

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(國文(不分組))標準答案表

1	A	2	D	3	C	4	B	5	D
6	A	7	B	8	D	9	B	10	B
11	A	12	C	13	B	14	A	15	A
16	D	17	D	18	D	19	C	20	C
21	A	22	C	23	B	24	C	25	CDE
26	ABC	27	BD	28	AD	29	ABCE	30	BE
31	AE	32	ACE	33	CDE	34	ABD	35	BE
36	BC	37	CE	38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(英文(不分組))標準答案表

1	AB	2	BC	3	B	4	A	5	D
6	C	7	D	8	A	9	C	10	A
11	D	12	B	13	C	14	D	15	C
16	B	17	A	18	C	19	A	20	A
21	B	22	D	23	B	24	B	25	D
26	A	27	C	28	B	29	D	30	B
31	A	32	D	33	C	34	A	35	B
36	D	37	D	38	B	39	C	40	A
41	D	42	B	43	C	44	C	45	B
46	A	47	C	48	C	49	D	50	A
51	B	52	D	53	A	54	C	55	D
56	A	57	BC	58	E	59	AE	60	A
61	AC	62	B	63	AB	64	D	65	C
66	送分	67	D	68	A	69	BC	70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高級中學 114 學年度第一學期【高中】一年級英文科（不分組）期末考【教師版】

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

I. Vocabulary: 12% 每題 1 分

【一律使用藍/黑筆寫出空格部分的英文，並按照開頭與結尾提示字母作答。】

1	pursuit	2	scream	3	purchase	4	pollute
5	dizzy	6	effort	7	destroyed	8	display
9	visible	10	profit	11	applicant	12	violent

II. 混合題: 16% 【一律使用藍/黑筆作答在答案卷上，否則不予計分】

【按照開頭提示字母寫出空格部分的單字或片語，錯 1 字扣 1 分】每格 2 分

(1)	(a) aware of/ alert to 皆可
(2)	(f) fall into
(3)	(s) symbolize/ stand for peace

【將下面的詞語重組成一句完整並符合邏輯的句子(不可增減單字或片語)，錯 1 字全錯】每題 2 分

(4)	The choices we make are shaped
(5)	Detailed paintings found in many cities

【是非題：正確寫 O；錯誤寫 X】每題 1 分

(6)	X	(7)	O	(8)	X	(9)	O	(10)	X	(11)	X
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	------	----------	------	----------

臺北市立大同高級中學 114 學年度第一學期【高中】一年級數學科期末考【答案卷】

班級： 姓名：

座號：

一、單選題：每題 5 分，共 15 分。

1.	2.	3.
E	A	B

二、多重選擇題：每題 8 分，共 16 分。(每題至少有一個選項正確。全對得 8 分，錯一個選項得 5 分，錯兩個選項得 2 分，其餘不給分)

1.	2.
ABD	ABDE

三、填充題：依下方答對格數給分，共 52 分。

格數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
得分	8	16	23	30	36	41	45	48	50	52

1.	2.	3.	4.
-3	$\frac{2}{3}$	$3x+2y=10$ $(y = -\frac{3}{2}x + 5)$	$(x-6)^2 + (y-3)^2 = 10$ $(x^2 + y^2 - 12x - 6y + 35 = 0)$
5.	6.	7.	8.
6, -2, 3	$x+4y-23=0$	$m > 4$ or $m < \frac{2}{3}$	4
9.	10.		
8	-30, -82		

四、計算題：共 17% (請詳列計算過程，否則不予計分)

1.(7%)

Ans: 36/5

2.(4%、6%)

Ans: $m=-2$ 、40 個

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(歷史(不分組))標準答案表

1	A	2	B	3	A	4	D	5	A
6	A	7	B	8	B	9	A	10	D
11	D	12	C	13	D	14	B	15	C
16	C	17	A	18	C	19	B	20	B
21	D	22	C	23	A	24	C	25	A
26	D	27	A	28	D	29	D	30	D
31	D	32	A	33	C	34	C	35	C
36	A	37	B	38	B	39	D	40	D
41	BE	42	DE	43	BC	44	BCD	45	BCDE
46	AD	47	BE	48	BC	49	ACE	50	ADE
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(地理(不分組))標準答案表

