

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(國文(不分組))標準答案表

1	C	2	C	3	A	4	D	5	B
6	B	7	D	8	D	9	A	10	B
11	A	12	C	13	D	14	B	15	C
16	A	17	D	18	C	19	A	20	A
21	A	22	C	23	B	24	D	25	C
26	B	27	B	28	D	29	ABCDE	30	BE
31	BC	32	ABCD	33	AC	34	BD	35	DE
36	ABDE	37	CE	38	ABD	39	AC	40	ACE
41	DE	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一一三學年度第一學期

【高中部】一年級國文科（不分組）第一次期中考試【混合題詳解】

42. 依據上文，關於「逍遙散」與「寒食散」的比較，請以原文填入最適當的關鍵詞來完成表格。（占 5 分。一項 1 分，共五項，每項作答字數：5 字以內。）

【滿分參考答案】

面向	逍遙散	寒食散
藥性	未提及	性熱且毒
藥效	促進氣血循環	(1) 治病 (2) 神明開朗
味道	接近毒藥	未提及
副作用	絕無副作用	(1) 煩熱難耐 (2) 幻覺／神智錯亂／疑神疑鬼

【詳解】

- 一、關於「寒食散」的藥效，由「那得怪罪玄學的代表人物何晏極力提倡，他認為寒食散不只治病，而且會令人神明開朗」可知。
- 二、關於「逍遙散」的味道，由「那味道可是一點也不逍遙，反而比較接近毒藥，令舌頭退縮，五官亂成一團」可知。
- 三、關於「逍遙散」的副作用，由「那我服用的逍遙散呢？醫生說這是好東西，吃了很舒坦，而且絕無副作用」可知。
- 四、關於「寒食散」的副作用，由「魏晉士人大多寬袍，看來飄飄然很有仙風道骨，其實是藥發時煩熱難耐，要通風散熱」，與「嚴重時會產生幻覺，北魏道武帝就因為服用此藥而神智錯亂，疑神疑鬼，老以為有人要刺殺他」可知。

【評分原則】

評分原則	給分
能正確寫出參考答案之文句	1 分
答案敘述部分錯誤或不完整	0.5 分
未作答或答案完全錯誤	0 分

特殊評分原則：

- 一、凡錯／別字達 3 個，扣 1 分；至多扣 1 分為止。
- 二、未用「黑色墨水的筆」作答者，扣 2 分；扣至第 42 題得分計以 0 分為止。

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(英文(不分組))標準答案表

1	AC	2	A	3	C	4	D	5	B
6	A	7	C	8	A	9	C	10	C
11	A	12	B	13	C	14	D	15	D
16	B	17	D	18	A	19	B	20	D
21	D	22	A	23	C	24	A	25	B
26	C	27	C	28	B	29	C	30	A
31	B	32	D	33	B	34	A	35	D
36	D	37	D	38	C	39	A	40	C
41	B	42	B	43	A	44	A	45	B
46	C	47	D	48	B	49	D	50	C
51	B	52	A	53	A	54	D	55	D
56	C	57	A	58	B	59	A	60	BC
61	AD	62	A	63	B	64	AC	65	E
66	D	67	AB	68	AE	69	C	70	A
71	B	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 113 學年度第一學期【高中】一年級英文科（不分組）第一次期中考【參考答案】

1-7 (AC)/ACDBAC 8-12 ACCAB 13-17 CDDBD 18-20 ABD 21-28 DACABCCB 29-36 CABDBADD 37-43 DCACBBA
44-47 ABCD 48-54 BDCBAAD 55-59 DCABA 60-69 BC / AD / A / B / AC / E / D / AB / AE / C 70-72 AB/ (CE)

I. Vocabulary: 12%

1. demonstration	2. diversity	3. advise	4. mature
5. politician	6. variety	7. efficient	8. surveyed
9. democracy	10. solution	11. advertisement	12. concerns

