

درس آزمون ۸

سوم راهنمایی

مؤلفان:

ادبیات:	فاطمه حیدر نیاز
عربی:	نیره شکرچیان
زبان:	سهراب غلامپور
اجتماعی، جغرافیا، تاریخ:	نیره شکرچیان
ریاضی:	عذرا هاشم‌لو
علوم:	ابراهیم سراج

ویراستاران

گروه ریاضی، تجربی، رقیه دهقانی، انسیه اسدیان، مریم فتح‌اللهی، مریم سیفی‌کار
نفیسه السادات نوربخش، لیلا سمعی عازف
گروه علوم انسانی: آزاده امیدمهر، اعظم محمدی، معصومه مؤمن‌عطار، نجمه جعفری‌ندوشن
حبیبه رضائی، الهام میرزایی، شیرین تیموری

حروف‌چینی و طراحی

مریم کارگری، مریم آجورلو، زینب آجورلو

درس آزمون ۸ سوم راهنمایی / گروه مؤلفان مبتکران

تهران: مبتکران، ۱۳۸۳

ISBN: 964 - 395 - 380 - 7

ص ۱۷۱

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱- آموزش راهنمایی -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی

۲- آموزش راهنمایی -- آزمونها و تمرینها. ۳- آموزش راهنمایی

پرسشها و پاسخها.

کتابخانه ملی ایران

۸۲-۲۴۰۷۶م

شابک: ۷ - ۳۸۰ - ۳۹۵ - ۹۶۴

ISBN: 964 - 395 - 380 - 7



شماره پروانه نشر: ۲۶۲۳

انتشارات مبتکران

www.mobtakeran.org (شماره پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

تهران، انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهید نظری، پلاک ۱۱۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

E-Mail: post@mobtakeran.org

تلفن ۹۱ - ۶۹۵۴۳۹۰ دورنگار ۶۹۵۴۳۹۲

نام کتاب : درس آزمون ۸ سوم راهنمایی

مؤلفان : گروه مؤلفان مبتکران

چاپ اول : ۱۳۸۳

تیراژ : ۳۰۰۰ جلد

حروفچینی: مبتکران

چاپ : سهند

قیمت ۱۶۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، مطبوعه و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد

فهرست مطالب

۵	مقدمه ناشر
	فارسی
۷	درس بیستم
۱۱	درس بیست و یکم
۱۴	درس بیست و دوم
	عربی
۲۰	درس دهم
۲۰	پرسش‌های درس دهم
	زبان
۳۸	ساختار دستوری
۴۰	تمرین
	تاریخ
۴۸	درس پانزدهم
۵۳	پرسش‌های درس پانزدهم
۵۷	درس شانزدهم
۶۰	پرسش‌های درس شانزدهم
	جغرافیا
۶۹	درس بیست و دوم
۷۱	پرسش‌های درس بیست و دوم
۷۵	درس بیست و سوم

۷۸	پرسش‌های درس بیست و سوم.....
	اجتماعی
۹۳	درس دوازدهم.....
۹۶	پرسش‌های درس دوازدهم.....
	ریاضی
۱۰۶	دستگاه دو معادله‌ی دو مجهولی.....
۱۱۵	تمرین‌های بخش ۱.....
۱۲۰	بخش ۲ دوران.....
۱۲۵	بخش ۳ آمار.....
۱۲۹	تمرین‌های بخش ۳.....
۱۳۴	بخش ۴ هندسه‌ی ۳.....
۱۴۱	تمرین‌های بخش ۴.....
	علوم
۱۲۷	فصل ۱۳.....
۱۵۷	پرسش‌های فصل ۱۳.....
۱۶۱	فصل ۱۴.....
۱۶۵	پرسش‌های فصل ۱۴.....
۱۶۷	پرسش‌های امتحان نهایی.....

