

國立臺灣藝術大學 105 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. 下列文句「」中的字，何者前後讀音相同？  
(A)「瞭」如指掌／青面「獠」牙 (B)「藩」鎮之亂／人仰馬「翻」  
(C)「韜」光養晦／罪惡「滔」天 (D)撲「朔」迷離／追本「溯」源
2. 下列文句「」中的注音，何者寫成國字，前後字形相同？  
(A)含「一ノ」弄孫／「一ノ」笑大方 (B)群山萬「ㄉㄨㄛˋ」／欲深谿「ㄉㄨㄛˋ」  
(C)「出尤」目對日／斷「出尤」取義 (D)明察秋「ㄉㄨㄛˋ」／「ㄉㄨㄛˋ」氣千雲
3. 請選出下列字形相同者：  
(A)長篇累「ㄉㄨㄛˋ」／案「ㄉㄨㄛˋ」勞形 (B)附「ㄉㄨㄛˋ」風雅／「ㄉㄨㄛˋ」容華貴  
(C)花團錦「ㄉㄨㄛˋ」／「ㄉㄨㄛˋ」不及防 (D)虎視「ㄉㄨㄛˋ」／「ㄉㄨㄛˋ」瓢屢空
4. 請判斷「」中的字，將所形容的顏色解釋錯誤者選出：  
(A)青紅「皂」白：黑 (B)「黃」梅時節：黃  
(C)「碧」草如茵：白 (D)留蚊「素」帳：白
5. 下列成語的使用，何者完全正確？  
(A)我讀書做事一路走來，無不戰戰兢兢，深怕辜負了父母對我的期盼 (B)他壞事做盡，本來以為可以滿天過海，怎料被人說破，現在東窗事發，他只能張惶失措，毫無應付的辦法 (C)從宇宙看地球，地球有如滄海一粟；從歷史看人生，人生不過曇花一現 (D)老師一進門，教室裡立刻就鴉雀無聲，沒人敢說話
6. 下列何者成語的用法錯誤？  
(A)我軍「金科玉律」，十分威武，讓敵人聞風喪膽 (B)他「長袖善舞」，為人海派，事業做得很大 (C)在沒有證據前，大家不可不分「青紅皂白」地一口咬定他就是兇手 (D)關羽掄動手上的大刀，一路「長驅直入」，無人敢擋
7. 「我是一位學生，不是出身富貴人家，說不上有高人一等的智慧，前人的寶貴經驗卻告訴我：人一己百、持之以恆，一樣能考上好學校。」以上各最適合的關係詞依次是：  
(A)儘管、可是、但、如果 (B)因為、當然、而且、只要 (C)儘管、也、而且、即使  
(D)雖然、也、但、只要
8. 語文中，常見某些詞彙意義由具體變抽象，例如「桎梏」原意是刑具，後來引申為「束縛」。下列何者不是這種用法？  
(A)他做學問，總打不破古人的「藩籬」(B)他向來遵守學校的「規矩」，從不惹是生非  
(C)小凱掙脫命運的「枷鎖」，重獲新生 (D)平常文質彬彬的他，當眾出糗，不免有些「尷尬」
9. 下列「」表示時間的字詞，何者時間最短？  
(A)「一甲子」之後的同學會，昔日同窗皆已垂垂老矣 (B)這是個千「載」難逢的好機會  
(C)從財政「季」報中，可以得知公司營運的盈虧 (D)每年的教育會考大概於五月中「旬」登場

