

彰化縣立田尾國中 114 學年第二學期補考八年級國文科試題目卷

班級： 座號： 姓名：

一、單選題(50%)，每題 5 分。

- 下列各組「」中的國字，何組讀音相同？
(A)「斐」然成章／雙頰「緋」紅 (B)一語成「讖」／「纖」塵不染
(C)緩緩「蠕」動／耳「濡」目染 (D)力有未「逮」／「逮」捕歸案。
- 下列選項引號中的字音，何組寫成國字後字形相同？
(A)「一又／」未能也／深謀遠「一又／」 (B)連篇累「ㄉㄨˊ」／買「ㄉㄨˊ」還珠 (C)三顧茅「ㄌㄨˊ」／「ㄌㄨˊ」火純青 (D)舉「ㄋㄚˊ」齊眉／「ㄋㄚˊ」牘勞形。
- 「好銳利的喜悅刺上我的心頭」這裡將抽象的「喜悅」，用「刺」這個字，將它轉化為「具體」的尖銳物體，使人的感受特別深刻。下列文句，何者未採用這樣的轉化手法？
(A)破敗的樓房，像一排腐壞的牙齒，令人感到不舒服 (B)就像阿公和阿媽，為阿爸織就了一生，綿長而細密的呵護 (C)愛情／淋濕了／又風乾了／留下／許多的皺褶 (D)一邊咬嚼菜餚，也一邊嚥下了愛。
- (甲)吾數年來欲買舟而「下」(乙)初夏橋墩之「下」(丙)是整個倒「下」來的(丁)煙花三月「下」揚州。以上「下」字，何組意思相同？
(A)甲乙同 (B)乙丙同 (C)丙丁同 (D)甲丁同
- 下列選項「」中的字，何組讀音相同？
(A)「迄」今未成／「屹」立不搖 (B)「罄」竹難書／惟吾德「馨」
(C)寂「寥」冷清／「謬」誤百出 (D)白頭「偕」老／談「諧」風趣
- 下列選項「」中的字，何組意思相同？
(A)「呱呱」墜地／「呱呱」噪啼 (B)淒「絕」／七「絕」
(C)高「踞」枝頭／龍蟠虎「踞」 (D)「拳」著一條腿／摩「拳」擦掌。
- (甲)送孟浩然「之」廣陵(乙)天下事有難易乎？為「之」，則難者亦易矣(丙)吾欲「之」南海(丁)人「之」立志，顧不如蜀鄙之僧哉。上列「之」字哪些作「往」解釋？
(A)甲丙 (B)乙丁 (C)甲乙 (D)丙丁
- 下列文句，何者用字完全正確？
(A)逢甲夜市人聲頂沸，非常熱鬧 (B)一陣喧譁鼓噪聲傳來，原來是美食節目出外景 (C)公園或廣場上總可看見成群的鴿子在眼前或腳旁啄食，牠們毫不怕人 (D)大家都衝上前圍觀，把店家擠得水瀉不通。
- 「減一分則太瘦，增一分則太肥。」此句可以化用為下列哪一個成語？
(A)穠纖合度 (B)弱不禁風 (C)花容月貌 (D)其貌不揚。
- 「細瘦而不乾癟」的「而」字，下列哪一個選項的意思與此相同？
(A)學「而」時習之 (B)可恃「而」不可恃也 (C)自南「而」北
(D)玲瓏「而」飽滿。

