

參. 成語填充題目：

1. 接受警察的訊問時，狡猾的嫌犯總是（ ），不肯說出實情。
2. 這家未掛店面招牌的肉圓店，因為料好、味美、價實在，於營業時段經常（ ）、大排長龍。
3. 這群參加縣外教學的青少年，來到大都市，有吃又有玩，早就（ ）啦。
4. 防疫如作戰——為了阻絕「非洲豬瘟」病毒入侵，防疫團隊總是（ ）、堅守崗位。
5. 想擁有健康的體魄，最佳途徑是作息正常、適度運動、營養均衡；若只想透過口服保健食品而達成此目的，倒是（ ）了。
6. 擁有眾多粉絲的偶像歌手，因爆發醜聞，非但丟了許多廣告代言，連排好檔期的演唱會也（ ）。
7. 科技發達，網路無遠弗屆，讓相隔兩地的人們，也能有（ ）的感受。
8. 在例行性的跨年晚會上，製作單位總是絞盡腦汁使各式表演節目（ ），令觀眾大飽眼福。
9. 即使你有傲世群倫的才華、有再遠大的志向，但若欠缺（ ）的精神，終究是無法成功的。
10. 讀書、研究就像是馬拉松賽跑——要秉持（ ）的態度，方能臻至新的里程碑。
11. 既然事已至此，你就先不要杞人憂天，所謂（ ），再大的難題也總會有解決的辦法。
12. 董先生仗著自認風流倜儻，不但日常裝扮（ ），就連上班穿著亦如出一轍，終究被主管約談、限期改善。

肆. 綜合測驗：54% 每題 2 分。 *將答案代號填入答案欄，否則不予計分。

1. 張釋之執法一文由多段對話鋪敘而成，這種筆法的作用，下列何者為非？
Ⓐ呈現語錄體的特色 Ⓑ推展事件的情節 Ⓒ富臨場感，使人如聞其聲，如見其人 Ⓓ呈現人物的性格或情緒
2. 張釋之執法一文中文帝情緒變化的排序，應為下列何者？
Ⓐ大怒→平和→驚嚇 Ⓑ大怒→驚嚇→平和 Ⓒ驚嚇→大怒→平和 Ⓓ平和→大怒→驚嚇
3. 依據史記〈越王句踐世家〉記載，吾人從文中得到一段名言「飛鳥盡，良弓藏；狡兔死，走狗烹。」試問句中的「良弓」與「走狗」是比喻何種人？
Ⓐ背叛君王的戰將 Ⓑ隱居山林的賢士 Ⓒ為君王效命的功臣 Ⓓ被君王埋沒的賢臣
4. 文帝怒曰：「此人親驚吾馬，吾馬賴柔和，令他馬，固不敗傷我乎？而廷尉乃當之罰金！」話中有何言外之意？
Ⓐ讚美自己的馬非常溫馴 Ⓑ認為應該加重縣人的刑責 Ⓒ肯定廷尉斷案能力佳 Ⓓ抱怨身邊侍衛不夠盡職
5. 文帝不滿判決，而張釋之據理辯駁，其依據為何？
Ⓐ法者，天子所與天下公共也 Ⓑ且方其時，上使立誅則已 Ⓒ一人犯蹕，當罰金 Ⓓ民安所錯其手足
6. 關於生命中的碎珠一文的寫作手法之說明，下列何者正確？
Ⓐ全文以破題法開頭，用前後呼應法作結 Ⓑ本文運用先議後敘的方式，探討生命價值 Ⓒ文末設喻說理，強調善用零碎時間的重要 Ⓓ大量引用正反事例，從多方面來闡述主題

7. 關於生命中的碎珠的主旨，可用下列哪個詞語來形容？
 (A) 錙銖必較 (B) 時過然後學 (C) 時過境遷 (D) 尺璧寸陰
8. 根據歐陽脩歸田錄〈馬上、枕上、廁上〉一文，作者與錢惟演、宋公垂三人共同的特色是什麼？
 (A) 除了讀書外，都沒有其他嗜好 (B) 都只在上廁所時才能專心讀書 (C) 只能在安靜的場所讀書 (D) 都善於利用零碎時間
9. 生命中的碎珠的作者舉出若干事例來強調善用零碎時間的重要。接著，老師亦請同學試著舉例說明「誠信」的重要。試問下列何者並非正面言例？
 (A) 俗諺：「一言既出，駟馬難追。」我們說話必定要有信用，並且要說到做到 (B) 巴爾札克：「遵守諾言就像保衛自己的榮譽。」就算事情再小，也要審慎處理 (C) 孔子：「人而無信，不知其可。」由此可看出誠信對於一個人是多麼的重要 (D) 西塞羅：「世上沒有比真誠的人更可貴的。」唯有誠信，才能凸顯人的價值。
10. 根據陳幸蕙〈世界是一本大書〉一文，下列選項何者最能呼應本文主旨？
 (A) 書山有路勤為徑，學海無涯苦作舟 (B) 世事洞明皆學問，人情練達即文章 (C) 千里始足下，高山起微塵 (D) 心安茅屋穩，性定菜根香
11. 下列何者所說的話，最不符合〈世界是一本大書〉一文所提及的「全方位閱讀者」？
 (A) 狄斯累利：「旅行是真正知識的偉大泉源。」 (B) 黃庭堅：「三日不讀書，便覺面目可憎，言語乏味。」 (C) 奧古斯狄尼斯：「世界是一本書，而不旅行的人們只讀了其中的一頁。」 (D) 科爾頓：「蹩腳的旅行者只知道到此一遊，正如蹩腳的讀者只知道書的結局。」
12. 一棵開花的樹的主旨為何？
 (A) 花開花落、時光流逝的感嘆 (B) 落花有意，流水無情的感傷 (C) 否定「一見鍾情」的愛情 (D) 無怨無悔的愛情令人動容
13. 蓉子〈傘〉一詩云：「一傘在握 開闔自如／闔則為竿為杖 開則為花為亭／亭中藏一個寧靜的我」，這段詩句的涵義為何？
 (A) 遭遇困難時必須要有朋友的扶持 (B) 凡事逆來順受是處世的最高原則 (C) 世間苦樂決定於所處環境的優劣 (D) 圓滿自足的生命情境在我掌握中
14. 古詩〈上邪〉：「上邪！我欲與君相知，長命無絕衰。山無陵，江水為竭，冬雷震震，夏雨雪，天地合，乃敢與君絕。」此詩主要在敘述何種情感？
 (A) 對故友的無限思念 (B) 對戀人的堅貞不渝 (C) 對天災的憂心忡忡 (D) 對國君的忠誠不二
15. 關於〈上邪〉一詩的說明，下列何者正確？
 (A) 藉由自然景觀之描繪襯托對方的心意難以捉摸 (B) 透過誇飾手法凸顯主角強烈堅定的情感 (C) 全詩情感含蓄，表達女子對愛情的渴望 (D) 這是一首傳達與對方絕交的最後通牒
16. 開，或者關／都可以／有時候是阻擋／有時候是歡迎／進，或者出／都可以／它真正的意思／只是通過(蔣勳) 本詩所描述的對象是什麼？
 (A) 橋 (B) 柱 (C) 窗 (D) 門
17. □踏著／小貓腳步而來／靜靜蹲坐／細細俯視／海港和城市／然後再起行(美國 桑德堡) 本詩所描述的對象是什麼？
 (A) 雨 (B) 雲 (C) 露 (D) 霧
18. 根據畫的哀傷一文，岡本所感受到的「哀傷」與下列何者最相近？
 (A) 勸君更進一杯酒，西出陽關無故人 (B) 遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人 (C) 可憐無定河邊骨，猶是春閨夢裡人 (D) 君埋泉下泥銷骨，我寄人間雪滿頭

19. 淮南子：「謂學不暇給者，雖暇亦不能學。」由這句話可以得知何者道理？
 ①只要有心向學，仍可找出許多空暇時間充實自己 ②學如逆水行舟不進則退 ③溫故知新才能越來越進步 ④今天的時間比昨天或明天都短暫
20. 「勸君莫惜金縷衣，勸君惜取少年時。花開堪折直須折，莫待無花空折枝。」(杜秋娘金縷衣)這首詩的意思和下列何者相似？
 ①書到用時方恨少，事非經過不知難 ②朱門酒肉臭，路有凍死骨 ③莫等閒，白了少年頭，空悲切 ④一失足成千古恨，再回首已百年身
21. 崔護詩云：「去年今日此門中，人面桃花相映紅。人面不知何處去，桃花依舊笑春風。」這首詩的末二句道出了何種情懷？
 ①花開花謝，自然更迭 ②物是人非，事事休 ③王謝堂前燕，飛入尋常百姓家 ④春回大地，萬象更新
22. 「唯陛下察之。」句中「陛下」代稱「天子」。下列選項中，何者未使用借代修辭？
 ①無絲竹之亂耳，無案牘之勞形 ②孤帆遠影碧山盡 ③紅顏棄軒冕，白首臥松雲 ④深林人不知，明月來相照？
23. 下列「」中的字經替換後，何者意思改變了？
 ①「屬」之廷尉→囑 ②上使立「誅」之則已→銖 ③「令」他馬→倘 ④民安所「錯」其手足→措
24. 漢語詞彙中，有所謂「雙聲疊韻」的現象。下列各「」中的詞語，總計幾個雙聲？幾個疊韻？
 「忐忑」不安 「躊躇」滿志 「徬徨」歧路 「猶豫」不決 氣勢「澎湃」
 「睥睨」一切 人文「蒼萃」 景氣「蕭條」「絡繹」不絕 ①四個雙聲四個疊韻 ②三個雙聲四個疊韻 ③四個雙聲三個疊韻 ④三個雙聲三個疊韻
25. 以下關於敬詞與謙詞的說明，何者錯誤？
 ①謙詞：敝人、在下、鄙人，皆指「我」 ②敬詞：閣下、足下，意近於「您」 ③敬稱他人夫妻為「賢伉儷」，敬稱他人父子為「賢昆仲」 ④詢問他人年齡、名字則說「請問貴庚」、「請問貴姓大名」
26. 畫的哀傷與一串葡萄互相比較，下列敘述何者不正確？
 ①皆以第三人稱的觀點開展故事情節 ②兩篇小說皆為短篇、主角都有一位起了映襯作用的同學 ③前者敘述的時間跨距大於後者 ④後者文中的「葡萄」是一個寬宥、釋懷的象徵
27. 安藤忠雄說：「一個人要成功有兩個條件：意志力和熱情。」下列何者與其成功無關？
 ①為實踐想法儘管屢戰屢敗也不放棄 ②力抗家人反對，堅持就讀建築系 ③透過工作與讀書，苦讀自學臻至有成 ④夙夜匪懈，不辭辛勞，積極向學

