



تابستان ۹۷

پایه ی دهم ریاضی

بخش اجباری (درس های پارسال)

برنامه راهبردی در یک نگاه

دانش آموزان عزیز، باید به تمامی درس های این صفحه در هر آزمون پاسخ دهید، زیرا این درس ها مربوط به پارسال شماسست و شما به تازگی همگی این درس ها را امتحان داده اید. مطالعه ی این درس ها در تابستان به خاطر فراموش نکردن و حفظ تسلط شماسست (اجباری است). پیشنهاد می کنیم حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد وقت خود را صرف مرور درس های پارسال کنید و بقیه ی وقت مطالعه ی خود را در تابستان، به بخش مهم تر یعنی درس های سال آینده اختصاص دهید.

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	فارسی نهم	زبان انگلیسی نهم	ریاضی نهم	علوم نهم
۲۲ تیر (تعیین سطح) پایه نهم	کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۹ تا ۱۶۸	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۴۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۵۴

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (از روی نمودار مشخص شده است)	فارسی نهم	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم	ریاضی نهم	علوم نهم
۵ مرداد پایه نهم	فارسی: ستایش / زیبایی آفرینش / شگفتن: درس های ۱ تا ۳ صفحه های ۹ تا ۲۹ مهارت های نوشتاری: صفحه های ۱۳ تا ۲۴	مراجعة دروس الصف السابع والثامن / قوانین المرور درس های ۱ و ۲ و ۱۰ صفحه های ۱ تا ۲۸	Personality درس ۱۰، ۱ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۲۷	مجموعه ها / عددهای حقیقی فصل های ۱ و ۲، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۱	مواد و نقش آن ها در زندگی / رفتار اتم ها با یکدیگر / به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل های ۱، ۲ و ۳، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۳۲
۱۹ مرداد پایه نهم	فارسی: شگفتن / ادبیات بومی / سبک زندگی درس های ۴ تا ۷ صفحه های ۳۰ تا ۶۰ مهارت های نوشتاری: صفحه های ۲۵ تا ۴۴	جسر الصداقة / الصبر مفتاح الفرج درس های ۳ و ۴، ۱۰ سؤال صفحه های ۲۹ تا ۴۸	Travel / Review 1 درس ۲، ۱۰ سؤال صفحه های ۲۹ تا ۴۷	استدلال و اثبات در هندسه / توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰ سؤال صفحه های ۳۲ تا ۶۴	حرکت چیست / نیرو / فشار و آثار آن فصل های ۴، ۵ و ۶، ۱۰ سؤال صفحه های ۳۳ تا ۶۲
۲ شهریور پایه نهم	فارسی: سبک زندگی / نام ها و یادها درس های ۸ تا ۱۰ صفحه های ۶۱ تا ۸۶ مهارت های نوشتاری: صفحه های ۴۵ تا ۷۰	الرجاء / تغيير الحياة درس های ۵ و ۶، ۱۰ سؤال صفحه های ۴۹ تا ۷۰	Festivals and Ceremonies / Services درس های ۳ و ۴، ۱۰ سؤال صفحه های ۴۹ تا ۶۸	توان و ریشه / عبارت های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵، ۱۰ سؤال صفحه های ۶۵ تا ۹۴	ماشین ها / زمین ساخت ورقه ای / آثاری از گذشته زمین فصل های ۷، ۸ و ۹، ۱۰ سؤال صفحه های ۶۳ تا ۹۲
۱۶ شهریور پایه نهم	فارسی: نام ها و یادها / اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱۱ تا ۱۳ صفحه های ۸۷ تا ۱۱۰ مهارت های نوشتاری: صفحه های ۷۱ تا ۹۶	ثمرة الجِدِّ / حوار بين الزائر و سائق سَيَّارة الأجرة درس های ۷ و ۸، ۱۰ سؤال صفحه های ۷۱ تا ۹۰	Services / Review 2 / Media درس های ۴ و ۵، ۱۰ سؤال صفحه های ۶۹ تا ۸۶	خط و معادله های خطی / عبارت های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت های گویا، ۱۰ سؤال صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵	نگاهی به فضا / گوناگونی جانداران / دنیای گیاهان فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه های ۹۳ تا ۱۲۴
۲۳ شهریور پایه نهم	فارسی: ستایش / زیبایی آفرینش /... / اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱ تا ۱۳ صفحه های ۹ تا ۱۱۰ مهارت های نوشتاری: صفحه های ۱۳ تا ۹۶	مراجعة دروس الصف السابع والثامن / قوانین المرور /... / حوار بين الزائر و سائق سَيَّارة الأجرة درس های ۱ تا ۸، ۱۰ سؤال صفحه های ۹۰ تا ۹۰	Personality / Travel /... / Media درس های ۱ تا ۵، ۱۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۸۶	مجموعه ها / عددهای حقیقی /... / عبارت های گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت های گویا، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۲۵	مواد و نقش آن ها در زندگی / رفتار اتم ها با یکدیگر /... / دنیای گیاهان فصل های ۱ تا ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۲۴
۶ مهر (آزمون ۶ مهر تعیین سطح است، لذا فقط درس های پارسال شما در برنامه مطرح شده است.) پایه نهم	فارسی: کل کتاب صفحه های ۹ تا ۱۶۸ مهارت های نوشتاری: صفحه های ۱۳ تا ۱۱۲	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۰۹	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۴۳	کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۵۴