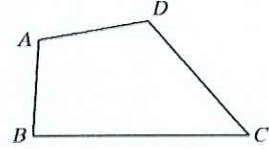
11. () . Kate made the cake in the _____ of heart for me. She is so sweet.
(A)basket (B)rock (C)shape (D)net
12. () . The man was _____ because he kept looking at us without saying a word.
(A)afraid (B)colorful (C)important (D)strange
13. () . _____ of my hands are full. Can you hold the umbrella for me?
(A)One (B)Both (C)All (D)Each
14. () . The children like to watch the fish _____ in the pond.
(A)are swimming (B)swam (C)swimming (D)to swim
15. () . _____ of my new friends come from the USA and they can't speak Chinese. It's their first time to visit Taiwan.
(A)All (B)Each (C)Few (D)Little
16. () . All students sat on the ground quietly and listened to the writer _____ his story.
(A)was sharing (B)share (C)shared (D)to share
17. () . All of the fried chicken _____ great. I want to have more.
(A)taste (B)tasting (C)tastes (D)will taste
18. () . I think _____ the ticket to the basketball game is very expensive. Don't you think so?
(A)if (B)× (C)where (D)which
19. () . The nurses in this hospital work hard. All of _____ are nice and friendly.
(A)their (B)theirs (C)them (D)they
20. () . Nick never loses hope _____ life is never easy for him.
(A)so (B)although (C)because (D)after

班級: 座號: 姓名:

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

- () 1. 有一塊四邊形 $ABCD$ 的草地, 花先生想在內部蓋一座休憩涼亭, 使涼亭到步道 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 的距離相等, 且到 A 、 D 兩點的距離也相等, 則下列哪一個選項所作出的兩條直線交點 P , 即為涼亭的正確位置?

- (A) 作 $\angle BAD$ 的角平分線, 再作 $\angle BCD$ 的角平分線
 (B) 作 $\overline{AD}$ 的垂直平分線, 再作 $\overline{CD}$ 的垂直平分線
 (C) 作 $\angle BCD$ 的角平分線, 再作 $\overline{AD}$ 的垂直平分線
 (D) 作 $\angle BAD$ 的角平分線, 再作 $\overline{CD}$ 的垂直平分線。



- () 2. $\triangle ABC$ 中, $\angle B = 60^\circ$, $\angle A > \angle C$, 則下列敘述何者正確?

- (A) $\overline{BC}$ 最長, $\overline{AB}$ 最短 (B) $\overline{BC}$ 最長, $\overline{AC}$ 最短
 (C) $\overline{AC}$ 最長, $\overline{AB}$ 最短 (D) $\overline{AC}$ 最長, $\overline{BC}$ 最短

- () 3. 下列四個條件中, 哪一個不能用來判定四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形?

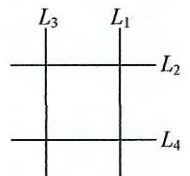
- (A) $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\angle A = \angle C$ (B) $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\overline{AB} = \overline{CD}$
 (C) $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\overline{AD} = \overline{BC}$ (D) $\overline{AB} = \overline{CD}$, $\overline{AD} = \overline{BC}$

- () 4. 下列四邊形中何者的兩對角線互相平分?

甲: 箏形 乙: 長方形 丙: 正方形 丁: 菱形 戊: 平行四邊形 己: 等腰梯形

- (A) 乙、丙、丁、戊 (B) 乙、丙、丁、戊、己 (C) 乙、丙、戊 (D) 甲、乙、丙、戊

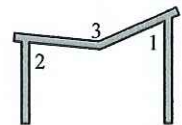
- () 5. 如圖, L_1 、 L_2 、 L_3 、 L_4 四相異直線在同一平面上, 若 $L_1 \perp L_2$ 、 $L_2 \perp L_3$ 、 $L_3 \perp L_4$, 則下列敘述何者恆為真? (A) $L_1 \perp L_3$ (B) $L_1 \parallel L_4$ (C) $L_2 \perp L_4$ (D) $L_1 \parallel L_3$



- () 6. 小美參加縣政府舉辦的海報設計比賽, 想要寫出 M 字 (M 字兩邊平行),

可是不太會寫 POP, 如右圖, 若 $\angle 1 = 66^\circ$, $\angle 2 = 84^\circ$, 則 $\angle 3 = ?$

