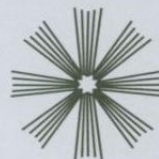




کتاب تابستان پایه نهم

- دارای ۳۰۰ سؤال چهار گزینه‌ای
- شامل ۶ دوره آزمون چهارگزینه‌ای نگاه به گذشته (سال هشتم)
- شامل ۶ دوره آزمون چهارگزینه‌ای نگاه به آینده (سال نهم)
- ۱۲۰ سؤال ریاضی (در ۶ آزمون)
- ۱۲۰ سؤال علوم (در ۶ آزمون)
- ۶۰ سؤال فارسی (در ۶ آزمون)
- همراه با درس‌نامه نگاه به آینده
- همراه با پاسخ تشریحی

منطبق با آخرین تغییرات کتاب درسی



عنوان و نام پدیدآور : کتاب تابستان - پایه نهم (دوره اول متوسطه) / مولفان هیات
مولفان کانون فرهنگی آموزش؛ برنامه‌ریزی آموزشی کاظم قلم‌چی؛ هماهنگی و نظارت علمی آرش دانشفر؛ ویراستار
احمد رضا قربانی .
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳ .
مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص: مصور، جدول، ۲۲ x ۲۹ س م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۹۴۰-۱
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
یادداشت : چاپ پانزدهم .
شناسه افزوده : دانشفر، آرش، ۱۳۷۷ -
شناسه افزوده : قلم‌چی، کاظم، ۱۳۳۴ -
شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی : ۹۶۰۰۷۰۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های تابستان

کتاب تابستان - پایه نهم - (دوره اول متوسطه)

کاظم قلم‌چی

جواد احمدی شعار

هیأت مؤلفان

احمد رضا قربانی

الهه مرزوق، زهرا فلاح پور، آرش سلگی، مرتضی عزیزی، نگین رحیمی، فاطمه سرمشک قربانی،
حمیدرضا رحیم خانلو، فاطمه حسینی، زهرا جعفرزاده

ساینا صلح‌جو

رحلی

هفدهم (۱۴۰۴)

حمید عباسی

پیکان

۵۰۰۰ جلد

پیکان

۲۰۰.۰۰۰ تومان

ISBN: 978-600-00-2940-1 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۹۴۰-۱

>> عنوان کتاب:

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

>> مدیر تولید:

>> مؤلفان:

>> ویراستار:

>> مستندسازی:

>> صفحه‌آرا:

>> قطع:

>> چاپ:

>> نظارت فنی چاپ:

>> چاپخانه:

>> تیراژ:

>> لیتوگرافی:

>> قیمت:

>> شابک:

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های تابستان

هیأت مؤلفان : جواد احمدی‌شعار، مونا علیزاده مقدم، پریسا سلامت، آرش مرتضایی‌فر

تیراژ	سال	چاپ
۵۰۰۰ جلد	۱۳۹۴	اول و دوم
۶۵۰۰ جلد	۱۳۹۵	سوم و چهارم (ویرایش جدید)
۷۰۰۰ جلد	۱۳۶۹	پنجم و ششم (ویرایش دوم)
۹۰۰۰ جلد	۱۳۹۷	هفتم و هشتم
۴۰۰۰ جلد	۱۳۹۸	نهم
۷۰۰۰ جلد	۱۴۰۰	دهم و یازدهم (ویرایش سوم)
۴۰۰۰ جلد	۱۴۰۱	دوازدهم
۸۰۰۰ جلد	۱۴۰۲	سیزدهم و چهاردهم
۵۱۰۰ جلد (۱۰۰ جلد چاپ دیجیتال)	۱۴۰۳	پانزدهم و شانزدهم (ویرایش چهارم)
۵۰۰۰ جلد	۱۴۰۴	هفدهم

کتاب تابستان باشش آزمون برای نهمی ها

محتوای کتاب چیست؟

اگر دانش آموز در تابستان به پیش خوانی مباحث سال بعد پرداخت، در سال تحصیلی جدید با اعتماد به نفس بیشتری در کلاس درس حاضر خواهد شد، از این رو در تابستان، ما به دانش آموزان توصیه می کنیم در کنار مرور مباحث گذشته در بخش «نگاه به گذشته»، یک یا دو درس از سال آینده را پیش خوانی کنند، یعنی «نگاه به آینده».

نگاه به گذشته و نگاه به آینده

مباحث سال تحصیلی گذشته به ۶ بخش مجزا تقسیم بندی شده است. هر بخش توسط ۱۰ سؤال ریاضی، ۱۰ سؤال علوم و ۱۰ سؤال فارسی تستی پوشش داده شده است. مباحث سال تحصیلی پیش رو نیز به ۶ بخش مجزا تقسیم بندی شده است. در بخش نگاه به آینده درس نامه کاربردی برای توضیح و آشنایی با مبحث خواهیم داشت که مطالعه این درس نامه به پاسخ گویی به سوالات این بخش کمک زیادی می کند. سپس ۱۰ سؤال ریاضی ۱۰ سؤال علوم در تیپ تستی آورده شده است.

