

高雄市立鼓山高中108學年度第一學期第三次段考《國二》國文科試題卷

考試範圍：康軒版第九課~第十二課、語二

電腦讀卡代碼：01

年 班 號 姓名

一、音義測驗(每題2分，共40分)

1. () 下列選項中的形似字，何組讀音完全相同？

- (A)「予」獨愛蓮／「予」取予求 (B)「盛」愛牡丹／「盛」飯
(C)「嬌」滴滴／「橋」牌 (D)「官」通民反／仕「宦」生涯。

2. () 下列「」的形似字，何組讀音完全相同？

- (A)天「籟」／水「獺」 (B)「遏」止／「竭」盡心力
(C)陳「腐」文／「贗」品 (D)「漣」漪／愛「蓮」說。

3. () 下列「」的形似字，何組讀音完全相同？

- (A)出淤「泥」而不染／拘「泥」於世俗 (B)心「怦」怦跳／「抨」擊
(C)「滄」桑／「嗆」鼻 (D)不「逮」人也／「逮」捕歸案。

4. () 下列「」的形似字，何組讀音前後不同？

- (A)人間地「獄」／山「嶽」聳立 (B)蝦仁「羹」／時序「更」迭
(C)寒「倉」／船「艙」 (D)「宛」轉／「婉」約。

5. () 下列「」的形似字，何組讀音前後相同？

- (A)陶後「鮮」有聞／屢見不「鮮」 (B)有「稜」有角／「菱」形圖案
(C)不「蔓」不枝／「漫」卷詩書喜欲狂 (D)可愛者甚「蕃」／「番」茄。

6. () 下列選項「」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？

- (A)「一么」折／「一么」媚 (B)「ㄇㄢˊ」多／「ㄇㄢˊ」惱
(C)宛轉有「ㄅㄨˋ」／「ㄅㄨˋ」理名言 (D)「ㄌㄢˊ」碌之輩／中「ㄌㄢˊ」之道。

7. () 下列選項「」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？

- (A)銀貨兩「ㄍㄨㄣˋ」／「ㄍㄨㄣˋ」未成功 (B)通宵達「ㄉㄠˊ」／枕戈待「ㄉㄠˊ」
(C)「ㄟ」乎眾矣／「ㄟ」然自得 (D)不可「ㄊㄧㄝˋ」玩／銘「ㄊㄧㄝˋ」惠顧。

8. () 下列選項「」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？

- (A)慢條斯「ㄌㄨˋ」／不講道「ㄌㄨˋ」 (B)「ㄖㄨˊ」愛牡丹／風景名「ㄖㄨˊ」
(C)「ㄇㄢˊ」售水果／興趣廣「ㄇㄢˊ」 (D)耳「ㄉㄨˋ」目染／老弱婦「ㄉㄨˋ」。

9. () 下列選項「」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？

- (A)官「ㄉㄠˊ」／「ㄉㄠˊ」抗 (B)「ㄉㄠˊ」情／消失「ㄉㄠˊ」盡
(C)「ㄌㄨˋ」傲／「ㄌㄨˋ」滴滴 (D)「ㄍㄨㄣˊ」裝打扮／「ㄍㄨㄣˊ」木。

10. () 下列選項「」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？

- (A)有「ㄖㄨˋ」無恐／御前「ㄖㄨˋ」衛 (B)「ㄉㄠˊ」毀／根「ㄉㄠˊ」
(C)「ㄌㄨˋ」米／「ㄌㄨˋ」弱 (D)洗「ㄅㄨˋ」／童山「ㄅㄨˋ」出ㄌㄨˋ。

11. () 下列詞語，何者解釋錯誤？

- (A)吾材之「敏」：靈敏 (B)西蜀之「去」南海：到
(C)子何「恃」而往：憑藉、依靠 (D)乾「癟」：凹陷。

12. () 下列詞語，何者解釋錯誤？

- (A)「濯」清漣：洗滌(B)怒不可「遏」：抑制 (C)吾材之「庸」：中庸 (D)「瑰」寶：珍貴、奇異。

13. () 下列詞語，何者解釋錯誤？

- (A)香遠「益」清：優點 (B)「造」乎成：到 (C)「屏」棄：排除 (D)貧者「語」富者：告訴。

14. () 下列詞語，何者解釋錯誤？

- (A)天籟：形容美妙的聲音 (B)「忐忑」不安：欣喜不已的樣子
(C)乍暖還寒：形容天氣冷熱不定 (D)抑揚頓挫：形容聲音的各種變化。

15. () 下列詞語，何者解釋錯誤？
(A)具體而微：內容大致齊全，只是規模較小 (B)亭亭淨植：蓮高挺而潔淨的直立水中
(C)嫵媚：姿態美好可愛 (D)倍人：加倍還給人。
16. () 下列「」中的字，何者不可用後面的字替換？
(A)可愛者甚「蕃」：繁 (B)吾「材」之敏：才
(C)濯清漣而不「妖」：天 (D)陶後「鮮」有聞：少。
17. () 下列選項「」中的人稱代名詞，何者亦是第一人稱？
(A)由，誨「女」知之乎 (B)吾翁即「若」翁 (C)同「予」者何人 (D)「爾」虞我詐。
18. () 「其為人也孝弟，而好犯上者，鮮矣。」句中的「而」字意義同於下列何者？
(A)任重「而」道遠 (B)出淤泥「而」不染 (C)人「而」無信，不知其可 (D)學「而」時習之
19. () 根據你對愛蓮說一文的了解，「噫！菊之愛，陶後鮮有聞」的「噫」字，可替換為白話文中的什麼字？
(A)哈 (B)噠 (C)唉 (D)呵。
20. () 下列文句，何者用字完全正確？
(A)火車暖暖的駛進月臺，戴走思鄉的旅客 (B)這本英文版的小說，內容平板無奇，不讀也罷
(C)他做事總是慢不經心，實在叫人氣腦 (D)城市的躁音，令人心浮氣躁。

二、單題(每題2分，共40分)

21. () 由於文化的交流及影響，使我們日常生活所用的語言也摻雜著許多由外國語言融合過來的詞語，這些詞語我們稱之為「外來語」。請你找出下列「」中，何者不是「外來語」？
(A)騎著「鐵馬」上班、上課，在歐洲是非常風行的交通方式
(B)「瑜伽」講求身心平衡，可讓人達到身體強健、心境平和
(C)「運將」感嘆現在的生意越來越難做了
(D)「高爾夫」是他所熱愛的運動之一。
22. () 〈愛蓮說〉一文，以蓮花的特質比喻君子的美德，下列何者運用錯誤？
(A)「出淤泥而不染」的奇犽勇於檢舉家族犯罪事業
(B)「濯清漣而不妖」的小蓮過著質樸而不浮華的生活
(C)「中通外直」的小傑處事通情達理、為人正直
(D)「不蔓不枝」的美穗總是自己一個人，不愛和人打交道
23. () 「蓮之愛」的「之」字是結構助詞，無義，表示賓語提前，原本應為「愛蓮」。下列選項「」中的字，何者不是這樣的用法？
(A)挑撥「是」非 (B)馬首「是」瞻 (C)主義「是」從 (D)唯你「是」問。
24. () 「噫！菊之愛，陶後鮮有聞。蓮之愛，同予者何人？牡丹之愛，宜乎眾矣！」作者在感嘆什麼現象？
(A)牡丹雖好，綠葉相扶 (B)君子難求，好功名利之小人眾多
(C)清官難為，人事無常的悲苦 (D)世風日下，人心不古
25. () 張潮：「天下有一人知己，可以不恨，不獨人也。物亦有之。如菊以()為知己，梅以()為知己，竹以子猷為知己，蓮以()為知己……杏以董奉為知己……琵琶以王昭君為知己。一與之訂，千秋不移。」請問文中()依序指的是何人？
(A)周瑜、淵明、廉溪 (B)淵明、王羲之、周瑜
(C)淵明、林逋、廉溪 (D)廉溪、孔明、王羲之
26. () 下列文句，何者沒有出現「時間副詞」？
(A)刨冰機上一片片的雪花飛落盤中，俄頃堆積成一座小冰山
(B)須臾間，天空烏雲密布
(C)在那一瞬間，她大聲驚叫起來，脖子上的項鍊居然不見了
(D)扒手趁著混亂的人潮，一溜煙的逃離現場

27. () 「吾資之聰，倍人也；吾材之敏，倍人也。屏棄而不用，其昏與庸無以異也。」下列何者最適合說明這段話的含義？

- (A) 天賦會隨著時間發展而變化 (B) 聰敏和昏庸之別非固定不變
(C) 愚昧平庸不會限制人的發展 (D) 求學做人有困難與簡單之別。

28. () 下列關於為學一首示子姪一文的文章分析，何者說明最正確？

- (A) 自恃其聰與敏而不學，自敗者也——指的是「聰明反被聰明誤」
(B) 旦旦而學之，久而不怠焉——強調讀書應該心無旁鶩
(C) 吾一瓶一鉢足矣——可看出窮和尚的自以為是
(D) 天下事有難易乎？為之，則難者亦易矣——意近於「知易行難」

29. () 「昏與庸，可限而不可限也，不自限其昏與庸而力學不倦，自立者也。」下列選項，何者最適合說明這段話的含義？

- (A) 學而不思則罔，思而不學則殆 (B) 學如不及，猶恐失之
(C) 駑馬十駕，功在不舍 (D) 三軍可奪帥也，匹夫不可奪志也。

30. () 昨天晚上你也許還吃著燒仙草，今天你忽然聽到他改叫『冷豆花哦』。」這令人感受到什麼？

- (A) 小販的勤奮努力 (B) 春天的美好 (C) 季節的轉變 (D) 秋天的孤獨

31. () 聲音鐘一文作者巧妙的運用聽覺摹寫，下列文句，何者也有類似的效果？

- (A) 淡入鑼鼓鏡鉞，淡入香腸小販和賣涼水阿伯的吆喝，淡入彈珠汽水的微發泡聲
(B) 對於城市生活，他能接受一客幾百元的西餐，生冷的沙拉和附餐咖啡都入境隨俗
(C) 老天是最神奇的魔術師，翻手作兩覆手晴
(D) 我曾這麼一位顧盼自得的年輕爸爸，四個女嬰先後裹著奶香的襁褓，投進我喜悅的懷抱

32. () 莫泊桑寫作項鍊此一故事，其主要目的為何？

- (A) 警惕人帶著貴重物品時須小心謹慎 (B) 警惕愛慕虛榮的人
(C) 勉人要愛惜青春 (D) 警惕人要謹慎交友。

33. () 下列文句，何者不具有因果關係？

- (A) 為之，則難者亦易矣 (B) 旦旦而學之，久而不怠焉
(C) 屏棄而不用，其昏與庸無以異也 (D) 自恃其聰與敏而不學，自敗者也。

34. () 「西蜀之去南海，不知幾千里也，僧之富者不能至，而貧者至焉。」其中貧者獲得成功的關鍵在於下列何者？

- (A) 匹夫之勇 (B) 安貧樂道 (C) 堅定意志 (D) 清靜無為。

35. () 陳黎在〈聲音鐘〉一文中：「他們構築的不是物理的時間，而是人性——或者更準確地說——心情的時間。」下列選項，何者指的是「物理時間」而非「心情時間」？

- (A) 當街上擺起聖誕紅，就知道快年底了 (B) 只剩一周就要過年，大家都忙著採買年貨
(C) 才剛認識你，感覺像認識了一輩子 (D) 巧克力及玫瑰花填滿貨架，情人節應該要到了

36. () 「天下事有難易乎？為之，則難者亦易矣；不為，則易者亦難矣。」此段文句採用對比的寫作手法，請問下列何者並未採用相同的寫作手法？

- (A) 挫折，是失敗者的絆腳石，是成功者的階梯 (B) 信言不美，美言不信
(C) 無絲竹之亂耳，無案牘之勞形 (D) 智者千慮，必有一失；愚者千慮，必有一得

37. () 有一天，瓔珞到公園裡散步，發現公園中的花草樹木介紹牌都搭配了一首新詩，下列各詩所描繪對象，何者未出現於〈愛蓮說〉一文？

- (A) 別攀折我／我拒絕承載那依依情愁／我柔弱的細枝／不是揮別／而是願君別走
(B) 唯有綠荷紅菡萏，卷舒開合任天真
(C) 一叢深色花，十戶中人賦
(D) 霜後的清香是烈士的清香／風裡的美名是晚節的美名／淡而愈遠，辟邪，與茱萸齊名／誰說遲開就不成花季？

38. () 下列句型的說明，哪一項錯誤？
(A) 主旨強而有力—表態句 (B) 六級分的文章是優秀的一判斷句
(C) 有效地運用各種句型—有無句 (D) 寫作測驗可評量學生表達見聞與思想的能力—敘事句
39. () 下列各「」中的詞語，不屬於主語的選項為何？
(A) 「領導者」是心懷希望的商人 (B) 「孩子」是映照父母行為的鏡子
(C) 「友誼」之光像磷光，當四周漆黑之際最能顯現 (D) 「知識」就是力量
40. () 「天下沒有白吃的午餐」是「有無句」，下列何者也是「有無句」？
(A) 瑪蒂達是世間少有的美女 (B) 珍妮娜馬上拿出所有的首飾讓她挑選
(C) 黑緞盒子裡，有一條好美麗的鑽石項鍊 (D) 所有的男人都在打聽她的名字。

