

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 2 學期第 1 次成績評量 8 年級國文科試卷

班級： 姓名： 座號： 讀卡 答案卷

一、 應用題(1 題，7 分)

請將下列資料正確填入信封中(位置、稱謂、啟封詞都要寫正確)

收件人：王大明老師 收件地址：澎湖縣馬公市文光路 17 號 郵遞區號：880004

寄件人：徐小偉 寄件地址：台北市大安區和平東路一段 162 號 郵遞區號：106002

		郵票 正貼
--	--	----------

二、 生字題(寫出「」中的正確國字或注音，每題 1 分，共 12 分)

素「𠂔𠂔𠂔」平生：	衣衫襪「襪」：	亵「𠂔𠂔𠂔」神明：	「曙」色：
「嘵」喘：	「殫」精竭慮：	「挾」怨報復：	弔「唁」：
毒「一𠂔𠂔」：	「一𠂔𠂔」日：	土「𠂔𠂔𠂔」：	賢喬「梓」：

三、 注釋題(每題 1 分，共 8 分)

案牘：	草色入簾青：
「斯」是陋室：	參差：
娉婷：	「恣」你嘗新：
正「衝」著一條路：	往來無「白丁」：

四、 配對題(請將下列疊字詞的解釋正確配對，每題 1 分，共 8 分)

A. 活生生的樣子 B. 病弱精神不振的樣子 C. 緩慢移動的樣子 D. 濕潤的樣子

E. 膽小可憐的樣子 F. 模糊不清的樣子 G. 蟲類緩慢爬行的樣子 H. 昏暗不明

栩栩：	冉冉：	矇矇：	怯伶伶：
蠕蠕：	水溶溶：	懨懨：	漠楞楞：

五、 成語應用(每題 1 分，共 10 分)

A. 勢如破竹 B. 兼甲曳兵 C. 之子于歸 D. 東床快婿 E. 拾人牙慧 F. 割席分坐 G. 前倨後恭

H. 鷦鷯情深 I. 代人捉刀 J. 管中窺豹 K. 為德不卒 L. 揚湯止沸

1. 那對夫妻()，真是令眾人所稱羨。

2. 大家知道他是王縣長的()後，不約而同的向縣長表示恭喜。

3. 俄國與烏克蘭開戰以來，俄軍()地攻下了烏克蘭多個要塞。

4. 齊國與秦國大戰，齊國被打得()，落荒而逃。

5. 小美昨天出嫁，大家都祝福她()，宜家宜室。

【第 1 頁結束 背面尚有試題】

6. 聽他報告後，我才知道他也是()，並未全面了解事情的真相。
 7. 幫人就要幫到底，()可能反害了被幫助的人。
 8. 寫作文要有自己的想法，如果只是()那就沒有創意了。
 9. 他們曾是形影不離的好朋友，現在卻已經()了。
 10. 頭痛醫頭，腳痛醫腳，只是()的方法，無法澈底解決問題。

六、 單選題(1-23 題，每題 2 分，24- 26 題 3 分，共 55 分。答案未填入答案欄則不計分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26				

- ()1. 下列「 」中的詞語所借代的對象，何者不正確？
 (A)「紅顏」棄軒冕，白首臥松雲 — 美人(B)短暫的平靜後，烏東地區「干戈」再起—— 戰爭
 (C)他無法控制時局，而丢了「烏紗帽」— 官職 (D)天命苟如此，且進「杯中物」— 酒。
- ()2. 下列「 」中的顏色詞，哪一選項實指顏色？
 (A)女「紅」精巧 (B)「綠」肥紅瘦 (C)喝「白」開水 (D)留蚊於「素」帳中。
- ()3. 下列文句，何者是陋室銘一文的主旨所在？
 (A)有仙則名 (B)有龍則靈 (C)惟吾德馨 (D)何陋之有。
- ()4. 下列各項倒裝句的還原，何者敘述正確？
 (A)何陋之有／有何之陋 (B)苔痕上階綠／綠苔痕上階
 (C)草色入簾青／草色青入簾 (D)欲窮千里目／欲窮目千里。
- ()5. 有關陋室銘的寫作手法，下列敘述何者不正確？
 (A)前四句以烘托手法，借「仙、龍」點出「陋室」
 (B)末句藉「何陋之有」帶出「君子」，呼應「德馨」
 (C)中間八句藉景、人、事，來描寫陋室不陋的原因
 (D)全篇句型多為對偶，採用隔句押韻，且一韻到底。
- ()6. 「你聽吧，麻雀都被迫搬了家／風在哮喘，樹在咳嗽」關於本詩句描繪的環境，下列哪個成語形容最適當？
 (A)寸草不生 (B)四面楚歌 (C)窮鄉僻壤 (D)烏煙瘴氣。
- ()7. 「有時，還裝出戒煙的樣子／卻躲在，哼，夜色的暗處／向我惡夢的窗口，偷偷地吞吐」，請問關於本句解讀何者正確？
 (A)廢氣日夜排放不間斷 (B)排放廢氣的工廠有時會裝守法
 (C)可以用「幡然悔悟」形容排放廢氣的工廠的行為
 (D)本句嚴厲批判斥責，點出問題點，但強硬且直述的手法，不免流於口號與說教。
- ()8. 「假裝看不見一百三十萬張／一不，兩百六十萬張肺葉／被你薰成了黑懨懨的蝴蝶」從上述詩句無法推知什麼訊息？
 (A)該城人口約一百三十萬人 (B)受汙染影響，黑蝴蝶瀕臨絕種
 (C)汙染嚴重，導致當地住民呼吸系統病變 (D)排放廢氣者刻意忽視自己所帶來的傷害。
- ()9. 控訴一支煙囪的主旨為何？
 (A)譴責高雄的煙囪林立，破壞美麗的環境 (B)藉「一枝煙囪」的危害，對工業汙染控訴
 (C)指出不法分子破壞社會的善良風氣 (D)呼籲市民戒除抽菸的習慣
- ()10. 「(炊煙)在靜定的朝氣裡漸漸地上騰，漸漸地不見，彷彿是朝來人們的祈禱，參差地翳入了天聽。」句中便使用了「視覺通聽覺」的技巧。下列哪個選項的句子，也使用了相同的修辭法？
 (A)妹妹的臉頰飄出蘋果的芬芳 (B)書頁的潑刺聲，濺溼了木質的小樓

- (C)微風過處，送來縷縷清香，彷彿遠處高樓上渺茫的歌聲似的
(D)陽光好亮，透過葉隙叮叮噹噹擲下一大把金幣。
- ()11. 「只遠處牛奶車的鈴聲，點綴這周遭的沉默」用「牛奶車的鈴聲」來反襯四周環境之清幽，這種寫作手法與下列何者不同？
(A)鳥宿池邊樹，僧敲月下門 (B)夜來風雨聲，花落知多少
(C)明月別枝驚鵠，清風半夜鳴蟬 (D)姑蘇城外寒山寺，夜半鐘聲到客船。
- ()12. 我所知道的康橋作者為何連用三個「頃刻間」描寫看到朝陽的景象？
(A)因為朝陽分三階段出現 (B)康橋多霧不易見日
(C)強調等待美景的耐心 (D)初曉景色瞬息萬變，讓人目不暇給。
- ()13. 關於控訴一支煙囪和我所知道的康橋文中作者使用第二人稱的原因何者不正確？
(A)控訴一支煙囪以「你」直指公害的汙染，擬物為人
(B)我所知道的康橋本文原為旅行社所寫旅遊簡介
(C)我所知道的康橋以「你」將讀者拉進文章中以分享心中的喜悅
(D)控訴一支煙囪的「你」是控訴的對象「煙囪」。
- ()14. 薇安星期天上午睡到十一點半才起床，請問她起床時已是什麼時辰了？
(A)卯時 (B)辰時 (C)巳時 (D)午時。
- ()15. 聽到小龍女的求助後，柳毅說：「我向來喜歡打抱不平，此刻恨不得插翅飛到洞庭湖。」由柳毅的回答可知他具有什麼性格？
(A)好高騖遠 (B)公而忘私 (C)急公好義 (D)匹夫之勇。
- ()16. 我所知道的康橋敘述康河岸上風光，連用六個「關心」，表現出作者什麼樣的心境？
(A)對春來的訊息熱切探尋 (B)對遲來的春信感到惆悵
(C)對天地萬物關照的情懷 (D)對春光的驟逝感到惋惜。
- ()17. 信封上面寫「某某先生」、「某某女士」的稱呼，用意為何？
(A)為分辨收信人是男是女 (B)寫信人對收信人的稱謂
(C)郵差對收信人的稱謂 (D)表示寫信人的禮貌。
- ()18. 下列有關「便條」的敘述，何者正確？
(A)仁傑：便條也需要裝入信封並貼上郵票
(B)宇辰：便條在日常生活中並不常見，只有在留言時，才可使用
(C)宜玲：便條較適用於家人或熟悉的親友
(D)妍瑄：便條不可以託人攜帶轉交，才不顯得草率怠慢。
- ()19. (甲)誰家玉「」暗飛聲，散入春風滿洛城。(乙)聽你一席話有如暮「」晨鐘，令我大澈大悟
(丙)過年期間到處都是「」鼓喧天的歡樂場面 (丁)他們夫唱婦隨，「」瑟和鳴，令人羨慕。
上述「」中依序分別應填入何種樂器？
(A)笛鼓琴竽 (B)琴鐘笛鼓 (C)笛鼓鑼琴 (D)鼓竽琴鐘
- ()20. 史懷哲原本修讀音樂、神學與哲學，為何會毅然決定學醫？
(A)想跟親友證明自己在醫學領域的潛能 (B)對於音樂、神學與哲學已毫無興趣
(C)知道從事醫學工作能為自己帶來財富 (D)知道非洲有無數病人缺乏醫療資源。
- ()21. 余光中詩作：「這世界從你走後／變得已不能指認／唯一不變的只有／對你永久的感恩」此句透露什麼涵義？
(A)母親去世後，作者悲慟沮喪、意識錯亂
(B)母親去世後，才感受到母愛的永恆不變
(C)受到母喪的打擊，使作者茫然無措，不知如何是好
(D)不論世界如何改變，對母親的感念之心至死不渝。

