



سرشناسه	گروه مؤلفان :
عنوان و پدیدآور	: درس آزمون (۷) نهم؛ گروه مؤلفان
مشخصات نشر	: تهران؛ مبتکران، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص؛ مصور، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۰۷-۲۴۷۳-۰۶
یادداشت	: فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
موضوع	: آموزش متوسطه -- کتاب‌های درسی -- راهنمای آموزش.
موضوع	: آموزش متوسطه -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها.
موضوع	: آرزوهای متوسطه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها.
رده‌بندی کنگره	: LB۳۰۶ / ۱ / ۵ / ۲۱۷۳
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۳ / ۲۳۸ / ۰۷۶
شماره کتابخانه ملی	: ۲۰۵۵۴ - ۸۶ م

ناشر: انتشارات مبتکران
(پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)
تهران: میدان انقلاب، خیابان
مبتکران، خیابان نظری،
پلاک ۱۳
تلفن: ۶۱۰۹۴۰۰۰
www.mobtakeran.com



بسته کمک به تحول آموزش و پرورش

نام کتاب: درس آزمون (۷) نهم

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۵۰۰ جلد

حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی: مهناز ستاری، آرزو سلیمیانیان

رسمی: مرضیه کریمی، غزاله فروزان‌کهر

مسئول کنترل نهایی: مریم پوست‌چین

تصویرگری و طراحی جلد: فائزه شکوری

لینوگرافی: رسام گرافیک

چاپ: فرین

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

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

مؤلفان

درس آزمون (۷) نهم

طراح آموزش: دکتر حمیدرضا مقامی

زبان انگلیسی

سارا ابراهیمی

فارسی

جواد باحشمت جویباری (ناظر)

مطالعات اجتماعی

صمد شاکر

پیام‌های آسمان

عبدالله عابدی (ناظر)

ریاضی

نیما نام آوری، بهنام بناپور

قرآن

مریم جوادی

علوم

محمد راد لطفی

عربی

نجمه جعفری ندوشن

ویراستاران

حمید طالب‌تبار، آزاده امیدمهر، اعظم محمدی، بنفشه فاضلی، ندا درودیان، سیما

شهریاری، مهدیه جعفری، فاطمه اسماعیلی، مهناز محمدی، زهرا رئیسی بهان

فهرست مطالب



۷.....	فارسی
۲۳.....	پیام‌های آسمان
۴۱.....	آموزش قرآن
۴۷.....	عربی
۶۲.....	زبان انگلیسی
۶۹.....	مطالعات اجتماعی
۸۶.....	ریاضی
۱۱۲.....	علوم

بخش آزمون‌سازی مبتکران آماده‌ی به کارگیری به
پرسش‌های شما درباره‌ی مطالب کتاب‌های درسی آزمون
می‌باشد.



۶۱۰۹۴۱۵۰



azmoonsaz@mobiakeran.com

مقدمه

درس‌آزمون چیست؟



درس‌آزمون یک تکلیف امتدادی است که ادامه‌ی یادگیری در خارج از مدرسه و در منزل را برای دانش‌آموزان امکان‌پذیر می‌کند. درس‌آزمون 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. درس‌آزمون فرصتی را پیش می‌آورد که دانش‌آموز به صورت منبع محور به یادگیری در خارج از مدرسه ادامه دهد.

در طراحی درس‌آزمون‌ها، از آخرین متدهای اثربخش از جمله الگوی 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 درس‌آزمون‌ها اگر نگوییم بی‌نظیر است، قطعاً نادر است. درس‌آزمون‌ها مانند کاربرگ‌ها به صورت هفتگی تهیه و در ۲۴ هفته‌ی آموزشی تنظیم شده‌اند. قطعاً تلاش در پاسخ‌گویی به پرسش‌های درس‌آزمون، مطالعه و تسلط بر محتوای آموزشی آن، دانش‌آموزان را برای عملکرد بهتر در آزمون‌های دوره‌ای آماده‌تر می‌کند.

مراحل طراحی درس‌آزمون

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 دارید 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 یک دیگر ارتباط دارند.

نقشه‌ی
محتوایی

هدف‌های یادگیری

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.

جلب توجه

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.

