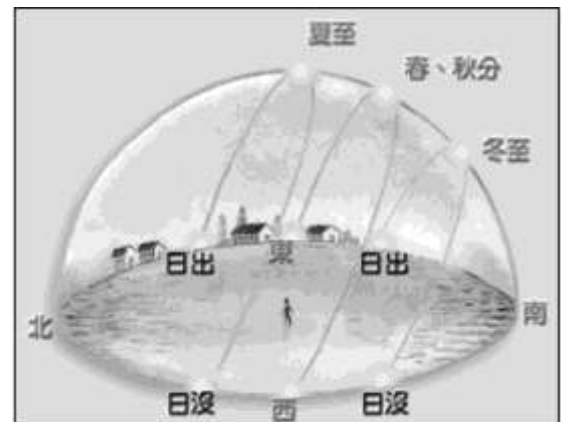


[說明]本試卷共 50 題選擇題，每題 2 分，共 100 分，請將適當的答案填入答案卷中。

- 將水澆在土壤中，理由是植物的哪一個構造會吸收水分？
(1)根 (2)莖 (3)葉 (4)花。
 - 小丸子若要觀察植物莖內是哪一部分會運送水分，她要如何設計實驗，較易於觀察植物體內水份輸送的現象？
(1)水中加鹽 (2)用冰水 (3)用熱水 (4)水中加紅墨水。
 - 學習步道旁的大樹上有許多蘭花，其暴露在空氣中的根可以吸收空氣和水氣，這種根稱為
(1)呼吸根 (2)氣生根 (3)支撐根 (4)貯存根。
 - 春夏時木棉的火紅花朵綻放，同時飄來一陣花蜜香味，其傳播花粉的方式較可能為：
(1)風力 (2)水力 (3)動物<昆蟲、鳥...>。
 - 中午時氣溫最高的是哪一天？
(1)春分 (2)夏至 (3)秋分 (4)冬至。
 - 高度角最高的是哪一天？
(1)春分 (2)夏至 (3)秋分 (4)冬至。
- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 時間 | 春分 | 夏至 | 秋分 | 冬至 |
| 太陽仰角 | 67 度 | 90 度 | 67 度 | 43 度 |
| 氣溫 | 25°C | 32°C | 24°C | 21°C |
- 由此推測造成四季氣候差異的原因是？
(1)太陽仰角的變化 (2)太陽會有大小的變化 (3)地球與太陽的距離不同。
 - 放大鏡下看到的物體影像有何不同呢？
(1)物體影像變大了 (2)物體的影像變小了 (3)物體影像沒有改變 (4)物體的影像扭曲變形了
 - 你選了上面答案，原因是：
(1)眼睛發射視線通過放大鏡時，視線會產生偏折 (2)物體反射的光線通過放大鏡時，光線會產生偏折 (3)物體產生的影像通過放大鏡時，影像會產生偏折 (4)因為光都是直線前進。
 - 下列何者滴入紫色高麗菜汁，最後呈現顏色可能是紫色？
(1)鹽水+石灰水(2)肥皂水+糖水(3)醋+小蘇打水(4)檸檬酸+純水。
 - 將裝水的紙杯放在燃燒的燭火上，紙杯不會燃燒的原因為何？
(1)沒有氧氣 (2)沒有可燃物 (3)溫度尚未達到燃點 (4)紙杯為不可燃物
 - 下列關於酸鹼指示劑與水溶液混合的敘述，何者錯誤？
(1)以紅色石蕊試紙接觸檸檬酸，試紙依舊為紅色 (2)將紫色高麗菜汁滴入肥皂水中，水溶液依舊為紫色 (3)將BTB 指示劑加入醋中，水溶液會變成黃色 (4)以藍色石蕊試紙接觸醋，試紙會變成紅色。
 - 下列哪些樂器只有大小聲的分別，沒有高低音的分別？
(1)鼓 (2)吉他 (3)直笛 (4)鐵琴。
 - 電壓的單位是什麼？
(1)瓦特 (2)伏特 (3)安培 (4)卡。
 - 下列敘述何者正確？
(1)發光二極體的使用壽命較燈泡短 (2)長腳端要與電池負極延伸的電線相接(3)兩端都要放在水溶液中(4)短腳端要與電池負極延伸的電線相接。
 - 下列何者與電池、電線及發光二極體互相連接後，發光二極體不會發亮？
(1)鹽水(2)糖水(3)醋(4)硫酸。
 - 下列哪一位科學家提出「電流磁效應」的科學理論，被稱為「電磁學之父」？
(1)牛頓 (2)富蘭克林 (3)法拉第 (4)奧斯特。

