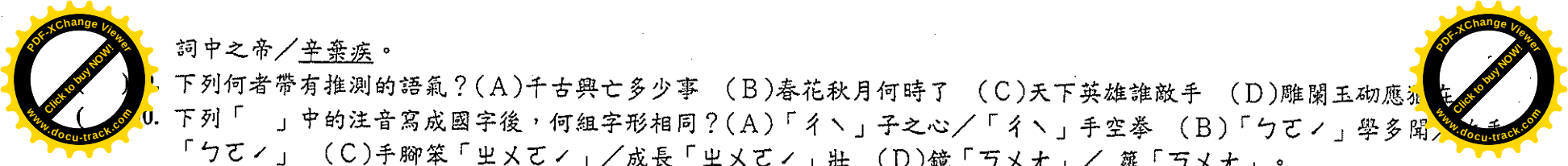


題：每題2分，共80分。

- () 1. 下列詞語的詞性結構，何組兩兩相同？(A)悲天憫人／紙短情長 (B)天高地闊／理直氣壯 (C)濟世匡時／熱淚盈眶 (D)沽名釣譽／仁心仁術。
- () 2. 下列各選項「」中的字，何組意義相同？(A)搖尾「乞」憐／「乞」討 (B)陰「鬱」／積「鬱」 (C)天象「殊」異／「殊」途同歸 (D)那「幢」紅頂房上／鬼影「幢」幢。
- () 3. 下列各「」中的注音寫成國字後，何者字形與其他三者「不同」？(A)遲疑不「ㄣㄌㄢˊ」 (B)一「ㄣㄌㄢˊ」雌雄 (C)下定「ㄣㄌㄢˊ」心 (D)「ㄣㄌㄢˊ」處逢生。
- () 4. 下列哪一句是稱讚他人的詞語？(A)淺薄浮躁 (B)自鳴得意 (C)裝腔作勢 (D)雄才大略。
- () 5. 「自己早已成為一個偉大的文學巨匠」句中的「巨匠」的意思為何？(A)指擅長使用各種技術的工人 (B)在文學、美術等藝術領域，有極大成就的人 (C)用竹篾製造器物的手工業者 (D)一個時代中品德最傑出的人。
- () 6. 摹寫手法可使景物的描繪特別生動。下列何者說明正確？(A)一面國旗端端正正地升起在那幢紅頂房上一嗅覺摹寫 (B)丹麥的樹林早已抖盡殘葉，只剩下蕭蕭寒枝一聽覺摹寫 (C)就連農家門外的灌木矮牆，也已凍成與泥土同色一視覺摹寫 (D)一步跨進北歐，立即天高地闊一味覺摹寫。
- () 7. 「童話之王」安徒生的故居懸掛著什麼？(A)木質牌匾 (B)丹麥國旗 (C)家人合照 (D)六角宮燈。
- () 8. 孫權繼承孫策為吳主時，只有十九歲，當時他的年齡最接近下列何者？(A)志學之年 (B)弱冠之年 (C)而立之年 (D)不惑之年。
- () 9. 下列「」中的字，何組讀音相同？(A)一「行」足印／「行」拂亂其所為 (B)狂「暴」／一「暴」十寒 (C)談經「論」道／「論」語 (D)握鋤「荷」犁／負「荷」。
- () 10. 「不爭、不吵，沉默的等待」、「不悲、不怨，繼續走下去」，此二句描寫農夫的心態為何？(A)怨天尤人 (B)樂天知命 (C)無牽無掛 (D)心急如焚。
- () 11. 「雕闌玉砌」是形容何種樣貌？(A)宮殿的殘缺 (B)宮殿的樸實 (C)宮殿的堅固 (D)宮殿的富麗。
- () 12. 「巧言令色」的詞性結構是「形容詞＋名詞＋形容詞＋名詞」，下列何者的詞性結構與其相同？(A)待人接物 (B)月明星稀 (C)蓬頭垢面 (D)眉飛色舞。
- () 13. 下列各選項的修辭，何者標示正確？(A)往事像一場夢，將我的心輕輕觸動：轉化 (B)愛我的人為我付出一切，我卻為我愛的人流淚狂亂心碎：映襯 (C)梅花梅花滿天下，越冷它越開花：映襯 (D)諾言背叛諾言，刀子背叛纏綿，刺進心頭我卻看不見：象徵。
- () 14. 下列「」中的字，何組字義相同？(A)疲憊不「堪」／「堪」稱大將 (B)春花秋月何時「了」／人情世故，「了」然於胸 (C)雕闌玉砌應「猶」在／吾數年來欲買舟而下，「猶」未能也 (D)坐斷東南戰未「休」／百事勤謹些，「休」惹人說不是
- () 15. 下列各「」中的字，何組讀音相同？(A)不知天上宮「闕」，今夕是何年／這一「闕」詞寫得很好 (B)他每天焚膏繼「晷」用功／他現在這樣是「咎」由自取 (C)下過雨，山色「縹」緲／他家簾「瓢」屢空 (D)「臧」善罰惡是理所當然／這是天地間的無盡寶「藏」。
- () 16. 北歐童話一文中作者提到他和丹麥「長年通信」，這是什麼意思？(A)作者在丹麥求學時，分別認識的三位知名作家，是作者可做為學習對象 (B)作者在人生的三階段中，分別閱讀了三位丹麥人的作品，是作者在精神上認識已久的對象 (C)作者在成長過程中，分別與丹麥三位作家通信，是作者在丹麥旅行認識的知心好友 (D)作者每年冬天都會記得寄給三位丹麥作家聖誕卡片，而且長年來都沒有改變。
- () 17. 「如果開一些花，結一些果／那是獻上怎樣的感激」，這是指對於何者的感激？(A)政府農業政策的推展 (B)農業當局對農民的協助 (C)年成收穫的豐碩 (D)社會大眾的鼓勵與肯定。
- () 18. 吳晟說：「有一天，被迫停下來／也願躺成一大片／寬厚的土地」，農人以此宣示其對何者的愛永恆不變？(A)家庭 (B)土地 (C)情人 (D)兒女。
- () 19. 下列有關辛棄疾的敘述，何者「錯誤」？(A)自號稼軒居士 (B)作品兼具雄放豪邁與清新淡遠的風格 (C)是北宋的愛國詩人 (D)有稼軒長短句傳世。
- () 20. 秦觀 鵲橋仙：「纖雲弄巧，飛星傳恨，銀漢迢迢暗度。金風玉露一相逢，便勝卻人間無數。柔情似水，佳期如夢，忍顧鵲橋歸路。兩情若是久長時，又豈在朝朝暮暮。」這闕詞對於感情的看法，與下列何者相似？(A)不在乎天長地久，只在乎曾經擁有 (B)只要是此情長在，無須要常相廝守 (C)問世間情是何物，直教人生死相許 (D)衣帶漸寬終不悔，為伊消得人憔悴
- () 21. 下列各「」中字的讀音，何組相同？(A)「犛」牛／「犁」田 (B)「少」不更事／「少」見多怪 (C)「興」致盎然／「興」奮莫名 (D)「幾」無寧日／不知凡「幾」。
- () 22. 「誑騙」一詞中的「誑」字音義為何？(A)ㄎㄨㄢˋ，欺騙 (B)ㄎㄨㄢˋ，幫助 (C)ㄎㄨㄢˋ，幫助 (D)ㄎㄨㄢˋ，欺騙
- () 23. 「天高地闊」一詞的詞性結構與下列何者相同？(A)燈紅酒綠 (B)煙消雲散 (C)海枯石爛 (D)雞飛狗跳。
- () 24. 下列哪些敘述正確？(甲)詞又名詩餘、樂府、長短句 (乙)詞牌與所描繪內容不必相關 (丙)詞可分為小令、中調、長調 (丁)一闕詞大多可分為三段 (戊)詞大盛於兩宋，乃宋代文學代表 (己)宋代著名詞家有蘇軾、辛棄疾等人，此二人為婉約派代表。
(A)甲乙丁戊 (B)甲乙戊己 (C)甲乙丙戊 (D)甲乙丁己。
- () 25. 下列成語，何者字形正確？(A)掛刀配劍 (B)下顎脫臼 (C)天方夜彈 (D)過人瞻識。
- () 26. 下列何者是採旁觀者的立場來敘述？(A)我童年時的精神陪伴者是安徒生 (B)我們從德國進入丹麥，地緣相鄰，天象殊異 (C)他不知道，自己早已成為一個偉大的文學巨匠 (D)我驚愕地看著周圍的一切，因為我不能容忍這般陌生，就像不能容忍一位曾經長年通信的長者，初次見面時一臉冷漠。
- () 27. 「何處望神州？滿眼風光北固樓」的情境，和下列何者相似？(A)橫看成嶺側成峰，遠近高低各不同 (B)怒髮衝冠，憑欄處 (C)離離原上草，一歲一枯榮 (D)欲窮千里目，更上一層樓。
- () 28. 下列各組詞語所指稱的對象或人物，何組相同？(A)閨秀詞人第一／李煜 (B)童話之王／安徒生 (C)畫聖／李白 (D)

注意背面尚有試題



詞中之帝／辛棄疾。

- 下列何者帶有推測的語氣？(A)千古興亡多少事 (B)春花秋月何時了 (C)天下英雄誰敵手 (D)雕闌玉砌應猶在
10. 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形相同？(A)「ㄟ、」子之心／「ㄟ、」手空拳 (B)「ㄣ、」學多聞／「ㄣ、」 (C)手腳笨「ㄣ、」／成長「ㄣ、」壯 (D)鏡「ㄣ、」／籬「ㄣ、」。
- () 31. 關於詞的敘述，下列何者「不正確」？(A)每首詞都有調名 (B)西江月、南鄉子是詞的題目 (C)是宋代文學的代表 (D)可分小令、中調、長調。
- () 32. 「談經論道」與「說賢話聖」都是屬於「句中對」的對偶修辭。下列哪幾個屬於句中對？(甲)魂不守舍(乙)握鋤荷犁(丙)風起雲湧(丁)沽名釣譽(戊)延年益壽(己)萍水相逢
(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲乙戊己 (D)丙丁戊己
- () 33. 詩(詞)句中往往透露季節線索，下列何者與「吹面不寒楊柳風」相同，提供春季的線索？(A)滿眼風光北固樓 (B)清風半夜鳴蟬 (C)西風昨夜過林園 (D)小樓昨夜又東風。
- () 34. 依據北歐童話一文，請問丹麥引以為傲的國家標識是什麼？(A)安徒生童話 (B)特殊的冬日景象 (C)銅製的美人魚雕像 (D)哥本哈根的安徒生雕像。
- () 35. 下列各選項，何者字形「有誤」？(A)胼手胝足 (B)駢肩雜處 (C)債臺高築 (D)黎民百姓。
- () 36. 詞若有分段，「一段」稱作什麼？(A)編 (B)絡 (C)片 (D)縷。
- () 37. 下列何者是土一詩的寫作方式？(A)農人的心態→農人的期許→農人的本分 (B)農人的本分→農人的期許→農人的心態 (C)農人的本分→農人的心態→農人的期許 (D)農人的期許→農人的心態→農人的本分。
- () 38. 下列「」的字，何者代表實際顏色？(A)華爾街投資業巨擘雷曼兄弟宣布將聲請破產，引發市場對全球金融體系的新疑慮，亞洲股市今天一片慘「綠」 (B)苦練沒有什麼指望的事情，到頭來也許只是「白」費心血，不過世事往往有出人意料者 (C)小甜甜和安東尼原本「素」不相識，因機緣巧合偶然相逢 (D)小S是目前演藝圈的當「紅」炸子雞，深受大家喜歡。
- () 39. 下列「」中的詞語，何者使用「不恰當」？(A)臺南是我「土生土長」的故鄉 (B)他的西洋鏡被拆穿後，只好「土崩瓦解」離去 (C)他打扮得「土頭土腦」，令人大笑不已 (D)一陣天搖地動後，他「面如土色」地從屋內衝出來
- () 40. 下列各選項中的文句，何者用字完全正確？(A)他擁有堅強的體魄和堅毅的性格，所以能克服萬難，獲得成功 (B)從小接處的生活不單純，長大容易形成多重人格 (C)人應故守原則，千萬不要隨波逐流 (D)他因涉足不當場所，所以患下不可原諒的錯誤。

二、選詞測驗：每題2分，共10分。

為什麼專心才會成功？因為這世界上多數人都不肯專心。人生原是一種(41)，不肯專心的人，不啻自動放棄了(42)，讓別人(43)。到了現代，學問與技術都(44)，而社會上奪目馳神、(45)精力的因素又愈多愈強，專心就尤其重要了。

- () 41、..... (A)表演 (B)盛宴 (C)舞台 (D)競賽。
- () 42、..... (A)錦標 (B)前途 (C)學業 (D)功名。
- () 43、..... (A)望塵莫及 (B)懊悔不已 (C)後來居上 (D)並駕齊驅。
- () 44、..... (A)江河日下 (B)愈專愈精 (C)分道揚鑣 (D)破綻百出。
- () 45、..... (A)化解 (B)分散 (C)組合 (D)敗壞。

三、閱讀測驗：每題2分，共10分。

寬 容

作者：汪國真

一個人在生活中，不能夠不懂得寬容，也不能一味地寬容。一個不懂寬容的人，將失去別人的尊重；一個一味地寬容的人，將失去自己的尊嚴。對於別人的寬容，我們應該知道自慚；而寬容地對待別人時，也應該知所節制。

- () 46、「寬容地對待別人時，也應該知所節制。」其理由何在？(A)為避免要求別人過嚴，對待自己過寬 (B)因為過度的寬容別人，就會流於縱容 (C)因為不能將別人的厚待視為理所當然 (D)為了使別人樂於親近自己，廣結善緣。

臨 江 仙

作者：蘇軾

夜飲東坡醒復醉，歸來鬢鬢三更。家童鼻息已雷鳴，敲門都不應，倚杖聽江聲。長恨此生非我有，何時忘卻營營？夜闌風靜縠紋平，小舟從此逝，江海寄餘生。

- () 47、「何時忘卻營營」的「營營」意為 (A)勞碌不休 (B)悠閒貌 (C)恐懼貌 (D)女子名。
- () 48、最後三句暗示作者欲 (A)離開人世 (B)經營航海事業 (C)隱居山林 (D)求取更高的官位。

主 角 與 配 角

作者：瑪莉·柯玲

每當我對自己生命的缺憾感到失望時，我就想到小詹米史考特。詹米參加學校戲劇的演出人員選拔，他媽媽告訴我，他一心一意想參加演出。但她擔心詹米不一定會被選上。參演角色公佈那天，我和她到學校接詹米回家，詹米衝向母親懷抱，眼中閃著得意和興奮。他大聲叫著：「媽，妳一定猜不到，我被選來鼓掌和歡呼呢！」這些話一直留在我心中，成為生命中的鼓勵。

- () 49、文中何者不是小孩子的話給我們的啟示 (A)小孩不知大人世界的競爭法則，太過天真，難免被時代淘汰 (B)人生舞台上，當別人是主角時，別忘了適時給予鼓勵 (C)人生的缺憾，若能換另一種心境去面對，將可能轉悲為喜 (D)只要盡全力去演好自己的角色，每個人都可以表現出最佳的演技。
- () 50、下列選項何者對本文的闡釋有誤？(A)每個人都是自己舞臺上的主角，也是別人舞臺上的配角 (B)即使最卑微的人都有其存在的價值，要能自我肯定 (C)人生難得有表現的機會，只要有一點機會就要高興，不要太計較演出的內容，這樣才不會因爭奪而造成反目 (D)紅花綠葉各安其職，社會這個大花園才會生意盎然。

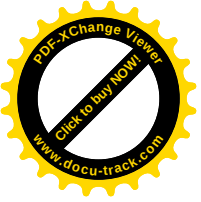


作文題目：一次痛苦的經驗

說明：

生病讓人痛苦，失去心愛的寶貝讓人痛苦，和親友分離讓人痛苦……。人生的痛苦似乎無可避免。在你經歷的痛苦中，哪一次最令你難忘？請你以「一次痛苦的經驗」為題，寫一篇結構完整，涵蓋下列條件的文章：

- ◎ 敘述一次痛苦的經驗
- ◎ 說明這個痛苦的經驗發生的原因
- ◎ 寫出自我的反省
- ※ 上述條件順序可自行調整

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares arranged in a uniform pattern across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the page.



100學年度期末考國中 國文科 考試卷 二 年 班 座號： 姓名：

一、選擇：(每題2分，共70分)

1. () 下列選項，何者解釋錯誤？ (A) 「離離」散紅：分離 (B) 塵務：世俗的事務 (C) 僮僕：未滿二十歲的僕役 (D) 悠然：閒適自得的樣子。
2. () 下列文句，何者最能表現出溫馨的氣氛？ (A) 僮僕漸睡，內外寂然 (B) 紅燭溫爐，手注佳茗 (C) 異書在案，朱墨爛然 (D) 然或精神不繼，塵務經心。
3. () 下列選項「 」中的詞語，何組詞性前後相同？ (A) 大家都很「快樂」／「快樂」的思想一旦被建立，人也就快樂了 (B) 酒足飯飽，令人感到十分「滿足」／他總是努力「滿足」孩子的要求 (C) 流行文化深深「影響」時下青少年／因為缺水的「影響」，我們必須全面限水 (D) 盡情「享受」年少時光吧／在樹下閱讀自己喜愛的小說是一種「享受」。
4. () 下列文句，何者最能看出李慈銘讀書至勤的情形？ (A) 正復不盡 (B) 朱墨爛然 (C) 內外寂然 (D) 異書在案。
5. () 「然或精神不繼，或塵務經心，便亦不能領略，此事固當有福。」李慈銘所說的「有福」是指哪一件事？ (A) 慢慢的享受一杯茶 (B) 專心傾聽夜晚的寧靜 (C) 能靜下心來好好讀書 (D) 和好友悠閒的下一盤棋。
6. () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？ (A) 離離「散」紅／一盤「散」沙 (B) 依山「傍」水／「傍」晚時分 (C) 陰晴相「間」／挑撥離「間」 (D) 「風」葉露穗／瑤琴一曲來薰「風」。
7. () 下列選項中的文句語譯，何者錯誤？ (A) 風葉露穗，搖蕩若千頃波：風吹拂稻葉，露出稻穗來；稻子被風吹動，左右搖擺，好像千頃的波濤一般壯闊 (B) 然或精神不繼，或塵務經心，便亦不能領略：可是有時精神不能持續，或者心靈被俗事所煩擾，便不能夠理解體會其中的樂趣 (C) 芭蕉展葉，綠滿窗戶：芭蕉樹的樹葉迎風招展，並且沿著門窗生長，爬滿了整個屋子 (D) 每晴晝晚陰，徙倚其下：每當晴朗的白天或傍晚陰暗時分，我常到這些花木下徘徊流連。
8. () 守護灣潭的燈一文中，提到與朋友同遊灣潭的歷險記，最後由沉穩的老先生拯救了他們，危急事件的化解為平緩的尾聲。作者藉此表達出什麼意涵？ (A) 灣潭有潛在的危機，呼籲大家小心 (B) 有老夫婦這一盞燈守護著灣潭，表示還有一絲的希望 (C) 美麗的事物背後總有讓人意想不到的挑戰 (D) 老夫婦的熱心，傳遞出忘年之交的可貴情誼。
9. () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？ (A) 暴「戾」之氣／鶴「唳」雲端 (B) 「傍」晚／依山「傍」水 (C) 拘「泥」／拖「泥」帶水 (D) 「行」家／品「行」端正。
10. () 守護灣潭的燈一文中，「閒雲野鶴」是老夫婦的生活寫照。下列敘述，何者最貼近這種生活態度？ (A) 姑蘇城外寒山寺，夜半鐘聲到客船 (張繼 楓橋夜泊) (B) 偶爾也望一望絢麗的晚霞／卻不再逗留 (吳晟 負荷) (C) 明月松間照，清泉石上流 (王維 山居秋暝) (D) 見藐小微物，必細察其紋理，故時有物外之趣 (沈復 兒時記趣)。
11. () 守護灣潭的燈一文的主題雖然溫暖，但字裡行間其實透露出什麼樣的心情？ (A) 傷感與無奈 (B) 平靜與希望 (C) 感恩與祝福 (D) 憤怒與怨恨。
12. () 下列詞語的對應關係，何組和其他三組不同？ (A) 神凝意定／心有旁騖 (B) 閒雲野鶴／悠然自得 (C) 無垠無涯／一望無際 (D) 綿延起伏／層巒疊嶂。
13. () 下列缺空處依序宜填入哪些適當的成語？ (甲) 一個人若能不貪圖名利，不作非分之想，就是個□□□□的人 (乙) 父親每天早出晚歸，辛勤工作，過著□□□□的日子 (丙)

注意背面尚有試題

王爺爺退休後便和老伴住在山上，每天種花、釣魚，過著□□□□的生活（丁）湯尼終日沉溺□□□□之中，遲早會斷送了他的前途。（A）閒雲野鶴／聲色犬馬／隨遇而安／披星戴月（B）隨遇而安／披星戴月／閒雲野鶴／聲色犬馬（C）隨遇而安／披星戴月／聲色犬馬／閒雲野鶴（D）披星戴月／隨遇而安／閒雲野鶴／聲色犬馬。

14. () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？（A）轉「捩」點／暴「戾」不安（B）星光閃「爍」／眾口「鑠」金（C）生活點「綴」／中途「輟」學（D）「挾」持人質／汗流「浹」背。
15. () 下列選項「 」中的形近字，何者讀音前後相同？（A）有「稜」有角／「菱」形圖案（B）兩軍對「峙」／「恃」才傲物（C）「屹」立不搖／「迄」無音訊（D）「倍」受矚目／美麗「蓓」蕾。
16. () 下列各選項的解釋，何者正確？（A）「倍人」也：背叛他人（B）越明年：到了第二年（C）子「何恃」而往：為什麼（D）「買舟」而下：雇船。
17. () 爲學一首示子姪一文使用正、反論述的方式來闡述道理。下列文句，何者沒有對比意味？（A）鏤而不舍，金石可鏤（B）往者不可諫，來者猶可追（C）窮則獨善其身，達則兼善天下（D）十年寒窗無人問，一舉成名天下知。
18. () 下列選項「 」中的字，何者音義完全正確？（A）子何「恃」而往：尸、憑藉、依靠（B）貧者「語」於富者：口、告訴（C）吾資之「昏」：尸、迷惑（D）吾材之「庸」：尸、平庸。
19. () 爲學一首示子姪一文的主旨與下列何者最相近？（A）有志者事竟成（B）放下屠刀，立地成佛（C）死生有命，富貴在天（D）巧婦難爲無米之炊。
20. () 下列文句，何者可形容爲學一首示子姪一文中的富和尚？（A）想要有所獲得，必須先放棄自己的執著（

