

彰化縣立田尾國中114學年度第一學期 八年級國文科補考考題 \_\_\_\_\_班\_座號：\_\_\_\_\_姓名：

10題單選題：每題5分、共 50 分

1. 藏寶遊戲的規則是：看板上會出現四組國字，但只有一組讀音相同，參賽者必須正確選出後，才能得到下一關的通關密語，拼湊出完整的藏寶圖。以下四位參賽者，只有一位參賽者答案是正確的，請問是哪位？  
(A)伯賢：濯、擢、戮 (B)世勳：謂、涓、蝟  
(C)燦烈：隱、穩、癢 (D)鍾仁：枝、技、歧。
2. 下列選項「 」中的同音字，何者字形前後相同？  
(A)受人之「去乂乙」／「去乂乙」延時日 (B)腮「出」鉛粉／胼手「出」足  
(C)須「口ノ」之間／閒暇之「口ノ」 (D)「口乙、」骨花卉／慘遭「口乙、」頂。
3. 下列文句「 」中的字義，何者相同？  
(A)時鐘「報」時九點時，他剛好看完早「報」 (B)「向」來他到校都是循著這個方「向」來的 (C)明天「準」時六點半在這裡「準」備吃早餐 (D)小明「好」噁心，竟然當眾說他「好」喜歡我。
4. 「你在這世界上是獨一無二的，你以前是什麼樣的人，是上帝送給你的禮物；你以後是什麼樣的人，卻是你送給上帝的禮物。」這段話的意思，下列哪一項解讀較貼切？  
(A)上帝關了一扇門，必定會再為你打開另一扇窗 (B)相信上帝，才能肯定自己  
(C)過去雖無法改變，但仍然可以把握未來 (D)萬般皆是命，半點不由人。
5. 下列文句「 」中的字詞，何者並非敘事句的「述語」？  
(A)銀蟻冒熱在沙上尋食的「壯舉」 (B)銀蟻「發展」出一套在逆境中求生的策略 (C)瑞士的一組生物研究人員，「花」了好幾年的功夫 (D)一望無際的沙漠在正午的陽光下「燃燒」。
6. 鹿丸在樹下嫌麻煩地大嘆：「黃梅時候，天氣煩躁。」身旁的人也呼應他，各說了一句。下列哪個同學所說的詩句，其描寫的季節與他所說的相同？  
(A)丁次：數點梅花天地心 (B)井野：江楓漁火對愁眠  
(C)小李：煙花三月下揚州 (D)寧次：映日荷花別樣紅。
7. 「日常生活當中習以為常的聲音，是我們建立起對一個城市的記憶。聲音的採集極妙之處便在於此，當我們聽到熟悉的聲音即可立刻產生對一個地方的連結。」下列何者與這段文字的涵義相差最遠？  
(A)聲音可以幫助我們紀錄生活周遭曾經發生的事物 (B)聲音會隨著時間消逝，是一種倏忽即逝的時間語言 (C)要對一個城市留下印象，可先試著採集城市的聲音 (D)即使時空異動，我們仍可藉由熟悉的聲音回憶過去。
8. 「小哥！你只在這一帶玩耍，不可遠去。」這句的語氣和下列何者相似？  
(A)兒啊！不是我有心要耽誤你 (B)天下哪有個學不會的事？我何不自畫他幾枝 (C)你在此須要小心，休惹人說不是。早出晚歸，免我懸念 (D)我在學堂坐著，心裡也悶，不如往他家放牛，倒快活些。
9. 在〈聲音鐘〉一文，作者認為「聲音鐘構築的不是物理時間，而是心情時間」，下列選項中，何者指的時間是「物理」時間，而非「心情」時間？ (A)他們雖然剛認識不久，但感覺像認識多年的老友般，無話不談 (B)會考已不到百餘天，九年級學長姐們都在努力衝刺 (C)我們每個人的生命，短促地如曇花一現 (D)一日不見，如隔三秋。
10. 愛蓮說是藉「蓮的特質」來象徵「君子的美德」。下列「蓮的特質」與其所象徵的「君子的美德」何者正確？  
(A)中通外直，不蔓不枝→為人正直，不拉攏勾結小人 (B)香遠益清，亭亭淨植→不同流合汙 (C)出淤泥而不染→質樸而不浮華 (D)濯清漣而不妖→品德高潔遠播。

