

國立臺灣藝術大學 112 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、本試題計有 8 頁 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. 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形相同？(A)「ㄊ一ㄨㄥˋ」貌堂堂／宰「ㄊ一ㄨㄥˋ」治國／「ㄊ一ㄨㄥˋ」夫教子 (B)「ㄉㄨㄟˋ」償損失／「ㄉㄨㄟˋ」伴家人／裁「ㄉㄨㄟˋ」子女 (C)守護「ㄌㄧㄥˊ」土／脫「ㄌㄧㄥˊ」野馬／身體「ㄌㄧㄥˊ」硬 (D)不虞「ㄅㄨˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」乏／功虧一「ㄅㄨˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」／「ㄅㄨˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」不成軍。
2. 下列詞語「」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？(A)內省不「ㄌㄧㄥˊ」乂ㄟㄨㄥˋ」／既往不「ㄌㄧㄥˊ」乂ㄟㄨㄥˋ」 (B)如雷「ㄉㄨㄟˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」耳／醍醐「ㄉㄨㄟˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」頂 (C)「ㄊㄨㄥˊ」ㄅㄨˋ」然大波／寒「ㄊㄨㄥˊ」ㄅㄨˋ」問候 (D)動「ㄉㄨㄟˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」得咎／造飲「ㄉㄨㄟˋ」乂ㄟㄨㄥˋ」盡。
3. 下列「」內的讀音，何者兩兩相同？(A)高「樓」大廈／精雕細「鏤」 (B)行「潦」川流／治「療」病人 (C)聲嘶力「竭」／餐廳「歇」業 (D)氣勢「磅」礴／「滂」沱大雨。
4. 下列「」中的字，何組字義相同？(A)繫念「故」國／「故」弄玄虛 (B)春花秋月何時「了」／責任未「了」 (C)千古興「亡」多少事／「亡」羊補牢 (D)坐斷東南戰未「休」／「休」戚與共。
5. 主語是句子的主體，相似於英文中的主詞，下列詩句「」中的語詞，何者也是主語？(A)「清晨」入古寺，初日照高林 (B)「南國」辛居士，言歸舊竹林 (C)淒涼「蜀故妓」，來舞魏宮前 (D)余獨愛「蓮」之出淤泥而不染。
6. 下列句子「」中的詞語，何者使用最恰當？(A)你提出的看法缺

- 乏創意，「拾人牙慧」 (B)數學老師耐著性子，「因循苟且」的解說數學習題 (C)阿福伯是個「實事求是」的人，看到鄰居遭遇困難，他一定會挺身而出 (D)只要是對的事，阿鴻就會「剛愎自用」，不斷努力，他的精神感動周遭的人。
7. 「酒入愁腸，化作相思淚」此句的意思與下列何者最為接近？
(A) 造飲輒盡，既醉而退 (B) 明月幾時有，把酒問青天 (C) 濃睡不消殘酒 (D) 舉杯澆愁愁更愁。
8. 下列何者與「千古興亡多少事？悠悠，不盡長江滾滾流。」的情境相同？ (A) 無可奈何花落去，似曾相識燕歸來 (B) 舞榭歌臺，風流總被，雨打風吹去 (C) 莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行 (D) 是非成敗轉頭空，青山依舊在，幾度夕陽紅。
9. 「東家」之於「老闆」的詞義關係，猶如下列哪一個選項？
(A) 「腳夫」之於「轎夫」 (B) 「演員」之於「優伶」 (C) 「細作」之於「法醫」 (D) 「郎中」之於「老師」。
10. 下列「 」內的字義，何者兩兩相同？ (A) 身材「勻」稱／攪拌均「勻」 (B) 「汲汲」營營／「汲」水使用 (C) 「揭」竿而起／「揭」露事實 (D) 觀者如「堵」／「堵」住破洞。
11. 「蹣跚」一詞在聲韻上的關係與下列何者相同？ (A) 「崎嶇」的山路，是登山者艱難的挑戰 (B) 他對待朋友總是「慷慨」大方 (C) 懷著「忐忑」的心情，他終於向心儀的對象告白了 (D) 「朦朧」地，田野靜靜地睡了。
12. 下列詩句，何者是描寫夏天的時節？ (A) 沾衣欲溼杏花雨，吹面不寒楊柳風 (B) 停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花 (C) 天階夜色涼如水，坐看牽牛織女星 (D) 北風夜捲赤亭口，一夜天山雪更厚。
13. 以下詩句何者具有諷諭的意味？ (A) 貴賤無常價，酬值看花數 (B) 一叢深色花，十戶中人賦 (C) 帝城水灑復泥封，移來色如故 (D) 帝城春欲暮，喧喧車馬度。

