

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第二次段考《國三》國文科試題卷

考試範圍：南一版 L5-8、L10、自一、自三

電腦讀卡代碼：01

____年____班____號 姓名____

【注意：若為畫卡作答之考科，經閱卷讀卡發現畫記錯誤，該科扣 5 分，未畫卡者該科以 0 分計。】

一、單選題：(第 1-32 題，每題 2.5 分，共 80 分)

- 下列「 」內的字，讀音正確的是？
(A)「淘」洗錯誤：ㄊㄠ
(B)五「殺」大夫：ㄍㄨ
(C)「空」乏其身：ㄎㄨㄥ
(D)「扳」回一城：ㄅㄢ
- 下列「 」內的字，字形正確的是？
(A)動物大遷「丁一ㄅ」：徙
(B)冒天下之大不「ㄨㄣˊ」：諱
(C)化險為「一ノ」：瘡
(D)腹中飢「ㄋㄣˊ」：餓
- 下列詞語「 」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？
(A)風聲鶴「ㄌㄨㄣˊ」／暴「ㄌㄨㄣˊ」之氣
(B)事有「丁一」蹺／另闢「丁一」徑
(C)簪「一ㄥ」世族／鳥語「一ㄥ 一ㄥ」
(D)「ㄨㄣˊ」成木筏／親筆信「ㄨㄣˊ」
- 下列詞語「 」中的注音，何者前後相同？
(A)行「拂」亂其所為／春風「拂」面
(B)氣勢「磅」礴／「磅」量體重
(C)經「綸」世務／羽扇「綸」巾
(D)「從」流飄蕩／態度「從」容
- 下列「 」內的字，何者讀音錯誤？
(A)顛「巍巍」：ㄨㄣˊ
(B)「迸」發：ㄅㄥ
(C)「綏」撫百姓：ㄌㄨㄣˊ
(D)「熠熠」生輝：一ノ
- 下列「 」內的字，何者字形錯誤？
(A)架起「ㄣノ」籬：藩
(B)兩軍「ㄌ」殺：撕
(C)峭壁夾「ㄨ」：峙
(D)「ㄨ」遊四海：遨
- 下列「 」中的字詞解釋，請問何者錯誤？
(A)幡然改圖：內心一番掙扎後改變主意
(B)經綸：規劃治理
(C)困於心：內心常感到困惑
(D)磊磊：石頭眾多的樣子
- 關於下列詞語，請問字義解釋錯誤的選項是何者？
(A)「吠」畝：田間小路
(B)急湍「甚」箭：超過
(C)互相「軒」邈：遠
(D)出「則」無敵國外患者：如果
- 下列文句的詮釋說明，何者錯誤？
(A)「風煙俱淨，天山共色，從流飄蕩，任意東西」：旅遊當天晴空萬里，坐在船裡，任憑船隨著水流四處移動
(B)「水皆縹碧，千丈見底。游魚細石，直視無礙。」河水清澈湍急，水中的游魚和小石子都可以看得一清二楚
(C)「徵於色，發於聲，而後喻」→內心有不滿要顯現在臉上並說出來，才能讓對方明白
(D)「所以動心忍性，曾益其所不能」→說明艱困的環境，是上天為了要砥志礪行，增強一個人的能力。
- 下列文句，何者沒有語病？
(A)只有找出問題的根源，才能避免類似憾事不再重演
(B)好友在我最痛苦失意時候陪伴我，我在心裡由衷地感謝她
(C)小傑獲得全國棒球賽的最佳投手獎，是眾人眼中未來的明日之星
(D)歲月的增加，不足以使人衰老；放棄自己的理想，才會使人衰老。

11. 下列文句「」中的成語何者用法不正確？

- (A)這位作家生活體驗豐富，下筆時總是能信手拈來「左右逢源」
- (B)現在流行音樂充斥，這種樂曲恐怕是「高山流水」，難有人欣賞
- (C)你才答應，又馬上反悔，如此「說一不二」，我們怎麼合作？
- (D)項羽枉有「拔山蓋世」的氣概，可惜時不我與，終落得飲恨烏江的下場。

12. 下列各組文句「」內的詞，何者前後意義相同？

- (A)高祖日敗而「王」／韓信求封齊「王」 (B)天氣「陡」變／峭壁「陡」崖
- (C)天下獨「絕」／「絕」世美女 (D)故天將降大任「於」是人也／又留蚊「於」素帳中。

13. 蘇軾放鶴亭記：「春、夏之交，草木際天；秋、冬雪月，千里一色；風雨、晦明之間，俯仰百變。」這段文字主要在描寫下列何種景色？

- (A)詭譎多變的狂風暴雨 (B)綠意盎然的夏季美景 (C)白雪紛飛的秋冬奇景 (D)千變萬化的四季風情。

14. 下列是九年忠班同學對「駢文」的重點整理，請問何者正確？

- (A)邦邦：駢文多典故，辭藻樸實流暢，是形式優美的文章
- (B)小鈺：駢文要求句式對偶整齊，也講究平仄與聲調的和諧
- (C)宣宣：以四字句和六字句為主，又稱「四六文」，是韻文的一種
- (D)小博：駢文興盛於唐朝，代表作家有吳均，他擅長描寫山水景物，對後世影響頗大。

15. 論語與孟子是儒家的重要經典，能從中能了解孔、孟的思想和主張。小新製作的論、孟兩書比較表，何者錯誤？

	論語	孟子
(A)作者	<u>孔子</u> 的弟子及再傳弟子記錄編輯而成	<u>孟子</u> 與弟子共同編纂而成
(B)篇章	共二十篇，篇名多與內容無關	共七篇，篇名多與內容無關
(C)重要思想	以「仁」為中心，主張「因材施教」	提倡「性善」、「民貴君輕」
(D)特色	篇幅短小，言簡意賅，善用寓言說理	篇幅較長，言詞犀利，雄辯滔滔

16. 下列文句「」中的字詞，其通同字的用法，使用完全正確的共有幾個？

(甲)民安所「錯」其手足→「挫」	(乙)入則無法家「拂」士→「弼」
(丙)動心忍性，「曾」益其所不能→「增」	(丁)舉「箸」提筆，諸多不便→「筯」
(戊)水陸草木之花，可愛者甚「蕃」→「藩」	(己)「屬」之廷尉→「囑」
(庚)學而時習之，不亦「說」乎→「兌」	(辛)困於心，「衡」於慮→「橫」

- (A)6 個 (B)5 個 (C)4 個 (D)3 個。

17. 春天的聲音：「走在春日喧囂的山林小徑上，耳畔清靜，蹲下來，卻能看見熱鬧鼎沸的聲音」其中「卻能看見熱鬧鼎沸」的聲音」為以視覺表現聽覺的移覺手法，下列何者也是運用此種手法？

- (A)山寺剛剛做完一場荒涼的夢，晨鐘便以潑墨的方式，一路灑了過去
- (B)塘中的月色並不均勻，但光與影有著和諧的旋律，如小提琴上奏著的名曲
- (C)我低下頭去喊自己的名字，井水也大聲應和，連那回聲都彷彿有淡淡的餘香
- (D)我的味蕾響起非洲數千隻獅子在奔跑的聲音。

18. 「泉水激石，泠泠作響」句中「泠泠」為形容流水聲的狀態詞，請問下列「」的詞語，何者不是狀態詞？

- (A)聞蛩「唧唧」夜綿綿，況是秋陰欲雨天 (B)怒髮衝冠，憑欄處，「瀟瀟」雨歇
- (C)散髮披襟處，浮瓜沈李杯。「涓涓」流水細侵階 (D)「颯颯」西風滿院栽，蕊寒香冷蝶難來。

19. 描寫景物時，若能在靜態描寫中加入一些動態揣摩，將會讓景致更鮮明生動。以下文句何者沒有動態描述？

- (A)那荷葉初枯，擦得船咄咄價響，那水鳥被人驚起，格格價飛
- (B)夾岸高山，皆生寒樹。負勢競上，互相軒邈，爭高直指，千百成峰
- (C)時而抬起頭來，看到的依然是山，挺拔硬毅，繞密厚實，一層疊著一層
- (D)谷中亂石嶙峋，澗水跌撞而過，在石頭間四下奔流，並且造就了好幾處幽潭瀑布。

20. 阿達一族看完宋元思畫一文後，各自發表了自己的看法，哪一位發表的內容有誤？

- (A) 星期三：採多種角度著筆描寫山水，整篇文章有聲有色有感
- (B) 帕斯利：以「奇山異水」為總綱，先概括說明，再分論水之異、山之奇
- (C) 高魔子：「橫柯上蔽，在晝猶昏；疏條交映，有時見日。」可知作者於傍晚遊歷於此
- (D) 魔帝女：「鳶飛戾天者，望峰息心；經綸世務者，窺谷忘返。」心境和「宦海富貴本無根，寰宇山水可寄情」相似。

21. 在錯誤中學習一文說明「在錯誤中學習」的重要，下列哪句名言可以佐證？

- (A) 我不入地獄，誰入地獄 (B) 人非聖賢，熟能無過？過而能改，善莫大焉
- (C) 天地大而容萬物，心胸寬可納百福 (D) 古人學問無遺力，少壯工夫老始成。

22. 小丸子一家人若要去參觀這項展覽，根據以上資訊，下列說明何者正確？

「偉哉太魯閣—林富源水墨行旅」展覽資訊：

- 地點：太魯閣國家公園遊客中心特展室
- 時間：111 年 11 月 18 日~12 月 26 日
- 太魯閣遊客中心特展室開放時間：每日 8:30~16:45(12:00~13:00 休息)，並配合遊客中心逢每月第二週週一休館。
- 洽詢電話: (03)8621100 轉 802、811 或 360，太魯閣國家公園管理處解說教育課。

(A) 若有相關問題，可以電洽太魯閣國家公園遊客中心

(B) 展期正值秋天，可以順道安排一趟賞楓之旅

(C) 每逢每月第二週的週一，此展覽便暫停展出

(D) 開展的日子，每天的展覽有八個小時以上。

23. 下列有關孟子生於憂患死於安樂一文的說明，下列何者說明正確？

(A) 「生於憂患，死於安樂」意近於「憂勞可以興國，逸豫足以亡身」，啟示人須有憂患意識

(B) 六位賢者實例說明「勞心者治人，勞力者治於人」，營造文章磅礴氣勢

(C) 「徵於色，發於聲，而後喻」三句中的主語相同，說明人易後知後覺，需要他人的提醒，才能醒悟

(D) 「入則無法家拂士，出則無敵國外患者，國恆亡」此句呼應「生於憂患」。

24.

有一師父和弟子，在深山中看到一隻狐狸正追著一隻兔子。弟子對師父說：「我猜，兔子一定會被追上。」「不會，狐狸追不上兔子。」師父肯定地說。「為什麼？」弟子問師父：「狐狸跑得比兔子快啊！」師父回答說：「你不曉得啊！那狐狸追的，只不過是一頓飯，可是那兔子逃的，卻是一條命啊！」

下列何者最能切中師父話中的意涵？

- (A) 生於憂患 (B) 死於安樂 (C) 死生有命 (D) 劫後餘生。

25.

世人之事君者，皆以孫叔敖之遇楚莊王為幸，自有道者論之則不然，此楚國之幸。楚莊王好周遊田獵，馳騁弋射，歡樂無遺，盡付其境內之勞與諸侯之憂於孫叔敖。孫叔敖日夜不息，不得顧及養生之事，故使莊王功績著乎竹帛，傳乎後世。

關於上文，下列說明何者最恰當？

(A) 先記敘孫叔敖事蹟，再評論楚莊王功績

(B) 先從正、反兩面論述，再另舉他例說明

(C) 先提出世俗看法，再以不同論點反駁

(D) 先以楚莊王觀點闡述，再從孫叔敖立場反駁。

26. 「偶爾抬頭望向窗外，也仍是無邊的青山。紅塵裡的憂傷、爭執、憤怒等等彷彿很遠」，我的太魯閣中作者觀山的感觸，可以與下列何者呼應？

(A) 日暮桑榆，晚景淒涼

(B) 鳶飛戾天者，望峰息心

(C) 物是人非，欲語淚先流

(D) 風雨如晦，雞鳴不已。

27. 人生逆境：「人間的苦苦樂樂，我們該把它看作理所當然。」關於本句話的解釋，下列何者最正確？

- (A)人生有苦就有樂，只能努力追求幸福和快樂
(B)人生苦中有樂，應努力從苦處中找出樂趣來
(C)人生忽苦忽樂，無法預測下一刻會發生什麼
(D)人生自來苦樂參半，我們都需要細細去體驗。

28. 松生數寸時，遂為草所沒。未見籠雲心①，誰知負霜骨②。弱幹可摧殘，纖莖易陵忽③。何當數千尺，為君覆明月。

吳均贈王桂陽

【注】①籠雲心：指高遠的志向。②負霜骨：指堅貞的品格。③陵忽：欺凌、忽視，即摧殘之意。

由詩中可知，作者流露出何種心情？

- (A)歸隱山林 (B)時不我與 (C)孤傲不群 (D)懷才不遇。

29. 關於名言佳句的解釋，下列何者正確？

- (A)「天之亡我，非戰之罪」：勉人勇敢面對自己的戰敗
(B)「逐日淘沙定有金」：有恆心不斷練習，必有所收穫
(C)「學書紙費，學醫人費」：花費大量成本對學習技藝是浪費
(D)「巧者不過習者之門」：天資聰穎的人不需要反覆練習，便能習得高妙的技巧。

30. 「藏書畫者，多取空名。偶傳為鍾王顧陸之筆，聞者爭購，此所謂『耳鑒』。」這段文字在說明書畫收藏家的哪一種情形？

【注】鍾王顧陸：指鍾繇、王羲之、顧愷之、陸探微等四人，皆為魏晉南北朝書畫名家

- (A)喜歡爭相收購鍾王顧陸等名家用過的毛筆
(B)好為收藏品掛上名家字號以抬高作品身價
(C)在耳濡目染之下也具備了極高的鑑賞能力
(D)收藏作品與否僅考量書畫作者本身的名氣。

31. 「莉莎將專題報告主題定為韓國偶像，她提出幾個最想了解偶像的問題，並將問題縮減為一個題目」，上述應屬「題目聚焦法」的哪個階段？

- (A)聚焦題目 (B)找出線索 (C)提出問題 (D)發表結論。

32. 「我慶幸自己不是權力之輪，而是任其輾過的眾生之一。」這句話的涵義，與下列何者最接近？

- (A)寧可因循的苟活，也不要大起大落，橫生波折
(B)不一定非要掌權，才能夠開創新局，造福眾生
(C)受折磨雖然痛苦，但卻能砥礪心性，超脫自我
(D)就算被踐踏壓迫，也不願擁有權勢，欺凌他人。

二、閱讀題組：(第33-42題，每題2分，共20分)

(一)

淳于髡①曰：「男女授受不親，禮與？」孟子曰：「禮也。」曰：「嫂溺，援之以手乎？」曰：「嫂溺不援，是豺狼也。男女授受不親，禮也；嫂溺，援之以手者，權②也。」曰：「今天下溺矣，夫子之不援，何也？」曰：「天下溺，援之以道；嫂溺，援之以手——子欲手援天下乎？」