田尾國中 114 學年英語科補考試題

八年 \_\_\_\_\_ 班 座號: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_

一、綜合測驗：每格 5 分、共 50 分

- 11 ( ) . After we took a train for three hours, we finally \_\_\_\_\_ the small town before 6 p.m.  
(A) drew (B) reached (C) forgot (D) failed
- 12 ( ) . It's getting dark. Be \_\_\_\_\_ when you walk across the park yourself.  
(A) free (B) proud (C) careful (D) cheap
- 13 ( ) . This museum is famous. Hundreds of \_\_\_\_\_ take photos in front of it.  
(A) workers (B) parents (C) relatives (D) visitors
- 14 ( ) . I don't want to \_\_\_\_\_ over forty minutes waiting for the bus.  
(A) pay (B) take (C) spend (D) cost
- 15 ( ) . After many years of studying and training, Sara finally became a \_\_\_\_\_ doctor.  
(A) simple (B) convenient  
(C) successful (D) comfortable
- 16 ( ) . Sorry, is it late to change my \_\_\_\_\_? I don't want a hamburger.  
(A) dollar (B) leader (C) college (D) order
- 17 ( ) . We couldn't get back to sleep last night after the \_\_\_\_\_.  
(A) earthquake (B) apartment  
(C) hamburger (D) tomorrow
- 18 ( ) . Nancy: How much did you \_\_\_\_\_ for the movie tickets?  
Kevin: They \_\_\_\_\_ NT\$600.  
(A) pay; took (B) pay ; cost  
(C) spend; cost (D) spend; took
- 19 ( ) . Jerry's father was busy this afternoon, so he and sister came home by \_\_\_\_\_.  
(A) ourselves (B) himself  
(C) themselves (D) herself
- 20 ( ) . Amy: Wow! What a beautiful cake! Who made it?  
Daniel: I did. \_\_\_\_\_.  
(A) I ate the cake by myself.  
(B) I bought it with my mom.  
(C) I helped myself to the cake.  
(D) I made it myself in the kitchen.

班級:            座號:            姓名:

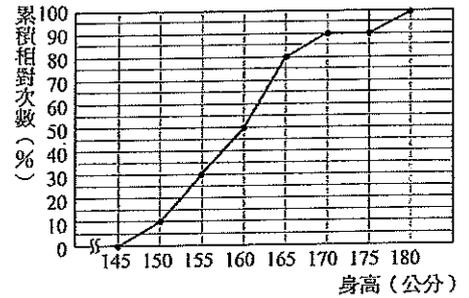
一. 選擇題 (第 1-10 題, 每題 7 分; 第 11-15 題, 每題 6 分, 共計 100 分)

- (    ) 1. 下列何者化簡後為一元二次方程式?  
 (A)  $2x-5$                       (B)  $(2x-1)(x+7)=2x^2$   
 (C)  $-3y+15x=-\frac{2}{3}$               (D)  $6x^2+5x=5x^2+25$
- (    ) 2. 若  $2x^2-ax+b=0$  的兩根為 2 和 -5, 則  $(a, -b)$  在第幾象限?  
 (A) 第一象限    (B) 第二象限    (C) 第三象限    (D) 第四象限
- (    ) 3. 若一元二次方程式  $x^2-4x+m=0$  有解, 則  $m$  的最大整數值為多少?  
 (A) 3    (B) 4    (C) 5    (D) 6
- (    ) 4. 若  $ac < 0$ , 則關於方程式  $ax^2+bx+c=0$  的解, 下列何者正確?  
 (A) 相異的兩個解                      (B) 重根  
 (C) 沒有解                              (D) 恰有一個解為 0
- (    ) 5. 利用配方法將  $4x^2+8x+9=0$  化為  $4(x-a)^2+b=0$  的形式, 則下列何者正確?  
 (A)  $a=-2$             (B)  $a=5$             (C)  $b=-2$             (D)  $b=5$
- (    ) 6. 若方程式  $4x^2-(a-3)x-25=0$  的兩個解互為相反數, 則  $a=?$   
 (A) -3    (B) 0    (C) 3    (D) 2
- (    ) 7. 已知  $x$  的一元二次方程式  $x^2-13x+k=0$  的其中一解為質數, 另一解為合數, 若  $k$  為正整數, 則下列哪一個數可能是  $k$  的值?  
 (A) 12    (B) 22    (C) 36    (D) 42
- (    ) 8. 若  $(m-3)x^2+(m-5)x+3=0$  是  $x$  的一元二次方程式, 則  $m$  的條件為何?  
 (A)  $m=3$     (B)  $m \neq 5$     (C)  $m \neq 3$     (D)  $m \neq 0$
- (    ) 9. 若方程式  $x^2-12x+A=0$  可配方成  $(x-B)^2=3$  的形式, 則  $A-B$  的值是多少?  
 (A) 27    (B) 26    (C) 33    (D) 32  
 (B)
- (    ) 10. 有一個直角三角形的兩股差為 7 公分, 而且面積為 60 平方公分, 則此直角三角形的斜邊長為何?    (A) 13 公分    (B) 25 公分    (C) 17 公分    (D) 20 公分

