



تابستان ۱۴۰۲

# درس‌های پایه برای دوازدهم تجربی

## برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش پاسخ‌گویی اجباری : یازدهم (همه درس‌ها) + دهم (زیست‌شناسی و شیمی)		بخش پاسخ‌گویی اختیاری : دهم (ریاضی و فیزیک)		تاریخ آزمون، نمودار پیشروی				
ریاضی ۱ (سؤال ۱۰)	فیزیک ۱ (سؤال ۱۰)	زمین‌شناسی (سؤال ۱۰)	ریاضی ۲ (سؤال ۱۰)	شیمی ۱ (سؤال ۱۰)	شیمی ۲ (سؤال ۱۰)	فیزیک ۲ (سؤال ۱۰)	زیست‌شناسی ۱ (سؤال ۲۰)	زیست‌شناسی ۲ (سؤال ۲۰)
ریاضی ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	-	ریاضی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	زیست‌شناسی ۲ کل کتاب
مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۵	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	آفرینش کیهان و تکوین زمین + منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صنعتی (تا سر اکتشاف معدن) صفحه‌های ۸ تا ۳۱	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه صفحه‌های ۱ تا ۴۱	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا سر گنج‌های اعماق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۱	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد صفحه‌های ۱ تا ۲۴	تنظیم عصبی + حواس صفحه‌های ۱ تا ۳۶
مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	منابع معدنی و ذخایر انرژی، زیربنای تمدن و توسعه صنعتی + منابع آب و خاک (تا سر منابع خاک) صفحه‌های ۳۱ تا ۵۱	هندسه + تابع صفحه‌های ۴۲ تا ۷۰	کیهان زادگاه الفبای هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۴۸	الکتریسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا سر عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۲۲ تا ۴۴	گوارش و جذب مواد + تبادل گازها صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۲
معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۰	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	منابع آب و خاک + زمین‌شناسی و سازه‌های مهندسی صفحه‌های ۵۱ تا ۷۱	مثلثات + توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۴	ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	در پی غذای سالم (تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	گردش مواد در بدن صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	ایمنی + تقسیم یاخته صفحه‌های ۶۳ تا ۹۶
تابع + شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۴۰	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۲	زمین‌شناسی و سلامت + پویایی زمین (تا سر مقیاس اندازه‌گیری زمین‌لرزه) صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴	توابع نمایی و لگاریتمی + حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۴۲	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۵ تا ۹۶	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۵	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد + از یاخته تا گیاه صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	تولید مثل صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۸
آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰	دما و گرما صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۰	پویایی زمین + زمین‌شناسی ایران صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۷	آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۳ تا ۱۶۶	آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	پوشاک، نیازی پایان ناپذیر صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۴	از یاخته تا گیاه + جذب و انتقال مواد در گیاهان صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	تولید مثل نهاندانگان + پاسخ گیاهان به محرک‌ها صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۲
ریاضی ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	-	ریاضی ۲ کل کتاب	شیمی ۱ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	زیست‌شناسی ۱ کل کتاب	زیست‌شناسی ۲ کل کتاب



بخش پاسخ‌گویی اختیاری: نگاه به آینده (از پایه دوازدهم) از بین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی ۳	زیست‌شناسی ۳	فیزیک ۳	شیمی ۳
۳۰ تیرماه [ ] [ ] [ ] [ ] [ ۱۰ ]	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 ۱ تا ۱۰
۱۳ مردادماه [ ] [ ] [ ۴ ] [ ۶ ]	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 ۱ تا ۱۶
۲۷ مردادماه [ ] [ ۳ ] [ ۳ ] [ ۴ ]	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
۱۰ شهریورماه [ ] [ ۲ ] [ ۲ ] [ ۳ ] [ ۳ ]	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
۲۴ شهریورماه [ ۱ ] [ ۲ ] [ ۲ ] [ ۲ ] [ ۳ ]	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + به‌سوی پروتئین + تنظیم بیان ژن 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
۷ مهرماه [ ۲ ] [ ۲ ] [ ۲ ] [ ۲ ] [ ۲ ]	توابع چندجمله‌ای - توابع صعودی و نزولی + ترکیب توابع + تابع وارون صفحه‌های ۲ تا ۲۹	نوکلئیک اسیدها + همانندسازی دنا + پروتئین‌ها + رونویسی + به‌سوی پروتئین + تنظیم بیان ژن 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



تابستان ۱۴۰۲

# درس‌های پایه برای دوازدهم ریاضی

دانش‌آموزانی که از مهر به بعد پایه دوازدهم خواهند بود.

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش پاسخ‌گویی اجباری: یازدهم (همه درس‌ها) + دهم (ریاضی و فیزیک)									تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
شیمی ۱	هندسه ۱	شیمی ۲	فیزیک ۲	آمار و احتمال	هندسه ۲	حسابان ۱	فیزیک ۱	ریاضی ۱	
شیمی ۱ کل کتاب	هندسه ۱ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	آمار و احتمال کل کتاب	هندسه ۲ کل کتاب	حسابان ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	ریاضی ۱ کل کتاب	۲۳ تیر سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
کیهان زادگاه انقباض هستی (تا سر ساختار ترم و رفتار آن) صفحه‌های ۱ تا ۲۳	ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷	قدر هدایای زمینی را بدانیم (تا سر گنج‌های اعماق دریا) صفحه‌های ۱ تا ۲۵	الکتروسیسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۳۲	آشنایی با مبانی ریاضیات صفحه‌های ۱ تا ۲۵	دایره (تا سر حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰	جبر و معادله صفحه‌های ۱ تا ۳۶	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۱ تا ۲۲	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۵	۳۰ تیر ۱۰
کیهان زادگاه انقباض هستی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴	قدر هدایای زمینی را بدانیم صفحه‌های ۲۵ تا ۴۸	الکتروسیسته ساکن جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۳۲ تا ۶۱	آشنایی با مبانی ریاضیات - احتمال صفحه‌های ۲۶ تا ۵۱	دایره صفحه‌های ۲۰ تا ۳۱	تابع صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰	ویژگی‌های فیزیکی مواد صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲	مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	۱۳ مرداد ۱۰
ردپای گازها در زندگی صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	قضیه تالس، تشابه و کاربرد ها / چندضلعی‌ها صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴	در پی غذای سالم (تا سر غذای سالم) صفحه‌های ۴۹ تا ۷۵	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	احتمال صفحه‌های ۵۲ تا ۷۲	تبدیل‌های هندسی (تا سر تجانس) صفحه‌های ۳۳ تا ۴۵	توابع نمایی و لگاریتمی صفحه‌های ۷۱ تا ۹۰	کار، انرژی و توان صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲	معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸	۲۷ مرداد ۱۰
ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۷۰ تا ۹۸	چندضلعی‌ها صفحه‌های ۶۵ تا ۷۳	در پی غذای سالم صفحه‌های ۷۵ تا ۹۶	مغناطیس صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۸	آمار توصیفی صفحه‌های ۷۳ تا ۱۰۰	تبدیل‌های هندسی صفحه‌های ۴۵ تا ۵۶	مثلثات صفحه‌های ۹۱ تا ۱۱۲	دما و گرما صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶	تابع + شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۲	۱۰ شهریور ۱۰
آب، آهنگ زندگی صفحه‌های ۹۸ تا ۱۲۲	تجسم فضایی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۶	پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر صفحه‌های ۹۷ تا ۱۲۱	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۰	آمار استنباطی صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۲۷	روابط طولی در مثلث صفحه‌های ۶۱ تا ۷۶	حد و پیوستگی صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۱	ترمودینامیک صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹	شمارش بدون شمردن + آمار و احتمال صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۷۰	۲۴ شهریور ۱۰
شیمی ۱ کل کتاب	هندسه ۱ کل کتاب	شیمی ۲ کل کتاب	فیزیک ۲ کل کتاب	آمار و احتمال کل کتاب	هندسه ۲ کل کتاب	حسابان ۱ کل کتاب	فیزیک ۱ کل کتاب	ریاضی ۱ کل کتاب	۷ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

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

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



**بخش پاسخگویی اختیاری: نگاه به آینده (از پایه دوازدهم)** از بین این ۵ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	حسابان ۲	هندسه ۳	گسسته	فیزیک ۳	شیمی ۳
نیم‌سال اول دوازدهم ۳۰ تیر	تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۲	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۱۹	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۸	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فصل ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط با مولکول‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۰
۱۳ مرداد	تابع صفحه‌های ۱ تا ۱۸	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۱۷	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۱	فصل ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی تاریخچه صابون + پاکیزگی محیط با مولکول‌ها + اسیدها و بازها صفحه‌های ۱ تا ۱۶
۲۷ مرداد	تابع صفحه‌های ۱ تا ۲۲	ماتریس و کاربردها (تا سر حل دستگاه معادلات) صفحه‌های ۹ تا ۲۳	آشنایی با نظریه اعداد (تا سر فعالیت) صفحه‌های ۱ تا ۲۲	حرکت بر خط راست صفحه‌های ۱ تا ۲۸	فصل ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی تاریخچه صابون تا انتهای رسانایی الکتریکی صفحه‌های ۱ تا ۱۹
۱۰ شهریور	تابع، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۳۴	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۲۶	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۲۵	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۱ تا ۳۵	فصل ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی تاریخچه صابون تا انتهای pH صفحه‌های ۱ تا ۲۷
۲۴ شهریور	تابع، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۳۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فصل ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی تاریخچه صابون تا انتهای شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶
۷ مهر	تابع، مثلثات صفحه‌های ۱ تا ۴۴	ماتریس و کاربردها صفحه‌های ۹ تا ۳۱	آشنایی با نظریه اعداد صفحه‌های ۱ تا ۳۰	حرکت بر خط راست دینامیک و حرکت دایره‌ای صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فصل ۱- مولکول‌ها در خدمت تندرستی تاریخچه صابون تا انتهای شوینده‌ها صفحه‌های ۱ تا ۳۶



