D 台科大圖書 統測 Sance 1977

全面的統測試題分析·清晰的來年準備方向



目錄

考試科目	書號	書名	名師分析	頁碼
工程力學	DD00103	工程力學升學寶典	康通能	2
工程材料	DD00202	工程材料升學寶典	張盛進	3
測量實習	DD00302	測量實習升學寶典	鄭育祥	4
製圖實習	DD00402	製圖實習升學寶典	張文澤	5
	DD00502	土木與建築群專業科目(一)、(二) 歷屆試題	胡錦鳳/孫德昌 林博文/周俐齡	6
	PD01704	國文高分必勝訣竅	王厚傑	7
國文	PD01802	國文升學寶典	盧韋	8
	PD02901	國文歷屆試題	孫如	9
	PD06101	英文大考題卜書(上)		
英文	PD06201	英文大考題卜書(下)	許雅惠	10
	PD06301	英文大考題卜書		
	PD13103	數學 C 跨越講義	許燦興/黃秀雯	11
數學 C	PD13203	數學 C 領先講義	林宸邵	12
	PD13902	數學 C 統測歷屆試題分章精解	陳富慶	13
	PD15102	基礎物理跨越講義	蔡耀智	14
— 圣 诞初连	PD15202	基礎物理升學寶典	許信凱	15
基礎化學	PD15302	基礎化學升學寶典	蔡永昌	16

企畫編輯:Hawk · Polly · Ching

文字編輯:Anson·Arita·Ching·Eva·Freda·Hyde·Jane·Lily·Nydia·Terry·Una·Vivian

發行所:台科大圖書股份有限公司 地址: 242 新北市新莊區中正路 649 號 7 樓

電 話:02-2908-5945 傳 真:02-2908-6347

本書共 13 章 統測共 20 題

104年統一入學測驗

工程力學試題分析



DD00103 工程力學升學實典



整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	5 ` 6 ` 13 ` 16 ` 18	25%
中	1 · 2 · 3 · 4 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 17 · 19 · 20	65%
易	14 \ 15	10%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 否



試題分析 優/缺點與特色

試題出處	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
出現次數	0	1	2	2	2	0	2
試題出處	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	
出現次數	1	4	0	2	3	1	

今年題目屬一般程度。建議研讀時,應瞭解各章節之基本觀念及數學之基本公式。

3

如何使用本書因應明年統測

104年統測題目,師生普遍認為偏難。若靜心觀察題目,則會發現基本定義及基本觀念才是根本,以下是作者給使用本書讀者一些建言,以因應統測之命題趨勢。

- 1. 課堂前應先以本書做預習,先瞭解章節重點之所在。
- 2. 當學校老師教授每單元後,應以本書配合,除熟記單元公式及重點外,應觀察該章節之歷屆命題之趨勢,並依本書之測驗題目,由簡而繁逐一練習。
- 3. 在統測前之總複習,應先將近三年之統測題目做一次練習。瞭解其趨勢後,再讀本書時若有統 測相關題型,應用色筆劃記後熟記。其題目之重點或解題技巧一定要熟悉。
- **4.** 若三年級學生在做練習時,除能參考書題目詳細熟練外,倘能配合總複習測驗卷之練習,將更 能掌握題型之變化,考場之應試也將能得心應手。

分析: **康通能** 老師

本書共 11 章 統測共 20 題

104年統一入學測驗

工程材料試題分析



整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
難	22	5%
中	21 \ 23 \ 25	15%
易	24 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 40	80%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

優點:1.部分題目屬於整合性題型,學生需融會貫通。

- 2. 試題均匀分布於 Ⅰ、Ⅱ 冊各十題,以混凝土、鋼筋及瀝青所佔題數較多。
- 3. 將四種材料試驗所需之水泥砂漿配比整合為一題,同學需對相關問題進行整合性學習。
- 4. 試題內容包含於一綱多本之教科書之中,對學生之學習有正向之意義。

