

درس آزمون (۷)

سال اول دبیرستان

مؤلفان :

مؤلف : حمید طالب تبار } ادبیات و زبان فارسی :
ناظر و کارشناس علمی : دکتر علی سلطانی گردفرامری

مؤلف : تلما خرامین } عربی :
ناظر و کارشناس علمی : علی جعفری ندوشن

مؤلف : مسعود دانه پاش } دین و زندگی :
ناظر و کارشناس علمی : علی جعفری ندوشن

زبان انگلیسی : یوسف باوند سوادکوهی

مؤلف : محمود محمدی } ریاضی :
ناظر و کارشناس علمی : محمود نصیری

مؤلف : روجا عمادی : هندسه صفر

مؤلف : علیرضا فراتی } فیزیک :
ناظر و کارشناس علمی : غلامعلی محمودزاده

مؤلف : لیدا سردشتی } شیمی :
ناظر و کارشناس علمی : حسام امینی

مؤلف : پونه امیدی } زیست شناسی :
ناظر و کارشناس علمی : تیمور زمان نژاد

ویراستاران

گروه ریاضی، تجربی: رقیه دهقانی، انسیه اسدیان، مریم سیفی کار، لیلا سمیعی عارف، فاطمه لطفعلی زاده

سمانه حبیبی، روجا عمادی، فاطمه اماتیان، بیتا فام

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

حبیبه رضائی

گروه تایپ و رسم: فرخ سیدعلی، زینب آجورلو، الناز قادری

طراح جلد: شهرام ساوالانیان

درس آزمون ۷ اول دبیرستان / مؤلفان : گروه مؤلفان مبتکران. --
تهران: مبتکران : پیشروان ، ۱۳۸۴.
۱۳۹ ص. : مصور ، جدول ، نمودار. -- (انتشارات مبتکران : ۸۰۵)

ISBN: 964 - 395 - 617 - 2

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

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

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

الف. انتشارات مبتکران.

۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

LB۳۰۶۰ / ۲۶ / د ۴۱۷۴۲

م ۸۴-۲۳۱۴۹

کتابخانه ملی ایران

شابک: ۹۶۴ - ۳۹۵ - ۶۱۷ - ۲

ISBN: 964 - 395 - 617 - 2



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 - ۶۶۹۵۴۳۹۲ دورنگار E-Mail: post@mobtakeran.org

نام کتاب : درس آزمون ۷ اول دبیرستان

مؤلفان : گروه مؤلفان مبتکران

چاپ اول : ۱۳۸۴

تیراژ : ۵۰۰۰ جلد

حروفچینی: مبتکران

چاپ : کلمه پرداز

قیمت ۲۱۰۰ تومان

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

فهرست

۵	زبان فارسی
۱۵	ادبیات فارسی
۳۲	عربی
۳۶	دین و زندگی
۴۲	زبان انگلیسی
۶۷	ریاضی
۸۷	هندسه صفر
۹۵	فیزیک
۱۲۰	شیمی
۱۳۴	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 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.

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، مبتنی علمی دروس 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».

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 قراگیران 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 تهیه و تنظیم می شوند در جهت کیفیت بخشی به یادگیری دانش آموزان، مبادرت به ارایه 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 یازدهمی کار آنان به مراتب بهتر خواهد شد.

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- ارایه 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- ارایه تمرین و مسأله
- ۸- معرفی منابع آموزشی مفید