



學測運用於哪些升學管道？



- ◎甄選入學
 - (大學) 繁星推薦(一校一群)
 - (大學) 個人申請(6個志願)
 - (四技) 申請入學(5個志願)
- 軍事院校、警大

◎7月考試分發 105年採學測檢定標約132個系
每位同學都會參加

各大學甄選名額逐年上升

102-105年 甄選與指考招生名額消長

學年度 \ 招生管道	甄選招生名額	指考招生名額 (含回流名額)
102學年度	57,154	54,804
103學年度	60,996	52,303
104學年度	67,679	48,496
105學年度	71,467	46,192

- 104年甄選總名額合計67,679人，為招生最大宗
- 105年甄選名額71,467人增加3,788人，甄選管道重要性。



同學們面臨的狀況

學習的干擾，不經意的忽略高三功課

- ① 高三段考與學測模擬考，
穿插進行、接踵而至
- ② 兩者考試範圍並不一致
，產生書唸不完的感覺



如何考好學測（一） ——必考的優先複習



擬定戰略選擇

- (一)全面複習
- (二)擇重點「必考單元」先複習

鎖定大方向

一、自然科幾乎70-80%高一課程

命題 比重	學測			指考		
	物理	化學	生物	物理	化學	生物
高一	84.62%	80.82%	71.76%	1.72%	1.67%	12.66%
高二	15.38%	19.18%	28.24%	50.86%	46.67%	31.65%
高三	--	--	--	47.41%	51.67%	55.70%

(一) 這是制度使然，有其必然性。

(二) 同學優先複習高一有修過的「基礎」課就可以得到大部分的分數。

再集中火力小範圍

二、學測命題的「重點單元」重複度很高

(一) 大考中心對大學校系的問卷

(二) 以數學科為例：

三角函數必考 (工學院)

排列組合、機率統計必考 (工學院、商管學院)

(三) 以自然科為例：

物理：力學、光、電、能量必考
(工學院、電資學院)

化學：物質的形成與變化必考
(理學院、工學院)

當我們準備學測時間不夠，必須抓出應
優先複習、熟讀的單元時，那傳說中的『必考單元』
是哪些？

考好學測，抓準複習的方向很重要

數學科											
命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處 (99課綱)		102年 題數	命題 比例
高一 數學	數與坐標系	5	4	3	3	15	14%	高一 數學	數與式	1	4%
	數列與級數	1	2	2	2	7	6%		多項式函數	2	9%
	多項式	2	3	3	2	10	9%		指數、對數函數	2	9%
	指數與對數	2	3	3	2	10	9%		數列與級數	2	9%
	三角函數的基本概念	4	3	3	3	13	12%		排列、組合	2	9%
	三角函數的性質與應用	0	3	1	1	5	5%		機率	1	4%
高二 數學	向量	1	2	1	2	6	6%	數據分析	1	4%	
	空間中的直線與平面	3	4	4	2	13	12%	三角	2	9%	
	圓與球面的方程式	1	1	2	2	6	6%	直線與圓	2	9%	
	圓錐曲線	2	2	2	2	8	7%	平面向量	3	13%	
	排列、組合	0	2	1	2	5	5%	空間向量	0	0	
	機率與統計 (I)	3	2	3	3	11	10%	空間中的平面與直線	2	9%	
								矩陣	1	4%	
								二次曲線	2	9%	

社會科—歷史 (國文、歷史兩科於101年始修訂完竣，104年始自新課綱命題)								
命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	102年 題數	合計 題數	命題 比例
高一 臺灣史	早期台灣	1	0	1	2	0	4	3%
	清代的長期統治	1	2	1	1	0	5	4%
	日本統治時期	2	2	4	1	3	12	9%
	當代的臺灣與世界	1	2	1	2	2	8	6%
高一 中國史	華夏世界的形成 (遠古、三代至秦漢)	2	2	2	2	1	9	7%
	中古的變革 (魏晉南北朝、隋唐)	1	2	1	1	1	6	5%
	近世的發展 (宋、元明、清)	2	1	2	1	1	7	5%
	近代的衝擊 (晚清)	2	0	2	1	1	6	5%
	中華民國的建立與發展	1	0	2	1	4	8	6%
	共產中國與兩岸關係	0	1	0	1	1	3	2%
高二 世界史	古代文明的遺產	2	0	3	2	0	7	5%
	普世宗教與中古文明	1	0	2	1	1	5	4%
	世界文明的蛻變與互動	4	3	1	1	4	13	10%
	歐洲勢力的崛起	2	2	0	1	1	6	5%
	燦爛的時代	0	0	0	2	0	2	2%
	資本主義國家的挑戰	1	2	3	0	4	10	8%
	歷史的轉折	3	3	0	3	2	11	8%
	世界霸權的爭奪	2	1	1	0	1	5	4%
	我們生長的時代	0	0	2	1	0	3	2%