18. 水蒸氣凝結的實驗中，為什麼要加入線香的煙呢？
 (1)當作凝結核(2)方便觀察(3)增加溫度(4)製造水蒸氣。
19. 滯留鋒是如何形成的？
 (1)冷空氣推向暖空氣(2)空氣受熱產生的(3)冷、暖空氣互相推擠的勢力相當，在原地滯留徘徊(4)暖空氣推向冷空氣。
20. 在操作線圈的磁力實驗時，必須把漆包線兩端的漆刮掉，其作用是
 (1)製作記號(2)導電(3)易於辨識(4)較為美觀。
21. 在通電的線圈中放入小鐵棒，可增強線圈的磁力，如果換成小木棒，其效果如何？
 (1)與放入小鐵棒一樣(2)磁力減弱(3)沒有影響。
22. 通電的電線與指北針指針平行，若改變電池正負極方向時，指針的偏轉方向會
 (1)相反(2)與原來方向相同(3)靜止不動。
23. 下列有關電磁鐵的敘述並不正確
 (1)N、S極可以隨意改變(2)磁力強弱無法改變(3)需要使用電力。

※丸尾與花輪利用網路到中央氣象局的網站蒐集四季太陽（方位角與高度角）的觀測資料，並轉錄到立體天空模型上，製作四季的太陽軌跡線（如右圖）。



24. 何時太陽由東方偏北升起，西方偏北落下？
 (1)春分(2)夏至(3)秋分(4)冬至
25. 一年中太陽在天空的軌道最短？
 (1)春分(2)夏至(3)秋分(4)冬至
26. 學者專家們是依據什麼，將臺灣歷史分為「史前時代」和「歷史時代」兩大大段落？
 (1)有沒有錢幣的使用(2)有沒有文字紀錄(3)服裝的樣式(4)會不會煉鐵。
27. 哪一項不是近年來各原住民族意識覺醒的證明？
 (1)回復傳統名字(2)發起族人正名運動(3)學習新港文(4)開設電視臺。
28. 十八世紀後，平埔族人原有的語言及文化逐漸消失的原因為何？
 (1)與漢人競爭土地失敗，被迫加入漢人社會(2)被西班牙人統治，被迫學習西班牙語(3)被高山族打敗後，成為高山族的一員(4)被日本人統治。
29. 下列哪一項不是荷蘭人為了管理漢人和原住民所實施的政策？
 (1)建造紅毛樓(2)建教堂傳教(3)為原住民創造新港文(4)鼓勵荷蘭人與原住民通婚。
30. 鄭成功取得臺灣後，為什麼要命令軍隊開墾土地，從事農耕？
 (1)避免士兵沒事做(2)避免原住民佔領土地(3)為解決糧食不足的問題(4)為了和中國貿易。
31. 在臺灣歷史中，並未統治過臺灣的是？
 (1)西班牙人(2)葡萄牙人(3)荷蘭人(4)日本人。
32. 下列對鄉村的敘述，正確的是什麼？
 (1)扮演著供應都市農產品及工業原料的角色(2)如果能提升作物的品質，或運用當地特色發展觀光休閒農業，便能為鄉村尋得農業的春天(3)在農業所得偏低的情況下，許多年輕人都寧願到都市求發展(4)以上皆是。
33. 關於現代女性的就業情形，哪一項錯誤？
 (1)就業人口比以前多(2)目前女性就業人口還無法成為社會發展的重要力量(3)女性從事專業工作的比例增加(4)已經有愈來愈多女性從事原本屬於男性的工作。
34. 用下列哪一種態度和方式來進行消費是不正確的？
 (1)量入為出(2)擬定購物清單(3)每個月的收入有一定比例的儲蓄(4)無止盡的消費。

