

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

國小級 國語科

准考證號碼：

姓名：

彌

封

線

一、請寫出「」內正確的國字(每題1分,共10分)

1. (滴)我喜歡觀察水「カ」的變化。
2. (泉)天冷時,泡溫「ク」真是一大享受。
3. (病)生「クハ」記得要看醫生,不要因為忽略而變嚴重。
4. (貧)印度「タラ」民窟的生活是我們無法想像的。
5. (場)每個星期日,我最喜歡和媽媽到市「イセ」買菜。
6. (定)這幾天的天氣很不穩「カハ」,出門記得帶把傘。
7. (獵)早期原住民有捕「カゼ」山豬的習俗。
8. (雪)山上飄著「ツレ」,一片白茫茫,看起來好美。
9. (幣)搭這班公車到南港需要三枚十元硬「ウ」。
10. (季)臺灣四「リ」如春,是個美麗的寶島。

二、請寫出「」內正確的注音(每題1分,共10分)

1. (他神色「チシ」勿「ム」忙的收拾書包回家,不知家裡發生何事了?)
2. (過年期間,高「ム」速「ク」公路常常塞車。)
3. (奶奶和左鄰右「サマ」舍「セ」的感情很好。)
4. (這兩兄弟的感情很好,每天都形「シ」影「カ」不離。)
5. (今天的天空陰「フ」霾「リ」無光,怕是要下雨了。)
6. (路邊「カ」攤「ダ」的衛生要注意。)
7. (他「ソ」不小心滑倒,「マ」扭「ク」傷了腳踝。)
8. (爸爸一直安找不到他的「カ」襯「コ」衫,原來是媽媽將它送洗了。)
9. (這人的過去是個謎,沒有人「サ」猜「カ」得透。)
10. (姐姐下星期要去參加馬拉松路跑比「カ」賽「コ」)。

三、字音字形字義辨別(每題2分,共30分)

1. (3)下列「」的讀音,何者與其他不同? (1)「和」平 (2)「和」氣 (3)唱「和」 (4)「和」樂。
2. (4)下列哪一個選項「」內的讀音正確? (1)在老師的眼中,他是個「勤」學的好孩子:キン
(2)我喜歡吃烤吐「司」:ス (3)導遊帶我們去法國農場酒「窖」參觀:カウ
(4)連續熬夜,他的偏頭「疼」又發作了:チン。
3. (4)哪個「樂」字讀音和其他三個不同? (1)「樂」曲 (2)「樂」器 (3)音「樂」 (4)快「樂」
4. (2)台北是個大「都」市,人來人往,非常繁華。(1)カヌ (2)カヌ (3)カニ (4)カネ
5. (1)下面那一組字的注音不同?(1)歡「カン」觀「カン」 (2)息「シ」習「シ」 (3)真「シン」珍「シン」 (4)離「リ」梨「リ」。
6. (4)「爸爸買了一臺造型「カ」登的咖啡研「キ」機送給了旅居外地的爺爺。」「カ」中應依序填入何字?
(1)磨／摩 (2)摩／魔 (3)魔／磨 (4)摩／磨。

7. (2) 哪個注音寫成國字和其他三個不同？(1)「コナ」被(2)睡「コネ」(3)木「コキ」(4)「コハ」花。
8. (1)「狂風」起了白色的巨浪。」□中適合填入哪一個動詞？(1)掀(2)握(3)托(4)抱。
9. (1) 下列哪一組語詞都是第三聲？(1)賞鳥(2)撫摸(3)長高(4)吼叫。
10. (2) 他是個名人，但生怕記者打擾，只好住在山中簡□的小木屋裡，不過仍有許多粉絲慕名而來。」□中填入哪個字比較適當？(1)漏(2)陋(3)少(4)要。

11. (1) 以下哪個語詞有「早晨」的意思？(1)朝陽(2)夕陽(3)落日(4)暮色
12. (3) 面對衣櫃裡的漂亮衣服，她「舉棋不定」無法下定決心到底要穿上哪一件衣服。請問「」的意思是：(1)將事情交給可靠之人(2)忘記被交代的事情(3)猶豫不決，拿不定主意(4)站立不動。