آیا دانش آموزانی که به سوالات نگاه به آینده پاسخ می دهند پیشرفت می کنند؟

تحقیقی بر روی ۱۶۳ هزار نفر از دانش آموزانی که از تابستان در آزمون های کانون شرکت کرده اند، صورت گرفته است تا میزان پیشرفت دو گروه از دانش آموزان در آزمون های طول سال تحصیلی مقایسه شود: دانش آموزانی که در تابستان به هیچ یک از درس های نگاه به آینده پاسخ نداده اند، با دانش آموزانی که در تابستان به سؤال های نگاه به آینده پاسخ داده اند. بررسی های آماری در این تحقیق نشان می دهد که از این جامعه آماری، ۷۹ درصد درس های نگاه به آینده را انتخاب کرده اند و ۲۱ درصد به سراغ نگاه به آینده نرفته اند. در این میان پیشرفت این دو گروه در آزمون های مشابه در طول سال تحصیلی ۶۱ درصد در مقابل ۵۴ درصد بوده است. به عبارتی می توان گفت که اولویت دادن به نگاه به آینده در تابستان یک استراتژی قدرتمند برای دانش آموزانی است که پیشرفت درسی بیش تر را در سال تحصیلی هدف قرار داده اند. همچنین این تحقیق نشان می دهد هر چه تعداد درس انتخابی نگاه به آینده بیش تر می شود، میزان پیشرفت دانش آموزان در سال تحصیلی هم افزایش پیدا می کند. لازم است دانش آموزان ضعیف تر نیز به این نکته توجه کنند که گام سوم این تحقیق نشان می دهد که اگر دانش آموزان در بازه ترازوی زیر ۴۰۰۰، بیش از دو درس نگاه به آینده را در تابستان مطالعه کنند، احتمال پیشرفت آن ها در سال تحصیلی به بالای ۷۰ درصد خواهد رسید.

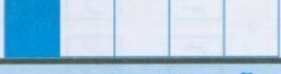
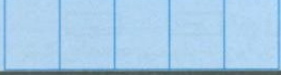
نمودار پیشروی

شماره آزمون	نمودار پیشروی (شامل کل مباحث سال گذشته و ۵۰ درصد مباحث سال آینده)	فارسی (نگاه به گذشته)	ریاضی (نگاه به گذشته)	علوم (نگاه به گذشته)	ریاضی (نگاه به آینده)	علوم (نگاه به آینده)	جمع
آزمون اول		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون دوم		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون سوم		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون چهارم		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون پنجم		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال
آزمون ششم		۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۱۰ سؤال	۵۰ سؤال

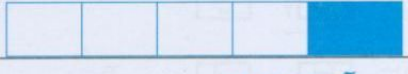
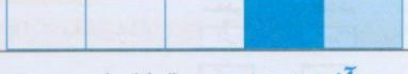
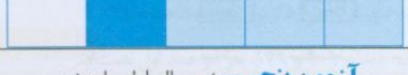
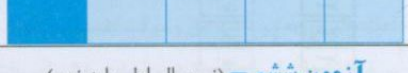
مبحث شناسی

اولین گام برای پاسخ گویی به هر سؤال تشخیص و شناسایی مبحث آن سؤال است. حتی اگر به سؤال ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سؤال را به درستی تشخیص دهید یک گام در مسیر پاسخ گویی به پیش رفته اید و سرعت عمل شما و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سؤال را در برابر آن نوشته ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می توانید فراوانی سؤال های اشتباه یا زده یا صحیح را در هر مبحث جمع بندی کنید و نتیجه را با کارنامه مبحثی خود مقایسه کنید.

برنامه راهبردی پایه نهم تابستان ۱۴۰۳ دانش آموزانی که از مهر به بعد نهم خواهند بود. (بخش اجباری: نگاه به گذشته (از پایه هشتم))

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	فارسی (هشتم)	ریاضی (هشتم)	علوم (هشتم)
آزمون اول - پایه هشتم 	• ستایش / ... / خوب جهان را ببین صفحه‌های ۲۸ تا ۲۹	• عددهای صحیح و گویا/عددهای اول صفحه‌های ۱ تا ۲۸	• مخلوط و جداسازی مواد/ / از درون اتم چه خبر صفحه‌های ۱ تا ۲۷
آزمون دوم - پایه هشتم 	• ارمغان ایران / / آداب نیکان صفحه‌های ۲۹ تا ۵۸	• چندضلعی‌ها صفحه‌های ۲۹ تا ۵۰	• تنظیم عصبی / - / تنظیم هورمونی صفحه‌های ۲۸ تا ۵۴
آزمون سوم - پایه هشتم 	• آزادی / - / قلم سحرآمیز، دونه صفحه‌های ۵۹ تا ۸۰	• جبر و معادله/بردار و مختصات صفحه‌های ۵۱ تا ۸۲	• القای زیست‌فناوری / - / الکتروسیته صفحه‌های ۵۵ تا ۸۸
آزمون چهارم - پایه هشتم 	• پرچم‌داران / ... / یاد حسین (ع) صفحه‌های ۸۱ تا ۱۰۶	• مثلث / تون و جنر صفحه‌های ۸۳ تا ۱۱۸	• مغناطیس / ... / سنگ‌ها صفحه‌های ۸۹ تا ۱۱۳
آزمون پنجم - پایه هشتم 	• پرندۀ آزادی، کودکان سنگ / - / نیایش صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۲۵	• آمار و احتمال/دایره صفحه‌های ۱۱۹ تا ۱۵۰	• هوازدگی / ... / شکست نور صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۴۵
آزمون ششم - پایه هشتم 	• ستایش / ... / آیین‌ها/... / نیایش صفحه‌های ۱۲۶ تا ۱۴۵	• عددهای صحیح و گویا/.../دایره صفحه‌های ۱ تا ۱۵۰	• مخلوط و جداسازی مواد /... / شکست نور صفحه‌های ۱ تا ۱۴۵