- ()22. 陳之藩說艾德學院的聊天，「各人在講自己的術語，而由更多的外行七嘴八舌地提問題。自然是到深夜而仍口敝舌焦地在辯論」，由文中敘述，可知眾人聊天直到深夜的原因為何？
- (A)發言者的觀點，常會引發不同專業者不同的解讀，相互討論欲罷不能
 (B)每個發言者都運用專業術語讓別人聽不懂，用來顯示自己學問的高深
 (C)每個人都想說服別人，但誰也不服誰，所以常爭得面紅耳赤無法停止
 (D)外行的人都想裝內行，以致引發別人的不滿，彼此爭論不停直到深夜。
- ()23. 請問老闆在辦公桌上看見這張便條後，他必須另外確認哪件事？
- (A)見面地點 (B)來電時間 (C)會談時間 (D)合約內容。

閱讀文章並回答24-26題

【甲】

水潺潺巖石間，與石皆作藍靛色。導人謂此水源出硫穴下，是沸泉也。余以一指試之，猶熱甚。

老闆：
早上客戶李小姐來電，請您下午帶合約及相關文件資料到公司樓下星巴克，她將與您詳談。

小玲 留 9:30

(郁永河《裨海紀遊》)

【乙】

湯泉，在湯圍，廳治南四十里。遠望熱氣蒸騰，泉中若沸，附近田園多被泡傷。土人無冬夏，澡浴於此。

(柯培元《噶碼蘭志略·山川志》)

【丙】

不須調鼎釀烟濃，獨藉乾坤一氣鎔。昇月樓前泉滾滾，員山館下水淙淙。

滌來汗垢千般去，療得皮膚百病鬆。浴罷倚欄舒望眼，龜峰聳峙對西峰。

(莊芳池〈湯圍溫泉〉)

硫穴：約在陽明山硫礦谷。

湯圍溫泉：在宜蘭礁溪。

- ()24. 關於甲、乙二文的敘述，何者正確？

- (A)甲文描寫溫泉流過陡峭山石間 (B)乙文提到田園受惠於溫泉地熱
 (C)二文皆有作者親探水溫的描寫 (D)二文皆提到居民常於溫泉洗浴

- ()25. 關於乙文、丙詩的敘寫方式，最適當的是：

- (A)乙文依時間序，呈現從廳治出發的遊歷經過 (B)乙文以人喻景，形容湯圍溫泉宛如人間仙境
 (C)丙詩透過對仗，凸顯湯圍溫泉今昔景觀之別 (D)丙詩末句寫景，藉望遠所見表達浴後的舒暢

- ()26. 依據下表，下列敘述何者錯誤？

	碳酸氫鹽泉	硫酸鹽泉
水中陰離子	碳酸氫根離子為主	硫酸根離子為主
主要分布	變質岩區	火成岩區
著名溫泉	礁溪溫泉 水溫約 60 °C 水清無味 pH 值 6.6~7.9	陽明山溫泉 水溫約 90 °C 有刺鼻味 pH 值 2.0~6.5

- (A)甲文的「硫穴」，地質屬於火成岩
 (B)乙文泉水的陰離子，主要為硫酸根離子
 (C)甲文的泉水氣味濃烈刺鼻，丙詩的泉水無味
 (D)乙文「泉中若沸」與丙詩「泉滾滾」水溫熱度相近

【試題結束 文光 8 年級國文】

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度
第 2 學期 8 年級第 1 次段考寫作

八年 班 座號： 姓名：

※ 測驗時間四十五分鐘，請用本國文字書寫，
可不必抄題目。

※ 請用黑色墨水筆（不得使用鉛筆），由上而
下，自右而左書寫，文長三百字以上，不得
使用詩歌、小說體裁及網路語言。

※ 答案紙上不得作任何標記或顯示個人身
分，否則皆以零分計算。請仔細閱讀以下題

目及說明，撰寫一篇作文。
題目：展現真實或完美的一面

說明：

- 常有人說：我們應該「展現真實的一面」，
相關看法可能是：魅力來自你的獨一無二、
接受不完美的自己、何必在乎他人的評
價……
- 但也有人說：我們應該「展現完美的一面」，
相關作法可能是：面試穿著體面、編輯相片
用修圖軟體、經營網拍找開箱文寫手……
- 「展現真實的一面」與「展現完美的一面」
是否彼此衝突？對於個人或社會，會產生什
麼影響？請就上述兩面的展現，寫一篇完整
的文章，敘述你的經驗、感受或看法。

澎湖縣文光國民中學 110 學年度第二學期第一次段考 八年級英語科 答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

★請將所有答案填寫在 **答案卷** 上，否則不予計分★

一、聽力測驗：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）
(每題 2 分，共 12 分)

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

二、文意字彙（每題 2 分，共 20 分）

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

三、文法與對話選擇（每題 2 分，共 30 分）

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

四、克漏字測驗（每題 2 分，共 8 分）

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

五、閱讀測驗（每題 3 分，共 15 分）

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

六、依提示作答（每題 3 分，共 15 分）

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

澎湖縣文光國民中學 110 學年度第二學期第一次段考 八年級英語科 試題卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

請將所有答案填寫在答案卷上，否則不予計分

一、聽力測驗：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）（每題 2 分，共 12 分）

1. () (A) Ted.
(B) Sam.
(C) Ken.
2. () (A) The girl is wearing a short skirt.
(B) The girl's skirt is even shorter than her friends'.
(C) The girl's dad agreed with her and let her wear the skirt.
3. () (A) He'll drive a car.
(B) The woman will give him a ride.
(C) He'll take a taxi.
4. () (A) He will play a new song.
(B) He will give the girl a call.
(C) He will answer the girl's question.
5. () (A) It's colder in his place.
(B) It's snowy in Tainan.
(C) It's warmer in his place.
6. () (A) Save his old apartment.
(B) Sell apartments to people.
(C) Look for an apartment near his work.

二、文意字彙（每題 2 分，共 20 分）

1. _____ Tina: There are three sizes of this jacket: small, m____m, and large.
Amanda: I'd like to try on the small one. Thank you.
2. _____ This room is not c____e at all. First, it is too small. Second, the bed is too hard. And most important of all, everything here is dirty and smelly. Can't we just change to another room?
3. _____ Jean: Do you know SunYuHong, a famous Taiwanese clothes designer(設計師)?
Diana: Yes. I love her so much. I think her spring c____n last year was the best in Asia(亞洲).
4. _____ People in this town don't like that i____y on Dawn Street because it always produces waste, and it even causes(造成) air and water pollution.

5. _____ Shelly, remember to put the milk into the r____r to keep it cold, or it will go bad.
6. _____ Jasper: Hey! What is that little box?
Lucas: That's my father's tape r____r. You can put a tape in it, and it can record or play songs for you.
7. _____ The Lin family lives next door to us. In fact, we live in an a____t. There are two more families live on the same floor.
8. _____ Andy: Stop pushing the b____n.
You're making the lights go on and off again and again. How can I study in that way?
Chantel: Sorry.
9. _____ Mom: Ron, do you know what is the most v____e thing in this family?
Son: I don't know, Mom. Is it our car, or our house?
Mom: No. It is you, my boy! You are my treasure(寶藏).
10. _____ Natural r____es, such as water, sunlight, and animal life, are not unlimited(無限的). So we must cherish(珍惜) what we have.

三、文法與對話選擇（每題 2 分，共 30 分）

1. () Kate has a lot of work to do every day. She is as _____ as a bee.
(A) busy (B) busier
(C) more busy (D) the busiest
2. () James is good at English. Her grades on math tests are always _____ than mine.
(A) good (B) best
(C) well (D) better
3. () You should taste(嚐) these pies. They are _____ delicious than _____ on that table.
(A) much; those (B) more; those
(C) much; them (D) more; them

背面尚有試題

4. () Hank: Who is _____, you or Bill?
 Alex: We are the same height(身高).
 (A) taller (B) tallest
 (C) the taller (D) the tallest
5. () Bill used to _____ a glass of warm water before he went to bed.
 (A) drink (B) drank
 (C) drinks (D) drinking
6. () I always think Jamie is _____ than anyone else in this baseball game. That is to say, he is _____ of all.
 (A) best; the best (B) good; good
 (C) better; the best (D) better; the better
7. () Duke : Which is _____ for you, math, science, or history?
 Alex : History.
 (A) easiest (B) the easy
 (C) the easiest (D) the easier
8. () Elvis is better than Joe and Leo _____. playing basketball though he is _____ of the three. So, I'll choose Elvis to be my teammate(隊友).
 (A) at; the shorter (B) at; the shortest
 (C) with; the shortest (D) with; the least tall
9. () Although(雖然) the dress is the _____ in the store, I don't think it is _____ all the others.
 (A) expensive; pretty than
 (B) more expensive; prettier than
 (C) most expensive; the prettiest of
 (D) most expensive; the prettier than
10. () Beck: This shirt is as _____ as the one on that shelf.
 Ray: If(如果) you like it, why don't you _____?
 (A) fashionable; try it on
 (B) fashionable; try on it
 (C) more fashionable; try it on
 (D) more fashionable; try on it
11. () Greg : I'm hungry again.
 Clark : _____ You just had two bowls of beef noodles and a hamburger half an hour ago.
 (A) I agree.
 (B) It sure does.
 (C) Are you joking?
 (D) You used to eat a lot.
12. () Yvette: Ray will have a good chance (機會) of winning the race, right?
 Paddy: Of course. He's the best runner of all.
 Yvette: That's true. _____
 (A) Ray is the least fast runner.
 (B) Everyone is good at running.
 (C) Ray is always the fastest in the race.
 (D) Ray is the worst in our school.
13. () Vera: That is a high price to pay for fast fashion.
 Erica: _____. So I don't often shop for new clothes, and I only buy clothes with high quality (品質).
 (A) I don't agree.
 (B) How much is it?
 (C) I'm a big fan of it.
 (D) You can say that again.
14. () Leon: When do you have time? I have something to tell you.
 Mike: Now is the right time because _____.
 (A) I am as busy as a bee
 (B) I'll be much busier later
 (C) it's a little after half past six
 (D) it is difficult for me to see you
15. () Gary: Did you see Lucy smiling from ear to ear all day long?
 Mason: _____
 Gary: That's because she got all As on the tests.
 (A) No, she felt worse than last weekend.
 (B) I agree. how could she be sadder than everyone else?
 (C) Yeah, she looked a lot happier than yesterday.
 (D) I see, but why is she getting more and more beautiful?

