



全面的統測試題分析 · 清晰的來年準備方向

台科大統測勁報

MOSME
行動學習一點通
Mobile Online Study Made Easy.



農業群 · 食品群

目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
農業群				
生物 B	ID101	生物 B 升學金鑰寶典	呂春森 呂宜倩	2
農業概論	ID103	農業概論升學金鑰寶典	陳新安	3
食品群				
食品化學與分析、 食品化學與分析實習	ID113	食品化學與分析含實習升學寶典	王昭君	4
英文、日語類、數學 B				
英文	PD322	英文大考題卜書 (Tips)	許雅惠	5
數學 B	PD341	數學 B 升學跨越講義	劉源禎 (劉慎) 巫曉芸	6
日語類	JD153	日文閱讀與翻譯パワーノート Power Note	函書之介	8

發行所：台科大圖書股份有限公司
電話：02-2908-5945
網址：tikedbooks.com

門市：242 新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓
傳真：02-2908-6347
e-Mail：service@jyic.net

本書共 8 章
農業群試題 50 題
衛生與護理類試題 50 題

生物 B 試題分析



ID101 生物 B 升學金鑰寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

難易度	統測題號 (農業群)	占本次試題%
難	8、12、14、15、24、25、26、30、34、41、46、48、49	26%
中	1、4、5、7、9、11、13、16、17、19、20、27、33、37、38、42、43、44、45、47、50	42%
易	2、3、6、10、18、21、22、23、28、29、31、32、35、36、39、40	32%

難易度	統測題號 (衛生與護理類)	占本次試題%
難	41、44	4%
中	1、6、7、9、10、13、14、17、18、20、22、27、28、29、30、35、36、39、40、42、43、45、46、47、48、49、50	54%
易	2、3、4、5、8、11、12、15、16、19、21、23、24、25、26、31、32、33、34、37、38	42%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

- ◎ 農業群：試題難度大多屬中偏難，簡單題目相對較少，鑑別度尚可。難題的部分主要是四個選項就涉及四個不同主題，必須了解各個主題才能判斷作答，對學生而言並不容易，難題集中在動物生理和生物的分類等課題。
- ◎ 衛生與護理類：今年試卷之優點為與時事相關（如：新冠病毒）的素養考題；另一方面，各個章節分配平均適宜，每題都得仔細思考。其缺點為閱讀題題組，例如細胞分裂題組敘述過於繁雜，以及國家公園題組必須死記太多細節。

3 如何使用本書因應明年統測

熟讀本書內容，尤其需勤作立即練習、模擬測驗，以及歷屆試題，若有觀念不清的試題須回內文找尋答案，每一章基本課程內容必須熟記，並且理解。配合時事相關的生物內容必須特別注意。

分析：呂春森·呂宜倩 老師

本書共 13 章
統測共 50 題

農業概論 試題分析



ID103 農業概論升學金鑰寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

難易度	統測題號	占本次試題%
難	5、8、10、12、18、30、33、40、44、47、49	22%
中	1、6、14、21、25、26、31、32、34、38、42、43、46、48、50	30%
易	2、3、4、7、9、11、13、15、16、17、19、20、22、23、24、27、28、29、35、36、37、39、41、45	48%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

1. 單元比例分配，第 2、6 章題目偏少。
2. 簡單題目偏多，困難題目偏少，平均分數約落在 70 分左右。

單元	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
課程比例	4%	5%	7%	7%	8%	6%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
題數	3	1	4	4	5	2	4	4	5	5	5	4	4
占分比例	6%	2%	8%	8%	10%	4%	8%	8%	10%	10%	10%	8%	8%