13. (2)「節衣縮食」的解釋是(1)胃口很小(2)生活節儉(3)精挑細選(4)喜歡穿很少。
14. (3) 人們經常看到排隊的隊伍就「不管三七二十一」的跟著排隊，然後再問前面的人排隊做什麼。請問「」中的語詞，是什麼意思？(1)對喜歡的食物，即使一吃再吃也不覺厭倦。(2)多次戰爭都不失敗，形容百戰百勝。(3)不顧一切，不論是非情由。(4)不睡覺不休息，不停的做某事。

15. (1) 下列「」中的注音寫成國字後，哪一組用字相同？(1)那位青年不俗的談吐，讓其他來賓自嘆「シ」如／傳播媒體的無遠「シ」屈。(2)鳴人使用彈「シ」秤秤重／他假扮裝「シ」工人的助手，潛入上司的家。(3)我找不到「カム」書機／叔叔跟女朋友選在下週日「カム」婚。(4)使用這臺印表機，有一成的故障機「カム」／人人都應遵守法「カム」。

四、語詞選擇(每題2分，共30分)

1. (3) 哥哥□□是模範生，□□游泳比賽的冠軍。(1)不過…就是(2)只要…就能(3)不但…也是(4)雖然…還是。
2. (1) 小智在最後一場的全壘打，是全隊逆轉勝的□□。(1)關鍵(2)關心(3)關係(4)實力。
3. (1) 招牌上寫著□□的大字。(1)醒目(2)清醒(3)提醒(4)覺醒。
4. (4) 風兒走過的地方，充滿了□□的花香。(1)朵朵(2)枝枝(3)片片(4)淡淡
5. (4) 這件事情□□很簡單，你不要想得太複雜。(1)尤其(2)究竟(3)其他(4)其實。
6. (2) 下列哪個語詞用法不正確？(1)香噴噴的炸雞(2)油膩膩的大樹(3)紅通通的臉蛋(4)胖嘟嘟的小豬。
7. (3) 命案發生之後，警方立即到現場□□證據，希望早日破案。(1)聚集(2)集合(3)蒐集(4)集中。
8. (1) 弟弟□□媽媽買積木當他的生日禮物。□□內不適合填入？(1)講求(2)請求(3)懇求(4)央求。
9. (3) 蝴蝶和蜜蜂在花園裡來回□□採蜜。(1)超過(2)穿戴(3)穿梭(4)穿著
10. (1) 他對於自己的精心傑作感到十分□□。(1)得意(2)創意(3)心意(4)情意
11. (4) 風景區被破壞得□□□□，讓管理員直搖頭。(1)一敗塗地(2)肝腦塗地(3)道聽塗說(4)一塌糊塗。
12. (2) 機會是不等人的，你如果再不採取行動，別人一定會□□□□□□的。(1)姍姍來遲(2)捷足先登(3)坐失良機(4)康莊大道。
13. (1) 這家餐廳的東西便宜又好吃，□□每天都生意興隆。不適合填入哪個語詞？(1)然而(2)難怪(3)所以(4)因此。