缺點:1.大部分屬於記憶性題目,學生務必熟記課本內容。

2. 本次試題偏易,少數幾題略有難度,較難細分學生程度。

3

如何使用本書因應明年統測

- 1. 本書掌握各教科書之精華,對於各種材料之基本性質、知識與材料試驗方法之步 驟、注意事項等,皆能精簡整理於內文之中,請同學熟讀。
- 2. 課文內容細項要背清楚,特別是工程常用之材料,如水泥、混凝土、瀝青、紅磚、 鋼筋、木材等。
- 3. 熟讀各章節之主要內容,包括相關之材料試驗方法、步驟、結果計算等部分。
- **4.** 本科目之命題以記憶性題型為主,比較性題型及材料試驗題型為輔,須仔細研讀及熟記課程內容。

分析: **張盛進** 老師

本書共 11 章 統測共 20 題

104年統一入學測驗

測量實習試題分析



DD00302 測量實習升學實典

整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	10 \ 11 \ 15 \ 19	20%
中	1 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 9 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 20	70%
易	2 ` 8	10%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2 試題分析 優/缺點與特色

今年測量實習試題略為偏難,有些歸類於中等難度之題型皆有衍伸變化,考生須加以 思索後才可作答。有數學計算之題型作答時,需具備三角函數觀念,此部分觀念較不清 晰的考生就略為吃虧。

今年的測量實習統測試題,答題所需之觀念與説明,多可見諸於本書內容中,若讀者 能熟讀本書的觀念説明並動手練習答題,相信能拿取滿意的成績。

3 如何使用本書因應明年統測

以下是作者給使用本書讀者的一些建言,以因應統測之命題趨勢:

- 1. 課前應先以本書做預習, 先瞭解章節重點之所在。
- 2. 除熟記單元公式及重點外;應觀察該章節之歷屆命題趨勢,並將本書之題目動手逐一 練習。
- 3. 除將參考書題目詳細熟練外,倘能配合總複習測驗卷之練習,將更能掌握題型之變化, 考場之應試也能更得心應手。

分析: **鄭育祥** 老師

本書共 14 章 統測共 20 題

104年統一入學測驗

製圖實習試題分析



整體分析

- 1. 是否符合課程綱要? ☑ 是
- 2. 難易度是否適中? ☑ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
難	21 \ 27	10%
中	35	5%
易	22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 28 · 29 · 30 · 31 · 32 · 33 · 34 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40	85%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 否

2

試題分析 優/缺點與特色

104年圖學試題分析,依各章命題來統計,以第6、10、12、14章題目最多,各章皆有命題。依內容來分析,基本圖學部分有13題,建築製圖部分有7題;依題目型態來分析,則題目多屬於基本題型,問法直接,難度偏易,所以考生只要有唸,分數自然不低。

3 如何使用本書因應明年統測

- 1. 先瞭解各章節命題重點及歷屆命題之趨勢,配合本書之內容循序複習。
 - (1) 基本圖學(第 1-10 章)部分:各章之內容讀者應多背誦、複習,特別是三視圖繪製 更是每年必考之重點。
 - (2) 建築製圖 (第 11-14 章) 部分:除了基本繪圖常識及識圖之外,相關建築法規及圖例、圖示也是考試重點。

2. 準備方法:

- (1) 應先就書中『重點整理』複習,重點處以色筆劃線,建議不同重點可以不同顏 色筆標示,以增加閱讀性。
- (2) 再配合題目練習,強化重點內容,對於綜合性題目平時練習時要學會「旁徵博引」、「舉一反三」,甚至自己命題練習。

分析: 張文澤 老師

104年統一入學測驗【土木與建築群】

專業科目一、二試題分析



DD00502 土木與建築群專一、專二歷屆試題

- 工程力學本書共 13 章 統測共 20 題
 工程材料本書共 11 章 統測共 20 題
- 測量實習 本書共 11 章 統測共 20 題製圖實習 本書共 14 章 統測共 20 題

1 整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 否

難易度	專(一)工程力學 統測題號	占本次試題%
難	5 \ 7 \ 13	15%
中	2 \ 4 \ 6 \ 9 \ 10 \ 11 \ 14 \ 15 \ 16 \ 17 \ 20	55%
易	1 \ 3 \ 8 \ 12 \ 18 \ 19	30%

