

讀卡代碼：01

三年 班 號 姓名

一、基礎題（每題 2 分，共 10 分）

- () 01. 下列選項「」中的字，何組讀音完全相同？
 (A) 「鯤」／「鯢」身／「混」水摸魚 (B) 晚景「淒」涼／擇木而「棲」／芳草「萋」萋
 (C) 淡「泊」明志／「舶」來品／琥「珀」 (D) 「裡」海紀遊／奴顏「婢」膝／「睥」睨／晚群雄
- () 02. 下列選項「」中的注音寫成國字後，何者字形前後不同？
 (A) 人鳥聲俱「ㄅㄛㄗㄝˊ」／與世隔「ㄅㄛㄗㄝˊ」 (B) 長「ㄉㄨˊ」／「ㄉㄨˊ」岸
 (C) 鋪「ㄉㄨ」對坐／如坐針「ㄉㄨ」 (D) 「ㄌㄢˊ」毳衣／波濤洶「ㄌㄢˊ」
- () 03. 下列文句，何者用字完全正確？
 (A) 六合夜市磨肩接踵的景象已不復見，冷落的攤位令人感慨
 (B) 阿倫身懷千萬鉅款，卻不知低調行事，才會引起歹徒覬覦
 (C) 阿倫偶爾想做點稍微激裂一點的運動，卻總是感到力有未殆
 (D) 六合夜市充滿攤商間的競爭，墨守陳規的人終究會被淘汰
- () 04. 下列選項「」中的詞語，何者意思前後相同？
 (A) 「區區」一個洞，那就給你吧／「區區」小事罷了，不值得您掛齒
 (B) 門上掛了一塊小小的「招牌」／這家飯店的「招牌」菜是月亮蝦餅
 (C) 從都市往村莊的大馬路「開通」了／他雖年邁，思想卻很「開通」
 (D) 有關「單位」擬定了一個計畫／大宗貨物的買賣以十箱為「單位」
- () 05. 下列文句「」中的成語，何者使用最正確？
 (A) 小鼓面對即將到來的會考，始終「好高騖遠」的按照先前排定的進度複習
 (B) 阿山的個性溫吞，做事又太過「慢條斯理」，他的同班同學因而偶有微詞
 (C) 小高不但品學兼優，長相更是「威風凜凜」，因此受到許多女同學的青睞
 (D) 阿中保證會努力唸書，卻是「言而有信」，依舊抓著手機不放而未曾用功

二、單選題（每題 3 分，共 30 分）

- () 06. 「須文蔚：『報導文學有其高度傾向性、進步性、批判性與人文關懷精神，因此動人的報導文學作品必須以具備社會改革功能的意圖為核心，並且以田野調查的方式觀察事件，佐以採訪充實作品觀點，透過具有感染力的描述、客觀敘事與結構安排，再現出臺灣田野的共同記憶。』」根據上文，下列何者最符合作者對於報導文學的內容價值的想法？
 (A) 從社會觀察者的觀點去看臺灣的人、生命、工作、交際應酬，從而進行創作、渲染、潤飾，和關懷
 (B) 從社會弱小者的立場去看臺灣的人、生活、勞動、生態環境，從而進行記錄、見證、報告，和批判
 (C) 從文學工作者的立場去看臺灣的人、事件、鬥爭、工作環境，選定主觀立場去描述人物的背後故事
 (D) 從媒體新聞者的立場去看臺灣的人、刑案、亂象、環境汙染，找出答案為官方政策的背後動機辯護
- () 07. 「從文學的角度看，這篇短文，有『有我之境』，有『無我之境』」，下列湖心亭看雪一文的描述，何者屬於作者劉壚所說的「無我之境」？
 (A) 余拏一小舟，擁毳衣、爐火，獨往湖心亭看雪
 (B) 霧凇沆砀，天與雲、與山、與水，上下一白
 (C) 見余，大喜，曰：「湖中焉得更有此人！」
 (D) 舟子喃喃曰：「莫說相公痴，更有痴似相公者。」
- () 08. 「很快的，政府機關核准了這家公司處理產業廢棄物的營業許可，許多核能發電公司爭相與商人簽約。村民起初還有點擔心，但是商人向他們保證『幾千年內，絕對不會對地面造成危害』，再加上能夠從中獲利，大家最後都同意了。」根據上述內容，下列解說何者正確？
 (A) 核廢料的處理是核能公司迫切的問題 (B) 村民起初擔心的是利益無法平均分配
 (C) 商人向村民保證並說到做到使其安心 (D) 商人與村民基於村落的發展達成共識
- () 09. 「警察將逼真的假鈔扣押後丟進洞裡，認為這麼做就能萬無一失。犯罪者將各種犯罪證據悄悄丟進洞裡，深信這麼做就能逍遙法外。」文中同為犯罪證據，警察利用洞的功能以防止危害社會，犯罪者卻利用洞的功能期盼逍遙法外。此種現象，以下列何者形容最適合？
 (A) 水能載舟，亦能覆舟 (B) 差之毫釐，失之千里
 (C) 人無遠慮，必有近憂 (D) 仁者見仁，智者見智

() 10. 「蔗田萬頃碧萋萋，一望蘿繭路欲迷。細載都來糖廩裡，只留蔗葉餉群犀。」這首詩描寫的內容，與下列何者最接近？

(A) 雇用人力耕種→甘蔗生長茂盛→餵養牛隻
(B) 甘蔗生長茂盛→雇用人力耕種→收割甘蔗並細綁成束、載往糖廩
(C) 甘蔗生長過剩→萬頃蔗田無用→收割甘蔗並細綁成束、載往糖廩
(D) 甘蔗生長茂盛→收割甘蔗並細綁成束、載往糖廩→剩餘蔗葉餵養牛隻
() 11. 作者曾針對鹿耳門詩中的鐵板沙加以說明：「鐵板沙性重，得水則堅如石，舟泊沙上，風浪掀擲，舟底立碎矣。牛車千百，日行水中，曾無動跡，其堅可知。」根據這段文字，下列敘述何者正確？

(A) 牛車順著堅硬的軌道走，久而久之，軌道也被磨平
(B) 鐵板沙質地十分特殊，吸水之後反而變得更加堅硬
(C) 成千上百的牛車載鐵板沙走在水中，景象蔚為壯觀
(D) 風浪有時會掀起砂石，打在停泊在鐵板沙的船隻上
() 12. 沅醴東風漁父詞一曲中，作者為什麼要強調「煙波釣叟」是「不識字」？

(A) 漁父經濟狀況不佳，沒有好的學習環境，因而不識字
(B) 「煙波釣叟」與「不識字」兩相呼應，更能凸顯主旨
(C) 感嘆自己有才華卻不受重用，隱含崇尚樸實自然之意
(D) 強調自己已經遁入空門，即使飽讀詩書，也無處施展

() 13. 「孤村落日殘霞，輕煙①老樹寒鴉，一點飛鴻影下。青山綠水，白草紅葉黃花。」(白樸 天淨沙)

【注釋】①輕煙：淡淡上升、繚繞的煙霧。

本曲旨在描寫下列何種情懷？

(A) 遊子不得返家的無奈 (B) 悠遊山水風光的恬淡
(C) 有志不得伸張的憤慨 (D) 情人無緣再見的惆悵
() 14. 「那天晚上我們相約，無論彼此境況如何，無論要跋涉多少路途，二十年後的同一天、同一時間，還要在這兒碰面。」下列何者最接近這段話的含義？

(A) 友情恰似濃酒，越陳越香 (B) 臨時結交的，不能算朋友
(C) 災難能夠證明朋友的真實 (D) 思想感情的一致產生友誼

() 15. 「五金行門前的男子仍站著，他不遠千里來赴約，天知道年輕時的好友來或不來。他抽著雪茄，只是等著。」這段文字的情境與下列何者最相近？

(A) 緊抱橋墩／我在千瘡之下等你／水來，我在水中等你／火來，我在灰燼中等你
(B) 我們知道你不會回來吃飯；就沒有等你／也故意不談你／可是你的位子永遠在那裡
(C) 親愛的朋友／請別錯怪那韶光改人容顏／我們自己才是那個化妝師
(D) 莫放進離愁吧！莫放進歡愉吧！／只要輕輕的 把夢剪斷／你一半 我一半

三、素養題 (每題 3 分，共 30 分)

() 16. 下列何者所描寫的對象是「雪」？

(A) 像一把鋒利的劍在夜空中飛舞，吹打著樹葉，發出尖厲的叫聲
(B) 大小不一的像傘兵一樣，從天上不斷的跳下來，興奮的交談著要落在哪裡
(C) 瀰漫著無數似花似蝶的六角精靈，它們無聲無息的溼潤了萬物
(D) 天空立即拉下了千根絲、萬條線，從屋簷上落下

() 17. 「平庸的畫家也有可能具有一流的繪畫技巧，雲彩畫得酷肖，青草的嫩芽表現得很巧妙，樹根的根鬚也畫得毫釐不爽，但是他們畫中還是缺少某種說不清楚不明的氣息，而那恰恰是春天獨特魅力的所在。」(艾倫·狄波頓 擁抱逝水年華) 根據上文，作者認為技巧一流的平庸畫家，畫作中最可能缺少了下列何者？

(A) 動人的神韻 (B) 布局的巧思 (C) 豐富的想像 (D) 景物的層次
() 18. 「在山腳下有個農村，山泉甘甜，空氣清新，村民過著自給自足的生活。有一天，村邊多了許多工廠。不久之後，推銷員上門賣濾水器、空氣清淨機，最後，甚至口罩、防毒面具都來了。『我們不需要這些東西啊？』、『不久你們一定會需要的！』果然，工廠每天不斷趕工生產，汗水排向溝渠，煙囪的黑煙籠罩在村莊上空久久不散。於是每戶人家都買了那些東西，工廠賺錢，工廠上班的人賺錢，推銷員也賺錢，政府收到稅收，人人都誇說經濟成長改善了生活。」(李偉文 回家路上的人) 根據這段文字，下列何者最接近作者真正想表達的想法？

(A) 環境教育必須從小時候開始扎根 (B) 科技改善了物質條件與精神生活
(C) 經濟成長讓人類付出環境的代價 (D) 每個人的生活其實都是千瘡百孔。

() 19. 「凡是精采的科幻作品，無論小說、漫畫、電影……都能在科學教育上扮演催化劑的角色。就科學知識的傳授而言，科幻具有寓教於樂的功能，是包裝科學知識的最佳糖衣，既能降低一般人對科學的陌生與排斥感，又能激起學子對科學的好奇與興趣。即使是幾近無厘頭的『空想科學』，例如日本的超人戰隊，對幼兒的科學啟蒙也有重大貢獻，這在日本早已是不爭的事實。」根據這段文字，下列何者不是科幻作品所具有的功能？

- (A) 透過寓教於樂的方式來傳授科學的知識 (B) 減少人們對科學的排斥，進而引發興趣
(C) 激發人們無厘頭的想像以增進生活樂趣 (D) 對於幼兒科學方面的啟蒙作出重大貢獻

() 20.

「夫蕉者，葉大而虛，承雨有聲。雨之疾徐、疏密，響應不忒①。然蕉何嘗有聲，聲假②雨也。雨不集，則蕉亦默默靜植；蕉不虛，雨亦不能使為之聲。蕉雨固相能③也。蕉，靜也；雨，動也，動靜戛摩④而成聲，聲與耳又能相入也。長洲 胡曰之種蕉於庭，以伺雨，號『聽蕉』，於是乎有所得於動靜之機者歟？」
(沈周 聽蕉記)

【注釋】①不忒：沒有差錯。②假：借。③相能：彼此和諧，互起作用。④戛摩：摩擦。

根據這段文字，下列敘述何者錯誤？

- (A) 蕉聲乃蕉與雨相合的結果 (B) 蕉靜雨動，二者形成對比
(C) 蕉因葉虛，雨方能使之為聲 (D) 蕉與雨的關係，猶如聲與耳

() 21.

浩蕩孤帆入杳冥①，碧空無際漾②浮萍。風翻駭浪千山白，水接遙天一線青。回首中原飛野馬③，揚鈴④萬里指晨星。扶搖乍徙⑤非難事，莫訝莊生語⑥不經⑦。

(郁永河 渡黑水溝)

【注釋】①杳冥：深遠幽暗的樣子。②漾：搖動。③野馬：游動的薄雲或水蒸氣。

④鈴：音ㄌㄨˇ，有窗牖的小船。⑤扶搖乍徙：隨著風勢快速移動。

⑥莊生語：指莊子 逍遙游：「鵬之徙於南冥也，水擊三千里，搏扶搖而上者九萬里。」。

⑦不經：違反常道，近乎荒誕。

若要將本詩的內容拍成一部影片，下列哪一個畫面不會出現在影片中？

- (A) 大海的無邊遼闊 (B) 延伸的海天一線
(C) 日正當中，海面閃耀著波光 (D) 海面上只有一艘小船

() 22. 下列選項皆選自白樸的散曲，何者描繪的是冬景？

- (A) 孤村落日殘霞，輕煙老樹寒鴉，一點飛鴻影下。青山綠水，白草紅葉黃花
(B) 參差竹筍抽簪，累垂楊柳攢金，旋趁庭槐綠陰。南山解慍，快哉消我煩襟
(C) 庭前落盡梧桐，水邊開徹芙蓉，解與詩人意同。辭柯霜葉，飛來就我題紅
(D) 門前六出花飛，樽前萬事休提，為問東君消息。急教人探，小梅江上先知

() 23. 「享受悠閒生活當然比享受奢侈生活便宜得多。要享受悠閒的生活只要一種藝術家的性情，在一種全然悠閒的情緒中，去消遣一個閒暇無事的下午。」根據這段文字，享受悠閒生活的主要條件為何？

- (A) 拋棄名利，枉費時日 (B) 潛心修養，自成一家
(C) 排除萬難，大費周章 (D) 自得其樂，無所牽掛

() 24. 「只要你相信這是對的，你就應該去做，不為別的，只為『這是正確的事』。當你勇敢為你所相信的正義挺身而出的時候，或許你會緊張到連講一句：『請不要再欺負他了！』都會聲音發抖，但你竭力保護同學的姿態，很有可能會觸發更多旁觀者原本就有的正義感。」根據文意，「當你勇敢為你所相信的正義挺身而出」的含義與下列何者最接近？

- (A) 為者常成，行者常至 (B) 其身正，不令而行；其身不正，雖令不從
(C) 自反而縮，雖千萬人，吾往矣 (D) 君子喻於義，小人喻於利

() 25.

四月初四日乙亥，小雨多風。往和豐廬，綠糝①繞徑，紅薔薇花嬌映澗邊；籬上澗下，一石缸②已掩翠叢中矣。庭中梅杏，淺蔭青嫩，蜀葵娟娟③砌④間，蘭花在缸，零激⑤小沐。飲新茶，食筍豆，聽黃鸝聲，悠然塵埃之外。而慈覆⑥以冠盜縱橫為嘆，真滄海橫流，處處不安也！歸，即雨濛濛沾衣矣。

(葉紹袁 甲行日注選)

【注釋】①綠糝：指蒼翠繁盛的草木。②缸：音ㄘㄨㄛ，石橋。③娟娟：美好、柔美。④砌：臺階。

⑤零激：零星的小雨。⑥慈覆：作者友人，出家人，生平不詳。
「悠然塵埃之外」句中的「塵埃」是指什麼？

- (A) 富貴功名 (B) 世俗紅塵 (C) 飛揚的塵土 (D) 不足珍惜的事

四、閱讀測驗（每題 3 分，共 30 分）

有的學者會把蘇軾的記承天夜遊和張岱的湖心亭看雪對讀，蘇軾記承天夜遊云：「元豐六年十月十二日，夜，解衣欲睡。月色入戶，欣然起行。念無與樂者，遂至承天寺，尋張懷民。懷民亦未寢，相與步於中庭。庭下如積水空明，水中藻荇交橫，蓋竹柏影也。何夜無月？何處無竹柏？但少閒人如吾兩人耳！」

這兩篇小品確實有可對比處。兩篇小品都寫了一個過程，蘇軾在文末感嘆說：「何夜無月？何處無竹柏？但少閒人如吾兩人耳。」「閒人」身分的認定，正展示了蘇東坡內心的不平與不甘，壯盛之年的他是不願意做閒人的。蘇軾和張岱都有深厚的人間情懷，記承天夜遊和湖心亭看雪的情感內涵和表達方式確實有相通之處。

蘇軾沒有展開寫與張懷民相見的場面，而張岱在描繪了夜幕下的雪景之後，筆墨轉到湖心亭與客人邂逅相遇的場面。張岱到湖心亭先看到「有兩人鋪氈對坐，一童子燒酒爐正沸」，一個「沸」字，既是當下湖心亭的實況，也是此刻張岱情緒的狀態。本來心中充滿鬱勃的情思，當看到這沸騰的酒爐，內在的情緒也一下子被點燃了，「沸」字是湖心亭看雪的文眼。張岱寫客人看到他的反應：「見余大喜，曰：『湖中焉得更有此人！』」再寫他們「拉余同飲，余強飲三大白而別」。這樣的時刻，飲酒最能表現內在的情緒，張岱喝了三大杯酒，顯然大大超過了他正常的酒量，所以他用了一個「強」字，此刻他非常興奮，意緒濃烈，心中的塊壘正需要那熱酒來蒸騰、燃燒。張岱和客人之間應該有一些交談，然而寫下來的極為簡練：「問其姓氏，是金陵人客此。」留下一大片空白讓讀者去填補。文章結尾張岱又從側面著筆：「及下船，舟子喃喃曰：『莫說相公痴，更有痴似相公者！』」以「痴」字作結，豐富的意蘊留給讀者涵詠。這一段文字看似簡單，實則句句留白，張岱複雜的情思都在文字之外流動。

