

تحلیلی بر

تالیفات‌ها

(رشته‌های زیست‌شناسی، مهندسی کشاورزی و ...)

شامل:

- های کلی فصل به صورت نمودار
- طرح درس به زبان ساده
- خودآزمایی هر فصل
- سوالات چهارگزینه‌ای تألیفی هر فصل
- سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته هر فصل
- پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی
- خلاصه و نکات برتر هر درس به صورت فلش کارت
- آزمون‌های جامع ادوار گذشته

مؤلفان:

حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو، لیلا فلاحی

سر شناسه	ابراهیم زاده لیل آبادلو، حامد، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	تحلیلی بر تالوفیت‌ها (رشته‌های زیست‌شناسی و ...): شامل نمای کلی فصل به صورت نمودار، شرح درس ... / مؤلفان حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو، لیل فلاحی
مشخصات نشر	تبریز: اختر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۲۱۲ ص. نمودار.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۱۷-۸۲۸-۲ :
وضعیت فهرست نویسی: فیپا	
موضوع	جلبک‌شناسی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Algology-- Study and teaching (Higher).
موضوع	جلبک‌شناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Algology-- Examinations, questions, etc.(Higher).
موضوع	جلبک‌شناسی — پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
موضوع	Algology-- Questions and answers (Higher).
موضوع	کریپتوگام‌ها — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Cryptogams-- Study and teaching (Higher).
موضوع	کریپتوگام‌ها — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Cryptogams-- Examinations, questions, etc.(Higher).
موضوع	کریپتوگام‌ها — پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
موضوع	Cryptogams -- Questions and answers (Higher):
شناسه افزوده	فلاحی، لیل، ۱۳۶۳-
رده بندی کنگره	۱۳۹۵ / ۲۳ الف / ۷۵۴
رده بندی دیویی	۵۷۹/۸۰۷۶ :
شماره کتابشناسی ملی	۴۴۱۶۱۲۲



نشر اختر

تحلیلی بر تالوفیت‌ها (رشته‌های زیست‌شناسی و ...)

حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو، لیل فلاحی

ناشر: نشر اختر

چاپ اول ۱۳۹۵ / ۲۱۲ صفحه / قطع وزیری / ۵۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۱۷-۸۲۸-۲

مرکز فروش: تبریز-اول خیابان طالقانی، روبروی مصلی، نشر اختر

تلفن: ۰۹۱۴۱۱۶۸۹۷ و ۰۴۱-۳۵۵۵۳۹۳

قیمت: ۱۶۵۰۰ تومان

به نام منشاء تفکر و دانش

واژه تالوفیت از دو کلمه *Thallus* و *hyta* تشکیل می یابد. که در منابع فارسی تحت عنوان تال داران یا ریشه داران آورده شده است. در علم گیاه شناسی تالوفیت شامل بررسی و شناخت جلبکها، قارچها و گلشنکها می باشد.

کتاب حاضر به تبع به نیاز دانشجویان پیام نور تهیه شده است و بنابراین منطبق بر احتیاجات آنهاست منبع اصلی این کتاب، کتاب تالوفیتهای پیام نور تألیف استاد محترم دکتر مهدی یوسفی می باشد.

در تدوین این کتاب سعی شده است که مطالب و شرح درس هر فصل به زبانی ساده و روان ارائه گردد. مطالب محوری و مهم هر پاراگراف، در قالب نکته طراحی شده تا دانشجوی به راحتی به مطالب مهم هر پاراگراف دسترسی داشته باشد. در پایان هر فصل، برای استنباط بهتر مطالب تعدادی تست به صورت تالیفی و تستهای سالهای گذشته نگاشته شده است همچنین برای یادگیری بهتر، خلاصه و نکات برتر هر فصل با جملاتی ساده و مختصر در قسمت فلش کارتها گردآوری شده است.

