

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 1 學期第 3 次成績評量九年級國文科試題卷

班級：                      姓名：                      座號：

一、國字注音：(每一個「」1分，共20分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.

二、注釋配合題：(填入正確答案的代號，每題1分，共6分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

三、成語配合題：(請根據句子的描述，填入正確答案的代號，每題1分，共15分)

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

四、選擇：(每題2分，共48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.

五、閱讀測驗：(選擇題一題2分、配合題一題1分，共11分)

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

【考卷填寫完畢，請仔細檢查—文光九年級國文科】

班級： 姓名： 座號： ■答案卷

一、國字注音：(每一個「」1分，共20分)

1. 法家「拂」士： 2. 「扳」回一城： 3. 欲深「丁一」壑： 4. 「丁一」曉：  
5. 氣「ㄋㄨㄟ」： 6. 「亡弓」旗： 7. 「綏」撫： 8. 大不「韙」：  
9. 解「ㄨㄨ」： 10. 「捱」罵： 11. 「佃」地人： 12. 「出ㄣ」酌：  
13. 「ㄣㄨ」鑠： 14. 場「ㄎㄨ」： 15. 引「吭」高歌： 16. 奴「ㄉㄨ」：  
17. 「出ㄨ」日： 18. 自「芻」： 19. 「ㄉㄨ」峰： 20. 「賈」人：

二、注釋配合題：(請根據句子的描述，填入正確答案的代號，每題1分，共6分)

1. 空乏其身： 2. 「衡」於慮： 3. 拂士： 4. 日敗而「王」： 5. 秋「稼」： 6. 「見」於世

- ※配合選項：A 表現                      B 君王                      C 輔助君主的賢士  
D 統治天下                      E 使他身家窮困貧乏                      F 守法度的大臣  
G 阻塞不通                      H 農作物、穀類                      I 被世界所看見

三、成語配合題：(請根據句子的描述，填入正確答案的代號，每題1分，共15分)

- 【(A) 無稽之談 (B) 椎心泣血 (C) 滿面春風 (D) 摧枯拉朽 (E) 八拜之交  
(F) 不言而喻 (G) 布衣之交 (H) 窒礙難行 (I) 肝腸寸斷 (J) 羈心絆意  
(K) 白璧無瑕 (L) 毋枉毋縱 (M) 一蹴可幾 (N) 風木含悲 (O) 得償宿願  
(P) 積重難返 (Q) 泰山北斗 (R) 不可言喻 (S) 怵目驚心 (T) 膠漆相融】

- 1、倖存的被害人描述的兇手殘暴行為，令人 ( 1 )。  
2、他對自己品行修養的期許，要求達到如 ( 2 ) 般的境界。  
3、這個計畫阻力太大，( 3 )，恐怕得改弦更張，另謀良策。  
4、滿清末年由於朝政腐敗，( 4 )，終於難逃被推翻的命運。  
5、謠言止於智者，我們對於那些捕風捉影的 ( 5 )，千萬不要相信。  
6、劉、關、張三人在桃園結成 ( 6 ) 的故事，幾成後代義結金蘭的藍本。  
7、文光國中籃球校隊日夜苦練球技，爭取全縣冠軍的企圖心早已 ( 7 )。  
8、要將一門技藝學到爐火純青需要千錘百煉，絕非 ( 8 )，必須不斷的學習。  
9、我今天雖然飛黃騰達成了達官顯貴，但最難忘懷的仍是過去那群 ( 9 ) 的朋友。  
10、當電視臺播出災難現場死者家屬 ( 10 )、痛哭失聲的樣子，令人看了為之鼻酸。  
11、姊姊從小一心一意只想當畫家，努力多年後，終於 ( 11 )，在今天開辦個人畫展。  
12、一想到未來可能與孩子相會無期，她不禁哭得 ( 12 ) 的模樣，教人也忍不住鼻酸。

- 13、校慶當天，( 13 ) 的校長一大早就站在學校門口，歡迎歷屆畢業生返校參加慶祝茶會。
- 14、法律秉持著 ( 14 ) 的原則，保障人民生命財產的安全。不要冤枉好人，也不要縱容壞人。
- 15、警方發動大規模的掃黑行動，先逮捕主謀，瓦解對方士氣，然後再以 ( 15 ) 之勢掃蕩餘孽。

#### 四、選擇：(每題2分，共48分)

1. ( ) 下列何人的境遇，不能用「生於憂患」這句話來形容？ (A)孟母為了孩子的教育，屢次搬家選擇良好的學習環境 (B)金馬獎最佳女主角剛進入演藝圈時，常遭受演技不佳的批評 (C)傷兵累累且戰績不佳的籃球隊，最終逆轉比賽獲得勝利 (D)阿忠被主管批評英文程度太差，於是利用下班時間補習英文，三年後被任命為美國區域主管。
2. ( ) 關於生於憂患死於安樂的寫作手法，下列敘述何者正確？ (A)列舉六位聖賢的事例，說明「殷憂啟聖」的道理 (B)文章前後呼應，先點明主旨，再舉例說明 (C)全文以「天降大任」為綱領，貫串全文 (D)本文主旨在啟示人要有防諜意識，必須居安思危。
3. ( ) 孟子曰：「民之歸仁也，猶水之就下、獸之走壙也。故為淵屈馭魚者，獺也；為叢馭爵者，鸛鷓也；為湯、武馭民者，桀與紂也。今天下之君有好仁者，則諸侯皆為之馭矣。雖欲無王，不可得已。」(離婁上)下列選項，何者是此段文句所要強調的主旨？ (A)行仁政所具有的强大吸引力 (B)帝王血統純正與否的重要性 (C)能與大自然和平共存的原則 (D)生在上卻受人驅趕的無奈。
4. ( ) 關於生於憂患死於安樂一文的敘述，何者正確？ (A)「徵於色，發於聲」的主語是自己，「而後喻」的主語是別人 (B)本文開頭採先論述後舉例 (C)本文舉正反觀點對比論述，使文章條理清晰 (D)本文一開始舉名人實例，屬開門見山法。
5. ( ) 「天將降大任於是人也，必先苦其心志，勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂亂其所為；所以動心忍性，增益其所不能。」這段話寓意異於下列何者？ (A)天鼎地爐，人居其中，接受磨鍊方能成就 (B)雨後大地冒出尖尖嫩筍，如果它不奮力掙破外圍那層堅硬的籜，如何變成修長挺拔、風姿萬千的綠竹 (C)草木不經霜寒則生意不旺；人不經憂患則德慧不成 (D)如果人人都能秉持犧牲享受，兼善天下的精神，燃燒自己，照亮他人，整個社會將大放光芒。
6. ( ) 關於在錯誤中學習一課寫作手法的說明，下列何者正確？ (A)充分運用名言佳句來證明論點的重要 (B)以自身的例子來達到說服大眾的目的 (C)設問法開頭帶出問題，接著進行論證 (D)結論提出懸問，留給讀者想像的空間。
7. ( ) 「居逆境中，周身皆鉞鉞砭砭藥石，砥節礪行而不覺；處順境內，眼前盡兵刃戈矛，銷膏靡骨而不知。」(萊根譚)上述文字的意旨為何？ (A)順境常能激發人的鬥志而不自知 (B)順境較能避開危險和失敗 (C)人在逆境中較能得到磨鍊及成長 (D)逆境和順境都能讓人有所砥礪。
8. ( ) 關於名言佳句的解釋，下列何者正確？ (A)「逐日淘沙定有金」：有恆心不斷練習，必能有所收穫 (B)「巧者不過習者之門」：技藝精巧者都是有天份的人 (C)「天之亡我，非戰之罪」：勉人勇敢面對自己的戰敗 (D)「學書紙費，學醫人費」：花費大量成本是學習技藝必要的支出。
9. ( ) 下列引言的說明，下列何者正確？ (A)項羽日勝而亡，高祖日敗而王：不能單就事情的成功或失敗來判定他人 (B)巧者不過習者之門：聰明人不從行家門前經過，指不在行家面前賣弄 (C)學書紙費，學醫人費：學習都是要反覆練習，付出一定代價的 (D)逐日淘沙定有金：凡事光說不練，不能身體力行，永遠無法成功。

10. ( ) 老師在教完在錯誤中學習這篇議論文後，請同學們根據文章中所舉的例子分析舉例所能達到的效果，請問哪一位同學的分析最不恰當？(A)家家：藉引用名言作為例證可加強文章說服力，強調論點非一人之見 (B)彥彥：將從「錯」中學進而邁向成功比喻成淘選金子的過程，使論點具體而生動 (C)碩碩：在議論文中多舉一些例子，可以使每段行數增加，進而使版面更加美觀 (D)郁郁：文章中以正例、反例並立，可以凸顯論點並加深讀者的印象。
11. ( ) 「禹思天下有溺者，由己溺之也；稷思天下有飢者，由己飢之也，是以如是其急也。」請問此句傳達出什麼樣的精神？(A)悲天憫人、民胞物與的胸懷 (B)躊躇滿志、欲展鴻志的氣勢 (C)舉棋不定、猶疑不決的憂慮 (D)撥雲見日、茅塞頓開的明朗。
12. ( ) 老師請同學利用寄弟墨書所學到的詞語造句，以下四人中誰的用法正確？(A)冬冬：多虧子孫輩能「抗懷千古」，前人的成就才得以保存 (B)白白：他一向汲汲於名利，以「束修自好」作為取捨的標準 (C)康康：如今賺錢不容易，應「經濟自期」減少不必要的花費 (D)憲憲：要讓「作惡鄉里」的人無所遁形，大家必須守望相助。
13. ( ) 下列何者是寄弟墨書的寫作特色？(A)運用比喻手法烘托全文主旨 (B)以命令句表達對堂弟的叮嚀 (C)首尾寫置產之事，相互呼應，使文章的結構完整 (D)語氣直率剛硬，顯示是一篇長輩寫給晚輩的書信。
14. ( ) 鄭燮 寄弟墨書：「工人制器利用，賈人搬有運無，皆有便民之處，而士獨於民大不便，無怪乎居四民之末也。」這段話的含義近於下列何者？(A)嘲諷工商業者重財輕義，唯利是圖 (B)感嘆士人地位下降，不受工商業者尊重 (C)鼓勵士人放下身段，改行從事工商業 (D)批評士人無益於民生，只知營求私利。
15. ( ) (甲)士「為」四民之末(乙)堪「為」農夫以沒世矣(丙)項「為」之強(丁)好人「為」壞人所累(戊)「為」大家謀幸福。以上五個「為」字共有幾種意思？(A)二個 (B)三個 (C)四個 (D)五個。
16. ( ) 作者引用俗話：「吃得苦中苦，方為人上人」，在本課中「人上人」所指的是什麼樣的人？(A)地位比較高的人 (B)生活較安穩的人 (C)較豁達開通的人 (D)生活在暖房的人。
17. ( ) 本課運用許多連詞，如：「你『與其』悲傷流淚，就『不如』將就自己既有的條件去慢慢耕耘。」下列各句都有使用連詞，何者正確？(A)唯有有勇氣承擔旅途風險的人，才可以領略旅遊的樂趣 (B)只要努力就可以做得到，究竟他的資質優異 (C)既然天生資質聰穎，如果不用功，也不能如願以償 (D)除非你堅持不放棄，也許無法到達人生的勝境。
18. ( ) 下列何者與「如果我們從小就安安穩穩無風無浪的，像花朵一樣生活在暖房裡，我們所見的天日就只有那一點點，所能適應的溫度也就只有那一點點，那還有什麼意思呢？」使用了相同的設問修辭？(A)來日綺窗前，寒梅著花未？ (B)松下問童子，言師採藥去 (C)人生到處知何似？應似飛鴻踏雪泥 (D)醉臥沙場君莫笑，古來征戰幾人回？
19. ( ) 關於課文中打造專題報告架構的「內容架構法」，下列敘述何者正確？(A)在結論時再帶出研究動機和目的 (B)每個段落皆至少需要五百字篇幅詳細敘述 (C)將同一句話不斷換句話說，容易讓人感到累贅 (D)結尾只需整理前述內容。
20. ( ) 「題目聚焦法」包含三個步驟，請問依序為何？(A)聚焦題目→找出線索→提出問題 (B)提出問題→聚焦題目→找出線索 (C)提出問題→找出線索→聚焦題目 (D)找出線索→提出問題→聚焦題目。
21. ( ) 「反己者，觸事皆成藥石；尤人者，動念即是戈矛。一以闢眾善之路，一以濬諸惡之源，相去霄壤矣。」根據這段話，下列推論何者正確？(A)怨天尤人是為自我保護 (B)善惡區別在於能否自省 (C)自我否定的人無藥可救 (D)自省之外也要勸誡他人。

