

一、單題：50 分(每題 5 分)(請將答案畫在答案卡上)

- () 1.下列「」中的詞語，哪一組字形完全相同？ (A)話「丁一丫／」子／掙脫「丁一丫／」籠 (B)關「𠂇一𠂇／」時刻／肌「𠂇一𠂇／」炎 (C)如火如「去火／」／道聽「去火／」說 (D)略勝一「彳又／」／一「彳又／」莫展。
- () 2.下列各組「」中的字，何者字音前後相同？ (A)羽扇「綸」巾／滿腹經「綸」 (B)「凌」空飛行／模「稜」兩可 (C)縱橫「捭」闔／「睥」睨群雄 (D)功虧一「簣」／振聾發「聩」。
- () 3.請問下列「」中的字詞，何組前後意義相同？ (A)十餘次「飛馬」報到／自「飛馬」遠遠望之 (B)「止」有一班文官／吾兵「止」有二千五百 (C)孔明「乃」披鶴氅／司馬懿「乃」魏之名將 (D)「故」作此態／何「故」便退兵。
- () 4.
- 吳醫師的牙科診所開業，親友們登門慶賀。小程帶來一方寫著「杏林春暖」的匾額，聊表心意。小輔見狀馬上說：「如果寫『高朋滿座』更好。」小益則說：「可是，我覺得『眾望所歸』更恰當。」最後小韋才說：「其實，『桃李芬芳』才是最合適的選擇。」
- 根據這段對話，誰的做法或說法最恰當？ (A)小程 (B)小輔 (C)小益 (D)小韋。
- () 5.小家閱讀〈飛魚〉課文後，想嘗試運用「魚」字的成語造句，請問下列他所寫的句子中，哪一句成語運用正確？ (A)與其「魚雁往返」，空有偉大理想，不如腳踏實地，勇敢築夢 (B)如果缺乏居安思危的意識，一旦遇到突發狀況，恐將陷入「人為刀俎，我為魚肉」的處境 (C)久違的動漫博覽會即將開始，觀眾們「魚游沸鼎」，井然有序地進入會場 (D)你想贏得比賽，卻從不練習，簡直是「三天打魚，兩天曬網」。
- () 6.同學下課在討論三國演義這本書，有一位同學的敘述有誤，請問是哪一個人呢？ (A)小尚：所謂「七分真實，三分虛構」，空城計的故事絕對都是真實的 (B)小琳：作者是羅貫中，文中重要人物有曹操、孫權、劉備 (C)小汝：全名三國志通俗演義，根據正史三國志改編、渲染而成 (D)小恩：這是一部描述東漢末年史事的歷史章回小說，以蜀漢為正統。
- () 7.下列是 BTS 成員的中文造句，請問何者用字完全正確？ (A)碩珍：這起貪汙案涉及的官員人數之多、金額之鉅，真是駭人聽聞，已有數十人因此遭到彈核 (B)珉其：別看他一副放浪形骸的樣子，他說話來總能言簡意該、切中事理 (C)號錫：埃及金字塔建造迄今已有數千年，經歷歲月的摧折仍屹立不搖 (D)智旻：他做生意向來講求誠信，童叟無欺，加上多年來孜孜矻矻的努力，終於在事業上有所成就。
- () 8.「星光漸漸稀微，點點漁火熱鬧浮散在銀潔海面，天地宛如倒置。」句中描述那時「天地宛如倒置」的原因為何？ (A)星光倒映海面，銀潔色彩呈現富麗景象 (B)作者置身其中，將點點漁火想像成閃爍星辰 (C)當下月明星燦，眼前美景令人目眩神迷 (D)飛魚尋覓光源，化為海洋精靈照耀海面。
- () 9.文中穿插閩南方言，可使文意更傳神。例如黃永武在〈管好舌頭〉一文中使用「老神在在」描述傻瓜的不動聲色，頗為貼切。請問下列選項中使用的閩南方言，何者最正確？ (A)小燕：「我要好好來辦桌，桌面乾乾淨淨，才能專心讀書。」 (B)小宏：「你真的很用功，我相信你的成績一定會成為頭家的。」 (C)小傑：「算了吧！他三不五時就跑去打電動，成績哪可能會進步？」 (D)小亭：「你再亂動我的課本，我就會跟你打拚一頓！」
- () 10.空城計一文中，「孔明傳令：眾將旌旗，盡皆藏匿……大開四門，每一門上用二十軍士，扮作百姓，灑掃街道……。」請問孔明這麼做的目的為何？ (A)使用拖延戰術，等待援兵到來 (B)身先士卒，激勵將士浴血抗戰 (C)城中有重兵埋伏，因而故弄玄虛 (D)故布疑陣，使敵軍起疑，不敢輕舉妄動。

