

جمہوریہ اسلامی پاکستان

بانک سوالات امتحانی

پڑھش عملیاتی (۱)

شامل:

- ☐ بانک سوالات چہارگزینہ ای کلیں مطالب کتاب بہ صورت فصل بہ فصل
- ☐ بانک سوالات امتحانی
- ☐ پاسخنامہ تشریحی

مؤلفان:

کریم احمدی صومعہ - حسن اسفندیاری فر

سرشناسه	: احمدی صومعه، کریم.
عنوان و نام پدیدآور	: بانک سوالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) .../ مولفان کریم احمدی صومعه، حسن اسفندیاری فر.
مشخصات نشر	: تهران: خردمندان، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۴ ص.
شابک	: ۵۵۰۰۰ ریال : 978-600-6825-47-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: چاپ قبلی: استادی، ۱۳۸۶ (۱۳۶ ص).
ادداشت	: کتاب حاضر راهنمایی بر کتاب " پژوهش عملیاتی ۱: (تحقیق در عملیات ۱) به همراه حل تمامی تمرینات " تألیف " عقيله حیدری " است.
عنوان دیگر	: پژوهش عملیاتی ۱: (تحقیق در عملیات ۱) به همراه حل تمامی تمرینات.
موضوع	: تحقیق عملیاتی -- آموزش برنامه‌ای
موضوع	: تحقیق عملیاتی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
شماره افزودنی	: اسفندیاری فر، حسن، ۱۳۵۰ -
شماره افزودنی	: حیدری، عقيله، ۱۳۵۱ - پژوهش عملیاتی ۱: (تحقیق در عملیات ۱) به همراه حل تمامی تمرینات
رده بندی	: ۳۹۱.۳۲۲ پ ۴۳۲ ج ۵۷/ ۲۶
رده بندی دیویی	: ۳۶۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۹۴۱۶

نشر خردمندان

نشانی دفتر مرکزی: تهران - خیابان انتظامی - پلاک ۱۰

www.Pnuparastoo.com

تلفن: ۹۲۲ ۰ ۴۶ ۶۶ - ۷۴ ۹۴ ۹۵ ۶۶

عنوان کتاب: بانک سوالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱)

مدیر مسئول انتشارات: مهندس سیدامین میرباقری

مؤلفان: کریم احمدی صومعه - حسن اسفندیاری فر

ناشر: انتشارات خردمندان

مدیر تولید: مهدی سبحانی

ناظر فنی چاپ: مهندس محمد جوینده

صفحه آرا: فاطمه آجرلو

نوبت چاپ: سوم - ۱۳۹۱ (اول ناشر)

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۵۵۰۰ تومان

ISBN: 978-964-6825-47-2

شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۶۸۲۵ - ۴۷ - ۲

«حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است و هر گونه نسخه برداری از آن پیگرد قانونی دارد.»

«بنام آنکه جان را فکرت آموخت»

مقدمه

منت خدای عزوجل، ما فرصتی عطا فرمود تا بتوانیم کتابی تحت عنوان «بانک سؤالات پژوهش عملیاتی» را به توجه به رسالت و اهداف این دانشگاه تقدیم کلیه دانشجویان عزیز نماییم.

کتاب مجموعه‌ای از سؤالات چهارگزینه‌ای است که برای رشته‌های مختلف مدیریت، حسابداری و ... مفید می‌باشد. در پایان کتاب نیز آزمون چند دوره پیام‌نور و کارشناسی ارشد مطرح شده است.

در اینجا بر خود واجب می‌دانیم که از تمامی افرادی که در تهیه این مجموعه همکاری بسیار صمیمانه‌ای داشته‌اند بخصوص مدیریت محترم انتشارات استاس تشکر و قدردانی نماییم. بی‌شک مجموعه‌ی حاضر خالی از اشتباه نمی‌باشد و ما نیز استاس را بر این موضوع نداریم لذا از اساتید، دانشجویان و کلیه اهل علم تقاضا می‌شود که از رهنمودهای استاس و خود در خصوص پربارتر شدن این کتاب ما را بی‌نصیب ننمایند.