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

國小級 數學科

准考證號碼：

姓名：

彌

封

線

一、選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

(4)1. 阿明今天在校待 $9\frac{1}{4}$ 小時，在安親班 1

$\frac{3}{4}$ 小時，剩下的時間全部待在家裡，那他

今天待在家裡多少小時？

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

(3)2. 一個圓可以切成幾個圓心角 60 度的扇形？

- (1) 4 個 (2) 5 個 (3) 6 個 (4) 9 個

(2)3. 請問 1.6009 讀作：

- (1) 一點六零九 (2) 一點六零零九
(3) 一點六百零九 (4) 一點六十九

(3)4. 23469000 中，3 的位名是什麼？

- (1) 千位 (2) 十萬位
(3) 百萬位 (4) 千萬位

(3)5. 在算式「 $40 \times 10 + 25$ 」中，要先算

- (1) $10 + 25$ (2) 40×25
(3) 40×10 (4) $40 + 25$

(2)6. 將一瓶裝有 3 公升的紅茶，平分小明和他的四個朋友，請問每個人可以分到多少？

- (1) 500 毫升 (2) 600 毫升 (3) 700 毫升 (4) 800 毫升

(4)7. 快樂國小一年級學生有 270 人，平分成 9 班，每班再平分成 5 組，每組有幾人？

- (1) 10 人 (2) 5 人
(3) 9 人 (4) 6 人

(1)8. 有一個三角形，其中兩個角分別是 35 度和 65 度，另一個角是幾度？

- (1) 80 度 (2) 90 度
(3) 100 度 (4) 55 度

(3)9. 三角錐總共有幾個面(底面+側面)？

- (1) 6 個 (2) 5 個 (3) 4 個 (4) 3 個

(2)10. 一瓶養樂多的容量大約是多少？

- (1) 10 毫升 (2) 100 毫升
(3) 1 公升 (4) 10 公升

(2)11. 有一個紙箱，內部的長是 3 公尺、寬是 2 公尺、高是 2 公尺，它的容積是多少立方公尺？

- (1) 8 立方公尺 (2) 12 立方公尺
(3) 15 立方公尺 (4) 18 立方公尺

(1)12. 小於 90 度的角，稱為什麼？

- (1) 銳角 (2) 直角 (3) 平角 (4) 鈍角

(3)13. 一臺電視要賣 36000 元，分 12 期付款，每期要付多少元？

- (1) 2000 元 (2) 2500 元
(3) 3000 元 (4) 4000 元

(2)14. 475000 用四捨五入法取概數到萬位的結果是多少？

- (1) 470000 (2) 480000
(3) 485000 (4) 500000

(4)15. 長方形的長 15 公分，寬 20 公分，面積是幾平方公分？

- (1) 15 平方公分 (2) 200 平方公分
(3) 225 平方公分 (4) 300 平方公分

(4)16. 6 個千、3 個百、5 個十和 4 個一合起來是多少？

- (1) 3654 (2) 4536 (3) 5634 (4) 6354

(3)17. 3 公斤的米和 3000 公克的地瓜，哪個比較重？

- (1) 米 (2) 地瓜 (3) 一樣重 (4) 無法比較

(1)18. 40 個 10 公尺，合起來是幾公里？(1) 0.4 公里 (2) 0.04 公里

- (3) 0.41 公里 (4) 0.004 公里

(2)19. $61\square$ 是一個三位數， \square 裡要填入什麼數字，這個三位數才會是 3 的倍數？

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

(1)20. 有一包糖果，每 9 顆一數或每 6 顆一數，都剛好可以數完，這包糖果最少有幾顆？

- (1) 18 顆 (2) 15 顆
(3) 36 顆 (4) 54 顆

(3)21. $\frac{20}{28} = \frac{5}{\square}$ ， \square 中應填入下面哪一個數？

- (1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

(2) 22. 三角形和平行四邊形同底且同高時，誰的面積比較大？

- (1) 三角形 (2) 平行四邊形
(3) 一樣大 (4) 不能確定

(3) 23. 「一盒水果有 8 個。小瑜買了 14 盒後，把它們重新分裝成 16 盒，每一盒有幾個？」可以用下面哪一個算式表示？

- (1) $8 \times 14 \div 16$ (2) $16 \times 14 \div 8$
(3) $8 \times 14 \div 16$ (4) $16 \times 8 \div 14$

(2) 24. 一個半徑 3 公尺的圓，當半徑變成原來的 2 倍時，圓周長會變成原來的多少倍？(1) 1 倍 (2) 2 倍 (3) 4 倍 (4) 6 倍

(4) 25. 找出下面這個數列的規律，40、37、
 \square 、31、28， \square 中應該填入？

- (1) 36 (2) 32 (3) 33 (4) 34

二、計算題：(每題 3 分，共 30 分)

(1) $40 \text{ 分 } 56 \text{ 秒 } \div 8 = (\quad) \text{ 分 } (\quad) \text{ 秒 }$

(2) $4.8 \times 32 = 153.6$

(3) $3\frac{2}{6} + 2\frac{4}{6} = 6$

(4) $23 - 99 \div 3 \div 11 = 20$

(5) $47 \times 16 - 27 \times 16 = 320$

(6) $901 \div 17 = 53$

(7) $\square : 6 = 45 : 54$ ，求 \square 是多少？

$\square = 5$

(8) 5 億 3800 萬 + 4 億 6900 萬
10 億 700 萬

(9) 1 公斤 780 公克 + 3700 公克
= (5) 公斤 (480) 公克

(10) 有個梯形上底 40 公分、下底 60 公分、高 50 公分，請算出它的面積。

2500 平方公分

三、應用題：(每題 5 分，共 20 分)

