

# مجموعه سوالات

آزمون استخدامی آموزش و پرورش

## زیست‌شناسی

(دیبری زیست)

همراه با پاسخ‌های تشریحی

مطابق با آخرین کد و درجه خوشی شغلی

(آزمون‌های تخصصی)

شامل دروس: زیست‌شناسی سلولی و مولکولی - ژنتیک

بیوشیمی - میکروبیولوژی

تهیه و تنظیم: گروه مولفین

عنوان و نام پدیدآور: آزمون استخدامی آموزش پرورش زیست‌شناسی  
مشخصات نشر: تهران: کتابخانه فرهنگ، ۱۳۹۵.  
شابک: ۶-۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۵۱۸-۶  
ISBN: 978-964-155-518-6  
مشخصات ظاهری: ۲۰۶ ص  
وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر.  
بادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.  
بادداشت: چاپ اول  
بادداشت: بالای عنوان: آزمون استخدامی آموزش و پرورش (زیست‌شناسی)  
شناسه افزوده: انتشارات کتابخانه فرهنگ  
شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۰۳۱۴۵

## کتابخانه فرهنگ

عنوان : مجموعه سوالات زمینه استخدامی آموزش و پرورش زیست‌شناسی

تیراز	: ۳۰۰	تعداد صفحه
چاپ اول	: ۱۳۹۷	سال انتشار
چاپ	: اصلاحی	ناشر
صحافی	: صالحانی	گروه مؤلفین
قیمت	: ۱۴۰/۰۰۰ ریال	

دفتر مرکزی : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردبیلهشت، ساختمان ۱۴۷۴

طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۰۶۶۴۹۸۹۲۹، ۰۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱

مرکز پخش : تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردبیلهشت، ساختمان ۱۴۷۴

طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۰۶۶۴۹۸۹۲۹، ۰۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱

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

شابک: ۶-۹۶۴-۱۵۵-۵۱۸-۶  
ISBN: 978-964-155-518-6

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	زیست‌شناسی سلولی و مولکولی
۲۲	پاسخ تشریحی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی
۵۶	ژنتیک
۸۳	پاسخ تشریحی میکروبی
۱۰۴	بیوشیمی
۱۲۳	پاسخ تشریحی بیوشیمی
۱۶۱	میکروبیولوژی
۱۷۸	پاسخ تشریحی میکروبیولوژی