B）在山腳下徘徊的人，永遠到達不了山頂（C）只擁有天賦並不能造就英雄，還要有運氣相伴（D）不要對其他人付出太多，以至於你自己變得什麼也不是。

21. () 方仲永是北宋時江西金谿縣人。他的家庭世代都是種田的，沒有人念過書，也沒有人會寫字。仲永五歲時，有一天忽然哭著向父親說：「爸爸，我要紙和筆，我要寫詩！」父親半信半疑拿了紙筆給他。結果他創作的這首詩，不但極富意義，而且文詞運用巧妙，左鄰右舍都讚爲奇才。他的父親很得意的帶他到四處展現才藝，卻從未安排他受教育。過了一段時間，方仲永的奇才就不復存在了。根據上文，下列何者最貼近這則故事的寓意？（A）聰敏不學必自敗（B）天生我才必有用（C）一勤天下無難事（D）明知不可爲而爲之。
22. () 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？（A）「ㄊㄣˇ」色不少／謙「ㄊㄣˇ」（B）「ㄉㄠ」氣干雲／「ㄉㄠ」髮無傷（C）受人「ㄊㄣ」落／地廣人「ㄊㄣ」（D）互相鼓「ㄌㄞ」／再接再「ㄌㄞ」。
23. () 「使他不要以願望代替實際作爲」一句的含義，與下列何者最相近？（A）勝利是不會向我走來的，我必須自己走向勝利（穆爾）（B）有德必有勇，正直的人絕不膽怯（莎士比亞）（C）善於利用時間的人，永遠找得到充裕的時間（歌德）（D）逆境是達到真理的一條通路（拜倫）。
24. () 麥帥爲子祈禱文在正面期望與反面敘說的對比中，使語氣增強、意義凸顯。下列何者未運用此種技巧？（A）在企圖駕馭他人之前，先能駕馭自己（B）使他的心地純潔，目標高超（C）還請賜給他充分的幽默感，使他可以永遠保持嚴肅的態度（D）對未來善加籌畫，但是永不忘記過去。
25. () 「自知乃是知識的基石。」這句話的意思同於下列何者？（A）尺有所短，寸有所長（B）江海不捐細流

，故能成其大 (C) 知是行之始，行是知之成 (D) 知之爲知之，不知爲不知，是知也。

26. () 麥帥爲子祈禱文與朱自清的背影相比，下列何者說明正確？ (A) 均表現父對子的關懷 (B) 前者採記敘兼論說，後者則是採抒情筆法 (C) 前者以孩子的觀點，後者以父親的觀點描寫父愛 (D) 二文均以第三人稱觀點寫作。
27. () 「幽默」一詞是英文的音譯，下列哪一組詞語，全是由外來語音譯而成？ (A) 汽水、巴士、巧克力 (B) 漢堡、咖啡、冬瓜茶 (C) 拷貝、沙拉、三明治 (D) 夾克、鳳梨、白蘭地。
28. () 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？ (A) 泥「ㄋㄧˊ」／「ㄋㄧˊ」繩 (B) 工作倦「ㄉㄨˋ」／消失「ㄉㄨˋ」盡 (C) 「ㄉㄨˋ」大無比／「ㄉㄨˋ」觀者清 (D) 輪機引「ㄌㄩˊ」／一柱「ㄌㄩˊ」天。
29. () 「垂頭喪氣」一詞的結構是「動詞＋名詞＋動詞＋名詞」。下列詞語，何者的結構與此相同？ (A) 和顏悅色 (B) 幸災樂禍 (C) 心平氣和 (D) 異口同聲。
30. () 「□時不候、至死不□、不言而□、不可□越」缺空處依序應填入下列哪一組字？ (A) 逾、渝、喻、踰 (B) 踰、渝、諭、逾 (C) 踰、逾、喻、愉 (D) 逾、喻、諭、踰。
31. () 「湯姆讓比利·費雪上場，代價是一支風箏……下午才過了一半，原本窮得很的湯姆，就搖身一變，成了富翁。……他還賺到十二顆彈珠、一支破口琴、一塊可以透視的藍色瓶子玻璃碎片、一支蘆管做的炮……」從這段描述，可以推測到什麼？ (A) 孩子們被迫拿出東西來交換 (B) 湯姆欲擒故縱的計策果然奏效，孩子們被吸引替湯姆刷牆 (C) 湯姆此刻的心情平靜 (D) 可以看出十九世紀的生活的確貧困。
32. () 「樹的愛情是忠實的，她不能離開泥土和鄉村；雲的生活是懶散的，只知道悠閒的散步，愉快的旅行。」此爲

楊喚的詩戴重，運用了「轉化」修辭技巧，使自然事物具有豐富的生命力。下列何者亦使用相同的修辭技巧？ (A) 我將拉開窗幃，趁這雨後初晴，我要欣賞一個多星的夜，請甜蜜的星光再爲我重訴一個忘了的神話吧 (黃錦堂 雨) (B) 乾燥的夏天，白樺在廚房窗外垂垂擺蕩，細緻的枝條如髮辮，如蛇蛻，小葉片千萬覆疊在午後的日光裡，像魚鱗，又像眼睛 (楊牧 星圖) (C) 前進啊！兄弟們，握一個宇宙，握一顆星 (白萩 羅盤) (D) 但是那天，我嚇得手抓著粗糙的樹皮，只會在那兒尖叫；我怕跌下來，我怕那高度，我怕那種孤立 (鍾玲 恐懼)。

33. () 閱讀過湯姆歷險記之後，文中鮮明的人物形象，令人印象深刻。如果你是湯姆的老師，在成績單上會給湯姆什麼評語最貼切？ (A) 積極進取，努力用功 (B) 頭腦靈活，調皮可愛 (C) 沉靜賢淑，待人誠懇 (D) 動靜皆宜，堪爲表率。
34. () 「請陶冶我的兒子，使他不要以願望代替實際作爲。」這句話是麥帥希望自己的兒子能夠如何？ (A) 眼高手低 (B) 築夢踏實 (C) 外圓內方 (D) 有夢最美。
35. () 古希臘數學家歐幾里德：「幾何學之內，無帝王之路。」此語和本文哪一句話意旨最相近？ (A) 吾數年來欲買舟而下，猶未能也。子何恃而往 (B) 吾資之昏，不逮人也；吾材之庸，不逮人也 (C) 吾資之聰，倍人也；吾材之敏，倍人也 (D) 學之，則難者亦易矣；不學，則易者亦難矣。

注意背面尚有試題



二、題組：(每題2分，共10分)

1. 如果，讓我有幸碰到好心的神仙，如果神仙容我許一個願，我大約會悲喜交集，失聲叫道：「不，什麼都不要給我，我什麼都不缺，我只求你把我失去的還給我，哦，不，我失去的太多，我不敢求，我只求你發還給我一件東西，還給我一片乾淨的水，給我鮮澄的湖，給我透明的溪澗，給我清澈的灌溉渠，給我浩淼無塵的汪洋！」

水，永遠是第一張詩箋。

「關關雎鳩，在河之洲……」不學詩，無以言；不觀水，無以詩。三百則「溫柔敦厚」，原是始於一帶河洲啊！

「江南可採蓮，蓮葉何田田。」六朝樂府的恣肆古豔，其實是來自南國的潑潑澤光呢！（張曉風 給我一點水）

() 36文中作者的願望是什麼？ (A) 什麼都不缺 (B) 回到六朝 (C) 無盡的愛 (D) 要一片清澈的水。

() 37河流是人類文明的動脈，也是文學不可缺少的養分。下列何者與「水」沒有關聯？ (A) 但願人長久，千里共嬋娟 (B) 三山半落青天外，二水中分白鷺洲 (C) 大江東去，浪淘盡，千古風流人物 (D) 問君能有幾多愁？恰似一江春水向東流。

2. 我無馬，我自有足；我無僕，我自有力。足雖弱，不至不能行；力雖弱，不至不能舉。人如翔而至，我如刖（1）而至；人先庚而至，我後癸而至。若不憚勞，不恥後，雖無僕馬之助，終亦必至焉。為學無朋，亦若是矣。（唐甄 無助）

【注釋】（1）刖：音ㄩㄝˋ，古代一種砍斷雙腳的刑罰。

() 38「人如翔而至，我如刖而至。」這句話的意思和下列何者相同？ (A) 人飢己飢，人溺己溺 (B) 人云亦云，道聽塗說 (C) 人人為我，我為人人 (D) 人一己十，人十己百。

() 39下列何人的表現具有「雖無僕馬之助，終亦必至焉」的精神？ (A) 一箪食一鉢足矣的窮和尚 (B) 依法斷案的張釋之 (C) 韋編三絕的孔子 (D) 一簞食一瓢飲的顏回。

() 40下列文句，何者最適合用來說明本文的主旨？ (A) 行者常至，為者常成 (B) 以文會友，以友輔仁 (C) 移樽就教

，不恥下問 (D) 物競天擇，弱肉強食

三、成語應用

() 41.「雖然他一生□□□□，但樂觀積極的態度讓他能夠勇敢地面對每一個難關。」 (A) 咎由自取 (B) 芒刺在背 (C) 命途多舛 (D) 杞人憂天

() 42「發生火災時，千萬不要抱著□□□□的心態在一旁圍觀，否則延誤消防人員救火，後果不堪設想。」 (A) 延頸企踵 (B) 居安思危 (C) 孤注一擲 (D) 幸災樂禍

() 43.「雖然事態嚴重，但若能及時□□□□，仍可挽回頹勢。」 (A) 拾人涕唾 (B) 兔死狗烹 (C) 拾遺補闕 (D) 急流勇退

() 44.「這桌由大廚精心烹調的菜肴，色香味俱全，令人看了□□□□。」 (A) 食指大動 (B) 食言而肥 (C) 食不知味 (D) 食前方丈

() 45.「曾老先生身體健康，子孫滿堂，大家都說他是□□□□。」 (A) 命途多舛 (B) 洪福齊天 (C) 津津樂道 (D) 流離失所

() 46.「你既然答應要接管父親的事業，就該□□□□，好好思考未來該如何經營。」 (A) 抗懷千古 (B) 承先啓後 (C) 承歡膝下 (D) 披沙揀金

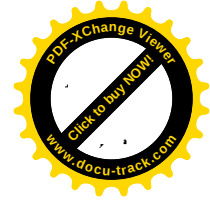
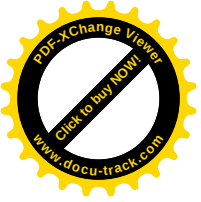
() 47.「他下定決心要戒菸，但過沒幾天又□□□□，依然菸不離手，讓他的家人非常無奈。」 (A) 故弄玄虛 (B) 故態復萌 (C) 信誓旦旦 (D) 牛刀小試

() 48.「他突然宣布下星期要結婚的消息，弄得大家□□□□，不知如何應對才好。」 (A) 洪福齊天 (B) 南極星輝 (C) 音容宛在 (D) 面面相覷

() 49.「她正值對愛情嚮往的年紀，喜歡閱讀描寫□□□□的言情小說，也是很正常的事。」 (A) 文以載道 (B) 佶屈聱牙 (C) 風花雪月 (D) 咬文嚼字

() 50.下列成語「」中的字音何者有錯誤？

(A) 始作「俑」者ㄩㄥˋ (B)「枕」石漱流ㄗㄞˋ (C) 邯「鄲」學步ㄉㄢˋ (D)「枵」腹從公ㄒㄩㄠ



100學年度 國文科期末考

二 年 ____ 班 座號：____ 姓名：____

一、選擇：(每題2分，共70分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35					

二、題組：(每題2分，共10分)

36	37	38	39	40
----	----	----	----	----

三、成語(每題2分，共20分)

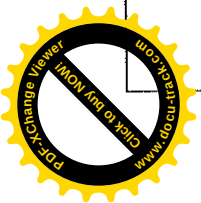
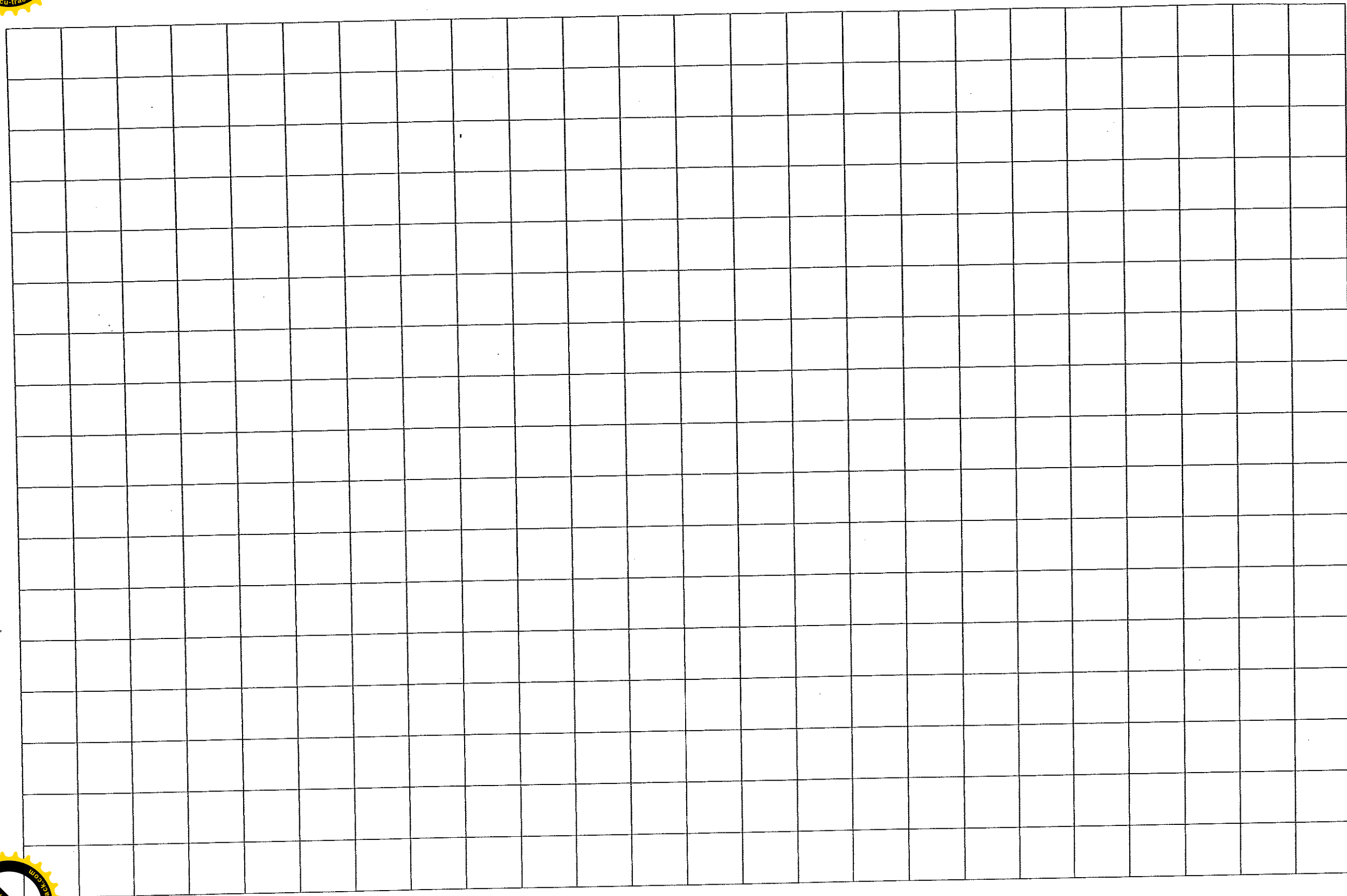
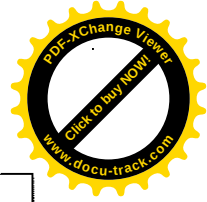
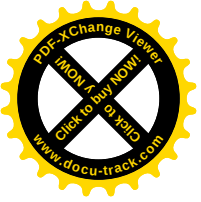
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

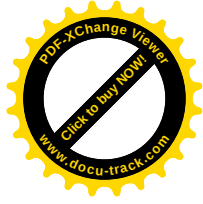
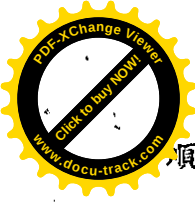
二年
|
班
|
號

☆ 文體不可以詩歌、文言文方式呈現。字數至少500。

[illegible]

背面尙有試題





※注意：請將答案寫在答案紙上，試題多樣請把握時間

一、寫出國字、注音：每題1分，共10分

1. 「ㄟㄣ」扶： 2. 「ㄟㄣ」蹣： 3. 麥「穗」： 4. 脫「ㄣㄣ」而出： 5. 填平「ㄣㄣ」地： 6. 雖覆一「簣」： 7. 好高「ㄣㄣ」遠： 8. 有所希「冀」： 9. 光彩「絢」爛： 10. 勝不驕，敗不「餒」。

二、注釋：每題2分，共20分

1. 蹣跚： 2. 狼藉： 3. 渺茫： 4. 蹣跚： 5. 擇其善者而「從之」： 6. 日知其「所亡」： 7. 心無旁騖： 8. 嘆為觀止： 9. 尷尬： 10. 出神入化：。

三、改錯題：每字1分，共10分

- 他雖然氣得渾身擅抖，熱血番騰，但仍然極力壓易，平淨地裝出一副若無其是的樣子。……（ ）
為山九仞，功虧一潰。做任何事，都不能半圖而費，即使困難重重，也應勇往邁進，要不醞不怒，堅持到底。……（ ）

四、委婉語氣辨析：有時為了避免話語太過直接傷人，而會適時地使用委婉的語氣說話。請在兩詞中選出屬於委婉用法的詞語。例如：A. 大去 B. 暴斃，答案是〈A〉，因為大去即為死亡的委婉用詞。每字1分，共5分

1. A. 賦閒 B. 失業 2. A. 發福 B. 發胖 3. A. 閒扯 B. 寒暄 4. A. 大肚子 B. 身懷六甲 5. A. 瘦身 B. 減肥

五、成語習作：每題1分，共10分〈請由下列參考選項中，選擇正確的代號並填寫在答案紙上〉

參考選項：A. 刺刺不休 B. 滄海一粟 C. 落葉知秋 D. 信口雌黃 E. 大快朵頤 F. 魚沉雁杳
G. 因噎廢食 H. 樹大招風 I. 欲蓋彌彰 J. 令人髮指 K. 毛遂自荐 L. 獨占鰲頭

1. 今年母親準備了豐富的圍爐年夜飯，大家可以好好（ ）一番了。
2. 行事應該謹慎得體、小心低調，以免（ ），惹人非議啊！
3. 網路上有許多拐騙青少年犯罪、賣淫的陷阱，這些罪犯泯滅天良的惡行真是（ ）。
4. 犯了過錯就該誠實地認錯、改進，別（ ），反而顯現自己的虛偽，讓人瞧不起你！
5. 「學貴有恆」怎可為一些小挫敗而（ ）、全盤放棄，如此葬送了自己的大好前程呢？
6. 〈 〉指音信的斷絕。
7. 〈 〉比喻非常渺小。
8. 〈 〉比喻見細微的徵兆，便知將來的趨勢。
9. 〈 〉用以指稱在某項競賽中爭得第一名者。
10. 「長驅直入」和「裹足不前」的關係，就好比是「抱柱之信」對於〈 〉。

六、配合題：請選出下列正確的詞語。每題1分，共10分

1. 古代的職業稱呼與現在不盡相同，根據古代的職業名稱，於空格中填入相對應的現代用法。例如：件作—法醫、細作—間諜、郎中—醫生……。

參考選項：(A)搬運工人 (B)服務生 (C)警察 (D)演員 (E)老闆

- (1)捕快—（ ）。
(2)腳夫—（ ）。
(3)伶人—（ ）。
(4)掌櫃—（ ）。
(5)茶房—（ ）。

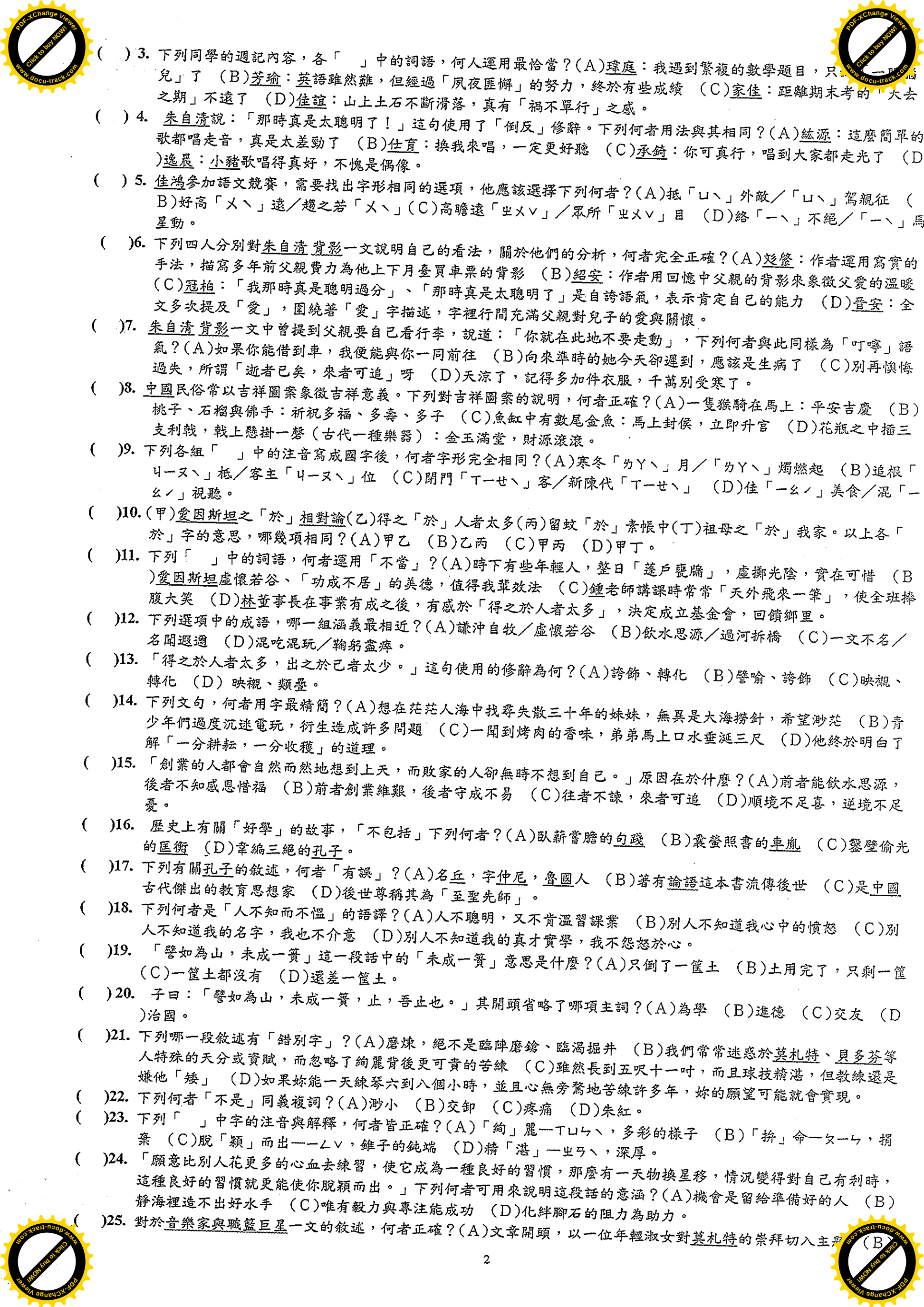
2. 請從參考選項中，找出合適的答案，完成名人之言，並將代號填入（ ）中。

參考選項：(A)知識 (B)成功 (C)天才 (D)機會 (E)人生

- () (6)□□就是力量（培根）。
() (7)好的開始是□□的一半（柏拉圖）。
() (8)成功的祕訣，就是隨時把握□□（拿破崙）。
() (9)成功是一分□□和九十九分的努力（愛迪生）。
() (10)□□是沒有畢業的學校（泰凱）。

七、單一選擇題：每題1分，共25分

- () 1. 所謂「通同字」，是指在音同或音相似或形近的基礎上，意義相同、可以互換使用的文字。下列「 」中的字經替換後，何者意思不變？(A)「余」憶童稚時一汝 (B)日知其所「亡」一無 (C)舉「箸」提筆，諸多不便一筋 (D)鍥而不「舍」一奢。
() 2. 下列何者「不是」表示死亡？(A)大去 (B)與世長辭 (C)奄奄一息 (D)駕鶴西歸。