孟子·離婁篇

【注】①淳于髡：齊國大夫，滑稽善辯聞名。②權：本指秤錘，此引申為衡量輕重而變通處理。

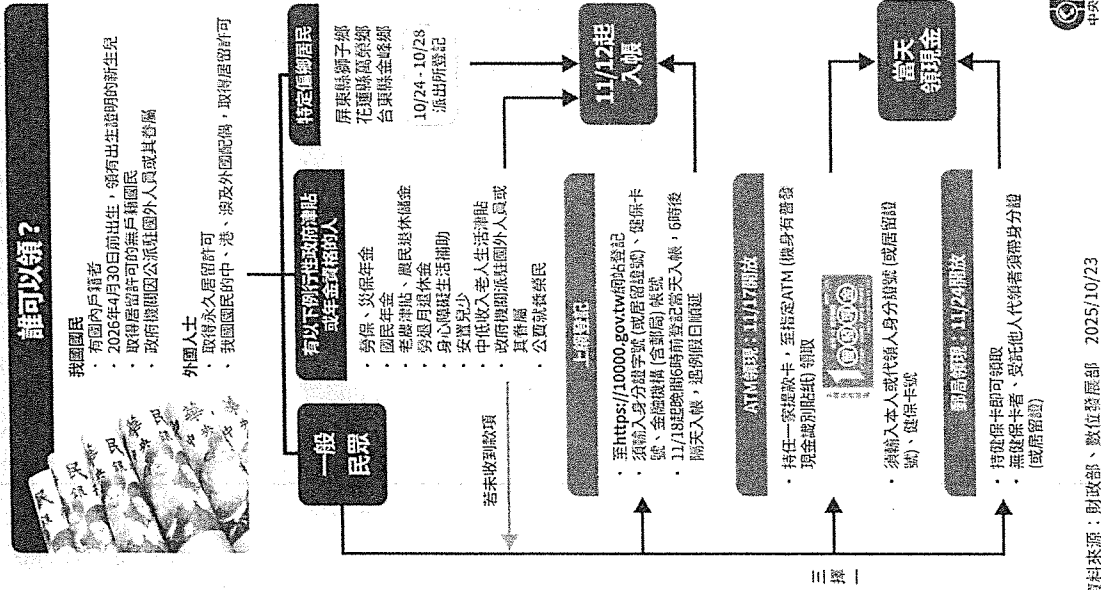
33. 關於本文說明，下列何者正確？

- (A)本文主旨在探討「男女授受不親」的合宜性
(B)「禮」固然重要，然而也需要依情況做權變
(C)文中可見春秋辯士都是能言善道，辯才無礙
(D)孟子認為實行霸道政治就是在拯救天下百姓。

34. 下列何者較合乎孟子對「權宜」的定義？

- (A)考試憑實力，倘若全班作弊，自己亦應配合團體行動
(B)向人借用物品應先徵求同意，但若是好朋友則拿無妨
(C)遇到交通號誌紅燈要停下來，但若無車則可快速通行
(D)為人應誠實，但若遇到歹徒挾持，應視情況說謊脫身。

全民普發現金10000元流程



35. 根據上圖所示，請問一般民眾哪一個管道領不到錢？

- (A)派出所登記 (B)上網登記 (C)ATM領現 (D)郵局領現。

36. 根據上圖所示，哪一類人不符合領取全民普發現金的資格？

- (A)台灣駐美代表 (B)取得永久居留許可的外國網紅
(C)有居留許可的新住民媽媽 (D)外籍學生持一般居留證就學中。

不朽的傳說

托爾金

山姆說：「如果我們在出發前對此地早有任何了解，現在就不會在這裡了，但是我想世事多半就是這樣吧。在傳說和故事中的那些英勇行為，那些我以前稱之為冒險的事蹟，我以前認為這都是那些偉大的人物主動去找尋的，因為他們想尋找刺激，想要在單調無聊的生活中找到一些樂子。但是真正真實或銘刻人心的故事並不是這樣發展的，通常，人們都是誤打誤撞的闖入歷史的漩渦中。我想，他們和我們一樣，有很多回頭的機會，只是他們選擇堅持下去。如果他們回頭了，我們也不會知道，因為他們將會被歷史所遺忘。我們都聽過那些繼續堅持下去人們的故事，但並非都是好結局。就以貝倫當例子，他根本沒想到自己會從安戈洛墜姆的鐵王冠上取下精靈美鑽，但他還是做了，那個地方比我們現在還要黑暗、危險。」

節錄自魔戒二部曲・雙城奇謀

37. 根據上文內容判斷，下列敘述何者正確？

- (A)每個堅持下去的人們，都有個完美的結局
(C)從歷史的記載裡可以那些半途而廢的人們的事蹟
(B)令人深記在心的故事都是偉大人物巧思的安排
(D)世事往往出人意料，人們無法完全掌握未來的動向。

38. 上文主旨說明了何種道理？

- (A)英雄不怕出身低
(C)沒有從天而降的英雄，只有挺身而出的凡人
(B)自信是英雄的本質
(D)雖然是英雄，也不免瑕疵。

燕地寒，花朝節後，餘寒猶厲。凍風時作，作則飛沙走礫。偶促一室之內，欲出不得。每冒風馳行，未百步輒返。廿二日，天稍和，偕數友出東直。至滿井，高柳夾堤，土膏①微潤，一望空闊，若脫籠之鵠。於時冰皮始解，波色乍明，鱗浪層層，清澈見底。山巒為晴雪所洗，娟然如拭，鮮妍明媚，如倩女之釵②面而髻鬢之始掠也。柳條將舒未舒，柔梢披風，麥田淺鬣③寸許。遊人雖未盛，泉而茗者，壘④而歌者，紅裝而寒⑤者，亦時時有。風力雖尚勁，然徒步則汗出浹背。凡曝沙之鳥，呷浪之鱗，悠然自得，毛羽鱗鬣之間，皆有喜氣。始知郊田之外未始無春，而城居者未之知也。

節錄袁宏道滿井遊記

【注】①土膏：肥沃的土地。②釵：丫×＼，洗臉。③鬣：ㄌ一ㄣˇ，原指動物頸上的毛，這裡指麥苗。④壘：音ㄌˇ，此指喝酒。

⑤寒，ㄘ一ㄣˇ，這裏指騎驢。

39. 下列關於上文的敘述，何者正確？

- (A) 內容描述北方花朝節後，極適合出遊，描繪出郊外人潮絡繹不絕的情況
- (B) 這是一篇遊記，描寫作者出遊的時間、天氣、同伴、地點與路線等動線
- (C) 作者非常後悔住在北方，因為北方氣候嚴寒，根本沒有春季可言
- (D) 作者與朋友一同到滿井旅遊，因看到大地寸草不生，而心情異常哀戚。

40. 下列哪一首詩呈現的季節與袁宏道去滿井遊賞的季節相同？

- (A) 相見時難別亦難，東風無力百花殘
- (B) 草螢有耀終非火，荷露雖圓豈是珠
- (C) 遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人
- (D) 漠漠水田飛白鷺，陰陰夏木囀黃鸝。

美食與毒菌

佛克斯

並不是所有的微生物都有害。我們周遭環境處處有微生物，每個人腸子裡的大腸桿菌數量，遠比現在和過去地球上人類的總數還多，「我們身體裸重的 10% 是由微生物構成，其中有些雖然不是我們身體固有的一部分，但若少了牠們，我們卻無法存活。」少了微生物的協助，我們就無法消化食物和吸收養分。此外，這些菌落對抵抗病原入侵也大有助益。因此，引發疾病的細菌可以說是迂迴過我們身體的防衛系統。我們有個普遍的錯誤觀念，總認為微生物是地球上最古老的生命形態，不會進一步發展。其實，牠們充分發展和尋隙適應環境的能耐，足以讓我們自嘆不如。正因牠們生命形態簡單，有些生命期只有短短二十分鐘，是以牠們更能透過突變的故技，迅速因應周遭環境變化，使牠們占有相當優勢。抑有進者，細菌可以經由轉換或接合生殖的方式，與不同類屬的細菌交換信息。細菌跟細菌挨近時，伸出一根小管，便可交換含藏在複製元裡的基因信息；複製元中有胞漿、嗜菌體與病毒，只要環境適當，即使在不同屬的細菌間亦可迅速傳遞抗藥性。如此這般，人類要花上百萬年光陰的複雜適應機制，在微生物世界裡可能不出數天工夫便可完成。

41. 根據上文，下列敘述何者正確？

- (A) 細菌是地球上最古老且互古不變的生命形態
- (B) 現今人類的科技發展對於細菌的種種變化只能望洋興嘆
- (C) 所有細菌的生命期都很短，大約只能維持二十分鐘左右
- (D) 細菌間能夠互相傳遞抗藥性，取決於環境適當及相同屬類。

42. 微生物對於人體的效用，可使用下列哪一句加以形容？

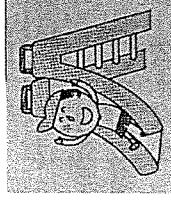
- (A) 形態雖異，效用皆一
- (B) 百利無害，多多益善
- (C) 水能載舟，亦能覆舟
- (D) 占盡優勢，危害人身。

一、單字片語選擇(每題 3 分)

1. Look at the picture. Where is the boy?
A. On the seesaw. B. On the swing. C. On the slide. D. On the bench.
2. Paul _____ the dog for me because it was too heavy.
A. knocked B. carried C. pasted D. painted
3. Tommy: What do you think about the play? Ken: It was great. I watched it with _____.
A. pocket B. sentence C. piece D. pleasure
4. My brother likes to _____ stamps. He keeps lots of stamps in his drawer.
A. collect B. guess C. touch D. cheat
5. People can't get into the building because the _____ isn't open.
A. bridge B. gate C. blackboard D. tennis
6. Aircar is a car flying in the sky, and this kind of _____ technology(科技) will be popular in a few years.
A. modern B. crazy C. photo D. several
7. You'll get pretty tired after you look at the _____ for more than 5 hours without any rest.
A. chalk B. pack C. screen D. button
8. There was a lot of _____ on the road last night.
A. tool B. seed C. area D. traffic
9. Dad always gets home before 7:30 p.m. because his favorite TV _____ is on at 8:00 p.m.
A. shape B. address C. brain D. program
10. ASAP _____ as soon as possible. When you see "Please reply ASAP" in your e-mail, it means that the person wishes you to send a reply back quickly.
A. blows up B. sets up C. takes into D. stands for

二、文法選擇(每題 2.5 分)

11. We missed the bus to the children's home, so we didn't get there _____. We were late today.
A. with pleasure B. for a moment C. in time D. in the middle
12. Lily: The beef burger tastes delicious. Who _____ it?
Anna: It _____ by my sister.
A. made....made B. make...was made C. made...was made D. make...have made
13. I want to know _____ he will upload the photos for us or not.
A. whether B. because C. so D. and
14. Do you understand _____?
A. why did the man lie to us
B. when we should start the steps
C. where does the lady go early
D. how we to set Internet of things
15. Rosa: _____
Evan: Well, I saw it on the table this morning.
A. You have no idea how to use it.
B. I'm not sure what is going on.
C. Do you know where I put my key?
D. I can't decide which wallet to buy.
16. Lily: My brother had a car accident yesterday.
Neil: I'm sorry to hear that. Is he all right?
Lily: _____
A. He was hit by that red car.
B. He was killed in the accident.
C. He was in the car when it blew up.
D. He was sent to the hospital in time.



17. After _____ your password and the numbers on the picture, you can get into the app.
 A. collecting B. listing C. entering D. knocking
18. Do you have any idea _____ to Michael? I heard he went the health center after PE class.
 A. that happened B. what happened C. what will happen D. what did it happen
19. The castle _____ in 1858.
 A. was built B. is built C. will be built D. built
20. Lisa: Will Emma go shopping with us this weekend?
 Rose: I don't know. I will ask her _____ she has any plans for the weekend.
 A. how B. if C. that D. what
21. Hank doesn't know where _____ after school.
 A. does he go B. go C. is he going D. he can go
22. I'd like to know _____ watch is on the sofa.
 A. what B. what C. whose D. which
23. Jisoo: _____ you ever _____ by Mr. Chen?
 Janie: Yes. He always teaches us in a fun way.
 A. Have...taught B. Did...teach C. Were...taught D. Have...been taught
24. The man cannot decide _____ choose, to study abroad or to look for a job.
 A. which he B. which to C. which D. that do
25. Alison doesn't like _____ what to do. She only does things she wants to do.
 A. told B. to tell C. be told D. being told
26. Can you tell us if our cellphone _____ Wi-Fi here?
 A. has connected to B. to correct to C. can be connected to D. will connect to

三、閱讀題組(每題 2.5 分)

Part A 克漏字

I didn't sleep well last night because my puppy, Milo, was sick. Before I went to bed, Milo looked just fine. But in the 27 _____ of the night, I 28 _____ up by a sound. It was Milo, and he was crying. I quickly called a taxi and took him to the nearest animal hospital. I was so worried that _____ 29 _____.

When we got to the hospital, Milo couldn't 30 _____ right away because the vet was busy taking care of other sick animals. We sat on the 31 _____ in the waiting area for two hours. Finally, at three, it was Milo's turn. Dr. Francis said to me, "Don't worry. He just ate too much food." I felt relieved to hear that.



vet 獸醫 relieved 放心的

27. A. middle B. center C. area D. yard
28. A. wake B. woke C. was woken D. have woken
29. A. I gave Milo a big smile B. I prayed for Milo all the way
 C. I handed the taxi driver some money D. I had the pleasure of riding in the car
30. A. treat B. be treated C. have treated D. be treating
31. A. bench B. note C. swing D. toe

Part B. 短文閱讀 1

It's common to make mistakes when typing. Because almost everyone makes them, some people don't care about them. However, a small mistake can turn into a big problem.

Typing errors, even a small one, can do a lot of damage. A bank in Germany learned that the hard way. In 2015, a clerk typed too many zeros on a deal, and the bank lost six billion US dollars. Many people lost respect for the bank because of this and chose to save their money in other banks.

Another famous example happened in the USA. On July 22, 1962, NASA sent out a space probe. People were watching it go up when it blew up in front of their eyes. NASA later found what caused the accident: a "-" was typed by mistake in the computer code. This code type cost 80 million dollars.

Typing errors do matter. The examples above show how serious they can be. This is why people must be careful when typing.

deal 交易 billion 十億 space probe 太空探測器

32. What is a typo?

- A. A machine. B. A typing error. C. A special price. D. A flying accident.

33. Which is true?

- A. NASA found the typing error before sending out the space probe.
B. In both examples, a small typing error led to terrible trouble.
C. People didn't care about how much the bank in Germany lost.
D. Typing errors are not serious because they are small mistakes.

34. Why did the writer write this reading?

- A. To explain how important it is to check what you type.
B. To define what a typing error is.
C. To teach how to keep mistakes from happening.
D. To show why everyone makes mistakes when typing.

短文閱讀 2

A blind man had a newspaper stand. It was next to a bank. One day, when the bank was closed, some men broke in and took money from the bank. A policeman came and asked the blind man for information.

"Three men took the money from the bank," he said. "I could tell by the sound of their steps."

"It's a pity that you couldn't tell us what they looked like," the officer said.

"One man had red hair," said the man. "He could not run fast."

"How do you know?" the officer asked.

"One of the other men yelled at him to hurry. He called him Red."

Two weeks went by. The three robbers were caught. One had something wrong with his leg. He had red hair. The blind man did not need eyes to see, after all.

break in 闖入; step 腳步; pity 可惜; yell 吼; robber 搶匪; after all 終究

35. Why did the blind man know one robber's hair color?

- A. He just guessed.
- B. He talked to someone who saw the robber.
- C. He heard what the robber was called.
- D. He knew the man.

36. What does the last sentence, "The blind man did not need eyes to see, after all," mean?

- A. He listened well and remembered.
- B. He has friends to help him.
- C. It's not mentioned in the reading.
- D. He uses special glasses to see.

短文閱讀 3

➤ What is ChatGPT?

ChatGPT It's like a smart robot friend. This AI tool can answer question or make up stories.
ChatGPT can be fun and useful.

➤ Steps

1. Go to the ChatGPT app. Type "Hello" or "Hi" to start the chat.
2. Ask a Question or Give an Idea

Be clear and use easy words.

Example: (1) Write a card for Mother's Day

(2) Can you write a story about a dragon?

3. Read the Answer

Look at the reply from the ChatGPT.

If you like it, great! If not, you can ask new questions.

☒ Don't type your name, your address, or your phone number on ChatGPT.

☒ My name is Emily, and my home is at 123 Moon Street.

☒ My school is Lincoln Junior High, and it's near my house.

☒ _____?

Make up stories 杜撰故事 clear 清楚的 reply 回覆 address地址

37. What is the main idea of the reading?

- A. How to use an AI tool.
- B. How to learn new words with AI.
- C. How to use an AI to write stories.
- D. How to type on an app.

38. What may you read in " _____ "?

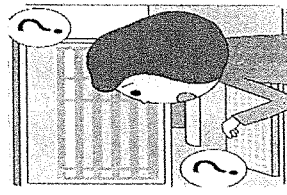
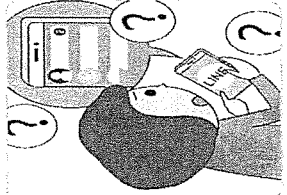
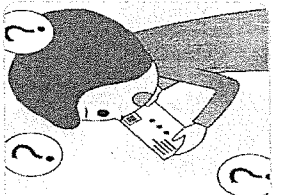
- A. Ask me easy questions about the story.
- B. Draw your dream house. What special rooms are there?
- C. I'm 10 years old, and my phone number is 555-1234.
- D. Think of a fun game. What are the rules?

