



gajir international Publications

سرشناسه: اسفندیاری، مالک اشتر

عنوان: زیست‌شناسی یازدهم | مؤلفان: مالک اشتر اسفندیاری - حسین احدی - شهریار دانشی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج | نوبت چاپ: اول | مشخصات ظاهری: ۵۴۴ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های سیرتاپیاز گاج می‌باشد. | بها: ۴۹۰۰۰ تومان
شابک: ۵-۶۹۵-۳۵۹-۶۰-۹۷۸ | وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر
شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۸۸۵۳۰۴

ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش، برنامه‌ریزی کتاب‌های:	سیرتاپیاز
عنوان کتاب:	زیست‌شناسی یازدهم
مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهندس احمدعلی نژاد
معاونت واحد تألیف:	مهمین افشار
مؤلفان:	دکتر مالک اشتر اسفندیاری - دکتر حسین احدی - دکتر شهریار دانشی
ویراستاران علمی:	نجمه حداد - محمد زاهدی - محدثه مهریاب - علی اکبر ظهیری
ویراستاران فنی:	حبوبه انصاری - سوسن شیروئی - مونا خادم‌پور - گیتی جعفرکریمی
سرپرست واحد فنی:	ژاله ترابی‌نژاد
صفحه‌آرا:	نازنین ملکی
اجرا:	فاطمه یآوری - شیرین عیده
رسم تصاویر:	زهره عباسی - محدثه صفری
گرافیک:	رعنا جمالی
تصویر روی جلد:	حسین صافی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی:	گاج
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول (سال تحصیلی ۹۶-۹۷)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۴۹۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و روضه‌السطین - شماره ۹۱۹
تلفن:	۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gajir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵

جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و مقطع تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی (۵) قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

دیباجه کتاب

با سلام
کتابی که در دست دارید نتیجه چند ماه تلاش مؤلفان و پرسنل انتشارات گاج است. سعی بر آن بوده است کتابی جامع و کامل تألیف شود تا پاسخگوی طیف وسیعی از دانش‌آموزان امروز و ان‌شاءالله کادر پزشکی، درمان و پژوهش فردای کشورمان باشد.
کتاب‌های سیرتاپیاز شامل «۳ کتاب در ۱ کتاب» و هر کتاب دارای یک جلد مجزا می‌باشد.

جلد اول (کتاب آموزش): رمز موفقیت هر دانش‌آموزی، ابتدا یادگیری اصولی و مفهومی و سپس پاسخ‌گویی به تست و سؤال است. در این جلد، آموزش کاملی برای هر فصل داده شده است.

ویژگی‌های کتاب آموزش

- ۱- هر فصل به تعدادی گفتار (منطبق بر گفتارهای کتاب درسی) تقسیم شده است.
- ۲- در هر گفتار علاوه بر شرح کامل کتاب درسی، بخش‌هایی تحت عناوین «ایستگاه آموزشی»، «نگاهی به گذشته»، «دوپینگ»، «خودمونی» و «جمع‌بندی» آورده شده است.
- ۳- در این قسمت سعی شده است تا مفاهیم کتاب درسی به طور کامل توضیح داده شود.
- ۴- ویژگی‌های بارز این کتاب ساده‌سازی فهم مطالب کتاب درسی با آوردن دانش‌نامه‌های تکمیلی به عنوان دوپینگ است. خواندن دوپینگ به فهم بیشتر مطلب درسی کمک شایانی می‌کند.
- ۵- کتابی به گنجینه را این سال گذشته نیاز به یادآوری بوده آورده شده است.
- ۶- خودمونی‌ها در این بخش سعی شده است مؤلف کتاب را در کنار خود حس کنید که به ادبیات ساده و خودمونی، حتی با آوردن مثال‌های ساده عامیانه، سعی در تثبیت مطلب در ذهن دانش‌آموز دارد.
- ۷- چینی‌ها در این قسمت، پس از مطالعه مطالب، پراکنده یک مبحث به صورت یک جدول یا جمع‌بندی شده آورده شده است.

