

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب کار امتحان نهایی

علوم تجربی

سوم راهنمایی

گردآوری و تنظیم :

رحمان اسفندیار

اسفندیار، رحمان، ۱۳۵۸ -

کتاب کار امتحان نهایی علوم تجربی سال سوم راهنمایی / مؤلف: رحمان اسفندیار - تهران: اندیشه کامیاب، ۱۳۸۴.

ISBN ۹۶۴-۸۸۸۱-۲۶-X : ۸۰۰۰ ریال

۴۸ ص.: مصور.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. علوم - کتاب های درسی - راهنمای آموزشی (راهنمایی) ۲. علوم - پرسش ها و پاسخ ها (راهنمایی) ۳. علوم -
آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی) ۴. الف / ۲۶ / ۳۰۶۰ LB

۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶

کتابخانه ی ملی ایران

۸۴ - ۲۸۸۰۶ م

کتاب کار امتحان نهایی (علوم تجربی سال سوم راهنمایی)

ناشر: اندیشه کامیاب Andisheh_Kamyab@yahoo.com

نشانی: تهران: خیابان شریعتی، روبروی بهارشیراز، خ کاج، پلاک ۱۶ واحد ۱۳ (تلفن: ۵۵۶۷۷۳۴۹)

گردآوری و تنظیم: رحمان اسفندیار

ویراستار: علی موسیوند، ثمانه اکبرزاده

حروف نگار: حمید عطایی، فهیمه بهمن

طراح روی جلد: مجتبی رستمی

مدیر تولید: مجید کوثری

چاپ اول: ۱۳۸۴

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰ ریال

(حق چاپ محفوظ و در اختیار ناشر است)

شابک: ISBN ۹۶۴-۸۸۸۱-۲۶-X

۸۰۰۰ ریال: ISBN ۹۶۴-۸۸۸۱-۲۶-X

تلفن سفارش و پخش: ۰۹۱۲۳۴۰۷۲۹۹

مراکز تک فروشی در شهر تهران:

خیابان انقلاب: خیابان فروردین، ساختمان ناشران، شماره ۱۶/۱۷، نشر اسرار دانش، تلفن: ۶۶۴۱۱۳۶۲

میدان انقلاب: بازارچه ی کتاب، طبقه ی زیرین، کتاب فروشی صفا، تلفن: ۶۶۴۱۸۴۸۸

پیک سیار جهت توزیع در شهر تهران: مؤسسه ی فرهنگی دانایی و توانایی (تلفن: ۶۶۴۹۰۷۰۶ _ ۶۶۴۹۷۵۸۶)

فهرست مطالب

صفحه	موضوع
۱	فصل ۱ درون اتم
۳	فصل ۲ اتم ها و ترکیب های شیمیایی
۶	فصل ۳ سرگذشت زمین
۸	فصل ۴ زمین ساخت ورقه ای
۱۱	فصل ۵ فراتر از زمین
۱۳	فصل ۶ کار، انرژی و توان
۱۶	فصل ۷ فشار
۱۹	فصل ۸ بار الکتریکی
۲۱	فصل ۹ جریان الکتریکی
۲۳	فصل ۱۰ انسان و حرکت
۲۵	فصل ۱۱ هماهنگی و ارتباط
۲۷	فصل ۱۲ نوجوانی و بلوغ
۲۹	فصل ۱۳ تولید مثل
۳۲	فصل ۱۴ آدمی و محیط زیست
۳۴	پاسخنامه

((يك شنبه‌اي كه آن اتفاق افتاد))

آن روز خیلی تو لاك بودم ، ظهر به خانه آمدم ، متوجه شدم كه قرار است مهمان بياید . دل و دماغ كاری را نداشتم ، ناهار را خورده نخورده ، بی حوصله و بی رمق از هر كاری رفتم خوابیدم ، توی خواب هم دست از سرم بر نمی داشت ، چرا علوم نمی خوانی ؟ آقا به خدا خواندم . تا کی می خواهی نمره بد بیاری ؟ آقا به خدا می خوانم ، بلد هستم . توی امتحان نمی توانم بنویسم . آقا ، آقا ، به خدا علوم را خوب بلدم . همیشه می خوانم ، كه ناگهان بیدار شدم .

