

به نام خدا

جزوه علوم هشتم فصل ۴ قسمت ۲

۱- نخاع چیست و رابط چه قسمت هایی از دستگاه عصبی است؟

طناب سفید رنگی درون ستون مهره ها قرار گرفته و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد و رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است اطلاعات را به مغز و دستوره های مغز را به اندام های بدن می رساند . و مرکز برخی از انعکاس های بدن است .

۲- اعصابی که از مهره های کمر خارج می شوند کدام قسمت را کنترل می کنند؟

حرکات و احساس های پا را کنترل می کنند مثلاً افرادی که نخاع آنها آسیب دیده باشد ناتوانی حسی و حرکتی متفاوت دارند بعضی در پاها حس و حرکت ندارند بعضی دیگر در کمر و دست ها حرکت کاهش یافته است .

۳- یاخته مانند باتری جریان الکتریکی ضعیفی وجود دارد.

۴- نام دیگر یاخته عصبی است

۵- یاخته های عصبی چند نوع هستند؟

دو نوع ۱- یاخته های اصلی که مراکز عصبی و اعصاب را تشکیل می دهند ۲- یاخته های پشتیبان که فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های اصلی کمک می کند

۶- یاخته عصبی از چند قسمت تشکیل شده است؟

سه قسمت: ۱- جسم یاخته ای ۲- آسه (اکسون) ۳- دارینه (دندریت) شکل

۷- جسم یاخته ای چیست ؟

بخشی از یاخته عصبی است که هسته و بیشتر اندامک ها در آن قرار دارند .

۸- دارینه و آسه چیست؟

رشته های عصبی هستند که به جسم یاخته ای متصل هستند و پیام عصبی در آنها جریان دارد .

۹- جهت جریان عصبی نسبت به جسم یاخته‌ای چگونه است؟

از دارینه به جسم سلولی و از جسم سلولی به سمت آسه

۱۰- تار عصبی چیست؟

به دارینه ها و آسه های بلند تار عصبی می گویند .

۱۱- عصب چیست؟

مجموعه تارهای عصبی در کنار هم توسط پوششی یا غلافی احاطه شده اند عصب می گویند

۱۲- یاخته های عصبی چگونه با یاخته های عصبی و یاخته های دیگر بدن در ارتباط هستند؟

از طریق انتهای آسه (آکسون)

۱۳- اعصاب چند نوع است؟

دو نوع : ۱ - عصب حسی ۲ - عصب حرکتی

۱۴- عصب حسی چیست؟

عصبی که پیام را از اندام ها به مراکز عصبی یعنی مغز و نخاع می برد.

۱۵- عصب حرکتی چیست؟

عصبی که پیام را از مراکز عصبی به اندام هایی مانند دست و پا می برد .

سپاس : قلندری