



درس آزمون (۷) چهارم ابتدایی

طراح آموزشی: دکتر حمیدرضا مقامی

فارسی

الهام سادات شاهاندرستی

هدیه های آسمان

فاطمه قاسمی مرزبالی، بهزاد احمدزاده عالمی، فاطمه صاحب جمعی

فران

سیده فاطمه کریمی کسونی، منسوره کلاته سیفوری

مطالعات اجتماعی

اعظم محمدی

علوم

مژگان دادور

ریاضی

اکبر کشفی

ویراستاران

حمید طالب تبار، آزاده امیدمهر، الهام میرزائی، ندا درودیان، بنفشه فاضلی، سیما شهریاری،
زهرا رئیسی بهان، مهدیه جعفری، فاطمه اسماعیلی



سرشناسه	گروه مؤلفان :
عنوان و پدیدآور	درس آزمون (۷) چهارم ابتدایی : گروه مؤلفان
مشخصات نشر	تهران : مبتکران، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۳۸ ص : مصور، نمودار.
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۶۳۹ - ۶
یادداشت	فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
موضوع	آموزش و تدریس -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزش.
موضوع	آموزش متوسطه -- پرسشها و پاسخها.
موضوع	آموزش متوسطه -- آزمونها و تمرینها.
رده‌بندی کنگره	۴۱۷۳ / د / ۲۶ - ۳۰۶
رده‌بندی دیویی	۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره کتابخانه ملی	۲۰۵۵۴ - ۸۶ م



بسته کمک به تحول آموزش و پرورش

نام کتاب: درس آزمون (۷) چهارم ابتدایی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۵

شمارگان: ۲۵۰۰ جلد

حروفنگاری و صفحه‌آرایی: الهه حبیبی

گرافیک: مهسا بیدمشکی

رسامی: مرضیه کریمی، فاطمه صادقی

مسئول کنترل نهایی: مریم پوست‌چین

تصویرگر و طراح جلد: فائزه شکوری

لینتوگرافی: رسام گرافیک

چاپ: فرین

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

ناشر: انتشارات مبتکران

(پایگاه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

تهران: میدان انقلاب، خیابان

فخران، خیابان نظری،

پلاک ۵۹

کدپستی: ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

تلفن: ۶۱۰۹۴۱۵۰

www.mobtakeran.com

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه
کپی‌برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

۷.....	فارسی
۲۵.....	هدیه‌های آسمان
۴۷.....	آموزش قرآن
۵۳.....	مطالعات اجتماعی
۷۳.....	ریاضی
۹۷.....	علوم

داده‌های آزمایشی

هنگام دریافت درس‌آزمون مربوط به آزمون
بعد، به سال چاپ آن در صفحه دوم
(شناسنامه) توجه فرمایید. کتابخانه سال
جاری (۱۳۹۵) باشد و از قبول درس‌آزمون‌ها
چاپ سال‌های قبل، خودداری کنید.



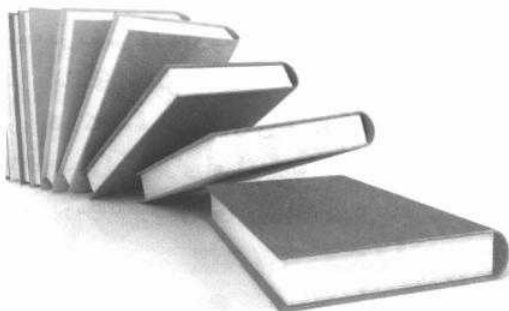
۶۱۰۹۴۱۵۰



azmoonsaz@mobtakeran.com



بخش آزمون‌سازی مبتکران آماده‌ی پاسخ‌گویی به پرسش‌های
شما درباره‌ی مطالب کتاب‌های درس‌آزمون می‌باشد.

