه های ۱ تا ۱۷۵	صفحه های ۱ تا ۱۴۳	

علوم نهم – شیمی (۱۰ سوال)	علوم نهم – فیزیک و زمین‌شناسی (۱۰ سوال)	علوم نهم – زیست (۱۰ سوال)	ریاضی نهم (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه بندی عنصرها صفحه های ۱ تا ۸	حرکت چیست فصل ۴ صفحه های ۳۹ تا ۵۰	گوناگونی جانداران فصل ۱۱ صفحه های ۱۲۱ تا ۱۳۰	مجموعه‌ها + عده‌های حقیقی فصل های ۱ و ۲ صفحه های ۱ تا ۳۱	۳۱ تیر پایه نهم
مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل های ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد صفحه های ۹ تا ۱۷	نیرو + زمین ساخت ورقه‌ای فصل های ۵ و ۶ صفحه های ۷۲ تا ۷۵	دنیای گیاهان فصل ۱۲ صفحه های ۱۳۱ تا ۱۴۰	استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحه های ۳۲ تا ۶۴	۱۴ مرداد پایه نهم
رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل صفحه های ۱۷ تا ۲۴	آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن فصل های ۸، ۷ صفحه های ۷۳ تا ۹۴	جانوران بی‌مهره فصل ۱۳ صفحه های ۱۴۱ تا ۱۵۰	توان و ریشه + عبارت‌های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحه های ۶۵ تا ۹۴	۲۸ مرداد پایه نهم
به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب‌های نفت خام صفحه های ۲۵ تا ۳۱	ماشین‌ها فصل ۹ صفحه های ۹۵ تا ۱۰۶	جانوران مهره‌دار فصل ۱۴ صفحه های ۱۵۱ تا ۱۶۲	خط و معادله‌های خطی + عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵	۱۱ شهریور پایه نهم
به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل‌دهنده نفت خام تا پایان فصل صفحه های ۳۱ تا ۳۸	نگاهی به فضا فصل ۱۰ صفحه های ۱۰۷ تا ۱۲۰	باهم زیستن فصل ۱۵ صفحه های ۱۶۳ تا ۱۷۵	عبارت‌های گویا + حجم و مساحت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چند جمله‌ای‌ها و فصل ۸ صفحه های ۱۲۶ تا ۱۴۳	۲۵ شهریور پایه نهم
کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۷۵	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۴۳			۸ مهر پایه نهم

دانش آموزان عزیز توجه فرمایید که آزمون‌های دروس عمومی در سال جدید در روزهای پنج شنبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به صورت آنلاین می‌باشد.

لطفاً برای دریافت برنامه‌ی راهبردی آزمون‌های دروس عمومی به سایت کانون (kanoon.ir) قسمت برنامه راهبردی مراجعه فرمایید.

.۲۱-۸۴۵۱

.۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلمچی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

[www.kanoon.ir](http://www.kanoon.ir)



# تابستان ۱۴۰۱

## پایه دهم تجربی

دانش آموزانی که از مهر به بعد دهم تجربی خواهند بود.

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دهم)

از بین این چهار درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های آشنا هستند شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سوال طراحی شده دارید ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس‌ها خواهد داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

