

※ 注意：請於答案卷上依序作答，並應註明作答之題號。

1. (25%) 不久以前，禽流感曾經造成全台人民的恐慌。請你先簡單的敘述一下，為什麼我們要對禽類的流行性感冒如此的憂心呢？如果你要對禽流感做電視報導，那麼你打算從那些方面獲取相關資訊，而你又將如何規劃這個專輯、並如何呈現呢？

2. (25%) 你聽說政府打算要進行一個稱之為五年一千億(台幣)的計畫以便在短時間內提升台灣在基礎科學研究上的水準。你也聽說這個計畫的重點將放在奈米科技、天文與太空科學、生物與醫學工程等三個主要議題上。假如你必須對這個計畫以及它的影響作一番全面的報導，那麼你會有什麼樣的考量以及打算從那些面向來發揮呢？

3. (25%) 你的實習助理根據以下的外電報導綜合整理出了以下要點(標楷體)，並打算據此將之編譯成一篇完整的報導。請詳閱原文，並依據正確性、可讀性以及趣味性來提供你的修改意見與建議給助理作參考。

(1) 天文學家在離太陽很遠的地方發現了一個巨大星體，它可能使太陽系最外圍的冥王星之軌道產生危險。

(2) 這個星體被命名為席娜(Sedna)，它離太陽約一百億英里，幾乎是冥王星軌道的兩倍。它的直徑有 2,000 公里。

(3) 席娜是落在海王星以外的庫柏帶上(Kuiper Belt)。庫柏帶內含有很多的冰晶與石塊，它們會被明亮的席娜所照亮。

(4) 席娜的體積很大，所以它可能含有稀薄的大氣。

Pluto's title as the outermost planet could be in jeopardy, with the discovery of a large object orbiting the Sun far further out than any other.

The object, dubbed Sedna, lies about 10 billion miles from the Sun, nearly twice as far as Pluto. Its estimated 2000-kilometre diameter is about 90 per cent the size of Pluto's, making Sedna the largest Solar System object discovered since Pluto itself in 1930.

Sedna lies in the Kuiper Belt, a band of ice and rock left over from the birth of the Solar System that stretches outwards from Neptune. On a practical level, large Kuiper Belt Objects are bright enough to permit meaningful physical studies that will shed light on the origin of these icy relics.

接背面

Sedna's size is so great that it holds special scientific promise: It might be large enough to retain a tenuous atmosphere, as does Pluto, at least at certain parts of its orbit.

4. (25%) 假設主編要求你對一個蔚為風潮的新產品「天磁球」做報導。據稱這是在長白山天池附近的天然礦場中採集而得，只要佩戴在身上就可以增進身體的健康。你並且從代理商那裏獲得以下的部份產品資訊(標楷體)。請先指出來這份產品資訊說明中所用到的科學名詞與概念，有哪些可能和傳統科學家的詮釋與主張不同。在不牽涉到價值判斷的情況下，你又要如何對它做平衡報導呢？

超長波是我們健康所不能缺少的東西，由於地球磁波的照射，體內的鐵質受到磁化，始能完成血液循環的功能，維持生命的成長。

實驗證明，超長波能直達表皮下方，貫穿人體組織內部並產生一種「內部熱」，這種熱被英國著名的物理學家「焦耳」首先發現，故稱為「焦耳熱」。這熱能可增加細胞生命力，針對神經肌肉具有消炎、鎮痛作用。

超長電磁波的磁場能增進人體內紅血球的活力，改善血液循環，清除血液中的廢物，使全身細胞均能按正常速度新陳代謝。所以，能夠設法使得磁力線加強就可以達到保健治病的目的了。由於礦石的硬度越高，磁場越強，而天磁球硬度僅次於鑽石，所以當今地球上再也沒有任何礦石的磁場強得過天磁球。事實上，天磁球磁場為水晶的三倍，並高達13伏特。

身體保持健康和恢復活力，主要的力量就是磁能。人體內所含的正磁能會引起人體興奮，如人體的正磁能長期過多，則會擾亂人體的新陳代謝作用；相對的，負磁能可使人體新陳代謝作用正常化。當正磁能長期大於負磁能就會引起不利於健康狀況的生理、心理、情緒等症狀，唯有正負磁能達到平衡，才會得到真正的健康。而天磁球正可以經由它強大的磁場來矯正人體內正負磁能不平衡的現象。