(每題 5 分)

| 1. You must be careful when you use the _____ knife.

- (A) strange (B) interesting (C) ugly (D) sharp

| 2. Rick's parents were angry because he _____ his classmate's answers during the exam.

- (A) covered (B) followed (C) copied (D) ordered

| 3. Tom fell down from his bicycle and hurt his _____.

- (A) hair (B) beak (C) part (D) knee

| 4. Don't bite your _____. It is a bad habit.

- (A) heads (B) necks (C) nails (D) legs

| 5. Although Sam didn't speak English well, _____ he made a lot of friends in New York.

- (A) but (B) if (C) and (D) ×

| 6. The parents are happy to see their kids _____ on the stage.

- (A) to sing (B) sang (C) sing (D) are singing

| 7. My mom often _____ me playing the piano in the evening.

- (A) has (B) wants (C) makes (D) listens to

| 8. Amy _____ to Betty's birthday party if she _____ free time tomorrow.

- (A) goes; has (B) will go; will have (C) will go; has (D) goes; will have

| 9. I heard my brother talk to _____ in the bathroom.

- (A) themselves (B) myself (C) herself (D) himself

| 10. _____ of Tim's twin sisters like playing basketball.

- (A) Two (B) One (C) All (D) Both

※請將答案寫在答案卡上，否則不予計分

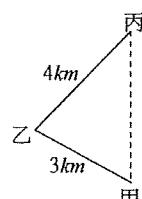
一、選擇題：

(1-10題~每題7分，11-15題~每題6分，共100分)

1. () $\triangle ABC$ 中，若 $\angle A=60^\circ$ ，且 $\angle B > \angle C$ ，則 $\triangle ABC$ 三邊長的關係為何？

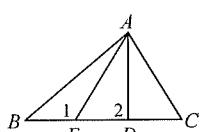
(A) $\overline{AC} > \overline{BC} > \overline{AB}$ (B) $\overline{AC} > \overline{AB} > \overline{BC}$
 (C) $\overline{AB} > \overline{BC} > \overline{AC}$ (D) $\overline{BC} > \overline{AB} > \overline{AC}$

2. () 如圖，甲、乙、丙三村中，甲村和乙村的距離是 3 公里，乙、丙兩村的距離是 4 公里，現在政府將在甲、丙兩村間開闢一條筆直的公路(圖中虛線)，以利兩地居民往來。以下何者不可能是公路的長度？
 (A) 2 公里 (B) 3 公里 (C) 4 公里 (D) 7 公里



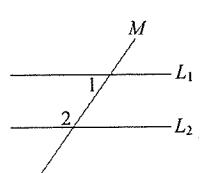
3. () 如附圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} > \overline{AC}$ ， $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ ，則下列何者正確？

(A) $\angle 1 > \angle B > \angle C > \angle 2$
 (B) $\angle 1 > \angle C > \angle 2 > \angle B$
 (C) $\angle 1 > \angle 2 > \angle C > \angle B$
 (D) $\angle 1 > \angle 2 > \angle B > \angle C$

