

۲) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) بخش مرکزی و محیطی دستگاه عصبی شامل چه قسمت هایی است؟

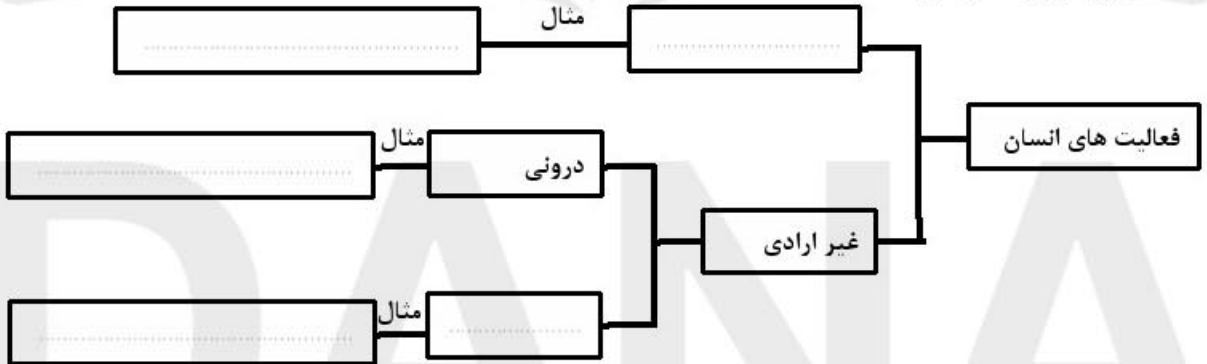
ب) فعالیت های انعکاسی چه مشخصاتی دارند و هدف آن ها چیست؟

پ) مغز شامل چه قسمت هایی است و کجا قرار دارد؟

ت) نیمکره های چپ و راست مخ با هم چه تفاوتی دارند؟

ث) منظور از قشر مخ چیست و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

۳) نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.



۴) در بصل التخاع بخشی به نام گره حیات وجود دارد که وظایف مهمی دارد. سه وظیفه مهم این بخش از مغز را بیان کنید

۵) کار های زیر توسط مخچه انجام می شود آن ها را از ۱ تا ۴ به ترتیب انجام شدن مرتب کنید.

- ارسال پیام حرکتی به ماهیچه ها
- بررسی اطلاعات پیام ها
- دریافت پیام از اندام های حس
- انقباض ماهیچه ها

۶) اعمال غیر ارادی به دو دسته تقسیم می شوند. در مورد آن ها توضیح دهید. و تفاوت آن ها را بنویسید.