

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級((卷卡)高一國文)標準答案表

1	A	2	D,A	3	A	4	D	5	C
6	A	7	B	8	D	9	D	10	A
11	B	12	C	13	C	14	C	15	A
16	D	17	A	18	B	19	D	20	D
21	DE	22	BE	23	BE	24	CE	25	BCE
26	CD	27	BCE	28	ABCDE	29	AD	30	ABD
31	D	32	B	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	

33. 參考答案：(每行 10 個字)

(1)皆象徵法的公正客觀遭受破壞，暗指公平正義不存在。

(2)乙文批判殖民經濟剝削的橫暴，丙文批判殖民者違法弄權的暴行。

(1)(2)評分原則	給分
◎寫出參考答案的大意，敘述完整通順。	得全部分數 4 分
◎部分錯誤或敘述不完整，如 (1) 僅寫「象徵公平正義」，未寫出「遭受破壞」的概念 (2) 如僅寫出「乙文批判殖民經濟剝削的橫暴」或「丙文批判殖民者違法弄權的暴行」其中一項內容。	得一半分數 2 分
◎未作答或離題。	無法得分

34 題

參考答案：「不用問價」指「便宜賣」

證據一：文本中賴和兩度說明這是過秤的買賣、秦得參是用買賣的口吻（兩斤卻算巡警一斤十四兩）。

證據二：當旁人批評秦得參不懂市場潛規則時，秦得參的反應仍是不該白送菜。

證據三：如果一個要白拿、一個要白送，衝突就不會發生。員警意識到他不送，所以開始找碴。

請注意：觀點勾選不占分，但若不勾選則證據敘述零分	
評分原則	給分

◎寫出參考答案的大意，敘述完整通順。	得全部分數 4 分
◎部分錯誤或敘述不完整，如： 1. 僅寫「賴和文中說是買賣」，未寫出「過秤的意義」或「秦得參的買賣語言」 2. 僅寫出「旁人的批評」、「秦得參不懂市場規矩」或「秦得參的反應」其中一項內容。	得一半分數 2 分
◎未作答或離題。	無法得分
附註： 本題的設計是回應自主學習計畫前導課程「閱讀素養」之「觀點 vs 證據」的學習，是以，若老師覺得同學提出的證據十分在理，亦可酌量給分。	

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級(英文(不分組))標準答案表

1	B	2	C	3	D	4	B	5	C
6	A	7	D	8	C	9	A	10	C
11	D	12	A	13	C	14	C	15	A
16	D	17	B	18	B	19	A	20	C
21	D	22	B	23	C	24	A	25	D
26	A	27	A	28	A	29	C	30	B
31	D	32	B	33	B	34	C	35	B
36	D	37	C	38	B	39	A	40	D
41	A	42	C	43	B	44	A	45	D
46	A	47	B	48	D	49	B	50	C
51	AD	52	E	53	A	54	AC	55	B
56	D	57	BC	58	AB	59	C	60	AE
61	B	62	A	63	D	64	C	65	D
66	B	67	C	68	A	69	D	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 112 學年度第二學期【高中】一年級英文科（不分組）第二次期中考【答案卷】

【請一律使用藍/黑筆，並依提示作答，答案寫在答案卷上，否則不予計分，沒寫班級姓名座號者依校規處分】

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

VI. Reading Comprehension：(70 題 3 分，錯 1 個答案扣 1 分)

70.	C D F
-----	-------

選擇題分數	答案卷分數	總分

VII. Vocabulary: 10%

71. imaginative	72. fulfill	73. apologize	74. obstacles	75. consistently
76. principal	77. tease	78. whisper	79. honorable	80. parade

VIII. Translation: 12% 【區間內錯一個字即全錯】

※請注意中文翻譯後括弧中的提示字母，例如：除此之外(e...)，正確答案為 except，寫 aside from 皆不給分。

81.	(1) Apart from entertaining	(2) brought many <u>positive/inspirational</u> messages
82.	(3) sitting <u>next to me/nearby/by me/beside me</u>	(4) <u>felt/was</u> sick to my stomach
83.	(5) <u>dedicated / devoted all his life / himself to</u> <u>has dedicated / devoted all his life / himself to</u>	(6) urged the government to <u>take action(s)/ spring into action</u>
84.	(7) <u>have/had difficulty / trouble / problems /a hard time</u> <u>learning/studying</u>	(8) take it seriously
85.	(9) 4% The public <u>didn't take notice of/ pay attention to/realize/notice/ weren't aware of</u> // <u>the importance of equal education</u> <u>/educational equality</u> // <u>until the government enforced</u> // <u>the strict/serious laws/regulations.</u> <u>until the government enforced</u> // <u>the laws/regulations strictly.</u>	

