

臺閩地區 108 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 國文科

准考證號碼：

姓名：

彌

封

線

一、選擇題：(每題 2 分，共 80 分)

( 2 ) 1. 下列各選項「」中的字，何者注音正確？

- (1)剛「懷」自用：ㄘㄨˋ (2)公益彩「券」：ㄍㄨㄣˇ  
(3)「嫵」媚動人：ㄘㄨˋ (4)汗流「浹」背：ㄊ一ㄣˊ。

( 4 ) 2. 下列各「」中的注音寫成國字後，何組字形相同？

- (1)精神「ㄈㄨㄣˋ」散/物「ㄈㄨㄣˋ」星移 (2)暮鼓晨「ㄕㄨㄥ」/情有獨「ㄕㄨㄥ」  
(3)一「ㄈㄨㄥ」而散/「ㄈㄨㄥ」乾衣服 (4)「ㄈㄨ」縱即逝/「ㄈㄨ」安勿躁

( 3 ) 3. 下列「」中的字，何者用字正確？(1)好高「驚」遠 (2)鳩佔「雀」巢 (3)龍蟠虎「踞」(4)對牛「談」琴。

( 3 ) 4. 下列「」中的字，何者注音正確？(1)「訃」聞：ㄈㄨˋ (2)「嫵」媚：ㄘㄨˋ (3)「埋」怨：ㄇㄢˇ (4)賄「賂」：ㄌㄨˋ。

( 2 ) 5. 下列「」中的字，何者讀音正確？(1)劍及「履」及：ㄘㄨˋ (2)杯盤狼「藉」：ㄐ一ˊ (3)人「質」：ㄕㄨˋ (4)習之「中」人：ㄕㄨㄥ。

( 3 ) 6. 「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。

( 1 ) 7. 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。

( 4 ) 8. 下列句子「」中的字，何者解釋不正確？(1)木蘭「當」戶織：對著 (2)自「食」惡果：嘗到 (3)貪求無「饜」：滿足 (4)「緣」木求魚：憑藉。

( 4 ) 9. 下列哪一項的含義和「禍不單行」最為相近？(1)舉頭三尺有神明 (2)萬丈高樓平地起 (3)話不投機半句多 (4)屋漏偏逢連夜雨。

( 2 ) 10. 「生命自會找到出路！每個人都有自己存在的價值，李白云：『天生我才必有用』。」下列語句的涵義，何者與上段文字最接近？(1)盡人事，聽天命 (2)一枝草，一點露 (3)他山之石，可以攻錯 (4)不入虎穴焉得虎子。

( 1 ) 11. 下列「」中的詞語更換後何者意思不變？

- (1)「頃刻間」這同周遭瀰漫了清晨富麗的溫柔→剎那間(2)舉「箸」提筆，諸多不便→著(3)不要「糟蹋」食物→尊重 (4)就在我這大門過去「兩箭之地」→彈丸之地。

( 1 ) 12. 下列「」中關於婚喪喜慶常用題辭使用對象與場合，何者不正確？(1)「之子于歸」指女子出嫁後回娘家 (2)「音容宛在」用於弔唁喪者之詞 (3)「弄璋之喜」祝賀人家生男孩子 (4)「喬遷之喜」指祝賀人官職升遷或搬家遷居。

( 3 ) 13. 下列成語中，何者用來形容父母對子女的關愛之情？

- (1)愛屋及烏 (2)羔羊跪乳 (3)舐犢情深 (4)慈烏反哺。

( 4 ) 14. 關於《史記》一書的敘述，下列何者正確？

- (1)是開創「斷代史」之體例的史祖 (2)作者是東漢的司馬懿  
(3)是四書之一為科舉考試的重要文本 (4)是以「人物」為中心的紀傳體史書

( 2 ) 15. 班傑明·富蘭克林說：「會讓你疼痛、受傷的事物，才能夠教導你。」這句話的涵義與下列何者最為接近？

(1)想要獲取知識必須痛下決心學習 (2)患難困苦是啟發智慧的最佳途徑  
(3)知識讓人更有魅力 (4)內心的黑暗必須運用知識來驅除

( 3 )16. 下列「」中的量詞，何者可用後面的量詞取代？

(1)一「齣」荒謬的鬧劇→本 (2)一「道」清新自然的小菜→對  
(3)一「部」精整富麗的鉅著→冊 (4)一「幅」氣勢磅礴的山水畫→篇。

( 3 )17. 下列文句「」中的成語，何者使用不恰當？

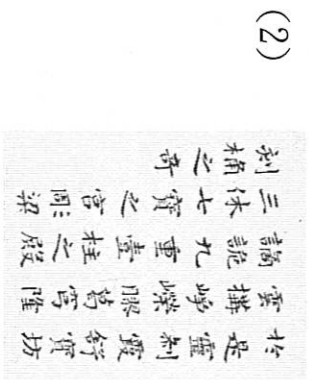
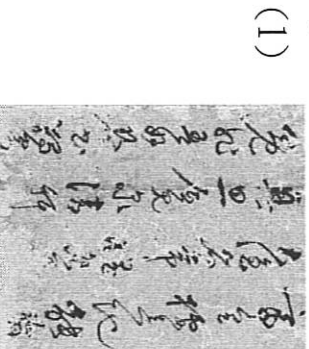
(1)時間恰似「過眼雲煙」，一晃眼就老啦！(2)戰場上失去後援，造成孤軍「四面楚歌」的困境。(3)做人要懂得知恩圖報，切不可像「過河小卒」的人。(4)做人要腳踏實地，不要妄想像孫悟空翻筋斗—「一步登天」。

( 2 )18. 下列「」中的量詞單位何者使用錯誤？(1)一「彎」新月 (2)一「張」樹葉 (3)一「列」火車 (4)一「葉」扁舟。

( 4 )19. 下列詞語，何者是本土流行語？(1)宅急便 (2)部落格 (3)歐巴 (4)田僑仔。

( 3 )20. 以下為古代賣藝人街頭的開場白，下列「」中的詞語，何者非稱謂語？(1)「在下」姓名蘇乞兒，江南人士。(2)初到「貴寶地」，不料盤纏用盡。(3)因此斗膽「獻醜」，這三腳貓功夫。(4)希望各位「老爺」、「少爺」、「姑娘」、「大嬸」們，發發慈悲，賞個返鄉路費。

