

- 一、(a)請說明腦波圖(EEG)中之alpha rhythm 及 beta rhythm 分別所代表的意義。(4%)
(b)請列舉出三點 slow wave sleep 與 REM sleep 不同之處。(6%)
- 二、請繪圖說明肌纖維收縮與舒張之機轉(cross bridge cycle)。(10%)
- 三、請列舉出四種會導致平均動脈壓 (mean arterial pressure) 上升的因素。(10%)
- 四、請敘述 diabetes insipidus 和 diabetes mellitus 之異同處。(10%)
- 五、請列舉出三種與生長相關之激素，並簡述其作用。(10%)
- 六、當血管受損時，請說明身體如何避免血液的流失。(10%)
- 七、我們之所以能看清楚近物，是因為晶狀體 (lens) 做了那些調適 (accommodation)？(10%)
- 八、請繪圖說明各種肺容積 (lung volumes) 和肺容量 (lung capacities) 之關係，並分別指出休息狀態時它們的容積量 (volume)。(10%)
- 九、請說明身體如何調節鈣和磷之平衡？(10%)
- 十、胃酸的分泌主要受那三個因素之影響？(10%)