



Decennial Iran Question Bank

## بانک سوالات ده سالانه IQB علوم تغذیه

«دکتری»

(مجموعه ۲ با پاسخنامه تشریحی)

ویژه‌ی رشته‌های: دکتری علوم تغذیه، کارشناسی ارشد علوم تغذیه،  
علوم بهداشتی در رشته تغذیه، در ایران و تغذیه بالینی

مولفین و گردآورندگان:

محسن صدیقیان (دانشجوی دکتری تخصصی علوم تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تهران)

نیلوفر رسائی (دانشجوی دکتری تخصصی علوم تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تهران)

حمیدرضا توتونچی (دانشجوی دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی، دانشگاه شهید بهشتی)

زیر نظر:

دکتر مینا عبدالمهی

(دکتری تخصصی تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر نیاز محمدزاده هنرور

(استادیار، دانشکده علوم تغذیه و رژیم‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۱۰ سالانه  
IQB

مجموعه  
میانبر

IQB



کتابخانه  
دکتر خلیلی

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

: صدیقان، محسن، ۱۳۶۵-

: بانک سوالات ده سالانه IQB علوم تغذیه «دکتری» (همراه با پاسخنامه تشریحی) /... مولفین و گردآورندگان

مشخصات نشر

: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری

: ۶۲۷ص. : مصور، جدول، نمودار.

شابک

: 978-600-422-434-5

وضعیت فهرست نویسی

: فیپا

یادداشت

: کتاب حاضر از سری کتاب‌های ۱۰ سالانه Decennial Iran Question Bank= IQB است.

موضوع

: تغذیه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع

: Nutrition -- Examinations, questions, etc (Higher)

شناسه افزوده

: رسائی، نیلوفر، ۱۳۷۲-

شناسه افزوده

: توتونچی، حمیدرضا، ۱۳۷۰-

شناسه افزوده

: عبدالهی، مینا، ۱۳۶۵-

شناسه افزوده

: محمدزاده هنرور، نیاز، ۱۳۶۱-

رده‌بندی کنگره

: ۱۳۹۷ ب۲۴۶ص/ RAY۸۴۴

رده‌بندی دیویی

: ۶۱۱.۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی

: ۸۴۲۵۷۰۰۰

## نام کتاب: بانک سوالات ده سالانه IQI علوم تغذیه «دکتری» (همراه با پاسخنامه تشریحی)

مولفین و گردآورندگان: محسن صدیقان، نیلوفر رسائی - حمیدرضا توتونچی

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: ۱. ۱۳۹۷

شمارگان: ۶۰۰

چاپ: کیمیای قلم - صحافت هنر و صنعت

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: بیتا اندوزفر

بهاء: ۶۹۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شرعیتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - رویه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۵۰۸۵۸۹-۰۹۱۲

## طلیحه سخن مؤلف:

خداوند را سپاسگزاریم که توفیق آن داد با مجموعه‌ای کامل از سوالات به همراه پاسخ‌های کاملاً تشریحی سوالات علوم تغذیه، بیوشیمی و فیزیولوژی در خدمت متقاضیان شرکت در آزمون‌های تحصیلات تکمیلی باشیم. کتاب حاضر در سه بخش ویرمینی‌های آخرین ویرایش کتب مرجع علوم تغذیه (کراوس و مادرن)، بیوشیمی (هارپر ولنتینجر) و فیزیولوژی (گایتون) تدوین شده است. در این مجموعه که حاصل تلاش مداوم و مستمر گردآورندگان می‌باشد، سعی شده است پاسخ‌ها کاملاً تشریحی استخراج شده از منابع جدید اعلام شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ارائه گردد، به گونه‌ای که دانشجویان با مطالعه کامل این مجموعه در اصل مروری سریع بر تمام سرفصل‌ها و مباحث مهم آن برس داشته باشند. در بسیاری از موارد جهت اطمینان از پوشش تمامی موارد، نکات مهم و مرتبط با سوال به صورت کامل در این مجموعه ارائه گردیده است. لازم بذکر است که در برخی سوالات علوم تغذیه علاوه بر پاسخ به نکات جدید، اواخر ۲۰۱۷ و مادرن ۲۰۱۴ جهت جمع‌بندی و مشاهده تغییرات جدید منابع اشاره شده است.

این کتاب برای دانشجویان رشته‌های کرباسی ارشد و دکتری تخصصی علوم تغذیه وزارت بهداشت مناسب می‌باشد. امید است این اقدام بتواند یارهای از شکلا، متقاضیان ادامه تحصیل در مراحل تکمیلی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی این رشته را تا حدودی حل نماید. امید است گروه تالیفی دکتر خلیلی که نقش بسزایی در تسریع چاپ این کتاب برعهده گرفته‌اند تشکر و قدردانی می‌نمایم.

از تمام عزیزانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند درخواست داریم که با ملاحظات و پیشنهادات خود را به پست الکترونیک [m-abdolahi@tums.ac.ir](mailto:m-abdolahi@tums.ac.ir) ارسال فرمایند.

دکتر مینا عبدالهی

دکتر نیازمندزاده هنرور

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

|     |       |                 |                                                    |
|-----|-------|-----------------|----------------------------------------------------|
| ۷   | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۸۷-۸۸ |
| ۲۱  | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۵۴  | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۸۸-۸۹ |
| ۶۹  | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۱۰۴ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۸۹-۹۰ |
| ۱۱۸ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۱۵۴ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۰-۹۱ |
| ۱۶۷ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۲۰۵ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۱-۹۲ |
| ۲۱۹ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۲۷۷ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۲-۹۳ |
| ۲۹۲ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۳۳۵ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۳-۹۴ |
| ۳۴۹ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۳۸۵ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۴-۹۵ |
| ۳۹۹ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۴۴۴ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۵-۹۶ |
| ۴۶۱ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۵۱۳ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۶-۹۷ |
| ۵۲۷ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |
| ۵۸۱ | ..... | سوالا           | آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) رشته علوم تغذیه سال ۹۷-۹۸ |
| ۵۹۱ | ..... | پاسخنامه تشریحی |                                                    |