難易度	專(一)工程材料 統測題號	占本次試題%
難		0%
中	23 \ 25 \ 27 \ 29 \ 31 \ 32 \ 33 \ 36 \ 37 \ 39	50%
易	1 \ 22 \ 24 \ 26 \ 28 \ 30 \ 34 \ 35 \ 38 \ 40	50%

難易度	專(二)測量實習 統測題號	占本次試題%
難	6 \ 11 \ 15	15%
中	4 \ 9 \ 10 \ 12 \ 13 \ 14 \ 16 \ 17 \ 19 \ 20	50%
易	1 \ 2 \ 3 \ 5 \ 7 \ 8 \ 18	35%

難易度	專(二)製圖實習 統測題號	占本次試題%
難	21 \ 27 \ 38 \ 39	20%
中	23 \ 24 \ 25 \ 28 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 35 \ 40	50%
易	22 \ 26 \ 29 \ 34 \ 36 \ 37	30%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 否

試題分析 優/缺點與特色

- 1. 力學:出題方向與靈活度極佳,屬近年難得的考題,學生對力學的觀念不可只停留在靜力學與簡單的材料力學,需增加學習的深度與廣度,才能了解材料力學的內容。
- 2. 材料: 死背可拿分的題目已減少。木材一題都沒有出, 偏重瀝青材料, 忽略其他材料重要性。
- 3 測量:有鑑別度能區別考生程度。計算題數據皆經過設計,著重觀念免去繁雜計算。題目內容敍 述與實習操作相符,使考生學用合一。題目四平八穩,觀念難易皆有,著重操作與實務。
- 4. 製圖:考題靈活具有鑑別度。

課綱訂定製圖課節數太少,尤其手繪施工圖更少,對於第32、38 題較難作答。

3 如何使用本書因應明年統測

- 1. 力學:建議考生參考本書解題過程時,應詳細瞭解每個步驟的涵義,而不是只去熟背解題技巧。
- 2. 材料:建議考生應先參閱本書解題觀念,瞭解各材料特性與使用原理後,再熟讀審定本,較能事半
- 3. 測量: 104 年試題靈活。有三分之一的典型基本題、三分之一的延伸題、三分之一的變化題。

考生應詳讀歷屆試題並仔細研究解析,釐清觀念與基本計算。

4. 製圖:詳讀各章節概念,並將學科相關知識與心得融入作圖的技巧中。

分析: **胡錦鳳、林博文、孫德昌、周俐齡** 老師

本書共 10 章 統測共 38 題

104年統一入學測驗

國文試題分析



PD01704 國文高分必勝訣竅

整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是

難易度	統測題號	占本次試題%
難		0%
中	5 \ 15 \ 16 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 28 \ 29 \ 36 \ 37 \ 38	32%
易	1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 \ 10 \ 11 \ 12 \ 13 \ 14 \ 17 \ 18 \ 19 \ 20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35	68%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

優點: 今年統測的題目偏易,所以適合各種程度的考生來應考,只要有課本的基本概念, 就能考好,所以預測今年的均標成績會普遍的提高。

缺點: 今年考題在四書和應用文上沒出一題, 在題型的分配上並沒有很平均的出到每種 題型, 這是比較可惜的地方。

3 如何使用本書因應明年統測

- 1. 詳讀課文的基本概念
- 2. 培養閱讀文章的習慣,和作文能力的練習
- 3. 勤作課後習題及歷屆試題

結論:現在統測的綜合基礎測驗的比重已壓縮很多,今年「四書」、「應用文」一題都沒出; 反觀「閱讀測驗」和「作文」的比重越來越高。今後同學們要培養閱讀的理解能力和 加強作文的練習,是今後統測國文能拿高分的重要準備方針。

分析: **王厚傑**老師

共 **6** 冊 統測共 **38** 題



PD01802 國文升學寶典



整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	9 \ 14 \ 20 \ 27 \ 36 \ 38	15.8%
中	1 \ 3 \ 11 \ 12 \ 16 \ 18 \ 19 \ 22 \ 24 \ 25 \ 26 \ 28 \ 29 \ 30 \ 32 \ 34 \ 35 \ 37	47.3%
易	2 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 10 \ 13 \ 15 \ 17 \ 21 \ 23 \ 31 \ 33	36.9%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

