

7E

高中 109 學年度第一學期第三次段考《國二》國文科答案卷

版 L7~L10、自學二、語一、語二

分；26~35 題，每題 1 分

3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	B	C	D	D	A	A
13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	D	C	A	A	C	C
23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	A	B	A	A	C	B
33	34	35					
A	D	D					

(每題 1 分，共 15 分)

2. 桂「冠」：ㄍㄨㄢ	3. 上「乘」：ㄖㄥ	4. 「鏗」而不捨：ㄑㄟㄕ
6. 「沒」骨花卉：ㄇㄟ	7. 「喟」然長嘆：ㄎㄨㄟ	8. 不「語」棒球：ㄎ
10. 針「出」：ㄕ	11. 「丁山弓」賓奪主：ㄕ	12. 「ㄑㄟ」路亡羊：歧
14. 「ㄕㄨㄟ」鍊：淬	15. 「一弓」魚：醢	

：(1~8 每題 2 分，9~12 每題 1 分，共 20 分)

弱出巧思，不同流俗。	2. 稱道：稱讚、讚揚。
箭所能射到的兩倍距離，比喻	4. 合抱：兩隻手臂圍繞的大小。
女倒的樣子	6. 汗馬功勞：比喻戰功或工作的辛勞與成績。
底的爛泥。	8. 濯清漣而不妖：生長在清水中卻不妖媚。
下要。	10. 亭亭淨「植」：直立。
捨：雕刻。	12. 不蔓不「枝」：歧出枝條。

格 1 分，共 5 分)

花，可愛者甚蕃：(晉陶淵明獨愛菊)；自李唐以來，(世人盛愛牡丹)。
花之隱逸者也)；牡丹，(花之富貴者也)；蓮，(花之君子者也)。

市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考

《國一》健教科答案卷

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

市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國三》

健康教育科答案

電腦讀卡代碼：14

共 2 分，共 100 分）：

4.C 5.B

9.C 10.A

A 14.B 15.B

C 19.B 20.A

B 24.A 25.D

A 29.A 30.D

C 34.C 35.A

D 39.B 40.C

C 44.B 45.A

D 49.B 50.D

市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考

《國二》健教科答案卷

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

山高級中學國中部 109 學年度第 1 學期第 3 次段考二年級地理科答案

52B	53C	54A	55B
57C	58D	59D	60C
62A	63C	64D	65D
67D	68B	69A	70A
72C	73B	74B	75C

山高級中學國中部 109 學年度第 1 學期第 3 次段考三年級地理科答案

52B	53B	54C	55B
57A	58D	59B	60A
62D	63B	64B	65B
67C	68C	69B	70D
72A	73B	74A	75A

詞：8%（每格 1 分）

	(2) of	2.(3) at	(4) on
	(6) of	4.(7) in	5.(8) of

題 2 分）

2. lion	3. elephant	4. zebra	5. first
B. 7. animal	8. important	9. hide	10. holiday

用英文寫出日期：10%（每題 2 分）

er twentieth	2. June fourteenth	3. April fifth
th	5. October twelfth	

子，並將答案寫在答案紙上：10%（每格 2 分）

(2) any	2.(3) a	3.(4) some	4.(5) some
---------	---------	------------	------------

子：6%（每題 2 分）

e some markers in the pencil case.

e any rats under the table?

a picture on the wall.

6%（每題 2 分）

ere are three (horses).

re is. There is a bug on the tree. / There is one.

Year's Day.

%（每題 2 分）

2	3	4	5
A	C	B	C

4%（每題 2 分）

2	3	4	5	6	7
B	D	A	C	D	B

%（每題 2 分）

2	3	4	5	6	7	8
D	C	C	A	A	D	B

L5~L6

符的單字選項。12 % (每題 3 分)

2	3	4
C	A	B

的動詞形式 (每格不限填一字，全對才給分)：18 % (每題 3 分)

2	3	4	5	6
pent / cost	cost / took	will be	built	was playing

當的字詞並做變化：18 % (每題 3 分)

2	3	4	5	6
friendly	comfortable	idea	stay	foreign

寫出正確的答句：12 % (每題 4 分) (建議分段給分)

to watch / the sunset / at the beach.