خانه شلوغ بود . خاله و بچه ها از شهرستان آمده بودند . سعید بالای سرم بود ، گفت : چرا رنگت پریده ؟ هیچی خواب دیدم ، خُب و لَش كن . بعد از نشستن و صحبت كردن از كیفش كتابی بیرون آورد كه از آن روز غصه ام تمام شد . تمام سؤالات امتحانات نهایی خرداد و شهریور سراسر كشور را به همراه پاسخ داشت . از او پرسیدم معلّتان این كتاب را به شما داد ؟ گفت : این كتاب را همه ی بچه ها ، حتّی دوستانم در مدرسه های دیگر هم دارند . هر جلسه كه معلّم درس می دهد ، ما می رویم خانه و سؤالات آن را حل می كنیم و در آخر كتاب هم پاسخنامه را نگاه می كنیم و اشكال هایمان را برطرف می كنیم . اینطوری همه ی بچه ها هم درس را خوب یاد می گیرند و هم انواع سؤالات همه استان ها را دارند و اصلاً نمره ی بد ی در علوم نمی گیرند .

گفتم كتاب را از كجا خریدی ؟ گفت : معلّم از طریق شماره ی تلفن درون كتاب سفارش داد و باتخفیف برای همه ی بچه ها خرید و از آن روز بود كه نمره ی علوم من و همه دوستانم خوب شد . همچنین با نگاهی به پشت جلد كتاب ، متوجه ی كتاب های دروس دیگر شدیم و برای تهیه ی آن ها اقدام به خرید كردیم .

آن يكشنبه را فراموش نمی كنم

از خاطرات : کامیاب كلاس سوم راهنمایی

دبیران عزیز ، اولیای محترم و دانش‌آموزان گرامی

کتابی که پیش روی شماست ، کتاب تکمیل و جامعی است که محتوی سؤالات امتحانات نهایی برگزار شده در سراسر کشور است ، که بر اساس موضوع‌بندی درسی و حیطه‌های مختلف یادگیری طبقه‌بندی شده . این مجموعه به منظور آشنایی و آمادگی دانش‌آموزان برای شرکت در امتحانات پایان سال تدوین گردیده است .

آنچه از دبیران موجب تعمیق و تفهیم بیشتر مطالب و تسهیل در فرآیند یادگیری می‌شود ، استمرار و تکرار مطالب و حل انواع آزمون‌ها است که لازمی آن این است که فرزندانمان باین آزمون‌ها و شیوه‌های مختلف طراحی سؤالات آشنا شوند و در حیطه‌های مختلف یادگیری ، معلومات و دانسته‌های خود را به کار ببرند و آزمایش کنند و نگرانی و اضطراب حاصل از این که شاید نتوانند دانسته‌ها و معلوماتشان را در امتحانات نهایی انتقال دهند ، برطرف سازند .

از این جهت کتاب حاضر با توجه به نظر اساتید و دبیران با تجربه و مجرب تهران تهیه و سعی شده است در این راستا گام‌های جدی و مؤثری برداشته شود و مشکلات عزیزانمان را در این زمینه مرتفع سازد .

سخن آخر این که ، نتایج حاصل از آزمون‌های TIMSS و TIMSS-R و آمارهای گرفته شده ، نشان می‌دهد که دانش‌آموزان ما در حیطه‌ی دانش و معلومات ، در سطح قابل قبول می‌باشند . اما در حیطه‌ی کاربرد دانش و عملی ، بسیار ضعیف‌اند . لذا دبیران عزیزمان به این نکته باید توجه داشته باشند که در طراحی سؤالات و آموزش ، فقط در حد دانش اکتفا نکنند . تا به اهداف بلند آموزش نوین در سطح جهانی نزدیک‌تر شویم .

غلامرضا طیبی سمنانی

(مدرس کتاب‌های جدیدالتالیف علوم تجربی)