1. 有一個正方體，邊長是 8 公分，請問此正方體的體積是幾立方公分？

A : 512 立方公分

2. 太雄第一、二次月考數學分數是 85 和 92 分，第三次要考幾分，這學期數學平均成績才能有 90 分？

A : 93 分

3. 百貨公司周年慶，所有商品照定價打七五折。媽媽想買一件定價 3000 元的上衣，現在只要付多少元就可以買到？

A : 2250 元

4. 爸爸開車 7 小時可行駛 560 公里，車子的時速是多少？(單位：公里/時)

A : 80 公里/時

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

國小級 社會科 准考證號碼： _____ 姓名： _____

.....彌.....封.....線.....

一、是非題(每題 2 分，共 40 分)

(○) 1. 臺灣早期的經濟發展以農業為主，之後養殖漁業興盛，也有「養殖王國」的盛名。

(○) 2. 人口密集的地方，服務項目較多元，能發展出比較完整的服務業。

(×) 3. 臺灣北部四季有雨，南部降雨量常集中在冬季，平地的降雨量比山地多。

(×) 4. 臺灣島的河川多發源於山地，具有長度長、流速緩慢的特性。

(○) 5. 森林資源具有涵養水分的功能。

(×) 6. 引進外來物種，能使物種更為豐富，讓動植物更具多樣性，政府應積極鼓勵執行。

(○) 7. 遇到消費糾紛時，可以撥消費者服務專線「1950」尋求協助。

(○) 8. 當有人毆打、傷害我們時，我們可以藉由民法要求對方賠償損失。

(×) 9. 大自然的資源生生不息，因此永遠不會枯竭。

(×) 10. 大雄是我的好朋友，所以我可以用經過他同意就直接拿走他的文具。

(○) 11. 人民必須繳納稅金給政府以維護國家安全與推動公共建設。

(○) 12. 我國政府將每年的十二月十八日訂為「移民節」，表達對新住民的重視。

(×) 13. 元宵節、端午節與雙十節等節日均是配合農曆日期的傳統節日。

(○) 14. 為了保護兒童，法律規定六歲以下兒童不可獨處或由不適當之人代為照顧。

(×) 15. 網路購物是現代許多人的選擇，相當安全，至今尚未出現任何交易問題。

(○) 16. 平日使用大量的塑膠製品會破壞地球的生態環境。

(×) 17. 參觀家鄉的古蹟時，可以隨便在牆上塗鴉或留言，破壞古蹟。

(○) 18. 為了方便居民往來與貨物流通，會興建公路與鐵路等交通設施。

(○) 19. 我們可以透過報紙、廣告、電視等管道來了解家鄉的休閒活動資訊。

(×) 20. 會利用水上市場販賣食物是東北亞地區居民的生活方式。

二、選擇題(每題 2 分，共 40 分)