14. 下列哪一個句子所使用的成語有錯誤？(A)他說的話「如雷貫耳」，讓朋友頓然醒悟，改過向善，從此熱心助人 (B) 這些老鄰居都很「古道熱腸」，一聽他家出了事，馬上趕過來幫忙 (C) 這位老闆說到做到，這「雷厲風行」的作風，令部屬絲毫不敢偷懶 (D) 陳先生從不為追求名利而做違背良心的事，「高風亮節」令人敬佩。
15. 下列文句，何者用字完全正確？ (A)班長節身自愛，不諂昧逢迎，待人處事秉持公平，獲得老師和同學的信賴。 (B)一群麻雀在樹梢上不停啼叫，令人煩躁不已。 (C)自然界這種揮發與篩濾的過程，彷彿廚房燉煮的一鍋精緻海鮮湯品。 (D)勝傳這座山中，住了一位穩居的高士，再加上山明水秀，是值得尋幽攬勝的風景區。
16. 下列「 」中的字義，何者兩兩相同？ (A)飢不「擇」食／「擇」善固執 (B)一絲不「苟」／「苟」延殘喘 (C)「絕」對做到／杜「絕」後患 (D)胸無點「墨」／筆「墨」紙硯。
17. 下列成語何者使用正確？ (A) 這場比賽的主題不是他拿手的，是否參賽，讓他「流連忘返」，難下決定 (B)他今天的妝扮令人看了「觸目驚心」，宛如潘安再世 (C) 大家行事向來以他「馬首是瞻」，是因為他為人公正無私，又有才識 (D)他做事不擇手段，常常趨炎附勢，對上司阿諛奉承，難怪官運亨通，「百步穿楊」。
18. 下列句子所使用的狀聲詞，何者正確？ (A) 昨夜雨聲「呼呼」，花都凋落了 (B)清晨鳥語「啁啾」，好不悅耳 (C)山中水聲「颯颯」，令人忘去煩憂 (D)夏日蟲鳴「蕭蕭」，充滿生機。
19. 下列「 」中的詞語，何者意思相同？ (A)成不了「氣候」／「氣候」變遷 (B)衣服「顏色」不同／比賽對手還以「顏色」 (C)屋舍「儼然」／她「儼然」是個領導者 (D)那較勁的「意味」就越來越濃／老師的一番話別有「意味」。
20. 「勝敗乃兵家常事」與下列哪一個文句「 」中的詞語，使用相同的構成方式？ (A) 敵方沉潛許久，現在總算有「動靜」 (B) 美國朝野都不斷呼籲種族之間應一笑泯「恩仇」 (C) 站在古蹟前，我彷彿看見歷代王朝的「盛衰」興替 (D) 冬天最棒的事是

在暖被窩裡「睡覺」。

21. 攝氏 30 度，相當於華氏幾度？($F=32+9/5 \times C$)
(A) 86 (B) 88 (C) 90 (D) 92 度。
22. 劉邦有 130 元，韓信有 106 元，劉邦每天花 10 元，韓信每天花 6 元，請問幾天後，兩人剩下的錢數會相等？
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 天。
23. 金門跨海大橋全長 5400 公尺，每隔 30 公尺設一盞路燈，兩側與兩端都裝，為了強化照明，每隔 20 公尺設一盞路燈，施工時，有多少盞路燈需要施工？
(A) 300 (B) 320 (C) 340 (D) 360 盞。
24. 姍姍書店賣一本繪本原價 100 元，之後加了一些價格出售，由於無法賣出打 8 折售出，虧了 4 元，請問定價比原價加了多少%？
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40 %。
25. 曉青家中要蓋一個水塔，水塔厚度 40cm，長與寬均為 280cm，塔高 3.4 公尺，請問水塔的容量多少公秉？
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 公秉。
26. 增亮開車從 A 地到 B 地，已知若時速 70，會提早半小時到，若時速 60，則會晚半小時，請問 A 到 B 的距離多少？
(A) 360 (B) 390 (C) 420 (D) 450 公里。
27. 有一個一位小數，小數點往左移一位後，其值比原數少了 42.75，請問此一位小數是多少？
(A) 32.5 (B) 37.5 (C) 44.5 (D) 47.5 。
28. 張三打籃球，籃球從 81 公尺高空落下，每次反彈地高度是 $1/3$ ，經過 4 次反彈後，球終於停止，請問籃球所經過的路線為幾公尺？
(A) 58 (B) 68 (C) 78 (D) 80 公尺。
29. 吳敵魔術師袋中有紅球 5 顆，黃球 14 顆，綠球 7 顆，黑球 4 顆。需拿出幾顆黃球，才會使黃球的機率為 $1/3$ ？
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 顆。

30. 高原國中女生佔全校的 $\frac{3}{7}$ 又多 100 人，而男生比女生多 200 人，請問高原國中有學生多少人？
(A) 2500 (B) 2600 (C) 2700 (D) 2800 人。
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. 去年(111年)，有一日治時期的作品《甘露水》被重新發現，該作品的作者是一位日治時期出生的臺灣畫家，曾前往日本求學，考入東京美術學校，並以作品《水牛》入選帝展。請問此位畫家是？
(A)黃土水 (B)陳澄波 (C)洪通 (D)李石樵。
42. 十六、十七世紀，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. 清領台灣前期採取消極治台政策。直到某事件發生，清廷才重新認知台灣的重要性，並改變政策，積極投入開發與建設。上文所說「某一事件」是下列何者？
(A)牡丹社事件。
(B)英法聯軍之役。
(C)滬尾之役。
(D)朱一貴事件。
45. 皓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)戰爭發生在十九世紀末期 (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，我們可以推論皓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總督府的民政長官，曾說：「臺灣人愛錢、怕死、愛面子。」並以「糖飴與鞭」軟硬兼施治台為下列何人？
(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，由臺東北上花蓮，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，大約能繞地球幾圈呢？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

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. 大約一萬年前，全球溫度變暖，冰河大量融化，使海平面急遽升高，海水由關渡一帶灌進來，形成「臺北湖」，原先縱橫流貫的溪流，繼續不斷地注入，搬運來大量泥沙在湖底積得愈來愈高。大約五千年前，湖水在關渡切穿，湖水外洩，臺北盆地再度露出。」根據這一段敘述，臺北盆地形成的相關因素為何？(甲)冰河作用(乙)斷層作用(丙)離水作用(丁)沉水作用。
- (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

題答

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A	D	D	B	C	A	D	D	B	A
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
D	C	B	A	C	A	C	B	D	C
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
A	C	D	B	A	C	D	D	B	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.
A	D	B	A	D	C	D	C	A	D