在湖心亭看雪的文字中，傳統山水畫的色調只是一個背景，張岱的筆墨凝聚於人，他描寫的湖心亭裡的偶然相遇好像一齣簡短的戲劇，帶著深厚的人間情味和世俗氣息。

對於記承天夜遊和湖心亭看雪這樣的小品來說，是散行的詩歌，它們的情感濃烈，篇幅短小，語言簡約凝鍊，看似作者於不經意間信手寫來，實則意蘊豐富，需要讀者細細尋繹。

（張則桓〈湖心亭看雪〉的另一種讀法）

- () 26. 根據本文，關於記承天夜遊和湖心亭看雪二文的共通點，下列敘述何者正確？
- (A) 作者出遊的時間皆在雪夜 (B) 同遊者皆作者的故交舊友
- (C) 出遊地皆可見到湖光水色 (D) 二文皆篇幅短小、情感濃烈
- () 27. 根據本文，下列對於湖心亭看雪一文的敘述，何者錯誤？
- (A) 張岱的筆墨主要凝聚於當時天與水，上下一白的雪景
- (B) 當張岱看見沸騰的酒爐時，內在的情緒瞬間被點燃了
- (C) 「強飲」的「強」字顯示三大杯酒已超過張岱的酒量
- (D) 文末以「痴」字作結，給讀者豐富的意蘊，餘韻無窮

前不久，我到英國旅遊，順便看望了在托特尼斯定居的好友。短暫的相聚期間，好友提出帶我去當地一家超市轉轉。出門前，他找出一個大玻璃罐子，見我滿臉疑惑，便解釋說，咱們去的是英國首家「零浪費」超市，必須自帶容器。

我隨他步行到一個社區的大門前，就見到了這家超市。通過門前的宣傳欄，我了解到，超市是由理查德夫婦開辦的。從外觀來看，這個超市與其他超市毫無區別，但是，走進超市，你就會發現它的與眾不同。好友介紹說，超市的所有商品都沒有塑膠袋、便當盒包裝，也不提供一次性水杯和餐具。顧客得自備非塑膠、瓶瓶罐罐或購物袋，才能把買的東西帶走。

我環顧超市四周，看不到任何塑膠製品。除了把蔬菜、乾果等天然製品裝在玻璃容器裡以外，捲紙、狗糧也都採用紙質包裝。

理查德的妻子厄可拉介紹說，超市為了踐行低碳生活理念，屏棄浪費，貨架用的都是復古的木質陳列櫃，這些二手物件不僅沒有破壞店鋪形象，反而營造出一種高級的質感。地磚是把工業廢渣和玻璃碎片重新凝固後製作而成的，具有濃厚的藝術氣息。除此之外，屋頂還安裝了雨水收集設備，收集起來的雨水可以用於沖洗超市廁所。與其他超市不同的還有經營理念，這個超市不提倡顧客大量購物，反倒鼓勵顧客適量購物。

我們在超市裡挑選了一些食物和日常用品，結帳時，收銀員先為我們自帶的大玻璃罐子稱重，計費時又將它的重量扣除。結帳後，收銀員還連聲感謝我們自帶容器。

目前，「零浪費」超市受到了許多人的關注。理查德說，他要在倫敦和伯明翰等地開辦更多的分店，引導人們養成健康綠色的消費習慣，共同保護人類的生存環境。

（改寫自張欣瑞 英國的「零浪費」超市）

() 28. 根據本文，「零浪費」超市與其他超市的相異處，不包含下列何者？

- (A) 店內商品沒有塑膠袋包裝 (B) 不提供一次性水杯或餐具
(C) 顧客須自備容器或購物袋 (D) 超市所居處的位置與外觀

() 29. 下列關於「零浪費」超市的敘述，何者正確？

- (A) 是英國唯一設立的「零浪費」超市 (B) 杜絕塑膠品，以便當盒或紙質包裝
(C) 為踐行低碳生活、屏東浪費而創立 (D) 結帳過程繁複，讓收銀員略有微詞

最冷的記載是一八九二年冬天，恆春縣志：「光緒壬辰冬十月丙子初更，始而微風細雨，繼聞有錯落之聲，視之則雪子也。……。設縣幾二十年，始得一見」。

鳳山縣采訪冊也是清楚的寫著：「首先阿猴矣，次及萬丹；繼而東港矣，終及港里（今阿里港四處……）。麻衣被體，剛逢雨雪霏霏（是冬嚴寒，下雨如雪，逃難貧民有以麻布袋為衣者）。」

連濁水溪以南平原地區的崙背和新港，甚至屏東 萬丹、東港都冷成這種程度，說是臺灣史上最冷的一天，也不為過。尤其在北部的桃、竹、苗一帶更是連降三天暴雪，山區林木遭到冰雪重壓枯折，新竹市區街道大雪難行，鐵路在桃園市 龜山區的龜崙嶺段更因積雪過深而中斷。這一波的東亞寒潮，更被學術界稱為「世紀寒潮」。

介於副熱帶與熱帶之間的臺灣，仍然受到全球變遷的影響而降雪；無論是太陽活動，或是火山噴發，都會改變臺灣的氣候。由地方史與詩作中詳細比對，不管是清領之初的明 清小冰期，清領中期的無夏之年，還是清領末期的世紀寒潮都一一顯現出來，為全球變遷的紀錄添上一筆證據。有興趣的讀者，不妨以「明 清小冰期」、「無夏之年」、「世紀寒潮」、「霸王級寒流」為關鍵字，你將會對臺灣的降雪紀錄有更深一層的了解。

（林明聖 臺灣清領時期的降雪紀錄）

() 30. 關於臺灣史上最冷的一天，若將此事寫成現代報導標題，下列何者正確？

- (A) 全臺灣竟僅有最熱的屏東降雪 (B) 寒流發威，白雪完整覆蓋全臺
(C) 暴雪襲擊，多處地區交通停擺 (D) 全臺急凍，街友無處避寒集體暴斃

() 31. 根據本文，下列敘述何者正確？

- (A) 清領時期的臺灣僅發生過一次降雪情形 (B) 臺灣的極端氣候影響到全球的氣候變遷
(C) 要了解臺灣降雪紀錄只能透過翻查史書 (D) 全球變遷下，各地氣候會多變、不穩定

(四)

下圖是 2025 年高雄市春節返鄉車潮資訊表，請依照圖片及文字內容完成下列題目。

2025

春節連假 車流預測！

注意路況避免塞車！

一、月、二、八、日

連假第1日 除夕

◎ 返鄉車潮，下午市區國道雙向車多

◎ 各景點交通順暢

一、月、二、九、日

大年初一

◎ 下午市區國道雙向車多

◎ 下午佛光山、旗美周邊車多

◎ 11-18時佛光山、壽山停車場滿場

一、月、三、〇、一、二、月、一、日

初二至初四

◎ 上午10點後市區國道雙向車多

◎ 下午歇二、西子灣及旗津周邊車潮壅塞

◎ 午後各大景點停車場滿場

二、月、二、日

初五收假

◎ 收假車潮，預估15-21時市區國道雙向車多

◎ 14時後歇二、西子灣、旗津停車場滿場

貼心小提醒

- 景點周邊道路於午後14-18時車流量最多。
- 請多利用大眾運輸工具，以避免塞車、無停車位。
- 旅途中請持續收聽警廣路況資訊、注意道路上電子看板。

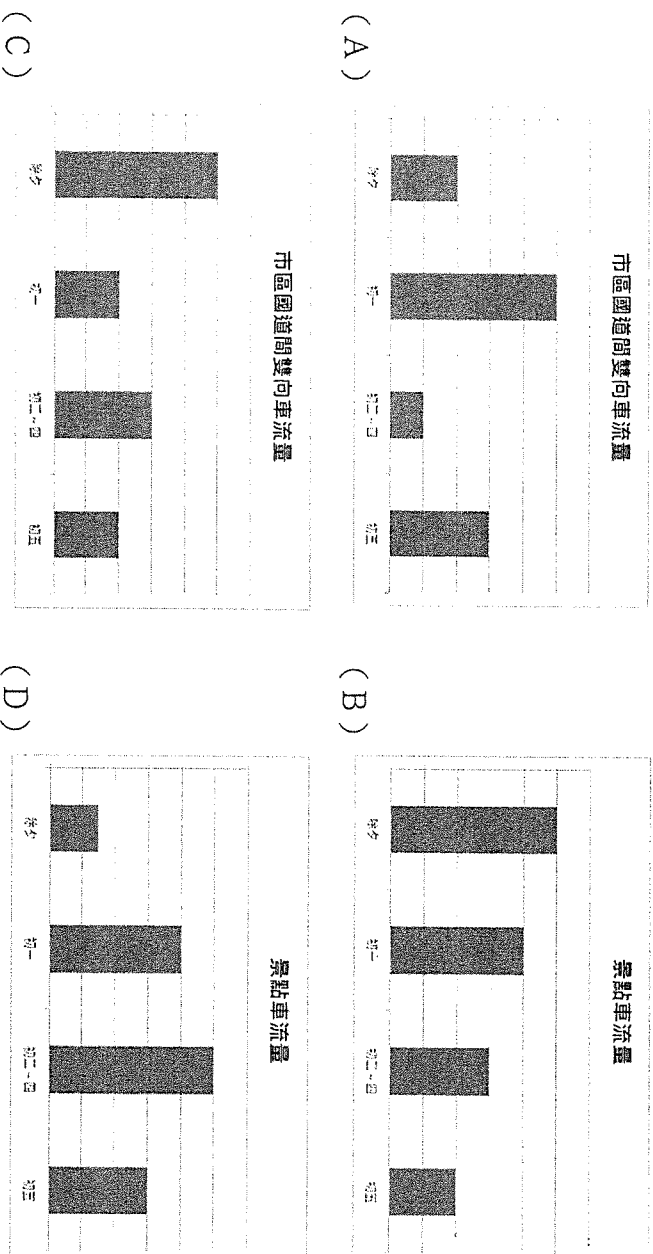
【高雄訊】根據往年春節車流數據統計，市區各景點於除夕當日交通狀況大致順暢。大年初一至初四期間為各景點出遊高峰期，以下為各景點預估壅塞情形，預計行車時間將增加至 1.1 至 1.25 倍。

其中，往旗津地區於每日 12 至 18 時，回程往市區方向則於每日 14 至 19 時易有車潮湧現。往旗山 美濃（國 10 末端至旗屏一路）、壽山地區於每日 10 至 14 時，回程往市區方向於每日 15 至 18 時較容易出現壅塞車潮。西子灣及駁二地區五福路段及公園路段雙向於每日 13 至 19 時較易有壅塞車潮。

佛光山（嶺口交流道至佛陀紀念館）、義大世界及大魯閣商場周邊聯絡道路則預計每日 11 至 18 時持續有車多情形。

（高雄市政府 交通局網頁）

() 32. 根據本文線索，下列描繪交通量的圖表，何者最正確？



() 33. 根據返鄉資訊，下列何人所規畫的時間較不易塞在車陣中？

- (A) 阿倫：初二要陪老婆回娘家，於是在 10：30 時，從家裡出發上國道
(B) 順蓮：除夕夜須回家團圓，故 6：00 上國道，預計 17：00 下交流道
(C) 淑婷：初一到佛光山參拜，預計 9：00 到達目的地，20：00 才離開
(D) 怡靜：初五收假與親朋好友相約 15：00 至西子灣散步，順便看夕陽

美國 紐約有一個畫家村。某年冬天，畫家村鬧起流行性的肺炎，許多居民都病倒了。喬安娜和蘇兩個女畫家合租一座磚造樓房的頂樓做畫室。喬安娜體質很弱，也染上肺炎，躺在床上，奄奄一息。蘇盡心照料，一刻也不敢離開喬安娜的身邊。

躺在床上的喬安娜，身子很虛弱。她望著窗外鄰家磚牆上一棵老樹，有氣無力的念著：「十二、十一、十、九。」過了一會兒，又說：「八、七、六、五。」蘇問她這是怎麼回事。她說：「樹上的葉子快掉光了，現在只剩五片。我活得很累了，最後一片葉子掉落以後，我也要走了。」

憂心忡忡的蘇去找住在樓下的老畫家伯曼，與他談起喬安娜的病情。伯曼說：「喬安娜是個好女孩，一定不會被肺炎打倒。」蘇說：「喬安娜的神情很嚇人，我真怕她過不了這一關。她相信對面牆上老樹的葉子落盡以後，她就會離開人間。」伯曼說：「胡說，別信她的。我們還是上樓去畫畫吧！」伯曼隔著窗看向對面牆上的老樹，神情嚴肅，一語不發。

第二天早上，喬安娜醒了，要蘇拉開窗簾，好讓她看看樹上葉子。窗簾拉開以後，兩個人同時看到，葉子經過一夜風雨的吹打，並沒有全部掉光。樹上還有最後一片葉子，仍然牢牢的抓住枝條不放，蘇鬆了一口氣。喬安娜卻說：「這最後一片葉子，一定熬不過今夜！明天，它走了，我也走。」聽到這樣的話，蘇的心都碎了。

又是一夜的凄風苦雨。從病床上醒來的喬安娜，又叫蘇替她拉開窗簾。心驚膽戰的蘇，拉開了窗簾。那最後一片葉子，仍然牢牢抓住老樹的枝條，堅強的活著。蘇發出一聲歡呼，喬安娜也看呆了。喬安娜臉上開始有了生氣，她說：「我就像那最後一片葉子，是風雨打不倒的。相信我，我會好好活下去。」

第二天早晨，到樓下走了一趟的蘇上樓來了。她對喬安娜說：「我帶來一個不幸的消息。樓下老畫家伯曼走了，他得的是急性肺炎。老樹只剩五片葉子的那天晚上，我把你的事情告訴了伯曼。第二天早上，管理員就發現後院一片混亂，地上又是放倒的梯子，又是調色盤，又是油畫刷子，還有一盞被吹熄的油燈。伯曼渾身溼透，手腳冰涼的躺在床上呻吟。大家都不知道他在狂風驟雨的深夜出去做什麼。但是我知道，你也應該知道。他在最後一片葉子掉落以後，為了你，冒著大風雨出門，在磚牆上畫了那一片永不掉落的葉子！」

(歐·亨利 最後一片葉子)

() 34. 文中描寫到哪些人生病？

- (A) 喬安娜、伯曼 (B) 蘇、伯曼 (C) 喬安娜、蘇 (D) 喬安娜、蘇、伯曼

() 35. 根據本文，「最後一片葉子」指的是什麼？

- (A) 新長的嫩葉 (B) 伯曼畫的假樹葉 (C) 蘇畫的假樹葉 (D) 枝頭上的老葉

※請將答案直接劃在答案卡上。 英文代碼:02

英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

第一部分：單題(第 1~10 題，共 10 題) 20 %

1. Look at the picture. The children _____.



- (A) are having fun on the seesaw (B) like to play on the slide
(C) love playing baseball (D) enjoy playing on the swing

2. Is there anyone having a barbecue? Why is there a lot of _____ in the air?

- (A) bulls (B) clouds (C) smoke (D) pipes

3. The man _____ is very good at painting.

- (A) has big eyes and short hair (B) Mary likes to go out with
(C) wears a red T-shirt and blue jeans (D) is talking to Mary

4. Tina is a book lover. She enjoys ^{going}to the _____ to collect different kinds of books.

- (A) bookstore (B) gym (C) church (D) playground

5. People who _____ can't drive cars in Taiwan.

- (A) are under 18 (B) under 18 (C) is under 18 (D) will under 18

6. English has always been my favorite _____. I listen to English radio and practice speaking English with my family every day.

- (A) grade (B) subject (C) envelope (D) teenager

7. Bella's had a date with a man _____ parents are both famous dancers.

- (A) his (B) whose (C) her (D) who

8. Fiona loves listening to her children sing songs _____ at school. 【110. 會考】

- (A) are learned (B) that learned (C) they learned (D) that they are learned

9. The man who lives in Kaohsiung will go to the _____ to visit Taipei 101 tomorrow.

- (A) east (B) west (C) south (D) north

10. Jim: Hey, Mike. You know what? Mr. White is going to give us a pop quiz tomorrow.

Mike: Oh my! I need to _____ late tonight again.

- (A) give up (B) hurry up (C) pop up (D) stay up

第二部分：題組 (第 11~30 題，共 20 題) 80 %
(11~12)

Making new friends sometimes can be dangerous, especially for someone on the Internet. Why do many teenagers like to talk to strangers on the Net? Some say they feel shy when they talk to someone in person. Others say they won't feel bad when they want to break up with the friends they met on the Internet. There is something that you should keep in mind if your Net friends ask you out.

1. Meet him / her in a busy place where lots of people can see you.
2. Don't tell your Net friend where you live.
3. Bring a friend with you if possible.
4. Tell your parents where you are going and who you'll meet.