請翻至下一張，繼續作答

四、克漏字測驗（每題 2 分，共 8 分）

1. (Kelly and Nina are shopping at the Eastern District of Taipei.)

Nina: This street was once 1 in Taipei. It was always full of people. But not many people go shopping here now.

Kelly: Yes. 2 A lot of stores closed these days.

Nina: What's wrong with this district?

Kelly: The rent is getting higher and higher. More and more shopkeepers are not able to afford it. Also, 3. Some people don't shop but do window shopping only.

Nina: I see. We don't make much more money, but the cost of living is much higher than before.

Kelly: I hope this won't last long. Oh, by the way, I'm a little tired. 4

Nina: Sure. Do you see some people standing in line in front of that building? It's a famous restaurant. The waiting line is not as long as it was before. Let's get something to eat there.

Kelly: Sounds great!

■ Eastern District 東區 rent 租金 shopkeeper 店主 afford 負擔 hope 希望 tired 累的

- () 1. (A) busier (B) the busiest
(C) more busier (D) very busiest
- () 2. (A) It becomes noisier and noisier.
(B) I can see many people trying on new clothes.
(C) The Eastern District is the same as it was before.
(D) The Eastern District is not as popular as it was before.
- () 3. (A) young people like to buy fast fashion clothes
(B) people want to save more money
(C) it's easier to buy things on the Net
(D) people would like to spend more on food
- () 4. (A) Can you fix the problem?
(B) Can we go home right away?
(C) Can we have afternoon tea first?
(D) Why don't you give this skirt a try?

五、閱讀測驗（每題 3 分，共 15 分）

1. Maria loves to shop for new clothes. When she was a child, her mother often took her to the department store on weekends. Her mother would let her pick out the clothes she liked and try them on. Sometimes, her mother didn't like them because those clothes were too big for her. She didn't want Maria to wear clothes in the wrong sizes. For her, the better the clothes fit, the better the person looked in them. Maria keeps her mother's words in mind even until now.

Today, when Maria goes shopping for clothes, she follows the rules her mother told her. If she tries on a skirt and it is too loose, she'll get the clerk to bring her a smaller one. If the pair of jeans that she is trying on is really long and baggy, she'll ask her friend to help her find a shorter and tighter pair. For Maria, finding clothes with a perfect size is important, so she doesn't mind taking a long time to get it right.

This is the reason why Maria never buys any clothes on the Internet. She wants to be able to see, feel, and try on the clothes before she buys them. If technology ever allows her to do that from her comfortable home, she may give it a try. Until then, she's more than happy to go shopping for clothes at real stores.

■ fit 合身 loose 鬆垮的 baggy 寬鬆的 tight 緊的 perfect 完美的 technology 科技

- 1-1 () Maria is trying on a pair of shorts. What will she do if they keep falling down?
(A) She will buy them right away.
(B) She will ask for a smaller pair.
(C) She will get a bigger size.
(D) She will find them in a different color.
- 1-2 () According to (根據) the reading, what did Maria learn from her mother?
(A) The way of learning new technology.
(B) The way of taking off clothes.
(C) The way of shopping with friends.
(D) The way of shopping for clothes.

背面尚有試題

2.

Dear people in Ukraine,

How are you people there? I get sad whenever I watch the news reports about your country. However, the good news is that more and more countries take side with you during this unforgivable war. I heard that they have stopped most kinds of partnership with Russia, so maybe the war is really going to its end. A lot of people in my country donate money, and even speak for you as long as they have the chance. Anyway, hope you will get through it safe and sound.

Betty

Dear Betty,

I got your letter a few days ago. And I feel happy that there are still many people caring about and standing for us Ukrainians. But in fact, although there are countries trying to help us from the outside, here we have more and more soldiers every day. They attacked our buildings and our people. They took away our homes and our family, and now they are still doing so. We tried to protect our country, but the attacks never end. We Ukrainians are getting sadder and losing our faith in the future. It's getting more and more hopeless.

Wars are the worst thing in the world. We have no right to take away others' lives just to make them agree with us. So Betty, if you can get this letter, please let every one know what happened here in Ukraine and keep trying to save us from this cruel war as soon as possible.

A nobody from Ukraine

Ukraine 烏克蘭 whenever 無論何時
unforgivable 不可饒恕的 Russia 俄國
partnership 合作關係 donate 捐獻 as long as
只要 attack 攻擊 faith 信心 cruel 殘酷的

1-1.() What does so refer to(指稱) in the second

letter?

- (A) The Ukrainians tried to protect their home.
- (B) There are many Russian soldiers in Ukraine.
- (C) Russian soldiers are going to end this cruel war.
- (D) Russian soldiers attacked Ukrainians' homes and people.

1-2.() What are these two letters mostly about?

- (A) A cruel war.
- (B) A Ukrainian family.
- (C) How many soldiers there are in Ukraine.
- (D) Partnership between Russia and Ukraine.

1-3.() What do you think Betty would do when she read the response(回覆) letter?

- (A) She would keep it as a secret(秘密) in her drawer.
- (B) She would donate more money secretly(秘密地).
- (C) She would let everyone read the letter and tell them wars can save the world.
- (D) She would look for more information(資訊) about the war and try to help the people there in her own way.

六、依提示作答 (每題 3 分，共 15 分)

1. The bag is more expensive than the clothes.

The ring is more expensive than the bag. (以最高級改寫)

2. Vera has many fans.

Josh doesn't have any fans. (以 Josh 為首並以 as...as..合併句子)

3. 這段回憶是全部當中最甜蜜的，而且對她意義非凡。(中翻英)

4. 這家公司每個月都會推出一條時尚的牛仔褲。(中翻英)

5. 結果，那台洗衣機再也不會故障了。(中翻英，以 As...開頭)

試題結束

8 年 _____ 班 座號：_____ 姓名：_____

一、 選擇：(每題 3 分，共 45 分)

1. () 有一個等差數列，首項 $a_1=1$ ，前三項和 $a_1+a_2+a_3=30$ ，則此數列中最接近 2022 的是下列哪一項？
 (A) a_{104} (B) a_{202} (C) a_{226} (D) a_{238}
2. () 關於函數 $y=-2x+8$ 的圖形，下列何者不正確？
 (A) 圖形未通過第三象限 (B) 圖形為一直線 (C) 當 x 值愈大時，所對應的函數值 y 愈小 (D) 此圖形交 x 軸於 $(0, 8)$
3. () 若 $a_1, a_2, a_3, a_4, \dots$ 是公差為 d 的等差數列，則下列敘述何者錯誤？
 (A) $a_1+a_2, a_2+a_3, a_3+a_4, a_4+a_5, \dots$ 是公差為 $2d$ 的等差數列
 (B) $a_1-5, a_2-5, a_3-5, a_4-5, \dots$ 是公差為 $d-5$ 的等差數列
 (C) $6a_1, 6a_2, 6a_3, 6a_4, \dots$ 是公差為 $6d$ 的等差數列 (D) $\frac{a_1}{2}, \frac{a_2}{2}, \frac{a_3}{2}, \frac{a_4}{2}, \dots$ 是公差為 $\frac{d}{2}$ 的等差數列
4. () x 、 y 兩變數的關係如下，何者 y 不是 x 的函數？

x	2	3	4	5
y	-1	-1	-1	-1

 (A)

x	2	3	4	2
y	5	9	4	7

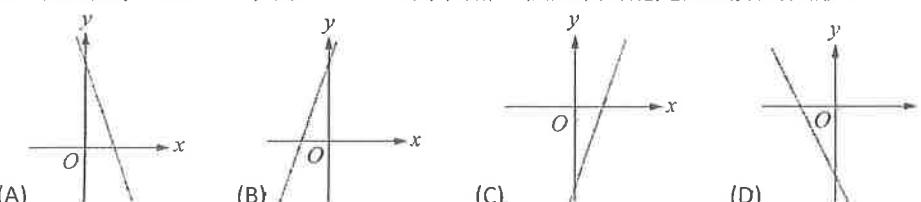
 (B)

x	-2	0	2	4
y	-2	0	2	4

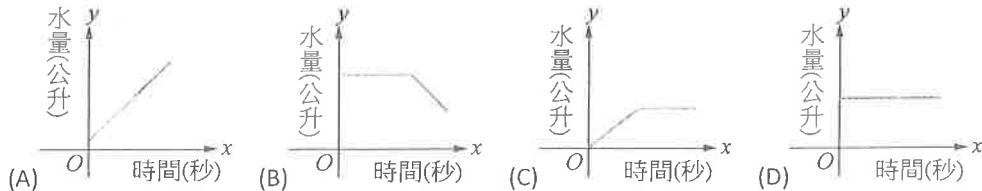
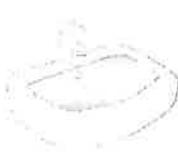
 (C)

x	5	4	3	2
y	4	3	2	1

 (D)

x	5	4	3	2
y	4	3	2	1
5. () 下列哪一個函數圖形通過原點？
 (A) $y = \frac{1}{x}$ (B) $y = -3x$ (C) $y = -5$ (D) $y = 3x - 3$
6. () 若某函數在 $x = -3$ 時的函數值為正數，在 $x = -6$ 時的函數值為 0，且其函數圖形為一條直線，則下列敘述何者正確？
 (A) 此函數的圖形沒有通過第一象限 (B) 此函數在 $x = -8$ 時的函數值為正數
 (C) 此函數在平面上的圖形通過 $(0, -6)$ (D) 此函數不是常數函數
7. () 若一次函數 $y = ax + 4$ ，其中 $a < 0$ ，則下列哪一個選項可能是此函數的圖形？

