

林廣文教基金會九十六學年度小六學藝競賽自然與社會科試題卷

自然科：

1. 臺灣在五、六月期間都陰雨綿綿的，又稱梅雨期，這是因為什麼天氣系統在臺灣上空？
(1)龍捲風 (2)暖鋒 (3)冷鋒 (4)滯留鋒。
2. 下列哪一種物質引起的火災不能用水來滅火？ (1)木材 (2)紙張 (3)電氣 (4)橡膠。
3. 有許多保存食物的方法，它們共同的目的是什麼？
(1)保存空氣 (2)隔絕陽光 (3)保持食物溼潤 (4)使微生物不能生長。
4. 蜜蜂是群居動物，但各有各的任務，此種行為稱為什麼？
(1)社會性行為 (2)築巢行為 (3)避敵行為 (4)覓食行為。
5. 有時候當我們從很亮的地方突然進入較黑暗的地方時，會有一段時間看不到東西，是因為眼球中的哪一種構造來不及調節的關係呢？ (1)水晶體 (2)視網膜 (3)瞳孔 (4)角膜)。
6. 天空中有關星星的什麼資料，我們無法用肉眼觀測出來？
(1)它和我們之間的距離 (2)方位 (3)仰角 (4)顏色。
7. 植物的葉除了可以蒸散水分外，還有什麼功能？
(1)固定植物體 (2)製造養分 (3)吸收水分 (4)運送水分。
8. ㄅ.上游、ㄆ.中游、ㄇ.下游，河川的侵蝕作用由最強到最弱的排列順序是下列何者？
(1)ㄇㄅㄆ (2)ㄅㄆㄇ (3)ㄆㄆㄇ (4)ㄅㄇㄆ。
9. 為什麼在秋季或冬季時，無法藉由北斗七星尋找北極星？
(1)北極星在地平線以下 (2)北斗七星在地平線以下 (3)北極星在地平線以上 (4)北斗七星在地平線以上。
10. 下列關於骨骼、肌肉及關節的敘述，何者錯誤？
(1)肌肉與骨骼的相接處稱為關節 (2)肌肉的兩端附著在不同的骨骼上 (3)肌肉會牽動骨骼運動 (4)這三者的聯合作用可以產生動作。
11. 小話筒可以傳播聲音的原理是什麼？
(1)棉線振動 (2)手振動 (3)棉線阻擋振動 (4)紙杯阻擋振動。
12. 颱風是由下列哪一種系統演變而成的？ (1)冷鋒 (2)滯留鋒 (3)熱帶氣旋 (4)高壓。
13. 氧氣與二氧化碳的共同點是什麼？ (1)能幫助物體燃燒 (2)無色無味 (3)加進澄清石灰水中皆會呈現混濁 (4)加入水中後會呈現酸性。
14. 在天氣圖上，常見到彎彎曲曲的線條，稱為什麼？
(1)低氣壓中心 (2)高氣壓中心 (3)等壓線 (4)鋒面。
15. 燒杯中倒入碎冰、水和鹽之後用筷子攪拌，這時杯壁外緣會出現一些白白的固體物，這種情形類似大自然中的什麼現象？ (1)結冰 (2)結霜 (3)降雪 (4)起霧。
16. 豬的新生幼兒不需要經過孵化，而直接由母體產出的繁殖方式稱為什麼？
(1)卵生 (2)卵胎生 (3)胎生 (4)以上三種都不是。
17. 下列哪些物品連接正確的電路之後，可以形成通路，讓小燈泡發光？
(1)小蘇打水、竹筷 (2)糖水、鹽水 (3)塑膠袋、清水 (4)醋、不鏽鋼筷。
18. 下列哪一種方法可以增強電磁鐵的磁力？ (1)增加並聯電池的數量 (2)在線圈內加入鋁棒 (3)增加線圈的圈數 (4)改變電池正負極的位置。
19. 馬達是利用電磁鐵的原理而不停轉動的，它的能量變化過程是怎樣的？ (1)由磁力造成電力，然後產生動力 (2)利用電力造成動力，然後產生磁力 (3)利用動力造成磁力，然後產生電力 (4)由電力造成磁力，然後產生動力。
20. 架設太陽能板時，應該怎樣設計才能獲得較大的能源？ (1)把太陽能板裝在樹蔭下 (2)縮小太陽能板的面積 (3)讓陽光直射太陽能板 (4)把太陽能板朝向西方。

