

(1) 神経伝達物質とそれが動く部位との組み合わせで誤っているのはどれか。  
正解 5

1. アセチルコリン — 神経筋接合部

○: 正しい組み合わせ

2. ガンマアミノ酪酸(GABA) — 小脳歯状核

○: 正しい組み合わせ

3. セロトニン — 視床下部

○: 正しい組み合わせ. セロトニンは"幸せホルモン"ともいい, 精神活動に関与

4. ドーパミン — 線条体

○: 正しい組み合わせ.

5. ノルアドレナリン — 交感神経節

×: 交感神経節とは, 交感神経節前線維と節後線維との間のシナプスのこと. つまりアセチルコリンが分泌される. ノルアドレナリンが分泌されるのは交感神経の節後線維から.