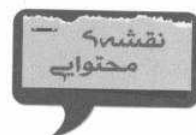


مقدمه

درس آزمون چیست؟
درس آزمون یک تکلیف امتدادی است که ادامه‌ی یادگیری در خارج از مدرسه و در منزل را برای دانش‌آموزان امکان‌پذیر می‌کند. درس آزمون ابزاری برای ارائه‌ی تکلیف و ابزار یادگیری فردی و تعمیق یادگیری در منزل می‌باشد. پرسش‌های عمیق مطرح شده توانایی دانش‌آموز را در کاربرد عملی آموخته‌هایش از کلاس و محتوای آموزشی فراهم می‌کند و زمینه‌ی خلاقیت و نوآوری را برای او فراهم می‌کند. درس آزمون فرصتی را پیش می‌آورد که دانش‌آموز به صورت منبع محور به یادگیری در خارج از مدرسه ادامه دهد.
در طراحی درس آزمون‌ها، از آخرین متدهای اثربخش از جمله الگوری جهانی «طراحی اجزای مریل» استفاده شده است. در پیاده‌سازی این الگو تلاش شده اصول یادگیری و آموزش مثال‌ها و غیرمثال‌ها، تمرین‌ها و تکلیف و توالی منطقی محتوا به سفارش تکنولوژیست‌های محترم آموزشی توسط مولد مورد بررسی قرار گیرد. به جرأت می‌توانیم بگوییم که ظرافت به کار گرفته شده در طراحی آموزشی درس آزمون‌ها اگر نگوییم بی‌نظیر است، قطعاً نادر است. درس آزمون‌ها مانند کاربرگ‌ها به صورت هفتگی تهیه و در ۲۴ هفته‌ی آموزشی تنظیم شده‌اند.
قطعاً تلاش در پاسخ‌گویی به پرسش‌های درس آزمون و مطالعه و تسلط بر محتوای آموزشی آن، دانش‌آموزان را برای عملکرد بهتر در آزمون‌های دوره‌ای آماده‌تر می‌کند.

مراحل طراحی درس آزمون
هر یک از درس‌ها دارای چند بخش اساسی است که در ادامه آن‌ها را توضیح داده‌ایم؛ در کنار هریک از آن‌ها نشانه‌ی ویژه‌ی آن‌ها را نیز مشاهده می‌کنید.
عنوان درس: همان عنوان درس‌های کتاب درسی است.

در ابتدای هر درس شما یک نقشه‌ی محتوایی می‌بینید. شما که قصد ندارید بدون نقشه به مسیر خود ادامه دهید؟! نکات مهم و کلیدی هر درس در این نقشه گنجانده شده است. با دقت به بخش‌های مختلف این نقشه نگاه کنید. این نقشه به شما نشان می‌دهد که بخش‌های مختلف درس چگونه با یکدیگر ارتباط دارند.



مطالعه‌ی این بخش به شما کمک می‌کند که هدف اصلی درس را بشناسید. بعد از مطالعه‌ی دقیق درس از شما انتظار می‌رود که به این هدف‌ها دست پیدا کنید.



آنچه در بخش جلب توجه می‌خوانید یا می‌بینید، جزء اصلی درس نیست. هدف این بخش این است که حواس شما را جمع کند. اگر «نقشه‌ی محتوایی» یا «هدف‌های یادگیری» نتوانند شما را به موضوع درس علاقمند کنند، امیدواریم که این بخش بتواند کاری کند که به موضوع درس توجه و علاقه نشان دهید.

ارائه‌ی محتوا: محتوای اصلی درس از این‌جا به بعد شروع می‌شود. متن این قسمت با توجه به نقشه‌ی مفهومی و مطابق با اهداف درس تنظیم می‌شود. در این بخش با توجه به ساختار کتاب از مثال‌های متنوعی استفاده شده است.



بسیاری از دانستی‌های ما از راه تکرار و تمرین حاصل می‌شود. برای مثال دوچرخه‌سواری را با تمرین و تکرار یاد می‌گیرید. اگر می‌خواهید درس را خوب به خاطر بسپارید، حتماً باید تمرین‌ها را با دقت انجام دهید. اما توجه داشته باشید که ممکن است برخی از آن‌ها را اشتباه جواب دهید. ناراحت نباشید. هدف تمرین این است که شما به ضعف‌ها و اشتباهات خود پی ببرید و آن‌ها را برطرف کنید. به همین خاطر است که پاسخ تمرین‌ها در اختیار شما قرار داده شده است.



تکلیف شبیه تمرین است، اما پاسخ پرسش‌های آن در آزمون نیامده است. پرسش‌های بخش ارزشیابی مربوط به کل درس است و در پایان درس می‌آید. ممکن است برخی پرسش‌های این بخش سخت به نظر برسد. پاسخ آن‌ها را می‌توانید از دوستان، معلم یا پدر و مادر خود بپرسید.

فواید استفاده از درس آزمون

- ۱- تقویت توانایی دانش‌آموز در حل مسایل پیچیده
- ۲- تقویت مهارت‌های خودآموزی و یادگیری مستقل در دانش‌آموزان
- ۳- کمک به تعمیق یادگیری
- ۴- افزایش آگاهی‌های عمومی دانش‌آموزان از طریق مطالعه‌ی حاشیه‌ها
- ۵- افزایش فرصت برای یادگیری مستقل و متناسب با تفاوت‌های فردی
- ۶- ایجاد فرصت برای فراتر رفتن از سقف دانش مدرسه‌ای
- ۷- افزایش آمادگی دانش‌آموزان برای شرکت در آزمون‌ها

در انتها منتظر نظرات و پیشنهادهای مدیران و معلمان و مشاوران محترم مدارس و آموزشگاه برای هرچه بهتر ارائه کردن مطالب و کمک به دانش‌آموزان این مرز و بوم در کنار شما عزیزان هستیم.