

درس آزمون ۷

چهارم ابتدایی

مؤلفان

بیژن خدادادی اسکی - زهرا شامانیان

ویراستاران

گروه ریاضی، تجربی، رقیه دهقانی، انسیه اسدیان

گروه علوم انسانی: آزاده امیدمهر، اعظم محمدی، معصومه مؤمن عطار، حبیبه رمضان

الهام میرزایی، شیرین تیموری

حروف چینی و طراحی

گروه تایپ و رسم: فرزانه غفاری، مریم آجورلو، زینب آجورلو

درس آزمون ۷ چهارم ابتدایی / گروه مؤلفان مبتکران

تهران: مبتکران، ۱۳۸۳

ISBN: 964 - 395 - 366 - 1

ص ۱۰۷

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: ۱ - ۳۶۶ - ۳۹۵ - ۹۶۴

ISBN: 964 - 395 - 366 - 1



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 ۷ چهارم ابتدایی

مؤلفان : گروه مؤلفان مبتکران

چاپ اول : ۱۳۸۳

تیراژ : ۳۰۰۰ جلد

حروفچینی: مبتکران

چاپ : سهند

قیمت ۱۰۰۰ تومان

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

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۹	فارسی: درس ۲۱ تا انتهای درس ۲۴
۲۰	پرسش‌های درس فارسی
۲۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس فارسی
۲۹	هدیه‌های آسمانی: درس ۱۷ تا انتهای درس ۱۹
۳۱	پرسش‌های درس هدیه‌های آسمانی
۳۴	قرآن: درس‌های ۱۶ و ۱۷
۳۸	پرسش‌های درس قرآن
۴۱	جغرافیا: درس ۱۱ و ۱۲
۴۸	پرسش‌های درس جغرافیا
۵۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس جغرافیا
۵۲	تاریخ: درس‌های ۸ و ۹
۶۱	پرسش‌های درس تاریخ
۶۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس تاریخ
۶۶	تعلیمات مدنی: درس‌های ۷ و ۸
۶۷	پرسش‌های درس تعلیمات مدنی
۷۰	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس تعلیمات مدنی
۷۲	ریاضی: صفحه‌ی ۱۲۰ تا ۱۴۹
۸۸	پرسش‌های درس ریاضی
۹۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ریاضی
۹۶	علوم:
۱۰۳	پرسش‌های درس علوم
۱۰۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس علوم



به نام خدا

مقدمه‌ی ناشر

«بلوم» که یکی از ارزشمندترین و فعالترین صاحب نظران در امر تعلیم و تربیت به شمار می‌رود و در کشور ما اغلب دست‌اندرکاران تعلیم و تربیت و اساتید دانشگاه‌ها در مراحل تدریس و تدوین کتابهای خود از نظریات این دانشمند محترم استفاده می‌کنند. «کیفیت آموزشی» را مهمترین متغیر و عامل در ارتقاء «سطح یادگیری» می‌دانند. او هم چنین معتقد است که کیفیت آموزشی خوب در سایه‌ی آرایه تمرین‌های گوناگون و متناسب با نیاز یادگیرندگان و همین‌طور هماهنگی تمرین‌ها و یادآوری‌های آموزشی با هدف‌های درسی می‌باشد.

بسیاری از همکاران محترم و دبیران گرامی مدارس کشور ما، مخصوصاً آن عده از دبیران محترمی که در جریان تدریس خود از روش‌ها و نظریات دانشمندان و علمای علم تعلیم و تربیت استفاده می‌کنند، با این اندیشه‌ی «بلوم» موافق هستند و در عمل هم درستی آن را حس کرده‌اند. اما فرصت کافی برای فراهم کردن تمرین‌های مفید و سازماندهی موضوع‌های آموزشی مورد نیاز فراگیران خود را ندارند.

واحد هدایت تحصیلی مبتکران با اعتقاد به اثر بخش بودن آزمون‌ها بر محتوای آموزشی و با پیروی از نظریه‌های «بلوم» در جهت ارتقاء سطح یادگیری دانش‌آموزان و به منظور همکاری با دبیران محترم، مجموعه‌ای را تحت عنوان «درس آزمون» تدوین نموده است که چند هفته قبل از برگزاری هر آزمون در اختیار دانش‌آموزان هر پایه قرار می‌گیرد. این مجموعه‌ها که آزمون‌های مبتکران براساس مطالب آنها تنظیم و تهیه می‌شوند در جهت کیفیت بخشی به یادگیری دانش‌آموزان، مبادرت به آرایه تمرین‌های گوناگون و متناسب با نیاز دانش‌آموزان نموده است.