(4) 1. 從桃園搭乘飛機出發前往南韓時，經由下列哪一個海域航程最近？

(1) 南海 (2) 巴士海峽
(3) 太平洋 (4) 東海

(1) 2. 下列哪一個地方的生活型態較不易受地形限制，適合從事各式活動？

(1) 平地 (2) 丘陵
(3) 沿岸邊 (4) 山地

(3) 3. 下列哪一項不是水資源的主要用途？

(1) 養殖魚蝦
(2) 提供生活用水
(3) 提煉石油
(4) 灌溉農田

(3) 4. 哪一個休閒活動不適合18 歲以下的人參加？

(1) 美術館參觀畫展
(2) 溼地賞鳥活動
(3) 啤酒節大賽
(4) 七股區海鮮節藝文活動

(2) 5. 政府提供免費嬰幼兒疫苗接種，主要是為了保障下列哪一個群體的權益？

(1) 婦女 (2) 兒童
(3) 政府官員 (4) 身心障礙者

(2) 6. 下列哪一種能源大量的使用，較不易導致地球面臨能源耗竭的危機？

(1) 石油 (2) 太陽能
(3) 煤 (4) 天然氣

(2) 7. 下列哪一項不屬於原住民族的傳統活動？

(1) 豐年祭 (2) 端午節
(3) 大獵祭 (4) 飛魚季

(3) 8. 臺灣最長河流是下列哪一條？

(1) 淡水河 (2) 基隆河
(3) 濁水溪 (4) 八掌溪

(2) 9. 若有人以暴力傷害我們、侵犯我們身體時，我們可以撥打幾號的保護專線來求助？

- (1)165 (2)113
(3)1950 (4)110

(4) 10. 為了感謝移民臺灣並對臺灣有極大貢獻的外籍人士，政府頒發「梅花卡」給他們，代表他們獲得什麼待遇？

- (1) 政府提供工作薪資
(2) 勞健保免費
(3) 十年的居留權
(4) 永久居留權

(3) 11. 國際護師節是以哪一位國際名人的生日作為節日？

- (1)耶穌 (2)居里夫人
(3)南丁格爾 (4)貝多芬

(1) 12. 人們不當開發土地的結果，容易造成哪一種災害發生？

- (1)土石流 (2)地震
(3)海平面上升 (4)傳染病

(3) 13. 各國為了保護國內產業，會對進口商品採取下列哪一種措施？

- (1)降低售價 (2)限定販賣地點
(3)課徵關稅 (4)增加進口數量

(1) 14. 水圳是先民為解決下列哪一方面的問題而修築的設施？

- (1)農耕 (2)狩獵
(3)捕魚 (4)採礦

(1) 15. 每年秋、冬之際會來到臺南市曾文溪口棲息的是哪一種鳥類？

- (1)黑面琵鷺 (2)優雅角鴉
(3)赤腹鷹 (4)西伯利亞白鶴

(2) 16. 小彥沒有經過阿光的同意，就隨便翻閱他的日記，這是違反了阿光的什麼權利？

- (1)人身自由權 (2)隱私權
(3)言論權 (4)學習權

(4) 17. 菜農使用電燈延長蔬菜光照時間的主要目的是什麼？

- (1)嚇阻盜賊入侵 (2)防止害蟲繁殖
(3)提高工作樂趣 (4)促進蔬菜生長

(3) 18. 下列哪一條線將地球平均分為南半球和北半球？

- (1)北回歸線 (2)南回歸線
(3)赤道 (4)0度經線

(4) 19. 利用網路查詢資料時，需在網路的搜尋引擎輸入下列哪一項？

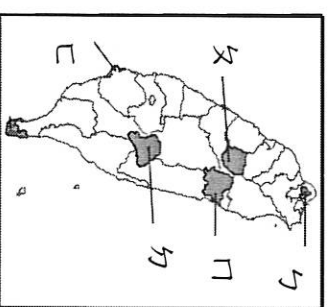
- (1)家裡的電話號碼
(2)自己的生日日期
(3)學校的學號
(4)資料相關的關鍵字

(3) 20. 馬爾地夫面臨國土被淹沒的威脅，主要是受到下列何種原因的影響？

- (1)人口過多 (2)水資源汙
(3)氣候暖化 (4)空氣汙染

三、配對題(每題 10 分，共 20 分)
1. 看圖填寫國家公園代號。

- (1) (ㄇ) 太魯閣國家公園
(2) (ㄉ) 玉山國家公園
(3) (ㄣ) 陽明山國家公園
(4) (ㄅ) 雪霸國家公園
(5) (ㄘ) 臺江國家公園。



2. 老師請班上同學介紹自己家人的工作情形，下列同學的家人分別從事哪一種產業？將代號填入()裡：

ㄎ. 服務業 ㄅ. 農漁牧業 ㄇ. 製造業

(ㄎ) (1) 小芳：「我媽媽在市場販賣鞋子，每天生意都很好。」

(ㄇ) (2) 小安：「我伯父的工作是將漁夫抓到的魚製成冷凍魚片。」

(ㄅ) (3) 阿源：「我爺爺飼養許多乳牛，每天一早就必須去清理畜牧場的環境。」

(ㄎ) (4) 小芬：「我姐姐在銀行上班，幫人們辦理存款。」

(ㄇ) (5) 阿惠：「我哥哥在石化工廠上班，他的工作很辛苦，也有危險性。」

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

國小級 自然科

准考證號碼：

姓名：

彌

封

線

一、是非題(每題2分，共40分)