社會科—公民與社會							
命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例
心理、 社會與 文化	自我與社會	2	1	1	0	4	4%
	性別差異與性別平等	1	1	1	1	4	4%
	婚姻與家庭	2	1	0	2	5	4%
	從親密關係到群己關係	0	1	1	0	2	2%
	公共性與社會生活	1	2	2	1	6	5%
	社會團體與結社	2	0	1	1	4	4%
	發現文化	0	0	1	1	2	2%
	多元文化	0	1	1	1	3	3%
	教育、公民素養與終身學習	0	0	1	0	1	1%
	倫理、道德與社會生活	0	0	0	0	0	0
教育、 道德與 法律	法律與社會規範	0	0	0	0	0	0
	憲法與人權	2	1	2	2	7	6%
	行政法與生活	2	1	0	1	4	4%
	民法與生活	2	2	3	1	8	7%
	刑法與生活	1	1	2	3	7	6%
	糾紛處理與權利救濟	1	0	1	1	3	3%
	國家的組成與目的	0	1	0	1	2	2%
	民主政治與公民德行	0	1	0	1	2	2%
	政府的組織、功能與權限	2	0	5	1	8	7%
	政府運作的基本原則	0	1	1	0	2	2%
政府與 民主 政治	政黨政治與選舉制度	2	0	3	2	7	6%
	我國的民主憲政發展	1	0	1	0	2	2%
	兩岸關係	1	0	0	1	2	2%
	我國外交政策	0	1	0	0	1	1%
	經濟學基本概念	1	2	0	1	4	4%
	市場經濟制度	1	2	4	1	8	7%
	生產與經濟發展	0	1	1	1	3	3%
	經濟與環境的永續發展	1	2	1	2	6	5%
	總體經濟指標	1	0	1	0	2	2%
	總體經濟政策	0	0	0	0	0	0
高 二 經濟與 永續 發展	國際貿易與國際金融	1	0	2	1	4	4%
	自我的成長與準備成為公民	1	1	1	1	4	3%
	人己關係與分際	0	0	0	0	0	0
	人與人權	1	1	1	1	4	3%
	公共利益	1	1	1	1	4	3%
	公民社會的參與	1	1	1	1	4	3%
	媒體權限	1	1	1	1	4	3%
	文化與位階	0	0	0	0	0	0
	多元文化社會與全球化	1	1	1	1	4	3%
	國家的形成與目的	1	1	1	1	4	3%
高 一 政治與 民主	民主政治與憲政主義	2	2	2	2	8	5%
	政府的體制	2	2	2	2	8	5%
	政府的運作	1	1	1	1	4	3%
	政治意志的形成	2	2	2	2	8	5%
	人民的參政	3	3	3	3	12	8%
	國際政治與國際組織	0	0	0	0	0	0
	台海兩岸關係的演變	1	1	1	1	4	3%
	道德與社會規範	0	0	0	0	0	0
	道德與個人發展	0	0	0	0	0	0
	法律基本理念與架構	2	2	2	2	8	5%
高 一 道德與 法律 規範	憲法與人權	1	1	1	1	4	3%
	行政法與生活	1	1	1	1	4	3%
	民法與生活	3	3	3	3	12	8%
	刑法與生活	2	2	2	2	8	5%
	紛爭解決機制	2	2	2	2	8	5%
	經濟學基本概念	2	2	2	2	8	5%
	市場機能	2	2	2	2	8	5%
	全球化與地球村	1	1	1	1	4	3%
	永續發展的經濟課題	1	1	1	1	4	3%
	外部效果	1	1	1	1	4	3%
高 一 經濟與 永續 發展	公共財與租稅	1	1	1	1	4	3%

