

國立彰化師範大學105學年度碩士班招生考試試題

系所： 特殊教育學系輕度障礙教育碩士班

科目： 身心障礙學習策略

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共3頁，第1頁

一、請說明相互教學法(Reciprocal Teaching)的內涵、運用的原理、適用的對象，以及舉例陳述實施的程序。(25%)

二、假設您的數學補救教學課程的教學對象中，某學生空間關係的能力有顯著的困難。請問針對該學生的狀況，您在課程規劃、教學設計、教材、教法等方面可以如何安排?(25%)

三、組合題(共 50%)

(一) 名詞翻譯(10%)

學習策略(learning strategy)可以定義為「個人面對學習事物時的想法與行動，包含：如何規劃、逐步執行、與評估結果等各種不同的方式」。學習策略的有效運用，可以幫助解決學習上的許多問題；譬如：Guided Notes與Mnemonics便是研究證實有效且廣為應用的兩種學習策略。請寫出GN與Mnemonics二者的中文譯名。

1. GN (中文名稱：_____)

2. Mnemonics (中文名稱：_____)

(二) GN應用題(20%)

GN 的步驟有：(1)檢視課程內容大綱，找出最重要的、學生必須要學會與記住的內容。(2)包含學生所有該學的事實、概念、關係。(3)包括先備知識，即學生可以學到的重要事實、概念、關係。(4)將關鍵的事實、概念、關係從大綱中刪除(保留空白)，只留下說明訊息。(5)加入一些線索如星號、標點、空白底線，讓學生知道何處、何時、有幾個事實或概念要寫下來。(6)保留較多的空白處方便書寫。(7)不需要讓學生寫太多。(8)可以增加補充教材、參考資料、或問題回應。(9)使用 PPT、投影片或視覺設備呈現重要的內容。(10)安排其他的互動回應方式。(11)考慮逐步簡化。(12)安排後續活動。

請參考以上的GN步驟(至少呈現前五項)，為認知功能輕微缺損的特殊需求學生，設計一份關於「自然節氣」(見附表)的GN，來幫助他(們)有效學習。

(三) Mnemonics舉例說明題(20%)

Mnemonics經常用於大量且不熟悉的訊息，或是在多種概念之間建立關係。特殊教育教師最常應用的是letter strategies、keyword method、pegword method三種方法。

請分別舉例、說明三種方法在特定學習內容上的適當應用。

國立彰化師範大學105學年度碩士班招生考試試題

系所： 特殊教育學系輕度障礙教育碩士班

科目： 身心障礙學習策略

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共3頁，第2頁

附：二十四節氣表

次序	季節	節氣	農曆	陽曆	意義
1	春季	立春	正月節	2月4/5日	開始進入春天，萬物復甦。
2		雨水	正月中	2月19/20日	這時春風遍吹，天氣漸暖，冰雪溶化，空氣濕潤，雨水增多。
3		驚蟄	二月節	3月5/6日	天氣轉暖，春雷震響，蟄伏在泥土裏的各種冬眠動物甦醒過來及開始活動，所以叫驚蟄。大部分地區進入春耕。
4		春分	二月中	3月20/21日	這一天南北兩半球晝夜相等。大部分地區越冬作物進入春季生長階段。
5		清明	三月節	4月4/5日	天氣晴朗溫暖，草木始發新枝芽，萬物開始生長，農民忙於春耕春種。人們在門口插上楊柳條，到郊外踏青，以及祭掃墳墓。
6		穀雨	三月中	4月20/21日	天氣較暖，雨量增加，是北方春耕作物播種的好季節，因為有雨水滋潤大地。
7	夏季	立夏	四月節	5月5/6日	夏天開始，雨水增多，農作物生長漸旺，田間工作日益繁忙。
8		小滿	四月中	5月21/22日	大麥、冬小麥等夏收作物，已經結果、籽粒飽滿，但尚未成熟，所以叫小滿。
9		芒種	五月節	6月5/6日	芒種表明小麥等有芒作物成熟，宜開始秋播，如晚穀、黍、稷等。長江中下游地區將進入黃梅季節，連綿陰雨。
10		夏至	五月中	6月21/22日	陽光直射北回歸線，白天最長。從這一天起，進入炎熱季節，萬物生長最旺盛，雜草害蟲也迅速滋長。
11		小暑	六月節	7月7/8日	正值初伏前後，天氣很熱但尚未酷熱，忙於夏秋作物的工作。
12		大暑	六月中	7月23/24日	正值中伏前後，一年最炎熱時期，喜溫作物迅速生長；雨水甚多。

國立彰化師範大學105學年度碩士班招生考試試題

系所：特殊教育學系輕度障礙教育碩士班

科目：身心障礙學習策略

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共3頁，第3頁

13	秋季	立秋	七月節	8月7/8日	秋天開始，氣溫逐漸下降；中部地區早稻收割，晚稻開始移栽。
14		處暑	七月中	8月23/24日	氣候變涼的象徵，表示暑天終止，夏季火熱已經到了盡頭。
15		白露	八月節	9月7/8日	天氣轉涼，地面水汽結露。
16		秋分	八月中	9月23/24日	陽光直射赤道，晝夜幾乎相等。北方秋收秋種。
17		寒露	九月節	10月8/9日	天氣轉涼，露水日多。
18		霜降	九月中	10月23/24日	天氣已冷，開始有霜凍，所以叫霜降。南方仍可秋收秋種。
19	冬季	立冬	十月節	11月7/8日	冬季開始，一年的田間操作結束，作物收割之後要收藏起來。
20		小雪	十月中	11月22/23日	氣溫下降，黃河流域開始降雪；北方已進入封凍季節。
21		大雪	十一月節	12月7/8日	黃河流域一帶漸有積雪；而北方已是萬里冰封。
22		冬至	十一月中	12月21/22日	這一天，陽光幾乎直射南回歸線，北半球白晝最短，黑夜最長。
23		小寒	十二月節	1月5/6日	開始進入寒冷季節。冷氣積久而寒，大部分地區進入嚴寒時期。
24		大寒	十二月中	1月20/21日	大寒就是天氣寒冷到了極點的意思。大寒前後是一年中最冷的時候。

從節氣的含意，二十四節氣又可分為四類：

表示寒來暑往的變化	立春、春分；立夏、夏至；立秋、秋分；立冬、冬至
象徵氣溫的變化	小暑、大暑、處暑、小寒、大寒
反映降水量	雨水、穀雨、白露、寒露、霜降、小雪、大雪
反應物候現象或農事活動	驚蟄、清明、小滿、芒種