

國立臺灣藝術大學 109 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。

- A 1. 以下何者不屬於造字之法的「六書」：(A)轉品 (B)轉注 (C)形聲 (D)會意。
- D 2. 在描述一件事物時，轉變其原來性質，化成另一種本質截然不同的事物，而加以形容敘述的修辭方法，稱作「轉化」，或稱為「比擬」。下列所舉的歌詞中，運用「轉化」修辭的是哪一選項？  
(A)愛情來的太快 / 就像龍捲風 (〈龍捲風〉)  
(B)誰在用琵琶彈奏 / 一曲東風破 (〈東風破〉)  
(C)怎麼會怎麼會 / 你竟原諒了我 (〈擱淺〉)  
(D)風在長滿青苔的屋頂 / 嘲笑我的傷心 (〈夜曲〉)。
- A 3. 崔顥〈黃鶴樓〉：「昔人已乘黃鶴樓，此地空餘黃鶴樓。黃鶴一去不復返白雲千載空悠悠。」這首詩是描寫作者怎樣的心境？(A)懷古 (B)閨怨 (C)鄉愁 (D)送別。
- A 4. 下列「」中的國字讀音，何者正確？(A)連「署」：尸乂、 (B)「稜」角：力一厶、 (C)「華」陀：厂乂丫、 (D)親「戚」：、一、。
- A 5. 下列文句與「三日不讀書，便覺言語無味。」意涵最相近的是哪一選項？(A)腹有詩書氣自華 (B)好書不厭百回讀 (C)男兒須讀五車書 (D)書中自有顏如玉。
- C 6. 下列有四個描述年齡的詞彙，甲、「弱冠」乙、「不惑」丙、「垂髫」丁、「黃髮」，依年齡區分，何者是由小而大的順序？(A)丁丙甲乙 (B)乙丙甲丁 (C)丙甲乙丁 (D)丙乙甲丁。
- B 7. 下列哪一個選項的詞性組合與「怨天尤人」相同？(A)車水馬龍 (B)呼朋引伴 (C)抑揚頓挫 (D)鳶飛魚躍。
- B 8. 蘇東坡《赤壁賦》以「寄蜉蝣於天地，渺滄海之一粟」比喻：(A)追求生命永恆的希望 (B)人生短暫而渺小 (C)世間希望都不可能實現 (D)心情舒暢。
- A 9. 祝賀李醫師的耳鼻喉科診所開張，最適合的題辭是下列哪一選項？(A)濟世功深 (B)振聲發聵 (C)德業長昭 (D)為民喉舌。
- A 10. 由二個詞組成，卻只取其中一個詞的意義而另一個詞沒有意義的複詞，稱為「偏義複詞」。下列「」中的詞語，屬於「偏義複詞」的是哪一選項？  
(A)多年以後，小張終於在同學會上和小李一笑泯「恩仇」。  
(B)老陳每天早出晚歸，搭高鐵「往返」於公司和住家之間。  
(C)國人遇婚喪喜慶常占卜「吉凶」，據以行事，以求心安。  
(D)老闆獎善罰惡「是非」分明的個性，總讓員工十分信服。
- C 11. 下列各組「」內的注音寫成國字後，字形相同的是哪一選項？  
(A)事半功「ㄅㄨㄣˋ」 / 有「ㄅㄨㄣˋ」無患。  
(B)視野遼「ㄅㄨㄣˋ」 / 「ㄅㄨㄣˋ」大經營。  
(C)無遠弗「ㄅㄨㄣˋ」 / 年「ㄅㄨㄣˋ」不惑。  
(D)道德「ㄅㄨㄣˋ」喪 / 美「ㄅㄨㄣˋ」美奐。

(背面仍有試題)

