

# 國立臺灣藝術大學 113 學年度教師教育學程招生考試題

科目：綜合學科測驗

說明：

- 一、本試題計有 8 頁 50 題選擇題，每題 2 分。
- 二、請用 2B 鉛筆作答，答案請依序畫在答案卡上。
- 三、本試題紙應與答案卡一併繳回。

1. 下列詩句「 」中的詞語，何者是疊韻語詞？  
(A)「恍惚」夢寐中，蕭然以相捨 (B)半夜「霹靂」聲，高齋有人語 (C)見說蠶叢路，「崎嶇」不易行 (D)鄉心入旅夢，一葉舞「澎湃」。
2. 下列「 」中的形近字，何組讀音相同？  
(A)交通罰「鍰」／名「媛」淑女 (B)大學「肄」業／「肆」無忌憚 (C)不共「戴」天／厚德「載」物 (D)「糯」米荔枝／「懦」弱無能。
3. 下列「 」中的國字，何者的讀音與其他三者不同？  
(A)亭臺樓「閣」 (B)「閤」家歡樂 (C)「闔」第光臨 (D)世代隔「闕」。
4. 下列「 」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？  
(A)「ㄇㄨㄥˋ」含詩意／「ㄇㄨㄥˋ」釀多年 (B)暗度陳「ㄑㄩ」／「ㄑㄩ」皇失措 (C)瀏「ㄉㄤˇ」書籍／招「ㄉㄤˇ」人才 (D)魚目「ㄉㄤˇ」珠／「ㄉㄤˇ」天儀。
5. 下列「 」中的字，何者讀音前後不同？  
(A)「菽」水承歡／遇人不「淑」 (B)至死不「渝」／「逾」時不候  
(C)令人「咋」舌／不愧不「怍」 (D)腳步跟「蹠」／氣味「嗆」鼻。
6. 下列文句中的「之」字，何者與「水陸草木之花」的「之」字，意義相同？  
(A)學而時習「之」，不亦說乎 (B)昂首觀「之」，興正濃 (C)黃鶴樓送孟浩然「之」廣陵 (D)父母「之」命，媒妁之言。

7. 下列選項中的「 」字，何者詞性應屬於虛詞？  
(A)唯你「是」問 (B)自以為「是」 (C)「是」古非今 (D)滿身「是」汗。
8. 下列文句，何者沒有贅字？  
(A)儘管準備充分，他仍在比賽前夕緊張得輾轉難眠 (B)這家餐館的鮮肉水餃皮薄餡多，難怪不得店裡座無虛席 (C)謊言是化過妝扮的魔鬼，讓人在無意間就掉進它的陷阱 (D)她的穿著打扮一向得體，很能搭配適合各種場合。
9. 下列成語的詞性結構，何者與「天崩地裂」一詞相同？  
(A)貨真價實 (B)昏天黑地 (C)月明星稀 (D)物換星移。
10. 下列選項中的文句，何者用字完全正確？  
(A)一傘在握即可以做為扶持，保護的工具，也可以欣賞休契 (B)以細細一線與整座天空拔河的景象，意味著憑藉勇氣與毅力，展現以小搏大的奮鬥精神 (C)自從我把書桌從前面的房間移到後面之後，才幾天，我就發覺我的頭腦裡裝了許多新的時鐘 (D)失意時瞧瞧百合水仙，它一點色彩都沒有，還不是挺起枝幹；抬起頭你該學那蓮花，它不只頂上開花，它也在水底成偶。
11. 下列「 」中的詞語，何者運用不當？  
(A)我倆「鶼鶼情深」，早已風馬牛不相及了 (B)我「咬牙切齒」恨不得把你生吞活剝，才能勉強消一消我胸口怨氣 (C)對於你犯下滔天的大罪，家人的心情受到衝擊，翻起「滔天巨浪」 (D)我從她的身上得到了「功成不居」的領悟，因此學會感謝老天爺的賜予。
12. 下列何者使用了「誇飾」的修辭技巧？  
(A)慈母心，豆腐心 (B)眼前的風景美得像幅畫 (C)左邊的鞋印才下午，右邊的鞋印已黃昏 (D)菊，花之隱逸者也。
13. 下列文句「 」中的詞語，何者是偏義複詞？  
(A)對於漢武帝罷黜百家獨尊儒術這件事，後代「褒貶」不一 (B)他的創作「虛實」結合，情景交融，令人眼睛一亮 (C)小明經常做出不著邊際的回

應，讓老師「哭笑」不得 (D)只要你能誠心跟我道歉，我們之間的「恩怨」就可以一筆勾消。

14. 下列文句「 」中的詞語，何者詞性前後相同？

(A)孩子的「純真」，來自「純真」的天性 (B)能夠「尊重」別人，才能獲得他人的「尊重」 (C)李老師「時尚」的穿著，比明星更加「時尚」 (D)他是「標準」的公務員，也是好男人的「標準」。

