

國立臺灣藝術大學 103 學年度教師教育學程招生考試試題

科目：綜合學科測驗

說明：

- 一、本試題紙上請勿作答。
- 二、答案請依序畫在答案卡上。(請用 2B 鉛筆作答)
- 三、本試題紙應與答案卡一併繳回。

- B 1. 以下各句「      」中的字詞，何者不是用來表示數量？  
(A) 同樣的「一件」衣料，每個人卻有不同的感覺 (B) 他對圍棋「十分」感興趣  
(C) 那「一雙」鞋子式樣毫不漂亮 (D) 很少有「一匹」布沒有人選購過。
- D 2. 下列何句不是使用「借代」修辭？  
(A) 撒了滿天的「珍珠」 (B) 她立志長大要當「白衣天使」  
(C) 他是班上的「飛毛腿」 (D) 羊隊和牛群告別了「田野」回家了。
- B 3. 「(甲)月落烏啼 (乙)江楓漁火 (丙)蒼松翠柏 (丁)打草驚蛇」  
。以上四句的詞性結構，何者相同？  
(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。
- A 4. 下列選項中的句子，哪一個當前後字句順序改變後，句子的原義也改變了？  
(A) 唯見長江天際流／天際唯見長江流 (B) 黃河入海流／黃河流入海  
(C) 欲窮千里目／目欲窮千里 (D) 江楓漁火對愁眠／愁對江楓漁火眠。
- A 5. 「故人西辭黃鶴樓，煙花三月下揚州。」句中「煙花三月」除了點出送別季節之外，還有什麼作用？ (A) 反視作者心裡惆悵的離情 (B) 暗示往事如煙，美景不再 (C) 後悔在揚州的放蕩生活 (D) 用煙花形容揚州的繁華。
- C 6. 在社會上，尚有許多默默貢獻一己之力的人們，下列哪一種人較不符合「默默」的特質？ (A) 利用空閒到醫院服務的志工 (B) 在車水馬龍的道路上指揮交通的警察 (C) 向媒體說明政策的政府官員 (D) 不定時捐錢給慈善機構的善心人。
- D 7. 有關絕句的說明，下列何者正確？ (A) 為新體詩的一種 (B) 字、句數不限 (C) 偶數句的最後一個字要押韻，第一句不可押韻 (D) 可以對仗也可以不對。
- C 8. 下列何者沒有使用「擬人」修辭法？ (A) 叫你晚上美白你偏不聽，你以為黑色素晚上會放過你嗎？ (B) 很高興在十年前就識了青春露，我用它來投資我的人生 (C) 肝若好，人生是彩色的；肝若不好，人生是黑白的 (D) 在電梯裡，只有我的手機不會睡著。
- C 9. 「新鮮」一詞屬於「雙聲複詞」。下列何者也是雙聲複詞？  
(A) 嚴肅 (B) 垃圾 (C) 風範 (D) 拾取。
- B 10. 「管鮑之交」之於「莫逆之交」的關係，與下列何者不同？ (A) 「休戚與共」之於「風雨同舟」 (B) 「天涯海角」之於「近在咫尺」 (C) 「五陵年少」之於「紈褲子弟」 (D) 「浮雲蔽日」之於「小人當道」。
- B 11. 「轉化」修辭是把一事物，轉變成另一種本質截然不同的事物，而加以描寫的修辭方式。下列文句，何者不屬於轉化修辭？ (A) 思念從此生根／山川莊嚴溫柔 (B) 沒有志向的人，是沒有舵的船 (C) 我的日子滴在時間的流裡，沒有聲音，也沒有影子 (D) 好銳利的喜悅刺上我的心頭。
- C 12. 下列「別」字的意義，何者與其他三者不同？ (A) 臨「別」依依 (B) 久「別」重逢 (C) 分門「別」類 (D) 告「別」故鄉。



