

科目：國中國語文

准考證號碼：

姓名：

彌.....封.....線

選擇題：（每題2分，共計80分）

（4）1. 下列「」中的字，何者讀音正確？（1）「驀」然回首：ㄇㄨˇ、（2）如火如「荼」：ㄊㄨˊ

（3）個性粗「獷」：ㄎㄨㄢˊ、（4）銀光「匕」首：ㄅㄧˊ。（新竹）

（2）2. 下列「」中的字，何者讀音正確？（1）劍及「履」及：ㄌㄩˇ、（2）杯盤狼「藉」：

ㄗㄧˊ、（3）人「質」：ㄗㄨˋ、（4）習之「中」人：ㄓㄨㄥ。（彰化）

（1）3. 下列「」中的字，何者用字正確？（1）民生「疾」苦（2）「集」如星火（3）賓客雲「及」

（4）迫不「急」待。（新竹）

（2）4. 「慘不忍口、環口蕭然、十口九輪、力學口行」以上缺空處，依序應該填入哪些字？

（1）賭、堵、睹、篤（2）睹、堵、篤、賭、堵（4）堵、睹、賭、篤。（彰化）

（1）5. 下列各項的「花」字，何者是單純指具體的花？（1）停在「花」蕊上的蝴蝶（2）俊逸是個

「花」心大蘿蔔（3）老師「花」費許多精神開導學生（4）這個「花花」世界裡，事物多元。

（彰化）

（3）6. 下列「」中的詞語，何者詞性前後相同？（1）「計畫」環島是他人生中最大的「計畫」（2）

他「征服」了這座高山，卻不認為此舉是一種「征服」（3）抓住飄然自足的「快樂」，是天

下最大的「快樂」（4）得到別人的「肯定」也是「肯定」自己的方式。（彰化）

（2）7. 「霎時間」一詞不可換為下列何者？（1）頃刻間（2）匆忙（3）轉瞬間（4）彈指間。

（3）8. 「錯誤的報導，比不報導更加絕望」原因出在哪裡？（1）勇於揭發，震撼人心（2）舉

發弊端，令人難堪（3）扭曲事實，混淆視聽（4）避重就輕，不夠深入。（基隆）

（1）9. 「面對這樣突如其來的天災人禍，傷者亡者的家屬，怎能不哭到□□□□？」缺空中填入

哪一個詞語最恰當？（1）肝腸寸斷（2）肝膽相照（3）刻畫入微（4）刻不容緩。（新竹）

（1）10. 期末了，老師請學生寫下對其他同學的評語，下列評語何者帶有貶意？（1）自不量力

（2）自得其樂（3）自強不息（4）自知之明。（彰化）

(2) 11. 下列選項「」中的疊字詞，何者是用來模擬聲音或形容聲音的狀聲詞？

(1)「津津」樂道 (2) 飢腸「轆轤」 (3)「點點」細雨 (4)「汲汲」名利。

(1) 12. 下列各項「」中借代的意思，何者不正確？(1) 杜康-茶 (2) 魚雁-書信 (3) 樑上君子-小偷 (4) 祝融-火災。(基隆)

(4) 13. 一「」彩虹、一「」輕煙、一「」胡言。以上三個「」依序應填入何種量詞才正確？(1) 發、抹、帖 (2) 彎、條、派 (3) 輪、縷、句 (4) 道、縷、派。(基隆)

(1) 14. 下列以物喻人的選項，何者比喻錯誤？(1)懦弱無能：牆頭草 (2)隨聲附和：應聲蟲 (3)身材勻稱：衣架子 (4)一毛不拔：鐵公雞。(新竹)

(4) 15. 「既醉而退，曾不吝情去留。」此句中的「去留」一詞，只取「去」而沒有「留」的意思。下列選項「」中的詞語，何者也是如此？(1)「勝敗」乃兵家常事 (2)世俗的「得失」，我早已拋在腦後 (3)事有「輕重」緩急，不可本末倒置 (4)請把「窗戶」打開，才能讓空氣流通。(彰化)

(2) 16. 小華向長輩介紹家人，下列稱謂語的使用，何者正確？(1)「先父」目前任職於私人機關，工作十分忙碌 (2)「家母」擅長廚藝，照顧一家大小 (3)「尊兄」熱衷運動，尤愛籃球 (4)「亡妹」聰明伶俐，是全家的開心果。(基隆)

(2) 17. 朋友生了女兒，你欲包禮金以表祝賀，下列賀辭何者最適合填在禮金封套上？(1)喬遷之喜 (2)明珠入掌 (3)百年好合 (4)弄璋之喜。(彰化)

(4) 18. 「熱血丹心育桃李，櫛風沐雨作園丁」這副對聯宜張貼在何種場所？(1)醫院 (2)水果行 (3)樂器行 (4)學校。(彰化)

(3) 19. 「已屆『不惑之年』的她，仍像小孩似的天真無邪。」「不惑之年」為何年齡？(1)二十歲 (2)三十歲 (3)四十歲 (4)五十歲。(彰化)

(3) 20. 王維：「獨在異鄉為異客，每逢佳節倍思親。遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人。」這首詩中所提到的「每逢佳節倍思親」的「佳節」應該是哪個節日？(1)端午節 (2)中秋節 (3)重陽節 (4)中元節。(彰化)

(2) 21. 「母親站在秧田裡」是一句敘事句，下列哪一個選項的句型也是敘事句？(1)我有錢 (2)我賺到人生第一桶金 (3)你是有錢人 (4)台灣人很善良。(基隆)

(2) 22. 如果你要查閱李白的資料，下列那一工具書不能幫助你？(1) google 網路 (2) 世界地理百科全書 (3) 中國人名大辭典 (4) 唐詩三百首全集。(基隆)

(3) 23. 下列詩句與季節的搭配，何者錯誤？(1)黃梅時節家家雨／夏 (2)江楓漁火對愁眠／秋 (3)荷風送香氣，竹露滴清響／冬 (4)故人西辭黃鶴樓，煙花三月下揚州／春。(新竹)

(1) 24. 「延續生命之美，發揮永恆之愛」這二句適合當作哪一個機構的廣告招募詞？(1) 中華民國器官捐贈移植中心 (2) 大潤發購物商城會員中心 (3) 國軍人才招募中心 (4) 第一銀行信用卡中心。(基隆)