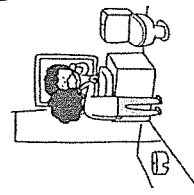
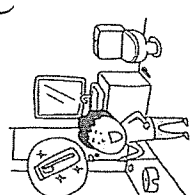
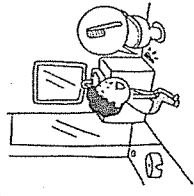
範圍：翰林版英語 B5 U3~Review 2（課本＋習作）每題 4 分

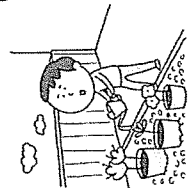
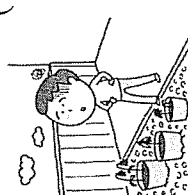
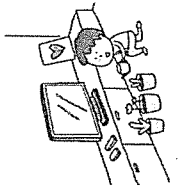
三年 _____ 班 _____ 號

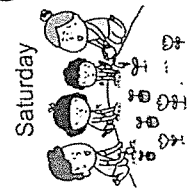
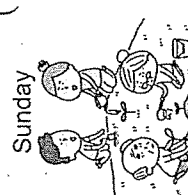
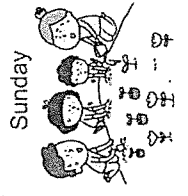
畫卡代碼 22

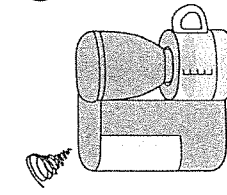
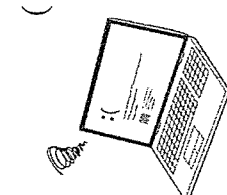
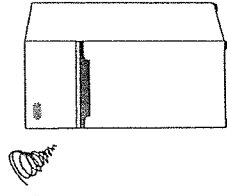
一、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。

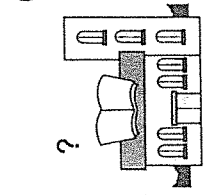
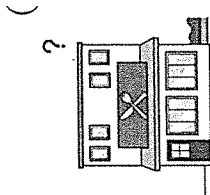
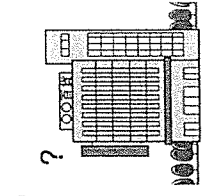
1. (A)  (B)  (C) 

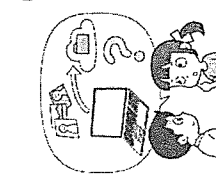
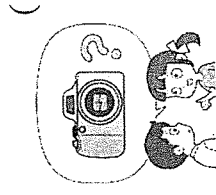
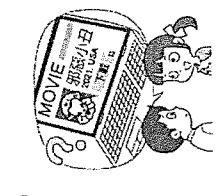
2. (A)  (B)  (C) 

3. (A)  (B)  (C) 

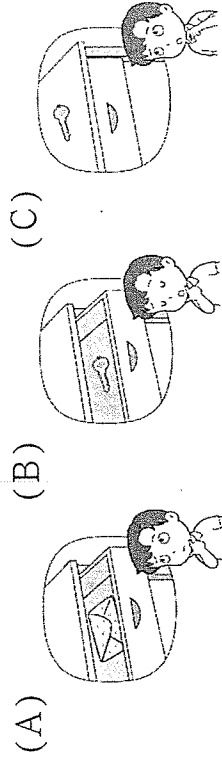
4. (A)  (B)  (C) 

5. (A)  (B)  (C) 

6. (A)  (B)  (C) 

7. (A)  (B)  (C) 

8.



二、基本問答：根據聽到的內容，選出一個最適合的回應或最適合的問句。

9.

- (A) It has happened before.
(B) I'm really worried about him.
(C) He hurt his toe by kicking the door.
- (A) Sure. I know who to ask for help.
(B) Yes, but I'm not sure if I know the answer.
(C) All right. Please tell me how to answer the question.

10.

- (A) Yes, everyone will take a trip to Tainan.
(B) It should be very exciting.
(C) I was too worried to sleep last night.

11.

- (A) I have no idea.
(B) The price of the jacket is very high.
(C) Yes, I bought the jacket in the department store.

12.

- (A) Tai Tzu Ying did. She is amazing.
(B) It was so exciting.
(C) I watched the game with my friends.

13.

- (A) I tried to run as fast as possible.
(B) It was injured during a car accident.
(C) It happened to me last night.

14.

- (A) There is a police station over there.
(B) You can ask the police for help.
(C) An old man was killed at home this morning.

15.

- (A) No, I haven't bought the book.
(B) No, I am too busy to read the book.
(C) Yes, I should carry a note.

16.

- (A) Yes, it was built by him last year.
(B) Yes, I need to be a volunteer.
(C) No, he went there in time.

三、言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。

17.

- (A) He fed a big dog.
(B) He was bitten by a puppy.
(C) He was attacked by a big dog.

18.

- (A) At a playground.
(B) At a senior center.
(C) Inside a sports center.

19.

- (A) A teacher.
(B) A shopkeeper.
(C) A voice assistant.

21. (A) He failed the quiz.
(B) He forgot to do the quiz.
(C) He had trouble uploading the quiz file.
22. (A) He was hit by a car and got hurt.
(B) He couldn't find the way to the hospital.
(C) He caught a cold and didn't feel well.
23. (A) Walk back to the hotel.
(B) Take the taxi back to the hotel.
(C) Talk to the police for help.
24. (A) At the park.
(B) At home.
(C) In the hospital.
25. (A) No, he doesn't.
(B) Yes, he does.
(C) He is not sure.

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第二次段考《國三》數學科試題卷

考試範圍：第五冊 1-4~2-2

答案請寫在答案卷上

班 號 姓名

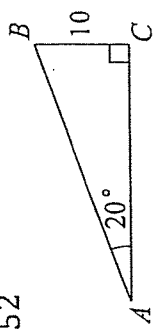
一、選擇題：每題5分，共85分

- () 1. 已知圓O的半徑為7，有一條直線L。若d為圓心與L的距離，而此直線與圓O相交於兩點，則d值可能為何？

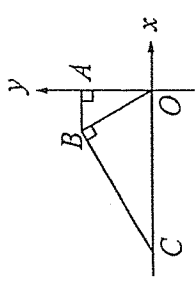
(A) $\sqrt{43}$ (B) $\sqrt{49}$ (C) $\sqrt{50}$ (D) $\sqrt{52}$

- () 2. 下列哪一個選項可表示右圖直角三角形中 $\overline{AB}$ 的值？

(A) $10 \times \cos 20^\circ$ (B) $10 \times \sin 20^\circ$ (C) $\frac{10}{\cos 20^\circ}$ (D) $\frac{10}{\sin 20^\circ}$



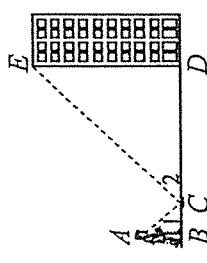
- () 3. 如圖，坐標平面上， $\angle AOB = \angle BCO = 30^\circ$ ， $\angle OAB = \angle OBC = 90^\circ$ ，若 $\overline{AB} = 2$ ，



則C點的坐標為何？

(A) $(-4, 0)$ (B) $(-6, 0)$ (C) $(-8, 0)$ (D) $(-9, 0)$

- () 4. 如圖，小翊想知道大樓的高度，他先在大樓的西方120公尺的C點平放一面鏡



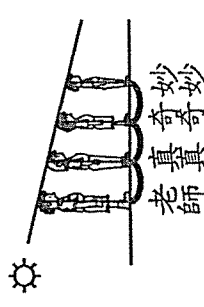
子，再向西方後退到離鏡子3公尺的B點，透過光的反射看到了大樓樓頂E點。

根據光的反射定律知道 $\angle 1 = \angle 2$ ，若小翊眼睛到腳的高度 $\overline{AB}$ 為1.5公尺，

則大樓高 $\overline{DE}$ 是多少公尺？

(A) 60 (B) 120 (C) 180 (D) 240

- () 5. 某天朝會時，老師、真真、奇奇、妙妙剛好成一縱隊，且間距相同，假設



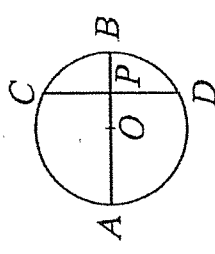
此時太陽光正好從老師的背後照過來，使得真真、奇奇、妙妙剛好被遮住

(即陽光通過四人的頭頂，如圖)。已知妙妙、奇奇的身高分別為153公分、

158公分，請問老師的身高為多少公分？

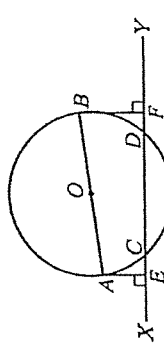
(A) 163 (B) 168 (C) 173 (D) 178

- () 6. 如圖，圓O中直徑 $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ 於P點， $\overline{BP} = 2$ ， $\overline{CP} = 4$ ，則圓O半徑為何？



(A) 5 (B) 6 (C) $2\sqrt{3}$ (D) $2\sqrt{5}$

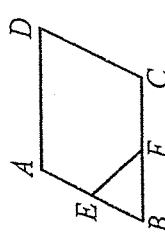
- () 7. 如圖， $\overline{AB}$ 為圓O的直徑， $\overline{AE} \perp \overline{XY}$ ， $\overline{BF} \perp \overline{XY}$ ，若 $\overline{AE} = 5$ ， $\overline{BF} = 7$ ， $\overline{CD} = 16$ ，



則圓O的面積為多少平方單位？

(A) 81π (B) 90π (C) 100π (D) 121π

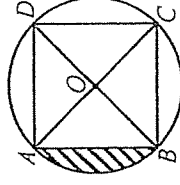
- () 8. 如圖，平行四邊形ABCD中，E、F分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 的中點，若 $\triangle BEF$ 的面積為3，



則平行四邊形ABCD的面積是多少？

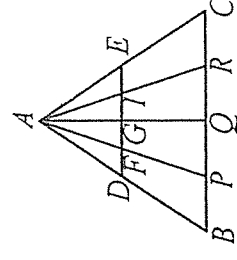
(A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 32

() 9. 已知圓心O為正方形ABCD的對角線交點， $\overline{AB} = 10\sqrt{2}$ ，則斜線部分弓形面積為多少？



- (A) $25\pi - 25$ (B) $25\pi - 50$ (C) $50\pi - 25$ (D) $50\pi - 50$

() 10. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC}$ ，D、E分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 的中點，P、Q、R三點在 $\overline{BC}$ 上，



且 $\overline{BP} = \overline{PQ} = \overline{QR} = \overline{RC}$ ， $\overline{AP}$ 、 $\overline{AQ}$ 、 $\overline{AR}$ 分別與 $\overline{DE}$ 交於F、G、I三點，若 $\overline{BC} = 16$ ，

$\overline{AQ} = 12$ ，則 $\triangle AFI$ 的面積為多少？

- (A) 12 (B) 15 (C) 30 (D) 60

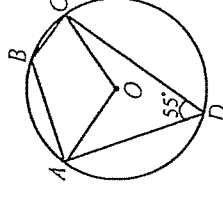
() 11. 有 $\overline{AB}$ 與 $\overline{AC}$ 兩線段，若一圓O過A、B兩點，且與直線 $\overline{AC}$ 相切，則下列哪



一條直線會通過圓心O？

- (A) $\angle CAB$ 的角平分線 (B) $\overline{AC}$ 的中垂線
(C) 過C點與 $\overline{AC}$ 垂直的直線 (D) 過A點與 $\overline{AC}$ 垂直的直線

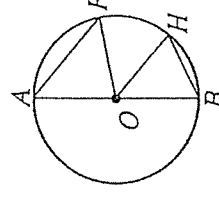
() 12. 如圖，已知A、B、C、D為圓O上相異四點，且 $\angle ADC = 55^\circ$ ，求 $\angle AOC$ 和 $\angle ABC$



的度數和是多少？

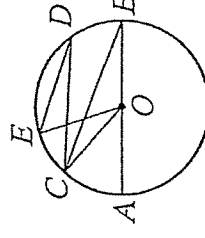
- (A) 110° (B) 180° (C) 235° (D) 250°

() 13. 如圖， $\overline{AB}$ 是圓O的直徑， $\overline{AF} \parallel \overline{OH}$ ， $\angle A = 52^\circ$ ， $\widehat{BH} = ?$



- (A) 24° (B) 26° (C) 48° (D) 52°

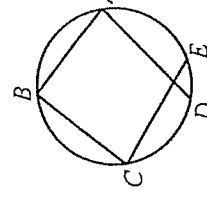
() 14. 如圖， $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 、 $\overline{ED}$ 為圓O的四個弦，其中 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，若 $\widehat{AC} : \widehat{CE} = 3 : 2$ ，



且 $\angle BCD = 15^\circ$ ，則 $\angle COE = ?$

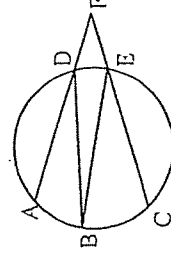
- (A) 10° (B) 15° (C) 20° (D) 25°

() 15. 如圖，A、B、C、D、E為圓上五點，若 $\widehat{DE} = 30^\circ$ ，則 $\angle A + \angle C = ?$



- (A) 165° (B) 175° (C) 185° (D) 195°

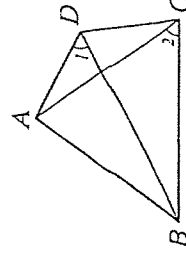
() 16. 如圖，A、B、C、D、E均在圓上。已知 $\widehat{AB} = 39^\circ$ ， $\widehat{BC} = 51^\circ$ ，則



$\angle DBE + \angle DFE = ?$

- (A) 30° (B) 45° (C) 75° (D) 90°

() 17. 如圖，四邊形ABCD中， $\angle ABC + \angle ADC = 180^\circ$ ，且 $\angle 1 = 55^\circ$ ，則 $\angle 2 = ?$



- (A) 35° (B) 45° (C) 55° (D) 60°

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第二次段考《國三》數學科答案卷

考試範圍：第五冊 1-4~2-2

答案請寫在答案卷上

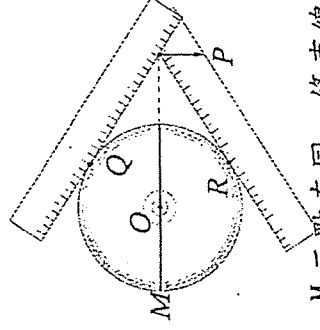
班 號 姓名

一、 選擇題：每題5分，共85分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17			

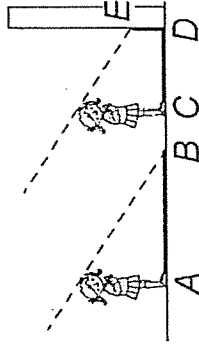
二、 計算題：共15分(需寫出計算過程)

1. 如圖，阿翰拿了兩個半圓形的量角器拼成了一個完整的圓 O ，並用兩支直尺輕靠著兩個量角器，使得兩支直尺的尺面分別與兩個量角器僅接觸於 Q 、 R 兩點，並假設兩支直尺的交叉點為 P 點。



- (1) 已知圓 O 的半徑為5公分，若阿翰在遠離 P 點的圓上標了一個點 M ，使得 P 、 O 、 M 三點在同一條直線上，並量得 $\overline{PM}=15$ 公分，求 $\overline{PQ}$ 的長度為多少公分？(5分)
- (2) 若 O 點為兩個量角器圍成之圓的圓心，則劣弧 $\widehat{QR}$ 的度數為何？(5分)

2. 如圖，小安身高160公分，在某時刻陽光照射下，她的影子長 $\overline{AB}=240$ 公分。



- 當她走到距離牆角(D 點)150公分處(C 點)時，則投射在牆上的影子 $\overline{DE}$ 為多少公分？(5分)

高雄市立鼓山高中(國中)114 學年度第一學期第一次段考《國三》歷史科試題卷

考試範圍:L3~L4

電腦讀卡代碼：04

三年 班 號 姓名

【注意：若為畫卡作答之考科，經閱卷讀卡發現畫記錯誤，該科扣 5 分，未畫卡者該科以 0 分計。】

一、選擇：(1~28 題每題 3 分，共 84 分;29~32 每題 4 分，共 16 分)