( 3 )21. 小花不小心穿越到秦始皇的年代，下列哪種字體可能是小花需要學習的？



( 1 )22. 下面四個人依年齡排序，誰的年紀最大？

小勝：「我已年逾古稀，大喜。」 小蛙：「今年剛滿一甲子享天倫之樂」  
小久：「昨天剛過完而立之年。」 小蛙：「時光匆匆至今已屆不惑之年」

(1)小勝 (2)小久 (3)小蛙 (4)小蛙。

( 1 )23. 「未滿十八歲的小凱，子時還在外流連，被警察逮個正著」句子中的「子時」是指哪一段時間？

(1)晚上 11 點到 1 點 (2)晚上 9 點到 11 點 (3)晚上 7 點到 9 點 (4)晚上 5 點到 7 點。

( 2 )24. 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)「涓涓」細流。

( 3 )25. 下列農曆新年食物的象徵意義，何者說明有誤？

(1)柿子：象徵事事如意 (2)蘋果：象徵平平安安  
(3)菜頭：象徵頭好壯壯 (4)年糕：象徵步步高升。

( 4 )26. 王維《渭城曲》：「渭城朝雨浥輕塵，客舍青青柳色新。」詩中描寫的季節與下列詩詞何者相同？(1)月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠。(2)接天蓮葉無窮碧，映日荷花別樣紅。

(3)讀書之樂何處尋？數點梅花天地心。(4)春城無處不飛花，寒食東風御柳斜。

( 4 )27. 今年暑假你打算環台灣全島，對於食宿旅遊景點，下列哪一個工具書無法幫助你？(1)交通部觀光局旅遊電子地圖 (2)台灣旅遊地圖 (3)Google 網路 (4)台灣檜樹圖集。

- ( 3 )28. 下列詩文「」中的詞語，借代的意思何者不正確? (1)開軒面場圃，把酒話「桑麻」：農作物 (2)黃髮「垂髫」，並怡然自樂：小孩 (3)田園寥落「干戈」後：武器 (4)我的怒中有「燧人氏」：火。
- ( 2 )29. 下列「」中的慣用語，何者使用不正確? (1)他寫的字潦草難辨就像「鬼畫符」一樣 (2)他射箭技術很精湛，最會「放冷箭」了。 (3)選舉時有一堆人為候選人「抬轎子」，增加聲勢。 (4)平時就須讀書，不可考試來臨才「抱佛腳」。
- ( 2 )30. 「一個和尚挑水喝，兩個和尚抬水喝，三個和尚沒水喝。」說明什麼道理? (1)斤斤計較 (2)齊心協力 (3)愛惜資源 (4)獨善其身。
- ( 3 )31. 「兩條路岔開在黃樹林裡/可惜我不能兩條都走/……/我選擇人跡較少的那條走過/竟讓眼前的一切有如此差異」(佛洛斯特〈未走之路〉)詩中所表達的意涵為何? (1)做人要特立獨行，與眾不同。 (2)選擇大眾熱門路線會被人笑話個性膽小，沒有勇氣。 (3)面臨選擇不需要盲從流行、隨波逐流，應勇於冒險開創新局。 (4)偶爾走走不一樣的道路也不錯。
- ( 1 )32. 愛因斯坦：「用一個大圓圈代表我所學到的知識，但圓圈外的那些空白，對我來說就意味著無知。」啟示我們為人應該如何? (1)謙虛 (2)無知 (3)自大 (4)狂妄。
- ( 1 )33. 「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。
- ( 4 )34. 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。
- ( 3 )35. 高興容易使人心狂，得意容易使人忘形，財富容易使人放縱，成功容易使人驕傲。」請依據上列四句話訂定一個適當的主題? (1)享受 (2)滿足 (3)節制 (4)追求。
- ( 2 )36. 「歲寒□友」、「殺一儆□」、「□世其昌」、「□親不認」，以上空格宜填入何字? (1)四、千、三、九 (2) 三、百、五、六 (3)二、萬、六、六 (4)五、十、六、七。
- ( 4 )37. 「我正想打電話給你，你就先打來了，我們兩個真的是 ( )。」上述 ( ) 應填入哪一詩句文意才算完整? (1)柳暗花明又一村 (2)天生我才必有用 (3)春蠶到死絲方盡 (4)心有靈犀一點通。
- ( 1 )38. 「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。
- ( 2 )39. 「你可以從外表的美來評論一朵花或一隻蝴蝶，但你不能以此標準來評論一個人。」(泰戈爾)關於這句話的涵義，下列何者說明正確? (1)人類比花和蝴蝶更美 (2)要重視人的實質內涵勝於外表 (3)外表是判斷一個人的標準 (4)人類無法判斷花與蝴蝶的美。
- ( 2 )40. 「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。

二、作文：20分

題目：旅途中的風景

說明：

1. 文章要分段，加標點符號，請勿使用詩歌體，不可在文中洩漏私人身份。
2. 旅行，是增廣見聞和體驗當地風俗民情的好機會，無論是短時間的輕旅行、長途旅行，還是我們身為人的生命之旅，在不同地方遇見不同的人、看見不同的風景或品嚐不同的生活方式，這些都為我們的生活增添不少色彩。請以「旅途中的風景」為題，具體寫出你旅途中最印象深刻或特別的人、事、物，並加以描述他帶給你的影響與感受。

[illegible]





台閩地區 108 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 數學科

准考證號碼：

姓名：

.....彌.....封.....線.....

一、單一選擇題：(每題 3 分，共 90 分)

( 4 )1. 計算  $(-2)^3 - 5 = ?$

(1)  $-10$  (2)  $-11$  (3)  $-12$  (4)  $-13$

( 3 )2. 計算  $[24, 36, 48] = ?$

(1)48 (2)72 (3)144 (4)216

( 3 )3. 計算  $(-\frac{1}{4}) + \frac{1}{4} \times 2 - \frac{1}{4} = ?$

(1)0 (2)  $\frac{1}{4}$  (3)  $\frac{5}{16}$  (4)  $\frac{5}{2}$

( 3 )4. 若  $-4y = -16$ ，則  $y$  的值為多少？

(1)  $-20$  (2)  $-12$  (3)4 (4)64

( 4 )5. 一長方形的長為寬的 5 倍少 6 公分，若此長方形的面積為 95 平方公分，則周長為多少公分？

(1)42 (2)44 (3)46 (4) 48

( 3 )6. 下列何者是二元一次聯立方程式  $\begin{cases} 3x + y = 13 \\ x - y = 3 \end{cases}$  的解？

(1)  $x=3, y=4$  (2)  $x=5, y=-2$  (3)  $x=4, y=1$  (4)  $x=5, y=2$

( 3 )7.  $x=-2, y=-1$  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)  $2x-3y+5=0$

( 1 )8. 二元一次聯立方程式  $\begin{cases} y=3x+6 \\ y=3x+3 \end{cases}$  的圖形在坐標平面上有幾個交點？

(1)0 (2)1 (3)2 (4)無限多

( 3 )9. 下列各選項中，哪兩個比相等？

(1)11 : 8 與 4 : 3 (2)0.4 : 1.2 與 0.5 : 1.3 (3)6 : 8 與  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$  (4)  $\frac{6}{7} : \frac{5}{6}$  與 6 : 5

( 2 )10. 一次函數  $y=g(x)=3x-2$  的圖形不通過第幾象限？

(1)一 (2)二 (3)三 (4)四

( 2 )11. 將  $0.000318$  以科學記號表示成  $3.18 \times 10^n$ ，則  $n = ?$

(1)  $-3$  (2)  $-4$  (3)  $-5$  (4)  $-6$

( 3 )12.  $(6x-16) \div (3x-4)$  的餘式=?

