



انتشارات
کتاب آموزشی پیشرو

کاپ

راهنمای گام به گام

دروس

دهم (ریاضی و فیزیک)

هیئت مؤلفان پایه دهم

دکتر عبدالله قنبری - دکتر مجید نوری - دکتر الیاس نظریور - دکتر لیلا صفادل - کیوان طهوری - محمدرضا ربیعی - حسین حسینی بیدختی - مهدی کاردان - علیرضا فریدونیان - ابوالقاسم کاظمزاده - رضا عابدی - فیروزه دلگشایی - فاطمه موسوی - گلاویز جلالی - کیان کیانی دوست



با اسکن کیوارکد
QR Code

بیش از ۲۰۰۰ سؤال امتحانی



راهنمای گام به گام خروس دهم (ریاضی و فیزیک) /

مؤلفان گروه مؤلفان کاپ: ویراستار ادبی مریم مجاور

تهران: کتب آموزشی پیشرو، ۱۴۰۳

۷۶۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.

۹۷۸-۶۲۲-۵۵۴۲-۳۶-۵:

فیبای مختصر

انتشارات کاپ (کتب‌های آموزشی پیشرو)

۹۷۳۱۲۴۸:

فیبا:

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست‌نویسی

شناسه افزوده

شماره کتابشناسی ملی

اطلاعات رکورد کتابشناسی

نام کتاب	راهنمای گام به گام
سال تحصیلی	دهم (رشته ریاضی و فیزیک)
ناشر	کتب آموزشی پیشرو (کاپ)
مدیرتالیف	کیان کیانی دوست
مؤلفان	گروه مؤلفان کاپ
صفحه آرا و گرافیست	منصور سعید آبادی - نادیا بنیادی - حمیده میرحسینی
حروفچینی	جواد جعفریان
ویراستار ادبی	مریم مجاور
لیتوگرافی و چاپ:	نگار نقش
سال و نوبت چاپ	۱۴۰۳ / اول
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۵۵۴۲-۳۶-۵
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۳۷۰۰۰۰ تومان

این کتاب شامل ۷۶۸ صفحه می‌باشد

مرکز فروش: میدان انقلاب - خیابان فخر رازی - خیابان وحید نظری غربی - پلاک ۸۳

۰۲۱-۶۶۹۵۵۰۹۱

۰۲۱-۶۶۹۶۱۰۷۹

تلفن‌های تماس: ۰۲۱-۶۶۹۶۴۷۷۳-۵

۱۳۱۴۵-۱۱۳۹

صندوق پستی:

cupbook.pub

اینستاگرام:

www.cup_book.com / www.cup_book.ir

سایت:

فهرست

دین و زندگی

- درس ۱: هدف زندگی ۹
درس ۲: پر پرواز ۱۲
درس ۳: پنجره‌ای به روشنایی ۱۵
درس ۴: آینده روشن ۱۷
درس ۵: منزلگاه بعد ۲۰
درس ۶: واقعه بزرگ ۲۳
درس ۷: فرجام کار ۲۶
درس ۸: آهنگ سفر ۲۹
درس ۹: دوستی با خدا ۳۲
درس ۱۰: یاری از نماز و روزه ۳۵
درس ۱۱: فضیلت آراستگی ۳۹
درس ۱۲: زیبایی پوشیدگی ۴۱

عربی، زبان قرآن

- الْدَّرْسُ الْأَوَّلُ: ذَاكَ هُوَ اللَّهُ ۴۳
الْدَّرْسُ الثَّانِي: الْمَوَاعِظُ الْعَدَدِيَّةُ ۴۸
الْدَّرْسُ الثَّالِثُ: مَطَرُ السَّمَكَ ۵۵
الْدَّرْسُ الرَّابِعُ: التَّعَايُنُ السَّلْمِيُّ ۶۳
الْدَّرْسُ الْخَامِسُ: هَذَا خَلْقُ اللَّهِ ۷۱
الْدَّرْسُ السَّادِسُ: ذَوَالْقَرْنَيْنِ ۷۹
الْدَّرْسُ السَّابِقُ: يَا مَنْ فِي ۸۵
الْدَّرْسُ الثَّامِنُ: صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ ۹۵

