



108學年度 統測試題研討會 英文科

108年09月



技專校院入學測驗中心

Testing Center Technological & Vocational Education



- 1 整卷分析
- 2 評量架構
- 3 難易度及鑑別度分析
- 4 題例說明
- 5 非選擇題分析



01 整卷分析



選擇題41題(82分)+非選擇題18分
總分100分



108年度

到考人數104384人

考試時間100分鐘

	選擇題	整卷
平均分數	38.87	46.23
標準差	18.58	23.4

信度 0.91

極值 0、100

107年度

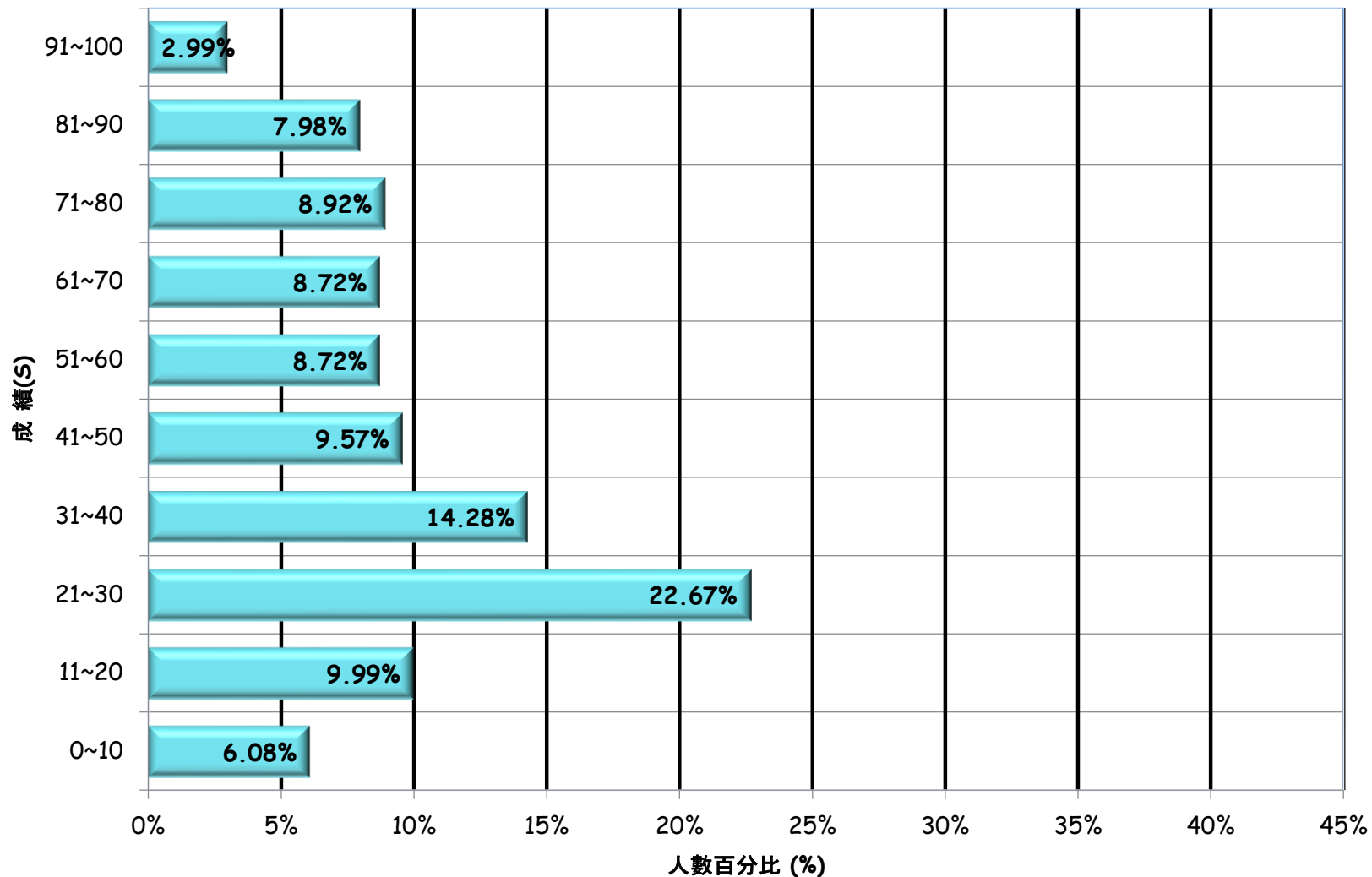
到考人數109904人

考試時間100分鐘

	選擇題	整卷
平均分數	39.51	45.78
