

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(國文(不分組))標準答案表

1	B	2	C	3	C	4	D	5	A
6	B	7	D	8	D	9	B	10	B
11	D	12	D	13	A	14	B	15	A,B
16	D	17	B	18	A	19	B	20	A
21	B	22	B	23	B	24	C	25	B
26	A	27	ABD	28	D	29	AB	30	BE
31	AE	32	CE	33	BD	34	BE	35	BC
36	CE	37	AE	38	ABDE	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

2年級(英文(不分組))標準答案表

1	A	2	D	3	A	4	D	5	C
6	D	7	C	8	B	9	C	10	D
11	A	12	B	13	A	14	D	15	A
16	A	17	D	18	B	19	B	20	D
21	C	22	B	23	C	24	C	25	A
26	A	27	D	28	B	29	B	30	A
31	B	32	A	33	C	34	A	35	D
36	C	37	B	38	A	39	D	40	A
41	D	42	C	43	A	44	C	45	C
46	B	47	B	48	D	49	B	50	A
51	D	52	D	53	D	54	C	55	B
56	B	57	A	58	A	59	A	60	D
61	C	62	D	63	B	64	B	65	D
66	B	67	AE	68	AB	69	E	70	BC
71	C	72	AD	73	A	74	D	75	B
76	AC	77	D	78	A	79	E	80	B
81	C	82	A	83	B	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【高中】二年級英文科（不分組）第三次段考【答案卷】

I. Listening Test: 5% ADADC II. Vocabulary: 23% 6-10 DCBCD 11-15 ABADA 16-20 ADBBD 21-25 CBCCA 26-28 ADB

III. Cloze Test: 38% (A) 29-35 BABAC AD (B) 36-42 CBADA DC (C) 43-51 ACCBB DBAD (D) 52-58 DDCBB AA

(E) 59-66 ADCDB BDB IV. Contextual Filling: 10% 67-76 AE/AB/E/BC/C/AD/A/D/B/AC V. Discourse: 8% 77-80 DAEB

VI. Reading Comprehension: 6% 81-83 CAB

Part II. 非選擇題 10%

Translation: 10% (請仔細閱讀中文題目、注意時態、大小寫及單複數，按規定作答)

1.	(1) Under no circumstances	(2) take advantage of
	(3) In the meantime/ In the meanwhile	(4) fall victim to
2.	(5) It is no exaggeration to say/It is not too much to say	
	(6) strike a balance	(7) extracurricular activities
3.	(8) Undoubtedly	(9) accommodations
	(10) manner of people	

班級： 座號： 姓名：

一、證明題：共 10 分。(溫馨提醒：①不一定要證明出 (1) 才能證 (2)，②請詳述證明過程於答案卷上。)

1. 如右圖， $\triangle ABC$  的外心為點  $O$  (三中垂線交點)，垂心為點  $H$  (三高交點)，延長

$\overrightarrow{CO}$  交圓於點  $D$  (即  $\overline{CD}$  為  $\triangle ABC$  外接圓的一條直徑)，試證明：

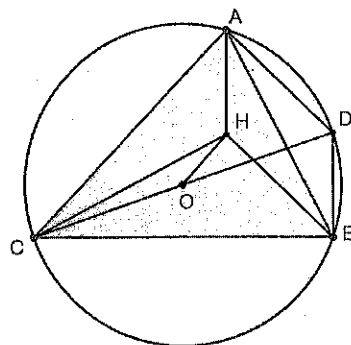
(1) 四邊形  $AHBD$  為平行四邊形 (6分)；(2)  $\overrightarrow{OH} = \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OB} + \overrightarrow{OC}$  (4分)。

【證明】(1)  $\because \overline{CD}$  為直徑  $\therefore \overline{AD} \perp \overline{AC}$  且  $\overline{BD} \perp \overline{BC}$  ..... (2分)

$\because H$  為垂心  $\therefore \overline{BH} \perp \overline{AC}$  且  $\overline{AH} \perp \overline{BC}$  ..... (2分)

$\Rightarrow \overline{AD} \parallel \overline{BH}$  且  $\overline{BD} \parallel \overline{AH}$  ..... (1分)

$\Rightarrow AHBD$  為平行四邊形 ..... (1分)



(2)  $\overrightarrow{OH} = \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{AH}$

$= \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{DB}$  (因為  $AHBD$  為平行四邊形，所以  $\overline{AH} = \overline{DB}$ )

$= \overrightarrow{OA} + (\overrightarrow{OB} - \overrightarrow{OD})$

$= \overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OB} + \overrightarrow{OC}$  (因為  $\overline{CD}$  為直徑，所以  $-\overrightarrow{OD} = \overrightarrow{OC}$ )