II. Translation: 12% [每格 1 分，第 10 格 2 分]

(1)	is often ranked best	(2)	in urgent need of medical help
(3)	Eighty percent of students	(4)	spent an average of almost eight hours
(5)	lead to	(6)	there's a close relation between
(7)	communicate with others	(8)	should be aware that
(9)	bring about positive and negative effects		
(10)	(2 分) Every small step you take// brings you closer to the top.		
(11)	lead/live a healthy life		

班級：一年____班 座號：____ 姓名：____

得分：____

第壹部分、選擇(填)題(占 92 分) 請使用黑色(或藍色)原子筆作答

一、單選題(占 18 分, 每題 6 分。)

1. (5)	2. (4)	3. (5)
--------	--------	--------

二、多選題(占 32 分, 每題 8 分。全對得 8 分, 錯一個選項得 5 分, 錯兩個選項得 2 分。)

4. (2)(3)	5. (3)	6. (1)(5)	7. (1)(5) 或 (1)(3)(5) 選項(3)應寫“整數部分”, 故(3)送分
-----------	--------	-----------	--

三、選填題(占 42 分。答案請化為最簡。)

答對題數	1	2	3	4	5	6	7
得分	8	15	22	28	34	38	42
8. $\frac{4}{3}$	9. $\frac{39}{4}$ 或 15		10. 5		11. $(-4, 10)$		
12. $2\sqrt{5} - 1$	13. 20		14. 54				

第貳部分、非選擇題(占 8 分) 請使用黑色(或藍色)原子筆作答

15.	(選填題, 2 分)	$a + 3b + 3$ 或 $(a + 3)(b + 1) - 240$
16.	(非選擇題, 6 分)	由題意, 已知 $ab = 240$, 求 $a + 3b + 3$ 的最小值, 即先求 $a + 3b$ 的最小值, 1 分 因為 $a > 0, 3b > 0$, 由算幾不等式 $\frac{a + 3b}{2} \geq \sqrt{a \times 3b} = \sqrt{240 \times 3}$ $\Rightarrow a + 3b \geq 24\sqrt{5}$ $\Rightarrow a + 3b + 3 \geq 24\sqrt{5} + 3$ 其中, 當 $a = 3b = \frac{24\sqrt{5}}{2} = 12\sqrt{5}$ 時, $a + 3b$ 有最小值 $24\sqrt{5}$, 2 分 此時, $a + 3b + 3$ 有最小值 $24\sqrt{5} + 3$, 故 走道面積最小為 $24\sqrt{5} + 3$, 此時 $(a, b) = (12\sqrt{5}, 4\sqrt{5})$。 1 分

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(歷史(不分組))標準答案表

1	D	2	C	3	C	4	A	5	C
6	D	7	C	8	C	9	D	10	A
11	B	12	D	13	C	14	B	15	D
16	B	17	C	18	B	19	D	20	A
21	B	22	A	23	A	24	D	25	D
26	A	27	D	28	C	29	B	30	B
31	A	32	A	33	B	34	D	35	B
36	ACE	37	BC	38	CD	39	AE	40	ACD
41	CD	42	ABD	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 113 學年度第一學期【高一】歷史科
第一次期中考【答案卷】

班級： 姓名：

座號：

三、非選擇題: (16%，錯字全扣)

1.	B 賽夏族
2	(1)陳第
	(2)平埔族或西拉雅族
3	大陳島
4	佐久間左馬太
5	(1)郭懷一事件
	(2)普羅民遮城
6	沈有容

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(地理(不分組))標準答案表

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

※現代社會利用衛星影像監測地表的變遷，十分常見，除了能夠了解自然與人文環境的變遷，也能夠了解森林受到人為盜伐的情形，從而制定防範的手段，例如行星實驗室發射近百顆名為「鴿子」(Dove)的小型衛星，單顆衛星的大小為10×10×30公分，卻可以提供高達3公尺的地面解析度，能及時的監測地表，了解大氣環境的變遷、海運的運輸量以及森林大火的发生位置。請問：

