

國立臺灣藝術大學九十九學年度 中等學校 國民小學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、答案請寫在答案卷之規定位置。  
三、本試題紙與答案卷一併繳回。

選擇題：共五十題，每題二分，請選出一個最適當的答案，答錯不倒扣

1. 下列詞語，何者最適合填入這張請柬的□□ □□中？

謹訂於本(五)月十一日(星期六)上午九時假板橋市大觀路一段59號，臺灣藝術大學國際展覽廳舉行本系師生美展。敬備酒會 □□ □□

臺灣藝術大學 ○○學系 謹訂

- (A)叩請 金安 (B)敬請 鈞安 (C)順問 近祺 (D)恭候 臺光
2. 下列「    」中的注音寫成國字後，何者完全相同？(A)非洲的衣索比亞發生「ㄌㄧ」荒，那邊的小朋友都面黃「ㄌㄧ」瘦，非常可憐 (B)小康上課時總是全神「ㄍㄨㄎㄨㄥ」注地聽講，所以對於課本上的知識能融會「ㄍㄨㄎㄨㄥ」通地學習 (C)班遊時在野外舉行精彩的「ㄟㄌㄨ」火晚會，連「ㄟㄌㄨ」火蟲也來湊熱鬧 (D)對於這不可思「ㄟㄌㄨ」的靈異現象，大家都「ㄟㄌㄨ」想不到。
3. 全省走透透，你認識多少的臺灣地名呢？下列選項「    」中的字，何者注音是正確的？(A)億「載」金城是臺南有名的歷史古蹟：ㄇㄞˋ (B)瑞「穗」農場所生產的牛乳新鮮又好喝：ㄖㄨㄟˋ (C)南投「埔」里地區曾發生嚴重的九二一大地震，造成可怕的傷亡：ㄅㄨˋ (D)南部的嘉南大「圳」對於農民的耕作有很大的貢獻：ㄗㄨㄣˋ。
4. 下列文句何者用字完全正確？(A)公司和家庭的兩頭奔波，讓媽媽感到分身乏數 (B)小丸子急著寫完作業，所以字跡十分燎草 (C)臺灣民間習俗在中元節時要舉行普度儀式 (D)小王和小張是併肩作戰的好兄弟。
5. 下列「    」中的詞語，何者運用最適當？(A)在「光天化日」之下，欣賞皎潔的月色是件愉快的事 (B)這篇文章章法如行雲流水般，讀完令人「回味無窮」 (C)打架的同學在老師的規勸下，終於「破鏡重圓」，和好如初 (D)我本來就拙於言辭，你卻硬要我參加演講比賽，這不是「差強人意」嗎？
6. 下列選項的成語都與「月」字相關，何者的解釋**不正確**？(A)光風霽月--比喻人品清明光潔，胸懷灑落 (B)披星戴月--形容速度很快，好像流星掠過月亮一般 (C)鏡花水月--比喻空幻不實在 (D)水底撈月--形容白費力氣，徒勞無功。
7. 菜根譚一書曾提到：「人，要像皮球一樣，打擊愈大，跳得愈高；心，要像麵糰一樣，愈搓愈揉，韌性愈強。」下列選項的句意何者與這一段話**最不相關**？(A)玉不琢，不成器 (B)生命像一股激流，沒有岩石和暗礁，便激不起美麗的浪花 (C)歲月不能造就偉人，它只會製造老人 (D)不經一番寒徹骨，怎得梅花撲鼻香。
8. 下列哪一組成語的關係和其他三組不同？(A)斷章取義／以偏概全 (B)能言善道／舌祭蓮花 (C)見機而作／隨機應變 (D)玩日愒歲／夙夜匪懈。
9. 下列「    」中詞語的運用，何者**最不適當**？(A)演唱會的座位有限，如果不及早去占位子，可能就要「向隅」了 (B)對於這次的面試，所有資料我都已準備「妥帖」 (C)因為時間「倉促」，所以我們可以慢條斯理地做好準備 (D)他一副睡眼「惺忪」的模樣，根本不清楚剛才所發生的事。
10. 劉墉對兒子說：「你不是我，更不是我的影子。」由這句話的文意來看，可以知道他對兒子的期許為何？(A)謙沖自牧 (B)獨立自主 (C)樂觀開朗 (D)積極進取。
11. 下列「    」中的「白」字，何者詞性與其他三者不同？(A)「白」面書生 (B)「白」手起家 (C)「白」費力氣 (D)「白」雲蒼狗。
12. 說話、行文時，常會依序描述事實，造成層層遞進的效果，如：「知之者不如好之者，好之者不如樂之者。」下列何者也使用「層遞」的修辭技巧？(A)生，於我乎館；死，於我乎殯 (B)仁者不憂，智者不惑，勇者不懼 (C)沒事多喝水，多喝水沒事 (D)讀書為考試，考試為升學，升學為留學。
13. 用結構相似的句法，接二連三地表達同範圍、同性質的意念，叫作「排比」修辭。如：「菊，花之隱逸者也；牡丹，花之富貴者也；蓮，花之君子者也。」下列哪一選項**未使用**相同的修辭技巧？(A)得之於人者太多，出之於己者太少 (B)事業攀向高峰，健康卻開始不景氣 (C)富貴不能淫，貧賤不能移，威武不能屈，此之謂大丈夫 (D)你聽你的鳥鳴，他看他的日出。
14. 「避重就輕」一詞語中，「重」和「輕」是屬於反義詞，下列哪一選項的結構方式與其相同？(A)「身」強「體」壯 (B)東「奔」西「走」 (C)忘「恩」負「義」 (D)柳「暗」花「明」。
15. 下列各句「    」內所使用的成語，何者最為恰當？(A)他不但博通古今，還是個會學以致用的「有腳書櫥」 (B)千面人在蠻豬中下毒，真是「大快人心」 (C)領導人的言行前後不一，實在是「言行相顧」的壞榜樣 (D)如果你一直「用志不紛」，如何能專注精神呢？

