

به نام خدا

منتشران

- عنوان و نام پدیدآوران: گام به گام دروس
یازدهم تجربی - درس یار
سخت‌زاده، مهناز - احمدوند، مجتبی - مازنی، محمد ابراهیم -
حزینیان، میلاد - قدیمی، مجید - خوش راه، پیمان - نظری، مریم -
طاهری، سیده مریم - صابری، وحید - شعبان‌زاده، ریحانه -
درویشی، سحر - بلند، حسن
مشخصات نشر: تهران، منتشران، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری: ۸۸۹ ص. : مصور، جدول
۱۷ × ۲۴ س م
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۷۸-۶۳۹-۷
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
موضوع: آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: راهنمای آموزشی (متوسطه)
شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۱۹۱۵۶
۳۰۴۳۸۰۱
- نام کتاب: گام به گام دروس یازدهم تجربی - درس یار
ناشر: منتشران
مولفان: مهناز سخت‌زاده - دکتر مجتبی احمدوند - محمد ابراهیم مازنی -
میلاد حزینیان - مجید قدیمی - پیمان خوش راه - مریم نظری -
سیده مریم طاهری - وحید صابری - ریحانه شعبان‌زاده -
سحر درویشی - حسن بلند
ویراستاران علمی: معصومه ارچندانی - فاطمه قادری - محمد آقا صالح -
محمد پوررضا - حسین الهوردی - کیارش پور مهدی - مختار حسامی -
سلیمان علی محمدی - سعید ابراهیمی - ریحانه شعبان‌زاده - علیرضا محمدی -
وحید صادقی - فاطمه شاه‌مرادی - علیرضا محمد حسینی - ابوالفضل جعفری -
سید محمد معروفی - عرفان وکیلی
ویراستاران فنی: فاطمه مشایخی - مرجان تورانی
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیکست جلد: سارا داوودی
طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی
گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - انسیه ترکمان
حروفچینی: سید عادل سیدی
رسم شکل: احمد تاجیک‌اصل - رضا رجبیان
صفحه‌آرایی: سید سعید هاشمیان - بهنوش خردپیشه -
آسیه بهداروند - هانیه سلطانی
لیتوگرافی: نقش سبز
چاپخانه: نقشینه
نوبت چاپ: ششم - ۹۸
تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
قیمت: ۹۹۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۷ (۰۲۱)
SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۷

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست

شماره صفحه کتاب درسی / شماره صفحه درسی یار / شماره صفحه کتاب درسی / شماره صفحه کتاب درسی / شماره صفحه کتاب درسی

آزمایشگاه علوم تجربی ۲

فصل ۱: کلیات	۳
فصل ۲: آزمایش های مرتبی	۲۱
فصل ۳: آزمایش های دستورالعملی	۳۹
فصل ۴: آزمایش های کاوشگری	۸۹
آزمون ها	

دین و زندگی ۲

درس ۱: هدایت الهی	۱۲
درس ۲: تداوم هدایت	۲۲
درس ۳: معجزه جاویدان	۳۶
درس ۴: مسؤلیت های پیامبر ﷺ	۴۸
درس ۵: امامت، تداوم رسالت	۶۲
درس ۶: پیشوایان اسوه	۷۴
درس ۷: وضعیت فرهنگی، ...	۸۸
درس ۸: احیای ارزش های راستین	۹۸
درس ۹: عصر غیبت	۱۱۰
درس ۱۰: مرجعیت و ولایت فقیه	۱۲۴
درس ۱۱: عزت نفس	۱۳۸
درس ۱۲: پیوند مقدس	۱۴۸
آزمون ها	

تاریخ معاصر ایران

درس ۱: حکومت قاجار از آقامحمد...	۱۷
درس ۲: دوران ناصرالدین شاه	۲۷
درس ۳: زمینه های نهضت مشروطه	۳۸
درس ۴: آغاز حرکت مردم علیه ...	۴۴
درس ۵: مشروطه در دوره ...	۵۳
درس ۶: دوره دوم مشروطه ...	۶۲
درس ۷: کودتای ۱۲۹۹	۷۴
درس ۸: رضاخان؛ تثبیت قدرت	۸۳
درس ۹: ویژگی های حکومت ...	۹۱
درس ۱۰: سقوط رضاشاه	۱۰۰
درس ۱۱: اشغال ایران توسط ...	۱۰۷
درس ۱۲: نهضت ملی شدن ...	۱۱۴
درس ۱۳: زمینه های کودتای ...	۱۲۰
درس ۱۴: کودتای بیست و هشتم ...	۱۳۰
درس ۱۵: ربع قرن سیطره آمریکا ...	۱۳۶
درس ۱۶: زمینه ها و هدف های ...	۱۴۳
درس ۱۷: پیدایش نهضت ...	۱۴۷
درس ۱۸: قیام ۱۵ خرداد	۱۵۳