By doing so, you can find yourself a good friend through the Internet.

- | | |
|--------------|-----|
| ■ especially | 尤其 |
| ■ in person | 親自地 |
| ■ break up | 分手 |

11. Cathy will meet her Net friend, Ted, this Monday night. What is the best place for her to meet him?
- (A) A park which is dark and quiet. (B) At her Net friend's home.
(C) A coffee shop full of people. (D) In a movie theater.

12. What's the reading mainly about ?
- (A) Feel bad about new friends. (B) Nice places for camping.
(C) Talk to your friends happily. (D) Make Internet friends safely.

(13~15)

What does the word *family* mean to you? An American study in 2006 showed that people today ____ 13. ____.

Over 99% of the people who were interviewed agree that a husband, a wife and a child are a family. At the same time, 94% see a parent with a child as a family, 91% say a husband and a wife, without children, are a family, and 81% think a man and a woman, with a child, but not married, are a family, too.

The study also found that ____ 14. ____ is very important in the modern thinking on family. Though 81% think a man and a woman, not married, with a child, are a family, the percentage drops to 40% if the couple doesn't have a child. This is also true with same-sex couples. About 60% see two men, or two women, with a child, as a family, but only 32% think so when the couple doesn't have a child.

In the study, those who see two men or two women that live together as a family often find it OK for same-sex couples to get married. ____ 15. ____.

However, not everyone opens their arms to same-sex couples: the study said 30% have no problem seeing pets as part of one's family, but they do not think a same-sex couple is a family.

【105 會考】

percentage 百分比 couple 伴侶 same-sex 同性

13. (A) think differently about when to start a family
(B) have several different ideas about what makes a family
(C) want many different things when they start a family
(D) do not find family as important as their parents did
14. (A) whether people live together or not (B) whether people have a child or not
(C) whether people love each other or not (D) whether people are married or not
15. (A) This is not possible everywhere (B) It can't be this way for very long
(C) It's no good news for everyone (D) This is not surprising

(16~18)

Taiwan is famous for its night markets. The food in the night markets are so cheap and delicious that it attracts not only local people but foreigners around the world.

Keelung Night Market, a traditional-style market, is liked by many people in Taiwan. The most famous food is the fried sandwiches. It starts from 5 p.m. to 3 a.m. So visitors can eat there after midnight. Fengjia Night Market in Taichung City is the most popular night market in central Taiwan. "Low price, all included" is its main feature. When it comes to the biggest night market in Tainan, Garden Night Market is second to none. Foreign visitors would be surprised to see the wide collection of clothing and accessories. Lihhe Night Market where you can enjoy the food of the land and the sea is in southern Taiwan. The papaya milk is the best there. The food in Lihhe Night Market offers a wide variety to meet all your needs. The best-known night market in eastern Taiwan is Loudong Night Market. The "longfeng legs" are the most popular snacks.

Each night market has its own traditions and features. By trying these snacks, people all over the world can learn about the different cultures in different places.

attract 吸引 feature 特色 accessory 配件

16. Why are night markets so popular in Taiwan?

- (A) They have old traditions.
- (B) They are open late into the night.
- (C) The food is cheap and yummy.
- (D) They have a “low price, all included” feature.

17. Which night market is known for its wide collection of clothing and accessories?

- (A) Liuhe.
- (B) Garden.
- (C) Keelung.
- (D) Fengjia.

18. Which is true?

- (A) The most popular night market in central Taiwan is Fengjia Night Market.
- (B) We can get some food at 4 p.m. in Keelung Night Market.
- (C) The most famous food in Luodong Night Market is the fried sandwich.
- (D) In Liuhe Night Market, there is only seafood , no drinks.

(19~21)

Jerry: Do you know what a "hacker" is?

Mike: They are people who get into other people's computer systems.

Jerry: Yep! Do you know how many types of hackers there are?

Mike: I am not sure!

Jerry: Actually, there are three: black hat hackers, white hat hackers, and gray hat hackers. They got their names from old cowboy movies.

Mike: Wow, I didn't know there were three kinds of hackers.

Jerry: In those movies, good guys usually wore white or light-colored hats, while bad guys wore black hats.

Mike: What makes these hackers different?

Jerry: White hat hackers are the good ones. They use their skills to make computer systems better. Black hat hackers are the ones you need to watch out for because they might mess up your computer. Gray hat hackers do things that can be good or bad.

Mike: If black hat hackers get into my computer, could they mess up my files or steal my passwords and credit card numbers?

Jerry: Exactly.

Mile: Can you give some tips on how to stop these black hat hackers from getting into our computers?

Jerry: Sure! Use passwords with numbers, letters, and special characters. Keep your software updated. Make sure you have a strong password for your Wi-Fi. If possible, use different ways to make sure your password is secure.

■ system	系統	■ mess up	弄糟	■ exactly	正是	■ software	軟體	■ secure	安全的
----------	----	-----------	----	-----------	----	------------	----	----------	-----

19. Peter wants to set up a password on his computer. According to the dialogue, which of the following would be safe?

- (A) Happyday
- (B) 12345678
- (C) BEAUTY
- (D) 88happy@@

20. Why does Jerry say that good guys in cowboy movies wear white or light-colored hats?

- (A) To make it clear why hackers wear hats.
- (B) To show that black hats are popular.
- (C) To help Mike understand the different types of hackers.
- (D) To teach Mike how to be a hacker.

21. Which is true about the reading?

- (A) Jerry shares some useful ways of stopping black hat hackers with Mike.
- (B) Black hat hackers usually do things that can be good or bad.
- (C) Mike teaches Jerry how to make hackers not mess up his computer systems.
- (D) Both Mike and Jerry are hackers.

(22~23)

This is a letter by Selena Bieber to the students in her school.

<http://www.nvhsstudsup.org/openletter>

Later Is Better?

Selena Bieber

Northville High School

Do you feel it's hard to get up early for school and even harder to listen well in the first class at 8 a.m.? Well, this happens to most of us and is not helpful for our learning!

Some studies show that teenagers' brains make melatonin, the hormone that helps sleep, between 11 p.m. and 8 a.m. So it's better for us to sleep during these nine hours. But here comes the problem. We're asked to get to school by 7:30 a.m. That means we have to get up before 7, when our brains should still be sleeping. That's why we're always so tired and can't think clearly in early morning classes. No clear head, no good learning, right?

If we can't change how our body works, why can't school start later? In this way, we can not only sleep more but also learn better!

Want to help us make it happen?

Visit <http://www.nvhsstudsup.org/late-better> to learn more.

【109 會考】

■ brain 大腦
■ hormone 賀爾蒙

22. What problem is Selena Bieber trying to fix?

- (A) High school lessons are too difficult,
- (B) Too many students are late for school.
- (C) Classes start too early in the morning.
- (D) Lunch break is too short for taking a rest.

23. What can we learn from the letter?

- (A) The brain stops making melatonin after 11 p.m.
- (B) Too much melatonin can hurt teenagers' brain.
- (C) It is easier to fall asleep when the brain is making melatonin.
- (D) Sleeping longer helps the body make more melatonin.

(24~26)

SHAPE GYM ONLY FOR WOMEN

Time: 8:00 a.m. ~ 11:00 p.m.

Entrance fee: NT\$ 2,000

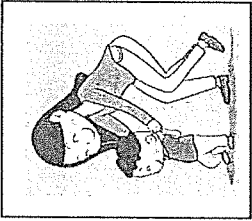
Monthly fee: NT\$ 1,200 (half price for overweight women) (Five for the price of four)

- It takes thirty minutes to finish the exercise.
- You can come in your free time (Coaches are available only from 3 p.m. to 10 p.m.) and do exercise with over 20 kinds of equipment.
- No kids under six.

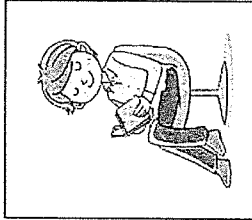
■ entrance fee 入會禮 ■ available 有空的
■ equipment 設備

24. Mandy saw someone exercising at Shape Gym this morning. Which picture is right?

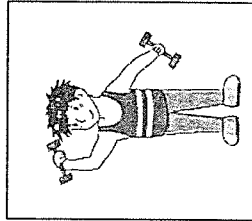
(A)



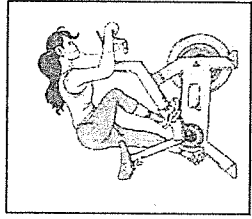
(B)



(C)



(D)



25. Sally and her other four girl friends want to join it. How much do they have to pay?

(A) NT\$ 6,000.

(B) NT\$ 4,800.

(C) NT\$ 16,000.

(D) NT\$ 14,800.

26. Which is NOT true?

(A) Rita comes to exercise at eight a.m. every day.

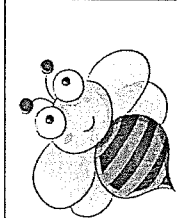
(B) Ariel was asking the coach questions at 1:00 p.m.

(C) Emily can take her ten-year-old girl to Shape Gym.

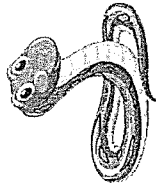
(D) Susan is overweight. She joined Shape Gym, and she spent NT\$ 2,600 on it for the first month.

(27~28)

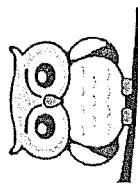
How do animals see the world?



I have five eyes. If you get close to me, you can see three little black dots on the top of my head. They are my simple eyes. And the large two eyes at the side of my head are my compound eyes. I use them to pick up shapes and colors around me. I can't see the color red.



I have poor vision. During the day, I only can react to movement. If my prey doesn't move, I can't catch it easily. I can see blue and green.



I can see very well at night. I can see a moving mouse more than 150 feet away. Besides, I am the only bird that can see the color blue.



Though I am large in size, I have two small eyes. I can only see up to short distances of up to 25 feet away. I can see in the dark.

■ compound 複合的 ■ react 反應 ■ prey 獵物 ■ distance 距離

27. Which is true?

- (A) An elephant can see an animal 150 feet away.
- (B) An owl can't see clearly at night.
- (C) A snake has good vision.
- (D) A bee has three simple eyes on the top of its head.

28. What CAN'T we know from the reading?

- (A) Can an elephant see in the dark?
- (B) What color can't a bee see?
- (C) How far can a snake see?
- (D) Where are the bee's compound eyes?

(29~30)

What is the first thing you do after you get up? Check your phone? If yes, stop doing that. Here are some morning routines that can make your life healthier.

Get your body moving

It doesn't need to be an exercise such as jogging or playing basketball. The only thing you need to do is to stretch your body. This is to get your blood flowing and you will feel awake.

Drink some water

Your body needs to get some water after an eight-hour sleep. Before your breakfast, drink a glass of water (about 300 c.c. to 500 c.c.) and then dig in. This helps a lot.

Brush your teeth after having breakfast

In Taiwan, many people brush their teeth as soon as they get up. However, brushing your teeth after having breakfast can protect your teeth better.

■ routine 日常工作	■ stretch 伸展	■ blood 血液	■ flow 流動	■ awake 清醒的	■ protect 保護
----------------	--------------	------------	-----------	-------------	--------------

29. What does dig in mean?

- (A) To go buy something.
- (B) To start eating something.
- (C) To start making something.
- (D) To throw away something.

30. Which is true?

- (A) Don't check your phone as soon as you wake up.
- (B) Playing basketball after breakfast is a good habit.
- (C) Don't stretch your body in the morning, or you might get hurt.
- (D) It's better to drink more than 500 c.c. of water right after you get up.

高雄市立鼓山高中 113 學年度第 1 學期第三次段考《國三》英語科聽力試題卷

範圍：南一版英語 B5 L5~Review 3

三年 班 號 姓名

※請將答案直接劃在答案卡上。

英聽代碼：22

英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：40%（每題 4 分）

() 1. (A)



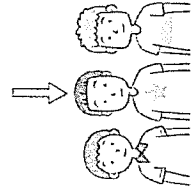
(B)



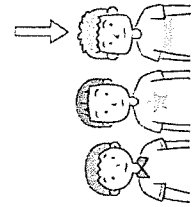
(C)



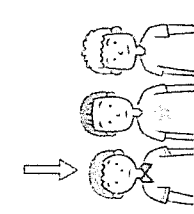
() 2. (A)



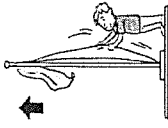
(B)



(C)



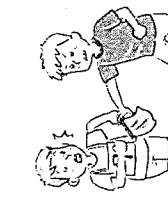
() 3. (A)



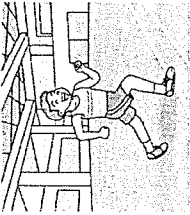
(B)



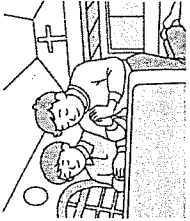
(C)



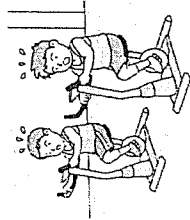
() 4. (A)



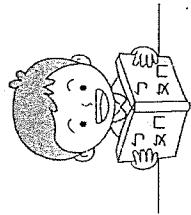
(B)



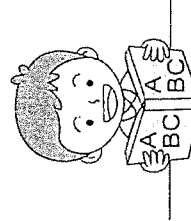
(C)



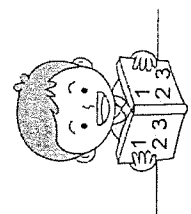
() 5. (A)



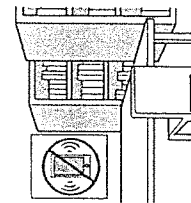
(B)



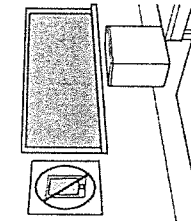
(C)



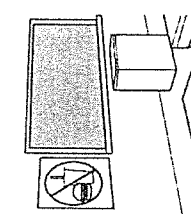
() 6. (A)



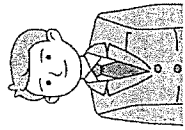
(B)



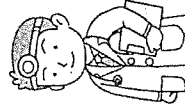
(C)



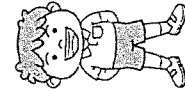
() 7. (A)



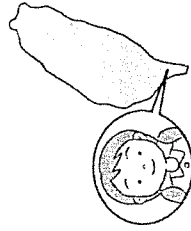
(B)



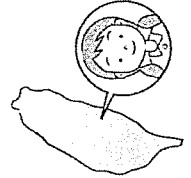
(C)



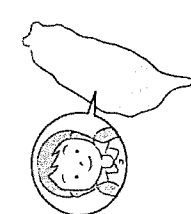
() 8. (A)



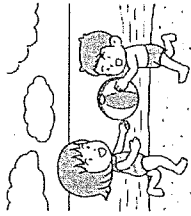
(B)



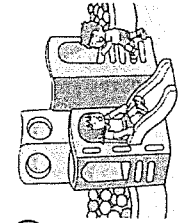
(C)



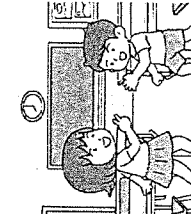
() 9. (A)



(B)



(C)



【背面尚有題目】

高雄市立鼓山高中 113 學年度第 1 學期第三次段考 《國三》英語科聽力試題卷

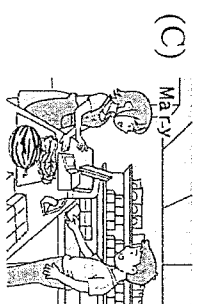
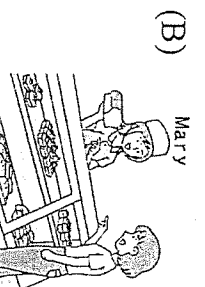
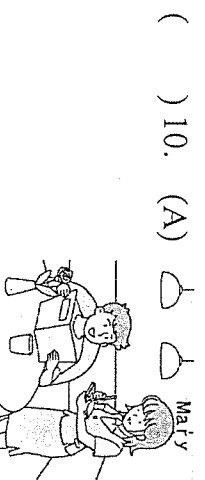
範圍：南一版英語 B5 L5~Review 3

三年____班____號 姓名_____

※請將答案直接劃在答案卡上。

英聽代碼：22

英語聽力成績佔段考英語總成績 20%



二、基本問答：30% (每題 3 分)

- () 11. (A) Mr. Lin is driving a red car. (B) I know the one in black. (C) Yes, he's Leo's father.
- () 12. (A) My favorite radio show. (B) My workbook homework. (C) An e-mail from my mother.
- () 13. (A) Ms. Liu is David's wife. (B) David is a good teacher. (C) That's Lisa's father.
- () 14. (A) It doesn't like the cat with a long tail. (B) A boy who is running after a ball. (C) It's playing on the playground.
- () 15. (A) I have changed all of my clothes. (B) Sorry, I will do it right now. (C) I will change mine before leaving.
- () 16. (A) Yes, she's taught us English for two years. (B) No, my teacher's hair is long, not short. (C) I know a woman who has big eyes.
- () 17. (A) Why didn't he like us? (B) I can't believe him, either. (C) Let him lie down on the bed.
- () 18. (A) No. I've got used to it. (B) I'll be less busy next week. (C) I'm not a teenager anymore.
- () 19. (A) Perhaps he lent it to Leo. (B) The writer who he likes is J.K.Rowling. (C) His brother who put it on the desk last Sunday.
- () 20. (A) No, the man with a bag didn't like it. (B) Because of the food in the bag. (C) Sure, he wore a bag.