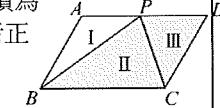


4. () 下列各組數中，哪幾組可以作為三角形的三邊長？
 (甲) 4、6、7 (乙) 4、3、7 (丙) 5、6、7
 (丁) 2、4、7
 (A) 甲、乙、丙 (B) 乙、丙、丁 (C) 甲、丙
 (D) 乙、丁

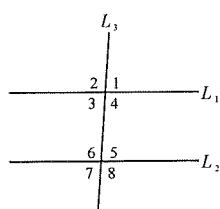
5. () 如圖， $L_1 \parallel L_2$ ， M 為 L_1 、 L_2 的截線，若 $\angle 1 = (2x+7)^\circ$ ， $\angle 2 = (6x+5)^\circ$ ，求 x 的值 = ?
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) 2 (C) 12 (D) 21



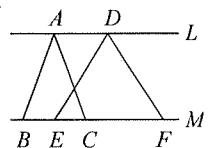
6. () 如圖， $\square ABCD$ 中， P 為 \overline{AD} 上一點。
 若 $\triangle ABP$ 的面積為 I， $\triangle BPC$ 的面積為 II， $\triangle PCD$ 的面積為 III，則下列何者正確？
 (A) $I > II > III$ (B) $I + III = II$
 (C) $III > II > I$ (D) $I + III > II$



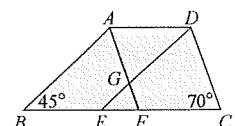
7. () 如附圖，三條直線 L_1 、 L_2 、 L_3 中， L_1 與 L_2 平行， L_1 與 L_3 不垂直，下列哪一個關係是錯誤的？
 (A) $\angle 1 = \angle 7$ (B) $\angle 2 = \angle 5$
 (C) $\angle 3 = \angle 7$ (D) $\angle 4 = \angle 6$



8. () 如附圖，直線 L 平行 M 。若 $\overline{BC}=3$ ， $\overline{EF}=7$ ，且 $\triangle ABC$ 的面積為 36，則 $\triangle DEF$ 的面積為多少？
 (A) 48 (B) 60 (C) 84 (D) 96

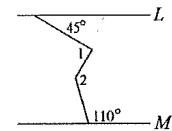


9. () 如圖，四邊形 $ABCD$ 中， E 、 F 兩點在 \overline{BC} 上， $\angle B=45^\circ$ ， $\angle C=70^\circ$ ， $\overline{BC}=16$ ， $\overline{EF}=2$ ，且兩個四邊形 $ABED$ 與 $AFCD$ 均為平行四邊形。求 $\overline{AD} = ?$
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。

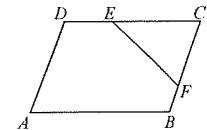


10. () 下列各四邊形中，其對角線具有互相平分且等長的性質有哪些？
 (甲)平行四邊形 (乙)長方形 (丙)菱形
 (丁)正方形 (戊)等腰梯形
 (A)甲、乙、丙、丁 (B)甲、乙、丙
 (C)乙、丙、丁 (D)乙、丁

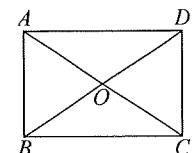
11. () 如圖，已知 $L \parallel M$ ，則 $\angle 2 - \angle 1 = ?$
 (A) 25° (B) 35° (C) 55° (D) 65°



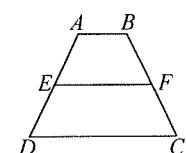
12. () 如圖， $\square ABCD$ 中， $\angle A=70^\circ$ ， $\angle CEF=45^\circ$ ，求 $\angle C = ?$
 (A) 45° (B) 65° (C) 70° (D) 80°