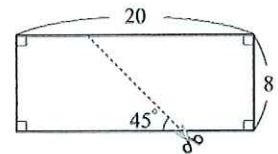
- (A) 155° (B) 150° (C) 90° (D) 30°



- () 7. 如圖, 將一長方形紙片沿著虛線剪成兩個全等的梯形紙片。

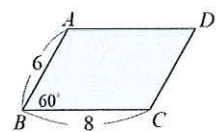
根據圖中標示的長度與角度, 求梯形紙片中較短的底邊長度為何?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7。



- () 8. 如圖, $\square ABCD$ 中, $\angle B = 60^\circ$, $\overline{AB} = 6$, $\overline{BC} = 8$, 則下列敘述何者錯誤?

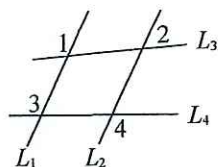
- (A) $\overline{CD} = 6$ (B) $\overline{AD} = 8$ (C) $\angle A = 120^\circ$ (D) $\square ABCD$ 的面積為 48



[背面尚有試題]

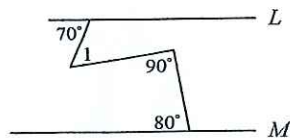
P2-1

- () 9. 如圖, $L_1 \parallel L_2$, $\angle 2 = 60^\circ$, $\angle 4 = 115^\circ$, 則下列敘述何者正確?
 (A) $\angle 1 = 120^\circ$ (B) $\angle 3 = 120^\circ$ (C) $\angle 2 = \angle 3$ (D) $\angle 3 + \angle 4 = 180^\circ$



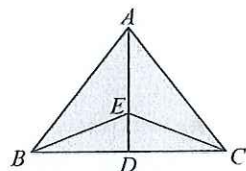
- () 10. 如圖, $L \parallel M$, 則 $\angle 1 = ?$

- (A) 70° (B) 110° (C) 100° (D) 60°



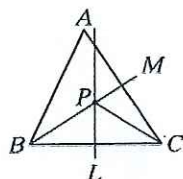
- () 11. 如圖, 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle EBC$ 中, 已知 $\overline{AB} = \overline{AC}$, $\overline{EB} = \overline{EC}$,
 若 $\overline{BC} = 24$, $\overline{EB} = 13$, $\overline{AE} = 11$, 則 $\triangle ACE$ 的周長為何?

- (A) 36 (B) 42 (C) 44 (D) 46



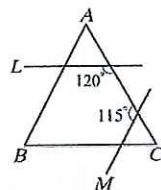
- () 12. 如圖, 銳角三角形 ABC 中, 直線 L 為 $\overline{BC}$ 的中垂線, 直線 M 為 $\angle ABC$ 的角平分線, L 與 M 相交於 P 點。若 $\angle A = 60^\circ$, $\angle ACP = 24^\circ$, 則 $\angle ABP$ 的度數為何?

- (A) 24° (B) 30° (C) 32° (D) 36°



- () 13. 如圖, 兩直線 L 、 M 與 $\triangle ABC$ 相交的情形, 其中 L 、 M 分別與 $\overline{BC}$ 、 $\overline{AB}$ 平行。根據圖中標示的角度, 求 $\angle B$ 的度數為何?

- (A) 55° (B) 60° (C) 65° (D) 70°

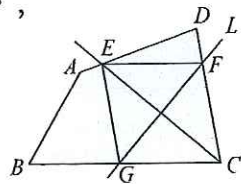


- () 14. 在 $\triangle ABC$ 中, 已知 $\overline{AB} = 4$, $\overline{BC} = 2\sqrt{3}$, $\overline{AC} = 3\sqrt{2}$, 則 $\triangle ABC$ 中哪一個角最大?

