

In the name of God

Terminology

10th Grade, Mathematics

عنوان و نام پدید آور : Terminology 10th Grade Mathematics / Kooshesh educational and cultural institute, Sanaz Maleki

مشخصات نشر : تهران: کوشش پاینده، ۱۳۹۵=۲۰۱۶ م.

مشخصات ظاهری : ۶۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۷۰-۳۱-۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت : انگلیسی.

آوانویسی عنوان : ترمینالاجی...

موضوع : زبان انگلیسی -- کتاب های درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع : English language -- Textbooks -- Study and teaching, Secondary

موضوع : کتاب های قرائت (متوسطه)

موضوع : Readers, Secondary

شناسه افزوده : ملکی، ساناز، ۱۳۶۴-

شناسه افزوده : Maleki, Sanaz

شناسه افزوده : مجتمع فرهنگی آموزشی کوشش

شناسه افزوده : Kooshesh educational and cultural institute

رده بندی کنگره : ۱۳۹۵ : LB۳۰۶۰/۳۶

رده بندی دیویی : ۴۲۸

شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۵۱۲۶۱



مجتمع فرهنگی-آموزشی کوشش

نام کتاب : Terminology -10th Grade, Mathematics

با نظارت : ساتاز ملکی

گرد آورنده و تألیف : گروه مؤلفین مجتمع فرهنگی آموزشی کوشش

ناشر : انتشارات کوشش پاینده

نوبت و سال چاپ : چاپ اول سال ۱۳۹۵

تیراژ : ۵۰۰ نسخه

قیمت : ۳۶۵۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۷۰-۳۱-۰۰

کلیه حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است.

مرکز پخش: تهران میدان ونک خیابان هجدهم گاندی شماره ۱۴

مجتمع فرهنگی آموزشی کوشش

تلفن: ۸۷۷۱۱۹۵ دورنگار: ۸۶۷۱۶۷۴

وب سایت مجتمع: www.koosheshpayandeh.ir

درخت تو گره بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

مؤسسه فرهنگی آموزشی کوشش پاینده صاحب امتیاز مجموعه مدارس کوشش منطقه ۳ تهران در سال ۱۳۷۴ آغاز به کار نموده و تا کنون کارنامه‌ی درخشانی از خود بر جلی نهاده است که از جمله می‌توان به کسب هفت رتبه‌ی ۱ رقمی، بیست و نه رتبه‌ی ۲ رقمی و دویست و چهل و سه رتبه‌ی ۳ رقمی توسط اولاد دبیرستان در کنکور سراسری اشاره نمود.

ضمناً واحد دبیرستان (دوره دوم) در ۷ سال متوالی منتهی به خرداد ۹۵ رتبه‌ی اول تا سوم امتحانات نهایی منطقه ۳ و خرداد ۹۱ و ۹۲ رتبه‌ی اول شهر تهران و خرداد ۹۲ رتبه‌ی اول مدارس کل کشور را کسب نموده است.

واحدهای دبیرستان و راهنمایی مستقیم نیز بر اساس تکنولوژی آموزشی استاندارد و تجارب مدیران و کارکنان مؤسسه با هدف پرورش دانش آموزانی توانمند در عرصه‌های علمی و عملی و با نگرشی همه جانبه در زمینه‌های آموزشی و پرورشی مشغول فعالیت بوده که همواره گزینه‌ی نخست انتخاب دانش آموزان ممتاز شهر تهران جهت تحصیل بوده است.

از سال تحصیلی ۹۵-۹۴ با هدف تحکیم و ارتقا وضعیت آموزشی، همچنین ورود به عرصه المپیادهای علمی به صورت تخصصی، واحد آموزش پیشرفته (Advanced) در دوره دوم دبیرستان تأسیس گردید، که در همان سال شروع فعالیت خود، با کسب ۳۷ نفر قبولی از میان ۱۱۴ نفر قبول شدگان دختر منطقه ۳ اقتدار علمی دانش آموزان خود را به اثبات رسانید.

واحد انتشارات مجتمع نیز از جمله واحدهای فعال مؤسسه می‌باشد که به منظور بالا بردن توان علمی دانش آموزان و اولیاء ایشان، کتب آموزشی کمک درسی اجتماعی و تاریخی را منتشر می‌نماید. کتاب حاضر به منظور افزایش مهارت حل مسئله دانش آموزان در درس مربوطه تدارک دیده شده است. باشد که انشاء... فرزندان عزیز این سرز و بوم با جهد علمی و جهاد فکری بتوانند میهن اسلامی را در عرصه‌های بین‌المللی سرفراز نمایند.

مسئول انتشارات
پروانه دانشی

Preface

The main motivation for writing and compiling this book was to familiarize the students with the English version of various subjects including physics, chemistry, mathematics and biology. Not only does this book provide students with preparatory material for widely-recognized international examinations such as GRE, but it also effectively serves students' academic purposes in attending universities due to the deliberate attempt which has been made to cover a wide range of topics in the applicable fields.

I would like to gratefully acknowledge and appreciate the invaluable cooperation of M.S. S. Mirzadeh for her sensational design and help.

Sanay Mahdavi

2016 September

Contents

Chapter 1

Mathematics	11
-------------------	----

Chapter 2

Chemistry	27
-----------------	----

Chapter 3

Physics	43
---------------	----