

林廣文教基金會一百學年度小六學習診斷評量自然與社會科試題卷 101/2/25

自然科

- 光線經過,遠視眼鏡再進入眼球,光線會如何變化?
(A)先聚再聚(B)先散再散(C)先散再聚(D)先聚再散
- 不同的人說同一句話,可以分辨出來的原因是什麼不同?(A)聲音的大小 (B)聲音的高低
(C)音色 (D)說話的速度
- 測量音量大小的單位是?(A)公克 (B)公分 (C)公斤 (D)分貝
- 熱空氣在冷空氣中上升,冷空氣在熱空氣中下降,這種現象稱為?
(A)凝固 (B)蒸發 (C)交流 (D)對流
- 人體呼出的氣體使澄清石灰水變成混濁白色,是因為氣體裡面含有何種成分?
(A)二氧化碳 (B)水氣 (C)氧氣 (D)氫氣
- 在臺灣,日晷的晷針指向北方的原因是因為太陽偏向哪一個方位運行?
(A)東 (B)南 (C)西 (D)北
- 為什麼不要在行駛的車上閱讀?
(A)瞳孔必須不斷放大縮小(B)眼睛必須用力使水晶體過凸(C)眼睛必須一直調整聚焦的位置
(D)閱讀的姿勢不美觀。
- 下列哪一個星座含有「北斗七星」?(A)仙后座(B)獅子座(C)天蠍座(D)大熊座。
- 將裝水的試管放進碎冰裡,要如何將試管裡的水變成冰?(A)在試管裡加水(B)在碎冰中加糖(C)在碎冰中加鹽(D)在試管裡加冰
- 日常生活中常遇到的一些現象,下列敘述何者錯誤?
(A)由冷氣車內走出來時眼鏡片外側會形成薄霧,是由於水蒸氣凝結於鏡片上所致
(B)雲、霧皆是液態
(C)冷天時由口中呼出「白氣」是凝固現象
(D)冰箱取出的西瓜表皮上出現的小水珠,是水蒸氣遇冷凝結成的
- 在夏天,小明從冰箱中取出一個完整的小玉西瓜,置於桌上。5分鐘後,小明看到西瓜的表皮上出現了小水珠。在空氣中放置稍久後,水珠消失不見。對這種現象,下列哪一個解釋最合適?
(A)西瓜裡面的水遇熱滲出到表面,久置後被西瓜吸收回去
(B)西瓜裡面的水遇熱滲出到表面,久置後汽化擴散於空氣中
(C)空氣中的水蒸氣遇冷凝結到西瓜表面,久置後被西瓜吸收滲入西瓜內
(D)空氣中的水蒸氣遇冷凝結到西瓜表面,久置後汽化擴散於空氣中
- 衛星雲圖可以用來得知什麼氣象訊息?(A)各地的雲量分布(B)風向、風力(C)各地區的氣溫值(D)各地區的降雨量
- 下列關於地磁的敘述,哪一個錯誤?(A)地磁是因地球內部有一個大磁鐵所產生的力 (B)從地磁N極到S極間有數條看不見的磁力線 (C)因為地磁的影響,指北針的指針會指向南、北方 (D)指北針的指針受到地磁的影響而有固定指向。
- ㄅ.春分、ㄆ.夏至、ㄇ.冬至,太陽在日中天的位置由最南方排到最北方的順序是什麼?
(A)ㄅㄆㄇ(B)ㄆㄅㄇ(C) ㄇㄅㄆ (D) ㄇㄆㄅ。

15. 有些雞蛋裡面沒有小雞，表示這顆蛋沒有經過什麼步驟？(A)孵蛋(B)母雞生蛋(C)受精(D)獲取養分
16. 水龍頭是運用何種原理的工具？(A)「以輪帶軸」的輪軸工具(B)「以軸帶輪」的輪軸工具(C)定滑輪(D)動滑輪。
17. 彈撥琵琶同一弦時，如果手指按壓在右圖中的甲處或乙處所發出的聲音有何不同？
(A)手指按壓在甲處所發出的聲音，傳播較快(B)手指按壓在乙處所發出的聲音，傳播較快
(C)手指按壓在甲處所發出的聲音，音調較高(D)手指按壓在乙處所發出的聲音，音調較高
- 
18. 梅雨季節時，衣服或皮鞋容易產生黴菌，這是因為什麼環境造成的？(A)低溫(B)高溫(C)乾燥(D)潮溼。
19. 媽媽到了夏天會將植物的部分葉子剪掉，主要的原因是什麼？(A)美觀(B)使植物的重量較輕(C)減少水分的蒸散(D)沒有特別的原因
20. 近視眼須配戴何種眼鏡校正？其理由為何？
(A)凹透鏡，因為它能發散光線
(B)凸透鏡，因為它能發散光線
(C)凹透鏡，因為它能會聚光線
(D)凸透鏡，因為它能會聚光線