(1)  $-20$  (2)  $-12$  (3)  $-8$  (4)  $-6$

( 1 )13. 右圖為哪一個不等式在數線上的圖解?



(1)  $x+5 < 2x+1$  (2)  $3x+7 > 4x-3$  (3)  $x+2 < x+1$  (4)  $3x+7 > 5x-1$

( 2 )14. 利用乘法公式 $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$ ，則 $(20\frac{1}{2})^2=$ ?

(1)  $400\frac{1}{4}$  (2)  $420\frac{1}{4}$  (3)  $430\frac{1}{4}$  (4)  $440\frac{1}{4}$

( 3 )15. 多項式 $-2+5x+x^2$ 與多項式 $ax^2+bx+c$ 相同，則 $a+b-c=$ ?

(1) 7 (2) 6 (3) 8 (4) 4

( 3 )16. 下列何者為最簡根式?

(1)  $3\sqrt{50}$  (2)  $\sqrt{\frac{7}{24}}$  (3)  $\sqrt{330}$  (4)  $\frac{1}{\sqrt{7}}$

( 3 )17. 一直角三角形的兩股長分別為6cm、8cm，則斜邊長度為何?

(1)  $\frac{12}{5}$ cm (2)  $\frac{24}{5}$ cm (3) 10cm (4)  $\frac{48}{5}$ cm

( 4 )18. 若 $4x^2+8x-5$ 可因式分解成 $(2x+a)(2x+b)$ ，則 $axb=$ ?

(1) 4 (2) 8 (3) 5 (4)  $-5$

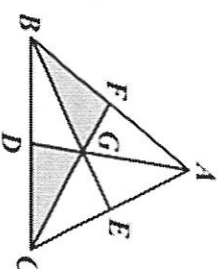
( 2 )19. 方程式 $x^2+3x+2=0$ 的解為何?

(1)  $-1, 3$  (2)  $-1, -2$  (3)  $-1, -5$  (4) 1, 4

( 3 )20. 求等差數列2, 4, 6, ……，328中，328是第幾項?

(1) 162 (2) 163 (3) 164 (4) 165

( 3 )21. 右圖，G點為 $\triangle ABC$ 的重心，其中兩個灰色區域面積總和為12，則 $\triangle ABC$ 的面積=?



(1) 24 (2) 30 (3) 36 (4) 42

( 4 )22. 下列四個二次函數的圖形，哪一個開口最小?

(1)  $y = -\frac{1}{2}x^2$  (2)  $y = -\frac{3}{5}x^2$  (3)  $y = 5x^2$  (4)  $y = 9x^2$

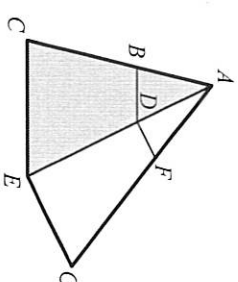
- ( 2 )23. 把五邊形  $ABCDE$  用影印機放大 2 倍得五邊形  $A'B'C'D'E'$ 。若  $\angle D=70^\circ$ ，

則  $\angle D$  的對應角  $\angle D'=?$

(1)  $60^\circ$  (2)  $70^\circ$  (3)  $120^\circ$  (4)  $140^\circ$

- ( 3 )24. 如附圖， $\overline{BD} \parallel \overline{CE}$ ， $\overline{DF} \parallel \overline{EG}$ 。若  $\overline{BD} : \overline{CE} = 2 : 5$ ，則  $\overline{AF} : \overline{FG} = ?$

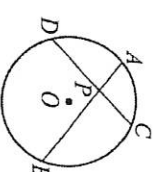
(1)  $2 : 5$  (2)  $1 : 2$  (3)  $2 : 3$  (4)  $2 : 7$



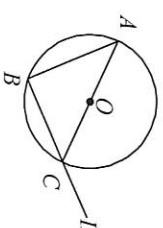
- ( 4 )25. 如附圖， $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$  為圓  $O$  的任兩弦。若  $\overline{AB}=11$ ， $\overline{AP}=3$ ， $\overline{PC}=4$ ，

則  $\overline{PD}=?$

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



- ( 3 )26. 如附圖， $\angle ACD$  是  $\triangle ABC$  的外角，且  $\overline{AC}$  是圓  $O$  的直徑。若  $\angle ACD=134^\circ$ ，  
則  $\angle BAC=?$



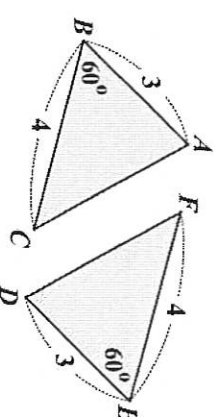
(1)  $34^\circ$  (2)  $38^\circ$  (3)  $44^\circ$  (4)  $48^\circ$

- ( 4 )27. 某平行四邊形  $ABCD$  中， $\angle A=3\angle B$ ，則  $\angle C=?$

(1)  $30^\circ$  (2)  $45^\circ$  (3)  $60^\circ$  (4)  $135^\circ$

- ( 2 )28. 右圖， $\triangle ABC$  全等於  $\triangle DEF$  是根據下列哪一種全等性質？

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

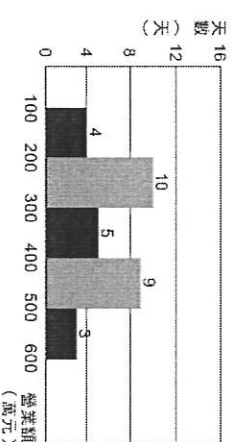


- ( 3 )29. 一袋中有 15 個球，編號為 1 至 15 號，今任取一球，則此球編號與 15 互質的機率為何？

(1)  $\frac{4}{15}$  (2)  $\frac{6}{15}$  (3)  $\frac{8}{15}$  (4)  $\frac{2}{3}$

