

بسم ... الرحمن الرحيم

کتاب شب کنکور

مؤلفین :

شیمی: بهنام زاهدی

فیزیک: سید محمد رضا جوادی

ریاضیات: طیب صالح - امیر حسین ابومحبوب - محمد رضا مرتضوی

زیست: جمشید ارتقایی - حسین برزگر

انتشارات پدیدار

عنوان و بدیداور : کتاب شب کنگور ویژه داوطلبان کنگور/کاری از گروه مولفین
 مشخصات نشر : تهران: بدیدار، ۱۳۸۶.
 مشخصات ظاهری : ۲۱۰ ص.
 شابک : 978-964-8832-30-3
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 موضوع : دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها.
 موضوع : آموزش متوسطه -- آزمونها و نمرینها.
 شناسه افزوده : گروه علمی الوند دانش.
 رده بندی کنگره : LB۲۳۵۳/ک۲۲۸۱۵
 رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۲
 شماره کتابخانه ملی : ۱۰۲۵۵۰۱

نام کتاب : کتاب شب کنگور
 نویسنده : گروه مولفین
 ناشر : بدیدار
 نوبت چاپ : اول ۱۳۸۶
 تیراژ: ۴۰۰۰ نسخه
 قیمت : ۶۸۰۰ تومان

تلفن ناشر : ۳۳۱۴۰۶۲۶

تلفن تماس با سرگروه مولفین :

بهنام زاهدی : ۰۹۱۲۲۷۸۱۰۰۹

سید محمد رضا جوادی : ۰۹۱۲۳۱۱۶۴۳۲

توجه : کلیه حقوق این اثر متعلق به سرگروه مولفین می باشد .

هیچ شخص حقیقی و یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام و یا بخشی از این اثر را به هر صورت از جمله فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت بصورت دست نویس را ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند. توجه شود هر گونه چاپ و کپی از این اثر با اجازه کتبی سرگروه مولفین می باشد .

بسمه تعالی

مقدمه:

خدای متعال را سپاسگزاریم که فرصتی حاصل شد تا بار دیگر با همت و تلاش جمعی از اساتید و بزرگواران عرصه ی نگارش و تالیف در صدد خدمت به آینده سازان این مرز و بوم برآییم .

در جامعه کنونی که علم ، صنعت و تکنولوژی توسعه شگرفی پیدا کرده و این توسعه منوط به حضور متخصصان تحصیل کرده در زمینه های گوناگون می باشد ، بدون شک ما را بدان می دارد تا با ایده ها ، روش ها و متدولوژی های نوین در حد و توان خود در جهت تربیت این نیروهای بالقوه گام برداریم و از نیروی بالفعل درآمده این متخصصان آینده ای به مراتب بهتر و پیشرفته بسازیم . کتاب شب کنکور با همت اساتید برتر کنکور جهت آشنا کردن دانش آموزان دوره متوسطه با سئوالات کنکور سراسری و دانشگاه آزاد نگاشته شده است . البته ما خود بر این نکته واقفیم که هیچ اثر عاری از خطا نمی باشد از این رو از اساتید بزرگوار تقاضا داریم تا با راهنمایی خود ما را را رهین منت خویش گردانند . در انتها از اساتید محترم درس فیزیک :

شهریار رجبعلی - شهرام کردبچه - محمد رضا میرباقری - محمود رضا نبوی طباطبایی - سید حسین فخر - حمید قدیری - ابراهیم غلامی - مصطفی امیری - آیدین محمدی و حسین حیدری
درس شیمی :

مریم هریری - الناز بختیاری - دیدار سماواتی - وحید احمدی - علی امیری - امیر گلاب - سید حسن ذبیحی
درس زیست شناسی :

دکتر ماسیس ماطوسیان - علی کویانی - وحید نجاتی - سیامک یاقوتی - هلاله بهرامی - آزاده بللیلا - اکرم مروتی - نسیم اقبال - فرنوش افتخاری
درس ریاضی :

جواد ملاک - سید حسین حسینیان - بهرام هدایت - محمد بیات - عباس بیک زاده - میثم حسینی - معصومه اجاقلو - زهرا مختاری - پروین هیزم بر - سمیه غزل باشی - ندا اصفری - پردیس نوروز زاده - بیتا حیدری - یاسمن ظریف
تشکر و قدردانی می کنیم .

سرگروه مولفین

فهرست

عنوان

صفحه

۱	سوالات درس حسابان
۱۱	سوالات درس ریاضیات گسسته
۲۳	سوالات درس ریاضی
۳۵	سوالات درس زیست شناسی
۴۷	سوالات درس شیمی
۶۶	سوالات درس فیزیک
۹۹	پاسخهای درس حسابان
۱۱۶	پاسخهای درس ریاضیات گسسته
۱۳۳	پاسخهای درس ریاضی
۱۵۱	پاسخهای درس زیست شناسی
۱۵۹	پاسخهای درس شیمی
۱۷۶	پاسخهای درس فیزیک

توجه :

در تست شماره ۲۱ شیمی بجای $O_r \cdot BH_r$ می باشد .

در تست شماره ۱۱۷ شیمی گزینه ۴ $H_2O_r^{2+}$ است .