

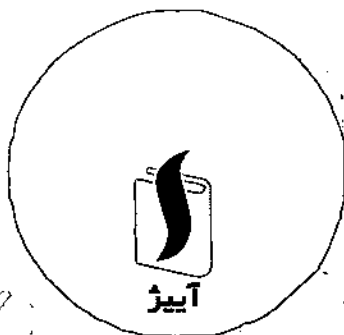
مجموعه سؤالات آزمون دکترای بیوتکنولوژی

همراه با پاسخ نامه تشریحی

مریم منتظری

فهیمه قاسمی

مژگان سالک



سرشناسه	: منتظری، مریم، ۱۳۳۴-
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سؤالات آزمون دکترای بیوتکنولوژی همراه با پاسخنامه تشریحی/ تألیف مریم منتظری، فهیمه قاسمی، مزگان سالک
مشخصات نشر	: تهران: آبیژ، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۰ ص.
شابک	: 978-964-970-321-3
وضعیت فهرست‌نویسی	: قیفا
عنوان دیگر	: بیوتکنولوژی همراه با پاسخنامه تشریحی.
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها.
موضوع	: تکنولوژی زیستی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: تکنولوژی زیستی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران
شماره افزوده	: سالک، مزگان، ۱۳۳۷-
شماره افزوده	: قاسمی، فهیمه، ۱۳۵۲-
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ۳۷۲ ۸۱۲۵/۲ م ۲۲۵۲ LB
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۴۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۶۵۰۳۲۸



آبیژ

کتاب	مجموعه سؤالات آزمون دکترای بیوتکنولوژی همراه با پاسخنامه تشریحی
تألیف	مریم منتظری - فهیمه قاسمی - مزگان سالک
ناشر	آبیژ
قطع	وزیری
نوبت	اول
تاریخ	بهار ۱۳۹۱
تیراژ	۱۰۰۰
صفحات	۴۸۰
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۹۷۰-۳۲۱-۳
لیتوگرافی	نورنگ
چاپ و صحافی	طرفه
قیمت	۱۸۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

کتابیران: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی.

پلاک ۷، تلفن: ۱۸۰ - ۹۶۵۶۶۵۰۹ - ۶۶۵۶۶۵۰۹ WWW.Ketabiran.ir

نوپردازان: تهران، خیابان لبافی‌نژاد، بین اردیبهشت و فروردین، پلاک ۲۲۸.

تلفن: ۶۶۴۱۳۴۷۴ - ۶۶۴۱۳۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۲ - ۶۶۴۱۳۴۴۰۹

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

خدواند بزرگ را سپاسگزاریم که توان به انجام رسانیدن این مجموعه را به ما عطا فرمود. از آنجایی که منبعی کامل و جامع که به بررسی سؤالات ادوار گذشته آزمون دکتری رشته زیست فناوری پزشکی بهره‌آزد. در دسترس داوطلبان نبوده است، ما بر آن شدیم تا مجموعه‌ای شامل حل و تحلیل سؤالات آزمون‌های دوره دکتری این رشته تهیه نماییم.

مجموعه‌ای که پیش رو دارید به منظور آماده‌سازی داوطلبان شرکت‌کننده در آزمون دکتری رشته زیست فناوری پزشکی وزارت بهداشت و درمان فراهم شده است و شامل سؤالات ۱۰ سال آزمون‌های این رشته به همراه پاسخ‌های تشریحی آنها می‌باشد که امید است برای علاقمندان این رشته سودمند واقع شده و صاحب نظران را مقبول افتد.

پاسخ‌های ارائه شده به سؤالات این کتاب توسط سه مؤلف به‌گونه‌ای انجام شده است که ره بخش از سؤالات توسط مؤلفی که در آن زمینه تبحر و تسلط کافی را داشته پاسخ داده شده، به نحوی که کل مجموعه از انسجام منحصر به فردی برخوردار گردیده است.

داوطلبان بعد از اینکه به مفاهیم کلی دروس مختلف آزمون تسلط نسبی پیدا کردند، با اتکا به این مجموعه می‌توانند نکات ضعف خود را به‌طور قابل ملاحظه بهبود بخشند.