- C 12. 「□名釣譽、待價而□、無父何□、受天之□」，□內的字形依序應填入下列哪一選項？  
 (A)怙、估、沽、祐 (B)沽、祐、估、怙 (C)沽、估、怙、祐 (D)祐、沽、怙、估。
- B 13. 「百依百順」是指凡事都能順從，其中「百」字是付表「多」的虛數。下列詞語中的數字，何者也是「虛數」的用法？(A)三姑六婆 (B)三折肱而成良醫 (C)三從四德 (D)十惡不赦。
- D 14. 下列選項中四個字的詞語，沒有國語「四聲」皆備的是哪一個？(A)嶽崎磊落 (B)傾盆大雨 (C)人心叵測 (D)月光朦朧。
- D 15. 下列各句，沒有錯別字的是哪一選項？  
 (A)小雞在草叢間追遂玩耍，牠們喜歡找炸蟻。  
 (B)他的病情嚴重，醫生一再交待家屬要悉心觀照。  
 (C)他擅場說故事，每則故事都發人深省，奈人尋味。  
 (D)今夏高溫溽暑，在家中坐立難安，心情特別煩悶焦躁。
- B 16. 陶淵明〈五柳先生傳〉：「不戚戚於貧賤，不汲汲於富貴。」句中「戚戚」和「汲汲」，意旨最適當的為下列哪一選項？(A)困惑；嚮往 (B)憂慮；急切 (C)沮喪；欣慰 (D)茫然；強求。
- B 17. 《論語·雍也》：「子曰：『中人以上，可以語上也；中人以下，不可以語上也。』」其意旨最接近下列哪一選項？(A)有教無類 (B)因材施教 (C)學思並重 (D)重視啟發。
- A 18. 「玲瓏」為雙聲詞，下列「 」中，哪些亦為雙聲詞？甲、「蜘蛛」集而百事喜 乙、「馨香」盈懷袖 丙、回首向來「蕭瑟」處 丁、「琵琶」絃上說相思 戊、燈火「闌珊」處  
 (A)甲乙丁 (B)乙丁戊 (C)甲乙丙 (D)丙丁戊。

19-20 為題組，閱讀下文後，回答 19-20 題。

一位朋友談到他親戚的姑婆，一生從來沒有穿過合腳的鞋子，常穿著巨大的鞋子走來走去。兒子晚輩如果問她，她就會說：「大小鞋都是一樣的價錢，為什麼不買大的？」每次我轉述這個故事，總有一些人笑得岔了氣。

其實，在生活裡我們會看到很多這樣的「姑婆」。沒有什麼思想的作家，偏偏寫著厚重苦澀的作品；沒有什麼內容的畫家，偏偏畫著超級巨畫；經常不在家的商人，卻有非常巨大的家園。許多人不斷地追求巨大，其實只是被內在貪慾推動著，就好像買了特大號的鞋子，忘了自己的腳一樣。不管買什麼鞋子，合腳最重要，不論追求什麼，總要適可而止。

(iBlove 心語〈勵志美文欣賞〉)

- A 19. 【題組】下列敘述最符合本文意旨的是哪一選項？  
 (A)為人處事的道理無非在於追求適切合宜  
 (B)大部分的人所追求的事物多半不切實際  
 (C)追求美好的事物是人類進步的主要動力  
 (D)數大便是美是一般人追求事物時的理念。
- D 20. 【題組】下列對話與姑婆「大小鞋都是一樣的價錢，為什麼不買大的？」有異曲同工之妙的是 哪一選項？  
 (A)突然下雨，行人都快跑前進，只有小明依然緩步徐行。他說：「前面也在下雨，幹嘛要跑。」  
 (B)小華總是邊看電視邊寫功課。他說：「看電視用眼睛，寫功課用手，兩件事根本就不衝突。」  
 (C)房子失火了，大家都飛奔逃命，只有小陳蝸步龜移。他說：「我的腳麻，你叫我要怎麼跑嘛。」  
 (D)老張總是花八個小時搭乘普通車到高雄去探望父親。他說：「普通車可以坐得久，比較划算。」

(背面仍有試題)

