

با یاد او

کنکور جامع

مهندسی معدن

**مجموعه سؤالات طبقه بندی شده
کاردانی به کارشناسی**

۱۲ سال سؤال‌های کنکور سراسری و سؤال‌های تالیفی

۱۳۷۸ تا ۱۳۹۰

همراه با پاسخ‌های تشریحی

« به همراه نکات اصلی دروس معدن »

مؤلف: مهندس میثم محمدی

نشر دانش پرور

سرشناسه : محمدی، میتم، ۱۳۴۵ -
عنوان و نام پدیدآور : کنکور جامع مهندسی معدن
مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده دروس رشته کاردانی به کارشناسی.../مؤلف میتم محمدی.
تهران: دانش پرو، ۱۳۸۹.
مشخصات نشر :
مشخصات ظاهری : ۳۵۸ ص.
شابک : 978-600-123-028-8
وضعیت فهرست نویسی : فیا
موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع : معدن و ذخایر معدنی -- مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی کنگره : ۱۲۸۹ ۵۹۱۶۷۵۴۶۲۸۴/م ۲۵۲۲۵۲ LB
رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی : ۲۲۵۲۵۹۶

روبروی دانشگاه تهران، خیابان فخر رازی، خیابان وحدت نظری، شماره ۷۵/۱ تلفن: ۶۶۴۶۶۲۷۷-۶۶۹۵۲۶۲۷

به نام ایزد یکتا

نشر دانش پرور با تکیه به یاری خداوند و با هدف ارائه ی کتب علمی، دانشگاهی قدم به عرصه نشر نهاد و اکنون پس از چند سال با انتشار چند صد عنوان کتاب های دانشگاهی، آماده استقبال از استادان و دانشجویان عزیز جهت چاپ کتاب هایی که در برگیرنده اهداف ذیل است می باشد.

اهدافی که این موسسه آن ها را دنبال می کند عبارتند از:

- ۱- چاپ کتاب هایی با کیفیت علمی بالا چه در حوزه ی ترجمه و چه در حوزه ی تالیف .
 - ۲- نشر کتاب هایی که از نظر ترجمه و تالیف منطبق با نسخه ی اصلی و با آخرین آثار منتشره جهان هماهنگ باشد.
 - ۳- بالاتر بودن کیفیت چاپ و صحافی و استفاده از مواد اولیه ی خوب.
 - ۴- تا حد امکان مناسب نمودن قیمت کتاب جهت بالا بردن قدرت خرید .
 - ۵- چاپ کتاب در زمینه های علمی، فنی، دانشگاهی و علوم پایه .
- در پایان لازم به یادآوری است این موسسه با تمام تلاشی که در چاپ این مجموعه نموده اذعان می نماید خالی از اشکال نیست . خرسند خواهیم شد که ما را از نظرات خود در قبال چاپ و صحافی و همچنین کیفیت علمی کتاب آگاه نمایید تا در چاپ های بعدی اعمال گردد.
- همچنین تمامی اساتید محترم و دانشجویان عزیزی که تمایل دارند در زمینه ی چاپ کتاب با این موسسه همکاری داشته باشند می توانند از طریق تلفن یا ما تماس بگیرند و یا با پست الکترونیک این موسسه مکاتبه فرمایند.

با سپاس فراوان

انتشارات دانش پرور

www.daneshparvar.com

Email: daneshparvar@Gmail.com

مقدمه

این کتاب تقدیم به دانشجویان کاردانی به کارشناسی معدن می‌گردد، که شامل سه فصل می‌باشد.

فصل اول نکات اصلی و معدنی.

فصل دوم تست‌های تالیفی که شامل: استخراج روباز و زیرزمینی، تهویه در معادن، نگهداری در معادن، روش‌های استخراج و کانی‌شناسی و سنگ‌شناسی می‌باشد. در این فصل سعی شده است یک سری تست‌های چهارگزینه‌ای با پاسخنامه، از کتاب‌های بالا بیرون آورده شده که سعی شده تست‌ها استاندارد و از لحاظ معنا و مفهوم قابل قبول باشد.

فصل سوم این کتاب آزمون ۱۲ سال سراسری، همراه با پاسخنامه تشریحی می‌باشد.

به دلیل اینکه دانشجویان مقطع کاردانی به کارشناسی برای ورود به مقطع کارشناسی که منابع آنها نامشخص است، سعی کرده‌ام تا این مجموعه را فراهم کنم تا مشکل دانشجویان حل شود.

از دانشجویان محترم تقاضا می‌گردد قبل از اینکه این کتاب را مطالعه کنند ابتدا کتابهای زیر را مطالعه کنند.