標準差	18.06	23.31

信度 0.9

極值 0、82

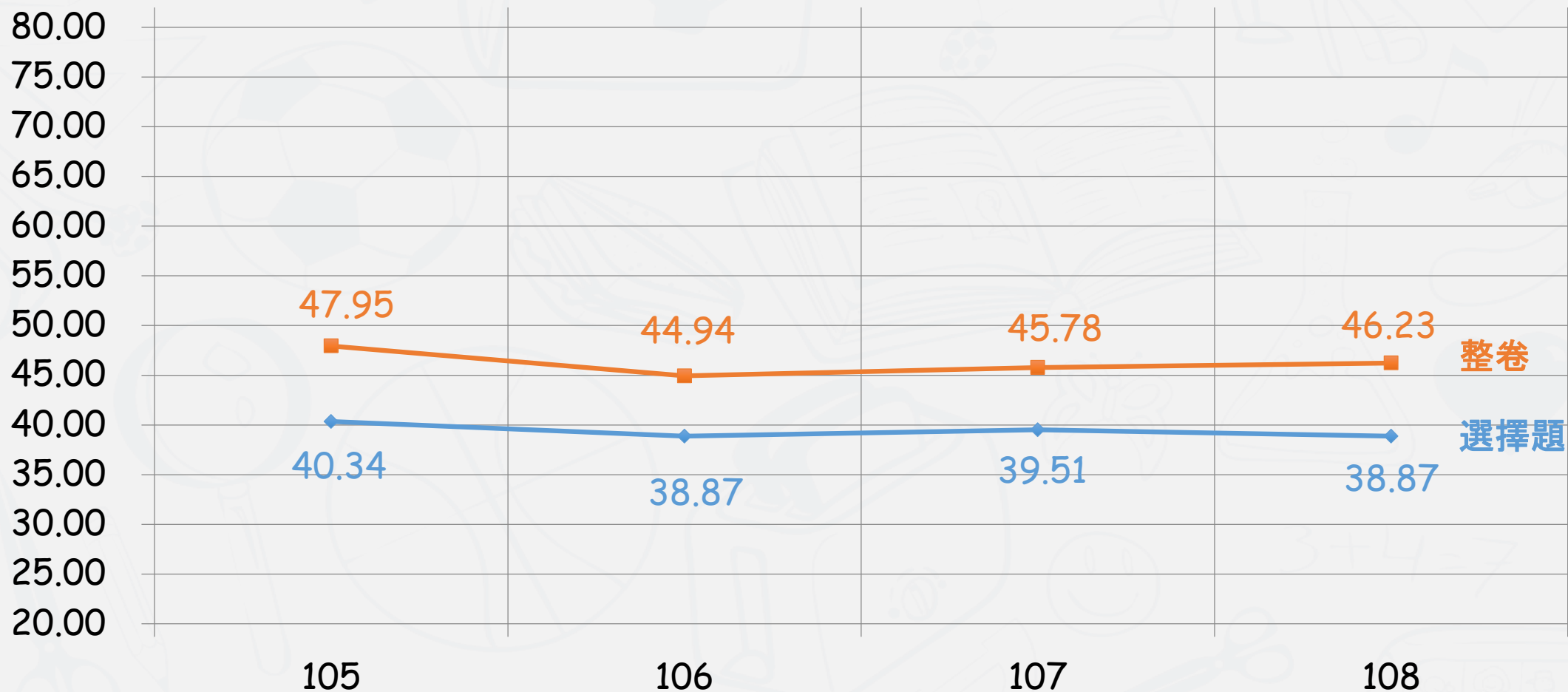


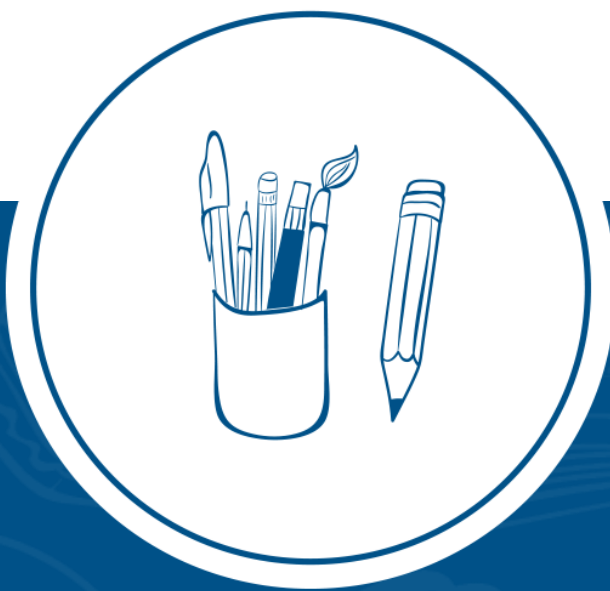
108學年度

英文科

平均分數：46.23

105-108學年度平均分數





評量架構

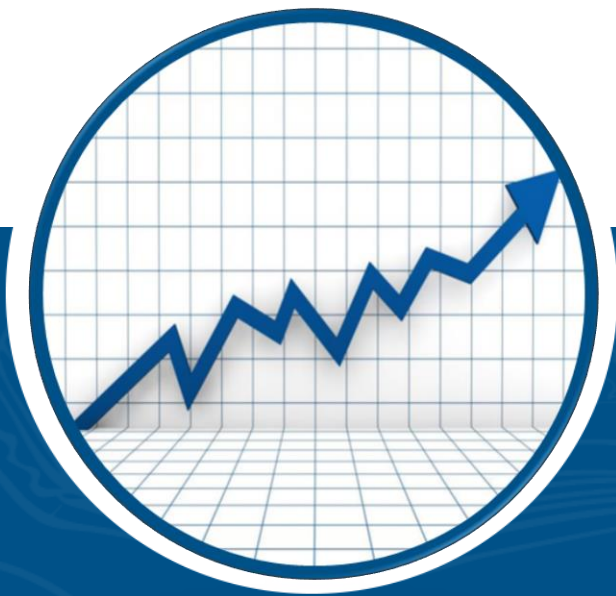
測驗內容	題數	小計(配分)
一、人際關係	1	2
二、休閒、娛樂與運動	1	2
三、日常生活	9	18
四、現代科技	10	20
五、文化與風俗民情	0	0
六、文學與藝術	0	0
七、語言	18	36
八、工、商、農業等知識	1	2
九、環境教育	0	0
十、就業	0	0
十一、國際觀	0	0
十二、國際觀與環境	0	0
十三、旅遊、運輸與交通	1	2
合計	41	82

