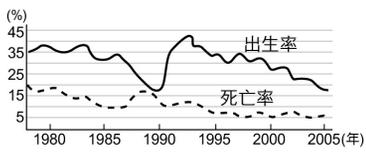
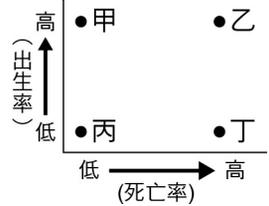


一、單題：每題 4 分，共 80 分

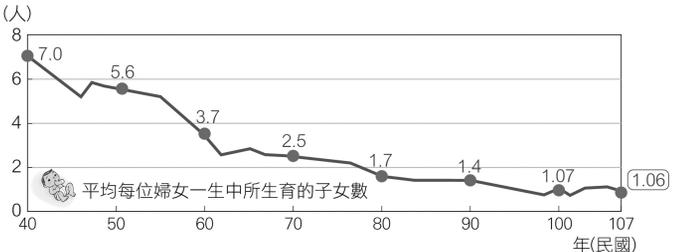
- (C) 1. 右圖為某國家的人口出生率和死亡率曲線變化圖。根據圖中資料判斷，下列哪年的人口「自然增加率」最高？
- 
- (A) 1980 年 (B) 1990 年
(C) 1995 年 (D) 2005 年
1. 自然增加率 = 出生率 - 死亡率。

- (C) 2. 清帝國統治初期曾實施「渡臺禁令」，當時這種情況對臺灣何項人口成長數據的影響最大？
- (A) 出生率
(B) 死亡率
(C) 移入率
(D) 移出率
2. 「渡臺禁令」使從中國移入臺灣的人口減少。

- (C) 3. 「臺灣的面積約 36,000 平方公里，卻住了 2,300 萬人左右。」由上文內容中可得到下列哪項人口資料？
- (A) 自然增加 (B) 社會增加
(C) 人口密度 (D) 人口成長

- (C) 4. 健全的人口結構不僅能提供充足的人力資源，更是一個國家能夠良好發展的重要憑藉。目前臺灣的人口成長應屬右圖中哪個階段？
- 
- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁
4. 目前臺灣的人口成長為低出生率、低死亡率。

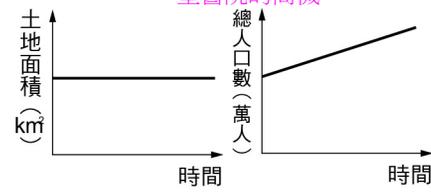
- (D) 5. 以「宋江陣嘉年華」聞名全臺的高雄市內門區，其近 30 年來，每年平均的社會增加率約 -3‰。這數字所代表的意義為何？
- (A) 出生率 > 死亡率
(B) 死亡率 > 出生率
(C) 移入率 > 移出率
(D) 移出率 > 移入率
5. 社會增加率 = 移入率 - 移出率。

- (A) 6. 下圖為「臺灣婦女生育數變化圖」。圖中內容顯示臺灣將面臨某人口問題，政府為改善此人口問題，可提出何種對策？
- 
- (A) 增加育嬰假
(B) 減少移出率
(C) 興建安養中心
(D) 發放國民年金
6. 臺灣婦女歷年平均生育數一直下降，政府積極鼓勵生育，如發放補助金、增加育嬰假等福利。

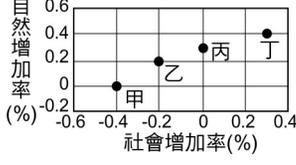
- (A) 7. 臺灣的社會增加大多集中在六大直轄市，其主要原因是六都具備下列哪項優越條件？
- (A) 就業機會較多
(B) 教育水準較高
(C) 環境汙染較少
(D) 醫療衛生較佳
7. 六都工商業較發達，因此提供較多就業機會。

- (C) 8. 「政府為了解決人口問題，提供幼兒教育補助費及育嬰假能享有半薪等福利，並保證女性產後兩年內可在任何時間回到工作崗位。」上文所述最可能是上表中哪個國家？
- | 國家 | 自然增加率 (%) | 15 歲以下人口 (%) | 65 歲以上人口 (%) |
|----|-----------|--------------|--------------|
| 甲 | 22.8 | 40 | 5 |
| 乙 | 21.7 | 38 | 4 |
| 丙 | -0.40 | 29 | 10 |
| 丁 | 12.3 | 32 | 6 |
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
8. 自然增加率最低的丙，政府最需要鼓勵生育。

- (B) 9. 長庚醫院等大型教學醫院，近年紛紛成立安養中心及護理之家，主要與臺灣的哪項人口特徵有關？
- (A) 出生率高 (B) 死亡率低
(C) 移入率低 (D) 移出率低
9. 臺灣醫療技術進步，死亡率降低，老年人口增加，因此安養中心及護理之家成為大型醫院的商機。

- (C) 10. 右圖為欣欣國的部分資料變遷情形，由圖中資料可以直接判斷出下列何種現象？
- 
- (A) 自然增加率上升 (B) 人口移入率提高
(C) 人口密度逐漸提高 (D) 扶養比逐漸變大
10. 土地面積與總人口數只能判斷人口密度高低。

- (A) 11. 30 年前志剛的父母念國中時，每班學生人數約 45 人；現今每班人數降為 27 人左右，許多學校仍逐年減班。此現象與下列何種因素關係最密切？
- (A) 出生率降低 (B) 死亡率提高
(C) 移入率降低 (D) 移出率提高

- (B) 12. 右圖為幸福國四個城市的人口成長資料。根據圖中資料判斷，哪個城市的人口成長呈現停滯狀態？
- 
- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁
12. 乙的自然增加率 0.2%，社會增加率 -0.2%，相互抵消即為零成長。

- (C) 13. 住在臺北的小詩是婚紗業者，與住在臺南的小學老師阿忠在臉書上聊天，其對話內容如右。根據兩人對話內容，可以看出臺灣人口出現何種現象？
- 在臺灣，晚婚與不婚的現象普遍，婚紗禮服愈來愈難經營了。

同樣的現象早就反映在學校了，許多小學班級數一直在減少呢！
- (A) 人口分布不均
(B) 性別比例失衡
(C) 自然增加率下降
(D) 社會增加率上升
13. 目前臺灣晚婚與不婚的現象普遍，平均每位婦女的生育人數減少，導致出生率降低，自然增加率呈現下降的趨勢。

- (B) 14. 臺灣是全球「老得最快」的國家之一，預計在 2050 年趕上日本，並列全世界「最老」的兩個國家。造成上述人口現象的主要原因為何？
- (A) 生育率逐年上升
(B) 死亡率逐年下降
(C) 移入率逐年下降
(D) 移出率逐年上升
14. 造成臺灣人口老化的原因是生育率及死亡率逐年下降。

(B) 15. 右表為四個地區的人口與面積資料，根據表中資料計算人口密度，由高而低依序排列，下列何者正確？

地區	人口(萬人)	面積(平方公里)
甲	1.8	100
乙	7.5	300
丙	8.0	400
丁	3.5	200

- (A)甲丙乙丁
- (B)乙丙甲丁
- (C)丙乙丁甲
- (D)丁甲乙丙

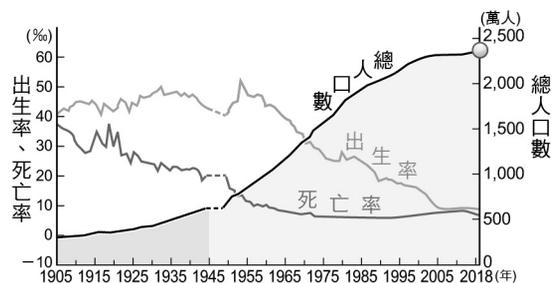
15.表中四地區的人口密度，由甲至丁，依序為：180、250、200、175人/平方公里。

(D) 16. 人口遷移可分為暫時遷移與永久遷移。下列哪種遷移最有可能屬於永久遷移？

- (A)高雄的阿嘉到臺北唸書
- (B)臺灣的小敏到英國留學
- (C)日本的田中千惠來臺工作
- (D)菲律賓的麗納嫁到臺灣當新娘

16.結婚最有可能為永久遷移。

(B) 17. 下圖為臺灣人口數量變化圖。若死亡率高於出生率，將會出現下列何種情形？



- (A)自然增加率為正值
- (B)自然增加率為負值
- (C)社會增加率為正值
- (D)社會增加率為負值

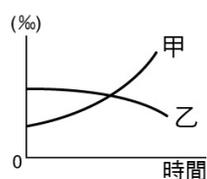
17.一個國家或地區的人口因為出生與死亡造成人口增減的情形，稱為自然增加，當死亡率大於出生率時，自然增加率為負值。

(C) 18. 近年有許多因結婚而來到臺灣的新住民。這些新住民進入臺灣社會之後，面臨文化差異的適應問題，政府正積極推動各項措施以協助他們融入新環境。請問：這些新住民對臺灣人口變化的直接影響為何？