二、填充題：共 40 分，答對格數與配分如下表。

答對格數	1	2	3	4	5	6	7	8
得分	8	15	21	26	30	34	37	40

(A)	(B)	(C)	(D)
$\frac{1}{2}\vec{a} + \frac{1}{2}\vec{b}$	$\frac{1}{2}\vec{a} + \frac{3}{2}\vec{b}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{15}$
(E)	(F)	(G)	(H)
-4053	3	$\sqrt{26} + 1$	$\frac{1}{2}$ 或 2

三、多重選擇題：每題 6 分，共 30 分。

(每題至少有一個選項正確，答錯一個選項得 4 分，答錯二個得 2 分，答錯三個以上得 0 分)

9	10	11	12	13
(B)(E)	(C)(D)	(A)(B)(E)	(C)(D)(E)	(A)(C)

四、單選題：每題 5 分，共 20 分。

14	15	16	17
C	A	D	A

臺北市立大同高級中學 114 學年度第 1 學期【高中】二年級數 B 期末考(203、204)【答案】

班級：                  座號：                  姓名：                  得分：

一、單選題：(第 1、2 題 4 分，第 3、4 題 5 分，共 18 分)

1.	2.	3.	4.
B	D	C	B

二、多選題：(每題 8 分，共 32 分。各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得 8 分；答錯 1 個選項者，得 5 分；答錯 2 個選項者，得 2 分；答錯多於 2 個選項或所有選項均未作答者，該題以零分計算。)

5.	6.	7.	8.
BE	BDE	CD	ABCE

三、填充題：(請將答案化至最簡，全對才給分。每格 5 分，共 50 分)

9.(1)	9.(2)	10.	11.	12.
-13	$135^\circ$	$(-2, -1)$	$4x-y+5=0$	$(\frac{5}{7}, \frac{8}{35})$
13.	14.	15.	16.	17.
2	$-\frac{1}{2}$	$84 + 4\pi$	156	714

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(歷史(社會組))標準答案表

1	B	2	C	3	B	4	C	5	A
6	D	7	A	8	A	9	B	10	A
11	D	12	A	13	C	14	D	15	C
16	A	17	D	18	C	19	B	20	B
21	D	22	B	23	D	24	C	25	C
26	B	27	D	28	A	29	A	30	B
31	B	32	D	33	C	34	C	35	C
36	B	37	AC	38	DE	39	AC	40	BCD
41	BCE	42	AE	43	BC	44	ACE	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	

臺北市立高級中學114學年度第1學期【高中】二年級歷史科（社會組）第三次定期考【答案卷】

班級： 座號： 姓名：

三、非選擇題（按照各題標示計分，共12分）

45. 表格左欄的資料翻譯、節選自美國威爾遜總統的十四點原則中的第一、九、十、十二點。請問一戰後，捷克斯洛伐克的建國與第一、九、十、十二點中的哪一點原則呼應？請勾選左欄選項後，在右欄回答捷克斯洛伐克的建國與該原則之間的關聯、歷史脈絡。（左欄勾選錯誤或未勾選，本題整題不予計分；勾選正確則依照標示計分）

勾選（2分）	判斷依據（2分，25字內）
<input type="checkbox"/> 第一點 外交應公開進行，取消秘密外交 <input type="checkbox"/> 第九點 依照公認的民族界線調整義大利國界 <input checked="" type="checkbox"/> 第十點 奧匈帝國境內各民族應獲得自治發展的機會 <input type="checkbox"/> 第十二點 鄂圖曼帝國境內非土耳其民族應享有自治機會	①捷克斯洛伐克原本處在奧匈帝國的統治之下，後來獨立。 ②依民族自決原則，讓奧匈帝國境內的捷克斯洛伐克獨立。 (①·②擇一)

46. 資料甲：「二戰後，區域熱戰爆發，杜魯門將國防預算提高到500億美元，……部署在某組織的軍力也從14個師增到50個。」

資料乙：「西歐領袖們擔憂，該區域熱戰代表蘇聯將在歐洲和亞洲採取更侵略性的政策，乃致力使某組織由一個鬆散的防禦性聯盟，轉型為聯合戰鬥力量，但這需付出代價。美國軍事預算暴增後，就要求西歐盟邦加強自己的軍事力量，並同意西德重整軍備。」

根據資料甲和資料乙的敘述，此區域熱戰爆發，美國在西歐有哪些具體的軍事作為？請舉其中兩例來說明。（各2分，共4分）

軍事作為一	①擴張駐歐兵力 / ②要求歐洲盟邦加強自身軍備
軍事作為二	③支持西德重整軍備 / ④大幅提高軍事預算

(①·②·③·④擇二)