8. () 下列哪一個選項中的數列是等差數列也是等比數列？
 (A) 3、3、3、3、3、3、3、3 (B) 1、2、3、4、5、6、7、8
 (C) $\frac{1}{2}、1、2、4、6、8、10$ (D) 0、2、0、2、0、2、0、2
9. () 設兩數的等差中項為 10，兩數的差為 8，則此兩數的乘積為多少？
 (A) 9 (B) 80 (C) 84 (D) 160
10. () 若數列 a, b, c 為等差數列，公差為 1，則下列敘述何者錯誤？
 (A) 數列 $a+3, b+3, c+3$ 也是等差數列 (B) 數列 $3a, 3b, 3c$ 也是等差數列
 (C) 數列 $a-1, b-1, c-1$ 也是等差數列 (D) 數列 a^2, b^2, c^2 也是等差數列
11. () 等比數列 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ 中，若 $\frac{a_3}{a_2} = 2$ ，則 $\frac{a_{30}}{a_{20}} = ?$
 (A) 2 (B) 20 (C) 1024 (D) 2048
12. () 某表演廳共有 15 排座位，已知最後一排有 48 個座位，從第二排起每一排都比前一排多 2 個座位，試問該表演廳總共有多少個座位？
 (A) 490 (B) 510 (C) 520 (D) 528
13. () 坐標平面上某一次函數圖形通過 $(1, 7), (7, -11)$ 兩點，判斷此函數圖形會通過下列哪一個點？
 (A) $(1, 6)$ (B) $(0, 7)$ (C) $(\frac{1}{7}, 9\frac{4}{7})$ (D) $(\frac{1}{10}, 10\frac{3}{10})$
14. () 若一數列的一般項 $a_n = 5n - 4$ ，則下列敘述何者正確？
 (A) $a_1 = -4$ (B) $a_{11} = 46$ (C) 公差 $d = -4$ (D) 公差 $d = 5$
15. () 晏容家裡浴室新裝了一個上面有溢水孔的水盆，當水盆上的水位達到溢水孔的位置時，水就會從溢水孔流出，可防止水從水盆中溢出到地板上。某天晏容記錄了此水盆中的水量與時間的關係如附表，請依表格判斷下列何者為此水盆中的水量與時間關係圖？

時間(秒)	10	20	30	40	50	60
水量(公升)	1.5	3	4.5	5	5	5

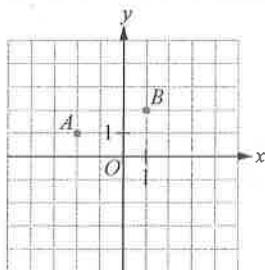


二、填充：(每個答案 3 分，共 30 分)

1. 若一常數函數的圖形通過 $(3, -6)$ 和 $(12, -6)$ 兩點，則此常數函數為_____。
2. 亞芸與翊菲假日到觀光果園採橘子，費用為入場費及採到橘子秤重的價錢。亞芸採了 5 公斤的橘子，含入場費共付 200 元，翊菲採了 8 公斤的橘子，含入場費共付 260 元。假設橘子重量 x 公斤時，所付的價錢為 y 元，且 y 是 x 的一次函數。請問這個觀光果園的入場費為每人_____元。
3. 若兩個一次函數 $y = x - 2$ 與 $y = ax + 8$ 的圖形交點在 x 軸上，則 $a = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
4. 已知等差數列 $-5, -2, 1, 4, 7, \dots$ ，試問：
 - (1) 第 15 項為_____。
 - (2) 第 n 項為_____。(以 n 表示)
 - (3) 若第 n 項為 40，則 $n = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
5. 已知 $y = 6x - 3$ ，(1) $x = 5$ 時的函數值為_____。
(2) 若 $x = a$ 時的函數值為 -15 ，則 $a = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
6. 若 x 為 18、118 的等差中項，則 $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
7. 若 y 為 40、250 的等比中項，則 $y = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

三、計算：(每題 5 分，共 25 分)

1. 如附圖，坐標平面上有 A 、 B 兩點：



(1) 畫出過 A 、 B 兩點的一次函數圖形。

2. 均唯與竑鈞買了兩張第五車廂對號座的火車票，如附圖。車票座位依序是 45 號、47 號。

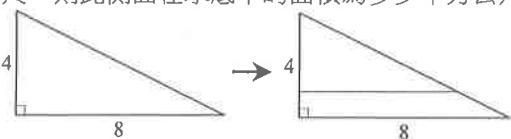
均唯與竑鈞誰的座位靠近窗戶？他們分別坐在第幾列？

	第一排	第二排	第三排	第四排
第一列	1	3		4
第二列	5	7		6
窗戶	9	11		12
走道	⋮	⋮	⋮	⋮

3. 已知小婷、小姍、小妮三人的體重成等差數列，小姍體重為 56 公斤，小婷體重的 3 倍比小妮體重的 2 倍多 41 公斤，則小妮的體重為多少公斤？

4. 1、2 可以併成一個二位數 12，1、2、3 可以併成一個三位數 123，依此類推，則 1、2、3、4、……、2008、2009 等兩千零九個連續正整數可以併成幾位數的數字？

5. 如附圖，颱風過後，造成某社區淹水。已知原本樓梯的側面為底 8 公尺、高 4 公尺的直角三角形，淹水後側面的底變為 6 公尺，則此側面在水底下的面積為多少平方公尺？



澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第二學期第 1 次成績評量 8 年級自然科試卷

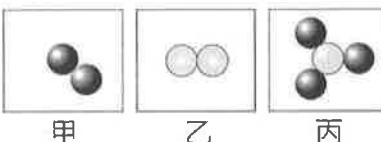
班級：

座號：

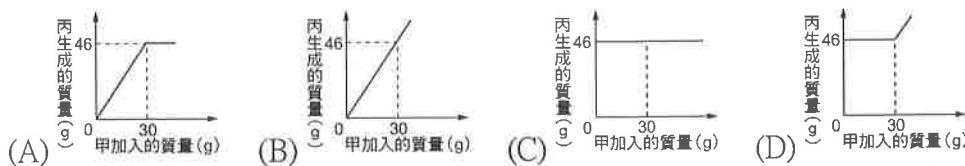
姓名：

■讀卡

一、單選題(50 題，請把答案填入答案卡內)

1. 下列選項中的變化(未平衡)，何者為氧化作用？
(A) $\text{HgO} \rightarrow \text{Hg}$ (B) $\text{CO}_2 \rightarrow \text{CO}$ (C) $\text{Mg} \rightarrow \text{MgO}$ (D) $\text{CuO} \rightarrow \text{Cu}$
2. 下列各物質的分子量何者錯誤？(原子量： $\text{C}=12$ 、 $\text{H}=1$ 、 $\text{O}=16$ 、 $\text{S}=32$)
(A) $\text{CO}_2=44$ (B) $\text{H}_2\text{O}=18$ (C) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6=180$ (D) $\text{H}_2\text{SO}_4=88$
3. 甲、乙、丙三種分子如附圖，已知甲分子和乙分子可以反應生成丙分子，請選出最能表示附圖之化學反應式？

- (A) $\text{H}_2 + \text{N}_2 \rightarrow \text{NH}_3$ (B) $2\text{H}_2 + \text{N}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$ (C) $\text{H}_2 + 3\text{N}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$ (D) $3\text{H}_2 + \text{N}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$
4. 下列何者溶於水中後會使藍色石蕊試紙變紅色？(A)二氧化硫 (B)氧化鈉 (C)氧化鎂 (D)氧化銅
5. 小星在雜誌上讀到：「茶多酚為茶葉的主要成分之一，許多醫學實驗已證明茶多酚具有抗氧化功能，可以與造成人體細胞氧化、老化的物質發生反應。」在上述中，茶多酚所扮演的角色其功能與下列哪一種物質最接近？(A)維生素 C (B)二氧化硫 (C)次氯酸鈉 (D)氯化鈉
6. 「金屬鎂在二氧化碳中可以燃燒，所以燃燒不一定只發生在空氣或純氧中。」關於此敘述的判斷及解釋，下列何者正確？(A)正確，鎂可與二氧化碳反應產生氧氣，幫助燃燒 (B)正確，鎂的活性大於碳，可與二氧化碳進行劇烈氧化還原反應 (C)錯誤，物質燃燒需要氧氣，在二氧化碳中不會燃燒 (D)錯誤，鎂是金屬，無法燃燒
7. 週末時，莉莉和家人一起開車出遊，回家後莉莉將今天發生的事情記錄下來，其中寫道：
(甲)爸爸開車經過某處時，「有人正在田裡燃燒雜草」； (乙)在風景區內，「銅像表面生成一層綠色的銅鏽」；(丙)「大理石雕像被雨水侵蝕，表面變得凹凸不平」；(丁)利用暖暖包來取暖
以上的現象中，哪些變化符合質量守恆定律？
(A)僅甲乙 (B)僅乙丙 (C)僅甲丙丁 (D)甲乙丙丁
8. 有關化學反應，下列敘述何者正確？
(A)必定產生顏色變化 (B)必定生成氣體 (C)必定伴隨能量變化 (D)必定生成沉澱
9. 小英和同學正在討論生活中的現象，下列哪位同學的敘述不是放熱反應？
(A)小明：天然氣熱水器是燃燒天然氣產生熱能 (B)小英：綠色植物利用光合作用製造所需養分
(C)阿家：生物經過呼吸作用將養分分解以產生所需能量 (D)阿美：搓揉暖暖包內的物質，使其與空氣充分接觸而溫度升高
10. 下列物質各為 1 莫耳，何者所含的原子總數最多？(A) CH_4 (B) H_2O (C) O_2 (D)一樣多
11. 哪一種物質需要儲存在充滿礦物油的瓶中？(A)硫 (B)鈉 (C)鎂 (D)銅
12. 在酒精燈上加熱時，下列哪一種物質不會發光或產生火焰？(A)碳 (B)硫 (C)鎂 (D)銅
13. 「真金不怕火煉」在字面上的意思是指純正的黃金不怕被火烤，這是因為黃金不易與氧發生反應。依上述對黃金性質的描述判斷，下列哪一類元素對氧的活性與黃金對氧的活性最接近？
(A)放入水中能與水反應而產生氰氣的元素 (B)在自然界中，多以氧化物狀態存在的元素
(C)在自然界中，多以元素狀態存在的金屬元素 (D)在煉鐵過程中，可使氧化鐵還原成鐵的元素
14. 小新專題研究的題目是「日常生活的食物 — 油條」，他在報告中提到：「部分業者使用碳酸氫銨(NH_4HCO_3)做為食品膨鬆劑，在高溫油炸的過程中，碳酸氫銨會分解產生三種氣體，使緊實的麵糰迅速膨脹成膨鬆的油條。」上述產生的三種氣體中，不可能含有下列何者？
(A)氯氣 (B)氯化氫 (C)水蒸氣 (D)二氧化碳

