

班級：

座號：

姓名：

答 案 卷

一、單選題：(每題 5 分，共 10 分)

1	2
A	E

二、多重選擇題 (每題 6 分，錯一個選項得 4 分，錯兩個選項得 2 分，錯三個選項以上不得分，共 12 分)

1	2
BCE	BE

三、填充題 (每格 6 分，共 60 分) 請注意：答案請化為最簡分數，未依題目要求格式作答，扣 1 分

1 (1)	1 (2)	2	3	4
$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{5}{12}$	20
5	6 (1)	6 (2)	7	8
$\frac{2}{9}$	69	90	(14,20)	$\frac{37}{27}$

四、計算題 (共 18 分，沒有過程不予計分)

1. (1) (6%)

$$\mu_x = \frac{1}{5} (4+6+8+8+9) = 7 \quad (1 \text{ 分})$$

$$\mu_y = \frac{1}{5} (5+4+5+7+9) = 6 \quad (1 \text{ 分})$$

$$r = \frac{11}{16} \quad (4 \text{ 分})$$

(2) (6%)

迴歸直線 $y - \mu_y = r \frac{\sigma_y}{\sigma_x} (x - \mu_x)$

$$\sigma_x = \frac{4}{\sqrt{5}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\sigma_y = \frac{4}{\sqrt{5}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$y - 6 = \frac{11}{16} (x - 7) \quad (1 \text{ 分})$$

$$\text{即 } y = \frac{19}{16} + \frac{11}{16}x \quad (3 \text{ 分})$$

2. (6%)

分數	5	3	1	0
機率	$(\frac{1}{2})^4$	$C_1^4 (\frac{1}{2})^1 (\frac{1}{2})^3$	$C_2^4 (\frac{1}{2})^2 (\frac{1}{2})^2$	?

(1 分)

(1 分)

(1 分)

$$E(X) = 5 \times (\frac{1}{2})^5 + 3 \times C_1^4 (\frac{1}{2})^1 (\frac{1}{2})^3 + 1 \times C_2^4 (\frac{1}{2})^2 (\frac{1}{2})^2$$

$$= \frac{23}{16}$$

(3 分)

臺北市立

麗山高中 112 學年度第二學期一年級《體育班數學科》期末考試題

班級：

座號：

姓名：

範圍：高一下數學 3-1~3-4 排列組合與機率

答 案 卷

三、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

1	2	3	4	5
E	C	A	B	D

四、填充題 (共 24 格，每格 4 分，共 96 分)

1 (1)	1 (2)	1 (3)	2
{1,2,3,5,7}	{4,5,6,7}	{5,7}	甲不排首或乙不排尾
3 (1)	3 (2)	4 (1)	4 (2)
若 $x \neq 0$ 或 $y \neq 0$ ，則 $x^2 + y^2 \neq 0$	充分	14400	5760
4 (3)	4 (4)	5 (1)	5 (2)
14400	9 !	105	420
6 (1)	6 (2)	6 (3)	7
120	480	240	330
8	9 (1)	9 (2)	10
2160	60	125	$\frac{4}{7}$
11	12	13	14
2/5	4/25	1/36	39/400

第一部分：選擇題 請在電腦卡上劃記答案。若劃記不清影響讀卡作業者，一律扣 5 分。

一、單選題：每題 2 分，共 50 分。答錯不倒扣。

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

二、多選題：每題 4 分，共 40 分。

所有選項均答對者，得 4 分；答錯 1 個選項者，得 2.4 分；答錯 2 個選項者，得 0.8 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。

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ACE	ACDE	BD	ACE	ACDE	AE	ADE	CDE	BC	BC

第二部分：非選擇題

請以黑色原子筆在答案卷上作答。未按規定或未書寫姓名者，一律扣 5 分。

三、字音字形：每題 1 分，共 20 分。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
去么	丁一世`	匕メ´	一´	么´	尸メㄣ`	勿メㄣ`	一´	厂尤´	尸ㄣ`
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
慳	療	釜	文	鑲	斑	菽	椿	的	儼

◎加分題：每題 1 分，共 5 分。

1	2	3	4	5
秦始皇	韓信	項羽	楊貴妃	諸葛亮

臺北市立麗山高級中學 112 學年度第二學期

高一物理科 期末考參考答案

(物理科) 111

一、A 部分單一選擇題（每題 4 分，共 12 題，答錯不倒扣。此部分得分超過 35 分以 35 分計）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	E	C	C	D	D	E	D	E	A	E	C

二、B 部分單一選擇題（每題 5 分，共 14 題，答錯不倒扣。此部分得分超過 50 分以 50 分計）

13	14	15	16	17	18	19
E	D	A	B	D	A	E
20	21	22	23	24	25	26
E	D	D	C	A	B	D

三、混合題（每題題分標註於題末，共 6 題，答錯不倒扣。）

27	28	29
作正功	作負功	不作功
30	31	
動能、重力位能、彈性能 核能、光能、電能、化學能	核融合、核分裂	

臺北市立

麗山高中 112 學年度第 2 學期期末考 一年級地球科學試題卷

班級： 座號： 姓名：

11223 高一地科期末考參考解答 101-110 (每題 2.5 分)

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

臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

* 注意：答案卡務必將班級、座號畫正確，並且寫上姓名，若班級座號因為沒畫、或畫錯導致讀卡有問題者，扣該科成績 5 分。答案卷上務必寫上班級、座號、姓名，未寫清楚者，扣該科成績 5 分。

一、單選題（1-20 題，每題 2 分，共 40 分）

1. 小媛與溱溱在研究世界體系的理論，提及華勒斯坦運用資本主義的發展歷史與論點，將世界視為一個核心區、半邊陲區、邊陲區的系統。請問下列哪些因素是形成核心國家的主要成因？(甲)增加貿易總額；(乙)商業金融技術；(丙)交通革新；(丁)生產技術創新；(戊)擴大貿易範圍。