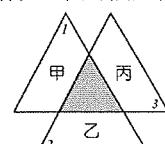
13. () 如圖，長方形 $ABCD$ 中，兩對角線 \overline{AC} 、 \overline{BD} 相交於 O 點，若 $\overline{AB}=6$ 公分， $\overline{AD}=8$ 公分，則 $\triangle COD$ 的面積為多少平方公分？
 (A) 6 (B) 12 (C) 24 (D) 48。



14. () 如圖，梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ， E 、 F 分別為 \overline{AD} 和 \overline{BC} 的中點，若 $\overline{AB}=4$ ， $\overline{CD}=12$ ，則 $\overline{EF} = ?$
 (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10



15. () 如圖的灰色小三角形為三個全等大三角形的重疊處，且三個大三角形各扣掉灰色小三角形後分別為甲、乙、丙三個梯形。若圖中標示的 $\angle 1=56^\circ$ ， $\angle 2=64^\circ$ ， $\angle 3=60^\circ$ ，則關於甲、乙、丙三梯形的高的大小關係，下列敘述何者正確？



- (A) 丙 > 甲 > 乙 (B) 丙 > 乙 > 甲
 (C) 乙 > 甲 > 丙 (D) 乙 > 丙 > 甲

田尾國中 112 學年度第二學期 補考 二年級 自然科試卷

◎本試卷共 15 題 1 頁 共 100 分。 (1-10 題，每題 7 分；11-15 題，每題 6 分)

◎請將答案小心依題號畫在答案卡上否則不計分

一、選擇題

1. () 葡萄糖和澱粉都是由碳氫氧原子所組成的物質。關於兩者的比較或分類，下列何者正確
 (A)元素和化合物 (B)小分子和聚合物
 (C)無機物和有機物 (D)碳氫化合物和碳水化合物。
2. () 將砝碼掛在彈簧秤下，彈簧伸長後，砝碼呈靜止狀態，則下列敘述何者錯誤？
 (A)彈力與重力平衡
 (B)彈力與重力大小相等，方向相反
 (C)若彈簧突然斷裂，則彈力消失，重力也同時消失
 (D)重力與彈力作用於一直線上。
3. () 請判斷下列的現象中，哪些是接觸力所造成的？(甲)在桌上滾動的彈珠逐漸停下來、(乙)摩擦過的塑膠尺會吸引小紙片、(丙)用手將籃球投向籃框、(丁)用彈弓將石塊射出、(戊)用手將氣球壓扁、(己)果實成熟後會掉落地面、(庚)鐵粉被吸引而分布在磁鐵的四周。
 (A)甲丙丁庚 (B)乙己庚
 (C)乙丁己 (D)甲丙丁戊。
4. () 舒肥料理法是如何處理肉類蛋白質，使其成為餐桌上的料理？
 (A)真空密封包裝肉類後，維持在 60 °C 的溫度一段時間
 (B)使用壓力鍋，大火快煮 10 分鐘
 (C)將肉類放入沸水中，再放入悶燒鍋 2 小時
 (D)將肉類切成薄片，放入烤箱，調整溫度到 120 °C，烤 5 分鐘。
5. () 關於生活中的有機化合物，下列敘述何者正確？(A)所有的醣類都是聚合物
 (B)蛋白質的性質會因為溫度而改變，但不受酸鹼值影響
 (C)油脂是由碳、氫、氧元素所組成的小分子化合物
 (D)動物性脂肪在常溫下通常呈液態。
6. () 一物體同時受 F_1 、 F_2 兩個力的作用如圖所示，結果物體卻維持靜止不動（圖中 F_1 、 F_2 的大小與方向是用線段的長度和箭頭方向代表），則由此可推知下列何者？

 (A)物體與桌面間必有摩擦力
 (B) F_1 、 F_2 的合力為零
 (C)物體所受的重力與 F_1 、 F_2 成三力平衡
 (D)物體所受的重力大於 F_1 、 F_2 的合力。
7. () 在水平桌面上，放置一個盛水連通管，此連通