کریم احمدی صومعه سن حسابداری فر

به نام خدایی که دانشور است

مقدمه‌ی ناشر

خاتم ملک سلیمان است علم جمله عالم صورت و جان است علم

انتشارات خردمندان با سابقه‌ی درخشان، مفتخر است حاصل تجربیات خود، کارشناسان و مدرّسان دانشگاه پیام‌نور را با شیوه‌ای مناسب در امر آموزش و آزمون‌سازی در اختیار شما عزیزان قرار دهد. امید است این مجموعه کتاب‌ها، قبولی شما را در امتحانات پایانی تضمین نماید.

کتاب‌های راهنما و بانک سؤالات امتحانی انتشارات خردمندان دارای ویژگی‌های زیر است:

- ۱- آموختن و تست‌ها بر اساس اصول علمی و صحیح ارزشیابی تهیه شده‌اند، به‌طوری که تمام اهداف سلی و فنی کتاب را برآورده ساخته و دانشجویان را با شیوه و نمونه سؤالات امتحانی آشنا می‌سازد.
 - ۲- سؤالات همگام با ضوابط گوناگون کتاب تدوین شده است تا دانشجویان با توجه به ناتوانی و کاستی‌های موجود به سؤالات موردنظر مراجعه نمایند.
 - ۳- سؤالات به گونه‌ای تنظیم شده است که تمام موارد ساده و دشوار را دربر گرفته، در حد امکان جایی برای سؤال جدید باقی نگذارد.
 - ۴- در میان سؤالات یاد شده، نمونه سؤالات امتحانی سال‌های گذشته نیز گنجانده شده است تا دانشجویان گرمای احساس کنند که سؤالات کتاب با سؤالات امتحانی جدایی و فاصله ندارد.
 - ۵- کلیه‌ی سؤالات (تألیفی - امتحانی) به صورت درس به درس یا فصل به فصل تدوین شده است تا با سیر آموزش کتاب منطبق باشد.
 - ۶- کتاب درسی دربرگیرنده‌ی چهارچوب کلی است و دانش‌جویان عزیز پس از فراگیری مطالب آن باید بتوانند از عهده‌ی پاسخ به سؤالات مشابه بپردازند. به همین دلیل در طرح سؤالات این کتاب‌ها، نمونه سؤالاتی ارائه شده تا قدرت درک و فهم را در دانش‌جویان تقویت نموده و آنان را قادر سازد تا آموخته‌های خود را تعمیم داده و به صورت کاربردی مورد استفاده قرار دهند.
 - ۷- در پاسخ‌های تشریحی خودآزمایی، تمرین یا پرسش‌های کتاب درسی سعی شده است تا در کنار آشکار ساختن پاسخ درست، توضیحی درخور و شایسته که توانایی آموزش مطلب را نیز داشته باشد، ارائه گردد.
 - ۸- نمونه سؤالات امتحانی در انتهای کتاب، دانشجویان را جهت خودآزمایی برای امتحان پایانی آماده می‌سازد.
- و همچنین در پایان جا دارد از زحمات بی‌دریغ اخوان محترم استادی که در چاپ مجدد و رهاگذاری این آثار به انتشارات خردمندان نهایت همکاری را نمودند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم.

موفق و پیروز باشید.

مهندس سید امین میرباقری

فهرست

۷	فصل اول: مدل سازی
۷	بانک سؤالات: آگزینه‌های فصل اول
۱۱	پاسخ بانک سؤالات: آگزینه‌های فصل اول
۱۳	فصل دوم: سیمپلکس خطی
۱۳	بانک سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۲۸	پاسخ بانک سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۳۶	فصل سوم: روش سیمپلکس
۳۶	بانک سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۵۶	پاسخ بانک سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۶۷	فصل چهارم: نظریه دوگانگی
۶۷	بانک سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۸۰	پاسخ بانک سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۸۶	بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۱»
۹۱	پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۱»
۹۲	بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۲»
۱۰۰	پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۲»
۱۰۴	بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۳»
۱۱۰	پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۳»

بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۴»	۱۱۴
پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۴»	۱۱۸
بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۵»	۱۲۰
پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۵»	۱۲۴
بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۶»	۱۲۶
پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۶»	۱۳۰
بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۷»	۱۳۱
پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۷»	۱۳۵
بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۸»	۱۳۸
پاسخ بانک سؤالات امتحانی پژوهش عملیاتی (۱) - دانشگاه پیام نور - آزمون شماره «۸»	۱۴۲
منابع و مآخذ	۱۴۴