گفتار ۲: ساختار دستگاه عصبی	۹
آزمون فصل اول	۱۸۷
فصل ۲: حواس	۱۸۹
گفتار ۱: گیرنده های حسی	۱۸۹
گفتار ۲: حواس ویژه	۱۹۱
گفتار ۳: گیرنده های حسی جانوران	۲۰۱
آزمون فصل دوم	۲۰۴
فصل ۳: دستگاه حرکتی	۲۰۵
گفتار ۱: استخوان ها و اسکلت	۲۰۵
گفتار ۲: ماهیچه و حرکت	۲۱۰
آزمون فصل سوم	۲۱۷
فصل ۴: تنظیم شیمیایی	۲۱۸
گفتار ۱: ارتباط شیمیایی	۲۱۸
گفتار ۲: غده های درون ریز	۲۲۰
آزمون فصل چهارم	۲۲۶
فصل ۵: ایمنی	۲۲۷
گفتار ۱: نخستین خط دفاعی: ورود ...	۲۲۷
گفتار ۲: دومین خط دفاعی: ...	۲۲۹
گفتار ۳: سومین خط دفاعی: دفاع ...	۲۳۴
آزمون فصل پنجم	۲۴۰
فصل ۶: تقسیم یاخته	۲۴۱
گفتار ۱: فام تن (کروموزوم)	۲۴۱
گفتار ۲: رشتمان (میتوز)	۲۴۵
گفتار ۳: کاستمان (میزوز) و ...	۲۵۲
آزمون فصل ششم	۲۵۶
فصل ۷: تولیدمثل	۲۵۸
گفتار ۱: دستگاه تولیدمثل در مرد	۲۵۸
گفتار ۲: دستگاه تولیدمثل در زن	۲۶۳
گفتار ۳: رشد و نمو جنین	۲۷۰
گفتار ۴: تولیدمثل در جانوران	۲۷۵
آزمون فصل هفتم	۲۷۸
فصل ۸: تولیدمثل نهان دانگان	۲۸۰
گفتار ۱: تولیدمثل غیرجنسی	۲۸۰
گفتار ۲: تولیدمثل جنسی	۲۸۳
گفتار ۳: از یاخته تخم تا گیاه	۲۸۹
آزمون فصل هشتم	۲۹۳
فصل ۹: پاسخ گیاهان به محرک ها	۲۹۵
گفتار ۱: تنظیم کننده های رشد ...	۲۹۵
گفتار ۲: پاسخ به محیط	۳۰۱
آزمون فصل نهم	۳۰۶
آزمون ها	۳۰۸

ریاضی ۲

فصل ۱: هندسه تحلیلی و جبر	۷
درس ۱: هندسه تحلیلی	۷
درس ۲: معادله درجه دوم و تابع ...	۱۵
درس ۳: معادلات گویا و معادلات ...	۲۳
فصل ۲: هندسه	۲۸
درس ۱: ترسیم های هندسی	۲۸
درس ۲: استدلال و قضیه تالس	۳۳
درس ۳: تشابه مثلث ها	۳۹
فصل ۳: تابع	۴۵
درس ۱: آشنایی با برخی از انواع تابع	۴۵
درس ۲: وارون یک تابع و تابع ...	۵۱
درس ۳: اعمال جبری روی توابع	۵۵
فصل ۴: مثلثات	۶۰
درس ۱: واحدهای اندازه گیری زاویه	۶۰
درس ۲: روابط تکمیلی بین ...	۶۴
درس ۳: توابع مثلثاتی	۷۴
فصل ۵: توابع نمایی و لگاریتمی	۸۲
درس ۱: تابع نمایی و ویژگی های آن	۸۲
درس ۲: تابع لگاریتمی و ویژگی های آن	۸۶
درس ۳: نمودارها و کاربردهای ...	۹۲
فصل ۶: حد و پیوستگی	۹۶
درس ۱: فرایندهای حدی	۹۶
درس ۲: محاسبه حد توابع	۱۰۱
درس ۳: پیوستگی	۱۰۸
فصل ۷: آمار و احتمال	۱۱۳
درس ۱: احتمال شرطی و ...	۱۱۳
درس ۲: آمار توصیفی	۱۱۶
آزمون ها	۱۲۳