- ( 1 )30. 百貨公司把三月分的營業額作成直方圖如右圖，  
則營業額在 300 萬元以下的天數共有多少天？

(1) 14 天 (2) 12 天 (3) 17 天 (4) 27 天





二、填充題：每題 2 分、共 10 分

1. 計算  $\sqrt{36} + \sqrt{49} - \sqrt{81} =$  4 。
2. 計算  $[(-4) \times 5 + (-3) \times 2] \div 2 =$          $- 13$  。
3. 請寫出二次函數  $y = (x+5)^2 - 7$  圖形的頂點座標 =  $(-5, -7)$  。
4.  $\triangle ABC$  中， $\angle C = 90^\circ$ ， $\overline{AC} = 16$  公分， $\overline{BC} = 12$  公分。若  $O$  是  $\triangle ABC$  的外心，則  $\overline{OC}$  的距離為 10 公分。
5. 母親買 2 斤蘋果，4 斤梨子共付了 178 元。已知 4 斤蘋果的價錢比 3 斤梨子的價錢多 15 元，若買蘋果及梨子各 1 斤，則須付 58 元。

臺閩地區 108 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 英語科

准考證號碼：

姓名：

.....彌.....封.....線.....

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

- (A) 1. ready (A) READY (B) REABY (C) PEADY (D) PEABY  
(B) 2. country (A) COUNTLY (B) COUNTRY (C) CONUTRY (D) COUNTRY  
(A) 3. UNIFORM (A) uniform (B) uniforw (C) unifom (D) unifrom  
(D) 4. MEDICINE (A) medjcjne (B) medicine (C) mebicina (D) medicine  
(C) 5. QUESTION (A) puestion (B) qvestion (C) question (D) questoin

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. restaurant (A) 醫院 (B) 車站 (C) 餐廳 (D) 博物館  
(B) 2. actor (A) 農夫 (B) 男演員 (C) 醫生 (D) 男服務員  
(A) 3. park (A) 公園 (B) 電腦 (C) 籃球 (D) 音樂  
(D) 4. green (A) 藍色的 (B) 黑色的 (C) 紅色的 (D) 綠色的  
(C) 5. sleep (A) 旅行 (B) 慢跑 (C) 睡覺 (D) 攻擊  
(D) 6. 海豚 (A) whale (B) shark (C) penguin (D) dolphin  
(A) 7. 下雪的 (A) snowy (B) cloudy (C) rainy (D) windy  
(B) 8. 漂亮的 (A) dangerous (B) beautiful (C) difficult (D) different  
(D) 9. 收音機 (A) video (B) camera (C) tape recorder (D) radio  
(C) 10. 有時候 (A) always (B) usually (C) sometimes (D) often  
(D) 11. Vincent is a great \_\_\_\_\_. His songs are popular.  
(A) town (B) voice (C) poster (D) song writer  
(C) 12. Linda has a sore \_\_\_\_\_ because she shouted too much at the music concert.  
(A) mouth (B) arm (C) throat (D) leg  
(B) 13. It is my dream to be a \_\_\_\_\_ in the future to save more people's life.  
(A) waiter (B) doctor (C) secretary (D) post officer  
(C) 14. Army bought some beef this morning. She planned to make \_\_\_\_\_ for lunch.  
(A) cakes (B) tea (C) steak (D) bread  
(B) 15. English is \_\_\_\_\_ for me. I like it very much.  
(A) rich (B) easy (C) strange (D) thin

三、文法選擇：選出最適當的答案選項（每題 2 分，共計 30 分）

- ( D ) 1. A : What day is the chess game? B : It's \_\_\_\_\_ Monday.  
(A) in (B) at (C) for (D) on
- ( C ) 2. A: \_\_\_\_\_ does your son get up? B: About seven.  
(A) How often (B) How old (C) What time (D) What day
- ( A ) 3. A: \_\_\_\_\_ glasses of water do you need? B: I need three.  
(A) How many (B) How much (C) Which (D) What
- ( D ) 4. A baby tiger is so cute. It \_\_\_\_\_ a big cat.  
(A) look (B) looks (C) look like (D) looks like
- ( A ) 5. The weather is bad. Let the kids \_\_\_\_\_ inside.  
(A) come (B) comes (C) came (D) coming
- ( D ) 6. James: Are there any erasers in your pencil case? Tim: Yes, \_\_\_\_\_ one.  
(A) it is (B) they are (C) there are (D) there is
- ( B ) 7. Steve \_\_\_\_\_ his dirty clothes yesterday evening.  
(A) washes (B) washed (C) wash (D) is washing
- ( B ) 8. A : How long \_\_\_\_\_ Nora lived in Kaohsiung? B : For five years.  
(A) have (B) has (C) did (D) does
- ( A ) 9. Ben will take a trip to Japan \_\_\_\_\_.  
(A) tomorrow (B) yesterday (C) every day (D) last weekend
- ( B ) 10. Baking buns \_\_\_\_\_ fun for Betty.  
(A) be (B) is (C) are (D) being
- ( D ) 11. Lisa can play the piano, but I \_\_\_\_\_.  
(A) can (B) don't (C) am (D) can't
- ( C ) 12. How about \_\_\_\_\_ to the movies with me tonight?  
(A) go (B) goes (C) going (D) went
- ( A ) 13. A: Let's eat something. How about pizza? B: The idea sounds \_\_\_\_\_.  
(A) good (B) well (C) badly (D) terribly
- ( A ) 14. I always go to bed \_\_\_\_\_ 10:00 p.m.  
(A) at (B) on (C) in (D) for
- ( B ) 15. Peter is reading the book \_\_\_\_\_ his father sent to him on his 12th birthday.  
(A) where (B) which (C) who (D) whose

四、配合題：選出適當的回應句（每題 2 分，共計 20 分）

- ( J ) 1. Can Dora's son sing an English song?  
( I ) 2. Be quiet and sit down, please.  
( A ) 3. How do I get to the bank?  
( F ) 4. What's the weather like in Australia?  
( H ) 5. Has David done his homework yet?  
( G ) 6. Where do you come from?  
( D ) 7. I failed math and English test last semester.  
( B ) 8. Why did your mother take you to the hospital?  
( C ) 9. Is your brother a police officer?  
( E ) 10. I met Jeremy Lin yesterday.

- (A) Go straight for two blocks.  
(B) I had a fever.  
(C) Yes, he is.  
(D) Poor you.  
(E) Wow, lucky you.  
(F) It's usually hot and sunny.  
(G) I come from the USA.  
(H) Yes, he has.  
(I) I am sorry.  
(J) Yes, he can.