(4) 25. 下列何者不是用來形容「阿諛、諂媚、奉承」的行為？(1)戴高帽 (2)拍馬屁 (3)灌迷湯 (4)碰釘子。(新竹)

(1) 26. 下列「」中的數字，何組都是指實際上的數量？(1)「八」寶粥／「四」神湯 (2)香聞「十」里／「九」轉愁腸 (3)「千」層麵／「萬」家香 (4)「三」色炒蛋／「萬」籟無聲。

(新竹)

(2) 27. 下列選項中，何者「」內使用的字正確？(1)清「測」見底 (2)重蹈覆「轍」 (3)貫「冊」始終 (4)大軍「激」退。(彰化)

(1) 28. 下列「」中的詞語，哪一項是指真的「顏色」？(1)他無語問「蒼」天 (2)他成為「黑」道分子(3)她誤入「金」光黨圈套(4)吹「灰」之力。(彰化)

(1) 29. 下列哪一句台灣諺語有飲水思源的含義？(1)吃果子拜樹頭 (2)乞丐趕廟公 (3)摸蜆兼洗褲 (4)一枝草，一點露

(4) 30. 根據空城計一文，孔明設空城計成功的原因為何？(1)拖延戰術，等待援兵 (2)將士用命，以寡擊眾 (3)身先士卒，激勵將士 (4)知己知彼，謀定後動。(基隆)

(3) 31. 「凡事不宜刻，若讀書則不可不刻」，說明讀書應有的態度為何？(1)博聞強記 (2)隨興所至 (3)執著深入 (4)靈活運用。(基隆)

(1) 32. 「使他在誠實的失敗之中，能夠自豪而不屈；在獲得成功之際，能夠謙遜而溫和。」此句意近於下列何者？(1)勝不驕，敗不餒 (2)有志者，事竟成 (3)幼不學，老何為 (4)玉不琢，不成器。(新竹)

(3) 33. 「創業的人，會想到上天；敗家的人，只想到自己」這句話提醒我們要如何？(1)未雨綢繆 (2)三思而行 (3)感恩惜福 (4)安貧樂道。(彰化)

(1) 34. 「山重水複疑無路，柳暗花明又一村」本為寫景詩句，後多用來比喻什麼道理？(1)事情出現了轉機 (2)世路坎坷難行 (3)春臨大地，百花盛開 (4)人生處處有險境。

(基隆)

(2) 35. 「獨學而無友，則孤陋而寡聞。」這句話主要在強調學習過程中何者的重要？(1)獨立思考 (2)朋友切磋 (3)教材多元 (4)溫故知新。(基隆)

(3) 36. 蘇格拉底：「你所看見成熟的稻穗，有哪一顆是頭仰起來的？所以□□是一種難得的美德。」缺空中應填入的詞語為何？(1)誠實 (2)孝順 (3)謙虛 (4)勇敢。(新竹)

(1) 37. 「一生中能找到一個真正的朋友，那是幸運；能維繫一段真心的友誼，那是幸福。」此句重點為何？(1)知音難尋 (2)人生苦短 (3)及時行樂 (4)有志竟成。(新竹)

(2) 38. 「有些人看似生活得繁華熱鬧，卻往往是天底下最寂寞的人。」這是因為什麼？(1)他們喜歡繁華熱鬧 (2)他們把自己的心封閉了 (3)他們的物質生活貧乏 (4)他們自私自利。
(基隆)

(1) 39. 「在企圖駕取他人之前，先能駕取自己。」與下列哪一句廣告詞的意思相同？(1)刮別人的鬍子之前，先把自己的鬍子刮乾淨 (2)不在乎天長地久，只在乎曾經擁有 (3)生命不在於長度，而在於精彩 (4)雖然我不認識您，但是謝謝您。(彰化)

(4) 40. 「只有等到最後一株樹被砍掉了，最後一條河被汙染了，最後一條魚被捕食了，人們才會發現金錢不能充飢。」此句話強調什麼的重要？(1)休閒娛樂的調配 (2)金錢觀念的建立 (3)飢餓行銷的安排 (4)自然共存的重要。(新竹)

科目：國中國語文

准考證號碼：

姓名：

彌.....封.....線

作文：20分

題目：這一次，我終於做到了（基隆）

說明：（1）文章要分段並加標點符號，勿使用詩歌體、不得在文中洩露私人身分。

（2）人生就是一連串學習的過程，從無到有，從失敗到成功。揮灑汗水和淚水，一次次的嘗試再嘗試，一次次的挫敗和打擊，最後終於贏得勝利的喜悅和榮耀。請以「這一次，我終於做到了」為題目，記錄一段屬於自己汗水和淚水交織的奮鬥過程，以及最後品嘗勝利果實的無限感動。

國中級數學科

准考證號碼：_____ 姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

一、單一選擇題：(每題 3 分，共計 90 分)

(2) 1、下列哪一個數不是質數？

(1) 59 (2) 69 (3) 79 (4) 89

(3) 2、下列哪一個圖示是不等式 $x < 5$ 的解？



(1) 3、 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 30^\circ$ 、 $\angle B = 60^\circ$ 、 $\angle C = 90^\circ$ ，則下列哪一個邊最大？

(1) \overline{AB} (2) \overline{BC} (3) \overline{AC} (4) 無法判斷

(2) 4、下列何者的值為 1？

(1) $(-1)^3 \times (-1)^2$ (2) $(-1^3) \times (-1)^2 \times (-1)^3$
(3) $(-1) \times 1 \times (-1)^3 \times (-1^5)$ (4) $(11-12)^5$

(4) 5、下列何者不是等差數列？

(1) 3, 3, 3, 3 (2) 1, 4, 7, 10 (3) 15, 11, 7, 3 (4) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$

(2) 6、用加減消去法解二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 5x+3y=18 \\ -5x+8y=26 \end{cases}$ 時，消去 x 可得 y 的方程式為何？