▲選擇題：

- 一、字彙測驗 1-11題
- 二、對話測驗 12-21題
- 三、綜合測驗 兩篇共10題
- 四、閱讀測驗 兩篇共10題

△非選擇題：

- 填充題
- 句子重組
- 中譯英題



難易度及鑑別度分析

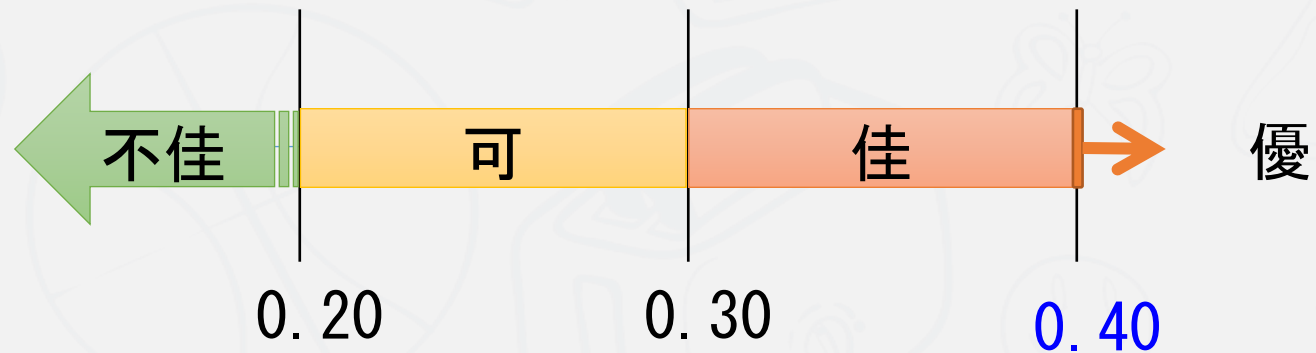
難易度

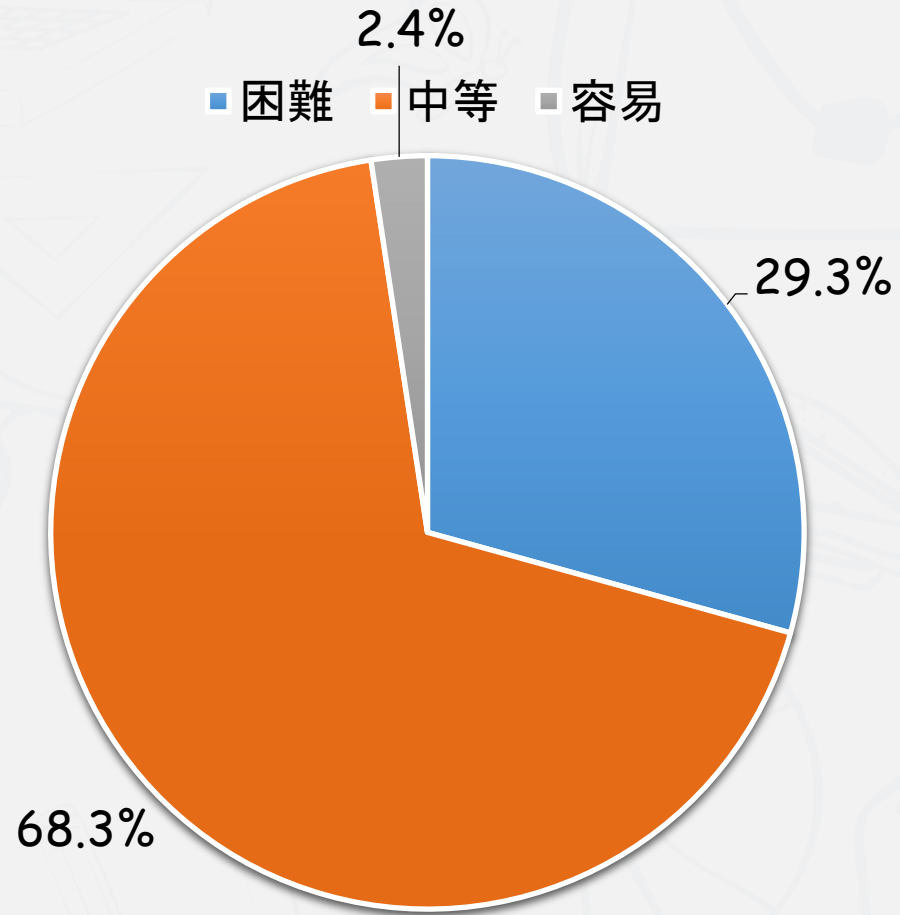
難易度	難易度等級
$P < 0.4$	困難
$0.4 \leq P < 0.7$	適中
$0.7 \leq P$	容易