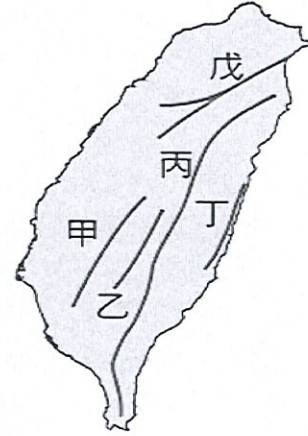
- D 21. 獅子和老虎參加 80KM 賽跑，獅子花了  $1\frac{2}{3}$  小時，老虎花了  $1\frac{4}{5}$  小時，請問獅子和老虎所花時間的最簡單整數比為？(A) 5:9 (B) 15:17 (C) 21:27 (D) 25:27。
- B 22. 有一條長 4.8km 的台灣藝術大道，一開始就有一個電線桿和一株行道樹，之後每隔 50m 有一個電線桿，每 20 公尺有一株行道樹。請問同時出現電線桿和行道樹的地點有幾個？(A) 3 個 (B) 4 個 (C) 5 個 (D) 6 個。
- C 23. 大遠亮百貨公司慶祝週年慶促銷，滿 1000 送 100，曉風 買了專櫃促銷款 2 件 6 折的優惠，3 件 5 折，4 件 4 折(先打折後，再滿 1000 送 100)，若每件定價 1200 元，請問買 3 件與買 4 件，每件差多少元？請取最接近的約估值。(A) 100 (B) 110 (C) 120 (D) 130 元。
- B 24. 上志要換輪胎，他到了修理廠，修理廠的價格是一個輪胎 8000 元，買一送一，2000 再折 100，若他要換四個輪胎，老闆給他打了幾折？(請用四捨五入法)(A) 24 折 (B) 48 折 (C) 54 折 (D) 68 折。
- D 25. 有關分數除法的敘述，下列哪一項是錯的？  
 (A) 當除數為真分數時，所得的商大於被除數。  
 (B) 當除數為假分數時，所得的商小於被除數。  
 (C) 當除數為分數時，其結果為被除數乘除數的倒數。  
 (D) 當除數為分數時，所得的結果一定大於 1。
- C 26. 有關距離、時間和速率的關係，下列何者正確？(A) 距離和時間為反比關係 (B) 速度和時間為正比關係 (C) 速度和距離為正比關係 (D) 三者間均相互獨立。
- D 27. 有關放大圖與縮小圖的論述，以下哪一項正確的？  
 (A) 若將四邊形的邊長放大兩倍，面積也放大兩倍。  
 (B) 若將三角形的邊長縮小  $\frac{1}{2}$ ，面積也縮小  $\frac{1}{2}$ 。  
 (C) 若將圓形的直徑放大為兩倍，圓周率也變為 2 倍。  
 (D) 若要將圓面積變大 4 倍，則須將半徑放大為 2 倍。
- D 28. 可平 買了 3 張 100 元的刮刮樂，每張中獎的機率為  $\frac{1}{3}$ ，請問至少會中一張的機率是多少？(A)  $\frac{1}{9}$  (B)  $\frac{2}{9}$  (C)  $\frac{8}{27}$  (D)  $\frac{19}{27}$ 。
- C 29. 台灣高鐵 平均時速 150km，至誠 開車平均時速 90km。兩車同地出發，若 至誠 先開 100km，請問台灣高鐵經過多久後會追上 至誠？(A) 1 小時 20 分鐘 (B) 1 小時 30 分鐘 (C) 1 小時 40 分鐘 (D) 1 小時 50 分鐘。
- ☆ B 30. 黃大榮 要過 60 大壽，家中準備龍井茶桶與普洱茶桶招待朋友，也準備玻璃杯與茶杯兩種杯子，容量比為 5:4。已知龍井茶桶與普洱茶桶的容量比例為 8:7，若龍井茶桶可裝滿 160 個茶杯，請問普洱茶桶可裝滿幾個玻璃杯？(A) 102 (B) 112 (C) 122 (D) 132 個。
- B 31. 在冰塊中加鹽的實驗過程，主要的目的為何？(A) 讓溫度升高 (B) 讓溫度降低至  $0^{\circ}\text{C}$  以下 (C) 增加冰塊的體積 (D) 縮小冰塊的體積。
- C 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。
- C 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。

(背面仍有試題)

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. 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。
38. 小明在化學實驗中獲得氣體若干，請問他要如何證明收集到的氣體是氧氣？(A)使 BTB 指示劑變成藍色 (B)使澄清的石灰水變混濁 (C)使蠟燭燃燒旺盛 (D)使線香熄滅。
39. 能夠牽動骨骼做運動是因為什麼的收縮和舒張？(A)關節 (B)血管 (C)心臟 (D)肌肉。
40. 原本未加熱的銅球可以通過金屬環，做了什麼動作之後，銅球變得無法通過金屬環？(A) 將金屬環加熱 (B) 將銅球降溫 (C) 將銅球加熱 (D) 將金屬環泡熱水。
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。
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：「當時的教士用羅馬字編譯成聖經，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」
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，請問是下列哪一事件？(A)朱一貴事件(B)開港通商 (C)牡丹社事件 (D)林爽文事件。
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，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。
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。
46. 台灣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)

(背面仍有試題)

- 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)惡地地形月世界。
- 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。