15. 「判斷句」常見以是、不是、為、非等作為繫詞，下列何者即是判斷句？

(A)天下無不是的父母 (B)你別老是分不清是非 (C)咱倆同是天涯淪落人 (D)我不為五斗米折腰。

16. 「在澳大利亞境內竟還有一個國家存在？它佔地七十五平方公里，常住人口只有三十人，有自己的國旗、國歌、護照、貨幣、郵票，正式名稱叫做赫特河公國。」以上「 」內文字的敘述跟下列哪一個成語最接近？

(A)幅員遼闊 (B)滄海一粟 (C)具體而微 (D)幕天席地。

17. 「帶一卷書，走十里路，選一塊清靜地，看天，聽鳥，讀書。」這句話在描寫何種心境？

(A)孤獨淒清 (B)隱居之靜 (C)悠閒自得 (D)及時行樂。

18. 「君子如抱美玉而深藏不市，小人則以石為玉而又炫之。」根據這句話，君子不同於小人的特質是下列何者？

(A)臨財不苟 (B)真誠坦率 (C)沉潛含蓄 (D)見多識廣。

19. 「聰明的人絞盡腦汁去解決問題，而有智慧的人則避免產生問題。」這句話的涵義在說明哪一種處理事情的態度較合宜？

(A)集思廣益，問題才能迅速解決 (B)事前未雨綢繆，勝過於事後補救 (C)沒有周詳的計畫，不可貿然行動 (D)信賴專業，依賴專家解決問題。

20. 南宋陸游是中國有名的愛國詞人，下列哪一詩句最能看出他報效朝廷的雄心壯志？

(A)數間茅屋鏡湖濱，萬卷藏書不救貧 (B)衣上征塵雜酒痕，遠遊無處不消魂  
(C)躬耕本是英豪事，老死南陽未必非 (D)自笑滅胡心尚在，憑高慷慨欲忘身。

21. 哈利與波特跑步比率為 4:7，波特與妙麗跑步比率為 5:6，請問哈利與妙麗跑步比率為？  
(A) 20:35 (B) 35:42 (C) 20:42 (D) 42:20
22. 大漢溪流經土城到板橋，恆豪划船從土城到板橋，來回歷時 6 小時，已知水流速率為 2 公里/小時，划船速率為 6 公里/小時，請問板橋到土城有多遠？  
(A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32 km
23. 伊林老師家裡要裝潢，自己 DIY，要將長 5 公分，寬 4 公分的長方形的地磚拼成一個正方形大地磚，若所拚的正方形大地磚不能超過 65 公分，請問需要多少長方形的地磚？  
(A) 120 (B) 160 (C) 200 (D) 240 塊
24. 育黛有  $4\frac{8}{10}$  桶清潔劑，為了預防 Covid-19，以 0.04 桶分給 1 位同學，可分給幾位？  
(A) 12 (B) 120 (C) 1200 (D) 12000 位
25. 有一數據，1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5。有 3 位同學的論述如下：  
甲：眾數小於中位數  
乙：中位數大於平均數  
丙：平均數小於眾數  
上述正確的是：  
(A) 甲、乙 (B) 甲、乙 (C) 乙、丙 (D) 乙
26. 有關箏形的特徵，下面敘述何者正確。  
甲：有二對角相等  
乙：對角線相互垂直

丙：可切割為兩個等腰直角三角形

丁：面積為對角線相乘的一半。

以上論述有幾項正確？

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

27. ( ) 已知  $9998 \times 9999 = 99970002$ 。甲 =  $9998 \times 9997$ ，乙 =  $9999 \times 9996$ ，  
請問甲和乙相差多少？