班 號 姓名：_____

管左管管徑較右管管徑小。在管口上放置與管口直徑相同的 A、B 兩個活塞，忽略活塞與管壁的摩擦力，當兩活塞達到平衡時，兩管水面齊高，如圖所示，則活塞 A 與 B 的重量大小關係為何？



- (A) $A > B$ (B) $A < B$
 (C) $A = B$ (D) 無法比較。

8. () 「改變原料形態或與其他物質結合，供作為材料、燃料、肥料、飼料、填料、土壤改良等用途」是實踐資源使用 5R 中的哪一項具體作為？
 (A)減量 Reduce (B)拒絕 Refuse
 (C)再生 Recovery (D)重複使用 Reuse。
9. () 臺灣回收寶特瓶再利用的其中一種途徑，便是將其製成人造纖維，再編織成具有排汗通風特性的衣物，現今常用來製成國際運動賽事球衣或運動服飾及相關產品。此衣物纖維可歸類於下列哪一種？(A)合成纖維 (B)再生纖維
 (C)植物纖維 (D)動物纖維。
10. () 塑膠是現代生活之中的必需品。關於塑膠的敘述，下列何者正確？
 (A)加熱後都會軟化變形
 (B)所有塑膠製品皆不會被生物分解
 (C)塑膠很廉價，不需回收再利用
 (D)塑膠產品在自然界不易分解，常造成環保問題。
11. () 下列物質中，何者不是聚合物？
 (A)澱粉 (B)蛋白質
 (C)耐綸 (D)椰子油。
12. () 何者難溶於飽和食鹽水，可溶於水；密度比飽和食鹽水小？
 (A)豬油 (B)沙拉油
 (C)甘油 (D)肥皂。
13. () 下列何者不是碳水化合物(醣類)？
 (A)脂肪 (B)澱粉 (C)葡萄糖 (D)纖維素。
14. () 兩個力同時作用在同一物體上，在何種形況下合力最小？
 (A) 0° (同方向) (B) 90° (垂直)
 (C) 180° (反方向) (D) 不一定。
15. () 哪一種人造纖維的性質與植物纖維相似，因其類似蠶絲，具有光澤，所以又稱為人造絲？
 (A)棉 (B)羊毛
 (C)耐綸 (D)嫘縈(Rayon)。

試題結束

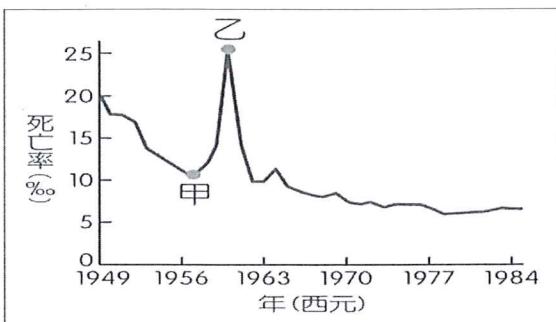
彰化縣立田尾國中 112 學年度第二學期八年級社會領域補考試卷

年 班 座號： 姓名：

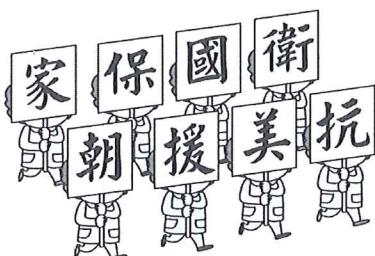
*一共二十題，一題 5 分。

一、選擇題：一題 5 分

1. () 下圖是參考某段期間中國人口死亡率估算值而繪製的曲線圖，圖中甲、乙二點之間死亡率的變化，最可能與下列何者有關？
(A)人民參與韓戰而造成傷亡慘重
(B)大躍進運動政策當所導致的嚴重饑荒
(C)文化大革命時鬥爭造成眾多人口死亡
(D)六四天安門事件爆發，政府鎮壓大量抗議群眾

