

«لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

(مجموعه سوالات تألیفی شبه امتحانی با پاسخ تشریحی)

الکترونیک

(پانزدهم)

(جلد اول)

مؤلفان: وحید زمانی، مهشید رستاخیز، احد ذبیحیات، محمدعلی آستانی، مهدیه پاکزاد، محمد محمدی، حسین نمره

سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	: الکترونیک (پایه دهم)
مشخصات نشر	: کرمان: فاتح، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ج ۲: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های سیمرغ سپید.
شابک	: ج. ۱۱-۹۸-۶۲۷۶-۶۰۰-۹۷۸: ج. ۱۲-۵۷-۸۶۷۸-۶۰۰-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: مولفان جلد دوم احد ذی‌حیات، محمد محمدی، مژگان خداپرست، مهدیه پاکزاد، حسین ثمره، وحید زمانی، مهشید رستاخیز است.
یادداشت	: عنوان جلد دوم الکترونیک (دهم فنی) است.
یادداشت	: بالای عنوان: (مجموعه سوالات تالیفی شبیه امتحانی با پاسخ تشریحی).
شناسه افزوده	: زمانی، وحید
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۹۴۹۹۰
تاریخ درخواست	: ۱۳۹۶/۰۴/۲۸
تاریخ پاسخگویی	:
کد پیگیری	: ۴۷۹۲۸۸۲

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

مدیر مسئول: حسین ثمره

مجموعه کتاب‌های سیمرغ سپید

عنوان: الکترونیک پایه دهم (جلد اول)

برنامه ریزی تولید محتوا - نظارت بر تألیف: حسین ثمره، مجید ملا جعفری

مؤلفان: وحید زمانی، مهشید رستاخیز، احد ذی‌حیات، محمدعلی آستانی، مهدیه پاکزاد، محمد محمدی، حسین ثمره.

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

تایپ و ویراستاری: زهره ابوحدیری، مریم کوچک مقدم، مرضیه زابح، سوده نادری، ملیحه خدایاری

چاپ و صحافی: فاتح

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰

دفتر مرکزی تهران: خیابان شریعتی - بالاتر از میر داماد - جنب مترو شریعتی - پست یاس - ساختمان سینا - طبقه ۳ واحد ۱۴

تلفن: ۰۹۱۲۱۷۷۶۶۴۲

ایمیل: Fateh ۲۰۰۰@yahoo.com

بهاء: ۱۹۶۵۰۰ ریال جلد اول

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

فهرست

خلاصه فارسی و نگارش (۱).....	۶
سؤالات فارسی و نگارش (۱).....	۱۱
خلاصه عربی.....	۱۶
سؤالات عربی.....	۱۹
خلاصه زبان انگلیسی.....	۲۴
سؤالات زبان انگلیسی.....	۲۷
خلاصه ریاضی.....	۳۳
سؤالات ریاضی.....	۵۳
خلاصه فیزیک.....	۶۲
سؤالات فیزیک.....	۷۱
خلاصه عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی.....	۷۷
سؤالات عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی.....	۹۶
خلاصه دانش فنی پایه.....	۱۰۰
سؤالات دانش فنی پایه.....	۱۰۸
خلاصه نقشه کشی فنی رایانه ای.....	۱۱۲
سؤالات نقشه کشی فنی رایانه ای.....	۱۲۵

«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 و 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، این آمد و شد فصل ها، فرو خفتن آشوب روز در اقیانوس آرام شب، کم شدن شب در حضور آفتاب ... همه و همه گواهی می دهند که جهان است و دستی که می چرخاند و می گرداند و تازه می کند. ما نیز بنده اویم و همواره باید در پی تا کی باشیم، 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 سفت، فلک، کهنگی را شکافته و طرحی نو در انداخته که نو را حلاوتی است دیگر. هدف از اجرای این طرح ارتقا میابن نمرات، بانی ادارات، کل آموزش و پرورش می باشد این مهم در هنرستان ها ارزش فوق العاده ای پیدا می کند وقتی می بینیم اکثر هنر جوانان هنرستان ها در تعلیم و بهره وری از آموخته های عملی که پایه و اساس شاخه ی فنی حرفه ای و کار دانش است موفق آن در دروس علمی و نهایی دچار مشکلات عدیده ای هستند. از طرف دیگر به دلیل این که آموزشکده های فنی و حرفه ای نیز بر اساس سوابق تحصیلی پذیرش می نمایند لذا ارتقا نمرات نهایی حتی برای هنر جوانان 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 آموزشی فاتح 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 نماییم.

ناشر