10. 「入梅以來，幾乎每天是陰陣雨的天氣。」由此可判斷此時的季節應與下列何者相同？  
(A)月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠 (B)天階夜色涼如水，坐看牽牛織女星 (C)千里鶯啼綠映紅，水村山郭酒旗風 (D)過雨荷花滿院香，沉李浮瓜冰雪涼。
11. 「舌頭是表現自己最赤裸的履歷表，也是決定一個人成敗的重要關鍵。」這段話是在呼籲我們領悟何種道理？  
(A)鼓舌如簧，大逞辯才 (B)說話得宜，行事得體 (C)言出必行，一諾千金 (D)伶牙俐齒，據理力爭
12. 唐詩、宋詞、元曲，各有其不同風貌，有關於下列的說明，何者正確？  
(A)詞牌名、曲牌名和內容有關，所以都由作者制定 (B)近體詩可以轉韻，詞曲則一韻到底 (C)詞發展在詩經之後，所以叫做「詩餘」，曲可配樂歌唱，所以又叫「樂府」 (D)詩的風格較典雅莊重，詞較含蓄婉轉，曲則不避俗語俚詞，比較通俗活潑
13. 下列「樂府詩」和「近體詩」的比較，何者不正確？  
(A)「近體詩」都要對仗，「樂府詩」則不要求 (B)「近體詩」平仄嚴格，「樂府詩」則不講究 (C)「近體詩」不能換韻，「樂府詩」則相反 (D)「近體詩」字數、句數皆有限制，「樂府詩」則無嚴格規定
14. 「回文」是上下兩句詞彙大多相同，但詞序相反的修辭技巧。下列何並未使用回文技巧？  
(A)知之者不如好之者，好之者不如樂之者 (B)詩中有畫，畫中有詩 (C)開車不喝酒，喝酒不開車 (D)沒事多喝水，多喝水沒事
15. 下列文句皆採「雙關修辭」，然而雙關可分「諧音」與「諧義」。下列雙關修辭的用法，何者與其他三者不同？  
(A)中華台北代表隊，以「后羿射日」之姿，取得晉級決賽資格。 (B)蠟燭有「心」還惜別，替人垂「淚」到天明。 (C)他將要去非洲過「非人生活」了。 (D)世界棒球經典賽中，美國隊屢屢敗北，真是「美況愈下」阿！
16. 「酣觴賦詩」中的「觴」本指「酒杯」，這裡借代為「酒」，是借代修辭，下列何者沒有使用此修辭法？  
(A)中東「干戈」四起 (B)辯士口若「懸河」 (C)議員造福「桑梓」 (D)「巾幗」不讓鬚眉。
17. 下列關於狀聲詞的解釋，何者有誤？  
(A)呱呱、琅琅、牙牙—人聲 (B)潺潺、泠泠、滔滔—水聲 (C)啾啾、間關、啞啞—鳥聲 (D)簌簌、颯颯、颼颼—風聲
18. 有些複詞在文句中只偏重或僅存其中一個字的字義，這種複詞叫作「偏義複詞」。下列何者是偏義複詞？  
(A)戰爭時，將士們皆抱定「生死」無悔的決心 (B)這篇社論「臧否」人物部分，令人喝采 (C)「勝敗」仍兵家常事 (D)如人飲水，「冷 暖」自知。
19. 「同義複詞」中，組成字的字義相近或相同，下列「」的詞何者不是同義複詞：  
(A)小新很熱心，常「攙扶」長者過馬路 (B)認錯了人，令他「尷尬」不已 (C)這幅畫使用的畫布，表面很「粗糙」 (D)「思想」太偏激，常不利交友。
20. 下列量詞，何者使用錯誤？  
(A)一「把」琴弓 (B)兩「樁」喜事 (C)三「片」窗戶 (D)四「枚」火箭。
21. 有關速率的敘述，下列那一項正確？  
(A)距離固定，速率愈快，時間愈短  
(B)速率是時間乘以距離  
(C)速率與時間成正比  
(D)速率與距離成反比

22. 有關下列速率，下列那一項最快？  
 (A) 60 公里/時 (B) 60公分/秒 (C) 60 公尺/分 (D) 60公尺/秒
23. 有關分數的乘法運算，下列那一項正確  
 (A)真分數乘真分數，答案愈乘愈大 (B)真分數乘整數，答案愈乘愈小  
 (C)整數乘真分數，答案愈乘愈小 (D)真分數乘帶分數，答案愈乘愈小
24. 有關分數的除法運算，下列那一項正確  
 (A)真分數除帶分數，答案愈除愈小 (B)真分數除真分數，答案愈除愈小  
 (C)帶分數除真分數，答案愈除愈小 (D)真分數除帶分數，答案愈除愈大
25. 有關柱體底面的敘述那一項正確？  
 (A)圓柱體的底面是長方形 (B)長方體的底面不可能是正方形  
 (C)梯形柱體的底面是平行四邊形 (D)三角柱體的底面是三角形
26. 圓柱體的半徑6公分，高40公分，請問體積是多少？  
 (A) 753.6立方公分 (B) 1507.2立方公分 (C) 4521.6立方公分 (D) 5421.6立方公分
27. 爸爸和叔叔同時同地同方向比賽騎摩托車，已知爸爸的時速51公里，叔叔的時速66公里，請問10分鐘後兩人相距多少公里？  
 (A) 8.5公里 (B) 11公里 (C) 2.5公里 (D) 0.25公里
28. 有關分數的運算，下列那一項結果最大  
 (A)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$   
 (C)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$  (D)  $\frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$
29. 把基準量當1時，下面敘述何者正確  
 (A) 比值就是原來基準量的值 (B) 比值乘以比較量等於基準量 (C) 基準量除以比較量等於比值 (D) 比值相當於比較量
30. 底面圖形為梯形柱體，上底、下底、梯形的高與柱高皆變為原來兩倍，則體積變為原來的幾倍。  
 (A) 4倍 (B) 8倍 (C) 16倍 (D) 64倍
31. 臺灣位於哪一個地震帶上？ (A)環大西洋地震帶 (B)環太平洋地震帶 (C)環印度洋地震帶 (D)環亞洲地震帶上。
32. 地震規模是指地震本身的大小，是依據地震所釋放的什麼來決定？  
 (A)重量 (B)能量 (C)力量 (D)重力。
33.  是什麼標章？ (A)優良食品標誌 (B)節能標章 (C)環保標章 (D)安全玩具標章。
34. 下列哪一個棲息地的生物種類最豐富？  
 (A)熱帶雨林 (B)沙漠地區 (C)極地生態區 (D)高山地區。
35. 極地地區的生物和棲息環境有什麼特徵？(A)生物種類豐富 (B)四季分明，夏季炎熱 (C)動物會遷徙或冬眠 (D)以上皆有。
36. 進行滾球大賽活動時，當寶特瓶愈重，所需的力氣要如何變化，才能將寶特瓶擊倒？  
 (A)愈大 (B)不變 (C)愈小 (D)以上皆非。
37. 生活中有什麼方法可以減少摩擦力的作用？ (A)利用鋼管滾動來搬運重物 (B)門栓塗上潤滑油 (C)車子外表設計成流線型 (D)以上皆可。
38. 我們可以從星星的顏色，判別出星球的 (A)方位 (B)仰角大小 (C)距離遠近 (D)表面溫度。
39. 透過利用星座盤來觀察星星的移動，可以發現所有的星星都繞著哪一顆星移動？