امید است کتاب حاضر بتواند برای دانشجویان عزیز و بلاخره دانشجویان دانشگاه پیام نور مفید واقع گردد. موجب امتنان خواهد بود که با ارائه دیدگاه های پیشنهادی و اصلاحی خود در بهبود این اثر ما را یاری فرمائید.

موفق و سرپسند با بید

حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو، لیلا فلاحی

فهرست

گفتار اول : مبانی جانورشناسی

۹	نمای کلی گفتار اول
۱۱	گفتار اول: مبانی جانورشناسی
۲۴	خودآزمایی گفتار اول
۲۴	الف) سؤالات تشریحی
۳۰	ب) سؤالات تکمیلی
۳۱	سؤالات چهار گزینه ای تألیفی گفتار اول
۳۴	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۳۷	پاسخنامه تشریحی سؤالات تألیفی
۳۹	پاسخنامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۴۱	فلش کارت

گفتار دوم : رده بندی جلبکها

۴۳	نمای کلی گفتار دوم
۴۵	گفتار دوم: رده بندی جلبک ها:
۷۰	خودآزمایی گفتار دوم
۷۰	الف) سؤالات تشریحی

- ۸۵..... (ب) سؤالات تکمیلی
- ۸۷..... سؤالات چهار گزینه ای تألیفی گفتار دوم
- ۹۲..... سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
- ۹۵..... پاسخنامه تشریحی سؤالات چهار گزینه‌ای تألیفی گفتار دوم
- ۹۸..... پاسخنامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
- ۱۰۱..... فلش کارت

گفتار سوم: منی قارچ شناسی

- ۱۰۲..... نمای کلی ؟ مار سوم
- ۱۰۵..... گفتار سوم: میزان قارچ شناسی
- ۱۱۲..... خودآزمایی گفتار سوم
- ۱۱۲..... (الف) سؤالات تشریحی
- ۱۱۷..... (ب) سؤالات تکمیلی
- ۱۱۹..... سؤالات چهار گزینه ای تألیفی گفتار سوم
- ۱۲۲..... سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
- ۱۲۴..... پاسخنامه تشریحی سؤالات چهار گزینه ای تألیفی گفتار سوم
- ۱۲۶..... پاسخنامه تشریحی سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
- ۱۲۷..... فلش کارت

گفتار چهارم: رده بندی قارچها

- ۱۲۹..... نمای کلی گفتار چهارم
- ۱۳۱..... گفتار چهارم: رده بندی قارچها
- ۱۵۲..... خودآزمایی گفتار چهارم
- ۱۵۲..... (الف) سؤالات تشریحی
- ۱۶۵..... (ب) سؤالات تکمیلی
- ۱۶۷..... سؤالات چهار گزینه ای تألیفی گفتار چهارم
- ۱۷۰..... سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

۱۷۴..... پاسخنامه تشریحی سوالات تالیفی گفتار چهارم

۱۷۶..... پاسخنامه تشریحی سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

۱۷۹..... فلش کارت

گفتار پنجم: گلشنکها

۱۸۱..... نمای کلی گفتار پنجم

۱۸۳..... گفتار پنجم: گلشنکها

۱۸۶..... خودآزمایی گفتار پنجم

۱۸۶..... الف) سوالات سریع

۱۸۸..... ب) سوالات تکمیل

۱۸۹..... سوالات چهار گزینه ای تالیفی گفتار پنجم

۱۹۱..... سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

۱۹۲..... پاسخنامه تشریحی سوالات چهار گزینه ای تالیفی گفتار پنجم

۱۹۳..... پاسخنامه تشریحی سوالات طبقه بندی شده ادوار گذشته

۱۹۵..... فلش کارت

آزمون های جامع

۱۹۷..... آزمون جامع (۱)

۲۰۰..... آزمون جامع (۲)

۲۰۳..... آزمون جامع (۳)

۲۰۶..... پاسخنامه تشریحی آزمون جامع (۱)

۲۰۸..... پاسخنامه تشریحی آزمون جامع (۲)

۲۱۰..... پاسخنامه تشریحی آزمون جامع (۳)