

تحلیلی بر فیزیولوژی جانوری (۱)

(رشته‌های زیست شناسی و ...)

شامل:

- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- خودآزمایی هر فصل
- سئوالات چهارگزینه‌ای تألیفی هر فصل
- سئوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته هر فصل
- پاسخنامه کامل تستی
- خلاصه و نکات بر هر درس به صورت فلش کارت
- آزمون‌های جامع ادوار گذشته

مولفان:

لیلا فلاحی ، حامد ابراهیم زاددین آبادی

سرشناسه	فلاحی، لیلا، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	تحلیلی بر فیزیولوژی جانوری (۱): رشته‌های زیست‌شناسی و ... / مولفان لیلا فلاحی، حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو.
مشخصات نشر	تبریز: اختر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۳۰۶ ص.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۵۱۷-۸۴۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
یادداشت	عنوان دیگر: تحلیلی بر فیزیولوژی جانوری (۱) (رشته‌های زیست‌شناسی و ...)
عنوان دیگر	فیزیولوژی جانوری (۱).
موضوع	فیزیولوژی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Physiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	فیزیولوژی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Physiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	فیزیولوژی — پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
موضوع	Physiology -- Questions and answers (Higher)
شناسه افزوده	ابراهیم زاده لیل، حامد، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره	۵۷۱/۱۰۷۶ : ۳۵۹۴۴۰
رده بندی دیویی	۵۷۱/۱۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۵۹۴۴۰



نشر اختر

تحلیلی بر فیزیولوژی جانوری (۱)

مؤلفان: لیلا فلاحی، حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو

ناشر: نشر اختر

چاپ اول ۱۳۹۵ / ۳۰۸ صفحه وزیری / ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۱۷-۸۴۴-۲

مرکزفروش: تبریز- اول خیابان طالقانی، روبروی مصلی، نشر اختر

تلفن: ۰۹۱۴۱۱۶۶۸۹۷ و ۰۴۱-۳۵۵۵۵۳۹۳

قیمت: ۱۸۵۰۰ تومان

بنام تنها پرستیدنی که قلم را آفرید

مقدمه

فیزیولوژی دانش وسیعی است. نه تنها به عنوان یکی از علوم پایه مهم پزشکی محسوب می‌شود، بلکه دانستری‌های آن در بسیاری از شاخه‌های علوم زیستی و برخی رشته‌های علوم انسانی مانند روان‌شناسی و علوم رفتاری به کار می‌رود. کتابی که پیش رو دارید راهنمای تحلیلی فیزیولوژی جانوری (۱) بر اساس کتاب سرکار خانم شیرین منوچهری است. در این کتاب مطالب و شرح درس هر فصل به زبانی ساده و روان ارائه شده است. مطالب محوری و مهم هر پاراگراف در قالب نکته طراحی شده تا دانشجو به مطالب مهم هر پاراگراف دسترسی داشته باشد. در پایان هر بخش، برای استنباط بهتر مطالب، سؤالات تستی طراحی شده است که دانشجو می‌تواند با پاسخ دادن به این سؤالات میزان یادگیری خود را بسنجد. برای یادگیری بهتر مطالب، خلاصه و نکات برتر هر درس با جملاتی ساده و مختصر در قسمت فلش کارت‌ها بیان شده است. امید است کتاب حاضر برای همه دانشجویان عزیز بالخصوص دانشجویان دانشگاه پیام نور مؤثر واقع گردد. موجب امتنان خواهد بود که با ارائه دیدگاه‌های پیشنهادی و اصلاحی خود در بهبود این اثر ما را یاری فرمایید.

موفق و سربلند باشید.

لیلا فلاحی، حامد ابراهیم زاده لیل آبادلو

«فهرست مطالب»

☒ گفتار اول: آشنایی با علم فیزیولوژی

۱۱	نمای کلی فصل
۱۳	شرح درس همراه با نکته‌ها
۱۶	خودآزمایی گفتار اول
۱۷	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۹	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۹	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۲۱	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۲۳	خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت

☒ گفتار دوم: محیط داخلی

۲۵	نمای کلی فصل
۲۷	شرح درس همراه با نکته‌ها
۲۸	خودآزمایی گفتار دوم
۲۹	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۳۰	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۳۱	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۳۲	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۳۳	خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت

☒ گفتار سوم: هومئوستازی

۳۵	نمای کلی فصل
۳۷	شرح درس همراه با نکته‌ها
۳۸	خودآزمایی گفتار سوم
۴۹	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۵۲	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۵۵	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۵۸	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۶۱	خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت

☒ گفتار چهارم: فیزیولوژی غشاء

۶۳	نمای کلی فصل
----	--------------

۶۵	شرح درس همراه با نکته‌ها
۸۵	خودآزمایی گفتار چهارم
۸۸	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۹۳	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۹۶	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۰۰	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۰۳	خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت

✎ گفتار پنجم: پتانسیل استراحت عضاء

۱۰۵	نمای کلی فصل
۱۰۷	شرح درس همراه با نکته‌ها
۱۱۸	خودآزمایی گفتار پنجم
۱۱۹	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۲۲	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۲۵	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۲۷	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۲۹	خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت

✎ گفتار ششم: تولید و هدایت پتانسیل عمل

۱۳۱	نمای کلی فصل
۱۳۳	شرح درس همراه با نکته‌ها
۱۴۸	خودآزمایی گفتار ششم
۱۵۰	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۵۵	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۵۸	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۶۱	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۶۵	خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت

✎ گفتار هفتم: انتقال سیناپسی

۱۶۷	نمای کلی فصل
۱۶۹	شرح درس همراه با نکته‌ها
۱۸۶	سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۱۹۳	سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته
۱۹۸	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی
۲۰۲	پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته

خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت ۲۰۵

☒ گفتار هشتم: دستگاه گردش خون «خون»

نمای کلی فصل ۲۰۷

شرح درس همراه با نکته‌ها ۲۰۹

خودآزمایی گفتار هشتم ۲۳۶

سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی ۲۳۸

سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته ۲۴۷

پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی ۲۵۰

پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته ۲۵۶

خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت ۲۵۹

☒ گفتار نهم: دستگاه گردش خون «قلب»

نمای کلی فصل ۲۶۱

شرح درس همراه با نکته‌ها ۲۶۳

خودآزمایی گفتار نهم ۲۷۸

سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی ۲۷۹

سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته ۲۸۴

پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات چهارگزینه‌ای تألیفی ۲۸۷

پاسخ‌نامه تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته ۲۹۱

خلاصه و نکات برتر به صورت فلش کارت ۲۹۳

☒ نمونه سؤالات ادوار گذشته

آزمون جامع شماره ۱ ۲۹۵

آزمون جامع شماره ۲ ۲۹۸

آزمون جامع شماره ۳ ۳۰۲

پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع شماره (۱) ۳۰۶

پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع شماره (۲) ۳۱۰

پاسخ‌نامه تشریحی آزمون جامع شماره (۳) ۳۱۲