/ the library / this Saturday.

ning to buy / some bread / tomorrow.

: 10% (每題 2 分)

3	4	5
C	B	A

(每題 2 分)

3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	A	D	B	C	D
13	14	15					
C	D	D					

考試範圍：康軒版第五冊 第 7-9 課 年 班 號 姓名

一、 文意字彙及選擇 20%(每題 2 分)

1.win-win	2.break	3.bottom	4.habit	5.notebook
6.slide	7.A	8.B	9.D	10.C

二、 文法選擇 30%(每題 2 分)

1.A	2.A	3.C	4.B	5.D
6.A	7.B	8.A	9.C	10.C
11.D	12.A	13.D	14.B	15.A

三、 填入正確的介係詞 10%(每題 2 分)

1. with	2.about	3.from	4.with	5.in
---------	---------	--------	--------	------

四、 依提示作答與翻譯 20%(每題 4 分)

1. Do you know the man next to Sally?
2. The bird which Henry found yesterday was dead.
3. The pants with four pockets are expensive.
4. are made of used paper
5. a person with a big heart

五、 題組 20%(每題 2 分)

A. 克漏字測驗

1.A	2.C	3.D	4.C	5.B
-----	-----	-----	-----	-----

B. 閱讀測驗

6.D	7.A	8.D	9.B	10.A
-----	-----	-----	-----	------

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國一》地理科試題

考試範圍：第 5~6 課

電腦讀卡代碼：08

一年 班 號 姓名

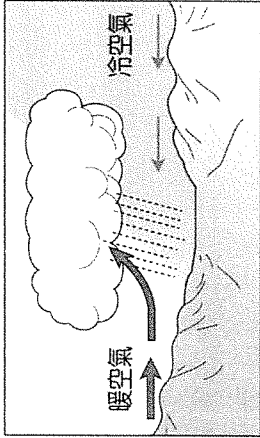
一、單一選擇題:100%(每題 4 分)

51.(D)大氣的溫度變化主要受到地理環境的因素影響，下表中為常見的氣溫影響因素。請問：若僅考慮表中要素而言，何地的平均溫度最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

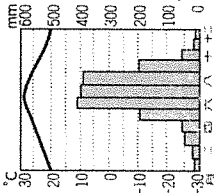
	甲	乙	丙	丁
緯度	高	高	低	低
海拔高度	高	低	高	低

52.(C)上地理課的時候，老師請四位同學舉例說明「天氣」的定義，下列哪一個同學的描述是正確的？ (A)廣元：恆春四季如春 (B)世芬：新竹多風，宜蘭多雨，所以我們常常說「竹風蘭雨」 (C)曉晴：臺北市今天晴時多雲偶陣雨 (D)秀雲：澎湖雨季短，而且降水量很少。

53.(B)下圖為哪一種降水類型？(A)地形雨 (B)鋒面雨 (C)對流雨 (D)颱風雨。



54.(C)氣候為該地區長時間的觀測資料，可以呈現當地的自然環境特色。下圖為臺灣某地區的氣候圖，請問：圖中可獲得的資料不包括下列何者？(A)年均溫 (B)年降水量 (C)日溫差 (D)年溫差。