三、言談理解：30% (每題 3 分)

- () 21. (A) A dictionary. (B) An envelope. (C) Glue and tape.
- () 22. (A) A dog they want to keep. (B) A dog in the story of a movie. (C) A dog which saved three people.
- () 23. (A) Rules of a game. (B) How to build a farm. (C) The ways to get more money.
- () 24. (A) They are packing. (B) They are camping. (C) They are making cakes.
- () 25. (A) She will sleep alone in her own room. (B) She will call the boy for help. (C) She will sleep with her sister.
- () 26. (A) She is happy to teach the man how to cook. (B) She learned cooking from cooking programs. (C) She bought most of the dishes from a restaurant.
- () 27. (A) The copy machine is broken. (B) She doesn't know how to use a computer. (C) There is something wrong with her computer.
- () 28. (A) Ben and Susan. (B) Susan and Linda. (C) Only Susan.
- () 29. (A) A husband and his wife. (B) A boss and his secretary. (C) A teacher and his student.
- () 30. (A) She is afraid of cats. (B) She can't keep a pet. (C) She had a cat before.

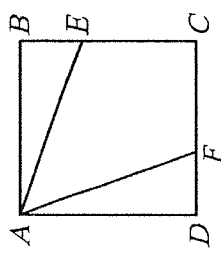
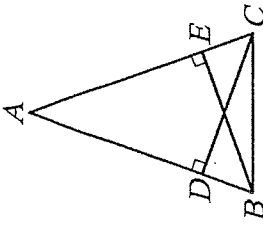
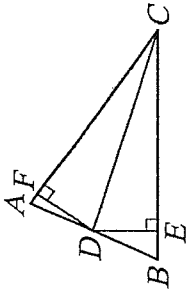
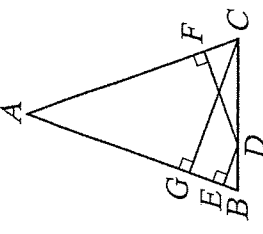
【英語聽力試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第三次段考《國三》數學科試題卷

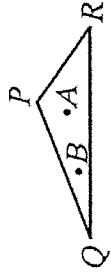
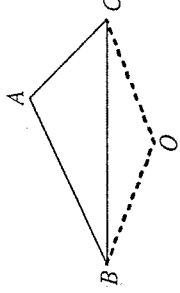
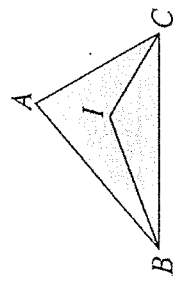
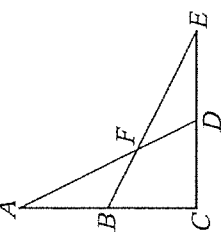
考試範圍：第五冊 3-1~3-2 _____ 年 _____ 班 _____ 號 姓名 _____

一、單選題：(每題 4 分，共 60 分)

- () 如下圖一， $ABCD$ 為正方形，且 $\overline{BE} = \overline{DF}$ ，若 $\angle DAF = 20^\circ$ ，則 $\angle AEB = ?$
(A) 40° (B) 50° (C) 60° (D) 70°
- () 如下圖二， $\triangle ABC$ 為等腰三角形， $\overline{AB} = \overline{AC}$ ，且 $\overline{CD} \perp \overline{AB}$ ， $\overline{BE} \perp \overline{AC}$ ，若 $\overline{AC} = 5$ ， $\overline{CD} = 4$ ，則 $\triangle BCE$ 的面積為多少平方單位？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 2
- () 如下圖三， $\triangle ABC$ 中， D 為 $\overline{AB}$ 上一點，若 $\overline{DE} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{DF} \perp \overline{AC}$ ，且 $\overline{CE} = \overline{CF}$ ，則下列何者正確？
(A) $\triangle CDA \cong \triangle CDB$ (B) $\triangle CDF \cong \triangle CDE$ (C) $\triangle DAF \cong \triangle DBE$ (D) $\overline{BC} = \overline{AC}$
- () 如下圖四 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC}$ ， $\overline{DE} \perp \overline{AB}$ ， $\overline{CG} \perp \overline{AB}$ ， $\overline{DF} \perp \overline{AC}$ ；若 $\overline{DE} = 2$ 且 $\overline{DF} = 6$ ，則 $\overline{CG} = ?$
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 7

			
圖一	圖二	圖三	圖四

- () 如下圖五， $\triangle PQR$ 是一個鈍角三角形，則 A 、 B 、 C 三點何者可能為 $\triangle PQR$ 的外心？
(A) A (B) B (C) C (D) 三者皆有可能
- () 如下圖六，在鈍角 $\triangle ABC$ 中， O 點為外心，若 $\angle BAC = 110^\circ$ ，則 $\angle BOC$ 的度數為何？
(A) 140° (B) 130° (C) 110° (D) 90°
- () 如下圖七， I 為 $\triangle ABC$ 之內心， $\angle BIC = 130^\circ$ ，則 $\angle A = ?$
(A) 70° (B) 80° (C) 90° (D) 100°
- () 如下圖八， D 為 $\overline{CE}$ 中點， B 為 $\overline{AC}$ 中點。若四邊形 $BCDF$ 面積等於 20，則 $\triangle ACD$ 的面積是多少？
(A) 30 (B) 35 (C) 38 (D) 40

			
圖五	圖六	圖七	圖八

- () 若 a 為正整數，且 $A = (5a + 7)^2 + 6(5a + 7) + 9$ ，則 A 必為下列哪一個數的倍數？
(A) 9 (B) 15 (C) 25 (D) 30 的倍數。
- () 關於奇數與偶數的判別，下列敘述何者正確？

- (A) 奇數和偶數的和是偶數 (B) 奇數和偶數相乘為奇數
(C) 奇數和偶數相加後平方是偶數 (D) 奇數的平方還是奇數

11. () 已知 a 、 b 、 c 均為正整數，若 $a^2 = b^2 + c^2$ ，則下列敘述何者錯誤？

- (A) c^2 是 $a^2 - b^2$ 的倍數 (B) c^2 是 $a + b$ 的倍數 (C) c^2 是 $a - b$ 的倍數 (D) c^2 是 $a^2 + b^2$ 的倍數

12. () 如圖九，已知 $ABCD$ 是正方形， A 在 L 上， $\overline{DE} \perp L$ ， $\overline{BF} \perp L$ ，垂足分別為 E 、 F ($\overline{AE} \neq \overline{AF}$)。

求證： $\triangle ADE \cong \triangle BAF$ 。

證明：(1) $\because ABCD$ 是正方形 $\therefore \overline{AB} = \overline{AD}$ ， $\angle 7 = 90^\circ$

(2) 又： $\overline{DE} \perp L$ ， $\overline{BF} \perp L \therefore \angle 5 = \angle 6 = 90^\circ$

(3) _____ (甲)

(4) $\therefore \triangle ADE \cong \triangle BAF$

從下列選項中，選出可填入 (甲) 中的正確證明過程。

(A) $\because \overline{DE} \perp L$ ， $\overline{BF} \perp L$ ， $\angle 7 = 90^\circ \therefore \overline{DE} = \overline{BF}$

(B) $\because \overline{DE} \perp L$ ， $\overline{BF} \perp L$ ， $\angle 7 = 90^\circ \therefore \angle 1 = \angle 4$

(C) $\because \angle 7 = 90^\circ$ ， $\angle 5 = \angle 6 = 90^\circ \therefore \angle 2 = \angle 3$

(D) $\because \angle 7 = \angle 5 = 90^\circ \therefore \angle 1 + \angle 2 = \angle 2 + \angle 3 \therefore \angle 1 = \angle 3$

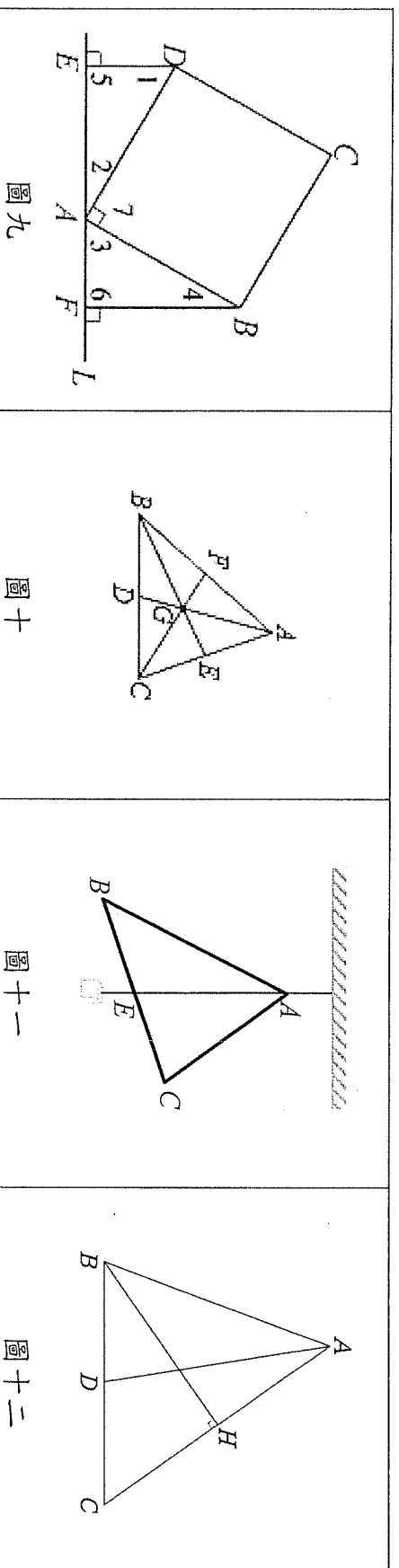
13. () 如圖十， $\triangle ABC$ 中，三中線 $\overline{AD}$ 、 $\overline{BE}$ 與 $\overline{CF}$ 交於 G 點，已知 $\overline{GA} + \overline{GB} + \overline{GC} = 12$ ，則 $\overline{AD} + \overline{BE} + \overline{CF} = ?$

- (A) 15 (B) 18 (C) 21 (D) 24

14. () 如圖十一，在質地均勻的三角形木板的頂點 A ，穿一個小洞懸吊起來，線的另一端綁上重物，自然垂下，下列敘述何者正確？

- (A) $\overline{AE}$ 為 $\overline{BC}$ 邊上的中線 (B) $\overline{AE}$ 垂直 $\overline{BC}$ (C) E 為 $\triangle ABC$ 外心 (D) $\overline{AE}$ 平分 $\angle BAC$

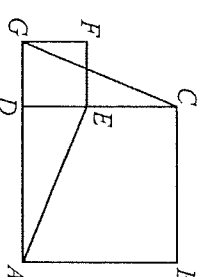
15. () 如圖十二， $\overline{AD}$ 是 $\triangle ABC$ 的中線， H 點在 $\overline{AC}$ 上且 $\overline{BH} \perp \overline{AC}$ 。若 $\overline{AB} = 12$ ， $\overline{BC} = 10$ ， $\overline{AC} = 14$ ，連接 $\overline{DH}$ ，則 $\overline{DH} = ?$ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7



二、填充題：(每格 4 分，共 40 分)

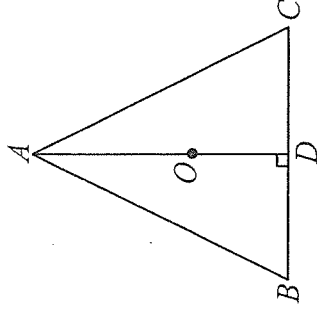
1. 如右圖，已知四邊形 $ABCD$ 、 $DEFG$ 均為正方形，若 $\overline{AE} = 13$ ， $\overline{DG} = 5$ ，則 $\overline{CE} =$ (1) _____。

2. 若 a 、 b 為正數，且 $a > b$ ，則 a^2 _____ (2) _____ b^2 。(填 $>$ 、 $=$ 、 $<$)

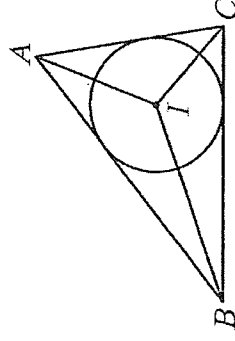


3. 設 O 為 $\triangle ABC$ 的外心，若 $\overline{OA} = 3$ 公分，則 $\overline{OA} + \overline{OB} + \overline{OC} =$ (3) _____ 公分。

4. 如右圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 10$ ， $\overline{BC} = 12$ ， $\overline{AD}$ 為 $\overline{BC}$ 上的高， O 點為 $\triangle ABC$ 的外心，求 $\triangle ABC$ 的外接圓半徑 = (4) 。



5. 如右圖， I 為 $\triangle ABC$ 的內心，若 $\overline{AB} = 9$ ， $\overline{BC} = 8$ ， $\overline{AC} = 7$ ，則 $\triangle AIB$ 面積： $\triangle BIC$ 面積 = (5) 。

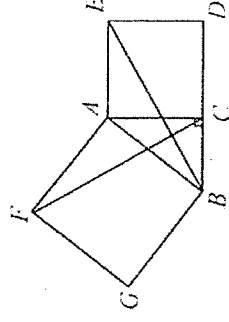


6. 已知 $\triangle ABC$ 為正三角形，其外接圓的面積為 144π ，求 $\triangle ABC$ 內切圓的半徑 = (6) 。

7. 坐標平面上有 $A(0, 6)$ 、 $B(8, 0)$ 、 $O(0, 0)$ 三點，則 $\triangle AOB$ 的內心坐標 = (7) 。

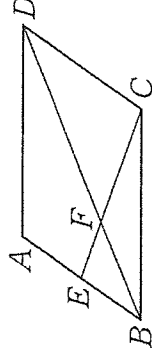
8. 如右圖，四邊形 $ABGF$ 與 $ACDE$ 都是正方形， $\angle ACB = 90^\circ$ ，

若 $\overline{AC} = 4$ ， $\overline{AB} = 5$ ，則 $\overline{CF} =$ (8) 。



9. 如右圖，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。

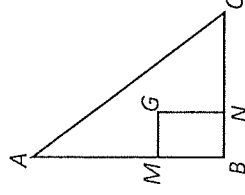
若 $\triangle BEF$ 面積為 1 平方公分，則平行四邊形 $ABCD$ 面積 = (9) 。



10. 如右圖， G 為 $\triangle ABC$ 的重心， M 、 N 兩點分別在 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 上，

且 $\overline{GM} \perp \overline{AB}$ ， $\overline{GN} \perp \overline{BC}$ 。若 $\overline{AB} = 4$ ， $\overline{BC} = 3$ ， $\angle B = 90^\circ$ ，

長方形 $MBNG$ 的面積 = (10) 。



高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第三次段考《國三》數學科答案卷

____年____班____號 姓名____

一、單選題：(每題 4 分，共 60 分)

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	

二、填充題：(每格 4 分，共 40 分)

(1)		(2)		(3)		(4)	
(5)		(6)		(7)		(8)	
(9)		(10)					

單題 (每題 4 分，共 96 分)

1. () 這個國家仿效羅馬帝國擴張的模式，在各個征服地區建立城市，作為行政、軍事和經濟中心：部分征服地區是以既存的城市為基礎，如墨西哥城；多數征服地區則是建立新的城市，城內有著規則的街道網絡，如位於加勒比海的聖雅各騎士城（今多明尼加共和國境內），及中美洲的瓜地馬拉城等。這個國家最可能是下列何者？
(A)八世紀的阿拉伯帝國 (B)十三世紀的印加帝國 (C)十六世紀的西班牙 (D)十九世紀的美國。
2. () 佳佳到秘魯參觀古印加文化遺址，導遊說，原住民曾在此地建立輝煌的文化與帝國，但如今已不復存在。下列哪一項是導致當地古文化消失的直接原因？
(A)熱帶雨林消失 (B)非洲黑奴輸入 (C)火山活動頻繁 (D)西班牙的侵略。
3. () 附表呈現某一時期亞洲重要商品的交易情況，根據內容判斷，此一表格最適合用來說明下列何者？

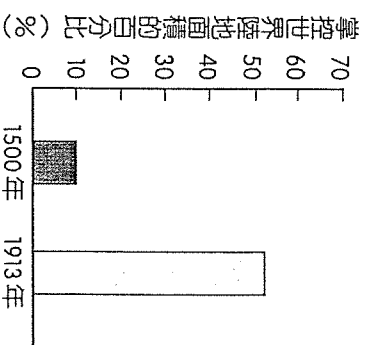
商品	產地	採購者（商人）	所屬地區
香料	南亞、東南亞	中國、歐洲	
生絲及絲織品	中國	日本、葡萄牙、西班牙、荷蘭	
瓷器	中國	日本、葡萄牙、西班牙、荷蘭	

