

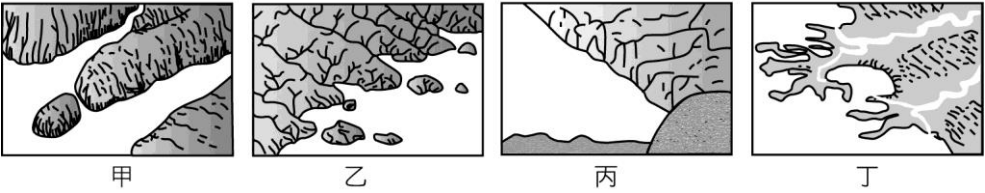
基隆市立中山高中 113 學年度第二學期第一次段考高一地理科試題

使用新電腦卡 使用班級:高一忠孝仁愛 班級:_____ 座號:_____ 姓名:_____

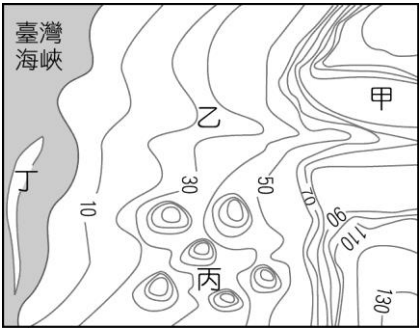
一、 單一選擇題(26 小題，每題 2 分，共 52 分)

1. () 人口成長、人口分布與人口移動的現象，皆可以探討下列何現象的變化？ (A)環境負載力 (B)區域專業化 (C)都市化 (D)交通革新
2. () 圖是某國 1918 年和 2018 年人口的金字塔。觀察其人口金字塔推論其人口特徵的演變，下列哪些是正確的？(甲)人口成長系統由開放轉為封閉；(乙)扶養壓力降低；(丙)人口轉型進入高穩定階段；(丁)性別比逐漸增加；(戊)人口成長速度趨緩。
-
- (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙戊 (D)丙丁
3. () 若某地區的人口性別比大於 100，則該地區可能具備下列哪些特徵：(甲)政治不穩長期戰亂；(乙)平均壽命較短；(丙)經濟發展程度較高；(丁)重男輕女觀念普遍；(戊)屬於人口移入區。正確的有？ (A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲丙戊 (D)乙丙丁
4. () 附圖為民國 111 年我國三個年齡組成的人口數變遷趨勢圖，虛線的部分為預估值，請問有關此圖敘述，下列何者正確？
-
- (A)甲乙丙依序為幼年人口、老年人口、壯年人口 (B)2015 年時總人口數達到高峰，之後呈現負成長 (C)2015 年後死亡率大於出生率 (D)2020 年之後扶養比逐年提高
5. () 臺灣現行西部快速公路的規劃具有下列哪些特徵？(甲)屬於國道層級；(乙)道路編號多為偶數；(丙)強化與高速公路連結；(丁)提升縣市內鄉村、市鎮聚落通往中心都市的易達性。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
6. () 在中地理論中，下列哪一種關係成正比？ (A)中地的等級和個數 (B)中地的等級及人口密度 (C)商品的價格和需求量 (D)商品的等級和商闖的大小

7. () 臺灣北部的漁村聚落多位於曲折多灣澳的海岸。甲～丁為四種海岸地形的簡圖，上述臺灣北部海岸最可能屬於其中哪一種？



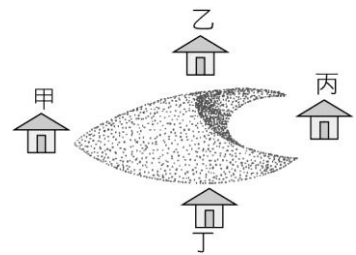
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
8. () 凱特一家住在拉哥斯外圍的郊區，這裡原是個小農村，居民種植藥草和蔬果、製造棕櫚油和釀酒維生。自從建了一條鐵路經此之後，本地就快速發展，成為拉哥斯的一部分。凱特所居住的小農村發展成為都市的條件為何？ (A)地點 (B)位置 (C)資源豐富 (D)政府規劃
9. () 附圖為臺灣某地區的等高線地形圖，請問早期漢人移民至該地區時，為了選擇「地勢平坦、取水方便、無水患滌災之處」，建立聚落，則應以何地區為較佳選擇？