47. 資料甲：因為有些人很膽小，以至於懷疑我們的理想與制度是否正當與有效，甚至認為我們必須轉向國家控制、指導的制度，那不是自由主義，那是暴政。

資料乙：如果透過民主的方法，人民能夠得到一個強大到足以保護他們免於恐懼與飢餓的政府，那麼民主就成功了，……因此，讓自由得以持續的可靠保障，就是一個強大到足以保護人民利益的政府。

資料丙：在我們的計畫制度之中，我們已經走得如此遠，以至於我們確實沒有任何經濟、文化、科學研究部門還在計畫之外。

凱因斯的經濟理論主張國家採用擴張性的經濟政策，例如增加公共開支、提升需求、刺激消費等的方式促進經濟發展。甲、乙、丙三則資料分別是三位不同的歷史人物曾經發表過的言論，請問哪則資料的主張、立場與凱因斯的經濟理論相近，並說明判斷依據。（左欄勾選錯誤或未勾選，本題整題不予計分；勾選正確則依照標示計分）

勾選（2分）	判斷依據（2分，25字內）
<input type="checkbox"/> 資料甲 <input checked="" type="checkbox"/> 資料乙 <input type="checkbox"/> 資料丙	(在經濟危機發生時)政府適時地干預經濟。

試題到此結束

臺北市立大同高中 114學年度 第1學期 第03次 段考

2年級(歷史(自然組))標準答案表

1	C	2	D	3	C	4	C	5	B
6	B	7	A	8	C	9	B	10	C
11	D	12	A	13	B	14	B	15	B
16	C	17	B	18	B	19	D	20	B
21	B	22	B	23	D	24	B	25	C
26	D	27	B	28	C	29	B	30	D
31	C	32	D	33	B	34	C	35	D
36	C	37	D	38	B	39	B	40	C
41	ABCD	42	BE	43	AD	44	BD	45	ABDE
46	BCE	47	ABCE	48	BCDE	49	CE	50	ABD
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

2年級(地理(社會組))標準答案表

1	B	2	C	3	B	4	D	5	C
6	C	7	A	8	A	9	B	10	D
11	B	12	C	13	C	14	C	15	A
16	C	17	B	18	C	19	C	20	D
21	A	22	A	23	B	24	B	25	B
26	D	27	A	28	C	29	C	30	D
31	D	32	A	33	B	34	B	35	C
36	B	37	D	38	B	39	D	40	C
41	C	42	C	43	B	44	D	45	B
46	C	47	A	48	B	49	A	50	B
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

2年級(地理(自然組))標準答案表

1	B	2	C	3	A	4	A	5	C
6	B	7	C	8	D	9	C	10	A
11	A	12	B	13	B	14	C	15	A
16	C	17	C	18	C	19	D	20	C
21	C	22	D	23	A	24	A	25	B
26	B	27	B	28	D	29	A	30	C
31	C	32	D	33	A	34	B	35	B
36	C	37	B	38	D	39	B	40	D
41	C	42	C	43	D	44	C	45	B
46	D	47	B	48	C	49	A	50	B
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

2年級(公民(不分組))標準答案表

1	C	2	A	3	B	4	D	5	B
6	C	7	B	8	A	9	C	10	A
11	C	12	C	13	D	14	D	15	B
16	B	17	A	18	C	19	D	20	D
21	B	22	C	23	D	24	B	25	D
26	B	27	B	28	B	29	C	30	A
31	C	32	B	33	D	34	C	35	CD
36	ABC	37	AE	38	AE	39	AB	40	AB
41	ACE	42	BCD	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

2年級(物理(自然組))標準答案表

1	D	2	B	3	A	4	B	5	D
6	D	7	A	8	E	9	E	10	A
11	C	12	E	13	C	14	B	15	D
16	E	17	D	18	C	19	C	20	A
21	BE	22	ABD	23	BD	24	AB	25	BC
26	BD	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

2年級(化學(自然組))標準答案表

1	B	2	D	3	C	4	C	5	C
6	B	7	E	8	E	9	E	10	B
11	A	12	D	13	E	14	D	15	C
16	D	17	C	18	C	19	D	20	B
21	BD	22	AE	23	BCE	24	CDE	25	ADE
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

2年級(生物(三類組))標準答案表

1	D	2	A	3	A	4	C	5	B
6	C	7	A	8	B	9	D	10	D
11	C	12	D	13	B	14	D	15	A
16	B	17	D	18	C	19	A	20	D
21	D	22	A	23	B	24	C	25	B
26	D	27	BCD	28	BCE	29	AB	30	BCD
31	BCD	32	CDE	33	ACD	34	ABD	35	ABDE
36	AD	37	BCD	38	ABD	39	BD	40	CE
41	BDE	42	ABDE	43	ADE	44	AE	45	D
46	C	47	ACE	48	CDE	49	D	50	ABE
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	