台北市立大同高中 112 學年度第二學期高一數學科第二次期中考答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、單選題（每題 6 分，共 6 分）

1.	D
----	---

二、多重選擇題（每題 8 分，共 16 分，錯一個選項得 5 分，錯二個選項得 2 分，錯三個選項及三個以上選項得 0 分）

1.	CDE	2.	ABD
----	-----	----	-----

三、填充題（一格 6 分，共 78 分）

(A)	(B)	(C)	(D)
15366	$\frac{36}{55}$	$(-\frac{3}{2}, \frac{3}{2})$	665
(E)	(F)	(G)	(H)
2048	$\frac{20\sqrt{5}}{3}$	$\frac{5}{8}$	$y = \frac{32}{5}x - 12$
(I)	(J)	(K)	(L)
52	230	$\frac{10\sqrt{3}}{9}$	$\frac{9}{10}$
(M)			
$y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$			

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級(歷史(不分組))標準答案表

1	C	2	C	3	D	4	D	5	D
6	B	7	D	8	C	9	B	10	C
11	A	12	C	13	A	14	C	15	D
16	A	17	B	18	C	19	A	20	D
21	C	22	B	23	A	24	D	25	D
26	B	27	C	28	A	29	C	30	A
31	B	32	A	33	C	34	B	35	B
36	A	37	C	38	C	39	A	40	C
41	B	42	BC	43	AD	44	ABD	45	CD
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 112 學年度第二學期【高一】歷史科 第二次期中考【答案卷】

班級:

姓名:

座號:

三、非選擇題: (10%，錯字全扣)

1. 4%	(1) 2% 太平天國
	(2) 2% ①河南、安徽(寫出兩者之一，就給 2 分)
2. 4%	(1) 2% 明朝
	(2) 2% 朝貢貿易
3. 2%	紅河事件 (或 紅溪事件)

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級(地理(不分組))標準答案表

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

臺北市立大同高級中學 112 學年度第 2 學期【高中】一年級地理科
第 2 次期中考【答案卷】

班級： 座號： 姓名：

請用黑筆或藍筆作答，關鍵字詞錯字不給分，其他錯字及簡體字扣 1 分。

41	工業慣性	46	垂直整合
42	規模經濟	47	甲丁
43	水平整合	48	丙，酪農業
44	交通革新	49	乙，混合農業
45	生產過剩、 易受天災影響、 易受病蟲害影響、 市場價格波動大、風險高	50	市場風險較低

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級(公民(不分組))標準答案表

1	A	2	D	3	B	4	A,C	5	D
6	B	7	A	8	B	9	D	10	A
11	A	12	D	13	D	14	B	15	C
16	B	17	A	18	B	19	D	20	C
21	BD	22	ADE	23	AE	24	BE	25	BE
26	CD	27	BC	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	

(請用黑色或藍色原子筆作答，未寫上班級、座號及姓名者，扣 5 分)

1. 超大聯合政府議題(共 10 分)

(1)我國總統的選舉制度為何?(2 分)根據上文民調所示，有 3 成 6 民眾反對超大聯合政府的出現，若依照政府體制的理論分析，請說明聯合政府的缺點為何?請寫出一項原因(3 分)

我國總統選舉制度	聯合政府的缺點(至多 16 字)
☐ 單一選區兩票制 ☒ 單一選區相對多數決 ☐ 複數選區相對多數決 ☐ 比例代表制 ☐ 選舉人團制	略

(2)承上文所述，我國接下來會面臨到何種政府組織特色(2 分)?若依照政府體制的理論分析，少數總統可能會面臨到的問題?請勾選並說明一項問題(3 分)。

我國 2024 即將上任 新政府組織特色	少數總統會面臨到的問題(至多 16 字)
☐ 一致政府 ☒ 分立政府	略

2. 荷蘭國會選舉議題(共 5 分)

根據上文所述，「甲」制度應為何種制度?(2 分)又政黨林立的情形，會讓國會運作有何缺點?請勾選並寫出一項缺點。(3 分)

「甲」選舉制度	國會運作有何缺點(至多 16 字)
☐ 單一選區相對多數決 ☐ 單一選區絕對多數決 ☒ 比例代表制 ☐ 選舉人團制	略

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級(物理(不分組))標準答案表

1	B	2	D	3	C	4	D	5	D
6	B	7	A	8	C	9	B	10	B
11	B	12	C	13	A	14	A	15	B
16	B	17	D	18	A	19	A	20	B
21	D	22	B	23	A,E	24	A	25	E
26	CE	27	BDE	28	BCE	29	AD	30	BCD
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 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級((卷卡)高一化學)標準答案表