自然科—生物								
命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	
高 一 基礎 生物	生命的特性	3	3	3	5	14	16%	
	生物多樣性	6	7	5	3	21	25%	
	生物與環境	7	8	4	4	23	27%	
	人類與環境	1	1	1	0	3	4%	
高 二 生物 (應用 生物)	細胞與生物體	0	1	2	1	4	5%	
	植物的營養	3	0	3	0	6	7%	
	植物的生殖、生長和發育	0	0	1	1	2	2%	
	動物的代謝和恆定性	0	0	1	1	2	2%	
	動物的協調作用	0	1	1	1	3	4%	
	動物的生殖和遺傳	0	2	1	1	4	5%	
	生命科學和人生	0	1	0	2	3	4%	
	命題出處 (99課綱)	102年 題數	命題 比例					
高 一 基礎 生物 (1)	生命的特性	4	24%					
	遺傳	4	24%					
	演化與生物多樣性	2	12%					
	植物體的構造與功能	1	6%					
	動物體的構造與功能	3	18%					
高 二 基礎 生物 (2)	生物與環境	3	18%					
	生物科學與農業	0	0					
	生物科學與食品	0	0					
	生物科學與醫藥	0	0					
	生物科學與環境	0	0					

自然科—化學											
命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處 (99課綱)		102年 題數	命題 比例
高一 基礎 化學	緒論	0	1	0	1	2	3%	高一 基礎 化學 (一)	物質基本組成-物質的組成	2	11%
	自然界的物質	1	1	2	1	5	7%		物質基本構造-原子構造與元素週期表	3	17%
	物質的形成及其變化	9	8	9	10	36	49%		物質變化-化學反應	1	6%
	生活中的能源	1	2	2	2	7	10%		物質變化-常見的化學反應	6	33%
	生活中的物質	3	1	2	3	9	12%		基礎化學實驗	2	11%
	物質構造	0	4	0	2	6	8%		物質構造-物質的構造與特性	3	17%
高二 化學	物質的狀態	0	0	3	0	3	4%	高二 基礎 化學 (二) (三)	含碳元素的物質-有機化合物	1	6%
	物質的變化	1	0	0	0	1	1%		化學能源-化學與能源	0	0
	物質的性質	2	0	2	0	4	5%		化學應用-化學與化工	0	0
									物質狀態-氣體	0	0
									物質變化-化學反應速率	0	0
							物質變化-化學平衡	0	0		

自然科—物理											
命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處 (99課綱)		102年 題數	命題 比例
高一 基礎 物理	緒論	0	0	1	1	2	2%	高一 基礎 物理 一	緒論	1	3%
	運動與力	5	4	4	6	19	18%		物質的組成	1	3%
	熱	3	2	2	1	8	8%		物體的運動	6	20%
	聲音	2	1	1	2	6	6%		物質間的基本交互作用	3	10%
	光	7	3	3	3	16	15%		電與磁的統一	2	7%
	電與磁	7	5	3	4	19	18%		波	3	10%
	能量與生活	5	1	2	2	10	10%		能量	2	7%
	現代科技	2	1	1	1	5	5%		量子現象	1	3%
	近代物理觀	2	1	0	0	3	3%		宇宙學簡介	2	7%
	靜力學	0	0	0	0	0	0		靜力學	0	0
高二 物理	運動學	2	1	0	2	5	5%	高二 基礎 物理 二	運動學	4	13%
	牛頓運動定律	1	0	0	2	3	3%		牛頓運動定律	1	3%
	動量與牛頓運動定律的應用	1	1	0	0	2	2%		動量與牛頓運動定律的應用	1	3%
	轉動	0	0	0	0	0	0		萬有引力定律	1	3%
	萬有引力定律	0	0	1	0	1	1%		功與能量	2	7%
	功與能量	0	0	0	0	0	0		碰撞	0	0
	碰撞	1	0	0	0	1	1%				
	流體的性質	2	0	1	0	3	3%				
熱學	0	0	0	1	1	1%					

