

國立臺灣藝術大學 106 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。

1. 「早晨，我容光□發的上學去。在路上遇到一位老人，精神□散的跌坐路旁，我立刻上前攙扶。」上文空格中依序應填入什麼字？  
(A)煥、渙 (B)渙、煥 (C)煥、瘥 (D)渙、瘥
2. 請問下列缺空中應填入哪些量詞：「一□香的時間、一□辛酸淚、一□徽章、一□香味、一□精美的屏風」  
(A)炷、團、顆、陣、幢 (B)縷、團、粒、股、副  
(C)支、把、塊、陣、幅 (D)炷、把、枚、股、架
3. 下列「 」中的字，哪一個前後意思相同？  
(A)「庸」人自擾／毋「庸」置疑 (B)「負」荊請罪／久「負」盛名  
(C)「如」法炮製／「如」願以償 (D)不「勝」枚舉／喜不自「勝」
4. 下列「 」中的字，何組讀音相同？  
(A)於民大不「便」／「便」於攜帶 (B)「夫」東修自好／一「夫」受田百畝  
(C)電腦「當」機／理所「當」然 (D)引「吭」高歌／悶不「吭」聲。
5. 下列各組字形相近的字，何者字音相同？  
(A)「朔」氣／「塑」膠 (B)「延」長／「筵」席  
(C)創「造」／粗「糙」 (D)「曾」子／「僧」侶。
6. 「天地」一詞中，「天」、「地」均能單獨成詞，表達意義。下列何者與此相同？  
(A)蝴蝶 (B)蜜蜂 (C)蜻蜓 (D)螳螂
7. 下列情緒配對，哪一個對應的成語不完全正確？  
(A)生氣：目眦盡裂、暴跳如雷 (B)恐懼：畏首畏尾、不寒而慄  
(C)緊張：風馳電掣、草木皆兵 (D)高興：手舞足蹈、樂不思蜀
8. 四書是指「大學、中庸、論語、孟子」，下列「 」中的數字，與四書的「四」用法相同？  
(A)「三」言兩語 (B)「九」死一生 (C)「一」清二楚 (D)名感「五」內
9. 「連綿詞」是不能分開的詞彙，以下何者不是連綿詞？  
(A)彷彿 (B)干戈 (C)蜻蜓 (D)乒乓
10. 下列成語，哪組的詞性結構相同？  
(A)花容月貌／溫柔婉約 (B)沈魚落雁／山明水秀  
(C)防微杜漸／雲淡風輕 (D)鳶飛戾天／鯉躍龍門
11. 白「 」過隙、聲名「 」藉、守株待「 」、汗「 」充棟，以上四個成語沒有哪一種動物？  
(A)龍 (B)牛 (C)兔 (D)馬
12. 「三十年河東，三十年河西」的意思是：  
(A)攀附權貴 (B)世事無常 (C)缺乏毅力 (D)改朝換代
13. 「『向』晚意不適，驅車登古原」中的「向」與下列哪一個字意義相近？  
(A)心之所「向」 (B)磨刀霍霍「向」豬羊  
(C)明知山有虎，偏「向」虎山行 (D)「向」暮的天空