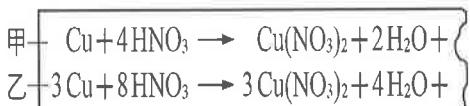
15. 已知甲、乙、丙為三種不同的純物質，甲與乙反應生成丙的化學反應式為： $4\text{ 甲} + 3\text{ 乙} \rightarrow 2\text{ 丙}$ 取 30 g 的甲和 16 g 的乙進行反應後，發現兩者皆會完全反應耗盡，並且生成 46 g 的丙。若改取不同質量的甲和 16 g 的乙進行數次反應，則甲加入的質量與丙生成的質量關係圖，最可能為下列何者？



16. 下列為配製漂白劑而發生意外的一則新聞報導：游泳池發生漂白劑「氣爆」意外(蕭惠文／金門報導) 余姓救生員在進行消毒工作時，將水加入含次氯酸鈣的漂白劑桶子內混合並蓋上蓋子，不久整個桶子因高溫使氣體體積膨脹而爆裂開來，造成多人受傷。化學系教授指出，次氯酸鈣溶於水會產生高溫，混合步驟應如同稀釋濃硫酸的過程，如此就可降低危險性。依內容判斷，將次氯酸鈣與水混合，下列何者是最適合與安全的方式？

(A) 因為是放熱反應，所以應將大量水緩緩加入次氯酸鈣中 (B) 因為是放熱反應，所以應將次氯酸鈣緩緩加入大量水中 (C) 因為是吸熱反應，所以應將大量水緩緩加入次氯酸鈣中 (D) 因為是吸熱反應，所以應將次氯酸鈣緩緩加入大量水中

17. 老師在課堂上提到：「銅與稀硝酸反應，會產生無色的一氧化氮氣體；銅與濃硝酸反應，會產生紅棕色的二氧化氮氣體。」小勳上網查詢並在便條紙抄下此二種化學反應式，再次取出便條紙時，卻發現紙條右端破損，如附圖所示。已知甲、乙二反應式中缺少的產物各只有一種，關於甲、乙二反應式應補上的部分，下列敘述何者正確？



- (A) 甲反應式應補上 2NO_2 (B) 甲反應式應補上 4NO (C) 乙反應式應補上 5NO_2
(D) 乙反應式應補上 6NO

18. 下列何者在空氣中表面生成精密的氧化物，可以防止內部鏽蝕？

- (A) 鎂 (B) 鋁 (C) 鐵 (D) 鉑

19. 下列何種元素的活性最小？(A) Mg (B) Zn (C) Cu (D) Au

20. 下列各種物質通入水中後，可以讓紅色石蕊試紙變為藍色？

- (A) CO_2 (B) MgO (C) CuO (D) NaCl

21. 下列哪一項不可能發生氧化還原反應？

- (A) $\text{Na} + \text{PbO}$ (B) $\text{Cu} + \text{Fe}_2\text{O}_3$ (C) $\text{Mg} + \text{CO}_2$ (D) $\text{Fe} + \text{CuO}$

22. 在氧化還原反應中，下列敘述何者錯誤？

- (A) 氧化與還原必相伴發生 (B) 氧化是指與氧化合的反應
(C) 還原是指失去氧的反應 (D) 氢燃燒只產生氧化反應

23. 將碳粉與氧化銅置於試管中一起加熱，如右圖所示，下列敘述何者錯誤？

- (A) 氧化銅在此反應中具有氧化其他物質的能力
(B) 氧化銅最後還原成紅色銅
(C) 碳粉得到氧所以發生還原反應
(D) 活性大小關係：碳的活性比銅來的大



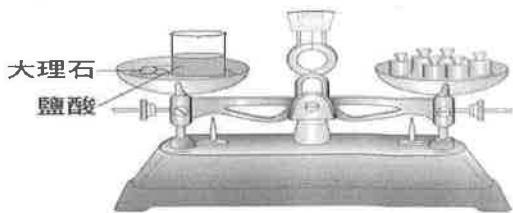
24. CaO、Na₂O、ZnO、HgO四者中，哪一項物質最不安定？
 (A) Na₂O (B) ZnO (C) CaO (D) HgO
25. 假設A、B、C、D代表四種元素，AO、BO、CO、DO代表它們的氧化物，依據下列反應： $A + DO \rightarrow AO + D$, $B + CO \rightarrow$ 無反應， $AO + B \rightarrow A + BO$ ，則A、B、C、D四種元素中，何者對氧的活性最大？(A) A (B) B (C) C (D) D
26. X、Y、Z、W為四種金屬，XO、YO、ZO、WO為該金屬氧化物，現以各種金屬與金屬氧化物互相作用，結果如右表，則哪種金屬活性最大？
 (表格中「+」代表有反應，「-」代表無反應。)
 (A) W (B) X (C) Y (D) Z
- | \ 氧化物
元素 | XO | YO | ZO | WO |
|-------------|----|----|----|----|
| X | - | + | + | + |
| Y | + | - | 丁 | 戊 |
| Z | 甲 | - | 己 | - |
| W | 乙 | - | 丙 | - |
27. 下列是坊間食品中常用的添加物，哪一個的用途不是當做抗氧化劑？(A)類胡蘿蔔素 (B)維他命C (C)維他命E (D)葡萄糖
28. 現在市面上的泡麵都不再添加人工防腐劑，而是改用哪一種天然的維生素以加長食物保存期限？(A)維生素A (B)維生素B (C)維生素D (D)維生素E
29. 承上題，此種添加物在食品化學中具有何種特性？
 (A)加快食品氧化速度 (B)減緩食品氧化速度 (C)增添食物的色香味
 (D)使食物容易與微生物作用
30. 市售衛生筷，廠商常會加入某些物質來漂白，導致筷子上殘留酸性物質？
 (A) SO₂ (B) K₂CO₃ (C) NaClO (D) H₂O₂
31. 現今的氯系漂白水會以何種物質加水後，形成具有漂白與清潔功能的溶液？
 (A)氫氧化鈉 (B)過碳酸鈉 (C)碳酸鈣 (D)過氧化鈉
32. ①粉筆折斷、②燃燒的蠟燭、③砂糖溶於水中、④食物酸敗、⑤光合作用、⑥開水沸騰、⑦汽油燃燒、⑧食物消化、⑨酒精蒸發、⑩煎荷包蛋、⑪將冰塊丟入冰沙機製成冰沙、⑫楓葉變紅、⑬石蕊試紙變色。上述哪些現象屬於化學變化？
 (A)①~⑬皆是 (B)①③⑤⑦⑨⑪⑬ (C)②④⑤⑦⑧⑩⑫⑬ (D)①②④⑥⑦⑪
33. 清文取一錐形瓶裝置並配製兩溶液至於錐形瓶中如圖(一)，將瓶口用軟木塞塞緊使溶液不會漏出，再將錐形瓶倒轉使兩種溶液充分混合，如圖(二)，下列有關此實驗的敘述何者正確？
 (A)混合後不會產生沉澱 (B)混合後會有氣泡產生
 (C)混合後總質量大於混合前總質量 (D)混合前兩溶液為無色。
34. 在碳酸鈉溶液中，慢慢加入氯化鈣溶液，混合溶液中產生白色物質。當白色物質不再增加時，利用過濾法將混合液過濾，再把濾液加熱，則濾液中會析出何種物質？
 (A)碳酸鈉 (B)碳酸鈣 (C)氯化鈣 (D)氯化鈉



圖(一)

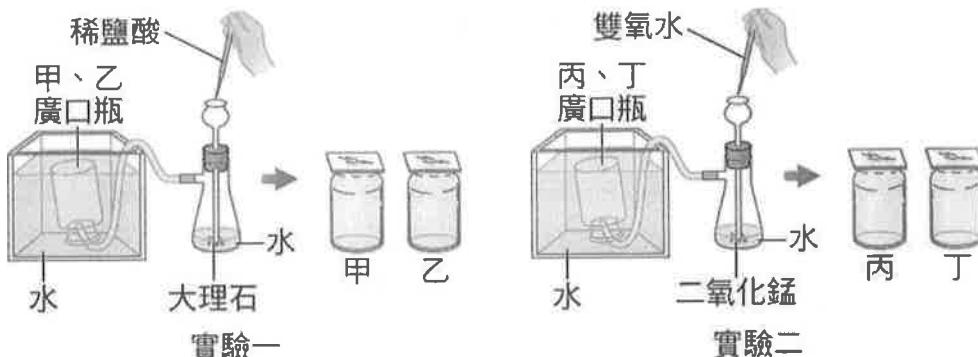
圖(二)