(1) $11y=8$ (2) $11y=44$ (3) $5y=8$ (4) $5y=44$

(4) 7、計算 $(-5) \times (-2) \div 10 = ?$

(1) 4 (2) -4 (3) 8 (4) -8

(3) 8、下列哪兩個數互質？

(1) 23 與 69 (2) 15 與 39 (3) 16 與 25 (4) 49 與 84

(2) 9、下列何者為直角三角形的三邊長？

(1) 2、3、4 (2) 3、4、5 (3) 4、5、6 (4) 5、6、7

(4) 10、已知 x 與 y 成反比，當 $x=12$ 時， $y=-8$ ，則當 $x=-6$ 時， $y=?$

(1) 48 (2) 32 (3) 24 (4) 16

(2) 11、 $(24, 36, 48) + [24, 36, 48] = ?$

(1) 146 (2) 156 (3) 166 (4) 176

(1) 12、生男生女的機率是相同的，若阿基已經生了兩個男生，則第三胎是女生的機率是多少？

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) 0

國中級數學科

准考證號碼：_____ 姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

(4)13、一長方形的長為寬的 5 倍少 6，若此長方形的周長為 48，則面積為多少平方單位？

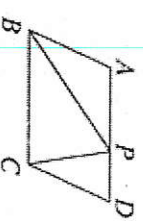
(1) 80 (2) 85 (3) 90 (4) 95

(4)14、 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中， $\angle A = \angle D = 90^\circ$ ， $AB = DE$ ， $BC = EF$ ，則 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 是根據哪一個全等性質？

(1) SAS (2) ASA (3) SSS (4) RHS

(2)15、如圖，平行四邊形 ABCD 的面積為 100，若 P 是 \overline{AD} 上的一點，則 $\triangle BCP$ 面積為？

(1) 25 (2) 50 (3) 75 (4) $\frac{100}{3}$



(3)16、正六邊形有幾條對稱軸？

(1) 2 (2) 3 (3) 6 (4) 無限多條

(3)17、下表是某班學生體重的次數分配表，則該班學生體重的眾數在哪一組？

體重(公斤)	40~45	45~50	50~55	55~60	60~65	65~70	70~75
次數(人)	2	6	10	5	3	2	1

(1) 40~45 公斤 (2) 45~50 公斤 (3) 50~55 公斤 (4) 55~60 公斤

(3)18、若要在數線上標示出 1.25 這個點，至少要將 1 和 2 之間幾等分？

(1) 100 (2) 25 (3) 4 (4) 3

(3)19、若 $f(x) = 3x - 7$ ，則 $f(8) = ?$

(1) 31 (2) -31 (3) 17 (4) -17

(1)20、已知多項式 $A = (3x - 4)(2x + 3)$ ，多項式 $B = (x + 5)(3x - 4)$ ，則下列何者是 A 和 B 的公因式？

(1) $(3x - 4)$ (2) $(2x + 3)$ (3) $(x + 5)$ (4) $(3x - 4)(2x + 3)(x + 5)$

(3)21、大於 9.1^2 的最小整數是多少？

(1) 81 (2) 82 (3) 83 (4) 84

(1)22、下列哪一個圖形不一定是線對稱圖形？

(1) 平行四邊形 (2) 扇形 (3) 正方形 (4) 長方形

國中級數學科

准考證號碼：_____ 姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

(4) 23、一數線上有 $A(\frac{2}{3})$ 、 $B(\frac{3}{4})$ 、 $C(\frac{4}{5})$ 、 $D(\frac{5}{6})$ 四點，則這四點中最靠近 1 的是哪一點？

(1) A (2) B (3) C (4) D


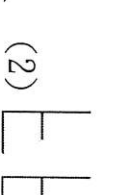

(4) 24、某旅行團中 9 名團員的年齡分別為 12、3、25、35、38、58、53、43、48 歲，則此旅行團的平均年齡為幾歲？

(1) 32 歲 (2) 33 歲 (3) 34 歲 (4) 35 歲

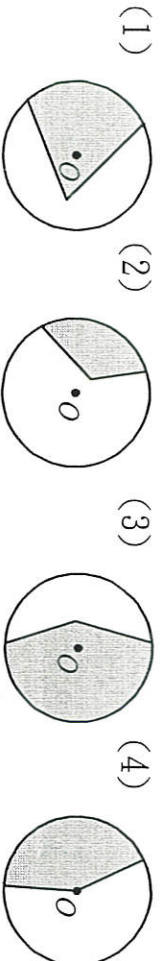
(2) 25、 $x=1$ ， $y=2$ 是下列哪一個二元一次方程式的解？

(1) $7x+3y=10$ (2) $3x-y=1$ (3) $2x=5y+1$ (4) $2x-3y+5=0$

(3) 26、下列哪一個圖形是線對稱圖形？

(1)  (2)  (3)  (4) 

(4) 27、下列四個圖形中，若 O 為圓心，則哪一個圖形的塗色部分是扇形？



(4) 28、下列立體圖形中，何者沒有互相垂直的面？

(1) 正方體 (2) 五角柱 (3) 長方體 (4) 圓錐

(4) 29、一個公差不為 0 的等差數列： a_1 、 a_2 、 a_3 、 a_4 、 a_5 、 a_6 、 a_7 、 a_8 ，請問下列何者不是等差數列？

(1) a_2 、 a_3 、 a_4 、 a_5 、 a_6 、 a_7 (2) a_7 、 a_5 、 a_3 、 a_1

(3) a_1 、 a_4 、 a_7 (4) a_1 、 $2a_2$ 、 $3a_3$ 、 $4a_4$

(2) 30. 一袋中有 15 個球，編號為 1 至 15 號，今任取一球，則此球編號與 30 互質的機率為何？

(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{4}{15}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{2}{5}$

二、填充題：(每題 2 分，共計 10 分)

1、等差級數 $2+4+6+\dots+20=$ 110。

2、 $3^5 \times 3^7 = 3^a$ ， $a =$ 12。

3、已知甲、乙兩數的和為 24，兩數的積為 108。若甲數小於乙數，則甲數為 6。

4、任意 $\triangle ABC$ 中，若 D、E 分別是 \overline{AB} 、 \overline{AC} 中點。若 $\overline{DE}=5$ ，則 $\overline{BC}=$ 10。

5、小真說：「爺爺目前的年齡是我的 5 倍，而且 5 年後爺爺的年齡將會是我的 4 倍。」由此可知小真現在 15 歲。

一、字母大小寫轉換：請選出大寫和小寫字母一致的答案選項（每題 2 分，共計 10 分）

例：(A) mouse (A) MOUSE (B) WOUSE (C) MOWES (D) NOUSE
(C) GIRL (A) girl (B) bird (C) girl (D) gri