- (A) $\angle A$ (B) $\angle B$ (C) $\angle C$ (D) 一樣大

- () 15. 如右圖, 四邊形 $ABCD$ 中, $\angle BCD$ 的角平分線交 $\overline{AD}$ 於 E 點、直線 L 為 $\overline{CE}$ 的中垂線且分別交 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 於 G 、 F 兩點。若 $\angle A = 135^\circ$ 、 $\angle B = 60^\circ$ 、 $\angle BCE = 40^\circ$,

則 $\angle AEG$ 的度數為何? (A) 80° (B) 85° (C) 90° (D) 95°



一、 單選題：1-10 每題 7 分 11-15 題每題 6 分

二年 班座號 姓名：

- () 1. 有一種高速列車是運用「磁力互相排斥使列車懸浮於軌道上」，以降低在行進時列車所受到的某種力。上述的某種力最主要是下列何者？

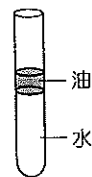
(A) 列車所受的空氣阻力 (B) 列車所受的空氣浮力 (C) 列車與軌道之間的摩擦力 (D) 列車與軌道之間的萬有引力。

- () 2. (甲)澱粉是由葡萄糖分子聚合而成；(乙)蔗糖由葡萄糖分子聚合而成；(丙)蛋白質是由胺基酸聚合而成；(丁)纖維素是由葡萄糖分子聚合而成；(戊)脂肪是由酯類分子聚合而成。上列的敘述，哪幾項正確？

(A) 甲乙丙 (B) 乙丁戊 (C) 乙丙戊 (D) 甲丙丁

- () 3. 「起雲劑」是一種食品添加物，也是一種界面活性劑，能使原本有明顯界面、不互溶的水狀與油狀液體混合均勻而不分層。下列哪一種物質加入附圖的油水分層試管中，最能達到上述的效果？

(A)



蒸餾水 (B) 葡萄糖水溶液 (C) 飽和食鹽水 (D) 肥皂水。

- () 4. 關於煙類的敘述，下列何者正確？ (A) 煙類可溶於水且呈中性 (B) 汽油是石油經過分餾後所得的純物質 (C) 天然氣的主要成分是 C_2H_6 (D) 完全燃燒時可產生二氧化碳及水。

- () 5. 關於醇類的敘述，下列何者正確？

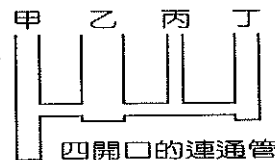
(A) 醇類溶於水後可解離出 $-OH$ 原子團 (B) 純酒精濃度高，消毒效果最好 (C) 工業酒精是在乙醇中添加甲醇，又稱變性酒精 (D) 甘油難溶於水，也是一種醇類。

- () 6. 關於酯類的敘述，下列何者正確？

(A) 酯類的性質兼具有機酸類和醇類的特性 (B) 由乙酸和乙醇所製得的酯類稱為乙酸乙酯 (C) 酯類易溶於水，且密度比水大 (D) 甘油難溶於水，也是一種酯類。

- () 7. 棉質衣料是由棉花果莢內的纖維素所製得，而絲綢衣料是抽取蠶絲後編織而得。關於棉質衣料與絲綢衣料的比較，下列敘述何者正確？ (A) 前者是將植物纖維溶解再抽成絲狀製成的合成纖維 (B) 後者是主要由蛋白質組成的動物纖維 (C) 前者具有保暖效果，且具有光澤 (D) 後者具有易吸水的特色，且透氣性佳。

- () 8. 圖為一個有四個開口的連通管，若從甲管開口加入紅墨水，當四根管子都有紅墨水時，四根管子水平面的高度比較何者正確？(A) 丙 > 乙 > 丁 > 甲 (B) 甲 > 乙 > 丁 > 丙 (C) 甲 = 乙 = 丙 = 丁 (D) 丁 > 丙 > 乙 > 甲。



- () 9. 小強想嘗試在家中自行製造手工肥皂，若小強家中沒有椰子油，他可使用下列哪種物品代替？

(A) 洗碗精 (B) 醬油 (C) 沙拉油 (D) 甘油。

- () 10. 根據製造肥皂流程中，請問倒入飽和食鹽水的操作目的為何？ (A) 可產生更多的肥皂 (B) 使味道變香 (C) 讓椰子油與氫氧化鈉水溶液更容易混合 (D) 可促使肥皂析出。