社會科：

21. 下列由南到北的排列順序，何者正確？甲、高屏溪 乙、濁水溪 丙、台北盆地 丁、台中盆地
(1)甲乙丁丙 (2)丙乙丁甲 (3)丙丁乙甲 (4)甲丁乙丙。

22. 二二八事件的發生，造成許多民眾傷亡，對臺灣產生什麼影響？
 (1)造成省籍間的衝突，不利族群融合 (2)促使民眾團結，加速民主腳步 (3)讓日本有機可趁，侵犯臺灣 (4)大陸砲擊金門，占領金門。
23. 在臺灣「經濟起飛」的五、六十年代中，我們不會見到哪種景象？
 (1)許多臺商往返於中國大陸和臺灣之間，為事業努力 (2)政府推動十大建設，奠定煉鋼、造船等工業的基礎 (3)家庭主婦一面照顧家庭，一面做家庭代工 (4)各地設立加工出口區，外銷成衣、家電、鞋類等產品。
24. 今年的總統大選，影星林青霞從國外回來台灣投票，卻因為將私章蓋在圈票處而造成無效票，請問林青霞違反投票的哪一項原則？ (1)普通 (2)平等 (3)直接 (4)無記名。
25. 台南縣佳里鎮鎮公所想要舉辦牛蒡節，且已經編列出所需的經費預算。請問：這預算需要由下列何者負責審查通過？ (1)台南縣政府 (2)台南縣議會 (3)立法院 (4)佳里鎮鎮民代表會
26. 有一張尚未著色的「分層設色臺灣年等雨量圖」，小華發現圖上基隆地區的年雨量是 3000~4000 公釐，玉山地區也是。那麼他在著色時應注意下列何者？
 (1)玉山較高，所以要塗綠色 (2)基隆是漁港，所以要塗黑色 (3)玉山和基隆的顏色應該相同 (4)基隆在平地、玉山在山上，所以顏色一定要不同。
27. 某地先後發掘出三個不同時期的遺址：甲遺址距今 2000 年到 400 年；乙遺址距今 3000 年到 2000 年；丙遺址距今 4500 年到 2000 年。就遺址距今的年代推斷，遺址由下往上的堆積順序應當是
 (1)甲→乙→丙 (2)丙→乙→甲 (3)乙→丙→甲 (4)無法得知。
28. 近年來臺灣的交通建設愈來愈發達便利，下列哪項敘述錯誤？
 (1)南北往來可搭乘高鐵 (2)目前只有台北有捷運設施 (3)通訊、網路建設也屬於交通設施的一種 (4)四通八達的交通網可帶動經濟發展。
29. 「a. 接受大學教育 b. 繳納稅務 c. 參與選舉投票 d. 服兵役 e. 信仰宗教。」
 以上哪些是我國國民的基本義務？ (1)ac (2)bd (3)ce (4)de。
30. 早期遷臺的漢人，多數來自哪個地區？
 (1)福建省漳州府 (2)廣東省海南島 (3)廣東省惠州府 (4)福建省泉州府)。
31. 當物品的生產者增多時，會帶來什麼影響？ (1)產量減少 (2)利潤降低 (3)價格上漲 (4)以上皆是。
32. 哪些是臺灣的主要山脈？ a. 陽明山山脈 b. 海岸山脈 c. 阿里山山脈 d. 大武山脈 e. 中央山脈 (1)ace (2)bce (3)abe (4)bcd。
33. 關於臺灣氣候特徵的敘述，何者正確？ (1)冬季因西南季風盛行，氣候乾冷 (2)北回歸線以北地區屬於熱帶氣候，天氣炎熱 (3)高山地區的氣候兼具熱帶、副熱帶、溫帶與寒帶氣候特性 (4)降雨量主要集中在秋季，冬季則以北部的降雨量較多。
34. 宜蓉某天收看星光購物頻道，衝動之下買了一個名牌包，收到貨品時卻發現這是仿冒品。請問她應該如何維護自己的消費權益？(1)打電話向報社記者爆料 (2)打 165 專線申訴 (3)向里長申訴 (4)七天內可向星光購物頻道要求退貨)。
35. 赤道是緯度 (1)0 (2)50 (3)90 (4)100 度的緯線。
36. 臺灣高速鐵路實現了臺灣西部走廊「一日生活圈」的理想，但它未經過哪個地區？
 (1)苗栗 (2)南投 (3)雲林 (4)嘉義。
37. 清朝於甲午戰爭失敗後與日本簽訂什麼條約，將臺灣、澎湖割讓給日本？
 (1)下關條約 (2)天津條約 (3)馬關條約 (4)中日條約。
38. 日治時期的臺灣總督府位於今日哪裡？ (1)臺南市 (2)臺中市 (3)臺北市 (4)高雄市。
39. 國中一年級的雯音去逛飾品店時，將喜愛的項鍊放入背包裡，未結帳準備離開時就被店員發現。」關於這件事的解釋，下列何者正確？ (1)雯音尚未走出商店，不算偷竊 (2)雯音的行為可視為偷竊，已觸法 (3)雯音未成年，只要把項鍊放回去就沒事 (4)只要雯音的父母事後到飾品店付錢結帳就可以了。
40. 我國年滿幾歲的國民開始享有選舉、罷免、創制和複決四種參政權？(1)20 歲 (2)23 歲 (3)30 歲 (4)35 歲。

林廣文教基金會九十六學年度小六學藝競賽自然與社會科試題卷

參加證號碼_____國小_____姓名_____

自然科

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19		20	

社會科

21		22		23		24		25	
26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	

林廣文教基金會九十六學年度小六學藝競賽自然與社會科試題卷

參加證號碼_____國小_____姓名_____

自然科

1	4	2	3	3	4	4	1	5	3
6	1	7	2	8	2	9	2	10	1
11	1	12	3	13	2	14	3	15	2
16	3	17	4	18	3	19	4	20	3

社會科

21	1	22	1	23	1	24	4	25	4
26	3	27	2	28	2	29	2	30	4
31	2	32	2	33	3	34	4	35	1
36	2	37	3	38	3	39	2	40	1

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
27.5	30	32.5	35	37.5	40	42.5	45	47.5	50	52.5	55	57.5	60	62.5
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
65	67.5	70	72.5	75	77.5	80	82.5	85	87.5	90	92.5	95	97.5	100