伍. 閱讀測驗：6% 每題 2 分。*將答案代號填入答案欄，否則不予計分。

陳涉少時，嘗與人傭耕，輟耕之壟上，悵悵久之，曰：「苟富貴，無相忘。」傭者笑而應曰：「若為傭耕，何富貴也？」陳涉太息曰：「嗟乎，燕雀安知鴻鵠之志！」
 (司馬遷史記 陳涉世家)

1. 根據本文，陳涉將自己比喻成什麼？
 ①庸人 ②鴻鵠 ③燕子 ④富農
2. 「若為傭耕，何富貴也？」這句話的語氣透露出何種情緒？
 ①疼惜 ②不解 ③輕視 ④期盼
3. 「嗟乎，燕雀安知鴻鵠之志！」關於這段話的說明，下列何者正確？
 ①說話者自嘆懷才不遇 ②陳涉以誇飾法表達驚喜之情 ③陳涉以燕子比擬自己卑微的過往 ④說明庸俗者無法理解志向遠大者的抱負

澎湖縣立文光國民中學110學年度第一學期第3次成績評量八年級英語科試卷 **題目卷**

【題目卷共4頁，答案請寫在作答卷上】

一、聽力測驗：(每題2分，共10分)

★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。

- (A) Yes, and I spent lots of money on those gifts.
(B) Yes, the department store is small.
(C) Yes, I prepared some lucky money for them.
- (A) Yes, it's a five-minute drive.
(B) Yes, he will go there by bike.
(C) Yes, he will go there on foot.
- (A) It took me a month, and finally I finished it.
(B) I spend a week cleaning all the winter clothes.
(C) I didn't spend any money on clothes this month.

★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

- (A) At a school.
(B) At a metro station.
(C) At a bookstore.
- (A) Shop for the week in a supermarket.
(B) Buy another newspaper in the bookstore.
(C) Have the woman read the newspaper for him.

二、文意字彙：(每題2分，共20分)

- _____ A : Mr. Bloom was my teacher when I was eleven years old.
B : So, he was your e _____ y school teacher.
- _____ Houses in Taipei are too e _____ e.
Lots of people don't have enough money to buy one.
- _____ The boy fell from (跌落) the tree and hurt both of his f _____ t. He couldn't walk and had to stay in bed for a month.
- _____ Look! There are many b _____ ts on the lake. Let's take one out and enjoy the view on it.
- _____ My friend, Ben, is from the USA. He thinks that it's very c _____ t to visit around Taipei by metro.
- _____ A : Why do you like Chinese New Year (中國新年) ?
B : Because I can get l _____ y money from my grandpa.
- _____ The library is open to the p _____ c.
Everyone can go there and read.

八年 _____ 班 座號： _____ 姓名： _____

- _____ A : Do you know these basketball players?
B : Yes. That's Stephen Curry. And this is LeBron James. I r _____ r the names of all NBA players. Just ask me.
- _____ Linda is a Christian (基督徒). She goes to c _____ h every Sunday.
- _____ A : Does Alex work in the b _____ y?
B : Yes. He makes pies and cakes there every day.

三、選擇題：(每個答案2分，共20分)

- () Jay : _____ you have a good time at Lora's place tonight?
Beth : Yes. I'm happy I went, and I _____ there again tomorrow morning.
(A) Do; will go (B) Did; am going
(C) Were; will go
(D) Will; am going to go
- () A : Is Mark's Toy Factory _____ a park and a museum?
B : Yes, just walk down the street for three blocks, and you can see it _____ the right after you go past the museum.
(A) on the corner of; next to
(B) in front of; on
(C) in the back of; by
(D) between; on
- () A : How did Linda and Jason go to Hualien last Friday?
B : They _____ a train.
(A) took (B) paid (C) drove
(D) flew
- () A : How much did you _____ for the computer?
B : It only _____ me NT\$12,000 because the computer store is having a big sale (特價) today.
(A) pay; cost (B) spend; cost
(C) cost; spent (D) pay; spent
- () Sorry, I can't go with you. My dad _____ me stay home _____ it's not safe to go _____ on a snowy day.
(A) has; because; hike
(B) asks; so; hiking
(C) makes; because; hiking
(D) wants; so; to hike

6. () _____ thirty minutes practicing English every day, and you can speak it well.
(A) Take (B) Spend (C) Have
(D) Make
7. () A : _____ does it take to walk there?
B : About thirty minutes.
(A) How often (B) How much
(C) How long (D) What time
8. () A : _____ will you go to the library this afternoon?
B : If (假如) my brother doesn't use his scooter then, I'll _____ it there instead of (而不是) going by bike.
(A) Why; ride (B) How; drive
(C) When; take (D) How; ride
9. () Jeff came back from the USA _____, but he is going to visit Japan _____.
(A) yesterday; last night
(B) last night; two days ago
(C) last week; this weekend
(D) next month; before
10. () When Miss Lin made me _____ the classroom floor, Jean _____ badminton in the gym. So, she _____ help me with that.
(A) mop; was practicing; didn't
(B) to mop; practiced; doesn't
(C) mop; wasn't practicing; wasn't
(D) mopped; is practicing; didn't

四、克漏字選擇：(每個答案 2 分，共 24 分)

1. Monica : My mom 1-1. buy me a new cellphone for my birthday next month.
Danny : Really? It's a great gift!
Monica : But if I don't get a good grade on the school entrance exam, she will take it away.
Danny : Ha. Then you should start to prepare for the exam now.
Monica : I know. Even my dad helps me with my terrible math.
Danny : That's good. By the way, I 1-2. visit the art museum this afternoon. 1-3.
Monica : Sure, I will.
Danny : OK. Let's meet at the bus stop at 2 p.m. Don't make me 1-4. too long.
Monica : Come on. I'll be there on time.

驟 if 如果 entrance exam 入學考試

- () 1-1. (A) going to (B) went to
(C) goes to (D) is going to
- () 1-2. (A) was going (B) will
(C) will be (D) be going to

- () 1-3. (A) Are you in the museum?
(B) Do you like art?
(C) Will you come with me?
(D) Will your friend visit the museum?
- () 1-4. (A) to wait (B) wait
(C) waiting (D) waited

2. What Did People Say About Ocean Beach Hotel?

7.0 Melissa - Stayed in February

☞ The room was clean. The bathroom was also clean, and the shower worked well.
☞ 2-1. He forgot to put one of my bags in the taxi. It took over an hour to bring the bag to me at the train station. I almost missed the train.

9.5 Sarah - Stayed in January

☞ It is close to restaurants and across from a supermarket. 2-2. What's more, we didn't need to drive to the beach. We could get there on foot. Just a five-minute walk to the beautiful beach.

☞ My stay was too short.

6.5 Bruce - Stayed in January

☞ It is easy to find a parking space outside the hotel.

☞ I 2-3. for a one-night stay. However, the room was very small. We could only open one luggage, and there wasn't enough space to walk around the bed. It was 2-4. for the small room. I do not think I will stay here again.

☞ luggage 行李

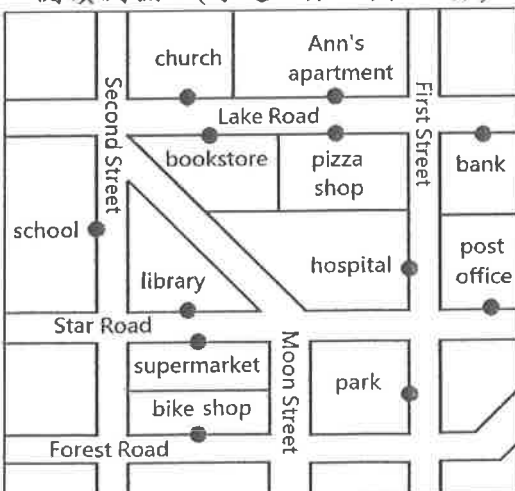
- () 2-1. (A) A hotel clerk was nice to me.
(B) A hotel clerk made a mistake.
(C) I didn't call the hotel clerk for help.
(D) A kind hotel clerk showed us the way.
- () 2-2. (A) That makes our stay convenient.
(B) It took us a lot of time to get some food.
(C) Things started to go wrong when we got there.
(D) We had to drive to the supermarket to buy things.
- () 2-3. (A) spent a lot of money
(B) cost two thousand dollars
(C) took about fifteen minutes
(D) paid three thousand dollars
- () 2-4. (A) very cheap
(B) very famous
(C) so interesting
(D) too expensive

3. Gary's parents felt angry with him. Gary didn't do his homework, and he didn't help his brothers, Mike and James, with the housework, either. Besides, Gary's bedroom was so dirty. Gary's parents 3-1. him to have a new life. 3-2. By doing so, he could go to school early. Gary had to clean his bedroom and walk the dog after school. After he had dinner, he had to 3-3. the dishes. On weekends, Gary's mom had him clean the yard. Two months later, Gary became a hard-working boy. He started to help his brother do the housework, too. 3-4.

angry 生氣的 besides 此外 yard 庭院
became 變成 (become 的過去式)
hard-working 勤勉的

- () 3-1. (A) made (B) wanted (C) let
(D) had
() 3-2. (A) They walked all the way home.
(B) They didn't take good care of him.
(C) They made him get up at 7 every day.
(D) They wanted him to wash his hands before eating.
() 3-3. (A) doing (B) did (C) do
(D) does
() 3-4. (A) His parents were still angry with him.
(B) His parents took him to school.
(C) His parents decided to leave him.
(D) His parents were happy about his change.