三、延伸文意理解題(每題 1 分，共 10 分)

41. () 「以前，那穿越在大街小巷裡，溫暖又充滿人情味的叫賣聲，總是不經意的就忽然出現在我們眼前，當時間一天天過去，才赫然發覺，那些曾經熟悉的叫賣聲，已經多久不曾聽見了？時代的變遷，洗去了沿街叫賣的佝僂身影，取而代之的又是什麼？」上文的主題應是下列何者？
(A) 鄉里老人逐漸凋零 (B) 現代人情冷漠淡薄
(C) 今昔對照下的感傷 (D) 叫賣聲的歷久彌新。
42. () 楊啟宗：「剛硬的磚塊，還沒有經過火煉以前，原是軟土。」這段話告訴我們下列何種道理？
(A) 微小的力量匯集，也能撼動天地 (B) 寬闊的胸襟才能容納萬物
(C) 凡事不可強求，必須順勢而為 (D) 試煉可使人成長。
43. () 「沒有一朵蓮花能否定污泥，沒有一個今天的果實能否定昨天的種子，沒有迷失的痛苦，哪有尋得的歡喜？」下列何者符合這段話的旨趣？
(A) 不惜以今日之我，向昨天之我挑戰 (B) 人生有夢，築夢踏實
(C) 覆水難收，錯過的難再挽回 (D) 走過的每一個腳印都是珍貴的資產。
44. () 「方仲永是北宋時江西金谿縣人。他的家庭世世代代都是種田的，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，左鄰右舍都讚為奇才。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，下列何者與這則故事的寓意最相近？
(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) 明知不可為而為之。
45. () 「凡自滿於自己的所作所為之人，他已經達到事業的頂點，再無進步的可能。」這段話的含義，與下列何者最接近？
(A) 永遠不要把你今天可以做的事留到明天做
(B) 一個驕傲的人，總是在驕傲裡毀滅了自己
(C) 一個人一心一意做好事的時候，他最終是必然會成功的
(D) 知足使窮人富有，不滿使富人貧窮。
46. () 「我喜歡你的原因，是你毫不媚俗。在媚俗的王國裡，你是個魔鬼。」根據文意，「我」覺得「你」是個什麼樣的人？
(A) 不自重自愛，走火入魔 (B) 不能守正道，唯利是圖
(C) 我行我素，不隨波逐流 (D) 剛毅木訥，不假公濟私。
47. () 「我現在獨自一個人在這所房子裡，我出生在這兒，我生活在這兒，我也希望死在這兒。雖然不是天天都很快樂，但是卻很愉快，因為我在這兒被回憶所包圍。」(莫泊桑 舊物) 根據文意，下列何者說明正確？
(A) 「我」因為親人都已逝世而感到孤獨 (B) 這所房子帶給「我」空虛寂寞的感受
(C) 這所房子充滿讓「我」眷戀的美好回憶 (D) 無懼風雨的房子象徵「我」的意志堅定。

48. () 「古人說：『讀萬卷書，行萬里路。』那些沒有足夠金錢、體力做『美西半月遊』或『歐洲精華三十二天』的，何妨打開辭書，臥遊天下。」(陳黎 百科全書之戀) 上述這段話的意旨，與下列哪一句格言有異曲同工之妙？

(A) 真理的代言人，並不霸占我的理智，他是啟迪我的理智 (羅曼·羅蘭)

(B) 幾乎每一本書都在我面前打開了新的、不知道的世界窗口 (高爾基)

(C) 貧窮好比一面鏡子，它可以反映出真心的朋友來 (喬叟)

(D) 智慧不僅僅在於知識，而且在於實際運用知識的能力 (亞里斯多德)。

49. () 「有虛榮心的人是沒有虛榮心的人的奴隸，因為他們力圖博得後者的讚賞，這一點是毫無疑問的。」下列何者最適合說明這句話的含義？

(A) 虛榮心具有強烈的感染力，且傳播相當迅速 (B) 我們不應稱讚他人，以免助長對方的虛榮心

(C) 受到虛榮心驅使的人都渴望擁有自己的奴隸 (D) 一個人的虛榮心可能會扭曲他的思想與靈魂。

50. () 「被稱為『清初三大家』之一的散文家魏禧曾經說道：『我不識何等為君子，但看每事肯吃虧的便是。我不識何等為小人，但看每事好便宜的便是。』能吃虧，可不是件容易的事。心甘情願的吃虧，代表寬容大度、忍辱負重、能屈能伸，實乃君子之所為。」根據文意，下列何者說明最正確？

(A) 無法分辨君子與小人，很容易在社會上吃虧 (B) 文學家分辨君子與小人的方式，與常人不同

(C) 君子有容忍的雅量，小人則有忍辱負重的能耐 (D) 古人用「能否吃虧」來判斷一個人是否為君子。

四、題組(每題 1 分，共 10 分)

清晨可以賞蓮，夕陽餘暉中也可。尤其是廣安里往小南海方向，平野向西，蓮花與晚霞互相交映，古書上有云：「紅蓮映水、碧沼扶霞」，果真不差。

麗日賞荷，心情當然是好，要是下起雨來，其實也不會掃興。真的，要是下起雨來，千萬別急著離開，斗大的雨點落在蓮葉上面，聽雨打荷葉，大珠小珠的節奏，別有趣。

蓮潭處處皆美，不拘泥路線也行，坐在老農的三合院落樹下，靜靜欣賞蓮花，清心雅致，更勝走馬看花。再者，向民宿借單車，馳騁蓮鄉，也是一大樂事，哪裡景致稱心，就往哪裡騎去。(林宜昭)

51. () 本文討論的主題為何？

(A) 蓮花高潔的特性 (B) 賞蓮可以怡情養性 (C) 賞蓮的悠閒心境 (D) 自然美景隨處可見。

52. () 讀完本文，你認為作者會同意下列何項觀點？

(A) 蓮花在晚霞的襯托下，姿態更勝清晨蓮花 (B) 各種賞蓮角度能得到不同的美感經驗

(C) 蓮花之美非但來自形貌，更來自清香 (D) 散步賞蓮不如騎單車賞蓮。

野梨酸澀類枳 (1)，斷桃根接之，稍可啖 (2)。再接之，三接之，甘脆過於哀梨，可見人不可不相與好人也。(段一潔 與吳介茲)

【注釋】(1) 枳：音出 V，植物名。(2) 啖：音勿弓、吃。

53. () 文中描寫野梨味道酸澀，後來是如何使它變得甘脆？

(A) 砍掉周圍的桃樹，使梨更能吸收養分 (B) 以接枝的方法使梨樹不斷長高

(C) 嫁接桃樹，不斷改良品種 (D) 再三施肥。

54. () 這是一封古人寫的短信，信中的主要內容是什麼？

(A) 討論種植技術 (B) 說明結交益友的重要 (C) 評論水果的優劣 (D) 頌揚行善的可貴。

一隻獅子抓到了獵物，熊見了想前來分一杯羹，獅子哪能這麼輕易的把到手的獵物分出去。「是我先看到獵物，把他從河邊趕到平地，你才有機會殺死他，所以我要分一半。」熊說。

「如果你可以先一步殺了他，又何必把他趕到我面前讓我殺呢？」獅子說。

於是兩隻動物打了起來，戰了半天，雙雙受傷，累得倒在地上爬不起來，等在一旁許久的狐狸趁機向前，叼走了獵物。(徐竹 托爾斯泰的寓言智慧)

55. () 這篇寓言與中國的哪一個成語意義相同？
(A) 揠苗助長 (B) 鷸蚌相爭 (C) 狐假虎威 (D) 兔死狗烹。
56. () 下列哪一選項最貼近這篇寓言的含義？
(A) 抓對時機就能撿到便宜 (B) 遇到比自己強的對手要學會禮讓
(C) 夠強壯才能達到想要的目標 (D) 貪心的人最容易讓人有機可乘。

子曰：「生而知之者，上也；學而知之者，次也；困（1）而學之，又其次也。困而不學，民斯為下矣！」
(論語 季氏)

【注釋】(1) 困：困惑、困頓。

57. () 孔子認為哪一種人的資質最低？
(A) 學而知之者 (B) 生而知之者 (C) 困而不學者 (D) 困而學之者。
58. () 本文的章旨為何？
(A) 聰明資質的人應協助他人學習 (B) 遭遇困境的人生，會越挫越勇
(C) 不論資質為何，都應努力學習 (D) 生而知之的人才不用學習。

住在都市裡，從早到晚，從晚到早，不知要聽到多少種類多少次數的叫賣聲。深巷的賣花聲是曾經入過詩的，當然富於詩趣，可惜我們現在實際上已不大聽到。寒夜的「茶葉蛋」、「細沙粽子」、「蓮心粥」等等，聲音發沙，十之七八似乎是「老槍」的喉嚨，躺在床上聽去頗有些淒清。每種叫賣聲，差不多都有特殊的情調。

我在這許多叫賣者中，發現了兩種幽默家。

一種是賣臭豆腐乾的。每日下午五六點鐘，弄堂口常有臭豆腐乾擔歌著或是走著叫賣，擔子的一頭是油鍋，油鍋裡現炸著臭豆腐乾，氣味臭得難聞。賣的人大叫「臭豆腐乾！」「臭豆腐乾！」態度自若。

我以為這很有意思。「說真方，賣假藥」，「掛羊頭，賣狗肉」，是世間一般的毛病，以香相號召的東西，實際往往是臭的。賣臭豆腐乾的居然不欺騙大眾，自叫「臭豆腐乾」，把「臭」作為口號標語，實際的貨色真是臭的。言行一致，名副其實，如此不欺騙別人的事情，怕世間再也找不出了吧！我想。

「臭豆腐乾！」這呼聲在欺詐橫行的現世，儼然是一種憤世嫉俗的激越的諷刺！

還有一種是五雲日升樓賣報者的叫賣聲。那裡的賣報的和別處不同，沒有十多歲的孩子，都是些三四十歲的老槍癩三，身子瘦得像臘鴨，深深的亂頭髮，青屑屑的煙臉，看去活像個鬼。早晨是不看見他們的，他們賣的總是夜報。傍晚坐電車打那兒經過，就會聽到一片發沙的賣報聲。

他們所賣的似乎都是兩個銅板的東西，如新夜報、時報號外之類。叫賣的方法很特別，他們不叫「剛剛出版XX報」，卻把價目和重要新聞標題連在一起，叫起來的時候，老是用「兩個銅板」打頭，下面接著「要看到」三個字，再下去是當日的重要的國家大事的題目，再下去是一個「哪」字。「兩個銅板要看到十九軍反抗中央哪！」在福建事變起來的時候，他們就這樣叫。「兩個銅板要看到日本副領事在南京失蹤哪！」藏本事件開始的時候，他們就這樣叫。

在他們的叫聲裡任何國家大事都只要花兩個銅板就可以看到，似乎任何國家大事都只值兩個銅板的樣子。我每次聽到，總深深的感到冷酷的滑稽情味。

「臭豆腐乾！」「兩個銅板要看到XXXX哪！」這兩種叫賣者頗有幽默家的風格。前者似乎富於熱情，像個矯世的君子，後者似乎鄙夷一切，像個玩世的隱士。（夏巧尊 幽默的叫賣聲）

59. () 下列何者所使用的修辭技巧與「說真方，賣假藥」不同？
(A) 掛羊頭，賣狗肉 (B) 長亭外，古道邊
(C) 大都市的小角落 (D) 不在乎天長地久，只在乎曾經擁有。
60. () 下列何者是本文作者想要傳達的意旨？
(A) 嘲諷叫賣者的滑稽 (B) 描寫市井風情
(C) 闡述幽默的真諦 (D) 說明市井中有君子也有隱士。

選擇題部分請於答案卡上作答，**第六大題：引導式翻譯 請直接於測驗卷上作答，並寫上姓名繳回。**

英文代碼:02

一、字彙選擇 20%

- () 1. Helen bought and downloaded (下載) many useful _____ on her smartphone.
 (A) sights (B) towers (C) apps (D) cities
- () 2. The smell of this dish is strange. I don't _____ want to try it.
 (A) even (B) inside (C) straight (D) south
- () 3. In Australia, people call typhoons "_____".
 (A) grapes (B) winters (C) seasons (D) cyclones
- () 4. The last _____ in the Harry Potter movie was great. I always cried when I saw that part.
 (A) painting (B) setting (C) country (D) heart
- () 5. A : Should we go east to the museum?
 B : Just the opposite (相反) . It is in the _____ of the city.
 (A) north (B) south (C) east (D) west
- () 6. The garbage _____ is coming. Let's take out the trash.
 (A) square (B) fan (C) truck (D) subway
- () 7. Today is so cold. Let's stay _____ and keep warm.
 (A) straight (B) north (C) inside (D) even
- () 8. It is not cold at Christmas in Australia. _____, it is warm and wet.
 (A) Instead (B) Anyway (C) Even (D) Just
- () 9. Amy doesn't eat junk food. She only eats healthy and _____ food, like fruit or vegetables.
 (A) natural (B) successful (C) early (D) far
- () 10. Mr. Hugo is a _____ businessman. He has many stores and makes a lot of money.
 (A) far (B) successful (C) natural (D) clear

二、文法選擇 20%

- () 11. A : _____ is the weather like _____ autumn? B : It's cool and windy.
 (A) What; in (B) How; at (C) Who; at (D) Which; in
- () 12. There _____ a lot of rain in Taipei in winter. The air is always wet.
 (A) be (B) am (C) are (D) is
- () 13. This is not a good place to _____ the street. My mom always makes me _____ that footbridge (天橋) over there. (A) cross; use (B) across; use (C) cross; to use (D) across; to use
- () 14. Do you remember the town library _____ the park and the tea shop? Because I enjoy reading, my parents let me _____ there for hours on weekends.
 (A) on the corner of; to stay (B) between; stay (C) next to; staying (D) in the middle of; stay
- () 15. _____ stopped _____ after we arrived at the vacation spot. Then the sun came out and everyone had a good time on the rest (剩餘) of the day.
 (A) The weather; to rain (B) It; to rain (C) The weather; raining (D) It; raining
- () 16. Jeff and Lisa are going to fly to Japan _____.
 (A) yesterday (B) last night (C) this weekend (D) before
- () 17. A : _____ come to the party tonight?
 B : No, she won't.
 (A) Will Audrey (B) Is Audrey going (C) Are Audrey going to (D) Will Audrey going

() 18. A : Is John going to join the basketball club?
B : No, _____.