- (A)亞歷山大東征的影響 (B)唐宋時期市舶司的設置 (C)蒙古帝國下的歐亞交流 (D)大航海時代的國際貿易。
4. () 電影《女王與知己》描述 19 世紀的英國維多利亞女王晚年時和她的僕從阿布杜勒成為忘年之交的故事。阿布杜勒是英國在東方殖民地精挑細選要獻上禮品給女王的侍從，女王非常喜愛阿布杜勒，還為了他學習蒙兀兒帝國使用的語言，更深入的認識阿布杜勒的家鄉，在宮廷裡引起軒然大波。最後當女王過世，阿布杜勒隨即被趕出英國宮廷回到家鄉，最後抑鬱而終。請問：阿布杜勒的家鄉是哪裡？
(A)印尼 (B)東印度群島 (C)香港 (D)印度。
5. () 從 16 世紀哥白尼的「地球繞日說」，到 17 世紀伽利略主張「太陽中心說」、牛頓發表「萬有引力定律」，這些學說的提出，在歷史上最可能具有下列何種意義？
(A)信仰應以聖經為依據，否定教會的權威 (B)恢復古典學術研究，重視人的尊嚴價值 (C)強調信仰堅定，神創造的世界沒有缺陷 (D)試圖用理性態度，了解宇宙的自然法則。
6. () 敏俊參加「歷史我當家」的節目，附圖為節目中關於歐洲「科學革命」時代的重要人物介紹。請問：圖中的主角是下列何人？



- (A)哥白尼 (B)牛頓 (C)培根 (D)笛卡兒。
7. () 荷蘭聯合東印度公司被認為是世界上第一間跨國公司也是股份公司，這間公司靠著東方的香料、絲綢、瓷器等貿易獲利驚人。在荷蘭聯合東印度公司的全盛期，擁有超過 150 艘商船、40 艘戰艦、20,000 名員工、與 10,000 名傭兵的軍隊。請問：上述的公司位於東方總部為下列何者？
(A)澳門 (B)馬尼拉 (C)長崎 (D)巴達維亞。
8. () 「政府能夠代表國家行使統治權，是因為它經由合法的方式，獲得大多數人民的授權，而被統治的人民為了本身利益也願意與政府合作。若政府沒有獲得多數人民的授權，也不代表多數人民的利益，那麼人民應撤回自願的合作，絕不履行所謂的國民義務。但要嚴格遵守非暴力的原則，不可使用暴力反抗，要忍受暴力的打擊，自我犧牲，但絕不妥協，絕不服從，誓死反抗。」此文主要反映出下列何種理念？
(A)天賦人權 (B)三權分立 (C)自由放任 (D)主權在民。
9. () 小字蒐集鄭和、達伽馬、哥倫布、麥哲倫四人的生平事蹟寫了一篇報告，他想為這篇報告下個標題，下列哪一個最適合？
(A)「熱衷研究的科學家」 (B)「英勇的海外探險家」 (C)「真情流露的文學家」 (D)「憂國憂民的政治家」。

10. () 附圖呈現在 1500 年與 1913 年，某一洲的國家因政治、軍事、經濟力量的轉變，所掌控的世界陸地面積比例的變化。此一洲最可能是下列何者？



(A)非洲 (B)美洲 (C)亞洲 (D)歐洲。

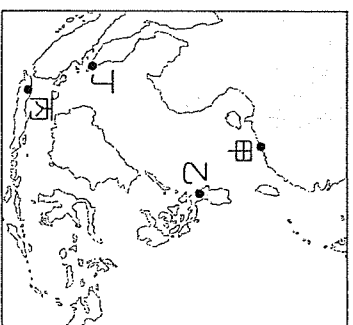
11. () 2020 年 10 月 11 日墨西哥的社運組織發起「我們要將它拉倒」的抗議行動，他們的目標是城市中佇立的哥倫布雕像。造成墨西哥社運組織如此憤怒的原因為 16 世紀時，哥倫布等歐洲殖民者為美洲帶來許多影響，其中不包括下列何者？

(A)帶來傳染病 (B)屠殺原住民 (C)消滅馬雅文明 (D)造成人口銳減。

12. () 「但是當我把所有的思想都視為虛假的時候，我又立刻發覺，這個產生這種思想的『我』也是絕對重要的，因此才注意到『我思故我在』的真理是如此的穩固，如此的確定。因此，我決定毫不猶豫地接受它，作為我所尋求哲學的第一原理。」其講述這段話的人最有可能是下列何者？

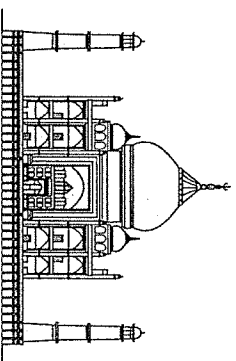
(A)笛卡兒 (B)培根 (C)牛頓 (D)伽利略。

13. () 以下是關於十七世紀臺灣地震的紀錄：「這年二月十五日發生強烈地震，這是我們入臺統治以來最大的地震，漢人店鋪倒塌二十多間，還有婦人及小孩被壓死，熱蘭遮城也多處龜裂。長官立刻向總部呈報，要求儘快從暹羅（今泰國）運木材來進行修復工作。」文中的「總部」，最可能位於附圖中甲、乙、丙、丁何處？



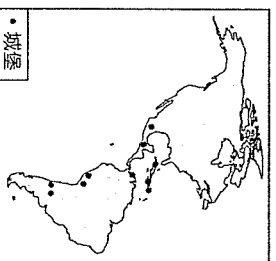
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

14. () 附圖是印度北部著名景點泰姬瑪哈陵，它是蒙兀兒帝國沙賈汗為了紀念他的妻子而建。這種主建築外有高聳叫拜樓（柱子）建築樣式，是哪一宗教的建築特色？

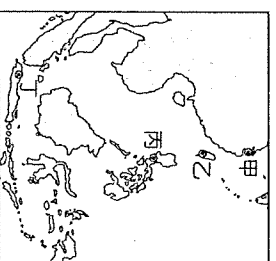


(A)祆教 (B)佛教 (C)伊斯蘭教 (D)基督教。

15. () 十六世紀時，這個國家積極向外征服，在其殖民地修築了許多城堡，如圖(一)所示。當時這個國家也曾在圖(二)中甲、乙、丙、丁何處建立城堡？



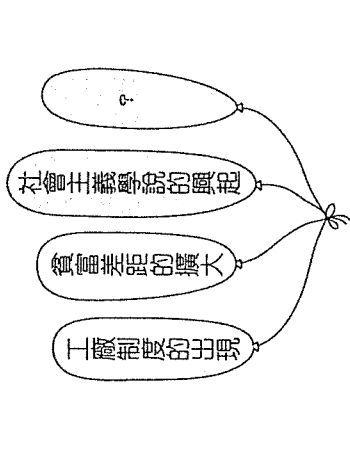
▲圖(一)



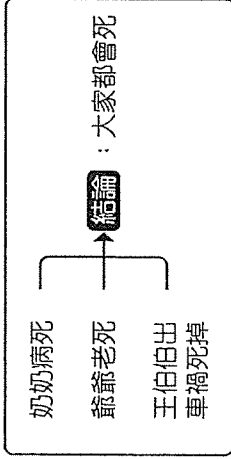
▲圖(二)

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

16. () 附圖呈現某一變革的部分影響。此變革最可能還有下列哪一影響？



- (A)耶穌會的創立 (B)十字軍戰爭的發生 (C)阿茲提克帝國的摧毀 (D)促進物質生活的進步。
17. () 阿飛研究歐洲人餐桌上的飲食，他發現中世紀歐洲食物味道乏善可陳，貴族飲食普遍使用蜂蜜、鼠尾草、香芹、水果調味，平民食物更多是撒鹽燉煮，亞洲香料非常昂貴且數量稀少，和現今歐洲料理大量使用胡椒、肉桂、孜然、孜然、肉荳蔻、番紅花、薑黃、薑、白糖等亞洲香料大相逕庭。請問：歐洲食物風味開始轉變最大的原因是下列何者？
- (A)新航路促使亞洲貨物大量流入 (B)氣候暖化歐洲植物像改變 (C)阿拉伯商人大量傾銷 (D)教宗允許各階層使用香料。
18. () 有一種探究科學的方法是觀察後找出共通點（如附圖），在科學革命時期，這個科學方法被下列何人大力提倡？



- (A)培根 (B)伽利略 (C)哥白尼 (D)笛卡兒。
19. () 他越過南方海域，繼續往西邊航行，經歷一百多天的旅程他們的船隊終於橫越海洋，遇到講著馬來語系的土著，因此他知道離目的地香料群島不遠了，又因為這一百多天都是風平浪靜的晴朗天氣，他就將這片海洋命名為「太平洋」，最終他的船隊完成繞行地球一周的壯舉。請問：上述的「他」是指下列何人？
- (A)麥哲倫 (B)哥倫布 (C)達伽馬 (D)狄亞士。
20. () 以下是某旅遊雜誌的介紹：「菩提迦耶的大菩提寺興建於西元前3世紀，原為釋迦牟尼悟道之處。13世紀時，伊斯蘭軍隊攻占此地，大肆破壞。直到19世紀後期，英國殖民政府官員透過古代中國僧侶的遊歷著作，以及相關史料，發掘被掩埋的文物，復原大菩提寺的面貌。」上述旅遊雜誌介紹的地點最可能位於下列何處？
- (A)印尼 (B)印度 (C)埃及 (D)巴西。
21. () 一位學者認為：「1519~1522年的這次海上探險，獲得許多重要成果，包括(1)證實向西航行可達東方；(2)證實地球是圓的；(3)證實美洲並非亞洲的一部分，而是獨立存在的大陸。」由上述內容推斷，此一探險行動最可能是下列何者？
- (A)達伽馬抵達印度 (B)哥倫布橫渡大西洋 (C)鄭和航行至非洲東岸 (D)麥哲倫船隊環繞世界。
22. () 「立功異域，揚名海外」為人們所稱羨，附表人物與事蹟的配對，何組錯誤？

人物	時間	事蹟
(甲)鄭和	15世紀	七次下西洋，遍歷東南亞，提高中國人民向海外發展的興趣
(乙)狄亞士	15世紀	發現非洲南端的好望角
(丙)哥倫布	15世紀	橫渡大西洋，抵達美洲
(丁)達伽馬	16世紀	首先完成了繞行地球一周的航海家

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

23. () 附表為18世紀英國的產業結構變化表（占國民收入的百分比）。請問：英國產業結構的變化主要是受什麼影響？

產業	年代			
	1688	1770	1801	1851
農業		40	45	33
製造業		21	24	24
礦業、建築業		12	13	18
商業、交通、其他		27	18	25

(A)海外擴張 (B)文藝復興 (C)啟蒙運動 (D)工業革命。

24. () 附表是流行於 19 世紀的社會經濟學說，其中哪一學說屬於「自由放任」的經濟觀點？

學說	主張
甲	經濟活動受自然法則的支配，政府不應干預，干涉最少的政府才是最好的政府。
乙	為確保從海外市場獲得利潤，政府必須積極掌握對海外地區的貿易控制權。
丙	廢除私有財產，將重要財產如土地、礦產、機器等，改為社會全體所共有。
丁	限制外國商品的輸入，致力於發展國內工商業，反對國際的貿易往來。

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

二、題組 (每格 2 分，共 4 分)

1 月 26 日是澳洲的國慶日，是紀念某國的艦隊在 1788 年 1 月 26 日抵達雪梨並展開殖民統治。但近年來國慶活動出現許多反對意見，甚至遊行抗議，要求將該日改為「侵略日」。請問：

25. () 文中的某國是哪一個國家？ (A)英國 (B)美國 (C)法國 (D)西班牙。

26. () 文中遊行者的要求是因為澳洲原住民曾受到下列何種傷害？ (A)殖民母國為開採石油，奴役原住民 (B)原住民淘金投資損失慘重 (C)原住民生活文化遭受迫害 (D)將原住民販賣至美洲為奴。