五、閱讀測驗：(每題 2 分，共 14 分)



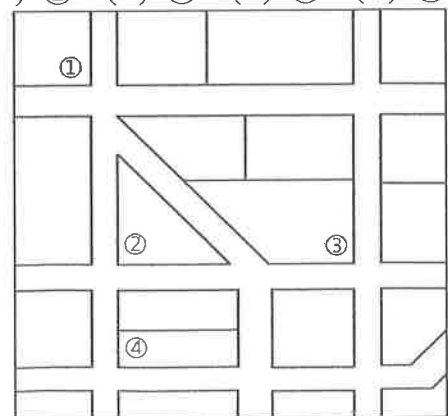
1. Last Saturday, I went to Ann's apartment to study for a big test. I never visited her before, so she gave me the map of her town. I had to get off at the bus stop in front of a pizza shop, and her apartment was just across the road. However, I missed my stop. I took a look at Ann's map and tried to find my way around.

I needed to walk along Second Street. After I crossed Star Road and passed a library, I should turn right on Lake Road. Before I reached her apartment, I should see a bookstore and a pizza shop. Her place would be across from me.

I did all that, but I never saw her place. I only saw a hospital, a supermarket, and a park around me. I ended up at the library again. I took out my smartphone and let Google Maps show me the way. When I checked Google Maps, I found my mistake. I took a wrong turn and got lost. I really have a poor sense of direction.

apartment 公寓 pizza 披薩 reach 到達
end up 最後處於.....

- () 1-1. What happened to the writer?
(A) He had Ann pick him up.
(B) His smartphone was dead.
(C) He got off at the wrong bus stop.
(D) He brought the wrong map with him.
() 1-2. What might happen to people with "a poor sense of direction"?
(A) They can't find the right way to a place.
(B) They can't remember experiences or people.
(C) They don't have enough money to take a bus.
(D) They never face their mistakes or learn from them.
() 1-3. What can we learn about Ann's apartment from the map?
(A) Ann's apartment is across from a post office.
(B) Ann's apartment and the library are on the same street.
(C) The school is three blocks away from Ann's apartment.
(D) Ann's apartment is on the corner of First Street and Lake Road.
() 1-4. Where did the writer get off the bus?
(A) ① (B) ② (C) ③ (D) ④



2. Isaac : Hey, Paula, what are you going to do this weekend?

Paula : I don't have any plans yet. What about you?

Isaac : Great! I was just going to ask you to join me and my friends. We're going to spend the day in Tamsui on Saturday. Would you like to come?

Paula : That is fun. How are you guys going to get there?

Isaac : We won't take the metro to get there. Because it's going to be a great day, we decided to ride there. We're going to meet at the metro station and rent YouBikes.

Paula : Really? Won't that take a long time?

Isaac : I did it before, and it only took me about one hour. Besides, we won't be racing there on Saturday.

Paula : Why not? Won't that mean less time to get to Tamsui?

Isaac : No, we're going to leave early in the morning. Also, we're going to stop along the way for drinks and restroom breaks. We are going to take it easy and enjoy the views of the river.

Paula : That's cool! I'm going, too.

**yet 尚未 rent 租借 besides 除此之外
race 快速移動 less 更少的**

- () 2-1. Why is Isaac talking to Paula?
(A) He wants her to go to Tamsui.
(B) He's going to use her YouBike.
(C) He's helping her with her trip.
(D) He wants to know more about Tamsui.
- () 2-2. Why WON'T Isaac and his friends take the metro to Tamsui?
(A) There are too many people on the metro.
(B) They want to ride YouBikes when the weather is good.
(C) They want to try new YouBikes.
(D) The metro station is not close to their houses.
- () 2-3. Which is true?
(A) Isaac will go to Tamsui on Saturday.
(B) Paula won't join Isaac and his friends.
(C) They are not going to take breaks along the way.
(D) Paula will meet Isaac at Paula's house.

六、依提示作答：(每題3分，共12分)

1. The smartphone cost me only three thousand dollars. (用 spend 改寫句子)
2. I ate the chocolate cake.
(加入 My uncle let...，並改寫句子)
3. 根據地圖，我們應該在一間書店右轉並且再步行三個街區。(中翻英)
4. Ivan 明天要搭公車去郵局。(中翻英)

【試題到此結束，請確實檢查，並將答案寫在作答卷上】

澎湖縣立文光國民中學110學年度第一學期第3次成績評量八年級英語科試卷 **作答卷**

八年 ___ 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 20 分)

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

三、選擇題：(每個答案 2 分，共 20 分)

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

四、克漏字選擇：(每個答案 2 分，共 24 分)

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

五、閱讀測驗：(每題 2 分，共 14 分)

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

六、依提示作答：(每題 3 分，共 12 分)

1
2
3
4

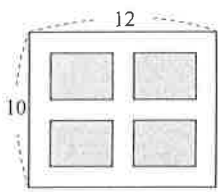
8 年 _____ 班 座號： _____ 姓名： _____

一、選擇：(每題 4 分，共 60 分)

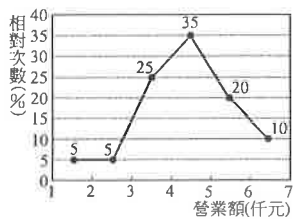
- () 下列哪一個方程式的解與其他不同？ (A) $(x-2)^2=9$ (B) $(x-1)(x+5)=0$ (C) $x^2-4x=5$ (D) $3x^2=12x+15$
- () 已知 $x=-1$ 是方程式 $x^2+(a-1)x+1=0$ 的一根，則方程式的另一根為何？ (A)-3 (B)-1 (C)2 (D)-2
- () 已知一元二次方程式 $5x^2+ax+b=0$ 的兩根互為倒數，則 $b=?$ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- () 若一長方形的長為 $(2x+5)$ cm，寬為 $(x+3)$ cm，且面積為 45 cm^2 ，則 $x=?$ (A)1 (B) $\frac{3}{2}$ (C)2 (D) $\frac{5}{2}$
- () 設 $a>0$ ，則方程式 $x^2=a$ 的解 $x=?$ (A) a (B) $\pm a$ (C) \sqrt{a} (D) $\pm\sqrt{a}$
- () 下列哪一個一元二次方程式的兩根相等？ (A) $x^2-4=0$ (B) $-x^2+2x-1=0$ (C) $2x^2-x-1=0$ (D) $x^2+x+1=0$
- () 若 5 和 -7 是一元二次方程式 $x^2+mx+n=0$ 的兩根，則下列敘述何者正確？
(A) $x-7$ 是 x^2+mx+n 的因式 (B) $m=-2$ (C) $m=2$ (D) $n=35$
- () 若 $5x-x^2=-5$ 的兩根分別為 α 、 β ，則 $\alpha \times \beta=?$ (A)-5 (B)11 (C)-4 (D)-8
- () 一果園中，種 600 棵楊桃樹，每行所種的棵數比行數的 2 倍少 10，試問每行種多少棵？ (A)20 (B)25 (C)30 (D)40
- () 如下圖一，在長 12 m、寬 10 m 的長方形土地上，開闢等寬 x m 的道路，其中的灰色部分為四個面積相等的花園。若花園面積占全部面積的 $\frac{2}{5}$ ，則依題意可列出下列哪一個一元二次方程式？

(A) $(12-2x)(10-2x)=\frac{3}{5}(10 \times 12)$ (B) $(12-3x)(10-3x)=\frac{2}{5}(12 \times 10)$

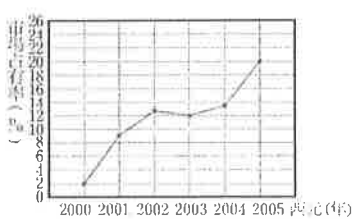
(C) $(12-x)(10-x)=\frac{2}{5}(12 \times 10)$ (D) $(12-\frac{x}{3})(10-\frac{x}{3})=\frac{3}{5}(10 \times 12)$



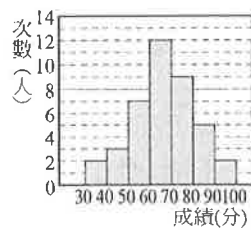
圖一



圖二



圖三



圖四

- () 如上圖二為阿婆滋味在 80 個營業日的營業額相對次數分配折線圖，依據此圖，營業額不到 4000 元的營業日有幾天？ (A)24 (B)28 (C)32 (D)36
- () 如上圖三為甲廠牌房車自西元 2000 年至 2005 年市場佔有率折線圖。試問甲廠牌房車在西元 2005 年市場佔有率是西元 2000 年的幾倍？ (A)20 (B)18 (C)10 (D)5
- () 如上圖四，依玲把這次數學段考的成績整理成次數分配直方圖，如果她再整理成相對次數分配折線圖時，90~100 分這組的相對次數是多少？ (A)2% (B)5% (C)10% (D)20%
- () 若 $a>0$ ，且 $x^2-2ax+a^2-1=0$ 的大根為小根的 3 倍，則兩根的和為多少？ (A)4 (B)5 (C)6 (D)7
- () 若 a 為 $x^2-7x+3=0$ 的一根，則 $\sqrt{\frac{a-3}{a-4}} - \sqrt{\frac{a-4}{a-3}}$ 之值為下列何者？ (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{6}$