- (B) 1. family (A) EMILY (B) FAMILY (C) FAWILY (D) FUMILR
(A) 2. chicken (A) CHICKEN (B) BHICJEN (C) DHICKEM (D) CHICKEM
(A) 3. BIRTHDAY (A) birthday (B) brithday (C) biirthday (D) brihtday
(C) 4. RADIO (A) riado (B) raedo (C) radio (D) ridao
(D) 5. PROBLEM (A) qroblen (B) prbloem (C) prodelm (D) problem

二、字彙選擇：請按文意，選出最適當的答案選項（每題 2 分，共計 30 分）

- (C) 1. river (A) 山丘 (B) 海灘 (C) 河流 (D) 海洋
(A) 2. autumn (A) 秋天 (B) 冬天 (C) 春天 (D) 夏天
(B) 3. window (A) 門口 (B) 窗戶 (C) 天空 (D) 椅子
(A) 4. balcony (A) 陽台 (B) 客廳 (C) 廚房 (D) 浴室
(B) 5. dress (A) 短褲 (B) 洋裝 (C) 襯衫 (D) 毛衣
(B) 6. 飯店 (A) bedroom (B) hotel (C) library (D) kitchen
(C) 7. 標記 (A) make (B) mask (C) mark (D) man
(D) 8. 家事 (A) homework (B) housewife (C) hamburger (D) housework
(D) 9. 蛋糕 (A) cookie (B) bread (C) butter (D) cake
(A) 10. 奶油 (A) butter (B) milk (C) honey (D) button
(C) 11. Lily is a famous actress. Over 100 million of _____ follow her on Facebook.
(A) rooms (B) jobs (C) fans (D) lamps
(A) 12. We saw a full moon in the _____ last night. It was beautiful.
(A) sky (B) star (C) sun (D) tail
(D) 13. Americans eat noodles with forks, but most Chinese eat noodles with _____.
(A) knives (B) forks (C) straws (D) chopsticks
(B) 14. The food in this restaurant is very _____. My parents and I often come here for dinner.
(A) thirsty (B) delicious (C) full (D) hungry
(A) 15. You can _____ tickets online. It will save you more time.
(A) book (B) cook (C) need (D) break
(共三頁之第一頁)

三、文法選擇：選出最適當的答案選項（每題 2 分，共計 30 分）

- (C) 1. Hank bought three _____ beef. He will make beef noodles tonight.
(A) pound (B) pounds (C) pounds of (D) pound of
- (A) 2. Cindy: _____ did you stay at Jimmy's place last night? Fred: About an hour.
(A) How long (B) How often (C) How soon (D) How fast
- (B) 3. Don't forget to wash your hands _____ meals, or you might eat something bad.
(A) after (B) before (C) until (D) except
- (C) 4. Ted is five years _____ than his brother. Ted is fifteen, and his brother is ten.
(A) younger (B) young (C) older (D) old
- (A) 5. Mom made us _____ homework before having dinner.
(A) do (B) to do (C) did (D) doing
- (C) 6. A: _____ is she? B: She's my grandmother.
(A) What (B) How (C) Who (D) Why
- (D) 7. A: _____ tea do you want? B: I want two cups.
(A) Which (B) What (C) How many (D) How much
- (C) 8. A: Is the boy over there Kevin? B: Yes, _____ is. Let's say hello to _____.
(A) he ; he (B) him ; him (C) he ; him (D) him ; he
- (B) 9. _____ Miss Lin taught English for a long time?
(A) Have (B) Has (C) Did (D) Does
- (C) 10. English _____ in the USA.
(A) is speaking (B) spoke (C) is spoken (D) speaks
- (B) 11. A: _____ is the weather like today? B: It's fine.
(A) How (B) What (C) Who (D) Where
- (B) 12. Mom _____ a newspaper every day.
(A) sees (B) reads (C) watches (D) looks
- (D) 13. Hurry up, _____ we will be late to the office.
(A) and (B) but (C) so (D) or
- (C) 14. Amy is _____ of all the girls.
(A) short (B) shorter (C) the shortest (D) the shorter
- (C) 15. _____ convenient to go to work by MRT.
(A) There's (B) You are (C) It's (D) There was

四、配合題：選出適當的回應句（每題 2 分，共計 20 分）

- (G) 1. Father's Day in Canada isn't on August 8.
(I) 2. Which do you like, coffee or tea?
(E) 3. How often do you brush your teeth?
(H) 4. Will you go to the shop tomorrow?
(D) 5. Have you been to the UK before?
(A) 6. What are you holding?
(B) 7. Does it snow a lot in winter in New York?
(C) 8. What can the dog do?
(J) 9. Where is your grandpa?
(F) 10. I have a fever.

- (A) A frisbee.
(B) Yes, it's very cold.
(C) It can shake hands.
(D) No, I have never been there.
(E) Twice a day.
(F) You should see a doctor.
(G) Really? When is it?
(H) No, I won't.
(I) I like both.
(J) In the bathroom.

五、閱讀測驗（每題 2 分，共計 10 分）

We Need Your Help!!!

Our son, Frank, an 11-year-old dog, was lost somewhere near Green Junior High School. He has long legs and black short hair. We are hoping the students in Green Junior High School can help us. We miss Frank so much. If you see him, please call Ms. Li at 02-2655-0376 or tell your homeroom teacher. Thanks for bringing Frank home!

- (B) 1. How old is Frank?
(A) Nine years old.
(C) Thirteen months old.
(B) Eleven years old.
(D) Ten weeks old.
- (D) 2. Where might we see the poster?
(A) At an MRT station.
(C) In an airplane.
(B) In a museum.
(D) Near the school.
- (A) 3. Ken, a Green Junior High School student, finds Frank on his way home. What can he do?
(A) Call Ms. Li.
(C) Take the dog home.
(B) Call his mom.
(D) Call the police.
- (B) 4. Who is him?
(A) The homeroom teacher.
(C) Ms. Li's daughter.
(B) The lost dog.
(D) The missing cat.
- (B) 5. Which is NOT true?
(A) Frank has long legs.
(C) Frank is a dog.
(B) Frank's hair is short and white.
(D) Ms. Li's phone number is 02-2655-0376.