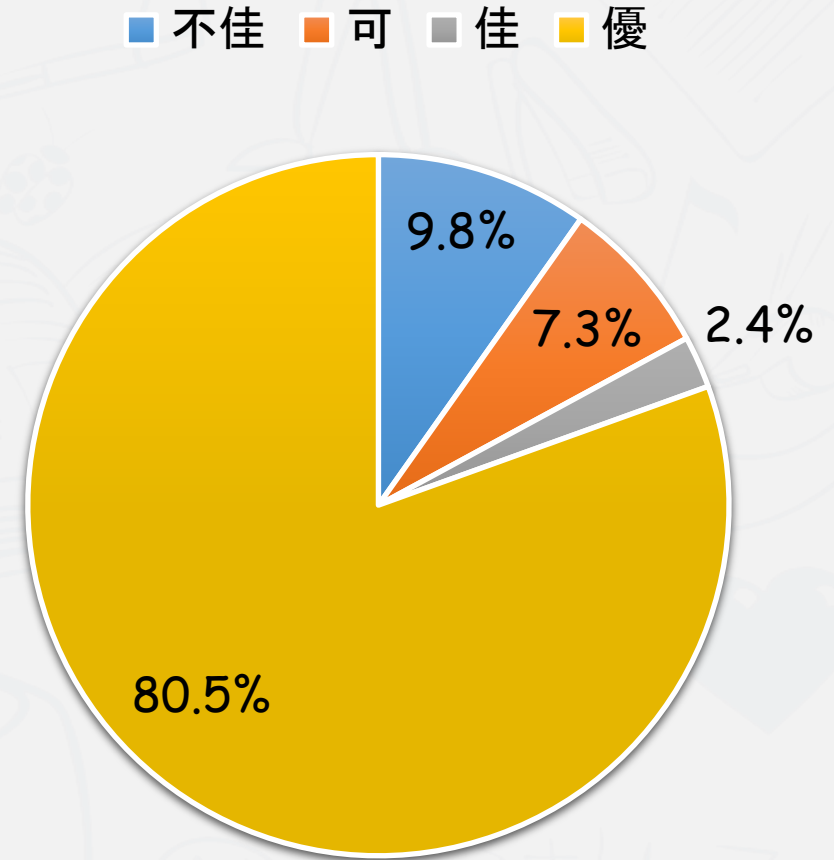
鑑別度

鑑別指數	試題評鑑
$D < 0.20$	不佳
$0.20 \leq D < 0.30$	可
$0.30 \leq D < 0.40$	佳
$0.40 \leq D$	優





難易度分佈



鑑別度分佈

難度與鑑別度交叉表

		難度		
		困難	適當	容易
鑑別度	不佳	10、22、24、28		
	可	11、23、30		
	佳	26		
	優	7、21、35、36	1、2、3、4、5、6、8、 9、13、14、15、16、 17、18、19、20、25、 27、29、31、32、33、 34、37、38、39、40、41	12



題例說明

第36題

108試題

Water pollution is a serious problem in the United States. Unsafe levels of toxic chemicals linked to cancer have been found in the drinking water of 33 states. To solve this problem, Eric Li, the founder and CEO of Ecomo, has developed the world's first smart water bottle.

It took Li about two years to develop the water bottle that is very easy to use. After filling water from a tap, lake, or even toilet, all you need to do is shake, twist, and drink. In less than five seconds, the filter, the bottle's water-cleaning mechanism, removes 99 percent of bacteria, pesticides, petroleum products, and heavy metals. If the water is clean, the word "Good" appears on the LED monitor with a green light flashing. If it is still undrinkable, a yellow or red light and the word "Fail" or "Bad" will appear on the monitor at the same time.





Ecomo, which is the name of the bottle and is short for “eco-monitor,” has other features that consumers will enjoy. The bottle weighs just 0.37 kilograms, but it can store almost 600 milliliters of water. Furthermore, it can keep water hot for 12 hours or cold for 24 hours. Customers are warned, however, not to fill the bottle with other kinds of liquids because these will damage the bottle.

Two other notable aspects of the product are the app and Bluetooth wristband that the product works with. The app sends a notice to users when it is time to change the filter. In addition to measuring temperature, the Bluetooth wristband records users' daily activities, calculates their water needs, and monitors their water intake.

36. According to the passage, what does Eric Li do?

- (A) He teaches chemistry.
- (B) He sells LED monitors.
- (C) He writes news articles.
- (D) He develops new products.

正解: D

題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A	B	C	D*	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	22.35	14.06	26.38	36.91	0.3		
高分組 (選答比例)	6.69	1.82	20.47	71.01	0.02	0.37	0.54
低分組 (選答比例)	78	24.36	29.95	16.14	0.78		

第15題

108試題



Clerk: Front desk. How may I help you?

John: Hello. This is John Wang. The light in my bathroom doesn't work.

Clerk: Mr. Wang, what's your room number, please? _____

John: Room 1016. Thanks.

- (A) I'll have a repairman go up there in a minute.
- (B) I'll have the bellman take your bags up for you.
- (C) I'll have the receptionist give you a wake-up call.
- (D) I'll have a waiter bring you a menu up right away.

