



تابستان ۹۷

پایه ی دهم تجربی - 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 همه ی 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	عربی نهم	زبان انگلیسی نهم	ریاضی نهم	علوم نهم
۲۲ تیر (تعیین سطح) پایه نهم	کل کتاب: ۱۰ سوال صفحه های ۹ تا ۱۶۸	کل کتاب: ۱۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۰۹	کل کتاب: ۱۰ سوال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۴۳	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۶۵

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سوال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (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 نگارش: صفحه های ۱۲ تا ۲۴	مراجعة دروس الصف السابع و الثامن / العبور الآمن درس های ۱ و ۲ و ۱۰ صفحه های ۱ تا ۲۸	Personality درس ۱، ۱۰ سوال صفحه های ۱۵ تا ۲۷	مجموعه ها + عددهای حقیقی فصل های ۱ و ۲ و ۱۰ 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 و ۱۰ صفحه های ۱ تا ۳۶
۱۹ مرداد پایه نهم	فارسی: شگفتن + ادبیات بومی + سبک زندگی درس های ۴ تا ۷ صفحه های ۳۰ تا ۶۰ نگارش: صفحه های ۲۵ تا ۴۴	جسر الصداقة / الصبر مفتاح الفرج درس های ۳ و ۴ و ۱۰ صفحه های ۲۹ تا ۴۸	Travel / Review 1 درس ۱۰، ۲ سوال صفحه های ۲۹ تا ۴۷	استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰ سوال صفحه های ۳۲ تا ۶۴	حرکت چیست + نیرو + زمین ساخت ورقه ای فصل های ۴، ۵ و ۶ و ۱۰ صفحه های ۳۷ تا ۷۰
۲ شهریور پایه نهم	فارسی: سبک زندگی + نام ها و یادها درس های ۸ تا ۱۰ صفحه های ۶۱ تا ۸۶ نگارش: صفحه های ۴۵ تا ۷۰	الرجاء / تغییر الحياة درس های ۵ و ۶ و ۱۰ صفحه های ۴۹ تا ۷۰	Festivals and Ceremonies / Services درس های ۳ و ۴ و ۱۰ صفحه های ۴۹ تا ۶۸	توان و ریشه + عبارتهای جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵ و ۱۰ صفحه های ۶۵ تا ۹۴	آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین ها فصل های ۷، ۸ و ۹ و ۱۰ صفحه های ۷۱ تا ۱۰۰
۱۶ شهریور پایه نهم	فارسی: نام ها و یادها + اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱۱ تا ۱۳ صفحه های ۸۷ تا ۱۱۰ نگارش: صفحه های ۷۱ تا ۹۶	ثمرة الجِدِّ / حوار بين الزائر و سائق سَيارة الأجرة درس های ۷ و ۸ و ۱۰ صفحه های ۷۱ تا ۹۰	Services / Review 2 / Media درس های ۴ و ۵ و ۱۰ صفحه های ۶۹ تا ۸۶	خط و معادله های خطی + عبارتهای گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا، ۱۰ سوال صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵	نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ و ۱۰ صفحه های ۱۰۱ تا ۱۳۲
۲۳ شهریور پایه نهم	فارسی: ستایش + زیبایی آفرینش + ... + اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱ تا ۱۳ صفحه های ۹ تا ۱۱۰ نگارش: صفحه های ۱۳ تا ۹۶	مراجعة دروس الصف السابع و الثامن / العبور الآمن / ... / حوار بين الزائر و سائق سَيارة الأجرة درس های ۱ تا ۸ و ۱۰ صفحه های ۱ تا ۹۰	Personality / Travel / ... / Media درس های ۱ تا ۵ و ۱۰ صفحه های ۱۵ تا ۸۶	مجموعه ها + عددهای حقیقی + ... + عبارتهای گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا، ۱۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۲۵	مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار اتم ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل های ۱ تا ۱۲ و ۱۰ صفحه های ۱ تا ۱۳۲
۶ مهر (آزمون ۶ مهر تعیین سطح است، لذا فقط درس های پارسال شما در برنامه مطرح شده است.) پایه نهم	فارسی: ۲۰ سوال کل کتاب صفحه های ۹ تا ۱۶۸ نگارش: صفحه های ۱۲ تا ۱۱۲	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۰۹	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۴۳	کل کتاب: ۲۰ سوال صفحه های ۱ تا ۱۶۵





تابستان ۹۷

پایه ی دهم تجربی

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 ۱ (یکی را انتخاب کنید.)		درس‌های انتخابی ۲ (یکی را انتخاب کنید.)		درس‌های انتخابی ۳ (یکی را انتخاب کنید.)		تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است.)
سال نهم: ریاضی	سال دهم: ریاضی	سال نهم: علوم	سال دهم: زیست‌شناسی	سال نهم: علوم	سال دهم: شیمی	
مجموعه‌ها + عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۱۰، ۲ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۱	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱ تا پایان متمم یک مجموعه ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۳	مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل‌های ۲، ۱ و ۱۰، ۳ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۶	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا فصل ۱۰، ۱ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۱۲	مجموعه‌ها + عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۱۰، ۲ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۱	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۹	۵ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم ۱۰ پایه نهم
استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱۰، ۱ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۲۷	حرکت چيست + نیرو + زمین فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۹	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان ساختار و عملکرد لوله‌ی گوارش، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۹	مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱۰، ۱ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۲۷	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۹	۱۹ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم ۴ ۶ پایه نهم
توان و ریشه + عبارتهای جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۱۰، ۵ سؤال صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات فصل ۱ و فصل ۲ تا پایان دایره‌ی مثلثاتی: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۱	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد فصل ۱، فصل ۲ تا پایان جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۵	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد فصل ۱، فصل ۲ تا پایان جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه گوارش، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۵	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + عبارتهای جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی نام ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۸	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان کشف ساختار اتم، ۱۰ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۲۷	۲ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم ۳ ۳ ۴ پایه نهم
خط و معادله‌های خطی + عبارتهای گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا، ۱۰ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی نام ۱۰۰ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۵۸	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد + تبادل گاز فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۵	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد + تبادل گاز فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۵	مجموعه‌ها + عددهای حقیقی + عبارتهای گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۵	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۸	۱۶ شهریور نیم‌سال اول پایه دهم ۲ ۲ ۳ ۳ پایه نهم
مجموعه‌ها + عددهای حقیقی + عبارتهای گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۵	مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی نام ۱۰۰ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۵۸	زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا + گوارش و جذب مواد + تبادل گاز فصل ۱، فصل ۲، فصل ۳ تا پایان ساز و کار دستگاه تنفس در انسان، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۴	مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل‌های ۱، ۲ و ۱۰، ۱۲ تا ۱۰ سؤال ۱۰+ سؤال آزمون شاهد صفحه‌های ۱ تا ۱۳۲	مجموعه‌ها + عددهای حقیقی + عبارتهای گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارتهای گویا، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۲۵	کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱۰، ۱ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۴	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.