- (A)提高出生率
- (B)降低死亡率
- (C)增加移入率
- (D)減少移出率

18.與新住民通婚，有可能提高出生率，但最直接的影響仍為增加移入率。

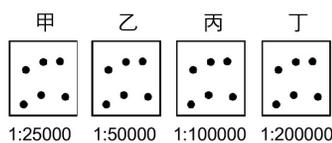
(D) 19. 右圖為幸福國的人口成長動態圖，圖中甲線為自然增加率，乙線為人口成長率。下列哪項推論最正確？



- (A)出生率大幅的下降
- (B)該國教育水準很高
- (C)社會增加率為正值
- (D)人口外移現象嚴重

19.人口成長率為自然增加率+社會增加率。表中顯示自然增加率提高，但整體人口成長率仍下降，故可判斷社會增加率降低，有人口大量外移的傾向。

(D) 20. 天助為某銀行經理，退休後想找一個居住與活動空間較大的地方定居。右圖為四個地區的人口分布圖，圖中每一點都代表一千人。依此判斷，他應該選擇哪個地區定居？



- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)丁

20.四個地區的人口皆是6,000人，但丁的比例尺最小，代表的是面積最大，故人口密度最低，活動空間也最大。

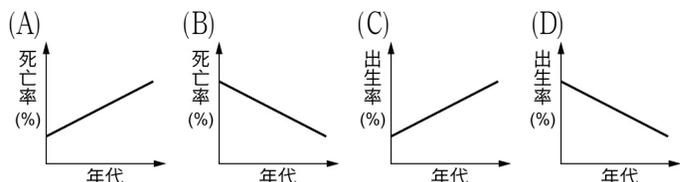
二、題組：每題4分，共20分

(一) 臺灣的土地面積狹小，人口密度相對偏高，加上人口集中，對於土地和環境資源所造成的使用壓力與衝擊，相形更大，而區域之間人口分布不均，也導致發展失衡的問題，目前面臨的人口問題，主要有人口分布不均、少子化、高齡化等。請問：

- (A) 21. 「臺灣的人口分布不均，具有西部多於東部的特徵，主要受到發展早晚與自然環境的影響。」上文中的「自然環境」是下列何者？
 - (A)地形
 - (B)氣候
 - (C)土壤
 - (D)天然植物

21.臺灣西部多平原、盆地，地勢平坦；東部多山地，因此人口稀少。

(D) 22. 政府積極鼓勵生育，主要是因為臺灣人口總數的變化，呈現下列哪種狀態？



(二) 一地的人口總數並不是固定不變，而會呈現動態變化。一國或一地區的人口成長，會受到出生與死亡、移入與移出等因素的影響。下表為某國某一年的人口變化情形，請根據表中資料回答下列問題：

人口總數	出生人數	死亡人數	移入人數	移出人數
2,000 萬人	20 萬人	5 萬人	2 萬人	1 萬人

- (B) 23. 該國該年人口的「自然增加率」為多少？
 - (A) 5%
 - (B) 7.5%
 - (C) 8.5%
 - (D) 10%
- (A) 24. 該國該年人口的「社會增加率」為多少？
 - (A) 0.5%
 - (B) 1%
 - (C) 1.5%
 - (D) 2%
- (C) 25. 該國該年的人「人口增加率」為多少？
 - (A) 7%
 - (B) 7.5%
 - (C) 8%
 - (D) 8.5%

23.自然增加率=出生率-死亡率=(20萬/2,000萬×1,000‰-5萬/2,000萬×1,000‰)=10‰-2.5‰=7.5‰。

24.社會增加率=移入率-移出率=(2萬/2,000萬×1,000‰-1萬/2,000萬×1,000‰)=1‰-0.5‰=0.5‰。

25.人口增加率=自然增加率+社會增加率=7.5‰+0.5‰=8‰。

一、單題：每題 4 分，共 80 分

(C) 1. 下列哪個臺灣族群，是經由跨國移工、跨國婚姻來到臺灣？

- (A) 客家人 (B) 閩南人
(C) 新住民 (D) 原住民族

(C) 2. 今年 16 歲的國中生小志，家中有 66 歲的祖父、64 歲的祖母、42 歲的爸爸、41 歲的媽媽以及 13 歲的妹妹。就人口年齡而言，小志家的壯年人口有幾人？

2. 壯年人口為 15~64 歲。

- (A) 2 人 (B) 3 人 (C) 4 人 (D) 5 人

(A) 3. 一地人口成長的狀況，受到該地區經濟發展程度影響甚鉅。請由上表中四個地區的平均國民所得判斷，哪個地區的出生率可能最高？

3. 甲的平均國民所得最低，表示經濟發展程度最差，出生率可能也最高。

地區	甲	乙	丙	丁
平均國民所得(美元)	260	700	1,500	2,100

請由上表中四個地區的平均國民所得判斷，哪個地區的出生率可能最高？

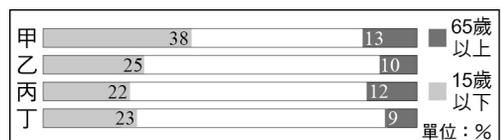
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

(B) 4. 欣欣國人口總數 600 萬，該國於 2020 年已進入「高齡社會」。根據聯合國的定義，欣欣國老年人口有多少人？

4. $600 \text{ 萬} \times 14\% = 84 \text{ 萬}$ 。

- (A) 42 萬 (B) 84 萬
(C) 120 萬 (D) 150 萬人

(D) 5. 右圖為四個國家的人口組成比例，假設四個國家的人口總數相同，則何者的人力資源最充足？



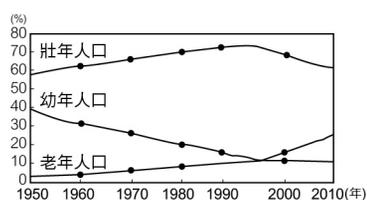
5. 人力資源是指 15~64 歲的壯年人口，丁國的比例最高，故人力資源也最充足。

(B) 6. 近年來，全臺灣各縣市舉辦的國小及國中教師甄試名額日漸減少，而停辦的縣市日漸增多，使得師範學校畢業生就業困難，這顯示臺灣目前有哪種嚴重的人口問題？

- (A) 高齡化社會
(B) 少子化現象
(C) 人口分布不均
(D) 新住民的子女教育問題

7. 幼年人口和老年人口需要被扶養，壯年人口則是主要的人力資源，因此壯年人口比例愈高，人口紅利也就愈高，圖中約 1995 年壯年人口比例最高。

(D) 7. 「人口紅利」愈高的國家，其扶養比就愈低，因此勞動力較充足，有利於國家整體經濟發展。右圖是某國人口結構趨勢，其中哪年具有最高的人口紅利？



- (A) 1965 年 (B) 1975 年
(C) 1985 年 (D) 1995 年

(B) 8. 福利國流行著一段話：「人生七十才開始，八十滿滿是，九十也無稀奇，一百笑嘻嘻。」其內容與福利國人口的何種現象有關？

- (A) 少子化 (B) 高齡化
(C) 人口移出 (D) 貧富懸殊

8. 引文顯示福利國人民壽命延長，為高齡化現象。

(D) 9. 右表為某四個國家的人口組成。由表中的年齡結構判斷，哪個國家的「扶養比」最高？

國別	年齡結構		
	14 歲以下	15~64 歲	65 歲以上
甲	40%	55%	5%
乙	24%	66%	10%
丙	35%	59%	6%
丁	49%	47%	4%

9. 15~64 歲壯年人口比例愈低，扶養比就愈高。

- (A) 甲 (B) 乙
(C) 丙 (D) 丁

(C) 10. 出生率下降可以緩和人口過多的壓力，但如果出生率降得太低，幼年人口比例過少，未來面臨哪方面的衝擊最大？

- (A) 就業機會減少
(B) 升學競爭加劇
(C) 人力資源短缺
(D) 性別比例失衡

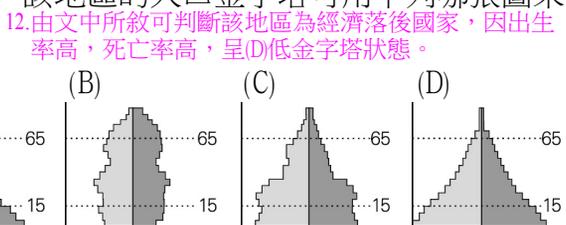
10. 出生率降得太低，將造成未來的壯年人口減少，即面臨人力資源短缺現象。

(C) 11. 臺灣某跨國企業老闆計畫前往印度投資組裝零件工廠，想要進一步了解印度的人口年齡與性別組成等特性，以便作為投資時的參考依據。下列哪種圖對他的幫助最大？

- (A) 人口密度圖
(B) 人口分布點圖
(C) 人口金字塔圖
(D) 人口數量變化圖

11. 分析人口結構時，常用人口金字塔圖來表示年齡和性別組成。

(D) 12. 根據路透社的報導，某地區由於乾旱造成糧食減產，當地居民正面臨嚴重的饑荒問題，聯合國估計超過二千萬災民需要援助，居高不下的自然增加率導致該地區人口仍持續增加。根據上文的敘述判斷，該地區的人口金字塔可用下列哪張圖來表示？



