

課題 神経系に関する各問に答え、英語も併記しなさい。
レポート資料中に、各問に関連する図があれば、その番号を書きなさい。

1. 中枢神経系の構成要素を2つ挙げなさい。 10.1
脳 brain, 脊髄 spinal cord
2. 末梢神経系の構成要素を2つ挙げなさい。 11.17
脳神経 cranial nerves, 脊髄神経 spinal nerves
3. 神経組織の構成要素を2つ挙げなさい。 10.5, 10.6
神経細胞 neuron/nerve cell, 神経膠細胞 neuroglia/glia cell
4. 脳の構成要素を6つ挙げなさい。 11.3, 11.4, 11.11
終脳 telencephalon (大脳 cerebrum), 間脳 diencephalon, 中脳 mesencephalon (midbrain),
橋 pons, 延髄 medulla oblongata, 小脳 cerebellum
5. 脳幹に含まれる脳の構成要素を3つ挙げなさい。 11.11
中脳 mesencephalon (midbrain), 橋 pons, 延髄 medulla oblongata
6. 脊髄を上から5つの区画に分け、名称を列挙しなさい。 11.12, 11.17
頸髄 cervical segment, 胸髄 thoracic segment, 腰髄 lumbar segment, 仙髄 sacral segment,
尾髄 coccygeal segment
7. 髄膜を3つ挙げなさい。 11.24, 11.25, 11.27
硬膜 dura mater, クモ膜 arachnoid, 軟膜 pia mater
8. 脳神経を12対、列挙しなさい。 11.15
 - 1 嗅神経 olfactory nerve
 - 2 視神経 optic nerve
 - 3 動眼神経 oculomotor nerve
 - 4 滑車神経 trochlear nerve
 - 5 三叉神経 trigeminal nerve
 - 6 外転神経 abducens nerve
 - 7 顔面神経 facial nerve
 - 8 内耳神経 vestibulocochlear nerve
 - 9 舌咽神経 glossopharyngeal nerve
 - 10 迷走神経 vagus nerve
 - 11 副神経 accessory nerve
 - 12 舌下神経 hypoglossal nerve
9. 脊髄神経を31対、列挙しなさい。 11.12, 11.17
 - 1-8 第1～第8頸神経 1st-8th cervical nerve
 - 9-20 第1～第12胸神経 1st-12th thoracic nerve
 - 21-25 第1～第5腰神経 1st-5th lumbar nerve
 - 26-30 第1～第5仙骨神経 1st-5th sacral nerve
 - 31 尾骨神経 coccygeal nerve
10. 自律神経系の構成要素を2つ挙げなさい。 11.20, 11.18
交感神経 sympathetic nerve, 副交感神経 parasympathetic nerve