33. 文中提到的小型衛星「鴿子」，最適合用來監測下列何種地表狀況？ (A)敘利亞的難民移動
(B)蘇伊士運河的貨輪 (C)黑面琵鷺遷徙路徑
(D)罪犯機車移動軌跡

34. 請問該公司發射近百顆的衛星至太空，主要為了增加衛星的何種效益？ (A)增加空間解析度
(B)降低衛星的成本 (C)增加檔案傳輸速度
(D)增加衛星拍攝範圍

※圖15為台灣某城市市中心附近的Google地圖，圖上標有三個點位的TM2平面坐標。



圖15

35. 若用箭頭標示圖15的北方，則箭頭應如何標示？

(A)↑ (B)↗ (C)→ (D)↖

36. 圖15的比例尺最接近下列何者？ (A)1:20000 (B)1:30000 (C)1:40000 (D)1:50000

二、混合題：共28分

圖16

37. 圖16為核三廠與墾丁國家公園附近的區域規劃圖，請問此圖的呈現主要是應用了地理學哪一傳統分析方法？ 空間傳統

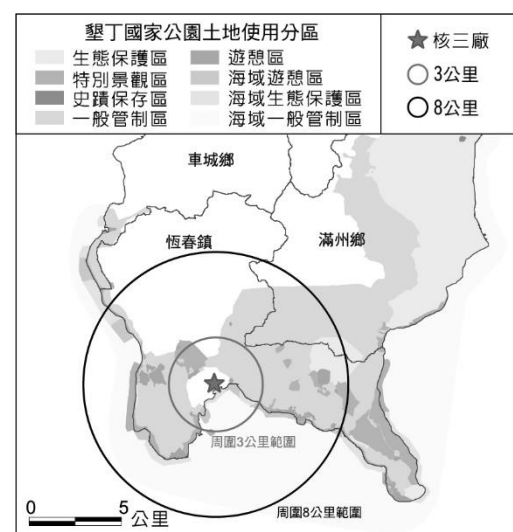
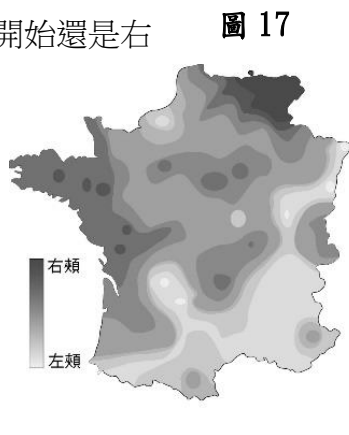


圖18

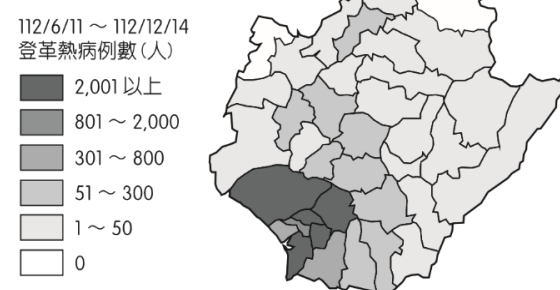
※(甲)面量圖；(乙)分級符號圖；(丙)雷達圖；(丁)等值線圖；(戊)點子圖；(己)折線圖。以上六種統計圖表/統計地圖有其各自適用的主題，請問：

38. 若欲繪製臺灣各縣市泰雅族人口數，哪2種類型的圖較「不合適」？(2分，全對才給分) 丁己

39. 圖17為統計法國人在親臉頰時，是先從左邊臉頰開始還是右邊臉頰開始所畫出來的地圖，請問此地圖應屬於哪一種？ 丁



40. 某生研究基隆港的興衰時，在基隆港務局的首頁查詢到歷年的貨物吞吐量及旅客人數資料，發現了貨物吞吐量近10年來持續下降，但旅客人數卻是持續上升，顯示了基隆港正逐步轉型成為觀光型港埠，請問該生將所查詢到的資料，最適合使用哪種圖繪製？ 己