(A) he won't (B) he isn't (C) he wasn't (D) he didn't
() 19. A : _____ you come to school?
B : I rode my scooter.

(A) When did (B) Why do (C) How did (D) How often do

() 20. Abby : Too bad you couldn't come to the beach with us. It was so much fun there! You must come next time.

Bree : No, thanks. I don't think _____ any fun. I can't swim.
(A) I was having (B) I've had (C) I have (D) I'll have

三、對話選擇 10%

() 21. A : _____ can we get to the theater?

B : Go straight for two blocks, and it's _____ your right.

(A) Where; in (B) What; at (C) How; on (D) When; by

() 22. A : We are lost (迷路了) .

B : Don't worry. _____ Here we are, and the movie theater is only two blocks away.

A : Wow, the smartphone is really useful!

(A) I love watching movies. (B) Let me check Google Maps.

(C) I need to talk to my secretary. (D) We can ask that police officer for help.

() 23. A : _____

B : I don't, either. But rain water is very important. We can't live without water.

(A) It never rains. (B) I like rain very much. (C) I don't like rainy days. (D) They have a lot of rain.

() 24. A : _____

B : Unlike (不像) people in Taiwan, we celebrate it by having a party at the beach because summer comes in December here.

A : That's really different.

(A) How do you celebrate Christmas in Australia?

(B) Let's go swimming at the beach on Christmas Day.

(C) Why does summer come in December in Australia?

(D) You have a lot of snow during Christmas holidays (假期) .

() 25. A : Will you and Joan go to the show tomorrow night?

B : Yes, I will. _____

(A) I am going to the show now. (B) Only Joan will go to the show. (C) But Joan will not go to the

show. (D) Joan and I are not going to the show.

四、克漏字測驗 20%

1. Yesterday, our English teacher asked everyone __26__ a trip for the coming summer vacation. I planned to go to Germany (德國) . It is a wonderful country to me because of its history and great old buildings.

I really want to visit Germany next year. In my plan, I'm going to take a bus to visit the modern city, Berlin (柏林) . And I __27__ Museum Island (博物館島) __28__ foot to see the mummies and paintings. Later, I'm going to __29__ a train to another city, Hamburg (漢堡) . It's a new modern city near the harbor. __30__ Besides, I will also enjoy the sights of Rhine River (萊茵河) by ship. After I showed my plan to the

class, everyone wanted to go with me.

 modern 現代化的 mummy 木乃伊 another 另一的 harbor 港口 besides 除此之外

() 26. (A) plan (B) to plan (C) planning (D) planned

() 27. (A) visited (B) visiting (C) will visit (D) going to visit

() 28. (A) on (B) by (C) in (D) at

() 29. (A) taking (B) took (C) be taking (D) take

() 30. (A) I'm not going to visit Hamburg again. (B) I won't see beautiful sights of Hamburg.

(C) I'm going to fly back to my home tomorrow (D) I will have the sailor meals there and enjoy its beautiful views. 帆船手

2. Today is Saturday. That means no playing outside or sleeping in. That's because my mother has me ___31___ to cram school all day long. When I looked out the window this morning, ___32___. It looked to be a hot day, so I decided to put on a T-shirt and shorts. After I finished breakfast, I headed out. ___33___ usually takes me around 15 minutes. However, that was not the case today because soon after I left home, ___34___. It was coming down hard, so I took shelter in a convenience store. I couldn't stay there all day, though, so I made a run for it. When I got to the cram school, ___35___. Going to class like that was not fun. It was also very cold. Not surprisingly, I caught a cold and I'm sick now.

外面 決定 head out 離開去某處 case 實際情況 take shelter 躲雨 convenience store 便利商店 though 雖然 surprisingly 出人意外地

() 31. (A) went (B) to go (C) going (D) go

() 32. (A) there was a cyclone (B) it was sunny but also cloudy (C) it was cold and windy

(D) there was a lot of snow

() 33. (A) Walk to school (B) Walked to school (C) Walking to school (D) To walking to school

() 34. (A) it started raining (B) snow was in the air (C) it got really windy (D) the weather turned good

() 35. (A) I was wet from head to toe (B) my clothes were dry

(C) I was covered in sweat

(D) my fever broke 腳趾 sweat 汗水

五、閱讀測驗 10%

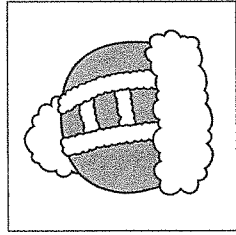
1. This summer, my family and I stayed at Okinawa (沖繩) for five days. On the first day of the trip, the weather was hot and sunny. We went to the American Village to enjoy an American style street. On the second day, we went to the ocean park to see the sharks and dolphin show. It was still hot but rained in the afternoon, so we went to the shopping mall. Besides, we also ate a lot of fruit there. During our stay, we took a boat trip to visit beautiful lakes. It was our third day, and it was humid. The air was wet. On the fourth and fifth day, it was sunny. We had some great BBQ in Kokusai Dori (國際通), a famous shopping street. We really had a great time in Okinawa, and we want to go there again.

海洋 鯊魚 shark 海豚 dolphin mall 購物中心 besides 此外；而且

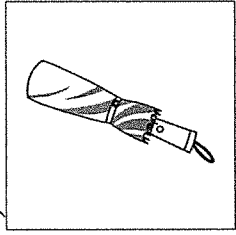
() 36. What might the writer bring on the 2nd day?

可能

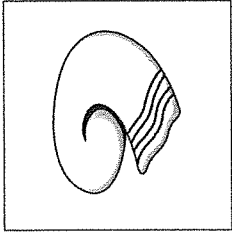
(A)



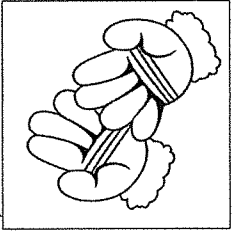
(B)



(C)



(D)



- () 37. What does “humid” mean here?
 (A) Hot and wet. (B) Cool and dry. (C) Cold and wet. (D) Warm and dry.

() 38. Which is the weather forecast of the five days in Okinawa?  forecast 預報

	1st day	2nd day	3rd day	4th day	5th day
(A)					
(B)					
(C)					
(D)					

2. (At the street corner)

Mr. Wang : Excuse me, I'm lost. Can you help me?

Nancy : Sure, where do you want to go?

Mr. Wang : Martin's Supermarket. Is it far from here?

Nancy : No. It's near here.

Mr. Wang : How can I get there?

Nancy : First, do you see the traffic lights there?

Mr. Wang : Yes, I can see them.

Nancy : Turn left at the traffic lights on the corner of King Avenue and Queen Street.

Mr. Wang : Queen Street?

Nancy : Right. Then, go straight. It's on your left.

Mr. Wang : OK. Queen Street, straight on and turn right.

Nancy : No, turn left at the corner and walk down Queen Street.

Mr. Wang : OK. It's the second street on my left.

Nancy : Right. Just follow Queen Street and Martin's Supermarket is at the end of the road.

Mr. Wang : Thanks.

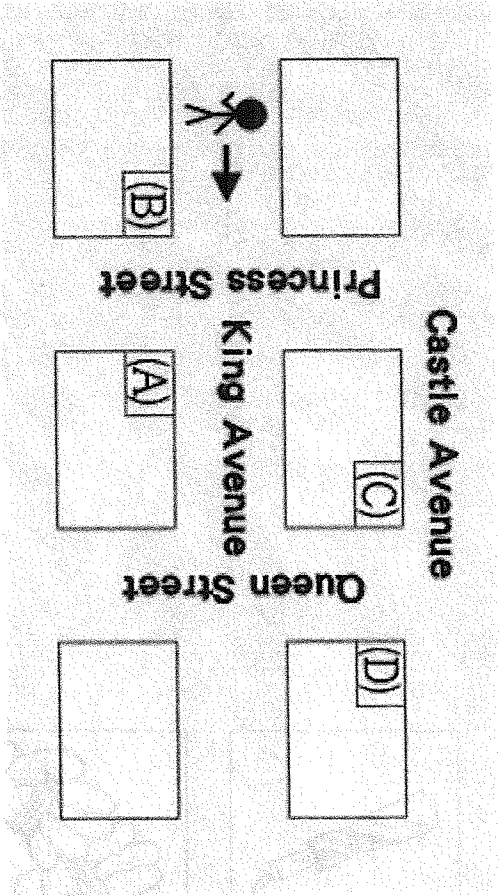
 lost 迷路的 avenue 大道 ; 大街

() 39. Which is true about this dialogue?  dialogue 對話

(A) Mr. Wang got lost, and Nancy helped him. (B) There are no traffic lights on King Avenue.

(C) Mr. Wang is looking for the bank on Queen street. (D) Nancy and Mr. Wang were at Martin's Supermarket.

() 40. In the map, where is Martin's Supermarket?



加油!請繼續作答-弓|導式翻譯。

非選擇題部分

六、 引導式翻譯 20% (一格 2 分) 直接作答，並繳回此張卷 記得繳回此卷

班級 座號: 姓名: 得分:

1. 我等不及想要看這些景點。

I can't _____ see these sights

2. 即使在遙遠的未來，我也忘不了這些天然的景色。

I _____ never forget these natural sights even in the _____.

3. Mrs. Li 不讓我們在上課中使用手機。

Mrs. Li doesn't _____ us _____ cellphones in class.

4. Cindy 的媽媽要她親自拜訪 Mr. Wang。

Cindy's mom had her _____ Mr. Wang _____.

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國二》自然科試題卷

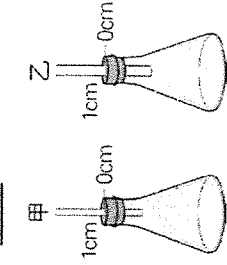
考試範圍：5、6 章

電腦讀卡代碼：12

年 班 號 姓名

一、選擇題(每題 2 分，共 100 分)

- () 1. 溫度計是測量物質的何種性質？
(A)溫度的高低 (B)物質含熱量的多寡 (C)物質含熱量的變化 (D)物質的比熱
- () 2. 如附圖 2 所示，甲、乙兩相同的錐形瓶裝水，上插玻璃管，甲瓶玻璃管較細， 25°C 時液面均高於瓶塞 1cm。下列敘述何者錯誤？



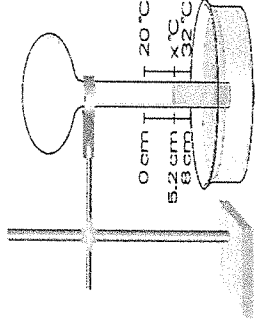
附圖 2.

- (A)置入 40°C 液體時，甲管液面較高 (B)此裝置是利用物體熱脹冷縮原理 (C)此裝置可測出水的冰點 (D)甲測量的結果較準確

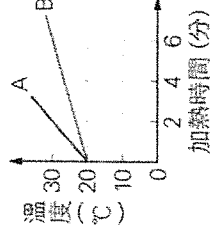
- () 3. 甲地氣溫為 25°C ，在同一時間乙地氣溫為 41°F ，則甲、乙兩地何者溫度較高？

- (A)甲地溫度較高 (B)乙地溫度較高 (C)甲、乙兩地溫度相等 (D)溫標不同無法比較

- () 4. 附圖 4 為一支氣體溫度計，紅色水柱會隨玻璃容器中空氣的脹縮而升降，水柱在氣溫 32°C 時和 20°C 時的位置相差 8 cm，假設今天中午時水柱和 20°C 時位置距離 5.2 cm，那麼今天中午的氣溫相當於多少 $^{\circ}\text{C}$ ？



附圖 4.