(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丙丁

答案：B

解析：核心國家的成因中，重要的是生產技術創新使得國內勞工的生產效率優於其他地區，並透過交通革新與商業金融操作擴大不平等的交換結果，累積生產利潤。

2. 附圖為三個國家各級產業部門生產值占全國總產值的三角圖解。這三個國家最可能具有下列哪項特點？

(A)甲國的工業化程度可能最低 (B)乙國最可能為已開發國家 (C)丙國的平均國民所得可能最低 (D)經濟發展程度由高到低排列應為甲→乙→丙

答案：A

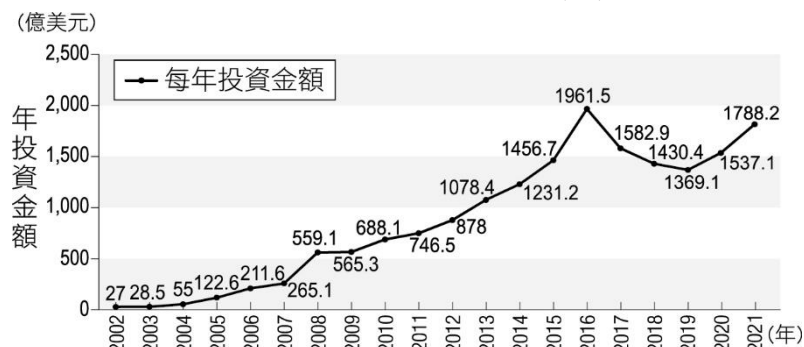
解析：甲國一級產業比例偏高，約 40%，屬於經濟發展程度及工業化程度較低國家；丙國三級產業比例最高，最可能是已開發國家，且國民所得最高；經濟發展程度由高到低排列為丙乙甲

3. 資本主義發展下，已開發國家高價出售工業製品給開發中國家或殖民地，但以低價收購其農產品和原料。關於上述內容的分析，何者正確？ (A)已開發國家與開發中國家間的差距將縮小 (B)開發中國家可以藉此累積大量的財富 (C)此種互動形式屬於不平等交換的關係 (D)此種互動最早發源於工業革命期間。

答案：C

解析：此種互動會造成被剝削的國家難以累積資本，經濟發展落後，而與已開發國家的區域發展差距逐漸擴大，屬於不平等交換的關係，在 15～16 世紀大航海時代，歐洲國家向海外殖民已可見到。

4. 附圖為中國在 2002～2021 年對外直接投資量的折線圖，請問下列關於中國在此時期的相關描述何者正確？(甲)仍處於供應原物料和廉價勞力之階段；(乙)已經成為世界體系的半邊陲區；(丙)逐漸開放外資進入中國購地設廠；(丁)中國積極擴大海外市場與增加影響力；(戊)已由勞力密集型產業轉型為資本、技術密集型的產業。



(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊

答案：C

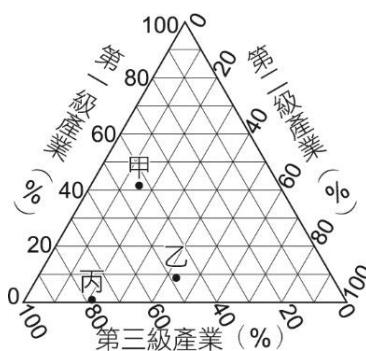
解析：(甲)中國對外直接投資量增加代表國內工業發展已有一定程度，以供應工業產品或大量投資海外市場為主要發展方向；(丙)此為中國對海外直接投資額的變化，並非接收外資的金額變化

5. 下表為靖靖和均均討論核心與邊陲國家差異時整理出來的表格，關於核心邊陲區的比較，何者正確？

	(甲)主要出口	(乙)主要進口	(丙)主要分布區域	(丁)政治穩定性
核心	糧食、原料、資金	原料、糧食、低技術層次工業產品	西半球	不穩
邊陲	原料、勞力、技術	高技術層次工業產品、糧食、資金	東半球	穩定

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：B

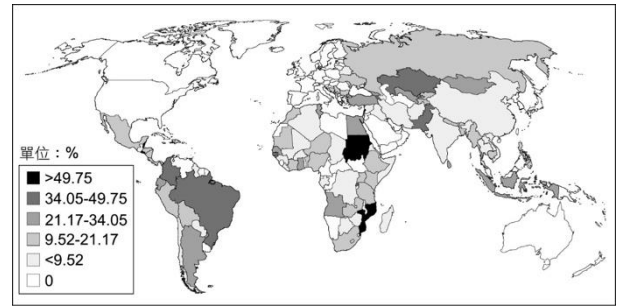


臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

解析：核心區主要出口資金、技術、高技術層次工業產品，國家也出口糧食到世界各地，如美國。而邊陲區主要出口原料、勞力、或技術層次低之工業產品到核心區。核心區大多位在北半球，而非只有在西半球；而發展程度低的國家大多位在南半球

6. 附圖為 2021 年世界各國出口的貨物、服務、貨幣價值總和中，用來償還國際債務之比例，比例愈高顏色愈深。請問比例高的國家大多具有下列哪些特色？(甲)出口貨物中以高科技產品為主；(乙)持續受到反吸的影響經濟發展停滯；(丙)皆輸出技術到世界各地賺取外匯；(丁)多屬於邊陲或半邊陲國家；(戊)專門化生產與出口單一農礦產品
(A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊



答案：D

解析：本圖可看出開發中國家或是經濟落後的國家比例偏高，主要是因為接受已開發國家相當多的援助或貸款，這些國家多為邊陲或半邊陲區國家；而西北歐、北美、紐澳、東亞等已開發國家多的地區，則為經濟較為發達的核心區，出口貨物來償還債務的比例極低，或甚至為主要資金輸出國家。(甲)蘇丹、莫三比克、巴西、哥倫比亞、哈薩克等邊陲國家長期接受核心國家的援助或是貸款，因此經濟較為落後的邊陲國家透過出口原物料的方式來償還大部分的國際債務；(丙)邊陲區國家或是經濟較為落後的國家工業發展不佳，因此經濟依賴少數幾樣原物料的出口

7. 小安與小婕對台灣地名相當感興趣，尤其地名可反映當時的時代背景，臺灣自 17 世紀起開始與國際舞臺接軌，先後受到許多文化的洗禮，到現在日常生活中仍存在著這些文化的影子：(甲)臺南「安平古堡」的建築有著濃濃的西班牙風味(乙)官田、新營、左營等地名為明鄭時期屯墾留下的地名(丙)花蓮移民村街道整齊劃一乃國民政府時期為開發花蓮而設置(丁)「頭城搶孤」、「鹽水蜂炮」是受到漢人傳統文化而發展出的活動(戊)桃園火車站擁有 4 種不同語言的標語，這是由於大量外籍移工到此工作所產生的現象。上述哪些正確？ (A)甲乙戊 (B)乙丙丁 (C)乙丁戊 (D)甲丙丁。

答案：C

解析：(甲)安平古堡原為荷蘭人興建的熱蘭遮城，日治時期日本人將城垣剷平，改建成紅磚平臺與日式海關宿舍，與西班牙沒有關聯；(丙)花蓮移民村乃日治時期為了農業試驗及為將來前進南洋做準備而在花蓮多處設置移民村。