五、閱讀測驗（每題 2 分，共計 10 分）

Lisa: Let's buy some drinks in that convenience store.  
Sally: Good. I want water. And maybe some cola.  
Lisa: How many cans do you want?  
Sally: Just one. How about you, Lisa?  
Lisa: I want grape juice.  
Sally: Why don't you buy some popcorn for your sister, Rose?  
Lisa: But I don't have enough money.  
Sally: I have three hundred dollars. My treat today.  
Lisa: Thank you. Let's go.

- ( C ) 1. Where are Lisa and Sally going?  
(A) Home. (B) School. (C) Store. (D) Gym.  
( D ) 2. Who wants grape juice?  
(A) Sally. (B) Lisa's sister. (C) Sally's sister. (D) Lisa.  
( A ) 3. What are they going to buy for Rose?  
(A) Popcorn. (B) Cola. (C) Grape. (D) Juice.  
( C ) 4. How many dollars does Sally have?  
(A) One hundred dollars. (B) Two hundred dollars.  
(C) Three hundred dollars. (D) Four hundred dollars.  
( B ) 5. Does Lisa have any money?  
(A) Yes, she has enough money. (B) Yes, but she doesn't have enough money.  
(C) No, she doesn't. (D) We don't know.

臺閩地區 108 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.....

一、選擇題：(每題 2 分，共 100 分)

(2)1. 大雄立志要完成攀登臺灣百岳挑戰(註：由臺灣登山界所選定標高 3000 公尺以上的一百座臺灣山峰)。大雄欲挑戰的山岳若在不同分層設色圖中，將可能呈現什麼顏色？

(1)淺綠色 (2)紅褐色 (3)深藍色 (4)土黃色。

(4)2. 人口金字塔常作為了解一地區人口組成的工具。下列何者是人口金字塔「無法」提供的資料？

(1)年齡組成 (2)性別比 (3)扶養比 (4)人口密度。

(3)3. 臺灣的生態資源豐富，可見熱帶、副熱帶、溫帶、寒帶的林相，其影響因素為下列何者？

(1)海陸位置、洋流 (2)洋流、地形 (3)地形、緯度 (4)海陸位置、緯度。

(3)4. 冷戰的結束與下列哪一個俄國領袖有密切關係？

(1)列寧 (2)史達林 (3)戈巴契夫 (4)葉爾欽。

(2)5. 美國哪一位總統在戰間期推動新政解決經濟大恐慌的問題？

(1)門羅 (2)羅斯福 (3)威爾遜 (4)杜魯門。

(4)6. 下列哪一次清末或民初的改革，是以器物層次為主？

(1)新文化運動 (2)庚子後新政 (3)戊戌變法 (4)自強運動。

(1)7. 玄學與清談為中國哪一時期的特色？

(1)魏晉南北朝時期 (2)宋元時期 (3)隋唐時期 (4)秦漢時期。

(2)8. 開班會時，若有人發言超出議題範圍，其他同學可向主席提出下列何項處理？

(1)權宜問題 (2)秩序問題 (3)臨時動議 (4)老師講評。

(2)9. 政府提供給中低收入戶的生活扶助是屬於下列哪一項社會福利？

(1)社會保險 (2)社會救助 (3)社會津貼 (4)福利服務。

(3)10. 地方政府為了擴增財源，積極善用地方資源，經營收費的停車場。請問這種向民眾收費的地方建設，稱為下列何者？

(1)公共財 (2)自由財 (3)公共造產 (4)地方稅收。

(4)11. 我國人民有組織團體與參加團體的自由，這是基於憲法保障何項自由？

(1)人身自由 (2)意見自由 (3)集會自由 (4)結社自由。

(3)12. 中國在 1980 年代改革開放，設置經濟特區以作經濟對外發展的門戶。選擇在東南沿海設置經濟特區的區位考量，「不」包含下列何者？

(1)交通 (2)勞力 (3)原料 (4)政策。

(3)13. 石灰岩層經雨水、河水溶蝕作用影響下，形成獨特的石灰岩地形。下列何種石灰岩地形分布在地表之上？

(1)石筍 (2)鐘乳石 (3)峰林 (4)伏流。

(4)14. 過去曾受到歐洲殖民的地區，在殖民母國結束治理之後，多數仍維持昔日的經濟方式——投入大量資金、勞力進行單一經濟作物的集約耕作，並維持與歐洲國家的經濟依賴。下列何種經濟類型符合上述形容？

(1)地中海型農業 (2)酪農業 (3)稻作農業 (4)熱帶栽培業。

(4)15. 歐洲聯盟乃根據 1993 年生效的《馬斯垂克條約》所建立的政治經濟聯盟，亦是目前世界最大的經濟體。然而下列何國經公投決定，預計將在 2020 年完成脫歐手續？

(1)挪威 (2)冰島 (3)瑞士 (4)英國。

(4)16. 地方法院是隸屬哪一個中央政府組織的管轄範圍？

(1)市政府 (2)行政院 (3)立法院 (4)司法院。

(3)17. 我國對鄰國提供經濟、技術或人道賑災等協助，這是符合何種國際互動？

(1)國際交流 (2)國際合作 (3)國際援助 (4)國際衝突。

(1)18. 出國前，辦理護照必須繳納手續費，前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。

(1)19. 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)武后稱帝 (4)平東突厥。

(2)20. 中國哪一朝代開始設置市舶司，同時造紙技術西傳且佛教中國化？

(1)漢朝 (2)唐朝 (3)宋朝 (4)元朝。

(3)21. 二十世紀的兩次世界大戰，下列哪個國家都是侵略者陣營？

(1)俄國 (2)奧國 (3)德國 (4)義大利。

(1)22. 臺灣目前發現最早的史前文化大約距今五萬年前，請問為下列何者？

(1)長濱文化 (2)卑南文化 (3)十三行文化 (4)牛罵頭文化。

(1)23. 國道高速公路、快速道路、及各種隧道的興建，使每個人都能享受相同的交通便利，這是屬於公共財的什麼特性？

(1)共享性 (2)排他性 (3)分割性 (4)可行性。

(2)24. 阿珍與小龍兩人是同父同母的親姊弟，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。

(1)25. 所謂「女孩子都溫柔、男孩子都剛強」的想法，符合以下何種現象？

(1)性別刻板印象 (2)性別差異 (3)性別平等 (4)性別歧視。

(4)26. 下列何者是我國規定國家基本組織、人民權利義務的基本大法？

(1)行政訴訟法 (2)刑法 (3)民法 (4)中華民國憲法。

(4)27. 大雄為了在運動會各項競賽中獲得好成績，不斷努力練習，這個行為是為了滿足人類何種基本需求？

(1)生理 (2)安全 (3)尊重 (4)自我實現。



(2)28. 2018 年地方公職人員選舉再加上 10 案的公民投票，造成許多地方的投票隊伍大排長龍，選民即使不耐煩也得在其戶籍所在地的投票所排隊等候並自己親手投下選票。請問這是選舉的何項原則？