附圖 5.

- (A)24.2 (B)26.4 (C)27.8 (D)34.6

- () 5. 取相同的 A、B 兩燒杯，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附圖 5 所示，則 A、B 兩杯水的質量比為何？

- (A)1:3 (B)3:2 (C)3:1 (D)1:1

- () 6. 將同為 100 公克的銅球（比熱 $0.093 \text{ 卡/公克} \cdot ^{\circ}\text{C}$ ）、鋁球（比熱 $0.217 \text{ 卡/公克} \cdot ^{\circ}\text{C}$ ）、鉛球（比熱 $0.031 \text{ 卡/公克} \cdot ^{\circ}\text{C}$ ）投入沸水中，何者溫度上升較快？

- (A)銅球 (B)鋁球 (C)鉛球 (D)一樣快

- () 7. 關於「熱平衡」的敘述，何者正確？

- (A)兩物接觸時，熱量產生流動，最後兩者熱量相等 (B)兩物接觸時，熱量從溫度高流向溫度低 (C)兩物接觸時，熱量從溫度高流向熱量低，最後兩者溫度一致 (D)溫度不同的兩物接觸，熱量低的吸收熱量，熱量高的放出熱量

- () 8. 有甲、乙、丙三杯水，將三杯水混合，當混合後的水達熱平衡時，水溫為 50°C 。若混合過程中，水與外界無熱量的吸收與散失，則下列四組何者最有可能是甲、乙、丙三杯水混合前的溫度？

- (A) 0°C 、 50°C 、 50°C (B) 20°C 、 90°C 、 95°C (C) 10°C 、 15°C 、 25°C (D) 50°C 、 60°C 、 70°C

- () 9. 關於熱的傳播現象，下列敘述何者正確？

- (A)加高煙囪可讓燃燒效果較佳，這是熱的輻射作用 (B)膨鬆的棉被縫隙中充滿空氣，利用空氣為熱的不良導體，防止體溫下降 (C)以手接觸 50°C 的銅棒和木棒，感覺銅棒比較熱，是因為銅的比熱較小 (D)使用電暖器時置於地面，因為這樣比較靠近身體，可以防寒

- () 10. 台歡山下雪時，分別堆了兩個雪人，一個純白的雪人，另一個披上了黑色的布。當雪開始熔化，有陽光照射時，下列敘述何者正確？

- (A)純白的雪人直接吸收陽光，所以融化得較快 (B)披上了黑色布的雪人，因為隔絕陽光，所以融化得較慢 (C)披上了黑色布的雪人，因為吸收較多輻射熱，所以融化得較快 (D)不一定，視氣溫而定

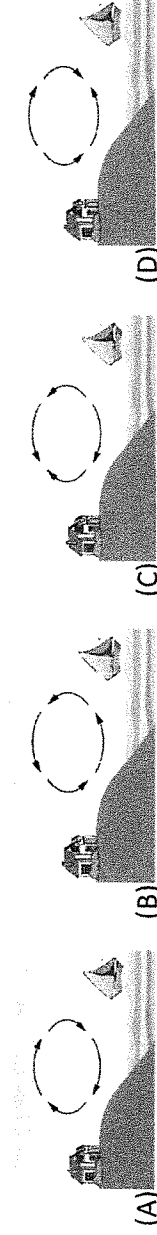
- () 11. 在室溫 (25°C) 下，加熱質量 40 克的鐵塊（比熱 $0.113 \text{ 卡/公克} \cdot ^{\circ}\text{C}$ ），使其溫度上升至 50°C ，則此鐵塊需要吸收多少的熱量？

- (A)2000 卡 (B)2260 卡 (C)226 卡 (D)113 卡

- () 12. 關於燜燒鍋的設計原理，下列敘述何者正確？

- (A)內壁為光滑鏡面是為了防止傳導造成的熱量散失 (B)外鍋蓋用塑膠是為了防止熱的對流 (C)真空夾層是為了防止輻射造成的熱量散失 (D)所有的設計都是為了防止熱量的傳播造成的熱量散失

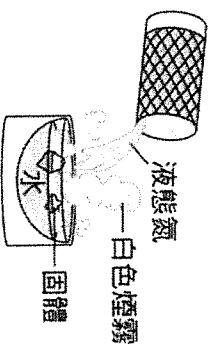
- () 13. 海邊白天時，空氣的流動方式，應該是哪一個？



- () 14. 取溫度、材質及體積相同的甲、乙兩金屬球，將甲球漆成白色，乙球漆成黑色，再將兩球以細線並排懸吊於空中，放置在陽光下曝曬，20 分鐘後測量兩者溫度，結果乙球比甲球高 3°C ，下列何者為此現象發生的主要原因？

- (A)白色可增加金屬球的比熱 (B)黑色可增加金屬球的比熱 (C)白色金屬球較易吸收輻射熱 (D)黑色金屬球較易吸收輻射熱

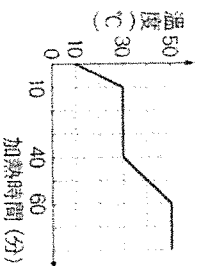
- () 15. 氮氣在一大氣壓下，溫度低於 -196°C 時，會形成液態氮。取液態氮(倒入常溫的適量水中，水面上會產生固體和大量的白色煙霧，如附圖 15.所示。已知此過程中沒有產生新物質，關於上述產生固體的原因，下列敘述何者正確？



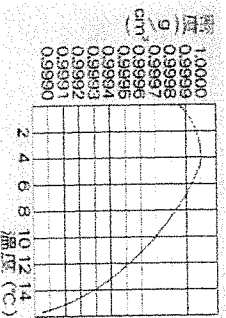
附圖 15.

	熔點 ($^{\circ}\text{C}$)	沸點 ($^{\circ}\text{C}$)
甲	-75	150
乙	-55	350
丙	-30	400
丁	50	500

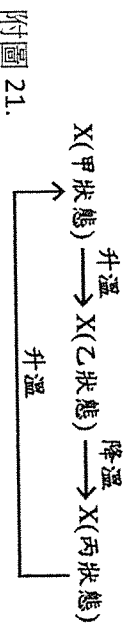
附圖 16.



- (A)液態水吸收熱量而昇華 (B)液態水放出熱量而凝固 (C)液態氮吸收熱量而凝結 (D)液態氮放出熱量而沸騰
- () 16. 某物質在溫度為 -60°C 時為固體， 60°C 時為液體， 380°C 時為氣體，根據附表 16，此物質可能為下列何者？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 17. 從冰箱中取出罐裝汽水置於桌面上，經過一段時間後，發現飲料罐上布滿了小水滴，這是什麼原因造成的？
- (A)汽水罐裡的水分子析出鐵罐外，形成水滴 (B)汽水中的二氧化碳氣體逸出，冷凝空氣中的水氣 (C)汽水蒸發產生的水蒸氣 (D)汽水罐溫度低，空氣中的水蒸氣被冷凝成水滴
- () 18. 將 100g、 10°C 的某固體，置於每分鐘提供 80 卡的熱源上加熱，其溫度與加熱時間的關係如圖 18.所示，則下列敘述何者正確？
- (A)此物體固態時的比熱為 $0.8 \text{ cal/g} \cdot ^{\circ}\text{C}$ (B)此物體熔化時未吸收熱量，故溫度維持在 30°C (C)從開始加熱到完全熔化需 2400 卡熱量 (D)此物體液態時的比熱為 $0.8 \text{ cal/g} \cdot ^{\circ}\text{C}$
- () 19. 下列有關常見元素的敘述，何者正確？
- (A)鉛筆的筆芯是由鉛所製成 (B)石墨由碳元素構成，具導電性，可作電極 (C)地殼中含量最豐富的元素是矽 (D)金的元素符號為 Ag，常用於製造錢幣與飾物
- () 20. 參考附圖 20.水的密度對溫度的關係，夏天氣溫 30°C 時，關於湖表面與湖底的水溫，下列敘述何者正確？



附圖 20.



附圖 21.

- (A)湖表面水溫較高 (B)湖底的水溫較高 (C)湖表面與湖底的水溫一致 (D)無法以附圖資料推測
- () 21. 在固定壓力改變溫度的實驗中，測得純物質 X 的甲、乙、丙三種不同狀態，如附圖 21.所示。甲、乙、丙分別為物質三態中的哪一種？
- (A)甲：固態，乙：液態，丙：氣態 (B)甲：固態，乙：氣態，丙：液態 (C)甲：液態，乙：固態，丙：氣態 (D)甲：液態，乙：氣態，丙：固態
- () 22. 將 100 公克、比熱 $0.2 \text{ cal/g} \cdot ^{\circ}\text{C}$ 的鋁塊加熱到 800°C 後，投入裝有 500 公克、 20°C 水的杯中。設無熱量散失，則達熱平衡時水溫為多少？
- (A) 50°C (B) 55°C (C) 60°C (D) 80°C
- () 23. 常溫下，何者是以液態方式存在的金屬元素？
- (A)Ag (B)Br (C)Hg (D)Na
- () 24. 下列有關非金屬元素在常溫常壓下的顏色與狀態，何者是錯誤的敘述？
- (A)溴是黃綠色液體 (B)硫是黃色固體 (C)氯是黃綠色氣體 (D)碘是紫黑色固體
- () 25. 下列有關金屬元素的選項，何者有誤？

項	物質名稱	元素符號	性質	用途
(A)	金	Au	熱電良導體 活性小	導線、飾物
(B)	銅	Cu	導電性佳	導線
(C)	鉛	Pb	具導電性 黑色固體	鉛筆的筆芯
(D)	鈦	Ti	質堅硬 抗腐蝕	植牙及航太材料

圖 26.

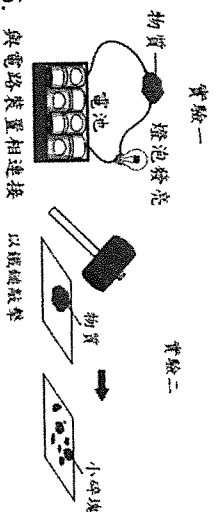
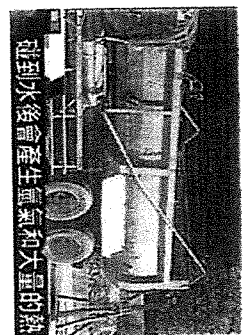


圖 28.



- (A)選項 A (B)選項 B (C)選項 C (D)選項 D
- () 26. 小強取石墨、硫、鋁和銀四種物質中的其中一個，來進行如附圖 26.所示的二個實驗，根據實驗結果判斷，她最可能是取哪一個物質來進行實驗？
- (A)石墨 (B)硫 (C)鋁 (D)銀
- () 27. 關於現行元素週期表的敘述，下列何者錯誤？
- (A)元素排列按原子序排列 (B)週期表共有 7 個週期、18 族 (C)同一週期元素其化學性質相似 (D)週期表中的元素，未來可能繼續增加
- () 28. 附圖 28.為一則新聞報導的畫面與資訊，報導中指出：「一輛載運廢土的砂石車突然起火，消防人員灑水灌救，反而造成爆炸。原來是廢土中含有鋁粉，遇到熱水會激烈反應，甚至會爆炸。鋁為活性很大的物質……。」下列哪一類的元素碰到水會進行和上述鋁粉碰到熱水相似的反應？ (A)與氫同一族的非金屬元素都會 (B)與氫同一週期的非金屬元素都會 (C)與鉀同一族的金屬元素都會 (D)與鉀同一週期的金屬元素都會

() 29. 「這輛槽車所載運的物質為砷氣，危險性較低……」上述為某槽車發生交通事故時，消防人員所說的一段話。根據上述內容，槽車所載運的化學物質最可能會在附圖 29.元素週期表中的甲、乙、丙和丁哪一個區域內？

甲															
H	He	乙													
Li	Bc	B	C	N	O	F	Ne								
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar								
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te
丙															
丁															

附圖 29.

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 30. 有關原子結構的敘述，下列何者正確？

(A)原子核為電中性 (B)原子核內的質子數必須與核外電子數相等，原子才會保持電中性 (C)質子和電子的總質量大約等於原子的總質量 (D)因為中子的質量很輕，因此中子數目的多寡不影響原子的質量

() 31. 已知氯的元素符號表示法為 ${}^A_Z\text{Cl}$ ，則關於氯原子的質量數、質子數、中子數與電子數的數值，下列何者正確？

(A)質量數 = A (B)質子數 = A (C)中子數 = Z - A (D)電子數 = Z - A

() 32. 有甲、乙、丙、丁四種粒子，其質子數、中子數的關係，如附表 32.所示。哪一組選項的粒子是屬於相同元素？

(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丙丁

() 33. 附表列出氯原子 (Cl) 和氫離子 (H⁺) 的質子數、中子數、電子數和質量數(未依照順序)，依表 33.中所列的數值判斷，關於代號甲、乙、丙或丁的說明，下列何者正確？

代號	原子或離子	Cl	H ⁺
甲		35	1
乙		18	0
丙		17	1
丁		17	0

附表 33.