12. 由文中所敘可判斷該地區為經濟落後國家，因出生率高，死亡率高，呈 D 低金字塔狀態。

(B) 13. 右表是某國 1997 至 2000 年的人口年齡結構表。根據表中的資料判斷，

年度	各年齡別之人口比例(%)		
	14 歲以下	15~64 歲	65 歲以上
1997	23.1	69.0	7.9
1998	22.6	69.3	8.1
1999	22.0	69.8	8.2
2000	21.4	70.1	8.5
2000	21.1	70.3	8.6

該國在此期間具有下列何種人口現象？

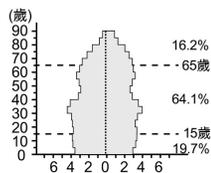
- (A) 出生率上升 (B) 扶養比下降
(C) 死亡率上升 (D) 性別比失衡

(D) 14. 人口組成中的「扶養比」由 55 降為 45，這表示一個國家或地區的人口產生何種現象？

- (A) 自然增加率負成長
(B) 老年人口比例增加
(C) 性別比例嚴重失衡
(D) 勞動力人口變充足

14. 扶養比愈低，表示勞動力人口增加，壯年人口負擔愈輕。

(D) 15. 若某一國的人口組成可用右圖的人口金字塔表示，據人口金字塔的特徵判斷，該國最有可能呈現何種特色？



- (A) 出生率較高
- (B) 人口素質低
- (C) 勞動人口多
- (D) 高齡化社會

15. 此圖因平均壽命長，故可能為高齡化社會。

(D) 16. 人口金字塔圖是了解人口組成最適合的圖表，可判斷該地區的何種現象？

- (A) 人口分布狀況
- (B) 人口密度高低
- (C) 人口總數數值
- (D) 人力資源多寡

16. 分析人口組成的性別和年齡結構，最適合使用人口金字塔圖。由圖中壯年人口(15~64歲)的比例，可了解人力資源的多寡。

(B) 17. 右表為某四個經濟發展程度不同的國家人口組成

國別	年齡結構百分比		
	14歲以下	15~64歲	65歲以上
甲	40	55	5
乙	24	66	10
丙	35	59	6
丁	49	47	4

表。由表中年齡結構判斷，哪個國家的經濟發展較佳？

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁

17. 乙國的14歲以下人口少，代表出生率低；65歲以上人口多，代表死亡率低；15~64歲比例高，多為經濟發展較佳的國家。

(C) 18. 右表是某國的人口

總人口數	幼年人口(%)	壯年人口(%)	老年人口(%)
6,000,000 人	24	68	8

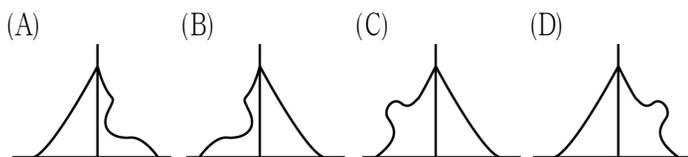
年齡組成資料。由表中推估，該國受扶養人口有多少人？

- (A) 480,000 人
- (B) 1,440,000 人
- (C) 1,920,000 人
- (D) 2,380,000 人

18. 受扶養人口數為 $6,000,000 \text{ 人} \times (24\% + 8\%) = 1,920,000 \text{ 人}$ 。

(B) 19. 德國在第二次世界大戰期間，徵召大量壯年男性上戰場，也因兵力死傷慘重而投降，成為戰敗國家。戰後德國的人口金字塔圖，最可能呈現下列何種狀態？

19. 德國在第二次世界大戰時大量壯年男性戰死，因此人口金字塔左側會內凹，呈現壯年男性比女性少的失衡現象。



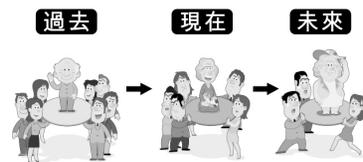
(D) 20. 2011 年起，臺北市推出「助妳好孕」專案，發放每胎 2 萬元的生育獎勵，並給予扶養 5 歲以下幼童的家屬每月 2,500 元的育兒津貼。臺北市政府祭出這些福利政策的目的，是為了解決臺灣目前的哪項人口問題？

- (A) 新移民眾多
- (B) 人口素質低
- (C) 失業率攀升
- (D) 少子化現象

20. 臺灣受到出生率下降的影響，人口結構呈現少子化的現象，因此政府提供生育福利政策，企圖提高生育率。

二、題組：每題 4 分，共 20 分

(一) 適當的人口數量、健全的人口結構與優秀的人口素質，不僅能提供充足的人力資源，更是一個國家或地區能夠良好發展的重要憑藉。右上圖為齊魯國過去、現在以及推估未來的老年人口與就業人口比例之變化情形。根據圖示內容判斷，回答下列問題：



(D) 21. 下列哪項敘述最符合該國的人口問題？

- (A) 人口素質逐漸降低
- (B) 人口總數急遽減少
- (C) 壯年性別比例失衡
- (D) 扶養壓力日漸沉重

21. 根據圖示來看，扶養比過去 1:7，現在 1:5，未來 1:3，可見扶養比壓力愈沉重。

(B) 22. 承上題，面對該狀況，該國政府首先須解決哪衍生問題？

- (A) 中年失業問題
- (B) 老人安養問題
- (C) 社會治安問題
- (D) 資源不足問題

22. 該國扶養比愈來愈高，老人安養問題將浮上檯面。

(二) 臺灣是由多元民族組成，新住民是三大主要族群之一。近年來，國際互動密切，因工作或婚姻而來臺灣居住的新住民快速增加，目前人數已超過 56 萬人。新住民為臺灣的文化景觀注入新元素，但這些新住民進入臺灣社會後，面臨文化差異的適應問題，諸如語言溝通、生活習慣、價值觀與子女教養等問題，都受到社會的高度關注，而這些新住民的生活也需要我們多一點關心。請問：

(A) 23. 近年來，臺灣的新住民快速增加，以哪個國家的人數最多？

- (A) 中國
- (B) 日本
- (C) 美國
- (D) 韓國

23. 中國約 36 萬人，人數最多。

(B) 24. 東南亞國家是臺灣新住民的主要來源之一，以哪個國家的人數最多？

- (A) 泰國
- (B) 越南
- (C) 印尼
- (D) 菲律賓

24. 越南約 10 萬，人數是東南亞國家中最多者。

(A) 25. 根據內政部主計總處統計，平均每四名學生就有一名是「新二代」（新住民的子女）。在這種現象日益普遍的情況下，政府應重視哪方面的問題？

- (A) 子女教育
- (B) 隔代教養
- (C) 醫療品質
- (D) 老人安養

25. 新住民面臨語文與文化適應問題，因此教育子女便形成一大問題。

一、單題：每題 4 分，共 84 分

- (B) 1. 「日韓桃，紐澳梨，飄洋過海全到齊；路邊選，超市挑，上網也可買得到……。」這句話主要在形容臺灣加入哪個國際經濟組織後的現象？
(A)歐洲聯盟 (B)世界貿易組織
(C)北美自由貿易協定 (D)亞太經濟合作會議
- (D) 2. 「廊」是清代臺灣製糖活動的工場，當時有許多地方因設有這種工場而以「廊」為地名。右圖中哪個區域，出現「廊」的地名數量可能最多？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- (C) 3. 近年來，臺灣愈來愈多的林區轉型為森林遊樂區，如南投縣的溪頭、嘉義縣的阿里山、宜蘭縣的太平山等，此現象顯示出政府的林業政策為何？
(A)大量砍伐 (B)追求利潤
(C)永續發展 (D)木材外銷
- (B) 4. 近年來，苗栗縣大湖鄉的草莓園、臺中市東勢區的柑橘觀光果園愈來愈有名氣，可反映臺灣農業活動的何項特色？
(A)農村勞力老化 (B)休閒農場興起
(C)農業技術先進 (D)農業經營集約
- (A) 5. 「甘蔗是臺灣早期的主要作物之一，近年來，種植面積已大幅減少，糖業漸漸退出國際舞臺，台糖公司經營形態已轉變。」引文中「種植面積大幅減少」的主要原因為何？
(A)生產成本提高 (B)休閒農業興起
(C)農業技術落後 (D)資金嚴重不足
- (C) 6. 「石滬是當地人為了捕魚在岸邊築成的石牆，利用海水漲潮，魚兒游入石滬內覓食，退潮後來不及游出，將其困在水池內的捕魚方法。」由上文判斷，這是何種漁業類型？
(A)養殖漁業 (B)近海漁業
(C)沿岸漁業 (D)遠洋漁業
- (B) 7. 臺灣烏龍茶近年來透過 DNA 檢驗以防止低劣茶混充，並配合文化行銷手段，提升茶葉附加價值，使得烏龍茶產業再度振興。這種振興過程最適合說明臺灣農業發展的哪種特色？
(A)農業高度集約 (B)農產品商品化
(C)採取機械耕作 (D)休閒農業興起
- (D) 8. 臺灣加入世界貿易組織後，在傳統農業中，對稻農的衝擊最大。此後臺灣每年進口稻米約 1,300 公噸，主要原因與下列何項臺灣稻米的特性關聯最高？
(A)品質不良 (B)口感不佳
(C)營養較低 (D)售價較高



