

«لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

(مجموعه سؤالات تألیفی شبه امتحانی با پاسخ تشریحی)

منایع فلزی

(پایه دهم)

(جلد اول)

مؤلفان: مجید مکی، محمد سالاری، محمد محمدی، احد ذبیحیات، حسین ثمره، محمد علی آستانی، مهدیه پاکزاد

سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	صنایع فلزی پایه دهم/ گروه مولفین موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح.
مشخصات نشر	کرمان: فاتح، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	ج ۳.
فروست	مجموعه کتابهای مرغ سپید.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۸-۰۵-۳ : ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۸-۰۵-۳ ریال : ۱۹۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	مؤلفان جلد اول: مجید مکی، محمد سالاری، محمد محمدی، احد ذیحیات، حسین ثمره، محمد علی آستانی، مهدیه پاکزاد.
یادداشت	مؤلفان جلد دوم: احد ذیحیات، محمد محمدی، مزگان خداپرست، مهدیه پاکزاد، محمدجواد صادقی، مجید مکی، محمد سالاری.
یادداشت	بالای عنوان: مجموعه سوالات تالیفی شبه امتحانی با پاسخ تشریحی.
موضوع	فلزکاری -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	Metal-work -- Study and teaching (Secondary)
موضوع	فلزکاری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	(Metal-work -- Examinations, questions, etc. (Secondary)
شناسه افروده	موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح
رده بندی کنگره	۱۳۹۶۳۰۵TS / ص ۹
رده بندی دیوبی	۰۷۶/۶۷۱
شماره کتابشناسی ملی	۴۷۴۶۳۳۳
تاریخ درخواست	۱۳۹۶/۰۲/۲۳
تاریخ پاسخگویی	۱۳۹۶/۰۲/۲۳
کد پیگیری	۱۳۹۶/۰۲/۲۳

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

مدیر مسئول: حسین ثمره

مجموعه کتاب های سیمرغ سپید

عنوان: صنایع فلزی پایه دهم

برنامه ریزی تولید محتوا - نظارت برتألیف: حسین ثمره، مجید ملا جعفری، ۱۳۳۸/۰۲/۲۳

مؤلفان: مجید مکی، محمد سالاری، محمد محمدی، احد ذیحیات، حسین ثمره، محمد علی آستانی، مهدیه پاکزاد

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

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

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: ۱۸۶۰۰۰ ریال (جلد اول)

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

فهرست

۶	خلاصه فارسی و نگارش
۱۱	سؤالات فارسی و نگارش
۱۶	خلاصه عربی
۱۹	سؤالات عربی
۲۴	خلاصه زبان انگلیسی
۲۷	سؤالات زبان انگلیسی
۳۲	خلاصه ریاضی
۵۳	سؤالات ریاضی
۶۳	خلاصه شیمی
۶۷	سؤالات شیمی
۷۹	خلاصه مصنوعات فلزی سبک
۸۸	سؤالات مصنوعات فلزی سبک
۹۱	خلاصه دانش فنی پایه
۱۰۰	سؤالات دانش فنی پایه
۱۰۴	خلاصه نقشه کشی فنی رایانه ای
۱۱۴	سؤالات نقشه کشی فنی رایانه ای

«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. بن آمد و شد فصل ها، فرو خفتن آشوب روز در اقیانوس آرام شب، گم شدن شب در حضور آفتاب ... همه و همه گواهی دگرگونی جهان است و دستی که می چرخاند و می گرداند و تازه می کند. ما نیز بنده اویم و همواره باید در پی تازه با ایم، 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 فاتح، کهنش را شکافته و طرحی نو در انداخته که نو را حلاوتی است دگر. هدف از اجرای این طرح ارتقا میانگین نمرات نهایی اداری، آموزش و پرورش می باشد این مهم در هنرستان ها ارزش فوق العاده ای پیدا می کند وقتی می بینیم اکثر هنر جویان هنرستان ها در تعلیم و بهره وری از آموخته های عملی که پایه و اساس شاخه ی فنی حرفه ای و کار دانش است، کمتری در دروس علمی و نهایی دچار مشکلات عدیده ای هستند.

از طرف دیگر به دلیل این که آموزشکده های فنی و حرفه ای نیز براساس سوابق تحصیلی پذیرش می نمایند لذا ارتقا نمرات نهایی حتی برای هنر جویان مستعد نیز هدفی والا شناخته می شود.

در پایان از تلاش و کوشش همکاران محترم و دلسوز اداره کل آموزش و پرورش، 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.

هنر جویان 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 جویان عزیز ایجاد نمایم.

ناشر