شیمی (۱) (۱۰ سؤال)	فیزیک (۱) (۱۰ سؤال)	زیست‌شناسی (۱) (۱۰ سؤال)	ریاضی (۱) (۱۰ سؤال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از مر سوال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> <small>فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۹ تا ۱۰</small>	<b>فیزیک و اندازه‌گیری</b> <small>فصل ۱ تا پایان تبدیل یکاهای ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱۱ تا ۱۲</small>	<b>دنیای زنده</b> <small>فصل ۱ تا پایان گستره حیات فصل ۱۰، ۱۱ سؤال صفحه‌های ۱۰ تا ۱۱</small>	<b>مجموعه، الگو و دنباله</b> <small>فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱۳ تا ۲۰</small>	<b>۳۱</b> <small>نیمسال اول پایه دهم</small>
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> <small>فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱۹ تا ۲۰</small>	<b>فیزیک و اندازه‌گیری</b> <small>فصل ۱۰، ۱۱ سؤال صفحه‌های ۲۱ تا ۲۲</small>	<b>دنیای زنده</b> <small>فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱۶ تا ۱۷</small>	<b>مجموعه، الگو و دنباله</b> <small>فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۲۲ تا ۲۳</small>	<b>۱۴ مرداد</b> <small>نیمسال اول پایه دهم</small>
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> <small>فصل ۱ تا پایان ساختار اتم، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۲۷ تا ۲۸</small>	<b>فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> <small>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان حالت‌های ماده، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۲۸ تا ۲۹</small>	<b>دنیای زنده + گوارش و جذب مواد</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ تا پایان جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۲۹ تا ۳۰</small>	<b>مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات</b> <small>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره‌ی مثلثاتی، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۴۱ تا ۴۲</small>	<b>۲۸ مرداد</b> <small>نیمسال اول پایه دهم</small>
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> <small>فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۳۸ تا ۳۹</small>	<b>فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> <small>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۳۹ تا ۴۰</small>	<b>دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۴۱ تا ۵۸</small>	<b>مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی ۱۱ام، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۵۸ تا ۶۰</small>	<b>۱۱ شهریور</b> <small>نیمسال اول پایه دهم</small>
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> <small>فصل ۱۰، ۱۱ سؤال صفحه‌های ۴۴ تا ۴۵</small>	<b>فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> <small>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۴۵ تا ۴۶</small>	<b>دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۴۶ تا ۴۷</small>	<b>مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۲۰ سؤال صفحه‌های ۶۸ تا ۶۹</small>	<b>۲۵ شهریور</b> <small>نیمسال اول پایه دهم</small>
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> <small>فصل ۱۰، ۱۱ سؤال صفحه‌های ۴۴ تا ۴۵</small>	<b>فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> <small>فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۴۵ تا ۴۶</small>	<b>دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۴۶ تا ۴۷</small>	<b>مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</b> <small>فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۶۸ تا ۶۹</small>	<b>۸ مهر</b> <small>نیمسال اول پایه دهم</small>

.۰۱-۸۴۵۱

.۰۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلمچی شوند. **اگر می‌شناشید، معرفی کنید**

www.kanoon.ir



# تایپستان ۱۴۰۱

## پایه دهم ریاضی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دهم ریاضی خواهند بود

بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه نهم)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

دانش آموزان عزیز، باید به تمامی درس‌های این صفحه در هر آزمون پاسخ دهید، زیرا این درس‌ها مربوط به بار سال شماست و شما به تازگی همه این درس‌ها در تابستان به خاطر فراموش نکردن و حفظ تسلط شماست (اجباری است). پیشنهاد می‌کنیم حدود ۳۰ دقیقه وقت خود را صرف مرور درس‌های بار سال کنید و بقیه وقت مطالعه خود را در تایپستان، به بخش مهم‌تر یعنی درس‌های سال آینده اختصاص دهید.

علوم فهم (۲۰ سوال)	ریاضی فهم (۲۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی
فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	۱۷ تیر (تعیین سطح) پایه نهم

علوم فهم - شیمی (۱۰ سوال)	علوم فهم - فیزیک و زمین‌شناسی (۱۰ سوال)	ریاضی فهم (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیش روی / از هر ۱۰ سوال، سه‌م هر بحث جقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عنصرها صفحه‌های ۱ تا ۸	حرکت چیست فصل ۴ صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰	مجموعه‌ها / عدددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۱	۳۱ تیر پایه نهم
مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۱ از ابتدای بسیارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد صفحه‌های ۹ تا ۱۷	فیرو / زمین ساخت ورقه‌ای فصل‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲	استدلال و اثبات در هندسه / توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	۱۴ مرداد پایه نهم
رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۲ از ابتدای داد و ستد الکترون و پیوند یونی تا پایان فصل صفحه‌های ۱۷ تا ۲۴	آثاری از گذشته زمین / فشار و آثار آن فصل‌های ۷ و ۸ صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴	توان و ریشه / عبارت‌های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	۲۸ مرداد پایه نهم
به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای فصل تا پایان ترکیب‌های نفت خام صفحه‌های ۲۵ تا ۳۱	ماشین‌ها فصل ۹ صفحه‌های ۹۵ تا ۱۰۶	خط و معادله‌های خطی / عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	۱۱ شهریور پایه نهم
به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل ۳ از ابتدای جداسازی اجزای تشکیل‌دهنده نفت خام تا پایان فصل صفحه‌های ۳۱ تا ۳۸	نگاهی به فضا فصل ۱۰ صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۰	عبارت‌های گویا / حجم و ساحت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چندجمله‌ای‌ها و فصل ۸ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳	۲۵ شهریور پایه نهم
فصل اول تا دهم، ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳		۸ مهر پایه نهم