- () 3. 下列同學的週記內容，各「」中的詞語，何人運用最恰當？(A)瑋庭：我遇到繁複的數學題目，只「兒」了 (B)芳瑜：英語雖然難，但經過「夙夜匪懈」的努力，終於有些成績 (C)家佳：距離期末考的「大去之期」不遠了 (D)佳誼：山上土石不斷滑落，真有「禍不單行」之感。
- () 4. 朱自清說：「那時真是太聰明了！」這句使用了「倒反」修辭。下列何者用法與其相同？(A)絃源：這麼簡單的歌都唱走音，真是太差勁了 (B)仕育：換我來唱，一定更好聽 (C)承鈞：你可真行，唱到大家都走光了 (D)逸晨：小豬歌唱得真好，不愧是偶像。
- () 5. 佳鴻參加語文競賽，需要找出字形相同的選項，他應該選擇下列何者？(A)抵「ㄌㄨˋ」外敵／「ㄌㄨˋ」駕親征 (B)好高「ㄨˋ」遠／趨之若「ㄨˋ」 (C)高瞻遠「ㄨˋ」／眾所「ㄨˋ」目 (D)絡「ㄨˋ」不絕／「ㄨˋ」馬星動。
- () 6. 下列四人分別對朱自清背影一文說明自己的看法，關於他們的分析，何者完全正確？(A)翹翹：作者運用寫實的手法，描寫多年前父親費力為他上下月臺買車票的背影 (B)紹安：作者用回憶中父親的背影來象徵父愛的溫暖 (C)冠柏：「我那時真是聰明過分」、「那時真是太聰明了」是自誇語氣，表示肯定自己的能力 (D)晉安：全文多次提及「愛」，圍繞著「愛」字描述，字裡行間充滿父親對兒子的愛與關懷。
- () 7. 朱自清背影一文中曾提到父親要自己看行李，說道：「你就在此地不要走動」，下列何者與此同樣為「叮嚀」語氣？(A)如果你能借到車，我便能與你一同前往 (B)向來準時的她今天卻遲到，應該是生病了 (C)別再懊悔過失，所謂「逝者已矣，來者可追」呀 (D)天涼了，記得多加件衣服，千萬別受寒了。
- () 8. 中國民俗常以吉祥圖案象徵吉祥意義。下列對吉祥圖案的說明，何者正確？(A)一隻猴騎在馬上：平安吉慶 (B)桃子、石榴與佛手：祈祝多福、多壽、多子 (C)魚缸中有數尾金魚：馬上封侯，立即升官 (D)花瓶之中插三支利戟，戟上懸掛一磬（古代一種樂器）：金玉滿堂，財源滾滾。
- () 9. 下列各組「」中的注音寫成國字後，何者字形完全相同？(A)寒冬「ㄌㄨˋ」月／「ㄌㄨˋ」燭燃起 (B)追根「ㄌㄨˋ」抵／客主「ㄌㄨˋ」位 (C)閉門「ㄌㄨˋ」客／新陳代「ㄌㄨˋ」 (D)佳「ㄌㄨˋ」美食／混「ㄌㄨˋ」視聽。
- () 10. (甲)愛因斯坦之「於」相對論(乙)得之「於」人者太多(丙)留蚊「於」素帳中(丁)祖母之「於」我家。以上各「於」字的意思，哪幾項相同？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲丁。
- () 11. 下列「」中的詞語，何者運用「不當」？(A)時下有些年輕人，整日「蓬戶甕牖」，虛擲光陰，實在可惜 (B)愛因斯坦虛懷若谷、「功成不居」的美德，值得我輩效法 (C)鍾老師講課時常常「天外飛來一筆」，使全班捧腹大笑 (D)林董事長在事業有成之後，有感於「得之於人者太多」，決定成立基金會，回饋鄉里。
- () 12. 下列選項中的成語，哪一組涵義最相近？(A)謙沖自牧／虛懷若谷 (B)飲水思源／過河拆橋 (C)一文不名／名聞遐邇 (D)混吃混玩／鞠躬盡瘁。
- () 13. 「得之於人者太多，出之於己者太少。」這句使用的修辭為何？(A)誇飾、轉化 (B)譬喻、誇飾 (C)映襯、轉化 (D)映襯、類疊。
- () 14. 下列文句，何者用字最精簡？(A)想在茫茫人海中找尋失散三十年的妹妹，無異是大海撈針，希望渺茫 (B)青少年們過度沉迷電玩，衍生造成許多問題 (C)一聞到烤肉的香味，弟弟馬上口水垂涎三尺 (D)他終於明白了「一分耕耘，一分收穫」的道理。
- () 15. 「創業的人都會自然而然地想到上天，而敗家的人卻無時不想到自己。」原因在於什麼？(A)前者能飲水思源，後者不知感恩惜福 (B)前者創業維艱，後者守成不易 (C)往者不諫，來者可追 (D)順境不足喜，逆境不足憂。
- () 16. 歷史上有關「好學」的故事，「不包括」下列何者？(A)臥薪嘗膽的勾踐 (B)囊螢照書的車胤 (C)鑿壁偷光的匡衡 (D)韋編三絕的孔子。
- () 17. 下列有關孔子的敘述，何者「有誤」？(A)名丘，字仲尼，魯國人 (B)著有論語這本書流傳後世 (C)是中國古代傑出的教育思想家 (D)後世尊稱其為「至聖先師」。
- () 18. 下列何者是「人不知而不慍」的語譯？(A)人不聰明，又不肯溫習課業 (B)別人不知道我心中的憤怒 (C)別人不知道我的名字，我也不介意 (D)別人不知道我的真才實學，我不怨怒於心。
- () 19. 「譬如為山，未成一簣」這一段話中的「未成一簣」意思是什麼？(A)只倒了一筐土 (B)土用完了，只剩一筐 (C)一筐土都沒有 (D)還差一筐土。
- () 20. 子曰：「譬如為山，未成一簣，止，吾止也。」其開頭省略了哪項主詞？(A)為學 (B)進德 (C)交友 (D)治國。
- () 21. 下列哪一段敘述有「錯別字」？(A)磨煉，絕不是臨陣磨鎗、臨渴掘井 (B)我們常常迷惑於莫札特、貝多芬等人特殊的天分或資賦，而忽略了絢麗背後更可貴的苦練 (C)雖然長到五呎十一吋，而且球技精湛，但教練還是嫌他「矮」 (D)如果妳能一天練琴六到八個小時，並且心無旁騖地苦練許多年，妳的願望可能就會實現。
- () 22. 下列何者「不是」同義複詞？(A)渺小 (B)交卸 (C)疼痛 (D)朱紅。
- () 23. 下列「」中字的注音與解釋，何者皆正確？(A)「絢」麗—ㄒㄩㄣˋ，多彩的樣子 (B)「拚」命—ㄆㄧㄢˋ，捐棄 (C)脫「穎」而出—ㄩˇ，錐子的鈍端 (D)精「湛」—ㄓㄢˋ，深厚。
- () 24. 「願意比別人花更多的心血去練習，使它成為一種良好的習慣，那麼有一天物換星移，情況變得對自己有利時，這種良好的習慣就更能使你脫穎而出。」下列何者可用來說明這段話的意涵？(A)機會是留給準備好的人 (B)靜海裡造不出好水手 (C)唯有毅力與專注能成功 (D)化絆腳石的阻力為助力。
- () 25. 對於音樂家與職籃巨星一文的敘述，何者正確？(A)文章開頭，以一位年輕淑女對莫札特的崇拜切入主題 (B)

作者以「W」代表過去的我；以「M」代表現在的自己（C）鼓勵少年像喬丹一樣「願意比別人花更多的心血去練習」，未來就可能大有可為（D）魯賓斯坦認為只要有信心，願望就能實現。

八、閱讀測驗：請閱讀文章後再選寫正確的答案。每題1分，共10分

1.

活在世上，我們應該過兩種生長的人生：體力的生長，靠吃；智力的生長，靠閱讀。唯有一生一世不停閱讀，我們才能吸收新知識，成為有智慧的人；有了智慧，人就會產生信心；有了信心，才是一個健康的人，快樂的人。

不能做創作者，就做一個欣賞者，在文學的世界裡，藝術的世界裡，做一個欣賞者。一棵漂亮的文學樹，需要人們歡喜和讚嘆，樹有生命，你看他，愛他，他就會婆婆起舞，更加美麗。

（隱地）

（ ）（1）「樹有生命，你看他，愛他，他就會婆婆起舞，更加美麗。」此句話使用了「轉化」修辭與何者相同？

（A）花園裡有翠綠葉子，粉紅花瓣和高大樹木 （B）他一聽到老鼠的叫聲，就嚇得魂飛魄散了 （C）酒肉朋友是一陣風，說來就來，說去就去 （D）小小種子，仰起頭，鑽出地面，看見了曙光。

（ ）（2）這篇文章最適合用下列哪一個標題？

（A）一切從閱讀開始 （B）如何建立自信心 （C）打造一棵文學樹 （D）敲開藝術的大門。

2.

黎明即起，灑掃庭除，要內外整潔；既昏便息，關鎖門戶，必親自檢點。一粥一飯，當思來處不易；半絲半縷，恆念物力維艱。宜未雨綢繆，毋臨渴掘井。自奉必須儉約，宴客切勿留連。器具質而潔，瓦缶勝金玉；飲食約而精，園蔬愈珍饈。

（朱柏廬治家格言）

註：①庭除：指庭院臺階。 ②息：休息。 ③半絲半縷：絲、縷都是織布的線。「半」是極言其少。 ④物力：財

物之類，都具有供給生活的效力，所以稱物力。 ⑤綢繆：音イヌノ フヌノ，結緊縛住，使之堅強。未雨綢繆是說先做好防範工作。 ⑥臨渴掘井：指臨時才著急準備。 ⑦留連：貪戀盤桓，不忍離去。 ⑧質而潔：質樸但卻清潔。 ⑨瓦缶：瓦缶指粗糙的食具。缶，音フナ。 ⑩園蔬：園中的蔬菜。 ⑪珍饈：珍饈指珍奇美味的食物。饈，音テヌ。

（ ）（3）「格言」是指什麼？

（A）老舊的言論 （B）表達意見的言論 （C）說服人的辯論 （D）是作為立身處事法則的言論。

（ ）（4）「黎明即起」、「既昏便息」都是訓示人要如何？

（A）生活起居要有規律 （B）睡眠要充足 （C）早晚要有固定的工作 （D）晨昏要定省雙親。

（ ）（5）下列哪種行為「不是」臨渴掘井？

（A）考試前開夜車準備功課 （B）平日有計畫地儲蓄 （C）身體發胖後開始拚命運動 （D）颱風到了開始釘門窗，清水溝。

（ ）（6）「器具質而潔」是指使用器具最重要的是求什麼？

（A）精美 （B）質料好 （C）清潔實用 （D）用陶瓦製品。

（ ）（7）「半絲半縷，恆念物力維艱」乃是勸人應如何？

（A）勤勞工作 （B）生活要節約儉樸 （C）不得講究華美 （D）愛惜財物，不可浪費。

3.

在我居住的巷子裡，有一樁使人敬佩又感動的事。一位男士每天清晨扶著他的老母散步，十幾年來從未間斷。我在十七年前移居此巷時，就發現此事。現在那位男士已漸漸由青年進入中年，但仍然風雨無阻每天陪老母作晨間散步。

前人講兒女盡孝，不貴在錦衣玉食，而貴在有誠敬之意。誠心事親，方是盡孝，單是奉養，算不得什麼。

任何事都貴在有恆心，孝順父母尤其如此。若只是偶爾感念，忽發孝思，縱使間關註萬里，專程省親，也不足稱道。像這位男士侍母散步，十幾年不間斷，就真難能可貴了。

我們古人強調「孝，德之本也。」「百行孝為先」。凡是有孝心的人，消極的不做壞事，積極的能為國家盡忠，也就是使社會國家祥和安定的中堅分子。當此母親節即將來臨，我特地舉出巷口所見感人之事，並為這兩位母子祝福。

（中央日報副刊一對母子）

註：間關：音イーラ ムラ，行盡艱難的遠路。

（ ）（8）本文重點在說明什麼？

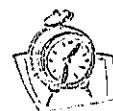
（A）一個感人的故事 （B）奉養的重要 （C）孝親貴在誠敬與有恆 （D）孝道和社會國家的關係。

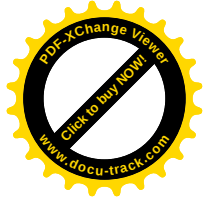
（ ）（9）「求忠臣於孝子門」這句話的意義可從哪一段看出？

（A）第一段 （B）第二段 （C）第三段 （D）第四段。

（ ）（10）「孝，德之本也。」一句意思為何？（A）孝親的本源在德行 （B）孝親是一切道德的根本 （C）孝順是要正本清源的 （D）孝順的根本是一切道德的極限。

寫完請檢查，養成好習慣。 祝：考試順利，加油！





順安國民中學第三次段考國文科作答卷

一年 ____ 班 座號：____ 姓名：____

一、寫出國字、注音：每題1分，共10分

1「彳亍」扶：	2「𠂔ヌノ」蹣：	3麥「穗」：	4脫「一厶ㄩ」而出：	5填平「乂丫」地：
6雖覆一「簣」：	7好高「ㄨ、」遠：	8有所希「冀」：	9光彩「絢」爛：	10勝不驕，敗不「餒」：

二、注釋：每題2分，共20分

1. 蹣跚：	2. 狼藉：
3. 渺茫：	4. 躑躅：
5. 擇其善者而「從之」：	6. 日知其「所亡」：
7. 心無旁騖：	8. 嘆為觀止：
9. 尷尬：	10. 出神入化：

三、改錯題：每字1分，共10分

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

四、選詞測驗：每題1分，共5分

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

五、成語習作：每題1分，共10分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

六、配合題：每題1分，共10分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

七、單一選擇題：每題1分，共25分

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

八、閱讀測驗：每題1分，共10分

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

把握時間，好好檢查！

[illegible]

一年 班座號：
姓名：

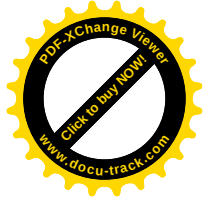
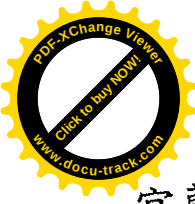
立意取材	優 ☐ 可 ☐ 待加強 ☐
結構組織	優 ☐ 可 ☐ 待加強 ☐
遣詞造句	優 ☐ 可 ☐ 待加強 ☐
錯別字	優 ☐ 可 ☐ 待加強 ☐
標點符號	優 ☐ 可 ☐ 待加強 ☐

請以「一份特別的禮物」為題。說明：生活中常有機會收到禮物，禮物可以是有形的，也可以是無形的。你曾經收過什麼樣特別的禮物嗎？你是在何種狀況下收到這份禮物？這份禮物有什麼特別之處？請說明之。12分



[illegible]

$$19 * 17 = 323$$



宜蘭縣立順安國民中學 100 學年度第一學期三年級第三次英語科段考試題

班級： 座號： 姓名：

一、字彙選擇：20%

1. _____ My son has many q _____ zes at school.
2. _____ The clothes here are pretty cheap, so there are always a lot of c _____ rs buying clothes here.
3. _____ The doctor said you have to take your m _____ e on time.
4. _____ My cousin, Lucas, is studying a _____ d. He is studying in Japan.
5. _____ There is a r _____ w in the sky after the rain. It has seven colors.
6. _____ A : This pair of sports shoes are too expensive for me.
B : What's your b _____ t? A : NT\$2,000.
7. _____ Make a list of all the i _____ ms you need, and you won't forget what you have to buy.
8. _____ A : You look pale. Are you OK?
B : I don't feel comfortable. I have a h _____ e.
9. _____ Willy worked u _____ l midnight yesterday. He looks tired.
10. _____ My cousin is a good driver. He always f _____ ws traffic rules.

二、文法選擇：38%

- () 1. Rita wants to lose weight. She should stop _____ snacks.
(A) eat (B) to eat (C) eating (D) ate
- () 2. Bella is _____ a hard-working student that she gets 100 on almost every test.
(A) so (B) very (C) too (D) such
- () 3. A : Do you have any idea _____ ?
B : You can just check the timetable(時間表) on the Net.
(A) when does the movie start
(B) when the movie starts
(C) when will the movie start
(D) when did the movie start
- () 4. The ice cream is made _____ fresh fruit. It's delicious.
(A) of (B) with (C) for (D) from
- () 5. The store not only _____ beautiful clothes but also teaches you how to wear them well.
(A) sell (B) sells (C) selling (D) to sell
- () 6. If it _____ not raining tomorrow, we _____ hiking.
(A) is; go (B) is; will go (C) will be; will go
(D) will be; go
- () 7. Eva seldom goes to school early, _____ ?
(A) isn't she (B) is she (C) doesn't she (D) does
- () 8. Mr. Lin isn't sure if his wife can bake a pizza, _____ ?
(A) is he (B) is she (C) can he (D) can she
- () 9. A : Tell me _____ .
B : Because you spent too much money this month.
(A) why can't I go shopping
(B) why I can't go shopping
(C) why could I go shopping
(D) why I didn't go shopping
- () 10. A : Let's go to the movies tonight, _____ ?
B : That sounds great.
(A) do we (B) do you (C) shall we (D) shall you
- () 11. It's quite late. You had better _____ to bed right now, or you won't get up tomorrow.
(A) go (B) went (C) going (D) to go
- () 12. We wonder _____ tomorrow.

- (A) if the Chen family move
(B) whether the Chen family will move
(C) whether will the Chen family move
(D) does the Chen family move
- () 13. A : Who's that man ? B : Oh, he is a friend of _____.
(A) my (B) mine (C) me (D) myself
- () 14. In other words, it is a fun place for _____ to go.
(A) young and old
(B) younger and older
(C) the young and the old
(D) the young and the olds
- () 15. A : I love ice cream very much.
B : _____.
(A) I don't like it, either.
(B) I love it as well.
(C) I ate a lot of popcorn yesterday.
(D) What are you eating?
- () 16. The night markets in Taiwan are _____ smells and colors.
(A) fill with (B) full with
(C) filled with (D) fill of
- () 17. A : They didn't wash the car, did they?
B : _____ But they cleaned the yard.
(A) Yes, they don't. (B) No, they don't.
(C) Yes, they didn't. (D) No, they didn't.
- () 18. I have to get up early tomorrow morning for the basketball game, _____ ?
(A) don't you (B) haven't you
(C) aren't you (D) won't you
- () 19. Let's turn off the TV. There is nothing interesting on TV today, _____ ?
(A) is it (B) is there
(C) isn't there (D) isn't it

三、閱讀測驗：18 %

Joyce : Can you help me take care of my roses? I'll be away for two weeks.

Ryan : Are you crazy? Don't you know I'm a flower killer?

Joyce : Why's that? I remember you have a beautiful garden with all kinds of flowers. I think you've been taking good care of them.

Ryan : Not me. It's my dad. He is good at growing trees and flowers. I think you should ask someone else for help. I'm really not the right person.

Joyce : But I'm leaving tomorrow morning! There's no time to look for someone else. Please! All you have to do is to water my roses every two days. Here's the key to my house.

Ryan : It's just as easy as that?

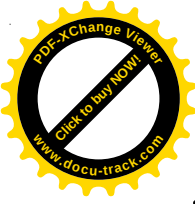
Joyce : Yeah, just as easy as that!

Ryan : Well... will you kill me if anything goes wrong?

Joyce : Maybe, but I believe you'll do just fine.

- () 1. Why does Ryan say he is a flower killer?
(A) He likes to pick up flowers.
(B) He makes girls crazy for him.
(C) He cannot keep flowers living long.
(D) He does not like to have flowers in his house.
- () 2. If Joyce's roses are watered on the afternoon of May 5, when should they be watered next time?
(A) On May 6. (B) On May 7.

注意背面尚有試題



- (C) On May 9. (D) On May 10.
- () 3. Which is said in the reading?
- (A) Ryan's father has decided to help Joyce.
(B) Joyce is going on business for two weeks.
(C) Ryan's father takes care of Ryan's garden.
(D) Joyce has brought her roses to Ryan's garden.

Do you know where the name, sandwich, came from? The story came from England a long time ago. In fact, "sandwich" at first was the last name of an earl. The Earl of Sandwich liked playing cards very much. He was often busy playing with his friends and didn't want to get off the table. Every time he played cards, he forgot to eat. Of course, at last, he would feel hungry. So, he asked his servants to bring some meat and put it between two pieces of bread. In this way, he could continue playing cards and didn't get his hands dirty. When his friends saw this, they also put meat between two pieces of bread. They all liked the taste. More and more people tried this new way of eating food. The food became popular and was named after the earl.

earl 伯爵 servant 僕人 continue 繼續

- () 1. What does this mean?
- (A) The earl's servant.
(B) The card game.
(C) The way the earl had food.
(D) One of the earl's hands.
- () 2. What was "Sandwich" at first?
- (A) An interesting card game.
(B) An earl's last name.
(C) A kind of food which is only for card players.
(D) One of the earl's friends.
- () 3. What can we know from the story?
- (A) People who are playing cards won't feel hungry.
(B) The earl's servant were too busy to cook for him.
(C) The earl liked cooking very much, so he made this delicious food.
(D) It's convenient to eat a sandwich when you are busy.
- () 4. What is the best title for the story?
- (A) *How the Sandwich Got Its Name*
(B) *How to Make a Sandwich*
(C) *Playing Cards Makes People Smarter*
(D) *Playing Cards Is Not Good for Your Health*

There are many kinds of dances, but each has its own rules. When we dance, we follow different rules. We move to the front or stay in the back. We dance close together or leave lots of space for each other;
We dance excitedly or slowly to fast or sweet music;
We dance to show how we feel in happy or sad times. Sometimes we dance with people;
Sometimes we dance solo.
Yes, we dance differently;
But we won't dance without rules.

- () 1. Which is NOT said about dancing?
- (A) It is a difficult job.
(B) It has rules to follow.
(C) It shows how people feel.
(D) It is done in several ways.
- () 2. What do you do when you dance solo?
- (A) You dance excitedly.

- (B) You dance by yourself.
(C) You dance in a public place.
(D) You dance without shoes on.

四、克漏字填空：6%

Could it be possible to live in a house made of ice? What is it like to sleep on an ice bed? **North Hotel** is the magic place that brings people from all over the world to 1. in the cold. Here you can have dinner at an ice table, watch movies in an ice chair, and even take a bath in a large ice box. Worried about catching a cold? 2.! **North Hotel** keeps you warm and makes you feel comfortable all the time. You can live in this dreamland for a few days and enjoy many special experiences in the snow. It is not easy to tell you about everything here at **North Hotel**; you must 3.. Pack now and get ready to be COOL!

- () 1. (A) have fun
(B) start a new life
(C) get some exercise
(D) learn to make friends
- () 2. (A) Good idea
(B) You don't have to be
(C) Take care of yourself
(D) Don't forget your heavy coat
- () 3. (A) think about it carefully
(B) come to see it for yourself
(C) check out the weather first
(D) wait and see what will happen

五、依題示造句：9%

1. Did she turn off the computer?
Mandy doesn't remember it. (用 whether 造間接問句)

2. Peggy is pretty.

She is friendly, too. (用 not only... but also 合併句子)

3. Please teach me how I can learn English well.

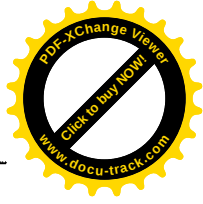
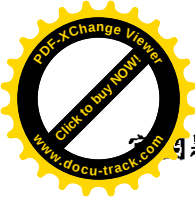
(用不定詞片語改寫句子)

六、翻譯：9%

1. Erin 有如此多作業，以致於她必須熬夜。
2. 現在 Peter 養成了規劃自己的金錢習慣。
3. 很多小孩都害怕打針。

~ Please check again ~





一、文意字彙(共22分/每題2分)

1. _____ The cake is delicious. Can I have a _____ r piece?
2. _____ I learned from the TV n _____ s that there will be another typhoon this weekend.
3. _____ Americans eat with a fork, but we eat with c _____ ks.
4. _____ John comes from New York. He is A _____ n.
5. _____ Eating enough vegetables is h _____ y for us.
6. _____ A piece of b _____ d with some butter on it is very yummy.
7. _____ David walked to school today because he f _____ t to bring his wallet.
8. _____ Leo often has a ham s _____ h and a bottle of juice for lunch.
9. _____ It's cold now. Put on your s _____ r.
10. _____ It's yummy to have some eggs, ham, c _____ e and lettuce in a hamburger.
11. _____ My sister loves to have chicken with green b _____ ns for dinner.