今年的考題難度不高,真正會令中等程度考生為難的題目只有寥寥幾題而已。因此在 選擇題部分,一般考生的得分一定會比往年高。

關於寫作測驗,今年是考圖表的解讀、分析與評論。題目新穎,由於事關年輕人,考生應不難下筆,但要寫的有深度卻也不見得容易。要多關心社會脈動,這一類的題目才有取得高分的可能。

3

如何使用本書因應明年統測

統測題目大多配合課程綱要作靈活的鑑別,近年來課綱內的選文出現在試題的比率有 逐漸提高的趨勢。熟讀本書後,須與課本融會貫通,再透過模擬試題增強解題的熟練度。 成語與國學常識官多費心思。只要肯花時間去讀,這兩大項的分數很容易掌握。

分析: **盧韋**老師

統測共38題

104 年統一入學測驗

國文試題分析



PD02901 國文歷屆試題

整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是

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

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

今年考題出自課本的字詞與國學常識比例較多,考生會感覺努力有代價;閱讀測驗兩 則白話文都是科普散文,難度不高但需要仔細閱讀;文言文難度適中,題目需要思考才 能回答。寫作測驗題目靈活,只要懂得圖表判讀,針對題目回答,表達自己的看法即可。

3 如何使用本書因應明年統測

- 1. 勤做題目熟悉題型,訓練解題速度。
- 2. 統整考題出處,加強複習。
- 3. 詳閱解析,補充相關知識。

分析:孫如老師

104年統一入學測驗

英文試題分析







英文大考題卜書(上)

英文大考題卜書(下)



考題結構 10 題單字片語、10 題對話、2 篇綜合測驗、2 篇閱讀測驗以及非選擇題 3 題

- 1. 第一大題,字彙:從15 題減為10題。
- 2. 第二大題,對話:跟99~102年一樣,對話10題。
- 3. 第三大題,綜合測驗:跟去年一樣,2 篇綜合測驗,每篇 5 小題。
- 4. 第四大題,閱讀測驗:除了99~100年三篇外,101年起到現在都是2篇閱讀測驗, 每篇各為5題。
- 5. 非選擇題: 題型為填充題 2 題 (16 分) + 重組題 1 題 (4 分)。



試題分析

考題內容分析:與去年比較,今年的文法題相對減少,而單字比例增多,第一大題全數考單字, 而且不僅在選擇題,在 20 分的非選擇題裡,填充題 16 分考單字。另外,綜合與閱讀測驗的主題 (①成熟的過程、②塔利班政權下的女性受教權、③錢幣的演化以及金錢與幸福的關係、④網路 購物)這四篇文章當中,配合時事的有②塔利班政權以及④網路購物。而其中,③錢幣的演化的 主題曾經出現在 90 年歷屆的綜合測驗(收錄於文法克漏字題卜書 U3), ④網路購物的主題也出 現在 102 年綜合測驗(收錄於文法克漏字題卜書 U5)。因此,讀完題卜書系列,將至少拿下 90

- 1. 字彙部分: 以往第一大題由 15 題減為 10 題, 10 題裡, 大考題卜書命中 9 題, 拿下 18分。
- 2. 對話部分: 10 題對話同樣以平常生活對話為主,包含 How、What、Why,電話用語 和意見詢問等等,整體而言,比去年對話稍難,然而同樣是生活用語,且在大考題卜 書內都有,考生應該在此大題可以拿滿分 20 分。
- 3. 綜合測驗部分:兩篇文章的用字算簡單,主題分別為「成熟的過程建立我是誰的概念」 以及配合時事的「塔利班政權下的受教權問題」。10題裡面,單字就佔了6題(題卜 書全命中)+片語2題(題卜書全命中1題)、文法1題(閱讀與寫作題卜書全命中)、 連接詞 1 題,以及前後連貫的篇章語意題 1 題。題卜書系列命中 8 題,若能掌握單字 與片語,以及基本的文法概念,那麼篇章結構的語意與連接詞都可以拿分,題卜書系 列讓你掌握住 16 分!
- 4. 閱讀測驗部分:兩篇文章裡的用字,以及答案撰項的單字,在題卜書系列幾乎都有, 再加上兩篇文章主題「錢幣演化」與「網路購物」,都是歷屆試題出現過的主題,收 錄於「文法克漏字題卜書」,預估10題掌握住8題,共16分!
- 5. 非選擇題部分: 這是 104 年起將新增的部分,也是考生們最緊張的,然而,今年出兩 種題型:「填充」+「重組」,填充題部分佔16分,全數都是考單字,這些單字並不難, 因為「大考題卜書,全數命中!」至於重組題,則在「非選題卜書,命中!」。因此, 今年第一年考非選,考生只要**讀完題卜書系列,全拿 20 分!算是輕而易舉!**