社會科：

21. 賽德克族人有紋面與出草的習慣，代表男子英勇的榮譽象徵，與哪一族的原住民文化一樣？(A)撒奇萊雅族(B)排灣族(C)泰雅族(D)太魯閣族。
22. 部分優養化的河川河面會呈現一片草綠色，應該是下列哪一個原因造成的？(A)魚群因為河水汙染而變綠色(B)工廠排出的綠色廢水(C)河川的氧氣過多(D)藻類大量繁殖。
23. 「卡奴」是現代社會的新興問題，是指過度使用下列哪一種物品？(A)健保卡(B)提款卡(C)悠遊卡(D)信用卡。
24. 下列哪一種不是臺灣「經濟奇蹟」的成果？(A)民眾消費能力提升(B)家庭汽車擁有數提高(C)休閒活動種類增多(D)農舍比例增加。
25. 下列哪一項屬於社會福利？(A)成立河川巡邏隊(B)補助中低收入戶(C)生產健康有機蔬果(D)輔導業者到國外設廠。
26. 從下列哪一個建築可以看出臺灣曾受過日本的統治？(A)集集明新書院(B)彰化八堡圳(C)基隆二沙灣砲臺(D)新竹車站。
27. 日治時期，臺灣人民要求成立民選議會是希望下列哪一項能夠由人民自己決定？(A)軍隊人數(B)生育的子女數(C)住屋的型式(D)法律與財政收支。
28. 清朝時期，渡海來臺的漢人移民透過什麼關係緊密的結合在一起？(A)教育和血緣(B)信仰和政治(C)信仰和血緣(D)婚姻和農業。
29. 清朝的小欣想要經營臺灣海外貿易，請問下列哪一個地點不適合？(A)府城(B)蛤仔難(C)艋舺(D)鹿港。

30. 下列關於「天氣」與「氣候」的相關敘述，何者正確？(A)冬季常有寒流，是指某地的「天氣」狀況(B)明日上午晴天，下午有雷陣雨，是「氣候」的預測(C)每日最高溫是一種「天氣」的預測(D)連續多天的高溫，昨天下了一場雨，終於感到涼爽些，是在描述「氣候」狀況。
31. 政府鼓勵人民向海上發展「箱網養殖」，主要的目的是什麼？(A)減少沿海魚塭大量抽取地下水(B)臺灣陸地日漸面積縮小(C)箱網養殖只會污染海洋，不會污染陸地(D)降低海洋污染。
32. 關於相同行業的人組成的團體的敘述，下列何者正確？(A)訂有規則或公約(B)成員一定有血緣關係(C)成員一定有地緣關係(D)成員一定有相同興趣。
33. 國家保障人民享有請願、訴訟等權利，這是屬於憲法中明文保障的哪一項基本權利？(A)平等權(B)自由權(C)受益權(D)參政權。
34. 地圖上的緯度的高低，和那一種大自然現象有關係？(A)雨量的多寡 (B)時間的運轉 (C)地形的高低 (D)氣候的變化。
35. 原住民非常重視祭典，下列原住民的祭典中，哪一個錯誤？(A)阿美族的豐年祭 (B)賽夏族的矮靈祭 (C)達悟族的飛魚祭 (D)布農族的猴祭。
36. 下列何者不是圓山文化的生活特徵？(A)鐵製器具 (B)磨製石器 (C)燒製陶器 (D)農業的發展。
37. 今年舉行總統和立法委員選舉，請問對於人民的權利，下列哪一項敘述錯誤？(A)總統和立法委員的任期都是四年 (B)人民只要年滿二十三歲和資格符合規定，都有投票權 (C)立法委員的選舉分成區域及不分區立委兩種 (D)總統和副總統一起選舉。
38. 日治時期日本政府在臺灣興建許多鐵路。請問最主要目的為何？(A)運送木材與蔗糖 (B)使東部與西部往來交通更便利(C)運送軍隊，統治台灣(D) 拉近城鄉之間的差距。
39. 造就台灣四季及南北地區氣候差異的敘述何者錯誤？(A)受到大陸及海洋的影響(B)冬季有來自大陸的冷 高壓(C)夏季有來自印度洋的海洋性低氣壓(D)特殊的地理位置及中央山脈的影響。
40. 日治時期，台灣人所創辦影響力最大的報紙而被譽為「臺灣人民的唯一喉舌」是何者？(A)臺灣民報 (B)臺灣聯合報(C)民生報(D)臺灣時報。

自然科與社會科答案

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

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