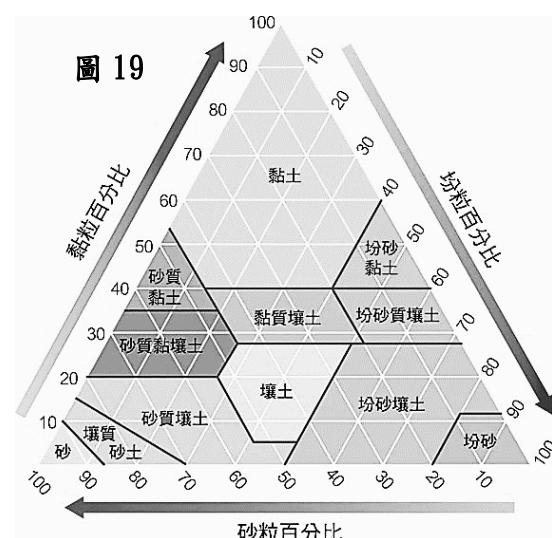
41. 圖18為根據台南市112年6~12月每日確診病例數據繪製而成，請問該圖屬於哪一類型的統計地圖？ 甲

42. 曉華和阿明分別對圖的繪製方式提出自己的看法，曉華認為圖例所標示的數字都是屬性資料，阿明則認為若得到每個病例的絕對位置就能轉繪成點子圖。請問兩人的看法何者錯誤(2分)？並解釋為何錯誤(15字以內，2分)。

阿明，點子圖的點子是隨機點出

43. 土壤的固體部分包含有機質和礦物質，其中礦物質主要由母岩風化而來，粒徑大小不一，可分為砂粒、粉粒、黏粒。若有一土壤樣本其組成為「砂粒65%、粉粒20%、黏粒15%」，則屬於圖19中哪一種土壤類別？ 砂質壤土

44. 1960年代肯亞政府曾經對地理學者提出請求，要求研究計畫協助尋找一個適合為新紙廠種植人工林的地方，預設人工林條件：(1)要位於氣候適宜地區的平緩山坡地上；(2)該地方沒有會吃樹苗的猴子出沒；(3)人工林的種植地要和大象行走的路線保持安全距離。然而該計畫後來因為當時繪製地圖成本太昂貴而中止。請問若以地理資訊系統儲存空間資料的兩種模式特性判斷，肯亞政府尋找人工林種植地的三個條件，其空間資料依序分別最適合使用哪一種模式結構儲存？ 網格、網格、向量



※透過不同年代地圖的對比，雖然無法穿越時空，但也可以透過圖上資訊親眼看見時空的推移與變遷，所以保存歷史地圖具有相當的必要性。圖 19、圖 20 為同一地區不同年代的地圖。請問：

45. 兩張圖中的灰色塊狀區域為均為順向坡，以甲點坐標(203746 , 2554665)為參考，在 2001 年經建版地形圖中「順向坡分布面積最廣」的網格坐標為何? (請以 4 位數字回答，2 分) **0356**
46. 因人為因素導致兩圖中主要河流的河道在經過近 100 年後水域面積明顯增加，請問該人為因素可能為何？（2 分）

興建水庫

1904 年 1:20000 臺灣堡圖明治版(經縮放)



圖 19

2001 年臺灣經建版 1:25000 地形圖(經縮放)

