

بسم الله الرحمن الرحيم

گام به گام به سوی المپیاد

(ویژه ی دانش آموزان و دبیران مدارس راهنمایی تحصیلی)

دوم

سال

آموزش حرفه و فن

راهنمایی

مؤلف : مهدی استادی

استادی ، مهدی ، ۱۳۵۹ -

گام به گام به سوی المپیاد (ویژه ی دانش آموزان و دبیران مدارس راهنمایی تحصیلی)
آموزش حرفه و فن سال دوم راهنمایی / مؤلف مهدی استادی . - -
تهران : اندیشه کامیاب ، ۱۳۸۴ .

ISBN : 964 - 8881 - 21 - 0 : ۱۳۰۰۰ ریال

۱۰۴ ص . مصور ، جدول .

عنوان دیگر : گام به گام به سوی المپیاد (آموزش حرفه و فن سال دوم راهنمایی) .

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا . کتابنامه : ص . ۱۰۳ .

۱. حرفه و فن - - کتاب های درسی - - راهنمای آموزشی (راهنمایی) . ۲. حرفه و فن - - پرسش ها و پاسخ ها (راهنمایی) . ۳. حرفه و فن - - آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی) . الف . عنوان . ب . عنوان : آموزش حرفه و فن سال دوم راهنمایی .

۳۷۰ / ۱۱۳

گ ۵ الف / ۱۵۹۲ LB

کتابخانه ملی ایران

۸۳ - ۳۵۳۸۹ م

عنوان : گام به گام به سوی المپیاد (آموزش حرفه و فن سال دوم راهنمایی)

ناشر : انتشارات اندیشه کامیاب : andisheh_kamyab @ yahoo . com

تهران : خ شریعتی ، روبروی خ بهار شیراز ، خ کاج ، پلاک ۱۶ ، واحد ۱۳ ، تلفن : ۵۵۶۷۷۳۴۹

مؤلف : مهدی استادی

ویراستار : آیت ... کریمی

مدیر تولید : مجید کوثری

شمارگان : ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول ۱۳۸۴

لیتوگرافی و چاپ : مؤسسه ی پام مهر

طرح روی جلد : مجتبی رستمی _ ساغر رادنژاد

قیمت : ۱۳۰۰۰ ریال

(تخفیف ویژه ، جهت مدارس ، کتب فروشی ها و همکاران فرهنگی)

شابك : ۰ - ۲۰ - ۸۸۸۱ - ۹۶۴

ISBN 964 - 8881 - 20 - 0

تلفن سفارش و مرکز پخش در تهران (۰۹۱۲_۶۰۷۸۰۴۱)

(کلیه ی حقوق این کتاب متعلق به انتشارات اندیشه کامیاب می باشد)

نشانی مراکز تک فروشی در شهر تهران :

۱- میدان انقلاب - بازارچه ی بزرگ کتاب - طبقه ی زیرین - کتاب فروشی صفا - تلفن : ۶۶۴۱۸۲۸۸

۲- خیابان ولی عصر - بالاتر از م منیریه - روبروی خ البرز - کتاب فروشی سعدی - تلفن : ۶۶۴۶۴۵۳۳

۳- خیابان دکتر شریعتی - خ سمیه - جنب بیمارستان آزاد - کتاب فروشی امیر - تلفن : ۷۷۶۳۷۲۱۲

۴- خ انقلاب - خ فروردین - ساختمان ناشران - شماره ی ۱۶/۱۷ - نشر اسرار دانش - تلفن : ۶۶۴۱۱۳۶۳

پیشگفتار

((سپاس خدای را عزّوجلّ که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت .))

امروزه بسیاری از دانش آموزان به دلیل عدم آگاهی و آشنایی با مطالب فنی و حرفه ای نمی توانند موفقیت های لازم را در زمینه های شغلی کسب کنند . به همین خاطر یکی از دغدغه های همیشگی این جانب این بوده که میزان شناخت و آگاهی عزیزان دانش آموز را افزایش داده و استعداد های بالقوه شان را در جهت شکوفایی و توسعه هر چه بیشتر این جامعه سوق دهم .

بدین جهت از کتاب های مختلف و دیران بزرگوار بهره برده تا راه رسیدن به این هدف هموار گردد . کتاب حاضر شامل مطالب زیر است :

الف) مطالب کتاب درسی خلاصه نویسی شده و قسمت هایی تحت عنوان تحقیق فوری جهت شناخت و آگاهی بیشتر به مطالب کتاب عمق بخشیده است .

ب) عناوینی که تحت عنوان کارگاه خانگی آمده است به منظور انجام فعالیت های فردی عزیزان در اوقات فراغت در منزل و یا ساعات درسی در مدرسه می باشد .

ج) جداول و سوگومی هایی به منظور استراحت و مرور مطالب به صورت تفرّی در هر فصل آمده است .
د) خود آزمون هایی در پایان هر فصل به چشم می آید به طوری که پاسخ آن به عهده عزیزان دانش آموز گذاشته شده تا اطلاعات فراگرفته شده را ارزیابی کنند .

ه) در پایان کتاب پاسخنامه جهت برطرف شدن اشکالات مندرج است .

با آن که در تصحیح کتاب تمام سعی و تلاشم را معطوف داشته و بدان اهتمام نموده ام که عاری از کمترین نقص باشد هرگز از نگاه ظریف بینان که عیوب احتمالی را خواهند دید به دور نخواهد ماند بنابراین نقاط ضعف و قوت کتاب که توسط شما بزرگواران به ما منعکس می شود موجب تشکر و امتنان خواهد بود .

در پایان از پدر و مادر بزرگوارم ، اساتید بزرگوار آقایان رحمان اسفندیار ، حمید عطائی ، رضا شهابتی میرجعفر بنی هاشم ، حسین صالحی ، مجید خانعلی ، سید محمد هادی حسینی نسب ، علی احمدی و کلیه بزرگوارانی که بنده را در گردآوری و تدوین این مجموعه یاری داده اند کمال تشکر و سپاس را دارم .

فهرست مطالب

موضوع	صفحه	موضوع	صفحه
ساختمان سازی	۵۳	فناوری و سیستم	۵
جدول	۵۸	جدول	۸
خود آزمون فصل ۶	۵۹	خود آزمون فصل ۱	۹
المیاد فصل ۶	۶۲	کار با برق	۱۱
خوراک و پوشاک	۶۳	جدول	۱۸
۱- خوراک	۶۳	خود آزمون فصل ۲	۱۹
۲- پوشاک	۶۹	المیاد فصل ۱ و ۲	۲۲
جدول	۷۰	کارگاه خانگی	۲۴
خود آزمون فصل ۷	۷۱	بهداشت	۲۵
المیاد فصل ۷	۷۴	جدول	۳۲
کشاورزی ، دامپروری ، صنایع غذایی	۷۵	خود آزمون فصل ۳	۳۳
۱- کشاورزی	۷۵	المیاد فصل ۳	۳۷
۲- دامپروری	۸۰	کار با چوب	۳۹
۳- صنایع غذایی	۸۵	جدول	۴۲
جدول	۹۰	خود آزمون فصل ۴	۴۳
خود آزمون فصل ۸	۹۱	کار با فلز	۴۵
المیاد فصل ۸	۹۸	جدول	۴۷
پاسخنامه المیادها	۱۰۰	خود آزمون فصل ۵	۴۸
پیوست و ضمیمه	۱۰۱	المیاد فصل ۴ و ۵	۵۰
منابع و مآخذ	۱۰۳	کارگاه خانگی	۵۲