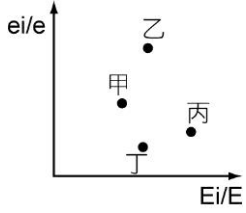


- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
10. () 圖為一曲流地形示意圖。就聚落的安全考量判斷，圖中哪些地點是聚落選址的最佳地點？
-
- (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙戊 (D)丙丁

11. () 下列何者為中地的主要機能？(甲)批發業；(乙)零售業；(丙)製造業；(丁)個人服務業。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁
12. () 下列各組臺灣鄉村聚落的地名中，哪一組最有可能代表具有地緣關係的聚落： (A)七堵、木柵 (B)大坪頂、沙崙、安坑 (C)同安宅、漳州寮、詔安厝 (D)樟樹灣、竹圍仔、茄荖
13. () 各地傳統民宅的建築材料大多就地取材，包括下列哪些傳統民宅？(甲)澎湖的硧砧石屋；(乙)臺灣南部原住民的石板屋；(丙)北歐的木屋；(丁)臺灣早期的磚瓦厝。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁

- (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
14. () 一個國家都市化程度的高低，主要是以何種指標來衡量？ (A)都市的主要就業結構 (B)都市人口占總人口的比例 (C)都市的人口密度高低 (D)都市的交通便利程度
15. () 判別都市機能最常使用的指標為何？ (A)腹地範圍 (B)人口密度 (C)地價高低 (D)就業結構
16. () 不同的都市化階段，其都市化速度隨著時間變化的曲線，大致呈現何種趨勢？ (A)先慢後快 (B)先快後慢 (C)先慢後快，再趨緩 (D)先快後慢，再趨緩
17. () 面對競爭激烈的 21 世紀，未來理想都市的發展主要有哪些面向？(甲)便捷的網路與資訊應用能力；(乙)強調生態與環境的永續經營；(丙)致力成為該國的政治和經濟中心；(丁)達到資源和能量的循環利用。 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丁
18. () 近代的都市發展思維重視永續發展，以及科技與自然充分融合的營造方向，下列哪些為此思維的具體作法？(甲)使用核電能源；(乙)增加綠帶生物棲地；(丙)推廣 APP 和雲端科技；(丁)鼓勵興建綠建築；(戊)提升 Wifi 覆蓋率。 (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)丁戊
19. () 都市計畫中藉由建蔽率與容積率的限制來達成管制目的，下列關於建蔽率與容積率的特性，何者正確？(甲)建蔽率愈高，表示該區有較多的開放空間；(乙)容積率愈高，代表該區的土地利用強度愈大；(丙)固定建蔽率下，容積率愈高，能蓋的樓層愈多；(丁)固定容積率下，建蔽率愈高，能蓋的樓層愈多。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁
20. () 都市地價與哪些因素成正比？(甲)面積；(乙)區位租；(丙)與 CBD 距離；(丁)交通易達性；(戊)公共設施數量。 (A)甲乙 (B)甲戊 (C)乙丁 (D)丙丁