- () 11. 根據製造肥皂流程中倒入乙醇(酒精)的目的為何？ (A) 沒有酒精無法反應 (B) 酒精當溶劑可使油和鹼性物質均勻混和 (C) 加入酒精避免反應過快 (D) 加酒精可以增加香味。

- () 12. 下面哪一個物品或動作運用了帕斯卡原理？

(A) 熱水瓶水位顯示 (B) 用吸管喝飲料 (C) 用吸盤將抹布掛在牆上 (D) 液壓千斤頂。

- () 13. 關於清潔劑的去汙原理，下列何者敘述正確？(A) 清潔劑的親油端會把油污帶入水中，使油污和衣物分離 (B) 清潔劑的親水端會深入到油污內，使油污被肥皂分子包圍 (C) 有些清潔劑的構造只有親油端，沒有親水端 (D) 洗衣粉和肥皂的去汙原理相同。

- () 14. 有關熱塑性聚合物與熱固性聚合物的比較，下列敘述何者正確？(A) 前者的分子結構是鏈狀，後者的分子結構是網狀 (B) 前者由單一分子所構成，後者由兩種分子所構成 (C) 前者加熱可軟化塑造，是塑膠；後者加熱無法軟化，不是塑膠 (D) 兩者的性質雖然不同，但都是天然聚合物。

- () 15. 水底一個氣泡往上升時，氣泡的體積與所受到的水壓力、浮力大小如何變化？(A) 水壓力變小，浮力變大 (B) 體積不變，水壓力變小 (C) 體積變大，水壓力不變 (D) 體積不變，浮力不變。

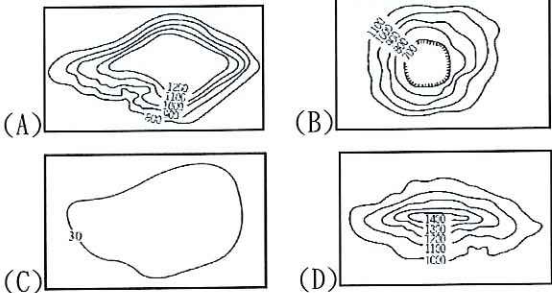
祝您考試順利

請將答案畫在答案卡上

彰化縣田尾國中 114 學年第二學期八年級社會科補考試題卷

一、選擇題:每題 5 分, 總分 100 分

班 號姓名

- () 「黑暗大陸」是過去西方殖民者因為對非洲的陌生與不了解, 所給予的蔑稱。當時的探險家想進入非洲探險, 多因環境限制而受阻。下列何者不是當時探險家難以進入非洲的主因? (A)屬伊斯蘭文化, 排斥外來者 (B)海岸平直缺乏良港 (C)河口多急流和瀑布 (D)有廣大沙漠的阻擋
- () 漠南非洲採礦業非常發達, 包括黃金、鑽石、鈾等, 該地礦產豐富的主因為何? (A)地質古老 (B)氣候乾燥 (C)赤道橫貫 (D)位置孤立
- () 非洲有一處「裂谷地形」被稱為「地球上最大的傷疤」。請問: 關於該地的敘述, 何者正確? (甲)位於非洲東部 (乙)位於非洲西部 (丙)由河川侵蝕而成 (丁)由斷層作用形成 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁
- () 非洲的地形主體, 與下列哪一張等高線圖的地形相同?

