



کتاب چند منظوره و چند کاربردی...

راه تحلیلی بیانی ژنتیک

(ویژه دانشجویان رشته کشاورزی - زیست شناسی)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سوالات چهارگزینه‌ای تالیفی
- سوالات چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
- آزمون در آزمون (مرور فصول)
- پاسخنامه کلیدی
- سوالات پرتکرار به همراه پاسخ کلیدی
- ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت
- ۲ دوره سوالات ادوار گذشته به همراه پاسخ کلیدی

مؤلفان: علی اکبر اسدی - بهرام دهدار مسجدلو

- سرشناسه: اسدی، علی اکبر، - ۱۳۵۸
عنوان و نام پدیدآور: مبانی ژنتیک (ویژه دانشجویان رشته کشاورزی، زیست شناسی) / مولفان علی اکبر اسدی، بهرام دهنراد مسجدلو.
مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۳۲۰ ص.: جدول.
فرمت: کتاب چندمنظوره و چند کاربردی. راه تحلیلی.
شابک: ۹۷۸-۶۰۴-۴۲۷-۰۰۸۴-۷
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی.
یادداشت: عنوان دیگر: راه تحلیلی (کتاب چندمنظوره و چند کاربردی) مبانی ژنتیک.
یادداشت: کتبانامه: ص. ۳۲۰.
عنوان دیگر: راه تحلیلی (کتاب چندمنظوره و چند کاربردی) مبانی ژنتیک.
موضوع: ژنتیک -- راهنمای آموزشی (عالی)
Genetics -- Study and teaching (Higher)
موضوع: ژنتیک -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
Genetics -- Examinations, questions, etc. (Higher)
شناسه: ده: ۵۰؛ آر: مسجداول، بهرام
رده ی ک: ده: ۱۳۹۵؛ مالف: QH ۴۴۰
بند: بویی: ۵۷۶/۵۰۷۶
شمای کتابشناسی ملی: ۴۴۲۷۷۸۲

- نام کتاب: راه نخل - ج ۱
مؤلفان: علی اکبر اسدی - م. هدار سجدهلو
ویراستار علمی: همن جعفری
صفحه: ۱۶۰ فرزانه فتح الله زاده
لیتوگرافی: چاپخانه و صحافی مجید - انتشار راه
ناشر: راه
سال نشر: ۱۳۹۵
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان
کد کتاب: ۱۶۰۱
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۷-۰۸۴-۷
ISBN 978-600-427-084-7

- شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگان:
- کتب پیام نور و دانشگاهی: ۴۵۴۸-۷۰ ۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- کتب ابتدایی تا کنکور: ۶۶۵۷۴۹۷۰-۷۲ ۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- کتب آموزش زبان: ۶۶۵۷۴۹۷۳-۷۵ ۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- دفتر تألیف: جهت همکاری و تماس مؤلفان، اساتید و معلمان ۲۱-۶۶۱۲۲۲۶۵ - ۶۶۱۲۲۲۶۲ - ۶۶۱۲۲۲۵۷
- آدرس دفتر مرکزی انتشارات و فروشگاه راه: انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، بلایف نژاد غربی، نبش پست جمع‌زاده، پلاک ۲۹۶
- تلف: فروشگاه: ۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷، ۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵، ۲۱-۶۶۱۲۲۲۵۴

● اتصل : Info@rahpub.com

● فروشگاه اینترنتی : www.rahpub.com

● سامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هنگام شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگردادی قانونی قرار میگیرند.

فهرست مطالب

فصل اول: ژنتیک مندلی

شرح درس	۶
آزمون تألیفی (فصل اول)	۱۶
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل اول)	۱۸
پاسخنامه	۲۵

فصل دوم: اثرات متقابل ژن‌ها بر یکدیگر

شرح درس	۲۸
آزمون تألیفی (فصل دوم)	۳۴
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل دوم)	۳۵
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول و دوم)	۳۷
پاسخنامه	۳۸

فصل سوم: احتمالات

شرح درس	۴۰
آزمون تألیفی (فصل سوم)	۴۵
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل سوم)	۴۵
آزمون در آزمون (مروری بر فصل اول تا سوم)	۴۷
پاسخنامه	۴۸

فصل چهارم: تولد مثل

شرح درس	۵۰
آزمون تألیفی (فصل چهارم)	۶۷
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل چهارم)	۶۸
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا چهارم)	۷۶
پاسخنامه	۷۷

فصل پنجم: تعیین و تمایز جنسیت و صفات مربوط به آن

شرح درس	۸۰
آزمون تألیفی (فصل پنجم)	۸۸
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل پنجم)	۹۰
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا پنجم)	۹۶
پاسخنامه	۹۷

فصل ششم: پیوستگی ژن‌ها و نوترکیبی

شرح درس	۱۰۰
تمرین	۱۲۱
آزمون تألیفی (فصل ششم)	۱۲۲
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل ششم)	۱۲۵
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا ششم)	۱۳۰
پاسخنامه	۱۳۲

فصل هفتم: نوترکیبی در باکتری‌ها و ویروس‌ها

شرح درس	۱۳۴
آزمون تألیفی (فصل هفتم)	۱۴۶
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل هفتم)	۱۴۷
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا هفتم)	۱۵۰
پاسخنامه	۱۵۲

فصل هشتم: ناهنجاری‌های کروموزومی

شرح درس	۱۵۴
آزمون تألیفی (فصل هشتم)	۱۷۳
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل هشتم)	۱۸۱
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا هشتم)	۱۸۸
پاسخنامه	۱۸۹

فصل نهم: توارث برون هسته‌ای

شرح درس	۱۹۲
آزمون تألیفی (فصل نهم)	۲۰۰
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل نهم)	۲۰۰
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا نهم)	۲۰۲
پاسخنامه	۲۰۴

فصل دهم: جهش، ساختار ظرفیت ژنتیکی و تنظیم فعالیت ژنی

شرح درس	۲۰۶
آزمون تألیفی (فصل دهم)	۲۱۸
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل دهم)	۲۱۹
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا دهم)	۲۲۲
پاسخنامه	۲۲۴

فصل یازدهم: مروری بر ژنتیک مولکولی

شرح درس	۲۲۶
آزمون تألیفی (فصل یازدهم)	۲۴۸
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل یازدهم)	۲۵۹
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا یازدهم)	۲۶۹
پاسخنامه	۲۷۱

فصل دوازدهم: ژنتیک جمعیت

شرح درس	۲۷۴
آزمون جمعی (فصل دوازدهم)	۲۸۷
آزمون طبقه‌بندی شده و ادوار گذشته (فصل دوازدهم)	۲۸۹
آزمون در آزمون (مروری بر فصول اول تا دوازدهم)	۲۹۱
پاسخنامه	۲۹۴

سوالات پرتکرار	۲۹۵
پاسخ سوالات پرتکرار	۲۹۷

خلاصه و نکات برتر فصول	۳۰۱
------------------------	-----

دو دوره آخر سوالات ادوار گذشته

سوالات چهارگزینه‌ای نیمسال اول ۹۴-۹۵	۳۱۵
سوالات چهارگزینه‌ای نیمسال دوم ۹۴-۹۵	۳۱۷
پاسخنامه	۳۲۰

منابع	۳۲۰
-------	-----