21. () 都市成長和都市化的比較，下列敘述何者正確？ (A)都市成長是指都市的人口密度提高 (B)都市化是指都市的工商業比重增加 (C)都市成長包括人口由鄉村遷移至都市的社會增加 (D)都市化指一地區的都市人口成長率大於總人口成長率
22. () 世界各大洲都市化程度不一，下列各洲都市化的成因，正確的是？ (A)歐洲由於發展歷史悠久，都市化程度高 (B)中南美洲因都市就業機會多而具有強大拉力 (C)西亞近年來開採石油，導致都市化程度高 (D)亞洲因政府強制遷移政策，導致都市化程度高
23. () 在塔里木盆地東部，羅布泊窪地的西北邊緣，有一個風沙肆虐的沙漠地帶。樓蘭城的遺址就靜靜地躺在這個幾乎完全被沙丘所淹沒的、死寂的世界中。圖為一移動中的沙丘，根據該沙丘型態判斷，圖中哪一個聚落最可能如同樓蘭城被沙丘掩埋？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
24. () 十多年來，飯店旅宿業者搶進宜蘭。礁溪屬平地溫泉，離臺北又近，2006 年到 2023 年共增加 45 家旅宿業者。因為來宜蘭主要都是一日遊的觀光客，而民宿數量的增長與外地人來宜蘭買農地、建農舍置產投資所導致。這些現象皆與下列何者關係最密切？ (A)土地退化 (B)都市擴張 (C)交通革新 (D)農業企業化
25. () 全國首創遠距醫療門診，衛福部臺東醫院成功分院在 2018 年 11 月透過精密儀器將病患影像傳送到距離 280 公里的高雄長庚醫院，如同醫生親臨看診；未來將推廣至離島、偏鄉甚至國際合作。請問：長庚醫院以遠端視訊方式問診，從地理學角度來看，該醫療院所將會出現下列哪一種現象？ (A)商闖縮小 (B)商品圈擴大 (C)中地個數減少 (D)長庚與偏遠地區產生時空輻散現象
26. () 區位商數為判別都市機能的方法之一，若附圖為某市四種行業的區位商數表示法，則哪一行業的專業化機能最顯著？ (區位商數： $(e_i/e)/(E_i/E)$)
- 
- (A) 甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
27. () 以下為某週刊一則關於全球人口議題的報導：「義大利婦女向來為多產象徵，部分源自義大利農家傳統，部分因為國民多信奉天主教，拒絕節育；但到 2000 年，義大利婦女每名平均生育率只有 1.2 (人)，在西歐敬陪末座。據估計，到 21 世紀中期，義大利人口會比現在再減少 20 %。」請問由文中所述，義大利目前的人口金字塔，可能屬於哪一種型態？ (A)縮減型 (B)增長型 (C)靜止型 (D)高金字塔型。
28. () 從中國的人口結構、土地版圖和能源資源看，適合中國的運輸方式是鐵路運輸，城裡是地鐵，城外是高鐵。興建高鐵更大的影響是對沿線產業和都市規劃的重新布局。以長沙為例，武廣和滬昆高鐵線在長沙交匯，長沙市規劃管理局總工程師王慧芳說，整個都市規劃的修編已經開始。這涉及 2010 年到 2030 年規劃。類似的情況如滬杭高鐵一通車，杭州立即都市地

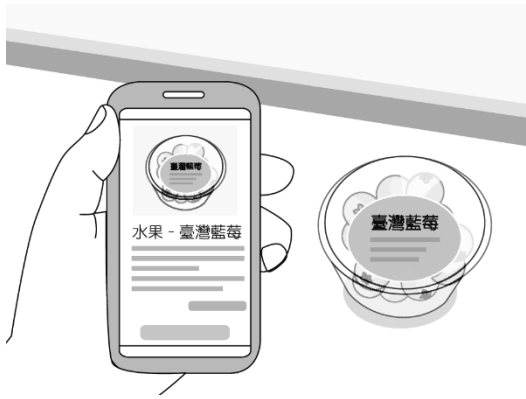
位跳升，因此全國高鐵經過的地區都開始對都市產業和商務區做出新的規劃。請問造成這些都市地位大幅跳升的主要原因為何？