( ) 11. 小花班上在園遊會中販賣烤香腸，已知當天賣出烤香腸的數量是烤香腸單價的5倍少10，並獲得收入1800元。試問香腸每個賣多少元？  
 (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30

( ) 12. 若八年丁班學生體重的相對次數分配折線圖中共有三個點，分別為  $P(45, 25)$ 、 $Q(55, 45)$ 、 $R(65, y)$ ，則  $y = ?$   
 (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35

( ) 13. 右圖是某班學生身高的累積相對次數分配折線圖，若只知道人數最多的一組為15人，則全班共有多少人？  
 (A) 40人 (B) 45人  
 (C) 48人 (D) 50人



( ) 14. 右表為八年甲班數學小考成績的累積相對次數分配表的一部分，已知該班有50位學生，則此次數學小考成績不及格（未滿60分）的人數有多少人？  
 (A) 4人 (B) 5人 (C) 6人 (D) 7人

成績(分)	相對次數(%)	累積相對次數(%)
60~70	20	30

( ) 15. 已知甲方程式為  $(x-4)^2=9$ ，乙方程式為  $(x+9)^2=-4$ 。關於甲、乙兩方程式的解的情形，下列敘述何者正確？

- (A) 甲有兩個相異的解，乙無解 (B) 甲有兩個相異的解，乙有兩個相異的解  
 (C) 甲有兩個相同的解，乙無解 (D) 甲有兩個相同的解，乙有兩個相異的解

(P2-2)

壹、選擇 (第 1-10 題，每題 7 分；第 11-15 題，每題 6 分)

- ( ) 小軒身體不舒服，於是拿耳溫槍來測量體溫，請問耳溫槍是利用何種原理測量溫度？ (A) 體積隨溫度變化 (B) 顏色隨溫度變化 (C) 聲波反射 (D) 紅外線感測。
- ( ) 甲、乙兩個物體的比熱與初溫如附表所示，當甲和乙接觸時，會產生什麼現象？為什麼？ (A) 熱能由甲流向乙，因為甲物體所含熱量比乙物體多 (B) 熱能由甲流向乙，因為甲物體的比熱比乙物體大 (C) 熱能由甲流向乙，因為甲物體的溫度比乙物體高 (D) 熱能由乙流向甲，因為乙物體較甲物體容易降溫。  