正解: A

題例說明

單位：%

鑑別度
優良試題

選項	A*	B	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	53.51	12.3	27.36	6.78	0.05		
高分組 (選答比例)	96.57	0.85	2.15	0.43	0.00	0.54	0.81
低分組 (選答比例)	15.96	26.41	43.84	13.63	0.15		

第10題

108試題

Even though Nancy is busy at work, she still goes fishing from time to time on weekends.

(A) always

(B) generally

(C) sometimes

(D) usually

正解: C



題例說明

單位：%

鑑別度
不佳試題

選項	A	B	C*	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	35.72	16.67	31.75	15.81	0.03		
高分組 (選答比例)	37.52	12.61	36.64	13.21	0.02	0.32	0.06
低分組 (選答比例)	27.53	23.88	31.02	17.44	0.09		

第22題

108試題

Have you ever imagined that you can chat with a robot instead of a real person? The techniques of Artificial Intelligence (AI) 22 become mature. Many companies, such as Google, Amazon, and Apple, have created smart voice assistants that can understand what you say, search for answers to your questions, and complete some tasks 23 on your instructions. More recently, chatbots, which are computer programs with AI techniques on apps, have been developed in order to present useful information whenever users request 24.

22.
(A) has
(B) has been
(C) have
(D) have been

正解: C



困難度
高試題

困難度
高試題

題例說明

單位：%

選項	A	B	C*	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	27.55	28.33	26.93	17.13	0.05		
高分組 (選答比例)	32.97	20.1	31.84	15.07	0.01	0.27	0.02
低分組 (選答比例)	22.09	30.5	30.46	16.79	0.15		

第12題

108試題

Susan: Excuse me, may I exchange this shirt?

Clerk: What's the problem, ma'am? _____

Susan: No, the size is OK. But there's a stain on its back.

Clerk: Oh, sorry about that. Let me get you a new one.

- (A) Is it too big for you?
- (B) Do you have it in red?
- (C) Is this your final price?
- (D) Do you have the receipt?

正解: A

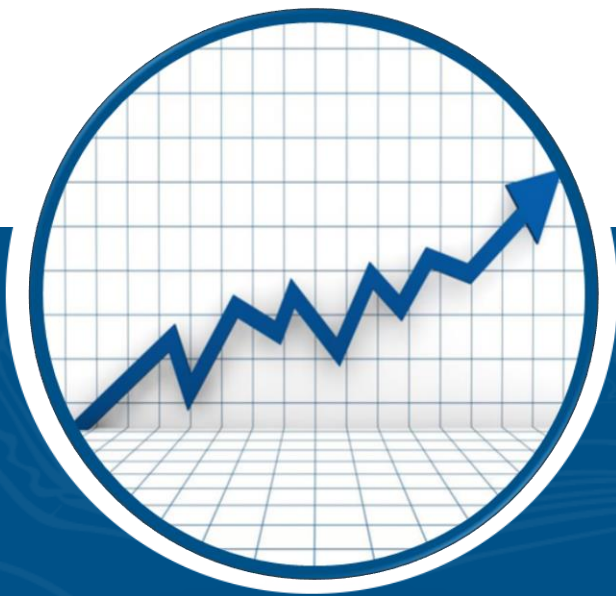
困難度
低試題

困難度
低試題

題例說明

單位：%

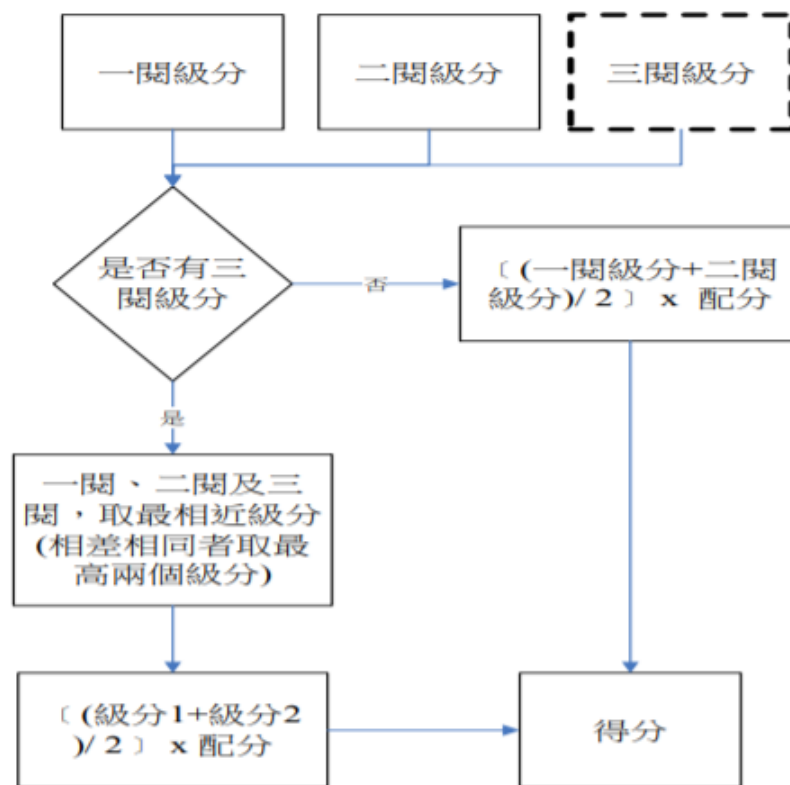
選項	A*	B	C	D	未答	CTT 難度	CTT 鑑別度
選答比例	75.28	8.61	9.09	6.97	0.04		
高分組 (選答比例)	99.66	0.12	0.04	0.18	0.00	0.75	0.67
低分組 (選答比例)	33.01	24.56	25.34	16.93	0.12		