(1) 普通原則 (2) 直接原則 (3) 平等原則 (4) 無記名原則。

(3)29. 「全臺首學」是指下列哪個地方的孔廟？

(1) 臺北 (2) 臺中 (3) 臺南 (4) 屏東。

(3)30. 秦始皇的哪一項措施，確立了中國中央集權的政治體制？

(1) 焚書坑儒 (2) 統一度量衡 (3) 廢封建，行郡縣 (4) 消滅六國，統一天下。

(2)31. 下列哪個朝代的享國時間雖然很短，但開科舉士及開鑿運河等措施影響後世十分深遠？

(1) 秦朝 (2) 隋朝 (3) 元朝 (4) 唐朝。

(1)32. 受到全球暖化的影響，北極海航道因冰山的消融而開通，據此判斷，此航道的開通會使哪個國家的交通及戰略位置日趨重要？

(1) 俄羅斯 (2) 烏克蘭 (3) 匈牙利 (4) 德國。

(3)33. 臺灣的花蓮、臺東地區常常有地震發生，請問地震的發生與下列哪一項地理因素最有關係？

(1) 人為過度開發坡地 (2) 河流侵蝕作用旺盛  
(3) 位居板塊接觸地帶 (4) 颱風產生次數頻繁。

(1)34. 北回歸線為重要的氣候分界線，請問北回歸線通過臺灣下列哪一個縣市？

(1) 嘉義縣 (2) 彰化縣 (3) 宜蘭縣 (4) 臺東縣。

(3)35. 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)36. 志明想成為「臺灣鐵道迷」，要從建設臺灣鐵路「第一人」開始研究。請問：「第一人」是指何人？

(1) 沈葆楨 (2) 劉銘傳 (3) 後藤新平 (4) 蔣經國。

(1)37. 西元 16 世紀，曾經有一位科學家提出「太陽為宇宙中心」的觀點，說明地球並非宇宙的中心。

請問：此科學家是下列何人？

(1) 哥白尼 (2) 笛卡兒 (3) 伽利略 (4) 牛頓。

(2)38. 儒家代表人物中，哪一個人認為「人性本惡」，要用教育來節制人性，使人向善？

(1) 孟子 (2) 荀子 (3) 老子 (4) 孔子。

(2)39. 一個聚落能發展成大都市的關鍵因素為何？

(1) 出生率高 (2) 交通便利 (3) 醫療發達 (4) 物產豐饒。

(1)40. 下列哪一新聞事件與太平洋板塊的活動有關？

(1) 2016 年紐西蘭發生地震 (2) 2016 年義大利中部地震

(3) 2011 年土耳其東南部發生地震 (4) 2010 年冰島艾雅法拉火山爆發。

(4)41. 伊斯蘭教是世界三大宗教之一，請問創立此宗教的人物是誰？

(1) 釋迦摩尼 (2) 耶穌 (3) 摩西 (4) 穆罕默德。

- (2)42. 拉丁美洲之所以成為西班牙、葡萄牙的殖民地，是受下列哪一歷史事件發展的影響？  
(1) 第一次世界大戰 (2) 地理大發現 (3) 美國獨立 (4) 法國大革命。
- (2)43. 青藏高原的居民，長年攜帶一件厚重的「藏袍」，夏季時午間常只穿一隻袖子、或兩隻袖子都不穿將之繫在腰間。請問：此種穿法是因應當地何種氣候特性？  
(1) 日照強烈 (2) 日溫差大 (3) 年溫差大 (4) 空氣稀薄。
- (3)44. 澎湖因火山作用所呈現的地表景觀為何？  
(1) U型谷 (2) 大型火口湖 (3) 柱狀玄武岩 (4) 錐狀火山體。
- (1)45. 中國籌畫在雲南湄公河上游興建多座水庫，這些水庫興建完成後，將影響到下游的用水和生態環境。下列哪個半島會受到影響？  
(1) 中南半島 (2) 朝鮮半島 (3) 巴爾幹半島 (4) 阿拉伯半島。
- (4)46. 中國主要的糧食作物分布有「南稻北麥」的說法，主要是受到哪個因素的影響？  
(1) 市場 (2) 技術 (3) 地形 (4) 氣候。
- (3)47. 東南亞最大貿易中心，控制馬六甲海峽，有「東方十字路口」之稱的是哪個國家？  
(1) 臺灣 (2) 南韓 (3) 新加坡 (4) 香港。
- (4)48. 俗語說：「有捨，有得」，這句話可呼應經濟學哪一種概念？  
(1) 需求法則 (2) 受益原則 (3) 供給法則 (4) 機會成本。
- (2)49. 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。
- (2)50. 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。

臺閩地區 108 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 自然科

准考證號碼：

姓名：

彌

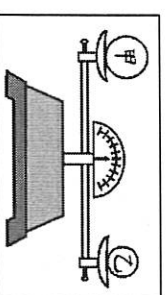
封

線

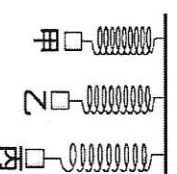
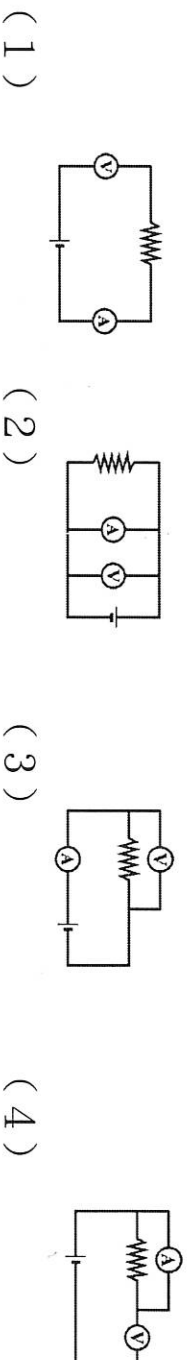
一、選擇題：(每題 2 分，共 100 分)