二、填充題(共20分/每格2分)

1. Bill _____ (go) swimming every weekend.
2. My mom _____ (do) housework every day.
3. I _____ (walk) to school in ten minutes.
4. Stop writing and put down your pen. Our time is _____.
5. We'll spend a whole weekend _____ (clean) the house.
6. Waiter: How _____ a cup of coffee? Tom: Sure. Thanks.
7. 依句意填入 spend 或 take，必要時須做變化。
 - (1) How long does it _____ to fly from Taipei to New York?
 - (2) Recycling cans, bottles, and paper won't _____ you much time.
 - (3) Mary usually _____ an hour reading comic books on Sundays.
 - (4) It _____ them only fifteen minutes to walk to the library yesterday.

三、依提示作答(共12分/每題3分)

1. Kelly makes mistakes. (加入 be afraid of 造句)
《答》
2. It takes me three hours to fly to Japan. (依畫線部分造原問句)
《答》
3. She will tell an interesting story. (用 be going to 改寫句子)
《答》
4. Tom played basketball. (加入 be good at 造句)
《答》

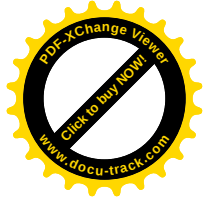
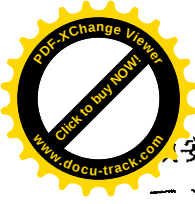
四、文法選擇(共34分/每題2分)

- () 1. A: Which subject are you poor _____? B: Math.
(A) of (B) at (C) about (D) from
- () 2. I am bored now. How about _____ basketball with me?
(A) playing (B) to play (C) play (D) plays
- () 3. Jack: There is going to _____ a dance show on Saturday. Would you like to go with me? Nina: Sure. I can't wait for it. [92. 基測 II]

- (A) be (B) do (C) get (D) have
- () 4. _____ the guitar with my brother is fun.
(A) Play (B) Plays (C) Playing (D) Played
- () 5. John: Is _____ magic shows fun? Susan: Of course!
(A) watch (B) watching (C) watches (D) it
- () 6. _____ is nice to enjoy delicious meals with good friends..
(A) This (B) That (C) There (D) It
- () 7. The kitchen was a mess(雜亂). It _____ me two hours to clean it. (A) spent (B) cost (C) took (D) needed
- () 8. The Wu family will take a trip to Mt. Ali _____.
(A) next week (B) every month (C) right now (D) one year ago
- () 9. A: _____ does it take you to do the dishes?
B: About fifteen minutes.
(A) When (B) What time (C) How long (D) How many
- () 10. Walking in the dark is dangerous (危險的) _____.
(A) at (B) of (C) for (D) about
- () 11. John will _____ Emma a gift on her birthday.
(A) give (B) gave (C) gives (D) going to give
- () 12. There _____ a typhoon tonight. Don't forget to close all the windows in the house.
(A) are going to be (B) is going to be (C) will have (D) will being
- () 13. Julie's mother always tells her _____ money.
(A) save (B) to save (C) saving
- () 14. The pants _____ NT\$ 500. My mom bought them for me.
(A) is (B) spend (C) costs (D) are
- () 15. It's important _____ everyone _____ something right now.
(A) of; to do (B) for; to doing (C) of; doing (D) for; to do
- () 16. Julie _____ twenty thousand dollars buying the I-phone.
(A) cost (B) took (C) spent (D) paid
- () 17. Don't do two things _____.
(A) time up (B) on time (C) in time (D) at the same time

五、翻譯(共12分/每題3分)

1. 騎腳踏車不會造成空氣污染，不像開車。
《答》
2. 每天攝取足夠的蔬菜對青少年很重要。
《答》
3. 回收瓶子並不難。
《答》
4. 把燈關掉只花你幾秒鐘。(It...)
《答》



一、文意字彙(共18分/每題2分)

1. _____ It's a great birthday party. There are lots of drinks and food at the s _____ k bar.
2. _____ There are many famous(著名的) pictures in that m _____ m.
3. _____ What's your c _____ e number? I'll(將) call you later.
4. _____ Don't l _____ r at the park, or it will become (變成) dirty.
5. _____ English is my favorite. I s _____ y it every day.
6. _____ Do not eat too many c _____ s. It's not good for you.
7. _____ Go to bed and have a sweet dream. Santa Claus will put your gifts in the Christmas s _____ s at night.
8. _____ Kids, w _____ e your hands and sing with me.
9. _____ The last (最後) day of the week is S _____ y.

二、文法選擇(共34分/每題2分)

- () 1. Linda, _____ a good student, please.
(A) is (B) are (C) am (D) be
- () 2. Ken: _____ me, Susan. What is your favorite food?
Susan: Cakes.
(A) Tell (B) Tells (C) Telling (D) Please telling
- () 3. Let's _____ good friends.
(A) be (B) is (C) to be (D) being
- () 4. James _____ a good basketball player.
(A) is (B) am (C) are (D) be
- () 5. The men _____ roasting a turkey.
(A) is (B) are (C) am (D) be
- () 6. John is playing _____ his father at the zoo.
(A) and (B) in (C) on (D) with
- () 7. My brother, John, _____.
(A) are eating and talking (B) am eating and talking
(C) eat and talk (D) is eating and talking
- () 8. Be quiet. Dad is talking _____ the telephone.
(A) in (B) with (C) on (D) for
- () 9. Kate is making a Christmas card _____ me. I'm happy.
(A) on (B) to (C) in (D) for
- () 10. Christmas is coming. Everyone in my family _____ so busy.
(A) is (B) are (C) am (D) be
- () 11. Kate and I _____ to Taipei tomorrow (明天).
(A) am going (B) are going (C) goes (D) going
- () 12. The basketball game is _____ 9:00 p.m.
(A) in (B) at (C) on (D) to
- () 13. We are going to swim _____ the afternoon.
(A) on (B) at (C) in (D) ×
- () 14. My cousin is coming from Japan _____ Monday morning.
(A) at (B) in (C) on (D) ×
- () 15. Jacky Chan is a movie star _____ Hong Kong.
(A) of (B) at (C) on (D) from
- () 16. We are going to Japan _____ this weekend.

一年 _____ 班 座號: _____ 姓名: _____

- (A) with (B) in (C) × (D) of
- () 17. Wait _____ me a minute. I'm almost(差不多) ready.
(A) in (B) for (C) of (D) ×

三、對話與完成句子(共12分/每題2分)

- () 1. Tom: Don't eat here. We're in a museum. Mary: _____
(A) You shouldn't do that. (B) You're bad.
(C) Don't tell me. (D) Oops, sorry.
- () 2. Son: Mom, I'm going to a movie with Ted now.
Mom: _____
(A) Come in. (B) Don't go. (C) Have a good time. (D) Let's go.
- () 3. James: Is Grandpa making a cake? Cathy: _____
(A) No, he is making cookies. (B) Yes, he is making cookies. (C) He is making a cake. (D) He is not making a cake.
- () 4. Bruce: _____ Edward: It's Christmas.
(A) What day is today? (B) What is it?
(C) What are you doing? (D) What are you?
- () 5. Mom: Are you ready for school, Lucy? Lucy: _____
(A) Yes, I do. (B) No, I am ready. (C) Yes, I am. (D) That's OK.
- () 6. Wendy: _____ Peter: It's at 7 o'clock p.m.
(A) What time is it? (B) What time is the concert?
(C) What day is today? (D) How is it today?

四、閱讀測驗(共6分/每題2分)

Tomorrow is a special day. Everyone is busy. Dad is hanging beautiful pictures on the wall. Mom is cooking in the kitchen. Grandma is making cookies with Grandpa. My sister, Lily, is cleaning the dining room. My uncle, Peter, is coming tonight and having dinner with us. I'm making a card for Cathy, my good friend. I like New Year very much. I can get many gifts.

tomorrow 明天 special 特別的

- () (1) What day is tomorrow?
(A) It's New Year. (B) It's Christmas. (C) It's Christmas Eve. (D) It's Mother's Day.
- () (2) What's Grandpa doing?
(A) He is hanging bells on the Christmas tree.
(B) He is making a card. (C) He is cleaning the dining room. (D) He is making cookies.
- () (3) Why does the writer (作者) like New Year?
(A) Because Cathy will make a card for him / her. (B) Because he / she will get gifts on New Year. (C) Because Uncle Peter is coming. (D) Because the food is good.

注意背面尚有試題

(共6分/每題2分)

1.這場生日派對是從早上十點到下午三點半。

《譯》

2.Sarah 的父母正在擺設餐具。

《譯》

3.請勿在公車上大叫。

《譯》

六、依提示作答(共6分/每題2分)

1.Grace, please don't open it. (改寫為 Please...)

《答》

2.Gary is playing soccer (足球) at the park.(依畫線部分造原問句)

《答》

3.Gary is playing soccer at the park.(依畫線部分造原問句)

《答》

七、看圖回答問題(共4分/每題2分)

1.What is the boy doing on the sofa? (詳答)



《答》

2.What day is May (五月) 8?



《答》

八、聽力測驗

A. Check. 勾選與聽到的句子意思最相近者。(共6分/每題2分)

1. ☐ It' s six a. m.

☐ It' s six p. m.

2. ☐ Be quiet here.

☐ Let' s sing a song.

3. ☐ The party is on Friday and Saturday.

☐ The party is on Saturday and Sunday.

B. Choose. 聽對話，並根據聽到的問題選出正確的答案。(共8分/每題2分)

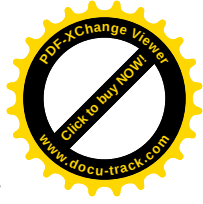
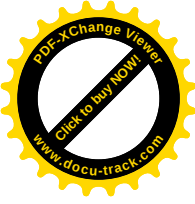
() 1.(A) No. He's singing a song under the tree.
(B) Yes, he is hanging bells with his friends.
(C) No. He's sleeping under the Christmas tree.
(D) Yes, he is putting some gift boxes under the tree.

() 2.(A) She is talking with a girl.
(B) She is writing to her counsin.
(C) She is reading with her counsin.
(D) She is making a card for her cousin.

() 3.(A) She is eating at home.
(B) She is reading at school.
(C) She is drinking in the kitchen.
(D) She is sleeping in her bedroom.

() 4.(A) No. He is reading in his room.
(B) Yes, he is talking with his grandpa.
(C) No. He is talking and laughing with his friends.
(D) Yes, he is talking and laughing with his grandpa.

Happy New Year!



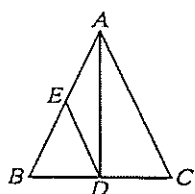
宜蘭縣立順安國中100學年度第一學期第三次段考 三年級 數學科試題

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 家長簽章：_____ 得分：_____

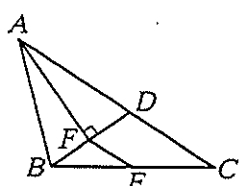
一、選擇題：(每題4分，共20分。)

- () 1. 如下圖一， $\overline{AD}$ 是 $\triangle ABC$ 的對稱軸， $\overline{AB} \neq \overline{BC}$ ，若 E 是 $\overline{AB}$ 的中點，則下列選項何者錯誤？

(A) $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ (B) $\overline{AE} = \overline{DE}$
(C) $\overline{DE} \parallel \overline{AC}$ (D) $\overline{DE} = \overline{BD}$ 。



(圖一)

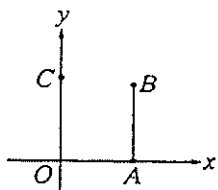


(圖二)

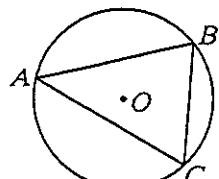
- () 2. 如上圖二，在 $\triangle ABC$ 中， E 為 $\overline{BC}$ 中點， $\overline{AF}$ 平分 $\angle BAC$ ， $\overline{AF} \perp \overline{BD}$ 且 $\overline{AB} = 12$ 公分， $\overline{EF} = 5$ 公分， $\overline{BC} = 15$ 公分，則下列何者最適合說明 $\triangle ABF \cong \triangle ADF$ ？(A) SAS (B) ASA (C) RHS (D) SSA。

- () 3. 如下圖三，在坐標平面上有 A 、 B 、 C 三點， O 是原點， $\overline{OA} \perp \overline{AB}$ 且 $\overline{OA} \neq \overline{AB}$ 。今想在第一象限內找一點 D ，使得 D 點到 x 軸的距離與 D 點到 y 軸的距離相等，且 $\overline{DB} = \overline{DA}$ ，則 D 點要用何種方法求得？(A) 作 $\overline{AB}$ 與 $\overline{OA}$ 中垂線的交點

- (B) 作 $\overline{AB}$ 中垂線與 $\angle BAO$ 角平分線的交點
(C) 作 $\angle COA$ 角平分線與 $\angle BAO$ 角平分線的交點
(D) 作 $\overline{AB}$ 中垂線與 $\angle COA$ 角平分線的交點。



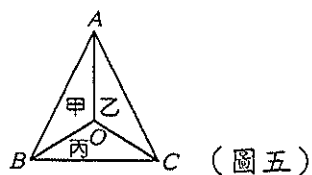
(圖三)



(圖四)

- () 4. 如上圖四，圓 O 為 $\triangle ABC$ 的外接圓，則下列敘述何者正確？(A) $\overline{BC}$ 的垂直平分線必通過圓心 O (B) $\angle A$ 的角平分線必通過圓心 O (C) 圓心 O 到 $\triangle ABC$ 三邊的垂直距離相等 (D) $\triangle OAB$ 和 $\triangle OBC$ 和 $\triangle OAC$ 的面積一樣大。

- () 5. 如下圖五， O 為 $\triangle ABC$ 內的一點，沿 $\overline{OA}$ 、 $\overline{OB}$ 、 $\overline{OC}$ 將 $\triangle ABC$ 切成甲、乙、丙三等分，若甲、乙、丙的面積皆相等，則 O 為 $\triangle ABC$ 的什麼心？(A) 外心 (B) 內心 (C) 重心 (D) 垂心。



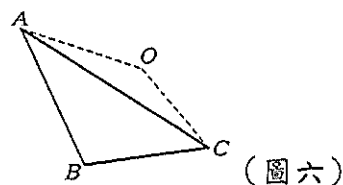
(圖五)

二、填充題：(每格4分，共68分。)

1. 有一股長為 $5\sqrt{2}$ 的等腰直角三角形，其外心到三頂點的距離和為_____。

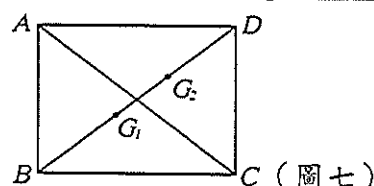
2. 坐標平面上有三點 $O(0,0)$ 、 $A(0,9)$ 、 $B(-12,0)$ ，則 $\triangle AOB$ 的外心坐標為_____。

3. 如下圖六，若 O 為鈍角 $\triangle ABC$ 的外心，若已知 $\angle AOC = 152^\circ$ ，則 $\angle B =$ _____。



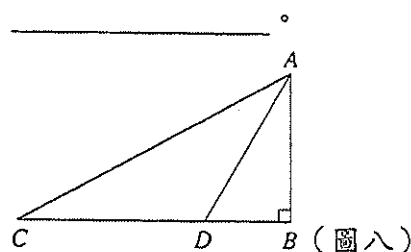
(圖六)

4. 如下圖七， $\overline{AC}$ 將矩形 $ABCD$ 分成兩個直角三角形，而 G_1 、 G_2 分別為 $\triangle ABC$ 、 $\triangle ADC$ 的重心，若 $\overline{AB} = 21$ ， $\overline{BC} = 28$ ，則 $\overline{G_1G_2} =$ _____。



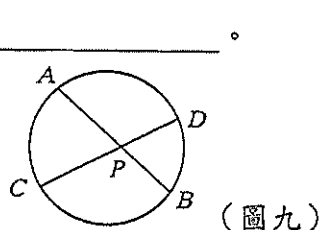
(圖七)

5. 如下圖八， $\triangle ABC$ 中， $\angle ABC = 90^\circ$ ， $\overline{AB} = 5$ ， $\overline{AC} = 13$ ，且 $\overline{AD}$ 平分 $\angle CAB$ ，試求 $\triangle ABD$ 的面積 = _____。



(圖八)

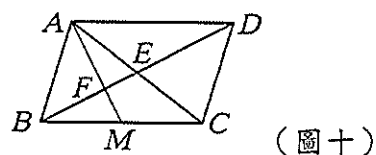
6. 如下圖九，圓內兩弦 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 相交於 P 點，若 $\overline{AP} = 5$ ， $\overline{DP} = 4$ ， $\overline{BP} + \overline{CP} = 10.8$ ，則 $\overline{CP} - \overline{BP} =$ _____。



(圖九)

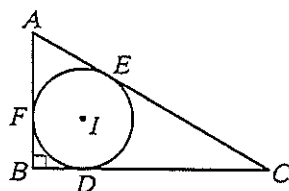
7. 若 T 、 t 、 h 分別代表三邊長為 6 公分、8 公分、10 公分的 $\triangle ABC$ 的外接圓半徑、內切圓半徑、斜邊上的高，則 $|T - t \times h| =$ _____。

8. 如下圖十， $ABCD$ 為平行四邊形， M 為 $\overline{BC}$ 中點，則四邊形 $AFBC$ 面積： $\triangle ABD$ 面積 = _____。



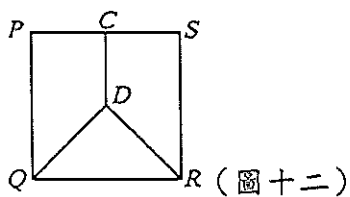
(圖十)

9. 如下圖十一，圓 I 為直角 $\triangle ABC$ 的內切圓， D 、 E 、 F 分別為切點，若 $\overline{AB} = 5$ ， $\overline{BC} = 12$ ，則 $\overline{AE} =$ _____。

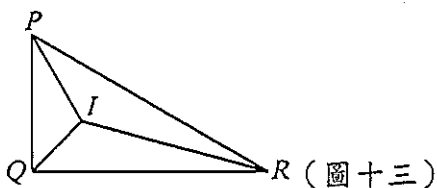


(圖十一) 注意背面尚有試題

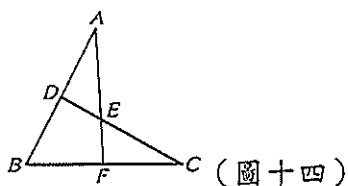
10. 如下圖十二，D 為正方形 PQRS 內部一點， $\overline{CD} \perp \overline{PS}$ 且交 $\overline{PS}$ 於 C 點，又知 $\overline{DQ} = \overline{DR} = \overline{CD}$ ，若 $\overline{PQ} = 10$ ，則 $\overline{DR} =$ _____。



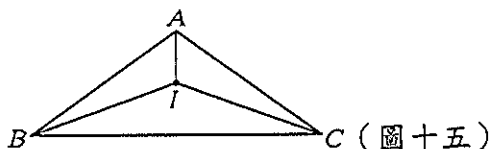
11. 如下圖十三，I 為 $\triangle PQR$ 的內心，又 $\angle P = 60^\circ$ ， $\angle R = 30^\circ$ ，若 $\triangle PIQ$ 的面積為 $2\sqrt{3}$ ，則 $\triangle QIR$ 的面積為 _____。



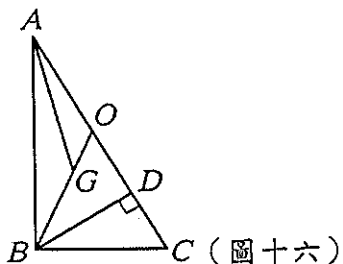
12. 如下圖十四，D 為 $\overline{AB}$ 中點，F 為 $\overline{BC}$ 中點，其中 $\overline{AE} = 2a + 2$ ， $\overline{EF} = 3a - 5$ ，則 $\overline{AF} =$ _____。



13. 如下圖十五，等腰 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 8$ ， $\overline{BC} = 8\sqrt{3}$ ，I 是 $\triangle ABC$ 的內心，則：
(1) $\angle BIC =$ _____；
(2) $\overline{IA} =$ _____。

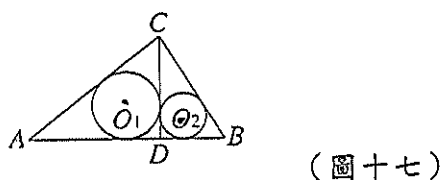


14. 如下圖十六， $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 90^\circ$ ， $\overline{BD} \perp \overline{AC}$ ，且 O、G 分別為 $\triangle ABC$ 的外心與重心，若 $\overline{BD} = 8$ ， $\overline{CD} = 6$ ，則 $\triangle AGB$ 的面積為 _____。



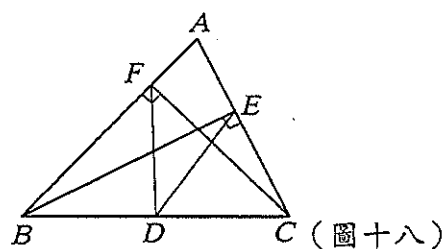
15. P 為正 $\triangle ABC$ 內部的任一點，若 $\triangle ABC$ 的面積為 $4\sqrt{3}$ ，則自 P 向 $\triangle ABC$ 三邊所作的垂直線段和為 _____。

16. 如下圖十七，已知在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ， $\overline{AC} = 12$ ， $\overline{BC} = 9$ ， $\overline{CD}$ 為 $\overline{AB}$ 上的高， O_1 、 O_2 分別為 $\triangle ACD$ 、 $\triangle BCD$ 中的內心，則 $\overline{O_1O_2} =$ _____。

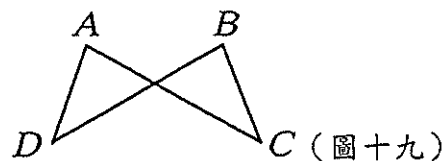


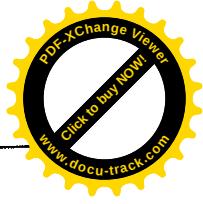
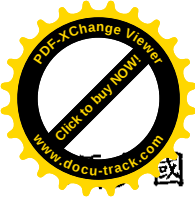
三、證明題：（每題6分，共12分。）

1. 如下圖十八， $\triangle ABC$ 中， $\overline{BE} \perp \overline{AC}$ ， $\overline{CF} \perp \overline{AB}$ ，D 是 $\overline{BC}$ 的中點。求證： $\overline{DE} = \overline{DF}$ 。



2. 如下圖十九，已知 $\overline{AC} = \overline{BD}$ ， $\overline{AD} = \overline{BC}$ 。求證： $\angle A = \angle B$ 。





第一部份：1~25題，3分/題，共75分

因式分解下列各式：

(1)、 $x^2 - x - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2)、 $x^2 - 7x + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3)、 $2x^2 - 9x + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(4)、 $-x^2 - 5x + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(5)、 $2(5x+1)^2 - 7(5x+1) + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(6)、 3是下列哪些方程式的解？