کانون  
فرهنگی  
آموزش  
قلم‌چرا

تابستان ۱۴۰۲

# اختصاصی دوازدهم انسانی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دوازدهم خواهند بود.

## دروس پایه دهم

## برنامه راهبردی در یک نگاه

در تابستان، پاسخ‌گویی به سایر دروس دهم، اختیاری است.			در تابستان، پاسخ‌گویی به دروس علوم و فنون ادبی ۱، عربی ۱ و اقتصاد اجباری است.			
منطق	جامعه‌شناسی ۱	ریاضی و آمار ۱	اقتصاد	عربی زبان قرآن ۱	علوم و فنون ادبی ۱	۲۳ تیر آزمون تعیین سطح
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲ ۲ ۲ ۲ ۲
منطق	جامعه‌شناسی ۱	ریاضی و آمار ۱	اقتصاد	عربی زبان قرآن ۱	علوم و فنون ادبی ۱	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
منطق و مباحث آن (منطق، ترازوی اندیشه) روابط میان ذهن، زبان و خارج (لفظ و معنا، مفهوم و مصداق) صفحه‌های ۱ تا ۲۶	زندگی اجتماعی (کنش‌های ما، پدیده‌های اجتماعی، جهان اجتماعی) صفحه‌های ۱ تا ۲۴	معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه ۲ و کاربردها) صفحه‌های ۹ تا ۳۲	اصول انتخاب در کسب و کار (درس اول تا چهارم) صفحه‌های ۱ تا ۴۲	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ إِنَّكُمْ مَسْئُولُونَ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۲۲	فصل یکم (درس‌های ۱ تا ۳) + کارگاه تحلیل فصل اول صفحه‌های ۱۰ تا ۳۵	۳۰ تیر ۱۰
تعریف (اقسام و شرایط تعریف) استدلال استقرایی (اقسام استدلال استقرایی) قضیه حملی و قیاس اقترانی (قضیه حملی) صفحه‌های ۲۷ تا ۶۱	زندگی اجتماعی (اجزا و لایه‌های جهان اجتماعی، جهان‌های اجتماعی، پیامدهای جهان اجتماعی) صفحه‌های ۲۵ تا ۵۰	معادله درجه دوم (معادله‌های شامل عبارت‌های گویا) تابع (مفهوم تابع، ضابطه جبری تابع) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۵	بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (درس پنجم تا هفتم) صفحه‌های ۴۳ تا ۸۰	مَطَرُ السَّمَكِ الْتَّعَائِشُ السَّلْمِيُّ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۳ تا ۴۶	فصل دوم (درس‌های ۴ تا ۶) + کارگاه تحلیل فصل دوم صفحه‌های ۳۷ تا ۵۸	۱۳ مرداد ۱۰
قضیه حملی و قیاس اقترانی (احکام قضایا، قیاس اقترانی) صفحه‌های ۶۲ تا ۸۲	زندگی اجتماعی (ارزیابی جهان‌های اجتماعی) هویت (هویت، بازتولید هویت اجتماعی) صفحه‌های ۵۱ تا ۸۱	تابع (نمودار تابع خطی، نمودار تابع درجه ۲) صفحه‌های ۵۶ تا ۷۰	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس هشتم و نهم) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۴	هَذَا خَلَقَ اللَّهُ الْمَعَالِمَ الْخَلَابَةَ درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۰	فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۵۹ تا ۷۸	۲۷ مرداد ۱۰
قضیه شرطی و قیاس استثنایی (قضیه شرطی و قیاس استثنایی) صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶	هویت (تغییرات هویت اجتماعی، تحولات هویتی جهان اجتماعی «علل درونی»، تحولات هویتی جهان اجتماعی «علل بیرونی») صفحه‌های ۸۲ تا ۱۰۲	کار با داده‌های آماری (گردآوری داده‌ها، معیارهای گرایش به مرکز، معیارهای پراکندگی) صفحه‌های ۷۱ تا ۹۸	اقتصاد رشد و پیشرفت (درس دهم و یازدهم) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۲۸	الْمَعَالِمَ الْخَلَابَةَ صِنَاعَةُ النَّفْطِ درس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۵۹ تا ۸۲	فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۱	۱۰ شهریور ۱۰
منطق کاربردی (سنجشگری در تفکر) صفحه‌های ۹۷ تا ۱۱۳	هویت (هویت ایرانی ۱، ۲، ۳ و ۴) صفحه‌های ۱۰۳ تا ۱۳۵	نمایش داده‌ها (نمودارهای یک‌متغیره، نمودارهای چندمتغیره) صفحه‌های ۹۹ تا ۱۱۷	اقتصاد در خانواده (درس دوازدهم تا چهاردهم) صفحه‌های ۱۲۹ تا ۱۶۰	صِنَاعَةُ النَّفْطِ يَا مَنْ فِي الْبِحَارِ عَجَابُهُ درس‌های ۷ و ۸ صفحه‌های ۷۱ تا ۹۸	فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) + کارگاه تحلیل فصل چهارم صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۷	۲۴ شهریور ۱۰
منطق	جامعه‌شناسی ۱	ریاضی و آمار ۱	اقتصاد	عربی زبان قرآن ۱	علوم و فنون ادبی ۱	۷ مهر آزمون تعیین سطح پاییز
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲ ۲ ۲ ۲ ۲ سکوی مقایسه‌ای دوم

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و در س می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.



کانون  
فرهنگی  
آموزش  
قلم‌چرا

تابستان ۱۴۰۲

# اختصاصی دوازدهم انسانی

دانش آموزانی که از مهر به بعد پایه دوازدهم خواهند بود.

## دروس پایه یازدهم

برنامه راهبردی در یک نگاه

در تابستان، پاسخ‌گویی به همه دروس اختصاصی یازدهم اجباری است.						
۲۳ تیر آزمون تعیین سطح	ریاضی و آمار ۲ کل کتاب	علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب	جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب	روان‌شناسی کل کتاب	عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب	فلسفه کل کتاب
تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی و آمار ۲	علوم و فنون ادبی ۲	جامعه‌شناسی ۲	روان‌شناسی	عربی زبان قرآن ۲	فلسفه
۳۰ تیر	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها) صفحه‌های ۱ تا ۱۱	فصل یکم (درس‌های ۱ تا ۳) + کارگاه تحلیل فصل اول صفحه‌های ۱۰ تا ۳۴	فرهنگ جهانی (جهان فرهنگی، فرهنگ جهانی، نمونه‌های فرهنگ جهانی (۱) صفحه‌های ۱ تا ۲۶)	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه صفحه‌های ۸ تا ۳۳	مَوَاعِظُ قِيَمَةٌ صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ فِي الْأَدَبِ الْفَارِسِيِّ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۰	فلسفه و ابعاد آن (چیستی فلسفه، ریشه و شاخه‌های فلسفه) صفحه‌های ۱ تا ۱۸
۱۳ مرداد	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی (استدلال ریاضی) تابع (توابع ثابت، چند ضابطه‌ای و همانی) صفحه‌های ۱۲ تا ۳۳	فصل دوم (درس‌های ۴ تا ۶) + کارگاه تحلیل فصل دوم صفحه‌های ۳۵ تا ۵۶	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)	روان‌شناسی رشد صفحه‌های ۳۴ تا ۶۵	عَجَائِبُ الْمَخْلُوقَاتِ تَأْثِيرُ اللُّغَةِ الْفَارِسِيَّةِ عَلَى اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۳۱ تا ۶۴	فلسفه و ابعاد آن (فلسفه و زندگی، آغاز تاریخی فلسفه) صفحه‌های ۱۹ تا ۳۵
۲۷ مرداد	تابع (توابع پلکانی و قدرمطلق) صفحه‌های ۳۴ تا ۴۴	فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) صفحه‌های ۵۷ تا ۷۶	فرهنگ معاصر غرب و نظام نوین جهانی (جامعه جهانی، تحولات نظام جهانی) چالش‌های جهانی (جهان دوقطبی) صفحه‌های ۵۵ تا ۸۲	احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی صفحه‌های ۶۶ تا ۱۱۱	تَأْثِيرُ اللُّغَةِ الْفَارِسِيَّةِ عَلَى اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ الْصِّدْقُ درس‌های ۴ و ۵ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۶	فلسفه و ابعاد آن (زندگی براساس اندیشه) معرفت و شناخت (امکان شناخت) صفحه‌های ۳۶ تا ۴۹
۱۰ شهریور	تابع (اعمال بر روی توابع) آمار (شاخص‌های آماری) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۲	فصل سوم (درس‌های ۷ تا ۹) + کارگاه تحلیل فصل سوم صفحه‌های ۵۷ تا ۷۸	چالش‌های جهانی (جنگ‌ها و تقابل‌های جهانی، بحران‌های اقتصادی و زیست‌محیطی، بحران‌های معرفتی و معنوی) صفحه‌های ۸۳ تا ۱۰۳	تفکر (۱) حل مسئله تفکر (۲) تصمیم‌گیری صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۵۷	الْصِّدْقُ إِرْحَمُوا ثَلَاثًا درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۰	معرفت و شناخت (ابزارهای شناخت، نگاهی به تاریخچه معرفت) صفحه‌های ۵۰ تا ۶۸
۲۴ شهریور	آمار (سری‌های زمانی) صفحه‌های ۶۳ تا ۷۰	فصل چهارم (درس‌های ۱۰ تا ۱۲) + کارگاه تحلیل فصل چهارم صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۸	بیداری اسلامی و جهان جدید (سراغاز بیداری اسلامی، انقلاب اسلامی ایران، افق بیداری اسلامی) صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۳۴	انگیزه و نگرش روان‌شناسی سلامت صفحه‌های ۱۵۸ تا ۲۰۶	إِرْحَمُوا ثَلَاثًا لَا تَقْتَتُوا درس‌های ۶ و ۷ صفحه‌های ۷۷ تا ۱۰۵	انسان (چیستی انسان ۱، چیستی انسان ۲، انسان؛ موجود اخلاق‌گرا) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۳
۷ مهر آزمون تعیین سطح پاییز سکوی مقایسه‌ای دوم	ریاضی و آمار ۲ کل کتاب	علوم و فنون ادبی ۲ کل کتاب	جامعه‌شناسی ۲ کل کتاب	روان‌شناسی کل کتاب	عربی زبان قرآن ۲ کل کتاب	فلسفه کل کتاب

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و در س می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.

در تابستان، پاسخ‌گویی به دروس دوازدهم اختیاری است. از بین این ۴ درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

تاریخ آزمون، نمودار پیشروی	ریاضی و آمار ۳	علوم و فنون ادبی ۳	عربی، زبان قرآن ۳	فلسفه ۲
<p><b>۳۰ تیر</b></p> 	<p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>درس ۱: شمارش صفحه‌های ۱ تا ۱۱</p>	<p>تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) تا پایان «شعر عصر بیداری» صفحه‌های ۱۰ تا ۱۸</p>	<p>مِن الْأَشْعَارِ الْمُنْسُوبَةِ إِلَى الْإِمَامِ عَلِيِّ (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل صفحه‌های ۱ تا ۶</p>	<p>هستی و چیستی</p> <p>درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۷</p>
<p><b>۱۳ مرداد</b></p> 	<p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال صفحه‌های ۱ تا ۲۱</p>	<p>تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم (دوره بازگشت و بیداری) صفحه‌های ۱۰ تا ۲۱</p>	<p>مِن الْأَشْعَارِ الْمُنْسُوبَةِ إِلَى الْإِمَامِ عَلِيِّ (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل لا التافية للجنس صفحه‌های ۱ تا ۹</p>	<p>هستی و چیستی، جهان ممکنات</p> <p>درس‌های ۱ و ۲ تا پایان «نسبت‌های سه‌گانه در قضایا» صفحه‌های ۱ تا ۱۰</p>
<p><b>۲۷ مرداد</b></p> 	<p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال صفحه‌های ۱ تا ۲۴</p>	<p>تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان صفحه‌های ۱۰ تا ۲۸</p>	<p>مِن الْأَشْعَارِ الْمُنْسُوبَةِ إِلَى الْإِمَامِ عَلِيِّ (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل، لا التافية للجنس (تهارین) صفحه‌های ۱ تا ۱۱</p>	<p>هستی و چیستی، جهان ممکنات</p> <p>درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۲</p>
<p><b>۱۰ شهریور</b></p> 	<p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>درس ۱: شمارش، درس ۲: احتمال + تمرین‌ها صفحه‌های ۱ تا ۲۷</p>	<p>تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین صفحه‌های ۱۰ تا ۳۷</p>	<p>مِن الْأَشْعَارِ الْمُنْسُوبَةِ إِلَى الْإِمَامِ عَلِيِّ (ع) متن درس، الحروف المشبهة بالفعل، لا التافية للجنس (تهارین) صفحه‌های ۱ تا ۱۴</p>	<p>هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی</p> <p>درس‌های ۱، ۲ و ۳ تا پایان «دیدگاه برخی فیلسوفان اروپایی» صفحه‌های ۱ تا ۱۷</p>
<p><b>۲۴ شهریور</b></p> 	<p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>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</p>	<p>تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۱۰ تا ۴۰</p>	<p>مِن الْأَشْعَارِ الْمُنْسُوبَةِ إِلَى الْإِمَامِ عَلِيِّ (ع) درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸</p>	<p>هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی</p> <p>درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱</p>
<p><b>۷ مهر</b></p> <p>آزمون تعیین سطح پاییز - سکوی مقایسه‌ای دوم</p> 	<p><b>آمار و احتمال</b></p> <p>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</p>	<p>تاریخ ادبیات قرن‌های دوازدهم و سیزدهم پایه‌های آوایی ناهمسان، مراعات نظیر، تلمیح و تضمین + کارگاه تحلیل فصل صفحه‌های ۱۰ تا ۴۰</p>	<p>مِن الْأَشْعَارِ الْمُنْسُوبَةِ إِلَى الْإِمَامِ عَلِيِّ (ع) درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸</p>	<p>هستی و چیستی، جهان ممکنات، جهان علی و معلولی</p> <p>درس‌های ۱، ۲ و ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۱</p>