16. 小新在教師節當天送花籃給老師，並請店家在卡片上題賀辭，下列何者較為適當？(A)桃李春風 (B)明珠入掌 (C)音容宛在 (D)造福桑梓
17. 下列何句是動態的描寫？(A)黃蘆岸白蘋渡口 (B)綠楊堤紅蓼灘頭 (C)點秋江白鷺沙鷗 (D)不識字煙波釣叟。
18. 「自然之趣到處都有，並不限於名山大川。」若借用詩句來說明，下列何者最為貼切？(A)身無彩鳳雙飛翼，心有靈犀一點通 (B)綠樹村邊合，青山郭外斜 (C)好鳥枝頭亦朋友，落花水面皆文章 (D)空山新雨後，天氣晚來秋。
19. 以下詞語所指的年齡，何人**最小**？(A)二八佳人 (B)而立之年 (C)不惑之年 (D)弱冠之年。
20. 下列「    」中的詞語，何者**不是**用來形容顏色的？(A)心「灰」意冷 (B)面目「顰」黑 (C)昏天「黑」地 (D)「黃」梅時節。
21. 阿山買樂透，中獎一張的機會是 $\frac{1}{4}$ ，若買4張，至少會中一張的機會是？(A)1 (B) $\frac{7}{16}$  (C) $\frac{37}{64}$  (D) $\frac{175}{256}$ 。
22. 小白在軍中當兵，每三天放一次假，小吳每四天放一次假，小王每五天放一次假，如果2010年一月一日他們同時放假，請問下一次同時放假的時間是？(A)三月一日 (B)三月二日 (C)三月三日 (D)三月四日。
23. 下列有關零的敘述何者**錯誤**？是(A)整數 (B)偶數 (C)中性數 (D)無理數。
24. 有父子兩人，四年前父親年齡是兒子的九倍，八年後父親年齡是兒子的三倍，父子兩人現在年齡的和為？(A)45 (B)46 (C)47 (D)48。
25. 從正午十二點到下午三點整，三個小時中，時針和分針交會出現幾次直角？(A)五次 (B)六次 (C)七次 (D)八次。
26. 美元兌台幣為31.36元，95無鉛汽油台灣一公升價格為30.4元，美國1加崙(約3.89公升)的油價為4.5美元，請問那一國的油價便宜？(A)美國 (B)台灣 (C)一樣便宜 (D)資訊不足。
27. 一正方形的面積變為原來的兩倍時，其邊長會是原來的幾倍？(A) $\sqrt{2}$ 倍 (B)2倍 (C)4倍 (D)8倍。
28. 池塘中有一竹竿，竹竿的 $\frac{1}{4}$ 在泥中，全部的 $\frac{3}{5}$ 在水中，露出水面有15公分，則竹竿全長幾公分？(A)70 (B)80 (C)90 (D)100。
29. 觀察下列數字的規律性，並在空格上填入適當的數字：1, 4, 9, 16, 25, ... 第15個數字為        ？(A)169 (B)196 (C)225 (D)256。
30. 哪一個關於等腰三角形的敘述**錯誤**？(A)對角線相互垂直平分 (B)可分為兩個全等的直角三角形 (C)有兩組鄰邊等長 (D)面積為對角線相乘的二分之一。
31. 飛機在空中飛，船隻在海上航行，就是借助地球上的什麼以判斷位置而達到目的？(1)比例尺 (2)圖例 (3)高度表 (4)經緯度。
32. 下列有關地震的敘述，**何者有誤**？(1)所謂地震，是構成地殼的岩石受到極大的外力作用，最後超過了他的強度而破裂時所發出來的震動 (2)地震的成因很多，舉凡火山爆發、地面突然塌陷、地下核爆、山崩、隕石撞擊地面及斷層錯動(因板塊運動引起)等均可能引發地震 (3)上述諸多成因裡，以斷層錯動引發的地震最多，也最主要。全世界百分之九十以上的地震屬之 (4)位於板塊交界帶上的台灣，各種大小地震頻繁，全島地震帶又可分為：西部地震帶、東部地震帶、東北部地震帶及西南部地震帶。