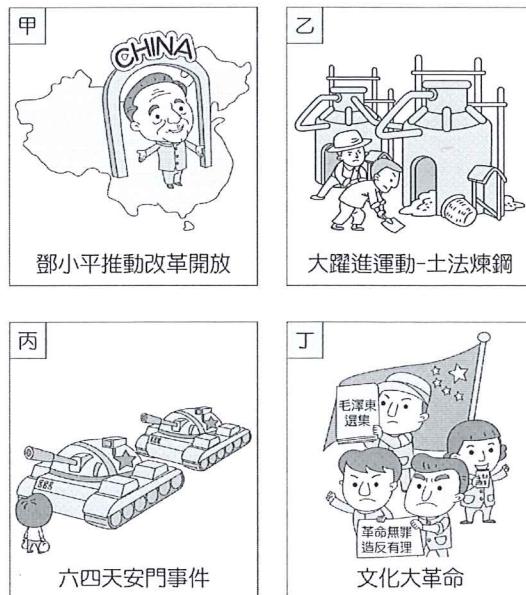


2. () 文化大革命時期培養一批批效忠個人的紅衛兵。請問：紅衛兵的組成分子主要為何？
(A)青年學生 (B)婦女
(C)退役軍人 (D)罪犯戰俘。
3. () 有一部電影劇「祥子回到故鄉」，那裡充斥著『破四舊』的標語，他看到村長被畫分為『地主』階級而遭受殘酷的公審。後來，祥子的妻子難產，醫院裡的醫生們卻已在『打倒電影術權威』的口號下被迫離開……。這部電影的時空背景最可能是下列何者？
(A)國共內戰下的臺灣
(B)軍閥混戰時期的華北
(C)滿洲國成立後的東北
(D)文革時期的中國。
4. () 附圖是西元 1950 年中國參與某次戰爭的漫畫圖。請問：這場戰爭為下列何者？

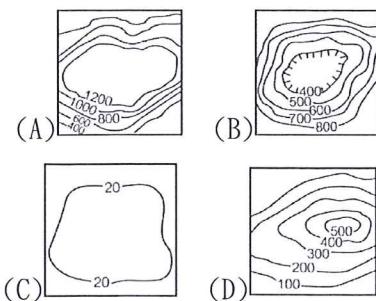


- (A)越戰 (B)國共內戰
(C)韓戰 (D)對日八年抗戰。

5. () 美、蘇領導的反共國家與共黨國家互相對抗，形成冷戰的局面是在哪一次戰爭之後？
(A)第一次世界大戰 (B)第二次世界大戰
(C)清法戰爭 (D)日俄戰爭
6. () 下列四幅漫畫是中華人民共和國建立後所發生的四個事件。依時間先後順序排列為何？



- (A)甲乙丙丁 (B)乙丁甲丙
(C)丙甲丁乙 (D)丁甲丙乙。
7. () 電影《太極旗——生死兄弟》描述 1950 年在朝鮮半島上的一對兄弟，原本在漫長的戰爭結束後準備展開新生活，一日卻風雲大變，北方反政府勢力整軍南侵，使國家重陷戰火泥淖。兩兄弟也因兩方勢力隨機的徵兵，而分處敵對陣營。請問：電影中拆散兩兄弟的戰爭，應是指下列哪一場戰事？
(A)韓戰 (B)越戰
(C)國共內戰 (D)八年抗戰
8. () 漢南非洲的地形以下列何者為主體，略顯單調？



