

کزین برتر اندیشه برنگذرد

به نام خداوند جان و خرد

راهنما و خودآموز گام به گام

علوم زیستی

۹

بهداشت

سال اول نظام جدید

© با مطالعه دقیق این کتاب در امتحانات نمره‌ای بهتر می‌گیرید.

مؤلف:

مرتضی فرهمندپیروز

مرکز پخش: انتشارات کسرای - موفق

۶۶۹۲۴۵۲۰-۶۶۴۲۶۸۸۰

فرهمنده، مرتضی، ۱۳۴۱ -

راهنمای خودآموز گام به گام علوم زیستی و بهداشت سال اول
دبیرستان / مؤلف مرتضی فرهمنده پیروز. - تهران: موفق،
۱۳۴۱ ص. مصور، جدول، نمودار

ISBN 964-7761-07-4

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. زیست شناسی - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی
(متوسطه). ۲. زیست شناسی - پرسشها و پاسخها (متوسطه). الف.
عنوان.

۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶ LB۳۰۶۰ / ۲۶ / ۴۶۲ ف ۲

م ۸۵-۳۴۶۵

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: راهنمای خودآموز گام به گام علوم زیستی و بهداشت سال اول نظام جدید

مؤلف: مرتضی فرهمنده پیروز

ناشر: موفق

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: چاپ اول

تاریخ نشر: سال ۱۳۸۵

چاپ: خوشه

◀ مدیریت بر امور فنی و تألیف: ابوالقاسم نکوپور سیگارودی ▶

شابک: ۹۶۴-۷۷۶۱-۰۷-۴

ISBN: 964-7761-07-4

قیمت: ۲۵۰۰ ریال

فهرست مطالب

پرسش و تحقیق فصل ۳ (صفحه ۲۵) کتاب
درسی) ۲۴

فصل ۴ / تولید کنندگی..... ۲۶

پرسشهایی از متن ۲۶
پاسخ پرسشهای کتاب ۲۸
فعالیت (صفحه ۲۷ کتاب درسی) ۲۸
فعالیت (صفحه ۲۹ کتاب درسی) ۳۰
فعالیت (صفحه ۳۰ کتاب درسی) ۳۰
فعالیت (صفحه ۳۱ کتاب درسی) ۳۱
پرسش و تحقیق فصل ۴ (صفحه ۳۲) کتاب
درسی) ۳۲

فصل ۵ / تغذیه..... ۳۵

پرسشهایی از متن ۳۵
پاسخ پرسشهای کتاب ۴۲
فعالیت (صفحه ۳۶ کتاب درسی) ۴۲
فعالیت (صفحه ۳۷ کتاب درسی) ۴۳
فعالیت (صفحه ۳۸ کتاب درسی) ۴۴
پرسش و تحقیق فصل ۵ (صفحه ۴۷) کتاب
درسی) ۴۶

فصل ۶ / تولید مثل و وراثت

..... ۴۹
پرسشهایی از متن ۴۹
پاسخ پرسشهای کتاب ۵۳

فصل ۱ / تکرار علمی و علوم

زیستی..... ۵

پرسشهایی از متن ۵
پاسخ پرسشهای کتاب ۸
فعالیت (صفحه ۲ کتاب درسی) ۸
فعالیت (صفحه ۵ کتاب درسی) ۹
پرسش و تحقیق (صفحه ۸ کتاب درسی)
..... ۹

فصل ۲ / ساختار سلولی..... ۱۱

پرسشهایی از متن ۱۱
پاسخ پرسشهای کتاب ۱۴
فعالیت (صفحه ۱۲ کتاب درسی) ۱۴
فعالیت (صفحه ۱۳ کتاب درسی) ۱۵
فعالیت (صفحه ۱۴ کتاب درسی) ۱۵
فعالیت (صفحه ۱۸ کتاب درسی) ۱۶
پرسش و تحقیق فصل ۲ (صفحه ۱۸) کتاب
درسی) ۱۷

فصل ۳ / ساختار شیمیایی... ۱۹

پرسشهایی از متن ۱۹
پاسخ پرسشهای کتاب ۲۱
فعالیت (صفحه ۲۲ کتاب درسی) ۲۱
فعالیت (صفحه ۲۲ کتاب درسی) ۲۲
فعالیت (صفحه ۲۴ کتاب درسی) ۲۳
فعالیت (صفحه ۲۴ کتاب درسی) ۲۳

فعالیت (صفحه ۴۹ کتاب درسی).....	۵۳
فعالیت (صفحه ۵۷ کتاب درسی)....	۵۴
فعالیت (صفحه ۵۹ کتاب درسی).....	۵۵
پرسش و تحقیق فصل ۶ (صفحه ۶۱ کتاب درسی).....	۵۵
سوالات امتحان ترم اول - از بخش ۱ تا ۶	
.....	۵۸
پاسخ تشریحی سؤالات امتحانی ترم اول - از بخش ۱ تا ۶.....	۶۰
فصل ۷ / بوم‌شناسی.....	۶۴
پرسشهایی از متن کتاب.....	۶۴
پاسخ پرسشهای کتاب.....	۷۴
فعالیت (صفحه ۶۳ کتاب درسی).....	۷۴
فعالیت (صفحه ۶۴ کتاب درسی).....	۷۴
فعالیت (صفحه ۷۲ کتاب درسی).....	۷۵
فعالیت (صفحه ۷۶ کتاب درسی).....	۷۶
فعالیت (صفحه ۷۷ کتاب درسی).....	۷۷
فعالیت (صفحه ۸۰ کتاب درسی).....	۷۹
فعالیت (صفحه ۸۱ کتاب درسی).....	۸۲
فعالیت (صفحه ۸۵ کتاب درسی).....	۸۳
بیشتر بدانید (صفحه ۸۶ کتاب درسی)	
.....	۸۴
فعالیت (صفحه ۸۸ کتاب درسی).....	۸۴
فعالیت (صفحه ۸۹ کتاب درسی).....	۸۵
فعالیت (صفحه ۹۱ کتاب درسی).....	۸۶

فعالیت (صفحه ۹۲ کتاب درسی).....	۸۶
فعالیت (صفحه ۹۳ کتاب درسی).....	۸۶
پرسش و تحقیق فصل ۷ (صفحه ۹۴ کتاب درسی).....	۸۷

فصل ۸ / میکروب‌ها، بیماری و سلامتی.....

پرسشهایی از متن کتاب.....	۹۰
پاسخ پرسشهای کتاب.....	۹۶
فعالیت (صفحه ۹۷ کتاب درسی).....	۹۶
فعالیت (صفحه ۹۹ کتاب درسی).....	۹۶
فعالیت (صفحه ۱۰۱ کتاب درسی)....	۹۷
فعالیت (صفحه ۱۰۲ کتاب درسی)....	۹۷
فعالیت (صفحه ۱۰۶ کتاب درسی)....	۹۸
پرسش و تحقیق فصل ۸ (صفحه ۱۰۷ کتاب درسی).....	۹۸
سوالات امتحان هماهنگ کشوری خرداد ماه ۷۹ با پاسخنامه تشریحی.....	۱۰۲
نمونه سؤالات امتحانی با پاسخ خرداد ۸۰.....	۱۰۴
سوالات امتحان هماهنگ کشوری خرداد ۸۱ همراه با پاسخ تشریحی.....	۱۲۳
۶ آزمون دوره‌ای همراه با پاسخ تشریحی.....	۱۱۹