2. 早期臺灣的甘蔗種植大多集中於南部平原。

5. 臺灣在 1980 年代勞力薪資上揚，製糖業的生產成本大幅提高，台糖公司面臨轉型。

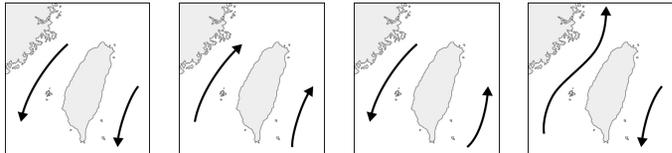
6. 在領海基線 12 哩內的捕撈方式為沿岸漁業。

7. 文中的「文化行銷及提升附加價值」，具有商品化的特徵。

8. 臺灣進口的稻米主要來自泰國、越南、美國等，這些國家稻米的生產成本低，故銷售到臺灣有價格優勢。

- (C) 9. 臺灣四面環海，港灣島嶼眾多，且大陸棚廣大，周圍海域又有洋流經過，利於捕撈漁業發展。若要繪製出流經臺灣海域的洋流示意圖，下列何者正確？
(A) (B) (C) (D)
- (B) 10. 彥文是國中一年級的學生，其居住的家庭形態屬於大家庭，家中成員有已退休祖父及祖母，種植花卉的父親及母親，開餐廳的叔叔和嬸嬸，紡織廠上班的姑媽，從事教職的姐姐，電子公司上班的堂哥。關於彥文家中成員的敘述中，從事第三級產業的有幾位？
(A) 2 位 (B) 3 位 (C) 4 位 (D) 5 位
- (A) 11. 鰻魚蓋飯是日本人的美食，其鰻魚主要來自於臺灣，而臺灣也因大量出口鰻魚而賺進不少外匯。鰻魚在臺灣是利用魚塢的方式生產，這是屬於哪種漁業類型？
(A)養殖漁業 (B)沿岸漁業
(C)近海漁業 (D)遠洋漁業
- (D) 12. 「農民不施用農藥、化學肥料外，土壤及水源皆要無汙染，且不使用基因改造作物，因此，產品的產量少、價格高。」由上文判斷，這是何種農業類型？
(A)集約農業 (B)粗放農業
(C)休閒農業 (D)有機農業
- (B) 13. 臺灣近年來農業由傳統自給自足的形態，轉變成商品化農業，此現象與下列哪項因素關係最為密切？
(A)因應全球氣候異常 (B)以市場需求為導向
(C)朝向休閒農業發展 (D)政府農業政策改變
- (B) 14. 臺灣農民投入大量的勞力從事農耕活動，「農無閒年，地無閒田」可說是最佳寫照；反觀美國農民，卻是相對投入較少的勞力從事農務工作。造成這兩個國家農業經營方式不同的主要原因為何？
(A)地勢高低 (B)耕地大小
(C)土壤沃度 (D)降水多寡
- (B) 15. 陳達儒早年曾寫出一首經典民謠〈農村曲〉，歌詞節錄如下：「透早就出門，天色漸漸光，受苦沒人問……有時歸身汗，忍著寒甲熱，希望好年冬，稻仔快快大……。」由這首歌的歌詞可以體會到臺灣哪種農業經營特色？
(A)耕地面積廣大 (B)勞力密集度高
(C)機械化程度高 (D)單位面積產量低

9. 臺灣西部海域有中國沿岸流(寒流)南下，東部海域有黑潮(暖流)北上，寒、暖流交會處，形成漁場。



10. 第三級產業為商業及服務業，有叔叔、嬸嬸、姐姐。

12. 「有機」指基於生態平衡及養分循環原理，不施用化學肥料及化學農藥，不使用基因改造作物及其產品，進行農作等生產。

14. 臺灣地狹人稠，每位農民可耕地面積小，採集約耕種；美國土地廣大，務農人口比例低，高度機械化耕作。

15. 當時臺灣為集約農業，而選項(A)(C)(D)為粗放農業的特色。

(B) 16. 右表為四個國家的農民人口數與耕地面積資料。請依據此右表推斷，哪個國家的耕作方式，最可能屬於「粗放農業」？

國家	農民人口數 (萬人)	耕地面積 (萬平方公里)
甲	1,000	4,000
乙	28	2,800
丙	100	480
丁	400	800

16. 每一農民可耕地，甲至丁依序為：4、100、4.8、2 平方公里。

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

(D) 17. 雨涵調查臺灣 1950 年與 2015 年重要作物種植面積比例，發現稻作面積大幅減少，許多田地轉作水果、蔬菜等高經濟價值作物。這種變化除了受產業結構轉型的影響外，還與下列哪項因素有關？

17. 近年來，由於國人飲食習慣改變，稻米需求量減少，部分農田休耕或轉作其他作物。

(A)農業人口與日俱增 (B)務農工作比較辛苦
(C)稻作病蟲害較嚴重 (D)國人飲食習慣改變

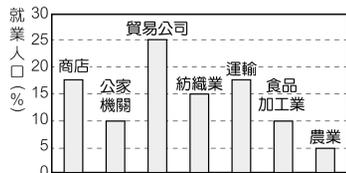
(B) 18. 新聞曾報導：「在新、舊任林務局長的交接典禮中，新任局長在致詞時特別感謝前任局長對臺灣林業的貢獻之外，也宣示將貫徹政府的林業政策。」上文所述「政府的林業政策」為何？

18. 政府的林業政策因昔日過度砍伐而調整，目前強調森林保育和休閒遊憩上的價值。

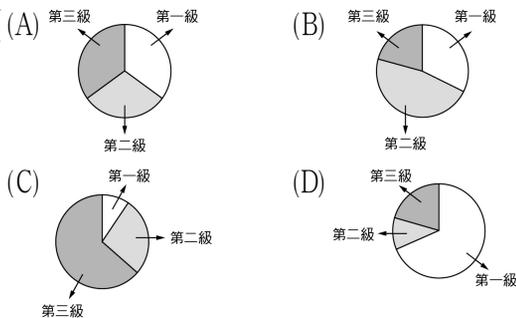
(A)大量砍伐森林以增加農牧耕地
(B)強調森林保育及休閒遊憩價值
(C)由政府主導轉型為民營化經營
(D)全面砍伐與積極造林達到平衡

(C) 19. 右圖為某國中學生家長的就業統計。依第一、二、三級產業的人口比例，下列哪張

19. 圖中的「農業」為第一級產業，「紡織業」和「食品加工業」為第二級產業，其餘皆為第三級產業。



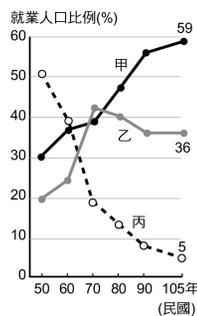
圓餅圖最接近這所國中學生家長的產業結構？



(A) 20. 臺灣加入 WTO 之後，面臨更激烈的市場競爭。如果國內產業要提高競爭力，下列哪項作法是最具體可行的？

(A)善用資金、開發技術，致力品牌及多角化經營
(B)引進低價原料製造、產品更換包裝，高價販賣
(C)制定政策保護國內產品，且規範外國商品銷量
(D)不惜虧本，賤價銷售商品，以刺激業績的成長

(C) 21. 早期臺灣居民大多從事農業，隨著經濟的發展，目前以工、商業為主，其中服務業的就業人口比例已超過一半。阿美的父親在臺南關廟種植有機鳳梨，而阿美在臺北銷售有機鳳梨酥。右圖是臺灣近年來的三級產業就業人口比例變化圖，阿美和她的父親各是從事圖中哪級產業的工作？

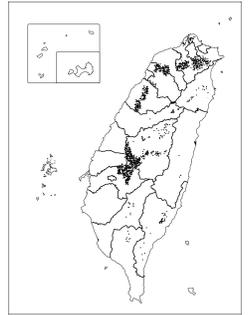


(A)父親為甲；阿美為乙
(B)父親為甲；阿美為丙
(C)父親為丙；阿美為甲
(D)父親為丙；阿美為乙

21. 父親種植有機鳳梨是農業，屬第一級；阿美銷售有機鳳梨酥是服務業，屬第三級。圖中的甲為第三級，乙為第二級，丙為第一級。

二、題組：每題 4 分，共 16 分

(一) 產業是因應人類不同的需求而生，其中農業是人類賴以維生的基礎產業。臺灣地形多樣，氣候溫暖溼潤，提供農作物良好的生長環境。右圖為臺灣某種農作物的分布圖，請回答下列各題：



(D) 22. 依該作物分布的範圍及環境判斷，最有可能是下列哪種作物？

(A)稻米 (B)香蕉
(C)甘蔗 (D)茶葉

(B) 23. 該作物主要分布於哪兩種地形上？

(A)丘陵、盆地
(B)丘陵、山地
(C)盆地、平原
(D)平原、山地

23. 茶樹主要栽種在多雲霧、排水良好、地勢較高的丘陵及山地。

(二) 花蓮的有機村是涵蓋了「生產、生活與生態」各層面，即從「生產面」來創造農村的經濟力，促進產業發展；進而從「生活面與社會面」增進農民之福祉；並且從「生態面」來兼顧自然保育及景觀維護，以改進「人與生活」及「人與自然」的關係。請問：