分析:**許雅惠** 老師

本書共 13 章 統測共 25 題

104年統一入學測驗

數學C試題分析



PD13103 數學 C 跨越講義

整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難		0%
中	10 \ 12 \ 14 \ 15 \ 18 \ 22 \ 23	28%
易	1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 \ 11 \ 13 \ 16 \ 17 \ 19 \ 20 \ 21 \ 24 \ 25	72%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

優點:考題屬中偏易,學生不會有挫折感,有鼓勵學生性質。

缺點:數學能力特別優秀者不易凸顯。

3 如何使用本書因應明年統測

今年試題型態仍屬中偏易,同學若能有計畫的按部就班去研讀、熟悉各章節的基本觀念, 並動手運算,增強自己的計算能力,應該會有滿意的成果。

分析: **許燦興 · 黃秀雯** 老師

本書共 13 章 統測共 25 題

104 年統一入學測驗 數學 C 試題分析



PD13203 數學 C 領先講義



整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
難	7 \ 15 \ 23	12%
中	3 \ 6 \ 9 \ 10 \ 12 \ 14 \ 16 \ 18 \ 20 \ 22 \ 24	44%
易	1 \ 2 \ 4 \ 5 \ 8 \ 11 \ 13 \ 17 \ 19 \ 21 \ 25	44%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

今年試題跟去年試題比起來,難易度差不多。只要具備正確觀念與熟記公式,便能解出來。從這 2 年可以看出,統測數學 C 對考生來說,算是很好拿高分的一科,一定要好好把握。



如何使用本書因應明年統測

需將書本上每個公式記熟,每個例題練習均需融會貫通。而筆者當初在編寫練習補充 包的挑戰試題的用意,即在訓練讀者解決統測試題中難題的解題能力。因此,只要讀者 唸完講義,再搭配演算練習補充包的試題,就可以在明年考試奪取高分。

分析: 林宸邵老師

本書共 13 章 統測共 25 題

104 年統一入學測驗 數學 C 試題分析



PD13902 數學 C 統測歷屆試題分章精解

整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是

難易度	統測題號	占本次試題%
難	10 \ 15	8%
中	6 \ 7 \ 11 \ 12 \ 14 \ 16 \ 18 \ 20 \ 22 \ 23	40%
易	1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 8 \ 9 \ 13 \ 17 \ 19 \ 21 \ 24 \ 25	52%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

本年度數學 C 試題屬中偏易,僅有 2 題要同時應用多個觀念及公式,考生需要有靈活的解題能力才能順利作答。在 25 題考題中,多數在本書中均有相關題型可以對照參考。

3 如何

如何使用本書因應明年統測

本書將各章節重點、常用公式及歷屆考題題型,完整歸納其中,每一試題均附有「影音講解」,只要考生活用觀念與常作計算,配合「影音講解」來學習,必可精熟各題型,應考時拿取高分。

分析:陳富慶 老師

共 18 章 試題共 25 題

104年統一入學測驗

基礎物理C試題分析



PD15102 基礎物理跨越講義



整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 否



難易度	統測題號	占本次試題%
難	4 \ 5 \ 8 \ 9 \ 10 \ 11 \ 12 \ 15 \ 18 \ 23	40%
中	2 \ 3 \ 6 \ 7 \ 13 \ 14 \ 16 \ 19 \ 20 \ 22 \ 24	44%
易	1 \ 17 \ 21 \ 25	16%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是