高雄市立鼓山高級中學國中部 113 學年度第 1 學期期末考三年級地理科試題

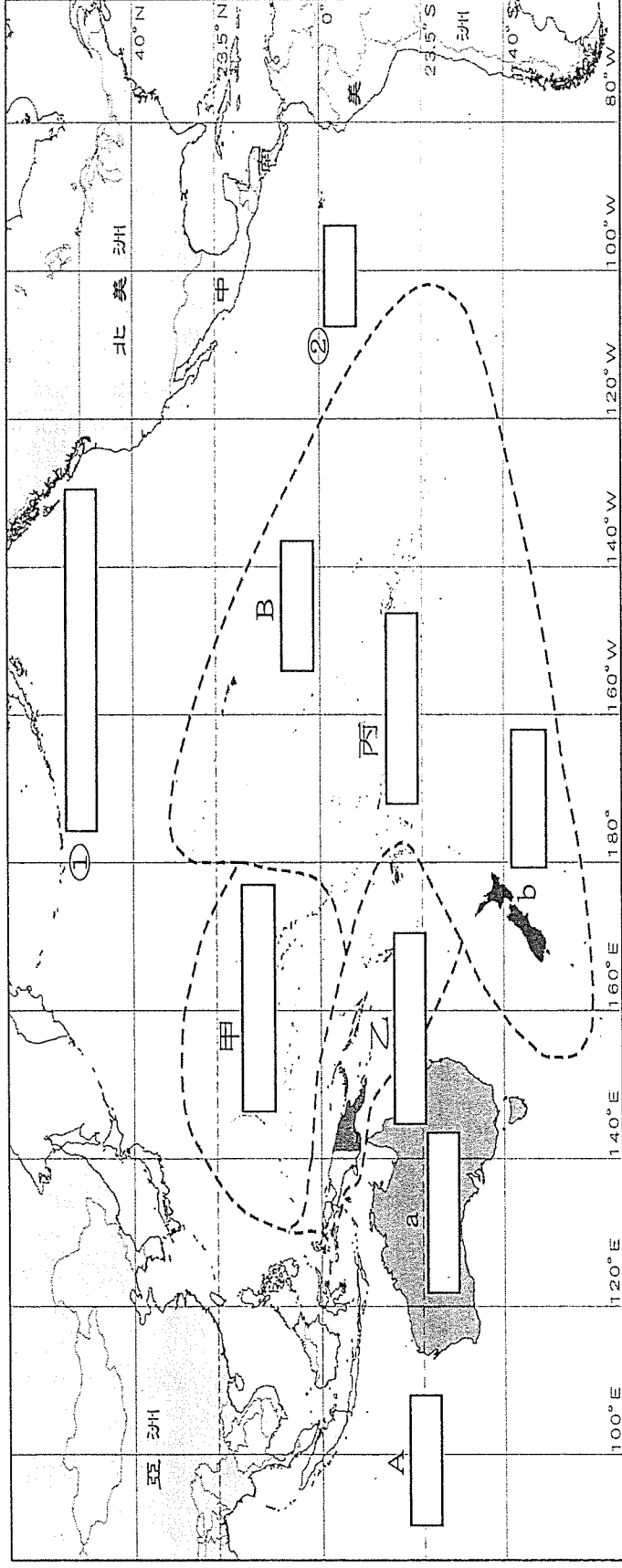
考試範圍：第五冊 5、6 章

班級： 座號： 姓名：

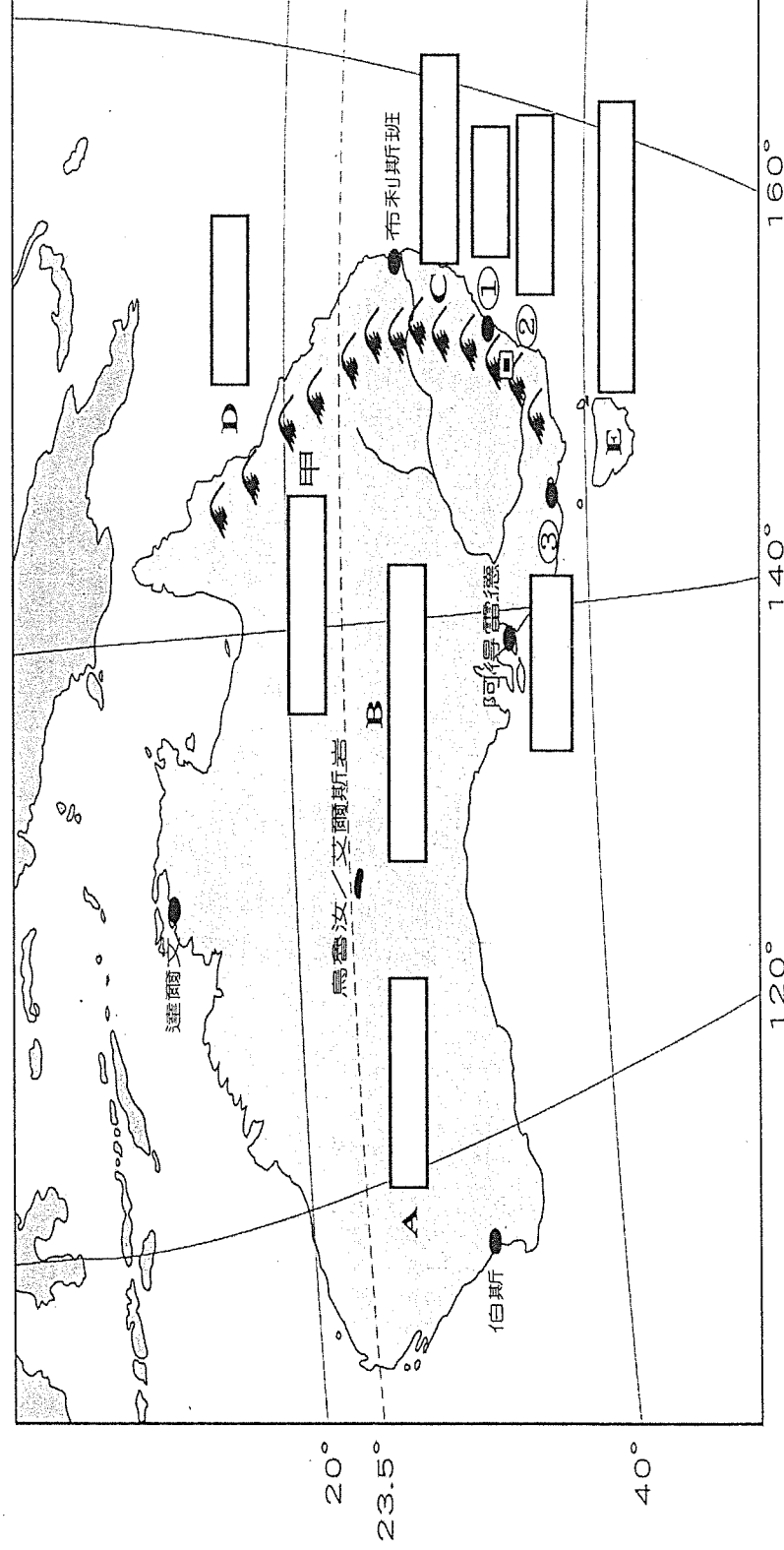
科目代碼：05

一、填圖題 18 題 一題 3 分

甲～丙為三大島群名稱，①～②為重要經緯線，A～B 為海洋名稱，a～b 為國家名稱。



1. () 請問甲為哪一座群島(A)玻里尼西亞(B)密克羅尼西亞(C)美拉尼西亞(D)夏威夷群島
2. () 請問乙為哪一座群島(A)玻里尼西亞(B)密克羅尼西亞(C)美拉尼西亞(D)夏威夷群島
3. () 請問丙為哪一座群島(A)玻里尼西亞(B)密克羅尼西亞(C)美拉尼西亞(D)夏威夷群島
4. () 請問①為哪一條經緯線 (A)180 度(B)赤道(C)北回歸線(D)南回歸線
5. () 請問②為哪一條經緯線 (A)180 度(B)赤道(C)北回歸線(D)南回歸線
6. () 請問 A 為哪一海域(A)太平洋(B)印度洋(C)大西洋(D)北極海
7. () 請問 B 為哪一海域(A)太平洋(B)印度洋(C)大西洋(D)北極海
8. () 請問 a 為哪一國(A)阿根廷(B)智利(C)紐西蘭(D)澳洲
9. () 請問 b 為哪一國(A)阿根廷(B)智利(C)紐西蘭(D)澳洲



A~E 為地理區名稱，①~③為重要都市名稱，甲為山脈名稱。

10. () 請問 A 為哪一個地理區(A)塔斯馬尼亞島(B)中部平原(C)大堡礁(D)西部高原
11. () 請問 B 為哪一個地理區(A)沿海平原(B)塔斯馬尼亞島(C)中部平原(D)西部高原
12. () 請問 C 為哪一個地理區(A)大堡礁(B)沿海平原(C)中部平原(D)西部高原
13. () 請問 D 為哪一個地理區(A)沿海平原(B)大堡礁(C)中部平原(D)西部高原
14. () 請問 E 為哪一個地理區(A)塔斯馬尼亞島(B)大堡礁(C)中部平原(D)西部高原
15. () 請問①為哪一個城市(A)墨爾本(B)坎培拉(C)雪梨(D)威靈頓
16. () 請問②為哪一個城市(A)墨爾本(B)坎培拉(C)雪梨(D)威靈頓
17. () 請問③為哪一個城市(A)墨爾本(B)坎培拉(C)雪梨(D)威靈頓
18. () 請問甲為哪一座山脈(A)亞平寧山脈(B)大分水山脈(C)南阿爾卑斯山脈(D)本寧山脈

二、選擇題 16 題 一題 3 分 第 34 題 1 分

19. () 南極與北極皆處於極圈內，但南極沿海地區的年平均溫度約為零下 $17^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ；而內陸地區的年平均溫度則約為零下 $40^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。整體而言，南極氣溫比北極低，造成此現象的主要原因為何？(A)北極降水比較稀少(B)北極的緯度比較高(C)南極海拔高度較高 (D)南極的人口比較多。

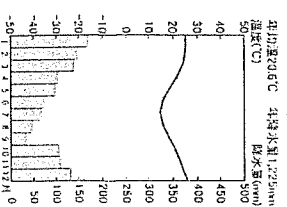
20. () 臺電在每戶的電費帳單上，皆列出當期用電度數所產生的二氧化碳量，其目的是提醒民眾應減緩何種環境問題？ (A) 全球暖化 (B) 水土流失 (C) 地層下陷 (D) 水源缺乏。

21. () 自西元 1800 年以來，二氧化碳濃度大幅增加，此現象與何項史實關係最密切？(A)文藝復興(B)地理大發現(C)宗教改革(D)工業革命。

22. () 隨著二氧化碳濃度的變化，科學家指出未來將造成南、北極冰山融化，若所有的冰山融化，海面會上升 60 公分。請問：哪一個地區的國家因有較多低島，受海平面上升的衝擊最大？ (A) 歐洲 (B) 亞洲 (C) 美洲 (D) 大洋洲。

23. () 附圖為澳洲某氣候類型的氣候圖，該地區 1 月降水受下列何種因素的影響最大？(A)高壓籠罩(B)西風吹拂(C)季風吹拂 (D)東南信風。

24. () 由於全球暖化，過去被冰封的北極海成為新航道，帶來新的商機。請問：北極海航道通過北極圈連結下列哪些區域？(甲)北美(乙)東亞(丙)西歐(丁)南美(戊)澳洲(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。



25. () 重視環境保育的紐西蘭，在考量地理條件後，可以下列哪些方式從事發電，以達到永續發展的目的？

(甲)火力 (乙)核能 (丙)風力 (丁)地熱 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

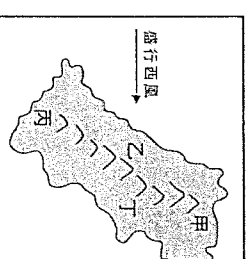
26. () 俄羅斯在北極海的海床發現石油、天然氣等豐富資源後，逕自派出迷你潛艇，潛入北極點的深海，同時在海床插上特製國旗，宣示該國對北極的主權，此舉引起周圍國家不滿。請問：上述周圍國家最不可能為(A)挪威(B)日本(C)美國(D)加拿大

27. () 許多北極熊在覓食或遷徙時，因找不到浮冰休息，體力不支而溺死。請問：此現象是哪一種環境問題所造成？

(A)物種滅絕 (B)全球暖化 (C)臭氧層破壞 (D)空氣汙染。

28. () 澳洲是大洋洲工業發展程度較佳的國家，工業頗具實力，主要是因為具有下列何項優勢條件？ (A)充足的勞力 (B)廣大的市場 (C)豐富的礦產 (D)廉價的動力。

29. () 「相較於羊群，牛隻多棲息在較溼潤的開闊林地吃草或樹葉。」若根據上述條件判斷，附圖島嶼中哪一個地點較適合放牧大量牛隻？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



30. () 紐西蘭的基督城呈現歐洲風味，是受到下列哪一個國家的影響？(A)英國(B)法國(C)德國(D)美國。

31. () 澳洲某地因夏乾冬雨的環境適合種葡萄、柑橘、橄欖，世界主要的葡萄酒產區也與此氣候有關。請問：

上述澳洲的葡萄酒產區最可能在哪一氣候區內(A)海洋性氣候(B)地中海型氣候(C)草原氣候(D)熱帶莽原氣候。

32. () 下列為同學對紐西蘭的討論，誰的說法較正確？ (A)「北島多冰河地形，南島多火山地形，紐西蘭地形複雜，有『活的地形教室』之稱。」(B)「西側降水量較東側多，是受信風吹拂所造成，屬於溫帶海洋性氣候。」(C)「南島因緯度較低，氣候較溫暖，故人口多集中於此。」 (D)「紐西蘭地廣人稀，勞力不足，以畜牧業為主要產業。」

33. () 因紐特人主要生活於下列哪一個地區？ (A)紐西蘭 (B)南極大陸 (C)北極圈內 (D)大洋洲三大島群。

34. () 下列關於紐西蘭的敘述，何者正確？ (A)地廣人稀，畜牧發達 (B)屬於歐盟的成員國之一 (C)毛利人為國內人數最多的族群 (D)以工礦產業為發展主軸。

高雄市立鼓山高中113學年度第一學期第三次段考《國三》健教科試題卷

考試範圍：p80-pl01

電腦讀卡代碼：14

班級：

座號：

姓名：

一、單選題共25題每題4分共100分

- () 「常有身體受到汙染的反覆想法。」上述為下列何種病症會出現強迫思考？
(A)憂鬱症 (B)強迫症 (C)思覺失調症 (D)電玩失調症。
- () 軒軒：「最好的朋友要轉學，之後可能很難見面了。」此為下列哪一項青少年階段生活中常見的壓力來源？
(A)不利的個人性格 (B)繁重的學校課業 (C)生活的重大改變 (D)不良的家庭關係。
- () 當面臨心理、情緒問題時，可撥打專線電話，進行個別諮商與輔導，下列何者並非其諮詢專線？
(A)張老師輔導專線 (B)生命線輔導專線 (C)衛生福利部安心專線 (D)家庭照顧者關懷專線。
- () 下列何種病症會使病患出現身體受到汙染的反覆想法、一再懷疑、需要事情遵照特殊次序？
(A)憂鬱症 (B)強迫症 (C)電玩失調症 (D)思覺失調症。
- () 當我們發現壓力已超出負荷，可以透過練習，避免過度的壓力降低表現效率，「將感到壓力的事件都寫下來，並依照個人情況排列」是屬於下列哪一步驟？
(A)覺察壓力 (B)分析壓力 (C)規畫解決的方法 (D)列出「壓力清單」。
- () 「家庭氣氛冷漠」此為下列哪一項青少年階段生活中常見的壓力來源？
(A)不利的個人性格 (B)不良的家庭關係 (C)繁重的學校課業 (D)生活的重大改變。
- () 「交友過程缺乏自信」此為下列哪一項青少年階段生活中常見的壓力來源？
(A)生活的重大改變 (B)不利的個人性格 (C)繁重的學校課業 (D)不良的家庭關係。
- () 「在上學的路上，才想到忘記背英文單字，如果考不好，還要一直補考。」此為下列哪一項青少年階段生活中常見的壓力來源？ (A)繁重的學校課業 (B)生活的重大改變 (C)不利的個人性格 (D)不良的家庭關係。
- () 「將電玩遊戲放在日常生活事項中的第一位。」上述為下列何種病症會出現的行為？
(A)強迫症 (B)憂鬱症 (C)思覺失調症 (D)電玩失調症。
- () 下列哪一疾病與過度使用3C產品相關，而且已被世界衛生組織納入精神疾病？
(A)憂鬱症 (B)躁鬱症 (C)電玩失調症 (D)思覺失調症。
- () 下列何者是因身體承受壓力時，使頭部區域相關肌肉群緊張僵硬，引發疼痛不適？
(A)偏頭痛 (B)緊張性頭痛 (C)腦病變頭痛 (D)頸椎病變性頭痛。
- () 當女性過度承受壓力時，下列何種激素的週期性分泌可能因受影響而機能不全，導致無排卵週期和無月經？
(A)胰島素 (B)甲狀腺素 (C)腎上腺素 (D)黃體激素。
- () 下列哪一機構將憂鬱症、癌症與愛滋病並列為二十一世紀三大疾病？
(A)聯合國 (B)世界衛生組織 (C)世界貿易組織 (D)世界自然保護聯盟。
- () 世界衛生組織於西元2017年指出，每二十五個人當中就有一人以上患有下列哪種病症？
(A)憂鬱症 (B)躁鬱症 (C)電玩失調症 (D)思覺失調症。
- () 面對壓力時，人體哪一器官會傳遞訊息，使內分泌系統分泌激素，影響身體產生各種反應？
(A)胃 (B)大腦 (C)肺臟 (D)心臟。
- () 人體在壓力的情境下，身體會分泌何者，以發揮各種緊急應變功能？
(A)胰島素 (B)雌激素 (C)甲狀腺素 (D)腎上腺素。
- () 下列哪一病症可能與大腦對於情緒的調節出現障礙、神經傳導物質的失衡，以及遺傳相關，使得心情長期處於低落狀態，而影響生活表現？ (A)躁鬱症 (B)憂鬱症 (C)電玩失調症 (D)思覺失調症。
- () 面對壓力時，大腦會傳遞訊息，使人體哪一系統分泌激素，影響身體產生各種反應？
(A)循環系統 (B)消化系統 (C)呼吸系統 (D)內分泌系統。
- () 壓力產生的心身症易引發下列何種症狀？ (A)牙結石 (B)骨質疏鬆 (C)辨色力異常 (D)消化性潰瘍。
- () 當發現自己有輕微的憂鬱情緒時，我們不應如何處理？ (A)去打球做運動 (B)做腹式深呼吸 (C)假裝沒有這回事 (D)朋友一起進行愉快放鬆的活動。
- () 世界衛生組織於西元2017年將下列何者與癌症、愛滋病並列為二十一世紀三大疾病？
(A)失智症 (B)憂鬱症 (C)思覺失調症 (D)電玩失調症。
- () 下列何者是指挫折復原力商數，又稱心理韌性？ (A)AI (B)AQ (C)EQ (D)RQ。
- () 世界衛生組織於西元2017年指出，每幾個人當中就有一人以上患有憂鬱症？
(A)十 (B)十五 (C)二十 (D)二十五。
- () 下列何者是大腦中生成的神經傳遞物質，能夠舒緩身體疼痛，並讓人心情愉快？
(A)腦內啡 (B)腎上腺素 (C)黃體激素 (D)甲狀腺素。
- () 下列何者是指情緒商數，為一種自我情緒控制能力的指數？ (A)AI (B)AQ (C)EQ (D)RQ。

鼓山高中國中部113學年度第一學期三年級公民科第三次月考

作答: 劃記答案卡 科目代號: 06	範圍: 第五課～第六課	試卷頁數: 共4頁	____年____班 座號: ____ 姓名: ____
-----------------------	----------------	--------------	---------------------------------

一、是非題：請同學們針對下列題目判斷對錯，對的畫A，錯的畫B。每題2分，共16分

1. () 我國發行新臺幣的機關為「臺灣銀行」。
2. () 鼓山高中福利社的儲值卡由學校自行發行，可以作為交易支付的工具。
3. () 貨幣的價值是以它所能購買的產品數量來決定。
4. () 許多商店都接受顧客刷信用卡取代現金交易，所以信用卡被稱為「塑膠貨幣」，也是貨幣的一種。
5. () 勞工在失業期間可依「法」向公立就業服務機構申請失業給付，上述的「法」是指《勞動基準法》。
6. () 信用卡是政府發行的，銀行只是幫忙收帳款的機構。
7. () 因家庭結構改變，許多家庭付費聘用家庭照護員協助照顧老人或身心障礙者，或是請清潔公司來打掃居家環境，因此出現「家務勞動市場化」的現象。
8. () 工作權受憲法保障，《就業服務法》明訂規範工資、工作時間、休假、童工等重要事項，避免雇主濫用權力。

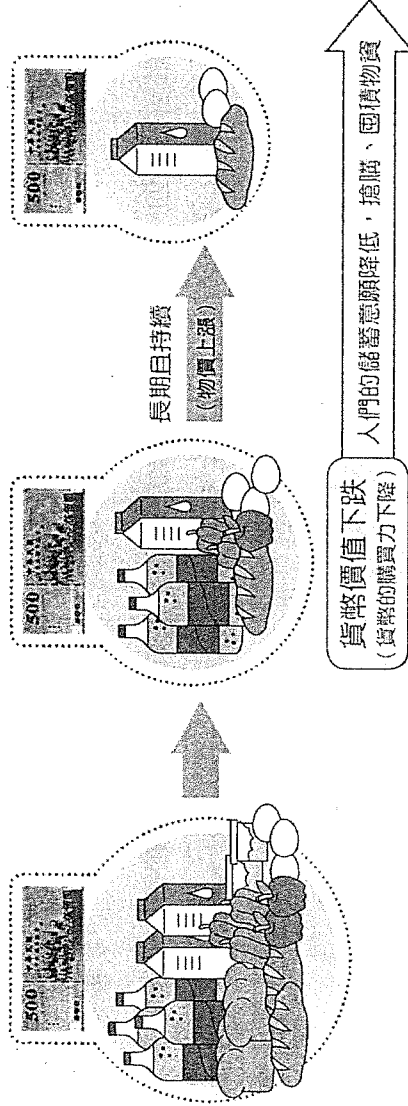
二、選擇題：每題3分，共84分

9. () 貨幣的出現使得市場交易更加便利，但其出現是經過一連串的演進過程。關於貨幣演進的敘述，何者錯誤？
(A)商品貨幣有數量不足、攜帶不便等缺點 (B)以物易物的交易方式缺乏價值衡量標準 (C)政府發行法定貨幣，並強制規定其價值 (D)現代社會硬幣與紙鈔的使用，比行動支付更為普及方便
10. () 根據右表中內容判斷，可看出我國有何現象？ (A)女性擅長家庭照顧的工作 (B)市場勞動對女性具有負向金錢誘因 (C)家務勞動對女性具有正向金錢誘因 (D)家務工作由特定性別承擔

