



BRAIN FUNCTIONS

คำชี้แจง: ให้นักเรียนจำหน้าที่ของสมองแต่ละส่วนให้สัมพันธ์กับข้อความ

- ความคิด ความจำ ปัญญา การเรียนรู้ การพูด
- ประมวลผลเกี่ยวกับ กลิ่น เสียง รส มองเห็น

HYPOTHALAMUS

- ควบคุมการรักษาอุณหภูมิของร่างกาย
- ควบคุมความต้องการ
- ควบคุมการเต้นของหัวใจและความดันเลือด

THALAMUS

- ศูนย์รวมกระแสประสาทที่ผ่านเข้าออกแล้ว แยกกระแสประสาทกลับไปยังสมองที่เกี่ยวข้องกับกระแสประสาทนั้น

MIDBRAIN

- ควบคุมการหายใจ
- ศูนย์กลางรีเฟล็กซ์
- เป็นทางผ่านของกระแสประสาทระหว่างซีรีบรัมกับซีรีเบลลัมและระหว่างซีรีเบลลัมกับไขสันหลัง

CEREBRUM

PONS

- ควบคุมการเคลื่อนไหวของตา ศีรษะ และลำตัว เพื่อตอบสนองต่อแสง เสียงและประมวลผลเสียงที่ได้ยิน

MEDULLA OBLONGGATA

- ควบคุมการหายใจ การเต้นของหัวใจ ความดันเลือด การกลืน ย่อย อาเจียน

OLFACTORY BULB

- ควบคุมการทรงตัวของร่างกาย
- ประสานการเคลื่อนไหวของร่างกายให้ราบรื่น

CEREBELLUM

- เกี่ยวกับการรับกลิ่น โดยรวมสัญญาณรับความรู้สึกจากจมูกไปยังซีรีบรัม