

«لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

(مجموعه سوالات تألیفی شبه نهایی و نهایی پرتکرار با پاسخ تشریحی)

مکانیک خودرو

(پایه سوم)

(جلد اول)

مؤلفان: محمد طهماسبی، محمد سالاری، محمد محسن ایک، محمد محمدی

سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	: مکانیک خودرو پایه سوم
مشخصات نشر	: کرمان: فاتح، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ج۲؛ ۲۹×۲۲ سم.
فروست	: مجموعه سوالات تالیفی شبه نهایی و نهایی پرتکرار با پاسخ تشریحی
شابک	: ۷۸۰۰۰ ریال : ج. ۱: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷۶-۴۹-۳ : ۸۰۰۰۰ ریال : ج. ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۸-۰۸-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
مندرجات	: ج. ۲. فنی.
شناسه افزوده	: موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۲۳۳۴۹
تاریخ درخواست	: ۱۳۹۶/۰۲/۳۰
تاریخ پاسخگویی	:
کد پیگیری	: ۴۷۲۹۵۷۱

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

مدیر مسئول : حسین ثمره

مجموعه کتاب های سیمرغ سپید

عنوان : مکانیک خودرو پایه سوم (جلد اول)

برنامه ریزی تولید محتوا - نظارت بر تألیف : حسین ثمره - ملا جعفری متولد ۱۳۳۸/۰۲/۲۲

مؤلفان: محمد طهماسبی، محمد سالاری، محمد محسن بیکی، محمد محمدی

سرپرست واحد تایپ و ویراستاری: افسانه بارانی، معصومه اماندادی، سمیرا بهرام اسماعیلی

تایپ و ویراستاری : فاطمه مؤمنی ، مرضیه زارع ، سوده نادری، مریم کوچک مقد

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 سینا - طبقه ۳ - واحد ۱۴

تلفن: ۰۹۱۲۱۷۷۶۶۴۲

ایمیل : Fateh ۲۰۰۰@yahoo.com

بهاء: ۷۸۰۰۰ ریال جلد اول

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.

فهرست

۶	سؤالات دین و زندگی (۳)
۱۲	خلاصه ریاضی (۳)
۲۱	سؤالات ریاضی (۳)
۳۰	سؤالات اجزای ماشین
۳۴	سؤالات رسم فنی تخصصی
۴۲	سؤالات محاسبات فنی (۴)

www.ketab.ir

«بسمه تعالی»

زندگی خالی نیست، مهربانی هست

سیب هست، ایمان هست

آری، تا شقایق هست

زندگی باید کرد.

«سهراب سپهری»

هستی هر روز تازه می شود. پدیده 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، بین آمد و شد فصل ها، فرو خفتن آشوب روز در اقیانوس آرام شب، کم شدن شب در حضور آفتاب ... همه و همه گواه دگرگونی جهان است و دستی که می چرخاند و می گرداند و تازه می کند، ما نیز بنده اویم و همواره باید در پی تازگی باشیم، اندیشه نو، نبض تن و، 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 کبرنگی را شکافته 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 دروس علمی نهایی دچار مشکلات عدیده ای هستند. از طرف دیگر به دلیل این که آموزشکده های فنی و حرفه ای نیز براساس رابته تحصیلی پذیرش 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 محفله در پی اعتلای سطح آموزش استان می باشند هم چنین از تلاش و کوشش بی دریغ همکاران مؤسسه فرهنگی و آموزشی «تج» در امر تألیف- طراحی - تایپ و ویراستاری این مجموعه تشکر و قدر دانی می نمایم.

هنر جوان 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