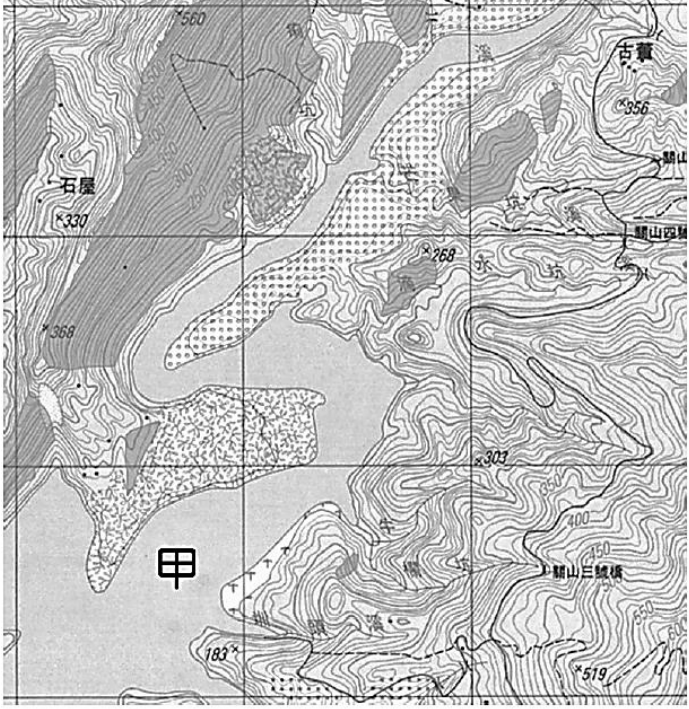


圖 20

※南投縣的九九峰，又稱「九九尖山」、「火炎山」，據說由 99 座尖銳的獨立山峰所組成，遠遠望去像是跳躍的火焰而得名，特殊的地質景觀，與三義火炎山、六龜十八羅漢山並稱為「臺灣三大火炎山地形」，亦為草屯第一名景。九二一大地震發生時，礫石崩落，九九峰一夜之間禿了頭，經過 20 年的休養生息，九九峰已恢復青翠蓊鬱，且生態更為豐富，吸引美術館及多位藝術家落腳在九九峰下的草屯鎮平林里。地方民眾說，震後 20 年也讓九九峰下聚落「浴火重生」。圖 21 為九九峰生態步道旅遊附近的等高線圖。請問：

47. 導遊規劃了一段九九峰生態步道旅遊，從 S 點走到 E 點，在甲～丁路段分別遇到一些挑戰，請問「上坡後走一段平緩山脊」和「先下陡坡，再上陡坡左手邊是河谷」分別是指哪兩段步道？(2 分，全對才給分) **乙丁**
48. 請問甲段路程的平均坡度百分比為何？ **30%**
49. 圖 21 中 M1 ~ M2 為相連分水嶺，請用藍色粗實線於答題卷圖中將 M1 ~ M2 沿著分水嶺連接成一條線。