- B** 13. 辛棄疾：「少年不識愁滋味，愛上層樓。愛上層樓，為賦新詞強說愁。而今識盡愁滋味，欲說還休。欲說還休，卻道天涼好個秋。」句中「為賦新詞強說愁」，這是屬於何種抒情文字？ (A) 情溢乎詞 (B) 詞溢乎情 (C) 情盡乎詞 (D) 詞盡乎情
- D** 14. 文章中適時的使用狀聲詞，往往可以加深讀者的印象。下列「」中的詞語，有哪些是狀聲詞？(甲) 流水「潺潺」(乙) 白浪「滔滔」(丙)「滾滾」長江(丁)「涓涓」細流(戊)「泠泠」作響(己)蟲聲「唧唧」(庚)「叨叨」不休 (A) 甲乙戊 (B) 甲乙戊庚 (C) 乙丙戊己 (D) 甲戊己。
- D** 15. 「蟬則千轉不窮，猿則百叫無絕」，其中的「千」、「百」，只是虛指。下列數字，何者不是虛詞？ (A) 千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅 (B) 白髮三千丈，離愁似箇長 (C) 自反而縮，雖千萬人吾往矣 (D) 自富陽至桐廬，一百許里。
- D** 16. 「蜻蛉」一詞必須將「蜻」、「蛉」兩個字合起來才能表達意義，下列何者不是這種情形？ (A) 葡萄 (B) 踉蹌 (C) 彷彿 (D) 浪漫。
- D** 17. 「雜草不雜，它是生生不息的符號□野花不野，它們都有名字」句中缺空處，應填入哪一個標點符號？ (A) 逗號 (B) 頓號 (C) 驚嘆號 (D) 分號。
- B** 18. 小丸子經過校長室、里長辦公室和診所時，分別看到不同的匾額，請問匾額上的題辭依序應為下列何者？ (A) 造福桑梓、春風化雨、杏壇芬芳 (B) 春風化雨、嘉惠桑梓、杏林春暖 (C) 春風化雨、杏壇芬芳、造福桑梓 (D) 杏林春暖、造福桑梓、春風化雨。
- A** 19. 「花」花世界／紫薇久「花」／「花」錢消災／以「花」相送。上述各「花」字，其詞性依序為何？ (A) 形容詞／動詞／動詞／名詞 (B) 副詞／名詞／動詞／形容詞 (C) 形容詞／動詞／名詞／副詞 (D) 名詞／形容詞／動詞／副詞。
- A** 20. 下列「」中詞語的應用，何者錯誤？ (A) 田徑隊在縣運中奪得多項金牌，真是「口若懸河」啊 (B) 志光這麼年輕就去世，令人感到他「壯志未酬」之憾 (C) 老王的小吃店開幕，大夥合送了「近悅遠來」的橫匾祝賀 (D) 你的盛情款待，真讓我有「賓至如歸」的感覺。
- A** 21. 有關分數的除法運算，下列那一項正確  
(A) 真分數除帶分數，答案愈除愈小  
(B) 真分數除真分數，答案愈除愈小  
(C) 帶分數除真分數，答案愈除愈小  
(D) 真分數除帶分數，答案愈除愈大
- B** 22. 有關分數的運算，下列那一項結果最大  
(A)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$  (C)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$  (D)  $\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$
- A** 23. 算式  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$  的題目，會是下列那一項？  
(A) 小明有  $\frac{1}{3}$  杯的水，喝了其中的  $\frac{1}{5}$  杯，佔全部的幾杯？  
(B) 小明有  $\frac{1}{3}$  杯的水，加上  $\frac{1}{5}$  杯，會有幾杯？  
(C) 小明有  $\frac{1}{3}$  杯的水，又喝掉  $\frac{1}{5}$  杯，會剩下幾杯？  
(D) 小明有  $\frac{1}{3}$  杯的水，每  $\frac{1}{5}$  杯分一人，可分幾人？



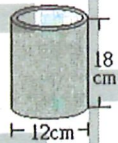
A 24. 有關速率的敘述，下列那一項正確？

- (A) 距離固定，速率愈快，時間愈短
- (B) 速率是時間乘以距離
- (C) 速率與時間成正比
- (D) 速率與距離成反比

C 25. 下列那一項不是算式  $(y + 5) \times 3$  的答案？

- (A) 24 (B) 30 (C) 44 (D) 48

D 26. 圓柱無蓋茶杯，若杯子的邊緣厚度為2公分，杯底的厚度為4公分，杯子的容量為多少立方公分？ (A) 1099立方公分 (B) 785立方公分 (C) 4396立方公分 (D) 703.36立方公分



D 27. 小福家有一個正方體水箱，邊長是10m，但是他將邊長看成10cm，請問他所算的體積比原來的體積小了幾倍？

- (A) 10 (B) 100 (C) 10000 (D) 1000000 倍

C 28. 請問算式  $1.01 \times 0.0001$  是多少？

- (A) 0.0101 (B) 0.00101
- (C) 0.000101 (D) 0.0000101

C 29. 請問那些單位的倍數相差100倍？

- (A) 1平方公里與1公畝 (B) 1公頃與1平方公尺
- (C) 1公頃與1公畝 (D) 1平方公尺與1平方公分

B 30. 有關下列算式，下列那一項錯誤？

- (A)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$  (B)  $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} = 6\frac{1}{8}$  (C)  $3\frac{1}{2} \times 2 = 6\frac{2}{2}$  (D)  $\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} = 1\frac{1}{8}$

D 31. 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) 顏色 (D) 亮度。

B 32. 螢火蟲是利用什麼方式來傳遞訊息？ (A) 聲音 (B) 發光 (C) 跳舞 (D) 觸角。

C 33. 下列哪一項不是卵生動物的特徵？ (A) 胚胎營養來自卵 (B) 沒有哺乳行為 (C) 幼體身上具有臍帶輸送養分 (D) 以卵的形態自母體產下。

B 34. 下列關於生物與環境的敘述，哪一項是正確的？

- (A) 生物生存與環境無關 (B) 生物生存環境受溫度、空氣、水等因素影響
- (C) 生物的棲地遭破壞，生物也能順利存活 (D) 引進外來種生物不會對本土生物造成任何影響。