8. 小涵喜歡韓國美食，每次到韓式餐廳必點韓國泡菜，請問朝鮮半島傳統食物為泡菜，與當地具有下列何種環境特色有關？ (A)冬季乾寒不利蔬菜種植 (B)土壤適宜有利大量生產 (C)飲食流行養生的發酵食物 (D)夏季濕熱吃辣有利排除瘴氣

答案：A

解析：朝鮮半島因冬季寒冷，不利蔬菜生長，因此蔬菜盛產期醃漬為泡菜，形成傳統的飲食文化

9. 小磊相當喜歡閱讀歷史書籍，他發現二次大戰時在日本的南進政策下，臺灣成為日本的南進基地，此現象與臺灣具有哪種獨特性有關？ (A)靠近亞洲大陸 (B)地處板塊接觸帶 (C)位居東亞島弧中樞 (D)南島語系發源地

答案：C

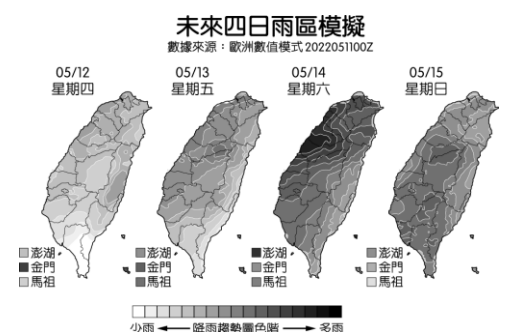
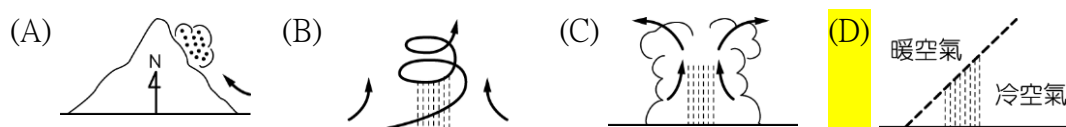
解析：臺灣位於東北亞與東南亞之間，日人因此以高雄為侵略東南亞的基地

10. 洪小蓉要趁著高一升高二的暑假來趟腳踏車環島的熱血之旅，從新北市富貴角出發，沿西海岸南下到屏東縣鵝鑾鼻。他依序最可能會看到下列哪些景觀？(甲)火山地形(乙)珊瑚礁海岸(丙)六輕工業區(丁)黑面琵鷺主要棲地 (A)甲乙丁丙 (B)甲丙丁乙 (C)丙甲丁乙 (D)丙丁乙甲。

答案：B

解析：臺灣北海岸的麟山鼻和富貴角是大屯火山群噴發之安山岩質熔岩流所構成的岬角；六輕工業區位在雲林縣麥寮鄉；黑面琵鷺主要棲地在臺南曾文溪口；珊瑚礁海岸主要分布於南部墾丁地區。故由北到南排列依序為(B)(甲)(丙)(丁)(乙)。

11. 五月中旬，氣象局預報將迎來多日降水，並提醒民眾這種雨勢很容易造成積水或淹水危害，也可能在山區造成坍方、落石及土石流，並發布了降水預測如下圖。依此降水特徵判斷，請問此波降水類型應與下列哪一選項相符？



臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

答案：(D)

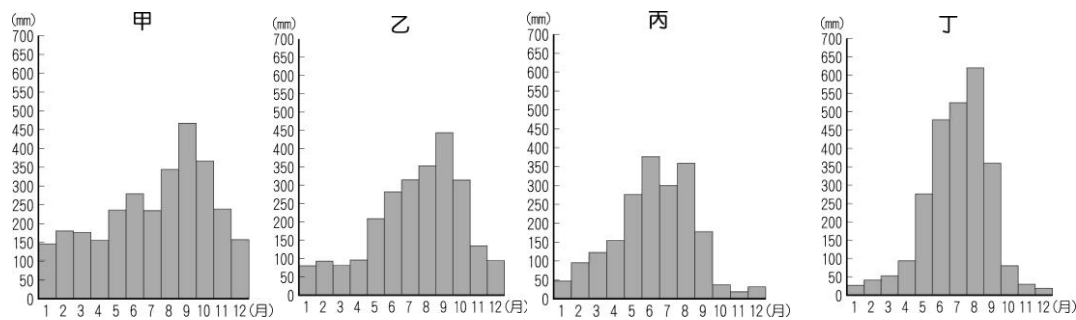
解析：(D)由 5 月中旬、多日降水、全臺都有雨，可知應為季節交替時冷暖交鋒形成的鋒面雨。

12. 「……豁闊數里，冬春水涸可涉……回視昨日所過諸峰，或霧或日，皆矗立萬疊，不知昨日何以能過之。……」以上短文為清代池志徵《全臺遊記》中的某段敘述。由引文推論，池志徵應是由何地走向何地，才有如此景觀？ (A)臺北走向新竹 (B)嘉義走向高雄 (C)屏東走向臺東 (D)宜蘭走向臺北

答案：C

解析：由短文可知，該路起點應為冬、春兩季少雨的地區，且行進間須經過高山

13. 小丞閱讀台灣氣候相關文獻時發現下列四大區域（北、中、南、東，未按照順序）的降水量分布圖，其中哪個地區最易受焚風與颱風侵襲而折損農作收成？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：B

解析：甲為北部；乙為東部；丙為中部；丁為南部地區

14. 行腳節目主持人綸綸到屏東踩點時，聽到當地人這麼說：「恆春半島以落山風著名，其中早年被稱為『風港』的枋山楓港，被視為開發風力發電的潛力股，目前有 2 家廠商有興趣，將以每年 18,000 元向農民租用 1 分地的芒果園進行發電，其他區域仍由農民種植芒果。」請問帶動枋山楓港風力發電的風，是東北季風越過哪座山脈，在背風側產生的自然現象？ (A)雪山 (B)中央 (C)玉山 (D)海岸

答案：B

解析：中央山脈尾閭在恆春半島，枋山位於其西側，東北季風經中央山脈，強勁的下沉氣流形成落山風

15. 臺灣 3,000 公尺以上的高山有 268 座，比臺灣面積大 7 倍的紐西蘭僅 20 餘座，大 10 倍的日本也只有 10 餘座。這三個國家主要島嶼的比較，具有下列哪兩個特點？(甲)三者皆在南島語系的分布區；(乙)地形條件皆有利於水力發電；(丙)三者皆位於環太平洋火山地震帶；(丁)日本屬古褶曲山脈故高山較少 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