22. ( ) 「春天多細雨無聲，不走在雨中，不會有聽覺上的干擾。夏天的雨多如放聲嚎啕，傾盆而下，痛快淋漓，來得快，收得也快，不像冬天雨聲無休無止的纏繞。冬雨是可憐哀怨又於事無補的嘍叨，瑣碎卻不能有任何現況改善，最是煩人。」根據這段文字，下列敘述何者最恰當？(A) 春雨如絲絹輕細，夏雨彷彿一曲轟響的交響樂 (B) 冬雨滂沱，聲量最響，著實令人心煩氣躁 (C) 夏天雨聲淒切，讓人不由得步伐加快以便逃離 (D) 走在寂寞冬雨中，常會聽到人們哀怨瑣碎的嘍叨。
23. ( ) 「我們不是讓自己活得悲慘，就是讓自己活得堅強。兩者所花的力量是一樣的。」「命運與機會無關，而是與選擇有關。它不是等著發生的東西，而是等著努力達成的東西。」這兩句話共同傳達出的涵義，與下列何者最接近？(A) 自己的人生由自己主宰 (B) 以坦然的態度面對失敗 (C) 快樂與痛苦是相輔相成 (D) 機會是可遇而不可求的。
24. ( ) 「不管怎麼說，沒嘗試過就斷定喜歡是不可能的吧？有時候開始做一件事，就算沒有堅定不移的意志跟崇高的動機也無所謂，事情開端是誤打誤撞卻隨著時間的推移逐漸變得珍貴。『開始』所需要的也就是一點點好奇心罷了。」(排球少年) 有關這段話的說明，下列何者正確？(A) 展開行動是創造一切成就的開端 (B) 沒有崇高的動機將無法持續地完成夢想 (C) 意志越堅定就越能及早發現喜好 (D) 時間能讓美麗的錯誤漸漸被遺忘。

五、閱讀測驗：(選擇題一題2分、配合題一題1分，共11分)

喝茶加檸檬是美式作法，英國人則不然。早期開始流行茶葉時，英國人模仿中國人使用瓷具泡茶，但若直接倒入熱茶可能導致瓷杯過熱破裂，故先加入牛奶來降溫。當時的上流社會也因此會比較彼此的瓷器等級，若茶具能接受牛奶後加，表示此家族擁有的茶具等級更高。

中上階級的喝茶習慣，是先用茶壺浸泡茶葉，形成淡茶後再倒入單耳瓷杯裡。通常伯爵茶、烏龍茶是上流社會裡常見的茶品，茶色呈淡褐色，加入牛奶飲用，因為多會搭配甜品，通常不會加糖。而勞動階級的飲茶方式，則是以茶包沖泡於馬克杯中形成濃茶後再加入糖，牛奶則可融合濃茶的苦澀味，既濃又甜的阿薩姆故而成為受歡迎的茶，是需要消耗大量熱量的勞工階級喜愛的口味。

在階級制度逐漸模糊的今天，茶葉如何沖泡或牛奶先加後加，已不大有明顯界線。方便快速的茶包市面上隨處可見，再講究一些的，也能在茶葉專賣店找到喜歡的茶葉。至於是否要加牛奶，英國人會告訴你：「什麼都不加的紅茶，只比白開水好喝一點而已。」

(謝昀瑾 喝茶加不加糖，原來和階級有關)

1. ( ) 根據本文，下列何者最可能是以前英國勞動階級的喝茶方式？

	茶具	濃淡	茶種	是否加糖
(A)	瓷器	淡	阿薩姆	是
(B)	瓷器	濃	伯爵茶	是
(C)	馬克杯	淡	阿薩姆	否
(D)	馬克杯	濃	阿薩姆	是

2. ( ) 根據本文，可以推知下列何者？(A) 美國人喝茶習慣不加糖 (B) 美國人使用的茶具較為高級 (C) 英國人喝紅茶大多會加牛奶 (D) 英國的高級茶具不能直接注入熱茶。

研究題目的選擇要考慮自己的人格特質，如果你很害羞，可能就不適合需要與陌生人頻繁接觸的田野調查。當然如果你有意識地以做論文的機會來對自我進行挑戰，則又另當別論。研究主題的選擇會受到研究目的的影響。Maxwell (1996) 認為，研究目的指的是，這個研究最終的目的為何？想要對何種問題有啟發？影響什麼實踐？為什麼要做這個研究？我們為什麼要關心此研究的結果？此研究為什麼值得做？他指出研究目的可以分為三種，這三種研究目的通常同時並存，只是有的時候比重有所不同。

1. 個人目的：包括實現改變現狀的熱情、滿足對特定現象的好奇心、從事某一類型研究的渴望、為了得到成績，或為了學術生涯的升遷。出於對未來工作機會的考量，也可能影響學位論文題目的選擇。
2. 實踐目的或者社會、政治目的：為了改變社會現況、達到某目標，或滿足需求。例如為了改善婦女的生活處境，解決失業問題、消除種族歧視、減少環境汙染。實踐或政治目的可以是合法目的之一，但重要的是你要清楚它們從何而來以及對此研究的含意為何？這裡指的政治是廣義的政治，亦即眾人之事，而研究都是有立場的，會造成某種後果。但是這裡的政治不是狹隘的政黨政治，研究者不是要為某個政黨服務。
3. 研究或學術目的：研究在學術環境中進行，我們要問這個研究是否可能有理論與方法上的創新、是否填補某個研究領域的空缺等。

3. ( ) 請選出符合本文的選項：

- (A) 本文將研究目的分為三類，研究者必須在研究之前就挑選好何種研究目的。
- (B) 本文所謂「政治」，是指狹義的政黨政治，研究目的即是為了政黨政策背書。
- (C) 題目也需要顧及研究者的人格特質，若太害羞的研究者可能不適合田野調查。

4. 以下幾種情境，可以對照到本文中哪種研究目的？請選出最適切的：

(甲)個人目的 (乙)實踐目的或者社會、政治目的 (丙)研究或學術目的

- ( ) (1) 新之助自幼生長在眷村，因此選擇眷村活動中心的使用型態作為研究主題。
- ( ) (2) 廣志想以更新的地理資訊系統，針對桃園地區埤塘的分布數據重新估算。
- ( ) (3) 美呀透過分析勞工法規以及實際訪談，整理出懷孕婦女在職場的工作障礙並且提供給相關單位作為修法參考。
- ( ) (4) 小蔡正在就讀博士班，選擇以明清易代之際遺民的私人書寫作為博士論文主題。
- ( ) (5) 風間替綠色和平組織工作，探討並試圖改善歐美國家將電子垃圾傾洩至第三世界國家的環境汙染問題。

【試題結束，請仔細檢查一文光九年級國文科】

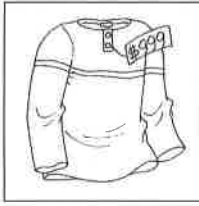
答案請書寫在作答卷上

九年\_\_班 座號：\_\_ 姓名：\_\_

一、聽力測驗 (每題 2 分，共 10 分)

(一) 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

1. \_\_\_\_\_ (A)



(B)



(C)



(二) 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

2. \_\_\_\_\_ (A) Please don't touch it before you buy it.  
(B) They are as expensive as tomato juice.  
(C) It's on the bottom of the shelf by the door.
3. \_\_\_\_\_ (A) That was such a great deal!  
(B) Why did you pass up the chance?  
(C) The total covered the cost of the free one.

(三) 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

4. \_\_\_\_\_ (A) Because he wants to make more money.  
(B) Because he wants to clean the trash cans.  
(C) Because he doesn't want to do the dishes.
5. \_\_\_\_\_ (A) One hundred fifty centimeters.  
(B) One hundred seventy-five centimeters.  
(C) One hundred eighty centimeters.

二、文意字彙 (每題 2 分，共 24 分)

- \_\_\_\_\_ 1. The word "hit" has two different m\_\_\_\_\_gs: a successful thing and an act of touching something with force (力量).
- \_\_\_\_\_ 2. The department store is having a summer sale p\_\_\_\_\_n. Let's go and take a look.
- \_\_\_\_\_ 3. My brother agreed to take his medicine after my father told him he could eat a l\_\_\_\_\_p after he did that.
- \_\_\_\_\_ 4. The company plans to enter the global (全球的) market. It has decided to sell its p\_\_\_\_\_ts in foreign countries.
- \_\_\_\_\_ 5. A: Wow, there's a monkey with Andy in the photo.  
B: It suddenly a\_\_\_\_\_red behind him when I took the photo.
- \_\_\_\_\_ 6. After Mary broke up with George, she b\_\_\_\_\_ned all the letters from him.
- \_\_\_\_\_ 7. Alex took part in a swim race yesterday. Every one of us cheered (歡呼) and shouted when he r\_\_\_\_\_ched the finish line.
- \_\_\_\_\_ 8. A: The stupid mistake I made is just between you and me, right?  
B: Sure, no problem. I'll keep it a(n) s\_\_\_\_\_t.
- \_\_\_\_\_ 9. Mr. Jackson has a wide k\_\_\_\_\_e of music. He knows many kinds of music, such as country music and rock and roll.
- \_\_\_\_\_ 10. A: I don't u\_\_\_\_\_d why you didn't tell me you were sick then.  
B: I didn't tell you because I didn't want you to worry about me. I can take care of myself.
- \_\_\_\_\_ 11. Joseph is very happy because the trip to Disneyland has f\_\_\_\_\_led his dream.
- \_\_\_\_\_ 12. He felt like a f\_\_\_\_\_l when he dropped (使掉落) his smartphone in the toilet. By the way, things like this often happen.