物體	初溫(°C)	比熱(cal/(g·°C))
甲	60	0.4
乙	40	0.2
- ( ) 下列哪一種現象或反應會釋放出能量？(A) 木炭燃燒(B) 冰融化(C) 酒精蒸發(D) 植物行光合作用。
- ( ) 火車鐵軌每隔一段距離就會出現伸縮縫的結構，請問設計此結構的主要目的為何？(A) 增加鐵軌的強度(B) 避免鐵軌熱脹冷縮，軌道變形(C) 減少鐵的用量以節省成本(D) 增加鐵軌摩擦力，防止火車打滑。
- ( ) 有關金屬元素的性質，下列哪一位同學的說法需要修正？ (A) 阿康：常溫常壓下，金屬都以固態存在 (B) 小軒：大部分具有延性及展性 (C) 小雯：大部分金屬具有銀灰色的光澤 (D) 沛沛：金屬為電與熱的良導體。
- ( ) 關於元素週期表，請判斷下列敘述何者錯誤？ (A) 現代週期表依質量排列 (B) 週期表中的橫列稱為週期 (C) 同族元素的化學性質相似，例如氮、磷、砷 (D) 週期表中許多元素的性質，具有週期性與規律性的變化。
- ( ) 下列各物質的化學式寫法，何者正確？ (A) 二氧化錳：MnO (B) 水：h2O (C) 氧化銅：OCu (D) 氧化鎂：MgO。
- ( ) 甲物質在定壓下有固定的沸點，加熱後會產生固體產物，並釋出氣體，則甲物質屬於下列何者？ (A) 元素 (B) 混合物 (C) 化合物 (D) 以上皆可能。
- ( ) 有一種神奇的魔術「水點火」：先將一張紙折成漏斗狀，再把尖端處放入水中，不久，整張紙就會在水中燃燒起來了，燒起來的同時水的顏色也會變紅。今天這裡要公布這個魔術的祕密：就是將鉀粒放在漏斗狀的紙裡，當水逐漸浸潤紙張時，鉀便與水劇烈反應使紙燃燒。至於水為何會變成粉紅色，其實魔術師事前就在水中加入何種物質呢？ (A) 礦物油 (B) 酒精 (C) 酚酞 (D) 石蕊。
- ( ) 附圖為部分的元素週期表，玉芬和小嵐對圖中同一個元素的敘述分別如下：  

<sup>14</sup> Si	<sup>15</sup> P	<sup>16</sup> S	<sup>17</sup> Cl
<sup>32</sup> Ge	<sup>33</sup> As	<sup>34</sup> Se	<sup>35</sup> Br
<sup>50</sup> Sn	<sup>51</sup> Sb	<sup>52</sup> Te	<sup>53</sup> I

玉芬：此元素與 As 不同族、與 Ge 不同週期  
小嵐：此元素與 Te 不同族、與 Cl 不同週期  
 根據兩人的敘述推測，此元素的原子序可能為多少？  
 (A) 14 或 15 (B) 15 或 16 (C) 50 或 51 (D) 50 或 53。
- ( ) 沛沛與家人前往土地公廟拜拜，發現廟方設有一座煙囪高聳的「自動吸金爐」，沛沛按照金爐上的指示，發現金爐內部在燃燒時，只要將整疊金紙放在金爐口，金紙就會自動一張張的被吸入爐內燃燒。請問此現象應該與熱的哪種傳播方式最有關？ (A) 傳導 (B) 對流 (C) 輻射 (D) 以上皆無關。
- ( ) 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) 50°C、60°C、70°C (C) 10°C、15°C、25°C (D) 20°C、90°C、95°C。
- ( ) 道耳頓提出原子說後，越來越多的科學發現及證據顯示，原始的原子說需要修正。下列哪一項最可能是因為電子的發現，原子說需要修正的內容？ (A) 物質均由原子組成，原子不可再分割 (B) 相同元素的原子，有相同的質量和性質 (C) 不同元素的原子，有不同的質量和性質 (D) 化學反應是原子的重新排列組合，形成新的物質。
- ( ) 沛沛這個禮拜負責餵養學校收養的貓咪，需要準備貓用牛奶給貓咪喝，已知沖泡貓用牛奶的理想水溫為 45°C。若沛沛有 25°C、100 公克的水，則必須加入 65°C 的熱水多少公克，才會達到沖泡貓用牛奶的理想水溫？(不計熱量散失) (A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 200。
- ( ) 阿偉想要藉由實驗比較鋁和銅的比熱大小關係，若加熱條件相同，且忽略熱量散失，則下列四種方式，哪一種最合理？ (A) 分別加熱相同質量的鋁和銅，溫度上升較快者比熱較小 (B) 分別加熱相同體積的鋁和銅，溫度上升較快者比熱較小 (C) 分別加熱相同質量的鋁和銅，先開始熔化者比熱較小 (D) 分別加熱相同體積的鋁和銅，先開始熔化者比熱較小

