

جزوه ی ۱

خلاصه ی بخش اعصاب زیست سوم تجربی

۱- خواص ویژه ی دستگاه عصبی:

تاثیر پذیری از محرک

ایجاد جریان عصبی

هدایت جریان

انتقال جریان

۲- فعالیت های عصبی جانوران در دو جهت انجام می شود:

تنظیم فعالیت های درونی بدن

تنظیم موقعیت جانور نسبت به محیط خارجی

۳- ساختار نورون :

دندریت

جسم سلولی

آکسون

۴- انواع نورون:

حسی

حرکتی

مختلط

۵- انواع نورون از لحاظ داشتن و نداشتن میلین:

میلین دار
بدون میلین

- ۶- تولید میلین در مراکز عصبی مرکزی توسط نورگلیا .
- ۷- تولید میلین در اعصاب محیطی توسط سلول شوآن.
- ۸- نورون حسی طولیترین دندریت، کوتاهترین آکسون.
- ۹- نورون حرکتی طولیترین آکسون ، کوتاهترین دندریت.
- ۱۰- نورون رابط انشعابات دندریت زیاده از انشعابات پایانه آکسون و کلا بدون میلین است.
- ۱۱- فعالیت نورون یا فیزیولوژی نورون.
- ۱۲- سیناپس: ارتباط نورون با دیگری
- ۱۳- روان گردان : موادی که عملکرد دستگاه عصبی را تغییر می دهند.