- ( 2 ) 1. 某日靜香問媽媽將食物放在冰箱中儲存較不易腐敗，主要原因是甚麼？ ( 1 ) 低溫中細菌被消滅 ( 2 ) 低溫中酵素不易作用 ( 3 ) 低溫中酵素被破壞 ( 4 ) 低溫中細菌不易附著於食物上。
- ( 2 ) 2. 榕樹的樹根在土壤中往下延伸，此為根的何種感應？ ( 1 ) 向光性 ( 2 ) 向地性 ( 3 ) 背光性 ( 4 ) 向溼性。
- ( 1 ) 3. 小新發現上體育課時進行劇烈運動時呼吸會加快，請問呼吸加快的原因為何？ ( 1 ) 過多 CO<sub>2</sub> 刺激腦幹 ( 2 ) 過少 O<sub>2</sub> 刺激大腦 ( 3 ) 過多 O<sub>2</sub> 刺激腦幹 ( 4 ) 過多 CO<sub>2</sub> 刺激大腦。
- ( 2 ) 4. 下列哪一種現象與溫室效應無關？ ( 1 ) 冰島融化 ( 2 ) 臭氧層破洞 ( 3 ) 氣候異常 ( 4 ) 海平面上升。
- ( 2 ) 5. 戈登主廚切菜時，不小心用刀劃傷了手指皮膚，待傷口復原後，新長出的皮膚細胞染色體數目為何？ ( 1 ) 23 條 ( 2 ) 23 對 ( 3 ) 46 對 ( 4 ) 92 對。
- ( 3 ) 6. 捐血時抽取 A 血管的血，輸血時血液輸入 B 血管，則 A、B 依序分別為：( 1 ) 動脈，靜脈 ( 2 ) 靜脈，動脈 ( 3 ) 皆為靜脈 ( 4 ) 皆為動脈。
- ( 4 ) 7. 人體內「產生氣」、「形成尿素」、「形成尿液」的器官分別為何？ ( 1 ) 肝臟、腎臟、膀胱 ( 2 ) 腎臟、輸尿管、膀胱 ( 3 ) 細胞、肝臟、膀胱 ( 4 ) 細胞、肝臟、腎臟。
- ( 4 ) 8. 已知豌豆的高莖等位基因 (T) 對矮莖等位基因 (t) 是顯性。小明將高莖豌豆及矮莖豌豆雜交後，子代中高莖與矮莖的比例為 64：61。根據此結果，下列敘述何者正確？  
( 1 ) 實驗中，子代高莖豌豆的基因型為 TT ( 2 ) 實驗中，子代矮莖豌豆的基因型為 Tt  
( 3 ) 子代的高莖豌豆再交配，所得均為高莖  
( 4 ) 子代的矮莖豌豆再交配，所得均為矮莖。
- ( 4 ) 9. 右圖為人體細胞，具傳遞訊息功能，請依其形狀判斷是屬於人體的何種細胞？ ( 1 ) 口腔皮膚細胞 ( 2 ) 肌肉細胞 ( 3 ) 血球細胞 ( 4 ) 神經細胞。
- ( 2 ) 10. 人體的血液中，能吞噬細菌病原體的是？ ( 1 ) 紅血球 ( 2 ) 白血球 ( 3 ) 血小板 ( 4 ) 血漿。
- ( 1 ) 11. 植物行光合作用所需的水分，主要從何種器官進入植物體？ ( 1 ) 根 ( 2 ) 莖 ( 3 ) 葉 ( 4 ) 花。
- ( 4 ) 12. 人體所攝食的食物，經過消化器官消化成小分子後，哪一個器官會將養分吸收？  
( 1 ) 口腔 ( 2 ) 大腸 ( 3 ) 胃 ( 4 ) 小腸。
- ( 2 ) 13. 颱風的能量來源，是來自水氣凝結時所釋出的熱量。由此可知，當颱風位於下列何處時，強度應較弱？ ( 1 ) 花東外海 ( 2 ) 福建山區 ( 3 ) 臺灣海峽 ( 4 ) 低緯度的太平洋上方。
- ( 4 ) 14. 在 200 公尺深的海面下，綠色植物無法生存，主要是受何種因素的影響？ ( 1 ) 溫度 ( 2 ) 壓力 ( 3 ) 二氧化碳 ( 4 ) 日光。
- ( 2 ) 15. 大量使用化石燃料，對環境的主要衝擊為何？ ( 1 ) 消耗大量氧氣，使臭氧層破洞更明顯 ( 2 ) 加速全球暖化效應 ( 3 ) 消耗大量氧氣，使生物呼吸供氧不足 ( 4 ) 排放大量二氧化碳，增加植物生長。
- ( 4 ) 16. 下列星體中，何者不是太陽系的成員？ ( 1 ) 火星 ( 2 ) 地球 ( 3 ) 月球 ( 4 ) 北極星。





- (1) 17. 哪一種板塊交界處會產生新的地殼？ (1) 張裂性板塊 (2) 聚合性板塊  
(3) 錯動性板塊 (4) 以上皆是。
- (2) 18. 如右圖，甲、乙兩個組織均勻的實心球體置於已歸零的等臂天平左右兩秤盤中，天平兩臂呈現水平，則甲、乙兩球密度何者較大？ (1) 甲  
(2) 乙 (3) 兩者相等 (4) 無法判斷。
- (4) 19. 將筷子插入盛水的燒杯中，從水面上看時，筷子好像折成兩截，這個現象是由於光的哪一個性質所形成？ (1) 光速極快 (2) 光沿直線傳播 (3) 光的反射 (4) 光的折射。
- (1) 20. 有關聲波的敘述，下列何者正確？ (1) 聲波必須依靠介質才能傳播 (2) 使勁打鼓，響度增加，聲速也變快 (3) 女人的音調高，故談話聲速較快  
(4) 空氣的溫度高低，不影響聲速。
- (2) 21. 靖雅使用放大鏡觀看螞蟻構造，得到放大正立的像，關於放大鏡及其成像的敘述，下列何者正確？ (1) 此透鏡為發散透鏡 (2) 螞蟻必放在此透鏡的焦點內  
(3) 放大鏡是利用反射的原理 (4) 此像必為實像。
- (3) 22. 「007 情報員」在香港得到一分機密情報，他用毛筆沾了某種液體後，寫在宣紙上，乾後字跡就消失了，他火速寄回總部，總部人員用碘酒一抹，宣紙就出現了深藍色字跡，請問他沾了含有何種成分的液體？ (1) 硫酸 (2) 鹽酸 (3) 澱粉 (4) 氫氧化鈉。
- (3) 23. 下列有關原子結構的敘述，何者正確？ (1) 大多數原子核僅由質子所構成 (2) 原子核內的中子數一定等於質子數 (3) 原子呈電中性時，其原子序等於原子核外的電子數  
(4) 質子質量為電子質量的 1840 倍，故原子的質量約略等於原子核中質子質量之和。
- (1) 24. 若將少量的鹽酸加入純水中，則加入前後水中氫離子濃度與 pH 值的變化為何？  
(1) 氫離子濃度變大、pH 值變小 (2) 氫離子濃度變大、pH 值變大 (3) 氫離子濃度變小、pH 值變小 (4) 氫離子濃度變小、pH 值變大。
- (2) 25. 試管內裝了一未知液體，今在試管內加入醋酸及數滴濃硫酸，並將試管置於熱水中加熱，結果有香味產生。則原試管內所裝的未知液體可能是： (1) 乙酸 (2) 酒精  
(3) 乙酸乙酯 (4) 果糖。
- (4) 26. 將甲、乙、丙三個質量相同的物體，分別掛在性質不相同的三根彈簧的下端，其伸長的情形如右圖，請問哪一個物體的重量最重？ (1) 甲 (2) 乙  
(3) 丙 (4) 一樣重
- (2) 27. 質量 2 公斤的木塊，靜止在水平桌面上，受一水平力作用 4 秒，加速到 20 公尺/秒；若不計任何阻力的影響，則此力大小為 (1) 8 牛頓 (2) 10 牛頓  
(3) 80 牛頓 (4) 160 牛頓。
- (2) 28. 關於萬有引力與靜電力之敘述，何者正確？ (1) 兩者均有吸引力及排斥力  
(2) 兩者均與距離平方成反比 (3) 萬有引力與兩物體所帶電量的乘積成正比  
(4) 靜電力是與兩物體間所含質量的乘積成正比。
- (3) 29. 為了測量電阻上的電壓和電流，下列各電路中，哪種接線方式正確？