# 彰化縣田尾國中 114 學年第一學期八年級社會科補考試題

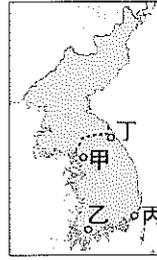
※單一選擇題:每題 5 分, 總分 100 分

- 關於中央與地方的權限劃分 具有因地制宜性質的工作, 是屬於地方政府的職權。下列何者不是地方自治的工作範圍? (A)充實國防軍備 (B)加強就業輔導 (C)辦理社會救助 (D)推動都市計畫
- 十二年國教課綱於民國 108 學年度上路 在國中小教育階段, (甲)領域學習課程由國家統一規畫, 著重基本學力的養成; (乙)彈性學習課程由各縣市的學校自行發展, 著重在學校願景的達成與學生適性學習的強化。針對甲、乙兩課程的說明, 下列敘述何者正確? (A)甲課程可因應各地區不同的需求 (B)兩者係依性質的不同而劃分 (C)兩者皆屬安全衛生事項 (D)乙課程具有全國一致的性質
- 下列是 4 位縣民對於新任縣長的期望, 何者應不屬於縣長的權限? (A)垃圾處理費採垃圾費隨袋徵收 (B)增設地方法院以解決人民紛爭 (C)加碼育兒津貼以提高生育意願 (D)興建公立高中讓學生就近入學
- 依據《憲法》規定, 中央與地方政府基於職權, 各有執掌項目, 下列哪些項目是屬於地方政府的職權? (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁

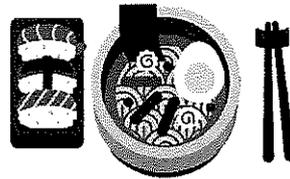
- (甲)推動都市計畫。  
 (乙)向施政不當的行政機關提出糾正案。  
 (丙)宣導衛生保健觀念。  
 (丁)發展國防, 保衛國家安全。

- 關於我國中央政府與地方政府的分權方式 下列敘述何者正確? (A)兩者之間採水平分權方式 (B)兩者之間的權限爭議, 由監察院解決 (C)地方政府僅擁有行政權與司法權 (D)中央政府採五權分立
- 彰化縣警察局表示, 隨著網路的發達, 警方將會在線上聊天室等處加強網路巡邏, 全面防範網路犯罪; 同時在校園附近的網咖加強查察, 防制犯罪發生。上述措施為地方政府的何種自治事務? (A)教育文化 (B)社會服務 (C)經濟發展 (D)安全衛生
- 屏東縣離島小琉球近年來觀光人潮大幅增長 為了因應旅遊熱潮, 屏東縣政府再增加交通船數量, 以增加載客量。上述做法為地方政府的何種自治事務? (A)教育文化 (B)社會服務 (C)經濟發展 (D)安全衛生
- 下列有關於日本的地形描述, 哪些正確? (甲)平原多分布於西南沿海 (乙)位於板塊交界處 (丙)主要由四個大島組成 (丁)蓋馬高原為該國最高處 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
- 朝鮮半島的江原道高城郡, 臨近日本海(東海)沿岸, 西有 1,000 公尺以上的太白山脈群山南北相連, 位於軍事分界線最東, 現由南韓與北韓分治。根據上述, 高城

郡最有可能位於附圖中何處? (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



- 小新喜愛出國自由行, 更愛在途中品嚐旅遊地點的傳統美食, 附圖是她某次出國旅遊抵達當地第一餐所品嚐的食物, 依據圖中資訊判斷, 其所前往的最可能是下列哪一國家? (A)越南 (B)北韓 (C)南韓 (D)日本。



- 「許多日本企業投入大量資金研發各式各樣的機器人, 包含機場維安、餐廳送餐、飯店前臺服務、旅遊導覽等等功能, 希望這些機器人能夠成為服務業的後援團隊。」請問: 下列何者可能是日本大量投入研發服務業機器人的原因? (甲)日本人口結構老化嚴重 (乙)移民法規趨嚴, 移工難以進入日本 (丙)少子化現象加劇 (丁)降低犯罪率 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁。
- 日本為世界重要的工業及貿易國家, 附表為 2024 年日本前三大進出口產品所占比例的統計。根據表中數據, 可用來分析下列哪項日本工業發展的特色? (A)以勞力優勢吸引外資 (B)礦產資源缺乏需進口 (C)產業外移引發空洞化 (D)主要發展低技術產業

排名	主要進口產品及其所占比例	主要出口產品及其所占比例
1	原油 10.3%	汽車 17.1%
2	液化天然氣 5.9%	半導體等電子零件 5.4%
3	煤炭 5.4%	鋼鐵 4.5%