甲： $x^2 + 9 = 0$ 乙： $(x-3)^2 = 0$

丙： $x^2 - 9 = 0$ 丁： $(x+3)(4x-25) = 0$

(7)、 若-2是方程式 $x^2 - 3x + k = 0$ 的一根，則 $k = \underline{\hspace{2cm}}$

(8)、 請在□中填入適當的數，使 $x^2 - 8x + \square$ 配成完全平方方式， $\square = \underline{\hspace{2cm}}$

解下列各一元二次方程式：（請留下計算過程）

(9)、 $(3x+2)(x-4) = 0$

(10)、 $(3x+2)(x-4) = (x+5)(x-4)$

(11)、 $4x^2 = 9$

(12)、 $x^2 = 16x$

(13)、 $4x^2 + 5x = 1$

(14)、 $x(x-9) = 36$

(15)、 $x(x+6) = 2491$

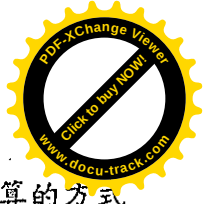
(16)、 $3x^2 + 6x + 2 = 0$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(17)、 $x^2 - 4 = \frac{3}{2}x$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(18)、 $-x^2 - 5x + 11 = 0$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

第一部份：1~25題，3分/題，共75分

01		02	
03		04	
05		06	
07		08	
09		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19~25在下一頁			



(1)、利用配方法解 $x^2+6x+2=0$ ， $x=$ _____。

(20)、利用配方法解方程式時，得到一根為 $x=\frac{-7+\sqrt{15}}{2}$ ，那麼另一根必為何？

(21)、利用公式直接寫出 $cx^2+ax+b=0$ 的根。 $x=$ _____

(22)、方程式 $6x^2-x-12=0$ 兩根之差為多少？

(23)、利用配方法將方程式 $4x^2-12x+1=0$ 化成 $(2x+a)^2=b$ 的形式，則 $a+b$ 的值是多少_____

(24)、小欣以配方法解 $2x^2-ax+b=0$ ，可得 $x-1=\frac{\pm\sqrt{2}}{2}$ ，求 $a=$ _____

(25)、(A) $9x^2+12x+4=0$

(B) $8x^2+x+35=0$

(C) $-2x^2+5x-3=0$

(D) $-566x^2-1225x+1=0$

(E) $\frac{1}{2}x-3x^2=5$

上列哪些一元二次方程式有無解？_____

19		20	
21		22	
23		24	
25			3分/題

第二部份：26~30題，5分/題，共25分

(應用題請依題意列式-2分、計算-3分，不要用試算的方式)

(26)、求 $3(2x+1)^2-7(2x+1)(x-3)+4(x-3)^2=0$ 的根。

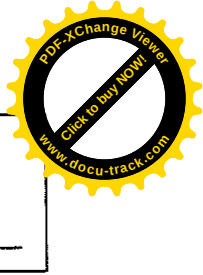
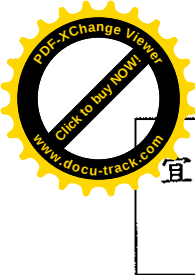
(27)、偉人用牙線棒去量一張長方形的紙片，發現紙片的長比牙線棒的兩倍長少3公分，寬比牙線棒長多1公分。若已知紙片的面積為42平方公分，請問牙線棒的長為幾公分？(應用題請依題意列式-2分、計算-3分，不要用試算的方式)

(28)、小強在計算某正數的平方時，誤將該正數的平方看成該正數的2倍，結果算出的答案比正確的答案少99，請問此正數是_____ (應用題請依題意列式-2分、計算-3分，不要用試算的方式)

(29)、小涵今年的年齡和五年後年齡的乘積，恰好是媽媽3年後年齡的5倍，已知媽媽今年27歲，則昇涵今年幾歲？(應用題請依題意列式-2分、計算-3分，不要用試算的方式)

(30)、蘋果園中種了40棵蘋果樹，每棵平均可生產蘋果500個，若蘋果園中每加種1棵，每棵平均產量減少10個。試問此蘋果園加種多少棵後有可能收成20250個蘋果。(應用題請依題意列式-2分、計算-3分，不要用試算的方式)

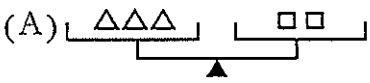
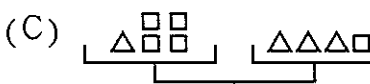




班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

分數：_____

一、選擇題：(每題 4 分，共 32 分)

- () 下列哪個選項為一元一次方程式？
(A) $2x-6$ (B) $2x^2+x-1=0$
(C) $7x-6=15$ (D) $2x+y=1$
- () 下列何者是錯誤的？
(A) $3\frac{1}{8}x=3\times\frac{1}{8}\times x$ (B) $x+x=2x$
(C) $x+x+x+5=3x+5$ (D) $a\times a\times a=a^3$
- () 對於 $3x=7x$ 的解，下列敘述何者正確？
(A) 因為 $7\neq 3$ ，所以 $7x=3x$ 沒有解
(B) 因為 $7x-3x=0$ ，所以 $x=0$
(C) $x=7-3=4$ (D) $x=3-7=-4$
- () 甲 5 年後為 x 歲，則甲今年是幾歲？
(A) x 歲 (B) $(5x)$ 歲
(C) $(x+5)$ 歲 (D) $(x-5)$ 歲
- () 下列敘述何者錯誤？
(A) 比 x 小 3 的數，以 $(x-3)$ 表示
(B) 比 x 大 12 的數，以 $(x+12)$ 表示
(C) x 的 $\frac{1}{5}$ 倍，以 $\frac{1}{5}x$ 表示
(D) 原價 x 元，打九折後，以 $0.1x$ 元表示
- () 規格相同的兩種積木，若用等臂天平量得 3 個 □ 的重量和 2 個 △ 的重量一樣，則下列哪種情形在等臂天平上也會呈平衡狀態？
(A)  (B) 
(C)  (D) 
- () 下列何者的答案與其他三者不同？
(A) $x+\frac{1}{2}=\frac{1}{3}$ (B) $x-\frac{1}{3}=\frac{1}{2}$
(C) $6x+3=2$ (D) $-3x=\frac{1}{2}$
- () 印刷一批賀卡的費用是 C ，包括 100 元的固定金額和每印一張賀卡便收取 6 元的費用。下列哪一個選項可以用來計算印 x 張賀卡的費用？
(A) $C=100+6x$ (B) $C=106+x$
(C) $C=6+100x$ (D) $C=106x$

(3) $\frac{2x-1}{3}-\frac{x+3}{4}=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

3. 設 $x=2$ 為方程式 $ax+3=13$ 的解，則 $a=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

4. 小安口袋中共有佰元鈔票 3 張，五十元硬幣 x 個和十元硬幣 4 個，那麼小安口袋中共有 $\underline{\hspace{2cm}}$ 元。
(以 x 來表示，並將式子化到最簡)

5. 某商品以定價的九折賣出，可賺 110 元，若定價為 x 元，則此商品的成本為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 元。
(以 x 來表示)

三、計算題：(每小題 4 分，共 20 分)

1. $\frac{4}{5}\times[1-(\frac{1}{4})^2\times 2]+\frac{1}{2}\times 2^3$

2. $443\times(-\frac{3}{8})+41\times(-\frac{3}{8})+84\times(-\frac{3}{8})$

3. 解下列各一元一次方程式：

(1) $3x-5=7x+1$

(2) $x+(x+2)+(x+4)=39$

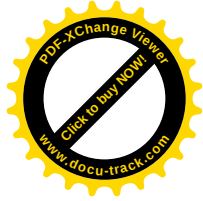
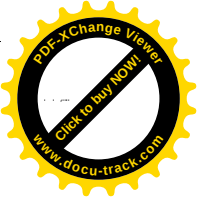
二、填充題：(每格 4 分，共 28 分)

1. 若 $y=-\frac{3}{4}$ ，則 $3y-1=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

2. 化簡下列各式：

(1) $2(-5x+3)=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $x-6-(x-5)=\underline{\hspace{2cm}}$ 。



3. 解下列各一元一次方程式：

$$(3) \quad \frac{3x+5}{2} - \frac{x-2}{3} = 2$$

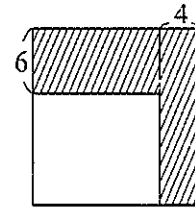
3. 已知父子兩人現在的年齡分別為36歲與8歲，請問幾年後，父親的年齡是兒子年齡的3倍？

四、 應用題：(每題 5 分，共 20 分)

(☆☆ 需寫出假設、計算過程與答！☆☆)

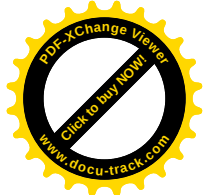
1. -17 和 11 兩數各加一個相同的數後，所得的兩個數互為相反數，則所加的數為何？

4. 如圖，有一張正方形紙張，小羅從中剪去一寬為 4 公分的長條，小顧再從剩下的長方形紙條上，從較長的邊剪下一寬為 6 公分的長條，結果發現他們剪下的長條面積相等，請你算出原正方形紙張的邊長是多少公分？



2. 把一箱橘子分給學生若干人，若每人分得 3 個，則剩下 20 個；若每人分得 4 個，則不足 10 個，請問：學生共有多少人？橘子共有幾個？



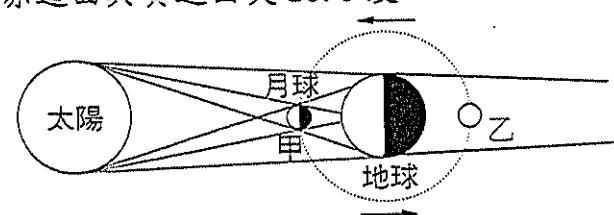
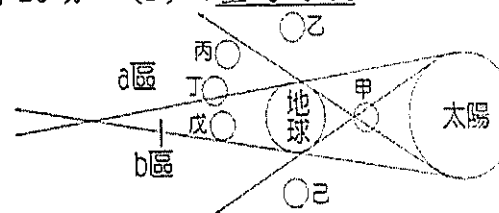
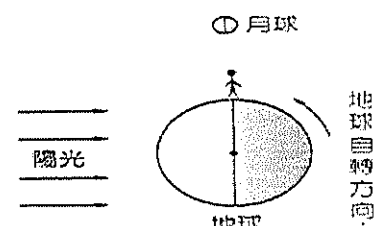
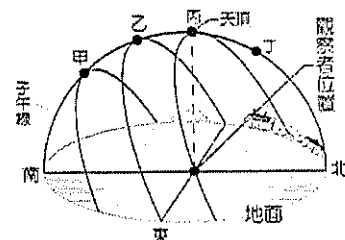


宜蘭縣立順安國民中學一百學年度第一學期第三次段考三年級自然與生活科技試題

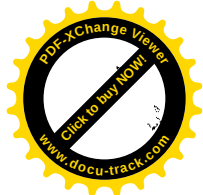
班級：_____座號：_____姓名：_____

一、選擇題：

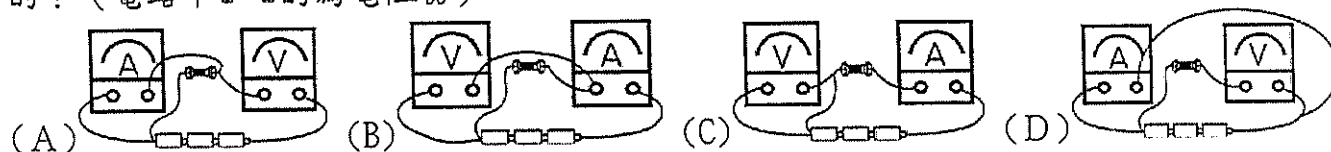
- () 1. 下列有關地球分層之敘述，何者錯誤？ (A)一般將固體地球分為地核、地函、地殼三層 (B)岩石圈即為地殼層 (C)軟流圈位於地函層中 (D)三層中以地核密度最大。
- () 2. 對於板塊構造學說的內容，下列敘述何者正確？ (A)中洋脊可存在於海底與陸地 (B)海溝常形成於張裂性板塊邊界 (C)大陸漂移造成板塊運動 (D)全球海底岩石中年代最久不會超過兩億年。
- () 3. 韋格納在「大陸漂移學說」中提出南美洲東岸與非洲西岸曾經相連，下列何者是他所提出的證據？ (A)兩地有相同的緯度 (B)兩地有吻合的化石分布 (C)兩億年前盤古大陸的存在 (D)兩地分別在大西洋海底中洋脊兩側。
- () 4. 「2011 年日本本洲東北外海發生芮氏規模 9.0，及以台灣中央氣象局地震震度分級 9.0 級的強烈地震。震央位於宮城縣首府仙台市以東的太平洋海域，震源深度測得數據為 24.4 公里，並引發最高 40.5 公尺的海嘯，造成三萬多人死亡或失蹤。」關於上述報導中，哪一個地震單位使用錯誤？ (A)震央位置 (B)地震規模 (C)震源深度 (D)地震震度。
- () 5. 關於太陽系中「類地行星」與「類木行星」的比較，下列哪一個敘述是正確的？ (A)類木行星的密度大於類地行星 (B)類地行星的體積大於類木行星 (C)類地行星的質量小於類木行星 (D)類地行星與太陽的距離大於類木行星與太陽的距離。
- () 6. 某日，彩色觀察太陽的軌跡，清晨時發現自己的影子在西偏北方向；同日中午，她的影子在正北方，且與身高大約等長；日落時影子則在東偏北方向，則當天正午太陽所在位置可能為(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 7. 承上題，夏天進入秋天過後每日正午太陽所在位置將如何移動？(A)甲→乙 (B)乙→丙 (C)丙→甲 (D)丙→乙。
- () 8. 有關臺灣夏天時氣溫較高的主要原因，下列敘述何者正確？ (A)夏天時陽光斜射，且日照時間較長 (B)夏天時，地球和太陽的距離較近 (C)夏天時陽光直射，且日照時間較長 (D)夏天時陽光直射，且日照時間較短。
- () 9. 若在臺灣中部觀測下列現象：(甲)月球公轉一周；(乙)滿潮至下一次滿潮；(丙)地球自轉一周，則關於以上現象所經歷之時間長短的比較，下列何者正確？ (A)甲>丙>乙 (B)甲=乙>丙 (C)乙=丙>甲 (D)乙>丙>甲。
- () 10. 右圖為陽光照射地球示意圖，此時有關人所在位置的時間及月相的敘述，下列何者正確？ (A)此時為清晨，月相為下弦月 (B)此時為中午，月相為上弦月 (C)此時為子夜，月相為上弦月 (D)此時為黃昏，月相為下弦月。
- () 11. 某地上午 6 時潮水漲至最高點，則該地區最近一次乾潮約是哪一個時段呢？ (A)上午九時 (B)中午十二時 (C)下午六時 (D)下午九時。
- () 12. 下列有關臺灣四周海域潮汐變化敘述，何者正確？ (A)東部沿海潮汐時間較西部晚 (B)潮汐狀況和當地海岸地形及海流有關 (C)每個海岸的潮汐週期必為 12 小時 25 分 (D)因臺灣海峽海底深度淺，所以中部的潮差較小
- () 13. 如右圖，當月球在丙位置時所發生的現象稱為 (A)月全食 (B)日偏食 (C)月偏食 (D)半影月蝕。
- () 14. 日食或月食並不是每個月都會發生，這是因為何故？ (A)地球繞太陽的軌道並不是正圓形 (B)月球公轉軌道面和地球公轉軌道面約有 5 度的夾角 (C)月球的公轉週期和自轉週期相同 (D)地球的赤道面與黃道面夾 23.5 度。
- () 15. 右圖為日食與月食的成因示意圖，試問當月球繞行至甲處與乙處時可能會分別發生哪種現象？ (A)繞行至甲處可能會發生月食、繞行至乙處可能會發生日食 (B)繞行至甲處可能會發生日食、繞行至乙處可能會發生月食 (C)繞行至甲處或乙處都可能發生日食 (D)繞行至甲處或乙處都可能發生月食。



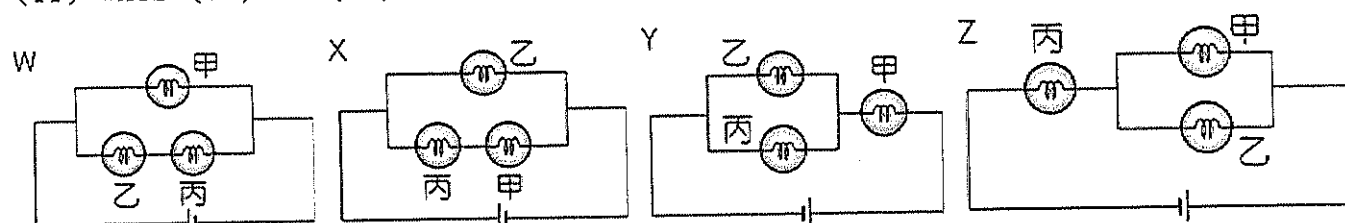
注意背面尚有試題



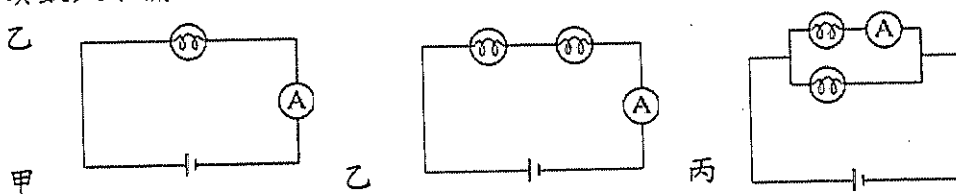
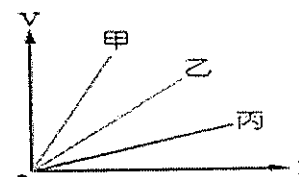
- () 16. (甲)日食必發生在新月時；(乙)新月時必發生日食；(丙)月食必發生在滿月時；(丁)滿月時必發生月食，以上敘述正確者有： (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁
- () 17. 以絕緣線分別懸掛 A、B 兩金屬球。已知 A 球帶有電荷，B 球不帶電；兩球剛開始相距 1 公尺，今移動懸線，使 B 球逐漸接近 A 球，最後接觸。在此過程中，下列有關兩球間電力作用的敘述，何者正確？ (A) 在未接觸前，兩球互相吸引；接觸後，互相排斥 (B) 在未接觸前，兩球間無電力作用；接觸後，互相排斥 (C) 兩球始終互相排斥 (D) 兩球始終互相吸引。
- () 18. 某生想用一個安培計和一個伏特計來測量一電阻器的電阻，則下列哪個電路的接線圖是正確的？(電路中  的為電阻器)



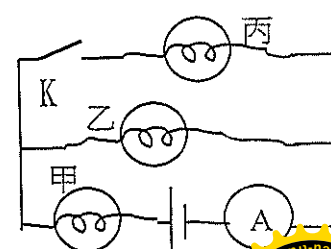
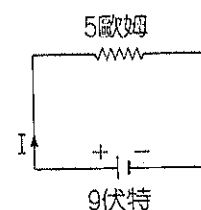
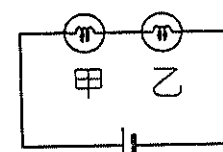
- () 19. 使原本不帶電的物體變成帶有靜電的方法，下列敘述何者正確？ (A)感應起電較適用於絕緣體 (B)摩擦起電較適用於導體 (C)感應起電適用於金屬棒，摩擦起電適用於塑膠片 (D)感應起電和摩擦起電這兩種方法不需考慮到材質。
- () 20. 某一導線的截面在 8 分鐘內通過 3×10^{21} 個電子，已知一個電子的帶電量為 1.6×10^{-19} 庫倫，則通過的電流為多少安培？ (A)1 安培 (B)2 安培 (C)3 安培 (D)4 安培。
- () 21. 假若每個基本電荷的電量 e 為 1.6×10^{-19} 庫倫，下列何者是不可能的帶電體？ (A) $-10^{20}e$ (B) $-10^{19}e$ (C) $-1.6e$ (D) $+20e$ 。
- () 22. 下列各電路圖中甲、乙、丙均為燈泡，若將丙燈泡取下後乙燈泡仍會亮的有哪些？ (A) WXYZ (B) WZ (C) WXZ (D) XY。



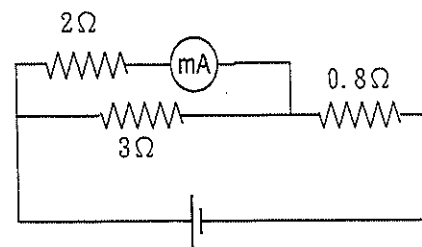
- () 23. 下列都是有關於電流的敘述，何者錯誤？ (A)串聯的電燈愈多時，電流愈小 (B)並聯的電燈數增加時，總電流變大 (C)串聯的電燈愈多時，燈泡越亮 (D)同一個電燈，其兩端的電壓愈大時，經過的電流也愈大。
- () 24. 甲、乙、丙三條電阻線通電時的電壓 (V) 與電流 (I) 之關係如下圖八所示。假設這三條電阻線是由相同的材料製成，它們截面積相同，粗細不同，長度分別為 A 甲、A 乙、A 丙，且如圖的三條線皆為直線，則下列關係何者正確？ (A) $A_{甲} > A_{乙} > A_{丙}$ (B) $A_{甲} = A_{乙} = A_{丙}$ (C) $A_{乙} > A_{甲} > A_{丙}$ (D) $A_{丙} > A_{乙} > A_{甲}$ 。
- () 25. 下列電路圖中，電池及燈泡的規格皆相同，若不考慮電線之電阻，則甲、乙、丙三電路中安培計的讀數大小關係，下列何者正確？ (A)甲 > 乙 > 丙 (B)丙 > 乙 > 甲 (C)丙 > 甲 > 乙 (D)甲 = 丙 > 乙



- () 26. 如右圖所示的電路中，甲燈泡的電阻為乙燈泡的 3 倍。已知流經甲燈泡的電流為 2 A，則流經乙燈泡的電流為何？ (A) 9 A (B) 6 A (C) 2 A (D) 沒有電流通過。
- () 27. 如右圖，乾電池提供 9 伏特的電壓，跨接 4.5 歐姆之電阻，則 1 分鐘內流過電池的電量為多少庫倫？ (A) 2 (B) 0.5 (C) 120 (D) 102。
- () 28. 若金屬導線的溫度維持在某一固定溫度，則此金屬導線之電阻大小和下列何者無關？ (A)導線的材質 (B)導線的長短 (C)導線的截面積 (D)流經導線的電流。
- () 29. 右圖中甲、乙、丙三燈泡的規格相同，開關 K 未按下時，安培計的讀數是 3A，如右圖示，現將開關 K 按下，則安培計的讀數是 (A) 4A (B) 9A (C) 1.6A (D) 2A。

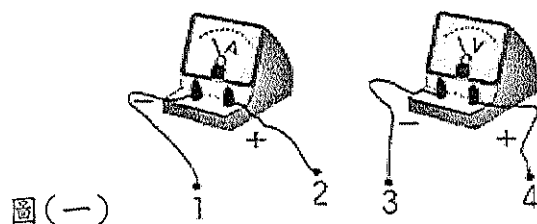


- () 30. 下圖電路中，已知毫安培計(mA) 的電流為 300mA，則電池的電壓為
(A)1V (B)2V (C)9V (D)12V。

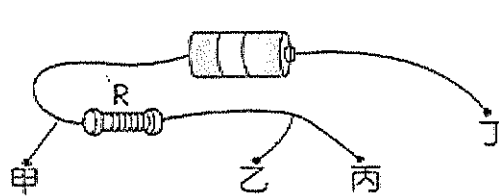


二、填充題：

1. 小白想利用一只安培計及一只伏特計來測定一未知電阻 R 的值，如下圖，試回答下列問題：

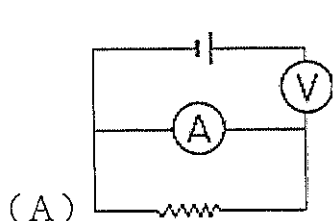


圖(一)