بخش اجباری										نام پروژه	
نگاه به گذشته: دانش‌آموزان عزیز باید به تمامی درس‌های این قسمت در هر آزمون پاسخ دهید. پیشنهاد می‌کنیم حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد از وقت خود را صرف مرور درس‌های این قسمت کنید.											
نمودار پیشروی مباحث آزمون		درک عمومی هنر			درک عمومی ریاضی			خلاقیت تصویری و تجسمی			
آشنایی با مکاتب نقاشی / تاریخ هنر ایران / آشنایی با بناهای تاریخی / تاریخ هنر جهان / ساخت مواد و مصالح (۴۰ تست)		درک عمومی ریاضی (۲۰ تست)			خط در گرافیک / مبانی هنرهای تجسمی / کارگاه چاپ دستی / طراحی / کارگاه هنر ۱ (۳۰ تست)						
۲۳ تیر	سکوی مقایسه اول - تعیین سطح تابستان	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	
۳۰ تیر	بخش اول تا ابتدای مکتب اصفهان	دوره‌ی پیش‌تاریخی: سبده دم هنر و فلات ایران، هنر و تمدن ایلام، دوره کوچ دوره تاریخی: هنر و تمدن ماد درس ۱ تا پایان درس ۴	معماری و معماری، معماری شهر و خانه	مقدمه، فصل‌های ۱ و ۲ تا ابتدای کاخ	آغاز هنر هنر میان‌رودان فصل‌های ۱ و ۲	خواص و ویژگی‌های فنی مصالح، مصالح و محیط زیست، زمین، سنگ و خاک	فصل‌های ۱ تا ۵	هوش و خلاقیت، ریاضیات پایه، هندسه‌ی مسطحه، هندسه‌ی فضایی	تاریخچه‌ی خط و ریاضیات پایه: محاسبات کسرها و اعداد اعشاری، نسبت و تناسب، درصد	هندسه‌ی مسطحه: زاویه	۱۰
۱۳ مرداد	بخش اول از مکتب اصفهان تا انتها و بخش دوم تا ابتدای نقاشی نقاشی چین	هنر و تمدن هخامنشی، هنر و تمدن اشکانی درس ۵ و ۶	معماری شهر و خانه	فصل ۲ تا ابتدای کاخ تا پایان فصل	هنر مصر هنر اژه و یونان اتروسک و روم باستان	آجر، سرامیک و آهک	فصل‌های ۶ و ۷	خلاقیت: هوش و خلاقیت هندسی ریاضیات پایه: توان و رادیکال هندسه‌ی مسطحه: قضیه‌ی فیثاغورس، مساحت	روش‌های نگارش	فصل ۳ تا ابتدای خط شکسته‌نستعلیق	۱۰
۲۷ مرداد	بخش دوم از نقاشی چین تا انتهای فصل ۴	هنر و تمدن ساسانی دوره میانی: هنر و تمدن ایران در سده‌های اول تا سوم هجری درس ۷ و ۸	معماری مذهبی	فصل ۳ تا ابتدای مدرسه یا مسجدی برای تعلیم تا ابتدای حمام	هنر هند هنر چین هنر ژاپن هنر قاره‌ی آمریکا	گچ، چوب	فصل‌های ۸ و ۹	خلاقیت: هوش و خلاقیت عددی، دنباله‌ی حسابی ریاضیات پایه: معادلات جبری هندسه‌ی مسطحه: روابط طولی و مثلثاتی در چندضلعی‌ها و دایره	روش‌های نگارش	ادامه‌ی فصل ۳	۱۰
۱۰ شهریور	فصل‌های ۵ و ۶ تا ابتدای پست‌امپرسیونیسم	هنر و تمدن ایران در سده‌های چهارم تا ششم، هفتم و هشتم، اواخر هشتم و نهم درس ۹ تا ۱۱	معماری مذهبی و معماری تجاری خدماتی	فصل ۳ از ابتدای مدرسه یا مسجدی برای تعلیم و فصل ۴ تا ابتدای حمام	هنر اسلامی صدر مسیحیت و بیزانس هنر اروپای غربی و قرون وسطی	فلزات، سیمان، بتن، شیشه	فصل‌های ۱۰، ۱۱ و ۱۲	ریاضیات پایه: تقسیم و بخشپذیری هندسه‌ی مسطحه: تشابه و قضیه تالس هندسه‌ی فضایی: احجام	طراحی حروف	فصل ۴	۱۰
۲۴ شهریور	مکاتب نقاشی غرب از نیمه‌ی دوم سده‌ی نوزدهم تا اواخر سده‌ی بیستم میلادی فصل ۶	هنر و تمدن ایران در سده‌های دهم و یازدهم، دوازدهم و سیزدهم هجری، هنر دوره معاصر درس ۱۲ تا آخر کتاب	معماری تجاری و خدماتی تزئین و نقش	ادامه فصل ۴ و فصل ۵	هنر رنسانس هنر اروپای بعد از رنسانس تا قرن بیستم هنر قرن بیستم	عایق رطوبتی، حرارتی و صوتی، پلاستیک، مصالح گف‌سازی، دیوارسازی و رنگ‌آمیزی	فصل‌های ۱۳، ۱۴ و ۱۵	هوش و خلاقیت، ریاضیات پایه، هندسه‌ی مسطحه، هندسه‌ی فضایی	نوشتار و گرافیک	فصل ۵	۱۰
۷ مهر	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل مباحث تابستان	کل کتاب	کل کتاب	۲ ۲ ۲ ۲ ۲

۱- کتاب‌های درسی هنرستان ۲- کتاب‌های سبز (آموزش، نکته و تست) ۳- کتاب‌های آبی (تست‌های طبقه‌بندی‌شده کنکور سراسری، آزاد و تألیفی)

\* منابع و کتاب‌هایی که باید تهیه کنید: \* چرا بعضی ستون‌ها انتخابی است: در آزمون‌های تابستان، در قسمت نگاه به آینده مباحث مهم از درس‌های سال دوازدهم هنرستان را در قسمت نگاه به آینده قرار داده‌ایم (به غیر از مباحث موسیقی که هم در سال یازدهم و هم در سال دهم خوانده شده‌اند. این مباحث برای دانش‌آموزان هنرستان پیش‌خوانی است.





مباحث موسیقی (۱۰ تست)		مباحث نمایشی (۱۰ تست)			درک عمومی هنر (۱۰ تست)		درس‌های نگاه به آینده (در آغاز تابستان یکی را انتخاب کنید.)		نام پروژه
سازشناسی جهانی	سازشناسی ایرانی	مباحث پایه	تولید برنامه‌های تلویزیون	پویانمایی (انیمیشن)	فتوگرافیک	معماری داخلی	نمودار پیشروی مباحث آزمون		
-	سازهای مورد استفاده در موسیقی دستگاهی ایران	صوت (فیزیک صوت، مشخصه‌های صدا از نظر موسیقایی، گستره‌ی صدای انسان)	پودمان ۱ تا ابتدای انواع فیلمنامه	پودمان ۱	پودمان ۱	پودمان ۱	واحد یادگیری ۱: تا ابتدای معماری داخلی در هند	۳۰ تیر [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
فصل ۱ و ۲: سازهای زهی آرشهای (زه‌صداها)، اعضای خانواده سازهای زهی آرشهای	سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایران (زه‌صداها)	شناسایی نت (خطوط حامل و اضافه، کلید، نام‌گذاری نت‌ها، القبایی و هجایی)، ارزش زمانی، نقطه و نقش آن، خطوط اتحاد و اتصال)	پودمان ۱ از ابتدای انواع فیلمنامه و پودمان ۲	پودمان ۲ و پودمان ۳ تا ابتدای مولتی‌پلان	پودمان ۲ و پودمان ۳ تا ابتدای پویانمایی و الکترونیک	پودمان ۲ و پودمان ۳ تا ابتدای شرح یا زیرنویس عکس	واحد یادگیری ۱: از ابتدای معماری داخلی در هند تا ابتدای معماری داخلی در مصر	۱۳ مرداد [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
فصل ۱ و ۲: سازهای بادی چوبی، سازهای بادی برنجی	سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایران (پوست‌صداها)	مباحث مقدماتی فاصله (معنای فاصله، اندازه‌گیری فاصله، نشانه‌های تغییردهنده در موسیقی غربی و ایرانی، انواع نیم‌برده (دیاتونیک و کروماتیک)، نت‌های مترادف، فواصل هارمونیک و ملودیک)	پودمان ۳ و پودمان ۴ تا ابتدای انواع تیر	پودمان از تا ابتدای مولتی‌پلان تا پایان	پودمان ۳ از ابتدای پویانمایی و الکترونیک	پودمان ۳ از ابتدای شرح یا زیرنویس عکس و فصل ۴ تا ابتدای عکاسی مستند اجتماعی بعد از دهه ۶۰ میلادی	واحد یادگیری ۱: از ابتدای معماری داخلی در مصر و واحد یادگیری ۲ تا ابتدای شیوه پارتی	۲۷ مرداد [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
فصل ۳: گروه سازهای ضربی	سازهای مورد استفاده در موسیقی نواحی ایران (خودصداها)	فاصله (انواع فاصله، فواصل ساده و ترکیبی، فواصل مطبوع و نامطبوع، معکوس فواصل، فواصل ایرانی) میزان و ریتم (انواع میزان و میزان نما، سایر تقسیمات وابسته به میزان (دونوله، تریوله و ...)، سنکپ، ضد ضرب و وزن خوانی)	پودمان ۴ از ابتدای انواع تیر تا پایان و پودمان ۵ تا ابتدای واحد یادگیری ۲	پودمان ۴	پودمان ۴	پودمان ۴ از ابتدای عکاسی مستند اجتماعی بعد از دهه ۶۰ میلادی تا پایان.	واحد یادگیری ۲: از ابتدای شیوه پارتی تا ابتدای شیوه آذری	۱۰ شهریور [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۲۴ شهریور [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	۷ مهر [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	

پروژه‌ی تابستان

\* منابع و کتاب‌هایی که باید تهیه کنید:

۱- کتاب‌های درسی هنرستان ۲- کتاب‌های سبز (آموزش، نکته و تست) ۳- کتاب‌های آبی (تست‌های طبقه‌بندی شده کنکور سراسری، آزاد و تألیفی)

\* چرا بعضی ستون‌ها انتخابی است؟ در آزمون‌های تابستان، در قسمت نگاه به آینده مباحث مهم از درس‌های سال دوازدهم هنرستان را در قسمت نگاه به آینده قرار داده‌ایم (به غیر از مباحث موسیقی که هم در سال یازدهم و هم در سال دهم خوانده شده‌اند). این مباحث برای دانش‌آموزان هنرستان پیش‌خوانی است.