- () 西元 1054 年，基督教第一次分裂，形成羅馬公教與希臘正教，造成這次分裂的主要原因為何？ (A)羅馬帝國與希臘共和國爭奪教會領導權 (B)羅馬帝國與希臘共和國的戰爭 (C)羅馬教會與拜占庭帝國爭奪教會主導權 (D)西羅馬帝國實行政教合一。
 - () 羅馬帝國君士坦丁大帝在位時於內政上有許多作為，對後世影響甚大。請問：下列哪些事件發生於君士坦丁在位時？(甲)基督教被立為國教 (乙)帝國正式分裂為東、西兩部 (丙)使基督教得以合法 (丁)擴建拜占庭為新都並為其改名 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
 - () 浩民將參加教會的話劇演出，他扮演主角耶穌，下列哪一幕情境可能出現在他的表演之中？ (A)他提倡種姓制度 (B)他改革了猶太教的多神信仰，創立了基督教 (C)他在巴勒斯坦地區傳教，引起猶太祭司的不滿 (D)他最後被婆羅門教祭司釘死在十字架上。
 - () 伊斯蘭教為世界三大宗教之一，其教徒分散於世界各地，甚至不少國家將伊斯蘭教定為國教。下列有關伊斯蘭教的敘述，何者正確？ (A)伊斯蘭教為多神信仰，不過主要以阿拉為信奉對象 (B)伊斯蘭教中的經典《古蘭經》需透過翻譯讓信徒更加理解其中的含義 (C)伊斯蘭教強調平等、反對剝削等教義，受到底層社會民眾的歡迎，加快伊斯蘭教傳播的速度 (D)伊斯蘭教對於不同宗教、民族的人並沒有採取平等的原則，而是針對各宗教、民族實施差別待遇。
 - () 文藝復興是歐洲史上的一個重大變革，它標誌著歐洲文化的轉型，也是邁向近代的開端。請問：下列關於文藝復興的敘述，何者正確？ (A)本質是復古，全面恢復古希臘、羅馬文化 (B)從義大利開始，因為義大利商業復興、城市興起 (C)拜占庭帝國的學者為躲避日耳曼民族而將文獻西遷 (D)這個活動由國王發起，是個由上而下的活動。
 - () 文藝復興發生於十四世紀，不早於十四世紀也不晚於十四世紀，是由於諸多因素造成。請問：以下何者與文藝復興的發生無關？ (A)印刷術、造紙術普及 (B)埃及人翻譯、保留大量希臘、羅馬典籍 (C)拜占庭學者遷移至義大利躲避災禍 (D)義大利商業繁榮，城市居民追求更精緻的生活。
 - () 某時期著名的文學家有但丁、薄伽丘、佩脫拉克等。請問：此時期的文學有何特色？ (A)文學創作以拉丁文為主 (B)方言文學的興起 (C)「以神為本」的創作理念 (D)復興拜占庭文化。
 - () 文藝復興時期的繪畫藝術極具特色，其中在梵蒂岡西斯汀教堂創作的壁畫《創世紀》，便是文藝復興時期的代表作之一。請問：《創世紀》出自何人之手？ (A)米開朗基羅 (B)拉斐爾 (C)莎士比亞 (D)達文西。
 - () 某部熱門的好萊塢電影，敘述一名歷史學家利用某位藝術家作品中充滿寓意的符號，解開女主角的身世之謎，電影中提到了這位藝術家著名的畫作——《最後的晚餐》。請問：上述的藝術家是誰？ (A)佩脫拉克 (B)米開朗基羅 (C)拉斐爾 (D)達文西。
 - () 阿坤要撰寫一篇有關文藝復興的報告，探討十四世紀初義大利產生文藝復興的原因。阿坤寫出的原因應該會有哪一些？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。
- (甲)位居東西貿易、文化交流的要衝
(乙)經濟繁榮
(丙)城市居民的支持
(丁)大航海時代的拓殖
- 

十日遊

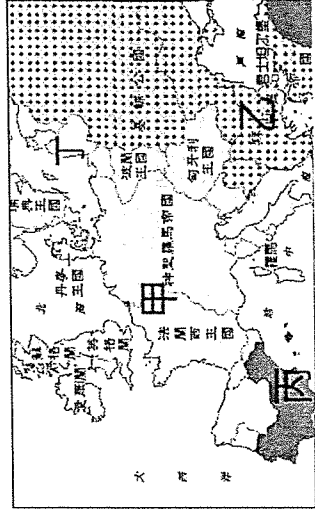
★早鳥優惠 NT85,000\$

 - ✓ 偉大古羅馬帝國榮光
 - ✓ 浪漫水都威尼斯
 - ✓ 榮耀梵蒂岡
 - ✓ 文藝復興起源地
- () 小明拿到一張毀損的旅行社廣告單如右圖：請問：這應該是預計前往哪一國的旅行團傳單？ (A)希臘 (B)土耳其 (C)義大利 (D)西班牙。
 - () 相傳漢代蔡倫改良造紙之術：以樹皮、麻頭、破布、魚網，經過挫、搗、抄、烘等一系列工藝加工製成紙，有助於紙張的普及與知識的流通。八世紀中期，因戰爭致使造紙術西傳。請問：中國造紙術西傳與普及，有助於下列哪一歐洲歷史發展？ (A)佛教傳布 (B)文藝復興 (C)大航海探險 (D)希臘化文化。
 - () 基督教在四世紀末，被羅馬帝國定為國教，此後便一直是歐洲人民的主要信仰，中古時期教會更與人民生活密不可分。然而，十六世紀時，部分歐洲人卻對基督教教會產生質疑。以下何者並非當時基督教的問題？ (A)各地教會權力鬥爭 (B)國王與教會勾結 (C)教士貪汙瀆職 (D)教會販賣贖罪券斂財。
 - () 某個教派主張：「人是否得救，早已由上帝預先選定，現世的作為，均是徒勞無功……人應該努力勞動，累積財富，以榮耀上帝……。」請問：以上最可能是哪一個教派的理論？ (A)路德教派 (B)耶穌會 (C)喀爾文教派 (D)英格蘭國教派。
 - () 某史書上記載著：「國王為了婚姻問題與教宗多次爭執，國王希望能與元配離婚，迎娶第二任妻子……雙方的談判沒有結果，國王憤而帶領國家退出羅馬教會，另立新的教派……。」請問：以上最可能是哪一個教派的理論？ (A)路德教派 (B)耶穌會 (C)喀爾文教派 (D)英格蘭國教派。
 - () 西元 2003 年，德國電視臺舉辦「最偉大德國人」的票選，其中的第二名，他除了以推動宗教改革聞名外，同時也積極翻譯德文《聖經》，對德語的發展有極大的助益。請問：這位第二偉大的德國人是下列何者？ (A)馬丁路德 (B)喀爾文 (C)莎士比亞 (D)羅耀拉。

17. () 德國社會學者韋伯的《新教倫理與資本主義精神》提到，某個基督教教派主張人們應該忠於個人行業、勤奮努力，肯定經商致富和貸款取息，並以此來榮耀上帝。請問：韋伯提到的「新教」最有可能指下列哪一教派？ (A)路德教派 (B)喀爾文教派 (C)英格蘭國教派 (D)希臘正教。
18. () 有許多歐洲羅馬公教的傳教士在十六世紀後期遠赴海外，如利瑪竇到中國傳教。這些人除了傳教，也促進了文化交流。請問：這群傳教士前往海外傳教的動機為何？ (A)為了打擊新教教派在海外的傳教活動 (B)為了增加教會財富與新教對抗 (C)為了讓更多人信仰羅馬公教 (D)為對抗日益擴張的伊斯蘭教勢力。
19. () 馬丁路德於十六世紀初提出《九十五條論綱》，最終導致歐洲的宗教改革，促成基督新教的興起。路德教派、喀爾文教派與英格蘭國教派，都稱為新教。請問：這些新教的共通點是什麼？ (A)以教宗與教會的權威為依歸 (B)努力工作累積財富，藉以榮耀上帝 (C)不強調個人內在虔誠，行為端正才重要 (D)以《聖經》為信仰唯一依歸。
20. () 十六世紀的宗教改革造成基督教世界第二次分裂，行為端正才重要 (D)以《聖經》為信仰唯一依歸。希臘正教被視為天主教，也出現改革浪潮。(乙)晨雨：帶動教育與識字率的提升。(丙)芸安：信仰新教的君主為對抗羅馬教會，強化本國的民族意識。(丁)佑勝：歐洲逐漸發展出宗教寬容。(戊)子宣：歐洲的宗教再度出現大一統的現象。(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。

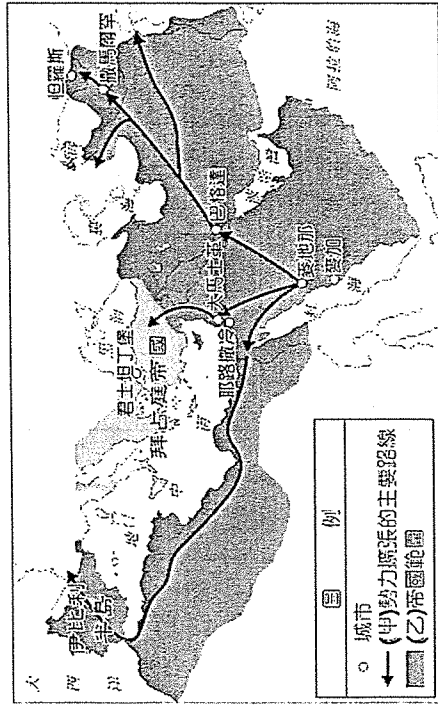
二、題組：(每個答案 3 分，共 36 分)

1. 右圖為十一世紀歐洲宗教分布圖，請依據地圖回答下列問題。

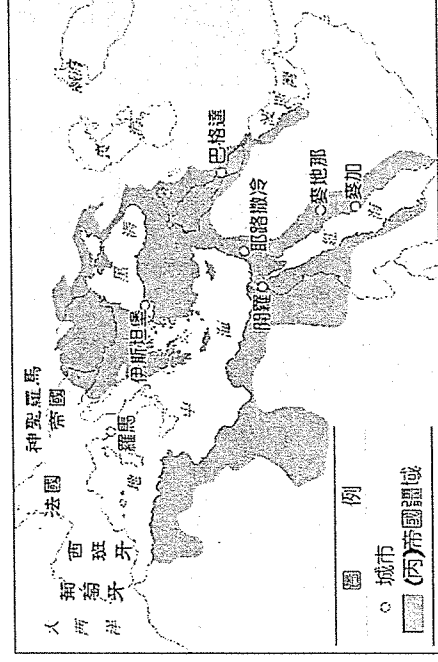


21. () 此宗派的特色是政教合一，教權一直都由皇權掌握，宗教很難完全獨立於政治之外。此論述應該是哪一個區域政權與教權的現象？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
22. () 在日耳曼民族統治的國度中，教會代替政府建立了一套完整的生活作息，人民從出生到死亡，婚禮、喪禮等都由教會包辦，瘟疫發生時亦由教會擔負救難角色。此論述應該是發生於哪一個區域？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
23. () 西元 1054 年，基督教教會經歷第一次大分裂，此後教會再也無法統一。分裂的地區應該是指圖中的何者？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
2. 請參考地圖，並回答下列題目。

圖一



圖二



24. () 圖一中的圖例甲應填入下列何者？ (A)祆教 (B)猶太教 (C)佛教 (D)伊斯蘭教。
25. () 承上題，該宗教有下列何種特徵？ (A)制定階級制度 (B)相信邪不勝正 (C)相信因果報應 (D)忠誠信奉阿拉。
26. () 圖一中的圖例乙應該填入下列何者？ (A)波斯帝國 (B)羅馬帝國 (C)阿拉伯帝國 (D)拜占庭帝國。
27. () 圖二中的圖例丙應填入下列何者？ (A)阿拉伯帝國 (B)拜占庭帝國 (C)波斯帝國 (D)鄂圖曼帝國。
28. () 下列有關於圖一與圖二的帝國比較，何者正確？ (A)主要信奉宗教不同 (B)皆跨歐、亞、非三洲 (C)皆信奉基督教 (D)統治者種族相同。
8. 中古時期的宗教改革，促使基督新教的誕生，使得基督教派在歐陸呈現多元分布的情形，然而各教派之間並沒有彼此包容，反而發生許多慘烈的戰爭，直到後來才確立宗教寬容的原則。請回答下列問題：
29. () 十六世紀，馬丁路德在威登堡大學的教堂張貼《九十五條論綱》，一個月內就傳遍西歐，成為宗教改革的開端。他的論綱中不可能出現下列何種言論？ (A)教會腐敗墮落，販賣贖罪券 (B)靈魂的得救不是靠教會儀式 (C)教宗是上帝在地上的代理人，信徒應該聽從他的指引 (D)信徒只要虔誠閱讀《聖經》，就可以憑信心直接和上帝溝通。
30. () 喀爾文教派的理念促使西歐國家致力發展商業，導致資本主義的崛起。這是指哪一項理念？ (A)以《聖經》為最後依歸 (B)教宗有權主導一切 (C)努力工作可以榮耀上帝 (D)人人都應該過著如修士般的貧苦生活。
31. () 關於宗教改革的描述，下列何者錯誤？ (A)羅馬教會的權威在宗教改革後大為降低 (B)神學的討論不再局限於宗教人士 (C)引發宗教戰爭，但最後新舊教派都同意信仰自由 (D)羅馬教會並沒有反省革新。
32. () 宗教改革使得天主教內部發起改革聲浪，西班牙教士羅耀拉因而創立耶穌會，下列何者不可能是他的主張？ (A)重申羅馬教會的地位 (B)要求神職人員的紀律，重視神職人員的訓練與培養 (C)積極派遣教士到各地傳教 (D)同意教徒可以直接閱讀《聖經》與上帝溝通。