臺閩地區 107 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國中級 社會科

准考證號碼：_____

姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

※單一選擇題：100 分(每題 2 分，共 50 題。試題分 4 頁印製。)

- (4)1. 地理大發現後，葡萄牙人向東尋找殖民地，遂占領何處建立與中國貿易的據點？
(1)香港 (2)臺灣 (3)馬尼拉 (4)澳門。
- (3)2. 春季旅展時，業者推出「兩人同行、好禮超值送」的優惠專案，請問上述業者的經營策略可凸顯下列何者概念？
(1)外部成本 (2)受益原則 (3)需求法則 (4)負擔能力原則。
- (2)3. 西元1769年改良蒸汽機而揭開工業革命序幕的科學家是何人？
(1)伽利略 (2)瓦特 (3)哥白尼 (4)愛因斯坦。
- (3)4. 在歷史上中國的統治政權曾多次實行「海禁政策」。請問：明朝及清初實行海禁政策主要是為了防範哪些對象？
(1)荷蘭、日本 (2)荷蘭、鄭氏 (3)倭寇、鄭氏 (4)西班牙、日本。
- (2)5. 「一棟分裂的房屋無法存在，一半奴役與一半自由的政府也無法存在。」依據判斷，這應該是何人曾經為黑奴辯論的談話？
(1)華盛頓 (2)林肯 (3)拿破崙 (4)羅斯福。
- (1)6. 造成唐朝後期的藩鎮割據和宦官亂政的禍根是何者？
(1)安史之亂 (2)黃巢之亂 (3)平定東突厥 (4)武則天稱帝。
- (2)7. 下列哪一位科學家最早使用自製的望遠鏡去觀察天體運行，並發現太陽黑子及銀河系中的眾多恆星，證實了前人的學說，而有「天文學界的哥倫布」之譽？
(1)哥白尼 (2)伽利略 (3)笛卡兒 (4)牛頓。
- (4)8. 配合長江三峽大壩水利工程的興建，中國於四川地區選擇了一個都市，升格為第四個直轄市。請問：該都市為下列何者？
(1)宜昌 (2)武漢 (3)成都 (4)重慶。
- (1)9. 某國的政治體制發展與國土疆域特性，和俄羅斯相似，其經濟快速成長，可作為發展的參考。請問：某國是金磚四國中的哪個國家？
(1)中國 (2)印度 (3)巴西 (4)印尼。
- (3)10. 老師說：「臺灣居民眾多，但主要的生活空間集中在兩種地形上。」請問：臺灣的居民主要集中在下列哪兩種地形上？
(1)山地、丘陵 (2)丘陵、臺地 (3)平原、盆地 (4)盆地、丘陵。
- (2)11. 高速鐵路通車後，對於臺灣各項產業的影響何者正確？
(1)國道運輸更繁忙 (2)國內旅遊業更興盛 (3)航空運輸業更蓬勃發展 (4)勞力密集的工業可望從中國回流。
- (2)12. 孟加拉與印度阿薩姆邦均位於恆河下游附近，兩區的降雨量皆相當豐沛，但農作物卻不同，孟加拉以黃麻為主，阿薩姆邦則以茶葉為主。造成兩地作物差異的主要原因為何？
(1)政策 (2)地形 (3)氣溫 (4)勞力。
- (1)13. 全球暖化除了造成澳洲大堡礁的消失外，影響的生活層面很廣，下列何者受全球暖化影響較小？
(1)歐洲科隆大教堂受到侵蝕 (2)美國颶風、乾旱災情擴大
(3)北極西北航道通航促進歐亞海運 (4)大洋洲的吉里巴斯國土面積減少。

臺閩地區 107 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

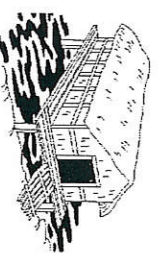
國中級 社會科

准考證號碼：_____

姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

- (2)14. 依現行法律規定，辦理結婚登記的政府機關為下列何者？
(1)地政事務所 (2)戶政事務所 (3)律師事務所 (4)會計事務所。
- (1)15. 「性騷擾」對於個人，是違背個人意願的，可能透過強迫、威脅或不預期等言詞、非言詞和身體接觸的方式發生在任何人身上。下列對於性騷擾觀念的描述，何者正確？
(1)性騷擾包括肢體上和言語上的騷擾 (2)性騷擾只會發生在女性身上
(3)同班同學之間不可能發生性騷擾 (4)女性為了維護自身的名譽，最好忍氣吞聲。
- (3)16. 每年到了大學聯考，父母們都會去寺廟裡祈求神明，希望兒女們能以佳績考上理想的學校。請問：上述情況主要是受到何種社會規範的影響？
(1)風俗習慣 (2)倫理道德 (3)宗教信仰 (4)法律。
- (2)17. 歐美、日本等國的民眾，大都將衛生紙丟入馬桶；國人則比較習慣將使用過的衛生紙丟到垃圾桶裡。請問：依據上文是在說明文化的哪一特性？
(1)普遍性 (2)差異性 (3)累積性 (4)約制性。
- (1)18. 戶政事務所派員至學校協助同學辦理身分證，同學們除了準備相片、戶口名簿外，還必須繳納手續費。上述費用屬於政府的何項收入？
(1)規費 (2)稅收 (3)罰款 (4)公營事業收入。
- (4)19. 俗語說：「有捨，有得」這句話可呼應經濟學那一種概念？
(1)需求法則 (2)受益原則 (3)供給法則 (4)機會成本。
- (2)20. 瑞珍到雲林找同學玩，卻發現當地有一整區的屋舍都陷到地下，原本的二樓成了一樓，這是因為哪種產業發展過度所造成的地層下陷情形？
(1)精緻農業 (2)養殖漁業 (3)開闢鹽田 (4)休閒民宿。
- (1)21. 母親節前毓仁拿著超商提供的預購單訂蛋糕為媽媽慶祝，毓仁訂購的蛋糕超商藉由何種方式配送至他們手上呢？ (1)公路 (2)空運 (3)鐵路 (4)海運。
- (1)22. 在1980年代中國為了達成下列何種人口目標，曾一度積極實施「一胎化政策」？
(1)降低出生率 (2)減少移出率 (3)平衡區域發展 (4)增加人力資源。
- (2)23. 右圖為杆欄式建築的住屋型態，特色是將房子架高以避免濕氣入屋，請問該種建築最可能分布在下列哪一個地區？
(1)北歐 (2)東南亞 (3)北美洲 (4)南非。
- (4)24. 冰島是靠近北極的國家，在世界的地塊中屬於較晚期形成的土地，首都雷克雅維克意為「冒煙的港灣」。依據冰島的環境判斷：下列哪一項為造成其「冒煙」的主因？
(1)冰河侵蝕 (2)風力搬運 (3)河流堆積 (4)火山活動。
- (1)25. 臺灣傑出的超級馬拉松選手——林義傑曾經橫越環境險惡的亞馬孫河，在當地遇到溼熱的氣候環境及層出不窮的蚊蟲蛇蟻，可說是挑戰自我生命的極限。請問：他前往亞馬孫河流域時，必須向哪一個國家辦理入境的簽證？
(1)巴西 (2)墨西哥 (3)阿根廷 (4)美國。



臺閩地區 107 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國中級 社會科

准考證號碼：_____

姓名：_____

.....彌.....封.....線.....