3 如何使用本書因應明年統測

1. 本書融合各版本教科書之重點，簡單而有系統的整理重點，為一本極佳的農業概論複習參考用書。
2. 同學若已經上過正課，可一面做練習題一面註明出自哪一頁，除了可以再次確認課本內容及答案之外，更可增加印象提升讀書效率。
3. 同學若未上過正課，或覺得上課時不夠認真現在要補回，則可按照課本安排：讀完一節後作每一章節的練習題，整章讀完後再作每一章節的綜合練習，之後再做歷屆試題；如能先做一次再複習一次，便能在考試時拿到高分，若再有時間在做第三次複習，必能拿到極高的分數。

食品化學與分析、 食品化學與分析實習 試題分析

本書 4 篇
共 15 章
統測共 50 題



ID113 食品化學與分析含實習升學寶典

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

難易度	統測題號	占本次試題%
難	24、25、26、45、46、50 (共 6 題)	12%
中	5、7、8、9、10、11、13、14、15、16、20、21、22、23、27、28、29、31、32、33、35、37、38、39、40、41、42、43、44、47、48 (共 31 題)	62%
易	1、2、3、4、6、12、17、18、19、30、34、36、49 (共 13 題)	26%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

一、優點

1. 試卷題目難易適中，評量層次分佈洽當，均自公告版本課內取材，未有偏重且範圍相符。
2. 圖文並茂，設計圖表讓考生進行判讀及統合比較，命題用心且具鑑別度。
3. 具時事題材的設計，提醒食品專業領域之學習應關切並融入日常生活。
4. 實作題型需經思考及匯整，數據結果也需比較分析，可檢驗考生系統性思考及解決問題的能力，有助於實作教學。
5. 考題類型新穎活潑，且能著重實驗操作實務技巧，考驗考生基礎學理外，也考驗學生的閱讀、分析、比較、應用等能力素養。

二、缺點

1. 部份章節比重偏高，如蛋白質相關共 6 題，食品添加物及食品安全之理論 3 題 + 實習 3 題 (共 6 題)，就內容頁數比例原則略有偏頗。
2. 計算共 6 題，其中 3 題為溶液濃度配製概念，易造成老師在教學忽略成分定量分析之相關計算。

三、整體特色

1. 均勻命題自各版本用書，命題內容涵蓋理論觀念及操作實習 (概分為理論 32 題及實習 18 題)，使學生重視實驗，符合技職教育精神。
2. 出題靈活且新穎，題型多元考驗學生思考分析能力外，更能透過圖表題將實務經驗融入理論，值得肯定。
3. 題型靈活新穎，且圖表題共 6 題，必須將實驗實務經驗融入才可正確作答，答題的考生需同時具實作題型多，對於實驗原理、操作過程 (包括藥劑種類、步驟) 及結果計算，比較分析等，能以統合方式命題，除評量考生的統整分析能力外，亦有助於落實實作教學。

3 如何使用本書因應明年統測

本書統合彙整統測所公告之各版本用書用容，內容以整合或比較表及圖示等方式來整理重點，利於釐清觀念及達到背誦目的。此外，書中藉由「範例」題型以熟練解題訣竅；以「隨堂測驗」作為立即評量，學習立竿見影；提供「綜合模擬測驗」以整合題型的自我練習，加強解題實力；將「歷屆統測精選」歸納分析以掌握命題趨勢，各章最後以「火紅素養實戰」協助同學迎戰素養題型。故採循序漸進方式善用本書，多加練習熟讀即可獲得最佳成效。

分析：王昭君 老師

113 年統一入學測驗 英文試題分析



PD322 英文大考題卜書 (Tips)



PD321 英文入門單字題卜書 (Tips)

1

考題結構

10 題單字片語，10 題對話，2 篇綜合測驗，5 篇閱讀測驗以及非選擇題 3 題

◎ 第一部分選擇題，佔 84 分。

- 第一大題字彙：跟去年一樣，**10 題**。
- 第二大題對話：跟往年一樣，**對話 10 題**。
- 第三大題綜合測驗：跟往年一樣，**2 篇綜合測驗**，每篇 4 小題，比往年少 1 題，共 8 題。
- 第四大題閱讀測驗：從 101 年的 2 篇逐步增加到去年 4 篇，而**今年閱讀測驗則是 5 篇**，共 14 題。

