



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 شماست و شما به تازگی همدی این درس ها را امتحان داده اید. مطالعه ی این درس ها در تابستان به خاطر فراموش نکردن و حفظ تسلط شماست (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.

| علوم نهم | ریاضی نهم | زبان انگلیسی نهم | عربی نهم | فارسی نهم | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۶۵ | کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۴۳ | کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳ | کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۰۹ | کل کتاب: ۱۰ سؤال صفحه های ۹ تا ۱۶۸ | ۲۲ تیسر (تعیین سطح) پایه نهم |

| علوم نهم | ریاضی نهم | زبان انگلیسی نهم | عربی نهم | فارسی نهم | تاریخ آزمون و نمودار پیشروی / از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چه قدر است؟ (از روی نمودار مشخص شده است.) |
|--|--|---|---|--|--|
| مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار آن ها با یکدیگر + به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل های ۲، ۱ و ۳، ۱۰ صفحه های ۱ تا ۳۶ | مجموعه ها + عددهای حقیقی فصل های ۱ و ۲، ۱۰ صفحه های ۱ تا ۳۱ | Personality درس ۱، ۱۰ صفحه های ۱۵ تا ۲۷ | مراجعة دروس الصف السابع و الثامن / العبور الآمن درس های ۱ و ۲، ۱۰ صفحه های ۱ تا ۲۸ | فارسی: ستایش + زیبایی آفرینش + شگفتن درس های ۱ تا ۳ صفحه های ۹ تا ۲۹ نگارش: صفحه های ۱۲ تا ۲۴ | ۵ مرداد پایه نهم |
| حرکت چیست + نیرو + زمین ساخت ورقه ای فصل های ۴، ۵ و ۶، ۱۰ صفحه های ۳۷ تا ۷۰ | استدلال و اثبات در هندسه + توان و ریشه فصل ۳ و فصل ۴ تا پایان توان صحیح، ۱۰ صفحه های ۳۲ تا ۶۴ | Travel / Review 1 درس ۲، ۱۰ صفحه های ۲۹ تا ۴۷ | جسر الصداقة / الصبر مفتاح الفرج درس های ۳ و ۴، ۱۰ صفحه های ۲۹ تا ۴۸ | فارسی: شگفتن + ادبیات بومی + سبک زندگی درس های ۴ تا ۷ صفحه های ۳۰ تا ۶۰ نگارش: صفحه های ۲۵ تا ۴۴ | ۱۹ مرداد پایه نهم |
| آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین ها فصل های ۷، ۸ و ۹، ۱۰ صفحه های ۷۱ تا ۱۰۰ | توان و ریشه + عبارات جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵، ۱۰ صفحه های ۶۵ تا ۹۴ | Festivals and Ceremonies / Services درس های ۳ و ۴، ۱۰ صفحه های ۴۹ تا ۶۸ | الرجاء / تغییر الحياة درس های ۵ و ۶، ۱۰ صفحه های ۴۹ تا ۷۰ | فارسی: سبک زندگی + نامها و یادها درس های ۸ تا ۱۰ صفحه های ۶۱ تا ۸۶ نگارش: صفحه های ۴۵ تا ۷۰ | ۲ شهریور پایه نهم |
| نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۱۰ صفحه های ۱۰۱ تا ۱۳۲ | خط و معادله های خطی + عبارات گویا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارات گویا، ۱۰ صفحه های ۹۵ تا ۱۲۵ | Services / Review 2 / Media درس های ۴ و ۵، ۱۰ صفحه های ۶۹ تا ۸۶ | ثمرة الجهد / حوار بين الزائر و سائق سیرة الأجرة درس های ۷ و ۸، ۱۰ صفحه های ۷۱ تا ۹۰ | فارسی: نامها و یادها + اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱۱ تا ۱۳ صفحه های ۸۷ تا ۱۱۰ نگارش: صفحه های ۷۱ تا ۹۶ | ۱۶ شهریور پایه نهم |
| مواد و نقش آن ها در زندگی + رفتار آن ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل های ۱ تا ۱۲، ۱۰ صفحه های ۱ تا ۱۳۲ | مجموعه ها + عددهای حقیقی + ... + عبارات گویا فصل ۱ تا فصل ۶ و فصل ۷ تا پایان محاسبات عبارات گویا، ۱۰ صفحه های ۱ تا ۱۲۵ | Personality/ Travel /.../ Media درس های ۱ تا ۵، ۱۰ صفحه های ۱۵ تا ۸۶ | مراجعة دروس الصف السابع و الثامن / العبور الآمن /.../ حوار بين الزائر و سائق سیرة الأجرة درس های ۱ تا ۸، ۱۰ صفحه های ۱ تا ۹۰ | فارسی: ستایش + زیبایی آفرینش + ... + اسلام و انقلاب اسلامی درس های ۱ تا ۱۳ صفحه های ۹ تا ۱۱۰ نگارش: صفحه های ۱۳ تا ۹۶ | ۲۳ شهریور پایه نهم |
| کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۶۵ | کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۴۳ | کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱۵ تا ۱۳۳ | کل کتاب: ۲۰ سؤال صفحه های ۱ تا ۱۰۹ | فارسی: ۲۰ سؤال کل کتاب صفحه های ۹ تا ۱۶۸ نگارش: صفحه های ۱۲ تا ۱۱۲ | ۶ مهر (آزمون ۶ مهر تعیین سطح است، لذا فقط درس های پارسال شما در برنامه مطرح شده است.) پایه نهم |

