



مجموعه کتاب‌های بانک آزمون سیمیا

جقیق در عملیات (۱)

رحمان غفاری

www.ketab.ir

غفاری، رحمان، ۱۳۶۳.
تحقیق در عملیات (۱) / رحمان غفاری.
۹۶ص. تهران: سیمیا، ۱۳۹۲.
مجموعه کتاب‌های بانک آزمون سیمیا.
۹۷۸-۶۰۰-۱۷۷-۲۷۲-۶

فیفا

تحقیق در عملیات (۱) (رشته مدیریت دولتی، بازرگانی، حسابداری).
تحقیق عملیاتی -- آموزش برنامه‌ای
تحقیق عملیاتی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
آذر، عادل، ۱۳۴۵. تحقیق در عملیات (۱) (رشته مدیریت دولتی، بازرگانی، حسابداری)
T۵۷/۶ / ۴۳۳۲۶ ۱۳۹۱
۰۰۳/۰۷۶
۳۱۷۶۸۰۳

- ناشر ☐ مؤسسه فرهنگی انتشارات سیمیا
مدیر مسئول ☐ مهندس سید محمدعلی فیروزنژادی
عنوان کتاب ☐ تحقیق در عملیات (۱)
مؤلف ☐ رحمان غفاری
نظارت علمی ☐ افسانه سلطانی
مدیر تولید ☐ اعظم صالحی
سرپرست دپارتمان ☐ ملیحه محمدکاشی
ویراستار ☐ فرناز وفاپی دیزجی
صفحه‌آرا ☐ مریم خسنی
ناظر فنی ☐ کامران کیقبادی
نوبت چاپ ☐ اول - ۱۳۹۲
شمارگان ☐ ۱۰۰۰ نسخه
چاپ ☐ دالاهو
قیمت ☐ ۵۰۰۰ تومان
تلفن واحد تولید ☐ ۰۲۱ - ۸۸۸۰۵۴۵۲
کتاب پیام پرستو ☐ ۶۶۹۵۹۴۷۴ - ۰۲۱ (خط ویژه)
پیامک سیمیا ☐ ۳۰۰۰۷۲۳۰
www.simia.ir ☐ پایگاه اینترنتی
publish@simia.ir ☐ ایمیل
تهران، خیابان انقلاب، خیابان دوازده فروردین، ☐ نشانی دفتر فروش
کوچه نوروز، پلاک ۱۰، پخش کتاب پیام پرستو

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات سیمیا محفوظ است.
هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم
از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست‌نویس ندارد و متخلفین به
موجب بند ۵ از ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مدارس ارسال رایگان

۶۶ ۴۰ ۴۷ ۲

مقدمه ناشر

مجموعه کتاب‌های «بانک آزمون سیمیا» با بیش از ۲۰۰ عنوان کتاب در رشته‌های مدیریت، حسابداری، حقوق، روان‌شناسی، مترجمی زبان، ادبیات و کامپیوتر، اولین و جامع‌ترین بانک سوالات امتحانی در سراسر کشور می‌باشد. در مجموعه جدید این کتاب‌ها علاوه بر ویرایش و افزودن جدیدترین نمونه سوالات امتحانی، تغییراتی که در قطع، چیدمان و ساختار کتاب پیش روی خود مشاهده می‌کنید حاصل نظرسنجی از شمار بسیاری از دانشجویان در جهت بهبود کیفیت علمی و فنی این مجموعه کتاب‌ها بوده است.

تشریح بخش‌های مختلف کتاب و چگونگی استفاده از آن‌ها

• طبقه‌بندی هوشمند

- تحلیلی آماری از میزان پراکندگی سوالات هر فصل کتاب درسی در دوره‌های مختلف امتحانی است؛ که با این نوع طبقه‌بندی قادر خواهید بود:
 - با توجه به مجموع نمرات هر فصل به میزان اهمیت آن پی ببرید.
 - با دنبال کردن شیوه سوالاتی که برای هر فصل در هر نیمسال مشخص شده است، به‌صورت طبقه‌بندی شده‌ای از سوالات استفاده نمایید.
 - در انتها مهم‌ترین فصل کتاب درسی را جهت بیش‌ترین میزان اختصاص سوالات امتحانی در نیمسال‌های مختلف تحصیلی مشخص گردیده است.

• فلش کارت

- بخش ابتدایی کتاب شامل مهم‌ترین نکات کتاب درسی و بخش‌هایی از متن درس که بیش از همه در دوره‌های امتحانی مورد سؤال قرار گرفته است که روشی ساده جهت مطالعه و مرور کتاب را فراهم می‌سازد.

• نمونه سوالات

- سوالات نیمسال‌های جدید تحصیلی به بانک آزمون‌ها افزوده گردیده و برخلاف قبل، ترتیب قرار گرفتن نمونه سوالات امتحانی از دورترین نیمسال تحصیلی به نزدیک‌ترین نیمسال است. در صورت تمایل به استفاده از نیمسال‌های جدید می‌توانید آن‌ها را در صفحات انتهایی کتاب مطالعه کنید.
- به دلیل حذف، تغییر یا عدم مطابقت سرفصل‌های مورد سؤال با متن کتاب منبع، این سوالات در برخی نیمسال‌ها با «ندکی تغییر» آمده یا برای درس مذکور «سوالات تألیفی» طرح شده است.

