

سازمان آموزشی کاگو



مدیر مسئول: دکتر محمد رضا سالکی

عنوان: پرورش و پرورش‌های چهار گزینه‌ای

زیست شناسی (۱) دهم

پدید آورندگان: دکتر وحید شایسته،

دکتر محمد رضا سالکی

دستیار علمی: ندا اصلاهی

نوبت چاپ: اول

ویرایش: اول

شمارگان: ۳۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰۲-۸۲-۲

عنوان و نام پدید آور: آموزش و پرورش‌های

چهار گزینه‌ای زیست شناسی (۱) دهم

سرشناسه: شایسته، وحید، ۱۳۵۷

مشخصات ظاهری: ۶۲۳ص: ۲۹×۲۲ س.م.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات کاگو، ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰۲-۸۲-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: پرورش‌های چهار گزینه‌ای زیست

شناسی (۱) دهم متوسطه دوم (تجربی)

شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۶۶۰۴۰

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸، ساختمان موفق

KGOPub

فروش تلفنی: ۰۲۱-۵۳۸۸۶۱۶۱ پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

kgoo.ir

مشاوره: ۰۲۱-۵۳۸۸۶۶۶۶ PLUS

021-53885

صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵۱۴

قیمت: ۶۹۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بندهای ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



۱۱۸ QUIZ 2 •

۱۲۱ QUIZ 3 •

۱۲۴ پاسخنامه تشریحی

3 تبادلات گازی

۱۶۳ مقدمه

۱۶۵ گفتار (۱) ساز و کار دستگاه تنفس در انسان

۱۸۰ WARMUP

۱۸۱ TEST ۳/۱

۱۸۹ گفتار (۲) تهویه ششی

۱۹۸ WARMUP

۱۹۹ TEST ۳/۲

۲۰۵ گفتار (۳) تنوع تبادلات گازی

۲۰۸ WARMUP

۲۰۹ TEST ۳/۳

۲۱۵ QUIZ

۲۱۸ QUIZ 2 •

۲۲۱ پاسخنامه تشریحی

4 گردش مواد در بدن

۲۵۳ مقدمه

۲۵۵ گفتار (۱) قلب

۲۷۴ WARMUP

۲۷۵ TEST ۴/۱

۲۸۹ گفتار (۲) رگها



1 زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا

۲ مقدمه

۴ گفتار (۱) زیست‌شناسی چیست؟

۱۲ WARMUP

۱۳ TEST ۱/۱

۱۶ گفتار (۲) زیست‌شناسی نوین

۱۹ WARMUP

۲۰ TEST ۱/۲

۲۲ گفتار (۳) زیست‌شناسی در خدمت انسان

۲۶ WARMUP

۲۷ TEST ۱/۳

۲۹ QUIZ 1 •

۳۲ QUIZ 2 •

۳۸ پاسخنامه تشریحی

2 گوارش و جذب مواد

۴۵ مقدمه

۴۷ گفتار (۱) یاخته و بافت جانوری

۶۴ WARMUP

۶۵ TEST ۲/۱

۷۰ گفتار (۲) ساختار و عملکرد لوله گوارش

۸۶ WARMUP

۸۷ TEST ۲/۲

۹۵ گفتار (۳) جذب مواد و تنظیم فعالیت دستگاه

۱۰۲ WARMUP

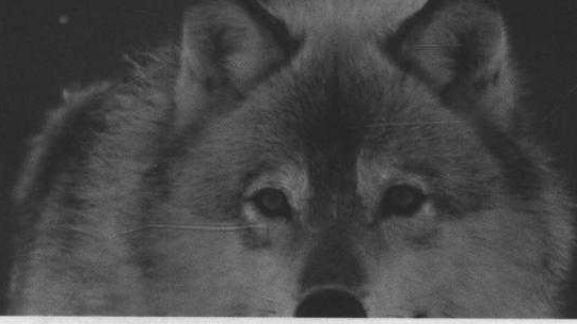
۱۰۳ TEST ۲/۳

۱۰۸ گفتار (۴) تنوع گوارش در جانداران

۱۱۱ WARMUP

۱۱۲ TEST ۲/۴

۱۱۵ QUIZ 1 •



۴۸۴	گفتار (۱) ویژگی‌های یاخته گیاهی	۳۰۸	WARMUP
۴۹۴	WARMUP	۳۰۹	TEST ۴/۲
۴۹۵	TEST ۶/۱	۳۱۳	گفتار (۳) خون
۵۰۳	گفتار (۲) سامانه بافتی	۳۲۰	WARMUP
۵۰۸	WARMUP	۳۲۱	TEST ۴/۳
۵۰۹	TEST ۶/۲	۳۲۴	گفتار (۴) تنوع گردش مواد در جانداران
۵۱۶	گفتار (۳) ساختار گیاهان	۳۲۹	WARMUP
۵۲۱	WARMUP	۳۳۰	TEST ۴/۴
۵۲۲	TEST ۶/۳	۳۳۵	QUIZ 1 •
۵۲۶	QUIZ 1 •	۳۳۸	QUIZ 2 •
۵۲۸	QUIZ 2 •	۳۴۱	QUIZ 3 •
۵۳۰	پاسخ‌نامه تشریحی	۳۴۴	پاسخ‌نامه تشریحی
○	7 جذب و انتقال مواد در گیاهان	○	5 تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
۵۶۱	مقدمه	۳۹۱	گفتار (۱) هم‌ایستایی و کلیه‌ها
۵۶۳	گفتار (۱) تغذیه گیاهی	۳۹۸	WARMUP
۵۶۹	WARMUP	۳۹۹	TEST ۵/۱
۵۷۰	TEST ۷/۱	۴۰۳	گفتار (۲) فرایند تشکیل ادرار و تخلیه آن
۵۷۷	گفتار (۲) جانداران مؤثر در تغذیه گیاهی	۴۱۲	WARMUP
۵۸۱	WARMUP	۴۱۳	TEST ۵/۲
۵۸۲	TEST ۷/۲	۴۲۵	گفتار (۳) تنوع دفع و تنظیم اسمزی در جانداران
۵۸۶	گفتار (۳) انتقال مواد در گیاهان	۴۳۰	WARMUP
۵۹۶	WARMUP	۴۳۱	TEST ۵/۳
۵۹۷	TEST ۷/۳	۴۳۶	QUIZ 1 •
۶۰۳	QUIZ 1 •	۴۴۰	QUIZ 2 •
۶۰۶	QUIZ 2 •	۴۴۴	پاسخ‌نامه تشریحی
۶۰۸	پاسخ‌نامه تشریحی	○	6 از یاخته تا گیاه
		۴۸۱	مقدمه