- () 廣告快訊: 「健行登山社將於 8 月舉辦非洲最高峰登頂團, 名額有限, 請有興趣的民眾儘速報名。」請問: 此行程是要攀登下列哪一座山脈? (A)高加索山 (B)烏拉爾山 (C)喜馬拉雅山 (D)吉力馬札羅山
- () 承上題, 該座山脈位居赤道附近, 山頂卻長年白雪皚皚。下列哪一段敘述最能解釋上述現象? (A)山頂氣壓過高, 因此異常寒冷 (B)熱帶雨林氣候, 因此水氣充足 (C)山頂地勢過高, 因此氣溫偏低 (D)山頂緯度極高, 因此長年積雪
- () 流量與流域面積高居世界第二位的剛果河, 其位居下列哪一個氣候帶內? (A)熱帶乾燥氣候 (B)熱帶雨林氣候 (C)溫帶地中海型氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候
- () 第二次世界大戰結束後不久, 在美國的主導下, 「東南亞公約組織」於西元 1954 年正式成立, 亦稱為「東約組織」。請問: 美國當年成立東約組織的目的為何? (A)促進東南亞的經濟合作 (B)希望促成東南亞國家的統一 (C)希望東南亞國家可以有文化上的交流 (D)希望聯合東南亞國家對抗共產勢力
- () 1972 年 6 月 8 日, 當時 9 歲的潘金福在越南遭燒夷彈嚴重灼傷, 赤裸著身體痛哭狂跑, 逃離被襲擊的村莊, 美國攝影記者拍下照片, 名為《燒夷彈女孩》,

後來獲得普立茲獎。近日她護送 236 名烏克蘭難民飛往加拿大, 包機機身上印著當年這張照片, 旁邊標語寫著「不要戰爭」(No War)。關於潘金福當年所遭遇的那場戰爭, 下列敘述何者正確? (A)該戰爭為第二次世界大戰 (B)戰時美軍在越南投擲燒夷彈 (C)交戰雙方形成拉鋸, 最後協議停戰 (D)美國因此派遣第七艦隊協防臺灣海峽。

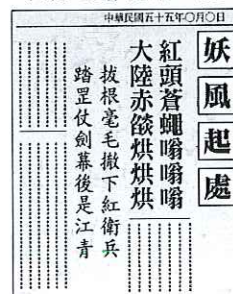
- () 下列出自某歷史人物傳記中的資料, 由此可推測這應是何人的傳記?

資料一: 他曾在文化大革命時遭到整肅, 卻在晚年重掌中共領導大權。

資料二: 在他擔任中共領導的時期, 推動「改革開放」。

- (A)鄧小平 (B)毛澤東 (C)蔣中正 (D)孫中山
- () 冷戰時期, 西方國家為了阻止共產主義的擴張, 積極拉攏世界各國加入反共陣營。但並非所有的國家都願意與西方國家合作, 也有許多國家選擇不與美蘇任何一方結盟。隨著經濟發展愈來愈受重視, 1967 年部分東南亞國家另行成立下列何者? (A)東南亞公約組織 (B)東南亞國家協會 (C)亞太經濟合作會議 (D)世界貿易組織。

12. () 附圖為 1966 年臺灣某報的相關報導, 當時來臺的國軍由新聞報導中, 會發現在中國老家的家人, 可能過著怎樣的生活?



- (A)在共產黨號召下進行全民大煉鋼 (B)祖傳的土地剛被國家收歸為國有 (C)以《毛語錄》為最高的指導方針 (D)逐漸將民間工商企業收歸國有。
- () 爺爺回憶小時候, 他常看到有人穿著麵粉麻袋內褲, 上面印著中美合作的字樣, 請問: 當時台灣社會呈現什麼樣的局面? (A)太平洋戰爭爆發, 美國開始支援台灣 (B)《中美共同防禦條約》的簽定, 美援進入台灣 (C)台灣加入東亞公約組織, 持續反共 (D)《台灣關係法》的簽定, 美國成為貿易夥伴。
- () 附圖是某一時期的政治宣傳漫畫, 圖中「大手」代表當時的國際組織, 領導各國對抗侵略者。根據內容判斷, 該國際組織最可能是下列何者?