• پاسخ‌نامه

- در تمامی آزمون‌ها برای سوالات تستی «پاسخ‌نامه کلیدی» ذکر شده تا با صرف حداقل زمان به پاسخ صحیح دست یابید.
- هم‌چنین در ادامه، «پاسخ‌نامه تشریحی»، علاوه بر ذکر شماره فصل، صفحه و سایر جزئیات دروسنامه‌ای جامع و مفید در این موضوع مورد سؤال ارائه می‌دهد. همچنین توجه به نکات زیر ضروری است:
 - کامل‌ترین پاسخ‌نامه تشریحی در دوره‌های ابتدایی گنجانده شده، در دوره‌های انتهایی برای سوالات تکرار فقط به ذکر بخش اصلی پاسخ اکتفا شده است.
 - چنانچه در مرور سوالات پرتکرار دوره‌های انتهایی به کلید واژه «رجوع شود به ...» برخوردید، می‌توانید پاسخ کاملاً تشریحی آن سوال را در دوره اشاره شده پیدا و مطالعه نمایید.
 - در پاسخ تشریحی هر سؤال تستی، نکته کلیدی و سطر اصلی پاسخ پرنرنگ‌تر (Bold) از سایر توضیحات مشخص شده است.

در پایان، امیدواریم با در نظر گرفتن ویژگی‌های متمایزکننده‌ای که برشمرده شد، حداکثر بهره را از این مجموعه کتاب‌ها ببرید.

مجموعه کتاب‌های «بانک آزمون سیمیا» تعداد نمونه سؤالات بیش‌تر همواره از سیمیا دانشجویان مورد استقبال قرار گرفته است، بدودیتی که گروه تولید و چاپ را در تحقق این امر متوجه می‌سازد، محدودیت در چاپ تعداد ویرایش نیمسال‌های تحصیلی به دلیل رفتن تعداد صفحات کتاب بوده است. با در نظر گرفتن این موضوع که افزایش صفحات و سیمیا بالاترین قیمت کتاب‌ها خرید را می‌دانشجویان دشوار می‌سازد، در هر دوره چاپ جدید، ناگزیر به حذف تعدادی از دوره‌های قدیمی هستیم. سیمیا از تلاش‌های بسیار در جهت ارتباط با مخاطبین این امکان را فراهم آوردیم که هر دانشجو و هر مخاطب به مراجعه به سایت و بویست در خانواده سیمیا و سپس در رشته مورد نظر خود، با صرف حداقل زمان آن دوره از نمونه سؤالاتی که در چاپ جدید کتاب‌ها ف گردیده، مشاهده و مطالعه نماید.

ی دسترسی به نمونه سؤالات درخواستی مراحل زیر را انجام دهید:

مراجعه به سایت سیمیا به آدرس www.simia.ir

عضویت در خانواده سیمیا

ورود به رشته و عنوان درس مورد نظر

مشاهده و انتخاب نیمسال نمونه سؤال درخواستی

از اتمام این مراحل سایت سیمیا نمونه سؤال انتخاب شده را به آدرس شما ایمیل خواهد کرد.

فهرست مطالب

طبخ بندهای خوشبخت	۶
خلاصه کتاب	۷
نیمسال اول ۸۰-۷۹	۲۱
پاسخنامه تشریحی	۲۵
نیمسال دوم ۸۸-۸۷	۳۵
پاسخنامه تشریحی	۳۷
نیمسال اول ۸۹-۸۸	۴۷
پاسخنامه تشریحی	۵۱
نیمسال دوم ۸۹-۸۸	۵۸
پاسخنامه تشریحی	۶۳
نیمسال اول ۹۰-۸۹	۷۱
پاسخنامه تشریحی	۷۷
نیمسال دوم ۹۲-۹۱	۸۵
پاسخنامه تشریحی	۸۹

طبقه‌بندی هوشمند

نیمسال اول ۸۷-۸۸ صفحه ۲۱	نیمسال دوم ۸۷-۸۸ صفحه ۳۵	نیمسال اول ۸۸-۸۹ صفحه ۴۷	نیمسال دوم ۸۸-۸۹ صفحه ۵۸	نیمسال اول ۸۹-۹۰ صفحه ۷۱	نیمسال دوم ۹۱-۹۲ صفحه ۸۵
فصل ۱ « ۱۵ سؤال »	۲ و ۱	-	۲ و ۱	۲	۲۴ ۲۲ ۲۳ ۲۵ ۱
فصل ۲ « ۱۱ سؤال »	۱ تشریحی	۱ تشریحی	۱ تشریحی	۶ و ۱ ۱ تشریحی	۶ و ۴
فصل ۳ « ۴۴ سؤال »	۸ و ۴ ۲ تشریحی	۱۷ و ۱۴ ۲ تشریحی	۱۳ و ۷ و ۵ ۲ تشریحی	۵ و ۳ ۱۴ و ۷ ۲ تشریحی	۲۵ و ۱۵ و ۸ ۴ و ۱ تشریحی
فصل ۴ « ۵۶ سؤال »	۱۵ و ۱۲ ۲ تشریحی	۱۳ و ۷ ۲ تشریحی	۶ و ۴ و ۲ ۱۶ و ۱۴ و ۱۳ و ۹ ۲ تشریحی	۲۱ و ۱۶ و ۹ ۴ و ۳ تشریحی	۲۱ و ۱۶ و ۷ ۴ و ۲ تشریحی
فصل ۵ « ۳۶ سؤال »	۱۵ و ۱۲ ۳ و ۱ تکمیلی ۴ تشریحی	۱۶ و ۱۲ و ۶ ۲ تشریحی	۲ و ۵ و ۱۷ ۵ و ۳ تشریحی	۲۵ و ۲۲ ۵ و ۴ تشریحی	-
سختن آخر « ۱۰ سؤال »	-	-	-	-	-