

系所組別： 行為醫學研究所乙組

考試科目： 生理心理學

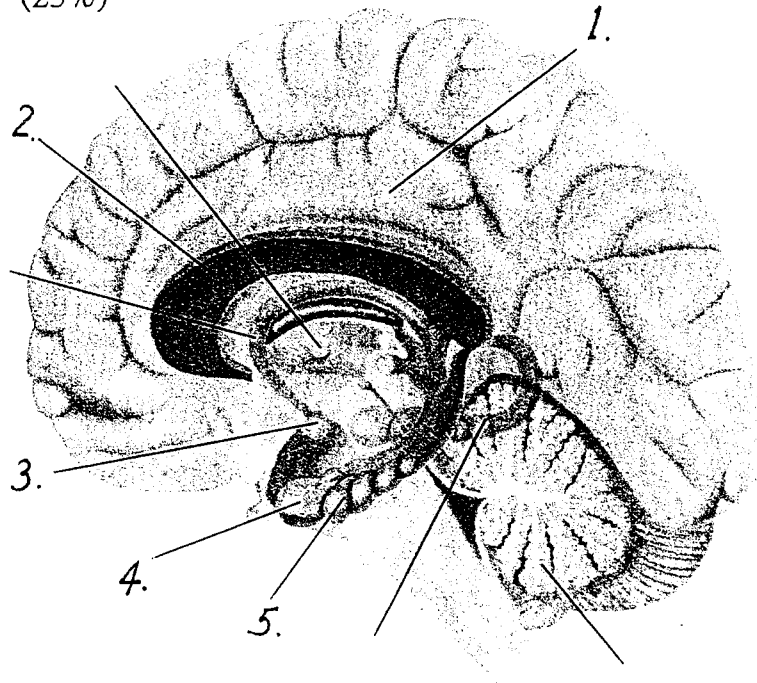
考試日期：0223·節次：1

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

本考科總分爲 100 分

1.請以中(或英)文填入阿拉伯數字所指的大腦邊緣系統(limbic system)

構造名稱 (25%)。



2.請寫出 dopamine 及 serotonin 自 tyrosine 及 tryptophan 這兩個 amino acids 所開始的合成步驟 (25%)。

3.舉例詳細說明感覺系統中運用 place coding 的例子 (25%)。

4.請以目前研究的發現說明 REM sleep 可能的功能爲何 (25%)。