تابستان ۱۴۰۲

# اختصاصی منحصرأ زبان

برنامه راهبردی در یک نگاه

درس زبان تخصصی						تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
درک مطلب (۱۵ سؤال)	کلوزتست (۱۰ سؤال)	مکالمه (۵ سؤال)	ترتیب اجزای جمله (۵ سؤال)	واژگان (۲۰ سؤال)	گرامر (۱۵ سؤال)	
جامع	جامع	جامع	جامع	جامع	زمان‌ها، معلوم و مجهول، تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول، حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیود، جملات شرطی، جمله‌واره‌های اسمی، جمله‌واره‌های وصفی، جمله‌واره‌های قیدی	۲۳ تیر سکوی مقایسه‌ای اول - تعیین سطح تابستان ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۱۰۳ و ۱۰۲	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۸۲ و ۸۳	Speak English Like an American Lesson 1-5	(کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 پیمانه ۵۰ و ۵۱	Focus on Vocabulary (1) Unit 1, Happiness کتاب درسی زبان دهم، درس ۱ و ۲	زمان‌ها، معلوم و مجهول (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 1, 4	۳۰ تیر ۱۰
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۱۰۴ و ۱۰۳	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۸۴ و ۸۵	Speak English Like an American Lesson 6-10	(کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 پیمانه ۵۲ و ۵۳	Focus on Vocabulary (1) Unit 2, Mind کتاب درسی زبان دهم، درس ۳ و ۴	تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 5, 6, 16	۱۳ مرداد ۱۰
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۱۰۵ و ۱۰۶	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۸۶ و ۸۷	Speak English Like an American Lesson 11-15	(کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 پیمانه ۵۴ و ۵۵	Focus on Vocabulary (1) Unit 3, Design کتاب درسی زبان یازدهم، درس ۱ و ۲	حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیود (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 3, 12, 15	۲۷ مرداد ۱۰
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۱۰۷ و ۱۰۸	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۸۸ و ۸۹	Speak English Like an American Lesson 16-20	(کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 پیمانه ۵۶ و ۵۷	Focus on Vocabulary (1) Unit 4, Face it کتاب درسی زبان یازدهم، درس ۳ کتاب درسی زبان دوازدهم، درس ۱	جملات شرطی، جمله‌واره‌های اسمی (کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Unit 10, 14	۱۰ شهریور ۱۰
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۱۰۹ و ۱۱۰	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۹۰ و ۹۱	Speak English Like an American Lesson 21-25	(کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 پیمانه ۵۸ و ۵۹	Focus on Vocabulary (1) Unit 5, Technology کتاب درسی زبان دوازدهم، درس ۲ و ۳	جمله‌واره‌های وصفی، جمله‌واره‌های قیدی	۲۴ شهریور ۱۰
(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۱۰۲ تا ۱۱۰	(کتاب آبی زبان تخصصی کانون) Chapter 5 پیمانه ۸۲ تا ۹۱	Speak English Like an American Lesson 1-25	(کتاب آبی تخصصی کانون) Chapter 3 پیمانه ۵۱ تا ۵۹	Focus on Vocabulary (1) Unit 1-5 کتاب درسی زبان دهم، یازدهم و دوازدهم	زمان‌ها، معلوم و مجهول، تطابق فعل و فاعل، سوالات ضمیمه، فعل دوم بعد از فعل اول، حروف (ربط، تعریف، اضافه)، وجه التزامی، صفات و قیود، جملات شرطی، جمله‌واره‌های اسمی، جمله‌واره‌های وصفی، جمله‌واره‌های قیدی	۷ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم - تعیین سطح پاییز ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

کتاب آبی زبان تخصصی کانون: کد ۵۰۳۸

\* در کنار منحصرأ 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.

۰۲۱ - ۸۴۵۱

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

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

شرایط بورسیه: تحت پوشش کمیته امداد یا بهزیستی یا مادر سرپرست خانوار، دانش‌آموزان نابینا، ناشنوا، جسمی حرکتی، دانش‌آموزانی که هم‌زمان با تحصیل کار می‌کنند، دانش‌آموزان روستایی و عشایری در مدارس نمونه دولتی شبانه‌روزی، معرفی شده توسط معتمدان



تابستان ۱۴۰۲

# برنامه راهبردی دوازدهم هنرستان عمومی و پایه

## برنامه راهبردی در یک نگاه

دانش آموزانی که از مهر به بعد دوازدهم خواهند بود.

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک - از هر دو پایه دهم و یازدهم)						نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون
شیمی (۱۰ سوال)	فیزیک (۱۰ سوال)	ریاضی ۲ (۱۰ سوال)	ریاضی ۱ (۱۰ سوال)	زبان انگلیسی ۲ (۱۰ سوال)	زبان انگلیسی ۱ (۱۰ سوال)		
کل کتاب صفحه‌های ۹۸ تا ۱۰	کل کتاب صفحه‌های ۱۱۲ تا ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱۴۶ تا ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱۴۲ تا ۸	کل کتاب صفحه‌های ۶۳ تا ۱۵	کل کتاب صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵	دهم و یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۳ تیر سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان
ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی صفحه‌های ۲۷ تا ۱۰	فیزیک و اندازه‌گیری صفحه‌های ۲۷ تا ۲	تابع صفحه‌های ۳۱ تا ۲	نسبت و تناسب نسبت‌های مستقیم نسبت‌های معکوس صفحه‌های ۳۱ تا ۸	The Value of Knowledge Reading Comprehension تا انتهای صفحه‌های ۲۵ تا ۱۵	Saving Nature Grammar از ابتدای درس تا انتهای صفحه‌های ۲۹ تا ۱۵	دهم و یازدهم ۱۰	۳۰ تیر
فرایندهای شیمیایی صفحه‌های ۴۷ تا ۳۰	مکانیک صفحه‌های ۵۲ تا ۳۰	تابع‌های خطی و درجه دوم و کاربرد آن‌ها در حل معادله‌ها و نامعادله‌ها صفحه‌های ۶۱ تا ۳۴	نسبت و تناسب واحدهای اندازه‌گیری انگلیسی طول و جرم درصد و کاربردهای آن صفحه‌های ۶۴ تا ۳۲	The Value of Knowledge Grammar از ابتدای Pronunciation تا انتهای صفحه‌های ۳۴ تا ۲۶	Saving nature Listening & Speaking از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌های ۴۱ تا ۳۰	دهم و یازدهم ۱۰	۱۳ مرداد
محلول و کلئید صفحه‌های ۶۵ تا ۵۰	حالت‌های ماده و فشار صفحه‌های ۷۱ تا ۵۴	زاویه‌های دلخواه و نسبت‌های مثلثاتی آن‌ها صفحه‌های ۹۳ تا ۶۴	معادله‌های درجه دوم صفحه‌های ۸۸ تا ۶۶	The Value of Knowledge Writing از ابتدای Traveling the World Reading Comprehension تا انتهای صفحه‌های ۵۰ تا ۳۵	Wonders of Creation Grammar از ابتدای درس تا انتهای صفحه‌های ۵۷ تا ۴۳	دهم و یازدهم ۱۰	۲۷ مرداد
الکتروشیمی صفحه‌های ۸۱ تا ۶۸	دما و گرما صفحه‌های ۹۰ تا ۷۴	لگاریتم و خواص آن صفحه‌های ۱۱۴ تا ۹۶	توان‌رسانی به توان عددی گویا صفحه‌های ۱۱۴ تا ۹۰	Traveling the World Grammar از ابتدای Pronunciation تا انتهای صفحه‌های ۵۸ تا ۵۱	Wonders of Creation Listening & Speaking از ابتدای Pronunciation تا انتهای صفحه‌های ۶۱ تا ۵۸	دهم و یازدهم ۱۰	۱۰ شهریور
ترکیب‌های کربن‌دار صفحه‌های ۹۸ تا ۸۴	جریان و مدارهای الکتریکی صفحه‌های ۱۱۲ تا ۹۲	آمار توصیفی صفحه‌های ۱۴۶ تا ۱۱۶	نسبت‌های مثلثاتی صفحه‌های ۱۴۲ تا ۱۱۶	Traveling the World Writing از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌های ۶۳ تا ۵۹	Wonders of Creation Writing از ابتدای تا انتهای درس صفحه‌های ۶۹ تا ۶۲	دهم و یازدهم ۱۰	۲۴ شهریور
شیمی (به جز تربیت بدنی) (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۹۸ تا ۱۰	فیزیک (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱۱۲ تا ۲	ریاضی ۲ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱۴۶ تا ۲	ریاضی ۱ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱۴۲ تا ۸	زبان انگلیسی ۲ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۶۳ تا ۱۵	زبان انگلیسی ۱ (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۶۹ تا ۱۵	دهم و یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۷ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورس‌های کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورس سیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورس سیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته‌های امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و در س می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (بایه یازدهم)

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنج‌شنبه برگزار می‌شوند.

زبان انگلیسی ۲ (۲۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۲ (۲۰ سؤال)	فارسی ۲ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی					
<b>Understanding People</b> (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۳	<b>مِن آیَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> (متن درس، اَسْمُ التَّفْضِيلِ) درس ۱ صفحه ۱ تا ۶	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> (نیکی) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶	<b>۲۹ تیر</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td> </tr> </table>					۱۰
				۱۰				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Reading, Vocabulary Development) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۷	<b>مِن آیَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> (متن درس، اَسْمُ التَّفْضِيلِ و اَسْمُ الْمَكَانِ، فی سوقِ مشهد) درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۰	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۵	<b>۱۲ مرداد</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td> </tr> </table>				۴	۶
			۴	۶				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Vocabulary Development, Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۱	<b>مِن آیَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۷	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> (در امواج سند) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۳	<b>۲۶ مرداد</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td> </tr> </table>			۳	۳	۴
		۳	۳	۴				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Pronunciation) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۶	<b>مِن آیَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> (متن درس) درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۲۲	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۹	<b>۹ شهریور</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td> </tr> </table>		۲	۲	۳	۳
	۲	۲	۳	۳				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>مِن آیَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۲	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	<b>۲۳ شهریور</b> سال یازدهم <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				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>مِن آیَاتِ الْأَخْلَاقِ</b> <b>فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۲	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	<b>۶ مهر</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td> </tr> </table>	۲	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲	۲				



بخش اجباری: نگاه به گذشته از (پایه دهم)

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها دارید.

شیمی ۱	فیزیک ۱	زیست‌شناسی ۱	ریاضی ۱	نمودار پیشروی و مباحث آزمون
مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲	مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	مباحث کل کتاب ۲۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱	مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰	<b>۲۳ تیر</b> سکوی مقایسه‌ای اول - تعیین سطح تابستان پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای تشریح و طیف نشری) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۱ تا ۲۳	فیزیک و اندازه‌گیری ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۱ تا ۲۲	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۱ تا ۲۴	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نسبت‌های مثلثاتی) ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۳۵	<b>۳۰ تیر</b> پایه دهم ۱۰
کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل ۱) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴	ویژگی‌های فیزیکی مواد (از ابتدای فصل تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر)) ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۲۳ تا ۳۷	گوارش و جذب مواد + تبدلات گازی (از ابتدای جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش تا انتهای تنوع تبدلات گازی) ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۲۵ تا ۴۶	مثلثات + توان‌های گویا و عبارات جبری (از ابتدای دایره مثلثاتی تا انتهای فصل ۳) ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸	<b>۱۳ مرداد</b> پایه دهم ۱۰
ردپای گازها در زندگی (از ابتدای فصل ۲ تا انتهای اثر گلخانه‌ای) ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹	ویژگی‌های فیزیکی مواد / گاز، انرژی و توان (از ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) تا انتهای کار انجام شده توسط نیروی ثابت) ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰	گردش مواد در بدن (از ابتدای فصل ۴ تا انتهای تنوع گردش مواد در جانداران) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۴۷ تا ۶۸	معادله‌ها و نامعادله‌ها + تابع (از ابتدای فصل ۴ تا انتهای مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن) ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۰	<b>۲۷ مرداد</b> پایه دهم ۱۰
ردپای گازها در زندگی + آب، آهنگ زندگی (از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا انتهای غلظت مولی (مولار)) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰	کار، انرژی و توان (از ابتدای کار و انرژی جنبشی تا انتهای فصل سوم) ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۶۱ تا ۸۲	تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد + از یاخته تا گیاه (از ابتدای فصل ۵ تا انتهای سامانه بافتی) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۶۹ تا ۸۹	تابع + شمارش، بدون شمردن (از ابتدای دامنه و برد توابع تا انتهای فصل ۶) ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۴۰	<b>۱۰ شهریور</b> پایه دهم ۱۰
آب، آهنگ زندگی (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟ تا پایان فصل ۳) ۲۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۲	دما و گرما ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۰	از ابتدای ساختار گیاهان تا پایان کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۹۰ تا ۱۱۱	آمار و احتمال ۱۰ سؤال طراحی صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰	<b>۲۴ شهریور</b> پایه دهم ۱۰
مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲	مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۱۱	مباحث کل کتاب ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰	<b>۷ مهر</b> سکوی مقایسه‌ای دوم - تعیین سطح پاییز پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲