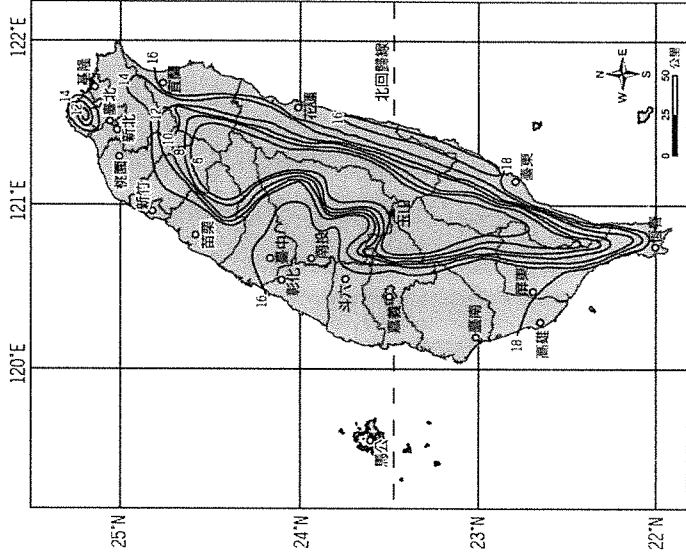
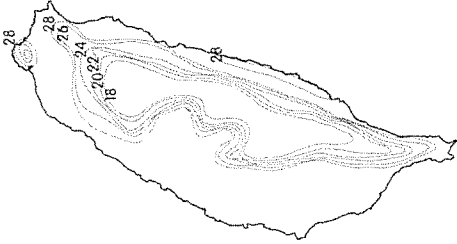


55.(B)玉山氣象站為臺灣高度最高的氣象站設置地區，若根據其位置加以判斷，下列何者最可能為該氣象站長期觀察所測得的氣候特色？ (A)降水量最低 (B)年均溫最低 (C)平均風力最低 (D)平均氣壓最高。

56.(D)丁丁的家庭作業要觀測某地區的各月分氣溫資料，並統計成如下的表格。請問：表中「甲」欄的 9，所代表的意義為何？(A)月均溫 (B)月溫差 (C)年均溫 (D)年溫差。

月分	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	甲
氣溫 (°C)	19	19	19	21	24	26	27	28	28	27	25	23	20
													9

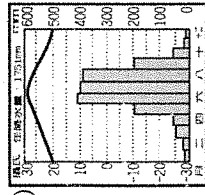
57.(B)下圖為臺灣某季節的氣溫分布圖，請根據圖中資料判斷，當時影響氣溫高低的主要條件為何？(A)緯度高低 (B)地形起伏 (C)面積大小 (D)距海遠近。



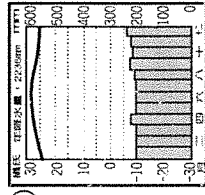
58.(B)右圖為臺灣某年一月等溫線分布圖。請問：圖中臺北市和高雄市兩地溫度的差異主要受下列哪一因素影響？(A)地形 (B)緯度 (C)季風 (D)距海遠近。

59.(A)小約翰要到臺灣的墾丁地區遊玩。請問：下列哪一幅氣候降水量圖最可能為墾丁地區的氣候現象？

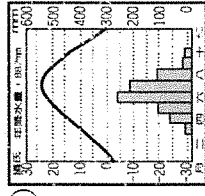
(A)



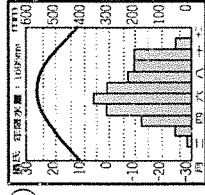
(B)



(C)



(D)



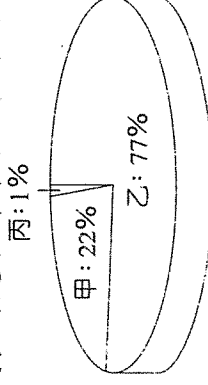
60.(B)當氣象報告播報：「蒙古高壓勢力增強南下，將可能造成農作物嚴重損失。」請問：

這是屬於下列何種天氣災害？ (A)颱風 (B)寒害 (C)豪雨 (D)乾旱。

61.(C)曉明在舊報紙中發現一幅臺灣某月份的天氣圖。請根據右圖中資料判斷，此時最可能的月份為下列何者？(A)2月 (B)4月 (C)8月 (D)12月。

62.(C)下列對於梅雨的敘述，哪一項是錯誤的？ (A)常出現綿綿細雨，一下就好久 (B)提供春耕及儲滿夏季用水的降水 (C)梅雨發生的季節，中國江南一帶早於臺灣 (D)臺灣每年5、6月為梅雨季節。