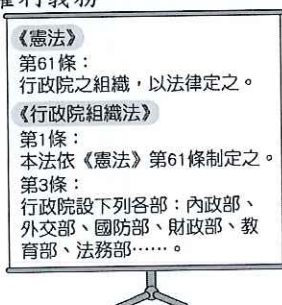


(A)聯合國 (B)國際聯盟 (C)歐洲聯盟 (D)東南亞國家協會。

15. () 下列法規中 屬於行政法規的有哪幾項？(甲)《道路交通管理處罰條例》(乙)《全民健康保險法》(丙)《刑法》(丁)《民法》(戊)《集會遊行法》 (A)甲丙丁 (B)甲乙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊

16. () 國家制定行政法規，讓行政機關在行使職權時有所依循，避免出現濫權、侵害人民權利的情形。下列舉例中，何者的說法正確？ (A)教育部依《國民教育法》，強制國民接受大學教育，以保障人民受教權 (B)北市政府依《噪音管制法》將夜間便利商店門鈴聲列入管制範圍，以免影響民眾睡眠 (C)衛生福利部依《全民健康保險法》，強制全民接受健康檢查，以保障國民健康 (D)戶政事務所依《戶籍法》規定新生兒從父姓，以保障性別平權

17. () 老師在課堂簡報內引用法條來講解課程內容，如圖(一)。此簡報在強調下列哪一概念？ (A)政府與人民都應遵守法律 (B)行政法規是《憲法》的具體化 (C)避免政府濫權因而產生行政法規 (D)《憲法》規範人民權利義務



圖(一)

18. () 行政機關為了維持秩序或預防危害等特定目的，會依法運用公權力事前規範和約束人民的行為。下列何者不屬於行政管制措施？(A)颱風天政府禁止民眾在海邊觀浪戲水 (B)消防局針對違反消防法規的店家開立罰單 (C)高速公路於連假指定時段進行高承載管制 (D)宗教廟會遶境期間員警協助指揮交通

19. () 行政處分是指行政機關針對法律上具體事件所做的決定或措施，直接影響特定人民的權利或義務。下列哪一舉例符合上述概念？ (A)颱風期間，政府規定民眾不得擅闖管制區域 (B)行人不依規定，擅自穿越車道，遭處新臺幣五百元罰鍰 (C)政府訂定法規，禁止人民隨地亂丟垃圾 (D)防疫期間，政府規定搭乘公車應全程配戴口罩

20. () 行政罰是一種不利的行政處分。若人民違反行政法規的規定，通常由行政機關施以「行政罰」，要求

負起相關的行政責任。下列哪一組皆屬於行政罰？
(A)罰鍰、停止營業、公布姓名 (B)罰金、褫奪公權、強制拆除 (C)罰鍰、有期徒刑、拘役 (D)拘留、強制拆除、有期徒刑

p2-2

(語文領域)

2-1

彰化縣立田尾國中 114 學年第二學期補考八年級國文科試答案

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

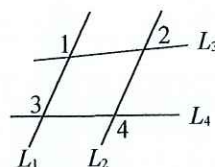
2-2

114 學年度第二學期八年級英語科補考試題 解答

11 12 13 14 15
C D B C A

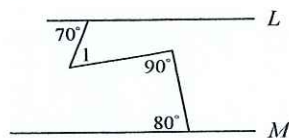
16 17 18 19 20
B C B C B

- () 9. 如圖, $L_1 \parallel L_2$, $\angle 2 = 60^\circ$, $\angle 4 = 115^\circ$, 則下列敘述何者正確?
 (A) $\angle 1 = 120^\circ$ (B) $\angle 3 = 120^\circ$ (C) $\angle 2 = \angle 3$ (D) $\angle 3 + \angle 4 = 180^\circ$