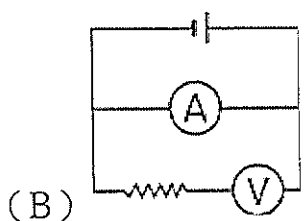


圖(二)

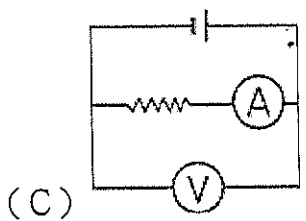
- (1) 圖(一)的 1、2、3、4 各接點與圖(二)中的甲、乙、丙、丁各點連接的順序為何？
(請填甲、乙、丙、丁)。
(2) 圖(二)連接完成後，其電路符號簡圖為下列何者？



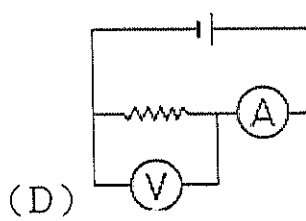
(A)



(B)

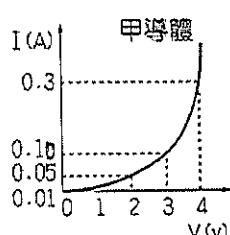


(C)

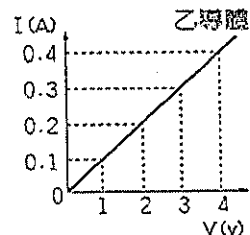


(D)

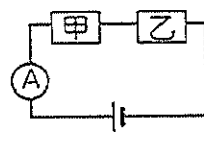
2. 下圖(一)、圖(二)分別為甲導體、乙導體的電流(I)與電壓(V)的關係圖，試回答下列問題：
(1) 甲、乙導體何者電阻大小是定值？
(2) 若將甲、乙連接如圖(三)時，安培計的讀數為 0.1 安培，則電池電壓為多少伏特？
(3) 若將甲、乙連接如圖(四)時，電池電壓為 2 伏特，則由電池流出的電流為多少安培？



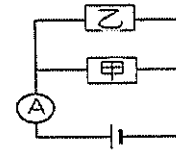
圖(一)



圖(二)

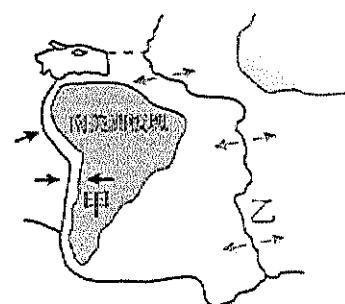


圖(三)



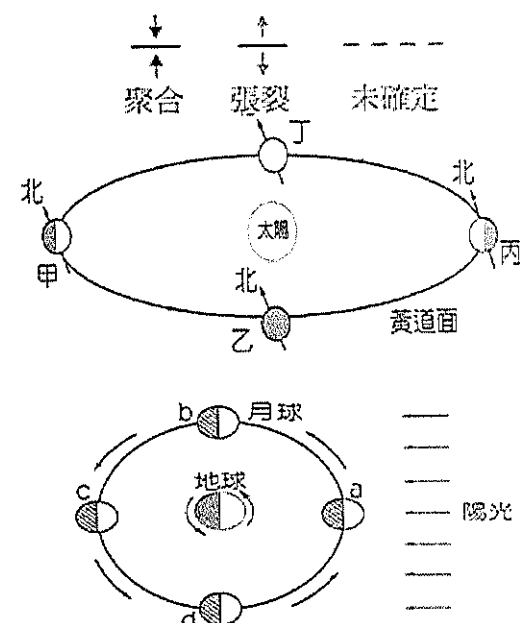
圖(四)

3. 右圖為南美洲板塊與其附近板塊的相對運動，並以箭頭表示地殼移動方向。
(1) 何處會產生新地殼？
(2) 乙處不會有下列哪一項地質特徵？
(A)正斷層 (B)逆斷層 (C)火山 (D)地震。



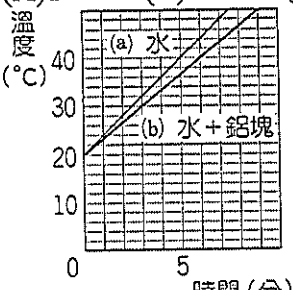
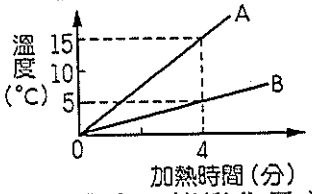
4. 右上圖是地球繞太陽公轉示意圖，右下圖是月球繞地球公轉示意圖，

- (1) 由地球繞太陽公轉示意圖可知，地球
在哪一個位置為夏天？
(2) 由月球繞地球公轉示意圖可知，月球
在哪一個位置為上弦月？
(3) 承上題何時可看見月球由地平線升起？



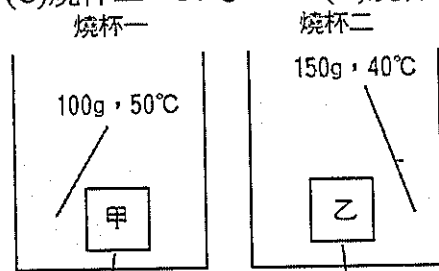
- 選擇：
- () 木炭燃燒，是指木炭與下列哪一種物質化合？
(A)氧氣 (B)水 (C)氫氣 (D)二氧化碳。
 - () 熱是物質還是能量？
(A)能量 (B)物質 (C)是能量也是物質 (D)不是能量也不是物質。
 - () 氯化鎂、氯化鈣、氯化鋇與碳酸鈉反應都會有沉澱物產生。請問此三種氯化物中，參與沉澱反應的元素有哪些？
(A)氯、鎂 (B)氯、鈣 (C)氯、鎂、鋇 (D)鎂、鈣、鋇。
 - () 有關生鐵、熟鐵、鋼這三種物質含碳量多寡的比較，下列何者正確？
(A)鋼 > 生鐵 > 熟鐵 (B)生鐵 > 熟鐵 > 鋼
(C)生鐵 > 鋼 > 熟鐵 (D)熟鐵 > 鋼 > 生鐵。
 - () 下列何者是合金？
(A)硫磺 (B)青銅 (C)黃金 (D)水銀。
 - () 丁丁將甲物質放在一絕熱良好的容器內，以穩定熱源加熱此物質，測得物質溫度與時間之關係如附圖所示，則圖中「45℃」表示下列何者？
(A)甲物質的初溫 (B)甲物質的沸點
(C)甲物質的末溫 (D)甲物質的熔點。
-
- () 下列哪一個過程無法使物體變成氣態？
(A)沸騰 (B)蒸發 (C)昇華 (D)凝華。
 - () 表示物體的冷熱程度稱為什麼？
(A)溫度 (B)熱量 (C)比熱 (D)溫差。
 - () 關於反應式「鎂 + 氧 → 氧化鎂」，下列敘述何者正確？
(A)屬於化合反應 (B)屬於物理變化
(C)屬於分解反應 (D)屬於吸熱反應。
 - () 使1公克的水溫度上升1℃，所需要吸收的熱量為1卡，如果一杯50公克的水吸熱後，溫度由25℃上升至50℃，則該杯水吸熱多少卡？
(A)2卡 (B)25卡 (C)50卡 (D)1250卡。
 - () 卡莉將粗細相同的鐵棒、銅棒、玻璃棒分別穿過木板，且將一端靠在一起，並在另一端分別以蠟油黏住火柴棒，然後在靠在一起的一端加熱，如圖所示，火柴棒距熱源有一段距離，但在加熱後，卻會掉下來，可見此時的熱是以何種方式傳播？
-
- (A)對流 (B)傳導 (C)輻射 (D)以上皆是。
 - () 下列何者為吸熱反應？
(A)木炭燃燒 (B)水蒸氣凝結
(C)酒精蒸發 (D)鐵生鏽。
 - () 下列哪種元素在自然界中大多以元素狀態存在？
(A)鐵 (B)鈦 (C)金 (D)矽。
 - () 明利、元太與志偉三人以下列方法處理體積、溫度皆相同的冰塊，明利將冰塊放在太陽下；元太將

- 冰塊擺在教室內；志偉將冰塊用棉被包起來放在教室內。請問哪個人的冰塊融化得最慢？
(A)明利 (B)志偉 (C)元太 (D)都相同。
- () 下列哪種熱的傳播方式，在真空中也可以進行？
(A)傳導 (B)對流 (C)輻射 (D)上述三者皆可以
 - () 已知在週期表的同一橫列中，由左至右依序有甲、乙、丙三種元素，則其中原子序最大者為何？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)三者相等。
 - () 士豪將甲、乙、丙、丁四支溫度計分別用材質相同的白色、綠色、紅色和黑色的布包裹，再同時置於一穩定熱源等距的四周，經過一段時間後，哪一支溫度計上所顯示的溫度最高？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
 - () 當熱在兩物體間傳遞時，它的流向為何？
(A)體積較大流向體積較小的物體
(B)質量較大流向質量較小的物體
(C)溫度較高流向溫度較低的物體
(D)密度較大流向密度較小的物體。
 - () 基於安全的理由，下列哪種金屬不直接觸到水？
(A)Na (B)Ag (C)Mg (D)Al。
 - () 關於附圖所示之原子的敘述，下列何者錯誤？
(A)原子序=2 (B)質量數=6 (C)中子數=2
(D)為電中性。
-
- () 青銅是哪兩種金屬的合金？
(A)鐵跟銅 (B)金跟銅 (C)銀跟銅 (D)錫跟銅。
 - () 自然界中，下列何者是以單個原子的形式存在？
(A)氧 (B)氫 (C)氮 (D)氯。
 - () 在常溫常壓下，下列何者為液態非金屬元素？
(A)溴 (B)磷 (C)汞 (D)氫。
 - () 元素週期表中，「族」是利用各元素的何種特性相似而加以分類？
(A)中子數的多寡 (B)原子量的大小
(C)化學性質 (D)物理性質。
 - () 下列何者不是合金？
(A)黃銅 (B)青銅 (C)不鏽鋼 (D)水銀。
 - () 由週期表可以知道，下列四組元素，哪一組會具有相類似的化學性質？
(A)鉀、鎂 (B)鈉、鈣
(C)鈣、鎂 (D)鈉、鋇。
 - () 鎢適合作為燈泡中的燈絲，是利用其何種特性？
(A)硬度高 (B)熔點高
(C)有金屬光澤 (D)不易導熱。
 - () 家中使用的電線，塑膠外皮包著內部的金屬是銅，不是因為它的導電性最佳，而是導電效果不錯且便宜，如果不考量價錢，應選擇何種金屬作為電線的材質？ (A)金 (B)銀 (C)鋁 (D)鐵。
 - () 下列哪一原子的原子核中沒有中子的存在？
(A)氫原子 (B)氧原子 (C)碳原子 (D)氮原子。
 - () 若根據化學性質，則鎂、鈣、鋇、鈉、鉀五種元素應該如何分類？
- | 選項 | 鹼土族 | 鹼金屬 |
|-----|---------|-----|
| (A) | 鉀、鎂、鈉 | 鈣、鋇 |
| (B) | 鎂、鈣、鋇 | 鈉、鉀 |
| (C) | 鈣、鋇、鈉 | 鉀、鎂 |
| (D) | 鎂、鈣、鋇、鈉 | 鉀 |

31. () 晒衣服的過程中，有關水的變化情形是屬於哪一種現象？
(A)沸騰 (B)蒸發 (C)熔化 (D)凝結
32. () 唯一的液態非金屬元素是什麼？
(A)Br (B)S (C)C (D)Si。
33. () 組成原子的三種基本微粒是電子、質子和中子，若某中性原子原子核含X個質子和Y個中子，核外軌道含Z個電子，則下列哪一個關係式對任何元素皆正確？
(A) $X=Y$ (B) $Y=Z$
(C) $X=Z$ (D) $X=Y=Z$ 。
34. () 美玲以穩定的熱源加熱燒杯中 20°C 、100公克的水，測得水溫與加熱時間的關係如圖中曲線(a)。如果將100公克的鋁塊丟入 20°C 、100公克的水中以相同熱源加熱，其水溫與加熱時間的關係如圖中曲線(b)，則鋁塊與水的比熱比為何？
(A)1:2 (B)2:1 (C)1:5 (D)5:1。
- 
35. () 下列各物質的化學式寫法，何者正確？
(A)二氧化錳： MnO (B)水： H_2O
(C)氮： N_2 (D)氧化銅： OCu 。
36. () 下列哪一種元素置於空氣中，其新切面將最快失去銀灰色金屬光澤？
(A)鉀 (B)銀 (C)鎂 (D)鐵
37. () 下列哪一物質的成分中含有矽？
(A)鑽石 (B)玻璃 (C)青銅 (D)鉛箔。
38. () 下列哪一個元素在元素週期表中與Mg同族？
(A)Fe (B)K (C)Ca (D)Na。
39. () 金屬元素中，熔點最高和最低的分別為何？
(A)鎢、汞 (B)金、鐵 (C)銅、鈦 (D)銀、鋁。
40. () 有關拉塞福提出的模型，下列敘述何者正確？
(A)電子附著在原子核的表面 (B)原子核帶正電
(C)中子環繞在原子核的外圍 (D)質子移動的範圍即為原子的大小。
41. () 小偉取相同的兩個燒杯A、B，盛水後在供熱穩定的火爐上加熱，測得溫度變化與加熱時間的關係如圖所示，則A杯水的質量為B杯的多少倍？
(A) $\frac{1}{2}$ 倍 (B)2倍 (C) $\frac{1}{3}$ 倍 (D)3倍。
- 
42. () 造成水三態變化最主要的因素為何？
(A)密度 (B)溫度 (C)體積 (D)質量。
43. () 下列有關汞的敘述，何者錯誤？
(A)元素符號為Hg (B)常溫常壓下為液態非金屬
(C)電的良導體 (D)水銀溫度計及日光燈都含有汞。
44. () 有關鉀金屬的貯存方式，下列何者正確？
(A)置於空氣之中即可 (B)必須貯存在水中
(C)必須貯存於礦物油中 (D)必須存放於陰暗且日光無法直接照射處。
- () 下列粒子的質量，以何者最小？

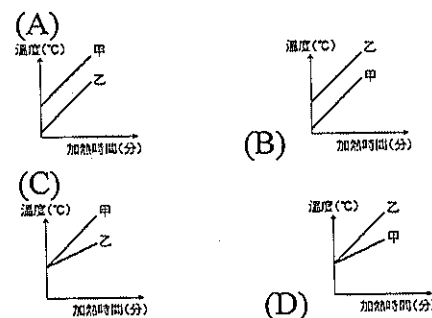
(A)質子 (B)中子 (C)電子 (D)原子。

46. () 下列何者不是純物質？
(A)氮氣 (B)二氧化碳 (C)鈉 (D)食鹽水。
47. () 目前的元素週期表是根據元素的何種性質由小而大所排列？
(A)原子量 (B)原子序 (C)中子數 (D)密度。
48. () 相同體積的甲、乙兩物體，比熱分別為 $0.03\text{卡/克}\cdot^{\circ}\text{C}$ 和 $0.09\text{卡/克}\cdot^{\circ}\text{C}$ ，密度比3:5，欲使兩物體升高相同的溫度，甲、乙所需的熱量比為何？
(A)1:3 (B)1:5 (C)3:1 (D)5:1。
49. () 如附圖，將甲、乙兩塊質量、比熱、溫度均不相同的金屬塊放入裝水的燒杯中，若熱量散失不計，則當兩杯都達成熱平衡時，哪一杯的平衡溫度較高？為多少 $^{\circ}\text{C}$ ？
(A)燒杯一、 35°C (B)燒杯一、 30°C
(C)燒杯二、 35°C (D)燒杯二、 30°C 。



1000g, 20°C , 比熱 $0.2\text{cal/g}\cdot^{\circ}\text{C}$

50. () 若甲、乙兩杯水的質量比為3:1、比熱比為1:4，同時在發熱量均勻的火爐上加熱，若加熱前甲、乙的溫度相同，則其繪製而成的加熱時間與溫度變化的關係圖，應為下列何者？



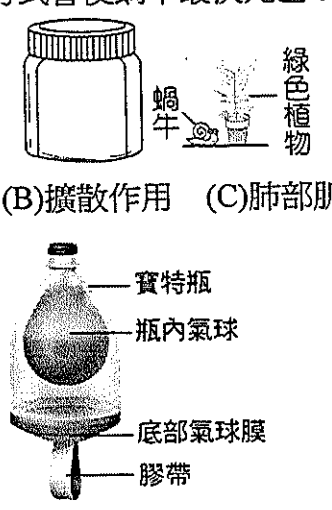
1. () 關於人體神經系統的敘述，下列何者正確？ (A)腳踏尖物立刻縮回，此反應的控制中樞為腦幹 (B)腳踏尖物，會感覺「痛」，引起「痛」的感覺在大腦 (C)若腦幹遭受破壞，將導致走路失去平衡 (D)瞳孔收縮是由大腦控制的反射作用。
2. () 下列何者的神經傳導途徑符合：受器→感覺神經→大腦→運動神經→動器？ (A)看綜藝節目而哈哈大笑 (B)看到球來，起腳踢球 (C)碰到熱湯，手迅速縮回 (D)走入暗室，瞳孔擴大。
3. () 神經系統主要由神經元所組成。有關神經元的敘述，下列何者錯誤？ (A)神經元包含神經本體及神經纖維 (B)神經元是傳遞訊息的基本單位 (C)神經元有許多突起，這些突起稱為受器或動器 (D)神經元是脊椎動物體內最長的細胞。
4. () 下列屬於反射動作的有幾種？甲.手碰熱鍋立即縮回；乙.聞到酸梅分泌唾液；丙.遇緊急情況立即煞車；丁.吸入胡椒粉拼命打噴嚏；戊.冬天洗冷水澡一直顫抖； (A)2種 (B)3種 (C)4種 (D)5種。
5. () 當手指觸及熱茶壺時，感覺到痛而以另一手撫摸的過程中，訊息的傳導途徑依序為何？甲.大腦；乙.脊髓；丙.感覺神經元；丁.運動神經元；戊.手部肌肉；己.眼睛。 (A)己→丙→甲→丁→戊 (B)己→丙→甲→乙→丁→戊 (C)己→丙→乙→甲→丁→戊 (D)己→丙→乙→甲→乙→丁→戊。
6. () 在暗室中遮住右眼後走到明亮的室外，此時其瞳孔有何變化？ (A)左眼瞳孔縮小，右眼不變 (B)右眼瞳孔縮小，左眼不變 (C)兩眼瞳孔皆縮小 (D)兩眼瞳孔皆不變。
7. () 兩眼凝視右圖30秒後，將視線移到白紙上會出現下列何種圖示？此種感覺作用的名稱為何？


 (A) 正片後像

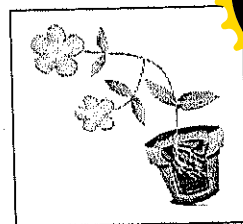
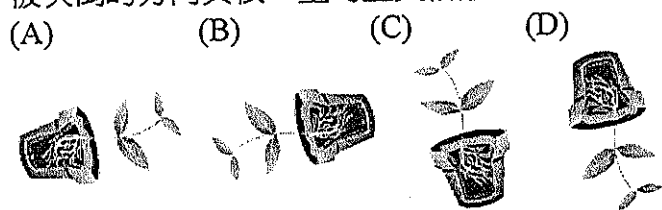

 (B) 負片後像


 (C) 正片後像


 (D) 負片後像
8. () 佳佳服用減肥藥後體重急速減輕，且易緊張、煩躁，則該藥可能含有下列哪一種激素？ (A)甲狀腺素 (B)生長激素 (C)腎上腺素 (D)胰島素。
9. () 下列何者不是人體在饑餓時的生理變化？ (A)升糖素分泌增加 (B)胰島素分泌降低 (C)血糖濃度降低 (D)肝糖含量增加。
10. () 關於動物趨性和植物向性的比較，下列何者正確？ (A)趨性所需的反應時間較長，向性可立即表現出反應 (B)均為生物朝向或背離環境刺激的反應 (C)趨性必定朝向環境刺激，向性必定背離環境刺激 (D)兩者均僅由激素調節控制。
11. () 動物的行為，大都受到哪兩個器官系統的協調與控制？ (A)內分泌與神經系統 (B)消化與循環系統 (C)神經與消化系統 (D)循環與內分泌系統。
12. () 下列屬於本能行為的有幾種？甲.蜜蜂跳搖擺舞；乙.蚯蚓棲息於泥土中；丙.蝴蝶飛舞；丁.黑面琵鷺遷徙避冬；戊.人類膝蓋的反射；己.飛蛾撲火。 (A)3種 (B)4種 (C)5種 (D)6種。
13. () 關於恆定性敘述，下列何者錯誤？ (A)恆定性的維持可使生物不受外界環境變化影響，穩定行使功能 (B)僅神經系統與內分泌系統參與維持 (C)利用受器偵測體內和體外環境變化，以進行調整與維持 (D)除體溫外，人體的水分、鹽類，甚至廢物也具有相當的穩定度。
14. () 有關生物體溫的調節，下列何者錯誤？ (A)外溫動物無法調節體溫 (B)內溫動物體溫主要來自細胞代謝所產生的能量 (C)內溫動物對體溫的調節仍有一定的限度 (D)植物主要藉著蒸散作用調節體溫。
15. () 人體的皮膚不具有下列何種功能？ (A)保護身體不受傷害 (B)調節體溫 (C)接受外界環境的刺激 (D)交替舒張和收縮，改變身體的姿勢。
16. () 下列何選項不屬於體溫過低時會有的反應或現象？ (A)肌肉收縮 (B)排汗量減少 (C)血管擴張 (D)毛髮豎起。
17. () 附圖為位於暗室中的可密閉透明玻璃瓶，及一隻蝸牛和一株綠色植物，則下列何種處理方式會使蝸牛最快死亡？ (A)維持現狀 (B)將植物放入瓶內後將瓶密閉 (C)將蝸牛放入瓶內後將瓶密閉 (D)將蝸牛和植物一起放入瓶內後將瓶密閉。
18. () 有關各生物主要進行氣體交換的構造，下列何者錯誤？ (A)螃蟹一鰓 (B)山椒魚一皮膚 (C)蝗蟲一氣管 (D)植物一葉的氣孔。
19. () 下列何者是陸生及水生動物用以交換氧及二氧化碳的基本原理？ (A)大氣壓力的差異 (B)擴散作用 (C)肺部肌肉的收縮 (D)肋骨與橫膈的升降。
20. () 附圖為人體呼吸模型示意圖，則下列有關此圖的敘述何者正確？ (A)寶特瓶是模擬人類的胸腔 (B)底部氣球膜是模擬人類的肺部 (C)將膠帶往下拉，寶特瓶內體積變小，故氣體自外界流入氣球 (D)氣球出現小破洞也不會影響實驗的進行。
21. () 莖對光線的刺激會表現出正向光性。造成此種現象的原因和下列哪些因素有關？甲.生長素濃度：向光面>背光面；乙.生長素濃度：向光面<背光面；丙.生長速率：向光面>背光面；丁.生長速率：向光面<背光面。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
22. () 醫院中利用照X光檢查肺結核前，通常醫生會要求接受檢查的人深呼吸後憋氣以利診斷，此時關於胸腔的變化，下列敘述何者錯誤？ (A)肺部脹大 (B)肋骨上升 (C)橫膈上升 (D)胸腔體積擴大。
23. () 排泄作用是指生物體將代謝後產生的廢物排出體外的作用，則下列哪一種現象不屬於排泄作用？ (A)腎臟排尿 (B)肛門排便 (C)肺臟呼氣 (D)汗腺排汗。
24. () 生物體所進行的「呼吸作用」及「呼吸運動」，兩者間具有何種差異？ (A)兩者均進行氣體交換 (B)兩者均產生能量 (C)前者產生能量，後者進行氣體交換 (D)後者產生能量，前者進行氣體交換。