کانون  
فرهنگی  
آموزش  
قلم‌چرا

تابستان ۱۴۰۲

# اختصاصی یازدهم تجربی

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

## برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (پایه یازدهم)

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

نمودار پیشروی و مباحث آزمون	ریاضی (۲) (۱۰ سؤال)	زیست‌شناسی (۲) (۱۰ سؤال)	فیزیک (۲) (۱۰ سؤال)	شیمی (۲) (۱۰ سؤال)
<b>۳۰ تیر</b> نیم‌سال اول پایه یازدهم ۱۰	هندسه تحلیلی و جبر (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای معادله درجه دوم و تابع درجه ۲) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا	تنظیم عصبی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نخاع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۱۰ سؤال	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای قانون کولن) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۱۰ سؤال	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای الگوها و روندها در رفتار مواد و عنصرها) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۱۰ سؤال
<b>۱۳ مرداد</b> نیم‌سال اول پایه یازدهم ۶ ۴	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای ترسیم‌های هندسی) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۶ سؤال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۴ سؤال	تنظیم عصبی + حواس (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای چشم) ۱۰ سؤال آشنا • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۶ سؤال طراحی • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۴ سؤال طراحی	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای برابری میدان‌های الکتریکی) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۶ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۴ سؤال	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای دنیای رنگی با عنصرهای دسته d) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۶ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷: ۴ سؤال
<b>۲۷ مرداد</b> نیم‌سال اول پایه یازدهم ۴ ۳ ۳	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای تشابه مثلث‌ها) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۴ سؤال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۳ سؤال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۳ سؤال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای مفصل) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۴ سؤال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۳ سؤال • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۳ سؤال	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای انرژی پتانسیل الکتریکی) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۴ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۱: ۳ سؤال	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای جریان فلز بین محیط زیست و جامعه) ۱۰ سؤال آشنا • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۴ سؤال طراحی • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷: ۳ سؤال طراحی • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۹: ۳ سؤال طراحی
<b>۱۰ شهریور</b> نیم‌سال اول پایه یازدهم ۳ ۳ ۲ ۲	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای آشنایی با برخی از انواع توابع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۳ سؤال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶: ۲ سؤال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای غده‌های بدن) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۳ سؤال • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۲ سؤال • صفحه‌های ۴۵ تا ۵۵: ۲ سؤال	الکتروسیسته ساکن (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا) ۱۰ سؤال آشنا • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۳ سؤال طراحی • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۳ سؤال طراحی • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۱: ۳ سؤال طراحی • صفحه‌های ۲۱ تا ۲۷: ۳ سؤال طراحی	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا انتهای نام‌گذاری آلکان‌ها) • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۰: ۲ سؤال
<b>۲۴ شهریور</b> نیم‌سال اول پایه یازدهم ۳ ۲ ۲ ۱	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۲ سؤال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۵۷ تا ۷۰: ۱ سؤال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) ۱۰ سؤال آشنا • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۳ سؤال طراحی • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۲ سؤال طراحی • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۲ سؤال طراحی • صفحه‌های ۴۵ تا ۵۵: ۲ سؤال طراحی • صفحه‌های ۵۶ تا ۶۲: ۱ سؤال طراحی	الکتروسیسته ساکن • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۱: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۱ تا ۲۷: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۷ تا ۳۹: ۱ سؤال	قدر هدایای زمینی را بدانیم • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۳ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹: ۲ سؤال • صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰: ۱ سؤال
<b>۷ مهر</b> نیم‌سال اول پایه یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲	هندسه تحلیلی و جبر + هندسه + تابع (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای اعمال جبری روی توابع) • صفحه‌های ۱ تا ۱۸: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۹ تا ۳۰: ۲ سؤال • صفحه‌های ۳۱ تا ۴۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۴۷ تا ۵۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۵۷ تا ۷۰: ۲ سؤال	تنظیم عصبی + حواس + دستگاه حرکتی + تنظیم شیمیایی (از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل تنظیم شیمیایی) • صفحه‌های ۱ تا ۱۵: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۸ تا ۴۴: ۲ سؤال • صفحه‌های ۴۵ تا ۵۵: ۲ سؤال • صفحه‌های ۵۶ تا ۶۲: ۲ سؤال	الکتروسیسته ساکن • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۶: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۶ تا ۲۱: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۱ تا ۲۷: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۷ تا ۳۸: ۲ سؤال	قدر هدایای زمینی را بدانیم • صفحه‌های ۱ تا ۱۰: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۰ تا ۱۷: ۲ سؤال • صفحه‌های ۱۸ تا ۲۸: ۲ سؤال • صفحه‌های ۲۸ تا ۳۹: ۲ سؤال • صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰: ۲ سؤال

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (بایه یازدهم)

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنجشنبه برگزار می‌شوند.

زبان انگلیسی ۲ (۲۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۲ (۲۰ سؤال)	فارسی ۲ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی					
<b>Understanding People</b> (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۳	<b>من آیات الأخلاق</b> (متن درس، اسم التفضیل) درس ۱ صفحه ۱ تا ۶	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> (نیکي) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶	<b>۲۹ تیر</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td> </tr> </table>					۱۰
				۱۰				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Reading, Vocabulary Development) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۷	<b>من آیات الأخلاق</b> (متن درس، اسم التفضیل و اسم المکان، فی سوق مشهد) درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۰	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۵	<b>۱۲ مرداد</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td> </tr> </table>				۴	۶
			۴	۶				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Vocabulary Development, Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۱	<b>من آیات الأخلاق</b> درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۷	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> (در امواج سند) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۳	<b>۲۶ مرداد</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td> </tr> </table>			۳	۳	۴
		۳	۳	۴				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Pronunciation) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۶	<b>من آیات الأخلاق</b> <b>فی محضر المعلم</b> (متن درس) درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۲۲	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۹	<b>۹ شهریور</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td> </tr> </table>		۲	۲	۳	۳
	۲	۲	۳	۳				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>من آیات الأخلاق</b> <b>فی محضر المعلم</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۲	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	<b>۲۳ شهریور</b> سال یازدهم <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				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>من آیات الأخلاق</b> <b>فی محضر المعلم</b> درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۲	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	<b>۶ مهر</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td> </tr> </table>	۲	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲	۲				

بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایهٔ دهم)

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا 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.				
نمودار پیشروی و مباحث آزمون	ریاضی (۱)	هندسه (۱)	فیزیک (۱)	شیمی (۱)
۲۳ تیر (تعیین سطح) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۳۰ تیر پایه دهم ۱۰	مجموعه، الگو و دنباله مثلثات (نسبت‌های مثلثاتی) صفحه‌های ۱ تا ۳۵ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	ترسیم‌های هندسی و استدلال صفحه‌های ۹ تا ۲۷ (۱۰ سؤال طراحی)	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)	کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای فصل ۱ تا انتهای نشر نور و طیف نشری) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (۲۰ سؤال طراحی)
۱۳ مرداد پایه دهم ۱۰	مثلثات (دایرهٔ مثلثاتی - روابط بین نسبت‌های مثلثاتی) توان‌های گویا و عبارات‌های جبری صفحه‌های ۳۶ تا ۶۸ (۲۰ سؤال طراحی)	قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن (نسبت و تناسب در هندسه، قضیهٔ تالس، تشابه مثلث‌ها) صفحه‌های ۲۹ تا ۴۴ (۱۰ سؤال طراحی)	ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۲ صفحه‌های ۲۳ تا ۵۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کیهان زادگاه الفبای هستی (از ابتدای ساختار اتم تا انتهای فصل) صفحه‌های ۲۴ تا ۴۴ (۲۰ سؤال طراحی)
۲۷ مرداد پایه دهم ۱۰	معادله‌ها و نامعادله‌ها تابع (مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن - دامنه و برد توابع) صفحه‌های ۶۹ تا ۱۰۸ (۲۰ سؤال طراحی)	قضیهٔ تالس، تشابه و کاربردهای آن (کاربردهایی از قضیهٔ تالس و تشابه مثلث‌ها) چندضلعی‌ها (چندضلعی‌ها و ویژگی‌هایی از آن‌ها) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۴ (۱۰ سؤال طراحی)	کار، انرژی و توان فصل ۳ صفحه‌های ۵۳ تا ۸۲ (۲۰ سؤال طراحی)	ردپای گازها در زندگی (از ابتدای فصل تا انتهای اثر گلخانه‌ای) صفحه‌های ۴۵ تا ۶۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۱۰ شهریور پایه دهم ۱۰	تابع (انواع تابع) شمارش، بدون شمردن صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۰ (۲۰ سؤال طراحی)	چندضلعی‌ها (مساحت و کاربردهای آن) تجسم فضایی (خط، نقطه و صفحه تا ابتدای تعامد) صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دما و گرما فصل ۴ صفحه‌های ۸۳ تا ۱۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	ردپای گازها در زندگی + آب، آهنک زندگی (از ابتدای شیمی سبز، راهی برای محافظت از هواکره تا انتهای غلظت مولی (مولار)) صفحه‌های ۷۰ تا ۱۰۰ (۲۰ سؤال طراحی)
۲۴ شهریور پایه دهم ۱۰	آمار و احتمال صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۷۰ (۲۰ سؤال طراحی)	تجسم فضایی (از ابتدای تعامد) تفکر تجسمی صفحه‌های ۸۳ تا ۹۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	ترمودینامیک فصل ۵ صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۴۹ (۲۰ سؤال طراحی)	آب، آهنک زندگی (از ابتدای آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند تا انتهای فصل) صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۲۲ (۲۰ سؤال طراحی)
۷ مهر (تعیین سطح) پایه دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۰ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۹۶ (۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۲ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)





بخش انتخابی: نگاه به آینده از (پایه یازدهم)

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

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند، مربوط به آزمون‌های آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس‌ها خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا 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.				
تاریخ آزمون/نمودار پیشروی و مباحث آزمون / از هر ۱۰ سؤال آزمون، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است.)	حسابان (۱)	هندسه (۲)	فیزیک (۲)	شیمی (۲)
۳۰ تیر نیم‌سال اول سال یازدهم ۱۰	جبر و معادله (مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی، معادلات درجه دوم تا ابتدای صفرهای تابع) صفحه‌های ۱ تا ۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	دایره (مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره تا ابتدای زاویه ظلی) صفحه‌های ۹ تا ۱۴ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (تا ابتدای میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار) صفحه‌های ۱ تا ۱۲ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای رفتار عنصرها و شعاع اتم) صفحه‌های ۱ تا ۱۰ (۱۰ سؤال طراحی)
۱۳ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم ۴ ۶	جبر و معادله (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۲۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس اول) صفحه‌های ۹ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (تا ابتدای پتانسیل الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۲۳ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای عنصرها به چه شکلی در طبیعت یافت می‌شوند؟) صفحه‌های ۱ تا ۱۷ (۱۰ سؤال طراحی)
۲۷ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم ۳ ۳ ۴	جبر و معادله (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۳۶ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (تا پایان حالت‌های دو دایره نسبت به هم) صفحه‌های ۹ تا ۲۰ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (تا ابتدای خازن) صفحه‌های ۱ تا ۳۲ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای نفت، هدیه‌ای شگفت‌انگیز) صفحه‌های ۱ تا ۲۹ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
۱۰ شهریور نیم‌سال اول سال یازدهم ۲ ۲ ۳ ۳	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (تا ابتدای تابع پله‌ای - تابع جزء صحیح) صفحه‌های ۱ تا ۴۹ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های اول و دوم) صفحه‌های ۹ تا ۲۳ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۴۴ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (از ابتدای فصل تا ابتدای آلکن‌ها، هیدروکربن‌هایی با یک پیوند دوگانه) صفحه‌های ۱ تا ۴۰ (۱۰ سؤال طراحی)
۲۴ شهریور نیم‌سال اول سال یازدهم ۱ ۲ ۲ ۲ ۳	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی)
۷ مهر (تعیین سطح) نیم‌سال اول سال یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	جبر و معادله (کل فصل ۱) تابع (درس‌های ۱، ۲ و ۳) صفحه‌های ۱ تا ۶۲ (۱۰ سؤال طراحی)	دایره (درس‌های ۱، ۲ و ۳ تا انتهای دایره‌های محیطی و محاطی مثلث) صفحه‌های ۹ تا ۲۶ (۱۰ سؤال طراحی)	الکتروسیسته ساکن (کل فصل ۱) جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (تا ابتدای عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی) صفحه‌های ۱ تا ۵۱ (۱۰ سؤال طراحی)	قدر هدایای زمینی را بدانیم (کل فصل ۱) صفحه‌های ۱ تا ۵۰ (۱۰ سؤال طراحی)



تابستان ۱۴۰۲

# عمومی یازدهم انسانی

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

## برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (بایه یازدهم)

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنجشنبه برگزار می‌شوند.

