

## 「神経生物学」期末試験

2002.7.23

下記の問1、問2に答えよ。解答用紙には必ず氏名、学部、入学年度、学生証番号を記入すること。

問1 下記の語句より5つ選び、簡潔に説明せよ

- (1) 後過分極
- (2) 全か無の法則
- (3) Endplate
- (4) シナプス遅延
- (5) 中枢パターンジェネレーター
- (6) エフェリン
- (7) リーリン
- (8) 視覚の Ventral pathway

問2 下記の4問のうち3問を選び、解答せよ。

- (1) 光受容細胞と ON 双極細胞における刺激受容の細胞内情報伝達の異同を説明せよ。
- (2) メタボトロピック受容体のシナプス可塑性へのかかわりについて例を挙げて説明せよ。
- (3) アセチルコリン受容体の構造・機能・局在機構を説明せよ。
- (4) IPSP、EPSP、EPP の異同を説明せよ。