



پرستش‌های چهارگزینه‌ای

علوم تجربی

هفتم (پایه اول دوره اول متوسطه)

مؤلفین:

مهرداد میرزایی - محمدرضا توانا

سرشناسه	: توانا، محمدرضا، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم هفتم
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات سید و شصت درجه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۸ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-600-95330-1-5
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: میرزایی، مهرداد، ۱۳۴۷ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۹۶۷۱۳

نادر	۳۶۰ درجه
مؤلفین	مدرضا توانا، مهرداد میرزایی
صفحه‌آرا	سمت حسین‌زاده
طراحی جلد	رمین بکایی
نوبت چاپ	اول، مسان ۱۴
تیراژ	۱۰۰۰ جلد
قیمت	۱۳۰,۰۰۰ ریال

دفتر نشر

تلفن: ۶۶۴۷۵۱۰۰ - ۶۶۴۷۵۱۰۱ | پیامک: ۶۸۰۰۰۰۳۰۰۰

آدرس: صندوق پستی ۵۸۷-۱۳۱۴۵ | آدرس سایت: www.360pub.ir

مراکز توزیع کتاب:

۱. انقلاب - خیابان لبافی‌نژاد - بین خیابان دانشگاه و خیابان فخر رازی - پلاک ۱۷۸

تلفن: ۶۶۹۷۶۷۰۱-۶

۲. انقلاب - خیابان وحید نظری - بین خیابان دانشگاه و فخر رازی پلاک ۶۷

تلفن: ۶۶۹۶۱۵۶۳ - ۶۶۹۶۱۵۶۵

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات محفوظ است.

تقلید، تکثیر، انتشار و ذخیره‌سازی تمام یا بخشی از این اثر به هر شکل (چاپی، الکترونیکی و ...) و با هر هدف بدون مجوز از ناشر، غیرقانونی و قابل پیگرد است.

فهرست مطالب

		صفحه							
پاسخ آزمون ۳	پاسخ آزمون ۲	پاسخ آزمون ۱	پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای	آزمون ۳	آزمون ۲	آزمون ۱	سوالات چهارگزینه‌ای		
۷	۹	۱۸	۹	۱۲	۲۰	۲۲	۲۶	۲۰	۲۲
۲۷	۲۹	۴۱	۴۳	۴۵	۴۷	۴۷	۵۱	۵۴	۵۵
۵۷	۵۹	۷۲	۷۴	۷۶	۷۸	۷۸	۸۰	۸۳	۸۶
۸۹	۹۱	۱۰۹	۱۱۱	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۵	۱۲۲	۱۲۴	۱۲۷
۱۳۱	۱۳۳	۱۴۲	۱۴۴	۱۴۶	۱۴۸	۱۴۸	۱۷۱	۱۷۴	۱۷۷

امروزه شخصی سازی آموزش و توجه به تفاوت های فردی کودکان اهمیتی کم تر از ایجاد عدالت آموزشی برای همگان ندارد. محتوای کتاب های درسی آموزش و پرورش برای میانگین استعدادی و هوشی دانش آموزان کشور تألیف شده و نیاز مبرم است که محتوای آموزشی مدارس، متناسب با تنوع استعدادی دانش آموزان تکمیل گردد. در این راستا انتشارات ۳۶۰ درجه اقدام به تولید کتاب هایی با این رویکرد نموده است و رسالت خود را محتوای گوناگون برای یادگیرنده های گوناگون به عنوان محتوای تکمیلی مدارس انتخاب نموده است.

از منظر روانشناسی تربیتی، پرسش های چندگزینه ای قادر به اندازه گیری غالب مراحل یادگیری از دانش گرفته تا فهمیدن، قضاوت کردن، حل مسئله، ارائه ی پیشنهادها و عملی و پیش بینی امور هستند. تقریباً هر گونه درک و فهم یا توانایی را که بتوان با آزمون های دیگر (کوتاه پاسخ، کامل کردنی، صحیح-غلط، جور کردنی، یا تشریحی) اندازه گرفت می توان با پرسش های چهارگزینه ای نیز سنجید. این نکته خود گویای اهمیت پرسش های چهارگزینه ای است.

طور کلی مزایای پرسش های چندگزینه ای را می توان به شرح زیر بیان نمود:

- ۱- این پرسش ها از سایر پرسش های دیگر انعطاف پذیرترند. آن ها علاوه بر دانش، توانایی استدلالت، قضاوت و بسیاری سطوح دیگر یادگیری را می سنجند.
- ۲- با استفاده از پرسش های چندگزینه ای می توان در یک زمان محدود تعداد زیادی از هدف های آموزشی و بخش مهمی از محتوای درس را اندازه گیری کرد.
- ۳- پرسش های چندگزینه ای سبب به پرسش های (صحیح-غلط) کم تر امکان حدس زدن کورکورانه را به از یادگیرنده می دهد.
- ۴- پاسخ های این پرسش ها سبب کم و با دقت کامل قابل تصحیح هستند.
- ۵- دانش آموزان و معلمان این نوع آزمون ها را برگرفته از پرسش های چهارگزینه ای را به سایر انواع آزمون ها ترجیح می دهند.
- ۶- اگر گزینه های انحرافی این پرسش ها با توجه به اشتباهات و کج فهمی های متداول دانش آموزان تهیه شوند، منبع بسیار مناسبی برای تشخیص مشکلات یادگیری دانش آموزان خواهند بود.

