

國立臺灣藝術大學 107 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。

- D 1. 下列「 」中的字音，何組兩兩相同？
(A)名「勝」古蹟／美不「勝」收 (B)天色灰「黯」／聲盲「啞」啞
(C)聖賢經「傳」／「傳」奇小說 (D)「漫」山遍野／不「蔓」不枝。
- B 2. 下列「 」中的字，何組讀音相同？
(A)普通常「識」／天氣「熾」熱 (B)「悻」悻然／僥「倖」
(C)浩渺「煙」波／「湮」滅證據 (D)「雍」容／「擁」擠
- C 3. 下列「 」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？
(A)不「ㄍㄨ」不撓／扭「ㄍㄨ」事實
(B)「ㄩ一、」往不究／光風「ㄩ一、」月
(C)「ㄍ一、」家蕩產／「ㄍ一、」國「ㄍ一、」城
(D)盤根「ㄍㄨ、」節／澈底「ㄍㄨ、」敗
- C 4. 下列各詞語，哪一項沒有錯別字？
(A)別出新裁 (B)一見鐘情 (C)趨之若鶩 (D)未雨綢繆
- D 5. 「一□詞、一□對聯、一□扁舟、一□餘暉」上述詞語中，□的量詞依序應填入：
(A)闕、幅、葉、塊 (B)闕、副、片、抹 (C)闕、幅、片、塊 (D)闕、副、葉、抹。
- D 6. 下列何者不是採取「鬧中有靜」的手法，以聲音烘托出周遭環境寧靜的句子？
(A)空山不見人，但聞人語響 (B)明月別枝驚鵲，清風半夜鳴蟬
(C)狗吠深巷中，雞鳴桑樹顛 (D)莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行。
- B 7. 下列選項中的句子，何者沒有使用到摹寫修辭？
(A)白日依山盡 (B)煙花三月下揚州
(C)夜半鐘聲到客船 (D)月落烏啼霜滿天。
- A 8. 下列哪一選項的疊字詞皆可作為「狀聲詞」？
(A)啞啞、夙夙、嘖嘖、啞啞 (B)怏怏、盈盈、嘶嘶、啾啾
(C)濺濺、格格、涔涔、簌簌 (D)淙淙、沾沾、裊裊、脈脈
- D 9. 下列何組詞語的語法結構兩兩相同？
(A)青山綠水／夙興夜寐 (B)山高水長／亡羊補牢
(C)龍飛鳳舞／錦衣玉食 (D)搓手頓足／飲水思源
- B 10. 下列詞句結構，何者與「畫地自限」相同？
(A)謙沖自牧 (B)捫心自問 (C)束修自好 (D)故步自封
- D 11. 下列選項「 」中的詞語，何者不是反義複詞？
(A)贏家總是能冷靜權衡「利害」關係，而做出最有利的決定
(B)一個好的主管要能夠「賞罰」分明
(C)名聞「遐邇」的太陽餅，是中部地區著名的伴手禮
(D)叫你掃個地，怎到現在還沒有「動靜」

(背面仍有試題)