勞動行為	女性所占比例
本國籍 從事家務勞動	92%
國際移工 從事家庭幫傭	95%

11. () 根據下圖內容，當貨幣價值下降時，以下哪一個情況最有可能發生？

- (A)商品價格下降，購買力提升 (B)商品價格上升，購買力下降 (C)儲蓄價值增加，投資意願提升 (D)貨幣流通減少，通貨緊縮

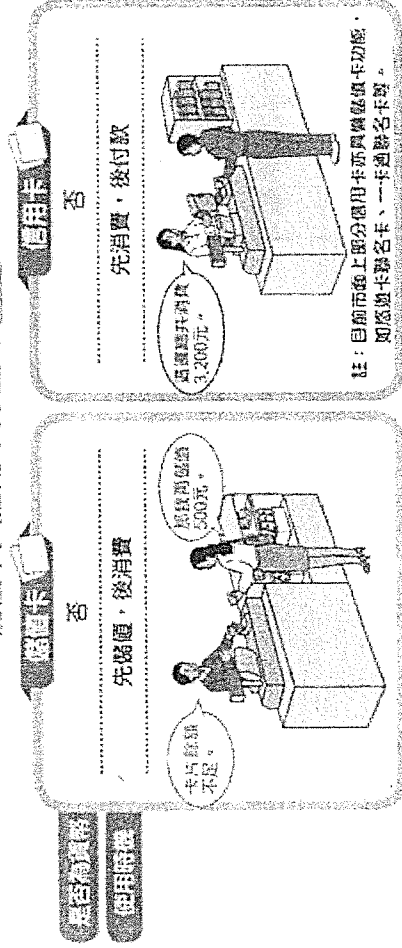


12. () 辛巴威政府原本在非洲算是經濟較富裕的國家，以其豐富的自然資源和農業發展聞名。然而，因為長期的政治不穩定、戰爭及經濟政策失誤，政府大量印製鈔票以應對財政困境，造成嚴重的通貨膨脹。這導致了辛巴威國家經濟的哪一種現象？ (A)經濟迅速成長 (B)辛巴威幣持續升值 (C)辛巴威幣持續貶值，民眾更接受美元 (D)民眾用相同貨幣可以買到更多商品
13. () 派大星將媽媽給的零用錢存在郵局帳戶裡，作為下學期的畢業旅行基金，這顯示貨幣的哪一項功能？
(A)交易媒介 (B)清償債務 (C)價值儲藏 (D)價值衡量

14 () 如下圖，小明使用儲值卡在學校福利社付款時，發現卡內餘額不足，無法完成交易。根據圖片內容，儲值卡的主要特性是什麼？

(A)先消費，後付款 (B)必須先儲值，才能消費 (C)可以分期付款 (D)消費金額不限

儲值卡與信用卡的差異 (圖3-5-9)



15 () 呈上題，根據圖片說明，以下哪一項是儲值卡與信用卡的主要差異？

(A)是否需要先儲值 (B)是否可以在國外使用 (C)是否需要申請密碼 (D)是否能累積紅利點數

16 () 小美使用信用卡購買3,200元的商品，但她並未立刻支付金額，而是在月底繳款。此情境最能說明信用卡的哪一個特性？

(A)先儲值，後消費 (B)消費金額無上限 (C)先消費，後付款 (D)必須綁定儲值卡才能使用
17 () 疫情嚴重，賣家送貨時都盡量用「無接觸式付款」，因此買家可用下列哪一種方式支付貨款？
(A)以物易物 (B)使用信用卡 (C)支付新臺幣 (D)給予等值黃金

18 () 右圖是主要國家男女平均時薪差距，依圖判斷，從100年至108年，性別平等沒有進步反而退步的是哪個國家？

(A)日本 (B)南韓 (C)美國 (D)台灣

19 () 根據右圖，以下哪一項描述是錯誤的？

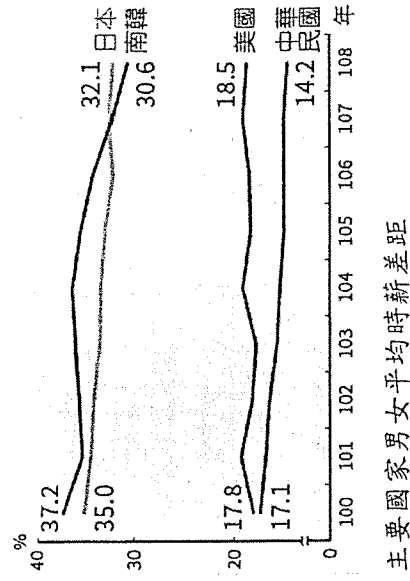
(A)南韓的性別平等進步幅度最大。
(B)台灣的性別平等逐年進步中。
(C)美國是這四個國家中性別最不平等的。
(D)日本雖然逐年進步，但仍是這四個國家中性別最不平等的。

20 () 小茹最近在找工作，於某網路徵才網站上看到的內容如附圖，哪一標示處屬於就業歧視？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

21 () 小茹對在百貨公司工作有興趣，但她無法接受輪班工作，也不喜歡與陌生顧客互動。根據條件，她是否適合應徵這份工作？

(A)適合，因為只要有興趣即可。
(B)不適合，因為需要接受排班且須面帶笑容服務顧客。
(C)適合，但需要申請固定時段上班。
(D)不適合，因為此工作僅限男性。



百貨公司電梯服務員

◎工作內容

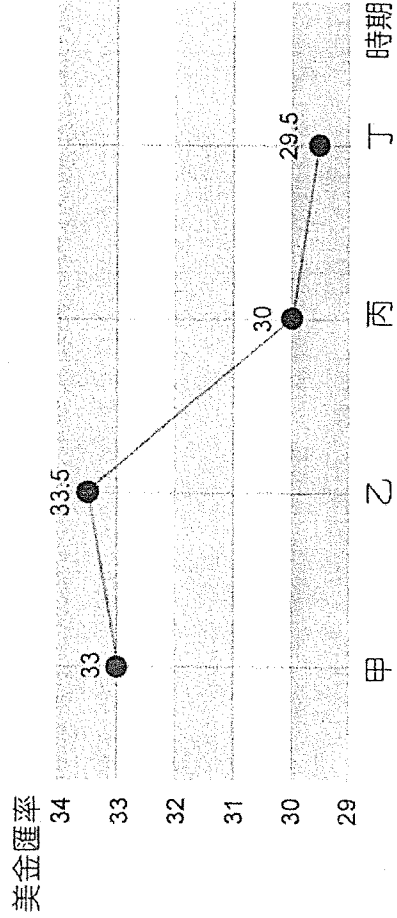
- 1.對百貨服務工作有興趣。(甲)
 - 2.可配合彈性排班需求。(乙)
 - 3.面帶笑容，殷勤款待來訪顧客。
- ◎招募對象：限25歲以下女性(丙)
- ◎職位類別：百貨服務生、百貨工作人員
- ◎工作待遇：時薪200/小時(丁)
- ◎工作性質：兼職

◎上班地點：○○市○○區○○路○○號

◎上班時段：日班/晚班/假日班

三、題組：每題3分

(一)下圖是在甲、乙、丙、丁四個時期，台幣兌換美金的匯率走勢圖，請根據此圖回答下列問題：



22. () 美金匯率在乙時期與台幣的兌換達到33.5，之後開始下降。匯率下降表示什麼現象？
(A)美金升值 (B)美金貶值 (C)美金匯率穩定 (D)美金匯率波動不明顯
23. () 如果美金匯率從乙時期到丁時期，對台灣的進出口業可能產生什麼影響？
(A)台灣出口到美國的商品變得更有競爭力 (B)台灣出口到美國的商品價格變便宜 (C)台灣進口美國商品變得
更便宜 (D)台灣的進出口沒有受到影響
24. () 當美金匯率從甲時期到乙時期時，對台灣進口美國商品會有什麼影響？
(A)台灣進口美國商品的成本降低 (B)台灣進口美國商品的成本上升 (C)台灣進口美國商品價格保持不變 (D)
台灣進口美國商品的需求上升
25. () 當美金從乙時期至丁時期時，對美國本土的觀光業的影響為何？
(A)外國旅客進入美國旅遊的成本增加，導致觀光業萎縮 (B)美國當地旅客更容易出國旅遊，促進美國國外的
觀光業發展 (C)外國旅客進入美國旅遊的成本降低，吸引更多國際遊客，促進美國觀光業發展 (D)美金貶值與
觀光業無關，對國內旅遊業無任何影響
26. () 好市多是來自美國的連鎖量販店，以其高品質的商品、平價的價格以及大包裝深受台灣民眾的喜愛。許多台灣
家庭喜歡到好市多購買進口食品、日用品以及生鮮商品，特別是來自美國的進口商品，例如牛肉、堅果和酒類
等，受到廣泛歡迎。假如你是好市多在台灣的進口商，哪個時期是進口商品成本最低、最有利的時候？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
27. () Johnson是對中文很有興趣的美國大學生，他準備了1萬美金想要來台灣學習中文一年，如果只考慮匯率的因素
，他哪個時期來會比較有利，可以換到更多的新台幣使用？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

(二)請閱讀下列文章，並回答下列問題：

無現金社會比較好？

瑞典是邁向無現金社會非常快速的國家，從2010年時使用現金的比例是40%，到近年現金交易僅占整體經濟的1%。18～24歲的年齡層中，高達95%的人使用簽帳卡或手機支付日常消費。甚至有4,000名瑞典人，在身體植入晶片，用在解鎖、支付和交通上。

為了驗證無現金社會的效果，知名家具品牌進行一項實驗。該品牌在其中一家分店，提供支付現金的顧客一份免費的熱狗。根據觀察，每1,000位顧客中，只有約1.2人以現金支付。門市店經理表示，雖然只有1%的顧客用現金，但員工卻需要花費一天工作中15%的時間，去整理、計算現金，希望透過此實驗，凸顯使用現金額外產生的成本。雖然非現金交易看似有許多好處，但根據紐約時報報導，最近瑞典政府希望重新評估無現金社會帶來的影響，例如：全瑞典的實體銀行中，已有半數不再接受現金存款。而瑞典全國約三分之一的人口是55歲以上的高齡人口，如果太快放棄現金而不用，將對老人、移民或遊客造成衝擊。外地遊客來到瑞典，因為無法使用現金造成極大不便，更對當地零售業造成影響。另外，無現金支付的電子交易因為記錄大量消費數據，這些數據幾乎等於沒有畫面的監視器，監控所有的消費行為。

最後，非現金支付還容易受到停電、駭客攻擊影響，瑞典的支付系統就曾因為停電，造成大量遊客無法付款的窘境。非現金支付雖然帶來許多方便與新的商機，但隨著科技快速發展，也讓瑞典政府停下腳步，重新思考現金消失後帶來的影響。（取自課本222頁）

28. () 瑞典自2010年以來快速邁向無現金社會，目前現金交易僅占整體經濟的1%。根據文中數據，18~24歲的年輕人中，95%使用非現金支付工具（如簽帳卡或手機支付）。從這樣的數據來看，瑞典的支付習慣有何特徵？
(A)現金仍然是主流支付方式 (B)瑞典社會偏向依賴非現金支付工具 (C)老年人口主要使用手機支付 (D)現金支付比例逐年上升
29. () 文中提到，知名家具品牌為了凸顯現金支付的額外成本，進行一項免費熱狗實驗，結果顯示每1,000位顧客中只有約1.2人以現金支付。從此現象可以推斷什麼？
(A)顧客普遍認為現金支付更便利 (B)使用現金支付的顧客比例極低 (C)熱狗促銷提升了現金支付比例 (D)員工不再需要整理現金交易
30. () 瑞典政府正在重新評估無現金社會的影響，文中提到高齡人口占全國約三分之一。假如全面取消現金，這可能對高齡人口造成哪些挑戰？
(A)高齡人口可能無法適應電子支付技術 (B)高齡人口可以更輕鬆使用支付工具 (C)高齡人口的購物選擇會大幅增加 (D)高齡人口對支付工具的依賴性降低
31. () 文章提到非現金支付的記錄會生成大量數據，幾乎等同於“無畫面的監視器”。這樣的情境對於隱私權的影響可能是什麼？
(A)電子交易的隱私完全受到保障 (B)消費者的每筆消費行為可能被追蹤記錄 (C)消費數據無法用於分析顧客行為 (D)電子支付比現金支付更能保護隱私
32. () 瑞典的支付系統曾因停電導致大量遊客無法付款。假如你是一位經常出國的旅客，如何面對可能的非現金支付風險？
(A)完全依賴當地的電子支付工具 (B)隨身攜帶少量現金作為備用 (C)不使用任何電子支付方式 (D)僅使用手機支付進行交易

「零工經濟」

「零工經濟」描述的是愈來愈多「零散化工作」興起的趨勢。企業正在削減全職工作，以便更精準配置人力，正職工作會被零散的「差事」取代。隨著網路時代來臨，外送平臺等業者興起，強調自由接案的工作型態，逐漸受到歡迎。但這種工作方式的改變，其實也衝擊既有的僱傭關係。平臺與雇主間的角色差異，讓零工經濟工作者無法享有全職員工的保障與福利，這類現象特別容易出現在較弱勢的低階勞動者身上。例如：一位清潔工，過去可能受派遣公司僱用，但在零工經濟時代，改由平臺接案，即使時間更彈性，但薪資未必能大幅提升，還得自行支付原本由雇主提供的勞健保、職業災害保險、退休金等成本，勞動條件不見得比過去有利。

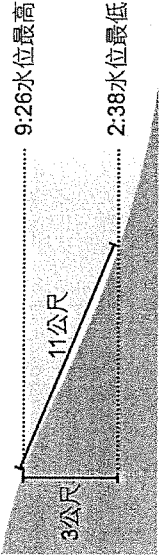
另一方面，這類工作經常面臨收入不穩，甚至不斷失業的問題。許多青年迫於低薪，或想增加收入而接案，但除考量金錢收入，更需要評估對個人技能、職業生涯發展的幫助。例如：接單送餐看起來自由，不受到時間、地點的限制，但這對職業生涯不見得有加分。因此，具備專業技能的工作者，最有機會在零工經濟中出線，若有炙手可熱的才能，就能要求高報酬，也最可能開創出結合彈性、自主和成就感的工作生活。

(取自課本222頁)

33. () 文章提到「零工經濟」興起的背景之一是網路平臺的發展。根據文中描述，零工經濟中的工作型態有何特徵？
(A)工作完全由政府統一分配 (B)企業提供穩定的全職工作 (C)工作具有彈性且以短期差事為主 (D)勞工享有完整的僱傭福利
34. () 文章指出零工經濟可能對勞工造成哪些挑戰？請選出最正確的選項。
(A)工作彈性會讓收入穩定增長 (B)勞工需要自行負擔勞健保等成本 (C)平臺僱主通常提供更多保障與福利 (D)零工經濟完全解決了青年失業問題
35. () 許多青年因為低薪或想增加收入而投入零工經濟，接案工作如送餐有何潛在風險？
(A)對職業生涯發展幫助有限 (B)工作時間固定且無彈性 (C)完全無法帶來收入 (D)工作地點受到嚴格限制
36. () 假設你是準備投入零工經濟的年輕人，根據文章建議，以下哪種情況能幫助你在零工經濟中發展得更好？
(A)完全忽略職業生涯發展，只追求短期收入 (B)持續培養專業技能，並尋找能結合彈性與成就感的工作 (C)投入門檻最低的工作，不考慮個人技能發展 (D)完全依賴平臺接案，無需考量收入來源

一、選擇題（每題 2 分，共 100 分）

1. () 鹿港因港口之利而興起，為當時臺灣中部西濱最重要商港，可停泊上百艘商船，商行達百家，後因港口機能喪失，大船無法停泊，曾是港渠之處漸漸變成菜園地，鹿港也從此沒落。試推測造成此種改變的主要原因因應為下列何者？
(A) 河川淤於沙導致海岸線外移 (B) 沿海陸地隆起，海水遠離 (C) 海平面下降，海水遠離 (D) 大地震造成地殼變動。
2. () 一條流速極快的河流，帶有下列物質，請問當水流速度逐漸減慢時，沉積的先後次序應為何？(甲)鵝卵石、(乙)巨石、(丙)泥沙。
(A) 甲丙乙 (B) 乙甲丙 (C) 乙丙甲 (D) 甲乙丙。
3. () 阿亮去海邊玩，將當天的潮汐資料整理成示意圖，並在圖上標示出相關資料。從圖中可知，潮差大約是多少？
(A) 11 公尺 (B) 3 公尺 (C) 6 小時又 48 分 (D) 12 小時又 25 分。