(A)甲為質子數 (B)乙為中子數 (C)丙為電子數 (D)丁為質量數

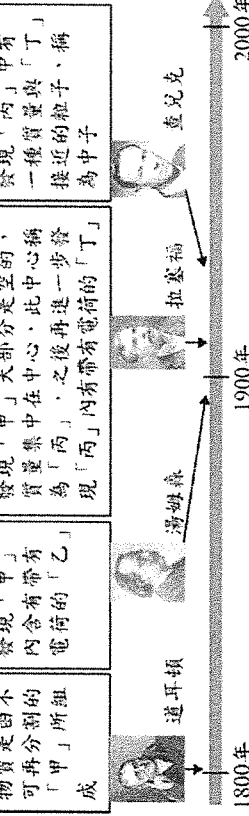
() 34. 「雌黃」為一種含三硫化二砷 (As₂S₃) 的橙黃色礦物，已知硫的質子數與中子數均為 16，三硫化二砷之質量數總和為 246，砷的質量數應為多少？

(A)75 (B)99 (C)150 (D)198

() 35. 附表 35.為四個同一族元素的部分資訊，其中的甲、乙、丙、丁四個未知數，何者的正確數值無法由表 35.中列出的數值推論得知？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 36. 附圖 36.列出四位科學家所提出的學說或發現，並依照年代順序排列，圖中以代號甲～丁來表示粒子或結構的名稱：關於甲～丁的正確名稱，依序應為下列何者？



附表 37.

(A)原子核、電子、原子、質子 (B)原子核、質子、電子、原子 (C)原子、質子、原子核、電子 (D)原子、電子、原子核、質子

() 37. 已知甲、乙、丙、丁四種粒子為原子或單原子離子，其單一粒子的原子序與電子數如附表 37.所示。關於此四種粒子的敘述，下列何者正確？

(A)甲、丙均呈電中性 (B)乙、丙是相同的原子 (C)乙、丁的帶電量相同 (D)甲、丁的質子數均大於電子數

() 38. 部分市售的防蚊產品以「敵避」為主要成分，「敵避」分子式為 C₂H₁₁NO，熔點為 -45 °C，沸點為 290 °C，是一種具有驅蚊功效的物質。在常溫常壓下，「敵避」應屬於下列何種物質？

(A)液體混合物 (B)液體化合物 (C)固體混合物 (D)固體化合物

() 39. 下列哪一種現象涉及分子的結合、原子再重新排列組合？

(A)冰融化 (B)酒精蒸發 (C)金屬生鏽 (D)香水擴散

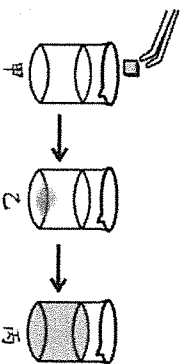
() 40. 下列關於「物質發生化學變化」的敘述，何者錯誤？

(A)原子發生變化，新的原子產生 (B)原子總數目不變 (C)會產生新的物質 (D)通常進行原子重新排列

() 41. 某化合物與鹽酸 (HCl) 反應產生氯化鈉、水及二氧化碳氣體，由此可推測該物質至少含有哪幾種原子？

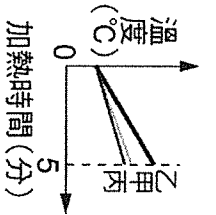
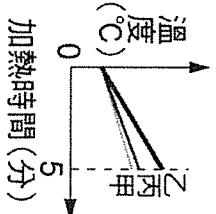
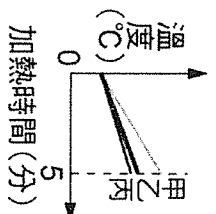
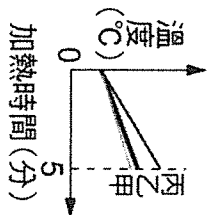
(A)鈉、氧、碳 (B)氫、氧、氯 (C)鈉、氯、氫 (D)氯、氫、氧

- () 42. 附圖為方糖投入水中未經攪拌的過程示意圖，其中乙到丙的過程與下列何種情形最類似？ (A)在客廳聞到廚房飄來的飯菜味 (B)使用吸管可吸取杯內下方的水 (C)二氧化碳降溫加壓可製成乾冰 (D)純金項鍊長久維持原來的色澤



- () 43. 下列有關「水蒸發變成水蒸氣」的推論，何者正確？ (A)水分子分解成氫原子與氧原子 (B)水分子質量變小
(C)部分水分子脫離原有的分子群體 (D)分子內發生原子重新排列
- () 44. 關於質量 10 公克，溫度 25°C 的水，下列敘述何者正確？
(A)具有 250 卡的熱能 (B)溫度上升到 30°C，需要吸收 300 卡熱量 (C)將其加熱到沸騰，需要吸收 1000 卡熱量
(D)若溫度下降至 0 度，將會放出 250 卡熱量
- () 45. 小強利用同一個穩定的熱源，分別對相同溫度且質量皆為 10 g 的甲、乙、丙三種物質加熱，其未完成的紀錄如表所示。已知當加熱時間為 5 分鐘時，三種物質皆吸收 100 cal 的熱量。若加熱過程中熱量散失忽略不計，則下列何者可能是三種物質溫度與加熱時間的關係圖？

物質	上升溫度 (°C)	比熱 (cal/g · °C)
甲	20	
乙	40	
丙		0.4



- (A) 加熱時間(分) (B) 加熱時間(分) (C) 加熱時間(分) (D) 加熱時間(分)
- () 46. 將同為 100 公克的銅球 (比熱 0.093 卡/公克 · °C)、鉛球 (比熱 0.217 卡/公克 · °C)、鉛球 (比熱 0.031 卡/公克 · °C) 投入沸水中一段時間後，再分別將此三球投入各裝有 500 公克、25°C 的水中，熱平衡時，哪一杯水溫度最高？

	甲	乙	丙
初溫 (°C)	-10	10	30
末溫 (°C)	50	50	50

- (A) 3 : 2 : 1 (B) 1 : 2 : 3 (C) 2 : 3 : 6 (D) 3 : 2 : 6

- () 48. 有甲、乙、丙、丁四種粒子，其質子數、中子數和電子數的關係，如附表所示。

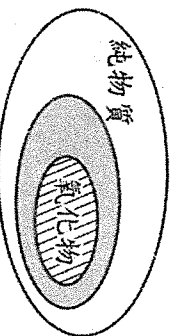
粒子種類	甲	乙	丙	丁
質子數	7	7	8	9
中子數	7	8	9	9
電子數	7	8	8	8

有關甲、乙、丙、丁四種粒子的帶電情形，下列何者正確？

- (A) 甲粒子帶正電 (B) 乙粒子不帶電 (C) 丙粒子帶負電 (D) 丁粒子帶正電
- () 49. 某原子由質子、電子與中子三種粒子所組成，附表列出這些粒子的部分資訊 (未依照順序)，根據這些資訊，判斷表格①、②、③與④填入的內容，何者是合理的？

粒子的名稱	帶電情形	在原子中的位置
①		④
	③	位於原子核內
②	不帶電	

- (A) ①：質子 (B) ②：電子 (C) ③：帶負電 (D) ④：位於原子核外
- () 50. 附圖為小強依據物質組成來分類，畫出數種物質的相互關係，被包含在大範圍者，亦屬於大範圍的一種物質，例如：氧化物 (被包含者) 亦屬於純物質的一種。圖中灰色範圍最可能為下列哪一類？



- (A) 元素 (B) 化合物 (C) 混合物 (D) 水溶液

鼓山高中國中部108學年度第一學期八年級社會科(公民)第三次月考			
作答:■劃記答案卡 科目代號:08	範圍:	試卷頁數:	年 月 日 班 座號: 姓名:
	第五課~第六課	共2頁	

一、選擇題：每題 4 分，共 100 分

1. () 下列哪一個國民才具有投票的資格? (A) 70 歲的敏輝(B) 受監護宣告的王先生 (C) 上個月才遷戶籍的小怡 (D)

剛讀國中一年級的小英。

2. () 美國婦女一直到 1920 年第 19 條憲法增修條文批准後才擁有投票權，比紐西蘭、芬蘭、澳洲、挪威、丹麥、蘇聯.....等一長串國家都來得晚。在 1920 年之前，美國只有極少數州的地方性小型選舉允許婦女投票，至於全國性的選舉以及大多數州的各種選舉女性是只能保持沉默的一方不具投票權，一直到 1920 年才落實女性的參政權。請問:上述美國的情況，1920 年之後才符合我國哪一項選舉的原則? (A)普通原則 (B)平等原則 (C) 直接原則 (D)無記名原則。

3. () 投票當日必須返回戶籍地且本人親自投票，無法以委託書替人投票，這指的是下列哪一種選舉原則?(A)普通原則 (B)平等原則 (C)直接原則 (D)無記名原則。

4. () 具有投票資格的公民，在投票日當天，依規定應攜帶哪些證件到指定的投票所投票?(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)甲丙戊 (C)甲丁戊 (D)丙丁戊。

5. () 下列有關直轄市長、縣(市)長、鄉(鎮、市)長任期之敘述，何者正確?(A)任期 4 年，連選得連任之 (B)任期 4 年，連選得連任一次(C)任期 6 年，連選得連任之 (D)任期 6 年，連選得連任一次。

6. () 在我國，要具備總統、副總統的投票資格，必須在選舉區連續居住滿幾個月以上呢? (A) 3 個月 (B) 4 個月 (C) 6 個月 (D) 12 個月。

7. () 下表是四個內閣制國家的政黨政治運作情形，依據表中資料判斷，哪一個國家的政府最可能採用「聯合政府」的型態? (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

國家	政黨數	國會席次比例	說明
甲	2	A黨 98%、B黨 2%	A黨長期執政
乙	5	C黨 55%、D黨 45%	C黨與D黨輪流執政
丙	6	I黨 85%、J黨 9%、其他 6%	I黨長期執政
丁	16	E黨 30%、F黨 28%、G黨 27%、H黨 15%	無一政黨過半

8. ()有均在準備月考時，將政黨制度做一個整理，他的同學穆允發現有些地方錯誤了，請問哪些地方是錯誤的？ (A) (丙) (丁) (B) (丁) (己) (C) (己) (癸) (D) (丁) (壬)。

一黨專政		一黨獨大	兩黨制	多黨制
優點	(甲) 政策容易落實、效率高。	(丁)小黨不被忽略，反映多元民意。	(丁)小黨不被忽略，反映多元民意。	(辛) 政黨多，反映多元意見。
		(戊) 兩黨能互相制衡。	(戊) 兩黨能互相制衡。	(壬) 制衡性強。
缺點	(乙)缺乏監督，容易產生弊端。	(己) 聯合政府易造成人事不穩。	(己) 聯合政府易造成人事不穩。	(癸) 政黨多，無法取得共識時，會降低行政效率。
	(丙) 人民無法表達意見。	(庚) 易形成兩黨對立的政治僵局。	(庚) 易形成兩黨對立的政治僵局。	

9. () 在民主國家中，下列何者不是「在野黨」應有的態度及行為? (A)對執政黨錯誤的施政方針提出批評 (B)注意執政黨的政策推動是否有落實(C)監督執政黨的預算支出是否有浮濫 (D)為反對為反對，讓執政黨難做事失去再次執政機會。

10. () 在去年的地方政府九合一選舉，請問住在高雄市三民區的公民可以領到那些選票？(A) ①②⑦⑧⑨ (B) ①②⑦
(C) ③④⑦ (D) ③④⑧⑨

①直轄市市長	②直轄市市議員	③縣市長	④縣市議員	⑤鄉鎮市長
⑥鄉鎮市民代表	⑦村里長	⑧原住民區區長	⑨原住民區區民代表	

11. () 承上題，住在新北市烏來區的公民可以領到那些選票？(A) ①②⑦⑧⑨ (B) ①②⑦ (C) ③④⑦ (D) ③④⑧⑨
12. () 住在新竹市北區的公民小凱去年九合一大選時剛滿 20 歲，請問他可以領到那些選票？(A) ①②⑦⑧⑨ (B) ③④⑦⑧⑨ (C) ③④⑦ (D) ③④⑧⑨

13. () 選舉期間，各政黨利用造勢晚會或進行電視辯論會等活動，公開討論政治議題，引起選民對政治事務的關心。
請問:這是政黨的何項功能?(A)民意的匯集與表達 (B)組織政府與監督政府 (C)政治菁英的培育和甄選 (D)促進民眾對政治的認知。

14. () 合一行動聯盟召集人彭迦智日前向中央選舉委員會提出公投提案「人工流產應於妊娠 8 週內施行」，他主張「當心臟跳動，他就是一個生命。」，維護生命，不容剝奪，所以此公投案又稱為「心跳法案」，此提案也引發婦女團體的抗議，認為此公投侵犯女性的身體自主權，無論對提案的看法如何，政府可以用公民投票這個機制來了解民意，請問，公民投票主要可達到下列何種目標？ (A)決定政府人事 (B)影響政府政策 (C)促進政黨輪替 (D)展現責任政治。