(D) 24. 「有機村」具有兼顧自然保育及景觀維護，以改造「人與生活」及「人與自然」的關係。此關係主要目的為何？

(A)創造就業機會
(B)提高國民所得
(C)實現人定勝天
(D)達成永續經營

24. 自然保育其目的是為了達成永續經營。

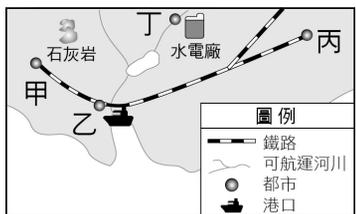
(A) 25. 花東縱谷平原某一品牌的有機稻米，在臺灣是一種高成本的農業生產，與一般依賴農藥及化學肥料的傳統農業相比，需要高成本的人力投資，因此有機稻米價格較高，品質也較好。根據上文敘述推論，「有機農業」最可以反映下列何項農業特色？

(A)農耕的集約度高
(B)農村勞動力老化
(C)農場經營規模小
(D)休閒農業的興起

25. 文中提及「需要高成本的人力投資」，顯示其農耕高度集約的特色。

一、單題：每題 4 分，共 80 分

- (D) 1. 臺灣國際貿易的品項，和工業發展息息相關。目前何種工業產品外銷是臺灣經濟發展主力？
(A)紡織成衣業 (B)食品加工業
(C)鋼鐵重工業 (D)電子產品代工業
- (C) 2. 阿銘從飛機上鳥瞰整個高雄港，港區停滿大型商船及貨櫃船，且進出頻繁。下列何者最足以解釋上述現象？
(A)臺灣為擁有全球船隻最多國家
(B)海運是臺灣國內最重要的運輸
(C)臺灣對國際貿易的依賴度極高
(D)臺灣漁業產值以遠洋漁業最大
2. 臺灣缺乏天然資源，工業發展必須仰賴原料進口，製成產品再銷往海外市場，因此對國際貿易的依賴度極高，而海運是國際貿易的基礎。
- (C) 3. 近幾年，在臺灣從事第二級產業的國際移工人數很多，有些工業區附近甚至可以看到專門服務這些移工的餐飲店或生活用品店。這些僱用移工的工廠，大多屬於何種性質的產業？
(A)原料密集
(B)資本密集
(C)勞力密集
(D)技術密集
3. 經營者為提高利潤，會尋找成本最低的生產要素組合。國際移工的工資較低廉，可降低人事成本支出。
- (C) 4. 華碩電腦和台灣積體電路（簡稱台積電）這兩家公司生產的產品，皆屬於哪種工業類型？
(A)輕工業 (B)重工業
(C)高科技產業 (D)食品加工業
- (B) 5. 工廠設置的位置會受到各種環境條件的影響，形成不同區位特性。右為叮噹國的部分領土圖，當地因資源不足，原料多來自海外。據此判斷，圖中何處最適合重工業工廠的設置？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
5. 工廠最好設在乙地，鄰近港口，可便利且最快獲得進口原料，減少運輸成本。
- (C) 6. 新竹縣市為臺灣社會增加率為較高的地區之一，其主要原因為何？
(A)環境品質較佳，平均壽命長
(B)政府獎勵生育，出生率提高
(C)科技工業發達，就業機會多
(D)醫療衛生進步，死亡率下降
6. 新竹地區設有新竹科學工業園區。
- (C) 7. 「玻璃產品易碎，在運輸過程中稍有不慎，經常會有破損。」根據上文敘述，玻璃工廠為降低生產成本，應選擇哪種工業區位較佳？
(A)原料 (B)勞工 (C)市場 (D)交通
7. 玻璃製品在運送到市場的過程中，容易受到碰撞而損壞，所以工廠設在市場附近較佳。
- (D) 8. 許多性質相近的工廠或者中、下游生產關係的工業，基於公共設備費用或運輸成本的考量，呈現聚集在同一地區的現象。右圖為臺灣某種工業區的分布圖，請依分布位置判斷，應該是何種工業類型？
(A)輕工業 (B)重工業
(C)農產加工業 (D)高科技工業
8. 圖中為新竹、中部、南部的科學工業園區所在地。



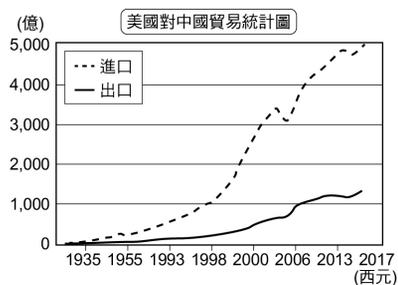
- (B) 9. 臺灣的捷安特自行車從代工到自行創立品牌，並持續提升產品品質與製造技術，成為世界級的自行車大廠。由此可知捷安特的成功因素為何？
(A)政府大力扶植
(B)落實產業升級
(C)引進國際移工
(D)減少工業汙染
- (C) 10. 「阿土伯看好臺灣經濟前景，大量買進許多半導體、筆記型電腦、液晶顯示器與生物科技等產業的股票，這些都是目前臺灣的主要工業。」由上文所述，可知臺灣現在工業發展的主要特徵為何？
(A)原料與動力密集
(B)動力與技術密集
(C)技術與資金密集
(D)資金與原料密集
10. 文中所述都是高科技產業，需要較多資金、技術及人才的奧援。
- (D) 11. 為了降低成本、增加競爭力，工廠的設置會選擇適合的地點，稱為工業區位。下列為工業區位選擇模式圖，其中線段長短表示影響大小，欣儀的父親在某知名鮮奶製造廠工作，考量鮮奶保存期限短，需把握時間賣出，其工業區位可能屬於何者？
(A) (B) (C) (D)
11. 鮮奶強調新鮮，必須鄰近人口眾多的都會區，故屬市場區位。
- (D) 12. 建立於 1987 年的台積電是全球最大的專業積體電路製造（晶圓代工）企業，總部位於新竹科學工業園區。總部位於該工業區所考量的工業區位因素為何？
(A)原料 (B)市場 (C)交通 (D)政策
- (D) 13. 臺灣各時期工業發展的特色有：(甲)重化工業；(乙)高科技產業；(丙)農產加工業；(丁)加工出口區。依照時間先後順序排列，下列何者正確？
(A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁乙 (C)乙甲丙丁 (D)丙丁甲乙
12. 1980 年代，政府提供許多優惠政策，吸引高科技工業進駐新竹等科學園區。
13. 甲是 1970 年代，乙是 1980 年代，丙是 1950 年代，丁是 1960 年代。
- (C) 14. 1970 年代，政府採取右圖中的哪項方案推動經濟轉型，經濟快速成長？
(A)方案一
(B)方案二
(C)方案三
(D)方案四
- 方案一：大量引進國際移工
方案二：實施環境保育政策
方案三：推動石化工業發展
方案四：設置科學工業園區
14. 1970 年代，有十大建設，推動鋼鐵、石化等重工業。

- (A) 15. 承上題，由於前列工業區位優勢的喪失，臺灣許多成衣、製鞋、玩具業，陸續外移到中國或東南亞，造成這些產業外移的主要原因為何？
 (A)國內生產成本提高
 (B)擴大國外市場規模
 (C)提升產品售出價格
 (D)加入世界貿易組織

15.題幹所述皆屬勞力密集產業，工資上漲影響生產成本，故產業相繼外移。

- (B) 16. 近年來，臺灣高科技工業也朝自創品牌努力，如華碩、宏碁、宏達電等，這些公司轉型的主要策略為何？
 (A)壓低勞工薪資以降低生產成本
 (B)以產品設計與技術研發為重心
 (C)搭配大量贈品吸引消費者購買
 (D)工業區位漸漸移往東南亞地區

- (A) 17. 2018 年美國和中國貿易大戰開打，此戰由美國總統川普引爆，主因為美中貿易的不平衡。由右圖判斷，美國對中國在貿易上呈現何種現象？



17.進口大於出口，代表入超；圖中顯示，2017 年美國對中國的貿易高達 3,000 億美元以上的入超。

- (A)貿易呈現入超甚多
 (B)大量進口工業原料
 (C)出口工業產品種類繁多
 (D)貿易出超高達 3,000 億

- (B) 18. 右圖為 1970 年代政府推動「十大建設」的分布圖。由內容判斷，除了交通、電力基礎建設外，主要是以發展何種工業為主？

18.在高雄港沿海地區設中鋼、中船、中油，屬於重工業。



- (A)輕工業
 (B)重工業
 (C)資訊工業
 (D)奈米科技

- (D) 19. 臺灣工業發展某個階段：面臨勞工薪資上揚、環保意識高漲等趨勢，工業逐漸轉型。由上文資料推論，當時臺灣工業活動的轉型為下列何者？
 (A)輕工業→重工業
 (B)重工業→輕工業
 (C)輕工業→高科技工業
 (D)重工業→高科技工業