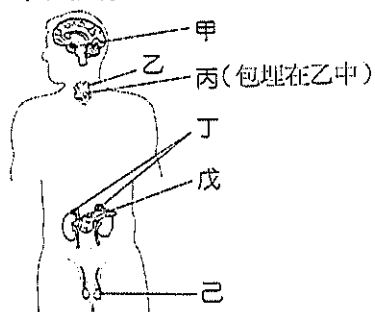
25. () 捲捲住院期間，花盆被風吹倒，回家後將花盆扶正時發現花的生長方向如附圖，試判斷花盆被吹倒的方向與根、莖的生長情形？



26. () 植物從根部吸收的水分不經由氣孔蒸散，而從葉的邊緣或尖端泌出，其原因為何？ (A)蒸散作用無法進行 (B)根部吸水太慢 (C)氣孔數目太少 (D)空氣中溼度太低。
27. () 下列哪些植物的感應與特定細胞水分含量的多寡有關？甲.綠豆苗朝有陽光方向生長；乙.莖背著地球引力方向生長；丙.酢漿草的睡眠運動；丁.捕蠅草的捕蟲運動；戊.植物氣孔的開閉。 (A)甲乙 (B)乙丙丁 (C)丙丁 (D)丙丁戊。
28. () 不同生物排除含氮廢物的方式為何不同？ (A)可能因生活環境不同，有著不同的適應方式 (B)不同生物所承受的毒性程度不同 (C)水生單細胞生物缺乏代謝，無法轉變氨 (D)爬蟲類缺乏肝臟轉變氨。
29. () 下列三種生物排出的蛋白質代謝廢物的形式，其毒性由大到小依序為何？甲.臺灣獼猴；乙.草履蟲；丙.蝗蟲。 (A)乙甲丙 (B)乙丙甲 (C)丙乙甲 (D)甲乙丙。
30. () 有關生物的反應，下列何者和激素變化無關？ (A)候鳥季節性的遷移 (B)葡萄的卷鬚攀附竹竿 (C)老鼠走迷宮 (D)蝌蚪變青蛙。

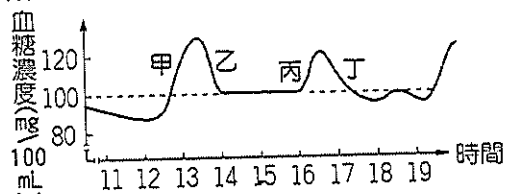
二、題組：(每個答案2分，共40分)

1. 下圖為男性體內分泌系統的相關位置圖，試回答下列問題：



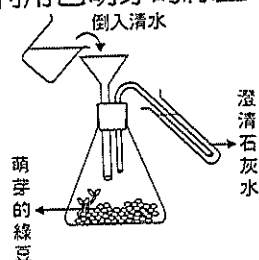
- () (31)青春期的聲音變低沉、體毛變濃密、長出鬍鬚，這是由於哪一種腺體分泌的激素作用所產生的性別特徵？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)己。
- () (32)所謂的舍利子在科學推論上應該是體內的結石，而結石是因為血鈣濃度過高而生成，這可能是哪個腺體出了問題？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。
- () (33)何者在幼年時期分泌不足會影響智力發展？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。
- () (34)哪一個構造不但能分泌消化酵素，還兼具有分泌激素的功能？ (A)乙 (B)丁 (C)戊 (D)己。
- () (35)哪一腺體被稱為人體內分泌腺的主腺？ (A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)己。
- () (36)段考前緊張到肚子痛甚至拉肚子，此症狀可能為何種腺體分泌的激素所造成？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。

2. 附圖為人體血糖濃度的變化曲線圖，若於12時進食，16時出門運動，試回答下列問題：



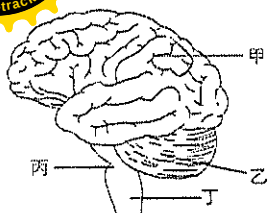
- () (37)甲時期血糖濃度上升的原因為何？ (A)胰島分泌升糖素 (B)胰島分泌胰島素 (C)腎上腺分泌腎上腺素 (D)醣類食物經消化吸收後進入血液。
- () (38)乙時期血糖濃度下降的原因為何？ (A)胰島分泌升糖素 (B)胰島分泌胰島素 (C)腎上腺分泌腎上腺素 (D)醣類食物經消化吸收後進入血液。
- () (39)丙時期血糖濃度上升的原因為何？ (A)胰島分泌升糖素 (B)胰島分泌胰島素 (C)腎上腺分泌腎上腺素 (D)醣類食物經消化吸收後進入血液。
- () (40)長時間的激烈運動後，由於肌肉細胞消耗過多的養分，因此哪一種激素分泌量提高，用以補充肌肉細胞的葡萄糖，並維持血糖的濃度？ (A)升糖素 (B)胰島素 (C)腎上腺素 (D)以上皆是。

3. 利用已萌芽的綠豆，可以進行植物呼吸作用的探討，實驗裝置如附圖所示，請回答下列問題：

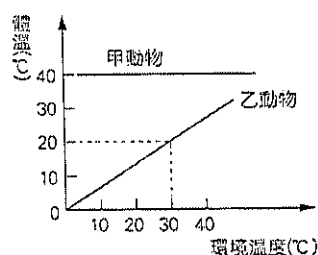


- () (41)關於萌發綠豆行呼吸作用所產生的氣體，下列敘述何者錯誤？ (A)可使澄清石灰水變白色混濁 (B)與人的肺泡中，由肺泡擴散至微血管的氣體相同 (C)是植物行光合作用的原料 (D)是調控人體呼吸中樞的氣體。
- () (42)實驗中倒入清水的目的為何？ (A)將錐形瓶內的氣體擠入量筒中 (B)保持綠豆潮溼，以免細胞死亡 (C)使種子行光合作用 (D)使種子萌芽迅速。

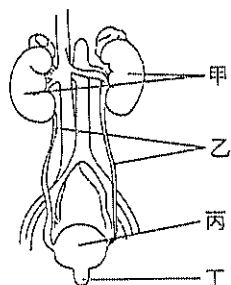
4. 附圖為人體中樞神經系統的構造圖，請回答下列問題：



- () (43) 哪一部位是負責協調全身的肌肉活動？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (44) 請問人類的哪一部位發達，因此大部分的行為可透過學習獲得？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (45) 醫生用光照傷患者的瞳孔，這麼做的目的是為了檢查病人的何處有無損傷，以判定其是否具有生命跡象？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (46) 軀幹、四肢反射的中樞在哪一部位？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
5. 附圖表示甲、乙兩種動物在不同氣溫下，體溫變化的情形。試根據此圖，回答下列各題：



- () (47) 圖中，乙動物若生活在陸地，則下列哪一環境中較不易找到牠的蹤跡？ (A)非洲草原 (B)沙漠 (C)高山 (D)南極圈。
- () (48) 根據甲、乙兩種動物的「環境溫度與體溫變化」曲線圖，可得下列哪一推論？ (A)在環境溫度3°C時，甲動物可藉肌肉顫抖，增加體熱散失 (B)在環境溫度5°C時，乙動物可藉不食不動維持生命 (C)在環境溫度10°C時，乙動物可藉排汗作用維持體溫 (D)在環境溫度40°C時，甲動物可藉增加進食以維持體溫。
6. 附圖為人體的泌尿系統，試根據此圖回答下列問題：



- () (49) 甲與丙的關係最類似下列哪兩者的關係？ (A)腦幹和心臟 (B)鼻子與肺臟 (C)腦垂腺與甲狀腺 (D)肝臟與膽囊。
- () (50) 關於此系統，下列敘述何者錯誤？ (A)尿素在甲製造而成 (B)尿液排除的路徑是：甲→乙→丙→丁 (C)此系統和人體內尿素及水分的恆定有關 (D)天冷時，此系統的排尿量會增加。

宜蘭縣立順安國民中學100學年度上學期第三次段考自然科答案卷

一年__班 座號：__ 姓名：__

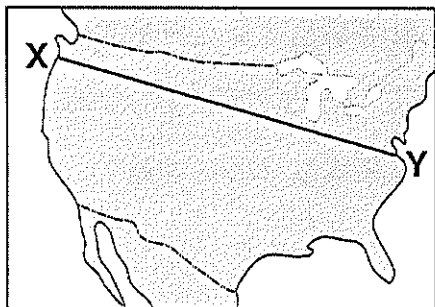
一、選擇：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

家長簽章：

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

- () 1、北美洲的三大地形主體，由西向東依序為何？ (A)高山→平原→低山 (B)低山→高山→平原 (C)高山→盆地→平原 (D)盆地→高原→低山。
- () 2、西元 2005 年夏季，美國受到來自熱帶氣旋所形成的卡崔納颶風侵襲，造成嚴重的災害。請問：其主要的受災地區最可能為下列何地？ (A)大西洋岸 (B)墨西哥灣 (C)哈得孫灣 (D)太平洋岸。
- () 3、美國境內疆域廣闊，地形多變，造成氣候差異相當大。附圖中 X 至 Y 一線所經地區的氣候若由東向西排列，正確的順序為何？(甲)高地氣候 (乙)溫帶大陸性氣候 (丙)溫帶海洋性氣候 (A)乙甲丙 (B)乙丙甲 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲。



- () 4、世界著名小說《湯姆歷險記》是敘述住在美國的小男孩湯姆，順著密士失必河漂流，一路上的冒險故事。請問：湯姆沿途所見到的地形大多為下列何者？ (A)高而多起伏的高原 (B)平坦遼闊的平原 (C)山峰重疊的山地 (D)起伏有序的丘陵。
- () 5、黃石公園是美國第一座國家公園，以溫泉、間歇噴泉聞名於世。這個現象與下列哪一個事實關係密切？ (A)位環太平洋地震帶 (B)四周山地高聳 (C)緯度過高 (D)西風終年吹拂。
- () 6、附圖為北美洲小麥帶農夫的對話，足以反映出美國農業發展的何項特徵？ (A)單位面積產量很高 (B)農業機械化程度高 (C)大規模種單一作物 (D)農作物多自給自足。



- () 7、北美自由貿易區成立後，對外可提升國際市場競爭力，對內可增加經濟合作，其中資金與技術的主要提供者為何？ (A)加拿大 (B)墨西哥 (C)巴西 (D)美國。
- () 8、五大湖區與聖羅倫斯河谷地一帶因條件優越，是加拿大最主要的工業地帶，蒙特婁、多倫多為位於此區的工業中心。請問：下列哪一項並非此區所擁有的工業優勢？ (A)工資低廉 (B)交通便利 (C)水力充足 (D)礦產資源豐富。
- () 9、巴西的亞馬孫河為世界水量最豐沛的流域，提供居民重要的水源。請問：該河川水量豐盛和位於哪種氣候區關係最密切？ (A)熱帶莽原氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶季風氣候。
- () 10、智利位於安地斯山脈以西的狹長地帶，氣候上有三類型：(甲)溫帶海洋性氣候 (乙)溫帶地中海型氣候 (丙)熱帶沙漠氣候。若自北而南排列，依序應為何？ (A)甲乙丙 (B)乙甲丙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲。
- () 11、電影「神鬼奇航 4」的拍攝團隊若要取景當時加勒比海海盜的勢力範圍，應到下列哪一個群島進行拍攝？ (A)不列顛群島 (B)西印度群島 (C)東印度群島 (D)夏威夷群島。
- () 12、中美地峽是連接南北美洲的狹長地塊，其中有哪一運河位於當中最窄處，為大西洋與太平洋的海上捷徑？ (A)中央大運河 (B)蘇伊士運河 (C)窩瓦頓運河 (D)巴拿馬運河。

注意背面尚有試題

- 13、犛牛是青藏高原上的特有種動物，藏族人的傳統生活離不開犛牛。下列哪一種動物則是安地斯山脈的特有動物？
適應高海拔的生活，當地的印地安人用牠當作馱獸？ (A)袋鼠 (B)驢子 (C)水牛 (D)駱馬。
- ()14、中南美洲地區的都市化程度非常高，超過了許多已開發國家，形成本區的聚落分布特色。請問：該地區都市化程度最高的最主要影響因素為何？ (A)資源豐富 (B)鄉村推力 (C)政府政策 (D)氣候影響。
- ()15、巴西亞馬孫河流域的雨林相當重要，然而近年來由於經濟開發的影響而面積逐漸縮減，此現象對於地球生態環境的影響不包括下列何者？ (A)溫度提高 (B)冰山融化 (C)臭氧層破洞 (D)物種消失。
- ()16、中南美洲的經濟發展以農礦業為主，在農礦業和產國的配對上何項不正確？ (A)銀——智利 (B)甘蔗——古巴 (C)咖啡——巴西 (D)石油——委內瑞拉。
- ()17、喜愛攝影的天霖一直渴望拍攝嘉年華會中，森巴舞者的熱情奔放與華麗裝扮，為達成此願望他應前往下列哪一國家，參與全球最盛大的森巴嘉年華會？ (A)阿根廷 (B)墨西哥 (C)智利 (D)巴西。
- ()18、哪位科學家提出太陽中心說，動搖基督教信仰以地球為中心的宇宙觀？ (A)伽利略 (B)哥白尼 (C)牛頓 (D)托勒密。
- ()19、歸納法與演繹法這兩種方法各由誰所建立的？ (A)培根、笛卡兒 (B)柏拉圖、蘇格拉底 (C)牛頓、伽利略 (D)達文西、拉斐爾。
- ()20、有關洛克的政治思想，下列敘述何者正確？ (A)著有《法意》一書 (B)主張「自由放任」 (C)主張行政、立法、司法三權分立 (D)主張天賦人權。
- ()21、美國是世界上第一個三權分立的民主政府，其精神可在哪一本書中看到？ (A)《民約論》 (B)《法意》 (C)《君主論》 (D)《國家論》。
- ()22、(甲)政治穩定 (乙)對私人財產的限制 (丙)農業需要大量人力 (丁)資金累計快速 (戊)煤礦資源豐富。上述哪幾項條件是工業革命出現於英國的原因？ (A)甲乙丁 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。
- ()23、馬克思的共產主義屬於下列何者的派別？ (A)共和主義 (B)君權神授說 (C)社會主義 (D)自由主義。
- ()24、工業革命給人類的歷史帶來哪些巨變與影響？ (甲)貧富不均 (乙)環境汙染問題 (丙)社會主義學說興起 (丁)人口往鄉村集中 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- ()25、十七世紀有些歐洲君主奉行「專制王權」，下列何者不是此類君主的特色？ (A)主張權力是上帝賜與的 (B)實施中央集權制度 (C)以教會的意見為最終依歸 (D)軍隊與官僚直屬於君主。
- ()26、近代歐洲哪一國家最早發展出王室與國會共治的典範？ (A)法國 (B)荷蘭 (C)英國 (D)俄國。
- ()27、西元十三世紀時，英王約翰王簽訂什麼文件，成為日後國會限制王權的依據？ (A)《獨立宣言》 (B)《大憲章》 (C)《人權宣言》 (D)《權利法案》。
- ()28、下列有關美國南北戰爭的敘述何者為非？ (A)南北戰後，黑奴獲得解放 (B)美國南北各州在政治與經濟上的歧異是戰爭爆發的原因之一 (C)北方反對蓄奴制度，南方則贊成，而此差異也是戰爭爆發的因素之一 (D)以林肯為首的南方戰勝北方。
- ()29、7月4日是美國國慶日；這是為了紀念下列哪一件史事？ (A)哥倫布發現新大陸 (B)美國第一任總統依據憲法就職 (C)十三州殖民地代表發表獨立宣言 (D)英國移民首次登陸北美大陸。
- ()30、使拿破崙得以崛起在法國政治舞臺上的背景為何？ (A)工業革命所帶來的社會問題 (B)歐洲各國爭奪海外殖民地 (C)宗教改革後的信仰分裂 (D)法國大革命後期的內憂外患。



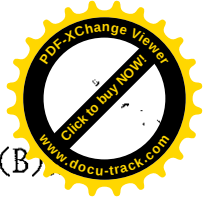
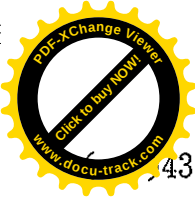
- 31、揭開法國大革命的序幕是指下列哪一件事？ (A)三級會議的召開 (B)羅伯斯比開始恐怖統治 (C)巴黎市民
巴士底監獄 (D)巴黎群眾將路易十六處死。
- 32、拿破崙戰敗後，歐洲各國召開維也納會議，主導會議的奧國首相為何？ (A)傑佛遜 (B)羅伯斯比 (C)梅特涅 (D)
凱薩琳二世。
- 33、法國大革命最重要的影響是傳播何種思想？ (A)自由、平等、博愛 (B)民治、民有、民享 (C)外爭主權、內除
國賊 (D)理性、自由、科學。
- 34、19 世紀號稱「日不落」的海上霸權是指？ (A)法國 (B)美國 (C)俄國 (D)英國。
- 35、登隆想要自行創業，父親告訴她：「創業比受雇於人難，必須具備一些條件才可能成功。」請問：創業所必須具備
條件包括下列哪些？(甲)資金 (乙)技術 (丙)承擔風險的能力 (丁)勇於創新的精神 (A)甲丙丁 (B)甲乙丁 (C)
乙丙丁 (D)甲乙丙丁。
- 36、育昌畢業後，整天在家期望能夠找到一份「事少、錢多、離家近」的工作，胡思亂想而導致失業一年。請問：造
成育昌失業的主因為何？ (A)缺乏工作的行動 (B)缺乏工作意願 (C)健康欠佳 (D)經濟不景氣。
- 37、失業會造成嚴重的社會問題。下列有關「失業對國家社會的影響」之敘述，何者錯誤？ (A)國家競爭力和生產力
衰退 (B)政府的社會福利支出增加 (C)政府財政收入的來源減少 (D)社會整體的人力資源增加。
- 38、附表為最近幾個國家失業率的示意圖。請問：哪一個國家必須快點創造更多就業機會，否則可能爆發嚴重的社會
問題？ (A)甲國 (B)乙國 (C)丙國 (D)丁國。

地區	失業率
甲國	5.7%
乙國	2.4%
丙國	4.3%
丁國	3.6%

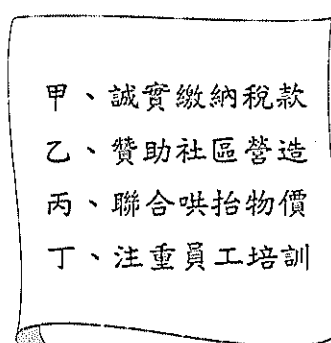
- 39、四名朋友正在談論「理財」的話題，其中何者的說法正確？ (A)彥至：「開源節流是家庭理財的重要觀念。」 (B)
立韋：「開源是指節省開銷。」 (C)文華：「分散風險就是要當用則用、當省則省。」 (D)柏儒：「培養第二專長
屬於節流。」
- 40、俗諺說：「若要發，先補襪；若要富，先補褲。」若就理財的觀點而言，這句話乃在強調下列何者的重要？ (A)
開源 (B)節流 (C)避險 (D)投機。
- 41、我國《民法》於民國 91 年修正了夫妻財產制。請問：新制中的觀念強調下列何者？ (A)妻子可以擁有獨立的財
產 (B)先生的財產皆歸妻子所有 (C)妻子的財產皆歸先生所有 (D)先生與妻子的財產完全不可分割。
- 42、理財中的風險來自投資，附表是小芬資理財獲利的情形。請問：哪一項的投資風險最大？ (A)甲 (B)乙 (C)
丙 (D)丁。

甲	20%
乙	25%
丙	30%
丁	35%

注意背面尚有試題



- 43、有關於投資「風險」的敘述，何者錯誤？ (A)風險承擔的能力不同，所以對理財工具的選擇也有所不同 (B)論運用何種理財工具，都有風險的存在 (C)做到分散風險，就可以避免風險 (D)理財工具的報酬與風險呈現正比關係。
- ()44、面對多樣化的理財工具，如何才能做到有效的理財規畫？ (A)選擇最簡單的理財工具 (B)委託信譽良好的專業理財機構 (C)只選擇報酬率最高的理財工具 (D)選擇最多人採用的理財工具。
- ()45、就「理財」的觀點而言，下列做法何者錯誤？ (A)理財要「投資」，不要「投機」 (B)進行「消費」，但絕不可「浪費」 (C)滿足「欲求」，而非滿足「需求」 (D)買「需要」之物，而非買「想要」之物。
- ()46、獨資企業由個人出資經營，下列何者不是獨資企業的特性？ (A)容易籌得資金與吸引 (B)效率高、利潤獨享 (C)難以擴大規模 (D)人才獨自享有利益承擔風險。
- ()47、下列哪一個企業在經營方面「最有效率」？ (A)獨資企業 (B)合夥企業 (C)連鎖企業 (D)股份有限公司。
- ()48、企業在獲取利潤的同時，也應該負擔相對的企業責任。請問：附圖中，哪些是企業應負擔的責任？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

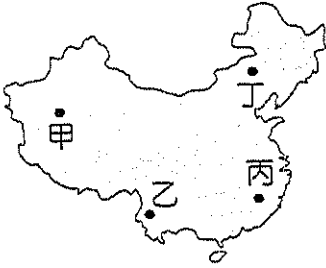


- ()49、下列哪個企業沒有善盡社會責任？ (A)雲門舞集舉辦戶外公演，民眾可免費欣賞 (B)超商成立綠色基金，作為環保及研究基金 (C)廣告業者在快車道中發放傳單，提供消費資訊 (D)配合政府限用保麗龍政策，以落實環保觀念。
- ()50、工廠因為購買低污染的設備會增加生產成本，而無法提高產量與利潤。因此，若企業主沒有環保意識且缺乏公德心的話，將增加社會成本。請問：下列哪一項做法，無法提升廠商的公德心與環境意識？ (A)制定污染防治的相關法規 (B)鼓勵污染較高的工廠遷移 (C)企業更換低污染設備予以減稅優惠 (D)獎勵致力環保的綠色企業。



一、選擇題 100 分(每題 2 分)

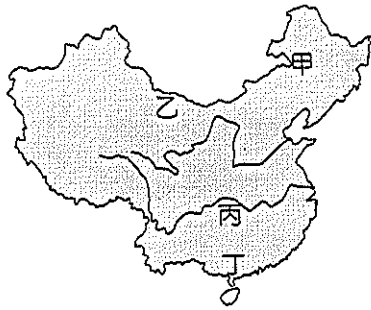
- ()1、宛靜正在玩「模擬牧場」的電腦遊戲，她以馬匹作為主要的飼養牲畜，若須以廣大草原作為選取牧場的首要條件，根據現今中國的地理環境判斷，附圖中甲、乙、丙、丁何處是她的最佳選擇？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- ()2、中國某地理現象的分布特色如下圖所示，圖中界線最可能為何者的分界？
- (A)水田、旱田 (B)二穫區、三穫區 (C)農業、牧業 (D)游牧、放牧。



