

«لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

(مجموعه سؤالات تألیفی شبه نهائی پر تکرار با پاسخ تشریحی)

سوم ساختمان

(پایه سوم)

مولفان: محمد محسن بیگی - محمد محمدی - وحید رضایی - مهدی سالاری

سال تحصیلی ۱۳۹۵ - ۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	:	ساختمان پایه سوم
مشخصات نشر	:	کرمان: فاتح، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	ج۲.
فروست	:	مجموعه کتابهای سیمرغ سپید
شابک	:	ج. ۸۱-۶۰-۶۲۷۶-۶۰۰-۹۷۸ : ج. ۵۲-۱۷-۸۶۷۸-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	مولفان جلد اول وحید رضایی ، مهدی سالاری، محمد محمدی، محمد محسن بیگی.
یادداشت	:	مولفان جلد دوم محمد محسن بیگی ، محمد محمدی ، وحید رضایی ، مهدی سالاری.
یادداشت	:	بالای عنوان: مجموعه سوالات تالیفی شبه نهایی و نهایی پرتکرار با پاسخ تشریحی
شناسه افزوده	:	رضایی خدادادی، وحید، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده	:	محسن بیگی ، محمد، ۱۳۴۳ -
شناسه افزوده	:	ثمره قاسم، حسین، ۱۳۵۰ -
شناسه افزوده	:	ملاجعفری، مجید
شناسه افزوده	:	موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۷۴۹۳۷۶
تاریخ درخواست	:	۱۳۹۶/۰۳/۲۴
تاریخ پاسخگو	:	
کد پیگیری	:	۴۷۴۷۸۳۰

ناشر: انتشارات فاتح (وابسته به موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح)

مدیر مسئول: حسین ثمره

عنوان: ساختمان پایه سوم (جلد اول)

نظارت بر تألیف: حسین ثمره ، مجید ملا جعفری منلد ۱۳۳۸/۰۲/۲۱

مولفان: محمد محسن بیگی - محمد محمدی - وحید رضایی - مهدی سالاری

سرپرست واحد تایپ و ویراستاری: افسانه بارانی

تایپ و ویراستاری: مهلا پوراحمدی - محبوبه عرب نژاد خانوکی - مهدی فضل گر - مرضیه زارع - فاطمه مومنی

چاپ و صحافی: فاتح

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰

دفتر مرکزی تهران: خیابان شریعتی - بالاتر از میر داماد - جنب مترو شریعتی - بن بست یاس - ساختمان پزشکان سینا

طبقه ۳ - واحد ۱۴

تلفن: ۰۹۱۲۱۷۷۶۶۴۲

ایمیل: Fateh۲۰۰۰@yahoo.com

بهاء: ۸۲۵۰۰ ریال جلد اول

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی خواهد داشت

فهرست

۶	سؤالات دین و زندگی
۱۲	خلاصه ریاضی
۲۱	سؤالات ریاضی
۳۰	سؤالات فناوری ساختمان های فلزی
۳۴	سؤالات فناوری ساختمان های بتنی
۴۰	سؤالات ایستایی ساختمان

www.ketab.ir

«بسمه تعالی»

زندگی خالی نیست، مهربانی هست

سبب هست، ایمان هست

آری، تا شقایق هست

زندگی باید کرد.

«سهراب سپهری»

هستی هر روز تازه می شود و بدیده ها هر لحظه در جویبار زمان چهره می شویند و حیاتی تازه آغاز می کنند خدا خود نیز هر لحظه در کار تازه ای است. این آمدن شدت حاصل ها، فرو خفتن آشوب روز در اقیانوس آرام شب، گم شدن شب در حضور آفتاب ... همه و همه گواه دگرگون شدن است و دستی که می چرخاند و می گرداند و تازه می کند. ما نیز بنده اویم و همواره باید در پی بزرگی اشید، اندیشه نو، زیستن نو، نگاه تازه، روش و بینش تازه؛ جستجو باید کرد تا «عالمی و آدمی» نو ساخته شود.

اینک این مؤسسه نیز در چاپ کتب جدید سقف فلک کهنگی را شکفته و طرحی نو در انداخته که نو را خلاوتی است دگر. هدف از اجرای این طرح ارتقا میانگین نمرات نهایی ادارات کل آموزش و پرورش می باشد این مهم در هنرستان ها ارزش فوق العاده ای پیدا می کند وقتی می بینیم اکثر هنر جوان هنرستان ها در تعلیم و بهره وری از آموخته های عملی که پایه و اساس شاخه ی فنی حرفه ای و کاردانش است موفق لکن در درس علمی نهایی دچار مشکلات عدیده ای هستند. از طرف دیگر به دلیل این که آموزشکده های فنی و حرفه ای نیز براساس سوابق تحصیلی ارزش می نمایند لذا ارتقا نمرات نهایی حتی برای هنر جوان مستعد نیز هدفی والا شناخته می شود.

در پایان از تلاش و کوشش همکاران محترم و دلسوز اداره کل آموزش و پرورش که مجدانه در پی اعتلای سطح آموزش استان می باشند هم چنین از تلاش و کوشش بی دریغ همکاران مؤسسه فرهنگی و آموزشی فاتح در امر تألیف- طراحی - تایپ و ویراستاری این مجموعه تشکر و قدر دانی می نمایم.

هنرجویان عزیز لطفاً اشکالات احتمالی این مجموعه را به آدرس Fateh2000@yahoo.com ایمیل نمایید امیدواریم توانسته باشیم با تکیه بر تجربه ۱۶ ساله خود در آموزش کشور روز به روز افق های تازه ای فرا روی هنر جوان عزیز ایجاد نمایم.

ناشر