19.題幹提及環保意識高漲，臺灣各時期工業發展中，以重化工業對環境的損傷最大，故應為重工業的轉型期，對應為高科技工業興起。

- (D) 20. 右表為某工廠設置於甲、乙二地的

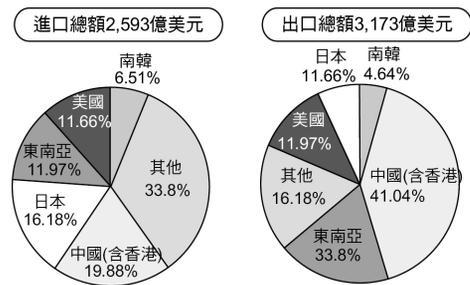
成本地點	原料進口	勞工	動力	產品運輸	其他
甲地	400	100	200	300	98
乙地	150	100	260	250	92

- 成本分析，該工廠老闆根據此分析結果，決定將工廠設於乙地，以減少支出。若僅由表中資料判斷，下列何項區位要素是其設廠最主要的考量？
 (A)動力
 (B)市場
 (C)勞工
 (D)交通

20.表中顯示，乙地的原料進口成本（運費）較甲地低很多，故工廠設在乙地是因交通區位，例如：臺灣的重工業設在高雄港附近。

二、題組：每題 4 分，共 20 分

(一) 國際貿易為國家與國家之間的商業行為，一個國家與其他國家之間的貿易關係，可分為出超和入超。隨著交通運輸日益便利，國際貿易活動更加頻繁，使得國與國之間的依賴關係更為密切。臺灣缺乏天然資源，工業發展必須仰賴原料及設備進口，製成產品再銷往海外市場，對國際貿易的依存度極高。上圖為 2017 年臺灣主要的經貿夥伴及其進、出口貿易值比例圖。請問：



- (C) 21. 由圖可看出，哪個國家對臺灣進出口值比例最高？
 (A)美國 (B)日本 (C)中國 (D)南韓
 21.從中國進口和出口，比例皆最高。
 22. 圖中顯示臺灣對幾個區塊呈現入超？
 (A)二塊 (B)三塊 (C)四塊 (D)五塊

(二) 臺灣在 1960 年代有一首歌謠——孤女的願望：「請借問播田的田庄阿伯啊！人在講繁華都市臺北對叨去，阮就是無依偎可憐的女兒，自細漢（小時候）就來離開父母的身邊，雖然無人替阮安排將來代誌（事情），阮想要來去都市做著女工度日子，也通來安慰自己心內的歎微（寂寞）。」請問：

- (A) 23. 這首歌傳唱的年代，臺灣的經濟背景為何？
 (A)由農業社會逐漸轉型為工業社會
 (B)由工業社會逐漸轉型為商業社會
 (C)由商業社會逐漸轉型為農業社會
 (D)由工業社會逐漸轉型為農業社會
 23.1960 年代以前為農業社會，1960 年代政府開始發展輕工業。

- (B) 24. 以當時臺灣經濟發展歷程階段推測，這位孤女到都市之後，最有可能從事何種工作？
 (A)在家樂福量販店當收銀員
 (B)在紡織廠當生產線作業員
 (C)在網路購物中心當推銷員
 (D)在科學工業園區當清潔員
 24.1960 年代，臺灣以輕工業為主，如紡織工業。

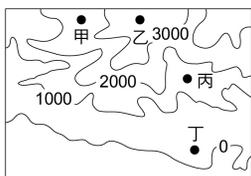
(A) 25. 右圖為外國企業老闆與臺灣政府官員的對話，由對話內容判斷，最有可能是哪種工業區的設置？

政府官員：「此工業區可提供就業機會，引進國外資金和技術，提升工業水準。」
 外國企業老闆：「這裡勞工好便宜，政府又提供優惠政策，我要在此設廠。」

- 25.應為 1960 年代設置的加工出口區。
 (A)加工出口區 (B)石化工業區
 (C)科學工業園區 (D)軟體工業園區

一、單題：每題 4 分，共 84 分

(D) 1. 交通工具隨著科技進步日新月異，已是現代生活中不可缺少的一部分。但交通運輸方式深受地形影響，右圖為某地區的等高線地形圖，圖中何地較適合鐵路的興建？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

(D) 2. 家住臺東的小柏要到東南亞旅行，若考慮距離因素，應選擇哪個機場出境最便利？

(A)臺北國際航空站 (B)臺灣桃園國際機場
(C)臺中清泉崗機場 (D)高雄國際航空站

(B) 3. 為了追求更便利的生活，或是尋找更多的工作機會，有些住在鄉村的人會選擇搬到都市居住。下列哪個概念最適合用來說明此種遷移的現象？

(A)商品化
(B)都市化
(C)少子化
(D)高齡化

3. 鄉村人口向都市集中的過程，稱為都市化。

(B) 4. 目前臺灣居住於都市的人口占全國總人口的 78%，都市化程度高，然而都市化會使都市與鄉村人口分布不均。鄉村地區最可能面臨下列何種問題？

(A)房價太高 (B)人口老化
(C)環境品質差 (D)治安惡化

4. (A)(C)(D)皆為都市問題。

(D) 5. 右圖為臺北和高雄兩地之間的旅時變化圖。兩地旅運時間縮短，主要受到下列哪項因素的影響？



(A)產業轉型
(B)都市擴張
(C)區域發展
(D)交通革新

5. 隨著交通工具革新，使得北高兩地的旅運時間大幅縮短。

(A) 6. 正凱日前從新北板橋遷往花蓮定居，發現兩地之間的自然及人文環境大不相同！移居到此地後，他在生活中會感受到何種變化？

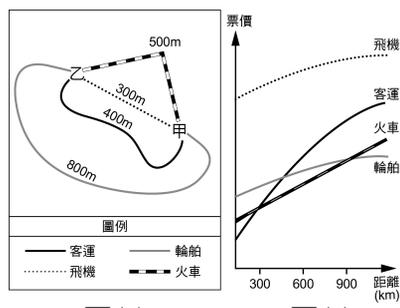
(A)空氣比較清新 (B)生活步調加快
(C)交通流量增加 (D)工作機會變多

(C) 7. 臺北松山機場和日本東京羽田機場復航，希望能吸引更多日本人到臺灣觀光。國際觀光客長途交通多選擇空運，這是因為飛機具有下列哪項運輸特性？

(A)運費低 (B)運量大
(C)速度快 (D)機動性高

7. 空運的運費高、運量低，機動性高的是公路。

(C) 8. 艾玲規劃從圖(一)的甲地到乙地旅遊，若以圖(二)所示的交通費來判斷，艾玲應該選擇哪種運輸方式才能最節省票價？



(A)飛機 (B)客運
(C)火車 (D)輪船

8. 對應圖(一)各種運輸工具所需里程，以火車最便宜。

(C) 9. 右表為

(上欄自強)

高雄	23	31	48	82	139	239	309	336	362
18 鳳山	23	35	69	126	225	296	323	349	
24 18 九曲堂	23	51	108	207	278	304	331		
37 27 18 屏東	34	91	191	262	288	314			
63 53 39 26 潮州	57	157	227	254	280				
107 97 83 71 44 枋寮	99	170	197	223					
184 174 160 147 121 77 大武	71	97	123						
238 228 214 202 175 131 54 太麻里	27	53							
259 249 235 222 196 152 75 20 知本	26								
279 269 255 242 216 172 95 41 20 臺東									

小嵐預 (下欄莒光)

定由屏東搭鐵路到知本渡假，若選擇速度比較快的自強號，會比莒光號貴多少錢？

(A) 46 元 (B) 56 元 (C) 66 元 (D) 76 元

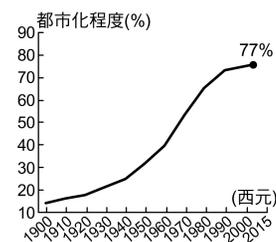
9. 自強號 288 元，莒光號 222 元，故貴 66 元。

(C) 10. 臺灣境內礦產資源不豐，國內市場小，經濟發展需仰賴與其他國家互通有無，因此，對於國際貿易的依存度很高。臺灣的貿易商品，大多選擇何種運輸方式來降低運費成本？

(A)公路
(B)鐵路
(C)水運
(D)空運

10. 臺灣為海島型國家，貿易需仰賴進出口，而水運便利，運費也最低廉。

(D) 11. 右圖為臺灣都市化程度曲線圖，由圖中的都市化程度變化可以推得下列哪個結論？



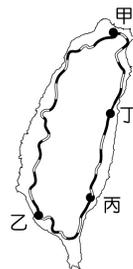
(A)全國的人數不斷增加
(B)鄉村的人口移入率高
(C)老年人口的比例增加
(D)人口的聚集程度增加