35. 將大理石和裝有1.0M 10mL鹽酸的燒杯一起放在天平上測其質量，如下圖所示。然後大理石放入燒杯中，一段時間後再以同一天平測其質量，有關此實驗結果之預測，下列敘述何者正確？



- (A) 大理石和鹽酸會發生反應，而所測得質量不變
(B) 大理石和鹽酸發生反應，產生氣體
(C) 大理石和鹽酸發生反應，但所測得質量比反應前小
(D) 大理石和鹽酸發生反應，產生氣體並且所測得質量比反應前大
36. 立維在10公升的密閉容器內，放著5公克的碘片，加熱使它直接由固態變成氣態。此碘片在狀態變化過程中，保持不變的物理量為下列何者？(A)體積(B)分子數(C)比熱(D)密度
37. 貝殼、碳酸氫鈉、碳酸鈉、大理石等外觀雖然不同，但是加入鹽酸後所產生的氣體都能夠使澄清石灰水變混濁，這事實表示「此四種物質」中都含有下列何者？
(A) 碳原子和氧原子(B) 水分子和二氧化碳分子 (C) 鈣原子和碳原子(D) 二氧化碳分子
38. 有關化學反應式的敘述，下列何者錯誤？
(A) 化學反應式表示實際發生的化學反應，不能憑空杜撰
(B) 用「→」表示化學反應的方向 (C) 化學反應式即化學式
(D) 化學反應式左、右兩邊的原子數目必須相等
39. 下列化學反應平衡式的寫法，何者正確？
(A) $4\text{Na} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{Na}_2\text{O}$ (B) $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}_2$
(C) $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (D) $2\text{H}_2\text{O}_2 + \text{MnO}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$
40. $a\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + b\text{O}_2 \rightarrow c\text{CO}_2 + d\text{H}_2\text{O}$ 為一已平衡的化學反應式，a、b、c、d為均衡係數，則以下敘述何者正確？ (A) $a=b$ (B) $c=d$ (C) $b=d$ (D) $a+b=c+d$
41. $\text{C}_3\text{H}_8 + x\text{O}_2 \rightarrow y\text{CO}_2 + z\text{H}_2\text{O}$ ，則 $x+y+z=$? (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
42. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 + a\text{HCl} \rightarrow b\text{NaCl} + c\text{SO}_2 + d\text{H}_2\text{O} + e\text{S}$ 此化學反應式，a、b、c、d、e為均衡係數，則以下敘述何者正確？(A) $a+b+c=5$ (B) $a=c$ (C) $a+b=c+e$ (D) $a=b=c=d$
43. 有關原子量的敘述，何者錯誤？ (A) 國際上以碳-12做標準 (B) 原子量有數字和單位
(C) 原子量是原子之間的相互比較值 (D) 原子量不一定為整數
44. 某非金屬氧化物 XO_2 的分子量等於46，則X為下列哪一個元素？
(原子量：C=12、N=14、S=32、H=1、O=16)
(A) H (B) C (C) N (D) S
45. 莫耳是科學上計算物質所含粒子的單位，1莫耳大約是多少個粒子？
(A) 6×10^{21} 個 (B) 10^{23} 個 (C) 6個 (D) 6×10^{23} 個
46. 9.0g的水分子 (H_2O) 內含有多少下列中的粒子？(原子量：H=1、O=16)
(A) 含有0.5莫耳的氫原子
(B) 含有0.5莫耳的氧原子
(C) 含有原子總數為0.5莫耳
(D) 含有分子總數為1.5莫耳

下圖為竑均以排水集氣法進行兩組氣體製備實驗的示意圖，他在實驗一和實驗二開始反應後，就立即以廣口瓶（所使用的廣口瓶規格都相同）收集從橡皮軟管冒出的所有氣體，且實驗一先以甲廣口瓶收集，再以乙廣口瓶收集，實驗二先以丙廣口瓶收集，再以丁廣口瓶收集。已知各原子的原子量為： $H=1$ 、 $O=16$ 、 $C=12$ 、 $Ca=40$ 。試回答下列問題：



47. 下列哪一個反應式可以正確完整表示實驗二的化學反應？

- (A) $CaCl_2 + Na_2CO_3 \rightarrow CaCO_3 + 2NaCl$
- (B) $2H_2O_2 \xrightarrow{MnO_2} 2H_2O + O_2$
- (C) $CaCO_3 + 2HCl \rightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$
- (D) $Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 \downarrow + H_2O$

48. 實驗二中，一莫耳的反應物其質量應為下列何者？

- (A) 158.5
- (B) 136.5g
- (C) 68g
- (D) 34g

49. 犇均將實驗一中用乙廣口瓶收集到的氣體通入澄清石灰水中，利用濾紙過濾後，則過濾後的白色固體若為一莫耳時，其質量大小應為下列何者？

- (A) 100g
- (B) 58.5g
- (C) 32g
- (D) 18g

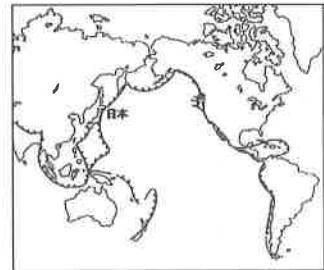
50. 犇均所操作的兩個實驗中，符合質量守恆定律的為下列何者？

- | | |
|-------------------|------------------|
| (A) 實驗一和實驗二都符合 | (B) 實驗一和實驗二都不符合 |
| (C) 實驗一有符合但實驗二不符合 | (D) 實驗一不符合但實驗二符合 |

【試題結束—文光 8 年級、理化】

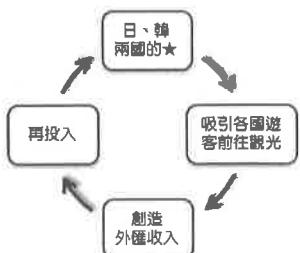
一、單選題(1-15 題每題 2 分，共 30 分)

1. () 澤言收到四則同事傳來的日本基金投資資訊，下列哪一則報導較符合實際情形？
 (A)《產經新聞》：日本富士山爆發，大量石油及天然氣湧出，估計可使用 20 年！
 (B)《經濟日報》：擁有優質人力！日本成為美國蘋果公司海外最大零件代工廠！
 (C)《天下雜誌》：霸氣扶植大型財團！日本前十大企業銷售額占全國 45%！
 (D)《時報周刊》：智慧立國！日本工業產品國際專利申請數量高居世界第三。
2. () 南韓綜藝節目「一日三餐」中，可以看到藝人在鄉間以自己的力量種植作物、準備三餐。在他們烹調的過程中，可以發現每餐必備各種醃漬的食物，如泡菜就是餐桌上不可或缺的配菜，請問：此種飲食型態與下列何者關係最大？(A)緯度高生長季短 (B)居內陸降水較少 (C)出海不易食物少 (D)日照強蒸發旺盛。
3. () 「中國東北主要的工業都市，如哈爾濱、瀋陽等，沿主要鐵路呈帶狀分布；而日本的主要工業都市，如名古屋、大阪等則集中於沿海。」上述兩地區的工業都市皆具備哪項工業發展優勢？(A)豐富的原料 (B)廣大的市場 (C)廉價的勞工 (D)便捷的交通。
4. () 西元 2019 年全球百大品牌的排行中，現代汽車與起亞汽車分別獲得第 36 名以及第 76 名。根據上述內容，可發現南韓汽車工業在世界占有一席之地。請問：下列關於南韓發展汽車工業的優劣分析，何者正確？(A)地勢平坦，水力發電佳 (B)原料礦產充足，鋼鐵成本便宜 (C)工業區鄰近太平洋，產品出口方便 (D)結合大型財團，政府輔助發展。
5. () 右圖是品辰在介紹日本時所使用的某種主題地圖，由此圖所判斷出來的現象何者錯誤？(A)日本位於板塊交接帶 (B)日本多火山，地震頻繁 (C)日本的島嶼眾多且較為破碎 (D)日本在發展工業時有足夠的工礦原料。
6. () 日本鰻魚小時候在河川成長，長大後會游到大海產卵，通常會在 6~7 月之間會游到距離日本差不多有 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。此一洋流是指下列何者？(A)親潮 (B)黑潮 (C)東澳暖流 (D)中國沿岸流。
7. () 日本大多數農產品都擁有高身價，如青森蘋果、北海道夕張哈密瓜等。若以農業耕作來看，日本農產品價格較貴的主要原因為何？(A)氣候寒冷，運用溫室栽培 (B)可耕地少，勞動力成本高 (C)水源缺乏，抽取灌溉用水 (D)政策限制，總生產量較低。
8. () 下列關於南韓、北韓的比較，何者正確？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



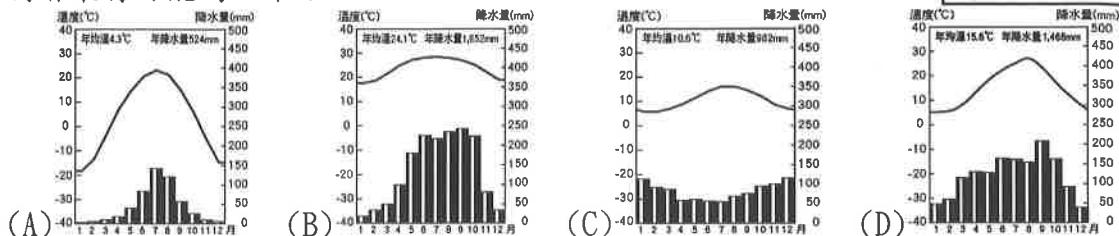
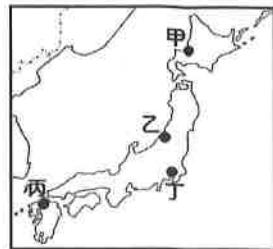
國家	(甲) 政治體制	(乙) 氣候類型	(丙) 首都	(丁) 經濟發展
南韓	民主	熱帶	釜山	低
北韓	獨裁	溫帶	平壤	高