二、填充：(每個答案除特別說明 4 分外，其餘皆為 2 分，共 26 分)

1. $x^2 + \frac{2}{5}x + \underline{\hspace{2cm}} = (x + \underline{\hspace{2cm}})^2$

2. 若 $6x^2+3x+b=0$ 有重根，則 $b=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

3. 若方程式 $(x-a)^2=b$ 的解為 $x=2 \pm \sqrt{5}$ ，則 $a+b=\underline{\hspace{2cm}}$ 。(4 分)

4. 利用配方法將 $3x^2+18x+20=0$ 化成 $(x+p)^2=q$ 的型式，則 $p \times q=\underline{\hspace{2cm}}$ 。(4 分)

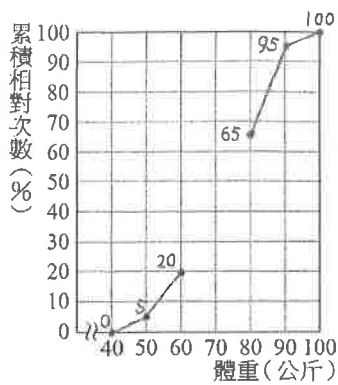
5. 若一元二次方程式 $x^2+6x-55=0$ 的兩根為 a 、 b ，且 $a>b$ ，則 $a=\underline{\hspace{2cm}}$ 、 $b=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

6. $(x-\sqrt{11})^2=169$ ， $x=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

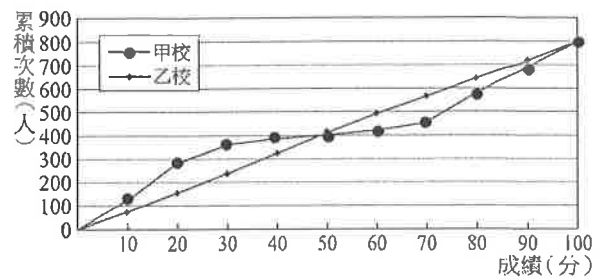
7. 若 $x=-5$ 是 $(x+m)^2=36$ 的一個解，則 $m=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

8. 有大小兩個正方形，小正方形的邊長比大正方形的邊長少 2 公分，且面積和為 30 平方公分，則大正方形的邊長為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 公分。(4 分)

三、計算：(1~3 題，每題 4 分，第 4 題 2 分，共 14 分)



圖五



圖六

1. 如上圖五為八年二班體重的累積相對次數分配折線圖，但有部分數據漏掉。已知 50~60 公斤有 6 人，則：
- (1) 全班人數有幾人？

(2) 若 70~80 公斤有 10 人，則 60~70 公斤的相對次數有多少%？

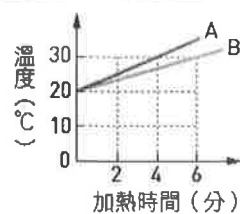
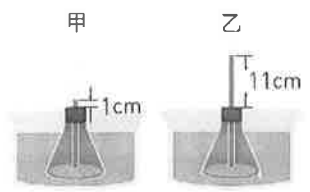
2. 如上圖六為甲校和乙校在一次模擬考的理化成績累積次數分配折線圖，請運用此圖分析這兩校學生的考試成績表現有何差別？請說明你的看法。

3. 已知某正數與其平方的和為 1，試問此數為何？

4. $(2x-5)(x-1) = (3x+2)(x-1)$, $x = ?$

單選題 (每題2分，共100分)

- () 下列哪一種溫標在一大氣壓下，訂水結冰的溫度為0度，水沸騰的溫度為100度？
(A)伽氏溫標 (B)凱氏溫標 (C)攝氏溫標 (D)華氏溫標。
- () 關於「熱平衡」的敘述，何者正確？(A)兩物接觸時，熱量產生流動，最後兩者熱量相等
(B)兩物接觸時，熱量由熱量高流向熱量低，最後兩者溫度一致 (C)兩物接觸時，熱量由溫度高流向溫度低，最後兩者溫度一致 (D)溫度不同的兩物接觸，熱量低的吸收熱量，熱量高的放出熱量，熱量低的吸收熱量。
- () 將插有玻璃管的錐形瓶浸入10°C的冷水中，發現水面高出瓶塞1公分。將此錐形瓶浸入90°C的水中，發現水面高出瓶塞11公分。若將此裝置放入未知溫度的液體中，發現水面高出瓶塞5公分，則此液體溫度為多少°C？(A) 5 (B) 42 (C) 50 (D) 60。
- () 取相同的A、B兩燒杯，加入水後在供熱穩定的火爐上加熱，測得溫度變化與加熱時間的關係如右圖所示，則A、B兩杯水的質量比為何？
(A)1:1 (B)2:3 (C)3:2 (D)4:3。
- () 太陽能熱水器的集熱板為深色的原因為何？
(A)深色比較容易傳導太陽熱能 (B)增加空氣的對流能力 (C)避免放出輻射熱
(D)增加輻射熱的吸收。
- () 艷陽高照的正午，在濱海地區遊玩的人會發現哪一種狀況？(A)風由陸地吹向海邊
(B)陸地空氣受熱，體積膨脹、密度變小 (C)陸地比熱小，吸熱較多 (D)陸地上方空氣下沉，海面上方空氣上升。
- () 有關於熱對物質體積的影響，下列敘述何者正確？(A)架在電線桿上的電線不可以繃得太緊，避免電線遇冷收縮斷裂 (B)水不適合用來做為溫度計，是因為熱漲冷縮不明顯
(C)冬天湖水從表面結冰，是因為水在0°C時，體積最小，浮於表層 (D)固體的熱脹冷縮最明顯，可以做成固體溫度計。
- () 夏天即將發生午後雷陣雨時，總是覺得特別悶熱，下列何者是其可能的原因？
(A)空氣中的水氣凝結成水滴時會放熱 (B)空氣中的水氣凝結成水滴時會吸熱
(C)水滴蒸發時會放熱 (D)降雨要吸熱，所以溫度高。



【題組】物質依組成成分可分為混合物、純物質、元素、化合物，現以代號表示其分類方式如右圖（未按順序）。已知銅、硫酸銅與硫酸銅水溶液在分類後分別屬於丙類、丁類與乙類。試回答第9~10題：




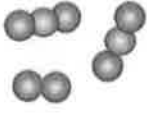


- () 依物質組成成分進行分類，甲、乙、丙、丁分別為何？
(A)甲為化合物 (B)乙為純物質 (C)丙為元素 (D)丁為混合物。
- () 某物質X加熱後會生成兩種不同的新物質，已知物質X具有固定的熔點及沸點，則物質X在分類上最接近何者？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 有關非金屬元素在常溫常壓下的顏色與狀態，下列敘述何者錯誤？
(A)溴是黃綠色液體 (B)硫是黃色固體 (C)氯是黃綠色氣體 (D)碘是紫黑色固體。
- () 關於金屬和非金屬通性比較，何者敘述正確？(A)常溫下，金屬都以固態存在 (B)金屬新切面都具有光澤 (C)金屬硬度和脆度較非金屬大 (D)只有金屬可以導電，非金屬均不能導電

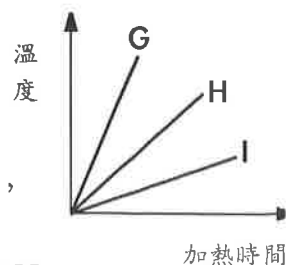
13. () 下列敘述中，何者不符合「道耳頓原子說」的內容？
 (A)物質由原子所組成，且原子不可分割 (B)不同元素的原子，其質量與大小都不同
 (C)物質發生化學反應時，會伴隨著舊原子的消失與新原子的生成
 (D)物質發生化學反應時，原子會重新排列。
14. () 有關原子結構的敘述，下列何者正確？
 (A)原子核為電中性
 (B)原子核內的質子數必須與核外電子數相等，原子才會保持電中性
 (C)質子和電子的總質量大約等於原子的總質量
 (D)因為中子的質量很輕，因此中子數目的多寡不影響原子的質量
15. () 下列關於化學式的敘述，何者錯誤？
 (A)從硫酸的化學式 H_2SO_4 可知，其組成的氫和氧原子數比例為1：2
 (B)金屬元素是由許多金屬原子堆積而成的，故其化學式以元素符號來表示
 (C)已知氧和鋁化合時的原子個數比為3：2，可推測氧化鋁的化學式為 O_3Al_2
 (D)中文名稱順序與元素符號順序相反，所以 $NaCl$ 稱為氯化鈉。

【題組】目前元素週期表的排列方式是依照原子序進行排列，而原子序實際上即指原子中質子數量的多寡，例如：氫元素的原子結構中有1個質子，因此其原子序即訂為1，而碳的原子結構中有6個質子，因此碳的原子序則為6。試回答下列第16~17題：