زمین شناسی

فصل ۱: آفرینش کیهان و تکوین ...	۱۳۱
فصل ۲: منابع معدنی و ذخایر ...	۱۳۶
فصل ۳: منابع آب و خاک	۱۴۱
فصل ۴: زمین شناسی و سازه های ...	۱۵۱
فصل ۵: زمین شناسی و سلامت	۱۵۶
فصل ۶: پویایی زمین	۱۵۹
فصل ۷: زمین شناسی ایران	۱۶۴
آزمون ها	۱۶۶

زیست شناسی ۲

فصل ۱: تنظیم عصبی	۱۷۱
گفتار ۱: یاخته های بافت عصبی	۱۷۱

شماره صفحه
درس یاز

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
درس یاز

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
درس یاز

شماره صفحه
کتاب درسی

۶۰۵	نمایش: الهی	۱۵۷
۶۰۷	آزمون‌ها	

شیمی ۲

۶۱۳	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم	۱
۶۴۲	فصل ۲: در پی غذای سالم	۴۹
۶۶۸	فصل ۳: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر	۹۷
۶۸۵	آزمون‌ها	

انگلیسی ۲ (StudentBook)

۶۹۲	درس ۱	۱۵
۷۱۴	درس ۲	۴۹
۷۳۲	درس ۳	۸۱
۷۴۸	آزمون‌ها	

انگلیسی ۲ (Workbook)

۷۶۲	درس ۱	۷
۷۶۸	درس ۲	۲۵
۷۷۲	درس ۳	۴۳

عربی ۲

۷۷۸	الْدَرْسُ الْأَوَّلُ: مِنْ آيَاتِ الْأَخْلَاقِ	۱
۷۸۶	الْدَرْسُ الثَّانِي: فِي مَحْضَرِ الْمَعْلَمِ	۱۷
۷۹۳	الْدَرْسُ الثَّلَاثُ: عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ	۲۹
۸۰۰	الْدَرْسُ الرَّابِعُ: آدَابُ الْكَلَامِ	۴۳
۸۰۷	الْدَرْسُ الْخَامِسُ: الْكِدْبُ مِفْتَاحٌ ...	۵۵
۸۱۳	الْدَرْسُ السَّادِسُ: أَنَّهُ مَارِي شَيْجِل	۶۵
۸۲۰	الْدَرْسُ السَّابِعُ: تَأْتِيرُ اللَّغَةِ الْفَارْسِيَّةِ ...	۷۹
۸۲۷	آزمون‌ها	

فیزیک ۲

۸۳۶	فصل ۱: الکترواستاتیست ساکن	۱
۸۵۴	فصل ۲: جریان الکتریکی و ...	۳۹
۸۶۳	فصل ۳: مغناطیس و القای ...	۶۵
۸۸۲	آزمون‌ها	

۵۲۲	فصل ۳: ادبیات غنایی	۵۱
۵۴۲	درس ۶: پرورده عشق	۵۲
۵۴۵	کارگاه متن پژوهی	۵۴
۵۴۶	گنج حکمت: مردان واقعی	۵۶
۵۴۷	درس ۷: باران محبت	۵۷
۵۵۱	کارگاه متن پژوهی	۶۰
۵۵۲	شعرخوانی: آفتاب حسن	۶۳
۵۵۴	فصل ۴: ادبیات سفر و زندگی	۶۵
۵۵۴	درس ۸: در کوی عاشقان	۶۶
۵۵۶	کارگاه متن پژوهی	۷۲
۵۵۷	گنج حکمت: چنان باش ...	۷۴
۵۵۸	درس ۹: ذوق لطیف	۷۵
۵۶۰	کارگاه متن پژوهی	۷۹
۵۶۱	روان‌خوانی: میثاق دوستی	۸۱
۵۶۳	فصل ۵: ادبیات انقلاب اسلامی	۸۷
۵۶۳	درس ۱۰: بانگ جزس	۸۸
۵۶۵	کارگاه متن پژوهی	۹۰
۵۶۶	گنج حکمت: به یاد ۲۲ بهمن	۹۲
۵۶۸	درس ۱۱: باران عاشق	۹۳
۵۶۹	کارگاه متن پژوهی	۹۴
۵۷۰	شعرخوانی: صبح بی تو	۹۷
۵۷۲	فصل ۶: ادبیات حماسی	۹۹
۵۷۲	درس ۱۲: کاوه دادخواه	۱۰۰
۵۷۷	کارگاه متن پژوهی	۱۰۶
۵۷۸	گنج حکمت: کاردانی	۱۰۸
۵۸۰	درس ۱۴: حمله حیدری	۱۱۲
۵۸۳	کارگاه متن پژوهی	۱۱۵
۵۸۵	شعرخوانی: وطن	۱۱۷
۵۸۷	فصل ۷: ادبیات داستانی	۱۱۹
۵۸۷	درس ۱۵: کیبوتر طوق‌دار	۱۲۰
۵۹۱	کارگاه متن پژوهی	۱۲۳
۵۹۱	گنج حکمت: مهمان ناخوانده	۱۲۵
۵۹۳	درس ۱۶: قصه عینکم	۱۲۶
۵۹۵	کارگاه متن پژوهی	۱۳۲
۵۹۶	روان‌خوانی: دیدار	۱۳۴
۵۹۹	فصل ۸: ادبیات جهان	۱۴۱
۵۹۹	درس ۱۷: خاموشی دریا	۱۴۲
۶۰۰	کارگاه متن پژوهی	۱۴۴
۶۰۱	گنج حکمت: تجسم عشق	۱۴۶
۶۰۲	درس ۱۸: خوان عدل	۱۴۷
۶۰۳	کارگاه متن پژوهی	۱۴۹
۶۰۴	روان‌خوانی: آذرباد	۱۵۱