63.(D)下圖為全球陸地上的水存量圖，圖中甲代表的是下列何者？(A)湖水 (B)雪水 (C)河水 (D)地下水。



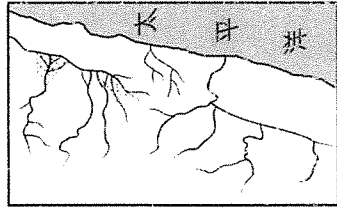
64.(C)水透過各種方式在地球上循環，其過程為何？ (A)蒸發→凝結→逕流→降水 (B)凝結→逕流→降水→逕流 (C)蒸發→凝結→降水→逕流 (D)蒸發→降水→凝結→逕流。

65.(D)依全球水量的分布比例而言，海水約占97%，剩下的3%大部分為冰雪。由此可知真正能被人類利用的水資源約占不到多少？ (A)20% (B)10% (C)5% (D)1%。

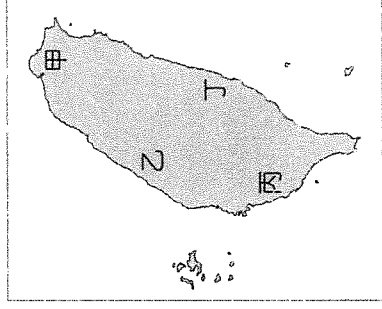
66.(B)臺灣大多數河川的流量變化極大，下列何者為其主要的因素？ (A)地勢陡峭 (B)降水季節分布不均 (C)山脈南北走向 (D)主要山地分布於中央偏東。

67.(A)「濁水溪」因河水特徵而得名，此特徵應為下列何者？ (A)年輸沙量高 (B)流域面積廣 (C)河川坡度陡 (D)流量變化大。

68.(D)臺灣某地區的河川流向受到地形阻隔的影響，如圖(一)所示。請問：圖(一)這種水系型態分布於圖(二)中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲圖(一)



▲圖(二)

69.(C)下列哪個水庫位於臺灣北部、是大臺北地區主要的民生用水來源？ (A)德基水庫 (B)曾文水庫 (C)翡翠水庫 (D)日月潭水庫。

70.(A)臺灣居民在河流上游的山坡地濫墾濫伐情形嚴重，將對河川上的水庫產生何種影響？ (A)水庫淤積嚴重 (B)地層滑動 (C)地層下陷 (D)氣候變遷。

71.(A)養殖漁業是臺灣西部沿海一帶居民的重要經濟活動，然而，過度抽取地下水也對當地環境造成很大的衝擊，其中最嚴重的影響為何？ (A)地層下陷 (B)土壤流失 (C)鹽田縮小 (D)魚源枯竭。

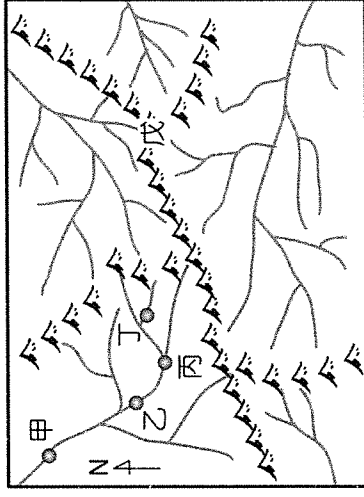
題組一：右圖是某地區水系圖。請回答 72~75 題。

72.(A)圖中資料較無法說明下列何種水文概念？ (A)水循環 (B)流域 (C)水系 (D)分水嶺。

73.(D)圖中有幾個水系？ (A)2個 (B)3個 (C)4個 (D)5個。

74.(D)甲、乙、丙、丁四地中，何者的地勢最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

75.(A)圖中的「戊」是代表什麼？ (A)分水嶺 (B)流域 (C)集水區 (D)支流。



高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國一》自然科解答卷

考試範圍：4-1~5-5

電腦讀卡代碼：12

年 班 號 姓名

國一自然

一、選擇：（每題 2 分，共 76 分）

- 1-10. ABAAA BDDAD
11-20. CBBAC DADBD
21-30. DADAC CBCCD
31-38. CABAB ACB

二、題組：（每題 2 分，共 24 分）

- 39-40. BC
41-43. DCD
44-48. DBACD
49-50. CB

鼓山中學 109 學年度第一學期第三次段考(國二)自然科解答卷

一、基本題(每題 2 分，共 40 分)