(A)商品圈擴大 (B)商閥擴大 (C)空間輻散 (D)運費縮減。

29. () 扶養比為受扶養人口對比勞動人口的一種指標，下列對扶養比的敘述，何者正確？

(A)以職業結構為參考因子 (B)扶養比高，經濟發展愈受限 (C)扶養比高，表示壯年人口負擔輕 (D)扶養比和性別比呈正相關。

30. () 臺灣在地小農採用最新銷售策略（如下圖）來提高網購的營業額，請運用中地理論分析其所採用的銷售策略



(A)提高商品等級來增加銷售額 (B)縮小商閥來降低成本支出 (C)擴大商品圈來增加消費者 (D)降低商品等級增加消費者接觸頻率。

31. () 某國政府以近 5 年的平均人口成長率來估算 5 年後的人口數，結果 5 年後發現實際人口數高於當時估計的人口數。若該國 10 年來的人口發展皆處於人口轉型模式的同一階段內，且人口並無明顯的移入移出，則該國在這 10 年間最可能處於人口轉型模式的哪一階段？ (A)低穩定階段 (B)高穩定階段 (C)早期擴張階段 (D)晚期擴張階段。

32. () 下表為 4 個國家不同都市規模大小的數目，根據此判斷下列何者正確？

國家	都市規模（萬人）					
	500	250 ~ 500	100 ~ 250	50 ~ 100	25 ~ 50	10 ~ 25
臺灣 (2004)	0	1	2	2	10	25
美國 (2000)	1	2	6	20	38	172
英國 (1996)	1	0	1	3	40	206
墨西哥 (1990)	1	0	4	12	28	30

(A)都市規模與都市數量成反比 (B)都市規模與經濟發展程度成正比 (C)都市數量與經濟發展程度成正比 (D)都市規模大小與都市數量成正比。

33. () 全球飢餓指數 (GHI) 是衡量各國飢餓或營養不良情況的指標，指數愈高，表示飢餓狀況愈嚴

重。下表為世界各區 GHI 的分布，資料中顯示，全球的飢餓狀況雖已有改善，但區域間飢餓情況差異仍然巨大。

飢餓或營養不良皆與糧食供應有關。根據統計，全球小麥及其他糧食總產量其實超過全球人口消費量，所謂「糧食危機」並非產量不足，而是分配不均的結果。例如：巴西是世界最大的大豆出口國，卻有四分之一人口處於饑荒狀態。值得注意的是，各地經常發生的氣候異常現象，也加劇全球糧食分配不均的問題。請問若僅針對表中內容，可推論 21 世紀全球的糧食生產，最可能出現下列哪項發展過程？〔112.學測〕

區域	2000 年	2006 年	2012 年	2020 年
全世界	28.2	25.4	20.5	18.2
漠南非洲	42.7	36.6	31.0	27.8
南亞	38.2	36.0	29.5	26.0
西亞、北非	17.0	15.0	13.8	12.0
東亞、東南亞	18.5	15.5	11.0	9.2
拉丁美洲	13.1	10.4	8.3	8.4
歐洲、中亞	13.5	9.2	7.5	5.8

(A)南方區域國家農業技術不及富裕國家，糧食生產總量成長較慢 (B)中低收入國家出口糧食給富裕國家，呈現出不平等交換的關係 (C)氣候變遷使部分地區糧食減產，糧食貿易全球化程度持續緊密 (D)品種改良、灌溉進步等因素，導致糧食增產與人口壓力的減輕。

34. () 臺灣某都市市政府為解決都市公共設施不足的問題，鼓勵民間自行設置休憩設施，允許於住宅區、商業區、文教區內設置遊憩設施，工業區、風景區及保護區等地區，則是有條件設置。另外，並規定社區的遊憩設施為非營利性、屬社區之附屬設施性質，惟設置比例不得超過總樓地板面積之 15 %。該市政府鼓勵民間自行設置休憩設施的內容，最符合下列哪項規定的精神？ (A)開放空間使用辦法 (B)公共設施使用許可 (C)土地使用分區管制 (D)社區總體營造條例。