### 三、選擇題 (每題 2 分, 共 28 分)

- ( ) 1. On New Year's Eve, people can see beautiful fireworks around Taipei 101 \_\_\_\_\_ is the tallest building in Taiwan. (A) which (B) , which (C) that (D) X
- ( ) 2. Lisa: Who is the girl \_\_\_\_\_ is wearing a long skirt? Mike: She's Helen. (A) in (B) who (C) which (D) that
- ( ) 3. To be honest, Ted doesn't like your boyfriend. He thinks \_\_\_\_\_ he's a selfish (自私) man \_\_\_\_\_ doesn't care about others' feelings (情感). (A) who; who (B) who; that (C) that; that (D) X; he
- ( ) 4. Nothing \_\_\_\_\_ possible if you never try. (A) be (B) will (C) is (D) are
- ( ) 5. \_\_\_\_\_ the money, you can buy a house of your own. (A) To have (B) Have (C) For (D) With
- ( ) 6. Cindy: Do you know the girl \_\_\_\_\_ voice is beautiful? Bella: Yes. She's Jenny. (A) in (B) whose (C) that (D) who has
- ( ) 7. The students always talk with their friends about popular singers and the music \_\_\_\_\_ interest them. (A) who (B) which (C) they (D) that
- ( ) 8. I don't want to make friends with Ed because he often says \_\_\_\_\_ about other people. (A) some things bad (B) something bad (C) bad something (D) some bad thing
- ( ) 9. My brother likes to put his hands in the pockets, so he always wears the jacket \_\_\_\_\_ pockets. (A) in (B) about (C) for (D) with
- ( ) 10. I think my sister, \_\_\_\_\_ you met yesterday, is very kind. (A) that (B) whom (C) where (D) which
- ( ) 11. \_\_\_\_\_ happened this afternoon. (A) Something terrible (B) Terrible something (C) Anything terrible (D) Terrible anything
- ( ) 12. Abby: Do you understand \_\_\_\_\_ I'm saying? Brian: No, I don't. Could you say that again? (A) whose (B) which (C) that (D) what
- ( ) 13. Ella loves listening to her children sing songs \_\_\_\_\_ at school. (A) that they are learned (B) they learned (C) that learned (D) are learned
- ( ) 14. She likes to read comic books \_\_\_\_\_ her laugh. (A) made (B) which makes (C) to have made (D) that make

### 四、閱讀測驗 (每題 2 分, 共 12 分)

Do you get tired easily? Maybe the way you live has something to do with that. Check the following list of habits to see if they are the reasons for the problem and if you have any of them.

**1. Everything has to be perfect, and you feel unhappy when it is not.** You work really hard to reach this goal, but sometimes it is not what you are able to do. In the end, the only thing you get is wasted time.

**2. Fast food is a big part of your everyday life.** It is convenient to have fast food, but it is not healthy, and it makes your blood sugar higher. To bring that back down to a safe level, you need to change your eating habits. For example, get more fresh fruit and vegetables.

**3. Your desk is always in a mess.** Get things in order by cleaning up your desk, making it neat, and putting things that you don't need in the drawers. Before leaving the office, get everything ready for the next morning.

**4. You always go to bed late on weekends.** If you stay up late on Saturday night and sleep late on Sunday morning, you will have problems getting to sleep on Sunday night. What you need to do is to get up at the same hour and take a short break in the afternoon.


**5. You don't exercise when you have free time.** You need to get 30 minutes of exercise a day, five days a week. That will help you grow stronger.

How many of the bad habits above do you have? If you have them all, you really need to change the way you live.

 cause 造成 goal 目標 blood 血 in a mess 一團亂 neat 整潔的; 有序的

- ( ) 1. What does "it" refer to?  refer to 指稱  
(A) Making profits. (B) Being perfect. (C) Working hard. (D) Feeling tired.



- ( ) 2. Allen works eight hours a day and is always late for work on Mondays because he can't sleep the night before. When he is at his desk, he has no idea where to start because there are things everywhere. At noon, he usually has an apple and a salad with some chicken. How many items on the list does Allen most likely make a check?  likely 有可能 check 勾勾  
(A) 4. (B) 3. (C) 2. (D) 1.
- ( ) 3. What is the main idea of the reading?  
(A) Work is more important than one's health.  
(B) Having a perfect life is easy.  
(C) Actions speak louder than words.  
(D) Bad habits make your health worse than you thought.

Dear Green Connections,


I love Car Free Day, and I'd like to share how I celebrate it with you and your readers.

Car Free Day is a day that I take very seriously because it is very important not only for us people but also for our planet. First, I must tell you that before I found out some facts about this special day, I drove my car everywhere. Sadly, I even drove to places that were less than five minutes away on foot. I now know that was bad of me. However, all that has changed. On Car Free Day and all the other days of the year, I ride my bike to the places I need to go. At first, it was very difficult for me to get to places that were far from my house because I was out of shape and got tired really easily. Then, over time, I got stronger and could travel to spots that were miles away. Now, there isn't a day that I don't take my bike out somewhere nice in nature.

Biking has truly helped me see the world in a whole new way. What's more, I can't imagine going back to the life that wasn't good for me or the environment.

All the best,  
Derek

 travel 旅行 spot 地點 imagine 想像

- ( ) 4. What is the purpose of this letter?  purpose 目的  
(A) To tell people about a way of travel that doesn't need gas.  
(B) To tell a bike company their products were made poorly.  
(C) To share a story that is all about cars with a group of readers.  
(D) To explain a new way of travel that takes people out in nature quickly.
- ( ) 5. Where did Derek drive his car before he got to know about Car Free Day?  
(A) He traveled to spots that were outside the city but not in the city.  
(B) He took his car out in nature on weekends and that was all.  
(C) He only drove from his house to his office and back again.  
(D) He went to places that were very close as well as far away.
- ( ) 6. How does Derek feel about biking?  
(A) It's not only tiring but also boring.  
(B) It changed his life.  
(C) It's nothing special.  
(D) It hasn't helped him or the planet.

### 五、填充題 (每題 1 分，共 8 分)

#### 【填入正確的動詞形式】

- The boys that \_\_\_\_\_ (play) basketball on the basketball court now are tall and strong.
- The fish that \_\_\_\_\_ (catch) by those fishermen were big.
- Mandy likes the picture which \_\_\_\_\_ (have) the beautiful sea and the bright blue sky.
- The boy who \_\_\_\_\_ (bite) by the dog yesterday is my little brother.
- The notebook computer that was bought by my grandfather \_\_\_\_\_ (belong) to me.

#### 【填入正確的關係代名詞】

- The movie \_\_\_\_\_ we saw last night is very exciting.
- Amber met the little boy \_\_\_\_\_ she helped before.
- I know the girl \_\_\_\_\_ hair is long and straight.

## 六、克漏字選擇 (每題 2 分，共 6 分)


Do you like to eat happy meals at McDonald's? Have your parents ever told you they are unhealthy? Most kids in Taiwan have tried happy meals from McDonald's. Some are crazy about the toys that come with the meals, and some only care about the fast food. No matter what, the toy is one of the tricks that McDonald's uses to sell its meals. Today, more and more people know how unhealthy fast food is and they realize the way the toy is used, so   1.  . To do some changes, McDonald's in the United States sells happy meals with books now, but not with toys.



It started in November, 2013. McDonald's used happy meal books to promote literacy. It gave away 17 million books in only two weeks, and said that all books were McDonald's originals. Every story was about an animal that is learning how to eat healthily.

Why did McDonald's change from toys to books? McDonald's   2.   because it doesn't want its business to be in danger soon. It hopes the books in happy meals will change people's minds about McDonald's, and they'll see McDonald's is not only about fast food, but more like a restaurant that shares useful and healthy knowledge with people. Besides books, McDonald's has also put vegetable and fruit into their menu, making people have healthier choices.

However, even though McDonald's has done a lot of changes, people argue that no matter how it becomes, it still sends the wrong message to the public. Even with healthy food in the menu and useful knowledge from the books, fast food still hurts our bodies. That fact has never changed.

So far, we can see that there are many perspectives on this fast food topic. When you see something good, you have to know there must be something bad behind it. You not only need to open your eyes and ears to see and to hear, but also think more, on your own, without any help from McDonald's.   3.  

 no matter 不管 promote 推廣 literacy 識字能力 nonprofit 非營利的 original 原著；原創的 perspective 觀點

- ( ) 1. (A) there is no one buying McDonald's products  
(B) McDonald's gets a lot of criticism  criticism 批評  
(C) McDonald's canceled happy meals  
(D) McDonald's closed all its branches in the world
- ( ) 2. (A) wants to share the knowledge of how to make fast food to people  
(B) wants to put the books on their menu  
(C) wants to make a new book business  
(D) wants to fix its image  image 形象
- ( ) 3. (A) So now, you must put more fresh fruit in your meals.  
(B) So now, you can never again eat any fast food.  
(C) So now, you can ask yourself again—what are your ideas about McDonald's and fast food?  
(D) So now, you should go out and eat all the fast food you want.

## 七、依提示作答 (1~3 每題 2 分；4~5 每題 3 分，共 12 分)

- Mr. Lin wants to build a school which has a big sports field. (用介系詞片語改寫畫線部分)
- I bought a robot. The robot can wash the dishes. (用後句形成關係子句修飾前句)
- Kelly has never been to Sun Moon Lake before. Sun Moon Lake's water is clean and clear. (用後句形成關係子句修飾前句)
- 孩子們感興趣的產品時常被擺放在碰觸高度。(中文翻成英文)
- Terry 正在說一則關於一個愛吃甜食的已婚男人的故事。(中文翻成英文)

**試題結束**

**【答案請書寫在作答卷上】**

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第一學期第 3 次成績評量九年級英語科試卷

答案請書寫在此試卷

九年\_\_班 座號：\_\_ 姓名：\_\_

一、聽力測驗 (每題 2 分，共 10 分)

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

二、文意字彙 (每題 2 分，共 24 分)

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

三、選擇題 (每題 2 分，共 28 分)

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

四、閱讀測驗 (每題 2 分，共 12 分)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

五、填充題 (每題 1 分，共 8 分)

1	2	3	4	5
6	7	8		

六、克漏字選擇 (每題 2 分，共 6 分)

1	2	3
---	---	---

七、依提示作答 (1~3 每題 2 分；4~5 每題 3 分，共 12 分)

1
2
3
4
5

班級：

姓名：

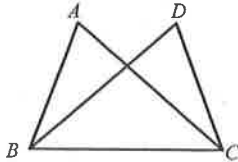
座號：

讀卡  答案卷

一、選擇題 (每題 4 分, 共 40 分)

- ( ) 1. 已知  $a$  是整數, 下列何者所代表的數必為奇數?  
 (A)  $a+1$  (B)  $2a+1$   
 (C)  $a^3$  (D)  $2(2a-1)$

- ( ) 2. 如附圖,  $\overline{AB} = \overline{DC}$ ,  $\overline{AC} = \overline{DB}$ , 則  $\triangle ABC \cong \triangle DCB$  是根據何種全等性質?



- (A) SAS (B) AAS (C) SSS (D) SSA

- ( ) 3. 已知  $\angle A = 50^\circ$ , 若另一個角  $\angle B$  的兩邊分別平行  $\angle A$  的兩邊, 則  $\angle B = ?$   
 (A)  $50^\circ$  (B)  $100^\circ$   
 (C)  $130^\circ$  (D)  $50^\circ$  或  $130^\circ$

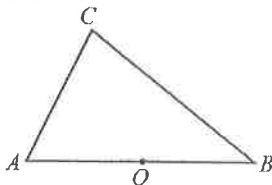
- ( ) 4. 下列敘述何者錯誤?  
 (A) 任何三角形皆有內心  
 (B) 所有三角形的內心皆位於三角形內部  
 (C) 三角形的內心到三邊等距離  
 (D) 三角形的內心為三邊中垂線之交點

- ( ) 5. 如附圖, 銳角三角形  $ABC$  中,  $O$  點為  $\overline{AB}$  中點。小威、薇薇兩人想在  $\overline{AC}$  上找一點  $P$ , 使得  $\triangle ABP$  的外心為  $O$ , 其作法分別如下:

小威: 「作過  $B$  且與  $\overline{AC}$  垂直的直線, 交  $\overline{AC}$  於  $P$  點, 則  $P$  即為所求。」

薇薇: 「以  $O$  為圓心,  $\overline{OA}$  長為半徑畫弧, 交  $\overline{AC}$  於  $P$  點, 則  $P$  即為所求。」

對於小威、薇薇兩人的作法, 下列判斷何者正確?