35. 下列關於「白米社區」的敘述，哪一項是錯誤的？
(1)相傳有仙人在石巖下放置了會冒出白米的甕，該地因此被稱為「白米甕」(2)日治時期，此地因製作木屐而出名(3)工業化之後，小鎮便發展成為大都市，許多居民也成了大企業家(4)社區居民從木屐再出發，使社區成為著名的景點以及社區文化改造計畫成功的好例子。
36. 當大量鄉村人口移往都市後，下列哪一項不是對鄉村造成的影響？
(1)鄉村工作機會增加(2)農業人口減少(3)勞動人口老化(4)農地閒置。
37. 玫軒看到一則報紙新聞的標題：「民國 65 年離婚率 0.9%，民國 96 年離婚率超過 6%」。請問我們可以從這則新聞推測，30 年來臺灣的哪一種家庭變多了？
(1)大家庭(2)小家庭 (3)折衷家庭(4)單親家庭。
38. 宜恬是一個充滿創意、思路天馬行空的女生，有次她提出了想要在高山上開一家百貨公司的概念，但是大家都不看好她的計畫，下列哪一項不是眾人反對的合理原因？
(1)消費人口太少(2)地價太高(3)交通不便(4)水電的供應較困難。
39. 目前具有交易功能的信用卡，俗稱為什麼？
(1)電子錢包(2)紙幣(3)塑膠貨幣(4)金屬貨幣
40. 受理各種訴訟的地方是哪裡？
(1)警察局(2)調解委員會(3)法院(4)總統府。
41. 面對多元文化，哪項做法不恰當？
(1)尊重和我信仰不同的宗教團體(2)批評東南亞的食物太酸辣很難吃(3)到文化中心欣賞異國文物展(4)參加各類文化研習營。
42. 南管樂與北管樂的差別，哪項敘述正確？
(1)南管曲風較幽雅(2)南管常在迎神廟會中演奏(3)北管是早期文人娛樂的音樂(4)北管演出的樂器是以絲竹樂器為主。
43. 故宮博物院文物曾遠赴英國 倫敦、法國 巴黎及德國 柏林展出，請問下列哪一項不是這些活動的目的？
(1)文化交流(2)展現臺灣經濟實力(3)使更多歐洲人士了解臺灣國情及文化(4)爭取國際友誼。
44. 法治是指政府與人民的行為，都要受到什麼的約束？
(1)宗教(2)道德(3)良心(4)法律。
45. 社會多元化的重要基礎是什麼？
(1)外來文化(2)多元文化(3)現代文化(4)傳統文化。
46. 臺灣在政治民主化的過程中，各種不同的主張可以透過什麼方式展現出來？
(1)選舉(2)罷工(3)遊行(4)以上皆是。
47. 「只要我喜歡，有什麼不可以？」關於這句話，下列敘述哪一項正確？
(1)這才是真正的自由(2)合乎法治的精神(3)容易使其他人失去自由，受到威脅(4)可以保障每個人的權利。
48. 文化藝術獎助條例規定公有建築物都必須設置什麼？
(1)公共藝術(2)無障礙設施(3)避難所(4)幼兒遊樂區。
49. 對於現代法治的敘述，下列哪一項是錯誤的？
(1)政府與人民都要受到法律的約束(2)法律之前，人人平等(3)人情凌駕於法理之上(4)政府依法行事，才能保障人民的權利。
50. 臺灣許多地方可以見到「神社」這種建築遺跡，這是哪一國人統治臺灣時所遺留下來的？
(1)韓國(2)日本(3)荷蘭(4)西班牙。

黎明中學101年小六學藝競賽綜合科答案卷

准考證號碼：_____ 姓名：_____ 學校：_____

得分：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4	2	3	2	2	1	1	2	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	2	1	2	4	2	4	1	3	2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	1	2	2	4	2	4	1	1	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2	4	2	4	3	1	4	2	3	3
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
2	1	2	4	2	4	3	1	3	2

黎明中學101年小六學藝競賽綜合科答案卷

准考證號碼：_____ 姓名：_____ 學校：_____

得分：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4	2	3	2	2	1	1	2	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	2	1	2	4	2	4	1	3	2
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	1	2	2	4	2	4	1	1	3
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2	4	2	4	3	1	4	2	3	3
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
2	1	2	4	2	4	3	1	3	2