◎ 第二部分非選擇題，佔 16 分。

跟往年同樣，題型為**填充題**（4 分）+ **重組題 1 題**（6 分）+ **翻譯題 1 題**（6 分）。

♥ **貼心提醒：**

文法被動式，從 103 年以來每年必考（除了 106 年沒考之外），110 年還考了 2 題。今年照常出現。請同學把文法「被動式」務必熟悉（請參考「克漏字與文法」題卜書第 18 章或「英文寫作」題卜書第 5 單元）。另外，今年選擇與非選擇題，都出現「比較級」，這是在統測 99 與 98 年曾出現的文法考題。

2

試題分析

1. 字彙部分：10 題字彙題，有 3 題在『入門題卜書』+7 題『大考題卜書』。字彙跟往年一樣，重複考的高頻率單字都在題卜書內，**題卜英文系列全數命中，穩拿 20 分！**
2. 對話部分：10 題對話跟往年一樣，**以平常生活對話為主**，涉及的主題在題卜書對話題命中 9 題，考生應該在此大題**可以跟往年一樣，輕鬆拿下 20 分**。
3. 綜合測驗部分：兩篇文章的用字簡單，主題也貼近生活，分別為「蘭嶼飛魚季傳統」與「3D 列印科技在建築的運用」。8 題裡面（2 單字片語，4 文法，1 連接詞，1 介系詞）。題卜書系列**命中 6 題！！掌握住至少 12 分！！**
4. 閱讀測驗部分：五篇文章裡的用字比往年簡單，不論文章或題目的單字，題卜書系列都有，五篇文章主題分別為〈從台中到板橋的火車時刻表〉、〈學校運動社團活動與時間〉、〈比較兩間飯店的設施、服務、地理位置與價錢〉、〈輝達公司執行長黃仁勳對大學生的忠告〉與〈介紹獵風者氣象衛星 Triton〉。這五篇文章與日常生活和當今時事扣緊，符合新課綱跨領域提升素養的出題取向，預估可全數**掌握住 14 題，可以全部拿下 28 分！**
5. 非選擇題部分：從 104 年開始新增的非選擇題部分，今年第 10 年了，今年出題題型跟之前一樣的三種題型：填充 + 重組 + 翻譯，填充以考單字為主，而重組與翻譯的文法句型與單字，都在「非選題卜書」裡。因此，今年第 10 年考非選，考生只要讀完題卜書系列，可以拿下**非選擇題滿分 16 分，非難事！**

分析：許雅惠 老師

本書共 13 章
統測共 25 題

113 年統一入學測驗 數學 B 試題分析



PD341 數學 B 升學跨越講義

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否

難易度	統測題號	占本次試題%
難	3、19、25	12%
中	4、5、6、7、8、10、13、14、17、18、20、22、23、24	56%
易	1、2、9、11、12、15、16、21	32%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

章節	單元	113 統測 命題數	112 統測 命題數	111 統測 命題數	110 統測 命題數	109 統測 命題數	108 統測 命題數	107 統測 命題數	106 統測 命題數	105 統測 命題數	104 統測 命題數
1	坐標系與函數 圖形	3	3	3	3	1	2.5	1	1	3	1
2	直線方程式	2	2	3							
3	式的運算	1	3	2	1	1	2	1	2	2	3
4	三角函數	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3
5	平面向量	2	2.5	1	0	1	1	1	1	2	2
6	圓與直線	1	1	1	2	3	1	2	2	1	2
7	數列與級數	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
8	方程式	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3
9	二元一次不等 式及其應用	3	2.5	2	1	2	2	2	1	1	2
10	指數與對數	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
11	排列組合	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2
12	機率	2	2	1	1	2	2.5	3	2	1	1
13	統計	1	0	2	2	2	2	1	2	2	2