- (A) 兩人皆正確  
 (B) 兩人皆錯誤  
 (C) 小威正確, 薇薇錯誤  
 (D) 小威錯誤, 薇薇正確

- ( ) 6. 若  $G$  為  $\triangle ABC$  的重心, 且  $\angle A = 30^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$ , 則  $\triangle AGB : \triangle BGC : \triangle AGC$  的面積比為何?

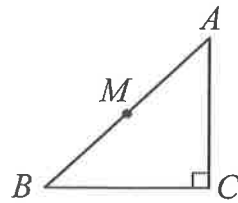
- (A)  $2 : 1 : \sqrt{3}$  (B)  $3 : 1 : 2$   
 (C)  $1 : 1 : 1$  (D)  $1 : \sqrt{3} : 2$

- ( ) 7. 關於三角形的外心, 下列哪個敘述一定正確?

- (A) 直角三角形的外心在三角形的外部  
 (B) 等腰三角形的外心在三角形的外部  
 (C) 鈍角三角形的外心在三角形的外部  
 (D) 銳角三角形的外心在三角形的外部

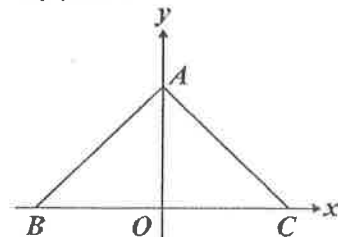
- ( ) 8. 已知  $G$  是  $\triangle ABC$  的重心。若  $\overline{AG} + \overline{BG} + \overline{CG} = 48$ , 則  $\triangle ABC$  三中線長的和是多少?  
 (A) 66 (B) 69 (C) 72 (D) 75

- ( ) 9. 如附圖, 等腰直角  $\triangle ABC$  中,  $\angle C = 90^\circ$ ,  $M$  為  $\overline{AB}$  之中點。若  $\overline{AM} = \sqrt{2}$  cm,  $\triangle ABC$  之外接圓面積為多少  $\text{cm}^2$ ?



- (A)  $\pi$  (B)  $2\pi$  (C)  $\sqrt{2}\pi$  (D)  $2\sqrt{2}\pi$

- ( ) 10. 如附圖, 坐標平面上有  $A(0, a)$ 、 $B(-9, 0)$ 、 $C(10, 0)$  三點, 其中  $a > 0$ 。若  $\angle BAC = 95^\circ$ , 則  $\triangle ABC$  的外心在第幾象限?

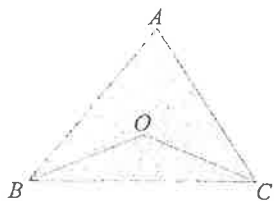


- (A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四

背面尚有試題, 請翻面繼續作答

二、填充題 (共 28 分)

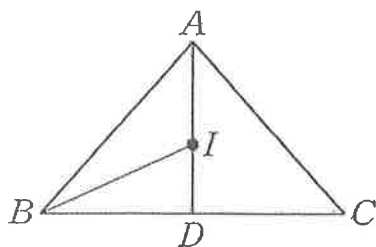
1. 已知  $O$  點為  $\triangle ABC$  的外心，若  $\angle A = 70^\circ$ ，則  $\angle BOC =$  ① 度。



2. 如附圖， $I$  點為  $\triangle ABC$  的內心。若  $\overline{AB} = \overline{AC} = 10$ ， $\overline{BC} = 12$ ，則：

(1)  $\overline{BD} =$  ② 。

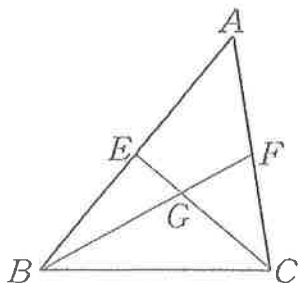
(2)  $\overline{AI} =$  ③ 。



3. 如附圖，在  $\triangle ABC$  中，兩中線  $\overline{BF}$ 、 $\overline{CE}$  交於  $G$  點。

(1) 若  $\overline{BF} = 9$ ，則  $\overline{GB} =$  ④， $\overline{GF} =$  ⑤。

(2) 若  $\overline{GE} = 2.5$ ，則  $\overline{GC} =$  ⑥， $\overline{CE} =$  ⑦。



4. 設  $x$ 、 $y$  均為正整數，且  $x$  除以 5 的餘數為 3， $y$  除以 5 的餘數為 2，則  $x^2 + y^2$  除以 5 的餘數為 ⑧。

三、引導式證明題 (每格 2 分，共 16 分)

在以下空格內填入適當的答案。

1. 已知：如附圖， $\triangle ABD$  與  $\triangle CDB$  中， $\overline{AB} = \overline{CD}$ ，且  $\angle ABD = \angle CDB$ 。

求證： $\angle A = \angle C$ 。

證明：

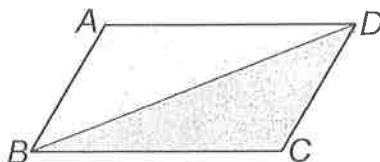
$\therefore \overline{AB} = \overline{CD}$  (已知)

$\angle ABD = \angle CDB$  (已知)

\_\_\_\_\_ ① \_\_\_\_\_ (公用邊)

$\therefore \triangle ABD \cong \triangle CDB$  ( ② 全等性質 )

故  $\angle A =$  ③ ( 對應角相等 )。



2. 已知：如附圖，在正  $\triangle ABC$  的兩邊  $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$  分別往外側作正  $\triangle ABD$ 、正  $\triangle ACE$ 。

求證： $\overline{BE} = \overline{CD}$ 。

證明：

$\therefore \triangle ABC$ 、 $\triangle ABD$ 、 $\triangle ACE$  均為正三角形，

$\therefore \angle DAB = \angle BAC = \angle CAE =$  ④ 度，

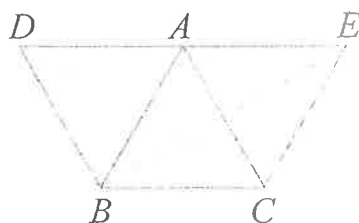
得  $\angle BAE = \angle DAC =$  ⑤ 度。

在  $\triangle ABE$  和  $\triangle ADC$  中，

$\therefore \left\{ \begin{array}{l} \text{⑥} \quad (\triangle ABD \text{ 為正三角形}) \\ \text{⑦} \\ \text{⑧} \quad (\triangle ACE \text{ 為正三角形}) \end{array} \right.$

$\therefore \triangle ABE \cong \triangle ADC$  (SAS 全等性質)，

故  $\overline{BE} = \overline{CD}$  (對應邊相等)。



四、證明題（每題4分，共8分）

1. 已知：直角三角形的三邊長為  $6$ 、 $b$ 、 $c$  ( $b$ 、 $c$  為正整數)，其中  $c$  為斜邊長。

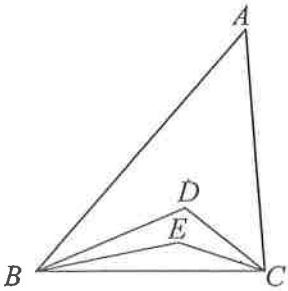
求證： $(c+b)$  是  $36$  的因數。

2. 已知： $a$ 、 $b$  均為任意奇數。

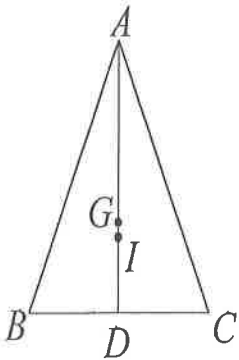
求證： $ab$  為奇數。

五、計算題（每題4分，共8分）

1. 如附圖， $\angle A=50^\circ$ ， $\triangle ABC$  之內心為  $D$ ， $\triangle DBC$  之內心為  $E$ ，則  $\angle BEC=?$



2. 如附圖，等腰  $\triangle ABC$  中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 25$ ， $\overline{BD} = \overline{CD} = 7$ 。若  $G$  為  $\triangle ABC$  的重心， $I$  為  $\triangle ABC$  的內心，則  $\overline{IG}$  的長為多少？



試題結束～

祝各位考試順利

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 1 學期 9 年級第三次段考數學科答案卷

班級：

姓名：

座號：

一、選擇題 (每題 4 分, 共 40 分)

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

二、填充題 (共 28 分)

① (4分)	② (4分)	③ (4分)	④ (3分)
⑤ (3分)	⑥ (3分)	⑦ (3分)	⑧ (4分)

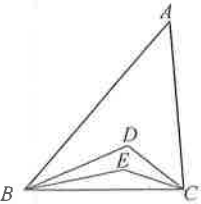
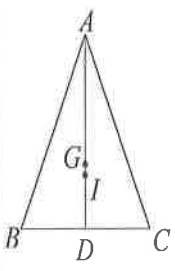
三、引導式證明題 (每格 2 分, 共 16 分)

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧

四、證明題 (每題 4 分, 共 8 分)

<p>1. 已知：直角三角形的三邊長為 <math>6</math>、<math>b</math>、<math>c</math> (<math>b</math>、<math>c</math> 為正整數)，其中 <math>c</math> 為斜邊長。 求證：<math>(c+b)</math> 是 <math>36</math> 的因數。</p>	<p>2. 已知：<math>a</math>、<math>b</math> 均為任意奇數。 求證：<math>ab</math> 為奇數。</p>
--	--

五、計算題 (每題 4 分, 共 8 分)

<p>1. 如附圖，<math>\angle A = 50^\circ</math>，<math>\triangle ABC</math> 之內心為 <math>D</math>，<math>\triangle DBC</math> 之內心為 <math>E</math>，則 <math>\angle BEC = ?</math></p> 	<p>2. 如附圖，等腰 <math>\triangle ABC</math> 中，<math>\overline{AB} = \overline{AC} = 25</math>，<math>\overline{BD} = \overline{CD} = 7</math>。若 <math>G</math> 為 <math>\triangle ABC</math> 的重心，<math>I</math> 為 <math>\triangle ABC</math> 的內心，則 <math>\overline{IG}</math> 的長為多少？</p> 
---	--

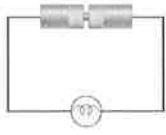
澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 1 學期第 3 次成績評量 9 年級自然科試卷

答案請畫記在答案卡中

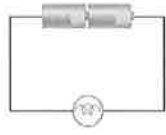
9 年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_

範圍：第 4 章基本的靜電現象、第 7 章運動中的天體、跨科主題－能源

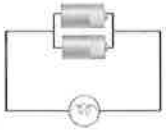
一、單選題 (50 題，每題 2 分，共 100 分)

