

طرح درس فیزیولوژی جانوری 2 (نظام قدیم)

- 1- دریافت غذا، مراکز عصبی کنترل کننده دریافت غذا، شبکه عصبی دستگاه گوارش
- 2- حرکات دستگاه گوارش
- 3- ساختمان دستگاه گوارش در جانوران مختلف
- 4- فعالیت ترشحات معده و تنظیم آن
- 5- غدد روده ای و ترشحات آن
- 6- ترشحات غدد بزاقی
- 7- ترشحات پانکراس
- 8- کبد و ترشحات آن و هضم و جذب مواد غذایی
- 9- میان ترم
- 10- مقدمه دستگاه ادراری
- 11- ساختمان کلیه ها و مجرای نفرون
- 12- فیلتراسیون کلیوی
- 13- ترشحات در مجاری نفرون

- 14 بازجذب در توبولهای کلیوی، تغلیظ اوره
- 15 مقدمه دستگاه تنفس و ساختمان ریه ها
- 16 حجمها و ظرفیت های ریوی
- 17 گازهای تنفسی و جذب آن، انتقال دی اکسید کربن در خون
- 18 امتحان پایان ترم

فهرست منابع:

1. Barrett KE, Barman SM, Boitano S, (2012). Ganong's review of medical physiology. 24th ed. McGraw-Hill companies, INC.
2. Kandel E, Siegelbaum SA, Schwartz JH, Jessel TM (2012). Principles of neural sciences.
3. Sherwood L, (2015). Human physiology: From cells to systems. 7th ed. Brooks/Cole Cengage Learning, UK.
4. Tortora GJ, Derrickson BH (2016). Principles of anatomy and physiology. 15th ed. WileyT USA.
5. Eaton DC, Pooler J (2018). Vander's Renal Physiology. 9th d. Lang, USA.
6. کریستوفر مویز، پاتریشیام شولت، ترجمه آمنه رضایوف و همکاران (1390). مبانی فیزیولوژی جانوری. انتشارات فاطمی تهران، ایران.
7. استون ترور ویلیام، ترجمه شهرکی علی (1398). قرصها، شربت ها و مواد سمی داروها چگونه عمل می کنند. چاپ سوم، انتشارات افروز تهران، ایران.
8. گایتون-هال ترجمه حوری سپهری و همکاران (1388). فیزیولوژی پزشکی. انتشارات اندیشه جاوید.