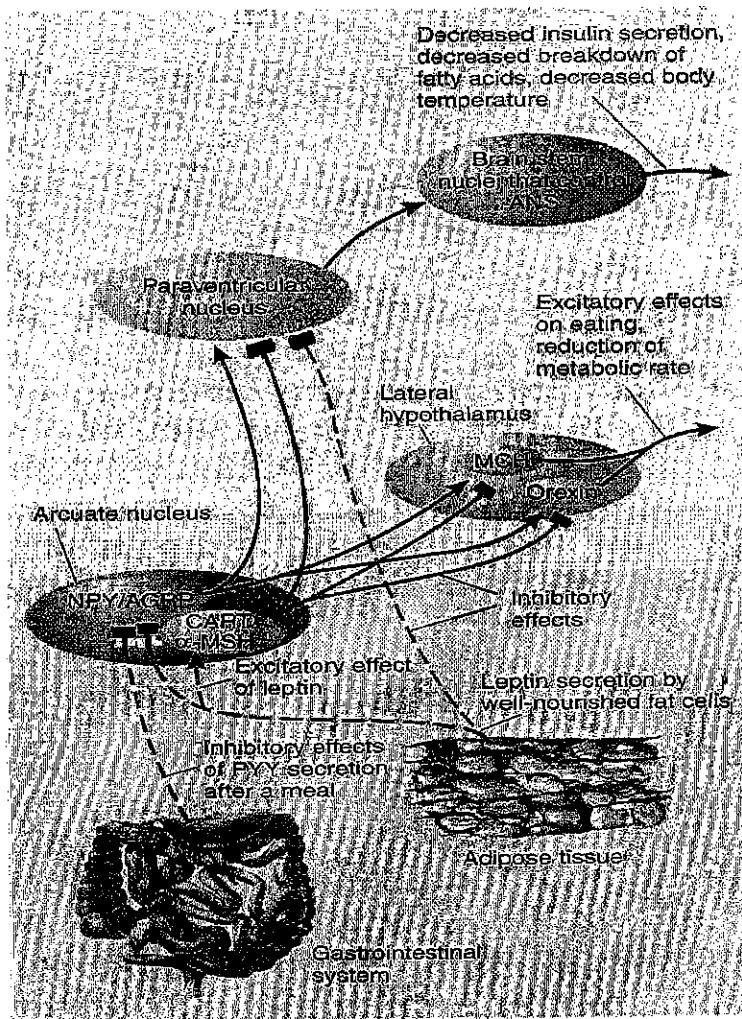


I.



新聞報導：

洪仲丘下士身高 172.5 公分，軍醫局長張德明在立法院說明：「他入伍的時候，他的 BMI 值是 28.9。」，又身高 172.5 公分換算，體重約為 86 公斤，退伍前增至 98 公斤，BMI 值高達 33，依此 BMI 值，是不能關禁閉，以免傷及身體。臺灣衛生福利部表定 BMI 值 25 至 28 為過重，28 以上為肥胖。

由以上報導以及上面圖示(→表示興奮，⊣表示抑制)，請回答以下問題：

1. 請依上圖說明我們的身體如何調整體重的恆定(homeostasis)。(12分)
2. 如果洪仲丘的體重在入伍前也有快速增加的情況，你/妳對這樣的體重變化有何看法？(8分)
3. 延續上題的假設，請以心理學專業角度，向執行軍事操練的幹部說明，在操練類似洪仲丘情況的單兵時，該注意什麼。(5分)
4. 如果你/妳是一位有意提出保護類似洪仲丘情況法律條文的立法委員，你/妳的專業主張是什麼？(5分)

II.

1. 這是一個多重作業的時代，例如一邊開車一邊講手機就是一個常見的現象，根據心理學的注意力理論，你覺得需要禁止開車講手機嗎？規定駕駛用耳機可以減低意外的發生嗎？請引用注意力的理論闡述你的論點。(10 分)
2. 請使用生活上的例子，設計一個實驗來證明工作記憶(working memory)的理論。(10 分)
3. 請舉用生活上的例子來說明知覺心理學裡所討論的由上而下歷程(top-down processing)及由下而上歷程(bottom-up processing)。(10 分)
4. Tversky, Kahneman 和其他的學者研究了數種我們在做決策判斷時經常使用的捷思法(heuristic)及偏誤(bias)。請列舉四項並說明之。(10 分)

III.

1. What is the "theory of mind"? What is its relevance to the development of social cognition? Compare and contrast the "desire theory of mind" and "belief-desire theory of mind". (10 points)
2. Theories of language development include two major approaches: the nativist perspective and the interactionist perspective. Please illustrate each approach by using the example of one major theory. (10 points)
3. The timing of puberty has been found to have an impact on individual psychological adjustment. Please discuss the impact of early vs. late pubertal timing according to the following three aspects: the role of physical attractiveness, the importance of fitting in with peers, and the long-term consequences. (Notice the gender differences.) (10 points)