高雄市立鼓山高級中學國中部 114 學年度第 1 學期第 2 次段考三年級地理科試題

考試範圍：第三、四章

班級：

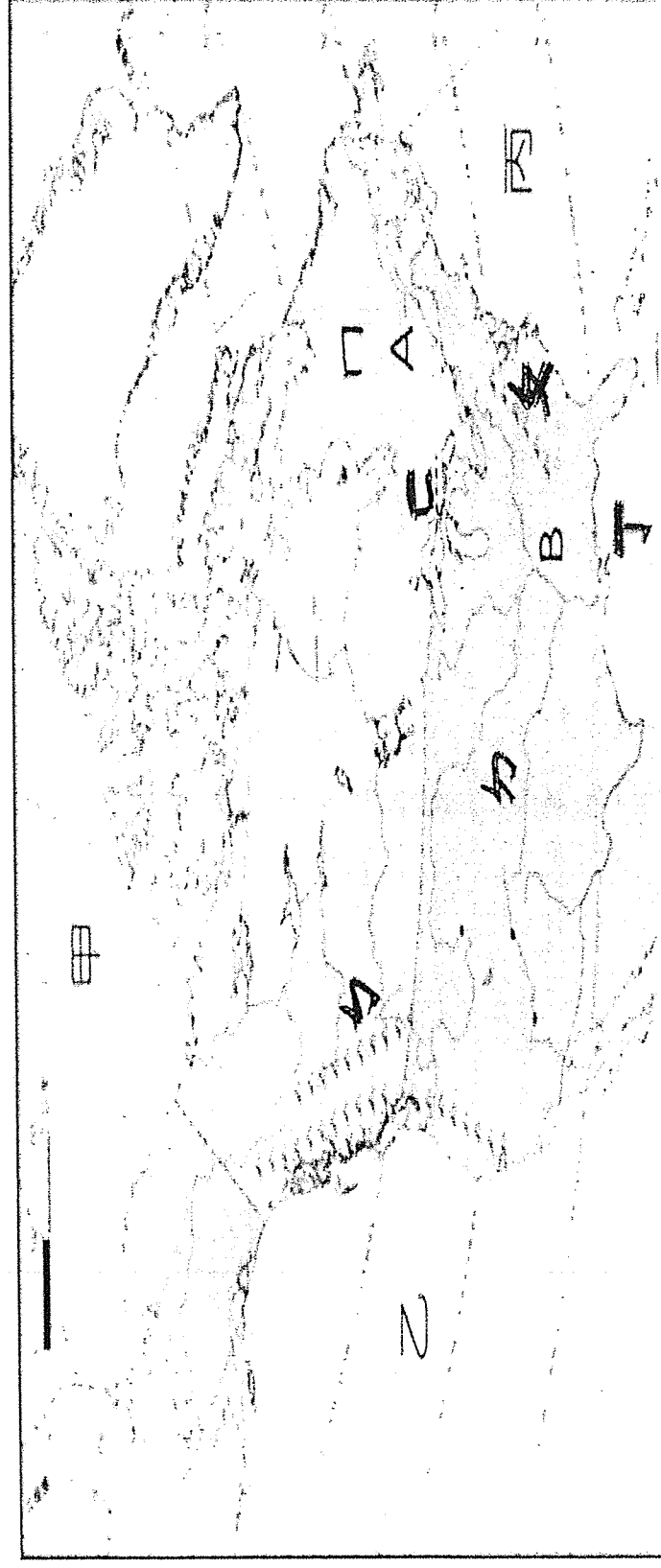
座號：

姓名：

科目代碼：05 共 50 題選擇題，一題 2 分

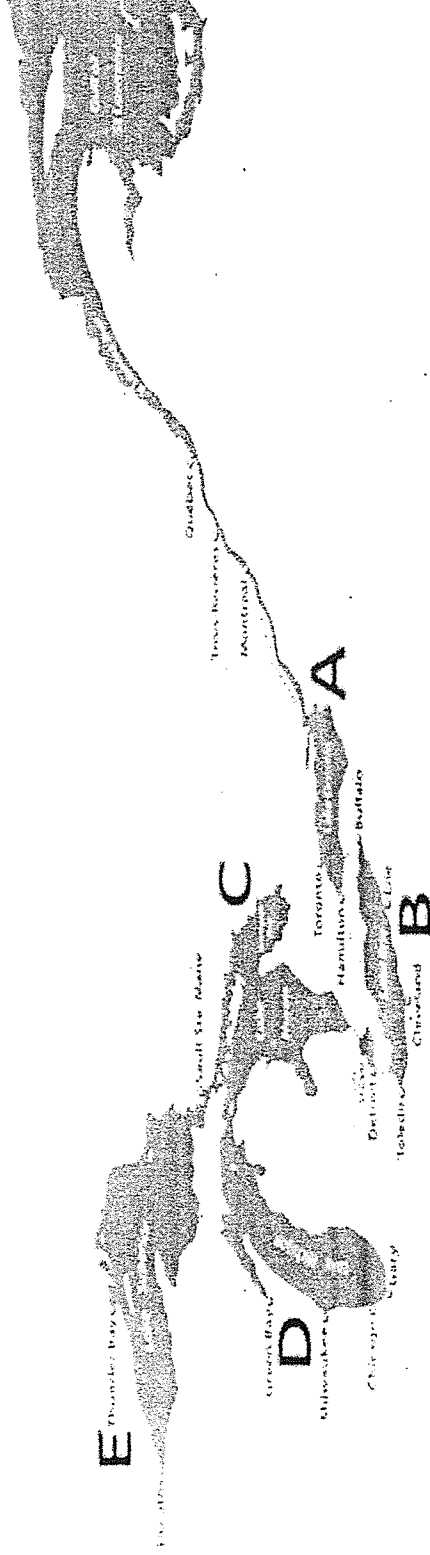
(一)北美洲地形填圖(甲~丁為海域、ㄅ~ㄆ為地形、A~B 為河川)

1. 請問甲為哪個海域(A)印度洋(B)北極海(C)裏海(D)地中海
2. 請問乙為哪個海域(A)鹹海(B)死海(C)太平洋(D)紅海
3. 請問丙為哪個海域(A)加勒比海(B)哈德孫灣(C)東海(D)大西洋
4. 請問丁為哪個海域(A)墨西哥灣(B)黑海(C)北海(D)南海
5. 請問ㄅ為哪個地形(A)內華達山脈(B)喀斯開山脈(C)海岸山脈(D)洛磯山脈
6. 請問ㄆ為哪個地形(A)凱迪拉克山(B)阿拉斯加山脈(C)阿帕拉契山(D)藍嶺山脈
7. 請問ㄏ為哪個地形(A)科羅拉多高原(B)拉布拉多高原(C)蓋亞那高地(D)玻利維亞高原
8. 請問ㄏ為哪個地形(A)五大湖區(B)大峽谷(C)黃石(D)班夫
9. 請問ㄏ為哪個地形(A)烏克蘭平原(B)亞馬遜平原(C)拉布拉他河平原(D)北美中部大平原
10. 請問 A 為哪一條河(A)德拉瓦河(B)哈德遜河(C)哥倫比亞河(D)聖羅倫斯河
11. 請問 B 為哪一條河(A)俄亥俄河(B)密西西比河(C)科羅拉多河(D)密蘇里河



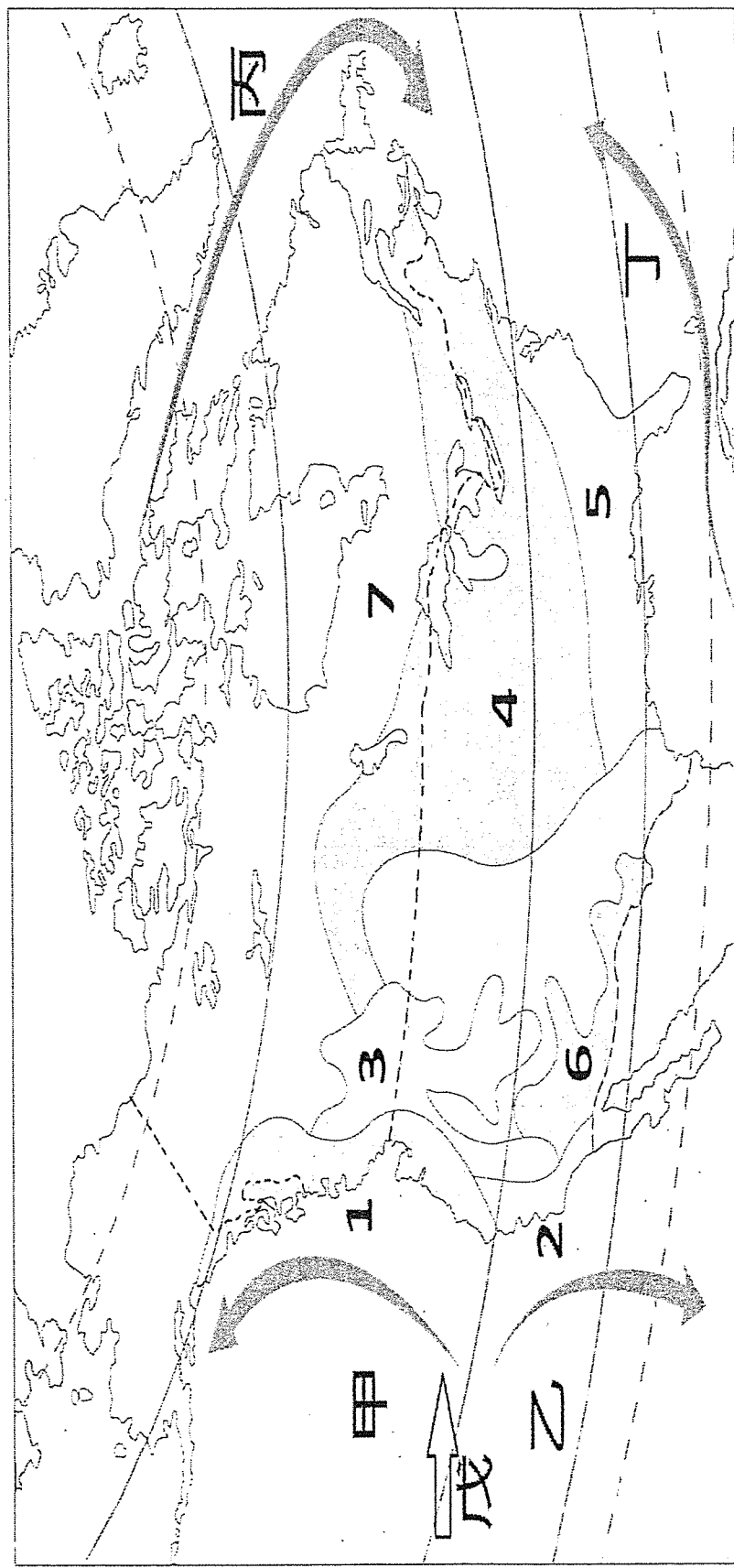
(二)下圖為上題ㄏ區的放大圖

12. 請問 A 為哪為哪一座湖泊 (A)艾塔斯卡湖(B)聖馬丁湖(C)卡拉將軍湖(D)安大略湖
13. 請問 B 為哪為哪一座湖泊 (A)別德馬湖(B)奧伊金斯湖(C)伊利湖(D)麥當勞湖
14. 請問 C 為哪為哪一座湖泊 (A)夢蓮湖(B)休倫湖(C)太浩湖(D)大熊湖
15. 請問 D 為哪為哪一座湖泊 (A)密西根湖(B)麥肯基湖(C)戈基奧湖群(D)大奴湖
16. 請問 E 為哪為哪一座湖泊 (A)布萊德湖(B)阿加西湖(C)布宜諾斯艾利斯湖(D)蘇必略湖



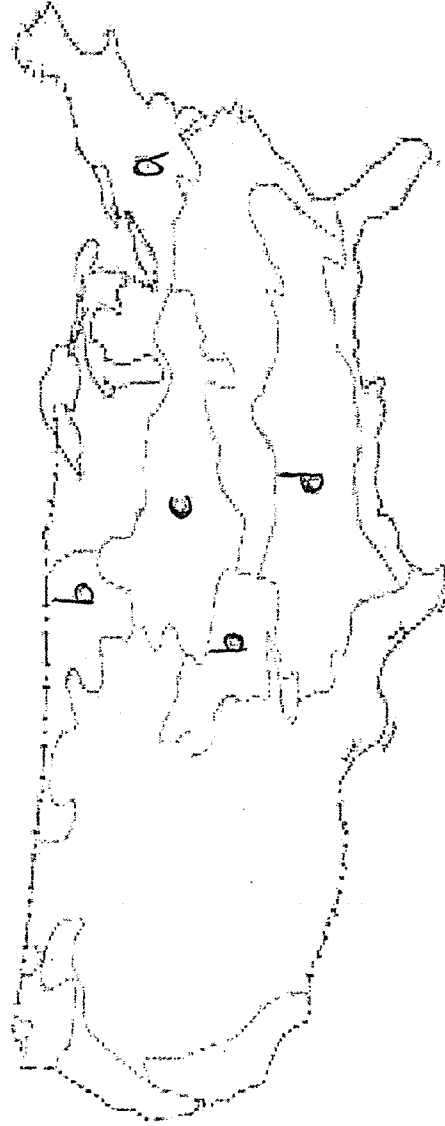
(三)北美洲氣候洋流圖

17. 請問甲為哪一股洋流(A)阿古拉斯暖流(B)阿拉斯加暖流(C)黑潮(D)巴西暖流
18. 請問乙為哪一股洋流(A)加利福尼亞涼流(B)西澳涼流(C)秘魯涼流(D)加納利涼流
19. 請問丙為哪一股洋流(A)東澳暖流(B)福克蘭寒流(C)親潮(D)拉布拉多寒流
20. 請問丁為哪一股洋流(A)中國沿岸流(B)莫三比克暖流(C)墨西哥灣流(D)本吉拉涼流
21. 請問戊為哪一風帶(A)東風(B)南風(C)西風(D)北風
22. 請問1為哪一種氣候(A)溫帶季風氣候(B)溫帶地中海型(C)溫帶海洋性(D)溫帶沙漠
23. 請問2為哪一種氣候(A)副熱帶季風氣候(B)溫帶海洋性(C)溫帶沙漠(D)溫帶地中海型
24. 請問3為哪一種氣候(A)高地氣候(B)夏雨型暖溫帶(C)溫帶地中海型(D)溫帶海洋性
25. 請問4為哪一種氣候(A)溫帶沙漠(B)溫帶海洋性(C)熱帶季風氣候(D)溫帶大陸性
26. 請問5為哪一種氣候(A)夏雨型暖溫帶(B)溫帶地中海型(C)溫帶海洋性(D)熱帶季風氣候
27. 請問6為哪一種氣候(A)溫帶海洋性(B)溫帶地中海型(C)熱帶沙漠(D)溫帶沙漠
28. 請問7為哪一種氣候(A)寒帶氣候(B)副北極氣候(C)夏雨型暖溫帶(D)溫帶海洋性



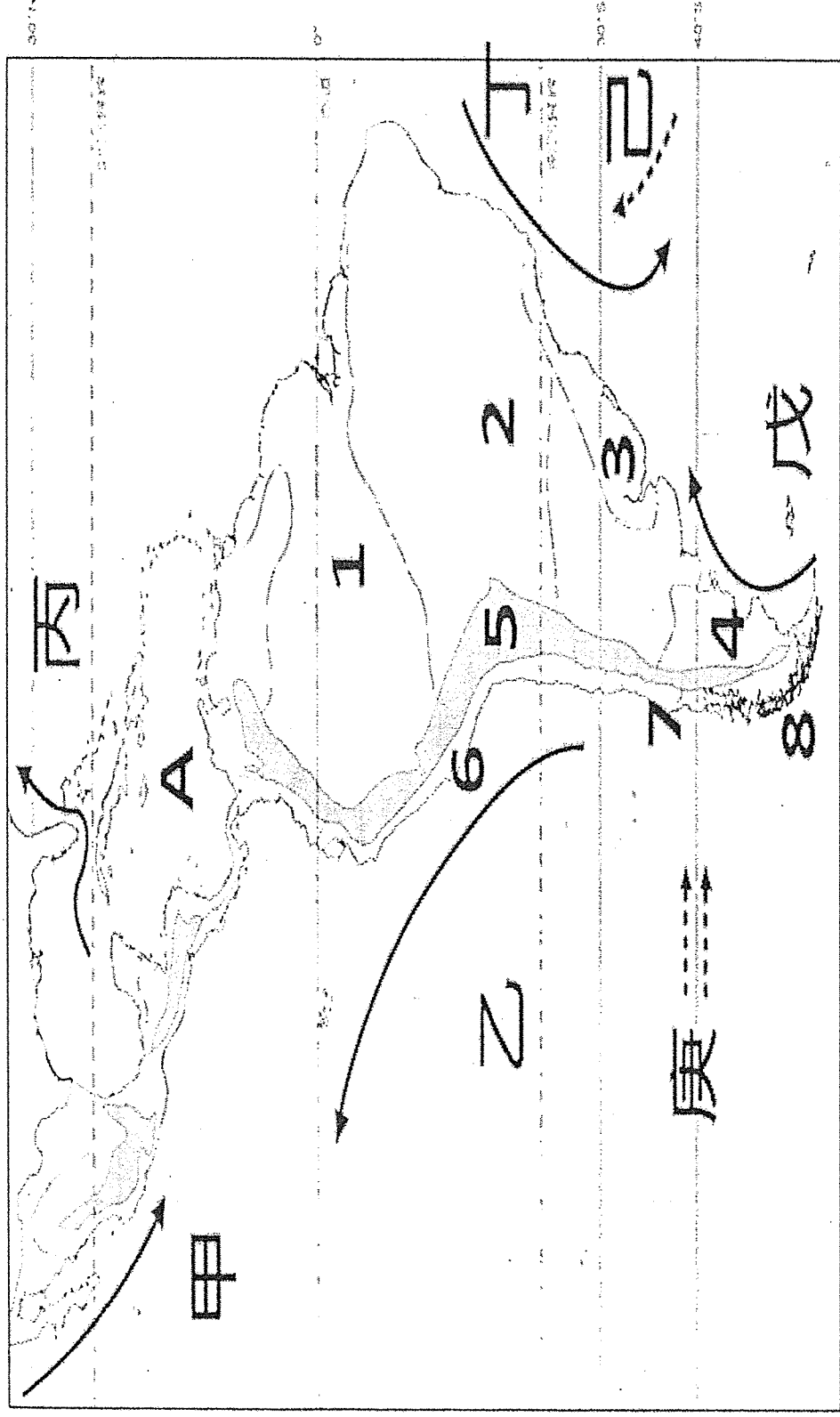
(四)美國農業帶圖

29. 請問 a 為哪一區農作帶(A)水果和灌溉農業帶(B)酪農帶(C)馬鈴薯帶(D)放牧帶
30. 請問 b 為哪一區農作帶(A)小麥帶(B)小米帶(C)青稞帶(D)稻米帶
31. 請問 c 為哪一區農作帶(A)山牧季移帶(B)游牧帶(C)放牧帶(D)玉米帶
32. 請問 d 為哪一區農作帶(A)棉花帶(B)園藝農業帶(C)乳酪帶(D)溫帶地中海型農業