9. () 漠南非洲的地形特色為平坦單調，最主要的原因為下列何者？
 (A)面積廣大 (B)斷層陷落
 (C)古老地塊 (D)火山活動
10. () 電影《上帝也瘋狂》的主角，是一個住在喀拉哈里盆地的布希曼人，他從未對外界的文化世界有任何接觸，也因為這部電影讓世人認識到，在現代居然還有尚未接觸過文明的原始部落。從上述推論，漠南非洲部落得以與世隔絕存在的原因，與下列何者最相關？
 (A)熱帶雨林的氣候特徵 (B)原住民對文明的排斥
 (C)位於交通不便的區域 (D)傳統產業多盛行游耕
11. () 非洲大陸受到何種氣候區的間隔，造成境內南北兩地間文化特色的差異？
 (A)熱帶雨林氣候 (B)熱帶莽原氣候
 (C)熱帶沙漠氣候 (D)高地氣候
12. () 一艘行駛於東非沿海的超級油輪「天狼星號」(Sirius Star)遭到挾持，船上有價值超過1億美元的石油，創下歷年來遭挾持最大型船隻的紀錄。上述事件發生的海域可能為下列何者？
 (A)太平洋 (B)大西洋
 (C)地中海 (D)印度洋
13. () 早期漠南非洲的奴隸買賣多輸往美洲，當西非幾內亞灣的黑奴利用海運前往美洲時，通常運輸船隻必須經過哪一個海洋？
 (A)太平洋 (B)大西洋 (C)印度洋 (D)北極海
14. () 「赤道雪山」位於漠南非洲的坦尚尼亞和肯亞交界處，距離赤道僅300多公里，高度為5,892公尺，山腳的氣溫有時高達59°C，而峰頂的氣溫經常保持在零下34°C，故有此稱號。但由於森林砍伐、氣候變遷和全球暖化等原因，該山上的冰雪正在加速融化。按照這個速度，到了2033年，山上的絕大部分冰雪都會消失，赤道雪山可能要成為一個過去的傳說了。請問，赤道雪山最有可能是下列哪座山？
 (A)富士山 (B)喜馬拉雅山
 (C)吉力馬札羅山 (D)玉山
15. () 生活中很多大小事，都與行政法規密切相關。若要舉例說明日常生活中與行政法規相關的行為，下列哪位同學的回答有誤？
 (A)阿彥：我過馬路會依照行人號誌通行
 (B)阿歲：我騎腳踏車會遵守交通法規
 (C)阿宥：我跟漫畫店借書會準時歸還
 (D)阿倫：我不會隨地亂丟垃圾
16. () 龍武喜獲麟兒，夫妻共同為孩子取名後，依照《戶籍法》第48條規定在60天內辦理出生登記，完成手續。上述龍武的行為符合下列何項敘述？
 (A)行政法用以規範政府的行政行為
 (B)行政法並非一部獨立的法典
 (C)人民有遵守行政法規的義務
 (D)政府須依法行政
17. () 圖(一)為兩位同學的對話，根據對話內容判斷，與下列哪一概念相關？
 (A)體現《憲法》的最高性
 (B)行政法是一部獨立的法典
 (C)行政法是《憲法》的具體化
 (D)政府應依法行政
- 
- 圖(一)
18. () 關於「政府應依法行政的理由為何？」下列哪一位同學的回答最正確？
 (A)決決：避免政府濫權，以達到保護人民的權利
 (B)恩恩：落實無罪推定，避免隨意陷入於罪
 (C)芯芯：保障私人間日常生活上的權利義務關係
 (D)企企：避免緊急危難，實現公平正義
19. () 圖(二)為道路上常見的交通標誌。政府為了用路人安全，限制行車速度的規定，屬於下列哪一概念？
 (A)行政管制 (B)行政處分
 (C)行政責任 (D)行政罰
- 
- 圖(二)
20. () 下列關於「罰金」與「罰鍰」的比較，何者敘述正確？
 (A)罰金是刑罰，罰鍰是行政罰
 (B)罰金是由行政機關依法科處，罰鍰是由法院宣告
 (C)罰金屬於行政處分之一，罰鍰屬於主刑之一
 (D)偷竊罪可能處以罰鍰，違規停車可能處以罰金