باید متذکر شد که این مجموعه نیز همانند سایر کتب درسی عاری از خطا نمی‌باشد و امید است اشتباهات و کاستی‌های احتمالی با دیده اغماض نگریسته شود. لیکن سیاست‌گذار الطاف شما خواهیم بود چنانچه مؤلفین را مورد لطف قرار داده و اشکالات و نقصان‌های احتمالی را متذکر شوید.

مریم منتظری

فهریه قاسمی

مژگان سالک اصفهانی

فهرست مطالب

آزمون سال ۱۳۷۷ ۱

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ۱۸ پرسش های ژنتیک | ۳ پرسش های ایمنی شناسی |
| ۲۲ پاسخ نامه ژنتیک | ۶ پاسخ نامه ایمنی شناسی |
| ۲۴ پرسش های میکروب شناسی | ۸ پرسش های بیوشیمی |
| ۲۷ پاسخ نامه میکروب شناسی | ۱۱ پاسخ نامه بیوشیمی |

آزمون سال ۱۳۷۹ ۳۱

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ۴۶ پرسش های ژنتیک مولکولی | ۳ پرسش های ایمنی شناسی |
| ۵۰ پاسخ نامه ژنتیک مولکولی | ۲۶ پاسخ نامه ایمنی شناسی |
| ۵۲ پرسش های باکتری شناسی | ۲۸ پرسش های بیوشیمی |
| ۵۵ پاسخ نامه باکتری شناسی | ۴۰ پاسخ نامه بیوشیمی |

آزمون سال ۱۳۸۱ ۵۷

- | | |
|--|--------------------------------|
| ۸۱ پاسخ نامه ژنتیک پزشکی | ۵۹ پرسش های ایمنی شناسی |
| ۸۳ پرسش های بیولوژی سلولی و مولکولی | ۶۳ پاسخ نامه ایمنی شناسی |
| ۸۹ پاسخ نامه بیولوژی سلولی و مولکولی | ۶۶ پرسش های بیوشیمی |
| ۹۳ پرسش های میکروب شناسی | ۷۰ پاسخ نامه بیوشیمی |
| ۹۷ پاسخ نامه میکروب شناسی | ۷۷ پرسش های ژنتیک پزشکی |

آزمون سال ۱۳۸۲ ۱۰۱

- | | |
|---|---------------------------------|
| ۱۲۶ پاسخ نامه ژنتیک پزشکی | ۱۰۳ پرسش های ایمنی شناسی |
| ۱۲۹ پرسش های بیولوژی سلولی و مولکولی | ۱۰۸ پاسخ نامه ایمنی شناسی |
| ۱۳۵ پاسخ نامه بیولوژی سلولی و مولکولی | ۱۱۰ پرسش های بیوشیمی |
| ۱۳۹ پرسش های میکروب شناسی | ۱۱۳ پاسخ نامه بیوشیمی |
| ۱۴۳ پاسخ نامه میکروب شناسی | ۱۲۱ پرسش های ژنتیک پزشکی |

آزمون سال ۱۳۸۳..... ۱۴۵

پرسش‌های ایمنی‌شناسی..... ۱۴۷	پاسخ‌نامه ژنتیک پزشکی..... ۱۶۹
پاسخ‌نامه ایمنی‌شناسی..... ۱۵۱	پرسش‌های بیولوژی سلولی و مولکولی..... ۱۷۲
پرسش‌های بیوشیمی..... ۱۵۳	پاسخ‌نامه بیولوژی سلولی و مولکولی..... ۱۷۸
پاسخ‌نامه بیوشیمی..... ۱۵۷	پرسش‌های میکروپوشناسی..... ۱۸۴
پرسش‌های ژنتیک پزشکی..... ۱۶۴	پاسخ‌نامه میکروپوشناسی..... ۱۸۸

آزمون سال ۱۳۸۴..... ۱۹۱

پرسش‌های ایمنی‌شناسی..... ۱۹۳	پاسخ‌های ژنتیک پزشکی..... ۲۱۵
پاسخ‌نامه ایمنی‌شناسی..... ۱۹۷	پرسش‌های بیولوژی سلولی و مولکولی..... ۲۱۸
پرسش‌های بیوشیمی..... ۲۰۰	پاسخ‌نامه بیولوژی سلولی و مولکولی..... ۲۲۵
پاسخ‌نامه بیوشیمی..... ۲۰۲	پرسش‌های میکروپوشناسی..... ۲۳۰
پرسش‌های ژنتیک پزشکی..... ۲۱۰	پاسخ‌نامه میکروپوشناسی..... ۲۳۵