زبان انگلیسی ۲ (۲۰ سؤال)	فارسی ۲ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی					
<b>Understanding People</b> (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۳	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> (نیکی) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶	<b>۲۹ تیر</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td> </tr> </table>					۱۰
				۱۰			
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Reading, Vocabulary Development) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۷	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۵	<b>۱۲ مرداد</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td><td></td> </tr> </table>			۴	۶	
		۴	۶				
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Vocabulary Development, Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۱	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> (در امواج سند) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۳	<b>۲۶ مرداد</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td> </tr> </table>			۳	۳	۴
		۳	۳	۴			
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Pronunciation) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۶	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۹	<b>۹ شهریور</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td></td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td> </tr> </table>		۲	۲	۳	۳
	۲	۲	۳	۳			
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	<b>۲۳ شهریور</b> سال یازدهم <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			
<b>Understanding People</b> (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	<b>۶ مهر</b> سال یازدهم <table border="1"> <tr> <td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td> </tr> </table>	۲	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲	۲			



تابستان ۱۴۰۲

# اختصاصی یازدهم انسانی

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

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش اجباری: نگاه به گذشته از (پایه دهم)

تاریخ آزمون / نمودار پیشروی	ریاضی و آمار (۱)	علوم و فنون ادبی (۱)	عربی زبان قرآن (۱)	منطق	اقتصاد
۲۳ تیر (آزمون تعیین سطح) سال دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه ۹ تا ۱۱۷	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه ۱۱ تا ۱۰۷	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی) صفحه ۱ تا ۱۱۰	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی) صفحه ۱ تا ۱۱۳	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه ۱ تا ۱۶۰

تاریخ آزمون / نمودار پیشروی	ریاضی و آمار (۱)	علوم و فنون ادبی (۱)	عربی زبان قرآن (۱)	منطق	اقتصاد
از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	معادله درجه دوم فصل ۱ درس ۱ و ۲ صفحه ۹ تا ۳۲	مبانی تحلیل متن / سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی / واج آرای، واژه آرای درس ۱ تا درس ۳ صفحه ۱۱ تا ۳۵	ذاک هو الله / إنکم مسؤولون درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۰	منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۱۹	کسب و کار و کار آفرینی / انتخاب نوع کسب و کار اصول انتخاب درست / مرز امکانات تولید درس ۱ تا درس ۴ صفحه ۱ تا ۴۲
۳۰ تیر سال دهم ۱۰	معادله درجه دوم / تابع فصل ۱ درس ۳ و فصل ۲ درس ۱ و ۲ صفحه ۳۳ تا ۵۵	تاریخ ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری هماهنگی پاره‌های کلام سجع و انواع آن درس ۴ تا درس ۶ صفحه ۳۷ تا ۵۸	مَطَرُ السَّمَکِ / التَّعَاشِشُ السَّلْمِی درس ۳ و ۴ صفحه ۳۱ تا ۵۶	مفهوم و مصداق اقسام و شرایط تعریف درس ۳ و ۴ صفحه ۲۰ تا ۳۸	بازار چیست و چگونه عمل می‌کند؟ / نقش دولت در اقتصاد چیست؟ / تجارت بین الملل درس ۵ تا درس ۷ صفحه ۴۳ تا ۸۰
۲۷ مرداد سال دهم ۱۰	تابع فصل ۲ درس ۳ و ۴ صفحه ۵۶ تا ۷۰	سیک و سیک‌شناسی (سیک خراسانی) وزن شعر فارسی / موازنه و ترصیح درس ۷ تا درس ۹ صفحه ۵۹ تا ۷۸	هَذَا خَلْقُ اللَّهِ / المعَامِلُ الْخَلَابَةِ درس ۵ و ۶ صفحه ۵۸ تا ۸۲	اقسام استدلال استقرایی قضیه حملی درس ۵ و ۶ صفحه ۳۹ تا ۶۱	رگود، ییکاری و فقر / تورم و کاهش قدرت خرید درس ۸ و ۹ صفحه ۸۱ تا ۱۰۴
۱۰ شهریور سال دهم ۱۰	کار با داده‌های آماری فصل ۳ درس ۱، ۲ و ۳ صفحه ۷۱ تا ۹۸	زبان و ادبیات فارسی در سده‌های پنجم و ششم و ویژگی‌های سبکی آن / قافیه درس ۱۰ و ۱۱ صفحه ۷۹ تا ۹۶	صناعة النقط درس ۷ صفحه ۸۳ تا ۹۴	احکام قضایا قیاس اقترانی درس ۷ و ۸ صفحه ۶۲ تا ۸۲	مقاوم‌سازی اقتصاد رشد و پیشرفت اقتصادی درس ۱۰ و ۱۱ صفحه ۱۰۵ تا ۱۲۸
۲۴ شهریور سال دهم ۱۰	نمایش داده‌ها فصل ۴ درس ۱ و ۲ صفحه ۹۹ تا ۱۱۷	جناس و انواع آن درس ۱۲ صفحه ۹۷ تا ۱۰۷	يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ عَجَائِبُهُ درس ۸ صفحه ۹۵ تا ۱۱۰	قضیه شرطی و قیاس استثنایی سنجشگری در تفکر درس ۹ و ۱۰ صفحه ۸۳ تا ۱۱۳	بودجه‌بندی تصمیم‌گیری در مخارج / پس‌انداز و سرمایه‌گذاری درس ۱۲ تا درس ۱۴ صفحه ۱۲۹ تا ۱۶۰
۷ مهر (سکوی مقایسه‌ای دوم - تعیین سطح پاییز) سال دهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه ۹ تا ۱۱۷	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه ۱۱ تا ۱۰۷	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی) صفحه ۱ تا ۱۱۰	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی) صفحه ۱ تا ۱۱۳	مباحث کل کتاب (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا) صفحه ۱ تا ۱۶۰

۰۲۱ - ۸۴۵۱

۰۲۱ - ۶۴۶۳

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در تابستان امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی و دانش آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت نام کنند.

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (پایه یازدهم)

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم) - از بین این چهار درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید.

توجه: خانه‌هایی که با رنگ آبی مشخص شده‌اند مربوط به سوالات آشنا هستند. شما در این آزمون‌ها علاوه بر این که ۱۰ سؤال طراحی شده دارید، ۱۰ سؤال آشنا هم از آن درس خواهید داشت. در آزمون‌های آشنا شما به سؤال‌های شناسنامه‌دار و استاندارد کتورهای سراسری یا آزمون‌های قبلی کانون (در کتاب‌های جامع یا آبی) پاسخ می‌دهید و میزان تسلط خود را با سؤال‌های طراحی شده مقایسه می‌کنید.				
تاریخ آزمون / نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال، سهم هر محبت چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	ریاضی و آمار (۲) (۱۰ سوال)	علوم و فنون ادبی (۲) (۱۰ سوال)	روان‌شناسی (۱۰ سوال)	عربی زبان قرآن (۲) (۱۰ سوال)
۳۰ تیر نیم‌سال اول سال یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها تا پایان «ترکیب فصلی دو گزاره» صفحه ۱ تا ۶	تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم درس ۱ صفحه ۱۱ تا ۱۹	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه درس ۱ صفحه ۸ تا ۳۳	مواعظ قیمه درس ۱ تا ابتدای تمارین صفحه ۱ تا ۱۰
۱۳ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها صفحه ۲ تا ۱۱	تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم پایه‌های آوایی درس ۱ و ۲ صفحه ۱۱ تا ۲۵	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روان‌شناسی رشد درس ۱ و ۲ تا پایان «رشد اخلاقی در دوره کودکی» صفحه ۸ تا ۵۲	مواعظ قیمه درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۶
۲۷ مرداد نیم‌سال اول سال یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، استدلال ریاضی کل فصل ۱ صفحه ۲ تا ۲۰	تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم پایه‌های آوایی / تشبیه درس ۱ تا درس ۳ صفحه ۱۱ تا ۳۴	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روان‌شناسی رشد درس ۱ و ۲ صفحه ۸ تا ۶۵	مواعظ قیمه / صناعة التلمیح فی الأدب الفارسی درس ۱ و ۲ تا ابتدای تمارین صفحه ۱ تا ۲۴
۱۰ شهریور نیم‌سال اول سال یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی تابع گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی تا پایان «تابع ثابت» صفحه ۲ تا ۲۷	تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم پایه‌های آوایی / تشبیه / سبک‌شناسی قرن‌های هفتم، هشتم و نهم (سبک عراقی) درس ۱ تا درس ۴ صفحه ۱۲ تا ۴۱	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک درس ۱ تا درس ۳ صفحه ۸ تا ۸۷	مواعظ قیمه / صناعة التلمیح فی الأدب الفارسی درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۳۰
۲۴ شهریور نیم‌سال اول سال یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی تابع گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی صفحه ۲ تا ۳۳	تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم پایه‌های آوایی / تشبیه / سبک‌شناسی قرن‌های هفتم، هشتم و نهم (سبک عراقی) / پایه‌های آوایی همسان (۱) درس ۱ تا درس ۵ صفحه ۱۱ تا ۵۰	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی درس ۱ تا درس ۴ صفحه ۸ تا ۱۱۱	مواعظ قیمه / صناعة التلمیح فی الأدب الفارسی / عجائب المخلوقات درس ۱ تا درس ۳ صفحه ۱ تا ۴۶
۷ مهر نیم‌سال اول سال یازدهم <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	آشنایی با منطق و استدلال ریاضی تابع گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها، استدلال ریاضی، توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی صفحه ۲ تا ۳۳	تاریخ ادبیات فارسی در قرن‌های هفتم، هشتم و نهم پایه‌های آوایی / تشبیه / سبک‌شناسی قرن‌های هفتم، هشتم و نهم (سبک عراقی) / پایه‌های آوایی همسان (۱) درس ۱ تا درس ۵ صفحه ۱۱ تا ۵۰	روان‌شناسی: تعریف و روش مورد مطالعه روان‌شناسی رشد / احساس، توجه، ادراک حافظه و علل فراموشی درس ۱ تا درس ۴ صفحه ۸ تا ۱۱۱	مواعظ قیمه / صناعة التلمیح فی الأدب الفارسی / عجائب المخلوقات درس ۱ تا درس ۳ صفحه ۱ تا ۴۶



تابستان ۱۴۰۲

# یازدهم عمومی ریاضی و تجربی

دانش آموزانی که از مهر به بعد، پایه یازدهم خواهند بود.