自然科—地球科學

命題出處 (95暫綱)		98年 題數	99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處 (99課綱)		102年 題數	命題 比例
高一 基礎 地球 科學	人與地球環境	1	1	1	1	4	4%	高一 基礎 地球 科學	人與地球環境	0	0
	太空中的地球	5	3	3	4	15	14%		太空中的地球	4	21%
	動態的地球	6	10	5	8	29	28%		動態的地球	6	32%
	天然災害	2	5	2	1	10	10%		天然災害	2	11%
	地球環境變遷	2	1	1	1	5	5%		地球環境變遷	2	11%
	地球資源與永續發展	0	0	1	0	1	1%				
高一 地球 與 環境	地球古今談	3	1	0	0	4	4%	高一 地球 與 環境	地球古今談	0	0
	地球環境的探索	2	5	3	2	12	12%		地球環境的監測與探索	4	21%
	地球環境與特徵	4	6	2	2	14	13%		地球環境與特徵	1	5%
	日常生活與地球環境	2	0	2	0	4	4%				
	人類與地球環境的互動	0	2	2	2	6	6%				

社會科-地理

命題出處 (95暫綱)		99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處 (99課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	命題 比例
高一 普通 地理	地理概說	0	0	0	0	0%	高一 普通 地理	地理概說	0	0	0	0	0%
	地圖	3	1	3	7	11%		地圖	3	4	1	8	11%
	地理資訊	0	2	0	0	2%		地理資訊	0	0	0	0	0%
	地形	3	2	0	0	5%		地形	0	0	0	0	0%
	氣候與水文	2	5	0	0	7%		氣候與水文	0	0	0	0	0%
	第一級產業 (農、林、漁、牧)	4	1	0	0	5%		第一級產業 (農、林、漁、牧)	0	0	0	0	0%
	第二級產業	0	2	0	0	3%		第二級產業	0	0	0	0	0%
	第三級產業 (商業、遊樂、服務企業)	1	1	0	0	2%		第三級產業 (商業、遊樂、服務企業)	0	0	0	0	0%
	第四級產業	2	1	0	0	3%		第四級產業	0	0	0	0	0%
	人口組成與人口成長	3	0	0	0	4%		人口組成與人口成長	0	0	0	0	0%
都市聚落與都市化	0	2	0	0	3%	都市聚落與都市化	0	0	0	0	0%		
地理實際	0	0	0	0	0%	地理實際	0	0	0	0	0%		

社會科—歷史 (國文、歷史兩科於 101 年始修訂完竣，104 年始自新課綱命題)

命題出處(95暫綱)		99年 題數	100年 題數	101年 題數	102年 題數	103年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處(101課綱)		104年 題數	命題 比例
高一 普通 歷史	早期台灣	0	1	2	0	1	4	3%	高一 普通 歷史	早期台灣	3	13%
	清代的長期統治	2	1	1	0	3	7	6%		清代的長期統治	2	8%
	日本統治時期	2	4	1	3	2	12	10%		日本統治時期	1	4%
	戰後的臺灣與世界	2	1	2	2	2	9	7%		戰後的臺灣與世界	3	4%
	中華民國時期	2	1	2	2	2	9	7%		中華民國時期	3	4%

數學科

命題出處(95暫綱)		99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處(99課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	命題 比例
高一 普通 數學	數與坐標系	4	3	3	10	12%	高一 普通 數學	數與坐標系	1	1	0	2	3%
	數列與級數	2	2	2	6	7%		數列與級數	2	5	1	8	12%
	多項式	0	0	0	0	0%		多項式	0	0	0	0	0%

自然科-物理

命題出處 (95暫綱)		99年 題數	100年 題數	101年 題數	合計 題數	命題 比例	命題出處 (99課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	命題 比例
高一 基礎 物理	緒論	0	1	1	2	3%	高一 基礎 物理	緒論	1	0	1	2	3%
	運動與力	4	4	6	14	22%		運動與力	1	1	0	2	3%
	熱	2	2	1	5	8%		熱	6	7	1	14	19%
	聲音	1	1	2	4	6%		聲音	3	2	1	6	8%
	光	3	3	3	9	14%		光	2	1	2	5	7%
	電與磁	5	3	4	12	19%		電與磁	3	4	3	10	13%
	能源與生活	1	2	2	5	8%		能源與生活	2	1	0	3	4%
	現代科技	1	1	1	3	5%		現代科技	1	3	1	5	7%
	近代物理觀	1	0	0	1	2%		近代物理觀	2	1	1	4	5%
	靜力學	0	0	0	0	0%		靜力學	0	0	0	0	0%
高一 普通 物理	運動學	1	0	2	3	5%	高一 普通 物理	運動學	4	1	0	5	7%
	牛頓運動定律	0	0	2	2	3%		牛頓運動定律	1	6	4	11	15%
	動量與牛頓運動定律的應用	1	0	0	1	2%		動量與牛頓運動定律的應用	1	0	0	1	1%
	轉動	0	0	0	0	0%		轉動	0	0	0	0	0%
	萬有引力定律	0	1	0	1	2%		萬有引力定律	2	0	2	4	5%
	功與能量	0	0	0	0	0%		功與能量	0	1	1	2	3%