۱- دو جلد اصول استخراج مهندس محمد حسن مدنی

۲- اصول اکتشاف مهندس محمد حسن مدنی

۳- تهویه در معادن مهندس محمد حسن مدنی

۴- کانی‌شناسی و سنگ‌شناسی مهندس فیروز علی‌نیا

۵- ترابری در معادن دکتر سید حسن بصیر و جزوه درسی دکتر شجاعت الحسینی

۶- تکنولوژی استخراج جلد اول و دوم چاپ کتب درسی (هنرستان)

تا اینکه بتوانند از این کتاب استفاده خوبی ببرند.

لذا ممکن است این کتاب دارای یک سری مشکلات چه از لحاظ تاپی و چه از لحاظ علمی وجود داشته باشد، خواهش می‌کنم بنده حقیر را با آدرس ایمیل زیر مطلع نماید تا جهت رفع اشکال آن اقدام کنم.

Email: mysam.mohamadi@yahoo.com

با تشکر از اساتیدم

دکتر ایرانمنش - دکتر شاکر - دکتر جلالی فر - دکتر موسوی نصب

مهندس خاتمی - مهندس رجبی

تشکر ویژه از

مسعود قره چاهی - خانم محمدی - احمد محمدی

www.ketab.ir

فهرست مطالب

فصل اول : نکات کلیدی کنکور

۱.....	نکات اصلی دروس معدن.....
۱۰.....	پاسخ نکات اصلی دروس معدن.....

فصل دوم : تست های تالیفی

۲۱.....	اصول اکتشاف.....
۳۳.....	پاسخ نامه سئوالات اکتشاف.....
۳۵.....	تهویه در معادن.....
۵۴.....	پاسخ نامه سئوالات تهویه.....
۵۷.....	روش های استخراج.....
۶۵.....	پاسخ نامه روش های استخراج.....
۶۶.....	کانی شناسی و سنگ شناسی.....
۸۱.....	پاسخ نامه کانی شناسی سنگ شناسی.....
۸۴.....	سیلیکاتها.....
۹۴.....	پاسخ نامه سئوالات سیلیکاتها.....
۹۵.....	سنگ شناسی.....
۱۱۴.....	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی سنگ شناسی.....
۱۱۷.....	نگهداری در معادن.....
۱۳۱.....	پاسخ نامه سئوالات نگهداری.....

فصل سوم: آزمون های دوره های کاردانی به کارشناسی

۱۳۳.....	آزمون دوره های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سراسری سال ۱۳۷۸.....
۱۳۶.....	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف).....
۱۴۳.....	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۷۸.....
۱۴۵.....	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۷۸.....
۱۴۹.....	آزمون سراسری دوره های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۷۹.....
۱۵۲.....	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف).....

۱۶۰	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۷۹
۱۶۲	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۷۹
۱۶۶	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۸۰
۱۶۹	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۱۷۶	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۰
۱۷۸	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۰
۱۸۲	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۸۱
۱۸۶	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۱۹۲	پاسخنامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۱
۱۹۴	پاسخنامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۱
۱۹۸	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۸۲
۲۰۰	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۲۰۵	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۲
۲۰۷	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۲
۲۱۲	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی سال ۱۳۸۳
۲۱۴	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۲۲۱	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۳
۲۲۳	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۳
۲۲۸	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی سال ۱۳۸۴
۲۳۰	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۲۳۷	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۴
۲۳۹	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۴
۲۴۳	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۸۵
۲۴۵	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۲۵۲	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۵
۲۵۶	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۵
۲۶۵	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی ناپیوسته سال ۱۳۸۶
۲۶۷	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۲۷۴	پاسخ نامه سئوالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۶
۲۷۷	پاسخ نامه سئوالات تخصصی سال ۱۳۸۶
۲۸۸	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی سال ۱۳۸۷

۲۹۰	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۲۹۶	پاسخ نامه سؤالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۷
۳۰۰	پاسخ نامه سؤالات تخصصی سال ۱۳۸۷
۳۱۰	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی سال ۱۳۸۸
۳۱۲	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۳۱۸	پاسخ نامه سؤالات کانی شناسی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۸
۳۲۲	پاسخ نامه سؤالات تخصصی سال ۱۳۸۸
۳۳۱	آزمون سراسری دوره‌های کاردانی به کارشناسی سال ۱۳۸۹
۳۳۳	مجموعه دروس استخراج معدن (باربری، نگهداری، تهویه، روشهای استخراج، روشهای اکتشاف)
۳۳۹	پاسخ نامه سؤالات کانی و سنگ شناسی سال ۱۳۸۹
۳۴۴	پاسخ نامه سؤالات تخصصی سال ۱۳۸۹
۳۵۳	فهرست منابع و مآخذ