- (4)26. 秀賢到澎湖旅行時，看到天后宮內有一座碑，碑文著標題寫著「沈有容諭退紅毛番韋麻郎等」。導遊告訴秀賢說這塊碑文是哪一個國家侵略澎湖的證據？
(1)英國 (2)法國 (3)西班牙 (4)荷蘭。
- (3)27. 清領前期，有「一府二鹿三艋舺」等三大商業中心。請問：艋舺是指今日何處？
(1)臺南 (2)淡水 (3)萬華 (4)鹿港。
- (1)28. 西元1928年臺灣第一所大學「臺北帝國大學」成立，請問這所學校即是今日的哪一所大學？ (1)臺灣大學 (2)臺灣師範大學 (3)臺灣科技大學 (4)臺北大學。
- (2)29. 「政府與人民均須守法」這是符合下列那一項民主政治的精神？
(1)民意政治 (2)法治政治 (3)責任政治 (4)政黨政治。
- (3)30. 戰國時期軍國主義盛行，各國均力求改革以求富國強兵，秦國在何人的變法之下，奠定了日後大一統的基礎？ (1)李斯 (2)張儀 (3)商鞅 (4)范雎。
- (3)31. 中國歷史上常因實施削藩政策防止諸侯權力的擴張，而引起諸王不滿，使得政局動盪不安。請問：康熙年間，因削藩政策而引發哪一亂事？
(1)安史之亂 (2)靖難之變 (3)三藩之亂 (4)林爽文之亂。
- (2)32. 請問有關司法院的職權，下列何者是正確敘述？
(1)處理公務員退休事宜 (2)掌管各級法院
(3)審查中央政府決算 (4)公布立法院三讀通過的法律。
- (2)33. 下列有關我國的「國體」敘述，何者正確？
(1)君主國 (2)共和國 (3)民主國 (4)獨裁國。
- (2)34. 羅馬帝國於西元4世紀末分裂為東、西兩個帝國，其中的西羅馬帝國於西元476年，因為來自北方的哪一民族入侵而滅亡？
(1)波斯人 (2)日耳曼人 (3)阿拉伯人 (4)鄂圖曼土耳其人。
- (4)35. 「2001年美國紐約世貿大樓遭到恐攻，人員傷亡慘重。」請問這是哪一歷史事件？
(1)柏林危機 (2)古巴危機 (3)以阿戰爭 (4)九一一事件。
- (1)36. 雪山隧道的興建，使每個人都能享受相同的交通便利，這是屬於公共財的哪個特性？
(1)共享性 (2)排他性 (3)分割性 (4)實用性。
- (4)37. 關於「世界貿易組織」的敘述，何者正確？
(1)簡稱WHO (2)基於人道救助的宗旨
(3)是區域性的組織 (4)強調無歧視的貿易公平。
- (3)38. 右圖是蘋果公司著名的標誌，舉凡iPhone、iPad的背面，都可見到此一圖形，而其他商家不得任意使用該圖案，與下列何法有關？
(1)智慧財產權法 (2)著作權法 (3)商標法 (4)專利法。
- (1)39. 臺灣本島的用水來源為河川，下列有關臺灣河川特性的敘述中，何者正確？
(1)屬於荒溪型河川 (2)多為平行狀水系
(3)流長且集水區廣大 (4)流量平穩航運盛。
- (4)40. 農民種植牧草作為飼料，飼養乳牛、羊等牲畜，以生產鮮乳或乳製品為主的畜牧方式，稱為酪農業。其牧場地點選擇的考量，以何種區位因素為主？
(1)原料 (2)勞工 (3)動力 (4)市場。



臺閩地區 107 年度自學進修國民中小學級畢業程度(含身心障礙國民)學力鑑定考試

國中級 社會科

准考證號碼：_____

姓名：_____

彌封線

- (2)41. 近年中國西北、蒙古、華北一帶因為草原漠化而沙塵暴嚴重，導致空氣混濁，能見度變低，使北京、臺灣皆深受影響。下列何時是沙塵暴影響最劇烈的時節？
(1)夏末秋初 (2)冬末春初 (3)春末夏初 (4)秋末冬初。
- (3)42. 該氣候區在夏季受到副熱帶高氣壓籠罩，呈現乾燥少雨特徵，在冬季受到西風帶影響，形成主要雨季。根據氣候成因與特性判斷，該區為下列何種氣候類型？(1)熱帶沙漠氣候 (2)溫帶大陸性氣候 (3)溫帶地中海型氣候 (4)熱帶莽原氣候。
- (1)43. 秦嶺、淮河為中國重要的地理分界線，然而下列何者「不是」以秦嶺、淮河為界？
(1)一種與二種 (2)溫帶與副熱帶氣候 (3)最冷月均溫 0°C (4)南船北馬。
- (3)44. 中國哪一朝代不沿襲前朝對付北方游牧民族的方式，如築城、武力或和親，而改用歲幣外交外族互動相處？ (1)漢朝 (2)明朝 (3)宋朝 (4)清朝。
- (1)45. 中國第一部紀傳體通史和編年體通史的史書，分別為？
(1)史記、資治通鑑 (2)漢書、史記 (3)三國志、資治通鑑 (4)史記、後漢書。
- (2)46. 中國哪一朝代開始設置市舶司，同時造紙術西傳及佛教中國化？
(1)漢朝 (2)唐朝 (3)宋朝 (4)元朝。
- (4)47. 奧林匹亞運動會源自希臘文明，運動會的最初目的為？
(1)鍛鍊希臘人體魄，應付波斯強敵 (2)展現希臘城邦的強大 (3)重視運動競賽 (4)取悅希臘神明的祭典。
- (3)48. 二十世紀的兩次世界大戰，下列何國皆為侵略者陣營？
(1)俄國 (2)奧國 (3)德國 (4)義大利。
- (2)49. 阿信與小玲兩人是同父同母的親兄妹，請問他們在民法上的親屬關係為何？
(1)直系血親 (2)旁系血親 (3)結拜姻親 (4)法定血親。
- (3)50. 下列哪一個選項是符合性別平權的作法？
(1)主管人選以男性為優先 (2)女性才可申請育嬰假
(3)已婚男性可申請陪產假 (4)男女員工，同工不同酬。