1															2
															10
甲														乙	18
														丙	

16. () 請問週期表中原子序為10者，常溫下元素的原子組成狀態最接近下列何者？（下圖中，紅球與藍球表示不同原子）
- (A)  (B)  (C)  (D) 
17. () 許多元素在自然界具有多樣的原子，以氫元素為例，即有氫、氘和氚三種原子，但其質子數都是1，而中子數分別是0、1和2。關於氫、氘和氚三種原子的描述，何者錯誤？
 (A)氫、氘和氚是同元素的原子 (B)比較原子質量大小：氫 $<$ 氘 $<$ 氚
 (C)比較中子數大小：氫 $<$ 氘 $<$ 氚 (D)比較電子數大小：氫 $<$ 氘 $<$ 氚。
18. () 氣象報告:現在英國白天的溫度為 $86^{\circ}F$ ，則此時的溫度為多少 $^{\circ}C$?
 (A) $10^{\circ}C$ (B) $20^{\circ}C$ (C) $30^{\circ}C$ (D) $40^{\circ}C$ 。
19. () 當旅客進出機場海關時，常需做體溫的測量，以落實防疫需求。為了大量且快速的量測體溫，因此捨棄傳統的水銀溫度計，改用耳溫槍或熱影像儀等儀器，其運用的原理應為下列何者？(A)紫外線測溫 (B)紅外線測溫 (C)熱脹冷縮 (D)冷脹熱縮。
20. () 實驗室內有一支「測不準」溫度計，但老師基於環保考量仍繼續使用。當此溫度計置於 $0^{\circ}C$ 的冰水中，測得讀數為 $-3^{\circ}C$ ；若改置於 $100^{\circ}C$ 的沸水中，測得讀數為 $102^{\circ}C$ 。若以此溫度計置於某液體中，測得讀數為 $39^{\circ}C$ ，則某液體的實際溫度為多少 $^{\circ}C$? (A) 21 (B) 36 (C) 40 (D) 63

21. () A、B、C 三金屬，以均勻熱量加熱關係圖如附圖，則比熱大小依次為：(A)A>B>C (B)A<B<C (C)B>A>C (D)無法判斷



22. () 已知甘油的比熱為0.58卡/克·°C、密度為1.26g/mL，今將100mL的甘油，由25°C加熱到55°C，則甘油需吸收多少熱量？

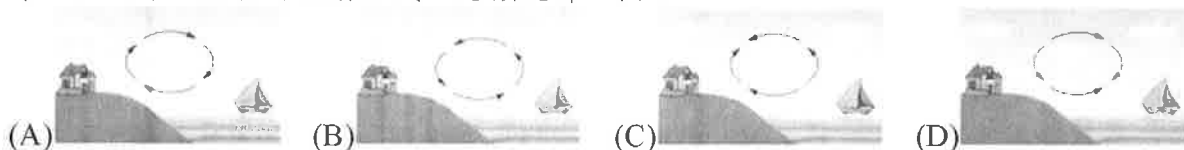
(A)100×0.58×30 (B)100×1.26×30 (C)100×1.26×0.58×30 (D)100×0.58×55

23. () 阿漢洗澡時，因為浴缸中的水溫度不夠高，他又加入更多的熱水。若原來浴缸中的水溫度為30°C，水量為200 L，在他加入60°C的熱水後，浴缸中的水溫度達到40°C。假設此過程中熱量損失很小，可以忽略，則阿漢加入了多少60°C的熱水？

(A) 50 L (B) 100 L (C) 150 L (D) 200 L

24. () 下列關於熱傳播的敘述，何者正確？(A)冬天蓋棉被會覺得溫暖，是因為棉被會供給熱給人 (B)曬太陽會覺得熱，是因為空氣中的氣體分子把熱傳導給人 (C)寒冷的夜晚，發現公園的鐵椅比木製椅更令人打哆嗦是因鐵的吸收輻射熱效果比較好 (D)在家裡冷氣裝在上方，是為了使空氣容易對流

25. () 海邊白天時，空氣的流動方式，應該是哪一個？



26. () 日常生活中常看見許多白煙的形成，試問下列哪一種行為所形成的白煙成分和其他的不同？

(A)冬天寒冷的夜晚，口中吐出的白煙 (B)打開冰箱冷凍庫時，所冒出的白煙
(C)電視綜藝節目使用乾冰時冒出的白煙 (D)烤肉時所飄出的白煙

27. () 物質的三態變化屬於物理變化的理由為何？(A)物理變化經過原子重新排列組何 (B)物理變化只有分子之間的距離發生改變，分子本身並沒有變化 (C)物理變化分子之間的距離並沒有發生改變 (D)物理變化前後原子數目不變。

28. () 夏天即將發生午後雷陣雨時，總是覺得特別悶熱，下列何者是其可能的原因？

(A)空氣中的水氣凝結成水滴時會放熱 (B)空氣中的水氣凝結成水滴時會吸熱
(C)水滴蒸發時會放熱 (D)降雨要吸熱，所以溫度高。

29. () 已知碳酸氫鈉加熱後產生碳酸鈉、二氧化碳和水三種物質，則下列敘述何者正確？

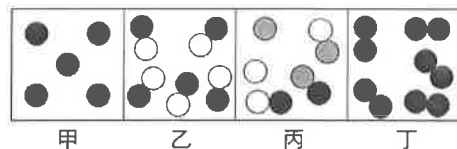
(A)碳酸氫鈉是由碳酸鈉及二氧化碳和水三種物質組成，因此碳酸氫鈉是混合物
(B)分解出來的碳酸鈉及二氧化碳兩種物質屬於元素 (C)碳酸鈉及二氧化碳一個屬於化合物，另一個屬於元素 (D)分解出來的碳酸鈉、二氧化碳和水三種物質都屬於化合物。

30. () 下列關於常見元素的敘述，何者正確？(A)鉛筆的筆芯是由Pb所製成 (B)石墨由C元素構成，具導電性，可作電極 (C)地殼中含量最豐富的元素是Si (D)金的元素符號是Ag，常用於製造錢幣和飾物。

31. () 下列各項比較中，何者正確？(A)硬度大小：鎢>鑽石>鋼 (B)導電性強弱：金>銀>銅
(C)熔點高低：鎢>銀>水銀 (D)對氧的反應快慢：鐵>鋁>銅。

32. () 下列各組粒子的質量由大到小的順序排列者為何？(A)電子、質子、原子 (B)電子、原子、質子
(C)質子、電子、原子 (D)原子、質子、電子。

33. () 將 NaHCO_3 加熱分解，依據道耳頓的原子說，其生成物不可能是下列哪一種？
 (A) Na_2CO_3 (B) NaCl (C) H_2O (D) CO_2
34. () 下列何種元素，丟入水中後，會與水產生劇烈的反應？(甲)鈉；(乙)硫；(丙)鉍；(丁)鉀。 (A)甲乙 (B)甲乙丙 (C)甲丁 (D)甲乙丙丁
35. () 科學家將第 108 號元素命名為「Hs」，中文名稱為「金黑」，由此可知此元素的敘述，下列何者錯誤？(A)為金屬元素 (B)原子核內有 108 個質子 (C)具有導電性 (D)顏色為黑色。
36. () 甲元素能與水反應產生氫氣，且反應後的水溶液能使酚酞指示劑由無色變為粉紅色，則甲元素可能屬於下列何者？(A)第 1 族：鹼金屬 (B)第 2 族：鹼土金屬 (C)第 7 族：鹼金屬 (D)第 16 族：鹼土金屬。
37. () 下列哪一項敘述不符合目前的粒子觀點？(A)化合物必含有兩種或兩種以上的原子 (B)能表現純物質化學性質的最小粒子是原子 (C)氮氣的組成成分為 2 個氮原子，所以是元素 (D)鈍氣是以單原子形式存在。
38. () (甲)氯化鎂 MgCl_2 ；(乙)氦 He_2 ；(丙)溴化銀 AgBr ；(丁)氫 H_2 ；(戊)雙氧水 H_2O ；(己)氧化鐵 Fe_3O_2 ；(庚)氧化鈣 CaO ；(辛)氯化鈉 NaCl ；(壬)氯化鈣 CaCl ；(癸)葡萄糖 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ 。上列化學式中，正確的是哪幾項？
 (A)甲乙丙丁戊己庚辛壬癸 (B)甲丙丁庚辛癸 (C)乙丙戊己壬癸 (D)甲丙戊己庚壬
39. () 甲、乙、丙、丁各物質，其組成粒子如圖所示，下列何者屬於純物質？(A)乙 (B)丙 (C)甲、丁 (D)甲、乙、丁。



【題組】請在閱讀下列敘述後，回答 40~42 題：

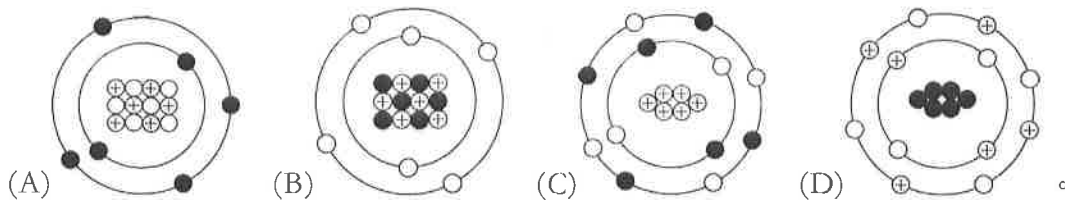
考古學家常利用碳 14 測定法判斷出土骨骸或文物的年代。碳 14 是碳的一種具放射性的同位素，一般我們所稱的碳元素有 6 個質子與 6 個中子，又稱碳 12，而碳 14 則多了 2 個中子。

自然界中的二氧化碳所含的碳原子除了碳 12，還有少量是由碳 14 組成，二者有一定比例。碳 12 是穩定的原子，但碳 14 卻是種放射性元素，約 5,730 年就會有一半的碳 14 原子衰變成氮原子。