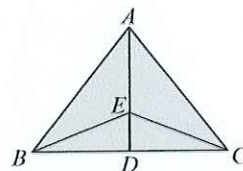


- () 10. 如圖, $L \parallel M$, 則 $\angle 1 = ?$

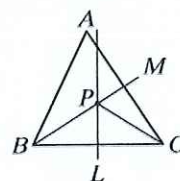
- (A) 70° (B) 110° (C) 100° (D) 60°



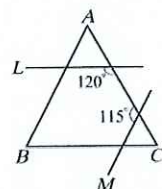
- () 11. 如圖, 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle EBC$ 中, 已知 $\overline{AB} = \overline{AC}$, $\overline{EB} = \overline{EC}$,
 若 $\overline{BC} = 24$, $\overline{EB} = 13$, $\overline{AE} = 11$, 則 $\triangle ACE$ 的周長為何?
 (A) 36 (B) 42 (C) 44 (D) 46



- () 12. 如圖, 銳角三角形 ABC 中, 直線 L 為 $\overline{BC}$ 的中垂線, 直線 M 為 $\angle ABC$ 的角平分線, L 與 M 相交於 P 點。若 $\angle A = 60^\circ$, $\angle ACP = 24^\circ$, 則 $\angle ABP$ 的度數為何?
 (A) 24° (B) 30° (C) 32° (D) 36°

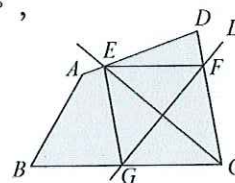


- () 13. 如圖, 兩直線 L 、 M 與 $\triangle ABC$ 相交的情形, 其中 L 、 M 分別與 $\overline{BC}$ 、 $\overline{AB}$ 平行。根據圖中標示的角度, 求 $\angle B$ 的度數為何?
 (A) 55° (B) 60° (C) 65° (D) 70°



- () 14. 在 $\triangle ABC$ 中, 已知 $\overline{AB} = 4$, $\overline{BC} = 2\sqrt{3}$, $\overline{AC} = 3\sqrt{2}$, 則 $\triangle ABC$ 中哪一個角最大?
 (A) $\angle A$ (B) $\angle B$ (C) $\angle C$ (D) 一樣大

- () 15. 如右圖, 四邊形 $ABCD$ 中, $\angle BCD$ 的角平分線交 $\overline{AD}$ 於 E 點、直線 L 為 $\overline{CE}$ 的中垂線且分別交 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 於 G 、 F 兩點。若 $\angle A = 135^\circ$ 、 $\angle B = 60^\circ$ 、 $\angle BCE = 40^\circ$, 則 $\angle AEG$ 的度數為何? (A) 80° (B) 85° (C) 90° (D) 95°



114 第二學期 國二數學補考

答案

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

國民中學測驗答案卡

姓名：二年級自然補考

年級：_____ 班別：_____ 座號：_____

科目名稱：_____

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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
座號	十	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
科目	國文	英語	數學	自然	社會						
	○	○	○	●	○						
目	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	A	B	●	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D	61	A	B	C	D
2	A	B	C	●	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D
3	A	B	C	●	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D
4	A	B	C	●	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D
5	A	B	●	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D
6	A	●	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D
7	A	●	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D
8	A	B	●	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D
9	A	B	C	●	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D
10	●	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D
11	A	●	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D
12	●	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D
13	A	B	●	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D
14	●	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D
15	●	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	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D	80	A	B	C	D

國民中學測驗答案卡

姓名：八年級補考

年級：_____ 班別：_____ 座號：_____

科目名稱：社會

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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
座號	十	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	個	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
科目	國文	英語	數學	自然	社會						
	○	○	○	○	●						
科目	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	●	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D
3	A	●	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D
4	●	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D
5	A	B	C	●	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D
6	A	B	●	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D
7	A	●	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D
8	A	B	C	●	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D
9	A	●	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D
10	●	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D
11	A	●	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D
12	A	B	●	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D
13	A	●	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D
14	●	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D
15	A	●	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D	75	A	B	C	D
16	A	●	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D	76	A	B	C	D
17	A	●	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D	77	A	B	C	D
18	A	●	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D	78	A	B	C	D
19	A	●	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