1. D 11. C
2. C 12. D
3. D 13. B
4. D 14. A
5. C 15. C
6. B 16. B
7. A 17. B
8. B 18. B
9. C 19. A
10. C 20. A

二、進階題(每題 2 分，共 36 分)

21. C 31. B
22. B 32. B
23. B 33. B
24. B 34. B
25. C 35. A
26. D 36. A
27. C 37. C
28. A 38. D
29. A
30. B

三、題組(每題 3 分，共 24 分)

39. C
40. D
41. B
42. B
43. A
44. B
45. A
46. B

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學

考試範圍：4、7 章

電腦讀卡代碼：12

國二自然

一、選擇：每題 2 分，共 84 分

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

二、題組：每格 2 分，共 16 分

- 43.(A) 44.(C) 45.(A)
46.(C) 47.(B) 48.(D)
49.(B) 50.(A)

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍：Ch 3 _____ 年 _____ 班 _____ 號 姓名 _____

一、單選題：：每題 4 分，共 40 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	C	A	D	B	A	B	D

二、填充題：每格 3 分，共 42 分

1(1)	1(2)	1(3)	2(1)	2(2)	3(1)	3(2)
$-\frac{4}{3}x+4$	$20x+3$	$6x-61$	$x-2$	$x+2$	$3x$	-11
4(1)	4(2)	5(1)	5(2)	6	7(1)	7(2)
43	96	$1.12x$	$0.12x$	$21a-10$	$4x$	$x=16x-30$

三、計算題：每格 3 分，共 6 分

(1) $3(5-2x)=- (x-2)-4$	(2) $\frac{1}{5}x=\frac{1}{3}x-6$
$x=\frac{17}{5}$	$x=45$

四、應用題：每題 4 分，共 12 分(每題列式 1 分，過程 2 分，答案 1 分)

1. 設原售價 x 元 $0.9x = \frac{1}{2}x + 60$ $x = 150$ $A = 150$ 元	2. 設老師今年 x 歲 $x - 5 = 4(13 - 5)$ $x = 37$ $A = 37$ 歲	3. 設米臣子消滅 x 隻 $3x - 60 = x + 120$ $x = 90$ 蛋次郎：210 隻 米臣子：90 隻 $210 + 90 = 300$ $A = 300$ 隻
--	--	---

1.(C) 2.(C) 3.(B) 4.(A) 5.(C)

6.(B) 7.(A) 8.(A) 9.(C) 10.(A)

一、非選擇題-填充：每格 4 分，共 48 分

1.4；-12

2.0 或 8

3. $\frac{1}{3}$

4. $\pm 2\sqrt{3}$

5. $\frac{-2 \pm \sqrt{22}}{3}$

6. $\frac{2 \pm \sqrt{2}}{5}$

7.-16

8.4

9.240

10.3 或 -3

11.60

二、非選擇題-計算：每題 6 分，共 12 分

1. $24 \div 2 = 12$

\therefore 設長 x 公尺，則寬為 $(12-x)$ 公尺

$$x(12-x) = 18, x^2 - 12x + 18 = 0$$

$$x^2 - 12x = -18, x^2 - 12x + 36 = 18$$

$$(x-6)^2 = 18, x-6 = \pm\sqrt{18}, x = 6 \pm \sqrt{18}$$

$$(1) \text{ 若 } x = 6 + \sqrt{18}, \text{ 則 } 12 - (6 + \sqrt{18}) = 6 - \sqrt{18}$$

$$(2) \text{ 若 } x = 6 - \sqrt{18}, \text{ 則 } 12 - (6 - \sqrt{18}) = 6 + \sqrt{18}$$

