

سازمان آموزش کاکو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتگ امتحان علوم تجربی هفتم
(دوره اول متوسطه)، راضیه حکمت
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاکو شابک: ۵-۲۸۲-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
کتابشناسی ملی: ۵۹۷۲۱۴

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه: اصول: هشتگ امتحان

عنوان: هشتگ امتحان علوم تجربی هفتم (دوره اول متوسطه)

پدیدآورنده: راضیه حکمت

طراحی لی اوت و جلد: استادی هنری کاکو

چاپخانه: چاپک

صحافی: چاپک

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۵-۲۸۲-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت

۱۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاکو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروژ، پلاک ۳۸، ساختمان کاکو

صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

تلفن: ۰۲۱-۵۳۸۸۵

نوبت اول

آزمون ۱: طبقه بندی شده دی ماه
آزمون ۲: طبقه بندی شده دی ماه
آزمون ۳: طبقه بندی نشده دی ماه
آزمون ۴: طبقه بندی نشده دی ماه
آزمون ۵: ده استاد دی ماه

نوبت دوم

آزمون ۶: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۷: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۸: طبقه بندی شده خرداد ماه
آزمون ۹: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۰: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۱: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۲: طبقه بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۳: ده استاد خرداد ماه

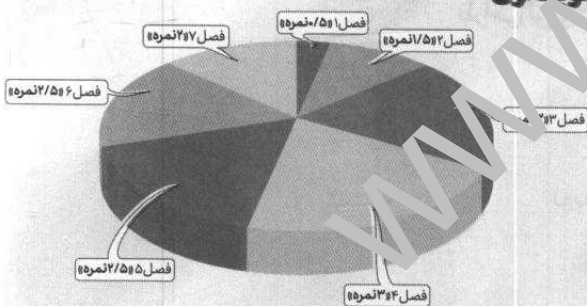
یادداشت

یک استوری

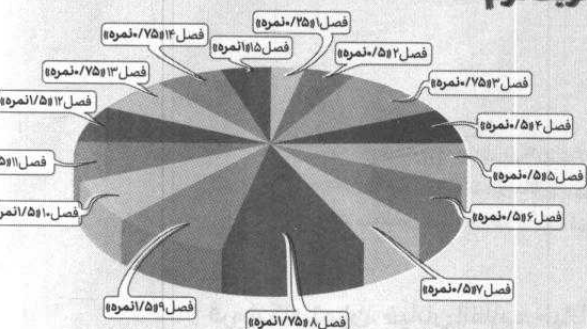
۴۰	بخش ۱: علوم و ابزارهای آن	۲۷	۴
۴۰	فصل ۱: تجربه و تفکر	۲۸	۶
۴۰	فصل ۲: اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن	۲۹	۸
۴۱	بخش ۲: مواد؛ القای زندگی	۳۰	۱۰
۴۱	فصل ۳: اتم ها، القای مواد	۳۱	۱۲
۴۲	فصل ۴: مواد پیرامون ما		
۴۳	بخش ۳: منابع خدادادی در خدمت ما	۳۲	۱۳
۴۳	فصل ۵: از معدن تا خانه	۳۳	۱۵
۴۴	فصل ۶: سفر آب روی زمین	۳۴	۱۷
۴۵	فصل ۷: سفر آب درون زمین	۳۵	۱۹
۴۷	بخش ۴: انرژی نیاز همیشه	۳۶	۲۰
۴۷	فصل ۸: انرژی و تبدیل های آن	۳۷	۲۲
۴۷	فصل ۹: منابع انرژی	۳۸	۲۳
۴۸	فصل ۱۰: گرما و بهینه سازی مصرف انرژی	۳۹	۲۵
۴۹	بخش ۵: دنیای درون من		
۴۹	فصل ۱۱: یاخته و سازمان بندی آن		
۴۹	فصل ۱۲: سفر سلامت		
۵۰	فصل ۱۳: سفر غذا		
۵۱	فصل ۱۴: گردش مواد		
۵۲	فصل ۱۵: تبدیل با محیط		

نوبت اول

نوبت اول



نوبت دوم



شماره فصل	نام فصل	میان نوبت اول (پیشنهادی)	نوبت اول	میان نوبت دوم (پیشنهادی)	نوبت دوم	سرچین
۱	تجربه و تفکر	۲	۰/۵	-	۰/۲۵	۰/۵
۲	اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن	۵	۱/۵	-	۰/۷۵	۰/۷۵
۳	اتم ها، القای مواد	۸	۳	-	۰/۷۵	۱/۵
۴	مواد پیرامون ما	-	۳	-	۰/۵	۱
۵	از معدن تا خانه	-	۲/۵	-	۰/۵	۱
۶	سفر آب روی زمین	-	۲/۵	-	۰/۵	۱
۷	سفر آب درون زمین	-	۲	-	۰/۷۵	۰/۷۵
۸	انرژی و تبدیل های آن	-	-	۳	۱/۷۵	۱/۵
۹	منابع انرژی	-	-	۳	۱/۵	۱/۳۵
۱۰	گرما و بهینه سازی مصرف انرژی	-	-	۳	۱/۷۵	۱/۵
۱۱	یاخته و سازمان بندی آن	-	-	۳	۱/۵	۱
۱۲	سفر سلامت	-	-	۳	۱/۵	۱
۱۳	سفر غذا	-	-	-	۰/۷۵	۰/۷۵
۱۴	گردش مواد	-	-	-	۰/۷۵	۱/۵
۱۵	تبادل با محیط	-	-	-	۰/۷۵	۱
جمع		۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵

توجه: در امتحان پایان نوبت اول بیشترین بارم ها مربوط به فصل های سه و چهار هستند پس بیشتر به این فصل ها توجه کنید و در ابتدا این فصل ها را خوب بخوانید بعد از آن به ترتیب به سراغ فصل های پنجم، ششم، هفتم، دوم و اول بروید. در امتحان پایان نوبت دوم نیز بیشترین بارم ها مربوط به فصل های هشتم و دهم است. ابتدا این فصل ها را بخوانید چرا که سوالات بیشتری از آنها طراحی خواهد شد بعد از آن به سراغ فصل های یازدهم، دوازدهم و چهاردهم بروید. بعد از مطالعه این فصل ها فصل های دیگر را مطالعه کنید.