9. () 右圖是秉宏地理科的期中報告，他提出一個論點：日、韓兩國發展了「★」，吸引觀光客前往旅遊，創造外匯收入，而透過資金的再投入，讓「★」特色更加發揚光大。請問：根據秉宏的報告，「★」最可能為下列何者？(A)文化產業 (B)高科技工業 (C)汽車工業 (D)智慧型農業。
10. () 水力發電是利用水位高低落差，使水流帶動渦輪機轉動，日本的自然環境有利於水力發電，此一特徵形成的主要原因為何？(A)洋流經過 (B)位居溫帶 (C)板塊擠壓 (D)季風吹拂。
11. () 長野縣川上村因海拔較高，是日本夏季冷涼蔬菜和草莓的產地，常以「當日現採」、「新鮮直送」為賣點，讓東京都會區的消費者買到最新鮮的農產品。請問：此種農產發展位於大都市周圍，主要是考量下列何種因素？(A)勞力 (B)市場 (C)資金 (D)動力。

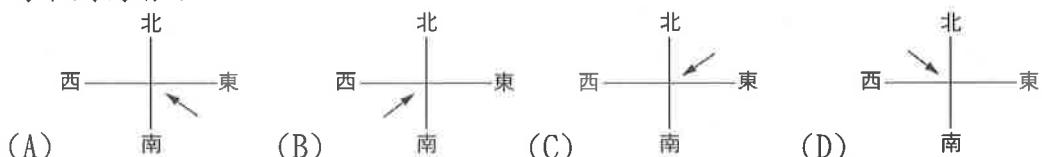


12. () 新潟市位於本州島，受冬季季風帶來海洋水氣的影響，過去曾創下最深積雪 81cm 的紀錄，有「雪國」之稱。請問：新潟市最有可能位於右圖何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

13. () 「日本受海洋調節影響，與同緯度的溫帶季風氣候相較，其呈現溫差較小、較為溼潤的特色。」根據上文，下列四個氣候圖中，何者最有可能為日本？



14. () 日本四面環海，氣候較同緯度地區溫暖多雨。請問：造成日本夏季降水的主要盛行風向為下列何者？



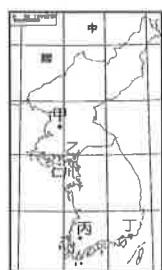
15. () 下表為承祐上課時所寫下的東北亞相關筆記，其中哪一項是正確的？(A)地形 (B)氣候 (C)自然環境 (D)飲食特色。

地區	地形	氣候	自然災害	飲食特色
朝鮮半島	平原廣布	較為濕潤	地震頻繁	泡菜
日本群島	高原為主	較為乾燥	颱風侵襲	和果子

二、題組(16-20 題每題 1 分，共 5 分)

(一)開城工業區是兩韓為了交流而設立的工業地帶，位於距離首爾不到 70 公里的停戰線附近。對南韓來說，北韓工資較低，且產品可就近從仁川外銷；對北韓而言，開城工業區的設立則是提供了人民許多就業機會。但政治現實讓開城工業區處於停擺狀態的消息時有所聞，尤其在西元 2020 年北韓炸毀開城工業區內的兩韓共同聯絡事務所後，雙方關係又再度陷入僵局。請問：

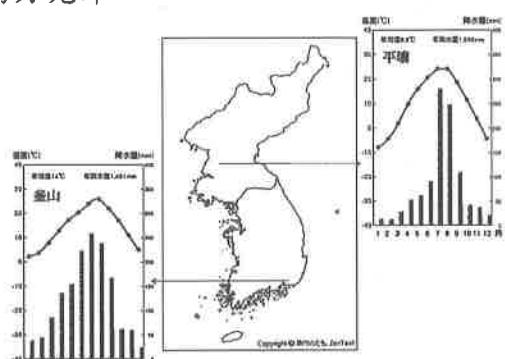
16. () 開城工業區的位置應為於附圖中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
17. () 南韓企業若在開城工業區製造產品後，透過鄰近的仁川利用海運外銷至中國北部地區，會經過哪一個水域？(A)南海 (B)黃海 (C)日本海 (D)太平洋。
18. () 南韓企業將原先在中國的生產線部分移至開城工業區，主要是想利用北韓的何項條件？(A)廉價勞力 (B)廣大市場 (C)交通便利 (D)動力充沛。



(二)右圖是朝鮮半島的兩個都市的氣候圖。請問：

19. () 影響兩地降水集中性差異的主要原因為何？(A)土壤沃度 (B)季風風向 (C)緯度高低 (D)洋流性質。

20. () 由右圖可知，影響兩地年溫差變化的原因為何？(A)緯度 (B)季風 (C)地形 (D)距海遠近。



澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 2 學期第 1 次成績評量 8 年級歷史科試卷

班級： 姓名： 座號： 讀卡 答案卷

單一選擇題 + 題組（第 21 題 ~ 第 40 題，第 21 ~ 35 每題 2 分，第 36 ~ 40 題，每題 1 分，共 35 分）

一、 單一選擇題（第 21 ~ 第 30 題，每題 2 分，共 20 分）

21. 清朝宣布「鐵路國有政策」，將民間集資興建的鐵路收歸國有，這讓地方仕紳非常不滿，而開始抗爭，其中以下列哪一省抗爭最為激烈？(A)四川省 (B)湖北省 (C)廣東省 (D)湖南省。
22. 一篇文章中提到：「他是民國初年組建國民黨的實際負責人，因國民黨在首屆國會選舉中獲得絕對多數，當他從上海赴北京準備依法組織責任內閣時，在上海火車站遭到暗殺？」請問：文中被暗殺的應該是下列何人？(A)袁世凱 (B)梁啟超 (C)宋教仁 (D)孫中山。
23. 一份文件中部分內容如下：「中國允許日本繼承德國在山東的一切利益；山東省內及其沿海土地島嶼不得讓與或租與他國，煙台或龍口至膠州的鐵路，由日本建造……」由文件中的內容判斷，此份文件應該是指下列何者？(A)馬關條約 (B)南京條約 (C)臨時約法 (D)「二十一條」要求。
24. 民國 13 年，孫文在蘇聯顧問的協助下成立哪一所學校，為革命奠定武力基礎？(A)武備學堂 (B)水師學堂 (C)北京大學 (D)黃埔軍校。
25. 一位政治人物曾經說過：「孫中山先生畢生的遺憾，便是未能解決各地軍閥肆虐的問題，如今唯有用武力統一各方分裂勢力，為貫徹此主張，我只好誓師北伐掃除各地軍閥割據……。」這最有可能是下列何人的言論？(A)黎元洪 (B)袁世凱 (C)段祺瑞 (D)蔣中正。
26. 清末以來，隨著報刊雜誌的刊印流行，帶動了知識傳播，成為改革的一股重要助力。有一份民國初年發行的雜誌，以鼓吹民主、科學觀念，提倡新文學為其主要內容，曾刊載魯迅的短篇白話小說。由上述可知此雜誌應該是何者？(A)新青年 (B)萬國公報 (C)新民叢報 (D)台灣民報。
27. 顏老師說道：「新女性若是走入職場，對女性自身人格、教育、社交、婚姻等方面皆有正面影響，不但能減輕男性的負擔，又能使女人不依賴男人養活，保障女性生活及人格的獨立……」請問：這樣的觀點最可能出現在何時？(A)明朝初年 (B)明朝末年 (C)清朝初年 (D)民國初年。
28. 五四運動期間，中國民眾發起抵制外國貨品的行動。下列何國的貨物最有可能受到影響？(A)德國 (B)日本 (C)法國 (D)英國。
29. 下列何者非新文化運動的代表人物？(A)梁啟超 (B)陳獨秀 (C)胡適 (D)魯迅。
30. 民國初年新文化運動期間，許多知識份子主張全盤西化以拯救中國，這種主張的基本精神為何？(A)以儒家思想為指導，酌量採用西方體制與科技 (B)改革舊有專制政治，提倡君主立憲實施國會民主 (C)推翻舊倫理與舊道德，效法西方的民主與科學精神 (D)廣泛閱讀西方文學著作，飲食起居全面採西式作風。

二、 題組（第 31 ~ 第 40 題，第 31~35 每題 2 分，第 36 ~ 40 題，每題 1 分，共 15 分）

* 袁世凱，出生於河南官宦世家，兩次鄉試未考取，因此棄文從武，開始專研練兵之學。此值時局動盪，他先是投靠了李鴻章，獲得前往朝鮮練兵的機會。甲午戰爭後，他在天津小站組建中國第一支新式陸軍。後來屢經政治鬥爭，終於爬上了人生中政治地位的最高峰。民國初年，當時有人喻他為「三國時代的曹操」，然而，歷史就如同一面借鏡般，一時的風光，並不代表一世的風光。短短不到幾年的時間，由於錯誤的政治判斷，導致他在眾叛親離下，憂憤死去，令人不勝欷噓。請依據題意，回答 31 題 - 33 題：

31. 老師請同學為袁世凱寫一本傳記，請問在此書中不可能看到哪一個情節？(A)擔任中華民國臨時大總統 (B)脅迫清帝退位 (C)答應日本「二十一條」要求 (D)宣佈參加第一次世界大戰。
32. 民國2年，以孫中山為首的武裝勢力，曾對袁世凱表達高度不滿，並且發動「二次革命」。若要檢視「二次革命」發動的導火線，下列何者說法正確？(A)袁世凱廢除「臨時約法」 (B)袁世凱解散國會 (C)袁世凱被認定是暗殺宋教仁的主謀 (D)袁世凱當選正是大總統。
33. 請問文中關於袁世凱錯誤的政治判斷的敘述，是指何事？(A)出任內閣總理 (B)解散國會 (C)剿滅二次革命 (D)宣布民國五年為洪憲元年。