15. () 去年 11 月 24 日舉行地方九合一選舉，請問:在這些選舉中，哪一個公民所領到的選票張數是錯誤的？

選項	有投票權的公民	戶籍所在地	選票張數
(A)	黃敏賢	高雄市茂林區區民	3
(B)	陳宥均	基隆市暖暖區區民	3
(C)	黃心怡	雲林縣莿桐鄉	5
(D)	廖麗雲	桃園市桃園區區民	3

16. () 以下是樂樂國今年立法委員選舉各政黨席次的比率，這種席次的比例已持續 20 年沒有太大的改變，依此判斷，樂樂國目前的政黨制度型態比較近似於下列何者？ (A)一黨專政 (B)一黨獨大 (C)兩黨制 (D)多黨制。

政黨	得票比例
民主黨	78%
聯合黨	10%
仁愛黨	7%
國富黨	5%

17. () 樂樂國的鄰國開心國從 1996～2016 年國會選舉如下表，根據資料判斷，開心國的政黨制度的型態應屬於下列何者？ (A)一黨獨大 (B)一黨專政 (C)兩黨制 (D)多黨制。

時間(西元)	取的執政權的政黨
1996	東西黨
2000	東西黨
2004	南北黨
2008	南北黨
2012	東西黨

18. () 五一勞動節當天，許多勞工團體走上街頭，向政府請願，要求保障基層勞工生存權利。上述勞工團體最可能

對政府提出的訴求為何？ (A)支持政黨再度輪替 (B)增加立委名額 (C)要求參與選舉的權利 (D)提高勞工基本薪資。

19. () 請問政黨的組成是依據下列哪項法律？ (A)《民法》 (B)《集會遊行法》 (C)《政黨法》 (D)《社會秩序維護法》。

20. () 阿姿以「公民投票」為主題上臺報告，下列哪項正確資訊會出現在她的報告中？ (A)投票權人須為年滿 23 歲的國民 (B)須在公民投票案所在地設籍 4 個月以上 (C)僅能決定全國性事務 (D)落實憲法保障人民的創制權和複決權。

21. () 我國舉行立法委員選舉時，在投票當天，選務人員會發給選舉人兩張選票，其中一張政黨票是讓民眾圈選支持的政黨，其主要目的為何？ (A)表達對某立法委員的支持 (B)決定國家執政黨由哪一個政黨擔任 (C)決定政黨候選人在區域立委的當選名單 (D)決定政黨在全國不分區立法委員分配到的席次。

22. () 琳琳到投票所去投票的時候，把具有照相功能的手機放在外面保管處，這符合選舉的哪個原則？(A)普通原則 (B)平等原則(C)直接原則 (D)無記名原則。

23. () 總統大選時，郭台銘的一票和公民老師的一票，影響力都是一樣的，這符合選舉的哪個原則？(A)普通原則 (B)平等原則(C)直接原則 (D)無記名原則。

24. () 在選舉中獲得選民支持，取得執政權的政黨，稱為「執政黨」。下列關於執政黨的角色與功能之敘述，何者錯誤？ (A) 監督政府，批評施政缺失 (B) 依法行政，展現責任政治 (C)任命官員，實現競選承諾 (D) 組織政府，推動國家建設。

25. () 總統候選人韓國瑜的副手搭擋，也就是前行政院長張善政先生，曾多次在媒體前高喊:「下架蔡英文」，所謂的「下架蔡英文」指的是希望台灣人民在蔡英文總統執政三年後，用選票來表達對其施政的不滿，進而讓蔡英文總統落選。請問:這個口號主要是想要實現選舉的哪項功能？(A) 展現責任政治 (B) 影響政府政策 (C) 選出公職人員(D) 合法取得政權

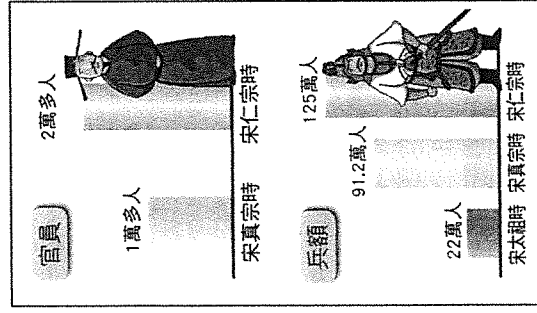
高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國二》社會領域歷史試題

電腦讀卡代碼：08

二年____班____號 姓名_____

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)

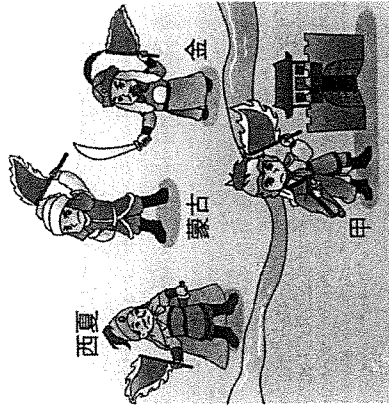
26. () 附圖為北宋前期文官與軍隊的數量演變圖。請問：下列哪一項解讀符合史實？ (A)宋朝採取「重武輕文」，造成軍隊人數節節升高 (B)因「強枝弱幹」政策的實施，軍隊數量有連年減少的趨勢 (C)為抵抗邊疆民族的威脅，宋初令藩鎮招募大量士兵以保衛地方 (D)文人政治造成冗官充斥，為王安石變法的背景之一。



27. () 附圖是一份歷史文件的部分內容，由文件內容加以判斷，這份文件簽訂後帶來的最大影響為何？ (A)宋遼間不斷的通婚建立友好關係 (B)宋不滿此盟約，積極備戰北伐 (C)遼自此成為宋朝的唯一外患 (D)宋遼之間維持了近一百多年的和平。

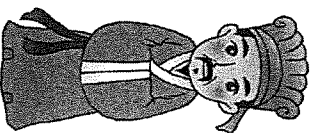
宋每年支付遼國銀、絹等，
並畫定疆界，雙方君主以
兄弟互稱……。

28. () 歷朝各代均會針對以往的朝政弊病進行改革，以免重蹈覆轍。請問：下列各項改革的推行，何者正確？ (A)東漢光武帝因漢初無為治術已不適用，而獨尊儒術 (B)武則天因九品官人法令世族勢力龐大，而開始創用科舉制度 (C)宋太祖鑑於唐末以來藩鎮割據之害，而採取強幹弱枝政策 (D)宋神宗鑑於國家財政負擔龐大，採取向西夏與遼收稅的策略。
29. () 金庸小說《天龍八部》主角之一喬峰，是個武林蓋世的英雄，他後來發現自己是契丹人，被中原武林同道唾棄。離開中原後，在遼國曾與君主耶律洪基結為兄弟，也曾立下大功，被封為南院大王。請問：這個小說的背景應在下列哪個時期？ (A)隋唐時期 (B)北宋時期 (C)南宋時期 (D)元朝。
30. () 所謂「螳螂捕蟬，黃雀在後」，北宋想藉由當時國勢強盛的某國滅掉心腹大患遼國，但最後北宋卻反為此國所滅。請問：此國為何？ (A)蒙古 (B)西夏 (C)金國 (D)大理。
31. () 「這是北宋的一場重大災難，金兵大舉揮軍南下，並攻陷京城開封地區，使徽、欽二帝與後宮嬪妃、皇子、宗室貴族多達三千多人被俘虜北去，皇室的財物則被洗劫一空。」這場重大災難為何？ (A)永嘉之禍 (B)靖康之禍 (C)八王之亂 (D)安史之亂。
32. () 附圖是歷史電玩遊戲——英雄爭霸的畫面。玩家可以選擇其中一個國家來進行遊戲。冠平選擇「甲」作為自己的角色。請問：根據遊戲中呈現的形勢來判斷，冠平的角色應是下列何者？ (A)東晉 (B)吳國 (C)北宋 (D)南宋。



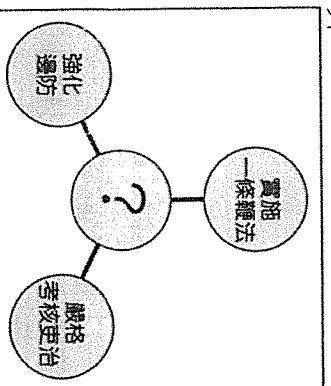
33. () 德政與阿哲是元朝人，德政居住在江南一帶，而阿哲居住在大都。某年兩人一齊參加進士科考試，德政考的是左榜，題目較難、錄取率較低；阿哲考的是右榜，題目較易、錄取率較高。請問：德政最可能屬於哪一階層的人？ (A)色目人 (B)蒙古人 (C)南人 (D)西域人。
34. () 十三世紀，來自東方的民族征服了義大利威尼斯，並摧毀歐洲當時莊園制度下堅固的城堡，歐洲人稱之為「黃禍」。請問：開啟這一場「黃禍」的是哪一位歷史人物？ (A)唐太宗 (B)趙匡胤 (C)鐵木真 (D)忽必烈。
35. () 上課時，老師請同學描述元朝的相關史實，以下哪一個人的言論正確？ (A)小米：「鐵木真建立元朝，並南下滅宋。」 (B)美美：「元朝的首都是臨安。」 (C)阿隆：「帝位紛爭不斷、貴族貪腐、賦役繁重等因素衝擊下，元朝滅亡。」 (D)淑芬：成吉思汗指的是忽必烈。

36. () 毓婷到故宮博物院參觀，發現故宮博物院中有一幅名畫「清明上河圖」，這幅畫作的主要題材應該是下列何者？
(A)唐朝的胡漢文化交流 (B)元朝多元文化的內涵 (C)北宋時期的城市生活 (D)南宋時期的田園景致。
37. () 宋元時代的糧食供給大幅提升，促使人口增加，並有多餘人力轉往工、商業發展，帶動經濟的繁榮。請問：宋元時代糧食供給增加的原因為何？ (A)美洲玉米的引進 (B)鐵製農具的首度使用 (C)占城早熟稻的引進 (D)海上貿易興盛，東南亞的稻米大量進口。
38. () 宋元時代紙幣的名目頗多，以下各朝代與其發行紙幣的配對，何者正確？ (A)北宋：會子 (B)南宋：交子 (C)南宋：會子 (D)元朝：飛錢。
39. () 附圖中的人物是中國歷史上重要的理學家，其學術思想對中國文化史有很大的影響。請問：他是下列何者？ (A) 沈括 (B)朱熹 (C)王安石 (D)張擇端。

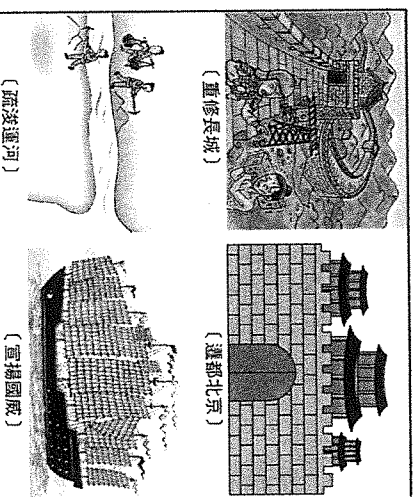


我著的《四書集注》
是元代科舉的定本。

40. () 阿龍是個東南亞華僑商人之子，他無意中翻到祖先留下來的祖訓，內容提到：「當年我們經過這裡，覺得這是一塊值得開發的地區，於是我們選擇不回中國而留在此地發展，克勤克儉，終於漸有成就，後世子孫務必守成！」這段內容最有可能與下列何事有關？ (A)靖難之變 (B)鄭和下西洋 (C)海禁政策 (D)渡臺禁令。
41. () 岱均參加百萬學堂的電視益智節目，她選擇歷史題來答題，大螢幕上出現如附圖的提示，而圖中的「？」指的是——一位著名中國歷史上的改革者。請問：岱均要答出哪個答案才能得分？ (A)張居正 (B)商鞅 (C)王安石 (D)王莽。



42. () 柔綺閱讀某位中國皇帝傳記後，將這位皇帝的施政措施畫成漫畫，如附圖所示，依據圖中內容判斷，這個皇帝應為下列何者？ (A)明太祖 (B)明成祖 (C)明神宗 (D)明思宗。