35. () 世界的人口遷移行為在二次大戰後出現了明顯的改變，請問下列有關此時的人口遷移敘述中，何者最為正確？ (A)交通革新造成時空壓縮，現今短期移民取代永久性移民 (B)經濟發達國家遷移至開發中國家，尋求經濟版圖擴展 (C)國際移工主要提供開發中國家的勞動力資源 (D) WTO 成立有利於東歐人口向西遷移，造成社會移動。

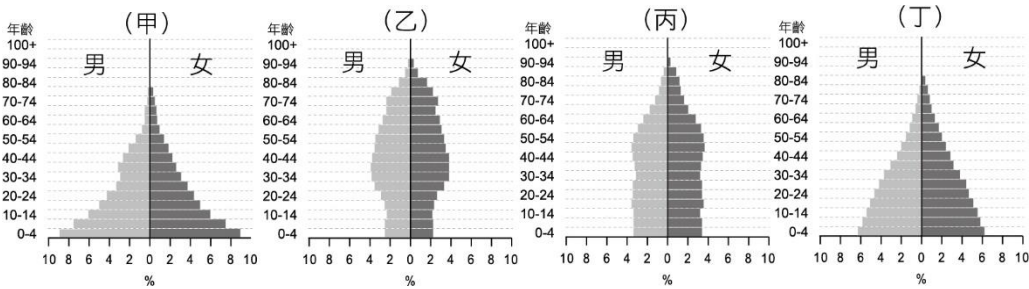
二、題組題(5 小題，每格 2 分，共 22 分)

1. ●人口金字塔的型態不僅能顯示該國人口結構與人口轉型階段，同時也能反映該國社會經濟發展程度。請問：

- () (36)人口金字塔圖主要依據哪二項人口資料繪製而成？(甲)職業；(乙)年齡；(丙)語言；(丁)性別；(戊)宗教。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙戊
- () (37)關於人口金字塔的解讀，哪些是正確的？(甲)可計算出該國的人口密度；(乙)可以看出該國人口總數；(丙)能判斷出男女性別比例；(丁)可推估未來的人口成長趨勢。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

2. ●「人口轉型」模式是指一國（或地區）的人口成長由高出生率、高死亡率演變成低出生率、低死亡率的過程。請問：

- () (38)若欲以此模式說明一國家人口演變的過程時，則該國必須具備下列何種條件，此模式才具意義？ (A)社會文化差異不大 (B)人口屬於封閉系統 (C)人口倍增維持固定 (D)人口城鄉分布均勻
- () (39)依「人口轉型」模式來判斷，正確的圖形為何？（橫座標為時間，縱座標為比率） (A)
-
- () (40) 下列為四種型態的人口金字塔圖，若依人口轉型階段的先後，其正確的排列順序應是



- (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁丙 (C)甲丙丁乙 (D)甲丁丙乙

3. ●政府常針對土地的建蔽率和容積率實施管制，以有效管理都市土地使用密度及居住人口密度，藉此維護公共設施水準及居住品質。圖為某都市計畫中六塊土地的土地使用分區管制及其建蔽率與容積率規定，每一塊土地的面積為 1000 坪。請問：

住1	住2	200	220	50	55	甲	乙
商1	公	280	120	50	40	丙	丁
商2	工	560	200	70	40	戊	己
土地使用分區		容積率(%)		建蔽率(%)		土地代碼	

- () (41)某建設公司取得代碼甲、乙、戊、己四塊土地，分別依照最高容積率與建蔽率規劃四個不

同的建案。請問哪一塊的建案樓層高度最高？ (A)甲 (B)乙 (C)戊 (D)己

- () (42)某建設公司計畫在代碼乙的土地上興建住宅，請問在最高建蔽率之下，可保留多少坪的開放空間？ (A)550 坪 (B)450 坪 (C)500 坪 (D)220 坪