- ( ) 1. 下列哪些現象與地球自轉有直接關連？甲.月相變化；乙.晝夜交替；丙.太陽東升西落。  
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)甲乙丙。
- ( ) 2. 有不少天然資源可用來轉換成能源，下列哪些資源用完後，短時間內將難以再補充？甲.水力；乙.核能；丙.風力；丁.生質能；戊.太陽能；己.石油。(A)甲乙丙丁 (B)乙丁己 (C)丙戊己 (D)乙己。
- ( ) 3. 使用化石燃料常會造成環境危害，下列哪項不屬於化石燃料？(A)核燃料 (B)煤 (C)天然氣 (D)汽油。
- ( ) 4. 有關各種能源發電過程中，最初與最終能量的轉換，下列敘述何者錯誤？(A)火力發電是化學能轉成電能 (B)太陽能發電是光能轉成電能 (C)水力發電是動能轉成電能 (D)風力發電是動能轉成電能。
- ( ) 5. 關於使用再生能源對於生態的影響，下列敘述何者正確？(A)氫燃料電池使用後的產物為水，所以使用氫燃料電池完全不會造成汙染 (B)太陽能是乾淨的能源，不過設置太陽能光電板仍可能會干擾當地的生態 (C)離岸風力發電機已遠離陸地，對生態就不會造成影響 (D)洋流發電是利用海水流動的動能轉成電能，對海洋生態不會造成影響。
- ( ) 6. 如右圖的電路中，甲、乙、丙、丁四個燈泡的規格完全相同，經測量，流經其上的電流分別為  $I_{甲}$ 、 $I_{乙}$ 、 $I_{丙}$ 、 $I_{丁}$ ，則下列敘述何者正確？(A) $I_{乙}=I_{丁}$  (B) $I_{丙}=I_{丁}$  (C) $I_{甲}=I_{乙}+I_{丙}+I_{丁}$  (D) $I_{甲}=I_{乙}+I_{丁}$ 。
- ( ) 7. 操作摩擦起電的實驗時，以絲絹摩擦玻璃棒後，玻璃棒帶正電，則下列敘述何者正確？(A)帶正電的質子由絲絹轉移至玻璃棒 (B)帶正電的質子由玻璃棒轉移至絲絹 (C)帶負電的電子由絲絹轉移至玻璃棒 (D)帶負電的電子由玻璃棒轉移至絲絹。
- ( ) 8. 如右表所示，太陽系內的類地行星與類木行星比較，哪個選項是正確的？
- | 選項        | 行星種類 | 類地行星 | 類木行星 |
|-----------|------|------|------|
| (A)與太陽的距離 |      | 較遠   | 較近   |
| (B)平均密度   |      | 較大   | 較小   |
| (C)主要組成   |      | 氣體   | 岩石   |
| (D)體積     |      | 較大   | 較小   |
- ( ) 9. 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因素無關？(A)導線所接的電源電壓 (B)導線的截面積大小 (C)導線的材質種類 (D)導線的長短。
- ( ) 10. 地震發生後，造成社區大停電，小 Q 手邊有兩個 1.5 V 的電池及一支標示需 3 V 的自製簡易手電筒，試問下列的電路何者可讓手電筒發揮正常功能？
- 

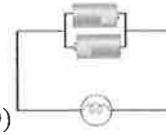
(A)

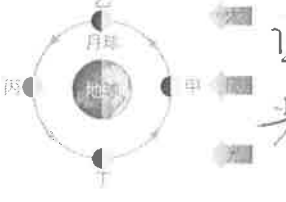


(B)



(C)

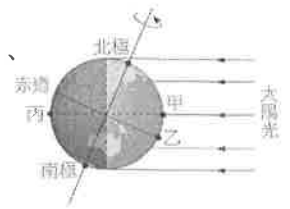


(D)
- ( ) 11. 下列何者不是地球能擁有生命的條件之一？(A)距離太陽的遠近適中 (B)繞行太陽公轉 (C)具有大氣保護層 (D)擁有大量的液態水。
- ( ) 12. 下列哪一個天體可以自己發光，不需要藉助反射陽光也能被人們所看見？(A)月亮 (B)北極星 (C)火星 (D)金星。
- ( ) 13. 銀河系擁有至少 1000 億顆以上的恆星，直徑約 10 萬光年。太陽系位於獵戶座懸臂上，太陽系位於距銀河系中心約 3 萬光年處。試問文中提到的光年是何種計量單位？(A)時間 (B)速度 (C)距離 (D)亮度。
- ( ) 14. 關於導體和絕緣體的敘述，下列何者正確？(A)導體中的電子容易自由移動，絕緣體則否 (B)導體皆為金屬，絕緣體皆為非金屬 (C)導體的正電荷可以移動，絕緣體則否 (D)導體通常使用摩擦起電，絕緣體通常使用感應起電。
- ( ) 15. 附圖是月球繞地球的公轉示意圖，則農曆九月二十五日時月球的位置為何？(提示：農曆八月十五日為中秋節)(A)月球在甲、乙之間 (B)月球在乙、丙之間 (C)月球在丙、丁之間 (D)月球在甲、丁之間。
- 
- ( ) 16. 同上題，當月球運行經過哪些位置時，地球當天的潮汐會發生滿潮？(A)甲 (B)乙丁 (C)甲丙 (D)甲乙丙丁。

背面尚有試題



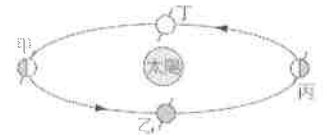
- ( ) 17. 附圖為一年中某日陽光照射地球的示意圖，關於甲、乙、丙三地的敘述，下列何者正確？(A)甲地接近正午時刻 (B)乙地此時為冬天 (C)當天陽光直射甲、丙兩地 (D)乙地應為下午時刻。



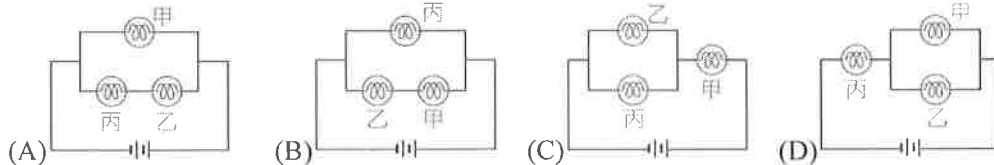
- ( ) 18. 水星是距離太陽最近的行星，但其表面溫度卻不如金星高，原因可能為何？(A)水星大氣層極厚，阻擋太陽能量輻射進入表面 (B)水星體積比金星小，接收的太陽總能量少 (C)金星體積比水星大，星球表面散熱緩慢 (D)水星大氣極稀薄，金星大氣層有濃密的二氧化碳覆蓋。

- ( ) 19. 有關核能發電的敘述，下列敘述何者錯誤？(A)核能發電的過程幾乎不會造成空氣汙染 (B)核能發電是由核能轉成電能 (C)核能發電所產生的核廢料不會帶有放射性 (D)目前的核能發電是利用核分裂反應產生大量能量。

- ( ) 20. 附圖為地球繞太陽運行的公轉軌道示意圖，甲、乙、丙、丁為軌道上四個位置。下列敘述為從北回歸線上觀測太陽的運動軌跡，何者正確？(A)當地球運行到甲位置時，太陽當日由東偏北方升起 (B)當地球運行到乙位置時，太陽當日由東偏南方升起 (C)當地球運行到丙位置時，太陽當日由西偏北方落下 (D)當地球運行到丁位置時，太陽當日由西偏南方落下。



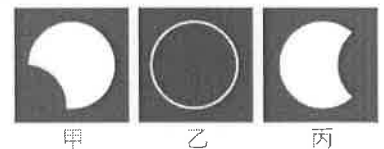
- ( ) 21. 將甲、乙、丙三個燈泡連接成下列四種電路，若丙燈泡燒壞之後，哪一個電路只剩下甲燈泡會發亮？



- ( ) 22. 一支與絲絹摩擦過後的玻璃棒與甲金屬球發生接觸起電，另一支與毛皮摩擦過後的塑膠棒則與乙金屬球發生接觸起電，則下列敘述何者正確？(A)甲金屬球帶正電，乙金屬球帶負電 (B)甲金屬球帶負電，乙金屬球帶正電 (C)甲、乙兩金屬球都帶正電 (D)甲、乙兩金屬球都帶負電。

- ( ) 23. 下列哪一項是對電阻的最佳描述？(A)電阻就是電路中物體兩端電壓與電流的比值 (B)電阻就是電路中電子流速的快慢 (C)電阻就是電路中燈泡明暗程度的表現 (D)電阻就是電路中燈泡冷熱程度的表現。

- ( ) 24. 民國 109 年 6 月 21 日在嘉義地區可觀測到日環食。附圖三張照片是當天下午大約 3 點至 5 點間拍攝的。下列敘述何者正確？(A)觀測者面向東方 (B)當天全球各地都可看到日環食 (C)甲、丙照片中的太陽缺口是由月球遮蔽所造成的 (D)當天晚上會發生月食。



- ( ) 25. 當太陽直射北回歸線時，下列敘述何者正確？(A)臺灣地區晝夜等長 (B)北極地區發生永晝現象 (C)南半球此時為夏季 (D)南半球地區晝長夜短。

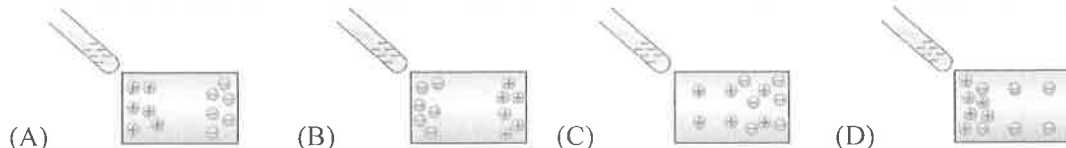
- ( ) 26. 附圖為地球所在的宇宙層級關係圖，請判斷下列何者正確？(A)甲為太陽系 (B)乙為恆星 (C)丙為彗星 (D)丁為金星。



- ( ) 27. 人類開發不少再生能源想取代化石燃料，除了水力、風力、太陽能，還有生質能。有關生質能的敘述下列何者正確？(A)生質能最適合用來取代化石燃料，不會影響空氣品質 (B)生質能只能轉成電能 (C)產生生質能的方式只有一種 (D)生質能發電是化學能轉成電能。

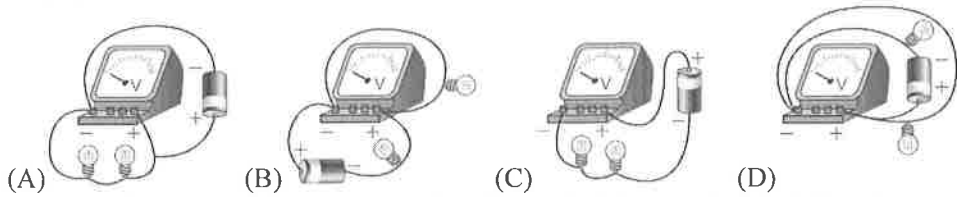
- ( ) 28. 電中性物體經摩擦而帶負電時，有關此物體帶負電的成因，下列敘述何者正確？(A)質子數增加 (B)質子數減少 (C)電子數增加 (D)電子數減少。

- ( ) 29. 當一帶負電物體靠近一個金屬板時，則金屬板內帶正、負電的粒子分布將會變成下列哪一個圖形？

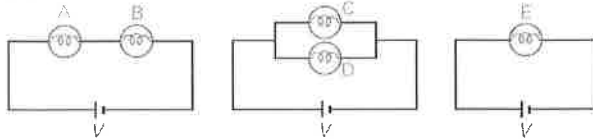


- ( ) 30. 關於太陽系的敘述，下列何者正確？(A)太陽系的成員中有彗星 (B)太陽系只不過是宇宙中數百億個星系之一 (C)太陽系中只有地球有衛星 (D)金星屬於太陽系中少數能自行發光、發熱的恆星之一。

- ( ) 31. 小Q取一個電池與兩個燈泡串聯形成通路，今欲測量其中一個燈泡兩端的電壓，請問下列哪一種接法最合適？

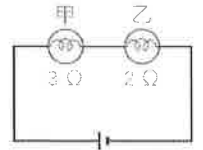


- ( ) 32. 取 5 個規格相同的燈泡 A、B、C、D、E，並使用電壓相同的電池提供電源，連接方式如附圖，則這 5 個燈泡發亮的程度為何？ (A)A=B=C=D=E (B)A>B>C>D>E (C)C=D>E>A=B (D)C=D=E>A=B。



- ( ) 33. 已知織女星距離地球約 26 光年，下列對織女星的相關說法何者正確？ (A)織女星的年齡約有 26 歲 (B)織女星傳光至地球的速率約是太陽的 26 倍 (C)地球觀測到織女星的星光約是 26 年前的景象 (D)織女星必定在銀河系之外。