1	A	2	B	3	C	4	B	5	D
6	B	7	D	8	B	9	D	10	D
11	A	12	C	13	A	14	A	15	B
16	C	17	D	18	B	19	B	20	B
21	D	22	D	23	B	24	B	25	A
26	A	27	D	28	B	29	D	30	B
31	A	32	B	33	C	34	B	35	A
36	B	37	C	38	A	39	D	40	C
41	A	42	B	43	A	44	B	45	A
46	C	47	B	48	D	49	A	50	D
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(公民(不分組))標準答案表

1	B	2	C	3	B	4	D	5	D
6	C	7	B	8	D	9	D	10	A
11	D	12	B	13	C	14	A	15	D
16	B	17	B	18	D	19	C	20	C
21	A	22	B	23	C	24	C,A	25	AC
26	DE	27	ACE	28	AC	29	BE	30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高級中學 114 學年度第 1 學期 期末考 高一 公民與社會科試題

一、混合題 32%(根據每題說明配分,共四大題,於本張試卷上作答。) 班級 _____ 座號 _____ 姓名 _____

(班級、座號或姓名填寫錯誤者扣 10 分)

本張試卷應單獨收卷

分數

題目一

日前立法院通過《地方制度法》第三十三條修正案,將直轄市議員、縣(市)議員、鄉(鎮、市、區)民代表之性別當選比例,修法調整為「應選名額達三人者,每三人任一性別不低於三分之一比例。」加強對任一性別參政權利之保障,包括直轄市山地原住民區也同樣適用該法,以下為新北市議會各選區議員之組成:

第一選舉區: 4 席(八里區、淡水區、三芝區、石門區)	第二選舉區: 4 席(五股區、泰山區、林口區)
第三選舉區: 7 席(新莊區)	第四選舉區: 9 席(三重區、蘆洲區)
第五選舉區: 9 席(板橋區)	第六選舉區: 6 席(中和區)
第七選舉區: 3 席(永和區)	第八選舉區: 10 席(樹林區、鶯歌區、三峽區、土城區)
第九選舉區: 5 席(新店區、深坑區、石碇區、坪林區、烏來區)	第十選舉區: 1 席(瑞芳區、平溪區、雙溪區、貢寮區)
第十一選舉區: 4 席(汐止區、金山區、萬里區)	第十二選舉區: 3 席(平地原住民)
第十三選舉區: 1 席(山地原住民)	

- 關於上述修法內容,下列敘述何者正確?(於下方表格填寫答案即可)
 - (A)共有六個選區的立委女性保障席次增加
 - (B)男性當選席次並不受到該法條保障
 - (C)離島地區不適用《地方制度法》之規定
 - (D)新北市內共有兩個民意機關受影響
- 新北市議員是採何種選舉制度選舉產生?《地方制度法》第三十三條修正後新北市議員有哪些選區的女性參選人,從原本無保障席次轉變為至少應有一位女性當選人?(全部列出才給 2 分,否則 0 分)

1.正確選項(2 分)	2-1.新北市議員選舉制度(2 分)	2-2.強化女性當選席次之選區(2 分)
D	<input type="checkbox"/> 單一選區相對多數決 <input checked="" type="checkbox"/> 複數選區相對多數決 <input type="checkbox"/> 比例代表制 <input type="checkbox"/> 混合制	第七選舉區、第十二選舉區

題目二

2025 年暑假期間,我國進行史上規模最大之罷免投票,共計有 31 位立法委員被提出罷免案,在臺北市也有五位立法委員被提案罷免,其中臺北市第三選舉區(中山、北松山)立法委員王鴻薇罷免投票結果如下:

	數量	比率	占總選舉權人數
2024 年立法委員選舉投票權人數	277,328		
2025 年立法委員罷免投票權人數	274,312		100%
同意票數	76,463	46.97%	27.87%
不同意票數	86,311	53.03%	31.46%
總投票數	163,452		59.59%

- 臺北市第三選舉區選民提出罷免案之程序為何?(全對才給分)。各項程序的門檻各為多少?(計算過程或答案錯誤皆 0 分)

3-1.罷免程序(2 分)	3-2.罷免門檻	
在括弧中以 1,2,3 填入罷免程序之順序 (2)連署 (3)投票 (1)提議	提議人數(2 分) (此處寫計算過程) $277,328 * 0.01 \approx 2774$ (右方寫答案) <u>2774</u> 人	連署人數(2 分) (此處寫計算過程) $277,328 * 0.1 \approx 27733$ (右方寫答案) <u>27733</u> 人

- 本次臺北市第三選舉區立法委員罷免案有無成立?理由為何?(限 30 字內,超出字數者 0 分)。

4-1.罷免結果(2 分)	4-2.理由(2 分)														
<input type="checkbox"/> 罷免成立 <input checked="" type="checkbox"/> 罷免不成立 <input type="checkbox"/> 罷免無效	因	為	同	意	票	數	並	沒	有	多	於	不	同	意	票
	數	.													

題目三

資料一：

民間團體「人民作主志工團」於 2025 年 2 月針對立法院《憲法訴訟法》部分修正內容提出公提案，主文為「您是否同意：立法院於 2024 年 12 月 20 日就憲法訴訟法第 30 條增訂第 2 項：憲法法庭判決時參與評議之大法官人數不得低於十人。作成違憲之宣告時，同意違憲宣告之大法官人數不得低於九人之規定，應予廢止？」在提案程序完成後，於 8 月起開始連署程序，並首度採用中央選舉委員會建置之電子連署系統，但因民眾採電子連署程序時須使用實體自然人憑證，故連署進度相當緩慢，提案人受訪時表示，連署時間已過半，但距離連署安全門檻(甲)萬之目標相差甚遠，呼籲民眾踴躍參與連署。

資料二：

《公民投票法》第 9 條第 6 項：

「主管機關應建置電子系統，提供提案人之領銜人徵求提案及連署；其提案及連署方式、查對作業等事項之辦法及實施日期，由主管機關定之。」

《全國性公民投票電子連署及查對作業辦法》第 9 條第 1 項：

「公民投票案紙本連署人數與電子連署人數應合併計算，重複連署以一人計算，並優先採計連署人名冊電磁紀錄。」

資料三：

中央選舉委員會統計資料：

2020 年總統大選選舉人總額為 19,311,105 人。

2024 年總統大選選舉人總額為 19,548,531 人。

5. 關於「人民作主志工團」此類利益團體屬性之敘述，何者正確？(於下方表格填寫答案即可)
- (A)不以執政為實現目的之主要手段，原則上不參與選舉活動 (B)並無法行使遊說行為，因為涉及利益輸送等道德爭議 (C)組織成員對政策關注面向較為多元，盡可能吸引大眾關注 (D)不參與各類社會運動，避免影響輿論而流失民意支持
6. 本件公民投票案為首度採取電子連署之案件，根據相關法規判斷，下列關於連署程序之敘述何者正確？(於下方表格填寫答案即可)
- (A)電子連署可與紙本連署並行 (B)主管機關為公民投票委員會 (C)重複連署者以紙本紀錄優先 (D)無法同時蒐集紙本的連署書
7. 關於資料一的提案內容，屬於何種類型之公民投票？
8. 提案門檻最少為多少人？(計算過程或答案錯誤皆 0 分)
9. (甲)是指通過連署的安全門檻，為無條件進位至萬位之數字，(甲)應填入多少？(不用計算過程，填入答案即可)