分析一：此份試卷對有準備的學生而言難易度為中偏易，試題注重數學素養，將一些生活情境的描述放入題目內，學生了解題意後才能解題，以評量考生是否注意數學基本能力及觀念。學生應加強閱讀，培養理解力，才能去思考如何解題。另外，整份試卷的章節分布非常均勻合理，可以有效地評估學生的能力。

分析二：試卷雖然較前幾年容易，但仍具有鑑別力；選項 A、B、C、D 為分配平均(6、6、7、6)。

3 如何使用本書因應明年統測

本書可藉由「老師例題」了解各類題型的應用，以「學生練習」的題目作為立即評量，學習成效立竿見影，並可針對各章「綜合模擬測驗」的整合題型自我練習，加強解題實力，本書亦將近幾年「歷屆試題精選」歸納整理，掌握命題趨勢，再搭配「火紅素養題」，循序漸進多加練習亦可達到最佳成效。

分析：劉源禎（劉慎）· 巫曉芸 老師

統測共 50 題

113 年統一入學測驗 日文閱讀與翻譯 試題分析



JD153 日文閱讀與翻譯 Power Note

作者將考題分為三類，第一類為「字彙型考題」經分析後約有 5 題；第二類「文章閱讀型考題」為 15 題，第三類「文法測驗型考題」為 30 題，30 題中有 3 題屬於 N1 範圍考題，27 題為 N4 ~ N2 範圍，本書的宗旨為 N4 ~ N2 範圍的文法歸納與句型總整理。排除 N1 的 3 題，其餘 27 題都在本書所掌握的範圍內，所以綜觀考題本書的內容對應統測的「文法測驗型」考題應該能夠應付自如。本次命中率約為 99%。

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要？ 是 否
2. 難易度是否適中？ 是 否 (中偏難)

難易度	統測題號	占本次試題%
難	7、11、12、15、19、20、22、30、33	33%
中	8、9、10、14、16、17、18、21、23、24、26、25、28、29、31、32、34、35	67%
易		0%

3. 試題是否具有鑑別度？ 是 否
4. 試題是否符合素養導向題型？ 是 否

2 試題分析 優 / 缺點與特色

113 年度的考題中偏難，N1 有 3 題；N4 ~ N2 的文法考題有 27 題。雖然字彙型考題不涉及 N2 以上的單字，但由於其偏向綜合性考題，因此仍需要一定的思考。總體而言，今年的考題都不算簡單，幾乎每一題都涉及多個文法項目，沒有單獨依賴某一個單一文法就能輕鬆解題的情況，文法考題甚至從 N3 程度起跳，N4 程度僅用於理解題目的基礎能力，更別說出現 N5 程度了。

因此，作者今年在進行整體難易度分析時，幾乎沒有題目能夠被歸為「易」等級的題目。將幾題 N1 水準的考題納入以區分程度可能是未來的趨勢，這類考題更偏向整合型。

3 如何使用本書因應明年統測

面對統測的準備除了要有 N4 的「基本能力」外，N3、N2 的題目須大量的練習。將「文法」逐步腳踏實地的認識後，理解並進一步應用在適當語境與文脈中。若目標為拿下頂尖分數的同學，也需要開始練習 N1 的題目，但作者認為投注成本太高，量力而為即可。另外，本書主要為文法的歸納整理，替同學條列出清楚的文法架構，如果同學在考前能夠精讀本書的基本文法項目，並且多加練習理解在每個單元中的相應考古題，應能夠獲得不少幫助。未來的題型越來越靈活，必會出現更多接近素養型的考題，鼓勵大家多觀看日文發音版的日劇、動漫和卡通等，同時也可以選擇時事新聞作為閱讀素材，以培養語言的實用性和流利度，以全面性的應付素養型考題。預祝各位考生考試順利，在日文科目皆能從九十分起跳。