(A) 0 (B) 2 (C) 9996 (D) 9997

28. 班上有男生 16 人，女生 20 人，每 4 位同學一組，請問全班可分幾組。

甲：直接將  $16 + 20 = 36$ ，再將  $36 \div 4$ ，即為答案。

乙：可用  $16 \div 4$ ， $20 \div 4$ ，經 2 個商數相加即為答案。

丙：本題可用乘法交換律解題。

請問上述正確的是：

(A) 甲、乙 (B) 甲、丙 (C) 乙、丙 (D) 甲、乙、丙

29. 有關時間概念的敘述何者正確？

(A) 1 分鐘是 100 進位

(B) 每個月都至少有 30 天

(C) 一天有 86400 秒

(D) 冬季的日出比夏季的日出早。

30. 有關單位的敘述，何者正確？

(A) 面積的單位公畝比公頃大

(B) 容量一公秉是 1000000cc

(C) 市場的重量都以公噸計算

(D) 一斤是 16 兩，所以一斤是 10 進位

31. 植物行光合作用時，需要什麼原料？

(A) 陽光、二氧化碳、水、綠色植物 (B) 陽光、綠色植物

(C) 陽光、氧氣、水、綠色植物 (D) 植物、氧氣、水

32. 關於電器的使用，下列哪一項敘述是錯誤的？  
(A)不要將電線直接插入插座 (B)手潮溼時，不要摸插頭  
(C)外表破損的電池，可以繼續使用 (D)放置電池時要注意正、負極的方向。
33. 小康製作了一個單擺，擺動 16 次用了 8 秒，如果擺動 40 秒，大約會擺動幾次？ (A)40 次 (B)60 次 (C)80 次 (D)100 次。
34. 下列哪一項不是產生虹吸現象必備的條件？  
(A)水管內要裝滿水 (B)水管內要有空氣  
(C)水管不能有裂縫 (D)出水口要低於水面。
35. 我們在觀察星星的時候，會用星等來表示星星的什麼？  
(A)體積 (B)方位 (C)亮度 (D)顏色。
36. 什麼時候比較適合到戶外觀星？  
(A)晴朗、沒有月亮的夜晚 (B)滿月的夜晚  
(C)多雲的夜晚 (D)任何時間都可以。
37. 颱風最容易形成的季節為何？  
(A)春、夏 (B)夏、秋 (C)秋、冬 (D)冬、春。
38. 下列哪一項不是骨骼具有的功能？  
(A)護內臟 (B)持身體 (C)配合肌肉運動 (D)連接其他的骨骼
39. 用彈簧測量力的大小，在彈性限度內，彈簧掛的砝碼數量越多，伸長的長度會如何變化呢？  
(A)沒有改變 (B)越短 (C)無法測量 (D)越長
40. 利用清潔劑可以去除馬桶上的鹼性尿垢，由此可知，清潔劑屬於下列哪一種性質？  
(A)酸性 (B)中性 (C)鹼性 (D)規律性
41. 以下對於火山的敘述，何者為非？

- (A)世界上主要的火山帶，是環繞太平洋的邊緣分布，號稱「火環」
- (B)火星作用分侵入與噴出兩大類
- (C)七星山錐狀火山坐落於大屯火山群中
- (D)澎湖群島主要為層狀火山地形地貌

42. 有天使藍眼淚之稱的嘉明湖位於中央山脈的哪一段？

- (A)南一段 (B)南二段(C)南三段 (D)北二段

43. 嘉南大圳的灌溉水到，可繞台灣幾圈?繞地球幾圈?

- (A)十；一 (B) 十二；三分之一 (C) 十三；半 (D)十五；三分之二

44. 約在 600 萬年前到 200 萬年前，下列那兩大板塊互相擠壓，造成大規模造山運動，地質史上稱之為「蓬萊造山運動」使台灣島正式現身？

- (A) 古太平洋板塊、南中國海板塊 (B) 歐亞板塊、古太平洋板塊
- (C) 菲律賓海板塊、歐亞板塊 (D)菲律賓海板塊、南中國海板塊

45. 臺灣因山林面積廣大、巡查不易，出現許多違法開發山林資源的事件。政府機關若要快速比對不同時間的地表狀況，找出可能遭到大範圍違法伐林的地點，使用下列哪一種地圖最為適合？

- (A)分層設色圖 (B)地形剖面圖 (C)衛星影像圖 (D)等高線地形圖

46. 臺灣中部的大肚台地、八卦台地普遍出露紅土礫石層，而且礫石多呈橢圓狀。由此推測，這些台地的前身最可能是下列何種地形？

- (A)潮埔 (B)沙灘 (C)沖積扇 (D)落石堆

47. 小明從書本上看到石灰岩地形和雨林的特色，想到實地去觀察。請問，他可以在那一個國家公園同時觀察到這兩種地表景觀？

- (A)陽明山 (B)雪霸 (C)太魯閣 (D)墾丁

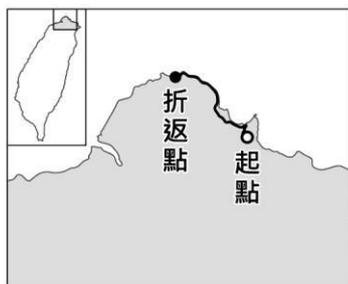
48. 國民政府遷台後，台灣政治的反對運動經過哪一場事件後，形成跨縣市的結合，後來更是打破黨禁的動力？

- (A)霧社事件 (B)二二八事件 (C)退出聯合國 (D)美麗島事件

49. 曉芬在報告中寫到：「1950 年代，臺灣正處於戒嚴時期，政治管控嚴密。儘管如此，他仍主辦《自由中國》雜誌，持續宣揚自由、民主理念。1960 年，他更因籌備組織政黨，而遭到政府逮捕、判刑。」文中的「他」是指下列何人？(A)陳儀 (B)胡適 (C)雷震 (D)蔣渭水

50. 圖(一)為臺灣某次馬拉松比賽路線圖，參賽者在路跑過程中，最可能看到下列何種景觀？

- (A)岬角與海灣相間 (B)瀉湖、沙洲遍布 (C)大規模的隆起珊瑚礁 (D)陡直的峭壁、深切的峽谷



圖(一)

# 國立臺灣藝術大學 113 學年度教師教育學程招生考試試題

科目：綜合學科測驗

## 綜合學科測驗題答

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