33. 「921集集大地震」形成的原因，是下列那兩個斷層相互擠壓所致：(1)「車籠埔斷層」和「大茅埔-雙冬斷層」 (2)「車籠埔斷層」和「梅山斷層」 (3)「梅山斷層」和「大茅埔-雙冬斷層」 (4)「車籠埔斷層」和「新社斷層」。
34. 臺灣第一座孔廟是在何時何地興建的？(1)鄭成功-臺南 (2)鄭經-臺南 (3)鄭成功-澎湖 (4)鄭經-澎湖。
35. 下列與臺灣相關的事件：(甲)宣布戒嚴 (乙)實施縣、市地方自治 (丙)中央政府播遷來臺 (丁)省議員直接民選 (戊)宣布解除戒嚴。**依時間先後排列**，正確的是：(1)(甲)(丙)(乙)(丁)(戊) (2)(乙)(甲)(丙)(丁)(戊) (3)(丙)(甲)(乙)(丁)(戊) (4)(丁)(甲)(乙)(丙)(戊)。
36. 關於最近以台灣觀點出發拍攝製作的「 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 紀錄片」，下列敘述何者**錯誤**？(1)為讓台灣民眾了解全球暖化對台灣的影響 (2)本片由陳文茜籌拍，記錄氣候變遷對台灣將產生重大影響 (3)為避免影響經濟發展，台灣企業領袖對本片製作不表支持 (4)此紀錄片就如同「An Inconvenient Truth」的台灣版。
37. 所謂「藤原效應」指的是：(1)雙颱風效應 (2)聖嬰現象 (3)地震頻繁 (4)南亞海嘯。
38. 電影「1895」所描述台人抗日的戰爭，在台灣史上稱之為：(1)乙未戰爭 (2)甲午戰爭 (3)噶叭年戰役 (4)牡丹社戰役。
39. 俗話說：「山雨欲來風滿樓」，這表示降雨受什麼因子的影響？(1)氣溫、氣壓 (2)氣壓、風 (3)氣溫、風 (4)溼度、風。
40. 清廷在哪一個戰爭中戰敗，列強進而要求清廷開放台灣多處港口通商？(1)鴉片戰爭 (2)英法聯軍 (3)中法戰爭 (4)甲午戰爭。
41. 乾電池凸出來的那一端我們稱為什麼？(A)北極 (B)南極 (C)正極 (D)負極。
42. 關於電器的使用，下列哪一項敘述是**錯誤**的？(A)不要將電線直接插入插座 (B)手潮溼時，不要摸插頭 (C)外表破損的電池，可以繼續使用 (D)放置電池時要注意正、負極的方向。
43. 小康製作了一個單擺，擺動16次用了8秒，如果擺動40秒，大約會擺動幾次？(A)40次 (B)60次 (C)80次 (D)100次。
44. 下列哪一項**不是**產生虹吸現象必備的條件？(A)水管內要裝滿水 (B)水管內要有空氣 (C)水管不能有裂縫 (D)出水口要低於水面。
45. 我們在觀察星星的時候，會用星等來表示星星的什麼？(A)體積 (B)方位 (C)亮度 (D)顏色。
46. 從星座盤可以知道星星的什麼訊息？(A)星星的位置 (B)星座的名稱 (C)星星的亮度 (D)以上都可以。
47. 下列什麼樣的問題會影響生物的生存？(A)空氣汙染 (B)水汙染 (C)棲地被破壞 (D)以上皆是。
48. 下列哪一種人類行為，對於保護野生動植物有負面的影響？(A)任意引進外來種 (B)進行野生動、植物的調查工作 (C)成立國家公園保護野生動物 (D)限制山坡地開發。
49. 汗水可能透過哪些管道擴散到其他地方，造成自然環境的破壞呢？(A)河川 (B)地下水 (C)海洋 (D)以上皆是。
50. 將大小不同的兩齒輪咬合在一起，其中大齒輪有15齒，小齒輪有10齒。當大齒輪轉2圈時，小齒輪會轉多少圈？(A)3圈 (B)2圈 (C)4圈 (D)6圈。

試題結束