國中級 自然科

准考證號碼： 姓名：

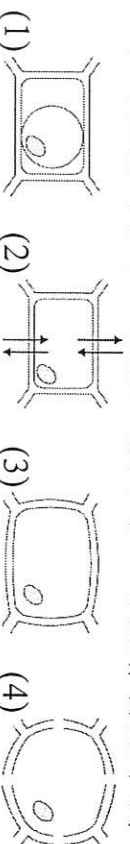
彌

封

線

一、選擇題(每題 2 分，共計 100 分)

1. (1) 如果將右圖的植物細胞置入鹽水中，可能會發生下列哪一種情形？



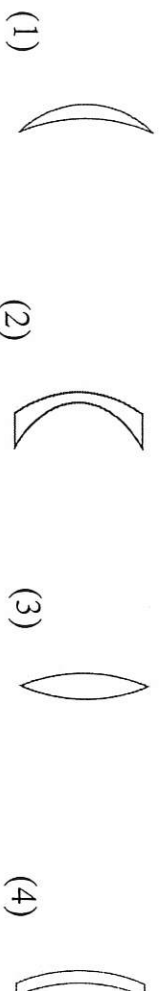
2. (3) 某天毛利小五郎不小心車禍受傷，被送進醫院時，醫生用手電筒照他的瞳孔，結果無反射的反應。醫生這麼做的目的是為了檢查毛利小五郎的何處有無損傷，以判定其是否具有生命跡象？ (1)大腦 (2)小腦 (3)腦幹 (4)脊髓。

3. (1) 關於人體的呼吸運動，胸腔內在下列哪一種情形下會產生吸氣的動作？ (1)肋骨上升，橫膈下降 (2)肋骨上升，橫膈上升 (3)肋骨下降，橫膈上升 (4)肋骨下降，橫膈下降。

4. (2) 基德在音樂教室中發現有五支音叉，五隻音叉的振動頻率為：甲.200 Hz；乙.300 Hz；丙.350 Hz；丁.200 Hz；戊.350 Hz，當敲擊哪一支音叉時，其他四支音叉的任一者皆不會有共振產生？ (1)音叉甲 (2)音叉乙 (3)音叉丙 (4)音叉戊。

5. (2) 琴酒新春期間到他家附近的廟宇拜拜，他觀察了沉在許願池中的硬幣，發現視覺上感覺的距離和實際深度有差異，請問是甚麼樣的差異？ (1)看起來比較深 (2)看起來比較淺 (3)跟實際深度相同 (4)會隨光線強度而改變。

6. (2) 下列哪一種透鏡屬於凹透鏡？



7. (2) 下列何者是凸透鏡的應用？ (1)近視眼鏡 (2)老花眼鏡 (3)汽車的後視鏡 (4)汽車的擋風玻璃。

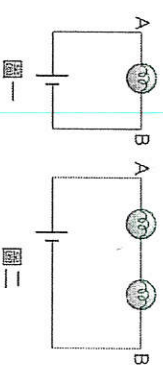
8. (3) 廚房用具常用金屬製造，但多裝有木柄或塑膠柄，主要原因為何？ (1)金屬比熱較大 (2)木柄比熱較小 (3)塑膠柄不易導熱 (4)金屬不易傳熱。

9. (1) 課本上說原子呈「電中性」所代表的意義為何？ (1)電子數=質子數 (2)中子數=質子數 (3)電子數=中子數 (4)電子數=質子數+中子數。

10. (1) 目幕警官將下列四個不同質量的物體移至離地面相同的高度，此時何者所具有的重力位能最大？ (1)80 kg (2)60 kg (3)40 kg (4)20 kg。

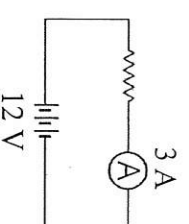
11. (3) 以下關於電流和電子流的敘述，何者正確？ (1)電流是由於金屬導體內正電荷的流動而產生的 (2)電流與電子流的方向相同 (3)電流是由電池正極經外電路流向負極 (4)電子流是由電池正極經外電路流向負極。

12. (3) 一電路中接乾電池一個、燈泡一個 (如圖一)，如果在 A、B 導線上再接 1 個燈泡 (如圖二)，則原先燈泡的亮度會有何改變？ (1)亮度變亮 (2)亮度不變 (3)亮度變暗 (4)燈泡不亮。