(五)南美洲氣候洋流圖

33. 請問甲為哪一股洋流(A)加利福尼亞涼流(B)阿拉斯加暖流(C)黑潮(D)巴西暖流
34. 請問乙為哪一股洋流(A)加利福尼亞涼流(B)西澳涼流(C)秘魯涼流(D)加納利涼流
35. 請問丙為哪一股洋流(A)東澳暖流(B)福克蘭寒流(C)親潮(D)墨西哥灣流
36. 請問丁為哪一股洋流(A)巴西暖流(B)莫三比克暖流(C)墨西哥灣流(D)本吉拉涼流
37. 請問戊為哪一股洋流(A)福克蘭寒流(B)莫三比克暖流(C)墨西哥灣流(D)本吉拉涼流
38. 請問己為哪一股風(A)東北信風(B)東南信風(C)西北季風(D)西南季風
39. 請問庚為哪一股風(A)東風(B)南風(C)西風(D)北風
40. 請問A為哪一個海域(A)加勒比海(B)哈德孫灣(C)墨西哥灣(D)渤海灣
41. 請問1為哪一種氣候(A)熱帶莽原氣候(B)熱帶雨林氣候(C)溫帶海洋性(D)熱帶沙漠
42. 請問2為哪一種氣候(A)熱帶季風氣候(B)熱帶沙漠(C)熱帶莽原氣候(D)熱帶雨林氣候
43. 請問3為哪一種氣候(A)高地氣候(B)夏雨型暖溫帶(C)溫帶地中海型(D)溫帶海洋性
44. 請問4為哪一種氣候(A)溫帶沙漠(B)溫帶海洋性(C)熱帶季風氣候(D)溫帶大陸性
45. 請問5為哪一種氣候(A)高地氣候(B)溫帶地中海型(C)溫帶海洋性(D)熱帶季風氣候
46. 請問6為哪一種氣候(A)溫帶海洋性(B)溫帶地中海型(C)熱帶沙漠(D)溫帶海洋性
47. 請問7為哪一種氣候(A)寒帶氣候(B)副北極氣候(C)溫帶地中海型(D)溫帶海洋性
48. 請問8為哪一種氣候(A)寒帶氣候(B)副北極氣候(C)夏雨型暖溫帶(D)溫帶海洋性



(六)選擇題

49. 中南美洲的許多國家在脫離歐洲殖民母國獨立之後，仍延續殖民時期的經濟模式，如玻利維亞出口銀礦、巴西出口鐵礦、智利出口銅礦，更多國家以甘蔗、可可、香蕉、咖啡等熱帶栽培業的輸出為主。請問：此種產業模式所面臨的最大問題為何？ (A)易受國際市場價格影響國內經濟 (B)生產技術低落，影響外國資金進入 (C)採計畫經濟的共產體制限制發展 (D)嚴重缺乏糧食，居民饑荒問題惡化。
50. 西元2020年，中南美洲的6.52億人口中有83%居住在城市，墨西哥的墨西哥市、巴西的聖保羅、阿根廷的布宜諾斯艾利斯和哥倫比亞的波哥大，都是超過1,000萬人口的世界級大都市。請問：同樣都市化程度高，中南美洲的都市景象和世界其他大都市的經濟繁榮發展不同，最主要的影響原因是下列哪一個因素？ (A)政府都市計畫不夠周全 (B)城市移入大批亞裔移民 (C)原住民族人口比例較高 (D)鄉村經濟蕭條生活困苦。

鼓山高中國中部114學年度第一學期三年級公民科第二次月考		
作答:■劃記答案卡 科目代號:06	範圍: 第三課~第四課	試卷頁數: 共 4 頁
		____年____班 座號:____ 姓名:____

注意：經閱卷讀卡發現畫記錯誤，扣 5 分，未畫卡者以 0 分計。

一、選擇題：第 1 題 4 分，其餘每題 3 分

1. () 便利商店在臺灣的密集度相當高，同時也包辦了許多生活上的大小事，提供非常多元的服務，例如：沖印相片、影印文件、收取包裹、兌換中獎發票等等，業者也不斷的推陳出新，甚至幾家特定超商還有現泡飲料服務。請問：業者提供多元化的超商服務是何種競爭方式？

(A)多元競爭 (B)價格競爭 (C)非價格競爭 (D)企業形象

2. () 小倩餐飲學校畢業後決定回到家鄉開一家麵包店「幸福麵包坊」。她發現社區周圍已有幾家連鎖麵包店，價格大多在每個麵包50～60元之間。為了吸引顧客，小芸將自家麵包的售價訂在35～45元，希望以較實惠的價格打開市場知名度。請問：小倩採取的競爭方式主要屬於下列哪一種？

(A)提升服務品質 (B)改善產品包裝 (C)降低產品價格 (D)加強媒體宣傳

3. () 小倩經營的「幸福麵包坊」開幕半年後，附近新開了一家連鎖烘焙店。為了吸引顧客、提高獲利，小倩討論了幾種經營策略。下列哪一種做法最能屬於非價格競爭？

(A)在店內設置舒適的座位區與免費 Wi-Fi，讓顧客能悠閒享受咖啡與麵包。

(B)推出「週一買一送一」活動，刺激顧客增加購買量。

(C)設立「早鳥時段」，上午九點前購買可享九折優惠。

(D)購買滿一百元即可贈1點，集10點就可折價100元。

4. () 「幸福麵包坊」生意日趨穩定，但附近新開的連鎖店廣告強勢、價格又低，導致顧客流失，小倩思考著如何讓麵包店能長久經營，並與大型品牌區隔。下列哪一項做法最能展現她具備永續經營與品牌經營的觀念？

(A)降低所有商品價格，以吸引更多顧客回流 (B)改用便宜原料，以降低成本、維持利潤 (C)建立自家特色品牌，強調健康、天然與在地食材 (D)大量印製傳單，張貼在社區各處以提高曝光率

5. () 期末考結束後，小芸和朋友相約到百貨公司逛街。她發現各商店為了吸引顧客購買，都推出不同的促銷活動。請問，下列哪一家店家的做法不是屬於價格競爭？

(A)冰淇淋店推出「買大送小」活動 (B)服飾店標示「夏出清全面打8折」 (C)咖啡店提供「滿300元即可外送」 (D)書商舉辦「滿1111再折100元」

6. () 近年來，環保意識與時尚潮流興起，許多廠商紛紛推出兼具造型與功能的「環保口罩」，有的主打可水洗多次使用，有的與設計師或偶像合作推出限量款，吸引消費者收藏。這些廠商的經營策略最能反映下列哪一種競爭方式？

(A)降低售價吸引顧客上門 (B)與其他品牌合作推出折扣方案 (C)透過產品創新與設計差異化來吸引顧客 (D)提供買一送一的促銷活動

7. () 阿凱每天放學都會跟同學一起去飲料店買一杯「珍奶店A」的飲料。最近店家公告：「因原物料上漲，每杯飲料調漲10元。」但調價後，排隊人潮明顯減少，許多同學改買隔壁「珍奶店B」的飲料。幾週後，「珍奶店A」又推出「限時折扣」活動，價格回到原本水準，顧客人數才慢慢回升。請問，這個現象最能說明下列哪一種經濟原理？

(A)市場的價格並無法引導資源分配 (B)顯示市場自由競爭有利於消費者 (C)單一廠商漲價帶動其他廠商跟進 (D)消費者絕對無法接受廠商的漲價

8. () 小怡一家人到岡山旅遊，準備享受著名的「羊肉爐一條街」。他們發現這裡有許多羊肉爐店，價格差不多，但每家店的湯頭、羊肉口感和招牌風格都有些不同，讓他們猶豫不決。根據這個情境，下列哪一項最能說明岡山羊肉爐市場的特性？

(A)店家多，代表店家之間高度競爭 (B)店家多，代表消費者有的選擇少 (C)店家多，只能削價競爭才能存活 (D)店家多，應該調高售價才有利潤

9. () 承上題，小怡一家人吃完羊肉爐後，發現隔壁幾家店也在招攬客人：一家主打「新研發清燉湯頭」，一家提供「免費加高麗菜」，另一家則有「名人推薦、裝潢時尚」的特色。這些店家雖然價格差不多，但都想吸引更多顧客上門。請問，這些羊肉爐採取的主要競爭方式是下列哪一種？
- (A)降低售價以吸引消費者 (B)改變匯率以影響原物料成本 (C)透過商品特色或服務差異來競爭 (D)與政府合作，限制其他店家開業
10. () 小芸在網路上觀看直播拍賣，被主播熱情推銷後買了一件洋裝。收到商品後，她發現尺寸不合想退貨，但賣家卻表示：「我們直播商品一律不退不換！」後來，消基會調查發現，多數直播業者都有類似做法。請問：這些業者的行為已違反我國哪一部法令？
- (A)社會秩序維護法 (B)食品安全衛生管理法 (C)公平交易法 (D)消費者保護法。
11. () 媒體報導：「最近國內零售市場裡雞蛋的價格飆到每臺斤50~52元，超市裡的洗選蛋一盒售價更漲到60元左右，讓許多消費者叫苦連天。」請問，政府主動去了解蛋雞飼養和產蛋狀況，並訪查蛋商，了解蛋價上漲的真正原因是否涉及聯合漲價，一旦查出有人為操縱，將嚴加處罰。」，這是政府哪個部門負責的業務？
- (A)消費者文教基金會 (B)消費者權益促進會 (C)消費者保護委員會 (D)公平交易委員會
12. () 在日常生活中隨處可見的買賣行為，就是所謂的交易。下列何者的行為屬於交易？
- (A)阿公因為孫子喜歡芋頭牛奶，每天到菜園裡種芋頭 (B)媽媽每天準備午餐便當給大力 (C)小娟阿姨把一套台北的房子無償給小慧住 (D)小靜請UberEat外送卡啡那的咖啡起司蛋吐司當早餐
13. () 小美某天看到一件衣服正特價，她雖然並沒有真的需要，但還是忍不住購買。幾天後她後悔了，衣服的尺寸不合，顏色也不是她預期的那樣，朋友告訴她，只要符合相關規定，法律有保障「七天猶豫期」，可以退貨。依此情境判斷，下列哪一種購物方式屬於這種可享有七天猶豫期的情形？
- (A)在百貨公司購買衣服 (B)在家樂福購物 (C)在網路購物平台下單 (D)在便利商店購買商品
14. () 假日時，小芳和朋友最喜歡去KTV歡唱。最近新聞報導，國內兩大KTV業者計畫合併，合併後市占率將高達45%。公平交易委員會經審查後，認為可能會影響市場的公平競爭，因此決定不予通過。依此情境判斷，政府否決這項合併案的主要理由是什麼？
- (A)避免廠商過度削價競爭 (B)我國非屬自由競爭市場 (C)避免單一企業壟斷市場 (D)避免單一企業營收過高
15. () 阿哲最近對「自己動手做」很有興趣，他嘗試自己種菜、自己做衣服、甚至想自己做手機用，但很快就發現困難重重。後來他在課堂上學到，現代社會多數人都是透過「市場交易」取得所需用品，而不是完全自給自足。根據上述情境，下列哪一項不是人們由自給自足轉向市場交易的原因？
- (A)現代生活所需的物品種類增加，對品質要求也提高，靠自己難以負荷 (B)個人的時間和精力有限，無法自己生產所有產品 (C)自己生產成本太高，不符合機會成本 (D)自衍生產品品質比較好
16. () 小玉想省錢，決定自己做便當帶去學校。但他發現每天準備食材、煮飯、洗碗都花很多時間，功課常常做不完。媽媽提醒他：「有時候花錢買外食，反而能省下時間做更重要的事。」根據這段情境，媽媽的話最能反映下列哪一個經濟觀念？
- (A)分工會讓人喪失生活技能 (B)市場交易能提升生活效率 (C)自給自足比較能省錢 (D)花錢越多代表浪費越多
17. () 阿豪家四個人人都喜歡購物。依據他們的購物方式判斷，哪一個人的消費市場型態與其他三人不同？
- (A)爸爸用手機買股票 (B)媽媽打電話訂購保健食品 (C)大姊上網購物買衣服 (D)小弟到便利商店買飲料
18. () 疫情期間，許多人減少外出，在家防疫，改用網路購物平台買生活用品、訂外送餐點，這讓宅配與線上交易的數量明顯增加。根據上述情境，有關網路購物市場的敘述，下列哪一項正確？
- (A)屬於有形市場 (B)屬於無形市場 (C)不需提供消費者猶豫期 (D)不需要市場交易即可取得商品
19. () 右表是小點心鋪兩名員工，平均每小時製作點心的產量比較表，若在不考慮其他條件的情況下，兩人應如何分工，才能為店家帶來最佳的產能？
- | | 軒軒 | 中中 |
|-----|----|----|
| 珍珠丸 | 80 | 60 |
| 燒賣 | 60 | 80 |
- (A)軒軒製作燒賣、中中製作珍珠丸 (B)軒軒製作珍珠丸、中中製作燒賣 (C)軒軒和中中各花一半時間製作燒賣及珍珠丸 (D)無法從比較表來判斷如何分工。
20. () 王先生和李小姐合夥開了一家特色燒烤店。王先生烤製肉串的速度很快，而且能精準地控制火候，讓肉質

保持多汁鮮嫩，顧客滿意度極高。而李小姐雖然烤肉的速度較慢，但在製作和調配燒烤醬汁方面是行家，她調配的醬汁口味獨特，是店裡的「獨門秘方」。

開業初期，兩人嘗試輪流負責從烤肉到調醬的所有工作。但他們發現，這樣雖然每個人都能掌握所有技能，但整體效益並不高，經常在高峰期忙不過來，顧客等待時間長。

後來，他們決定改變策略，實行專業分工：王先生專門負責快速烤肉，李小姐則專門負責精細地調製各種醬料和備料。分工後，顧客等待時間明顯縮短，肉串和醬汁的品質都穩定提升，店裡的淨利潤也增加20%。根據上述燒烤店的經營變化，判斷下列敘述何者最能解釋專業分工帶來的效益？

(A)專業分工雖然提高效率，但會讓產品的整體品質變得更低劣。

(B)為了公平起見，兩人應平均分配所有的生產步驟，才能達到最佳效果。

(C)專業分工讓他們能各自專注於最擅長的工作，從而普遍帶來生產效率提升和成本相對降低的好處。

(D)兩人應該回歸最初的自給自足模式，獨立完成所有步驟，這樣才能為社會帶來最佳的經濟效益。

21. () 燒烤店經過專業分工後，淨利潤增加了20%。如果王先生和李小姐還想進一步提升店的經濟效益，下列哪一項策略最符合專業分工的原則？

(A)兩人回到輪流負責所有工作，平均分配每個步驟 (B)將烤肉工作再細分成不同肉品，由不同人分別負責，李小姐仍專注醬料 (C)由王先生單獨管理整個店面，包括烤肉和調醬 (D)每天隨機決定誰烤肉、誰調醬，增加工作樂趣。

22. () 甲國和乙國是兩個獨立經濟體，假設兩國擁有相等的資源和時間，每年兩國在生產智慧型手機和筆記型電腦的最高產量如右表所示，若不考慮運輸成本等其他因素，為了使兩國的總產量達到最大化，兩國應如何進行專業化分工？

	甲國	乙國
手機	120萬	100萬
筆電	60萬	70萬

(A)甲國生產智慧型手機，乙國生產筆記型電腦 (B)甲國生產筆記型電腦，乙國生產智慧型手機 (C)兩國皆生產筆記型電腦 (D)兩國皆生產智慧型手機

23. () 分工與交易不僅發生在人與人之間，也會發生於國家之間，即稱為國際分工與貿易，下列哪個原因不是台灣進口外國產品的原因？(A)本國產業缺乏的原料 (B)外國商品成本低，在價格上比較有競爭力 (C)相比外國產品，本國產品質量更好 (D)國內目前缺貨，迫切需要的商品

24. () 甲國和乙國均以出口高科技電子產品著稱，但由於甲國近年來的基本工資不斷提高，使得甲國的高科技電子產品競爭力受到很大的衝擊，最後決定從乙國進口高科技電子產品…。請問：甲國進口商決定從乙國進口高科技電子產品，最可能是受何種因素的影響？