۴۲۵	درس ۱۹: تحولات ایران پس از ...	۱۶۳
۴۲۸	درس ۲۰: ایران در مسیر ...	۱۷۰
۴۴۰	درس ۲۱: پیروزی انقلاب اسلامی	۱۷۸
۴۴۲	درس ۲۲: دولت موقت مهندس ...	۱۸۴
۴۴۴	درس ۲۳: اولین دوره ریاست ...	۱۹۰
۴۴۷	درس ۲۴: جنگ تحمیلی رژیم ...	۱۹۶
۴۴۹	درس ۲۵: آرمان‌ها و دستاوردهای ...	۲۰۲
۴۵۲	درس ۲۶: بیداری اسلامی در ...	۲۰۸
۴۵۶	آزمون‌ها	

انسان و محیط زیست

۴۶۱	درس ۱: آب، سرچشمه زندگی	۱
۴۶۸	درس ۲: خاک، بستر زندگی	۱۰
۴۷۳	درس ۳: هوا، نفس زندگی	۳۰
۴۷۷	درس ۴: انرژی، حرکت، زندگی	۴۰
۴۸۴	درس ۵: زباله، فاجعه محیط زیست	۶۰
۴۸۹	درس ۶: تنوع زیستی، تابلوی ...	۸۰
۴۹۴	درس ۷: محیط زیست، بستر ...	۱۰۰
۴۹۹	آزمون‌ها	

نگارش ۲

۵۰۳	درس ۱: اجزای نوشته: ساختار ...	۱۰
۵۰۵	درس ۲: گسترش محتوا (۱): زمان ...	۳۰
۵۰۸	درس ۳: گسترش محتوا (۲): شخصیت ...	۵۰
۵۱۰	درس ۴: گسترش محتوا (۳): گفت‌وگو ...	۷۰
۵۱۳	درس ۵: سفرنامه	۸۰
۵۱۵	درس ۶: کاهش محتوا: خلاصه‌نویسی	۱۰۰

فارسی ۲

۵۱۸	ستایش: لطف خدا	۱۰
۵۱۹	فصل ۱: ادبیات تعلیمی	۳۰
۵۱۹	درس ۱: نیکی	۱۱۰
۵۲۱	کارگاه متن پژوهی	۱۱۰
۵۲۳	گنج حکمت: همت	۱۱۰
۵۲۳	درس ۲: قاضی بست	۱۱۰
۵۲۸	کارگاه متن پژوهی	۱۱۰
۵۲۹	شعرخوانی: زاغ و کبک	۱۱۰
۵۳۱	فصل ۲: ادبیات بایاداری	۱۱۰
۵۳۱	درس ۳: در امواج سند	۱۱۰
۵۳۴	کارگاه متن پژوهی	۱۱۰
۵۳۵	گنج حکمت: چو سرو باش	۱۱۰
۵۳۷	درس ۵: آغازگری تنها	۱۱۰
۵۳۹	کارگاه متن پژوهی	۱۱۰
۵۴۰	روان‌خوانی: تا غزل بعد ...	۱۱۰