A 35. 「河中有很大的石頭，水流很急。」這個地點可能是河流的

- (A) 上游 (B) 下游 (C) 中游 (D) 出海口。

A 36. 將大小不同的兩齒輪咬合在一起，其中大齒輪有15齒，小齒輪有10齒。當大齒輪轉2圈時，小齒輪會轉多少圈？ (A) 3圈 (B) 2圈 (C) 4圈 (D) 6圈。

C 37. 橋面上每隔一段距離會留縫隙，這有什麼作用？ (A) 方便施工 (B) 當作下雨時的排水孔 (C) 預留天熱時的膨脹空間 (D) 節省建材。

D 38. 下列哪一把螺絲起子使用起來會最省力？ (A) 握柄較細的 (B) 前端較尖的 (C) 沒有握柄的 (D) 握柄較粗的。

C 39. 使用動滑輪搬運物品時，滑輪的中心是什麼？

- (A) 支點 (B) 施力點 (C) 抗力點 (D) 不一定。



- B** 40. 下列有關檢測落塵量的做法，哪一項是錯誤的？ (A)落塵量檢測器大小要一樣 (B)檢測器要放在相同的地方 (C)靜放兩天後用放大鏡觀察 (D)落塵量越多表示空氣汙染越嚴重。
- A** 41. 請問台灣平埔族九族中，哪一族群最具有“海洋性格”？ (A)凱達格蘭族 (B)葛瑪蘭族 (C)西拉雅族 (D)道卡斯族
- B** 42. 謝老師上課時請同學發表對於台灣荷西時期的了解，請問下列哪一位同學的認知是錯誤的？  
 (A)美君：「當時的傳教士用羅馬拼音編譯新港文書，對台灣有很大的影響。」  
 (B)小明：「在當時，荷蘭是台灣的金雞母，因為有轉口貿易的關係。」  
 (C)大玉：「東印度公司是以武力做為後盾的商業公司。」  
 (D)花花：「新港文書也可以稱做番仔契」
- C** 43. 清廷在 1683 年取得臺灣後，很長一段時間採取消極治臺政策，但經過某事件後，治臺態度轉積極，請問是哪事件？  
 (A)朱一貴事件 (B)開港通商 (C)牡丹社事件 (D)林爽文事件
- D** 44. 下列有關客家人的敘述，何者正確？  
 (A)客家人很重視文化教育，苗栗縣南庄不但設有許多書院和書室，還有許多大家族設製的公產學田，所以南庄的讀書人特別多，而有「博士之鄉」的美稱。  
 (B)客家人聚落多半在農村，繁華的商貿都會中，甚少有他們的聚落，像所謂「一府二鹿三艋舺」幾乎都是客家人的空間。  
 (C)苗栗地區的十八個鄉鎮中，四個靠海的鄉鎮以客家人為多，另外十四個靠山的鄉鎮以閩南人居多。  
 (D)在北台灣，客家人的聚落以龍潭為主要代表，龍潭位於桃園台地的高處，缺乏水利灌溉之便，因此先民開墾辛苦。
- B** 45. 1920 年代，台灣人民對日本的抵抗逐漸由武裝衝突轉為非武裝的民族主義抗爭，其中臺灣議會設置請願運動即是主要在何人的領導之下展開？  
 (A)梁啟超 (B)林獻堂 (C)林文欽 (D)蔡培火
- B** 46. 台灣主要山脈由東到西排列為何？  
 (甲)雪山山脈 (乙)阿里山山脈 (丙)中央山脈 (丁)海岸山脈 (戊)玉山山脈  
 (A) (丁) (丙) (乙) (甲) (戊) (B) (丁) (丙) (甲) (戊) (乙)  
 (C) (乙) (戊) (丁) (甲) (丙) (D) (乙) (戊) (甲) (丙) (丁)
- D** 47. 以下哪一條是以合歡山為源頭且為台灣最長的河川？  
 (A)大肚溪 (B)高屏溪 (C)大甲溪 (D)濁水溪
- B** 48. 澎湖群島近年已成為國內旅遊重要景點。我們到澎湖可以欣賞到下列哪一種特殊地形景觀？  
 (A)差別侵蝕蕈狀岩女王頭 (B)火山作用玄武岩方山  
 (C)河水向下侵蝕的峽谷 (D)惡地地形
- C** 49. 參考右方臺灣山脈分布圖，位於臺灣東部的「花東縱谷平原」，是位在哪兩座山脈之間？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丙戊

- D** 50. 有關臺灣地形的敘述，下列何者錯誤？  
 (A)花東縱谷平原位於中央山脈以東。  
 (B)八卦台地位於臺灣西部的中央。  
 (C)臺中盆地的地勢，中間最低，四周較高  
 (D)東部多平原和台地