(A)產品成本售價較低 (B)產品品質優良 (C)航運成本降低 (D)國內產量不足

25. () 承上題，對甲國的消費者來說，進口乙國的高科技電子產品有什麼好處？

(A)買到價格較低廉的高科技電子產品 (B)高科技電子產品的選擇變少 (C)國內高科技電子產品的廠商會增加，工作機會也會變多 (D)國內高科技電子產品的廠商會減少，工作機會也會變少

26. () 全球知名運動鞋品牌「迅跑」過去三十年來，一直將主要的生產基地設在中國大陸。然而，近年來迅跑公司注意到，中國大陸隨著經濟發展，員工的平均薪資和土地租賃費用持續攀升。為維持產品在國際市場的競爭力，迅跑的決策團隊開始評估新的生產地點，最終決定將大部分中低階鞋款的生產線逐步轉移到越南、印尼以及孟加拉等國家。這些國家目前擁有龐大的年輕勞動人口，且整體勞動成本明顯低於中國大陸。根據上述迅跑公司調整生產基地的決策行為，判斷這種「產業鏈轉移」的商業策略，在經濟學上最主要、最直接的動機是什麼？

(A)縮小國際貧富差距 (B)減少生產製造成本 (C)營造國際友善環境 (D)提升落後國家發展。

27. () 台積電是全球晶圓代工領域的領導者，其技術和良率遙遙領先各國競爭者。該公司每年能接獲來自全球各大科技廠商的巨額訂單，是眾多高科技產品不可或缺的供應商。從國際經濟學的分工理論來看，台積電能夠成為「晶圓代工龍頭」並獲得大量國際訂單，最主要的原因是什麼？

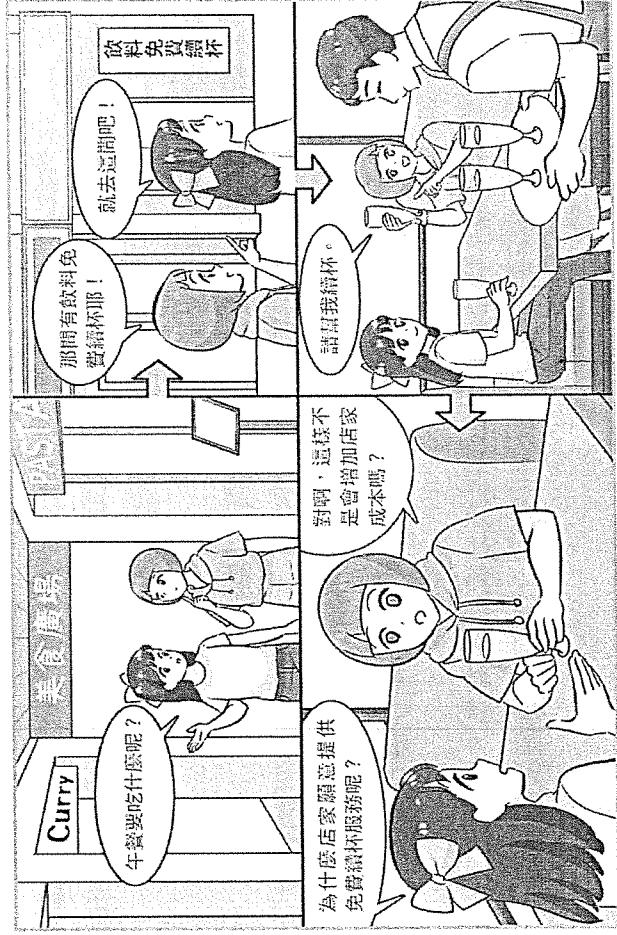
(A)該公司在生產先進晶片上，相較於其他國家或企業，擁有品質與價格的優勢。

(B)該公司生產晶片的機會成本較高，但因為政府補貼而能生存。

(C)該公司生產的產品屬於國內必需品，因此不用擔心國際競爭。

(D)該公司只生產國內需要的晶片，不會從事國際貿易。

為何餐廳要提供免費續杯？



俗話說：「虧本的生意無人做」，店家會採取免費續杯服務是基於競爭的需要，以吸引更多顧客上門。對顧客來說，這樣的方式也為他們帶來利益，因為有免費續杯，顧客點了飲料後，可以不多花錢就享受到原本需花錢才能享有的續杯服務。顧客喝愈多杯，表示每杯的價格愈便宜，自然選擇來此消費。兩相比較下，雖然續杯會增加店家一定的成本，但與所獲得收益相比，還是有利可圖。進一步觀察，餐廳裡的飲料價格其實比市售價格貴很多，顧客若想藉由續杯喝回本，需要續杯很多次，但通常很少有顧客可以喝到那麼多。所以對店家來說，只要有顧客為了享受免費續杯服務而點了飲料，店家通常是穩賺不賠的。

28. () 店家提供免費續杯服務，最主要是運用了下列哪一種競爭策略？

(A)價格競爭 (B)非價格競爭 (C)成本競爭 (D)品牌競爭

29. () 對消費者而言，免費續杯服務之所以具有吸引力，最主要的心理原因是：

(A)可享受更多飲品帶來的效用 (B)可以節省時間等待飲品製作 (C)感覺自己「多喝不吃虧」 (D)可以比較不同飲品口味

30. () 若店家希望讓「免費續杯」成為長期有效的經營策略，下列哪一項最重要？

(A)控制每杯原料成本，維持品質不變 (B)減少免費續杯次數，維持稀有感 (C)只限平日下午時段提供免費續杯 (D)改採會員制，收取入會費

說到襪子，讓人立刻聯想到彰化縣的社頭鄉。曾經臺灣每10雙襪子就有8雙來自社頭，這個人口只有4萬人的鄉鎮，全盛時期有六百多家織襪工廠，年產2億雙襪子，全鎮一半以上的人口依靠做襪子維生。但自西元2012年開始，受到全球化，以及開放中國、東南亞襪子進口的影響，社頭襪子的國內、外銷售量頓時銳減。由於當時中國與東南亞的勞力成本低、產量高，使得襪子價格低廉，但相對本土襪子生產成本較高，難抵進口襪子價格，導致國內銷售量大幅減少。同樣的，中國與東南亞的襪子也傾銷到其他國家，低於社頭襪子的價格，使得國外訂單紛紛轉往中國和東南亞。

受到接踵而來的內外壓力，社頭織襪產業面臨前所未有的衝擊，許多老闆因為資金周轉不過來，只能關廠；有些則將工廠移往成本較低的國家，連帶嚴重影響了在地的就業機會。

為了在全球化競爭的市場中找到生存的機會與空間，襪子工廠的第二代開始力圖轉型，在產品的研發過程中，不斷創新並加入本土元素，企圖延續家族和社區產業的生命。例如：部分工廠轉而開發客製化、機能型的襪子；有的則設計充滿文青質感的「小創襪」；或是規畫利用襪子製作娃娃、捧花等DIY課程，帶動社頭鄉的觀光產業。

正由於這群年輕一代企業家的努力，原本被謠傳「滅鎮」的社頭，再次從經濟全球化的洪流中占有一席之地。

31. () 台灣織襪業受中國和東南亞低價襪子衝擊，銷售量大幅減少，這說明了什麼？

(A)台灣生產襪子的機會成本比較低 (B)台灣在生產襪子的價格優勢已不如中、東南亞 (C)全球化會使所有生產成本平均化 (D)台灣技術大幅落後。

32. () 織襪廠轉型開發機能型襪子或製作玩偶，與舊有的大量製造相比，這種策略的主要目的是什麼？

(A)降低生產成本，與低價進口襪競爭。 (B)提高產品的差異性和附加價值，避開低價競爭 (C)使生產過程更單一化，提升效率。 (D)讓產業從「工業」轉變為「農業」

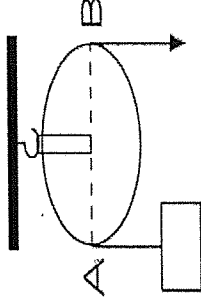
33. () 低價的進口襪子進入市場，對國內消費者帶來的主要好處是什麼？

(A)使國內廠商被迫提高品質 (B)增加了消費者的選擇機會，並能以較低價格取得產品 (C)提高了國內織襪廠商利潤 (D)造成貿易赤字，不利於進口商

考試範圍：第五冊 3-1~4-3 電腦讀卡代碼：12 年 班 號 姓名

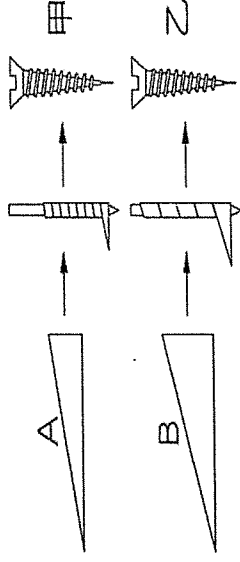
一、基本題(每題 2 分，共 40 分)

- () 甲、乙、丙三個工人，分別將同重量的水泥扛到五樓，甲耗時 2 分 13 秒，乙耗時 3 分 05 秒，丙耗時 2 分 30 秒，則三人何者對水泥作功的功率最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣大。
- () 掃地用的掃把，其槓桿原理的利用為何？ (A) 省時省力 (B) 費時費力 (C) 省時費力 (D) 省力費時
- () 若於附圖的 A 點處掛一個 150 公斤重的物體，則需於 B 點處向下施力多少公斤重才可達平衡？(摩擦忽略不計) (A) 50 (B) 75 (C) 100 (D) 150。



- () 導體和絕緣體之間有何區別？(A) 導體皆為金屬，絕緣體皆為非金屬 (B) 絕緣體通常使用感應起電，導體通常使用摩擦起電 (C) 導體、絕緣體的正電荷皆可移動 (D) 導體中的電子可自由移動，絕緣體則否。

- () 如附圖所示，A、B 兩斜面各對應於甲、乙兩螺絲釘，若要將螺絲釘旋入相同材質的木板內，何者較省力？ (A) 甲較省力 (B) 乙較省力 (C) 二者同樣省力 (D) 無法比較。



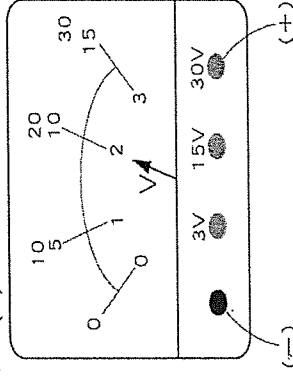
- () 在一槓桿上施一外力 F，施力後槓桿不發生轉動，已知外力 F 施力點及槓桿上 P、Q、R、S 四個點的位置如附圖所示，若不計槓桿質量和摩擦力的影響，則此槓桿的支點位置最可能為下列何者？



(A) P (B) Q (C) R (D) S。

- () 小東的體重為 40 公斤重，自一樓跑到二樓再跑回一樓，已知樓高 10 公尺，則地球引力對小東作功多少焦耳？ ($g=10 \text{ m/s}^2$) (A) 0 (B) 50 (C) 100 (D) 150。

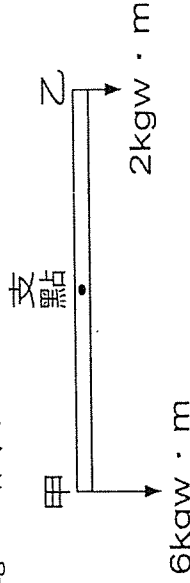
- () 小文在實驗室中使用伏特計測量某種電源之電壓，結果如附圖所示，請問該電源的電壓值為多少電壓？ (A) 1 (B) 2 (C) 20 (D) 30。



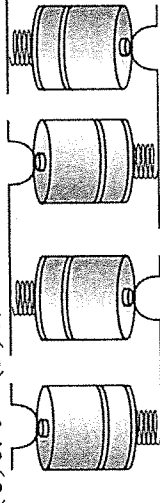
- () 關於能量及其轉換的敘述，下列何者錯誤？ (A) 能量有光能、電能、位能、動能等各種形式 (B) 能量不會無中生有，也不會憑空消失 (C) 水力發電是利用水的重力位能轉換為電能的原理 (D) 電能只可以轉換為光能和熱能，不能轉換為位能。

10. () 甲. 銅棒；乙. 玻璃棒；丙. 汞；丁. 石墨棒；戊. 毛皮；己. 絲綢；庚. 塑膠棒，上述七種物質，較適合利用感應起電者有哪些？ (A) 甲丙丁 (B) 甲戊己庚 (C) 乙戊己庚 (D) 乙丁戊己。

11. () 如附圖所示，對支點而言，甲產生 $6 \text{ kgw} \cdot \text{m}$ 逆時鐘方向的力矩，乙產生 $2 \text{ kgw} \cdot \text{m}$ 順時鐘方向的力矩。則甲、乙兩力所產生的合力矩為何？ (A) $4 \text{ kgw} \cdot \text{m}$ 逆時鐘 (B) $4 \text{ kgw} \cdot \text{m}$ 順時鐘 (C) $10 \text{ kgw} \cdot \text{m}$ 逆時鐘 (D) $10 \text{ kgw} \cdot \text{m}$ 順時鐘。

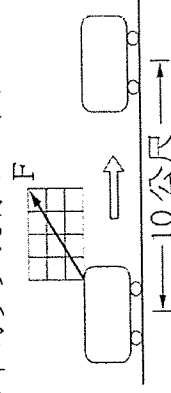


12. () 玩具汽車內部 4 個 1.5 伏特電池的接法如附圖所示，則該玩具汽車的正常工作電壓為多少伏特？ (A) 1.5 (B) 3.0 (C) 6.0 (D) 9.0。



13. () 關於電壓的敘述，下列何者錯誤？ (A) 測量電壓的儀器稱為伏特計 (B) 電池的功用是用來驅使電子流動 (C) 使用伏特計時，應與待測電器串聯 (D) 使用伏特計時，應由最大的測量範圍開始。

14. () 如附圖所示，阿宏用 50 牛頓的力，在 10 秒內將一個 100 公斤重的行李，沿水平方向拖了 20 公尺，則阿宏所施的平均功率為多少瓦特？ (A) 20 (B) 40 (C) 80 (D) 100。

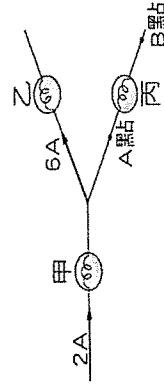


15. () 有一個在原地轉動的地球儀，當其轉動逐漸減慢時，關於地球儀的受力情形，下列何者正確？ (A) 合力為零、合力矩不為零 (B) 合力不為零、合力矩為零 (C) 合力、合力矩皆為零 (D) 合力、合力矩皆不為零。

16. () 一馬達的功率為 100 瓦特，其代表的意義為何？ (A) 此馬達作功 100 焦耳 (B) 此馬達每小時作功 100 焦耳 (C) 此馬達每分鐘作功 100 焦耳 (D) 此馬達每秒鐘作功 100 焦耳。

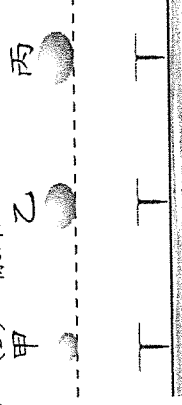
17. () 如附圖所示，已知通過甲燈泡的電流為 2A，通過乙燈泡的電流為 6A，則通過丙燈泡的電流為何？

(A) 8A，方向為 A 點→B 點 (B) 8A，方向為 B 點→A 點 (C) 4A，方向為 A 點→B 點 (D) 4A，方向為 B 點→A 點。



18. () 有一支手電筒，所用燈泡之額定電壓為 6 伏特，此手電筒共用了 8 個電池。已知每個電池的電壓皆為 1.5 伏特，則此手電筒內的電池連接方式可能為何？ (A) 全部串聯 (B) 全部並聯 (C) 4 個串聯成 1 組，2 組再並聯 (D) 每 2 個串聯成 1 組，4 組再並聯。

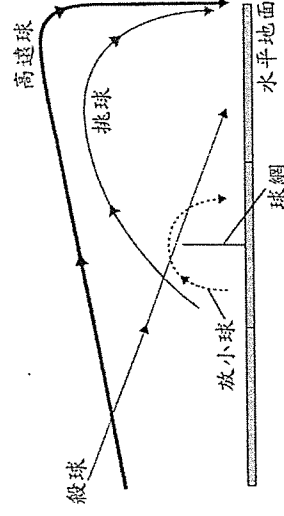
19. () 如附圖所示，將甲～丙三顆密度相同、體積不同的鐵球由相同高度落下，何者能將鐵釘打入最深？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣深。