- ( ) 34. 如附圖，甲、乙兩燈泡的電阻分別為  $3\Omega$  和  $2\Omega$ ，電流分別為  $I_{甲}$  和  $I_{乙}$ ，燈泡兩端的電壓分別為  $V_{甲}$  和  $V_{乙}$ ，則下列敘述何者正確？ (A) $I_{甲}=I_{乙}$ ， $V_{甲}=V_{乙}$  (B) $I_{甲}>I_{乙}$ ， $V_{甲}<V_{乙}$  (C) $I_{甲}=I_{乙}$ ， $V_{甲}>V_{乙}$  (D) $I_{甲}<I_{乙}$ ， $V_{甲}>V_{乙}$ 。

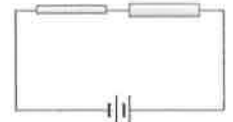


- ( ) 35. 阿豪計畫在 1 月 2 日和家人一起到海邊淨灘，出發前查了當地的潮汐時間如附圖。請問下列何者是最佳的淨灘時間？ (A)清晨六點 (B)上午九點 (C)中午十二點 (D)下午四點。



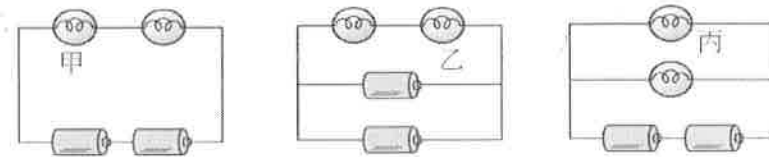
- ( ) 36. 月食，又稱月蝕、天狗食月，是一種天文現象。月食發生時是哪一個天體的影子投射在月球表面所致？ (A)太陽 (B)地球 (C)火星 (D)彗星。

- ( ) 37. 如附圖，將兩條長度相同、粗細不同的銅線，串聯在同一電路中，通電後，下列敘述何者正確？ (A)粗銅線的電阻比細銅線小 (B)粗銅線的電流比細銅線大 (C)粗銅線兩端的電壓比細銅線大 (D)粗、細兩條銅線串聯後的電阻，比單條的粗銅線小。



- ( ) 38. 有 4 個帶有電荷的小油滴，分別測量油滴所帶的電量，下列何者不合理？(已知 1 個基本電荷帶電量為  $-1.6 \times 10^{-19}$  庫侖) (A) $+6.4 \times 10^{-19}$  庫侖 (B) $-8.0 \times 10^{-18}$  庫侖 (C) $-4.0 \times 10^{-18}$  庫侖 (D) $+1.6 \times 10^{-20}$  庫侖。

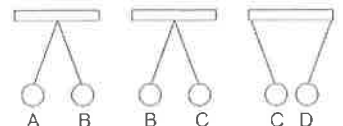
- ( ) 39. 下列 3 組電路圖中，都是使用相同規格的電池及燈泡，則甲、乙、丙等 3 個燈泡的亮度比較，何者正確？(A)丙>甲>乙 (B)丙>甲=乙 (C)甲=丙>乙 (D)甲=乙=丙。



- ( ) 40. 兩個完全相同的金屬小球，分別帶  $+2Q$  及  $-4Q$  的電量，若不考慮萬有引力，當兩球相距  $R$  時，彼此間吸引力為  $F$ ，今將兩球接觸後，再分開  $2R$  的距離，則兩球間作用力變為多少？ (A)  $\frac{1}{8}F$  (B)  $\frac{1}{16}F$  (C)  $\frac{1}{32}F$  (D)  $\frac{1}{64}F$ 。

- ( ) 41. 一個帶有電流為 0.4 安培的電路，若通電 30 分鐘，則通過導線的電量為多少庫侖？ (A)0.4 (B)12 (C)30 (D)720。

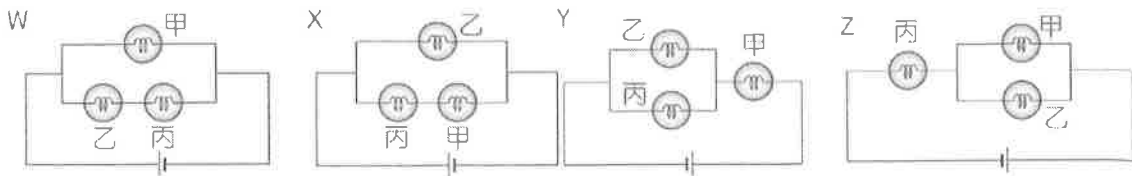
- ( ) 42. 有四個絕緣小球，用絕緣細繩繫著掛在支架上，它們之間的作用情形如右圖，由此實驗可知，D 球的電性可能為何？ (A)帶與 A 球相反的電性或電中性 (B)帶與 B 球相同的電性或電中性 (C)帶與 C 球相同的電性



- (D)帶與 A 球相同的電性。

背面尚有試題

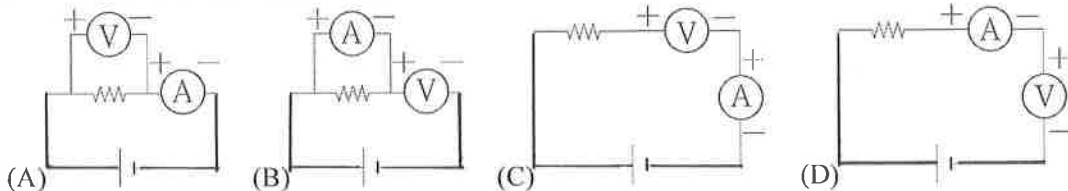
- ( ) 43. 如下圖所示，W~Z 電路圖中，甲、乙、丙均為相同規格的燈泡，若丙燈泡故障，則哪些電路中的乙燈泡仍然會發亮？(A)XY (B)WY (C)WXZ (D)XYZ。



- ( ) 44. 甲.銅棒；乙.玻璃棒；丙. 塑膠棒；丁.石墨棒；戊.毛皮；己.絲絹，上述六種物質，較適合利用摩擦起電者有哪些？(A)甲乙丙丁 (B)甲丁 (C)乙丙丁戊己 (D)乙丙戊己。

題組：賜哥為了同時測量電阻器中的電流及兩端電壓，請回答 45~47 題

- ( ) 45. 下列何種電路的接法是正確的？

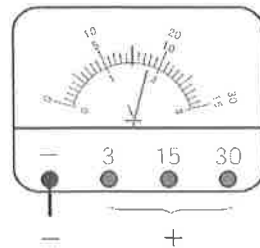


- ( ) 46. 若賜哥使用伏特計時，當導線接於「15V」的檔位時，此時所量得的電壓讀數應為：(A) 1.8V (B) 9V (C) 18V (D) 24V。

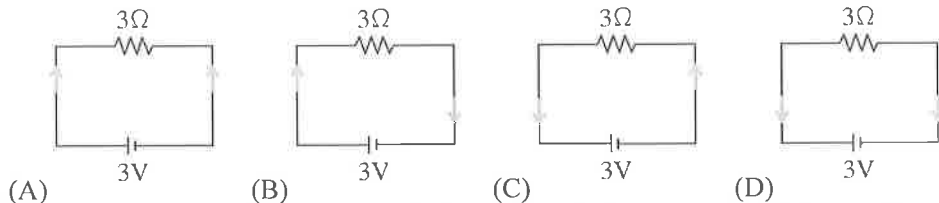
- ( ) 47. 賜哥測量不同電阻的電壓及電流做成表格如下，請問下列敘述何者錯誤？

(A) 甲=20Ω (B) 乙=50Ω (C) 丙=20V (D) 丁=600mA。

電阻	甲	20Ω	乙	30Ω
電壓	6V	12V	20V	丙
電流	300mA	丁	400mA	1.5A



- ( ) 48. 若以箭頭方向表示電流方向，則下列選項中哪一個電路裝置表示的電流方向正確？【104 教育會考】

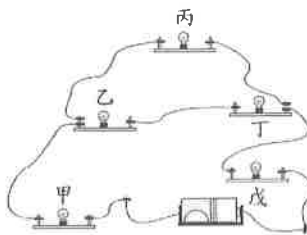


- ( ) 49. 下列選項中電路元件符號代表的電路元件，何者沒有出現在附圖的電路裝置中？

(A) (B) (C) (D) 。【109 教育會考補考】



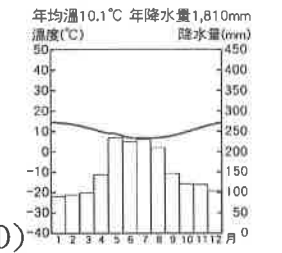
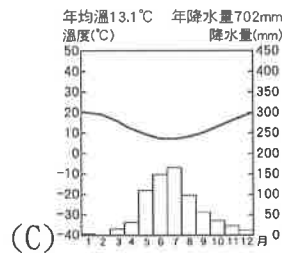
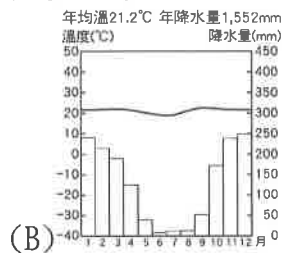
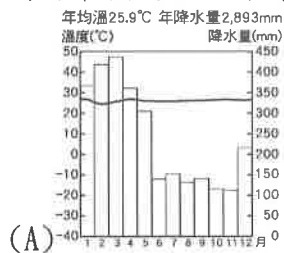
- ( ) 50. 以導線連接五個燈座與一個電池，形成一個電路，然後將甲、乙、丙、丁、戊五個燈泡裝入燈座，如附圖所示。今圖中燈泡甲因燒毀而發生斷路，導致其他燈泡都不亮。已知將燈泡甲跟某一燈泡更換安裝位置後，未燒毀的四個燈泡均可再次發亮，則燈泡甲應與下列哪一燈泡互換位置？(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。【106 教育會考】



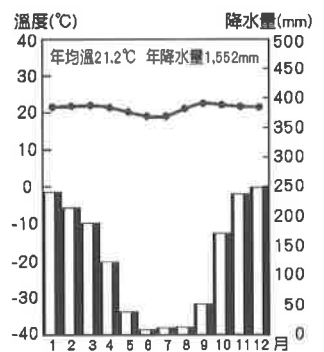
【試題結束—110 學年度第 1 學期第 3 次成績評量 9 年級自然科】

一、 單選題(1-15 題每題 2 分，16-20 題每題 1 分，共 35 分)