به نام خدا

مقدمه ناشر

آموزش قبل از آزمون (درس آزمون)

«بلوم» که یکی از ارزشمندترین و فعالترین صاحب نظران در امر تعلیم و تربیت به شمار می رود و در کشور ما اغلب دست اندرکاران تعلیم و تربیت و اساتید دانشگاه ها در مراحل تدریس و تدوین کتابهای خود از نظریات این دانشمند محترم استفاده می کنند. «کیفیت آموزشی» را مهمترین متغیر و عامل در ارتقاء «سطح یادگیری» می داند. او هم چنین معتقد است که کیفیت آموزشی خوب در سایه ی ارایه تمرین های گوناگون و متناسب با نیاز یادگیرندگان و همین طور هماهنگی تمرین ها و یادآوری های آموزشی با هدف های درسی می باشد.

بسیاری از همکاران محترم و دبیران گرامی مدارس کشور ما، مخصوصاً آن عده از دبیران محترمی که در جریان تدریس خود از روش ها و نظریات دانشمندان و علمای علم تعلیم و تربیت استفاده می کنند، با این اندیشه ی «بلوم» موافق هستند و در عمل هم درستی آن را حس کرده اند. اما فرصت کافی برای فراهم کردن تمرین های مفید و سازماندهی موضوع های آموزشی مورد نیاز فراگیران خود را ندارند.

واحد هدایت تحصیلی مبتکران با اعتقاد به اثر بخش بودن آزمون ها بر محتوای آموزشی و با پیروی از نظریه های «بلوم» در جهت ارتقاء سطح یادگیری دانش آموزان و به منظور همکاری با دبیران محترم، مجموعه ای را تحت عنوان «درس آزمون» تدوین نموده است که چند هفته قبل از برگزاری هر آزمون در اختیار دانش آموزان هر پایه قرار می گیرد. این مجموعه ها که آزمون های مبتکران براساس مطالب آنها تنظیم و تهیه می شوند در جهت کیفیت بخشی به یادگیری دانش آموزان، مبادرت به ارایه تمرین های گوناگون و متناسب با نیاز دانش آموزان نموده است.

ویژگی های درس آزمون

واحد هدایت تحصیلی مبتکران تلاش می کند در آزمون های آزمایشی اغلب پرسش ها از حالت حافظه سنج خارج شده و بیشتر تفکربرانگیز باشند. بنابراین هرگاه دانش آموزان عزیز با

همکاری دبیران محترم خود در جریان تدریس و یادگیری فعال، مبنای علمی دروس را آموخته باشند و برای تسلط بر آموخته‌های خود تمرین‌های گوناگون را پاسخ داده باشند در پاسخگویی به پرسش‌های تفکربرانگیز آزمون‌های مبتکران با مشکل روبه‌رو نخواهند شد. در این راستا نظریه‌ی «یادگیری در حد تسلط بلوم»، بیان می‌کند «اگر شرایط مناسب آموزشی فراهم شود تقریباً همه‌ی یادگیرندگان می‌توانند اکثر هدف‌های آموزشی درس را بیاموزند و بر آن تسلط یابند».

درس آزمون‌های مبتکران در راستای حل این مشکل تدوین شده‌اند و دارای ویژگی‌های زیر می‌باشند.

- ۱- خلاصه درس
 - ۲- نکات مهم و کلیدی درس
 - ۳- مثال‌های گوناگون به شیوه‌های متفاوت (تشریحی، جاخالی، درست و نادرست چندگزینه‌ای و حل مسئله)
 - ۴- ارائه روش‌های تدریس نو و خلاق
 - ۵- بیان مطالب فراتر از کتاب‌های درسی برای دانش‌آموزان مدارس ممتاز و سایر دانش‌آموزان علاقمند
 - ۶- ذکر مطالب تاریخی، اجتماعی، تفریحی، کاربردی و... در ارتباط با موضوعات درسی
 - ۷- ارائه تمرین و مسئله
 - ۸- معرفی منابع آموزشی مفید
- توجه:

درس آزمون‌های مبتکران قابلیت تدریس در کلاس‌های درس در مدارس کشور را دارند و در صورت ارائه آن توسط دبیران محترم بازدهی کار آنان به مراتب بهتر خواهد شد.