- C 12. 關於「天氣」的臺灣諺語，何者說明錯誤？
 (A) 春天後母面：比喻春天天氣多變化
 (B) 清明穀雨，寒死虎母：比喻清明時節下雨，天氣寒冷
 (C) 好天也著準備雨米糧：比喻雨水過多會影響農作物收成
 (D) 西北雨落袂過田岸：比喻夏天驟雨往往限於一隅
- A 13. 「半畝方塘一鑑開，天光雲影共徘徊。問渠那得清如許？為有源頭活水來。」這首詩的主旨是：
 (A) 學問的源頭活水，來自於多讀書
 (B) 看到天光雲影，就想到要努力讀書
 (C) 只要多讀書，就能體會閱讀的樂趣
 (D) 心澄澈如鏡時，就有豐盈的讀書心得
- B 14. 史記共一百三十卷，分類為本紀、表、書、世家和列傳。下列各選項何者不是歸類於「列傳」？
 (A) 伯夷、管仲 (B) 孔子、項羽 (C) 孫子、吳起 (D) 老子、莊子
- A 15. 下列與動物有關的成語，哪些有「負面」的意涵？(甲)一丘之貉；(乙)老驥伏櫪；(丙)為虎作倀；(丁)六馬仰秣；(戊)兔死狗烹
 (A) 甲丙戊 (B) 甲乙戊 (C) 甲丁戊 (D) 乙丙丁。
- C 16. 下列哪一個選項的敘述，與「勤能補拙」的意思相同或相近？
 (A) 溫故知新，可以為師 (B) 螳螂捕蟬，黃雀在後
 (C) 人一己百，人十己千 (D) 亡羊補牢，猶未晚也。
- A 17. 子曰：「學如不及，猶恐失之。」這句話說明做學問的態度要如何？
 (A) 學而時習之 (B) 專心一致 (C) 學思並重 (D) 舉一反三
- D 18. 下列有關的題詞配對，何者完全正確？
 (A) 士：彤管流芳、洛陽紙貴、匠心獨運 (B) 農：五穀豐登、桃李滿門、六畜興旺
 (C) 工：開物成務、大業永昌、天工開物 (D) 商：駿業崇隆、大展鴻猷、近悅遠來
- C 19. 「旁徵博引」之於「道聽塗說」，猶如「優柔寡斷」之於：
 (A) 胸無點墨 (B) 孔武有力 (C) 劍及履及 (D) 九牛一毛
- B 20. 下列詞語，和人的體態、容貌有關的有幾個？(1)鳶飛魚躍；(2)沉魚落雁；(3)鳳毛麟角；(4)亭亭玉立；(5)虎背熊腰；(6)頭角崢嶸；(7)情竇初開；(8)八面玲瓏；(9)嬌小玲瓏；(10)才高八斗。
 (A) 3個 (B) 4個 (C) 5個 (D) 6個
- B 21. 下列有關梯形的敘述，何者正確？
 (A) 兩對角線垂直且平分。(B) 一對邊平行。(C) 可分為兩個鈍角三角形。(D) 四邊等長
- B 22. $12345a$ 為 3 的倍數，則 a 為 (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- C 23. 一位農夫不想讓他的鄰居知道他有多少隻牛，當鄰居問他時，他回答：我有 34 隻牛和雞，共有 84 隻腳，問農夫有幾隻牛？
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
- C 24. 新北市大觀路每隔 10 公尺有一根電線杆，小山為了計算開車的速度，測量第 1 根至第 73 根電線杆共用了 1 分鐘，其速度是每秒多少公尺？
 (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13

25. 阿山要旅行三天，氣象報告指出週五、週六、週日會下雨的機率各是 $\frac{1}{3}$ ，問至少一天可能會下雨的機會是？

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{9}$ (C) $\frac{8}{27}$ (D) $\frac{19}{27}$

26. 台藝便利商店，將每公斤定價 6.25 元的葡萄降價 20% 賣出，結果還獲得成本價 25% 的利潤，請問葡萄的成本價是每公斤多少元？

- (A) 4 (B) 4.5 (C) 5 (D) 5.25

27. 影印機複印一批資料，甲機單獨複印需要 11 小時，乙機單獨複印需要 13 小時。當甲乙兩機同時複印時，由於互相干擾，每小時兩機共少印 28 張。現在兩機同時複印 6 小時 15 分完工。請問這批資料有多少張？

- (A) 3575 (B) 2575 (C) 2075 (D) 1575

28. 台灣大哥大月租費 699 元，一次付清兩年費用可折價 200 元，請問下面算式那一項是對的？

- (A) $699 \times 2 - 200$ (B) $699 \times 2 - 200 \times 2$
(C) $699 \times 12 \times 2 - 200 \times 2$ (D) $699 \times 12 \times 2 - 200$

29. 下列何者是成反比例的圖形？

- (A)  (B)  (C)  (D) 

30. 下列哪一個分數能化成有限小數？

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{5}{6}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{3}{8}$