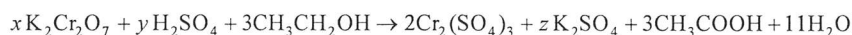
1	B	2	D	3	C	4	C	5	E
6	D	7	B	8	B	9	D	10	D
11	E	12	A	13	E	14	A	15	B
16	A	17	AB	18	ABE	19	BDE	20	BDE
21	ABE	22	BC	23	AC	24		25	
26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		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	

三、非選擇題：每小題 2 分，共計 8 分。請於答案卡上依序作答。

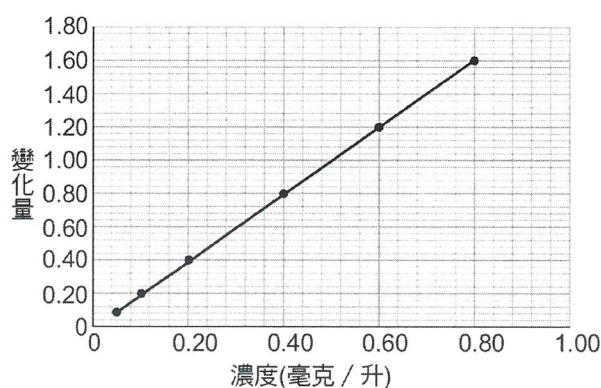
1. 化學家在合成新的有機化合物後，會利用碳與氫的元素分析數據，來幫助化合物的鑑定。假設在鑑定一未知的有機化合物時，發現當 10.0 毫克的樣品完全燃燒後，其混合氣體可使無水過氯酸鎂管柱增加 10.8 毫克，並使氫氧化鈉管柱增加 26.4 毫克。則此未知物的實驗式為何？此題須列出計算過程才給分。

答案： $C_6H_{12}O$

2. 二鉻酸鉀 ($K_2Cr_2O_7$) 可用於檢測呼氣中的酒精濃度。酒精與 $K_2Cr_2O_7$ 的反應式如下：



反應後，顏色由橘紅變為綠，經由儀器測得的數據可換算成酒精濃度。法令規定每升呼氣中的酒精濃度不得超過 0.25 毫克。已知呼氣中的酒精濃度與儀器所測得的變化量之關係如附圖所示：



依據上述文章請回答下列各小題：(本大題不需列出計算過程，寫出正確答案即得分)

- (1) 酒精與 $K_2Cr_2O_7$ 的反應式中， $x+y+z=$ _____
- (2) 當某人呼氣造成的儀器上變化量為 0.40 時，則呼氣中的酒精濃度，若以體積莫耳濃度計量，相當於多少 M？(四捨五入後取 2 位有效數字)
- (3) 承上題，此人呼氣中的酒精濃度是否超標？

答案：(1) 12；(2) 4.4×10^{-6} (3) 否

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級((卷卡)高一生物)標準答案表

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

112 學年度第二學期高一生物科第二次定期評量【非選答案】

※非選擇題總分

【本卷卡批閱及檢討完畢後請教師交回教務處】

--

第貳部分、非選擇題(請用黑色或藍色原子筆作答。)

題號	作答區	得分
注意：1.應依題號順序，於作答區內作答，並標明題號。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖樣符號等。		
38.	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{CH}_3 & & \text{H} & \text{CH}_2\text{OH} & \text{H} & \text{H} & \text{O} \\ & & & & & & & \\ \text{H} & - \text{N} - & \text{C} - & \text{C} - & \text{N} - & \text{C} - & \text{C} - & \text{N} - & \text{C} - & \text{C} - & \text{OH} \\ & & & & & & & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{O} & \text{H} & \text{O} & \text{H} & \text{CH}_3 \end{array} $	
39.	2 種，三肽	
40.	D	
41.	否，因為只有 2 個等位基因控制血型一種性狀。	
42.	$P: RrYy \times Rryy$ $ \begin{array}{l} F: \begin{cases} RR(\frac{1}{4}) \\ Rr(\frac{1}{2}) \\ rr(\frac{1}{4}) \end{cases} \times \begin{cases} Yy(\frac{1}{2}) \\ yy(\frac{1}{2}) \end{cases} \end{array} $ ∴ 基因型有 $3 \times 2 = 6$ 種	
43.	表現型有 $2 \times 2 = 4$ 種	
44.	$RRYy = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$	