دانش آموزان عزیز

توجه فرمایید که آزمون‌های دروس عمومی در سال جدید در روزهای پنج شنبه قبل از هر آزمون اصلی برگزار خواهد شد که به صورت آنلاین می‌باشد. لطفاً برای دریافت برنامه‌ی راهبردی آزمون‌های دروس عمومی به سایت کانون (kanoon.ir) قسمت برنامه‌ی راهبردی مراجعه فرمایید.

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir



# تاقستان ۱۳۰۱

## پایه دهم ریاضی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دهم ریاضی خواهند بود

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دهم)

از بین این سه درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

## برنامه راهبردی در یک نگاه

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به آزمون‌های آشنا هستند شما در این آزمون‌ها علاوه بر این ۱۰ سوال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سوال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کنکورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب آبی) پاسخ می‌دهید و میزان قسلط خود را با سوال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.

سال دهم: شیمی	سال دهم: فیزیک	سال دهم: ریاضی	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر ۱۰ سوال صفحه‌های ۹ تا ۱	<b>فیزیک و اندازه‌گیری</b> فصل ۱ تا پایان اندازه گیری و دستگاه بین‌المللی یکایها ۱۰ سوال صفحه‌های ۱۳ تا ۱۳	<b>مجموعه، الگو و دنباله</b> فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه ۲۰ سوال صفحه‌های ۱۳ تا ۲۷	<b>۳۱ قیر</b> نیمسال اول پایه دهم 
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آنها ۱۰ سوال صفحه‌های ۱۹ تا ۱	<b>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنجه (بارومتر) ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۳۲	<b>مجموعه، الگو و دنباله</b> فصل ۱ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۲۷	<b>۱۴ مرداد</b> نیمسال اول پایه دهم 
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> فصل ۱ تا پایان ساختار اتم ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۲۷	<b>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنجه (بارومتر) ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۳۷	<b>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات</b> فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایرة مثلثاتی ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۴۱	<b>۲۸ مرداد</b> نیمسال اول پایه دهم 
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۳۸	<b>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد</b> فصل ۱، فصل ۲ ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۵۲	<b>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</b> فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه ۲۴ام ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۵۸	<b>۱۱ شهریور</b> نیمسال اول پایه دهم 
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> فصل ۱ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۴۴	<b>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</b> فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۰	<b>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</b> فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	<b>۲۵ شهریور</b> نیمسال اول پایه دهم 
<b>کیهان زادگاه الفای هستی</b> فصل ۱ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۴۴	<b>فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان</b> فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۰	<b>مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارت‌های جبری</b> فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	<b>۸ مهر</b> نیمسال اول پایه دهم 

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید  
 ۰۲۱-۸۴۵۱  
 ۰۲۱-۶۴۶۳



# قاسبه ۱۳۰۱

## پایه دهم انسانی

### دفترچه اختصاصی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دهم انسانی خواهند بود

دانش آموزانی که معلم بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم چی شوند.

دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی با معدل بالای ۱۵ می توانند بورسیه شوند.

دانش آموزان استثنایی (نایینا، ناشنوایی و معلولان جسمی حرکتی) بدون هیچ شرطی بورسیه می شوند.