- (○) 1. 放在桌上的溼抹布，經過一段時間之後就乾了，這是因為水蒸發成水蒸氣了。
- (○) 2. 鹽和糖在熱水中溶解的速度比在冷水中快。
- (X) 3. 吹笛時，按住所有笛孔時的空氣柱最短，發出的聲音最高。
- (○) 4. 自然界中許多植物授粉，需要靠蜜蜂，如果蜜蜂大量消失，這些植物會面臨危機。
- (X) 5. 一天中，無論太陽的高度角如何變化，竿影的長短都不會發生改變。
- (○) 6. 將中性溶液滴在藍色與紅色石蕊試紙上，試紙都不會變色。
- (○) 7. 手臂的彎曲與伸直是依靠肌肉、骨骼和關節聯合作用才能運動。
- (○) 8. 加了鐵片的磁鐵，磁力會比沒有加鐵片的磁鐵強。
- (X) 9. 將兩根長條磁鐵的N極與S極互靠近時，會有互相排斥的情況。
- (○) 10. 風力、太陽能是屬於可永續利用、低汙染或無汙染的能源。
- (○) 11. 如果想從臺南到澎湖參加花火節活動，我們可以選擇搭船或搭飛機。
- (X) 12. 將冷氣機裝設在高處，是因為吹出來的冷空氣會向上升，藉由對流作用讓室內達到涼爽的效果。

- (○) 13. 塑膠尺、布、橡皮擦都是屬於電的不良導體。
- (○) 14. 植物開花後，通常會從開花的地方結成果實，如西瓜、蘋果及葡萄，裡面會種子。
- (X) 15. 電磁鐵的電池串聯數愈多，能吸起的迴紋針數量愈少。
- (○) 16. 燃燒蠟燭時，會用掉氧氣，產生二氧化碳。
- (○) 17. 河流的下游因地勢平緩，水流速度變慢，泥沙會產生堆積。
- (○) 18. 同一條橡皮筋，拉長 5 公分所用的力小於拉長 9 公分所用的力。
- (○) 19. 昆蟲的身體可以分成頭部、胸部和腹部，胸部有六隻腳。
- (○) 20. 將鐵欄杆塗上油漆，是為了要達到防鏽的目的。


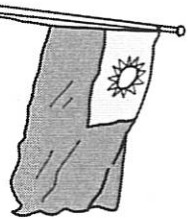
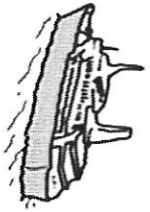
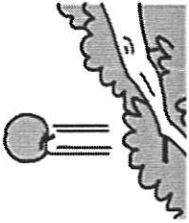
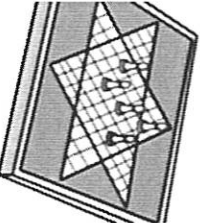
二、選擇題(每題2分，共40分)

- (4) 1. 抽水馬桶裡總是留著一些水，以隔開臭味，這運用了什麼現象或原理？
(1) 折射現象 (2) 虹吸現象 (3) 毛細現象 (4) 連通管原理。
- (3) 2. 「影子很明顯，雲很白、很少。」以上敘述比較像是在描述下列何種天氣狀況？
(1) 雨天 (2) 陰天 (3) 晴天 (4) 颱風天。
- (3) 3. 植物的蒸散作用是指水分自植物體的哪一個部位散發到空氣中？
(1) 根 (2) 莖 (3) 葉 (4) 花。
- (4) 4. 如果想用二分法把牛跟狗分成兩類，可以用什麼樣的特徵？
(1) 是胎生、不是胎生 (2) 用四足行走、不用四足行走 (3) 有尾巴、沒有尾巴
(4) 腳有蹄、腳沒有蹄。
- (2) 5. 種菜時，鋪在花盆底部的小石子有什麼作用？
(1) 增加美觀 (2) 增加排水功能 (3) 避免小蟲子進入花盆 (4) 避免種子長太快。
- (2) 6. 兩個體重不同的人玩翹翹板時，體重較輕的人應該坐在離支點較近還是較遠的位置，才能保持平衡？(1) 較近 (2) 較遠 (3) 與對面的人距離相同 (4) 無論坐哪裡都一樣。
- (2) 7. 雨量的單位是什麼？ (1) 公斤 (2) 毫米 (3) 度 (4) 分貝。