收集
在這裡



原題出處(99課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	百分比
高一數學	數列式	1	1	0	2	3%
	多項式函數	2	5	1	8	12%
	指數、對數函數	2	2	3	7	10%
	數列與級數	2	1	1	4	6%
	排列、組合	2	0	2	4	6%
	機率	1	1	2	4	6%
	數據分析	1	1	1	3	4%
	三角	2	5	3	10	15%
	直線與圓	2	3	1	6	9%
	平面向量	3	1	1	5	7%
高二數學	空間向量	0	1	1	2	3%
	空間中的平面與直線	2	1	2	5	7%
	矩陣	1	1	1	3	4%
	二次曲線	2	1	1	4	6%

原題出處(101課綱)		104年 題數	百分比
高一台灣史	早期台灣	3	13%
	清領統治時期	2	8%
	日本統治時期	1	4%
	中華民國時期 - 當代臺灣	1	4%
	先秦時代	1	4%
高一、二中國史	秦漢至隋唐	1	4%
	宋、元、明及盛清	5	21%
	經濟的變遷	2	8%
	中華民國的 建立與發展	0	0%
	當代中國與台 海兩岸關係	0	0%
高二世界史	文明的興起與交會	3	13%
	近代世界的轉變	0	0%
	歐美國家的變革	2	8%
	世界霸權的 爭奪與衝突	3	13%
	從對立到多 元世界	0	0%

題名	152年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	佔比
地圖	0	0	0	0	0%
地 圖	3	6	1	10	11%
自然環境	0	2	1	3	6%
自然環境與人文	0	3	3	6	6%
自然環境與都市	1	3	1	5	5%
第一、二、三級產業	0	0	0	0	0%
第一級產業 (農漁業)	0	1	2	3	3%
第二級產業 (製造業)	2	1	1	4	4%
第三級產業 (服務業)	1	2	0	3	3%
高科技知識產業	0	1	1	2	2%
人口組成與人口成長	1	0	2	3	3%
都市發展與都市化	0	0	0	0	0%
地理資訊	0	3	1	4	4%
世界的劃分	3	1	0	4	4%
北美洲	3	3	2	8	9%
歐洲	2	0	0	2	2%
東北部	0	0	0	0	0%
俄羅斯及國協	1	1	0	2	2%
澳洲與紐西蘭	1	1	2	4	4%
東南亞	1	1	0	2	2%
南亞	0	0	0	0	0%
西亞	0	0	0	0	0%
中南美洲	1	0	3	4	4%
非洲	2	0	0	2	2%
中國的區域劃分	2	1	0	3	3%
中國的人口及都市	0	0	0	0	0%
中國的產業	1	1	1	3	3%
中國的環境	2	2	1	5	5%
臺灣的位置及環境特色	1	1	0	2	2%
臺灣農業的發展及轉型	0	0	0	0	0%
臺灣工業發展及貿易	3	0	0	3	3%
臺灣之區域特色及區域發展問題	0	0	0	0	0%
鄉土地理專題研究					