(A)牛郎星 (B)織女星 (C)金星 (D)北極星。

40. 下列哪一個地方比較適合觀賞星星？

(A)熱鬧的百貨公司 (B)夜市 (C)無光害的海邊(D)住宅區。

41. 到淡水看夕陽，逛老街吃鐵蛋，參觀「紅毛城」，從紅毛城可以印證17世紀哪些國家對臺灣北部統治的事實？

(A)西班牙、葡萄牙人 (B)日本人、美國人  
(C)英國人、葡萄牙人 (D)西班牙人、荷蘭人

42. 查理趁暑假到臺南觀光，他首先抵達右圖的景點，他想要追溯此一景點的歷史源起，請問可以從哪一時期開始調查？

(A)鄭氏治臺時期 (B)清領時期  
(C)日治時期 (D)戰後時期



43. Yuming 在臺灣史書上看到清領時期出現了「府城三郊」、「鹿港八郊」、「淡水三郊」等組織，請問這反映了下列何種歷史意義？

(A)社會治安差，祕密盟會盛行  
(B)為了慶祝神明誕辰，各地信徒組織或不同團體  
(C)兩岸貿易交流興盛，來臺經商的漢人紛紛組成商業公會  
(D)因為清廷高壓統治，在臺漢人的反清團體眾多

44. 有關日治時期台灣美術的發展，下列哪一項不正確？

(A)以倪蔣懷為首的「七星畫壇」成立於1924年  
(B)「七星畫壇」的成員人數剛好是「七」故取名為「七星」，以自比台北市近郊之七星山  
(C)「台灣水彩畫會」是由台北師範學校學生和校友所組成的  
(D)石川欽一郎對台灣美術的發展極有貢獻，藍蔭鼎、李澤藩、廖繼春都是他任教於台北師範學校時的學生。

45. 老師請同學將歷任總統與他任內重要事件做報告，但發現同學報告的情況普遍有錯，下列唯一正確的是誰？

(A)奕萱：我爺爺曾經歷可怕的「白色恐怖」時期，當時總統蔣經國採威權統治，嚴密控制臺灣。  
(B)怡安：臺灣唯一一位民進黨籍的總統是李登輝。  
(C)佳雯：臺灣首次舉辦總統大選，陳水扁是第一個由人民直選的總統。  
(D)念穎：三次政黨輪替，是指蔡英文當選總統，率領民進黨再次取回執政黨地位。



照片 2

某同學在環島旅行的過程中，曾搭乘照片2所示的四路公車。各車的行車標示分別是：甲車：恆春—鵬園；乙車：南寮—竹科；丙車：台中—水里；丁車：花蓮火車站—梨山。請問：

46. 哪個縣市的轄境，會有圖中的兩路公車行駛？

(A)屏東縣(B)花蓮縣(C)南投縣(D)台中市

47. 如果該同學從雲林縣出發，以順時針方向進行環島旅行，旅行途中曾先後搭乘過這四輛公車。該同學搭乘這四輛公車的先後順序是：

(A)甲乙丁丙 (B)甲丙丁乙 (C)乙甲丙丁 (D)丙乙丁甲

民國99年10月，蘇花公路發生坍方災害後，臺灣公路總局考慮將「十分鐘雨量」納入路況警示的參考。十分鐘內雨量的累積，如超過10-15mm時，就屬異常狀況，此「降水強度指標」，再加上有「道路受損歷史紀錄」、「地質脆弱」、「人為不當開發」等情況的路段，都將列為「防災關鍵路段」。公路總局將視狀況，在關鍵路段設置監控點、架設監視器，而監控點前、後也會有封路點，並於適當距離設置情報告知點。透過電子看板與發送簡訊，保障用路人的安全。請問：

48. 上述發生坍方災變的公路路段，屬於臺灣哪一座山脈的邊坡？(A)海岸山脈 (B)雪山山脈 (C)中央山脈 (D)玉山山脈

49. 公路總局在評定關鍵路段的要素中，哪一個要素與臺灣位於板塊交界位置的關係最為密切？

(A)地質脆弱 (B)降水強度 (C)開發不當 (D)道路受損歷史紀錄

50. 「臺北盆地陷落成盆地後，地勢突然降低，加強了淡水河上游的侵蝕力量，襲奪了大漢溪、新店溪和基隆河而成淡水河系。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