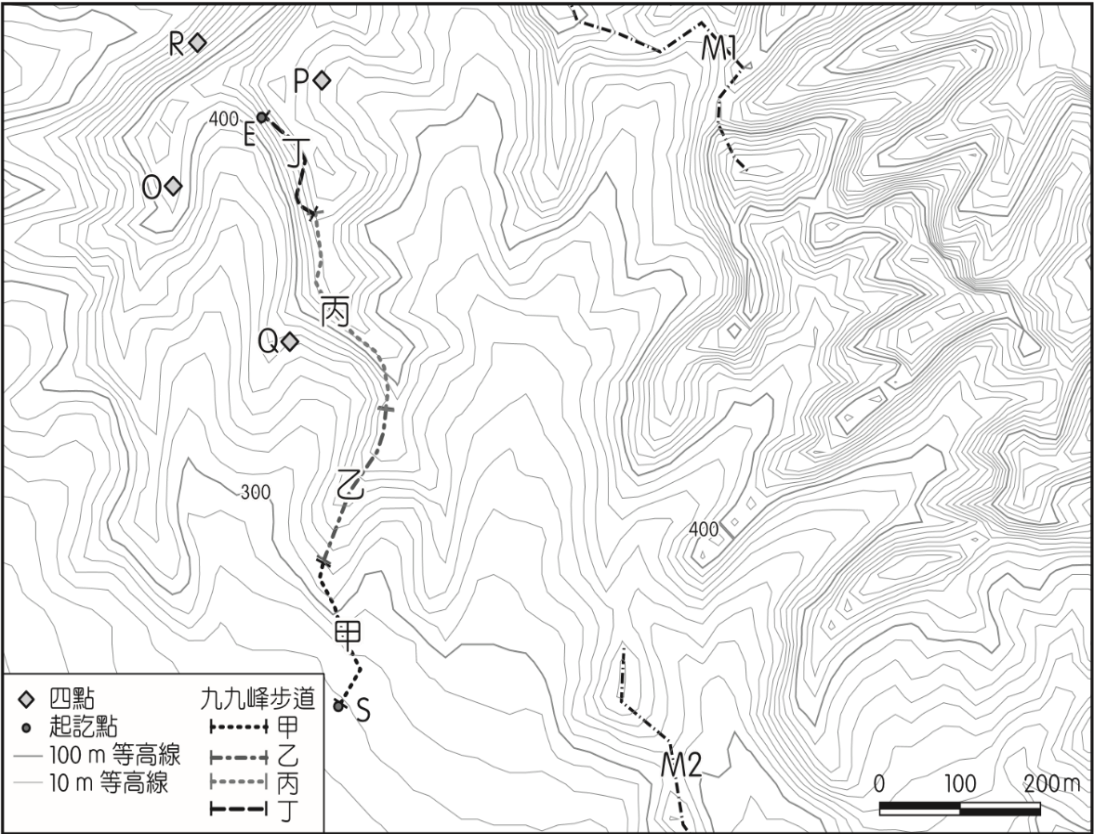


圖 21

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(公民(不分組))標準答案表

1	A	2	A	3	D	4	D	5	C
6	A	7	B	8	B	9	B	10	C
11	D	12	D	13	B	14	C	15	D
16	D	17	C	18	C	19	B	20	C
21	A	22	B	23	A	24	A	25	A
26	C	27	B	28	D	29	A	30	C
31	ACE	32	ABDE	33	BCDE	34	AC	35	ACD
36	BC	37	BCD	38	CDE	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 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級((卷卡)高一物理)標準答案表

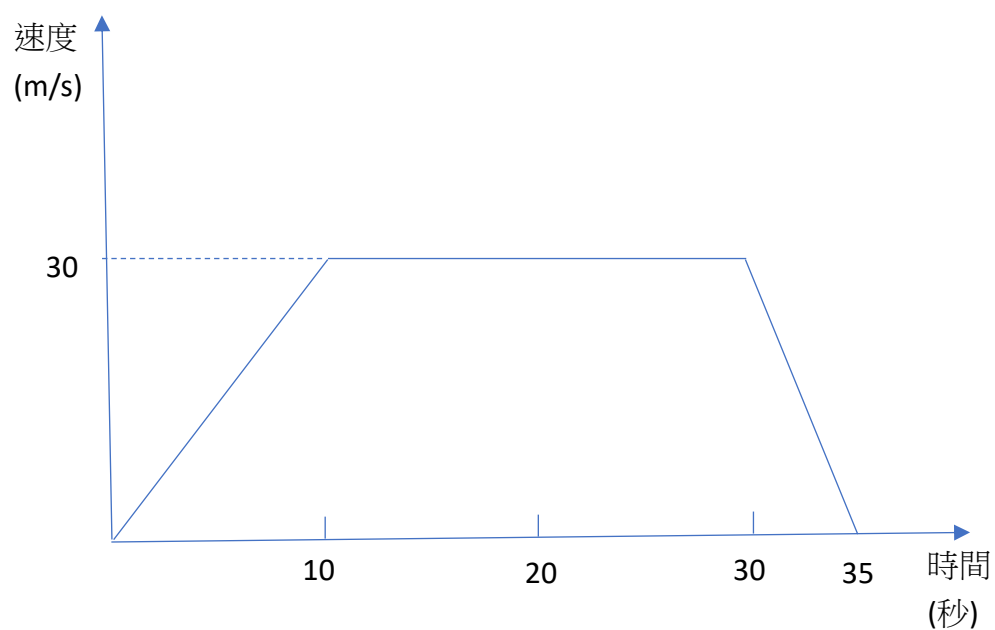
1	C	2	E	3	D	4	E	5	D
6	B	7	C	8	B	9	B	10	C
11	D	12	D	13	E	14	D	15	C
16	D	17	A	18	E	19	C	20	E
21	ABD	22	CE	23	CE	24	DE	25	BCD
26	ACD	27	BCD	28		29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68	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