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنجشنبه برگزار می‌شوند.

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه یازدهم)

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

زبان انگلیسی ۲ (۲۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۲ (۲۰ سؤال)	فارسی ۲ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
Understanding People (Get Ready, Conversation, New Words and Expressions) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۳	مِن آیات الأَخلاق (متن درس، اسمُ التَّفْضِيلِ) درس ۱ صفحه ۱ تا ۶	ستایش / ادبیات تعلیمی (نیکی) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۶	۲۹ تیر سال یازدهم [ ][ ][ ][ ] ۱۰
Understanding People (Get Ready,..., Reading, Vocabulary Development) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۷	مِن آیات الأَخلاق (متن درس، اسمُ التَّفْضِيلِ و اسمُ المَكانِ، فی سوقِ مشهد) درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۰	ستایش / ادبیات تعلیمی درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۵	۱۲ مرداد سال یازدهم [ ][ ][ ] ۴ ۶
Understanding People (Get Ready,..., Vocabulary Development, Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۱	مِن آیات الأَخلاق درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۶	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری (در امواج سند) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۳	۲۶ مرداد سال یازدهم [ ][ ] ۳ ۳ ۴
Understanding People (Get Ready,..., Pronunciation) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۶	مِن آیات الأَخلاق فی مَحْضَرِ المَعْلَمِ (متن درس) درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۲۰	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۹	۹ شهریور سال یازدهم [ ][ ] ۲ ۲ ۳ ۳
Understanding People (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	مِن آیات الأَخلاق فی مَحْضَرِ المَعْلَمِ درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	۲۳ شهریور سال یازدهم [ ][ ] ۱ ۲ ۲ ۲ ۳
Understanding People (Get Ready,..., Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۵	مِن آیات الأَخلاق فی مَحْضَرِ المَعْلَمِ درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی (پرورده عشق) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۶	۶ مهر سال یازدهم [ ][ ] ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

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

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

شرایط بورسیه: تحت پوشش کمیته امداد یا بهزیستی یا مادر سرپرست خانوار، دانش‌آموزان نابینا، ناشنوا، جسمی حرکتی، دانش‌آموزانی که هم‌زمان با تحصیل کار می‌کنند، دانش‌آموزان روستایی و عشایری در مدارس نمونه دولتی شبانه‌روزی، معرفی شده توسط معتمدان

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (پایه دهم)

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنج‌شنبه برگزار می‌شوند.

زبان انگلیسی ۱ (۲۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۱ (۲۰ سؤال)	فارسی ۱ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۳	• ذَاكَ هُوَ اللَّهُ درس ۱ صفحه ۱ تا ۸	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (چشمه) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۷	<b>۲۹ تیر</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Listening and Speaking) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۹	• ذَاكَ هُوَ اللَّهُ درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۴	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (ز آموختن ننگ مدار) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۷	<b>۱۲ مرداد</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۳	• ذَاكَ هُوَ اللَّهُ • المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۱۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> <b>ادبیات پایداری</b> (پاسداری از حقیقت) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۶	<b>۲۶ مرداد</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> (تا انتهای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۹	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ تا ۲ صفحه ۱ تا ۲۳	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۳	<b>۹ شهریور</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۲۳ شهریور</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	ذَاكَ هُوَ اللَّهُ المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۶ مهر</b> سال دهم 

بخش اجباری: نگاه به گذشته از (پایه نهم)

علوم نهم (۲۰ سؤال)	ریاضی نهم (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی
کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۵	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	<b>۲۳ تیر</b> (تعیین سطح) پایه نهم <input type="text"/>

علوم نهم - شیمی (۱۰ سؤال)	علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی (۱۰ سؤال)	علوم نهم - زیست (۱۰ سؤال)	ریاضی نهم (۱۰ سؤال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه بندی عنصرها صفحه‌های ۱ تا ۸	حرکت چیست فصل ۴ صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰	گوناگونی جانداران فصل ۱۱ صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۳۰	مجموعه‌ها + عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۱	<b>۳۰ تیر</b> پایه نهم <input type="text"/>
مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل‌های ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد صفحه‌های ۹ تا ۱۷	نیرو + زمین ساخت ورقه‌ای فصل‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۵۱ تا ۷۲	دنیای گیاهان فصل ۱۲ صفحه‌های ۱۳۱ تا ۱۴۰	استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	<b>۱۳ مرداد</b> پایه نهم <input type="text"/>
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، ۸ صفحه‌های ۷۳ تا ۹۴	جانوران بی‌مهره فصل ۱۳ صفحه‌های ۱۴۱ تا ۱۵۰	توان و ریشه + عبارتهای جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	<b>۲۷ مرداد</b> پایه نهم <input type="text"/>
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	جانوران مهره‌دار فصل ۱۴ صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۶۲	خط و معادله‌های خطی + عبارتهای گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	<b>۱۰ شهریور</b> پایه نهم <input type="text"/>
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	باهم زیستن فصل ۱۵ صفحه‌های ۱۶۳ تا ۱۷۵	عبارتهای گویا + حجم و مساحت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چند جمله‌ای‌ها و فصل ۸ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳	<b>۲۴ شهریور</b> پایه نهم <input type="text"/>
کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۷۵		کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳		<b>۷ مهر</b> پایه نهم <input type="text"/>

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دهم) - از بین این چهار درس می‌توانید درس‌هایی را برای مطالعه تابستان انتخاب کنید

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 خواهید 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.

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	ریاضی (۱) (۱۰ سؤال)	زیست‌شناسی (۱) (۱۰ سؤال)	فیزیک (۱) (۱۰ سؤال)	شیمی (۱) (۱۰ سؤال)
<b>۳۰ تیر</b> نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه ۲۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۳	دنیای زنده فصل ۱ تا پایان گستره حیات فصل ۱، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۰	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان تبدیل یکاها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۱	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۹
<b>۱۳ مرداد</b> نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۷	دنیای زنده فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۶	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۹
<b>۲۷ مرداد</b> نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره‌ی مثلثاتی: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۱	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد فصل ۱، فصل ۲ تا پایان جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۹	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان حالت‌های ماده، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۸	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۷
<b>۱۰ شهریور</b> نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی mام ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۸	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۹	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۸
<b>۲۴ شهریور</b> نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶
<b>۷ مهر</b> نیم‌سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارات‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	دنیای زنده + گوارش و جذب مواد + تبادلات گازی فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶	فیزیک و اندازه‌گیری + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان فشار در شاره‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۶



بخش انتخابی: نگاه به آینده از (پایه دهم)

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنج‌شنبه برگزار می‌شوند.

زبان انگلیسی ۱ (۲۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۱ (۲۰ سؤال)	فارسی ۱ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۳	• ذَاكَ هُوَ اللهُ درس ۱ صفحه ۱ تا ۸	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (چشمه) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۷	<b>۲۹ تیر</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Listening and Speaking) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۹	• ذَاكَ هُوَ اللهُ درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۴	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (ز آموختن ننگ مدار) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۷	<b>۱۲ مرداد</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۳	• ذَاكَ هُوَ اللهُ • المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۱۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> <b>ادبیات پایداری</b> (پاسداری از حقیقت) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۶	<b>۲۶ مرداد</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> (تا انتهای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۹	ذَاكَ هُوَ اللهُ المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ تا ۲ صفحه ۱ تا ۲۳	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۳	<b>۹ شهریور</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	ذَاكَ هُوَ اللهُ المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۲۳ شهریور</b> سال دهم 
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	ذَاكَ هُوَ اللهُ المَوَاعِظُ العَدَدِيَّةُ من رسول الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۶ مهر</b> سال دهم 



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

دانش آموزان عزیز، باید به تمامی درس‌های این صفحه در هر آزمون پاسخ دهید، زیرا این درس‌ها مربوط به پارسال شماست و شما به تازگی همه این درس‌ها را امتحان داده‌اید. مطالعه این درس‌ها در تابستان به خاطر فراموش نکردن و حفظ تسلط شماست (اجباری است). پیشنهاد می‌کنیم حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد وقت خود را صرف مرور درس‌های پارسال کنید و بقیه وقت مطالعه خود را در تابستان، به بخش مهم‌تر یعنی درس‌های سال آینده اختصاص دهید.

علوم نهم (۲۰ سوال)	ریاضی نهم (۲۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی
فصل اول تا دهم صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	<b>۲۳ تیر</b> (تعیین سطح) پایه نهم <input type="checkbox"/>

علوم نهم - شیمی (۱۰ سوال)	علوم نهم - فیزیک و زمین‌شناسی (۱۰ سوال)	ریاضی نهم (۱۰ سوال)	تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
مواد و نقش آن‌ها در زندگی فصل ۱ تا پایان طبقه‌بندی عناصرها صفحه‌های ۱ تا ۸	حرکت چپست فصل ۴ صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰	مجموعه‌ها / عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۱	<b>۳۰ تیر</b> پایه نهم <input type="checkbox"/>
مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر فصل ۱ از ابتدای بسپارهای طبیعی و مصنوعی تا پایان فصل و فصل ۲ تا پایان ذره‌های سازنده مواد صفحه‌های ۹ تا ۱۷	نیرو / 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	<b>۱۳ مرداد</b> پایه نهم <input type="checkbox"/>
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	<b>۲۷ مرداد</b> پایه نهم <input type="checkbox"/>
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	<b>۱۰ شهریور</b> پایه نهم <input type="checkbox"/>
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 ساخت فصل ۷ از ابتدای تقسیم چندجمله‌ای‌ها و فصل ۸ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳	<b>۲۴ شهریور</b> پایه نهم <input type="checkbox"/>
فصل اول تا دهم، ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۰		کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۴۳	<b>۷ مهر</b> پایه نهم <input type="checkbox"/>

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (دفترچه غیر مشترک - پایه دهم)

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)	سال دهم: ریاضی (۱۰ سوال)	سال دهم: فیزیک (۱۰ سوال)	سال دهم: شیمی (۱۰ سوال)
<b>۳۰ تیر</b> نیم سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۱۳	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۱۳	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۹
<b>۱۳ مرداد</b> نیم سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۲۷	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان نیروهای بین مولکولی ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۳۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۱۹
<b>۲۷ مرداد</b> نیم سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره مثلثاتی ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۴۱	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا ابتدای فشارسنج هوا (بارومتر) ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۳۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۲۷
<b>۱۰ شهریور</b> نیم سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه nام ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۵۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۵۲	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۳۸
<b>۲۴ شهریور</b> نیم سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۲۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۴۶
<b>۷ مهر</b> نیم سال اول پایه دهم 	مجموعه، الگو و دنباله / مثلثات / توان‌های گویا و عبارات جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	فیزیک و اندازه‌گیری / ویژگی‌های فیزیکی مواد / کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۶۰	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ ۱۰ سوال صفحه‌های ۱ تا ۴۶

بخش انتخابی: نگاه به آینده از (پایه دهم)

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنج‌شنبه برگزار می‌شوند.