31. 在臺灣，下列何種材料不適合用來製造房屋？

- (A) 紅磚 (B) 木材 (C) 水泥 (D) 鐵片。

32. 為了保溫，保溫瓶中的夾層應該如何處理？

- (A) 加水 (B) 加二氧化碳 (C) 抽去空氣 (D) 以木頭製作。

33. 下列哪一種礦物可以做成火藥？

- (A) 硫磺 (B) 石墨 (C) 石英 (D) 方解石。

34. 為什麼扇貝化石會出現在陸地的岩石中？

- (A) 扇貝被海水沖上岸 (B) 古代的扇貝是陸地上的動物
(C) 地殼上升 (D) 古人把扇貝埋在岩石中。

35. 下列哪一項不是河流下游經常可以見到的地形景觀？

- (A) 寬廣的河道 (B) 高聳的岩壁 (C) 岸邊有小石子 (D) 岸邊有細細的泥沙。

36. 昆蟲的腳和翅膀都長在身體的哪一個部位？

- (A) 腹部 (B) 頭部 (C) 胸部 (D) 尾部

37. 同一條河流中，哪一段的堆積作用最旺盛？

- (A) 下游 (B) 中游 (C) 上游 (D) 河流各段的堆積作用都一樣旺盛。

38. 指北針靜止時，指針會指向哪個方位？

- (A) 東偏北方 (B) 南北方向 (C) 西偏北方 (D) 西方。

39. 關於電磁鐵的敘述，下列何者錯誤？

- (A) 通電後會產生磁力 (B) 失去電力後磁極依舊存在 (C) 磁極可以改變 (D) 同極相斥、異極相吸。

- D 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) 將金屬環泡熱水 (D) 將銅球加熱
- C 41. 約在 600 萬年前到 200 萬年前，下列那兩大板塊互相擠壓，造成大規模造山運動，地質史上稱之為「蓬萊造山運動」使台灣島正式現身？
 (A) 古太平洋板塊、南中國海板塊 (B) 歐亞板塊、古太平洋板塊
 (C) 菲律賓海板塊、歐亞板塊 (D) 菲律賓海板塊、南中國海板塊
- A 42. 孟庭葦的歌曲：「冬季到臺北來看雨，夢是唯一行李…」。請問這是由何種風向帶來的水氣？
 (A) 東北季風 (B) 西風 (C) 西南氣流 (D) 東風
- D 43. 台灣原住民中「排灣族主要分布山區」是在下列那一地方？
 (A) 雪山山脈 (B) 海岸山脈 (C) 阿里山山脈 (D) 大武山區
- A 44. 金城武是一個清朝商人，他時常坐火車往返大稻埕與新竹之間。請問：金城武最有可能是那一個時期的人？
 (A) 清領後期，劉銘傳治理時期 (B) 清領前期，鄭成功治理時期
 (C) 清領後期，沈葆楨治理時期 (D) 清領前期，丁日昌治理時期
- C 45. 某一電子企業對新進女性員工訂有「單身條款」，此規定明顯忽略了下列何種價值觀？
 (A) 長幼尊卑 (B) 個人價值 (C) 男女平權 (D) 先來後到。
- D 46. 「預算案」係由行政院向下列那一機關提出？
 (A) 司法院 (B) 監察院 (C) 考試院 (D) 立法院
- C 47. 位居台灣地理中心的南投縣埔里鎮，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) 年雨量變率小 (B) 年均溫較低 (C) 地形較封閉 (D) 海拔高度較高
- B 48. 臺灣平埔族的九大部族中，下列那一族群最具有海洋性格？
 (A) 道卡斯族 (B) 凱達格蘭族 (C) 巴宰族 (D) 西拉雅族
- A 49. 臺灣在 18 世紀以後，由於商業興盛，出現商人組成的公會組織，稱為郊或行郊，臺南的「北郊蘇萬利」、「南郊金永順」是當時最具代表的組織。請問：「北郊」和「南郊」是以什麼條件作區分的？再者，臺灣郊商組織作用類似今日的何種組織？
 (A) 貿易地點；同業公會 (B) 貿易商品；同業公會
 (C) 姓氏；勞工組織 (D) 祖籍；議會
- B 50. 全台火山特性最完整的火山地帶位於何處？
 (A) 基隆山火山群 (B) 大屯火山群 (C) 澎湖火山群 (D) 龜山島