

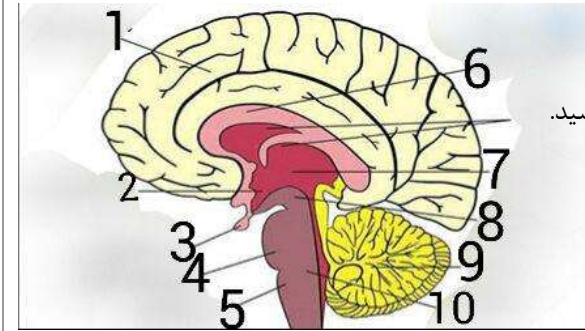


دبیرستان غیردولتی نیک‌نام (متوسطه‌ی دوم ۱۳۹۶-۱۳۹۷)

نام و نام خانوادگی: نیک‌آزمون: زیست تاریخ: ۱۳۹۶/۰۷/۱۹ کلاس: یازدهم ریاضی و تجربی

مدرّس: آقای شهبازی

سؤالات



۱. با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف: قسمت‌های ۱۱ الی ۱۰ را نامگذاری نمایید.
ب: وظایف قسمت‌های ۹، ۸، ۷، ۲ را به ترتیب بنویسید.

۲. پتانسیل عمل چیست؟ اتفاقاتی که در پتانسیل عمل رخ میدهد را شرح دهید. اختلاف پتانسیل حالت آرامش و تحریک را برحسب میلی ولت بنویسید.

۳. انواع یاخته‌های عصبی را نام برده و باهم مقایسه کنید.

۴. جاهای خالی را پر کنید.

الف: مغز حشرات از چند بهم جوش خورده تشکیل شده است، یک که در طول بدن جانور کشیده شده است، در هر بند از بدن یک دارد.

ب: در مهره داران طناب عصبی است و بخش جلویی آن برجسته شده و را تشکیل میدهد.

ج: ماده خاکستری مغز و نخاع شامل و و ماده سفید اجتماع است.

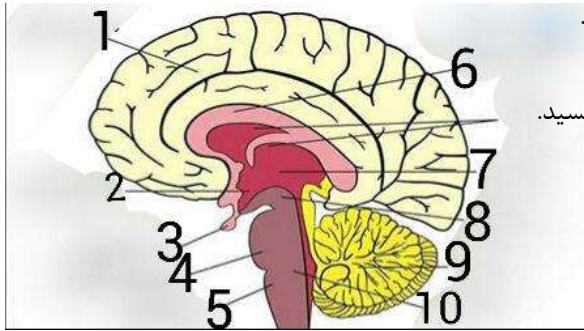


دبیرستان غیردولتی نیک‌نام (متوسطه‌ی دوم ۱۳۹۶-۱۳۹۷)

نام و نام خانوادگی: نیک‌آزمون: زیست تاریخ: ۱۳۹۶/۰۷/۱۹ کلاس: یازدهم ریاضی و تجربی

مدرّس: آقای شهبازی

سؤالات



۱. با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف: قسمت‌های ۱۱ الی ۱۰ را نامگذاری نمایید.
ب: وظایف قسمت‌های ۹، ۸، ۷، ۲ را به ترتیب بنویسید.

۲. پتانسیل عمل چیست؟ اتفاقاتی که در پتانسیل عمل رخ میدهد را شرح دهید. اختلاف پتانسیل حالت آرامش و تحریک را برحسب میلی ولت بنویسید.

۳. انواع یاخته‌های عصبی را نام برده و باهم مقایسه کنید.

۴. جاهای خالی را پر کنید.

الف: مغز حشرات از چند بهم جوش خورده تشکیل شده است، یک که در طول بدن جانور کشیده شده است، در هر بند از بدن یک دارد.

ب: در مهره داران طناب عصبی است و بخش جلویی آن برجسته شده و را تشکیل میدهد.

ج: ماده خاکستری مغز و نخاع شامل و و ماده سفید اجتماع است.