جلد اول این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب آموزش دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد دوم (کتاب کنکور): در این جلد بانک کاملی از تست‌های طبقه‌بندی شده و کنکور شامل تست‌های آموزشی، مفهومی، ترکیبی و تعمیمی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب کنکور

- ۱- هر فصل به تعدادی گفتار (دقیقاً منطبق بر گفتارهای جلد اول) تقسیم شده است.
- ۲- تست‌ها در هر گفتار به صورت موضوعی و ساده به دشوار گنجانده شده است. همچنین هر گفتار به چند زیرموضوع تقسیم شده است.
- ۳- در طراحی تست‌ها، سبک طراحی تست‌های کنکور سال‌های اخیر مدنظر قرار گرفته شده است.
- ۴- کلیه تست‌ها دارای پاسخ‌نامه تشریحی است و در صورت نیاز به تحلیل تست‌ها رداخته شده است.
- ۵- در انتهای هر فصل تعدادی تست جمع‌بندی تحت عنوان تست‌های V.I.P. آورده شده است که از سطح بالایی برخوردارند و ترکیبی هستند. توصیه می‌شود پس از پاسخ‌گویی به تست‌های فصل، این تست‌ها را پاسخ داده و تحلیل و جمع‌بندی نمایید.

دانش‌آموز پس از مطالعه هر گفتار از جلد اول می‌تواند تست‌های همان گفتار از جلد دوم را پاسخ دهد.

جلد دوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب تست دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد سوم (کتاب امتحان): در این جلد بانک کاملی از سؤالات امتحانی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب امتحان

- ۱- هر فصل به تعدادی گفتار (دقیقاً منطبق بر گفتارهای جلد اول و دوم) تقسیم شده است.
- ۲- سؤالات امتحانی در هر گفتار با تیپ‌های مختلف شامل (۱ صحیح و غلط ۲) جای خالی (۳) پرسش‌های تشریحی (۴) پرسش‌های تصویری آورده شده است.
- ۳- پاسخ تشریحی تمام سؤالات آورده شده است.

* توصیه می‌کنیم دانش‌آموز پس از مطالعه هر گفتار از جلد اول (کتاب آموزش)، ابتدا جلد سوم (کتاب امتحان) را برای مرور و تمرین بیش‌تر مطالعه نماید و در نهایت جلد دوم (کتاب تست) را برای تسلط و ارزشیابی پاسخ دهد.
* جلد سوم هم‌چنین می‌تواند به عنوان جمع‌بندی برای شب امتحان استفاده گردد.

جلد سوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب امتحان دیگری بی‌نیاز می‌کند.

امیدواریم از مطالعه این کتاب لذت ببرید.

* جهت برقراری ارتباط با مؤلفین و ارائه نقطه نظرات خود و بهره‌مندی از نکات کانال تلگرام با ما در ارتباط باشید.

@zist11sirtapiaz

احمد علی‌نژاد

مدیر تألیف کتاب‌های سیرتاپیاز

جلد اول : آموزش

فصل ۱ تنظیم عصبی

۱۰ گفتار اول: یاخته‌های بافت عصبی

۲۱ گفتار دوم: ساختار دستگاه عصبی

فصل ۲ حواس

۳۳ گفتار اول: گیرنده‌های حسی

۳۶ گفتار دوم: حواس ویژه

۵۱ گفتار سوم: گیرنده‌های حسی جانوران

فصل ۳ دستگاه حرکتی

۵۵ گفتار اول: استخوان‌ها و اسکلت

۶۴ گفتار دوم: ماهیچه و حرکت

فصل ۴ تنظیم شیمیایی

۷۴ گفتار اول: ارتباط شیمیایی

۷۸ گفتار دوم: غده‌های درون‌ریز

فصل ۵ ایمنی

۹۱ گفتار اول: نخستین خط دفاعی: ورود ممنوع

۹۵ گفتار دوم: دومین خط دفاعی: واکنش‌های عمومی اما سریع

۱۰۱ گفتار سوم: سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی

فصل ۶ تقسیم یاخته

۱۱۰ گفتار اول: کروموزوم

۱۱۵ گفتار دوم: میوز

۱۲۶ گفتار سوم: میوز و تولید مثل جنسی

فصل ۷ تولید مثل

۱۳۳ گفتار اول: دستگاه تولید مثل مرد

۱۳۹ گفتار دوم: دستگاه تولید مثل زن

۱۴۹ گفتار سوم: رشد و نمو جنین

۱۵۴ گفتار چهارم: تولید مثل در جانوران

فصل ۸ تولید مثل نهاندانگان

۱۵۹ گفتار اول: تولید مثل غیرجنسی

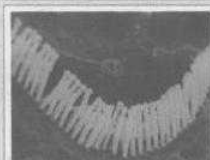
۱۶۳ گفتار دوم: تولید مثل جنسی

۱۶۹ گفتار سوم: از یاخته تخم تا گیاه

فصل ۹ پاسخ گیاهان به محرکها

۱۷۴ گفتار اول: تنظیم‌کننده‌های رشد در گیاهان

۱۸۱ گفتار دوم: پاسخ به محیط



جلد دوم : بانک تست

فصل ۱ تنظیم عصبی

- گفتار اول: یاخته‌های بافت عصبی ۱۹۳
گفتار دوم: ساختار دستگاه عصبی ۲۰۰

فصل ۲ حواس

- گفتار اول: گیرنده‌های حسی ۲۲۲
گفتار دوم: حواس ویژه ۲۲۴
گفتار سوم: گیرنده‌های حسی جانوران ۲۳۴