برنامه راهبردی پایه نهم تابستان ۱۴۰۳ دانش آموزانی که از مهر به بعد نهم خواهند بود.

تاریخ آزمون و نمودار پیشروی	ریاضی (نهم)	علوم (نهم)
آزمون اول - نیم‌سال اول پایه نهم 	• مجموعه‌ها صفحه‌های ۱ تا ۱۷	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی صفحه‌های ۱ تا ۱۲
آزمون دوم - نیم‌سال اول پایه نهم 	• مجموعه‌ها / عددهای حقیقی صفحه‌های ۱ تا ۲۲	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر صفحه‌های ۱ تا ۲۴
آزمون سوم - نیم‌سال اول پایه نهم 	• مجموعه‌ها / عددهای حقیقی صفحه‌های ۱ تا ۳۱	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / ... / به دنبال محیطی بهبود برای زندگی صفحه‌های ۱ تا ۳۸
آزمون چهارم - نیم‌سال اول پایه نهم 	• مجموعه‌ها / ... / استدلال و اثبات در هندسه صفحه‌های ۱ تا ۴۸	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / - / حرکت چیست صفحه‌های ۱ تا ۵۰
آزمون پنجم - نیم‌سال اول پایه نهم 	• مجموعه‌ها / ... / استدلال و اثبات در هندسه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / رفتار اتم‌ها با یکدیگر / - / حرکت چیست / نیرو صفحه‌های ۱ تا ۶۲
آزمون ششم - (نیم‌سال اول پایه نهم) 	• مجموعه‌ها / - / استدلال و اثبات در هندسه صفحه‌های ۱ تا ۵۸	• مواد و نقش آن‌ها در زندگی / ... / نیرو صفحه‌های ۱ تا ۶۲

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان)
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	شماره صفحه	تعداد سؤال
آبی	سبز	زرد	۷	۱۰
آبی	سبز	زرد	۸	۱۰
آبی	سبز	زرد	۹	۱۰
آبی	سبز	زرد	۱۰	-
آبی	سبز	زرد	۱۴	۱۰
آبی	سبز	زرد	۱۶	-
آبی	سبز	زرد	۱۸	۱۰

جمع ۵۰ سؤال تستی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	شماره صفحه	تعداد سؤال
آبی	سبز	زرد	۲۰	۱۰
آبی	سبز	زرد	۲۱	۱۰
آبی	سبز	زرد	۲۲	۱۰
آبی	سبز	زرد	۲۳	-
آبی	سبز	زرد	۲۶	۱۰
آبی	سبز	زرد	۲۷	-
آبی	سبز	زرد	۲۸	۱۰

جمع ۵۰ سؤال تستی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	شماره صفحه	تعداد سؤال
آبی	سبز	زرد	۳۰	۱۰
آبی	سبز	زرد	۳۱	۱۰
آبی	سبز	زرد	۳۲	۱۰
آبی	سبز	زرد	۳۴	-
آبی	سبز	زرد	۳۶	۱۰
آبی	سبز	زرد	۳۷	-
آبی	سبز	زرد	۳۸	۱۰

جمع ۵۰ سؤال تستی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	شماره صفحه	تعداد سؤال
آبی	سبز	زرد	۴۱	۱۰
آبی	سبز	زرد	۴۲	۱۰
آبی	سبز	زرد	۴۳	۱۰
آبی	سبز	زرد	۴۵	-
آبی	سبز	زرد	۴۸	۱۰
آبی	سبز	زرد	۴۹	-
آبی	سبز	زرد	۵۱	۱۰

جمع ۵۰ سؤال تستی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	شماره صفحه	تعداد سؤال
آبی	سبز	زرد	۵۴	۱۰
آبی	سبز	زرد	۵۵	۱۰
آبی	سبز	زرد	۵۶	۱۰
آبی	سبز	زرد	۵۸	-
آبی	سبز	زرد	۵۹	۱۰
آبی	سبز	زرد	۶۰	-
آبی	سبز	زرد	۶۳	۱۰

جمع ۵۰ سؤال تستی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	شماره صفحه	تعداد سؤال
آبی	سبز	زرد	۶۵	۱۰
آبی	سبز	زرد	۶۶	۱۰
آبی	سبز	زرد	۶۷	۱۰
آبی	سبز	زرد	۶۹	۱۰
آبی	سبز	زرد	۷۰	۱۰

جمع ۵۰ سؤال تستی