非選擇題分析

四技二專統一入學測驗共同科目英文科非選擇題型閱卷流程

共同科目英文科非選擇題型以電腦管理閱卷流程，並採線上閱卷，分為一閱、二閱及三閱（如下圖）。考生作答結果經一閱、二閱後，若兩閱同級分或相差一級分，則取其平均值做為非選擇題級分；若兩閱相差兩級分或以上，則進行三閱，並以三者（一閱、二閱、三閱）中差距最小的兩個級分的平均值做為非選擇題級分。



I. 填充

本題型評量考生正確運用英文字彙及拼寫的能力。考生須根據中文題意，在英譯句子的兩個空格裡，依提示之字首，依序填入與中文(「感覺」、「成真」)相對應之英文單字。每格正確得 2 級分，兩格皆正確得 4 級分。

1. 幸福的感覺就是讓每個小小的願望成真。

The f ① of being happy is about having each tiny wish come t ②.

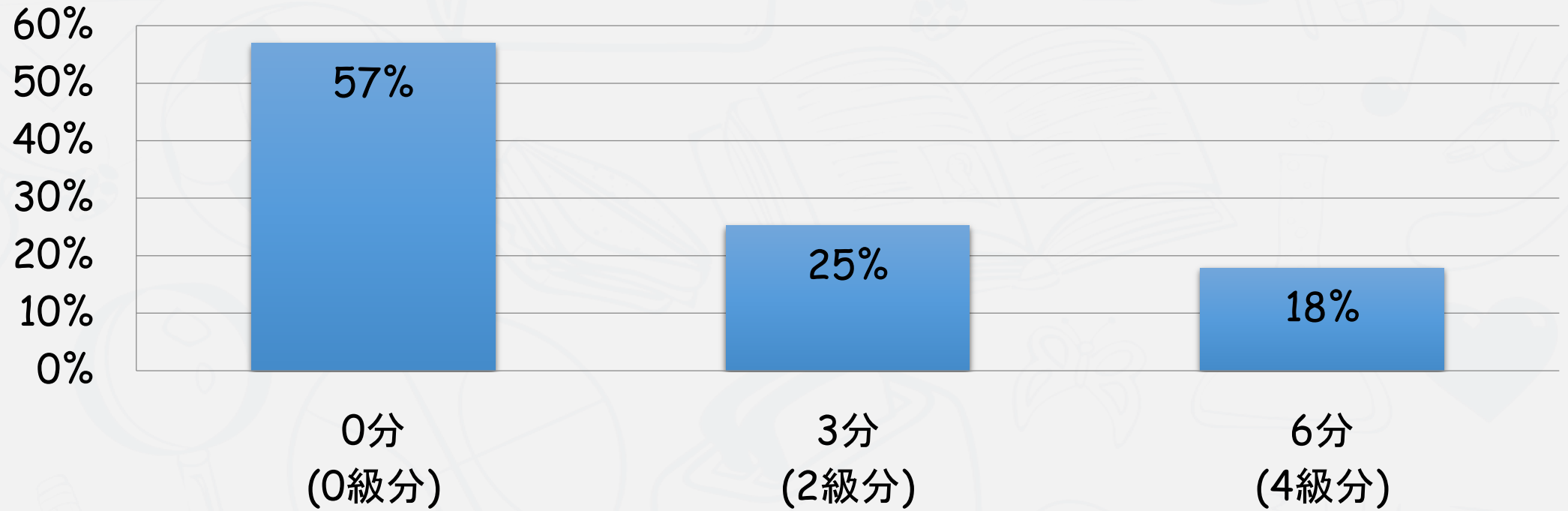
◆ 參考答案：

① feeling

② true

級分	說明
4	2 個空格皆正確。
2	僅 1 個空格正確。
0	2 個空格皆錯誤。

1. 填充題



II. 句子重組

本題型評量考生掌握英文語法的能力。考生須依正確的英文語法，將分割的字詞，重組成正確、通順、達意的英文句子。

2. people avoid / that laughing / mental illness / Studies show / can help