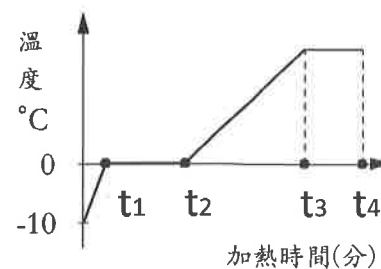
生物在生存的時候，透過攝食、呼吸或光合作用，生物體內的碳 14 含量大致不變，但在生物死去後碳 14 不再進入生物體內，此時碳 14 的比例就會逐漸因衰變而減少。只要測出骨骸中碳 12 與碳 14 的比例，就能推算出生物已經死了多少年。

提出碳 14 測定法的美國化學家維拉·黎比(Willard F. Libby, 1908 - 1980)也因此獲得 1960 年的諾貝爾化學獎。

40. () 根據文中敘述，碳 14 原子內應含有多少個質子？(A) 6 個 (B) 8 個 (C) 14 個 (D) 由本文無法得知。
41. () 碳 14 的 14 代表什麼？(A)質子數 (B)中子數 (C)電子數 (D)質量數。
42. () 原子是由中子、質子與電子三種基本粒子所組成。若以 \circ 、 \oplus 和 \bullet 分別代表中子、質子與電子，則下列何者為 $^{12}_6\text{C}$ 原子的示意圖？



【題組】攝氏零下 10°C 、25 公克冰塊放在燒杯中加熱，加熱過程中溫度-加熱時間關係如圖所示，若 $t_1=1$ 分鐘， $t_2=17$ 分鐘， $t_3=37$ 分鐘， $t_4=50$ 分鐘，請回答 43~45 題：



43. () 請問下列哪一時段中冰與水共存？(A) $0 \sim t_1$ (B) $t_1 \sim t_2$
 (C) $t_2 \sim t_3$ (D) $t_3 \sim t_4$ 。
44. () 根據上圖，請計算冰的比熱為多少 $\text{cal} / \text{g} \cdot ^{\circ}\text{C}$ ？
 (A) 2.0 (B) 0.8 (C) 0.5 (D) 0.25。
45. () 請問，每公克的冰熔化成水需要吸收幾卡的熱量？(A) 100 (B) 80 (C) 50 (D) 25。
46. () 已知鋁塊的比熱為銅塊的兩倍，梓宸將質量和溫度相等的鋁塊和銅塊一同放入 100°C 的熱水中，當與外界達熱平衡時，兩者的溫度的關係為何？(A) 鋁塊 $>$ 銅塊 (B) 鋁塊 = 銅塊
 (C) 鋁塊 $<$ 銅塊 (D) 無法計算
47. () 週休二日時李其帶著全家去多納溫泉泡湯兼烤肉，並用木炭當做熱源。李其使用鋁箔紙包裹食物，再置於烤肉架上加熱。已知鋁箔的一面光滑明亮，另一面則為粗糙的霧面，則關於上述加熱方式之敘述何者最適當？(A) 熱源對鋁箔加熱再傳給食物，稱為熱對流
 (B) 同熱源時，鋁箔亮面比霧面容易吸收熱輻射 (C) 鋁箔容易導熱，用來包裹食物受熱較均勻 (D) 鋁箔難以導熱，可避免食物被熱源烤焦
48. () 下列有關金屬元素的選項，何者有誤？

選項	物質名稱	元素符號	性質	用途
(A)	金	Au	電、熱的良導體	飾品
(B)	銅	Cu	導電性佳	電線
(C)	鐵	Pb	具導電性	與鉛製成不鏽鋼
(D)	鈦	Ti	質輕堅硬、抗腐蝕	醫學及軍事材料

49. () 下列哪種物質的表示法是具有該物質特性的最小粒子？
 (A) H (B) O (C) N (D) Ar
50. () 原子是由中子、質子與電子三種基本粒子所組成。若以、分別代表質子、中子與電子，以氦原子 (He) 為例，下列哪一圖形較接近拉塞福所提出的原子模型？
 (A) (B) (C) (D)



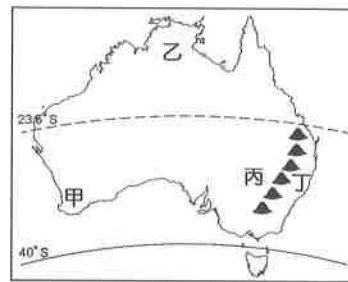
一、 單選題 (1-15 題每題 2 分，16-20 題每題 1 分，共 35 分)

- () 老師上課時提及：「袋鼠、無尾熊、鸚鵡、鴨嘴獸、袋熊等，都是澳洲的特有生物」。請問：老師該如何解釋此國為何擁有如此多樣特有生物的原因？
(A)多鐵礦分布 (B)孤立的位置 (C)熱帶沙漠廣大 (D)大堡礁生態圈。
- () 紐西蘭雖地廣人稀，但人口分布不均，全境約 480 萬的人口中，約有 153 萬人住在北島的奧克蘭，這讓奧克蘭看起來是稍微擁擠的城市。請問：紐西蘭北島人口數量較多的主要原因為何？ (A)地震較少，降水豐沛 (B)緯度較低，氣候較暖 (C)礦產開發，所得較高 (D)鐵路密集，交通便利。
- () 大洋洲的諸多島嶼，其地勢高低與面積大小各有不同，有些面積較小且低平，有些則面積較大且地勢較高。請問：上述這些島嶼特性主要會影響到下列哪一種人文特色的展現？
(A)產業活動 (B)宗教信仰 (C)海運航線 (D)族群語言。
- () 右圖為紐西蘭簡圖。綿羊通常生長於降水量中等的草原，多位於盛行風背風側地區。請問：依紐西蘭的地理環境研判，哪一個地區的綿羊分布應最多？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 澳洲每年夏季都有野火季節，高溫乾燥的天氣使野火容易燃燒和蔓延。請問：若是要避免澳洲夏季高溫酷暑的影響，則最不可能選擇哪一個月分前往旅遊？ (A)1、2 月 (B)4、5 月 (C)7、8 月 (D)10、11 月。

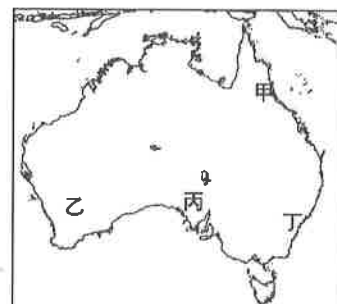


- () 澳洲基於殖民背景，原本與歐洲國家往來較密切，近年來卻走向「脫歐入亞」，加強與亞洲各國的經貿往來。上述情形最主要的原因為何？
(甲)產業轉型 (乙)運輸成本考量 (丙)亞洲經濟勢力崛起 (丁)移民政策改變
(A)甲乙 (B)乙丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
- () 下表關於紐西蘭的自然與人文特徵描述，何者錯誤？

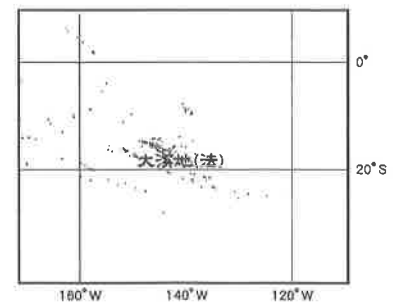
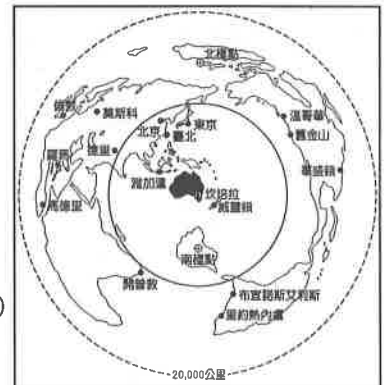
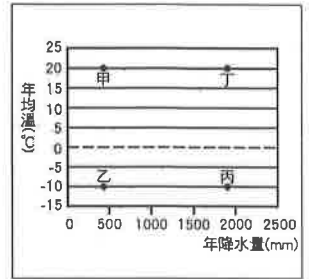
選項	特徵描述
(A)地形	同時擁有火山與冰河地形
(B)氣候	全年溼潤有雨，冬、夏溫差大
(C)產業	畜牧業為主要產業活動
(D)人口	人口稀少，勞力不足



- () 澳洲肉牛養殖業者的牧場最有可能位於右上圖中何處？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 同樣位於極圈內，南極與北極的氣候卻因自然條件的差異而有不同。請問：南極地區氣候較北極寒冷的最主要原因為何？ (A)海陸性質 (B)風力強弱 (C)降水多寡 (D)面積大小。
- () 大洋洲大部分的島嶼地勢低平，四周海域遼闊。近年來全球氣候變遷，使得兩極冰山融化，對大洋洲直接產生的影響為何？ (A)作物生長季改變，面臨缺糧 (B)地層下陷 (C)海平面上升，淹沒部分土地 (D)河川侵蝕加劇。
- () 澳洲的面積廣大，人口稀少，且有明顯的區域差異。請問：右圖中哪一個地區是該國人口及產業最主要集中的精華區？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 紐西蘭的南島有冰河地形，景色壯麗，吸引許多遊客造訪。請問：造成南島多冰河地形分布的主要成因除了地勢高聳之外，還有哪一項因素？ (A)緯度較高 (B)地震頻傳 (C)火山活動 (D)季風吹拂。