(A) 12. 行政院拍板規劃北宜高鐵。政府規劃此項交通建設，若與北宜高速公路相比，具有下列哪項運輸優勢？

(A)運載量較大
(B)機動性較高
(C)運費較便宜
(D)適合短程運輸

12. 高鐵具有運量大、適合長程運輸的特色。

(B) 13. 珮貞在環島鐵路之旅的日記寫到：「火車穿越許多的山河隧道及廣闊平原景觀。」文中的「山河隧道」，最可能是在描述右圖中的哪兩段鐵路？



(A)甲↔乙，甲↔丁
(B)甲↔丁，乙↔丙
(C)乙↔丙，丙↔丁
(D)丙↔丁，丁↔甲

13. 途經山河隧道的有甲↔丁的北迴鐵路及乙↔丙的南迴鐵路。

(B) 14. 聚落的形成通常與自然環境有關，水源充足、地勢平坦、臨近河川等，易形成聚落。下列何處最符合上文所述易形成聚落的條件？

(A)河川源頭附近
(B)河川出口附近
(C)遠離河川的平地
(D)遠離河川的山地

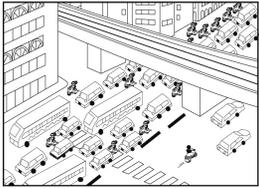
14. 河川出口附近地勢低平，符合聚落形成條件。

- (D)15. 聚落的發展受到自然環境及交通便利的優越位置影響，使得部分聚落出現快速都市化的現象，形成區域差異。上文所述「快速都市化」最有可能出現在上表中何者？
- | 項目 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|----------|------|------|------|------|
| 出生率(‰) | 22.4 | 19.6 | 17.4 | 20.6 |
| 死亡率(‰) | 4.9 | 5.8 | 7.7 | 4.4 |
| 人口增加率(‰) | 9.5 | 10.5 | 1.8 | 24.7 |

15. 丁的人口增加除自然增加外，尚有 8.5% 的社會增加，而甲、乙、丙社會增加皆為負值，代表人口外移。

- (A)16. 住在臺北市的治民發現兒時玩伴在成家後，紛紛遷往新北市或桃園地區，因此新北市及桃園地區人口愈趨密集。造成此現象與臺北市的哪項因素關係最大？
- (A)房價高漲 (B)交通不便
(C)失業率高 (D)教育資源不足

16. 臺北市的房價過高，年輕人購屋不易，只好選擇房價較低的新北市或桃園地區遷移。

- (C)17. 右圖為某國都市中心與郊區間上班時間的交通擁擠情況，是因都市發展快速和郊區市鎮結合成都會區，此一事實與下列何種因素的關係最密切？
- 

- (A)行政區的面積不斷擴大
(B)全國的人口數不斷增加
(C)鄉村外來人口大量移入
(D)政府推行都市計畫成功

17. 都市因工商業發達，吸引鄉村人口大量移入，因此都市與郊區市鎮連成都會區。

- (D)18. 阿文因為工作不順所以決定離開高雄，回到他的故鄉屏東，他騎著機車從市中心往郊區的方向回到故鄉，其沿途所見到的景觀最可能為下列何者？
- (A)汽機車輛愈來愈多
(B)工廠數量愈來愈密
(C)建物高度愈來愈高
(D)農田景觀愈來愈多

18. 從市中心往郊區，居民的產業從工商業逐漸變成農業，因此農田愈來愈多。

- (C)19. 聚落是指人們定居、生活和工作的地方，大致可分為鄉村聚落及都市聚落兩種類型。右表是聚落類型的比較，表中哪項目的內容最正確？
- | 類型 | 鄉村聚落 | 都市聚落 |
|------|-----------|-----------|
| 項目 | | |
| 人口數量 | 較多 | 較少 |
| 人口密度 | 較高 | 較低 |
| 產業結構 | 第一、三級產業為主 | 大多第二、三級產業 |
| 重要功能 | 醫療、就業 | 糧食、遊憩 |

- (A)人口數量
(B)人口密度
(C)產業結構
(D)提供舉例

19. 鄉村居民以農業為主，都市工業、服務業發達；(A)(B)(D)對調才正確。

- (C)20. 新聞報導：「桃園機場捷運通車後，臺北到桃園機場的客運平均日運量減少約六成，造成客運業者叫苦連天，每天都在虧本營業，希望政府能提供補貼以減少虧損。」上述狀況是因為捷運具有下列哪項優勢？
- (A)適應地形能力較強，機動性高，能深入各地
(B)運量大，運費較為低廉，適宜中、長程運輸
(C)運量大，有專用的行車軌道，減緩塞車之苦
(D)具有專用路權，可提高長程運輸速度及效率

20. (A)為公路；(B)為鐵路；(D)為高速公路。

- (D)21. 鹿港鎮曾為重要的商港，卻因泥沙淤積而失去港口功能，成長趨緩；蘆竹區曾是農業鄉鎮，卻因高速公路與機場的設立，發展為工業重鎮。由此可知，影響兩地聚落發展的共同因素為何？
- (A)農工原料的有無 (B)歷史建築的保存
(C)政府補助的增減 (D)交通機能的轉變

二、題組：每題 4 分，共 16 分

- (一) 臺灣由於交通建設的進步，有四通八達的公路網和環島鐵路系統、快速便捷的空運和高速鐵路，以及沿海和離島間的海運，使得人們活動的範圍漸廣，各地區之間的需求、互動更形密切，帶動臺灣經濟發展。高速公路因具有專用路權，且無紅綠燈及交叉路口，可提高長程運輸的效率，目前臺灣本島只有花蓮與臺東兩縣尚未有高速公路。請問：

- (B)22. 蔣渭水高速公路每逢假日塞車嚴重，主要原因是此路段會經過臺灣的哪座山脈？
- (A)中央山脈 (B)雪山山脈
(C)玉山山脈 (D)海岸山脈

22. 蔣渭水高速公路經過「雪山隧道」，是臺灣最長的公路隧道。

- (D)23. 蔣渭水高速公路通車後，住在北部的人民前往下列何地會更加便利？
- (A)南投 (B)嘉義
(C)屏東 (D)花蓮

23. 花蓮到北部大多會經過宜蘭。

- (二) 都市聚落往往代表交通相對便利的位置，而交通工具隨著科技進步日新月異，促進聚落之間往來更加頻繁，也帶動聚落的發展。都市提供完善的生活機能與更多的就業機會，吸引鄉村人口移往都市，這種人口向都市集中的過程，稱為「都市化」。上表為四個聚落的都市化程度和都市人口數量的統計表。請問：
- | | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 都市化程度 | 70% | 75% | 83% | 92% |
| 都市人口數量 | 800 萬 | 600 萬 | 300 萬 | 500 萬 |

- (D)24. 根據表中資料判斷，哪個聚落最早出現「都市擴張」的現象？
- (A)甲 (B)乙
(C)丙 (D)丁

24. 都市化程度愈高，都市範圍愈早擴大，稱為都市擴張。

- (B)25. 根據表中資料計算，甲聚落的人口總數量最接近下列何者？
- (A) 940 萬人 (B) 1140 萬人
(C) 1200 萬人 (D) 1360 萬人

25. 都市化程度 = (都市人口數 / 人口總數) × 100%。

一、單題：每題 4 分，共 72 分

(B) 1. 臺灣積極推動的「亞太航空轉運中心」，若以目前國際機場位置及公共建設考量，下列哪個縣市是最佳的設置地點？

- (A)臺北市 (B)桃園市
(C)臺中市 (D)高雄市

(C) 2. 在各類媽祖的廟會慶典中，規模最大、知名度最高的，莫過於全程九天八夜「臺中大甲鎮瀾宮媽祖繞境進香活動」，去程終點在嘉義新港奉天宮，屆時路線將會經過哪兩個縣？

- (A)苗栗、南投
(B)苗栗、彰化
(C)彰化、雲林
(D)雲林、南投

(A) 3. 造成人口遷移的因素，可分為「拉力」與「推力」。若依目前臺灣各區域發展程度來推論，右圖中哪區域是人口遷移的主要「拉力」？



- (A)甲
(B)乙
(C)丙
(D)丁

3. 北部工商業發達，工作機會較多，是人口「拉力」的主要區域。

(A) 4. 2014 年行政院主計處公布，金馬地區人口密度每平方公里約 805 人，中部區域人口密度每平方公里約 553 人，造成金馬地區人口密度比中部「區域」高的原因為何？

- (A)金馬地區面積比較小
(B)金馬地區就業機會多
(C)中部區域交通較不便
(D)中部區域人口外移多

(A) 5. 《全國國土計畫》中針對涉及某族群的傳統領域，應考慮到自然環境條件、土地資源特性，以免外來者的不當開發與破壞。上述的「某族群」應為下列何者？

- (A)原住民族 (B)閩南族群
(C)客家族群 (D)外省族群

(D) 6. 小樂參加「臺灣地理知識」競賽活動，只要根據三個提示，回答正確答案即可得分。其中某題提示如上表，小樂應回答下列哪個區域才可得分？

提示一：發達的縱谷地形
提示二：豐富的原住民族文化
提示三：無污染的優質農產品

- (A)北部區域
(B)中部區域
(C)南部區域
(D)東部區域

6. 東部區域有花東縱谷平原。

(A) 7. 下列哪個條件是造成臺灣東部區域發展較西半部緩慢的主要原因？

- (A)山地地形阻隔
(B)夏、秋多颱風
(C)地震活動頻繁
(D)空氣品質欠佳

7. 東部區域因中央山脈阻隔，造成交通不便。

(D) 8. 右表為臺灣各縣市山地鄉與山地原住民區的分佈狀況，根據表中數目統計，哪個區域的山地鄉及山地原住民區數目最多？

縣市	數量	縣市	數量
新北市	1 個	嘉義縣	1 個
桃園市	1 個	高雄市	3 個
新竹縣	2 個	屏東縣	8 個
苗栗縣	1 個	宜蘭縣	2 個
臺中市	1 個	花蓮縣	3 個
南投縣	2 個	臺東縣	5 個