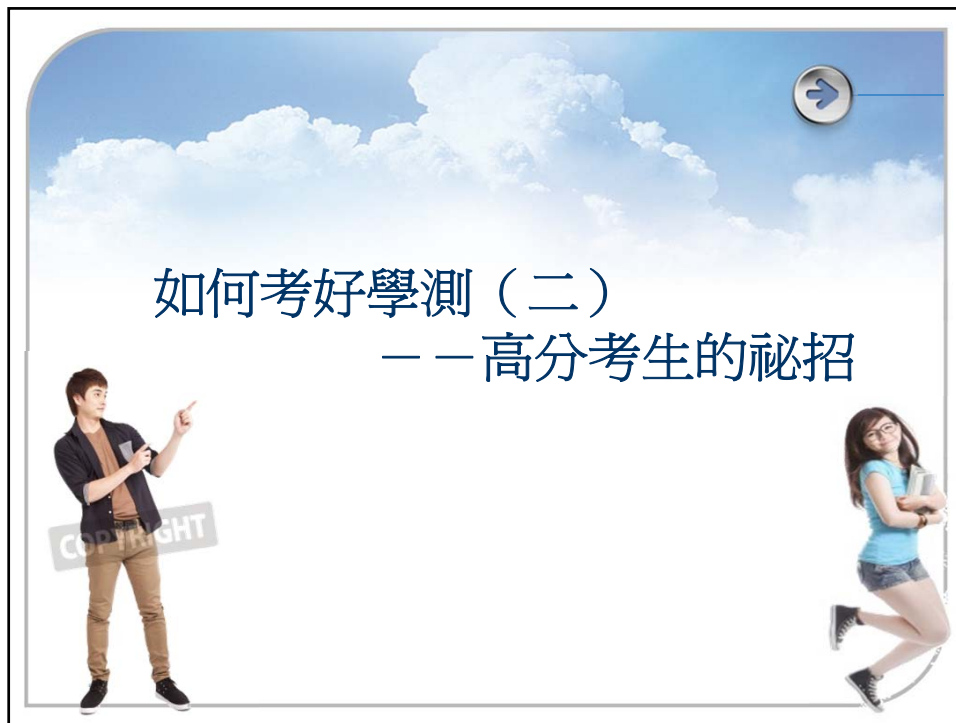
題名	152年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	佔比
國家與政府	1	1	0	2	2%
國際關係	0	1	1	2	2%
人口與社會	1	0	1	2	2%
人口政策	1	1	1	3	3%
社會與社會的參與	1	1	1	3	3%
國際關係	0	1	1	2	2%
文化與地理	1	1	0	2	2%
多元文化社會與全球化	1	1	1	3	3%
國家與政府	2	1	1	4	4%
民主與法治	2	4	1	7	7%
政府的運作	1	0	0	1	1%
政治參與的形態	2	2	1	5	5%
人民的參政	3	1	1	5	5%
國際組織	0	0	0	0	0%
國際關係的演變	1	1	1	3	3%
國際社會規範	0	0	0	0	0%
國際人權發展	0	0	0	0	0%
國際基本權與人權	2	1	1	4	4%
憲法與人權	1	4	1	6	6%
行政法與生活	1	1	1	3	3%
民法與生活	3	1	2	6	6%
刑法與生活	2	1	1	4	4%
紛爭解決機制	2	2	0	4	4%
經濟學基本概念	2	1	2	5	5%
市場機能	2	2	0	4	4%
全球化與地球村	1	1	1	3	3%
永續發展的經濟課題	1	1	1	3	3%
外部效果	1	1	1	3	3%
公共財與租稅	1	1	1	3	3%

命題出處 (97課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	題比 比例
高一基礎生物 (1)	生命的特性	4	3	4	11	19%
	遺傳	4	5	4	13	22%
	演化與生物多樣性	2	5	2	9	16%
	植物體的構造與功能	1	3	1	5	9%
	動物體的構造與功能	3	5	3	11	19%
	生物與環境	3	3	3	9	16%
高一基礎生物 (2) (應用生物)	生物科學與農業	0	0	0	0	0%
	生物科學與食品	0	0	0	0	0%
	生物科學與醫藥	0	0	0	0	0%
	生物科學與環境	0	0	0	0	0%