1. C
2. E
3. D
4. E
5. D
6. B
7. C
8. B
9. B
10. C
11. D
12. D
13. E
14. D
15. C
16. D
17. A
18. E
19. C
20. E
21. ABD
22. CE
23. CE
24. DE
25. BCD
26. ACD
27. BCD

非選

1. 右圖

2. $a=3(\text{m/s}^2)$
3. $S=825(\text{m})$
4. 平均速度= $165/7(\text{m/s})$



臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級((卷卡)高一化學)標準答案表

1	D	2	C	3	D	4	B	5	E
6	D	7	C	8	B	9	D	10	A
11	A	12	B	13	D	14	A	15	B
16	C	17	E	18	E	19	C	20	B
21	ACE,CE	22	DE	23	ABC	24	BCE	25	CDE
26	DE	27	BE	28	ADE	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	

26. 下列有關原子與分子的敘述，哪些正確？
- (A)道耳頓原子說可以解釋氣體化合體積定律
 (B) ^{16}O 與 ^{17}O 互為同素異形體，物性不同，化性相同
 (C)定溫定壓下，相同體積的氫氣與氮氣含有相同數目的原子
 (D)化學反應前後，原子的種類及數目不變，因此質量會守恒
 (E)定溫定壓下，氫氣與氮氣生成氯化氫分子，反應前後總體積不變。
27. 下列關於「原子模型」的發展，哪些正確？
- (A)湯姆森的陰極射線實驗發現同位素的存在
 (B)湯姆森認為原子的結構是均勻的，電子則分散於其中
 (C)拉塞福透過 α 粒子散射實驗發現質子
 (D)密立坎的油滴實驗，測出電子的質量
 (E)莫斯利以電子撞擊金屬靶產生的 X 射線波長，建立原子序的概念
28. 下列有關莫耳觀念的敘述，哪些正確？
- (A) 12.0 克的 ^{12}C 所含碳原子數為亞佛加厥數
 (B)氯的原子量為 35.5，1 莫耳氯氣是 35.5 克
 (C) 1 個氧原子質量是一個氫原子質量的 8 倍
 (D) 1M 的食鹽水溶液 500 mL 含有 0.5 莫耳的鈉離子
 (E)鎂的原子量為 24.3， 2.43×10^{-6} 克鎂有 6.02×10^{16} 個鎂原子

三、非選題：每小題 1 分，共計 8 分。請於答案卡上依序作答。

1. 附圖為現行週期表的一部分，表中已標示甲～癸十個元素的代號，請以表中的代號及其所代表的元素符號，回答下列問題：

H																	癸
														己	庚		
甲													丁	戊		辛	
乙	丙															壬	

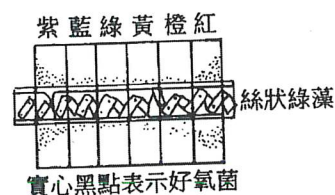
- (1)化學性質最不活潑的元素？ 癸、He
 (2)屬於類金屬，為半導體材料的元素？ 戊、Si
 (3)常溫常壓下，呈液態的元素？ 壬、Br
 (4)金屬性最強的元素？ 乙、K
 (5)非金屬性最強的元素？ 庚、F
 (6)最易形成+2 價的陽離子？ 丙、Ca
 (7)畫出己的路易斯電子點式？
 $\begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\text{O}\cdot \\ \cdot\cdot \end{array}$
 (8)比較丁戊辛的原子半徑大小？ 丁>戊>辛