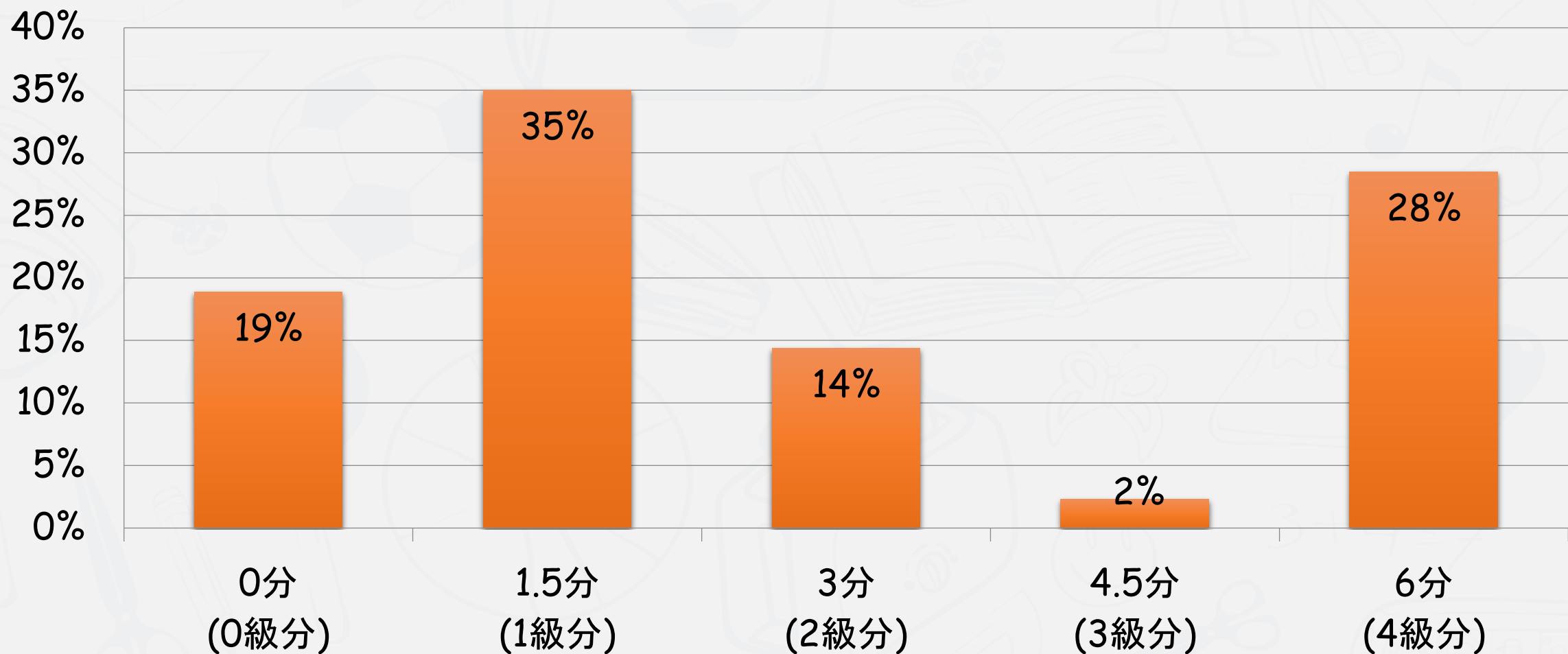
◆ 參考答案：

Studies show that laughing can help people avoid mental illness.

◆ 評分說明：

級分	評分說明
4	所有字詞組合正確，且拼字、大小寫及標點均無誤。
3	(1) 所有字詞組合正確，但有拼字、字詞增減或標點錯誤。 (2) 多數字詞組合正確，且無拼字、字詞增減或標點錯誤。
2	(1) 多數字詞組合正確，但有拼字、字詞增減或標點錯誤。 (2) 半數字詞組合正確，且無拼字、字詞增減或標點錯誤。
1	(1) 半數字詞組合正確，但有拼字、字詞增減或標點錯誤。 (2) 少數字詞組合正確，且無拼字、字詞增減或標點錯誤。
0	(1) 少數字詞組合正確，但有拼字、字詞增減或標點錯誤。 (2) 所有字詞組合錯誤。 (3) 只抄引導文字、題目或其他試題。 (4) 空白(未書寫文字)。

2. 句子重組



III. 中譯英

本題型評量考生運用適當詞彙及英文句型結構的翻譯能力。考生須將中文句子譯成正確、通順、達意的英文。

3. 我喜歡在網路上張貼與分享我的照片。

◆ 參考答案：

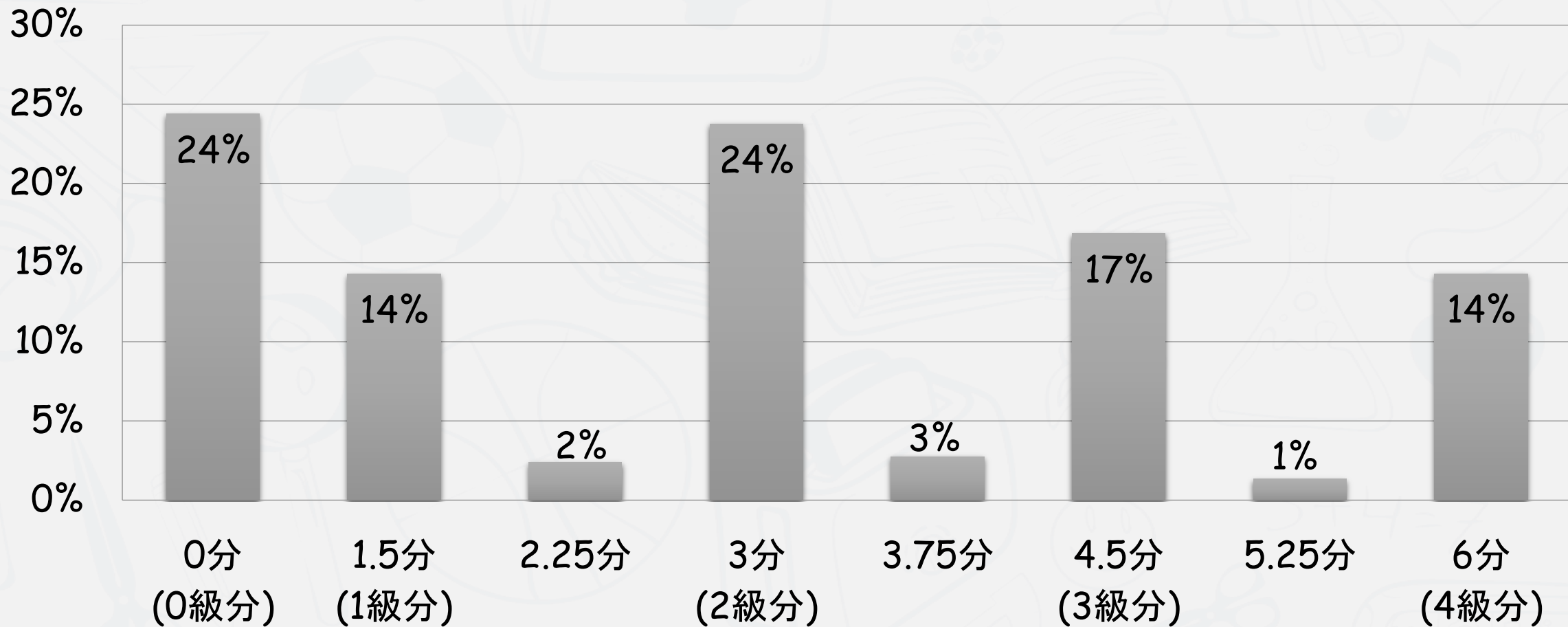
例如： I like to post and share my pictures online.