台科大圖書訂購單

請依照您的需求填寫本訂購單後 傳真 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員為您服務

學校名稱	單位名稱	班 級							
訂 購 人	職 稱	電 話							
書 號	書 名	作 者	尺寸	價格	數量	測卷回次	數量	小計	
生物 B									
ID101	生物 B 升學金鑰寶典	呂春森 呂宜倩	A4	\$400		16 回			
農業概論									
ID103	農業概論升學金鑰寶典	陳新安	A4	\$550		24 回			
食品化學與分析、食品化學與分析實習									
ID113	食品化學與分析含實習升學寶典	王昭君	A4	\$580		20 回			
模擬與歷屆試題									
ID14101	農業群模王百分百 - 卷 1	NSET 統測線上模擬考 團隊	A4	\$300					
ID14102	農業群模王百分百 - 卷 2	NSET 統測線上模擬考 團隊	A4	\$350					
ID16101	食品群模王百分百 - 卷 1	NSET 統測線上模擬考 團隊	A4	\$300					
ID16102	食品群模王百分百 - 卷 2	NSET 統測線上模擬考 團隊	A4	\$350					
外語群日語類									
JD153	日文閱讀與翻譯 Power Note	函書之介	A4	\$520					
JD14101	外語群 (英語類、日語類) 模王百分百 - 卷 1	NSET 統測線上模擬考 團隊	A4	\$360					
JD14102	外語群 (英語類、日語類) 模王百分百 - 卷 2	NSET 統測線上模擬考 團隊	A4	\$380					
英文									
PD031	英文非選題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$250		16 回			
PD064	英文學測與指考單字題卜書 (Tips)7000 字級附單字口袋書及 單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$340		36 回			
PD321	英文入門單字題卜書 (Tips)2000 字	許雅惠	16K	\$320					
PD322	英文大考題卜書 (Tips) 附單字片語線上閱讀與澎湖灣影音及 診斷	許雅惠	16K	\$480		44 回			
PD325	英文模擬試題與歷屆試題題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$250					
PD324	英文統測題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$350					
PD326	輕鬆學基礎英文法	林俊傑	A4	\$350		39 回			
PD327	輕鬆學基礎英文法複習題庫	林俊傑	A4	\$220					
PD328	聚焦英文文法講義	林欣穎 陳瑞萍 林昱伸 徐如琳	A4	\$220		20 回			
數學 B									
PD341	數學 B 升學跨越講義	劉源禎 (劉慎) 巫曉芸	A4	\$400					
PD342	數學 B 決戰統測 25 回	簡美智	A4	\$200					
PD345	數學 B 決戰統測 45 回	巫曉芸	A4	\$320					
							合計		

價格、規格僅供參考，依實際報價為準

服務團隊各區辦事處

北區

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓
TEL : (02)2908-5945
FAX : (02)2908-6347

中區

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1
TEL : (04)2263-5882
FAX : (04)2263-5883

雲嘉區

嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號
FAX : (05)226-7751

南區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓
TEL : (07)555-7947
FAX : (07)555-7948

勁園智動大樓

新北市鶯歌區中正三路 156 巷 9 號
TEL : (02)2670-1568
FAX : (02)2679-1798



敬邀學校洽詢校外參訪與研習課程



勁園寶 服務完美整合 使用極致便捷

iOS版，提供免費題庫供學生離線使用

整合服務

勁園商城：透過折扣碼與科幣取得更優惠團購體驗
勁園活動網：提供最新活動的報名與繳費
艾葆國際學校：提供在職教育線上網路課程選讀
服務中心：提供各個服務系統及平臺的網站連結
教師服務：提供線上索書、聯絡轄區業務

便利生活

提供交通資訊、天氣、統一發票兌獎、技職資訊等
網站查詢

班級公告

使用班級通，課堂溝通真輕鬆
透過「發紅包」功能，增加學習互動
使用「班級公告」進行布達，方便又即時

我的工具

數位商品、證照銀行、LINE通知綁定、行事曆等各種工具



WEB 版



iOS



勁園科教



台科大圖書

技職教育 · 就職考試
科技教育 · 評量檢定