

問 1. 血液脳関門の役割をしているのはどれか。

1. ミクログリア
2. オリゴデンドロサイト
3. アストロサイト
4. シュワン細胞

問 2. 中枢神経において髄鞘の役割をしている細胞はどれか。

1. オリゴデンドロサイト
2. シュワン細胞
3. アストロサイト
4. ミクログリア

問 3. 神経の活動電位において細胞内電位が 0 mV を超えた状態を何というか。

1. 過分極
2. 後過分極
3. 閾値
4. オーバーシュート

問 4. 脱分極の際に  $\text{Na}^+$  が細胞膜を通過する部位はどれか。

1.  $\text{Na}^+$ - $\text{K}^+$ ポンプ
2.  $\text{Na}^+$ チャネル
3.  $\text{K}^+$ チャネル
4.  $\text{Ca}^{2+}$ チャネル

問 5. 神経細胞の軸索を伝導する活動電位で正しいのはどれか。

1. 不応期はない。
2. 全か無かの法則にしたがう。
3. 隣接する別の軸索に伝わる。
4. 軸索が細いほど伝わる。

問 6. 錘内筋線維を支配する神経はどれか。

1. B 線維
2. A  $\delta$  線維
3. A  $\gamma$  線維
4. C 線維

問 7. 抑制性の神経伝達物質はどれか。

1. グルタミン酸
2. グリシン
3. ノルアドレナリン
4. アセチルコリン

問 8. 交感神経が活動した際の反応で正しいのはどれか。

1. 胃・腸管の平滑筋収縮
2. 排尿筋収縮
3. 皮膚血管収縮
4. 肝臓でのグリコーゲン合成

問 9. ムスカリン性受容体があるのはどれか。

1. 交感神経節後線維から神経伝達物質を受け取る効果器細胞
2. 副交感神経節後線維から神経伝達物質を受け取る効果器細胞
3. 交感神経節後線維細胞
4. 副交感神経節後線維細胞

問 10. 損傷によって反射が亢進する部位はどれか。

1. 筋紡錘
2. I a 求心性線維
3. 脊髄
4.  $\alpha$  運動ニューロン

問 11. 屈曲反射を誘発する感覚はどれか。

1. 冷覚
2. 筋の伸張
3. 筋の張力
4. 痛覚

問 12. 運動の順序・運動の強さの調節をしている部位はどれか。

1. 大脳辺縁系
2. 一次感覚野
3. 一次運動野
4. 大脳基底核

解答はコチラ➡

