



انتشارات
کتاب آموزشی پیشرو

کاپ

راهنمای گام به گام

دروس

دهم (علوم تجربی)

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 دروس دهم (علوم تجربی) /

مؤلفان گروه مؤلفان کاپ؛ ویراستار ادبی مریم مجاور

تهران: کتب آموزشی پیشرو، ۱۴۰۳

۷۵۲ ص.

۹۷۸-۶۲۲-۵۵۴۲-۳۵-۸

فیبای مختصر

مجاور، مریم، ۱۳۵۷ -

انتشارات کاپ (کتابهای آموزشی پیشرو)

۹۷۱۸۷۵۱:

فیبای

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

شناسه افزوده

شناسه افزوده

شماره کتابشناسی ملی

اطلاعات رکورد کتابشناسی

نام کتاب	راهنمای گام به گام
سال تحصیلی	دهم (علوم تجربی)
نشر	کتب آموزشی پیشرو (کاپ)
مدیر تألیف	کیان کیانی دوست
مؤلفان	گروه مؤلفان کاپ
صفحه آرا و گرافیکست	منصوره سعیدآبادی - نادیا بنیادی - حمیده میرحسینی
حروفچینی	جواد جعفریان
ویراستار فنی	مریم مجاور
لیتوگرافی و چاپ:	نگار نقش
سال و نوبت چاپ	۱۴۰۳ / اول
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۵۵۴۲-۳۵-۸
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۳۵۰۰۰۰ تومان

این کتاب شامل ۷۵۲ صفحه می باشد

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

۰۲۱-۶۶۹۵۵۰۹۱

۰۲۱-۶۶۹۶۱۰۷۹

۰۲۱-۶۶۹۶۴۷۲۳-۵

تلفن های تماس:

۱۳۱۴۵-۱۱۳۹

صندوق پستی:

cupbook.pub

اینستاگرام:

www.cup_book.com / www.cup_book.ir

سایت:

انگلیسی ۱

۸۲	درس ۱: نجات طبیعت
۱۹۵	درس ۲: اعجاب (شکسهای) آفرینش
۲۱۱	درس ۳: فایده (برش) دانش
۲۲۶	درس ۴: سقر به جهان

کتاب کار (انگلیسی)

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

امادگی دفاعی

	فصل اول: آموزه های دفاعی
۲۶۴	درس ۱: امنیت پایدار
۲۶۶	درس ۲: اقتدار دفاعی
	فصل دوم: فرهنگ دفاع
۲۶۸	درس ۳: انقلاب اسلامی
۲۶۹	درس ۴: آشنایی با بسیج
۲۷۰	درس ۵: علوم و معارف ...
۲۷۲	درس ۶: الگوها و اسوه های ...
	فصل سوم: دفاع نظامی
۲۷۴	درس ۷: آشنایی با نیروهای ...
۲۷۶	درس ۸: نظام جمع و ...
۲۷۹	درس ۹: جنگ افزار شناسی ...
	فصل چهارم: دفاع غیرنظامی
	درس ۱۰: شناخت و ...
۲۸۴	درس ۱۱: پدافند غیرعامل
۲۸۶	درس ۱۲: ایمنی و پیشگیری
۲۸۸	درس ۱۳: امداد و نجات

دین و زندگی ۱

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

عربی، زبان قرآن ۱

۴۳	الدَّرْسُ الْأَوَّلُ: ذَاكَ هُوَ اللَّهُ
۴۸	الدَّرْسُ الثَّانِي: الْمَوْاعِظُ الْقَدِيدَةُ
۵۵	الدَّرْسُ الثَّلَاثُ: مَطَرُ السَّمَكَ
۶۳	الدَّرْسُ الرَّابِعُ: التَّعَايُنُ السَّلْمِيُّ
۷۱	الدَّرْسُ الْخَامِسُ: هَذَا خَلْقُ اللَّهِ
۷۹	الدَّرْسُ السَّادِسُ: ذَوَالْقُرْنَيْنِ
۸۵	الدَّرْسُ السَّابِعُ: يَا مَنْ فِي ...
۹۵	الدَّرْسُ الثَّامِنُ: صِنَاعَةُ التَّلْمِيعِ ...