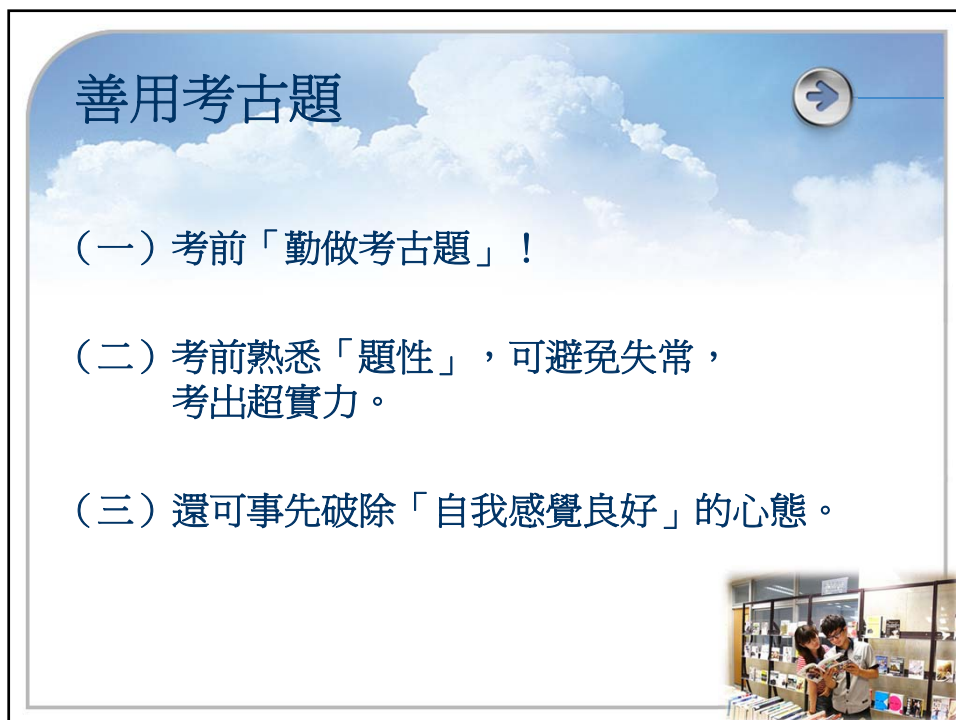
命題出處 (97課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	題比 比例
高一基礎物理一	緒論	1	0	1	2	3%
	物質的組成	1	1	0	2	3%
	物體的運動	6	7	1	14	19%
	物體間的相互作用	3	2	1	6	8%
	電與磁的統一	2	1	2	5	7%
	波	3	4	3	10	13%
	能量	2	1	0	3	4%
	原子現象	1	3	1	5	7%
	宇宙學簡介	2	1	1	4	5%
	高二基礎物理二	靜力學	0	0	0	0
運動學		4	1	0	5	7%
牛頓運動定律		1	6	4	11	15%
動量與牛頓運動定律的應用		1	0	0	1	1%
萬有引力定律		1	0	0	1	1%
功與能		2	0	2	4	5%
碰撞		0	1	1	2	3%

命題出處 (99課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	命題 比例
高一基礎化學 (一)	物質基本組成-物質的組成	2	4	2	8	14%
	物質基本構造-原子構造與元素週期表	3	3	0	6	10%
	物質變化-化學反應	1	8	2	11	19%
	物質變化-常見的化學反應	6	3	3	12	20%
	基礎化學實驗	2	1	2	5	8%
高二基礎化學 (二)(三)	物質構造-物質的構造與特性	3	1	2	6	10%
	含碳元素的物質-有機化合物	1	4	1	6	10%
	化學能源-化學與能源	0	0	2	2	3%
	化學應用-化學與化工	0	0	3	3	5%
	物質狀態-氣體	0	0	0	0	0%
	物質變化-化學反應速率	0	0	0	0	0%
	物質變化-化學平衡	0	0	0	0	0%

命題出處 (99課綱)		102年 題數	103年 題數	104年 題數	合計 題數	命題 比例
高一基礎地球科學	人與地球環境	0	2	1	3	5%
	太空中的地球	4	1	1	6	10%
	動態的地球	6	8	7	21	36%
	天然災害	2	2	2	6	10%
高二基礎地球科學	地球環境變遷	2	3	1	6	10%
	地球古今談	0	1	1	2	3%
	地球環境的監測與探索	4	5	3	12	20%
	地球環境與特徵	1	1	1	3	5%



如何考好學測 (二)
—— 高分考生的祕招



善用考古題

- (一) 考前「勤做考古題」！
- (二) 考前熟悉「題性」，可避免失常，考出超實力。
- (三) 還可事先破除「自我感覺良好」的心態。

學測考高分策略



1.除了勤做考古題，是否還有???

2學測考高分，三大祕招!!!