آزمون سال ۱۳۸۵..... ۲۳۹

پرسش‌های ایمنی‌شناسی..... ۲۴۱	پاسخ‌نامه ژنتیک پزشکی..... ۲۶۹
پاسخ‌نامه ایمنی‌شناسی..... ۲۴۶	پرسش‌های بیولوژی سلولی و مولکولی..... ۲۷۲
پرسش‌های بیوشیمی..... ۲۴۸	پاسخ‌نامه بیولوژی سلولی و مولکولی..... ۲۷۹
پاسخ‌نامه بیوشیمی..... ۲۵۱	پرسش‌های میکروپوشناسی..... ۲۸۳
پرسش‌های ژنتیک پزشکی..... ۲۶۴	پاسخ‌نامه میکروپوشناسی..... ۲۸۷

آزمون سال ۱۳۸۶..... ۲۹۱

پرسش‌های بیوشیمی..... ۲۹۳	پاسخ‌نامه میکروپوشناسی..... ۳۱۲
پاسخ‌نامه بیوشیمی..... ۲۹۷	پرسش‌های زیست سلولی و مولکولی..... ۳۱۴
پرسش‌های ایمنی‌شناسی..... ۳۰۵	پاسخ‌نامه زیست سلولی و مولکولی..... ۳۱۹
پاسخ‌نامه ایمنی‌شناسی..... ۳۰۸	پرسش‌های ژنتیک..... ۳۲۲
پرسش‌های میکروپوشناسی..... ۳۱۰	پاسخ‌نامه ژنتیک..... ۳۲۸

آزمون سال ۱۳۸۷..... ۳۳۱

پرسش‌های بیوشیمی..... ۳۳۳	پرسش‌های ایمنی‌شناسی..... ۳۴۶
پاسخ‌نامه بیوشیمی..... ۳۳۷	پاسخ‌های ایمنی‌شناسی..... ۳۴۹

۳۶۳..... پاسخ نامه زیست شناسی سلولی مولکولی.....	۳۵۲..... پرسش های میکروب شناسی.....
۳۶۷..... پرسش های ژنتیک.....	۳۵۵..... پاسخ نامه میکروب شناسی.....
۳۷۵..... پاسخ نامه ژنتیک.....	۳۵۷..... پرسش های زیست شناسی سلولی مولکولی.....

آزمون سال ۱۳۸۸..... ۳۷۹

۴۰۱..... پاسخ نامه میکروب شناسی.....	۳۸۱..... پرسش های بیوشیمی.....
۴۰۳..... پرسش های زیست شناسی سلولی مولکولی.....	۳۸۵..... پاسخ نامه بیوشیمی.....
۴۰۹..... پاسخ نامه زیست شناسی سلولی مولکولی.....	۳۹۴..... پرسش های ایمنی شناسی.....
۴۱۳..... پرسش های ژنتیک.....	۳۹۶..... پاسخ نامه ایمنی شناسی.....
۴۲۰..... پاسخ نامه ژنتیک.....	۳۹۸..... پرسش های میکروب شناسی.....

آزمون سال ۱۳۸۹..... ۴۲۵

۴۴۵..... پرسش های زیست شناسی سلولی مولکولی.....	۴۲۷..... پرسش های بیوشیمی.....
۴۵۱..... پاسخ نامه زیست شناسی سلولی مولکولی.....	۴۲۱..... پاسخ نامه بیوشیمی.....
۴۵۶..... پرسش های ژنتیک.....	۴۲۶..... پرسش های ایمنی شناسی.....
۴۶۳..... پاسخ نامه ژنتیک.....	۴۳۹..... پاسخ های ایمنی شناسی.....
۴۶۹..... مراجع.....	۴۴۱..... پرسش های میکروب شناسی.....
	۴۴۳..... پاسخ نامه میکروب شناسی.....