答案：C

解析：(甲)日本非屬南島語系的分布區；(丁)三者皆屬新褶曲山脈

16. 附圖是日本年降水量分布圖。下列哪二項是造成日本 40°N 以南，東西兩側皆呈降水量較多的原因？(甲)海岸皆有暖流流經；(乙)皆位於季節盛行風的迎風坡；(丙)皆易受颱風侵襲影響；(丁)冬季皆受極地高壓帶籠罩

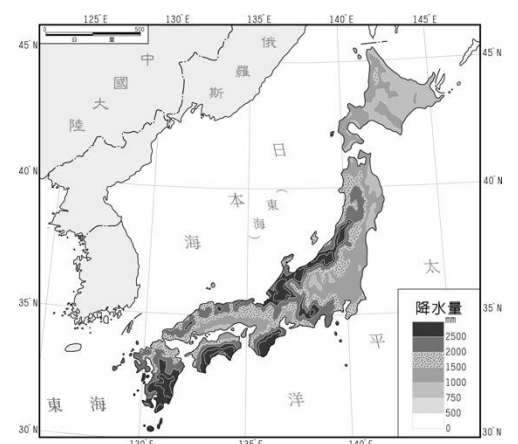
(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

答案：A

解析：(甲)日本 40°N 以南兩側皆有暖流流經，東岸受黑潮影響、西岸受其支流對馬暖流影響而濕潤多雨；(乙)東側迎夏季東南季風、西側冬季迎西北季風，皆多地形雨

17. 阿璋是個社會新鮮人到中國打拼，他在中國工作的時候發現都市化人口快速集中，「北漂」、「南下」擠進北上廣深等一級城市就學、就業，成了中國人近年顯學，但是，一級城市的就業困難及生活費太高，已經迫使北漂「漂不動」，根據統計，中國流動人口已經連 5 年下降，有部分 90 後放棄「北漂」、「南下」，轉進二、三級城市，甚至有些大學畢業生直接前往偏遠地區找工作。根據上文所述，造成大學生轉進二、三級城市的主要因素為 (A)地緣性 (B)拉力 (C)推力 (D)中間障礙

答案：D



臺北市立 麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

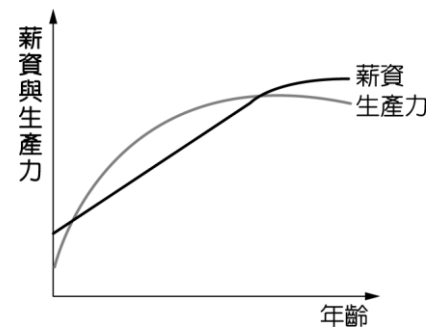
解析：就業困難與生活費太高屬於適應過程中的問題，為(D)中間障礙。

18. 身為處女座的紫硯相當愛乾淨，也是日本節目「全能住宅改造王」的粉絲，日本人推崇「收納達人」，善用各式家具整理居家空間，在電視節目中常出現優秀的設計師在坪數有限的住宅中，利用別出心裁的設計發揮最大的空間效益。這樣注重空間秩序的特色深受日本的哪種環境特性影響？ (A)地震頻繁 (B)經濟發達 (C)氣候潮濕 (D)

地狹人稠

答案：D

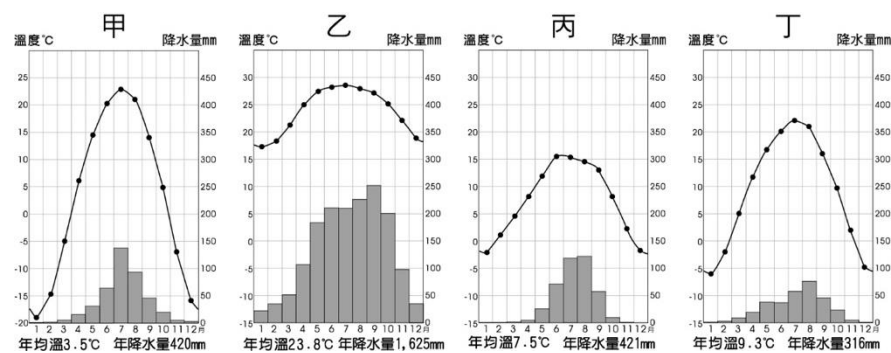
19. 小哲和靚靚有日本夢，大學畢業後一起到日本工作，時常受到老闆的讚賞，認為他們對公司的忠誠度很高。該公司的給薪制度如附圖，日本從業員工的生涯薪資與生產力變化，請問附圖中兩者的時間變化使日本的：(甲)員工向心力高(乙)年輕員工工作意願低(丙)企業重視長期發展策略(丁)公司人事費用較低。請問何者正確？(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丁 (D)丙丁。



答案：A

解析：(A)該圖為日本年功式的薪資制度圖。該制度使員工不輕易離職，對公司有向心力。

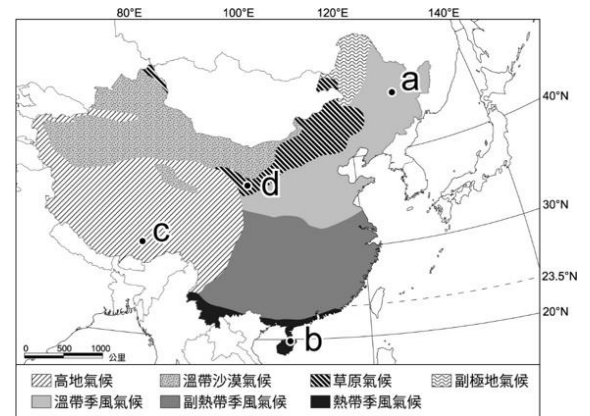
20. 附圖為中國氣候區分布圖，a~d 為中國四個都市位置。a~d 都市對應的氣候圖依序為何？



(A)甲乙丙丁 (B)乙甲丙丁 (C)丙甲乙丁 (D)丁乙甲丙

答案：A

解析：a 地位於溫帶季風氣候，年溫差大，故為甲；b 地位於熱帶季風氣候，年溫差小、降水集中夏季，故為乙；c 地為高地氣候，夏溫較低，故為丙；d 地為乾燥的草原氣候，降水量應為 250~500mm 之間，故為丁



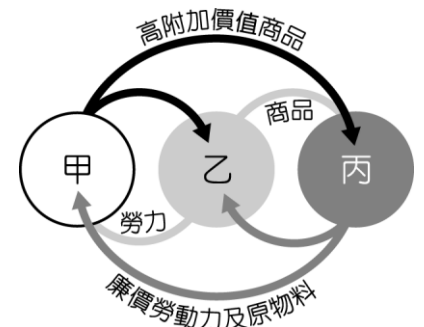
二、題組單選題 (21~50 題，每題 2 分，共 60 分)

