

کتاب خلاصه نویسی شده

زیست شناسی کنکور

پیش دانشگاهی ۱

آموزش همه نکات درسی به شیوه خلاصه نویسی و نموداری
به همراه ۱۳۰ پرسش چهار گزینه ای طلایی کنکورهای سراسری
با پاسخ

مؤلف: صمد ولیزاده

رتبه ۱۷۵ کنکور سراسری

انتشارات نگرش روز

سرشناسه	: ولزاده، صمد، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب خلاصه نویسی شده زیست شناسی کنکور پیش دانشگاهی ۱: آموزش همه نکات درسی به شیوه خلاصه نویسی و نموداری به همراه ۱۵۹ تست طلایی کنکورهای سراسری/ مولف صمد ولزاده.
مشخصات نشر	: تهران: نگارش روز، ۱۳۸۹.
مشخصات طاهری	: ۴۲ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۲۰۰۰۰ ریاال: 978-964-6972-09-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها
موضوع	: زیست شناسی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع	: زیست شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده بندی کنگره	: ۱۲۸۹ ۷۷۵۵۳۷/و LB۲۲۵۲
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۰۰۵۰۵۲

انتشارات نگارش روز

عنوان کتاب: کتاب خلاصه نویسی شده زیست شناسی کنکور پیش دانشگاهی ۱

مولف: صمد ولزاده

صفحه آرای و قایب: نگارش روز - نسرین ثابت زاده

چاپ: کهن

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۹۷۲-۰۹-۴

نوبت چاپ: چاپ اول بهار ۱۳۸۹

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

آدرس: خیابان فلسطین - پایین تر از بلوار کشاورز - بن بست اردشیر - پلاک ۴ - واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۹۷۹۲، ۰۲۱-۸۸۹۱۷۳۶۵

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه کپی برداری، پیگرد قانونی دارد

فهرست مطالب

بخش اول - گوناگونی و تغییر رمز های زندگی

فصل اول : پروتئین سازی

۷	از ژن تا پروتئین
۸	هاگ های جهش یافته
۸	بیدل و تینوم
۸	نظریه یک ژن - یک رشته پلی پپتیدی
۹	رمز های وراثتی
۹	مولکول DNA
۹	مولکول RNA
۱۰	رونویسی
۱۰	مراحل رونویسی
۱۱	رونویسی و همانند سازی
۱۱	شناخت رمز DNA
۱۲	ترجمه
۱۲	مراحل ترجمه
۱۳	ژن های یوکاریوتی
۱۴	تنظیم بیان ژن
۱۴	تنظیم بیان ژن در پروکاریوت
۱۶	تنظیم بیان ژن در یوکاریوت
۱۷	جهش
۱۹	پرسشهای چهار گزینه ای فصل اول
۲۵	پاسخ پرسشهای چهار گزینه ای فصل اول

فصل دوم : تکنولوژی زیستی

۲۶	۱- مهندسی ژنتیک
۲۶	پلازمید ها

۲۷	باکتریوفازها
۲۷	مراحل مهندسی ژنتیک
۲۹	۲- مهندسی ژنتیک در پزشکی
۲۹	واکسن ها
۳۰	ژن درمانی
۳۰	توالی و جایگاه ژن
۳۱	۳- مهندسی ژنتیک در کشاورزی و دامداری
۳۱	هدف اصلاح گیاهان
۳۱	بیماری کال
۳۱	دامداران در روش قدیمی
۳۲	یان ویلموت
۳۳	پرسشهای چهار گزینه ای فصل دوم
۳۶	پاسخ پرسشهای چهار گزینه ای فصل دوم

بخش دوم - گوناگونی و تحول جانداران

فصل سوم: پیدایش و گسترش حیات

۳۷	۱- پیدایش حیات
۳۸	اشکال مدل سوپ بنیادین
۳۸	نظریه الکوی حباب
۳۸	تشکیل مولکول های پیچیده تر
۳۹	۲- تکوین جانداران پیچیده تر
۳۹	سنگواره ها
۳۹	پروکاریوت
۴۰	اولین یوکاریوت
۴۰	میتوکندری ها و کلروپلاست ها
۴۱	پیدایش جانداران پرسلولی
۴۱	انقراض گروهی جانداران
۴۲	۳- گسترش حیات به خشکی ها
۴۲	لایه ازن ، تعیین کننده بقای حیات در خشکی ها
۴۲	جلیک ها و قارچ ها
۴۳	بندپایان
۴۳	مهره داران
۴۳	دوزیستان

۴۳	خزندگان
۴۴	پستانداران و پرندگان
۴۵	پرسشهای چهار گزینه ای فصل سوم
۴۶	پاسخ پرسشهای چهار گزینه ای فصل سوم

فصل چهارم : تغییر و تحول گونه ها

۴۷	دیدگاه ثبات گونه
۴۷	نظریه های مهم تغییر گونه ها
۴۷	نظریه لامارک
۴۷	نوشته های مالتوس
۴۸	اصول نظریه داروین
۴۹	نظریه ترکیبی انتخاب طبیعی
۴۹	شواهد تغییر گونه ها
۴۹	سنگواره
۵۰	مولکول های زیستی
۵۰	کالبد شناسی
۵۱	الگوی تغییر گونه ها
۵۱	مثال هایی از تغییر گونه ها
۵۲	پرسشهای چهار گزینه ای فصل چهارم
۵۵	پاسخ پرسشهای چهار گزینه ای فصل چهارم

فصل پنجم : ژنتیک جمعیت

۵۶	تعادل در جمعیت
۵۶	ژنتیک جمعیت
۵۷	عوامل موثر در برقرار ماندن تعادل هار دی - واینبرگ
۵۷	۱- عوامل تغییر دهنده ساختار ژنی جمعیت
۵۷	۱- جهش
۵۸	۲- شارژ ژن
۵۸	۳- آمیزش غیر تصادفی
۵۹	۴- دانش ژن
۵۹	۵- انتخاب طبیعی
۵۹	۲- چگونه بر اثر انتخاب طبیعی جمعیت ها دگرگون می شوند؟
۶۰	۱- انتخاب جهت دار
۶۰	۲- انتخاب پایدار
۶۰	۳- انتخاب گسلنده
۶۰	۳- استمرار گوناگونی در جمعیت

۶۱	نوترکیبی
۶۱	کراسینگ اور
۶۲	برقری افراد ناخالص
۶۳	الل کم خونی داسی شکل
۶۳	انتخاب وابسته به فراوانی
۶۳	۴- گونه زایی
۶۳	گونه
۶۴	سازوکارهای جداکننده
۶۵	سدهای پس زیگوتی
۶۵	پیدایش گونه های جدید
۶۸	پرسنهای چهار گزینه ای فصل پنجم
۷۲	پاسخ های چهار گزینه ای فصل پنجم