

【人体・成人 脳神経】

1. 神経単位（ニューロン）を構成する3要素をすべて答えなさい。
2. 髄膜を最外層から順番に答えなさい。
3. 脳室を脳脊髄液が流れる順番にすべて答えなさい。
4. 次の中で大脳基底核はどれか。
①視床 ②尾状核 ③内包 ④黒質
5. 前頭葉に存在する中枢を2つ答えなさい。
6. シナプスでの興奮の伝わり方を（6）といい、一方向であり、神経単位内での伝わり方を（7）といい、両方向である。
8. 次の図で、錐体路を示している番号を選びなさい。
① 大脳皮質運動野→延髄錐体交叉→脊髓→前根→骨格筋
② 皮膚受容器→後根→脊髓→視床→大脳皮質感覚野
③ 大脳皮質感覚野→内包→延髄錐体交叉→脊髓→後根→骨格筋
④ 大脳皮質運動野→延髄錐体交叉→脊髓→後根→骨格筋
9. 脳神経12対の中で、副交感神経の働きをもつものを以下からすべて抜き出しなさい。
①動眼神経 ②三叉神経 ③顔面神経 ④迷走神経 ⑤舌下神経 ⑥舌咽神経 ⑦滑車神経
10. 頸神経叢から出る（10）は横隔膜を収縮させ、腹式呼吸を行う。
11. 腕神経叢から出る（11）は、三角筋を収縮させ、上腕の外転を行う。
12. 交感神経の節後線維からは（12）が分泌される。
13. 急性の頭蓋内圧亢進症の症状2つ答えなさい。
14. テント切痕部ヘルニアでは異常姿勢である（14）が起こることがある。
15. くも膜下出血時に見られる髄膜刺激症状を1つ答えなさい。
16. 脳内出血のCTは高吸収域像となり、（16）っぽく見える。
17. 硬膜外血腫は（17）と（18）の間に血腫が生ずる。
19. クロイツフェルト・ヤコブ病の原因を答えなさい。
20. パーキンソン病の三大症状を記しなさい。（3つなければ不可）
21. 多発性硬化症について正しいのはどれか。2つ選びなさい。
①中枢性の脱髄疾患である。 ②運動神経だけが障害される。
③髄液内にIgGが増加する。 ④大脳皮質が障害される。
22. 筋萎縮性側索硬化症について正しいのはどれか。2つ選びなさい。
①錐体外路の障害である。 ②膀胱直腸障害は少ない。
③腱反射が消失する。 ④バビンスキー反射は陽性となる。
23. 重症筋無力症は、神経筋接合部に抗体が生じる疾患で、治療薬として（23）を用いる。
24. デュシェンヌ型筋ジストロフィーは（24）遺伝で、登攀性起立や仮性肥大が見られ、男子に見られる疾患である。
25. 高次脳機能障害で、運動神経や筋肉は正常であるにもかかわらず、その行為を行うことができないものを（25）という。