◎COVID-19 疫情蔓延對全球經濟造成全面性重創，隨著人與人接觸減少、各國邊境管制、物流流量銳減，過去所建構的日常運作模式產生巨變。核心國家因具備生物科技的技術與醫藥科學實力，相對能取得安全先機；邊陲國家的運作，卻遭逢窒息式的壓迫。聯合國《2021 年全球永續發展報告》指出，全球經濟面臨 90 年來最嚴重的衰退，且以社會弱勢群體所受衝擊最大。印度、孟加拉、剛果、奈及利亞、拉丁美洲與加勒比海國家紛紛陷入「疫情重創經濟、經濟惡化減少防疫能量，又使疫情持續擴散」的惡性循環。邊陲國家債務壓力日益沉重，連口罩、消毒水、酒精乃至於疫苗等抗疫物資，都需仰賴國際的援助。請問：

21. 附圖為世界體系理論模型圖。在疫情期間，不同地位國家的物質交流關係，以下敘述何者最為正確？(甲)疫苗的研發主要由甲國負責(乙)疫苗的製造主要由乙國負責(丙)債務壓力最為沉重的是丙國(丁)疫情期間甲國並未受到經濟衰退的影響(戊)口罩、消毒水等物資主要由丙國提供

(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)丁戊

22. 根據資料，在疫情之前與疫情最嚴重的兩個時期，核心區與邊陲區的經濟發展狀況與下列哪一張圖示最為相符？(實線是疫情之前、虛線是疫情嚴重時)

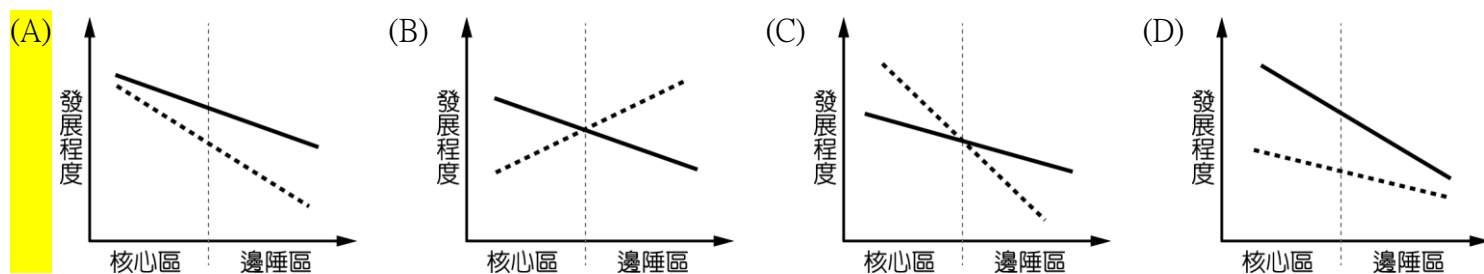


臺北市立 麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級：

座號：

姓名：



答案：21.(C)；22.(A)

解析：21.甲為核心區、乙為半邊陲區、丙為邊陲區。(乙)疫苗製造需要高度知識、資本、技術集中，仍以核心區國家為主；(丁)疫情讓全球各國皆產生經濟衰退；(戊)邊陲區國家的防疫物資也須倚賴國外。

22.資料提及疫情造成全球經濟衰退，連核心區也遭受重創，故疫情嚴重時的經濟發展狀況可能略低於疫情前，且因防疫資源分配不均、邊陲區經濟停滯，產生惡性循環，邊陲區與核心區的差距會比疫情前更大，故選(A)。

◎恩恩是台灣玩具業的龍頭老闆，他能掌控玩具產業的發展，玩具業的全球分工鏈是歐美日、新興工業化國家、中國東南亞形成三角形生產貿易網絡。依據「兩因素」可將歐美日（Ⅰ）、新興工業化國家（Ⅱ）、中國東南亞（Ⅲ）等地區分為Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ 3 個層次形成國際分工，分別負責不同的部門活動。請回答下列問題：

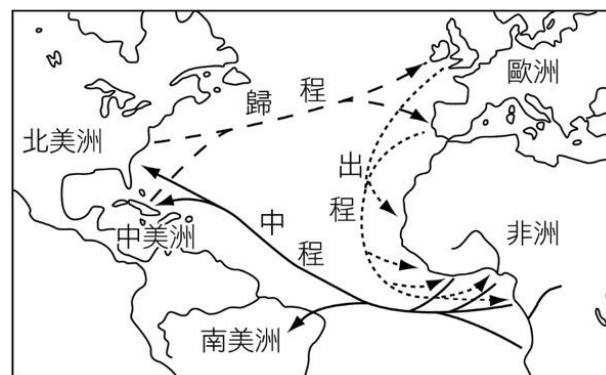
23. 文中提及的「兩因素」最適答案為何？ (A)土地取得容易與否、技術水準 (B)生產成本、政策優惠 (C)產業結構、政策優惠 (D)生產成本、技術水準
24. 三個層次對應的部門，下列何者正確？ (A)Ⅰ：主要從事加工裝配環節或生產製造 (B)Ⅱ：負責品牌的行銷與產品設計 (C)Ⅲ：逐漸演變為中間廠商（委託代工），甚至部分企業上升為主導企業 (D)Ⅰ：致力於創新技術，及大量投入研發

答案：23.D；24.D

解析：23.(D)形成全球國際分工的主因為已開發國家掌控核心技術，開發中國家則可提供較低的製造成本，因而出現地區性的專業化生產特徵。

24.Ⅰ 掌握核心技術，專責負責研發與行銷；Ⅱ 逐漸演變為負責委託代工的中間廠商，部分會尋求自創品牌或提高研發動能的機會；Ⅲ 負責加工製造的生產線。

◎十六～十九世紀的大西洋的三角貿易是透過以歐洲人販賣黑奴為基礎，使西歐國家獲得豐厚利潤，而且透過每一次的三角貿易就可以獲得三筆利潤，累加起來後獲利更多，也有利推動西歐國家和北美的原始資本累積，促進了這些地區資本主義經濟的發展。非洲也因殖民歷史的關係，使埃及、阿爾及利亞、安哥拉、莫三比克、突尼西亞、南非等殖民地，都成為單一產品、或少數幾種產品出口的經濟模式，而其他產品則由殖民母國供應。在這樣的三角貿易或甚至是直接貿易的活動，奠定了世界經濟早期不平衡發展的基礎，另一方面也拉大了世界各地間的經濟發展差距。