فصل ۳ دستگاه حرکتی

- گفتار اول: استخوان‌ها و اسکلت ۲۵۱
گفتار دوم: ماهیچه و حرکت ۲۵۵

فصل ۴ تنظیم شیمیایی

- گفتار اول: ارتباط شیمیایی ۲۷۳
گفتار دوم: غده‌های درون‌ریز ۲۷۵

فصل ۵ ایمنی

- گفتار اول: نخستین خط دفاعی: ورود ممنوع ۲۸۹
گفتار دوم: دومین خط دفاعی: واکنش‌های عمومی اما سریع ۳۰۰
گفتار سوم: سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی ۳۰۶

فصل ۶ تقسیم یاخته

- گفتار اول: کروموزوم ۳۲۳
گفتار دوم: میتوز ۳۲۷
گفتار سوم: میوز و تولید مثل جنسی ۳۳۲

فصل ۷ تولید مثل

- گفتار اول: دستگاه تولید مثل در مرد ۳۵۰
گفتار دوم: دستگاه تولید مثل در زن ۳۵۴
گفتار سوم: رشد و نمو جنین ۳۵۸
گفتار چهارم: تولید مثل در جانوران ۳۶۱

فصل ۸ تولید مثل نهاندانگان

- گفتار اول: تولید مثل غیر جنسی ۳۸۲
گفتار دوم: تولید مثل جنسی ۳۸۵
گفتار سوم: از یاخته تخم تا گیاه ۳۸۹

فصل ۹ پاسخ گیاهان به محرکها

- گفتار اول: تنظیم‌کننده‌های رشد در گیاهان ۴۱۱
گفتار دوم: پاسخ به محیط ۴۱۶

جلد سوم : بانک سوال

فصل ۱ تنظیم عصبی

- گفتار اول: یاخته‌های بافت عصبی ۴۳۳
گفتار دوم: ساختار دستگاه عصبی ۴۳۷

فصل ۲ حواس

- گفتار اول: گیرنده‌های حسی ۴۴۷
گفتار دوم: حواس ویژه ۴۴۸
گفتار سوم: گیرنده‌های حسی جانوران ۴۵۳

فصل ۳ دستگاه حرکتی

- گفتار اول: استخوان‌ها و اسکلت ۴۵۹
گفتار دوم: ماهیچه و حرکت ۴۶۲

فصل ۴ تنظیم شیمیایی

- گفتار اول: ارتباط شیمیایی ۴۶۸
گفتار دوم: غده‌های درون‌ریز ۴۶۹

فصل ۵ ایمنی

- گفتار اول: نخستین خط دفاعی: ورود ممنوع ۴۷۵
گفتار دوم: دومین خط دفاعی: واکنش‌های عمومی اما سریع ۴۷۶
گفتار سوم: سومین خط دفاعی: دفاع اختصاصی ۴۷۹

فصل ۶ تقسیم یاخته

- گفتار اول: کروموزوم ۴۸۸
گفتار دوم: میتوز ۴۹۰
گفتار سوم: میوز و تولید مثل جنسی ۴۹۴

فصل ۷ تولید مثل

- گفتار اول: دستگاه تولید مثل در مرد ۵۰۴
گفتار دوم: دستگاه تولید مثل در زن ۵۰۶
گفتار سوم: رشد و نمو جنین ۵۰۹
گفتار چهارم: تولید مثل در جانوران ۵۱۱

فصل ۸ تولید مثل نهاندانگان

- گفتار اول: تولید مثل غیر جنسی ۵۲۱
گفتار دوم: تولید مثل جنسی ۵۲۳
گفتار سوم: از یاخته تخم تا گیاه ۵۲۵

فصل ۹ پاسخ گیاهان به محرکها

- گفتار اول: تنظیم‌کننده‌های رشد در گیاهان ۵۳۲
گفتار دوم: پاسخ به محیط ۵۳۴