- ( 4 )33. 利用結晶法，加熱食鹽水以獲得食鹽，是利用下列何種特性？ ( 1 ) 食鹽較易蒸發  
( 2 ) 食鹽的沸點比水低 ( 3 ) 食鹽是純物質 ( 4 ) 食鹽的沸點比水高。
- ( 3 )34. 下列有關磁鐵與磁力線的敘述，何者錯誤？ ( 1 ) 目前科學家尚未發現到磁鐵的 N 極或 S 極單獨存在的證據 ( 2 ) 當溫度升高時，磁鐵的磁性減弱 ( 3 ) 所有的金屬材料都可以磁化 ( 4 ) 磁力線是一條封閉的曲線。
- ( 1 )35. 現有一杯 100 毫升的飽和糖水溶液，其底部尚有一些沉澱的糖，若再加入 50 毫升的水則剛好可以將糖完全溶解，則此杯溶液的變化情形，下列敘述何者正確？ ( 1 ) 糖溶解量增加，濃度不變 ( 2 ) 糖溶解量不變，濃度增加 ( 3 ) 糖溶解量及濃度均不變 ( 4 ) 糖溶解量及濃度均增加。
- ( 1 )36. 下列有關熱量進出與溫度升降關係的敘述，何者錯誤？ ( 1 ) 物體吸收熱之後，溫度一定會上升 ( 2 ) 物體放出熱量，溫度不一定下降 ( 3 ) 物體溫度上升，物體必須吸熱 ( 4 ) 物體溫度下降，物體必須放熱。
- ( 4 )37. 字庭在暗室中做影子遊戲，如想要在牆壁上形成較大的影子，則手與蠟燭可以如何做調整？ ( 1 ) 手不動，蠟燭遠離手 ( 2 ) 手與蠟燭同時往牆壁移動相同距離 ( 3 ) 蠟燭不動，手靠近牆壁 ( 4 ) 蠟燭不動，手靠近蠟燭。
- ( 3 )38. 有關催化劑的敘述，下列何者錯誤？ ( 1 ) 催化劑又叫做觸媒 ( 2 ) 催化劑不是反應物也不是生成物 ( 3 ) 催化劑在化學反應中加越多，可以增加生成物的量 ( 4 ) 生物體中的催化劑叫酵素。
- ( 3 )39. 質量分別為 60 kg 及 30 kg 的大人和小孩，站在無摩擦力的平面上互推，則兩人受力大小之比為： ( 1 ) 1:2 ( 2 ) 2:1 ( 3 ) 1:1 ( 4 ) 視推力大小而定。
- ( 2 )40. 電解反應會牽涉到哪種能量的轉換？ ( 1 ) 化學能轉成電能 ( 2 ) 電能轉成化學能 ( 3 ) 化學能轉成熱能 ( 4 ) 電能轉成光能。
- ( 2 )41. 密度為  $7.8 \text{ g/cm}^3$  的鐵，將其體積比分為 7:3 的兩個小鐵球，則兩個小鐵球的密度比為何？ ( 1 ) 7:3 ( 2 ) 1:1 ( 3 ) 3:7 ( 4 ) 7:8
- ( 1 )42. 以石蕊試紙檢測 A、B 兩杯溶液，A 杯呈藍色，B 杯呈紅色，試問兩杯溶液的 pH 值大小？ ( 1 )  $A > B$  ( 2 )  $A = B$  ( 3 )  $A < B$  ( 4 ) 無法確定。
- ( 2 )43. 生活中常見的食鹽其學名是？ ( 1 ) 氯化鈣 ( 2 ) 氯化鈉 ( 3 ) 碘化鈉 ( 4 ) 鈉化氯。
- ( 1 )44. 體育課阿香在操場跑了 1 圈 200 公尺，又回到原出發點，請問阿香的位移是？ ( 1 ) 0 公尺 ( 2 ) 100 公尺 ( 3 ) 200 公尺 ( 4 ) 400 公尺。
- ( 3 )45. 下列哪一個現象是屬於物理變化？ ( 1 ) 鐵生鏽 ( 2 ) 玉米加熱成爆米花 ( 3 ) 水蒸發成水氣 ( 4 ) 燃燒紙張。
- ( 3 )46. 已知 48 公克的鎂可與 32 公克的氧完全反應，請問反應後會產生幾公克的氧化鎂？ ( 1 ) 16 ( 2 ) 48 ( 3 ) 80 ( 4 ) 1536。
- ( 4 )47. 下列何者不是超距力，即接觸力？ ( 1 ) 重力 ( 2 ) 磁力 ( 3 ) 靜電力 ( 4 ) 摩擦力。
- ( 2 )48. 二個力平衡的條件不包括何者？ ( 1 ) 大小相等 ( 2 ) 產生加速度 ( 3 ) 方向相反 ( 4 ) 作用在同一直線上。
- ( 3 )49. 雙氧水溶液加入二氧化錳催化劑，會產生何種氣體？ ( 1 ) 氮氣 ( 2 ) 氫氣 ( 3 ) 氧氣 ( 4 ) 氯氣。
- ( 2 )50. 一般常見的無障礙坡道是屬於何種形式的機械？ ( 1 ) 滑輪 ( 2 ) 斜面 ( 3 ) 槓桿 ( 4 ) 輪軸。