14. 下列哪一個選項的字按照六書中「象形、指事、會意、形聲」的順序排列？  
 (A)琴瑟和鳴 (B)月下老人 (C)青梅竹馬 (D)龍本集團
15. 「月落烏啼」這四個字，包含了「六書」中的哪幾種造字方法？  
 (A)象形、會意 (B)象形、形聲 (C)指事、形聲 (D)指事、會意
16. 下列詞語，何者有「事先須做好防備工作」的意思？  
 (A)去蕪存菁 (B)水落石出 (C)未雨綢繆 (D)舉一反三
17. 下列詞語，何者用字完全正確？  
 (A)並駕齊驅 (B)因循殆惰 (C)水乳交融 (D)天崩地烈
18. 下列文句，哪一組屬於對偶句？  
 (A)張目對日，明察秋毫 (B)斯是陋室，惟吾德馨  
 (C)行行鄙夫志，悠悠故難量 (D)朔氣傳金柝，寒光照鐵衣
19. 下列題辭，何者最適合寫在給教師的紀念品上？  
 (A)杏林春暖 (B)春風化雨 (C)春回大地 (D)妙手回春
20. 下列借代詞語，哪一組前後代稱相同？  
 (A)客從遠方來，遺我「雙鯉魚」／無「案牘」之勞形  
 (B)何以解憂？唯有「杜康」／何以解憂？唯有「孔方兄」  
 (C)黃髮「垂髫」／偃僕「提攜」  
 (D)千里共「嬋娟」／「紅顏」薄命
21. 下列有關等形的敘述，何者正確？  
 (A)兩對角線垂直且平分。  
 (B)兩對邊平行。  
 (C)可分為兩個鈍角三角形。  
 (D)四邊等長
22. 中山高速公路台北與台南之距離為306公里，若地圖顯示台北與台南的距離有為5.1公分，問本地圖的比例尺為？  
 (A) 1:60000 (B) 1:600000 (C) 1:6000000 (D) 1:60000000
23. 用幾個硬幣可以圍成每邊30個的空心正三角形呢？  
 (A)87 (B) 88 (C) 89 (D)90
24. 下列那一個選項是正確的？  
 (A)任何數乘以0均不是0 (B)奇數乘以奇數是偶數  
 (C)奇數加奇數是偶數 (D)任何數乘以1，其積不等於原來的數
25. 有一根竹子，切成三段，下列那三段可排成一個三角形。  
 (A) 2cm, 4cm, 6cm (B) 3cm, 4cm, 5cm (C) 1cm, 4cm, 7cm (D) 3cm, 3cm, 6cm
26. 有父子兩人，七年前父親年齡是兒子的三倍，三年後父親年齡是兒子的兩倍，父子兩人現在年齡的和為？  
 (A)53 (B) 54 (C) 55 (D) 56
27. 一時鐘的時針與分針在12點15分時的夾角為幾度？  
 (A) 82.5 (B) 87.5 (C) 90 (D) 92.5
28. 有線電視月租費600元，一次付清兩年費用可折價500元，請問下面算式那一項是對的？  
 (A)  $600 \times 2 - 500$  (B)  $600 \times 2 - 500 \times 2$   
 (C)  $600 \times 12 \times 2 - 500 \times 2$  (D)  $600 \times 12 \times 2 - 500$
29. 大同國小六年級有五班，在運動會前夕舉辦歡樂棒球賽，每班各組一隊參加比賽，每一組都需與其它四班比賽，再決定最後的冠軍。請問要打多少場？  
 (A)4場 (B)8場 (C)10場 (D)20場



30. 如山讀一本書，第一天讀14頁，以後每天讀的頁數都比前一天多3頁，最後一天讀89頁。則如山總共讀了多少天的書。  
(A)23天 (B)24天 (C)25天 (D)26天
31. 颱風最容易形成的季節為何？  
(A)春、夏 (B)夏、秋 (C)秋、冬 (D)冬、春。
32. 哪種行為無法減少颱風所帶來的災害？  
(A)平日多疏通水溝 (B)不濫墾山坡地，做好水土保持 (C)注意是否會發生土石流，先行搬移到安全地區 (D)將花盆放置在陽臺高處。
33. 想在假日出去玩時，可以透過什麼預先知道當天的天氣？  
(A)衛星導航 (B)地圖 (C)氣象預報 (D)星座盤。
34. 關於低氣壓中心的敘述何者正確？  
(A)在地面天氣圖上的標示為「H」(B)當它滯留在上空時一定會晴朗無雲 (C)中心氣壓比外圍氣壓高 (D)中心氣壓比外圍氣壓低。
35. 為了讓建築更加通風、夏日不過於悶熱，可以設置哪種設施？  
(A)通風塔 (B)走廊 (C)多孔外牆 (D)以上設施都可以。
36. 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°C以下 (C)增加冰塊的體積 (D)縮小冰塊的體積。
37. 下列哪一個物質加熱時形態會改變，冷卻後可以變回原來的形態？  
(A)巧克力 (B)肉片 (C)番茄 (D)雞蛋。
38. 下列哪一種設計不是為了避免公共設施熱脹冷縮時發生損壞？  
(A)鐵軌間預留空間 (B)橋梁的鋼板間預留空隙 (C)電塔上的電線沒有拉緊 (D)斑馬線的間距。
39. 農曆七夕的夜晚，到戶外連續觀察牛郎星和織女星，會發現這兩顆星星之間的距離怎樣變化？  
(A)距離不變 (B)距離越來越近 (C)隨著天氣改變距離 (D)隨著時間改變距離
40. 用玻璃杯罩住燃燒的蠟燭，燭火會怎樣變化？  
(A)繼續燃燒 (B)漸漸變小 (C)漸漸變大 (D)忽大忽小
41. 有一位日治時期出生的臺灣畫家，曾於大正十三年（西元1924）前往日本求學，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？  
(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，政府措施是預防變亂重於經濟發展。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)朱一貴事件 (B)英法聯軍之役 (C)滬尾之役 (D)牡丹社事件

45. 小杰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，我們可以推論小杰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，並說：「臺灣人愛錢、怕死、愛面子。」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，在小華右方的是哪一座山脈？  
(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. 台灣東、西兩部河川的分水嶺是？  
(A)中央山脈 (B)雪山山脈 (C)玉山山脈 (D)阿里山山脈。