13. () 臺灣史上首支前進南極點的長征隊探險已於西元 2019 年 1 月順利完成。該長征隊從臺灣出發後，轉往靠近南極洲的陸地，進行最後的通訊測試與極地適應，終於克服惡劣風暴及零下 30 度低溫，順利抵達南極點。根據上述，這支南極點長征隊，最有可能在下列哪一個陸地進行最後的訓練？ (A) 歐洲北部 (B) 亞洲西部 (C) 南美洲南部 (D) 大洋洲北部。
14. () 紐西蘭為位於南太平洋深處的島國，國土面積約 27 萬平方公里，人口僅約 450 萬人，這麼一個小小的國家卻是世界最大的乳製品出口國，如奶粉、乳酪、奶油等在國際市場上皆占有重要地位。請問：紐西蘭選擇上述類型的乳製品作為出口產品的主要原因為何？ (A) 國內生產技術較差 (B) 距離主要市場較遠 (C) 國內宗教信仰影響 (D) 加入東南亞國家協會。
15. () 礦產豐富是澳洲發展工業最有利的條件，此與下列哪一項因素的關係最密切？ (A) 開採技術進步 (B) 英國殖民背景 (C) 地質古老 (D) 勞工充裕。
16. () 大洋洲的三大島群散布在太平洋海域上，大部分處於南、北回歸線之間，依其地理位置判斷當地的氣候特色，應最接近右圖中的哪一種氣候環境？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
17. () 「不論在臺灣還是太平洋上斐濟、東加等地的原住民族，都有以構樹作為材料，製作成南島文化特有的樹皮布的傳統。但是根據學者研究，太平洋地區的構樹是透過人工繁殖方式傳入；更重要的是，這些地區的構樹基因，竟都擁有臺灣構樹的特有基因。」請問：下列有關上述地理現象所顯示的事實，何者最有可能錯誤？ (A) 南島語族分布範圍僅限於太平洋地區 (B) 這些民族對於樹皮布的發音很雷同 (C) 樹皮衣是南島物質文化的代表之一 (D) 南島民族很有可能從臺灣遷移出去。
18. () 右圖是以澳洲、紐西蘭為中心的世界各洲分布示意圖。從圖中可看出，澳、紐與下列哪一個洲別的距離最近？ (A) 亞洲 (B) 歐洲 (C) 北美洲 (D) 中南美洲。
19. () 近年來，因為全球暖化使得北極融冰現象更加嚴重，尤其在夏季北極海的通航範圍不斷擴大，藉由此海域的航線比起傳統的跨洲航運可縮短較多的里程，但下列何種航段最不必要經由北極海地區？ (A) 亞洲的俄羅斯——亞洲的中國 (B) 北美洲的加拿大——歐洲的芬蘭 (C) 北美洲的美國——亞洲的俄羅斯 (D) 歐洲北部的挪威——亞洲的俄羅斯。
20. () 大溪地為法國位於南太平洋的領土，是著名的旅遊勝地，除了有陽光、沙灘等景點，也有不少度假村。右圖是大溪地的位置圖，由圖判斷，其屬於太平洋的哪一個島群範圍？ (A) 玻里尼西亞 (B) 密克羅尼西亞 (C) 美拉尼西亞 (D) 印度尼西亞。



【第 2 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 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. 西元 1904~1905 年, 日本、俄國爆發「日俄戰爭」, 結果是由日本戰勝。請問: 日、俄兩國開戰的主因是為了爭奪下列何地的利益?(A)中國西北 (B)中國東北 (C)中南半島 (D)山東半島。
22. 清末, 中國受到西風東漸的影響, 在城市中出現許多新的社會風貌。以下敘述何者為非? (A) 城市中開始出現電燈、汽車等新事物 (B)民間盛行剪去辮子、解放纏足的風氣 (C)城市內設立郵政機構, 並鋪設電報線 (D)英國商人創辦萬國公報, 引進新思潮。
23. 顏老師請同學們對清末戰爭造成的影響作了一番討論, 請問何人所言不符史實?(A)阿萊: 鴉片戰爭後, 列強僅可在上海進行通商貿易 (B)阿恩: 英法聯軍後, 臺灣開港通商, 產生重大變化 (C)阿博: 甲午戰爭後, 列強可在通商口岸設立工廠 (D)阿特: 八國聯軍後, 朝廷推動庚子後新政。
24. 清末知識份子認為: 「天下積弱之本, 必自婦人不學始。」他們主張「興女學」, 呼籲婦女應受教育, 因為幼兒教育倚賴母教, 女子教育的好壞實為國家強弱的依據。請問: 這時期士人鼓吹女學的主要背景為何? (A)認同國際社會以婦女識字率為國力強弱指標, 故有此主張 (B)回應法國大革命中的人權主張, 積極肯定婦女受教育權利 (C)受西方女權主義影響, 也效法西方, 積極鼓吹婦女接受教育 (D)主張強國必先強種, 鼓勵婦女讀書識字, 以培育優良的後代。
25. 顏老師是 1930 年代的上海人, 週末時他喜歡到 (甲) 西餐廳和朋友聚餐, 或 (乙) 搭電車到外灘散步。偶爾他也會去 (丙) 聽說書、看京戲。最近, 他開始接觸西洋到電影, 以到 (丁) 跑馬場去看賽馬, 讓他覺得新奇。上述畫底線處, 有幾項是與西方文化傳入無關? (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
26. 一則資料提到: 「上海自風行報紙後, 以各報出版皆在清晨, 故破曉後, 賣報者群集於報館之門, 爭先恐後, 壅擠特甚, 甚有門尚未開啟, 而賣報人已在在外守候者, 足證各報暢銷之廣。」下列何者即當時較具代表性的報刊?(A)美麗島 (B)萬國公報 (C)台灣青年 (D)自由中國。
27. 清末有位學者有感而發的說: 「民主革命破壞力太大, 中國已有東亞病夫之名, 不應服食猛藥, 而導致國家滅亡。英、日兩國皆以君主立憲而國家富強, 可為取法的對象。」請問: 這位學者的論點, 應該是在哪一事件發生後提出的?(A)鴉片戰爭 (B)甲午戰爭 (C)八國聯軍 (D)日俄戰爭。
28. 承上, 針對當時中國的危局, 這位學者可能採取何種行動?(A)參與革命推翻滿清 (B)練習拳法抵禦外辱 (C)建議朝廷推行憲政 (D)購買西式槍砲抗敵。
29. 她讀了陳天華的警示鐘後深受感動, 並寫賦言志: 「身不得, 男兒列, 心卻比, 男兒烈」。從此, 她穿起一身男裝, 接收不少西方新思想, 挑戰傳統家庭對女性束縛, 並投身於革命的行動當中, 由上述的作為顯示社會何種變化?(A)女權意識逐漸抬頭 (B)男尊女卑受到重視 (C)強調女性溫婉恭順的角色 (D)重視「男主外, 女主內」的思維。
30. 西元 1910 年, 四川巡警道的勸諭婦女放足白話告示中提到: 「從前未禁纏足, 以天足為醜。現在人人都是天足, 個個以纏足為醜, 爾等不再放足, 真是不知自醜。」此種風氣形成後可能帶來的改變為何?(A)男女從此獲得平等地位 (B)女權因此獲得法律保障 (C)女性有獲得外出工作機會 (D)女性在家庭中扮演溫順的角色。

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)

* 西元 1793 年, 英國國王喬治三世派遣馬加爾尼來華向乾隆皇帝祝壽, 過程中, 他觀察中國的觀念與英國有很大的落差, 交涉過程中也發生很多誤會, 最後導致不歡而散而收場。請依據題意敘述,

回答 31-33 題:

31. 後來英國將鴉片大量走私到中國，請問其目的為何？(A)打擊中國對外貿易 (B)協助中國抑制人口成長 (C)打擊中國傳統手工業 (D)平衡與中國貿易逆差
32. 承上，此項商品大量輸入中國，造成何種影響？(A)有益人民健康，延年益壽 (B)利於中國賺取外匯，刺激商業 (C)造成中國白銀外流，國庫日窮 (D)促使國人媚外，喪失民族精神。
33. 後來清朝對於此項商品的輸入，採取什麼樣的行動因應？(A)將該項商品收歸國營，不許民眾自販賣 (B)派遣專人進行查禁，嚴厲要求英方不得再販售 (C)與英商協議進口數量，避免造成供過於求的現象 (D)為避免與英國衝突，因此鼓勵商品大量進口。

*梁啟超曾經說過：「西人在教育學童之事，由母親擔任教育者占十分之七左右，孩童的性情與嗜好，惟有母親能順著性情與能力加以教導；因此母親善於教導者，其子容易有所成就，母親不善教導者，其子要有所成就倍感困難。……故治理天下之根本要務有兩項，一則是正人心，二則是廣人才，而二者之根本，必須從孩童的啟蒙教育出發；而啟蒙教育之根本，必須從母親教養開始；母親教養之本，必自婦女教育作為開端，故婦女教育實在是關係著天下存亡強弱之根本。」。請依據題意，回答34~35題：

34. 根據梁啟超主張：「西方孩童之所以功成名就，是因為負責教導孩童啟蒙教育者是何人」？
(A) 學堂的老師 (B) 孩童的兄長 (C) 孩童的父親 (D) 孩童的母親。
35. 由上述內容可知梁啟超期待中國婦女在家庭中扮演何種角色？(A)操持家中雜務(B)啟蒙孩童教育 (C)遵從三從四德 (D)成為賢良妻子。

*清末大臣李鴻章晚年曾感嘆說：「我早年半生戎馬，為清朝平定長毛賊造反，保住大清半壁江山。後來主導洋務運動的實施，並成立北洋艦隊。然而辦了這麼多事，都是紙糊的老虎，從未能大刀闊斧的辦理」。他將衰敗的清帝國形容是一間破屋，而他只不過是一個用紙片裱糊破洞的工人。如果破洞是小風、小雨造成，他還可以隨時修補，但是突如其來的強風豪雨，則讓他措手不及，既無法事先防範也無力修補。請依據題意敘述，回答36-38題：