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

@kanoonir_10r



تابستان ۹۷

پایه ی دهم ریاضی

بخش انتخابی

برنامه راهبردی در یک نگاه

انتخابی (بین سال نهم و سال دهم)					
شما می‌توانید از هر بسته‌ی دوتایی یکی را انتخاب کنید. بهتر است درس‌های پایه‌ی دهم را انتخاب کنید. در غیر این صورت درس‌های پایه‌ی نهم را امتحان خواهید داد.					
درس‌های انتخابی ۲ (یکی را انتخاب کنید.)			درس‌های انتخابی ۱ (یکی را انتخاب کنید.)		تاریخ آزمون و نمودار
سال دهم: شیمی	سال دهم: فیزیک	سال نهم: علوم	سال دهم: ریاضی	سال نهم: ریاضی	پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۹ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	فیزیک و اندازه‌گیری فصل ۱ تا پایان اندازه‌گیری، خطا و دقت، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۷ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل‌های ۱، ۲ و ۳، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۶	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۳	مجموعه‌ها + عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۱	۵ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم ۱۰ پایه نهم
کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۹	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار انجام شده توسط نیروی ثابت، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۴	حرکت چیست + نیرو + زمین ساخت ورقه‌ای فصل‌های ۴، ۵ و ۶، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	۱۹ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم ۴ ۶ پایه نهم
کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان کشف ساختار اتم، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۷ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان کار و انرژی پتانسیل، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۴ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین‌ها فصل‌های ۷، ۸ و ۹، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۰	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره‌ی مثلثاتی، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۱	توان و ریشه + عبارت‌های جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	۲ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم ۳ ۳ ۴ پایه نهم
کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۸	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۸	نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل‌های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۳۲	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی nام، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۸ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	خط و معادله‌های خطی + عبارت‌های گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	۱۶ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم ۲ ۲ ۳ ۳ پایه نهم
کیهان، زادگاه الفبای هستی فصل ۱۰، ۱ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۴ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان + ویژگی‌های فیزیکی مواد فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان نیروهای بین مولکولی، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۷۰ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد	مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل‌های ۱۰، ۱۲ و ۱۳، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۳۲	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارت‌های جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۶۸	مجموعه‌ها + عددهای حقیقی + ... + عبارت‌های گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارت‌های گویا، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۵	۲۳ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم ۱ ۲ ۲ ۲ ۳ پایه نهم
در این آزمون، فقط جمع‌بندی درس‌های پارسال (بخش نگاه به گذشته) را امتحان خواهید داد. آزمون ۶ مهر جنبه‌ی تعیین سطح خواهد داشت.					۶ مهر

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۸ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

www.kanoonbook.ir

www.kanoon.ir

@kanoonir_10r