فارسی

- فصل اول: ادبیات تعلیمی
ستایش: به نام کردگار ۱۰۳
درس ۱: چشمه ۱۰۴

- درس ۲: از آموختن ننگ مدار ۱۰۸
فصل دوم: ادبیات پایداری
درس ۳: پاسداری از حقیقت ۱۱۲
درس ۵: بیداد ظالمان ۱۱۶
فصل سوم: ادبیات غنایی
درس ۶: مهر و وفا ۱۲۱
درس ۷: جمال و کمال ۱۲۳
فصل چهارم: ادبیات سفر و زندگی
درس ۸: سفر به بصره ۱۲۸
درس ۹: کلاس نقاشی ۱۳۰
فصل پنجم: ادبیات انقلاب اسلامی
درس ۱۰: مریدان صف شکن ۱۳۳
درس ۱۱: خاک آزادگان ۱۳۵
فصل ششم: ادبیات حماسی
درس ۱۲: رستم و اشکبوس ۱۳۸
درس ۱۳: گردآفرید ۱۴۵
فصل هفتم: ادبیات داستانی
درس ۱۴: طوطی و بقال ۱۵۴
درس ۱۶: خسرو ۱۵۸
فصل هشتم: ادبیات جهان
درس ۱۷: سبیده دم ۱۶۲
درس ۱۸: عظمت نگاه ۱۶۶

نگارش

- درس ۱: پرورش موضوع ۱۷۰
درس ۲: عینک نوشتن ۱۷۲
درس ۳: نوشته‌های عینی ۱۷۳
درس ۴: نوشته‌های گزارش گونه ۱۷۵

انگلیسی

- درس ۵: نوشته ذهنی (۱) ۱۷۷
درس ۶: نوشته ذهنی (۲) ۱۷۸
درس ۷: نوشته ذهنی (۳) ۱۷۹
درس ۸: نوشته‌های داستان گونه ۱۸۰
درس ۱: نجات طبیعت ۱۸۲
درس ۲: اعجاب (متنهای آفرینش) ۱۹۵
درس ۳: فایده (برش) دانش ۲۱۱
درس ۴: سفر به جهان ۲۲۶

انگلیسی (کتاب کار)

- درس ۱: نجات طبیعت ۲۴۲
درس ۲: اعجاب (متنهای آفرینش) ۲۴۷
درس ۳: فایده (برش) دانش ۲۵۳
درس ۴: سفر به جهان ۲۵۷

آمادگی دفاعی

- فصل اول: آموزه‌های دفاعی
درس ۱: امنیت پایدار ۲۶۴
درس ۲: اقتدار دفاعی ۲۶۶
فصل دوم: فرهنگ دفاع
درس ۳: انقلاب اسلامی ۲۶۸
درس ۴: آشنایی با بسیج ۲۶۹
درس ۵: علوم و معارف ۲۷۰
درس ۶: الگوها و اسوه‌های ۲۷۲
فصل سوم: دفاع نظامی
درس ۷: آشنایی با نیروهای ۲۷۴

درس ۱: چندضلعی ها و.....	۶۴۹
درس ۲: مساحت و کاربرد.....	۶۶۰
فصل چهارم: تجسم فضایی	
درس ۱: خط، نقطه.....	۶۷۳
درس ۲: تفکر تجسمی.....	۶۸۰

آزمایشگاه علوم

فصل اول: کلیات.....	۶۸۹
فصل دوم: آزمایش‌های مری.....	۶۹۰
فصل سوم: آزمایش‌های.....	۷۰۲
فصل چهارم: آزمایش‌های.....	۷۱۵