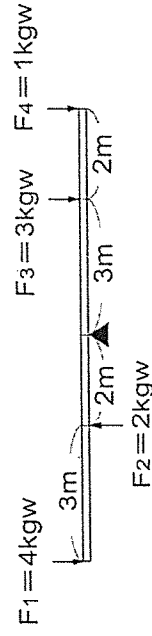
20. () 甲. 斜面；乙. 輪軸；丙. 滑輪；丁. 螺旋這四種簡單機械中，總共有哪些是屬於槓桿原理的應用？ (A) 乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。

二、進階題(每題 3 分，共 48 分)

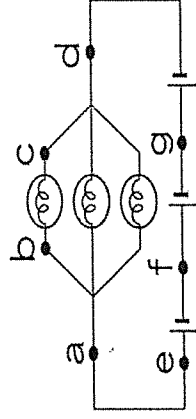
21. () 附圖為羽毛球運動常見基本球路，圖中線段代表羽毛球的運動軌跡，箭頭代表移動方向，由此判斷，哪一種球路的運動過程，羽毛球相對於地面的重力位能只會一直減少？(A)殺球 (B)挑球 (C)高遠球 (D)放小球。



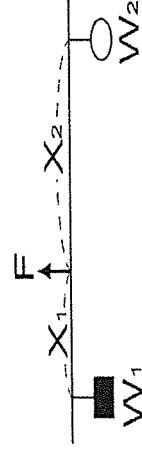
22. () 一輪軸，其輪之半徑與軸之半徑比為 2 : 1，則輪轉 1 周，軸會轉多少周？ (A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 4。
23. () 功率為 250 千瓦的馬達發動 2 小時，則共作功多少焦耳？ (A) 1.8×10^6 (B) 1.8×10^9 (C) 5×10^2 (D) 5×10^5 。
24. () 關於力與力矩的敘述，下列何者正確？ (A) 力和力矩都是能量的一種 (B) 力矩的效應不會產生運動狀態的改變 (C) 可用大小、方向及作用點來描述力，而力矩則是受到力與力臂乘積的大小和方向所影響 (D) 力的方向多以順時鐘與逆時鐘方向來表示。
25. () 如附圖所示，有一槓桿受到四個作用力作用，試問哪一個作用力產生力矩的方向和其他三者不同？ (A) F_1 (B) F_2 (C) F_3 (D) F_4 。



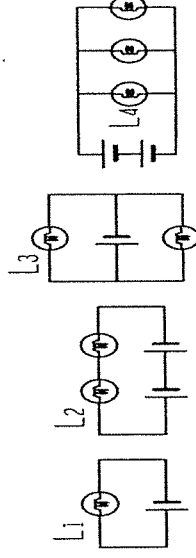
26. () 將一個帶電的塑膠尺靠近但不碰觸一個不帶電的金屬時，金屬內的正、負電荷將分離，其主要原因為何？ (A) 電荷會由塑膠尺移動到金屬上 (B) 絕緣體內的電子不能自由移動 (C) 導體內的電子可自由移動 (D) 電子可從一物體移轉到另一個物體上。
27. () 下列為金屬球感應起電帶正電的各個步驟：甲. 手指移走(移走接地)；乙. 將帶負電的物體靠近金屬球；丙. 移走帶電物體；丁. 以手指輕觸金屬球。則感應起電的正確操作順序應為何？ (A) 乙甲丁丙 (B) 乙丙甲丁 (C) 乙丁丙甲 (D) 乙丁甲丙。
28. () 有甲、乙、丙、丁四個帶電的小油滴，今分別測量油滴上所帶的電量，在下列測量結果中，何者最可能是錯誤的？($e = 1.6 \times 10^{-19}$ 庫倫) (A) 甲： $+6.4 \times 10^{-19}$ 庫倫 (B) 乙： -8.0×10^{-19} 庫倫 (C) 丙： -4.0×10^{-19} 庫倫 (D) 丁： $+1.6 \times 10^{-18}$ 庫倫。
29. () 關於安培計的使用方法，下列何者正確？ (A) 安培計應該與待測電器並聯 (B) 安培計應直接接於電池的兩端 (C) 安培計本身有不同的測量範圍，應由小而大改變其測量範圍 (D) 安培計使用前應先歸零。
30. () 如附圖所示，電路中每個燈泡及電池皆相同，若圖中 ad 間的電壓為 4.5 伏特，試問下列何者正確？ (A) bc 間的電壓為 1.5 伏特 (B) ef 間的電壓為 4.5 伏特 (C) eg 間的電壓為 3 伏特 (D) bd 間的電壓為 3 伏特。



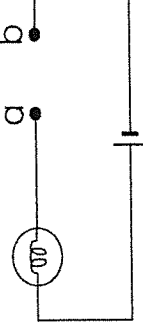
31. () 如附圖所示，槓桿處於平衡狀態，則下列何者正確？ (A) $X_1 + J_2 = F$ (B) $J_1 + J_2 = F$ (C) $J_1 + F = J_2$ (D) $J_2 + F = J_1$ 。



32. () 如附圖所示，若四個電路所使用的燈泡及電池均相同，則哪一個燈泡兩端的電壓最高？ (A) L_1
(B) L_2 (C) L_3 (D) L_4 。



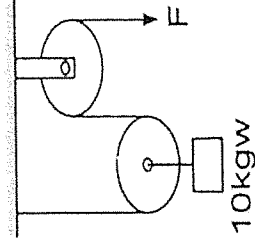
33. () 請問為何公車方向盤比一般汽車的方向盤大，此為何種機械原理？想要達到何種效果？
(A) 槓桿、省時 (B) 斜面、省力 (C) 輪軸、省力 (D) 滑輪、改變施力方向
34. () 下列何者屬於省時、費力的工具？ (A) 大型釘書機 (B) 起釘桿 (C) 鑷子 (D) 裁紙鋸刀。
35. () 關於附圖電路的敘述，下列何者正確？ (A) 電路接通時，流過電燈泡的電流向左 (B) 電路接通時，電線內的電流由負極流向正極 (C) 想在 a、b 之間接一個安培計，正極端子應接 a 點 (D) 電路中若有電流，就表示有正電荷在電路中流動。



36. () 關於斜面的敘述，下列哪一個選項是錯誤的？ (A) 斜面必為省力的機械 (B) 斜面與水平平面的夾角越小，越省力 (C) 斜面有時也可以縮短力的作用距離 (D) 螺旋是斜面的變形。

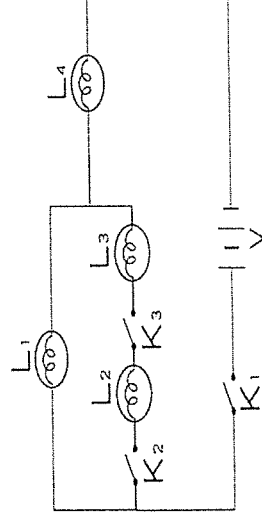
三、題組(每題 2 分，共 12 分)

1. 附圖為一滑輪組，其中動滑輪吊有 10 公斤重之物體，明里在定滑輪右側施力，假設滑輪之重量不計。試根據所提供的資料，回答下列問題：



37. () 使用定滑輪可以得到下列何種效果？ (A) 改變施力方向 (B) 省力 (C) 省功 (D) 省力又省時。
38. () 明里至少需施力多少公斤重才能使物體上升？ (A) 5 (B) 7.5 (C) 10 (D) 20。

2. 春明做電學實驗時，設計的電路如附圖所示。假設電路中導線的電阻為零，請回答下列問題：



39. () 只按下開關 K_1 時，電路中哪些燈泡會發亮？ (A) L_1 (B) L_4 (C) L_1 、 L_4 (D) 都不亮。
40. () 只按下開關 K_2 及開關 K_3 時，電路中哪些燈泡會發亮？ (A) L_2 、 L_3 (B) L_1 、 L_2 、 L_3 (C) L_2 、 L_3 、 L_4 (D) 都不亮。

3. 圖所示，有一小球沿光滑滑軌道由 A 點自由滾下，若不計任何阻力，試回答下列問題：



41. () 在運動的過程中，小球在下列何處的動能最大？ (A) A、E (B) B、D (C) C、D (D) D、E。
42. () 在運動的過程中，小球是否可達到 E 點？ (A) 可以 (B) 不可以 (C) 視小球重量而定。

一、 選擇題 1~20 每題 5 分，共 100 分。

〈 〉 1、火燃燒起來需具備三要素，請問下列選項何者不是三要素？

〈 A 〉可燃物 〈 B 〉助燃物 〈 C 〉燃點 〈 D 〉水

〈 〉 2、燃燒三要素中助燃物，通常指得是什麼？

〈 A 〉氫氣 〈 B 〉氨氣 〈 C 〉氧氣 〈 D 〉氯氣

〈 〉 3、豪豪在學校偷抽煙亂丟煙蒂，造成操場發生火災，消防人員在操場附近清除植被，開闢防火巷，消防人員這樣的行為是為了去除哪一個燃燒要素？

〈 A 〉可燃物 〈 B 〉助燃物 〈 C 〉燃點 〈 D 〉水

〈 〉 4、誠誠在家政課炒菜時油鍋起火，他迅速蓋上鍋蓋並關掉瓦斯。請問下列選項敘述何者正確？

〈 A 〉蓋上鍋蓋是為了隔絕助燃物、關掉瓦斯是為了去除可燃物

〈 B 〉蓋上鍋蓋是為了隔絕可燃物、關掉瓦斯是為了去除助燃物

〈 C 〉蓋上鍋蓋是為了降低燃點、關掉瓦斯是為了去除可燃物

〈 D 〉蓋上鍋蓋是為了隔絕助燃物、關掉瓦斯是為了降低燃點

〈 〉 5、依據可燃物的特質區分，不同類型的火災，滅火的方式不一樣，使用的滅火器也不一定相同。

A：強化液滅火器：適用於一般可燃性火災、油類或氣體火災、通電電器設備火災

B：乾粉滅火器：適用於一般可燃性火災、油類或氣體火災、通電電器設備火災

C：二氧化碳滅火器：適用於油類或氣體火災、通電電器設備火災

D：潔淨滅火器：適用於一般可燃性火災、油類或氣體火災、通電電器設備火災

馬克上課時，行動電源突然起火，請問適合哪一種滅火器滅火？

〈 A 〉強化液滅火器 〈 B 〉乾粉滅火器 〈 C 〉二氧化碳滅火器 〈 D 〉都沒有用

〈 〉 6、火場的逃生時間非常有限，迅速判斷並做出正確選擇十分重要。

鼓山猴子國中發生火災，小康那時正在四樓家政教室，通往一樓大門的路線被阻擋，請問小康該怎麼做？

〈 A 〉躲到學校的廁所

〈 B 〉躲到離火源較遠的房間，關上房門

〈 C 〉直接衝過大火區

〈 D 〉在原地祈求上帝保佑

〈 〉 7、火場的逃生時間非常有限，迅速判斷並做出正確選擇十分重要。

鼓山猴子國中發生火災，小康那時正在四樓家政教室，通往一樓大門的路線通暢，請問小康該怎麼做？

〈 A 〉時間效率越快越好，趕快搭乘電梯逃生

〈 B 〉離頂樓比較近，趕快往樓上跑

〈 C 〉盡量往出口去移動，先往樓下跑

〈 D 〉從窗戶往下跳，逃生成功機率最高

〈 〉 8、台灣位於地震帶，地震發生次數頻繁，每年平均有 18500 次大小地震，地震發生時也常造成許多傷害。在地震發生時要做到地震三步驟，下列選項何者不是地震三步驟？

〈 A 〉趴下 〈 B 〉離開 〈 C 〉掩護 〈 D 〉穩住

〈 〉 9、如果發生大型地震，需要緊急救難包，請問有哪些東西適合放進這個緊急救難包裡？

甲：瓶裝水 乙：國文課本 丙：馬克老師小卡 丁：儲備乾糧 戊：簡易包裝物品

〈 A 〉甲乙丁 〈 B 〉丙丁戊 〈 C 〉甲丁戊 〈 D 〉乙丙戊

〈 〉 10、獼猴社區出現許多登革熱案例，社區能夠做何種措施，維護社區環境衛生？

甲：發起居家清潔日 乙：趕走感染的住戶 丙：清理社區積水容器

丁：舉辦疾病與環境研習 戊：延後通報衛生局

〈 A 〉甲丙戊 〈 B 〉乙丙丁 〈 C 〉丙丁戊 〈 D 〉甲丙丁

- 〈 〉 11、「身體意象」主要是指？
〈 A 〉人體的構造與器官 〈 B 〉一個人對自己身體的感覺、想法與評價
〈 C 〉他人對我們外表的評價 〈 D 〉體能運動的能力高低
- 〈 〉 12、身體意象可以分為正向（接納自己身體真實樣貌，各方面對自己有信心）、負向（孤立自己，甚至引發疾病）。請問下列哪一位同學有正面的身體意象？
〈 A 〉彌豆子外貌焦慮因此不敢吃東西
〈 B 〉達逸覺得自己太矮不是男生
〈 C 〉伊之助擁有與眾不同十分耀眼的藍色眼睛
〈 D 〉炭治郎缺乏肌肉也缺乏自信
- 〈 〉 13、身體意象可以分為正向（接納自己身體真實樣貌，各方面對自己有信心）、負向（孤立自己，甚至引發疾病）。請問下列選項何者是負向的身體意象？
甲：我長得太高，看起來超大一隻 乙：我的黝黑皮膚讓我看起來很健康
丙：我的嘴唇太厚，想把他遮起來 丁：我臉上的雀斑讓我看起來特別有魅力
戊：我的單眼皮讓我更有個人特色 己：我身上的肉肉不能穿許多種類的衣服
- 〈 A 〉甲丙己 〈 B 〉乙丙戊 〈 C 〉丙戊己 〈 D 〉丁戊己
- 〈 〉 14、芸芸每天刷短影片，看到許多網紅推銷「兩週瘦五公斤」的飲食法。她跟著嘗試這種方式。請問她的行為最能說明哪一種現象？
〈 A 〉培養健康飲食習慣
〈 B 〉接受多元審美觀
〈 C 〉建立正向身體意象
〈 D 〉受到媒體身體意象影響
- 〈 〉 15、選出正確 BMI 的計算公式？
〈 A 〉體重 (kg) ÷ 身高 (m)
〈 B 〉體重 (kg) ÷ 身高 (m)²
〈 C 〉體重 (kg) × 身高 (m)
〈 D 〉體重 (kg) × 身高 (m)²
- 〈 〉 16、阿勛最近體育課量身高、體重，得知他的 BMI 是 40。她上網查到「18.5~24 為正常範圍」。請問他應該怎麼想最健康？
〈 A 〉我太胖了，要尋找適合的減重方式 〈 B 〉我體重正常，只要維持健康飲食與運動就好
〈 C 〉我太瘦了，應該多吃宵夜 〈 D 〉BMI 這種東西不重要，隨便就好
- 〈 〉 17、下列哪一項是「體脂肪」的正確敘述？
〈 A 〉體脂肪都是不好的，越少越健康 〈 B 〉體脂肪是身體儲存能量與保護器官的重要組成
〈 C 〉體脂肪只會讓人變胖，沒有任何功能 〈 D 〉體脂肪只存在女生身上
- 〈 〉 18、安安和同學一起減肥，他每天跑步 30 分鐘，也開始多吃蔬菜與蛋白質。幾週後，他的體重沒有明顯下降，但體脂肪比例降低。請問這代表什麼？
〈 A 〉他減肥失敗，因為體重沒下降 〈 B 〉他應該停止運動，避免體重增加
〈 C 〉他體脂下降表示體重一定會很快下降 〈 D 〉他增加了肌肉、改善了身體組成，是健康改變
- 〈 〉 19、紅綠燈飲食法是將食物依營養與健康價值分為三類：綠燈食物建議多吃、黃燈食物偶爾少量吃、紅燈食物少吃或避免，目的是幫助選擇健康飲食，控制熱量攝取。
下列哪一種食物通常被列綠燈食物
〈 A 〉嘿啾軟糖、樂事洋芋片 〈 B 〉義美小泡芙 〈 C 〉雞胸肉沙拉 〈 D 〉魔芋爽
- 〈 〉 20、靜宜每天早上都會買學校旁邊的早餐，最近靜宜 BMI 過高，根據紅綠燈飲食法，哪種早餐最適合？
〈 A 〉五穀米雞胸肉飯糰配無糖豆漿 〈 B 〉永祥肉燥飯加滷蛋與貢丸湯
〈 C 〉巧克力吐司搭配全糖奶茶 〈 D 〉古早炒米粉搭配魚羹一碗