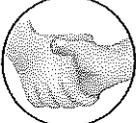
資料來源: 經濟部國際貿易署經貿資訊網

- 日本鰻魚小時候在河川成長, 長大後游到大海產卵, 通常會在 6~7 月之間游到距離日本差不多

2,500 公里之遠的北太平洋西南海域，之後利用洋流的強大海流北上，回到日本沿岸一帶生活。請問：根據文中所述，此一洋流是指下列何者？ (A) 黑潮 (B) 親潮 (C) 阿拉斯加暖流 (D) 中國沿岸流。

14. 「北韓長期存在糧食生產不足的問題，因此嚴重依賴進口，但在該國 2,600 萬人口中，仍有約 40% 的人營養不良。北韓政府在 COVID-19 期間實施嚴格的邊境封鎖，並中斷向中國進口糧食及生產作物的肥料，使得糧食供應短缺更嚴重。」根據上述，北韓會有此問題與下列何者較為相關？ (A) 年降水量少於 500mm (B) 生長季短、平原少 (C) 火山活動與地震頻繁 (D) 颱風侵襲次數多
15. 學者發現，自 15 世紀末以來，歐洲商人大量地前往亞洲各國從事貿易，尤其以中國為貿易大宗。這是受到哪件史事的影響？ (A) 張騫出使西域 (B) 新航路的發現 (C) 鄭和出使西洋 (D) 恒羅斯之役。
16. 有篇介紹某位清末歷史人物的文章，其中有段敘述如附圖。根據資料判斷，這篇文章介紹的歷史人物是誰？

他跟一批有志之士上書請願、組織學會、辦報紙、鼓吹政治革新的理念，大談救國思想。他得到皇帝支持，推動政治改革，卻因保守派發動政變，使他的理想曇花一現，最後亡命海外。



- (A) 李鴻章 (B) 曾國藩 (C) 康有為 (D) 林則徐。

17. 老師以因果關係說明清末中國面臨戰爭後而加以應變的過程 (如附表)。這樣的因果關係詮釋，下列何者正確？

	戰爭	因應
甲	鴉片戰爭	自強運動
乙	英法聯軍	立憲運動
丙	日俄戰爭	戊戌變法
丁	八國聯軍	庚子後新政

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

18. 清代某大臣上奏：「兩年前，我們選送六位廣方言館學生到北京考試，後來總理衙門來函稱讚這六名學生表現卓越，現已授予這些學生『翻譯貢生』的資格。」這份奏摺所陳述的情況最可能發生在下列何時？ (A) 流寇之亂期間 (B) 鴉片戰爭之時 (C) 自強運動期間 (D) 馬加爾尼訪華後

19. 《馬關條約》為近代中日間的不平等條約，條約內容中，何者對於日後中國工業發展傷害、影響最大？

- (A) 中國須和日本協商鴉片進口 (B) 將香港跟澳門割讓給日本 (C) 允許日人在通商口岸設廠製造 (D) 允許外國人士深入中國內地

20. 林樂知為晚清時來到中國的傳教士，他在中國傳教 47 年，將畢生奉獻給中國。在傳教期間，他曾主編《教會新報》，希望大眾能接受基督教義，後來發現結合時事、新知，報紙的銷路會更好，所以改發行《萬國公報》，果然獲得廣大新知識分子迴響。下列何者較不可能出現在這份刊物上？

- (A) 介紹裹腳的歷史，提倡纏足 (B) 甲午戰爭想像圖 (C) 日俄戰爭的意見投書 (D) 介紹民主思潮。

彰化縣立田尾國中114學年度第一學期 八年級國文科補考考題答案卷

單選題：每題5分、共 50 分

(語文領域 2-1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	C	A	D	B	C	B	A

八年級補考

(語文領域 2-2)

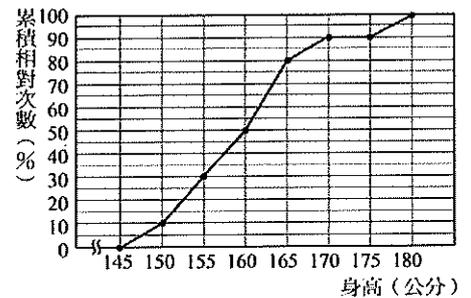
英語科答案:

1 B	2 C	3 D	4 A	5 C
6 D	7 A	8 B	9 C	10 D

( ) 11. 小花班上在園遊會中販賣烤香腸，已知當天賣出烤香腸的數量是烤香腸單價的5倍少10，並獲得收入1800元。試問香腸每個賣多少元？  
 (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30

( ) 12. 若八年丁班學生體重的相對次數分配折線圖中共有三個點，分別為  $P(45, 25)$ 、 $Q(55, 45)$ 、 $R(65, y)$ ，則  $y = ?$   
 (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35

( ) 13. 右圖是某班學生身高的累積相對次數分配折線圖，若只知道人數最多的一組為15人，則全班共有多少人？  
 (A) 40人 (B) 45人  
 (C) 48人 (D) 50人



( ) 14. 右表為八年甲班數學小考成績的累積相對次數分配表的一部分，已知該班有50位學生，則此次數學小考成績不及格(未滿60分)的人數有多少人？  
 (A) 4人 (B) 5人 (C) 6人 (D) 7人

成績(分)	相對次數(%)	累積相對次數(%)
60~70	20	30

( ) 15. 已知甲方程式為  $(x-4)^2=9$ ，乙方程式為  $(x+9)^2=-4$ 。關於甲、乙兩方程式的解的情形，下列敘述何者正確？  
 (A) 甲有兩個相異的解，乙無解 (B) 甲有兩個相異的解，乙有兩個相異的解  
 (C) 甲有兩個相同的解，乙無解 (D) 甲有兩個相同的解，乙有兩個相異的解

國二補考數學科答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B	A	D	C	D	C	A	C
11	12	13	14	15					
B	C	D	B	A					

114 第一學期補考自然科答案

DCABA ADCCD BDABA

# 國民中學測驗答案卡

姓名： 八年級

年級： \_\_\_\_\_ 班別： \_\_\_\_\_ 座號： \_\_\_\_\_

科目名稱： 社會科

1. 檢視卡片上有無污損、折毀。如有不符或污損、折毀等情形，請立即向監試人員反應。
2. 答案卡劃記時，必須用黑色2B黑鉛筆，畫記要清晰均勻，且須畫滿圓圈，但不可超出圈外。
3. 劃卡範例：  
 正確 → ●    不正確 → ● / ● ● ⊖

年級		○ 一 二 三 四 五 六 七 八 九
班級	十	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	個	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
座號	十	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	個	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
科目		國文    英語    數學    自然    社會 ○        ○        ○        ○        ○
		歷史    地理    公民    生物    理化    地科    健教    體育    其他 ○        ○        ○        ○        ○        ○        ○        ○

○ 缺考記錄 (本欄由監試人員畫記，考生請勿自行畫記。)

1	● B C D	21	A B C D	41	A B C D	61	A B C D
2	A ● C D	22	A B C D	42	A B C D	62	A B C D
3	A B ● C D	23	A B C D	43	A B C D	63	A B C D
4	A B C ● D	24	A B C D	44	A B C D	64	A B C D
5	A B C D ●	25	A B C D	45	A B C D	65	A B C D
6	A B C D ●	26	A B C D	46	A B C D	66	A B C D
7	A B ● C D	27	A B C D	47	A B C D	67	A B C D
8	A B C ● D	28	A B C D	48	A B C D	68	A B C D
9	A B C D ●	29	A B C D	49	A B C D	69	A B C D
10	A B C D ●	30	A B C D	50	A B C D	70	A B C D
11	A B ● C D	31	A B C D	51	A B C D	71	A B C D
12	A ● B C D	32	A B C D	52	A B C D	72	A B C D
13	● B C D	33	A B C D	53	A B C D	73	A B C D
14	A ● B C D	34	A B C D	54	A B C D	74	A B C D
15	A B ● C D	35	A B C D	55	A B C D	75	A B C D
16	A B C ● D	36	A B C D	56	A B C D	76	A B C D
17	A B C D ●	37	A B C D	57	A B C D	77	A B C D
18	A B ● C D	38	A B C D	58	A B C D	78	A B C D
19	A B C ● D	39	A B C D	59	A B C D	79	A B C D
20	● B C D	40	A B C D	60	A B C D	80	A B C D