25. 請參考附圖和資料，請問三角貿易中的「三次利潤」是指依序從歐洲開始沿途販售哪些主要商品來賺取三次的利潤？

項目	出程	中程	歸程
(A)	棉布、靛青	蔗糖	棉花、菸草
(B)	醃漬漁貨、菸草	蔗糖	軍火、紡織品
(C)	軍火、蘭姆酒	黑奴	蔗糖、菸草
(D)	紡織品、軍火	黑奴	紡織品、靛青

26. 請問十六～十九世紀的大西洋的三角貿易對於大西洋兩岸地區的影響，下列何者正確？ (A)因為歐洲大量的工業產品傾銷到非洲，使非洲的傳統工業發展受限 (B)三角貿易利潤的大量累積，使核心國如英國，產生貨幣貶值的問題 (C)使非洲被排拒於世界體系之外，而北美洲成為世界體系中的邊陲區 (D)因黑人大量進入中南美洲，使得中南美洲成為半邊陲區

答案：25.C 26.A

臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

解析：25.以英國為例，去非洲時船上裝滿紡織品、槍械、蘭姆酒來和非洲部落交換奴隸，將奴隸裝滿船艙後再開往美洲做為勞力，並再把美洲的蔗糖、菸草、棉花、靛青等貨物再載回西歐販售

26.(A)當時北非、南非的鋼鐵、紡織業都受到殖民母國大量傾銷鋼鐵和紡織品到殖民地的關係而使得發展受限 (B)應為使英國發展工業革命 (C)當時的非洲與美洲都是歐洲的邊陲區 (D)中南美洲為邊陲區非半邊陲區

◎下列是臺灣的 4 個地名：(甲)臺北市「萬華」(乙)花蓮縣「光復」(丙)高雄市「左營」(丁)宜蘭縣「五結」。請回答下列問題：

27. 地名有時也帶有時代的特徵，上述引號之地名在歷史上出現的先後順序是 (A)甲乙丙丁 (B)乙丙甲丁 (C)丙丁甲乙 (D)丁甲丙乙

28. 下圖為某地矮丘群（63 ~ 356 公尺）中的洞穴景觀。矮丘群具有登高望遠的防禦功能，下列何者即是倚賴其中一個矮丘所建立的聚落？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

答案：27.C；28.(C)

解析：27.(C)(丙)左營為鄭成功年代命名→(丁)五結為福建人至宜蘭開墾時命名→(甲)萬華為日治時期命名→(乙)光復為民國 34 年之後的命名。

28.(C)圖為石灰岩洞，高雄壽山地區（行政區含括鼓山、左營、楠梓、旗津區）有隆起珊瑚礁地形，具備石灰岩地形。



◎早期臺灣某個台地，其降雨日數冬季多於夏季，但降水量夏季多於冬季，為因應稻作灌溉，曾興築有上千個埤塘，但在 1964 年石門水庫啟用後，及工業化、都市化的影響下，其重要性已經降低。近年來，該台地所在的直轄市政府，積極推動「千塘之鄉埤塘光電綠能計畫」，2017 年 7 月，第一口示範光電埤塘完成，未來目標盼至少有 1,000 多口埤塘設置太陽能光電。請回答下列題目：

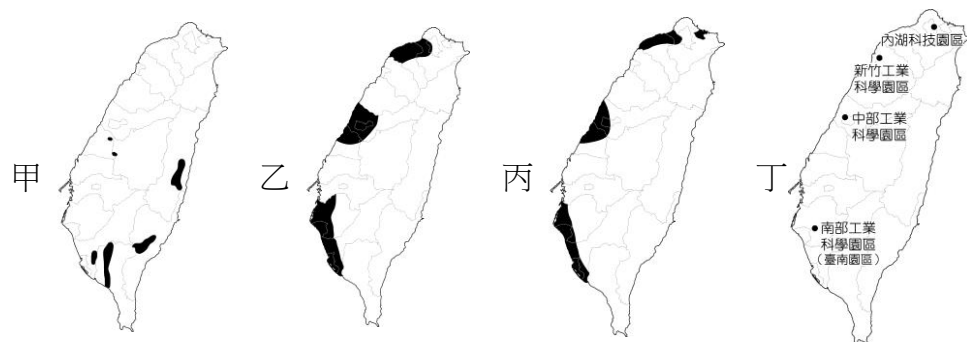
29. 依上文所述，該台地夏季的降水具有哪項特徵？(A)降水強度大 (B)降水變率大 (C)降水空間分布不均 (D)降水日數多於冬季

30. 該台地的地勢以石門為中心，其等高線作同心圓狀向西北緩傾斜，地面平均坡度則自 1/40 漸次緩降至 1/120，這種坡降性質有利於早期墾民順應天然地勢，在田地高處開挖埤貯水。根據上述地形特徵，該台地原為何種河流地形？(A)平原 (B)沖積扇 (C)丘陵 (D)山地

答案：29.A 30.B

解析：29.(A)降水強度大，降水量夏季多於冬季，但日數卻比冬季少，原因為降水強度大。30.桃園台地為沖積扇抬升形成。

◎附圖為甲至丁依序代表臺灣島內工業區位的時空變遷。請問：



31. 甲時期最有可能發展什麼類型的工業？(A)農產加工業 (B)紡織業 (C)重化工業 (D)高科技產業

32. 哪個時期的工業分布以廉價勞力為最重要考量？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

33. 哪個時期的工業發展最重視產業群聚效應？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

答案：31.A 32.B 33.D

解析：31.此四階段的主要工業依序為(甲)農產加工業、(乙)輕工業、(丙)重工業及(丁)高科技工業，其中以輕工業最需大量的廉價勞工 32.丁時期屬高科技工業為主，故原料、勞工、土地、動力等工業區位重要性相對低，為利於研發及產業分工，產業群聚顯得較為重要 33.甲時期為農產加工業，可從區位看出多南部農地，此為農產加工業。

◎《歐洲時報》載文：「流動——中國人口新課題中指出，『未來 30 年，中國人口將形成五億城鎮人口、五億流動遷移人口、五億農村人口三分天下的格局』。其流動人口主要為農民向都市移動，以及都市人口因工作、經商因素在都市間流動。流動的人口對於流出地及流入地的經濟、文化都將產生頗大的影響。」請問：

臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

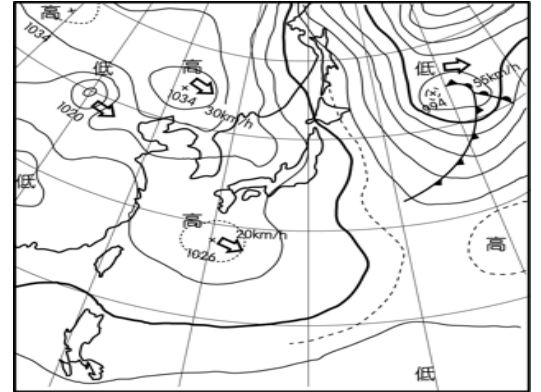
34. 下列哪三項為農民向都市流動的主因？(甲)鄉村生活貧困；(乙)都市就業機會多；(丙)都市學校數量多；(丁)城鄉收入差距大 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
35. 農民工對於中國都市造成的影響為何？ (A)促使都市薪資提高 (B)學校班級數大增 (C)房市交易趨熱絡 (D)提供充沛勞動力

答案： 34.B 35.D

解析：35.其他選項中，農民工無法享有都市的教育資源，所從事多是低階勞動，收入低

◎附圖為東亞地區某季節的等壓線分布概況，請回答下列問題：

36. 圖中顯示最有可能為東亞地區的哪一個季節？ (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季
37. 當時日本最大都市的居民最有可能在新聞中看到下列哪一則消息？ (A)氣象廳發布低溫預報 (B)氣象廳發布颱風警報 (C)氣象廳發布櫻前線即將抵達 (D)家家戶戶吃栗子飯慶重陽。



答案： 36.D；37.A

解析：36.(D)由日本九州南方海面有東移出海的分裂冷高壓可知，當時應為蒙古高壓中心強烈籠罩東亞北方陸地的冬季。37.(A)氣象廳發布低溫預報應為冬季。(B)氣象廳發布颱風警報多於夏、秋兩季。(C)氣象廳發布櫻前線即將抵達為春季。(D)家家戶戶吃栗子飯則為秋季重陽節的傳統習俗。

◎2015 年日本學者藤田孝典提出了「下流老人」的名詞，指「收入低、存款不足與無人可依賴」的高齡長者，「下流」意味高齡者退休前過著中產階級的生活，年長了卻向下流動，形成獨居老人，過著貧苦無依的生活。預估目前日本約有 600~700 萬的「下流老人」，若無法提出積極的解決政策，日後可能造成大量的「老後崩壞」現象。請問：

38. 日本出現「下流老人」的現象可能與以下哪些因素有關？(甲)平均壽命延長；(乙)熟齡離婚現象愈來愈普遍；(丙)啃老族、繭居族的比例增加；(丁)無法負擔高額醫療費用或入住照顧機構；(戊)經濟衰退、國民所得下降。 (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙戊 (C)甲丙丁戊 (D)乙丙丁戊
39. 「下流老人」的說法震撼了日本社會，許多學者紛紛提出對於超高齡社會的看法。請問面對超高齡社會的來臨，下列何者較不可能是目前日本的因應策略？ (A)推廣參與社區活動，建立社會連結 (B)鼓勵延後退休、延遲發放國民年金年齡 (C)推出「以房養老」的產品 (D)鼓勵女性不要就業，專心育兒

答案： 38.A 39.D

解析：38.(甲)平均壽命延長，有限的存款積蓄必須支撐更長時期的退休生活；(乙)熟齡離婚使得獨居者增加，有些離婚者可依賴的親人減少，可能造成更多的社會性孤立情形，獨居者陷入生活困苦無人照顧的風險也提高；(丙)若子女為啃老族或繭居族，還得負擔子女的生活費；(丁)若得到慢性病、重病或失智，要付出高昂的醫療照護費用，易造成存款大減、生活困頓；(戊)日本的人均國民所得為 42,000 美元（2014 年），仍比前一年度增加，為世界上高收入國家之一，故該國之下流老人現象有其他社會因素，非國民所得下降所致

39.日本近年已經因應勞工不足，而不斷鼓勵女性就業，並給予育兒福利

◎2019 年中美貿易戰如火如荼的展開，但有學者仍認為中國「世界工廠」的地位難以撼動。以越南為例，雖然越南擁有近 1 億的人口，但仍與中國的 14 億人口相距甚大，且中國人口成長幅度依舊快速；另外越南的智慧型手機、吸塵器等供應鏈完整度遠遠不及中國，而且道路和港口的堵塞更是家常便飯，業者也不易找到符合美國安全要求的工廠。請問：

40. 根據題幹敘述，下列哪些優勢使中國的「世界工廠」地位難以撼動？(甲)研發技術高超；(乙)基礎設施完善；(丙)環保法規鬆散；(丁)人口規模龐大。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
41. 中國人口成長幅度仍快的可能原因為下列哪些？(甲)人口基數龐大；(乙)節育政策失敗；(丙)推動全面二孩、三孩政策；(丁)農業人口大幅降低。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

答案： 40.C 41.B

臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

解析：40.題幹有提到中國人口與越南差距甚大，以及越南供應鏈完整度不及中國，且道路及港口日常堵塞，故選擇基礎設施完善及人口規模龐大

41.中國因一胎化政策，使人口成長幅度與早期相比已大幅降低；農業社會因傳統文化及集約農業的勞力需求大，使出生率高，故農業人口降低可能使出生率降低

◎附圖是中國各省 2017 年 8 月某日的即時空氣品質指數(AQI)分布圖，圖中數字愈大，代表空氣品質愈差，即霧霾情形愈嚴重。請問：

42. 中國空氣品質指數最高的地區，屬於哪一種氣候類型？(A)熱帶季風 (B)副熱帶季風(C)溫帶季風 (D)乾燥氣候

43. 造成該地區空氣品質差的現象，可能有以下哪些原因？（甲）使用燃煤發電（乙）汽機車數量多（丙）氣候乾燥（丁）發展重工業（戊）終年高壓籠罩

(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊

答案：42.C 43.B

解析：由圖可知霧霾嚴重處主要位於華北地區，該區以煤礦作為主要燃料，重工業發達，且人口眾多，故汽機車使用量也多



◎以下為晶晶、喬喬、小庭查找的三則關於可可豆與巧克力的資料，請根據資料回答下列問題：

- 資料一：香甜可口的巧克力是許多孩童喜愛的點心，在一年之中，全球可以賣出三百萬噸。可可豆是巧克力的原料，在其主要生產地常見農場非法僱用男童採收，年齡大約在 12 到 14 歲左右，最年輕甚至只有 7 歲。巧克力的利潤分配狀況相當不均，假設我們以 30 元的價錢買到市售巧克力，跨國食品公司就獲利 15 元左右，而可可農約只有 3 元的收入。那這些童工呢？他們每天工作，忍受雇主的虐待及工作的辛勞，卻可能連一毛錢都拿不到，終其一生也可能不曾嘗過巧克力的滋味。