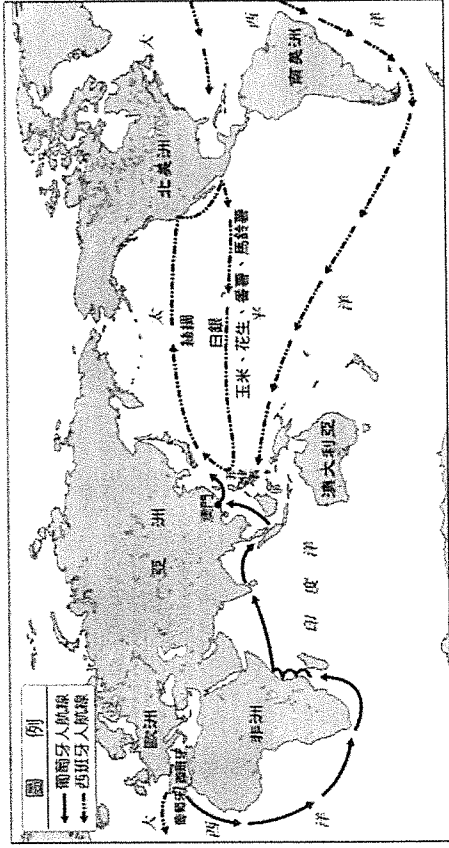


43. () 清初陸續平定叛亂、取得土地，一步步完成國家的統一。請將下列事件依時間順序排列：(甲)平定三藩之亂 (乙)入山海關、進占北京 (丙)攻克臺灣 (丁)消滅南明政權 (A)甲丙乙丁 (B)乙丁甲丙 (C)丙甲丁乙 (D)丁甲乙丙。
44. () 老師在歷史課時寫了兩句話，如附圖。並說明這些話的典故與明末一位引清兵入關的將領有關。請問：老師正在解說何人的事蹟？ (A)吳三桂 (B)李自成 (C)張獻忠 (D)皇太極。

衝冠一怒山海失守
易服改朝只為卿狂

45. () 蒙古、滿清都是以外族的身分入主中原，但所享之國祚迥異。元代的統治不及百年就瓦解了，而清代則享有逾二百年之國祚。會有這樣的狀況，與清代實施哪種政策有關？ (A)高壓懷柔 (B)無為而治 (C)兼愛非攻 (D)重文輕武。
46. () 科舉制度為隋朝始創，到明清時期發展成熟。下列有關各朝代科舉制度的敘述，何者正確？ (A)唐朝——主要考試的書寫文體以八股文為主 (B)宋朝——科舉考試有保障世族的名額 (C)元朝——禁止色目人參加科舉 (D)明清——取得功名的士人與官員會形成士紳階級。

47. () 「隨著人口增加、農工進步，加上大運河的疏通、漕運便利，以及白銀的輸入，商業相當發達。一時商業市鎮紛紛興起，尤以江南市鎮成長最快。江南地區不僅有稻米、蠶桑、棉花等農產品，還出現多種手工業，如盛澤鎮的絲織業，景德鎮的瓷器，松江的棉布業等。」這段資料是描述何時的工商業情形？ (A)兩漢時期 (B)隋唐時期 (C)宋元時期 (D)明清時期。
48. () 品鈞在某書中看到附圖，由圖中所描繪的路線圖來判斷，圖中路線的開拓，對於中國歷史的發展產生什麼影響？ (A)展開海外探險，華僑移民南洋 (B)對外貿易出超，白銀源源流入 (C)耶穌會教士前來，中西文化交流 (D)中國文化四散遠播。



49. () 關於《夢溪筆談》與《天工開物》二書之比較，下列何者正確？ (A)《夢溪筆談》為宋應星所著，《天工開物》則為沈括所著 (B)《夢溪筆談》成書於明代，《天工開物》則成書於宋代 (C)兩書均只著重於科學理論的陳述 (D)兩者均為中國史上重要的科技著作。
50. () 附表是小蕙在複習歷史課文後，做出的朝代與人物整理表。她整理的這張表格，應該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。

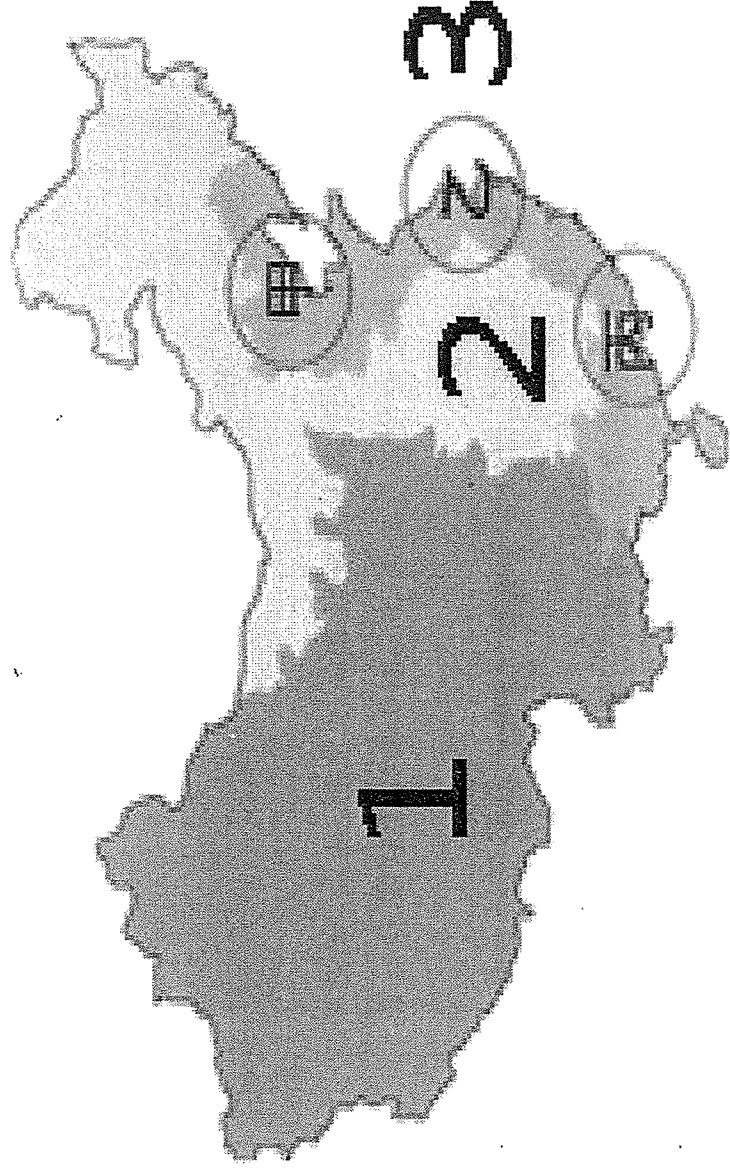
朝	代	人	物
東	漢	張	衡
宋	朝	畢	昇
明	朝	宋	應星

高雄市立鼓山高級中學國中部 108 學年度第一學期第三次段考二年級地理科試題

考試範圍:第五,六章 共 30 題, 65~74 一題二分, 其餘一題四分

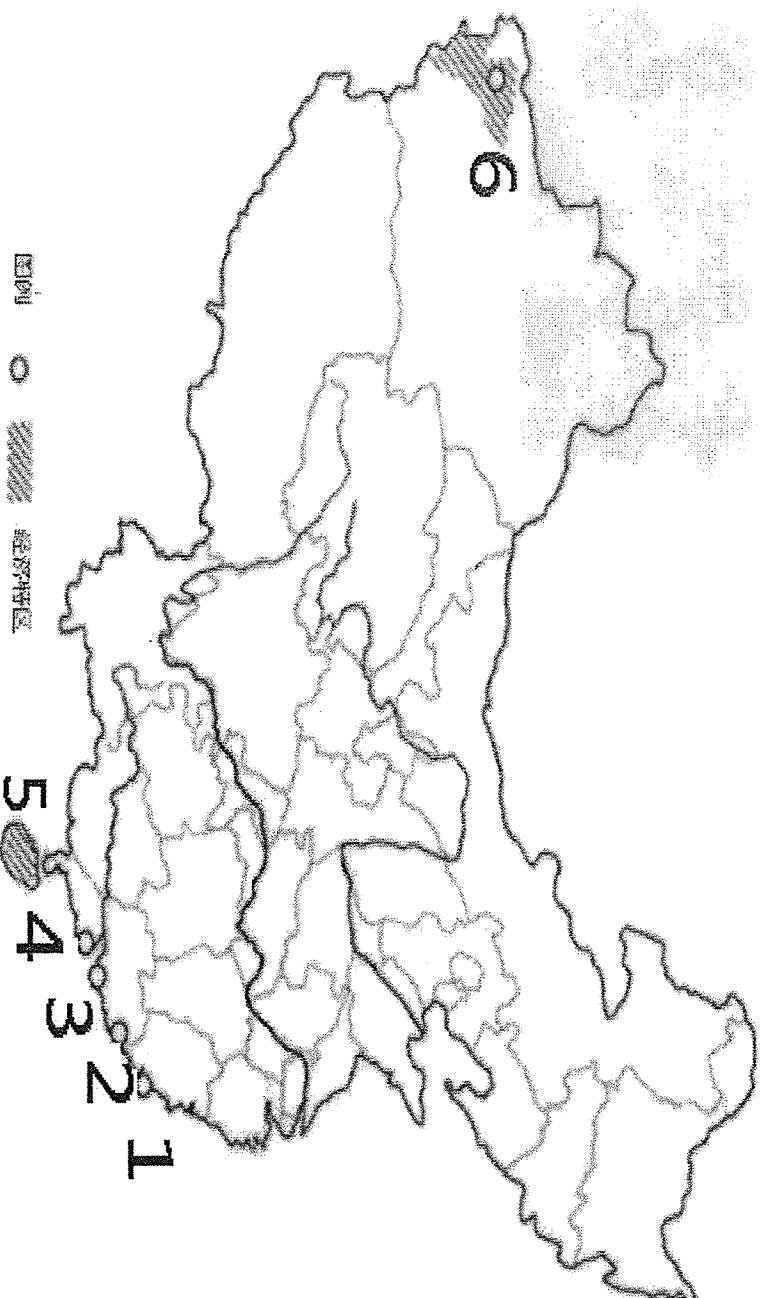
科目代碼:08

51. 請問中國農牧業的分界為年雨量(A)250(B)500(C)750(D)1000mm
52. 中國南部水田農業區和北部旱地農業區的地形界線為(A)秦嶺(B)太行山(C)長城(D)南嶺
53. 中國南部水田農業區和北部旱地農業區的氣候界線為(A)一月月均溫-0 度, 年雨量 250mm(B) 一月月均溫 0 度, 年雨量 500mm(C) 一月月均溫 0 度, 年雨量 750mm(D) 一月月均溫 10 度, 年雨量 1000mm
54. 青藏高原的糧食作物為(A)稻米(B)小麥(C)青稞(D)玉米
55. 青藏高原的水氣來自印度洋的(A)東北(B)西北(C)東南(D)西南季風
56. 內蒙古高原東側水草豐美, 為畜牧的何種種類(A)欄牧(B)放牧(C)逐水草而居(D)山牧季移
57. 內蒙古高原西側乾燥, 為畜牧的何種種類(A)欄牧(B)放牧(C)逐水草而居(D)山牧季移
58. 青藏高原的畜牧季節移動為(A)春上夏下(B)春上秋下(C)夏上秋下(D)夏上冬下
59. 中國農牧業的變遷有(A)市場需求擴大(B)農牧業技術進步(C)交通系統改善(D)以上皆是
60. 中國就業人口及產值最高的產業為(A)第一級(B)第二級(C)第三級(D)第四級
61. 世界高鐵總營運里程最長的國家為(A)俄羅斯(B)加拿大(C)美國(D)中國



圖一

62. 請問圖一的 1 為哪一個經濟地帶(A)東部(B)中部(C)西部
63. 請問圖一的 2 為哪一個經濟地帶(A)東部(B)中部(C)西部
64. 請問圖一的 3 為哪一個經濟地帶(A)東部(B)中部(C)西部
65. 請問圖一的 甲為哪一個經濟圈(A)環渤海(B)長三角(C)珠三角
66. 請問圖一的 乙為哪一個經濟圈(A)環渤海(B)長三角(C)珠三角
67. 請問圖一的 丙為哪一個經濟圈(A)環渤海(B)長三角(C)珠三角



圖二

58. 請問圖二的 1 為福建省哪一個經濟特區(A)珠海(B)深圳(C)汕頭(D)廈門
59. 請問圖二的 2 為廣東省哪一個經濟特區(A)珠海(B)深圳(C)汕頭(D)廈門
70. 請問圖二的 3 為廣東省哪一個經濟特區(A)珠海(B)深圳(C)汕頭(D)廈門
71. 請問圖二的 4 為廣東省哪一個經濟特區(A)喀什(B)海南(C)珠海(D)深圳
72. 請問圖二的 5 為哪一個經濟特區(A)喀什(B)海南(C)珠海(D)深圳
73. 請問圖二的 6 為哪一個經濟特區(A)喀什(B)海南(C)珠海(D)深圳
74. 請問圖二的 3 面對哪一個特別行政區(A)香港(B)澳門
75. 有關中國海上絲綢之路敘述何者正確(A)以上海為起點(B)將東部建設為進入中亞, 西亞, 俄羅斯, 甚至歐洲的門戶(C)使中國和歐亞大陸國家之間的貿易自由化程度提高(D)2019 年於北京舉行一帶一路論壇

76. 有關中國海上絲綢之路敘述何者正確(A)開拓歐, 亞, 非三洲的貿易航線(B)航行範圍包括太平洋, 印度洋, 大西洋(C)最遠到達南美洲(D)海上絲路的起點在上海
77. 土壤鹽鹼化的成因為(A)土地位於乾燥區(B)因為農業需求卻過度灌溉(C)因毛細作用將鹽粒帶至地表(D)以上皆是
78. 有關京杭大運河敘述何者正確(A)清代開始興建(B)連接海河黃河淮河長江珠江(C)是中線運水方案(D)將長江水調至黃河流域
79. 何種類型的產業導致京津冀地區霧霾嚴重(A)高污染(B)高耗能(C)低效益(D)以上皆是
80. 長江中下游推動的防洪工程不包括(A)退田還湖(B)退耕還河(C)圍湖造田(D)退耕還林