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



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: فیزیک | سال نهم: علوم | سال دهم: شیمی | |
| مجموعه‌ها + عددهای حقیقی فصل‌های ۱ و ۲، ۱۰ 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 ۱، ۲ و ۳، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۶ 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 | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان تکنسیم، نخستین عنصر ساخت بشر، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۹ | مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + به دنبال محیطی بهتر برای زندگی فصل‌های ۱، ۲ و ۳، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۶ | 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 صفحه‌های ۳۲ تا ۶۴ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد | مجموعه، الگو و دنباله فصل ۱، 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 انجام شده توسط نیروی ثابت: ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۴ | حرکت چیست + نیرو + زمین ساخت و ورقه‌ای فصل‌های ۴، ۵ و ۶، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۹ | حرکت چیست + نیرو + زمین ساخت و ورقه‌ای فصل‌های ۴، ۵ و ۶، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۳۷ تا ۷۰ | ۱۹ مرداد نیم‌سال اول پایه دهم ۴ ۶ پایه نهم |
| توان و ریشه + عبارتهای جبری فصل ۴ از ابتدای نماد علمی و فصل ۵، ۱۰ 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 | 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، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۰ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان کشف ساختار اتم، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۲۷ | آثاری از گذشته زمین + فشار و آثار آن + ماشین‌ها فصل‌های ۷، ۸ و ۹، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۷۱ تا ۱۰۰ | 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 صفحه‌های ۹۵ تا ۱۲۵ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد | مجموعه، الگو و دنباله + مثلثات + توان‌های گویا و عبارتهای جبری فصل ۱، فصل ۲ و فصل ۳ تا پایان ریشه‌ی م، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۸ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد | فیزیک و اندازه‌گیری + کار، انرژی و توان فصل ۱، فصل ۲، ۱۰۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۵۸ | نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل‌های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۳۲ | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱ تا پایان ساختار اتم و رفتار آن، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۳۸ | نگاهی به فضا + گوناگونی جانداران + دنیای گیاهان فصل‌های ۱۰، ۱۱ و ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۳۲ | 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، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۶۸ | 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 | مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل‌های ۱ تا ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۳۲ | کیهان زادگاه الفبای هستی فصل ۱۰، ۱ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۴۴ ۱۰+ سؤال آزمون شاهد | مواد و نقش آن‌ها در زندگی + رفتار اتم‌ها با یکدیگر + ... + دنیای گیاهان فصل‌های ۱ تا ۱۲، ۱۰ سؤال صفحه‌های ۱ تا ۱۳۲ | 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