4. ●2023 年全球人口已超過 80 億，預計到 2050 年人口總數更會增加到 92 億，下表為 2023 年和 2050 年全球前十大國家人口數，請問：

排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023 年	印度	中國	美國	印尼	巴基斯坦	奈及利亞	巴西	孟加拉	俄羅斯	墨西哥
人口數 (億人)	14.29	14.11	3.35	2.78	2.40	2.24	2.16	1.73	1.44	1.28
2050 年 (預估)	印度	中國	美國	奈及利亞	印尼	巴基斯坦	巴西	孟加拉	剛果	衣索比亞
人口數 (億人)	16.60	13.66	3.98	3.97	3.66	3.44	2.26	2.02	1.94	1.65

- () (43)有關表格內容的敘述，正確的是？ (A)印度因出生率居冠，成為全球人數最多的國家
- (B)2050 年新進榜的國家均位於非洲 (C)2050 年新進榜的為大量消耗地球資源的主要國家
- (D)2050 年掉出十名外的國家代表其人口為負成長

- () (44)表中排名躍進的國家，在全球競爭最主要的優勢在於？ (A)教育水準高 (B)消費市場龐大 (C)充足年輕的勞動力 (D)性別比例平衡

5. ●瑞典南方濱海的馬爾摩 Bo01 社區，在 1980 年代中期造船業沒落，1995 年市政府將當地廢棄工業港區進行都市更新，從再生能源、綠建築、廢棄物處理、擴增綠地面積等方面著手，計畫將馬爾摩改造成為○○都市。請問：

- () (45)文中對於馬爾摩 Bo01 社區進行的計畫，○○中最適合填入的名稱為何？ (A)生態 (B)觀光 (C)休閒 (D)科技

- () (46)在馬爾摩進行都市更新時，若要「擴增綠地面積」，就容積率、建蔽率的限制來說，該如何做調整才能達到這樣的目的？ (A)提高容積率、建蔽率 (B)提高容積率、降低建蔽率 (C)

降低容積率、建蔽率 (D)降低容積率、提高建蔽率

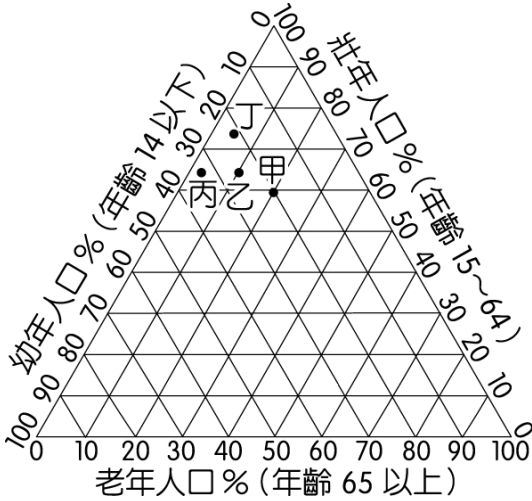
6. ●下表顯示各服務設施在 A、B、C、D 4 個聚落的分布情形，★表示有該設施。請回答下列問題：

聚落	托兒所、市場、衛生站	小型圖書館、社區運動中心	汙水處理廠、綜合運動場	學校、文化中心、殯儀館	大學、博物館、民用航空站
A	★	★	★		
B	★	★			
C	★	★	★	★	★
D	★				★

() (47)哪一聚落的等級應最高，服務的範圍也最廣？ (A) A (B) B (C) C (D) D。

() (48)哪個聚落最可能因為釋放出大量閒置土地後，大型公共設施進而設立的？ (A) A (B) B (C) C (D) D。

7. ●下圖是甲、乙、丙、丁 4 個國家人口年齡組成三角圖解。請問：



() (49)最需重視老人福利政策的國家為下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() (50)當扶養比小於或等於 50%，社會進入勞動力相對豐沛的「人口紅利」時期，利於經濟成長。

根據上述，哪一個國家最可能已經進入人口紅利階段？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。