* 這位將軍是民國初期的傳奇人物，他曾經說過：「我一生中只服二人，一個是袁大總統。另一個，就是當今皇上！」民國建立後，他不僅沒剪辮子，甚至也要求他的部隊不能剪去。因此他的部隊被稱為「辮子軍」，而他本人則被稱為「辮帥」；此人於民國6年前往北京，奉命調停府院之爭。沒想到他暗中聯絡保皇黨三百餘人，帶著康有為，穿著清代朝服，頭戴紅頂花翎，前往清宮迎接清帝重登大位。請依據題意，回答34-36題：

34. 請問：上文中的「辮帥」指的是下列何人？(A)張勳 (B)段祺瑞 (C)馮國彰 (D)黎元洪。
35. 「府院之爭」給予「辮子軍」入京擁立前清皇帝的機會。請問：當時的總統、國務總理各為何人？(A)袁世凱、段祺瑞 (B)袁世凱、黎元洪 (C)黎元洪、段祺瑞 (D)孫中山、黎元洪。
36. 關於此次「復辟事件」的結果，下列敘述何者正確？(A)清朝恢復，中國從此實施帝制數十年 (B)事件最後被黎元洪出兵討平 (C)前清皇帝於事件過後被暗殺 (D)事件結束後造成中國南北分裂。

* 民國初期，羅家倫起草《北京學界全體宣言》，呼籲全國人民重視巴黎和會中列強出賣中國的史實。後來更串連起北京各大學學生，在北京天安門廣場遊行、示威，並向東郊民巷使館區各國提交抗議書，由於情緒太過激憤，開始進行非理性的舉動，例如：縱火，痛毆駐日公使、親日派官員等，導致多人被捕。然而，全國各界工商人士同情學生此舉愛國舉動，開始以罷工、罷市、抵制日貨等方式響應學生愛國運動。請依據題意，回答37-40題：

37. 此問題的產生與哪一場戰爭有密切關係？(A)甲午戰爭 (B)日俄戰爭 (C)第一次世界大戰 (D)第二次世界大戰。
38. 承上題，此問題是與哪一國家有密切關係？(A)日本 (B)法國 (C)英國 (D)美國。
39. 請問當時不可能看到下列哪一項口號？(A)收回山東權利 (B)廢除二十一條 (C)外爭主權，內除國賊 (D)扶清滅洋
40. 上述愛國運動的發生，對中國有何影響？(A)凝聚民族意識 (B)中國被迫簽訂不平等條約 (C)引發列強再度入侵中國 (D)刺激新文化運動的興起。

澎湖縣立文光國民中學 110 學年度第 2 學期第 1 次成績評量 8 年級公民科試卷

班級： 姓名： 座號： 讀卡 答案卷

單一選擇題 + 進階選擇題（第 41 題～第 60 題，第 41～50 每題 2 分，第 51～60，每題 1 分，30 分）

一、 單一選擇題（第 41～第 50 題，每題 2 分，共 20 分）

41. 在君主專制國家中，君主擁有最高權力，「君要臣死，臣不得不死」，人民缺乏制度性的保障。以上顯現哪一類社會的樣貌？(A)民治社會 (B)人治社會 (C)律治社會 (D)法治社會。
42. 勞動基準法是依據我國憲法第 153 條：「國家為改良勞工及農民生活，增進其生產技能，應制定保護勞工及農民之法律，實施保護勞工及農民之政策」而制定，適用勞動基準法的勞工權益將獲得最基本的保障。請從上述內容判斷，憲法存在得以實現何項目的？(A)保障人民權利 (B)促進社會進步 (C)維護社會秩序 (D)約束政府權力。
43. 根據警察職權行使法的規定，警察行使職權時，應著制服或出示證件表明身分，並應告知事由，警察未依此規定行使職權者，人民得拒絕之。上述內容最主要在強調下列何種法治觀念？
(A) 法律制定生效後，對於違法者即產生約束的作用 (B) 行政機關修改不合時宜的命令，以保障人民權利 (C) 法律規範政府的作為，而人民權利受到法律保障 (D) 法律是由民意代表制定，也是人民意思的表現。
44. 政府針對特定族群提供公費流感疫苗、鼓勵其接種，但法律並未強制規定。因此，對於未前往接種公費流感疫苗的民眾可否進行裁罰？(A)可以，因為未接種疫苗違反公共利益 (B)不可以，因為法律並無強制規定 (C)可以，因其未遵守法律規定 (D)不可以，因為法律抵觸憲法。
45. 隨著社會福利的支出增加，政府若想要增加稅收、充裕國庫，則必須在哪一個前提下才可增加稅捐？(A)立法機關立法通過 (B)行政院發布行政命令 (C)問卷調查多數民意贊成 (D)總統表示同意。
46. 請問：下列何者不屬於「行政罰」？(A)勒令歇業 (B)吊銷執照 (C)拘留 (D)罰金。
47. 小銳瑞無照駕駛，違規撞傷路人，警察隨即到場並開單處罰，事後被害人提告上法院。以下是他支出的費用：律師費 80,000 元、違反交通規則的罰鍰 6000 元、賠償被害人的醫藥費 100,000 元。請問：其中屬於行政責任的部分是多少元？(A)80,000 元 (B)86,000 元 (C)106,000 元 (D)6000 元。
48. 為實現憲法第 61 條規定：「行政院之組織」，以法律定之。我國立法院制定「行政院組織法」，將行政院各部會組織清楚加以規範。以上顯示的意義為何？(A)憲法是人民權利的保障書 (B)憲法的內容與時俱進 (C)行政法將憲法內容具體化 (D)憲法的修改程序繁複。
49. 對於人民原可自由為之的活動或事項，行政機關透過立法加以限制，使原本想從事該行為之人民須依照法律規範才能行之，以上稱之為何？(A)行政救濟 (B)行政管制 (C)行政計劃 (D)行政罰。
50. 小芊芊因為違反「社會秩序維護法」，而被科處拘留 1 日。關於上文，下列敘述何者錯誤？
(A)拘留是由法院宣告 (B)小芊芊負起行政責任 (C)拘留是屬於行政罰 (D)小芊芊違法行政法上義務。

二、進階選擇題（第 51~第 60 題，每題 1 分，共 10 分）

*行政法，顧名思義，又稱為「規範、控制行政之法」，在法治國家中，由代表人民的立法權制定法律，規範行政權的運作。當行政機關行使職權，適用法律發生爭議與衝突時，則由司法權作最後的判奪，以控制行政權的運作。因此，「依法行政」成為行政法最高的指導原則。請依據題意，回答題 51~53 題：

51. 請問下列何者非政府實施行政法的目的？(A)強化政府統治權力 (B)維護公共利益 (C)要求政府依法行政 (D)避免侵害人民權利。
52. 請問下列事件中，何者與行政法較無關？(A)阿華家中依清潔法規來進行垃圾分類 (B)阿明與阿花依民法規定辦理結婚登記 (C)小強依戶政法規至戶政事務所為剛出生的小孩辦理出生登記 (D)小佳依國民教育法規定接受國民義務教育。
53. 行政法除了規範政府的行為外，每個人從出生到死亡，許多行為也都會涉及行政法的適用，下列何者屬於「適用行政法」的事件？(A)因課業糾紛，某甲唆使某乙打傷同學 (B)駕駛人未通過警察的酒測臨檢而受罰 (C)屋主追討租屋房客所積欠的房屋租金 (D)建商要蓋房子，強制原住戶拆屋還地。

*憲法，為國家的根本大法，規範國家組織權力運作與人民基本權利的保障。尤其是對人民基本權保障部分，明訂在我國憲法第 7~22 條中，可分為「平等權」、「自由權」、「受益權」、「參政權」等四大基本權，請依據題意，回答 54 題~60 題：

54. 才同學在整理我國憲法修改程序的內容，發現其中一項（丙）漏掉了，請幫她整理出適當的選項？（甲）立法院提出且表決通過 （乙）經公告後半年（丙）？(A)總統依法公布 (B)憲法法庭審理 (C)公民投票複決 (D)公民連署同意。
55. 承上題，憲法的修改程序通常較為繁雜且嚴格，此即為憲法的哪一個特性？(A)最高性 (B)原則性 (C)固定性 (D)普遍性。
56. 顏老師想要瞭解我國人民服兵役相關規定，發現憲法第 20 條僅規定：「人民有依法律法律服兵役之義務。」至於幾歲開始服兵役，服兵役期間等事項卻無規定。請問：這是因為憲法具有那一項特性之故？(A)最高性 (B)原則性 (C)固定性 (D)普遍性。
57. 下列哪一項既是人民的權利，也是其義務？(A)服兵役 (B)納稅 (C)選舉 (D)受國民教育。
58. 最近俄羅斯與烏克蘭發生戰爭，導致許多反戰人士自發性地走向街頭，嚴正抗議入侵者的暴行。請問，上述這些反戰人士是行使了我國憲法上保障的何種權利？(A)平等權 (B)自由權 (C)受益權 (D)參政權。
59. 新聞報導：勞工團體表示，在物價飆漲的情況下，這次基本工資調整是讓基層勞動者僅可勉強維生，因此將號召勞工到行政院前表達捍衛基本工資調漲的立場。請問：根據上文判斷，勞工是要向政府要求保障下列哪一項權利？(A)平等權 (B)自由權 (C)受益權 (D)參政權。
60. 顏老師看到一則新聞報導：「南非憲法明定有 11 種官方語言，包括英語、祖魯語、柯薩語及托索語等，並且規定所有官方語言地位相同，對使用漸少的語言，政府應採取積極鼓勵措施予以提升。」根據內容判斷，請問南非憲法的規定，最能彰顯下列哪項人權意涵？(A)平等權 (B)自由權 (C)受益權 (D)參政權。

【～試題結束，文光八年級、公民科～】