圖一

13. (2) 右圖電路中，電源電壓為 12 V，安培計的讀數為 3 A，則電阻器的電阻為多少歐姆？ (1)2 (2)4 (3)6 (4)36。



14. (3) 海平面為下列哪兩種作用的分界？ (1)侵蝕、風化 (2)風化、沉積 (3)侵蝕、沉積 (4)搬運、沉積。

國中級 自然科

准考證號碼：_____ 姓名：_____

彌

封

線

15. (4) 下列各化學反應中，哪些符合「質量守恆定律」？ (1)鐵釘生鏽 (2)蠟燭燃燒 (3)貝殼與鹽酸反應 (4)以上皆是。
16. (1) 下列日常用品，何者是可使廣用試紙呈藍紫色的鹼性物質？ (1)氨水 (2)礦泉水 (3)米酒 (4)牛奶。
17. (2) 胎生動物的胚胎會留在母體的何處發育，直到胎兒產出？
(1)卵巢 (2)子宮 (3)臍帶 (4)輸卵管。
18. (1) 人體的血液中負責運輸氧氣的是？
(1)紅血球 (2)白血球 (3)血小板 (4)血漿。
19. (3) 當人遇到緊急狀況，體內的哪一種腺體分泌激素會增加？
(1)性腺 (2)甲狀腺 (3)腎上腺 (4)副甲狀腺。
20. (4) 下列哪一種生物能行光合作用製造養分，扮演生產者的角色？
(1)農夫 (2)香菇 (3)蜜蜂 (4)青菜。
21. (3) 仙人掌的何種器官退化成針狀，以減少水分散失？
(1)根 (2)莖 (3)葉 (4)花。
22. (2) 同樣是 1 公克質量，下列何種營養素提供的熱量最高？
(1)醣類 (2)脂質 (3)蛋白質 (4)維生素。
23. (3) 若要確定父子的親緣關係，要作 DNA 比對，則應取兩人體細胞中的哪一種構造來做分析？ (1)細胞膜 (2)細胞質 (3)細胞核 (4)細胞壁。
24. (4) 下列何種生殖方式是有性生殖？
(1)分裂生殖 (2)出芽生殖 (3)斷裂繁殖 (4)哺乳動物受精。
25. (2) 花蓮發生芮氏規模 6.4 的地震，造成飯店大樓傾倒，請問當次彰化的地震規模 (1)6 級 (2)6.4 (3)5 (4)4 級。
26. (1) 食品的包裝中，為了延長保存期限，一般都在包裝中填充何種氣體？
(1)氮氣 (2)二氧化碳 (3)氧氣 (4)氫氣。
27. (1) 太陽的熱是以何種方式傳至地球？
(1)輻射 (2)傳導 (3)蒸發 (4)對流。
28. (2) 下列哪一種電器不是電流熱效應原理的應用？
(1)吹風機 (2)瓦斯爐 (3)電暖爐 (4)電子鍋。
29. (3) 水平雨力 F1 與 F2 平衡的條件不包括何者？
(1)大小相等 (2)方向相反 (3)產生加速度 (4)作用在同一直線上。
30. (4) 東北季風盛行，將寒冷的中國沿岸流吹向南流入臺灣海峽，是哪個季節？
(1)春 (2)夏 (3)秋 (4)冬。
31. (3) 長程國際客機行線，避免天氣對流干擾，多在大氣層中哪一層飛行？
(1)對流層 (2)中氣層 (3)平流層 (4)增溫層。
32. (2) 國曆 6 月 22 日，太陽直射嘉義北回歸線，當天台灣的節氣稱為？
(1)春分 (2)夏至 (3)秋分 (4)冬至。
33. (3) 溫室效應造成全球暖化，溫度上升，北極冰層融化，海平面上升，是何種氣體造成溫室效應？ (1)臭氧 (2)PM2.5 (3)二氧化碳 (4)氟氯碳化物。
34. (1) 颱風主要發源地在何處生成？
(1)濕熱的海洋 (2)寒冷的海洋 (3)炎熱的大陸內地 (4)寒冷的大陸內地。
35. (4) 下列哪一行為會降低空氣品質，造成空氣汙染？ (1)多搭乘大眾公共交通工具 (2)檢舉排放黑煙的汽、機車 (3)多種植樹木花草 (4)工廠排放廢氣。

國中級 自然科

准考證號碼：_____ 姓名：_____

-----彌-----

封-----

線-----

36. (4) 一對夫婦血型分別為 A 型和 AB 型。則這對夫婦親生子女的血型不可能為下列何者？
(1) A 型 (2) AB 型 (3) B 型 (4) O 型。

37. (1) 運動會時，小柔在跑完 100M 競賽後感到呼吸急促，是因血液中的何種因素造成呼吸運動加快？ (1) 二氧化碳增加 (2) 氧氣減少 (3) 水分減少 (4) 熱量增加。

38. (2) 「完全變態」昆蟲是指在這類昆蟲的成長過程中會包括了卵、幼蟲、蛹、成蟲等四個階段，請問：下列哪一種生物屬於「完全變態」昆蟲？ (1) 蝗蟲 (2) 蝴蝶 (3) 蟋蟀 (4) 螳螂。

39. (2) 下列生物的構造中，何者**最不能**有效防止水分的散失？ (1) 蛇的鱗片 (2) 青蛙的皮膚 (3) 昆蟲的外骨骼 (4) 杜鵑葉表面的角質層。

40. (4) 海豚訓練師常以特殊的哨音來對海豚下達指令，但人的耳朵卻聽不見，請根據下表數據來判斷該哨音的頻率可能是多少 Hz？ (1) 200 (2) 3000 (3) 10000 (4) 40000。

生物	聽覺頻率範圍
人	20~20000Hz
海豚	2000~100000Hz

41. (3) 光的三原色中，**不包含**下列何者？ (1) 紅色 (2) 藍色 (3) 紫色 (4) 綠色。

42. (4) 下列哪一種食品添加物，其用途**不是**用來當做抗氧化劑？ (1) 胡蘿蔔素 (2) 維他命 C (3) 維他命 E (4) 色素。

43. (4) 下列物質中，哪一種是天然聚合物？ (1) 聚氯乙烯 (2) 耐綸 (3) 聚酯纖維 (4) 蛋白質。

44. (1) 下列選項所描述的力，哪一個力是屬於接觸力？ (1) 彈簧被壓縮後的彈力 (2) 地球受太陽吸引的萬有引力 (3) 塑膠尺摩擦毛皮後產生的靜電力 (4) 兩塊磁鐵間產生的磁力。

45. (2) 阿良想在結婚 10 週年訂做一個可長久保存的禮物送給妻子，依元素的活性，你覺得選用下列哪一種材質比較好？ (1) 鐵 (2) 金 (3) 鋁 (4) 鈉。

46. (1) 下列哪一情況**最不符合**安全用電，可能會導致觸電的危險？ (1) 以潮溼的手觸摸電源開關 (2) 有接地線的電器確實接地 (3) 檢修電路時先切斷電源 (4) 安裝正確安全容量的保險絲。

47. (3) 為增加水庫的使用年限，下列哪一種方法最有效果？ (1) 在上游挖掘沙石 (2) 在下游建攔沙壩 (3) 在上游造林植樹，作好水土保持 (4) 在河流出海口清理淤積。

48. (1) 湖泊或海洋中的碎屑物質，隨著時間一層層不斷堆積，經由壓密、膠結的過程而形成何種岩石？ (1) 沉積岩 (2) 花崗岩 (3) 變質岩 (4) 火成岩。

49. (3) 下列何者最可以作為臺灣島抬升的證據？ (1) 谷關有溫泉 (2) 台灣地震頻繁 (3) 台東峭壁上的海蝕洞穴 (4) 九份出產金礦。

50. (3) 在氣象預報中常提到的紫外線指數，主要是反應哪種現象對環境所造成的衝擊？ (1) 溫室效應 (2) 水汙染 (3) 臭氧層破洞 (4) 沙塵暴。