試題分析 優/缺點與特色

優點 題目靈活創新 **缺點** 難題頗多



如何使用本書因應明年統測

今年題目靈活且著重觀念,獲得高分的人想必是對此課程已通盤理解且能靈活應用。對教學者而言,在教學時數極為有限之下,很難充分教學。再者,面對一綱多本的情況下,教學者或學習者很擔心統測考到所選教科書沒有編到的內容。因此,教師在為學生做統整復習或是學習者在自我學習時,一本好的教材就特別重要。本書是作者為學生整理的跨越版本的講義,所有統測可能考到的內容都在本書中。事實證明,今年統測考的內容,完全都在本教材之中(詳見 104 年統測命中率與考題分析)。相信讀者只要充分理解本教材內容,目熟練本書之考題,必能在統測中大放異彩。

在此,建議讀者在研讀本書重點整理時,空格部分先自行思考填答,再核對本書解析本之解答。考題部分,先自行作答,遇到困難可回頭翻閱重點整理,要堅信自己有解題能力,實在是算不出來先空者,等對完解答之後再參考解析本之詳解,了解之後還要再算一次。實力是在一點一滴之中累積出來的,預祝本書讀者都能金榜題名!

分析: 蔡耀智老師

共 18 章 試題共 25 題

104年統一入學測驗

基礎物理C試題分析



PD15202 基礎物理升學寶典



1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	4 \ 15 \ 18	12%
中	3 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9 \ 10 \ 11 \ 12 \ 14 \ 19 \ 20 \ 22 \ 23 \ 24	60%
易	1 \ 2 \ 13 \ 16 \ 17 \ 21 \ 25	28%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2 試題分析 優/缺點與特色

104 年工程類基礎物理 C 試題的難易度屬於中等,且不論是觀念題還是計算題,題目都還算靈活,算是一份有鑑別度的試題。

3 如何使用本書因應明年統測

本書的內容及編寫方式完全針對統一入學測驗,學生只要熟讀本書,便可輕鬆得高分。

分析: **許信凱** 老師

共**7**章 試題共**25**題

104年統一入學測驗

基礎化學試題分析



PD15302 基礎化學升學會典



整體分析

1. 是否符合課程綱要? ☑ 是

2. 難易度是否適中? ☑ 是



難易度	統測題號	占本次試題%
難	28 \ 35 \ 42 \ 48	16%
中	26 · 30 · 31 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 43 · 44 · 46 · 47 · 49 · 50	56%
易	27 \ 29 \ 32 \ 33 \ 34 \ 36 \ 45	28%

3. 試題是否具有鑑別度? ☑ 是

2

試題分析 優/缺點與特色

缺點

- 1. 以 97 課綱升學寶典之章節(合計 7 章)作試題分析,第 7 章無試題,第 1、6 章各 1 題,第 2 章 2 題,而 3、4、5 章又各佔 9、8、4 題,各章命題不平均。
- 2. 第 28 題太偏重記憶。
- 3. 整體而言,試題偏簡單,且無刻意設計的題目,加上計算題少,所以試題鑑別度較差。

3

如何使用本書因應明年統測

- 1. 平時就要配合學校平時考、段考等做複習,切忌考前才臨時抱佛腳。
- 2. 除了常考的章節要多花時間,其餘任何一章都不能忽略。
- 3. 先求穩再求好。先把基本的概念、計算弄清礎(先研讀本書的內文、範例及立即練習), 有多的時間再去做更深入、周全的準備(研讀綜合評量及歷屆考題精選等)。
- **4.** 有些計算題型是命題委員經過精心設計的,因此要考高分,確實瞭解各種計算公式應用的時機及技巧是絕對必要的,唯有如此,將來解題時才能得心應手。