36. 下列哪一場措施與李鴻章的「紙糊工作」為同一個時期的改革？(A)興辦鐵路與新事紡織工廠 (B)廣開言路，裁撤冗官 (C)成立京師大學堂，落實新式教育 (D)辦理新式學堂，改革科舉。
37. 李鴻章感慨他辦了一輩子的事，卻未能大刀闊斧辦理的原因，下列何者為非？(A)缺乏中央通盤整體規劃 (B)地方大臣各自為政 (C)西方列強的積極抵制 (D)著重器物層次以致成就有限。
38. 題意中，李鴻章說強風豪雨讓他來不及且無力修補破屋，請問：這場強風豪雨是指哪一場戰爭？(A)鴉片戰爭 (B)英法聯軍 (C)甲午戰爭 (D)牡丹社事件。

*西元1895年，馬關條約議和期間，有一群進京趕考的學子，基於憂國憂民的情懷，聯合起來向皇帝上「萬言書」，希望皇帝「遷都、拒和、變法」，這場活動史稱為「公車上書」。後來這股能量累積成一股改革變法的新勢力。但他們企圖讓中國富強維新的願望，隨著保守派的反撲，消逝在菜市口六君子的鮮血裡。這場變法前後僅103天，故又稱為「百日維新」，實則讓人不勝唏噓。請依據題意敘述，回答39-40題：

39. 請問這場「公車上書」推動的背景為何？(A)英法聯軍戰敗，台灣開港通商，知識分子表達強烈不滿 (B)中法戰爭，中國喪失藩屬，在華的外國留學生群起反對 (C)甲午戰爭中國戰敗，知識份子聚集表達變法救國的主張 (D)台灣確定割讓給日本，臺民向清廷表達獨立抗日態度。
40. 後來以光緒皇帝為主體，推動「戊戌變法」，請問：這場變法著重於哪個層面的改革？(A)器物層面：製造西式武器，建立新式軍隊 (B)文化層次：批判中國傳統，主張全盤西化 (C)思想方面：傳播西方思想，掃除陳舊觀念 (D)制度層面：革新政治與教育，設立新式學堂。

【~ 試題結束，文光八年級、歷史科~】

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 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. 某新聞台及其網站原以「菲勞在台破 10 萬, 民憂影響生活品質」為標題, 敘述移工來台增加的趨勢。該標題被網友們認為不妥, 並向國家通訊傳播委員會檢舉後, 新聞台才將標題改為「來台人數劇增, 菲律賓勞工破 10 萬」。根據上述報導內容, 顯示出了下列媒體的何種現象? (A) 媒體報導未必能反映真實 (B) 閱聽人預設立場而評論偏頗 (C) 為促使商業考量而選擇立場 (D) 加深族群的刻板印象及偏見。
42. 近年來, 許多無法到場參與政治行動的民眾, 會透過網路捐錢響應某項政治行動的募資, 表達對該項議題的支持, 不僅讓募資順利達標, 也讓議題有經費運作。請問: 上述內容顯示了何種公共參與的現象? (A) 公共參與的內容從多樣逐漸單一 (B) 閱聽人能主動製作媒體進行宣傳 (C) 媒體讓每個人有公平發聲機會 (D) 網路改變了人們公共參與的模式。
43. 近年來酒駕致死事件層出不窮, 經過新聞報導後, 許多民眾透過各項社群網路平台要求加重刑罰; 有些民眾則表示應該刑責相當, 而非一昧的修法加重處罰。若以社群媒體的公共角色來看, 上述內容較強調其發揮下列何項角色? (A) 提供訊息 (B) 設定議題 (C) 評論議題 (D) 形成民意。
44. 某政治人物日前赴喪禮, 遵循當地習俗摔筆以示哀悼, 該行為被人錄下後剪輯, 註明「殉職警員的會場, 你不願意就別來, 踐什麼踐, 簽完名字, 筆還用丟的」, 並且在網路上瘋傳。該政治人物解釋當時並非參與殉職警員的喪禮, 且摔筆摔得不重, 因此向警察機關檢舉, 處罰製作影片當事人 1000 元罰鍰。若從媒體識讀的角度來看, 下列敘述何者正確? (A) 該新聞呈現事實與意見並存的狀況 (B) 閱聽人應秉持懷疑精神並積極查證 (C) 該影片顯示媒體存在著影藏性歧視 (D) 影片顯示閱聽人進行公共議題評論。
45. 不分性別、收入、教育程度、宗教信仰、階級、黨派為何, 只要符合投票資格的人民, 人人都有投票權。請問: 此為選舉的何項原則? (A) 普通原則 (B) 平等原則 (C) 直接原則 (D) 無記名原則。
46. 選舉將至, 身為國中生的炳炳為了了解所有候選人的政見, (甲) 上網搜尋相關資料, 並且 (乙) 收看了電視轉播的競選辯論會, 聆聽不同的聲音。選前之夜, 還與父母一同 (丙) 前往參加支持的候選人所舉辦的造勢晚會, 並在選舉當天 (丁) 投下神聖的一票。根據我國相關法令判斷, 下列何者非炳炳可以參與? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
47. 柏拉圖說: 「對政治冷漠的下場就是被糟糕的人統治。」此句話顯示出下列何者的重要性? (A) 遠離政治 (B) 終身學習 (C) 參與政治 (D) 人際互動。
48. 「候選人的素質、政見的內容、候選人過去的表現。」選舉時選民參考上文中的注意事項, 再投下自己神聖的一票, 此即達成投票的哪一個功能? (A) 選出公職人員 (B) 修正政府政策 (C) 合法組成政府 (D) 反對不合理的法律。
49. 顏老師若要前往投票所投票, 請問不需要攜帶何項物品? (A) 印章 (B) 戶口名簿 (C) 身分證 (D) 投票通知單。

50. 35 歲的小明，因犯罪被法院宣告褫奪公權尚未復權，請問有關於小明的權利，下列敘述何者正確？(A)具有投票權，但不具備選舉權 (B)據被選舉權，但不具投票權 (C)具投票權及被選舉權 (D)不具投票權及被選舉權。

二、進階選擇題（第 51～第 60 題，每題 1 分，共 10 分）

51. 年滿 25 歲的顏老師想擔任公職為民服務，因年齡限制請問他不能參選何者？(A)湖西鄉鄉長 (B)大倉村村長 (C)澎湖縣縣議員 (D)立法委員。
52. 選舉權的行使是民主政治的重要基礎，但相關法律都會對合格選民的條件加以限制。我國為防止有些選民為了候選人而虛遷戶籍，卻未實際居住於戶籍地的現象，目前採行何種規定來避免選民虛遷戶籍呢？(A)一定要達到 20 歲的法定年齡 (B)戶籍設立符合法定期間要求 (C)投票前必須先經過登記的手續 (D)具有本國出生證明的合法公民。
53. 下列有關於公民投票法中投票人年齡及在選區的設籍條件，下列何者正確？(A)年滿 18 歲，設籍 4 個月以上 (B)年滿 18 歲，設籍 6 個月以上 (C)年滿 20 歲，設籍 4 個月以上 (D)年滿 20 歲，設籍 6 個月以上。
54. 請問下列何者非為公民投票的功能？(A)選出公職人員 (B)實現直接民主 (C)避免行政或立法怠惰 (D)增進公民政治參與。
55. 下列有關選舉活動的安排順序，下列何者正確？(甲)登記 (乙)當選公告 (丙)競選 (丁)投票 (戊)開票 (A)甲丙戊丁乙 (B)丙丁戊甲乙 (C)丙甲丁戊乙 (D)甲丙丁戊乙。
56. 電影「黑熊來了」花費 11 年深入台灣山林追蹤黑熊足跡，導演麥覺明希望藉此影片喚起各界重視黑熊的保育及研究。上述是利用哪一管道來表達對公共議題的看法？(A)參與公民投票 (B)主動製播媒體 (C)透過利益團體 (D)向政府請願。
57. 請問有關於下列報導：「一名許姓慣竊涉嫌多起竊盜案件，對於警方的舉證皆矢口否認，對犯行毫無悔意。」中，哪一個訊息加入媒體的道德判斷，屬於「意見」？(A)許姓慣竊涉嫌多起竊盜案件 (B)對於警方的舉證皆矢口否認 (C)對犯行毫無悔意 (D)以上皆非
58. 許多民眾現在開始流行以網路連署的方式，來表達公共意見，例如：拒吃、拒買野生動物。對此顯示網路對於參與公共事務帶來下列何項影響？(A)參與公共事務的管道更加多元且方便 (B)造成民眾參與集會遊行意願下降 (C)民眾可以主動製播節目報導 (D)使民眾成為被動訊息接受者。
59. 政府相關部門設立「闢謠專區」，提供閱聽人查詢、求證各項訊息，並提醒民眾，收到訊息時應保持冷靜，勿隨意轉傳，培養思考及評估媒體訊息能力，此即閱聽人應具備下列何者？(A)新聞專業 (B)終身學習 (C)媒體識讀 (D)媒體接近使用權。
60. 以下是四個姐妹正在聊有關選舉的內容。小芬：「明年總統大選我就有投票資格了！」、小香：「明年我就可以登記參選立委了」、小萍：「去年的公投我沒有資格去投票，今年才有」、小慈：「我去年就當選里長了」，若僅以年齡條件判斷，則下列四人的年齡由大到小排列，下列何者正確？(A)小慈、小湘、小萍、小芬 (B)小湘、小慈、小芬、小萍 (C)小慈、小湘、小芬、小萍 (D)小湘、小芬、小慈、小萍