

علوم تجربی امتحانی

سال سوم راهنمایی

✓ خلاصه نکات مهم درس در یک نگاه

✓ سؤالات سطح یک

✓ سؤالات سطح دو

✓ تست

ویراستار: خانم محبوبه بهزادی پور

سرشناسه: کرمی، رحیم، ۱۳۴۸ -
 عنوان و نام پدیدآور: علوم تجربی امتحانی سال سوم راهنمایی: خلاصه نکات مهم درس در یک
 نگاه، سوالات سطح یک ... / مؤلف رحیم کرمی، ویراستار محبوبه بهزادی پور.
 مشخصات نشر: تهران: کیان اندیشه، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری: ۲۵۶ ص.
 شابک: ۷۰۰۰۰ ریال ۸-۱-۹۴۰۷۱-۶۰۰-۹۷۸.
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 یادداشت: چاپ قبلی: رحیم کرمی، ۱۳۹۰.
 موضوع: علوم - - راهنمای آموزشی (راهنمایی)
 موضوع: علوم - - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (راهنمایی)
 موضوع: علوم - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
 شناسه افزوده: بهزادی پور، محبوبه، ویراستار
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ ع ۴۱۵۷ ک ۲۶ / ۳۰۶۰ LB
 رده بندی دیویی: ۳۷۳ / ۳۳۶۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۶۷۲۲۷

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۰۷۱-۱-۸

ISBN-978-600-94071-1-8

عنوان: علوم تجربی امتحانی سال سوم راهنمایی

مؤلف: رحیم کرمی

ناشر: کیان اندیشه

تایپ: نرگس آشتیانی

چاپ اول: تابستان ۹۲

شمارگان: ۵۰۰۰

چاپ: پور روشن

قیمت: ۷۰۰۰۰ ریال

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه
 کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

تلفن پخش مرکزی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۷ - ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۹ - ۰۴۴۱۶۷۲۱۷ - ۰۲۱

e-mail: kianandishe@yahoo.com

به نام خدا

مرکز دنیاخواه دانش آموز و مرکز آخرت خواهد گل کوشد. دایره علمی ستاره

مقدمه ناشر

شکر و سپاس خداوند را که منت نوازه و به ما در راه کسب علم و دانش دری از برگات خود گشوده است. امید است با استفاده از تجارب موجود و تلاش مضاعف قردادان الطاف بی پایانش باشیم. افتخار بزرگی نصیب این مجموعه گردیده تا علوم امتحانی نوشته رحیم کریمی در چاپ چهارم توسط این مجموعه به چاپ برسد این کتاب در چاپ های نخستین بصورت ناشر / مولف به چاپ رسیده و تحت عناوین دیگری عرضه شده است، از این پس این کتاب و کتاب های این مولف فقط با انتشارات کیان اندیشه به چاپ خواهد رسید. لذا خواهشمند است به علت تشابهات اسمی موجود متنا به نام انتشارات کیان اندیشه در تهیه کتاب دقت نمایید.

شاد و سربلند باشید

انتشارات کیان اندیشه

آشنایی با علوم امتحانی:

سؤالات سطح یک: این بحث را برای تمرین بیشتر و احاطه کامل دانش آموزان بر موضوع درسی و همچنین آشنایی با سؤالات امتحانی در نظر گرفته ایم به طور حتم پاسخگونی سؤالها برای یادگیری و تطبیق پاسخهای دانش آموزان با یک منبع معتبر و رفع اشکالهای موجود بسیار مفید خواهد بود.

سؤالات سطح دو: دبیران محترم و اولیاء گرامی می توانند از این قسمت برای تکلیف و کار در منزل دانش آموزان استفاده نمایند و پاسخگویی به این سؤالات را به دانش آموزان محول نموده و پاسخها را کنترل کنند.

تست: این بخش شامل سؤالات آزمونهای مختلف مدارس و سؤالات آزمون ورودی و هماهنگ می باشد. که دانش آموزان بتوانند از آن بهره ای لازم را ببرند.

برخود لازم می دانم از تمامی عزیزانی که مرا در تهیه و تدوین این اثر یاری نمودند به خصوص آقای کریم کریمی و همسر و خانواده ی گرامیم تشکر و قدردانی نمایم. از تمامی دبیران ارجمند نیز در خواست می نمایم نقطه نظرات خود را جهت استفاده در تألیفات آتی به آدرس Ra_karami@yahoo.com ارسال نمایند.

رحیم کریمی

تابستان ۹۲

فصل اول: درون اتم	۵	فصل هشتم: بار الکتریکی	۱۲۹
فلاشه نکات مهم درس	۶	فلاشه نکات مهم درس	۱۳۰
سوالات سطح یک	۷	سوالات سطح یک	۱۳۱
سوالات سطح دو	۱۱	سوالات سطح دو	۱۳۶
تست	۱۵	تست	۱۴۳
فصل دوم: اتم‌ها و ترکیب‌های شیمیایی	۲۱	فصل نهم: جریان الکتریکی	۱۴۹
فلاشه نکات مهم درس	۲۲	فلاشه نکات مهم درس	۱۵۰
سوالات سطح یک	۲۳	سوالات سطح یک	۱۵۱
سوالات سطح دو	۲۷	سوالات سطح دو	۱۵۶
تست	۳۴	تست	۱۶۳
فصل سوم: سرگذشت زمین	۳۱	فصل دهم: انسان و حرکت	۱۷۱
فلاشه نکات مهم درس	۳۲	فلاشه نکات مهم درس	۱۷۲
سوالات سطح یک	۳۳	سوالات سطح یک	۱۷۳
سوالات سطح دو	۳۶	سوالات سطح دو	۱۷۸
تست	۵۱	تست	۱۸۴
فصل چهارم: زمین، ساخت ورقه‌ای	۵۷	فصل یازدهم: هماهنگی و ارتباط	۱۸۹
فلاشه نکات مهم درس	۵۸	فلاشه نکات مهم درس	۱۹۰
سوالات سطح یک	۵۹	سوالات سطح یک	۱۹۱
سوالات سطح دو	۶۱	سوالات سطح دو	۱۹۶
تست	۶۴	تست	۲۰۳
فصل پنجم: فراتر از زمین	۶۹	فصل دوازدهم: نوجوانی و بلوغ	۲۰۹
فلاشه نکات مهم درس	۷۰	فلاشه نکات مهم درس	۲۱۰
سوالات سطح یک	۷۱	سوالات سطح یک	۲۱۱
سوالات سطح دو	۷۳	سوالات سطح دو	۲۱۴
تست	۷۷	تست	۲۱۸
فصل ششم: کار، انرژی و توان	۸۱	فصل سیزدهم: تولید مثل	۲۲۱
فلاشه نکات مهم درس	۸۲	فلاشه نکات مهم درس	۲۲۲
سوالات سطح یک	۸۳	سوالات سطح یک	۲۲۳
سوالات سطح دو	۹۰	سوالات سطح دو	۲۲۸
تست	۱۰۳	تست	۲۳۶
فصل هفتم: فشار	۱۱۱	فصل چهاردهم: آدمی و محیط زیست	۲۴۳
فلاشه نکات مهم درس	۱۱۲	فلاشه نکات مهم درس	۲۴۴
سوالات سطح یک	۱۱۳	سوالات سطح یک	۲۴۵
سوالات سطح دو	۱۱۸	سوالات سطح دو	۲۴۸
تست	۱۲۴	تست	۲۵۳