## برنامه راهبردی در یک نگاه

### نگاه به گذشته

ریاضی (نهم) (۲۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی
کل کتاب / صفحه ۱ تا ۱۴۳	۲ ۲ ۲ ۲ ۲

### نگاه به آینده (اختیاری)

منطق (دهم) (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی (دهم) (۱۰ سوال)	اقتصاد (دهم) (۱۰ سوال)	ریاضی و آمار (دهم) (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون / نمودار پیشروی	نگاه به گذشته (اجباری)
منطق، ترازوی اندیشه درس ۱ تا ۱۰ صفحة ۱ تا ۲۵	مبانی تحلیل متن سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی درس ۱ و ۲ صفحة ۱ تا ۲۵	اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار آفرینی / انتخاب نوع کسب و کار) فصل اول درس ۱ و ۲ صفحة ۲ تا ۲۱	معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی) فصل (۱) درس ۱ صفحة ۱۰ تا ۱۸	۳۱ تیر نیمسال اول سال دهم ۱۰	مجموعه‌ها عددهای حقیقی فصلهای ۱ و ۲ صفحة ۱ تا ۳۱
منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا درس ۱ و ۲ صفحة ۱ تا ۱۹	مبانی تحلیل متن سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی واج‌آرایی، واژه‌آرایی درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحة ۱ تا ۳۵	اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کار آفرینی / انتخاب نوع کسب و کار / اصول انتخاب درست / مرز امکانات تولید) فصل اول درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحة ۲ تا ۳۳	معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه دو و کاربردها) فصل (۱) درس ۱ و ۲ درس ۲ تا حل معادله درجه ۲ به روش مرتع کامل صفحة ۱۰ تا ۲۷	۱۴ مرداد نیمسال اول سال دهم ۴ ۶	استدلال و اثبات در هندسه توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحة ۳۲ تا ۶۴
منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا مفهوم و مصادر درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحة ۱ تا ۲۶	مبانی تحلیل متن سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی واج‌آرایی، واژه‌آرایی تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحة ۱ تا ۴۶	اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کار آفرینی / انتخاب نوع کسب و کار / اصول انتخاب درست / مرز امکانات تولید) فصل اول درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحة ۲ تا ۴۲	معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه دو و کاربردها) فصل (۱) درس ۱ و ۲ صفحة ۱۰ تا ۳۲	۲۸ مرداد نیمسال اول سال دهم ۳ ۳ ۴	توان و ریشه عبارت‌های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحة ۶۵ تا ۹۴
منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا مفهوم و مصادر اقسام و شرایط تعريف درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحة ۱ تا ۳۸	مبانی تحلیل متن سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی واج‌آرایی، واژه‌آرایی تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری همانهنجی پارههای کلام درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحة ۱ تا ۵۱	اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (کسب و کار و کار آفرینی / انتخاب نوع کسب و کار / اصول انتخاب درست / مرز امکانات تولید / بازار چیست و چگونه عمل می‌کند؟) فصل اول درس ۱ تا پایان درس ۵ و فصل دوم درس ۵ صفحة ۲ تا ۵۴	معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه دو و کاربردها، معادله‌های شامل عبارت‌های گویا) کل فصل (۱) صفحة ۱۰ تا ۳۸	۱۱ شهریور نیمسال اول سال دهم ۳ ۲ ۳ ۳	خط و معادله‌های خطی عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا صفحة ۹۵ تا ۱۲۵
دوره مباحث قبل + اقسام استدلال استقرایی درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحة ۱ تا ۵۲	دوره مباحث قبل + سچع و انواع آن درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحة ۱۲ تا ۵۸	دوره مباحث قبل + بازیگران اصلی در میدان اقتصاد کل فصل اول و فصل دوم درس ۶ صفحة ۲ تا ۶۶	دوره مباحث قبل + تابع (تا پایان درس ۱) صفحة ۱۰ تا ۴۹	۲۵ شهریور نیمسال اول سال دهم ۱ ۲ ۲ ۲ ۳	عبارت‌های گویا حجم و مساحت فصل ۷ از ابتدای تقسم چند جمله‌هایها و فصل ۸ صفحة ۱۲۶ تا ۱۴۳
بخش نخست تا پایان بخش چهارم صفحة ۱ تا ۵۲	کل فصل یکم و دوم صفحة ۱۲ تا ۵۸	اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (تا پایان درس ۶) صفحة ۲ تا ۶۶	معادله درجه دوم تابع (تا پایان مفهوم تابع) صفحة ۱۰ تا ۴۹	۸ مهر نیمسال اول سال دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحة ۱ تا ۱۴۳ (۲۰ سوال)
					۸ مهر سال نهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