

# 國立臺灣藝術大學 110 學年度教師教育學程招生考試試題

科目：教育綜合學科測驗

說明：

- 一、本試題計有 50 題選擇題。
- 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. 「懾服」、「聶先生」、「攝影」三詞中的「懾」、「聶」、「攝」，字音分別是下列哪一項？  
(A)ㄅㄟˋㄟˋ、ㄅㄟˋㄟˋ、ㄆㄛˋㄟˋ (B)ㄆㄛˋㄟˋ、ㄅㄟˋㄟˋ、ㄆㄛˋㄟˋ  
(C)ㄅㄟˋㄟˋ、ㄅㄟˋㄟˋ、ㄅㄟˋㄟˋ (D)ㄅㄟˋㄟˋ、ㄅㄟˋㄟˋ、ㄆㄛˋㄟˋ。
2. 「家有敝帚，享之千金」使用了「映襯」修辭手法，下列使用相同修辭手法的是哪一選項？ (A)比上不足，比下有餘 (B)顏色憔悴，形容枯槁 (C)蓮子心中苦，梨兒腹內酸 (D)酒是穿腸毒藥，色是刮骨鋼刀。
3. 下列「 」中的詞語，何者沒有錯別字？ (A)幾年不見，想不到老王竟然「輝煌騰達」，做到部長這樣大的官了 (B)他接連幾個月「節衣縮食」，為的是省下錢來出國旅行 (C)有些大學生文字功力太差，又沒有想像力，連寫封情書都只會堆砌一些「陳腔爛調」 (D)辯論臺上雙方「唇槍舌箭」，你來我往，交互詰難，好不熱鬧。
4. 下列「 」內的讀音寫成國字後，字形相同的是哪一選項？ (A)「ㄉㄤ」精竭慮/「ㄉㄤ」食瓢飲 (B)「ㄆㄛˋ」不透風/祖傳「ㄆㄛˋ」方 (C)急「ㄉㄤ」好義/好大喜「ㄉㄤ」 (D)位居要「ㄉㄤ」/止渴生「ㄉㄤ」。
5. 「合義複詞」是統合兩個字義成為一個的詞彙結構形式，例如「道德」、「文章」等都是合義複詞，下列哪一個詞彙是合義複詞？  
(A)蘋果 (B)玻璃 (C)思想 (D)咖啡。
6. 下列各組成語，前後意義不同的是哪一選項？  
(A)蜀犬吠日/少見多怪 (B)分庭抗禮/霄壤之別 (C)鳥盡弓藏/兔死狗烹 (D)蜉蝣在世/朝榮暮落。
7. 「這個設計圖真是設計得太好了!如果老闆會滿意，我名字倒著寫!」這話和以下何者所採用的技巧相同？  
(A)胡適〈母親的教誨〉：「我隨口回答:娘什麼!老子都不老子呀!」  
(B)豐子愷〈漸〉：「使人生圓滑進行的微妙的要素，莫如漸。」

- (C)朱自清〈背影〉：「唉，我現在想想，那時真是太聰明了！」
- (D)徐志摩〈我所知道的康橋〉：「靜極了，這朝來水溶溶的大道。」
- 8.「門」、「吉」、「博」、「哲」四字在古典詩歌的平仄裡，哪個字不是「入聲字」？(A)門 (B)吉 (C)博 (D)哲。
- 9.「刃、本」屬於六書中的哪一種字？  
(A)形聲字 (B)指事字 (C)象形字 (D)會意字。
- 10.下列選項「」中的字音，何者正確？  
(A)肉「燥」飯：ㄉㄠˋ (B)「蚵」仔煎：ㄛˊ (C)味「噌」湯：ㄉㄠˋ (D)蛤「蜊」湯：ㄌㄧˊ。
- 11.中國文學作品善用數目來譴詞造句，有的為實指、有的為虛指。請問下列何者是虛指？(A)「九」流十家 (B)「三」顧茅廬 (C)功蓋「三」分國 (D)女大「十八」變。
- 12.「甲、耳順之年 乙、不惑之年 丙、志學之年 丁、知命之年」。上列年齡由小而大的排列順序是：  
(A)甲丁乙丙 (B)丙乙丁甲 (C)乙丁甲丙 (D)甲乙丙丁。
- 13.「甲、『椿萱並茂』用於賀新婚 乙、『弄瓦徵祥』用於賀生女 丙、『杏林春暖』用於賀學校校慶 丁、『里仁為美』用於賀遷居 戊、『作育菁莪』用於賀教育界」。上列是日常生活中常用的題辭，用法正確的選項是：  
(A)甲丁 (B)乙戊 (C)乙丁戊 (D)甲丙丁戊。
- 14.語文中上下兩句字數相等、句法相似、平仄相對，叫做對偶。根據這些條件，判斷下列何者是「五更鼓角聲悲壯」的對句？  
(A)三嶽風雲氣肅清 (B)三山半落青天外 (C)三分割據紆籌策 (D)三更燈火五更雞。
- 15.子曰：「三人行，必有我師焉」(《論語·述而》)與下列何者涵義相近？  
(A)眾口鑠金，三人成虎。  
(B)青出於藍，而勝於藍。  
(C)見賢思齊焉，見不賢而內自省。  
(D)前事不忘，後事之師。
- 16.下列選項中的成語，何者具有貶義？  
(A)老驥伏櫪 (B)鳶飛魚躍 (C)蚍蜉撼樹 (D)探驪得珠。
- 17.馬致遠〈壽陽曲〉：「鳴榔罷，閃暮光。綠楊隄、數聲漁唱。掛柴門幾家閒曬