- ( ) 阿根廷「球王」梅西在西班牙足球甲級聯賽效力於巴塞隆納隊，無論是在語言和文化風俗、宗教信仰上都與本國幾乎無差異。請問：這是因為受到下列哪一個因素的影響？  
(A)美洲的原住民族是印第安人 (B)西班牙人曾殖民統治南美洲 (C)大量非洲黑人被迫移往南美 (D)印加帝國曾在南美建立文明。
- ( ) 「該國北部是最完美的沙漠，氣候極乾旱，有些地區三百年未下過雨，一路往南從沙漠、海灘城鎮和夏乾冬雨的葡萄園，到氣候嚴寒的冰川與滑雪山峰，由於地形狹長，故有絲帶國之稱。」請問：此一國家氣候類型如此多變的主要原因為何？ (A)沿海寒、暖流交會 (B)跨越緯度較大 (C)位居內陸背風側 (D)高山地勢較高。
- ( ) 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)居板塊交接帶上 (B)四周山地高聳 (C)緯度過高 (D)西風終年吹拂。
- ( ) 下列哪一種北美洲的氣候類型，受到「墨西哥灣流」的影響最大？ (A)溫帶沙漠氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)夏雨型暖溫帶氣候 (D)溫帶地中海型氣候。
- ( ) 里約是一個貧富對比鮮明的城市，儘管該市無疑是世界主要大都市之一，在 650 萬居民中卻有高達 15%的人居住在條件惡劣的貧民窟。而屬於違建的貧民區幾乎成了中南美洲都市的特殊景觀，並隨著都市擴張而不斷增加當中。請問：造成中南美洲這種現象的主要因素為下列何者？ (A)都市空間有限，缺乏住宅用地 (B)鄉村經濟蕭條，推力太強，人口大量移入都市 (C)工商業快速發展，住宅用地轉作工業用途 (D)都市發展歷史悠久，老舊市中心形成貧民窟。
- ( ) 郝家整理了美洲地形的筆記如下：「中美洲的北部為(甲)墨西哥高原，是洛磯山脈的延伸，火山、地震頻繁，(乙)巴拿馬運河位於此；南部為(丙)中美地峽，是連接北美洲與南美洲的重要橋梁；東方的(丁)加勒比海上，則散布著島嶼眾多的(戊)東印度群島，如(己)巴哈馬。」請問：有哪些內容是錯誤的？ (A)甲丙 (B)丙丁 (C)乙戊 (D)丁己。
- ( ) 聖地牙哥位於智利國土中部、南緯 30~40 度之間的大陸西海岸，請問：下列氣候圖中，何者最接近聖地牙哥的氣候類型？

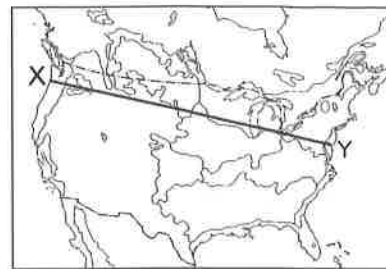


- ( ) 巴拿馬運河總長 82 公里，為一聯洋運河，地理位置相當重要，由於運河區地勢起伏，故設置水閘調節水位，使船隻能順利通行。請問：該運河分布於哪一個地形區中？ (A)中美地峽 (B)西印度群島 (C)墨西哥高原 (D)巴西高原。
- ( ) 右圖為巴西首都巴西利亞的氣候圖。關於此氣候圖的敘述，何者正確？ (A)夏雨冬乾的熱帶莽原氣候 (B)夏乾冬雨的溫帶地中海型氣候 (C)多雨的熱帶雨林氣候 (D)適合發展農、牧的草原氣候。
- ( ) 下列關於中南美洲民族和文化的敘述，何者正確？ (A)目前中南美洲的主要居民以各族群的混血後代為主 (B)中南美洲自十六世紀受到自西歐的英國人殖民統治 (C)中南美洲文化呈現融合美洲、歐洲和亞洲等地的特色 (D)巴西的森巴舞風格源自黑人、印第安及西班牙等族群。



11. ( ) 一九六〇年代，巴西政府將首都由沿海的里約熱內盧遷至內陸的巴西利亞，該國遷移首都的主要考量因素為何？ (A)鞏固國防邊境 (B)開採內陸的礦產資源 (C)解決區域發展不均的現象 (D)擴大民眾的生活空間範圍。

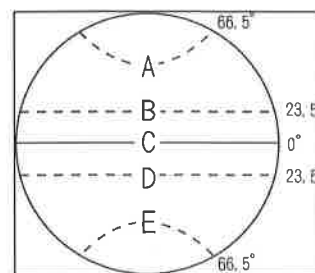
12. ( ) 美國境內疆域廣闊，地形多變，造成氣候差異相當大。右圖中 X 至 Y 一線所經地區，沿途不會經過下列何種氣候類型？ (A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)高地氣候 (D)溫帶海洋性氣候。



13. ( ) 亞馬孫河流域的熱帶雨林被譽為「地球之肺」，這片熱帶雨林若消失，將可能帶來下列哪些影響：(甲)世界能源危機、(乙)生物失去棲息地、(丙)物種滅絕，基因庫消失、(丁)大氣中 CO2 濃度持續增加？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。

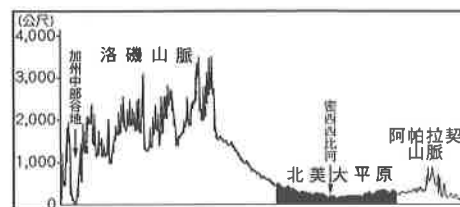
14. ( ) 下列與中南美洲的社會、經濟和都市有關的地理事實中，何者與西方殖民的關係最密切？ (A)發展出獨特燦爛的古文明 (B)以農、礦產品為出口品項 (C)部分國家將首都遷往內陸 (D)都市位於高地或山間盆地。

15. ( ) 右圖為地球緯線簡圖。圖中哪一條緯線未經過拉丁美洲？ (A)A (B)B (C)C (D)D。



16. ( ) 亞洲多為精耕細作的稻作農業，美國、加拿大則多為粗放的商業性農業，造成兩地農業經營方式不同的主要原因為何？ (A)氣候條件差異 (B)飲食習慣不同 (C)政府政策鼓勵 (D)每人平均耕地大小。

17. ( ) 右圖為小穎沿著北美洲某緯度線所繪製的地形剖面圖，請就圖中地形區判斷，該緯度線最可能為下列何者？ (A)23.5°S (B)40°N (C)赤道 (D)66.5°N。



18. ( ) 國家地理頻道曾播出「北美龍捲風特輯」。請問：國家地理頻道的工作人員，應該在什麼季節拍攝，最能看到壯觀的龍捲風？ (A)夏秋之際 (B)冬春之際 (C)春夏之際 (D)秋冬之際。

19. ( ) 「在歐洲人尚未抵達前，美洲並無牛、馬之類的哺乳類家畜。但是在高海拔的安地斯山區，有駱馬及羊駝兩種被馴化數千年之久的駱駝科動物。其中駱馬體型大，除了協助人類馱負之外，亦被當祭品獻給太陽神，或為部落酋長的陪葬品。而羊駝體型較小，主要是提供保暖的毛料纖維，經濟價值高。」請問：文中提及的兩種牲畜是被哪一族群所馴化？ (A)貝都因人 (B)因紐特人 (C)印第安人 (D)布希曼人。

20. ( ) 下表為北美洲甲、乙兩個沿海城市的經緯度及氣溫資料，兩者最冷月月均溫相差可達 15°C。請問：造成此現象的原因最可能為何？ (A)緯度高低 (B)洋流性質 (C)降水多寡 (D)盛行風向。

城市	甲	乙
經緯度	47°N · 71°W	49°N · 23°W
最暖月月均溫	19.1°C	17.4°C
最冷月月均溫	-12.4°C	3.0°C
年降水量	1,209mm	1,167mm

【第 2 頁結束 後面尚有試題】

一、 單選題(21-30 題每題 2 分，31-37 題每題 1 分，共 27 分)

21. ( ) 吳先生因心智缺陷而受監護宣告，關於吳先生法律行為的效力，與下列何者相同？  
(A)6 歲讀幼稚園大班的樂樂 (B)12 歲讀國中的安安 (C)19 歲讀大學的小豪 (D)40 歲待業中的李成。
22. ( ) 有關民事訴訟的敘述，下列何者正確？ (A)是解決民事紛爭最方便快捷的手段 (B)訴訟由權利受到侵害的當事人主動提出 (C)可由檢察官代為提起公訴 (D)分為告訴乃論與非告訴乃論。
23. ( ) 我國修法將《民法》成年年齡降為 18 歲，預計在民國 112 年起實施，修正內容實施後，下列何行為的法律效力會有所改變？ (A)20 歲的程城向銀行申請信用卡 (B)18 歲的小雅自行簽訂房屋租約 (C)15 歲的昱憲在學校領取獎學金 (D)7 歲的楊芝前往超市購買布丁。
24. ( ) 不法侵害他人的生命、身體、健康或財產，會構成侵權行為。下列關於侵權行為的敘述，何者錯誤？ (A)須負擔損害賠償責任 (B)拒絕履行契約是常見的侵權行為 (C)因故意或過失，不法侵害他人權利，須負起侵權行為責任 (D)違反《民法》所負起的責任。
25. ( ) 吳良營造公司承攬某大樓新建工程並簽訂合約，施工過程因公司財務困難造成工程逾期，雙方發生爭議。所幸針對爭議事項，雙方已預立協議，交由具備專業知識的人士介入，以解決爭議。上述方式可解決下列哪些爭議？ (甲)貿易衝突 (乙)商業紛爭 (丙)刑事紛爭 (丁)交通違規 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
26. ( ) 美欣錄取某公司的會計一職，但公司開的薪資卻略低於基本工資，為了獲得這份工作，美欣還是同意並簽約了。下列何者正確？ (A)依契約自由原則，美欣只能答應 (B)該契約違反誠實信用原則而無效 (C)該契約內容違反法律規定而無效 (D)該契約並未辦理登記，故不具效力。
27. ( ) 新型冠狀病毒疫情延燒，使佩琦經營的餐館面臨困境，在不得已的情況之下，他決定向銀行貸款，希望能暫時度過這段時間的危機。根據上文，下列敘述何者正確？ (A)涉及《刑法》的財產關係 (B)佩琦是被告，應依約還款 (C)佩琦與銀行間應成立借貸契約 (D)不涉及私人間的權利義務關係。
28. ( ) 依據我國現行《民法》的規定，下列何者屬於「完全行為能力人」？ (A)已經就業的國中生 (B)已結婚的未成年人 (C)年滿 7 歲以上的未成年人 (D)已滿 18 歲的大學生。
29. ( ) 名輝開車時不慎與他車發生小擦撞，警方到場拍照了解後，請雙方到警局做筆錄，幸好雙方皆展現誠意，在賠償方式與金額達成共識。這種民事紛爭的處理方式為何？ (A)行政機關調解 (B)司法機關調解 (C)訴訟外和解 (D)訴訟上和解。
30. ( ) 阿豹與同事一言不合，雙方大打出手，兩人都因此受傷。針對此一告訴乃論的刑事案件，可以採行下列哪些衝突處理的途徑？ (甲)和解 (乙)調解 (丙)仲裁 (丁)訴訟 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
31. ( ) 依我國相關法律規定，14 歲的韋利不必經過父母親同意，購買下列哪一項物品的交易即為有效？ (A)100 元的文具 (B)3,000 元的線上遊戲點數 (C)25,000 元的平板電腦 (D)32,000 元的運動課程。
32. ( ) 張圖因闖紅燈撞死了一名路人，最後他與受害者家屬達成賠償金額的協議。張圖還會不會被起訴？ (A)會，因為不能免除其刑事責任 (B)會，因為這是屬於告訴乃論罪的案件 (C)不會，因為張圖已經對死者家屬做出賠償 (D)不會，因為雙方已經達成訴訟上和解。

33. ( ) 關於調解進行的過程，下列哪項敘述是正確的？ (A)調解委員會製作的調解書，須送交鄉鎮市公所核定 (B)調解委員會的委員，通常由立法委員或縣市議員擔任 (C)可聲請調解的事項，包括民事事件及告訴乃論的刑事事件 (D)買賣契約、竊盜罪、毀謗罪等案件都可以聲請調解。
34. ( ) 老張侵入鄰居家行竊，被鄰居發現，報警處理。老張想透過和解來處理此項衝突，下列相關敘述，何者正確？ (A)老張和鄰居可採訴訟上和解的方式 (B)須由鄰居提出告訴，國家才會追究老張的犯罪 (C)竊盜罪屬非告訴乃論的刑事案件，不適用和解 (D)鄰居可聲請調解。
35. ( ) 正新辛苦工作多年，終於買了間新房子，卻發現房子的牆壁會漏水，而且馬桶也不通，於是提起訴訟要求建商賠償。在此訴訟程序中，下列哪個部分不可能發生？ (A)當事人提起訴訟 (B)檢察官提起公訴 (C)由地方法院受理 (D)當事人提出有利自己的證據。
36. ( ) 下列何者的行為屬於《民法》規範的身分關係？ (A)王小姐書寫遺囑，交代遺產全部留給母親 (B)許先生承租店面經營網咖，與房東簽訂5年的租賃契約 (C)吳小姐因投資生意失利，向姐姐借貸200萬元應急 (D)沈先生因開車時使用手機，意外撞毀路旁的民宅。
37. ( ) 和解可分為訴訟外和解和訴訟上和解，關於兩者間的差異，哪項敘述是正確的？ (A)法律上的效力不同 (B)適用的案件不同 (C)訴訟的對象不同 (D)判決的結果不同。