نگارش

۱۷۰	درس ۱: پرورش موضوع
۱۷۲	درس ۲: عینک نوشتن
۱۷۳	درس ۳: نوشته های عینی
۱۷۵	درس ۴: نوشته های گزارش گونه
۱۷۷	درس ۵: نوشته ذهنی (۱) ...
۱۷۸	درس ۶: نوشته ذهنی (۲) ...
۱۷۹	درس ۷: نوشته ذهنی (۳) ...
۱۸۰	درس ۸: نوشته های داستان گونه

فارسی

	فصل اول: ادبیات تعلیمی
۱۰۳	ستایش: به نام کردگار
۱۰۴	درس ۱: چشمه
۱۰۸	درس ۲: از آموختن ننگ مدار

ریاضی ۱

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 ۱۱ 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
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 ۱

فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری	۴۴۴
فصل ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد	۴۵۴

فصل ۳: کار، انرژی و توان

فصل ۴: دما و گرما

شیمی ۱

فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی	۵۱۲
فصل ۲: زد پای گازها در زندگی	۵۴۲
فصل ۳: آب، آهنگ زندگی	۵۶۹

زیست‌شناسی ۱

فصل اول: دنیای زنده	
گفتار ۱: زیست‌شناسی چیست؟	۵۹۴
گفتار ۲: حیات	۵۹۷
گفتار ۳: پاخته و بافت ...	۶۰۰
فصل دوم: گوارش و جذب مواد	
گفتار ۱: ساختار و عملکرد ...	۶۰۷
گفتار ۲: جذب مواد ...	۶۱۲
گفتار ۳: تنوع گوارش ...	۶۱۶
فصل سوم: تبادل گاز	
گفتار ۱: ساز و کار دستگاه ...	۶۱۸
گفتار ۲: تهویه ششی ...	۶۲۴
گفتار ۳: تنوع تبادل گاز	۶۲۷
فصل چهارم: گردش مواد در بدن	
گفتار ۱: قلب	۶۲۹
گفتار ۲: رگ‌ها	۶۳۵
گفتار ۳: خون	۶۳۹
گفتار ۴: تنوع گردش مواد ...	۶۴۳
فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد	
گفتار ۱: هم‌ایستایی و کلیه‌ها	۶۴۴
گفتار ۲: تشکیل ادرار و ...	۶۴۸
گفتار ۳: تنوع دفع ...	۶۵۱
فصل ششم: از پاخته تا گیاه	
گفتار ۱: ویژگی‌های پاخته گیاهی	۶۵۳
گفتار ۲: سامانه بافتی	۶۵۷
گفتار ۳: ساختار گیاهان	۶۶۱
فصل هفتم: تغذیه گیاهی	

گفتار ۱: تغذیه گیاهی

گفتار ۲: جانداران موثر در ...

گفتار ۳: انتقال مواد در گیاهان ...

آزمایشگاه علوم تجربی ۱

فصل اول: کلیات	۶۷۷
فصل دوم: آزمایش‌های مربی	۶۷۸
فصل سوم: آزمایش‌های ...	۶۹۰
فصل چهارم: آزمایش‌های ...	۷۰۳

جغرافیا ۱

فصل اول: جغرافیا چیست؟	
درس ۱: جغرافیا، علمی ...	۷۱۴
درس ۲: روش مطالعه و ...	۷۱۶
فصل دوم: جغرافیای طبیعی ایران	
درس ۳: موقعیت جغرافیای ...	۷۱۹
درس ۴: ناهمواری‌های ایران	۷۲۱
درس ۵: آب و هوای ایران	۷۲۶
درس ۶: منابع آب ایران	۷۳۲
فصل سوم: جغرافیای انسانی ایران	
درس ۷: ویژگی‌های جمعیت ایران	۷۳۸
درس ۸: تقسیمات	۷۴۲
درس ۹: سکونتگاه‌های ایران	۷۴۳
درس ۱۰: توان‌های اقتصادی	۷۴۷