網，都撮在捕漁圖上。」的情境是：

(A)怡然自得 (B)善惡兩忘 (C)憂喜參半 (D)浪漫情懷。

18.「甲、《世說新語》 乙、《三國演義》 丙、《詩經》 丁、《史記》」 上列哪幾本書，宋朝時的蘇東坡可能讀過？

(A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁。

19.「今人不見古時月，今月曾經照古人。古人今人若流水，共看明月皆如此。」(李白〈把酒問月〉)作者想表達的情感是：

(A)感時傷逝 (B)去國懷君 (C)羈旅鄉思 (D)離人閨怨。

20.古人對方位極其講究，不同方位各有不同意義。以下何者方位代稱是錯誤的？(A)東床/女婿 (B)西席/老師 (C)南面/國君 (D)北堂/父親。

21.台鐵太魯閣號時速 130km，需要 600 公尺才可以完全停下，當太魯閣號需要 200 公尺才可完全停住時，請問當時時速為?(使用四捨五入捨去法)

(A) 23 (B) 33 (C) 43 (D) 53 km/hr

22.台灣南部久旱不雨，氣象報告指出本週六日兩天，每天均會下雨的機會各為 25%，請問兩天都會下雨的機會為？

(A) 低於 7% (B) 10% (C) 15% (D) 25%。

23.數學家泰利斯為了要解決埃及法老王給他的數學難題:要量出金字塔的高度。他想到用拐杖即可量出，在下午 1:00 時，他的拐杖影子長為 12cm，而他的拐杖實際長度為 150cm，而當時金字塔的影長為 8 公尺，請問金字塔有多高？(A) 90 (B) 100 (C) 110 (D) 120 公尺。

24.有關面積的敘述，何者正確？

- (A) 長方形面積為底乘高。
- (B) 正方形面積為長乘寬。
- (C) 梯形面積為上底加下底乘高除 2。
- (D) 平行四邊形面積為底乘高除 2。

25.有關整數與分數的敘述，下列哪一項是錯的？

- (A) 當整數乘真分數時，所得的商小於被除數。
- (B) 當整數除真分數時，所得的商大於被除數。
- (C) 當整數除分數時，其結果為被除數乘除數的倒數。
- (D) 當除數為假分數時，所得的結果一定大於 1。

26.有關工作壓力、業績和薪資的關係，下列何者不正確？

(A)工作壓力愈大，薪資愈高，此為正比(B) 業績愈高，薪資愈高，此為正比。(C)工作壓力愈大，業績愈低，此為反比(D)業績愈低，薪資愈低，此為反比。

27. 有關比例尺的論述，以下哪一項正確的？

- (A) 比例尺為 1/10000，地圖上的 1cm，其實是 1 公里。
- (B) 要將實際上的 1 公里，化為 1cm，比例尺應為 1/1000。
- (C) 若台北到基隆的距離為 3cm，其比例尺為 1/1000000，其實是 30km。
- (D) 若從台北到高雄，總長為 300km，於地圖要畫 10cm 的距離，其地圖的比例尺為 1/30000000。

28. 蘇景要解出正 12 邊形的一個內角是幾度，你可以幫她找出來嗎？

- (A) 120 (B) 130 (C) 140 (D) 150 度。

29. 請問  $36 \div (8 + 4)$  與下列哪一個算式相等？

- (A)  $36 \div 8 + 36 \div 4$  (B)  $(36 \div 8) + 4$  (C)  $36 \div 8 - 4$  (D) 沒有任何相等的算式。

30. 有關正方形的敘述，何者錯誤？

- (A) 四邊等長 (B) 對角線相互垂直平分
- (C) 可平分為四個等腰直角三角形 (D) 是箏形的一種

31. 把砂糖放入水中，砂糖顆粒慢慢消失不見，與水均勻混合過程的現象是？

- (A) 融化現象 (B) 融合現象 (C) 溶解現象 (D) 混合現象。

32. 下列關於月亮的敘述，哪一項正確？

- (A) 月亮的光是反射太陽光 (B) 月球上沒有大氣存在，晝夜溫度一樣
- (C) 月相的變化與國曆、農曆日期都有關係。 (D) 大約每隔 15~16 天又會出現相同的月相。