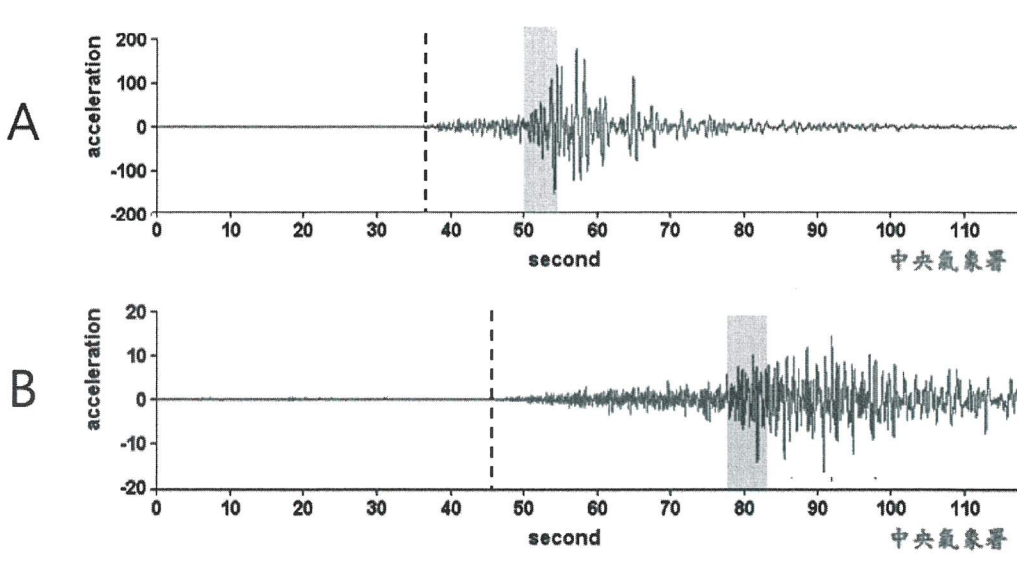
題號	作答區	得分
注意：1.應依題號順序，於作答區內作答，並標明題號。2.除另有規定外，書寫時應由左至右橫式書寫。3.不得於作答區書寫姓名、應試號碼或無關之文字、圖樣符號等。		
45.	1 物鏡測微器 = $\frac{1}{100} \text{ mm} = \frac{1000}{100} \mu\text{m}$ = $10 \mu\text{m}$	
46.	10 倍目鏡下，1 格目鏡測微器 = 1 格物鏡測微器 = $10 \mu\text{m}$ ∴ 神經細胞占 3 格 = $3 \times 10 = 30 \mu\text{m}$	
47.	40 倍物鏡下，4 格物鏡測微器 佔 $10 \mu\text{m}$，∴ 1 格物鏡測微器 = $2.5 \mu\text{m}$ 神經細胞不因放大倍率改變大小， ∴ $\frac{30 \mu\text{m}}{2.5 \mu\text{m}} = 12$ 格	

臺北市立大同高中 112學年度 第2學期 第02次 段考

1年級(地科(不分組))標準答案表

1	E	2	D	3	B	4	D	5	D
6	A	7	C	8	B	9	D	10	B
11	B	12	C	13	A	14	E	15	C
16	C	17	C	18	A	19	A	20	D
21	E	22	B	23	D	24	E	25	A
26	A	27	E	28	D	29	E	30	A
31	C	32	C	33	D	34	B	35	B
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	

第貳部分：非選擇題

題號	作答區
	注意：請全部使用 黑色墨水的筆 作答
1	請在下圖中，以垂直實線標示出兩測站 S 波的到達時間。(4 分) 可能有學生認為逐漸開始振幅加大時，S 波及抵達，所以給一個範圍從寬認定 A 在 54 秒有個極值，標在 50~55 秒之間都給對； B 在 82 秒有個極值，標在 78-83 秒之間都給對 
2	(1)何者距離震央較近 (2 分)：A 測站 (2)判斷依據 (2 分)：以下兩個答案皆可 A 站 P 波先抵達 / S 波與 P 波時間差在 A 站較小
3	(1) A 測站震度 (2 分)：5 弱 (2) B 測站震度 (2 分)：3 級
4	請說明何種情況下，乾球溫度會與溼球溫度相等 (2 分)： 以下關於達到飽和答案皆可 相對濕度 100% / 空氣塊達飽和 / 溫度達到露點溫度

5	計算<u>實際水氣壓</u>時，未於下方作答區寫下<u>算式</u>者不予計分。 (1)相對溼度 (2 分)：81% (2)露點溫度 (2 分)：21°C (3)實際水氣壓 (3 分)：24.3hPa $30 \times 0.81 = 24.3$ 單位少寫的話，整題扣 1 分就好，不要每小題都扣
6	(1) 露點溫度 (2 分)：21°C (2) 最可能看到的天氣現象 (2 分)：霧