- (4) 8. 下列哪一個不是植物的莖的功能？(1) 輸送養分 (2) 支撐植物體 (3) 輸送水分 (4) 吸收水分。
- (1) 9. 不同的水生生物，牠們的運動方式都不太一樣。下列哪一種構造和牠們的運動方式無關？
(1) 鰓 (2) 尾巴 (3) 腳 (4) 腹足。
- (1) 10. 油鍋不慎起火，可以用鍋蓋蓋住火苗來滅火，主要是運用什麼原理？ (1) 隔絕助燃物 (2) 移除可燃物 (3) 降低燃點 (4) 以上皆是。
- (3) 11. 吸盤的發明和下列哪種動物的外形構造有關？ (1) 鴨子 (2) 老鷹 (3) 章魚 (4) 蝙蝠。
- (2) 12. 把飲料罐從冰箱拿出來放在桌上，一段時間後，會發現罐子上出現許多小水珠，這種現象稱為什麼？ (1) 結冰 (2) 凝結 (3) 蒸發 (4) 汽化。
- (4) 13. 台灣著名的地質景觀野柳女王頭，是哪些作用形成的？ (1) 融化和蒸發 (2) 搬運和侵蝕 (3) 堆積和搬運 (4) 風化和侵蝕。
- (1) 14. 如果今天晚上看到滿月，下次看到滿月大約是幾天後？ (1) 30天 (2) 21天 (3) 14天 (4) 7天。
- (4) 15. 下列在家常做的事情，哪一個符合節能減碳？？ (1) 天氣很熱時，打開冷氣 (2) 常用微波爐解凍食物 (3) 一邊看電視，一邊用電腦上網玩遊戲 (4) 隨手關燈。
- (2) 16. 下列哪一個物品的應用和水的浮力有關？ (1) 泳帽 (2) 救生圈 (3) 耳塞 (4) 蛙鏡。
- (2) 17. 下列哪一種植物無法利用種子來繁殖？ (1) 空心菜 (2) 腎蕨 (3) 青楓 (4) 木棉。
- (2) 18. 生活中哪一種現象不是利用光的反射現象呢？？ (1) 反光背心 (2) 踩影子遊戲 (3) 照鏡子 (4) 車子後照鏡。
- (1) 19. 關於酸雨的敘述何者錯誤？ (1) 可使湖水酸化，適合魚類生存 (2) 加強取締排放廢氣的工廠和汽機車，可以減少產生酸雨 (3) 大量燃燒石油，會增加酸雨的產生 (4) 使用綠色能源有助減少產生酸雨。
- (4) 20. 黴菌在哪一種環境中，較容易生長？ (1) 二氧化碳濃度高的地方 (2) 空氣稀薄的地方 (3) 低溫乾燥的地方 (4) 溫暖潮溼的地方。

三、配合題(每答2分，共20分)

1. 下列哪些現象與應用『熱脹冷縮』有關？有關的請在 () 裡打○，無關的請打X：
- (X) (1) 熱水瓶的水量標示會上升下降。
(○) (2) 溫度計內的紅色酒精升高下降。
(○) (3) 鋪設鐵軌預留空隙。
(○) (4) 鋪設磁磚預留空隙。
(X) (5) 暑假比較長，寒假比較短。
2. 下列各種現象主要和哪一種力有關？請將符合的代號填入() 中：

ㄅ. 籃球表面有凹凸紋路	ㄆ. 國旗在空中飄揚	ㄇ. 輪船在海上航行	ㄋ. 蘋果由樹上落下	ㄌ. 磁性跳棋容易滑動
				

- (1) 風力：(ㄆ) (3) 磁力：(ㄋ) (5) 摩擦力：(ㄌ)
(2) 重力：(ㄇ) (4) 浮力：(ㄇ)