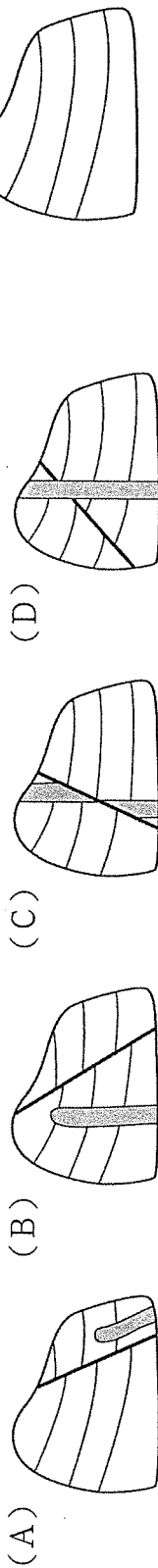
4. () 關於地震規模與地震強度的說明，何者正確？
(A) 兩者都是代表地震的震動程度 (B) 兩者都是代表地震釋放能量的大小 (C) 地震強度代表地震釋放能量的大小，地震規模代表地震的震動程度 (D) 地震規模代表地震釋放能量的大小，地震強度代表地震的震動程度。
5. () 關於礦物的特性，下列敘述何者錯誤？
(A) 水晶因其色澤美麗，常被做成裝飾品 (B) 寶石通常是指容易磨蝕、色澤美麗且產量多的礦物 (C) 可用鐵釘刻劃或滴稀鹽酸來分辨方解石與石英 (D) 黃鐵礦的金黃色光澤常讓人誤以為是黃金。
6. () 關於地質作用的敘述，下列何者錯誤？
(A) 地球上高山被風化侵蝕削平，填入海洋，使地形愈趨平坦 (B) 受到各種內、外部的地質營力相互作用，故地球的地形仍然會崎嶇不平 (C) 大部分的地質景觀不易在短時間形成，通常需要經年累月的累積而成 (D) 沉積到海底的沉積物，將不會被侵蝕破壞。
7. () 對於地球上的生物，海洋具有相當重要的地位，請問下列關於海洋的敘述，何者錯誤？
(A) 地球上的水，主要儲存於海洋 (B) 海水中含有許多鹽類，如氯化鈉 (C) 各個海域所含鹽類的比例為一固定值 (D) 海水蒸發後會成為大氣中的水氣。
8. () 阿亮蒐集同一地震、不同測站的資料，內容包含地震規模、地震強度、震源到震央的直線距離及測站到震央的直線距離及測站到震央的直線距離。若阿亮將資料整理如表，其中甲、乙兩欄的資料數值不會隨地點而改變，丙、丁兩欄的資料數值會隨地點而改變，則下列有關表中四欄的敘述，何種組合較符合資料的特性？
(A) 甲欄為地震規模，乙欄為測站到震央的直線距離 (B) 甲欄為地震強度，乙欄為震源到震央的直線距離 (C) 甲欄為地震規模，丙欄為測站到震央的直線距離 (D) 乙欄為地震強度，丁欄為震源到震央的直線距離。

測站名稱	甲	乙	丙	丁
嘉義				
臺南				
⋮				

9. () 下表為阿亮整理出類地行星與類木行星的比較，請問何者錯誤？
(A)(a) (B)(b) (C)(c) (D)(d)

	(a)成分	(b)組成成員			(c)體積	(d)密度
類地行星	岩石、金屬	水星、金星、地球、火星			大	大
類木行星	冰、氣體	木星、土星、天王星、海王星			小	小

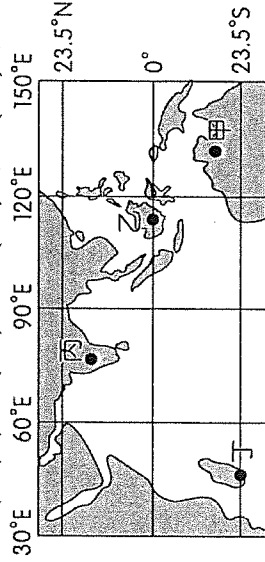
10. () 花岡岩是由很多種礦物組成的岩石，請問下列何者並非一般所見組成花岡岩的礦物？
(A) 無色透明的石英 (B) 肉紅色的長石 (C) 黑色的雲母 (D) 紫紅色的剛玉。
11. () 右圖是阿亮在整理野外記錄的地質資料後，根據資料用鉛筆初步繪製，但尚未完成的地層剖面示意圖。此外，資料上還記載著該地層同時存在斷層與岩脈，且由斷層與岩脈的關係可知：剖面中的斷層是在岩脈之後才形成。若岩脈以灰色表示，斷層以粗黑實線表示，則完成後的示意圖最接近下列何者？



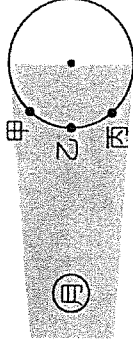
12. () 阿亮想在夏季時去旅行 7 天，查詢了四個地點在這段時間內的平均白天長度，結果如下表所示。已知在這 7 天內陽光正好會直射其中一處，則最有可能是下列何處？
(A)(a) (B)(b) (C)(c) (D)(d)

地點	緯度	平均白天長度
(a)	北緯 40 度	約 15 小時
(b)	北緯 23.5 度	約 13.5 小時
(c)	緯度 0 度	約 12 小時
(d)	南緯 23.5 度	約 10.5 小時

25. () 阿亮每天中午都會記錄升旗臺上的竿影變化，他經過多年的測量發現在不考慮天氣因素的情況下，每年的1月底及11月底各有1次中午無竿影的紀錄。已知升旗臺上的旗竿鉛直立於水平地面上，根據上述資訊，升旗臺的所在位置最可能位於附圖中甲、乙、丙、丁的哪一點？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

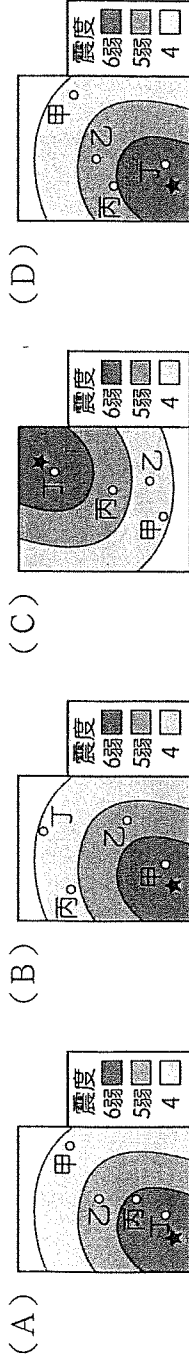


26. () 下列哪一顆天體不屬於太陽系的類地或類木行星？(A)冥王星 (B)天王星 (C)火星 (D)金星。
27. () 有關板塊的敘述，下列何者正確？(A)板塊交界附近常發生地震 (B)海岸線是板塊的界線 (C)板塊的交界帶都會發現中洋脊 (D)板塊主要由熔融的岩漿所組成。
28. () 關於水循環的敘述，何者正確？(A)水循環沒有起點也沒有終點 (B)水循環過程中沒有能量的轉移 (C)水循環中包含氣態水和液態水，但不包含固態水 (D)水循環與天氣現象沒有關係。
29. () 附圖為某次月食發生時，地球上同緯度的甲、乙、丙三處與月亮位置示意圖，圖中灰色部分代表地球受陽光照射而產生的陰影，白色部分則代表朝向太陽那一面。根據上述資訊，下列何者最合理？(A)甲、乙、丙三處所見月相皆是滿月，亦皆可見月食 (B)甲、乙、丙三處所見月相皆是滿月，但只有乙處可見月食 (C)只有乙處所見月相是滿月，但甲、丙兩處仍可見月食 (D)只有乙處所見月相是滿月，但甲、乙、丙三處皆可見月食。



30. () 關於大氣圈、水圈及岩石圈的敘述，下列何者錯誤？(A)大氣圈是指包覆在地球周圍的氣體層 (B)水圈包含地球上所有的水 (C)岩石圈是指地球表層岩石的部分 (D)大氣圈、水圈及岩石圈彼此之間不會交互作用。
31. () 某次地震發生後，測站甲、乙、丙、丁測得的震度如下表所示。已知測站與震央距離的大小關係為甲>乙>丙>丁，若將此次地震的震央位置以★表示，甲、乙、丙、丁代表其測站位置，下列有關此次地震的震度分布及測站的位置圖，何者最合理？

測站	甲	乙	丙	丁
震度	4	4	5弱	6弱



32. () 「織女星距離我們26光年」，這句話告訴我們什麼？(A)織女星與地球的距離比銀河系直徑還大 (B)織女星的體積是地球的26倍 (C)光從織女星傳至地球要26年的時間 (D)織女星是在26年前才被發現。

33. () 科學家可透過研究化石來了解地球的歷史，下列何種岩石中，較容易找到化石？(A)頁岩 (B)安山岩 (C)花岡岩 (D)玄武岩。

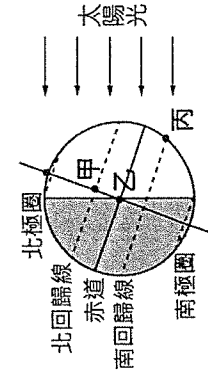
34. () 「民眾舉報阿亮老閭工廠中有一批盜採的岩塊，稽查人員到達阿亮老閭宣稱採集岩塊的地點進行了解，發現此地的岩塊外形比較圓滑，體積較小，而工廠中的岩塊有稜有角，體積也較大，且該地點幾乎不見與工廠中外形、大小相似的岩塊，令稽查人員懷疑阿亮老閭謊報其採集地點……」根據上述資訊，關於阿亮老閭實際盜採岩塊的地點與說明，最可能為下列何者？(A)河川上游，因上游雨量較豐沛，岩塊體積普遍較大 (B)河川上游，因岩塊被搬運距離短，形狀普遍有稜有角 (C)河川下游，因下游河水流量大，岩塊體積普遍較大 (D)河川下游，因岩塊被搬運距離長，形狀普遍有稜有角。

35. () 當岩石受到壓力、溫度、海水等因素影響，會逐漸破裂，而海浪長期在破裂的裂隙中反覆作用，使裂隙加大，會形成一塊塊形狀像豆腐的岩石，稱為「豆腐岩」。根據上述資訊，「豆腐岩」的形成原因應以哪兩種地質作用為主？

(A)風化作用與侵蝕作用 (B)風化作用與沉積作用 (C)侵蝕作用與沉積作用 (D)搬運作用與沉積作用。
36. () 我們可以從地層排列的順序，和其中所含的化石種類，判定下列哪些訊息？(甲)岩層的沉積環境、(乙)岩層形成的年代、(丙)地球形成的年代、(丁)生物演化的過程。(A)甲丙 (B)甲乙丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丙丁。

37. () 有關岩石與礦物的敘述，下列何者錯誤？(A)礦物是由各種岩石所組成 (B)礦物是指天然產出且原子排列規則的無機物 (C)石英常用來製造玻璃與鐘錶零件 (D)火成岩是由岩漿冷卻凝固形成的岩石。

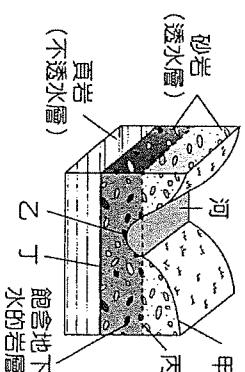
38. () 某日、某時的地球晝夜示意圖如附圖，有關甲、乙、丙三個不同緯度的城市，下列敘述何者正確？(A)甲城市現在的時分應該比乙城市現在的時間早 (B)丙城市此時為早上六點 (C)乙城市此日為晝長夜短 (D)此日甲城市的日照時間為三城市中最長。



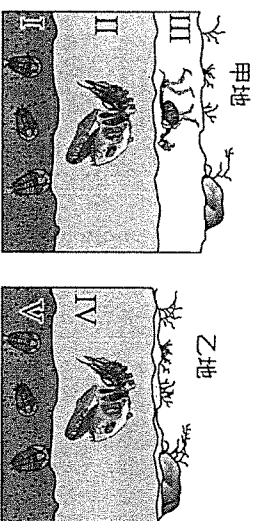
39. () 甲、乙、丙、丁四個經度相同的地點，其緯度與海拔高度資訊如表所示。在四個地點鉛直立起高度相同的旗桿，於正午日照下投影到水平地面的桿影長度分別為 $L_{\text{甲}}$ 、 $L_{\text{乙}}$ 、 $L_{\text{丙}}$ 、 $L_{\text{丁}}$ 。若不考慮天氣與地形遮蔽等因素，在北半球夏至正午時，關於 $L_{\text{甲}}$ 、 $L_{\text{乙}}$ 、 $L_{\text{丙}}$ 、 $L_{\text{丁}}$ 的大小關係，下列何者正確？(A) $L_{\text{甲}} > L_{\text{乙}} > L_{\text{丁}} > L_{\text{丙}}$ (B) $L_{\text{甲}} = L_{\text{丁}} > L_{\text{乙}} > L_{\text{丙}}$ (C) $L_{\text{乙}} = L_{\text{丙}} > L_{\text{甲}} = L_{\text{丁}}$ (D) $L_{\text{丁}} > L_{\text{丙}} > L_{\text{甲}} > L_{\text{乙}}$ 。

地點	甲	乙	丙	丁
緯度	北緯 60°	北緯 23.5°	南緯 23.5°	南緯 60°
海拔高度	100 m	200 m	100 m	200 m

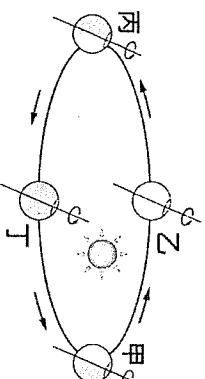
40. () 人類對於火山是又愛又恨，火山噴發時會帶來災害，但平靜的火山卻會帶來不少的生活資源，請問下列現象中，何者與火山並無直接的關聯？(A) 九份蘊藏豐富的金屬礦產 (B) 北投有豐富的溫泉資源 (C) 臺南地區擁有大面積的平原 (D) 全球發生地震的位置。
41. () 阿亮家住在馬路旁，屋內地板常有沙粒。他認為可能是路過的車輛揚起地面的沙粒，並且由未緊閉的窗戶或縫隙進到房屋內，最後停留在屋內地板。有關於上述沙粒從馬路到屋內的過程中，所包含的地質作用及順序，何者最合理？(A) 先侵蝕後沉積 (B) 先搬運後沉積 (C) 先沉積後搬運 (D) 先搬運後侵蝕。
42. () 附圖為某一地區的地層剖面示意圖，圖中灰色部分岩層飽含地下水。關於甲、乙、丙、丁所指的各種交界面，何者為地下水面？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



43. () 臺灣的西南沿海地層下陷情形嚴重，請問下列的敘述中，何者不正確？(A) 地層下陷可能造成建築物毀損 (B) 挖井會造成岩層受損，嚴重便形成地層下陷 (C) 一旦發生下陷情形，便很難再復原 (D) 降雨後容易淹水，是造成地層下陷的原因之一。
44. () 天文學是以光年作為什麼的單位？(A) 時間 (B) 重量 (C) 距離 (D) 數量。
45. () 在甲、乙兩地中，岩層皆未發生倒轉與變動，其中甲地三個岩層中分別含有 I：三葉蟲化石、II：恐龍化石與 III：劍齒虎化石；乙地兩個岩層中分別含有 IV：恐龍化石和 V：三葉蟲化石，根據甲、乙兩地岩層的化石紀錄，下列推測何者正確？(A) 最老的地層為 I、V，且三葉蟲化石代表中生代海洋環境 (B) 恐龍化石比三葉蟲化石早形成 (C) 甲地岩層 III 中含有新生代的化石 (D) 乙地未曾出現過海洋的環境。



46. () 關於沉積岩、火成岩及變質岩的敘述，下列何者正確？(A) 沉積岩是指岩石深埋在地底，經高溫、高壓作用，在未達熔融的情況下，使其成分與結構產生變化而成 (B) 變質岩是經風化、侵蝕與搬運之後的岩石碎屑物沉積下來，層層堆疊，最後經壓密、膠結等作用所形成 (C) 火成岩是由岩漿冷卻凝固形成 (D) 臺灣目前只發現火成岩及變質岩兩種岩石。
47. () 有關於目前對太陽系的認識，下列敘述何者正確？(A) 八大行星中類地行星與類木行星數量相同 (B) 銀河系與太陽系擁有的恆星數量大致相同 (C) 類地行星主要是由氣體、冰等物質所組成 (D) 類木行星的密度以及體積皆小於類地行星。
48. () 阿亮想在臺灣夏至當天正午時，觀察到稍偏南方的竿影位置，下列哪一個地點是他最有可能觀察到此現象的地方？(A) 臺北 (B) 南投 (C) 嘉義 (D) 高雄。
49. () 地球繞太陽公轉的示意圖如附圖。當地球運行至丙處時，當天正午各處地表單位面積所接收的太陽輻射能量，下列何者最大？(A) 南回歸線 (B) 赤道 (C) 北回歸線 (D) 北極圈。



50. () 附圖為某地的地質剖面示意圖，其中岩層甲、乙均為沉積岩，丙為一岩漿冷卻形成的岩脈。若此地地層均未經過倒轉，關於甲、乙、丙形成的先後順序關係，下列推論何者最合理？(A) 丙位於最下方，故丙最早形成 (B) 甲壓在乙上方，故乙比甲晚形成 (C) 乙介於甲、丙之間，故乙形成時間介於甲、丙之間 (D) 丙切穿甲、乙，故丙最晚形成。