本測驗 共 25 題，每題 4 分，共 100 分，請於答案卡上畫卡作答 範圍:康軒版第三冊英文 L7-ReviewIII

英文聽力測驗代碼: 22

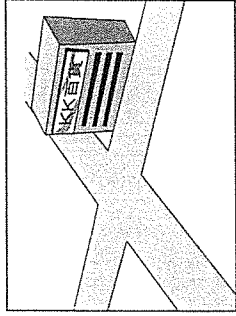
班級 座號: 姓名:

一、聽 CD，選出所聽到的字詞。

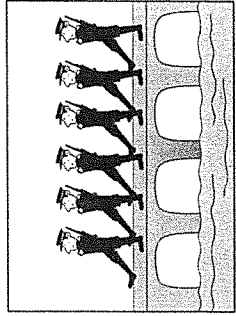
1. _____
(A) sights
(B) straight
(C) blocks
2. _____
(A) clear
(B) map
(C) tower
3. _____
(A) fall
(B) autumn
(C) season
4. _____
(A) inside
(B) snow
(C) typhoon
5. _____
(A) truck
(B) drive
(C) scooter

二、聽 CD，配合圖片選出最適當的答案。

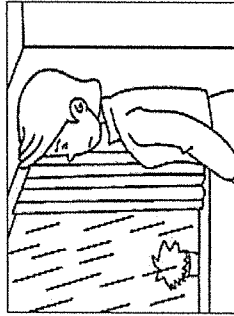
6. _____

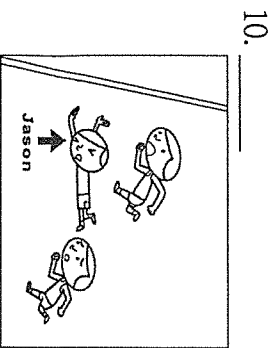
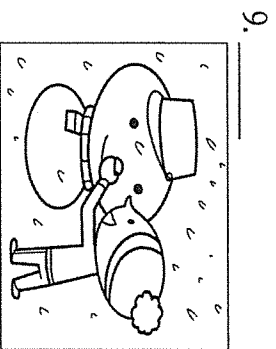


7. _____

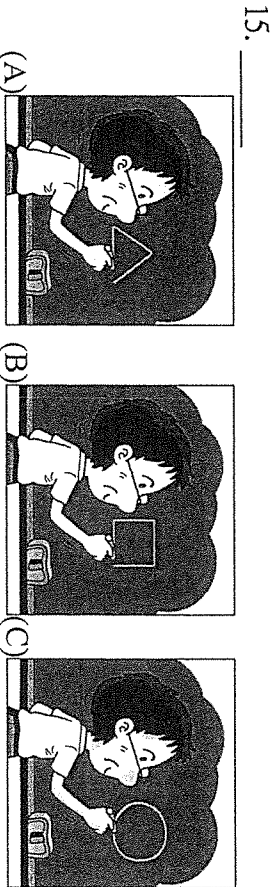
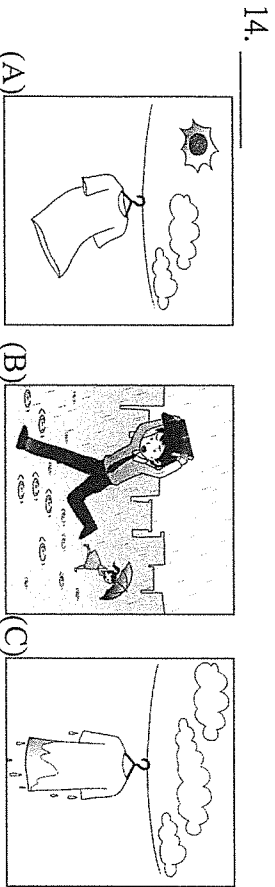
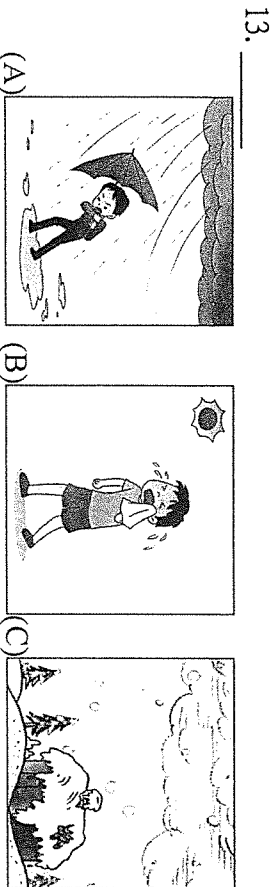
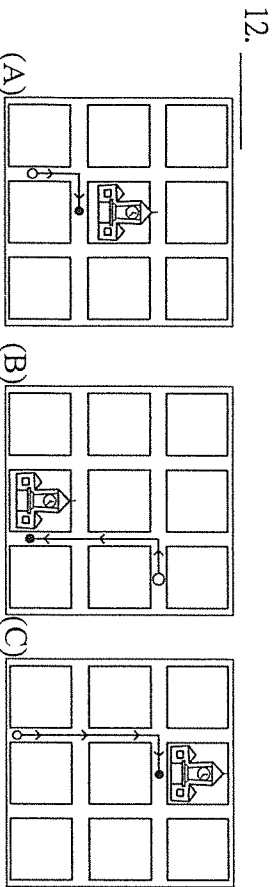
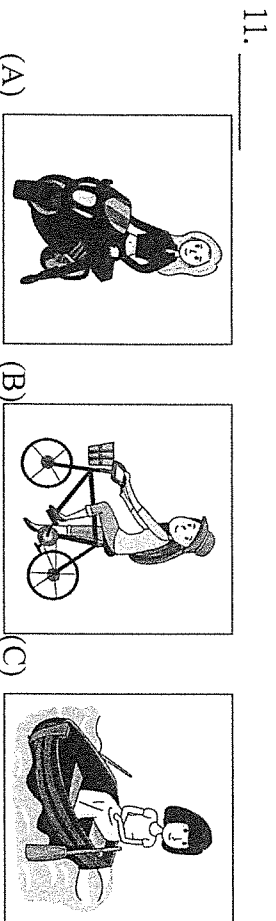


8. _____





三、辨識句意：每題均有三張圖片，請依據所聽到的句子，選出符合描述的圖片



四、基本問答：每題均有三個選項，請依據所聽到的內容，選出一個最適合的回應

16. _____
- (A) It's cold and dry.
- (B) It's a great time to watch cherry blossoms.
- (C) They even have snow in May.

17. _____
(A) You should ride a bike there.
(B) Call me when you arrive at the City Hall.
(C) The road on the left.
18. _____
(A) Hey, look. There is a bridge over the river.
(B) We can't wait to visit the tower across from the river.
(C) We really want to see the bridge in person.
19. _____
(A) She is going to take the subway.
(B) Yes, she will go there.
(C) She is going to see some paintings.
20. _____
(A) A famous star will visit me.
(B) Really? It must be fun.
(C) I will enjoy taking the MRT.

五、言談理解：每題均有三個選項，請依據所聽到的對話與問題，選出一個最適當的答案

21. _____
(A) The man can't find his way to the library.
(B) The library is in the south of the school.
(C) The woman drew the man a map.
22. _____
(A) It is rainy.
(B) It is windy.
(C) It is snowy.
23. _____
(A) The woman got sick.
(B) The man needs a doctor.
(C) It's hot today.
24. _____
(A) They will walk to the Brooklyn Bridge.
(B) They will go to the Brooklyn Bridge by bus.
(C) They will go back to the hotel after visiting the Brooklyn Bridge.
25. _____
(A) They go to work by car.
(B) They go to work by MRT.
(C) They go to work by scooter.

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國二》數學科試題卷

考試範圍：第三冊 3-3~4-3

____年____班____號 姓名____

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

() 1. -3 是下列哪一個方程式的解？

- (A) $(x-3)^2=0$ (B) $x^2+9=0$ (C) $x^2+2x-3=0$ (D) $(x-3)(x-1)=0$

() 2. 下列何者是完全平方式？

- (A) x^2-6x+8 (B) $x^2+18x+36$ (C) $x^2+4x+16$ (D) $x^2-10x+25$

() 3. 解方程式 $(x-2)^2=3$ 的結果為下列何者？

- (A) $x=5$ 或 -1 (B) $x=2\pm\sqrt{3}$ (C) $x=-2\pm\sqrt{3}$ (D) $x=-5$ 或 1

() 4. 如果一元二次方程式 $x^2-kx+k-1=0$ 的兩根相等，則 $k=$ ？

- (A) -2 (B) 2 (C) -3 (D) 3

() 5. 右邊是利用十字交乘法因式分解 $2x^2+7x-4$ 的過程，試求甲-乙+丙+丁= $?$

- (A) 2 (B) 4 (C) 10 (D) 12

$$\begin{array}{r} 2x \quad \boxed{\text{甲}} \\ \times \quad \boxed{\text{乙}} \\ \hline \boxed{\text{丙}}x + \boxed{\text{丁}}x \end{array}$$

() 6. 利用配方法得 $x^2-6x-10=0$ 化為 $(x-p)^2=q$ 的形式，則 $p+q=$ ？

- (A) 16 (B) 19 (C) 22 (D) 25

() 7. 若 $(x+6)^2-5x-24$ 可因式分解成 $(x+a)(x+b)$ ，其中 $a>b$ ，則 $a-b$ 的值為多少？

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 7

() 8. 如右圖，若 $\square$ 代表同一個正數，且 $a+b+c=60$ ，求 $\square=$ ？

$$\begin{array}{l} \square=a \\ \square+\square+\square=b \\ \square\times\square=c \end{array}$$

() 9. 已知面積為 $(2x^2+11x+15)$ 平方公分的矩形有一邊長為 $(x+3)$ 公分，則此矩形周長為多少公分？

- (A) $3x+8$ (B) $4x+16$ (C) $6x+14$ (D) $6x+16$

() 10. 魔術師設計了一個幸運數字的遊戲，想要問出現場觀眾的年齡。

魔術師說：「將你的年齡先減掉 5，再平方，最後加上 25。所出現的數字將會是你今天的幸運數字喔！」

DiDi 說：「我的幸運數字是 89。」 DaDa 說：「我的幸運數字是 146。」

若 DiDi 的年齡是 a 歲，DaDa 的年齡是 b 歲，則 $a+b=$ ？

- (A) 20 (B) 23 (C) 26 (D) 29

二、填充題：每格 3 分，共 48 分

1. 利用判別式判斷下列各方程式解的情形。(可複選，以代號作答)

- (A) $4x^2+12x+9=0$ (B) $3x^2-x-2=0$
(C) $\frac{1}{2}x-3x^2=5$ (D) $25x^2+1=10x$

(1) 有相異兩根：_____。

(2) 兩根相等：_____。

(3) 無解：_____。

2. 若 a 、 b 為方程式 $x^2 - 4x + 2 = 0$ 的兩根，則：

(1) $ab = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $a^2 + b^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

3. 若 $25x^2 - 70x + k$ 為完全平方式，則 k 之值為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

4. 求下列各一元二次方程式的解。

(1) $x^2 = -7x$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $x^2 - 34x + 285 = 0$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $2x^2 - 9x + 5 = 0$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(4) $(x-4)(2x-7) = 1$ ， $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

5. (1) 因式分解 $2x^2 + x - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) 因式分解 $2(5x-4)^2 + (5x-4) - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) 利用(1)的結果，計算 $2 \times 1002^2 + 1002 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

6. 若一元二次方程式 $x^2 + 2x + a = 0$ 有一根為 $-1 + \sqrt{11}$ ，則 a 的值為多少？ $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

7. 「孿生質數」是指一對質數，它們之間的差為 2，例如 3 和 5，5 和 7……等都是孿生質數。若有一對孿生質數的平方和為 650，則這一對孿生質數是哪兩個數？ $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

8. 如圖，在數線上 A 點代表 $3x^2$ ，B 點與 -2 相距 x 個單位長，已知 A、B 互為相反數，則 A 點代表的數為何？ $\underline{\hspace{2cm}}$ 。



三、計算題：共 12 分(需寫出計算過程)

1. 若 x 的一元二次方程式 $x^2 + (a-1)x - a = 0$ 的一根為 -3 ，求：

(1) a 之值為何？(3 分) (2) 方程式的另一根為何？(3 分)

2. 如圖，宴會廳是一長為 40 公尺、寬為 30 公尺的矩形，今欲在中央鋪設地毯，地毯邊緣留下等寬為 x 公尺的走道，已知未鋪地毯的走道面積與地毯面積相等，則

(1) 依題意列出 x 的一元二次方程式。(3 分) (2) 求 $x = ?$ (3 分)