I	like to	post and share paste and share publish and share put (up) and share upload and share	my	picture(s)	online on the internet on the Internet on the net on the Net on the web on the (World Wide) Web
	love to				
I	adore	posting and sharing pasting and sharing publishing and sharing putting (up) and sharing uploading and sharing	my	photo(s)	on the net on the Net on the web on the (World Wide) Web
	enjoy				
	fancy				
	like				
	love				
I am fond of					
1 級分		1 級分	1 級分	1 級分	1 級分

◆ 評分說明：

級分	說明
4	能充分表達原文題意，文法、標點正確，用字遣詞沒有不當之處。
3	能適切表達原文題意，文法、標點、用字遣詞僅有少數不當之處。
2	僅能部分表達原文題意，文法、標點、用字遣詞有多處失當之處。
1	無法表達原文題意，文法、標點、用字遣詞僅有少數正確之處。
0	(1) 空白(未書寫文字)。 (2) 文字瑣碎、形同未答。 (3) 只抄題目或其他試題。 (4) 內容完全離題或錯誤。

3. 中譯英



108試題評論

- 整卷試題平均難度P值為**0.47**。
- 平均鑑別度D值為**0.57**，表示鑑別度優。
- 整卷試題鑑別度優、佳、可合計高達**90.2%**。

108試題評論(選擇題)

- 題材貼近生活情境並結合時事，涵蓋非洲豬瘟、AI講話機器人、生日蛋糕插蠟燭 的源由、因應水污染而發明的智慧水壺、背包客旅遊前的準備...等命題取材符合課程綱要。
- 試題難易度適中，對於中低成就考生具鑑別度，也具有鼓勵作用。
- 文章內容兼具 實用性與趣味性，結合 108 新課綱核心素養，避艱澀字彙與冷僻文法，鼓勵學生廣泛閱讀，並應用所學解決問題。

108試題評論(非選擇題)

- 符合考生日常生活，句型與用字精簡實用。
- 以日常生活為主幹，有效評量考生讀寫能力。
- 建議公布非選題參考答案及評分方式。

每年非選擇題參考答案及評分方式皆公布於測驗中心網站非選擇題專區內。

「非選擇題專區」

<https://www.tcte.edu.tw/download/desel/>



技專校院入學測驗中心
Testing Center for Technological & Vocational Education

四技二專
統一入學測驗

非選擇題專區

共同科目國文科
共同科目英文科
外語群英語類
設計群

學年度	英文科 作答規定及評閱相關說明	英文科 非選擇題測驗評分說明
108	PDF	PDF
107	PDF	PDF
106	PDF	PDF
105	PDF	PDF

- [共同科目英文科參考試卷](#) (2015.12.16公告, PDF檔)
註: 參考試卷僅作為參考示例, 非正式試題之內容, 亦不涉及課程內容比重及難易度分配比例。
- [共同科目英文科答案卷樣張](#) (2015.12.16公告, PDF檔)
- [共同科目英文科非選擇題作答範例](#) (2015.12.16公告, PDF檔)
- [104學年度四技二專統一入學測驗英文科非選擇題測驗評分說明](#) (2015.05.22公告, PDF檔)
- [104學年度四技二專統一入學測驗-「英文」作答規定及評閱相關說明](#)(PDF檔)
- [共同科目英文科非選擇題題型範例](#) (2014.09.11公告, PDF檔)
- [共同科目英文科非選擇題評閱指標](#) (2014.09.11公告, PDF檔)
- [共同科目英文科非選擇題題型閱卷流程](#) (2014.09.11公告, PDF檔)



若下載之後不能閱讀, 請先下載並安裝 [Acrobat Reader](#) (Adobe PDF 標誌為Adobe公司所有)



報告完畢 敬請指教



技專校院入學測驗中心

Testing Center Technological & Vocational Education