分析: **蔡永昌**老師

台科大圖書 訂購單

請依照您的需求塡寫本訂購單後 傳眞 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員爲您服務

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(價格)	數量	小計
DD00103	升科大四技土木與建築群工程力學升學實典	鶴嘉文(編著)/ 康通能(校編)	16K	\$320		20 🗆 (\$80)		
DD00202	升科大四技土木與建築群工程材料升學實典含解析本	張盛進	16K	\$313		20 🗆 (\$80)		
DD00302	升科大四技土木與建築群測量實習升學寶典含解析本	鄭育祥/黃文才/李俊德	16K	\$380		20 🗆 (\$80)		
DD00402	升科大四技土木與建築群製圖實習升學寶典含解析本	張文澤 / 李光華	A4	\$400		20 🗆 (\$80)		
DD00502	升科大四技土木與建築群歷屆試題 [專一工程力學、工程材料、專二測量實習、製圖實習] 含解析本	胡錦鳳/孫德昌/ 林博文/周俐齡	A4	\$200				
							合計	

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爲您服務

書號	書名	作者	尺寸	價格	數量	測卷(價格)	數量	小計
英文								
PB003	注音學 K.K 音標與練習講義	林俊傑	Α4	\$200				
PD00501	英文入門單字題卜書 (Tips)2000 字	許雅惠	16K	\$300				
PD06101	升科大四技英文大考題卜書(Tips)上 含解析本附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$250				
PD06201	升科大四技英文大考題卜書(Tips)下	許雅惠	16K	\$180		44 🗆 (\$100) 40 🖻 (\$100)		
PD06301	升科大四技英文大考題卜書 (Tips) 含解析本 附單字片語口袋書及單字實錄互動式教學 MP3	許雅惠	16K	\$390				
PD01503	輕鬆學基礎英文法	林俊傑	Α4	\$275		36 🗆 (\$88)		
PD016	輕鬆學基礎英文法過招 36 回(含解答本)	林俊傑	16K	\$200		36 🗆 (\$150)		
PD026	全方位英文文法魔法書	練惠琪	16K	\$300		25 🗆 (\$75)		
PD01103	高中英文文法克漏字題卜書(Tips)	許雅惠	16K	\$125				
PD012	英文閱讀測驗題卜書(Tips)	許雅惠/莊曄年	16K	\$120				
PD02201	英文閱讀與寫作題卜書(Tips)	許雅惠	16K	\$160				
PD02502	升科大四技英文歷屆試題與模擬試題題卜書(Tips)含解析本	許雅惠	A4	\$200				
PD031	升科大四技英文非選題卜書 (Tips)	許雅惠	16K	\$220		16 🗆 (\$63)		
£								

請依照您的需求塡寫本訂購單後 傳眞 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員爲您服務

學校名稱		單位名稱	Ĭ.		到	H 級				
訂購人		職和	Ď.		4	話				
書號	書名			作者	尺寸	價格	數量	測卷(價格)	數量	小計
國文										
PB009	常見國字錯別字彙編			李義雄	16K	\$150		12 🗆 (\$50)		
PD00801	升科大四技語文領域國文題庫高分關鍵	2		王競等	16K	\$300				
PD009	升科大四技語文領域國文題型快攻聖典	ļ		王競等	16K	\$360		20 🗆 (\$75)		
PD01704	升科大四技國文高分必勝訣竅含解析本			王厚傑 / 李郁華	A4	\$390		20 🗆 (\$75)		
PD01802	升科大四技國文升學寶典含解析本			盧韋	A4	\$360		16 🗆 (\$88)		
PD019	高中國文作文秘笈一點通			楊國蘭	A4	\$298				
PD020	高中國文作文指筆輕鬆寫含作文範本			楊國蘭	Α4	\$188				
PD021	國文閱讀測驗含寫作引導附閱讀瞭望台	ì		楊國蘭	A4	\$280				
PD02901	升科大四技國文歷屆試題完全攻略含解	析本		孫如	A4	\$200				
								合計		