جغرافیا

فصل اول: جغرافیا چیست؟	
درس ۱: جغرافیا، علمی.....	۷۲۶
درس ۲: روش مطالعه و.....	۷۲۸
فصل دوم: جغرافیای طبیعی ایران	
درس ۳: موقعیت جغرافیای.....	۷۳۱
درس ۴: ناهمواری‌های ایران.....	۷۳۳
درس ۵: آب و هوای ایران.....	۷۳۸
درس ۶: منابع آب ایران.....	۷۴۴

فصل سوم: جغرافیای انسانی ایران

درس ۷: ویژگی‌های جمعیت ایران.....	۷۵۰
درس ۸: تقسیمات.....	۷۵۴
درس ۹: سکونتگاه‌های ایران.....	۷۵۵
درس ۱۰: توان‌های اقتصادی.....	۷۵۹
سوالات امتحان نهایی جغرافیا.....	۷۶۵

فصل ششم: شمارش، بدون شمردن

درس ۱: شمارش.....	۴۰۵
درس ۲: جایگشت.....	۴۱۰
درس ۳: ترکیب.....	۴۱۴
فصل هفتم: آمار و احتمال	
درس ۱: احتمال یا اندازه‌گیری.....	۴۲۳
درس ۲: مقدمه‌ای بر علم.....	۴۳۱
درس ۳: متغیر و انواع آن.....	۴۳۳

فیزیک

فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری.....	۴۴۴
فصل ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد.....	۴۵۴
فصل ۳: کار، انرژی و توان.....	۴۷۵
فصل ۴: دما و گرما.....	۴۹۳
فصل ۵: ترمودینامیک.....	۵۱۶

شیمی

فصل ۱: کیهان زادگاه اتمی.....	۵۳۲
فصل ۲: زرد پای گازها در زندگی.....	۵۶۲
فصل ۳: آب، آهنگ زندگی.....	۵۸۹

هندسه

فصل اول: ترسیم‌های هندسی و استدلال	
درس ۱: ترسیم‌های هندسی.....	۶۱۴
درس ۲: استدلال.....	۶۲۲
فصل دوم: قضیه تالس، تشابه و کاربرد...	
درس ۱: نسبت و تناسب در هندسه.....	۶۳۰
درس ۲: قضیه تالس.....	۶۳۲
درس ۳: تشابه مثلث‌ها.....	۶۳۶
درس ۴: کاربردهایی از قضیه.....	۶۴۲
فصل سوم: چند ضلعی‌ها	

درس ۸: نظام جمع و.....

درس ۹: جنگ افزار شناسی.....	۲۷۹
فصل چهارم: دفاع غیر نظامی	
درس ۱۰: شناخت و.....	۲۸۲
درس ۱۱: پدافند غیر عامل.....	۲۸۴
درس ۱۲: ایمنی و پیشگیری.....	۲۸۶
درس ۱۳: امداد و نجات.....	۲۸۸

ریاضی

فصل اول: مجموعه، الگو و دنباله

درس ۱: مجموعه‌های متناهی و.....	۲۹۲
درس ۲: متمم یک مجموعه.....	۲۹۶
درس ۳: الگو و دنباله.....	۳۰۲
درس ۴: دنباله‌های حسابی.....	۳۰۸
فصل دوم: مثلثات	
درس ۱: نسبت‌های مثلثاتی.....	۳۱۹
درس ۲: دایره مثلثاتی.....	۳۲۵
درس ۳: روابط بین.....	۳۳۲
فصل سوم: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	
درس ۱: ریشه و توان.....	۳۳۹
درس ۲: ریشه n ام.....	۳۴۳
درس ۳: توان‌های گویا.....	۳۴۸
درس ۴: عبارت‌های جبری.....	۳۵۰
فصل چهارم: معادله‌ها و نامعادله‌ها	
درس ۱: معادله درجه دوم و.....	۳۵۸
درس ۲: سهمی.....	۳۶۵
درس ۳: تعیین علامت.....	۳۷۰
فصل پنجم: تابع	
درس ۱: مفهوم تابع و.....	۳۷۹
درس ۲: دامنه و برد توابع.....	۳۸۵
درس ۳: انواع توابع.....	۳۹۳