答：(6+ $\sqrt{18}$) 公尺，(6- $\sqrt{18}$) 公尺

2. 設加種 x 棵柳橙樹，每棵平均產量減少 $10x$ 個

$$(16+x)(400-10x) = 7840$$

$$6400 - 160x + 400x - 10x^2 = 7840$$

$$-10x^2 + 240x - 1440 = 0$$

$$x^2 - 24x + 144 = 0$$

$$(x-12)^2 = 0$$

$$x = 12 \text{ (重根)}$$

答：12 棵

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國三》數學科作答卷

考試範圍：第五冊 3-1~3-2

____ 年 ____ 班 ____ 號 姓名 ____

一、單選題：（每題 4 分，共 60 分）

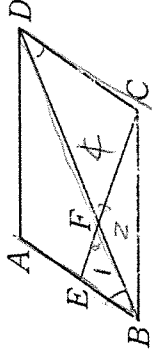
1	2	3	4	5
A	C	D	B	D
6	7	8	9	10
D	D	D	D	D
11	12	13	14	15
C	C	B	D	C

二、填充題：（每格 3 分，共 30 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
7	>	$9\frac{5}{8}$	9	$\frac{25}{6}$
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
17	5	63	$\frac{1}{2}$	$4\sqrt{3}$

三、計算題：（共 10 分，需有計算過程）

1. 已知：如圖，在平行四邊形 ABCD 中，E 點為 \overline{AB} 的中點，且 \overline{CE} 與 \overline{BD} 交於 F 點。



則

(1) 證明 $\overline{CF} = 2\overline{EF}$ 。（每格 1 分，共 3 分）

(1) 【證明】在 $\triangle BEF$ 與 $\triangle DCF$ 中，

$\because \overline{AB} \parallel \overline{CD}$

$\therefore \angle EBF = \angle CDF$ （內錯角相等）

又 $\angle BEF = \angle DFC$ （對頂角相等），

可得 $\triangle BEF \sim \triangle DCF$ （AA 相似性質），

因此 $\overline{EF} : \overline{CF}$

$$= \overline{BE} : \overline{DC} = 1 : 2 \text{（對應邊成比例）},$$

$$\text{故 } \overline{CF} = 2\overline{EF}$$

(2) 若 $\triangle BEF$ 面積為 1 平方公分，則平行四邊形 ABCD 面積為多少？（2 分）

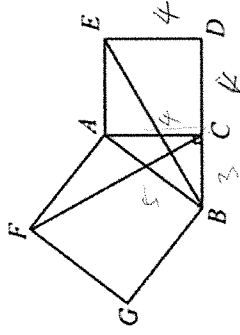
$$12 \text{ cm}^2$$

2. 如圖，四邊形 ABGF 與 ACDE 都是正方形，

$\angle ACB = 90^\circ$ ，回答下列問題：

(1) 求證： $\triangle ACF \cong \triangle AEB$ (3 分)

(2) 若 $\overline{AC} = 4$ ， $\overline{AB} = 5$ ，則 $\overline{CF} = ?$ (2 分)



$$(1) \frac{10}{\sqrt{5}}$$

(2)

$$\sqrt{65}$$

鼓山高中國中部109學年度第一學期九年級社會科(公民)第三次月考解答

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

鼓山高中國中部 109 學年度第一學期八年級社會科(公民)第三次月考答案

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

鼓山高中國中部 109 學年度第一學期七年級社會科(公民)第三次月考答案

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

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國二》歷史科試題卷

考試範圍：第 3 冊第 5.6 課 p.106-119

電腦讀卡代碼：08

年 班 號 姓名

答案欄

選擇題：每題 4 分，共 100 分

26	C	27	D	28	C	29	B	30	A	31	C	32	B	33	A	34	C	35	B
36	A	37	C	38	B	39	A	40	B	41	D	42	C	43	D	44	D	45	A
46	D	47	B	48	D	49	A	50	B										

109 學年度第一學期第三次段考

《國一》歷史科答案

26-30 DBACC

31-35 CDACD

36-40 ABCBD

41-45 DCBAA

46-50 CCBDC

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第三次段考《國三》

社會領域歷史答案

電腦讀卡代碼：08

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)：

26.B 27.C 28.A 29.A 30.C

31.A 32.B 33.B 34.A 35.B

36.C 37.D 38.B 39.C 40.B

41.D 42.D 43.C 44.B 45.C

46.C 47.A 48.B 49.C 50.B