台科大圖書 訂購單

請依照您的需求塡寫本訂購單後 傳眞 02-2908-6347 或就近聯絡本公司業務人員爲您服務

學校名稱		單位名稱			功	H 級				
訂購人		職 稱			4	話話				
書號	書名			作者	尺寸	價格	數量	測卷(價格)	數量	小計
數學C										
PD05103	升科大四技數學 C I 學習講義含解析本			曾國旭 / 陳建方	A4	\$170				
PD05201	升科大四技數學 C II 學習講義含解析本	\$		曾國旭/陳建方	A4	\$150				
PD05302	升科大四技數學 C III 學習講義含解析2	*		曾國旭 / 陳建方	A4	\$200				
PD054	升科大四技數學 C IV 學習講義含解析本			曾國旭/陳建方	A4	\$200				
PD13103	升科大四技數學 C 跨越講義含解析本			許燦興/黃秀雯	A4	\$330		24 🗆 (\$75)		
PD13203	升科大四技數學 C 領先講義含解析本			林宸卲	A4	\$300		24 🗆 (\$75)		
PD134	升科大四技數學 C 決戰 60 回含解析本	附公式集		凌威	A4	\$250				
PD13902	升科大四技數學 C 統測歷屆試題分章精網(含 DVD)	青解 - 附贈 Stι	idy 學習	陳富慶/吳東樺	A4	\$220				
基礎物理										
PD15102	升科大四技工程與管理類基礎物理跨越	遠講義含解析本		蔡耀智	A4	\$400		22 🗆 (\$80)		
PD15202	升科大四技工程與管理類基礎物理升學	寶典		許信凱 / 王賢軍	16K	\$400		22 🗆 (\$80)		
基礎化學										
PD15302	升科大四技工程與管理類基礎化學升學	雪典		蔡永昌	16K	\$350		20 🗆 (\$75)		
外語群日語類	類									
PD02703	升科大四技外語群日語類日文閱讀與翻	譯 Power No	te	図書之介	A4	\$390				
PD032	外語群日語類專業二 (日文閱讀與翻譯) 歷屆試題含	解析本	謝老師	近其	月出版				
合計										

台北服務中心台北、基隆、宜蘭、花蓮

新北市新莊區中正路 649 號 7 樓

TEL: (02)2908-5945 FAX: (02)2908-6347

北一區

業務主任 林詩倩 0913-931692 分機 131 業務副組長 廖欣儀 0913-636900 分機 121 林旻緯 0913-636669 分機 350

業務助理 林欣愉

分機 115

北大區

業務副主任 李秀玲 0913-260665 分機 110 業務組長 古芳菁 0913-250649 分機 133

業務助理林欣愉

分機 115

營業處

新北市新莊區中正路 649 號 7 樓

TEL: (02)2908-5945 FAX: (02)2908-6347

協理 徐鳴龍 0913-260660 分機 600 祕書 蔡欣佩 分機 882

客服部

服務專線:0800-000-599

TEL: (02)2908-5945 FAX: (02)2908-6347

主任 北服組 周紋靖 分機 710 組長 桃嘉服組 柯青芬 分機 713 組長 中服組 徐意嵐 分機 711 專員 高服組 葉亞琪 分機 712

圏隊

桃園服務中心桃園、新竹

桃園市中壢區復華九街 64 號

TEL: (03)463-5285 FAX: (03)463-7572

業務主任 張雅惠 0913-678790 業務組長 謝宏邦 0913-661695 業務副組長 楊吟軒 0913-260670

業務祕書

張曉萍

台中服務中心苗栗、台中、彰化、南投

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1

TEL: (04)2263-5882 FAX: (04)2263-5883

業務祕書 徐堯鈺

嘉義服務中心 雲林、嘉義 台南市 (新化、永康除外)

嘉義市西區上海路 215 號 6 樓

TEL: (05)284-4779 FAX: (05)284-4781

業務經理 林銘瑋 0913-661347 業務組長 吳政瑾 0913-626966 業務副組長 李茂龍 0913-541771

業務助理 侯姿羽

高雄服務中心 台南市 (新化、永康) 高雄、屏東、台東、外島

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓

TEL: (07)555-7947 FAX: (07)555-7948

業務祕書 方熙儀 業務助理 劉家伶



高雄服務中心

台科大圖書官網

www.tiked.com.tw

· 教科書 · 校訂書 · 專題書 · 參考書

· 檢定書·認證書·資訊書· Bube 創意文具