- (A)東部區域 (B)北部區域
(C)中部區域 (D)南部區域

(A) 9. 除了臺北站和板橋站外，高鐵車站幾乎都設在大都市的郊區，其主要目的為何？

- (A)均衡區域發展
(B)加速都市更新
(C)開發礦產資源
(D)方便人口外移

9. 高鐵車站大多設在郊區，目的是縮小城郊差距，達到均衡區域發展。

(D) 10. 下表為某年臺灣各區域家庭平均年所得最高及最低的縣市，造成表中不同區域間及區域內的收入高低變化，和下列何者關係最大？

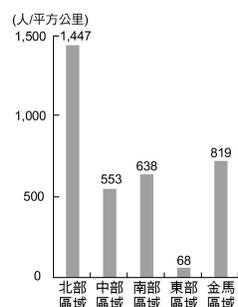
區域	最高	最低
北部	臺北市 162 萬元	宜蘭縣 93 萬元
中部	臺中市 102 萬元	雲林縣 77 萬元
南部	高雄市 110 萬元	嘉義縣 77 萬元
東部	臺東縣 85 萬元	花蓮縣 83 萬元

- (A)區域土地面積
(B)區域人口多寡
(C)區域資源豐缺
(D)區域產業結構

10. 區域內的發展差異多因產業結構有關，宜蘭、雲林、嘉義、花蓮多屬於農業縣市，居民收入較以二、三級產業為主的城市少。

(D) 11. 右圖為 2016 年臺灣四大區域人口密度比較圖。圖中人口密度最高的區域，最可能具有下列哪項優越條件？

- (A)地形較平坦
(B)氣候較溫暖
(C)礦產較豐富
(D)經濟較發達



11. 北部區域工商業發達，吸引大量人口移入，故人口密度最高。

(B) 12. 根據統計發現：「2019 年，臺灣大學的學生有超過五成來自雙北……。」引文所述主要反映臺灣區域的何種差異？

- (A)人口分布差異 (B)教育資源差異
(C)交通建設差異 (D)開發早晚差異

12. 臺北都會區工商業較發達，教育資源也較豐富，因此學生程度較高。

(D) 13. 紙風車劇團發起「319 鄉鎮兒童藝術工程」，透過劇團表演將藝術欣賞帶入各鄉鎮，多年來迴響不斷，達成率更將達百分之百。這項文化行動目的可能為何？

- (A)環境永續發展 (B)減輕升學壓力
(C)促進產業升級 (D)平衡城鄉差距

13. 臺灣區域發展不均，為平衡城鄉發展，政府及民間團體致力於降低基礎建設及教育文化的差距。

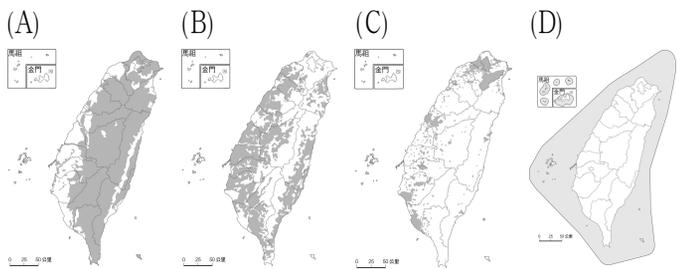
(B) 14. 臺灣的區域可分成北部、中部、南部和東部，在衡量區域發展的各項指標中，北部區域高於其他三區，但下列哪項指標，北部區域最可能低於其他三區？

- (A)人口密度 (B)人口移出率
(C)每人平均所得 (D)基礎公共設施

14. 北部區域工商業發達，吸引大量人口移入，人口移出率低，故選(D)。

(B) 15. 《全國國土計畫》將國土分四大分區與 18 分類。未來要跨不同分區變更（例如農變工）要先全盤審視農業土地、工業土地的現況與需求，經過通盤檢討、審議程序才能變更。上述的舉例與下列哪個分區有關？

15.(A)為國土保育地區；(B)為農業發展地區；(C)為城鄉發展地區；(D)為海洋資源地區。



(A) 16. 「近年臺灣的自行車產業蓬勃發展，搭配自行車外出旅遊的人數增加，因此帶動各地觀光業發展。」由上文內容判斷，自行車及相關產業的發展，對臺灣社會有何助益？

- (A)提供就業機會
- (B)提高運輸效率
- (C)降低旅館數量
- (D)縮小城鄉差距

16.旅遊人數增加，有更多就業機會，帶動當地經濟發展。

(C) 17. 右表是小玄用來說明某一研究議題的部分內容。根據內容判斷，他最可能以下列何者為研究主題？

17.利用地方資源來發展地方觀光產業，促進區域均衡發展。

活動名稱
• 苗栗客家桐花祭
• 臺北北投溫泉季
• 臺南白河蓮花季
• 臺東池上油菜花祭

- (A)結合跨國企業增加就業機會
- (B)凝聚弱勢族群保存文化資產
- (C)利用地方產業促進均衡發展
- (D)落實地方建設提升生活品質

(B) 18. 臺灣受人口分布及經濟發展的影響，在醫療、交通、自來水等基礎設施的比較，下列敘述何者正確？

- (A)本島優於離島，東部優於北部
- (B)本島優於離島，北部優於東部
- (C)離島優於本島，東部優於北部
- (D)離島優於本島，北部優於東部

二、題組：每題 4 分，共 28 分

(一) 在臺北都會區，平均每 62 人擁有一位醫師，但是在臺東縣達仁鄉，4,000 多位鄉民，卻只有一位醫師守護他們的健康。在臺東出生的排灣族醫師徐超斌，放棄了大醫院的高薪，回到故鄉服務鄉民，擔任衛生所醫師兼主任，不但薪水少了四分之一，工作分量還比一般醫院多了四倍。請問：

(D) 19. 文中發生醫療短缺問題的地區，位於臺灣哪個區域？

- (A)北部區域
- (B)中部區域
- (C)南部區域
- (D)東部區域

19.臺東位於東部區域。

(D) 20. 文中提到目前臺東縣所面臨的困境與下列何者最相關？

- (A)原住民比例太高
- (B)貧富差距擴大
- (C)人口老化現象嚴重
- (D)區域發展明顯失衡

20.臺東縣的醫療資源太少，顯示區域發展嚴重失衡。

(二) 臺灣由於開發時間先後，加上自然及人文環境的不同，各區域的發展及民眾生活存在許多差異。右表是 1893~2017 年，臺灣北、中、南、東四大區域人口占臺灣總人口比例的時空變化資料表。

區域 年代	甲	乙	丙	丁
1893	43.23	0.23	30.13	26.41
1905	35.96	1.65	30.40	32.00
1925	32.83	2.55	31.09	33.53
1965	32.85	4.42	32.91	29.82
1985	30.37	3.31	40.79	25.53
1995	29.28	2.88	42.46	25.38
2001	28.71	2.68	43.35	25.27
2017	27.1	2.3	45.1	24.6

(D) 21. 乙區在 1960 年代以後的人口比例變遷現象，最適合以下列哪項因素來解釋其成因？

- (A)人口高齡化
- (B)泡沫化經濟
- (C)貿易自由化
- (D)工業化社會

21.乙為東部區域，1960 年代以後臺灣進入工商業社會，因工業化程度低，人口大量外移到其他區域。

(C) 22. 根據表中資料判斷，臺灣的人口出現何種現象？

- (A)人口數量增加
- (B)人口密度愈大
- (C)人口更加集中
- (D)人口素質提高

(三) 為了促進經濟成長，使各區域適性發展，臺灣分成北部、中部、南部和東部等四個區域，推動區域計畫。除此之外，離島地區的金門與馬祖因發展歷程不同，獨具特色，另成一區。右表為民國 106 年臺灣各區域各級產業就業人口比例資料，請回答下列各題：

	北部	中部	南部	東部	金馬
第一級	0.9%	8.3%	7.7%	13.6%	3.6%
第二級	34.1%	39.9%	36.2%	21.5%	24.1%
第三級	65%	51.8%	56.1%	64.9%	72.3%

(A) 23. 根據表中資料，可得知北部區域具有下列哪項特色？

- (A)工商業較發達
- (B)環境品質較佳
- (C)人口密度較高
- (D)平均壽命較長

23.北部區域從事二、三級產業的人口比例相加最高，顯示工商業發達。

(D) 24. 表中的東部和金、馬地區第三級產業人口比例高，主要與哪項產業發展有密切相關？

- (A)金融業
- (B)運輸業
- (C)零售業
- (D)觀光業

24.東部有豐富的自然與人文景觀，因此觀光業發達；金、馬地區隨著解除戰地政務，開放觀光。

(C) 25. 觀看表中資料，哪個區域從事工業的人口比例最高，其服務業人口比例相比其他區域最低？

- (A)南部區域
- (B)東部區域
- (C)中部區域
- (D)北部區域

25.工業指第二級產業，服務業指第三級產業。