

درس آزمون (۱)

سال اول دبیرستان

مؤلفان :

- ادبیات و زبان فارسی : مؤلف : حمید طالب تبار
ناظر و کارشناس علمی : دکتر علی سلطانی گوردفرامری
- عربی : مؤلف : تلما خرامین
ناظر و کارشناس علمی : علی جعفری ندوشن
- دین و زندگی : مؤلف : مسعود دانه پاش
ناظر و کارشناس علمی : علی جعفری ندوشن
- زبان انگلیسی : یوسف باوند سوادکوهی
مؤلف : محمود محمدی
- ریاضی : ناظر و کارشناس علمی : محمود نصیری
- فیزیک : مؤلف : ابوالقاسم زال پور
ناظر و کارشناس علمی : غلامعلی محمودزاده
- شیمی : مؤلف : لیدا سردشتی
ناظر و کارشناس علمی : حسام امینی
- زیست شناسی : مؤلف : پونه امیدی
ناظر و کارشناس علمی : تیمور زمان نژاد

ویراستاران

گروه ریاضی، تجربی، رقیه دهقانی، مریم فتح الهی، مریم سیفی کار، بیتا فام، سمانه هنرکار، معصومه رجبی، فاطمه مصطفوی، فاطمه امانیان، بهاره کاظم لو

گروه علوم انسانی: اعظم محمدی، آزاده امیدمهر، معصومه مؤمن عطار، نجمه جعفری ندوشن، حبیبه رضانی، الهام میرزایی، شیرین تیموری

حروف چینی و طراحی

گروه تایپ و رسم: فرخ سیدعلی، مریم آجورلو، زینب آجورلو

درس آزمون اول دبیرستان / گروه مؤلفان مبتکران

تهران: مبتکران، ۱۳۸۴

۱۲۰ ص

ISBN: 964 - 395 - 480 - 3

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱- آموزش متوسطه -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی

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

پرسشها و پاسخها.

کتابخانه ملی ایران

۸۲-۲۴۰۷۶م

شابک: ۳ - ۴۸۰ - ۳۹۵ - ۹۶۴

ISBN: 964 - 395 - 480 - 3



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

تلفن ۹۱ - ۶۶۹۵۴۳۹۰ دورنگار ۶۶۹۵۴۳۹۲ E-Mail: post@mobtakeran.org

نام کتاب : درس آزمون ۱ اول دبیرستان

مؤلفان : گروه مؤلفان مبتکران

چاپ اول : ۱۳۸۴

تیراژ : ۳۰۰۰ جلد

حروفچینی: مبتکران

چاپ : کلمه پرداز

قیمت ۲۱۰۰ تومان

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

فهرست

۵	زبان فارسی
۲۱	ادبیات فارسی
۳۶	عربی
۴۴	دین و زندگی
۴۹	زبان انگلیسی
۵۸	ریاضی
۷۸	هندسه صفر
۸۶	فیزیک
۱۰۴	شیمی ۱
۱۱۶	زیست‌شناسی

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 اندکاران 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 ارزیابی 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 آموزش 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 تهیه و تنظیم می شوند در جهت کیفیت بخشی به یادگیری دانش آموزان، مبادرت به ارزیابی تمرین های گوناگون و متناسب با نیاز دانش آموزان نموده است.

توجه:

درس آزمون های مبتکران قابلیت تدریس در کلاس های درس مدارس کشور را دارند و در صورت ارایه

آن توسط دبیران محترم بازدهی کار آنان به مراتب بهتر خواهد شد.

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 بیش تر تفکربرانگیز باشند. بنابراین هرگاه دانش آموزان عزیز با همکاری دبیران محترم خود در جریان تدریس و یادگیری فعال، مبنای علمی درس را آموخته باشند و برای تسلط بر آموخته های خود تمرین های گوناگون را پاسخ داده باشند در پاسخگویی به پرسش های تفکربرانگیز آزمون های مبتکران با مشکل روبه رو نخواهند شد. در این راستا نظریه ی «یادگیری در حد تسلط بلوم» بیان می کند «اگر شرایط مناسب آموزشی فراهم شود تقریباً همه ی یادگیرندگان می توانند اکثر هدف های آموزشی درس را بیاموزند و بر آن تسلط یابند».

درس آزمون های مبتکران در راستای حل این مشکل تدوین شده اند و دارای ویژگی های زیر می باشند:

- ۱- خلاصه درس
- ۲- نکات مهم و کلیدی درس
- ۳- مثال های گوناگون به شیوه های متفاوت (تشریحی، جاخالی، درست و نادرست چندگزینه ای و حل مسأله)
- ۴- ارزیابی روش های تدریس نو و خلاق
- ۵- بیان مطالب فراتر از کتاب های درسی برای دانش آموزان مدارس ممتاز و سایر دانش آموزان علاقمند
- ۶- ذکر مطالب تاریخی، اجتماعی، تفریحی، کاربردی و... در ارتباط با موضوعات درسی
- ۷- ارزیابی تمرین و مسأله
- ۸- معرفی منابع آموزشی مفید