- 資料二：2022 年可可豆主要出口國

國家	平均每人國民所得 (美元)	可可豆出口金額 (美元)	產品出口總額 (美元)
象牙海岸	2,620	3,205,099	16,395,306
迦納	2,350	1,334,382	16,259,084
厄瓜多	6,310	915,471	35,380,362
喀麥隆	1,610	501,237	7,258,630

資料來源：International Trade Centre、World Bank，2022

- 資料三：部分巧克力主要製造商與工廠位置

公司名	員工人數	所在國家	總部位置
NESTLE MEXICO, S.A. DE C.V.	5,000 以上	墨西哥	瑞士
Valio Oy	1,000~5,000	芬蘭	芬蘭
METRO LOGISTICS Germany GmbH	1,000~5,000	德國	德國
Nestlé Portugal, S.A.	1,000~5,000	葡萄牙	瑞士
CEMOI CHOCOLATIER	1,000~5,000	法國	法國
Nestlé Polska S.A.	1,000~5,000	波蘭	波蘭
Nestlé Suisse S.A.	1,000~5,000	瑞士	瑞士

資料來源：International Trade Centre

44. 請問生產可可豆為何種農業類型？(A)商業性穀物農業 (B)熱帶栽培業 (C)傳統稻作農業 (D)綠洲農業
45. 下列關於可可豆的主要產地與巧克力主要製造商之相關描述何者正確？ (A)可可豆的主要生產國家，國內經濟不受可可豆國際價格影響 (B)採收可可豆的工人與巧克力製造商為不平等的交換關係 (C)可可豆的產銷狀況不受到核心區跨國企業的影響 (D)可可豆主要生產國家，其政治經濟文化不受歐美國家影響
46. 詳閱資料一～三之後，下列何種做法最有可能對可可生產國帶來好的影響？(A)支持公平貿易巧克力 (B)大量購買資料三中有品牌的巧克力 (C)用更高價格向資料二中的國家購買可可豆 (D)傳授製作巧克力的技術給資料三中的國家

臺北市立
麗山高中 112 學年度第 2 學期 一年級地理科 期末考試題

班級： 座號： 姓名：

答案：44.B 45.B 46.A

解析：44. 可可豆主要生長於熱帶地區，在殖民時代後被歐洲人帶到非洲種植，並在殖民母國的跨國企業控制下形成大規模、商業化的可可豆種植大農場

45.(A)各生產國單可可豆皆占產品出口總額 10%以上，影響甚大 (C)製造商都在歐美國家，為主要核心區也控制著可可豆的產銷 (D)可可豆主要生產國曾淪為西歐殖民地，故各層面受影響甚深

46.公平貿易巧克力強調貿易過程中較公開透明，對可可農的剝削會最少，因此選 A。

◎小縈和茵茵在研究韓國文化時，發現韓國經濟發展過程中，大型財閥企業扮演不可或缺的角色，像三星、現代、大宇、樂金集團等，至 2015 年，前 10 家大型企業集團所屬公司營業額更占全國 GDP 比重高達八成，掌控了韓國經濟和日常生活，可以說是國家經濟成長的核心，同時也是危機的根本。請問：

47. 請問有關大財團對韓國的影響，正確的有哪些？(甲)龐大資源集中特定集團，國家經濟迅速發展；(乙)具獨占性，壓縮中小企業生存空間；(丙)遇到危機時應變靈活度低，易受外在環境衝擊；(丁)高度仰賴國內內需市場，貿易依存度低；(戊)財富和資源過度集中，社會貧富差距懸殊。 (A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)甲乙丙戊

48. 韓國財閥因具有下列哪一個特質，因而有強大競爭力？ (A)規模經濟 (B)聚集經濟 (C)產業連鎖 (D)依賴式經濟

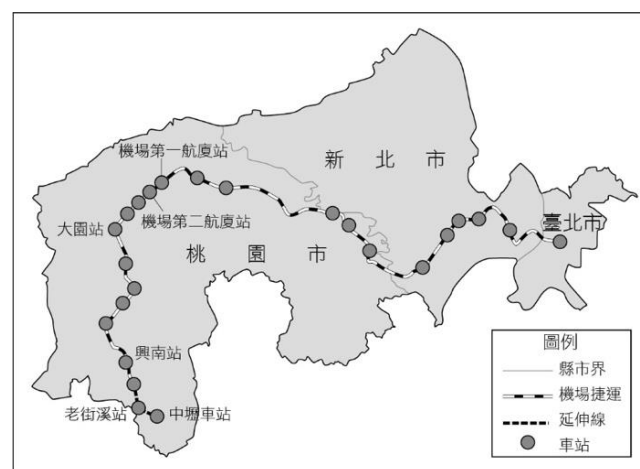
答案：47.D 48.A

解析：47.韓國主要以外銷為主，貿易依存度高

48.大型企業資金充沛、資源豐富，透過擴大規模，可降低單位生產成本，此為規模經濟的概念

◎附圖為桃園機場捷運路線圖。該捷運於 2017 年 3 月正式通車，沿途共設 24 座車站（2023 年底通車到老街溪站）。請問：

49. 某位旅客想搭乘捷運至機場，其在興南站至大園站的高架路段上，最可能見到下列哪一項景觀？



50. 桃園機場為十大建設之一，在當時臺灣工業發展具有下列哪項特徵？ (A)重工業以電子電機業產值最高 (B)高科技產值超越重工業 (C)輕工業以農產加工業產值最高 (D)重工業產值超越輕工業

答案：49.B 50.A

解析：49.(A)臺南井仔角鹽田 (C)高雄田寮月世界 (D)澎湖柱狀玄武岩 50.(B)發生在高科技導向時期 (C)當時輕工業以紡織業產值最高 (D)當時重工業以化學工業產值最高 (D)桃園機場為十大建設之一，臺灣工業發展階段處於重化工業時期

臺北市立麗山高級中學 112 學年度第二學期
高一物理科 期末考參考答案

適用班級：101、103、105、109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	E	B	A/D 皆對	A	B	C	C	E	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	A	C	B	D	E	BCE	CD	ABE
21	22	23	24	25	26	27	28		
AD	BD	ADE	BCE	B	A	B	A		

臺北市立麗山高級中學 112學年度第二學期

高一歷史科 期末考參考答案

1.DCBBD

6.AABDA

11.CABBD

16.CCDBD

21.DCADB

26.DDCBB

31.DBCDD

36.ADBCA

[41.AD](#)

42.BC(E 送分，日本應改為越南)

[43.BE](#)

44.ABCDE