- ()3、中國各地區的自然環境條件影響下，哪一個地區的農牧型態最為正確？
- (A)甲地→游牧 (B)乙地→山牧季移 (C)丙地→水田 (D)丁地→旱田。

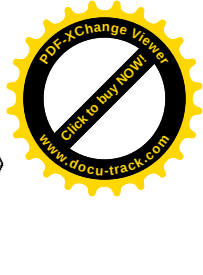


- ()4、文杰欲前往中國投資，有關下列各項產業區位的評估中，何者較為正確？
- (A)南部礦產豐富，利於興建大鋼鐵廠 (B)沿海地區流通快速，適合開設商業銀行 (C)西部內陸工資低廉，有利加工生產出口 (D)北部僑資眾多，資金募集較為有利。
- ()5、中國在1980年代之前的經濟發展極為封閉和遲緩。這和下列何項因素關係最大？
- (A)人口多寡 (B)政策影響 (C)資源開發 (D)技術高低。
- ()6、中國面積遼闊，長途運輸相當依賴鐵路系統。請問：中國的鐵路系統分布區域當中，以哪一個地區的鐵路興建最晚？
- (A)青藏高原 (B)黃土高原 (C)雲貴高原 (D)新疆地區。
- ()7、中國的經濟發展程度各地不同。目前若依照三大經濟帶的產值比值大小加以排列，其順序應該為何？
- (A)東部、西部、中部 (B)東部、中部、西部 (C)中部、東部、西部 (D)西部、中部、東部。
- ()8、一儀為跨國食品企業公司的老闆，他到中國投資設廠的原因可能和下列哪一個因素關係最大？
- (A)面積最大 (B)礦藏豐富 (C)氣候溫和 (D)人口數多。
- ()9、中國的農業用地呈現不足的現象，因此多採取哪些方式以增加耕地使用？(甲)開闢梯田(乙)填海造陸(丙)圍湖造田
- (丁)機械耕作
- (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
- ()10、中國近年來出現日益嚴重的荒漠化現象，荒漠化面積逐漸擴大。請問：荒漠化地帶主要分布於下列哪一個地區最多？
- (A)南部沿海 (B)南部內陸 (C)北部沿海 (D)西部內陸。

注意背面尚有試題

- 11、中國西北半部乾燥地區為了發展農業，導致土壤鹽鹼化的環境問題。下列有關鹽鹼化的過程敘述中，何者最確？
(A)過度利用 → 地層下陷 → 海水入侵 (B)引水灌溉 → 水分蒸發 → 鹽類積聚 (C)內陸湖泊 → 鹹水特色 → 取水灌溉 (D)開挖礦藏 → 高溫多雨 → 氧化作用。
- 12、中國境內目前正實施多項環境保護相關工程，其中有「綠色長城」之稱的為下列何種工程？
(A)築堤 (B)建壩 (C)造林 (D)圍湖。
- 13、青藏高原的面積相當廣大，位於中國地形的第一級階梯中。該地區在開發過程中，因為下列何種地表土壤分布的面積廣闊，因此相當不利農耕活動？
(A)黑土 (B)黃土 (C)凍土 (D)石灰岩。
- 14、中國的水資源分布在空間上具有極大的差異性。下列哪一個環境條件下，水資源最為缺乏？
(A)夏季南部地區 (B)夏季北部地區 (C)冬季南部地區 (D)冬季北部地區。
- 15、「南水北調」為中國近年來相當重要的水利工程，主要為解決下列哪一條河川流域的缺水現象？
(A)珠江 (B)長江 (C)黃河 (D)黑龍江。
- 16、中國境內的森林資源分布各地不同，目前以下列哪兩個地區為主要的天然林分布地區？(甲)東北林區(乙)華北林區(丙)西北林區(丁)西南林區
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)乙丙。
- 17、中國面積廣大，各地區根據不同的條件而分布數個區域。近年來較常見到畫分為東部、中部、西部等三個地帶。這種畫分標準最可能為下列何者？
(A)氣溫高低 (B)經濟發展 (C)森林種類 (D)季風風向。
- 18、「黃袍加身」、「杯酒釋兵權」等與那位皇帝有關？ (A)宋太祖 (B)宋太宗 (C)宋真宗 (D)宋神宗。
- 19、何者與北宋王安石推動變法的原因不相干？ (A)軍對人數不斷增加 (B)老百姓生活困苦 (C)官員數量不斷上升 (D)戰爭與歲幣成為國家財政上的沉重負擔。
- 20、在杭州岳王廟，有一個殘害岳飛的奸臣雕像。這個奸臣可能是誰？ (A)曹操 (B)楊國忠 (C)秦檜 (D)李自成。
- 21、何者並非元朝走向衰亡之因？ (A)財政紊亂 (B)災荒連年 (C)帝位繼承之爭 (D)採種族融合政策。
- 22、何者是「清明上河圖」的作者(畫家)？ (A)朱熹 (B)王安石 (C)施耐庵 (D)張擇端。
- 23、關於《資治通鑑》這本書的敘述，下列何者正確？ (A)作者為司馬遷 (B)記載從黃帝到五代的歷史 (C)是中國第一部編年體的史書 (D)此書完成於元代。
- 24、宋代「萬般皆下品，惟有讀書高」的價值觀，反映了何種制度的重要性？ (A)推舉孝廉制度 (B)九品官人法 (C)科舉制度 (D)保甲制度。
- 25、宋代集理學之大成，並編有《四書集注》一書，是下列何人？ (A)朱熹 (B)沈括 (C)徐光啟 (D)宋應星。
- 26、「他出身民間，成為皇帝後重視民生疾苦；以廷杖與文字獄摧殘文人，又分封諸子為王。」上述資料是在形容何人？
(A)宋太祖 (B)元世祖 (C)明太祖 (D)清聖祖。
- 27、「強迫漢人薙髮」、「實施科舉考試」、「康雍乾盛世」、「乾隆中期以後國力開始衰退」等敘述。與下列何者有關？ (A)「北宋的興衰」 (B)「元帝國的興衰」 (C)「明王朝的興起與中衰」 (D)「清帝國的興衰」。
- 28、下列對鄭和下西洋與其事蹟的敘述，何者正確？ (A)「西洋」指的是太平洋 (B)奠定華僑在東南亞的基礎 (C)派遣鄭和下西洋的帝王是明太祖 (D)鄭和下西洋的主要目的是尋求盟邦對抗北方的蒙古人。
- 29、明代曾實施海禁政策，與那一外患有關？ (A)滿洲 (B)蒙古 (C)葡萄牙 (D)倭寇。
- 30、這張表格與下列哪一項主題有關？ (A)通俗文學 (B)革新變法 (C)開疆拓土 (D)科技發展。

朝代	人物
東漢	張衡
宋	畢昇
明	宋應星



- 31、下列哪一本小說不是明朝人所著的？ (A)曹雪芹《紅樓夢》 (B)施耐庵《水滸傳》 (C)吳承恩《西遊記》
(D)羅貫中《三國演義》。
- ()32、明代的《本草綱目》的作者？ (A)張衡 (B)李時珍 (C)張機 (D)宋應星。
- ()33、下列何者不是明末清初耶穌會傳教士傳入的西方科技？ (A)火炮 (B)地理學 (C)瓷器的製造 (D)數學。
- ()34、明清時期的手工業以下列哪兩種為最重要？ (A)棉織、印刷 (B)瓷器、冶鐵 (C)絲織、瓷器 (D)絲織、造紙
- ()35、下列何者是參與政治的方式？(甲)參與示威遊行等集會活動 (乙)與他人討論政治 (丙)關心時事 (丁)投入政黨活動
動 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。
- ()36、在民主國家，人民參與政治的最重要的方式為何？ (A)選舉 (B)參加政黨 (C)社會運動 (D)陳情遊說。
- ()37、在民主國家，人民可透過種方式來檢視政府的施政效能？ (A)示威 (B)選舉 (C)納稅 (D)捐款。
- ()38、祕密投票的意義為何？ (A)由選民直選民意代表 (B)避免選民受到威脅利誘 (C)每位選民的選票具有同等價值
(D)投票前不可公開活動。
- ()39、在投票日當天，選民依規定應攜帶哪些證件到投票所投票？(甲)印章 (乙)健保卡 (丙)選舉公報 (丁)國民身分證 (戊)投票通知單 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)甲丙戊 (D)丙丁戊。
- ()40、選舉時，每個人的選票是一人一票，票票等值。這是屬於選舉的何種原則？ (A)普通 (B)直接 (C)平等 (D)
無記名。
- ()41、關於我國公職人員選舉的程序，下列順序何者正確？ (A)登記參選→競選活動→投票→開票、計票→公告 (B)
登記參選→公告→競選活動→投票→開票、計票 (C)登記參選→競選活動→投票→公告→開票、計票 (D)公告→
競選活動→投票→開票、計票→登記參選。
- ()42、選民在投票時，應考量下列哪些因素？(甲)候選人的素質 (乙)候選人的財力 (丙)候選人所屬政黨的政績 (丁)
候選人的政見 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。
- ()43、政府提供公共財，讓人民享用。某人雖然拒絕繳稅，但是仍然享受到公共財的好處，這是公共財的何種特性？ (A)
共享性 (B)共通性 (C)無排他性 (D)必要性。
- ()44、把住處內外和公共區域都打掃乾淨，讓所有住戶都享有清潔美觀和舒適的環境。這行為造成下列何種影響？ (A)
內部成本 (B)外部成本 (C)外部效益 (D)經濟效益。
- ()45、政府制定《消費者保護法》，保障消費者權益，屬於政府的哪一項經濟功能？ (A)提供公共財 (B)處理外部效果
(C)維持公平交易 (D)改善所得分配。
- ()46、在高速公路收費站，交過路費(通行費)。請問：這屬於政府的哪一項收入？ (A)營業稅 (B)公營事業收入 (C)
規費 (D)公債。
- ()47、「遺產稅及贈與稅」是屬於下列何者？ (A)所得稅 (B)貨物稅 (C)銷售稅 (D)財產稅。
- ()48、人民應繳納的稅額是依照各種稅目的性質而定，如累進稅率。這是根據下列哪項課稅原則？ (A)負擔能力原則 (B)
受益原則 (C)使用者付費原則 (D)收支平衡原則。
- ()49、工廠排放廢氣，嚴重影響空氣品質，附近居民因忍受不了而紛紛抗議。上述工廠排放廢氣，造成下列何種影響？
(A)內部成本 (B)內部效益 (C)外部效益 (D)外部成本。
- ()50、下列哪一項政府所提供的勞役與物品，不具有共用財的性質？ (A)軍人保衛國家 (B)警察維護社會秩序 (C)
菸酒公賣局提供的菸酒 (D)修築一般道路。

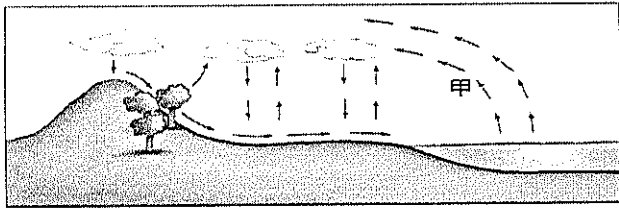
1. () 清領時期，許多閩南人移民臺灣，他們主要是由何處移入？ (A) 閩西、粵東 (B) 貴州、惠州 (C) 泉州、漳州 (D) 潮州、福州。
2. () 清領前期移民臺灣的客家人，主要是由中國大陸何處而來？ (A) 閩西、粵東 (B) 閩南、河北 (C) 粵西、閩東 (D) 泉州、漳州。
3. () 清領時期臺灣民間械鬥頻繁，下列何者不是衝突的原因？ (A) 職業 (B) 祖籍 (C) 宗教 (D) 姓氏。
4. () 清領時期，臺灣首次大規模的反清事件為下列何者？ (A) 郭懷一事件 (B) 朱一貴事件 (C) 林爽文事件 (D) 戴潮春事件。
5. () 清領時期，臺灣社會由祭祀「唐山祖」漸轉為祭祀「開臺祖」，有關此一轉變的意義為何？ (A) 祖籍意識超越地方信仰 (B) 來臺移民日久，逐漸形成認同臺灣鄉土的意識 (C) 不同祖籍的移民，供奉不同的神明 (D) 開臺祖先的重要性大於唐山祖。
6. () 清領前期臺灣文風漸盛，此與下列何者沒有直接關係？ (A) 人民漸富裕 (B) 教育機構多 (C) 科舉人數增 (D) 偷渡來臺者眾。
7. () 清代的哪一場戰爭，迫使臺灣進入世界的經濟體系之中？ (A) 中法戰爭 (B) 牡丹社事件 (C) 英法聯軍 (D) 三藩之亂。
8. () 清領時期，大稻埕、淡水相當繁榮，這與當時何種出口產品有關？ (A) 稻米 (B) 蔗糖 (C) 樟腦 (D) 茶。
9. () 何人對清領後期基督教在臺灣南部的發展最有貢獻？ (A) 馬偕 (B) 馬雅各 (C) 利瑪竇 (D) 尤羅伯。
10. () 臺灣開港通商後，有一傳教士來到臺灣北部，除傳教外，還創立學校。請問：這位傳教士為何人？ (A) 馬偕 (B) 尤羅伯 (C) 甘為霖 (D) 馬雅各。
11. () 清領時期的「牡丹社事件」發生在現今哪一縣市？ (A) 屏東縣 (B) 高雄市 (C) 臺南市 (D) 花蓮縣。
12. () 「億載金城」位於臺南市安平，此古蹟與何人在臺灣的建設有關？ (A) 劉銘傳 (B) 丁日昌 (C) 馬雅各 (D) 沈葆楨。
13. () 清領時期何人治臺時，首先開築北、中、南三條通往東部的公路？ (A) 劉銘傳 (B) 沈葆楨 (C) 鄭用錫 (D) 丁日昌。
14. () 臺灣的行政層級在光緒年間改設為「省」，這是受到下列哪一戰役的刺激？ (A) 英法聯軍 (B) 日軍侵臺 (C) 中法戰爭 (D) 三藩之亂。
15. () 「修築第一條鐵路、購置輪船、架設電報線、在臺北設置郵政總局。」這是說何人對臺灣的貢獻？ (A) 劉銘傳 (B) 沈葆楨 (C) 丁日昌 (D) 陳永華。
16. () 劉銘傳為了培養建設的人才，在臺灣設立哪兩種新式學堂？ (甲) 機器學堂 (乙) 電報學堂 (丙) 西學堂 (丁) 師範學堂 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。
17. () 清領時期臺灣開放港口讓洋人通商居住。請問：何者當時並未開放？ (A) 淡水 (B) 打狗 (C) 雞籠 (D) 蘇澳。

注意背面尚有試題



18. () 關於「校園霸凌」，下列何項內容正確？ (A)言詞譏笑、排擠或中傷同學都算校園霸凌 (B)毆打同學才屬於校園霸凌的範圍 (C)霸凌行為只是同學間打打鬧鬧開玩笑 (D)面對校園暴力的最佳處理方式為「自掃門前雪」。
19. () 在學校中，何人最適合扮演對學生進行知識傳授和生活的諮詢者？ (A)幹事 (B)老師 (C)同學 (D)警衛。
20. () 當會議進行時，會場發生大聲喧譁、鼓譟的狀況，秩序混亂，可以向主席提出下列何者？ (A)臨時動議 (B)權宜(益)問題 (C)秩(程)序問題 (D)連署。
21. () 當會議進程序違反會議規範時，出席者可以向主席提出何者？ (A)秩(程)序問題 (B)臨時動議 (C)權宜(益)問題 (D)提案。
22. () 學生自治組織開會時，可以參考下列何者進行會議程序？ (A)國民禮儀 (B)學校規範 (C)會議規範 (D)會議守則。
23. () 下列何者屬於社區參與的行為？ (A)阿公阿婆早上跳土風舞 (B)學生參加校外教學 (C)家庭主婦到菜市場買菜 (D)居民成立社區清潔隊整理環境。
24. () 下列何種方式可以凝聚社區居民的認同感？ (A)住戶們為噪音而大吵一架 (B)定期開會，討論社區問題 (C)各人自掃門前雪 (D)每天提著自己家的垃圾和回收資源交給垃圾車。
25. () 社區居民在對社區產生「我是這裡人」的認同感與歸屬感，稱為下列何者？ (A)社區營造 (B)社區參與 (C)社區發展 (D)社區意識。
26. () 某個社區的居民多數都是同姓，彼此多半都是親戚。這個社區最有可能是由於何種因素所形成的社區？ (A)地緣關係 (B)血緣關係 (C)師生關係 (D)同儕關係。
27. () 鄉村社區居民較能發揮守望相助、互相扶持的精神，主要原因為何？ (甲)工作相似 (乙)信仰相近 (丙)生活習慣相近 (丁)教育程度一致 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。
28. () 有關都市型態社區的特色，下列敘述何者錯誤？ (A)鄰居間的情誼較為冷淡 (B)生活機能較為完善齊全 (C)由血緣關係構成 (D)社區居民不易凝聚共識。
29. () 參與社區事務的方式很多，下列何者不是社區參與的途徑？ (A)美化社區環境 (B)發行社區刊物 (C)集體逛街購物 (D)成立巡守隊。
30. () 社區居民能主動關心社區事務，希望改善生活環境，建立文化特色，這種情況是想達到何種目標？ (A)社區營造 (B)團體領導 (C)民眾自我管理 (D)各人自掃門前雪。
31. () 下列何者是社區管理委員的任務？ (A)幫住戶打掃家中整潔 (B)制止住戶違規的情事 (C)為住戶的子女溫習功課 (D)辦理住戶旅遊活動。
32. () 在學校發生性騷擾的事件時，你認為受害者最妥當的態度應該是？ (A)默不作聲 (B)立即轉學 (C)立即告知家長或老師 (D)馬上召開記者會。
33. () 下列何者的成立，有助於改善社區治安狀況，提供居民更安全的居住環境？ (A)社區藝術家 (B)社區規畫師 (C)管理委員會 (D)巡守隊。
34. () 附圖是水循環概念圖，圖中「甲」是屬於哪個概念？ (A)降水 (B)蒸散 (C)蒸發 (D)地面逕流

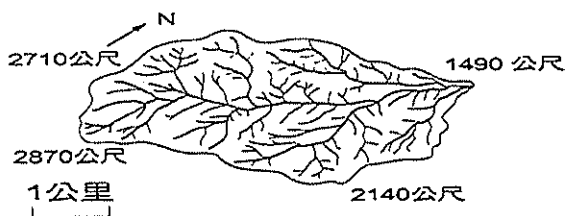




35. () 就水循環而言，降水後水會進入土壤層，此時植物可保持土壤中的水分，有利於土壤蓄水。如果今天有條河的流域植物被砍光了，這對水循環有何影響？ (A)蒸散量增加 (B) 地下逕流增加 (C)地面逕流增加 (D)入滲量增加

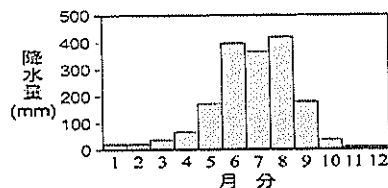
36. () 河川有主流、支流之分，小支流匯成大支流，最後形成主流，這些相互連接的河道系統，我們稱為什麼？ (A)水系 (B)流域 (C)分水嶺 (D)集水區

37. () 附圖為某河流的流域示意圖，圖中河流的主流方向大致是呈現什麼方向？ (A)東南向 (B)西北向 (C)西南向 (D)東北向



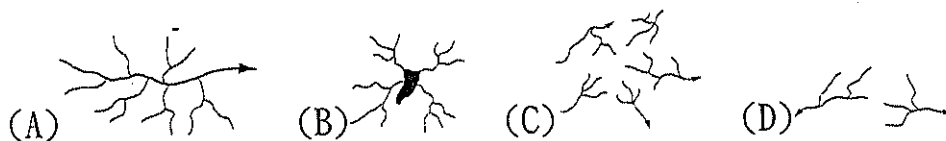
38. () 臺灣河川流量變化的情形為何？ (A)冬、夏流量都很小 (B)冬季流量小，夏季流量大 (C)冬季流量大，夏季流量小 (D)冬、夏流量都很大

39. () 附圖為臺灣某地區河流流域的降水量圖，試判斷該地區在什麼季節，河川含沙量最多？ (A)春、夏 (B)冬、春 (C)秋、冬 (D)夏、秋



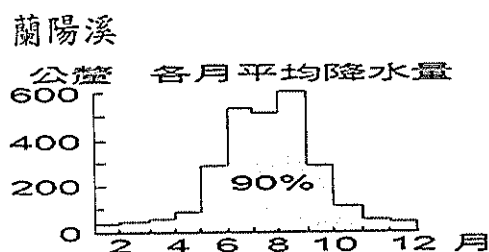
40. () 臺灣南部沿海地區出現「地盤下陷及地下水鹽化」等環境問題，而造成這些現象的原因為何？ (A)重工業擴廠比例高 (B)養殖業超抽地下水 (C)高科技產業增加 (D)山坡地遍植果樹

41. () 下列附圖中，何者最接近臺灣河川水系的類型？



42. () 國科會研發的「超集約養殖系統」可減少 90%以上水產養殖用水，此系統若推廣成功，可減緩臺灣西部的哪種災害？ (A)溫室效應 (B)土石流 (C)地層下陷 (D)乾旱

43. () 附圖所顯示的降水分布情況，最可能是下列哪條河川？ (A)淡水河 (B)大甲溪 (C)高屏溪 (D)蘭陽溪



44. () 臺灣地區自然環境複雜多樣，生物呈現多樣性，下列哪項自然特徵對生物的繁殖最為有利？ (A)面積小 (B)坡度陡 (C)河川流量變化大 (D)氣溫高

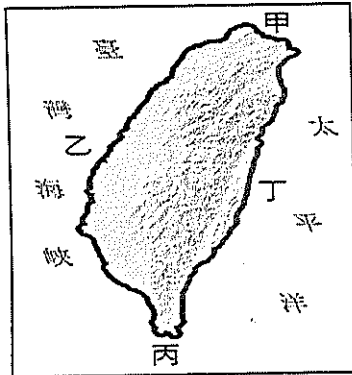
45. () 臺灣的面積不大，但物種數量的平均值卻是世界平均值的 100 倍，而海洋生物物種數量更是世界平

均值的 400 倍，可見臺灣生物種類之多。臺灣生物具有多樣性的原因和下列何者的關聯性「最低」

(A)海岸線長且都是岩岸組成 (B)地勢起伏大 (C)位於海陸接觸地帶 (D)高溫多雨的氣候

46. () 臺灣具備豐富的海洋生態，與下列何者較不相關？ (A)寒暖流交會 (B)緯度低 (C)板塊交界 (D)海水深度

47. () 地理課老師要同學討論臺灣各地沿海地區面臨的環境問題，下列哪位同學的看法最正確？ (A)健智：「甲區河川沖積最旺盛，故河川最混濁。」 (B)任傑：「乙區山坡陡峭，雨季沿海易有土石流。」 (C)後邑：「丙區有珊瑚白化的問題。」 (D)浩瑋：「丁區人口密度高，沿海汙染嚴重。」



48. () 近年，環保聲浪不斷高漲，以下是晉羽的期末報告。這篇報告主要是在探討哪種環境議題？ (A)沙塵暴 (B)土石流 (C)地層下陷 (D)土壤鹽化

因素	影響
自然因素	地質脆弱、降雨強度大
人文因素	山坡地不當的利用

49. () 每個國家公園都有自己獨有的特色，下列哪個國家公園的特色搭配正確？ (A)九曲洞——雪霸國家公園 (B)大油坑——太魯閣國家公園 (C)大霸尖山——臺江國家公園 (D)環礁——東沙國家公園

50. () 佳誼全家寒假一起出遊，來到了一座國家公園，園區到處都是大理石峽谷及史前遺跡。佳誼全家來到了哪座國家公園？ (A)太魯閣國家公園 (B)墾丁國家公園 (C)陽明山國家公園 (D)東沙環礁國家公園