5.正確選項(2分)	6.正確選項(2分)	7.資料一公投事項(2分)	8.資料一提案門檻(2分)	9.(甲)(2分)
A	A	<input type="checkbox"/> 立法原則之創制 <input checked="" type="checkbox"/> 法律之複決 <input type="checkbox"/> 重大政策之創制或複決 <input type="checkbox"/> 憲法修正案	(此處寫計算過程) $19,548,531 \times 0.0001 \approx 1955$ (右下方寫答案) 1955 人	30 萬

題目四

近年來臺北市是六都中少數出生數正成長的直轄市，原因之一可能來自於生育補助政策，臺北市的生育獎勵金申請資格為只要連續 10 個月設籍於臺北市、新北市或基隆市，且申請生育獎勵金時設籍於臺北市，在新生兒出生後 60 日內，由新生兒之父或母其中一方在臺北市轄內戶政事務所辦理出生登記或初設戶籍登記，無排富條件，第 1 胎可領 4 萬元、第 2 胎可領 4.5 萬元、第 3 胎可領 5 萬元。但日前有臺北市議員質詢時表示，約有 7% 的民眾在領完獎勵金後，半年內將戶籍遷出臺北市、有 15% 民眾在一年內遷出臺北市，長期來說，無法達成留住人口、增加出生率的效果，但既然獎勵金有政策目標，市府應規畫民眾領完獎勵金後的相關限制，或用鼓勵的方式留住民眾。

10. 若以社會安全制度類型分類，臺北市政府的生育補助應為哪一類型之政策？節錄原文 10 字內說明選擇該分類之原因。(非完全摘錄原文、塗改未使用修正帶(液)、一格寫入兩字以上、超過字數者皆以 0 分計)
11. 上述臺北市議員的質詢內容，凸顯了社會安全制度中哪個面向的難題？

10-1.類型(2分)	10-2.原因(2分)					11.問題(2分)
<input type="checkbox"/> 社會保險 <input checked="" type="checkbox"/> 社會福利服務 <input type="checkbox"/> 社會救助	無	排	富	條	件	<input type="checkbox"/> 公平性 <input checked="" type="checkbox"/> 效率性

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(物理(不分組))標準答案表

1	D	2	E	3	B	4	E	5	D
6	A	7	B	8	E	9	B	10	C
11	D	12	D	13	D	14	A	15	B
16	E	17	C	18	C	19	D	20	A
21	ABE	22	DE	23	ABC	24	BC	25	BD
26	CD	27	BE	28	AB	29	CDE	30	BCD
31	B	32	E	33	CE	34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(化學(不分組))標準答案表

1	A	2	C	3	A	4	C	5	C
6	E	7	D	8	B	9	D	10	A
11	D	12	B	13	D	14	BDE	15	ACD
16	ADE	17	AD	18	AC	19	ABCD	20	BE
21	BCD	22	A	23	C	24	C	25	E
26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(生物(不分組))標準答案表

1	B	2	C	3	A	4	A	5	D
6	D	7	A	8	C	9	C	10	B
11	D	12	C	13	C	14	B	15	A
16	D	17	C	18	B	19	送分	20	C
21	AD	22	CD	23	BD	24	BDE	25	CDE
26	ACE	27	AC	28	ABC	29	ABC	30	AD
31	BE	32	AC	33	DE	34	ABD	35	DE
36	ABCE	37	ACD	38	ABE	39	ABCD	40	ADE
41	D	42	B	43	BD	44	ACE	45	D
46	B	47	ABD	48	ACE	49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

1年級(地科(不分組))標準答案表

1	D	2	D	3	B	4	A	5	D
6	D	7	C	8	C	9	D	10	A
11	B	12	C	13	B	14	D	15	B
16	D	17	D	18	D	19	A	20	A
21	C	22	C	23	A	24	B	25	B
26	D	27	C	28	D	29	A	30	A
31	A	32	B	33	C	34	C	35	D
36	B	37	B	38	C	39	D	40	C
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	