

۲۵/۵/۶۸

ره آورد خرداد

مجموعہ سوالات امتحانی پایہ دہم

رشتہ ریاضی فیزیک و تجربی

گروہ مولفان



زماہدار

الطباعۃ زماہدار - لاہور - پاکستان

عنوان و نام پدیدآور : ره آورد خرداد: مجموعه سوالات امتحانی پایه

دهم: رشته ریاضی فیزیک و تجربی

مشخصات نشر : تهران: انتشارات زمامدار، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۲۰۴ ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : ۲۳۰۰۰۰ ریال ۶-۴۰-۷۸۸۵-۶۰۰-۹۷۸ :

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی:

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت : جمانه محفلی، محمد دواپی، مهدی زمامدار،

اکرم باغبانی، فاطمه پرنده، فرزاد علیزاده،

فرزاد هاشمی، فاطمه مالکی، احمد رحمتی

، ش کوف، پوربابایی، مریم کریمی، علی بازیار

، زهرا ملایی، احمد رضا اخگری، جمشید

فرهمنند، گرجر نوربخش، فریده آگاهی،

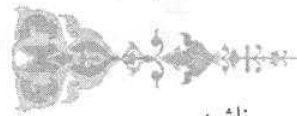
عباس عباس مراد، داود جعفر زاده، مجید

رضایی، یدالله سیدری، عراج اصلانی، ناصر

صالحی، محمود جلیلی

شناسه افزوده : محفلی، جمانه، ۱۳۴۰ -

شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۳۴۲۷۴



ناشر:..... انتشارات زمامدار

مدیر مسئول:..... مهدی زمامدار

مدیر برنامه ریزی:..... محمد دوائی

عنوان کتاب:..... ره آورد خرداد مجموعه سوالات امتحانی پایه دهم

سرپرست مؤلفین:..... جمانه محفلی ، محمد دوائی

طراحان سوالات ریاضی:..... مهدی زمامدار ، اکرم باغبانی

طراحان سوالات فیزیک:..... جمانه محفلی ، فاطمه پرنده ، فرزاد علیزاده ، فرزاد هاشمی ، فاطمه مالکی

طراحان سوالات شیمی:..... احمد رحمتی ، شکوفه پوربابایی ، مریم کریمی

طراحان سوالات هندسه:..... علی بازیار ، زهرا ملایی

طراحان سوالات ادبیات:..... احمد رضا اخگری ، جمشید فرمند ، گوهر نوربخش

طراحان سوالات عربی:..... فریده آگاهی ، عباس عباس نژاد ، داود جعفر زاده ، مجید رضایی

طراحان سوالات زبان انگلیسی:..... یدالله حیدری ، معراج اصلانی ، ناصر صالحی ، محمود جلیلی

طراح جلد و صفحه‌آرایی:..... امیرعباس زمامدار

چاپ و صحافی:..... خانه چاپ ایران

ناظر چاپ:..... امیرعباس زمامدار

نوبت چاپ:..... اول ۱۳۹۶

شمارگان:..... ۱۰۰۰

قیمت:..... ۲۳۰۰۰ تومان

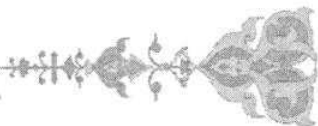
دفتر مرکزی:..... تهران نارمک خیابان دردشت خیابان دقیقی میدان ۹ پلاک ۷۹

تلفن:..... ۰۲۱-۷۷۹۱۷۲۳۰ و ۰۲۱-۷۷۹۵۵۷۲۹

پایگاه اینترنتی:..... www.zemamdar.com / www.zemamdar.ir

به موجب ماده‌ی ۵ حمایت از حقوق مؤلفان ، مصنفان و هنرمندان و مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات زمامدار محفوظ می‌باشد و هیچ شخص

حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.





حکیم سخن در زبان آفرین

به نام خداوند جان آفرین

دبیران و دانش آموزان فرهیخته و گرامی؛

حالا چیکار کنیم؟!

سوالات امتحان چگونه خواهد بود؟!

از کدام قسمت های کتاب سوال امتحانی خواهد آمد؟!

کاش یک سری نمونه سوال داشتیم ... اینجوری بهتر می فهمیدیم خوب یاد گرفته ایم یا نه! ... همه اینا حرف بچه ها، قبل از امتحان. وقتی فرصت کمی برای درس خوندن دارید ... وقتی حجم کتاب دهم زیاده ... وقتی مطالب و بیانش جسته، بهترین چیزی که می تونه به دادتون برسه، یه مجموعه سوالات خوبه، که در عین روان سازی و خلاصه کردن مطالب، جری رو از قلم نینداخته باشه.

دانش آموز گرامی

انتشارات زمامدار، مجموعه سوالات کامل و جامعی مامان آزمون به همراه پاسخ نامه، براتون تدارک دیده. این آزمون ها، منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی و بر اساس بارم بندی خرداد ماه، توسط همکاران باتجربه طراحی شده.