ویژگی‌های درس آزمون

واحد هدایت تحصیلی مبتکران تلاش می‌کند در آزمون‌های آزمایشی اغلب پرسش‌ها از حالت حافظه‌سنج خارج شده و بیشتر تفکربرانگیز باشند. بنابراین هرگاه دانش‌آموزان 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 مسأله)
 - 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- آرایه تمرین و مسأله
 - 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.



«هُوَ الْحَقُّ»

مقدمه‌ی مؤلفان

سخنی با دانش آموزان

صمیمانه‌ترین سلام‌هایمان را نثار روح سبزتان می‌کنیم. از این که می‌توانیم به آینده‌سازان کشورمان راه موفقیت در زندگی و درس توأم با رضایت از تلاش انجام شده را نشان دهیم، احساس خوبی داریم. می‌دانید که در سال تحصیلی جدید با ۸ درس آزمون و ۸ آزمون با شما همگام هستیم. برای این که از کارتان نتیجه‌ی بهتری بگیرید، بهتر است پس از مطالعه‌ی کتاب‌های درسی خودتان، درس آزمون را باز کرده و ابتدا نکته‌های آموزشی را مطالعه کنید سپس قسمت تمرین‌های دارای حل را خودتان پاسخ دهید. بعد با دقت در پاسخ‌های تشریحی، کار خودتان را ارزیابی کنید.

مرحله‌ی بعدی پرسش‌های گوناگون بدون پاسخ است که شما با پاسخ دادن به آن‌ها یادگیری خود را عمق می‌بخشید و در پایان هر قسمت نیز تعدادی پرسش چهارگزینه‌ای آورده شده است. به جهت پرهیز از زیاده‌گویی برای هر نوع پرسش، نمادی را در نظر گرفته‌ایم که برای آشنایی شما در این جا آورده می‌شود:

پرسش‌های چهارگزینه‌ای: در این پرسش‌ها شما باید یک پاسخ درست را انتخاب کرده و ✓ بزنید.



پرسش‌های کامل کردنی: در این پرسش‌ها شما باید با کلمه‌های مناسب جمله‌ها را کامل کنید.



پرسش‌های درست، نادرست: در این پرسش‌ها شما باید درستی یا نادرستی جمله‌ها را با حرف‌های «د» و «ن» یا گذاشتن علامت در جای مناسب نشان دهید.



پرسش‌های ربط دانی: شما در این پرسش‌ها قسمت‌های مربوط به هم را متصل می‌کنید.



پرسش‌های کوتاه پاسخ: در این پرسش‌ها پاسخ شما در حد یک تا سه کلمه می‌تواند باشد.





پرسش‌های تشریحی: در این پرسش‌ها شما باید به طور کامل و دقیق به پرسش‌ها پاسخ دهید. برخی از پرسش‌های این قسمت پرسش‌هایی هستند که قوّهی تخیل شما را بارور می‌کند و میزان خلاقیت شما را افزایش می‌دهد.



توجه: برای یادگیری و درک بهتر مفاهیم، می‌توانید به کتاب‌های زیر مراجعه کنید:

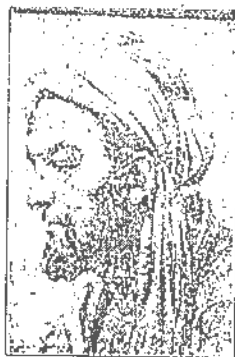
- ۱- آموزش فارسی به روش تمرین انتشارات مبتکران
- ۲- آموزش علوم به روش تمرین انتشارات مبتکران
- ۳- آموزش ریاضی به روش تمرین انتشارات مبتکران
- ۴- آموزش هدیه‌های آسمانی و قرآن به روش تمرین انتشارات مبتکران
- ۵- آموزش تعلیمات اجتماعی به روش تمرین انتشارات مبتکران



توجه:

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

خدادادی - شامانیان



شیخ‌الرئیس ابوعلی حسین ابن‌عبدالله... ابن‌حسن ابن‌علی ابن‌سینا در ماه صفر سال ۳۷۰ هجری قمری به دنیا آمد. او از کودکی به خواندن کتاب دلبستگی بسیار یافت. در ۱۶ سالگی در پزشکی سرآمد شد، هنوز به ۲۵ سالگی نرسیده بود که در همه‌ی علوم و فنون زمان خویش به مرحله‌ی استادی رسید.

ابن‌سینا، حکیم، وزیر و بزرگ‌ترین دانشمند ایران و مقدم حکما و اطبای دوران اسلامی و از متفکران و دانشمندان عالیقدر دنیاست. وی کتاب‌های عظیم و پرارزش شفا و قانون را پدید آورد. بسیاری از آرای پزشکی و نظریات علمی وی هنوز مورد قبول و توجه است. بسیاری از افکار علمی او پایه‌ی کار دانشمندان دیگر قرار گرفت تا جایی که ابن‌سینا را به حق می‌توان مرد قرن بیستم خواند.