運用考古題提升應考實力的方法



第1招：

誠實試考模擬考場的真實情境

◆ 把明年進考場會遭遇的緊張慌亂，提早體驗，提早克服。

—作答注意事項—

考試時間：120 分鐘

題型題數：

- 選擇題共 23 題
- 非選擇題共三大題

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，修正時應以橡皮擦拭，切勿使用修正液
 - 非選擇題用黑色或藍色筆在「答案卷」上作答
- 選擇題答錯不倒扣

初進考場，什麼現象會讓你慌亂？



- ◆題型敘述或所給的「資料」，東拉西扯，害我一時間抓不到重點，胡思亂想之後，誤以為自己不會或沒唸過，……。
- ◆許多選項看起來好像都對（有誘答力），心裡直發毛，題目越做，不確定感越重，越緊張。
- ◆答題（考試）時間看似足夠，題目卻多到做不完。尤其是英文、社會、自然三科。

第2招：國文、英文科一得分之鑰



國文、英文科一定要試寫「非選擇題」

- ◆不要以為作文考過了，不會再考。
- ◆也不要以為非選擇題，沒有標準答案，就不必試寫。
- ◆試寫後的自我評分，可以訓練：
 1. 掌握題意及題旨（答題要求）的能力。
 2. 臨場思考的能力。

第3招：

1. 避免被「誘答題」騙了
2. 從題幹中，「誘答題」抓解題的「關鍵字句」

做完每一年度後，閱讀各科「逐題」、「逐選項」的詳解，回憶一下答題時是怎麼想的。

◆ 熟悉題型，掌握題性，避免臨場慌亂

舉例說明（一）

◆ 訓練抓「關鍵字句」的解題能力。

例：社會科第1題

1. 近年來，臺灣的土石流災害日益頻仍，下列哪兩項人類活動最可能加劇土石流的災害？

(甲) 山地開發農場 (乙) 河谷興建防砂壩
(丙) 山區闢建道路 (丁) 平原農田轉種檳榔

(A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁

選答率 48% 43% 3% 7%

舉例說明（二）

◆抓住關鍵字句

例：自然科，第11題

11-12題為題組

科學家依據岩石生成方式的不同，把岩石分類成火成岩、沈積岩與變質岩三大類。圖4為一些常見的岩石，試依據圖4回答11-12題。



11. 變質岩中所含的礦物，因會受到較大壓力或溫度的影響，故有些常呈一定的排列方向，圖4中哪個岩石最可能為變質岩？

- (A)玄武岩 (B)片麻岩 (C)礫岩 (D)花岡岩 (E)砂岩

(第12題從略)

最省時的應考準備

- 每個年度的考古題，用課餘時間run過一次，等於把會考的複習一遍了。
- 考前做完幾個年度，等於複習了幾遍，同時也把必考重點歸納出來，也知道這些重點的命題型態。
 - 最重要的是：你已診斷出各科待補強之處
- 這麼做不在充實你的真學問，而在提升你進考場的答題得分能力。

◆如何誠實試考



- 自己找晚上或假日的空檔，
按各科答題時間，誠實試考。
- 什麼時候開始進行？
 - 越早越好！
 - 許多同學會想，等我複習完了再試考
 - 等你複習完，已來不及了！

猜題小技巧



- 一、不倒扣，不會的題目，儘量猜答案。
- 二、101年起複選題的計分方式→一定要作答。
 - (一) 答錯 1 個選項得 0.6「題分」，
答錯 2 個得 0.2「題分」。
 - (二) 答錯的定義：應選而未選，或不應選而選。
例：Ⓐ Ⓑ C D E
若只答 A，此時 B 應選而未選，錯 1 個。
若答 A C，此時 B 應選而未選，
C 不應選而選，錯 2 個。

(三) 數學、自然的複選題，通常以 2 個正確選項數居多，而且有一顯而易見的正确選項。

(四) 正確項數統計

科目	國文				數學				自然			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
96	2	5	1		2	2	2		8	8		
97	5	3			3	3	1		11	5		
98	4	2	2		3	2			6	2		
99	2	6			3	2			11	5	1	1
百分比	41%	50%	9%	0%	48%	39%	13%	0%	62%	34%	2%	2%

註：英文、社會無複選題

大考通訊社
祝您學測考高分!