برای این که بتونی خودت رو برای امتحان پایانی آماده کنی، اول باید کتاب رو به دقت مطالعه کنی. بعد از مطالعه کتاب درسی، آزمون های طراحی شده ما رو، با همون دقتی که در سطح به خرج میدی، پاسخ بده. در پایان هر آزمون، پاسخ هات رو هم با پاسخنامه، مطابقت بده. نتیجه همونیه که انتظارش رو داری.

ضمن تشکر از همه مولفان بزرگوار که ما را در این مجموعه یاری داده اند از شما عزیزان خواهشمندیم انتقادات و پیشنهادات سازنده ی خود را از طریق پست الکترونیکی info@zemamdar.ir با ما در میان بگذارید .

به امید حق

انتشارات زمامدار

فهرست

سوال

پاسخ

ریاضی

آزمون ۱	۱	۱۰۹
آزمون ۲	۴	۱۱۳
آزمون ۳	۷	۱۱۷
آزمون ۴	۱۰	۱۲۱
آزمون ۵	۱۳	۱۲۴

فیزیک

آزمون ۱	۱۶	۱۲۸
آزمون ۲	۱۹	۱۳۱
آزمون ۳	۲۲	۱۳۴
آزمون ۴	۲۶	۱۳۷
آزمون ۵	۲۹	۱۴۰

شیمی

آزمون ۱	۳۳	۱۴۳
آزمون ۲	۳۶	۱۴۵
آزمون ۳	۳۹	۱۴۷
آزمون ۴	۴۲	۱۴۹
آزمون ۵	۴۵	۱۵۱

هندسه

آزمون ۱	۴۸	۱۵۳
آزمون ۲	۵۰	۱۵۵

آزمون ۳..... ۵۲..... ۱۵۸

آزمون ۴..... ۵۴..... ۱۶۱

آزمون ۵..... ۵۶..... ۱۶۴

ادبیات

آزمون ۱..... ۵۸..... ۱۶۷

آزمون ۲..... ۶۱..... ۱۶۹

آزمون ۳..... ۶۴..... ۱۷۱

آزمون ۴..... ۶۷..... ۱۷۳

آزمون ۵..... ۷۰..... ۱۷۵

عربی

آزمون ۱..... ۷۳..... ۱۷۷

آزمون ۲..... ۷۷..... ۱۸۱

آزمون ۳..... ۸۰..... ۱۸۴

آزمون ۴..... ۸۴..... ۱۸۵

آزمون ۵..... ۸۸..... ۱۸۷

زبان انگلیسی

آزمون ۱..... ۹۲..... ۱۸۹

آزمون ۲..... ۹۷..... ۱۹۳

آزمون ۳..... ۱۰۱..... ۱۹۶

آزمون ۴..... ۱۰۳..... ۱۹۷

آزمون ۵..... ۱۰۵..... ۱۹۸

فهرست

سوال

پاسخ

ریاضی

آزمون ۱	۱	۱۰۹
آزمون ۲	۴	۱۱۳
آزمون ۳	۷	۱۱۷
آزمون ۴	۱۰	۱۲۱
آزمون ۵	۱۳	۱۲۴

فیزیک

آزمون ۱	۱۶	۱۲۸
آزمون ۲	۱۹	۱۳۱
آزمون ۳	۲۱	۱۳۴
آزمون ۴	۲۶	۱۳۷
آزمون ۵	۲۹	۱۴۰

شیمی

آزمون ۱	۳۳	۱۴۳
آزمون ۲	۳۶	۱۴۵
آزمون ۳	۳۹	۱۴۷
آزمون ۴	۴۲	۱۴۹
آزمون ۵	۴۵	۱۵۱

هندسه

آزمون ۱	۴۸	۱۵۳
آزمون ۲	۵۰	۱۵۵

آزمون ۳ ۵۲ ۱۵۸

آزمون ۴ ۵۴ ۱۶۱

آزمون ۵ ۵۶ ۱۶۴

ادبیات

آزمون ۱ ۵۸ ۱۶۷

آزمون ۲ ۶۱ ۱۶۹

آزمون ۳ ۶۴ ۱۷۱

آزمون ۴ ۶۷ ۱۷۳

آزمون ۵ ۷۰ ۱۷۵

عربی

آزمون ۱ ۷۳ ۱۷۷

آزمون ۲ ۷۷ ۱۸۱

آزمون ۳ ۸۰ ۱۸۴

آزمون ۴ ۸۴ ۱۸۵

آزمون ۵ ۸۸ ۱۸۷

زبان انگلیسی

آزمون ۱ ۹۲ ۱۸۹

آزمون ۲ ۹۷ ۱۹۳

آزمون ۳ ۱۰۱ ۱۹۶

آزمون ۴ ۱۰۳ ۱۹۷

آزمون ۵ ۱۰۵ ۱۹۸