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(生物(不分組))標準答案表

1	D	2	A	3	B	4	C	5	A
6	A	7	B	8	D	9	B	10	A
11	C	12	A	13	B	14	C	15	B
16	D	17	C	18	C	19	B	20	A
21	C	22	D	23	C	24	D	25	A
26	D	27	AC	28	AC	29	BCE	30	ABE
31	BE	32	BDE	33	AB	34	ABD	35	CDE
36	ABDE	37	BD	38	CD	39	BCE	40	ACD
41	AC	42	B	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	

41. 將一新鮮的絲狀綠藻橫放在載玻片上，滴上數滴含好氧細菌的培養液後放置在顯微鏡的載物臺上。用一連續的可見光譜照射綠藻，數分鐘後但見均勻分布的好氧細菌重新分布如右下圖黑點，集中在光譜兩端，請問依據上述實驗結果可知，何者正確？(A)綠光區產生的氧氣最少 (B)葉綠體中紅色色素和紫色色素所占的比率最多 (C)不同波長的光，會影響光合作用速率 (D)紅藍光區的葉綠體進行光反應，黃綠光區的葉綠體則進行固碳反應 (E)好氧細菌對不同波長的光線有差別的趨光性



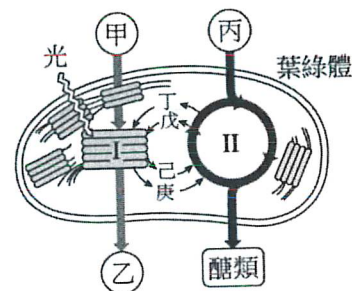
42. 有關光反應與固碳反應的比較，下列敘述何者正確？

選項	光反應	固碳反應
(A) 能量來源	光能	不需能量
(B) 能量轉換	光能→化學能	化學能→化學能
(C) 作用場所	葉綠體內膜	葉綠體基質
(D) 生成物	氧氣、ATP、NADH	醣類、H ₂ O
(E) 光合色素	葉綠素	類胡蘿蔔素

四. 非選擇題 (共 16 分)

- 請以藍色、黑色原子筆作答於答案卷上；若未於答案卷指示區域作答者，則視為未作答。
- 請依每題指示作答，各題配分均已註明於題目敘述後方。

(一) 右圖為光合作用示意圖，I、II 代表反應名稱，甲~庚代表某些化合物(庚為一種輔酶的還原態，丁為同一種輔酶的氧化態)。請根據此圖回答第 43 及 44 題：



43. 若丁為 NADP^+ ，則(1)甲、(2)乙、(3)丙、(4)戊、(5)庚分別為何種化合物？【5 分】

44. 反應 I、反應 II，(6)誰會受到酵素影響？(7)有照光時，誰可進行反應？【每子項全對才給分，2 分】

43. (1)甲-水；(2)乙-氧；(3)丙-二氧化碳；(4)戊- $\text{ADP}+\text{Pi}$ ；(5)庚-NADPH

44. (6)I, II (7)I, II

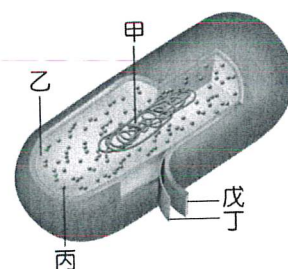
(二) 右圖為原核細胞的示意圖，據圖回答第 45-48 題：

45. 甲(8)為何種分子？(9)染色體數量為何？【2 分】

46. 顆粒狀的丙(10)成分為何？(11)功能為何？【全對才給分，2 分】

47. 構成丁的主要有機物質有 A、B、C、D 四種，已知 A 物質分子呈內外雙層排列，B 物質分子只分布在朝向戊的一側，C 用於增加丁的穩定性。(12)A、(13)B、(14)C、(15)D 四種物質的名稱各為何？【4 分】

48. 戊(16)成分為何？【1 分】



45. (8)DNA (9)1

46. (10)RNA+蛋白質 (11)合成蛋白質

47. (12)磷脂質 (13)醣類 (14)固醇類 (15)蛋白質

48. (16)肽聚糖

臺北市立大同高中 113學年度 第1學期 第01次 段考

1年級(地科(不分組))標準答案表

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