33. 下列關於雲的敘述，哪一項是錯誤的？

- (A) 雲是水蒸氣遇冷凝結而成的。 (B) 雲的變化和天氣有關。
- (C) 晴天的雲通常看起來較雨天低。 (D) 雲是漂浮在空中的小水滴。

34. 拿兩個大小相等磁鐵，以顏色不同的一端相互靠近，會有什麼現象？

- (A) 兩個磁鐵開始旋轉然後彈開。(B) 兩個相互吸引。(C) 兩個相互排斥。
- (D) 兩個磁鐵完全不會反應。

35. 下列關於昆蟲的敘述何者正確？

- (A) 都有六對腳 (B) 腳都長在腹部 (C) 所有昆蟲都只有一對翅膀 (D) 身體可

分為頭部、胸部和腹部三個部分。

36. 小文家客廳的造型燈座，其中有一個燈泡壞掉了，其它的燈泡還是亮著。這是什麼原因？(A)燈泡採串聯連接 (B)燈泡採並聯連接 (C)其它的燈泡剛換成新的 (D)其它的燈泡形狀不同。
37. 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。
38. 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。
39. 下列哪一種蔬菜通常在還沒有開花之前就會被採收？  
(A)番茄 (B)玉米 (C)南瓜 (D)菠菜。
40. 下列哪一項是水從液態變成氣態的現象？  
(A)室內外溫差大時，玻璃窗變得霧霧的 (B)天冷時呵氣出現白煙  
(C)製冰盒裡的水變成冰 (D)用吹風機吹乾頭髮。
41. 有一位日治時期出生的臺灣畫家，曾考入東京美術學校，並以作品《嘉義街外》入選第七屆帝展。回台後參與籌組「台陽美術協會」，後來二二八事件爆發後，以二二八事件處理委員會的代表身分與國軍協商，而遭槍斃身亡，請問此位畫家是下列那一位？  
(A)黃土水 (B)陳澄波 (C)洪通 (D)李石樵。
42. 大航海時代歐洲各國東來，在東亞占有據點，臺灣被荷蘭占據，除了發展貿易，荷蘭人對臺灣的建設亦不少。請問：荷蘭總督曾說：「臺灣真是公司的一頭好乳牛。」請問：這句話的主要涵義為何？  
(A)臺灣人民刻苦耐勞，像牛一樣溫馴 (B)臺灣盛產鮮乳  
(C)臺灣盛產牛隻 (D)臺灣所提供的利潤極多
43. 下列哪個是玉山銀行廣告中所看到的玉山主峰得拍攝角度？  
(A)東峰(B)北峰(C)西峰(D)南峰
44. 最近公共電視籌資一億五千萬拍攝一部台灣史大河劇「魁儡花」，來說明清領臺時期所發生的歷史事件，後來被質疑該名稱對原住民有汙名化的問題，因此，更改劇名為「斯卡羅」。上文所說「歷史事件」是下列何者？  
(A)朱一貴事件 (B)英法聯軍之役 (C)滬尾之役 (D)羅發號事件

45. 小詮近日要繳交一份有關清代對外戰爭的報告，它蒐集的資料內容有：(1) 戰爭發生在 19 世紀末期 (2) 清廷為了維護藩屬宗主權而戰 (3) 劉銘傳率軍來臺抵禦外敵入侵。由以上資料，我們可以推論小詮的報告應是寫下列哪一場戰爭？  
(A) 鴉片戰爭 (B) 英法聯軍 (C) 日軍侵台 (D) 中法戰爭
46. 在日治時期曾擔任過台灣總督，並發動了「理蕃挑五年計畫」，征討臺灣高山原住民，進行軟硬兼施治理策略，為下列何人？  
(A) 兒玉源太郎 (B) 樺山資紀 (C) 後藤新平 (D) 伊藤博文。
47. 小華在花東縱谷旅遊時，由花蓮南下台東，可以見到兩旁盡是綿延的山脈，在小華左方的是哪一座山脈？  
(A) 玉山山脈 (B) 雪山山脈 (C) 海岸山脈 (D) 中央山脈
48. 日據時期，八田與一技師受聘來台從事土木工程調查，1918 年，34 歲的八田提出水庫和灌溉系統興建計畫書，1920 年正式動工，經過十年的興建，完成了當時號稱世界第三大、亞洲最大的烏山頭水庫，和灌溉系統含蓋整個嘉南平原，嘉南大圳水利工程，總長超過 16000 公里，大約能繞台灣幾圈？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
49. 位居台灣地理中心的南投縣埔里鎮，雖然遠離都會區，鎮內也沒有大型工業區或工廠，卻成為全台細懸浮微粒 (PM2.5) 的高污染區，請問何種自然條件加劇當地的空汙問題？  
(A) 地形較封閉 (B) 年均溫較低 (C) 年雨量變率小 (D) 海拔高度較高
50. 影響台灣的氣候因素總共是由哪些所形成？  
(A) 緯度. 海陸分布. 地形. 大氣環流. 洋流  
(B) 緯度. 鋒面. 地形. 大氣環流  
(C) 地形. 鋒面. 大氣環流. 洋流  
(D) 海陸分布. 地形. 大氣環流. 洋流。

答案

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