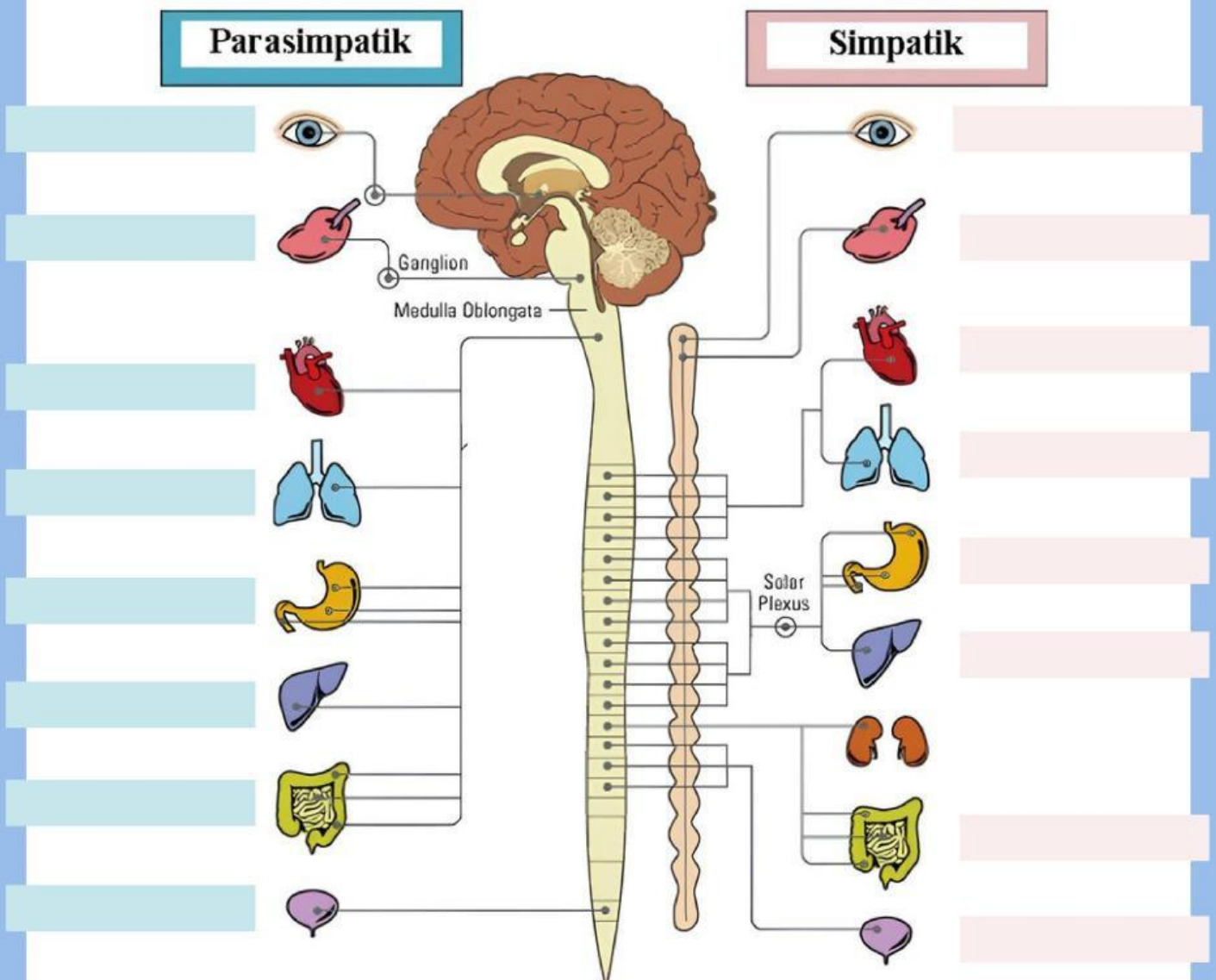




AKTIVITAS 4.1

Pindahkanlah fungsi-fungsi saraf simpatik dan parasimpatik berikut pada bagian yang sesuai dengan gambar di bawahnya dengan tepat!

- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Merangsang sekresi empedu | Penyempitan pupil | Meningkatkan detak jantung |
| Menghambat kontraksi kandung kemih | Merangsang produksi saliva | Memperlambat kerja usus |
| Merangsang pencernaan | Menyebabkan kontraksi kandung kemih | Pelebaran bronkus |
| Mengurangi produksi empedu | Menghambat pencernaan | Menghambat produksi saliva |
| Merangsang kerja usus | Penyempitan bronkus | Memperlambat detak jantung |
| | | Pelebaran pupil |



AKTIVITAS 5.

KELAINAN PADA SISTEM SARAF

Tariklah garis yang sesuai dengan pilihan jawaban di sampingnya!

PERADANGAN
SELAPUT OTAK



ALZHEIMER

AKUMULASI CAIRAN
SEROBROSPINAL



MENINGITIS

PENDERITA
MENGALAMI TREMOR



EPILEPSI

BERKURANGNYA
KEMAMPUAN MENINGAT



HIDROSEFALUS

KEJANG SECARA
BERULANG



PARKINSON



REFLEKSI DIRI



Nama : _____

Tanggal : _____

3

Hal yang Dipelajari Hari Ini

2

Hal Menarik yang Ditemukan

1

Any Question?



Assesmen

Pilihlah 1 fenomena kelainan pada sistem saraf kemudian analisislah berdasarkan gejala, penyebab, dampak, beserta alternatif solusi yang dapat kalian berikan terhadap permasalahan tersebut dan buatlah dalam bentuk poster digital sekreatif mungkin. Unggah hasil poster tersebut pada akun media sosial kalian lalu kirim link postingan tersebut pada kolom dibawah ini!





DAFTAR PUSTAKA

- Aryulina, Diah. dkk. (2004). Biologi SMA untuk Kelas XI. Jakarta: Erlangga.
- "A Sound of Thunder." Life In A Word, 3 September 2020, <https://lifeinaword.com/tag/sneeze/>. Diakses 20 Mei 2025.
- "Biology 2e." OpenStax, 28 Maret 2018, <https://openstax.org/details/books/biology-2e?Book%20details>. Diakses 20 Mei 2025.
- "Brain and Nerves, Illustration." Getty Images, 15 September 2023, <https://www.gettyimages.com/detail/illustration/brain-and-nerves-illustration-royalty-free-illustration/1683035186?adppopup=true>. Diakses 20 Mei 2025.
- "Cartoon Guy Being Chased By A Dog - Stock Illustration." Getty Images, 29 April 2011, <https://www.gettyimages.com/detail/illustration/cartoon-guy-being-chased-by-a-dog-royalty-free-illustration/165787145>. Diakses 20 Mei 2025.
- "Dorsal Root Ganglion." Embryology, 15 April 2019, https://embryology.med.unsw.edu.au/embryology/index.php/2018_Group_Project_5. Diakses 20 Mei 2025.
- Irnaningtyas. (2014). Biologi untuk SMA/MA Kelas XI. Jakarta: Erlangga.
- "Nervous System, Computer Artwork." Getty Images, 8 Juli 2013, <https://www.gettyimages.com/detail/illustration/nervous-system-artwork-royalty-free-illustration/173299430?adppopup=true>. Diakses 20 Mei 2025.
- Popkin, David. (2019). How the Autonomic Nervous System Impacts Daily Life. Intro Psych Blog (F19)_Group 8, <https://sites.psu.edu/intropsychf19grp8/2019/09/19/how-the-autonomic-nervous-system-impacts-daily-life/>. Diakses 20 Mei 2025.
- "SEER Training Modules: Nerve Tissue." National Cancer Institute of Health, <https://training.seer.cancer.gov/anatomy/nervous/tissue.html>. Diakses 20 Mei 2025.
- Sherwood, Lauralee. (2012). Introduction to Human Physiology. Thomson Brooks.
- Shintania, Yunita. & Fahrudin, Moh. (2009). Soal dan Penyelesaian Uji Kompetensi Biologi untuk SMA/MA. Yogyakarta: PT Pustaka Pelajar.