کتاب حاضر از سری کتاب های پرسش چهارگزینه ای انتشارات ۳۶۰ درجه می باشد، پرسش های این مجموعه بر اساس سرفصل های کتاب درسی به دو بخش پرسش های چهارگزینه ای و آزمون تقسیم بندی شده است:

- ۱- پرسش های چهارگزینه ای: در این بخش با هدف ایجاد مهارت، به ترتیب زیر موضوعات کتاب و با توجه به اهمیت آن، پرسش های متنوعی در سطوح مفاهیم اولیه، تسلط، تجزیه و ترکیب و تحلیل و خلاقیت آورده شده است. همچنین در تمام پرسش ها با پاسخ تشریحی، که دربرگیرنده ی مفاهیم و نکات آموزشی آن زیرموضوع است، مطرح می گردد. بنابراین لازم است دانش آموزان، پس از مطالعه ی کامل هر زیرموضوع در کتاب درسی، به مطالعه و بررسی پرسش های آموزشی آن زیرموضوع، در این کتاب ها بپردازند.
- ۲- آزمون: در این بخش پرسش هایی با هدف جمع بندی و یا خودآزمایی دانش آموزان به منظور بالا بردن توانمندی دانش آموزان در نظر گرفته شده است.

مقدمه مؤلف

ای خدایی که یاد او مایه ی شرافت یادکنندگان است و ای پروردگاری که سپاسگزاری او سبب سعادت شکرگزاران است، و ای بزرگی که اطاعت از او باعث رهایی فرمانبرداران است، بر محمد و آل محمد درود فرست...

شاگرد و متشکر از خدایی هستم که توفیق داد تا در راه خدمت به شما قدمی کوچک بردارم؛ شما عزیزانی که روشنی چشم و امید دل همه ی ما هستید و راهی بلند و پرمایه را در پیش دارید.

تغییر نظام آموزش و پرورش و تألیف کتاب های درسی جدید زحمات بسیاری را بر دوش افراد زیادی نهاده است؛ دانش آموزان، اولیاء، معلمان و همه ی افرادی که در موضوع آموزش فعالیت می کنند. این کتاب نه تنها نمی خواهد بر حجم این زحمات بیافزاید، بلکه قصد دارد تا با بررسی همه ی مطالب درس علوم تجربی، بار سنگین درک و تسلط بر مفاهیم را اندکی سبک کند. سوالات تستی این مجموعه قصد ندارد شما را به سمت «تست زدگی» پیش ببرد؛ بلکه سوالات تستی با هدف راحت تر شدن کار برای آموزگاران و دانش آموزان تهیه و ارائه شده است. سوالات تستی علاوه بر معلومات، میزان دقت، هوش و قدرت تحلیل شما را نیز می سنجد، علاوه بر این که پاسخنامه ی تشریحی، خود به عنوان جزوه ای مفید می تواند مورد استفاده قرار گیرد. سوالات تستی برای برگزاری امتحانات و ارائه ی تکلیف هم مناسب هستند زیرا به راحتی و صرف زمان کوتاهی، دبیر قادر به تصحیح و اعلام نتایج آنها می باشد. علاوه بر این کتاب با روش تستی افزایش دانش شما کمک می کند.

این صفحاتی که در دست دارید حاصل تجربه، تفکر، تلاش و زحمات افراد بسیاری است که همه دست به دست هم داده اند تا این کتاب و کتاب ای مایه در دسترس شما قرار گیرد.

کتابی که الآن مشغول مطالعه ی مقدمه ی آن هستید قطعاً نالی از اشکال و کاستی نیست و مؤلف خود را همواره نیازمند استفاده از نظرات شما می داند.

در پایان از همه ی بزرگوارانی که دوستشان دارم و به بنده محبت دارند تشکر می کنم؛ پدر و مادرم، خواهر و برادرانم، تمامی اساتید و معلمانم، یکایک همکارانم، همه ی عزیزان همدرسم در تمام دوران تحصیل، تک تک شاگردانی که خاطرات خوبی را برایم رقم زده اند، و خصوصاً مدیریت محترم انتشارات ۳۶۰ درجه جناب آقای مهندس سیدحسینی که در این مدت کم آشناییم. درس های بزرگی از ایشان آموختم.

و برای همه بهترین ها را از خدای مهربان می خواهم...

و آخرین حرف، همان اولین سخن است؛ سپاس خدای را که ...