二、配合題(38-40題每題1分，共3分)

(一)契約如何訂定才能生效，請從選項中作正確的配對。

- A. 明示或默示
- B. 以書面為之
- C. 須辦理登記

38. ( )和心儀對象結婚。

39. ( )到學校對面美芝城買早餐。

40. ( )申辦中華電信 HiNet 光世代「智慧生活」方案。

【第4頁結束 後面尚有試題】

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 1 學期第 3 次成績評量 9 年級歷史科試卷

班級：

姓名：

座號：

讀卡  答案卷

一、 單選題(41~55 題，每題 2 分，共 30 分)

( ) 41. 大航海的時代，附圖中的哪個國家最先勇敢出海，進行新航路的探尋與冒險？  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

( ) 42. 大不列顛與北愛爾蘭聯合王國自十八世紀以來成為世界強權，該王國之所以稱為「聯合王國」，是因為她是數個王國合併而來，可以說這個國家內部還有兩個或三個半獨立的政治體。請問該國統治過下列哪個地區？  
(A)印度 (B)印尼 (C)菲律賓 (D)越南。

( ) 43. 在某個時期的歐洲，人們建立科學的宇宙觀—探究自然、提倡理性、進步等信念，不再堅信基督教的宇宙觀。上述轉變與下列何者的關係最密切？(A)宗教改革(B)科學革命  
(C)封建解體(D)開明專制。

( ) 44. 有一位天文學家被稱為「天文學的哥倫布」，因為他使用望遠鏡證明了「太陽中心說」，此位天文學家應該是下列何者？ (A)牛頓 (B)哥白尼 (C)歐幾里德 (D)伽利略。

( ) 45. 依右表內容來看，這應該是在描述何人的事蹟？ (A)洛克 (B)伏爾泰  
(C)盧梭 (D)亞當斯密。

( ) 46. 啟蒙運動促進歐洲的近現代化，對於現代世界的形成有重要的影響。請問：這個運動最主要的內涵是什麼？ (A)海權時代來臨，歐洲人開始探索東方未知世界 (B)闡明基督教義，促使歐洲人重新領會神的啟示 (C)新技術的發明與大量生產，改善人類物質生活 (D)提倡自由與理性，應用科學方法解決社會問題。

( ) 47. 民初學者胡適曾提出「大膽假設，小心求證」的名言，西方科學革命時期某一學者的思想亦和胡適所言的治學方法相當接近，此西方學者也認為思考才能證明自己的存在。請問：下列何者為關於此學者及其理論的正確敘述？ (A)強調實驗歸納以建立現象發生的通則 (B)此為培根提出的「歸納法」 (C)先設立原理原則再進行嚴謹的邏輯推論 (D)此為伽利略提出的「演繹法」。

( ) 48. 葡萄牙人除了抵達印度之外，並在亞洲建立許多商業的據點，其中有一個據點鄰近中國與日本，方便葡萄牙人就近與雙邊進行貿易活動，而葡萄牙人也持續掌握這個據點，直到 1999 年才離開。請問這個商業據點是哪個地方？ (A)香港 (B)澳門 (C)印尼 (D)新加坡。

( ) 49. 關於右表短文中提到的敵人，下列的敘述何者錯誤？ (A)敵人為來自歐洲的國家，到中南美洲後展開殖民統治 (B)敵人以哥倫布為首，開始大量往中南美洲移民、墾殖和傳教(C)敵人所占領的地區主要位於巴西一帶 (D)敵人主要信仰的宗教為舊教。

( ) 50. 根據資料統計，目前澳洲的族群組成是白人 92%、亞裔 7%、毛利人和其他原住民 1%，試問形成白人占多數的種族分布原因為何？ (A)在十六世紀澳洲原住民遭到歐洲人屠殺，導致後來島上歐洲移民占多數 (B)在十六世紀大航海時代時，英國人運送大量犯人到澳洲，導致澳洲治安敗壞，原住民無法生存 (C)在十七世紀西班牙人進入澳洲，帶來的天花等傳染病讓原住民死傷過半 (D)在十八世紀英國人侵略澳洲，原住民不敵英國的武力與帶來的疾病，最終使移民佔了人數的優勢。

( ) 51. 今日的美國存在各色人種，美國也以文化的兼容並蓄而感到自豪。請問：黑人在美洲大陸發展的歷程，以下說明何者有誤？ (A)最早可以追溯至十五世紀的大航海時代 (B)黑人從非洲被運到美洲為奴 (C)黑人在美洲遭到印第安人奴役 (D)在運送黑人的過程中，造成許多的死傷。



他有「法蘭西思想之父」之稱，其不僅在哲學上有卓越成就，也以捍衛公民自由，特別是言論自由、信仰寬容和司法公正聞名，儘管在他所處的時代審查制度十分嚴厲，但他仍然公開支持社會改革。

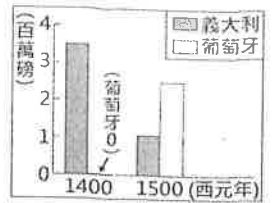
中南美洲流傳著一個古老的羽蛇神傳說：「在帝國出現以前，發生了戰神和羽蛇神的鬥爭，戰敗的羽蛇神被趕走時留下一句預言：『我會在蘆葦之年回來，到時我將掌握實權，那年必成災禍之年。』」

因此當數百年後敵人出現時，帝國的首領及人民無不驚慌，因為那年的 10 月，塔諾奇提蘭開始爆發天花，接二連三的病死者造成戰力大減，周邊的部落也紛紛加入敵人軍隊，打算推翻帝國……」

【第 1 頁結束 後面尚有試題】

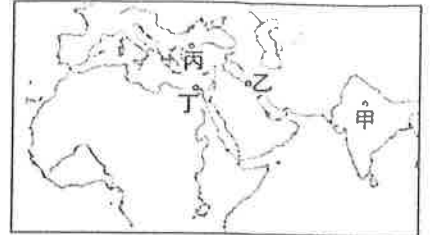


- ( ) 52. 右表呈現不同年分，二地商人運回歐洲的香料重量估計值。圖中的變化，最可能與下列何者有關？ (A)文藝復興的出現 (B)工業革命的興起  
(C)海外新航路的發現 (D)鄂圖曼土耳其帝國的滅亡



- ( ) 53. 十五世紀進入大航海時代後，全球經濟正式串聯起來，各地的物產相互交流。以下有關「十五世紀後全球經濟交流」的敘述，何者有誤？ (A)英人將印度棉花與中國的絲綢賣至歐洲 (B)美洲的玉米、馬鈴薯傳入歐洲，緩解了人口壓力 (C)非洲的甘蔗、咖啡成為東南亞的經濟作物 (D)歐洲人從東南亞購入許多香料。

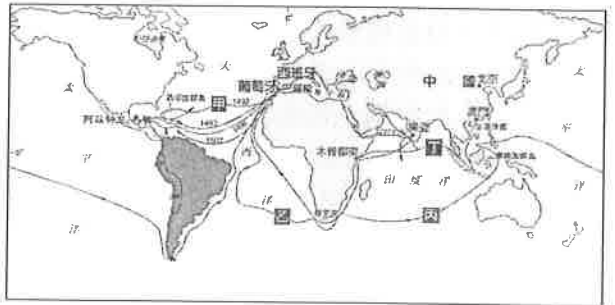
- ( ) 54. 蕙馨看到網站介紹一座古城。古代的梵語意為「人類之城」，波斯語意為「邊境城鎮」。許多民族統治過這裡，這裡也曾經居住過波斯人、希臘人、阿拉伯人、土耳其人、蒙古人，以及英國人。此座城市曾經是政治中樞，今日的市容輪廓是蒙兀兒帝國時期留下的。」請問：這座古城應是圖中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- ( ) 55. 愛因斯坦是 20 世紀重要的科學家，他曾提出〈相對論〉，其中的理論認為：「時間沒有絕對值。」這個理論最初提出時，受到眾多科學家的抨擊，其中以英國科學家最為激烈，因為這挑戰一位十七世紀英國科學家提出的：「(宇宙中)速度永遠不變，如上帝戒命。」愛因斯坦對此表示：「在一般的情況下，運動力學的確如□□所說，穩定不變，但當速度趨近於光速，時間將會是相對的。」請問：從以上資訊判斷，受到愛因斯坦挑戰的科學家應該是哪位？(A)培根(B)哥白尼(C)牛頓(D)伽利略。

## 二、題組(每題 1 分，共 5 分)

1. 附圖是十五~十六世紀歐洲海外探險的航路圖。



- ( ) 56. 關於圖中「甲」路線的敘述，下列何者正確？

- (A)首次航行此路線的重大的意義是發現了美洲新大陸  
(B)首次航行此路線的船隊後來向西到達了中國  
(C)首次航行此路線的是葡萄牙所組的船隊  
(D)首次航行此路線的船隊是由達伽馬所率領。

- ( ) 57. 關於圖中「丙」路線的敘述，下列何者錯誤？

- (A)船隊橫渡太平洋，最後繞回西班牙 (B)船隊完成環繞世界一周的壯舉  
(C)由西班牙出發，繞過非洲東行 (D)麥哲倫領隊出航，但在中途不幸遇害。

- ( ) 58. 十五世紀時，最早以官方力量從事大規模航海活動，航路甚至遠達非洲東岸的是哪一國家？

- (A)中國 (B)英國 (C)西班牙 (D)葡萄牙。

2. 十六世紀起，葡萄牙、西班牙與荷蘭先後到南亞與東南亞競逐貿易與殖民，各國為了在貿易競爭中獲取更多的利益想盡了各種辦法。十七世紀時，有兩家民營的國際貿易公司成立了，下表為甲、乙公司的簡單資料，請根據表格內容回答下列問題：

項目	甲公司	乙公司
成立時間	1602 年	1600 年
母國官方特許狀	有	有
主要商品	香辛料	棉、棉織品
亞洲的主要據點	印尼	印度

- ( ) 59. 上歷史課時，老師要求同學針對甲公司做一份歷史報告，家佳決定以甲公司在亞洲貿易的情況為主題，撰寫這份歷史報告，請問她應該要選哪本書來閱讀，才能寫出與主題相符的報告？

- (A)《巴達維亞城日記》  
(B)《財富之城：威尼斯共和國的海洋霸權》  
(C)《征服者：葡萄牙帝國的崛起》  
(D)《盜匪、商人、探險家、英雄?：大航海時代的英國海盜》。

- ( ) 60. 從 17 到 19 世紀之間，乙公司從一間僅靠帝國獲准在印度海岸邊建立商館的貿易公司，轉變成控制廣大大陸地的統治者，請問乙公司是下列哪家公司？ (A)英屬東印度公司 (B)法屬東印度公司  
(C)荷蘭聯合東印度公司 (D)西班牙聯合東印度公司。

【試題結束—文光九年級、歷史科】