

کامل ترین و جامع ترین گنجینه سؤالات آزمون های
استعدادی، مرم آزمایشگاهی (عمومی، تخصصی)
همراه با پاسخنامه تشریحی

تألیف

حامد عراقیه فراهانی، انسیه چقائی، آرزو رحیمی، مریم اسکندری و برآبادی،
فاطمه دارابی، رضا زارعی

تابستان ۱۳۹۸

عنوان و نام پدیدآور	کامل ترین و جامع ترین گنجینه سؤالات آزمون های استخدامی علوم آزمایشگاهی (عمومی، تخصصی) همراه با پاسخنامه تشریحی/تالیف حامد عراقیه فراهانی ... [و دیگران]
مشخصات نشر	اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۴۷۹ ص:، ۵/۲۱×۵/۱۴ س.م.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۴-۴۲-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	تألیف حامد عراقیه فراهانی، انسیه چقائی، آرزو رحیمی، مریم اسکندری مهرآبادی، فاطمه دارابی، رضا زارعی.
موضوع	آزمون های استخدامی -- ایران
موضوع	Employment tests -- Iran
موضوع	علوم آزمایشگاهی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Laboratory sciences -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	استخدام دولتی -- ایران -- آزمون ها
موضوع	Civil service-- Iran-- Examinations
شناسه افزوده	عراقیه فراهانی، حامد، ۱۳۶۸-
رده بندی کنگره	JQ ۸۶
رده بندی دیویی	۵۱/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۵۷۳۵۴۱۵



انتشارات ساب و نس

کامل ترین و جامع ترین گنجینه سؤالات آزمون های استخدامی علوم آزمایشگاهی (عمومی، تخصصی) همراه با پاسخنامه تشریحی

تألیف و گردآوری: حامد عراقیه فراهانی، انسیه چقائی، آرزو رحیمی، مریم اسکندری مهرآبادی،

فاطمه دارابی، رضا زارعی

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۸

مدیر تولید: فائزه حمیدی

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۸۴-۴۲-۷

قیمت: ۸۵۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است،

هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا بخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش:

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان نهضت آزادی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲، تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۶۹۹
فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۳۳، تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶-۶۶۴۹۲۱۴
فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸، تلفن: ۶۶۴۷۸۹۲۷
فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فجر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۲۱۴
فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر، مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس، تلفن: ۰۸۶-۳۳۳۳۳۳۵۷
فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهروید جنوبی، جنب کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۴، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۳۳۳۳۳۵۸
فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی گمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶-۳۳۳۳۳۳۴۳
و کتابفروشی های معتبر سراسر کشور

مقدمه

به نام کـــردگار هفت افلاک که پیدا کرد آدم از کفی خاک
الهی، فضل خسود را یار ما کن ز رحمت یک نظر در کار ما کن
خیام نیشابوری

سپادگزارم از تهی تنهاترین خالق هستی و ای مهربان‌ترین. چرا که باری
دیگر مهرت را بر سر ما گستراندی و ما را لایق ارایه خدمتی دیگر بر بندگانت
نمودی.

و ما نیز تمام تلاشمان را کردیم تا مجموعه‌ای را گردآوری کرده و در اختیار
علاقمندان قرار دهیم. در این کتاب بر اساس مواد درسی آزمون استخدامی
دروس عمومی و اختصاصی گنجانده شده است. سؤالات برگرفته شده از
آزمون‌های برگزار شده سال‌های قبل. سؤالات تألیفی و تست‌هایی از مباحث
مهم درسی در آزمون‌های مختلف می‌باشد. در انتهای سؤالات مربوط به هر
درس، پاسخنامه تشریحی نیز گنجانده شده است.

در نهایت از کسانی که ما را همراهی کردند تشکر می‌کنیم. از شما می‌خواهیم
در صورت مشاهده هر گونه اشتباه، ما را مطلع نموده تا در حین رفع آن تلاش
کنیم.

فهرست مطالب

دروس عمومی

۳	معارف اسلامی
۳۱	زبان عمومی
۴۴	پایان تشریحی سؤالات زبان انگلیسی
۵۱	دبیان فارسی
۶۹	مضامین عمومی
۹۷	آمار و احتمالات
۱۱۹	هوش
۱۳۳	دانش کامپیوتر
۱۷۵	آزمون قانون اساسی، یاسم و اجتماعی
۲۱۳	وصیت امام
۲۳۵	آزمون احکام اسلامی، انبیاء، قرآن
۲۵۹	آزمون تاریخ ایران و جهان
۲۷۹	ایام و روزهای شمسی و قمری

دروس تخصصی

۲۹۵	زیست سلولی
۳۱۳	زیست مولکولی
۳۲۹	ایمونولوژی
۳۴۵	هماتولوژی
۳۵۹	باکتری شناسی
۳۷۷	ویروس شناسی
۳۹۷	انگل شناسی
۴۰۷	قارچ شناسی
۴۱۳	فیزیولوژی
۴۲۵	بیوشیمی
۴۵۱	ژنتیک