

آزمون یار

برگزیده سوالات علوم، عربی و ریاضی پایه هفتم

گروه مؤلفان

آمنه اکبرشریفی، عبدالرضا شیرکوند، زهره بابایی، طیبه مدنبی، لیلا نوربخش

عنوان : آزمون یار ، نمونه سوالات برگزیده علوم-عربی

و ریاضی پایه هفتم

مؤلفان : آمنه اکبرشریفی، عبدالرضا شیرکوند، زهره

بابایی، طیبہ مذنبی، لیلا نوربخش

ناشر : اقلیما

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۲۶-۰۹-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: آموزش متوسطه -- مسائل، تمرینها و غیره

موضوع: آموزش متوسطه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها

موضوع:

لیتوگرافی: نهال

رده بندی کنگره: LB۳۰۶۰/۲۶/آ۴۷۸۵۲ ۱۳۹۳

چاپ و صحافی: رضوان

رده بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

نوبت چاپ: اول شهریور ۹۳

شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۵۶۰۸۰

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۸۸۰۹۰۱۷۳

صدوق پستی: ۸۹۹-۱۴۶۶۵

*****چینش سوالات و نحوه صفحه بندی و قیمت کتاب مطابق نظر مؤلفان صورت گرفته است*****

کلیه ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از

اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی ۲ قانون حمایت

از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



مقدمه‌ی مؤلف

به نام خدا

عنايت و لطف يكتای بی همتا به ما این توفیق را عطا نمود که کتابی را با عنوان آزمون یار تألیف نماییم. نام کتاب کار می تواند توجه دانش آموزان را جلب و انگیزه آنها را برای فعالیت بیشتر نماید. و آنها را برای درک و شناخت عمیق مفاهیم دروس ریاضی، علوم تجربی و عربی پایه هفتم آماده سازد.

مؤلفان این کتاب تلاش زیادی کردند تا از تمرینات متنوع و فراوان استفاده کنند و انواع مختلف سؤالات پرتکرار را مطابق فصلهای کتاب درسی طبقه بندی نمایند تا از خستگی و بی حوصلگی دانش آموزان جلوگیری نماید.

ویژگی بارز کتاب این است که، اکثر سؤالات به صورتی بیان شده که جنبه ی آموزشی داشته و در فراگیران ایجاد رغبت و علاقه نماید و به آنها کمک کند تا ضمن یادگیری مفاهیم درسی به صورت فعالیت محور، برای حل بسیاری از تمرینات نیاز به تفکر عمیق تر داشته باشند و پاسخگویی به سؤالات باعث ارتقاء بار علمی و عمق یادگیری دانش آموزان شود.

همچنین در پایان هر بخش نمونه سؤالات آزمونهای ترم اول و دوم بر مبنای آزمونهای متعارف مدرسه ای طراحی و ارائه شده که می تواند باعث آمادگی هر چه بیشتر دانش آموزان و آشنایی آنها با چگونگی سؤالات امتحانی گردد و مورد استفاده دبیران هم واقع شود.

این مجموعه مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی تألیف شده و سعی نمودیم بیشتر پرسشها بر اساس شیوه های نوین ارزشیابی به همراه یک تصویر یا نمودار طراحی شود تا دانش آموزان بتوانند ارتباط بهتری بین پرسشها و مفاهیم برقرار کنند و توجه شان را به کاربرد آنها در زمینه های گوناگون زندگی جلب نماید.

در خاتمه از الطاف بیکران خداوند سبحان که ما را در انجام خدمتی هر چند کوچک در راستای رشد و ارتقای آموزشی آینده سازان کشورمان یاری نمود، بی نهایت سپاسگزاریم. و با تقدیر از همه بررگوارانی که این کتاب را انتخاب نموده اند استدعا داریم، با ارائه ی نظرات و ایده های بکر و ناب خود ما را در تألیف کتابی بهتر یاری نمایند.

گروه مؤلفان

آمنه اکبر شریفی - زهره بابایی - عبدالرضا شیرکوند - لیلا نوربخش - طیبه مدنی

فهرست

بخش اول علوم

۸	فصل ۱- تجربه و فکر
۱۰	فصل ۲- اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن
۱۳	فصل ۳- اتم الفبای مواد
۱۵	فصل ۴- مواد پیرامون ما
۱۹	فصل ۵- از معدن تا خانه
۲۰	فصل ۶- سفر آب بر روی زمین
۲۲	فصل ۷- سفر آب درون زمین
۲۳	فصل ۸- انرژی و تبدیل های آن
۲۵	فصل ۹- منابع انرژی
۲۶	فصل ۱۰- گرما و بهینه سازی مصرف انرژی
۲۸	فصل ۱۱- سلول و سازمان بندی آن
۳۱	فصل ۱۲- سفره سلامت
۳۳	فصل ۱۳- سفر غذا
۳۵	فصل ۱۴- گردش مواد
۳۷	فصل ۱۵- تبادل مواد با محیط
۳۹	نمونه سوالات ترم اول
۴۱	نمونه سوالات ترم دوم

بخش دوم عربی

۴۴	درس اول قسمت اول
۴۵	درس اول قسمت دوم
۴۶	درس اول قسمت سوم
۴۷	درس دوم قسمت اول
۴۹	درس دوم قسمت دوم
۵۰	درس دوم قسمت سوم
۵۱	درس سوم قسمت اول

۵۲	درس سوم قسمت دوم
۵۴	درس چهارم
۵۵	درس پنجم
۵۶	درس ششم
۵۷	درس هفتم
۵۸	درس هشتم
۵۹	درس نهم
۶۰	درس دهم
۶۰	درس یازدهم
۶۱	درس دوازدهم
۶۳	نمونه سوالات ترم اول ۱
۶۶	نمونه سوالات ترم اول ۲
۶۹	نمونه سوالات ترم دوم ۱
۷۲	نمونه سوالات ترم دوم ۲
بخش سوم ریاضی	
۷۶	فصل اول راهبردهای حل مسئله
۷۹	فصل دوم اعداد صحیح
۸۴	فصل سوم جبر و معادله
۸۷	فصل چهارم هندسه و استدلال
۹۴	فصل پنجم شمارنده ها و اعداد اول
۱۰۳	فصل ششم سطح و حجم
۱۰۹	فصل هفتم توان و جذر
۱۱۳	فصل هشتم بردار و مختصات
۱۱۸	فصل نهم آمار و احتمال
۱۲۵	آزمون شماره ۱ خرداد
۱۲۸	آزمون شماره ۲ خرداد
۱۳۰	سوالات هندسه