زبان انگلیسی ۱ (۲۰ سؤال)	فارسی ۱ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی					
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۳	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (چشمه) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۷	<b>۲۹ تیر</b> سال دهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td> </tr> </table>					۱۰
				۱۰			
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Listening and Speaking) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۹	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (ز آموختن ننگ مدار) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۷	<b>۱۲ مرداد</b> سال دهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td><td></td> </tr> </table>			۴	۶	
		۴	۶				
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۳	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> <b>ادبیات پایداری</b> (پاسداری از حقیقت) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۶	<b>۲۶ مرداد</b> سال دهم <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td> </tr> </table>			۳	۳	۴
		۳	۳	۴			
<b>Saving Nature</b> (تا انتهای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۹	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۳	<b>۹ شهریور</b> سال دهم <table border="1"> <tr> <td></td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td> </tr> </table>		۲	۲	۳	۳
	۲	۲	۳	۳			
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۲۳ شهریور</b> سال دهم <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			
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۶ مهر</b> سال دهم <table border="1"> <tr> <td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td> </tr> </table>	۲	۲	۲	۲	۲
۲	۲	۲	۲	۲			

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفتر چه مشترک - پایه نهم)

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	ریاضی (نهم)	فارسی (نهم)	عربی، زبان قرآن (نهم)
۲۳ تیر (تعیین سطح) سال نهم	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب

تاریخ آزمون / نمودار پیشروی	ریاضی (نهم)	فارسی (نهم)	عربی، زبان قرآن (نهم)
۳۰ تیر سال نهم	مجموعه‌ها عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۱	فصل اول درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱ تا ۲۲	مُراجَعَةُ دُرُوسِ الصَّفِّ السَّابِعِ وَ الثَّامِنِ الْعُبُورُ الْأَمِينُ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۹ تا ۳۶
۱۳ مرداد سال نهم	استدلال و اثبات در هندسه توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ (تا پایان توان صحیح) صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	فصل دوم درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۲۲ تا ۴۱	جِسْرُ الصِّدَاقَةِ الْصَّبْرُ مِفْتَاحُ الْفَرْجِ درس‌های ۳ و ۴ صفحه‌های ۳۷ تا ۶۰
۲۷ مرداد سال نهم	توان و ریشه عبارت‌های جبری فصل ۴ (از ابتدای نماد علمی) و فصل ۵ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	فصل سوم درس‌های ۶ تا ۸ صفحه‌های ۴۷ تا ۶۴	الرِّجَاءُ تَغْيِيرُ الْحَيَاةِ درس‌های ۵ و ۶ صفحه‌های ۶۱ تا ۸۶
۱۰ شهریور سال نهم	خط و معادله‌های خطی عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ (تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا) صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	فصل چهارم درس‌های ۹ تا ۱۱ صفحه‌های ۶۵ تا ۹۰	تَمَرَّةُ الْجِدِّ جَوَارِ بَيْنَ الزَّائِرِ وَ سَائِقِ سَبَّارَةِ الْأَجْرَةِ درس‌های ۷ و ۸ صفحه‌های ۸۷ تا ۱۱۰
۲۴ شهریور سال نهم	عبارت‌های گویا حجم و مساحت فصل ۷ (از ابتدای تقسیم چند جمله‌ای‌ها) و فصل ۸ صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۳	فصل‌های پنجم و ششم درس‌های ۱۲ تا ۱۷ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۳۷	نُصُوصٌ حَوْلَ الصَّحَّةِ رِسَالَةُ الشَّهِيدِ سُلَيْمَانِي درس‌های ۹ و ۱۰ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۱۳۴
۷ مهر (تعیین سطح) سال نهم	مباحث کل کتاب	مباحث کل کتاب	مباحث کل کتاب

بخش انتخابی: نگاه به آینده (دفترچه غیر مشترک - پایه دهم)

تاریخ آزمون / نمودار پیشروی	ریاضی و آمار (دهم)	علوم و فنون ادبی (دهم)	عربی، زبان قرآن (دهم)	منطق (دهم)	اقتصاد (دهم)					
۳۰ تیر نیم سال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	10					معادله درجه دوم (معادله و مسائل توصیفی) فصل (۱) درس ۱ صفحه‌های ۱۰ تا ۱۸	فصل یکم (مبانی تحلیل متن، سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه‌های ۱۲ تا ۲۵	ذاکَ هُوَ اللّٰه درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۶	منطق، ترازوی اندیشه درس ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۰	اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کارآفرینی، انتخاب نوع کسب و کار) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۲) صفحه‌های ۲ تا ۲۱
10										
۱۳ مرداد نیم سال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>6</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	6	4				معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه دو و کاربردها تا پایان حل معادله به روش مربع کامل) فصل (۱) درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۰ تا ۲۷	فصل یکم (مبانی تحلیل متن، سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی واج‌آرایی، واژه‌آرایی) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه‌های ۱۲ تا ۳۵	ذاکَ هُوَ اللّٰه / اِنَّکُمْ مَسْؤُولُوْنَ درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱ تا ۳۰	منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه‌های ۱ تا ۱۹	اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کارآفرینی، انتخاب نوع کسب و کار، اصول انتخاب درست) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۳) صفحه‌های ۲ تا ۳۳
6	4									
۲۷ مرداد نیم سال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td></tr></table>	4	3	3			معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه دو و کاربردها) فصل (۱) درس‌های ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۰ تا ۳۲	فصل یکم + فصل دوم (تاریخ‌ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری) درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه‌های ۱۲ تا ۴۶	ذاکَ هُوَ اللّٰه / اِنَّکُمْ مَسْؤُولُوْنَ مَطَرُ السَّمَكِ درس‌های ۱ تا ۳ صفحه‌های ۱ تا ۴۴	منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا، مفهوم و مصداق درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه‌های ۱ تا ۲۶	اصول انتخاب در کسب و کار (کسب و کار و کارآفرینی، انتخاب نوع کسب و کار، اصول انتخاب درست، مرز امکانات تولید) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۴) صفحه‌های ۲ تا ۴۲
4	3	3								
۱۰ شهریور نیم سال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td></td><td></td></tr></table>	3	3	2			معادله و مسائل توصیفی، حل معادله درجه دو و کاربردها، معادله‌های شامل عبارت‌های گویا) کل فصل (۱) صفحه‌های ۱۰ تا ۳۸	فصل یکم + فصل دوم (تاریخ‌ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری، هماهنگی پاره‌های کلام) درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه‌های ۱۲ تا ۵۱	ذاکَ هُوَ اللّٰه / اِنَّکُمْ مَسْؤُولُوْنَ / مَطَرُ السَّمَكِ / التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ درس ۱ تا پایان قواعد درس ۴ صفحه‌های ۱ تا ۴۹	منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا، مفهوم و مصداق اقسام و شرایط تعریف درس ۱ تا پایان درس ۴ صفحه‌های ۱ تا ۳۸	اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (بازار چیست و چگونه عمل می‌کند؟) فصل اول (درس ۱ تا پایان درس ۴) و فصل دوم (درس ۵) صفحه‌های ۲ تا ۵۴
3	3	2								
۲۴ شهریور نیم سال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr></table>	3	2	2	1		معادله درجه دوم تابع (تا پایان مفهوم تابع) صفحه‌های ۱۰ تا ۴۹	فصل یکم + فصل دوم (تاریخ‌ادبیات پیش از اسلام و قرن‌های اولیه هجری، هماهنگی پاره‌های کلام، سجع و انواع آن) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه‌های ۱۲ تا ۵۸	ذاکَ هُوَ اللّٰه / اِنَّکُمْ مَسْؤُولُوْنَ / مَطَرُ السَّمَكِ / التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ (درس‌های ۱ تا ۴) صفحه‌های ۱ تا ۵۶	منطق، ترازوی اندیشه لفظ و معنا، مفهوم و مصداق اقسام و شرایط تعریف اقسام استدلال استقرایی درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه‌های ۱ تا ۵۲	اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (بازار چیست و چگونه عمل می‌کند؟، نقش دولت در اقتصاد) فصل اول و فصل دوم (تا پایان درس ۶) صفحه‌های ۲ تا ۶۸
3	2	2	1							
۷ مهر نیم سال اول سال دهم <table border="1"><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>	2	2	2	2	2	معادله درجه دوم تابع (تا پایان مفهوم تابع) صفحه‌های ۱۰ تا ۴۹	کل فصل یکم و دوم صفحه‌های ۱۲ تا ۵۸	ذاکَ هُوَ اللّٰه / اِنَّکُمْ مَسْؤُولُوْنَ / مَطَرُ السَّمَكِ / التَّعَايُشُ السَّلْمِيُّ (درس‌های ۱ تا ۴) صفحه‌های ۱ تا ۵۶	بخش نخست تا پایان بخش چهارم صفحه‌های ۱ تا ۵۲	اصول انتخاب در کسب و کار بازیگران اصلی در میدان اقتصاد (تا پایان درس ۶) صفحه‌های ۲ تا ۶۸
2	2	2	2	2						



تابستان ۱۴۰۲

# عمومی دهم ریاضی و تجربی

دانش آموزانی که از مهر به بعد، پایه دهم خواهند بود.

توجه: آزمون‌های دروس عمومی روزهای پنجشنبه برگزار می‌شوند.

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از سال دهم)

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

زبان انگلیسی ۱ (۲۰ سؤال)	عربی، زبان قرآن ۱ (۲۰ سؤال)	فارسی ۱ (۲۰ سؤال)	تاریخ آزمون، نمودار پیشروی						
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Grammar) درس ۱ صفحه ۱۵ تا صفحه ۲۳	• ذاک هو الله درس ۱ صفحه ۱ تا ۸	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (چشمه) درس ۱ صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۷	<b>۲۹ تیر</b> سال دهم <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>۱۰</td></tr> </table>				۱۰		
			۱۰						
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Listening and Speaking) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۲۹	• ذاک هو الله درس ۱ صفحه ۱ تا ۱۴	<b>ستایش</b> <b>ادبیات تعلیمی</b> (ز آموختن ننگ مدار) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱۰ تا صفحه ۲۷	<b>۱۲ مرداد</b> سال دهم <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>۴</td><td>۶</td></tr> </table>			۴	۶		
		۴	۶						
<b>Saving Nature</b> (تا ابتدای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۳	• ذاک هو الله • الموعظ الغدیه من رسول الله (ص) درس ۱ و ۲ صفحه ۱ تا ۱۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی</b> <b>ادبیات پایداری</b> (پاسداری از حقیقت) درس ۱ تا پایان درس ۳ صفحه ۱۰ تا صفحه ۳۶	<b>۲۶ مرداد</b> سال دهم <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td>۳</td><td>۳</td><td>۴</td></tr> </table>			۳	۳	۴	
		۳	۳	۴					
<b>Saving Nature</b> (تا انتهای Writing) درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۳۹	ذاک هو الله الموعظ الغدیه من رسول الله (ص) درس ۱ تا ۲ صفحه ۱ تا ۲۳	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری</b> درس ۱ تا پایان درس ۵ صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۳	<b>۹ شهریور</b> سال دهم <table border="1"> <tr><td></td><td>۲</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۳</td></tr> </table>		۲	۲	۳	۳	
	۲	۲	۳	۳					
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	ذاک هو الله الموعظ الغدیه من رسول الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۲۳ شهریور</b> سال دهم <table border="1"> <tr><td></td><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				
<b>Saving Nature</b> درس ۱ صفحه ۱۵ تا ۴۱	ذاک هو الله الموعظ الغدیه من رسول الله (ص) درس ۱ تا پایان درس ۲ صفحه ۱ تا ۲۸	<b>ستایش / ادبیات تعلیمی / ادبیات پایداری / ادبیات غنایی</b> (مهر و وفا) درس ۱ تا پایان درس ۶ صفحه ۱۰ تا صفحه ۵۰	<b>۶ مهر</b> سال دهم <table border="1"> <tr><td></td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td><td>۲</td></tr> </table>		۲	۲	۲	۲	۲
	۲	۲	۲	۲	۲				

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

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

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

شرایط بورسیه: تحت پوشش کمیته امداد یا بهزیستی یا مادر سرپرست خانوار، دانش‌آموزان نابینا، ناشنوا، جسمی حرکتی، دانش‌آموزانی که هم‌زمان با تحصیل کار می‌کنند، دانش‌آموزان روستایی و عشایری در مدارس نمونه دولتی شبانه‌روزی، معرفی شده توسط معتمدان