

國立臺灣藝術大學 115 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，每題 2 分。
- 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. 下列哪一個選項的成語用字完全正確？

- (A)微言聳聽/有目共睹 (B)好高騖遠/如火如荼
- (C)如出一轍/投鼠忌器 (D)言由在耳/利欲熏心。

2. 下列「」中的讀音，何者兩兩相同？

- (A)牙「籤」／「纖」維質 (B)「嘗」試／得不「償」失
- (C)測驗「卷」／優惠禮「券」 (D)大聲叫「嚷」／共「襄」盛舉

3. 下列哪個選項，和「言不及義」是同義詞？

- (A)不經之談 (B)不刊之論 (C)微言大義 (D)見利忘義

4. 「環堵蕭然，不蔽風日，短褐穿結，簞瓢屢空—晏如也。」這樣的人生態度與下列何者最接近？

- (A)江山風月本無常主，閒者便是主人
- (B)願老者安之，朋友信之，少者懷之
- (C)願車馬衣輕裘與朋友共，敝之而無憾
- (D)一簞食，一瓢飲，在陋巷，人不堪其憂，回也不改其樂，賢哉回也。

5. 下列文句「」中的詞語用法，何者不是偏義複詞？

- (A)以色列與巴勒斯坦之間的「恩怨」植根已深，不是短時間能化解的
- (B)他做事不分輕重「緩急」，因此常耽誤重要大事
- (C)有話不能好好說嗎？何必這樣「大小」聲
- (D)能夠「忘懷」得失的人，才能活得自在快樂。

6. 下列「」中借代修辭的意義何者錯誤？

- (A)但願人長久，千里共「嬋娟」：月亮
- (B)「金烏」海底出飛來，朱輝散射青霞開：海底龍宮
- (C)何以解憂，唯有「杜康」：酒
- (D)「朱門」酒肉臭，路有凍死骨：富貴人家。

7. 下列文句，何者用字完全正確？

- (A)小玉是一個斌斌有禮的女孩，即使心情不好，也都能謹守禮儀，表現良好的風度
- (B)胖虎一向急惡如仇，看到社會上不公不義的事，總是第一個跳出來批評
- (C)政府為了遏止毒品氾濫的情形，雷歷風行地展開大規模的緝毒行動
- (D)小丸子不慎摔壞姐姐新買的手機，姐姐頓時大發雷霆，氣得滿臉通紅。

8. 下列文句「」中的詞語，何者使用最為恰當？

- (A)這對「忘年之交」國小便同窗，不知不覺已經相識三十年
- (B)他為人吝嗇，即使一點點小錢，也「汲汲營營」不肯拿出來
- (C)過年期間，許多民眾前往寺廟祭拜，祈求「河清海晏」
- (D)中秋連假塞車嚴重，車輛只能「重蹈覆轍」，難以暢行。

9. 下列關於年齡代稱，何者使用最為恰當？

- (A)年屆「耳順」的小明，正面臨升學還是就業的抉擇
- (B)正值「始龀之年」的小華，正準備報效國家，高唱從軍樂
- (C)翔平已過「而立」之年，卻還是靠著父母的薪水過活，真令人擔心
- (D)昨天全村的人為「雙十年華」的曾奶奶慶祝壽誕。

10. 下列選項中何者不屬於「轉品修辭」技巧？

- (A)他非常重視自身的健康，所以不「菸」不「酒」
- (B)「火」紅的太陽也滾著「火」輪子回家了
- (C)昨天開賣喬丹聯名的「運動」鞋，掀起球迷間的搶購潮
- (D)她甜美的「笑容」融化了我的心。

11. 下列選項何者用字完全正確？

- (A) 她對於自己這次的考試成績非常滿意
- (B) 他近視了，所以需要配戴眼鏡
- (C) 希望這種不幸的事情不要在發生了
- (D) 許多作家都曾自神話故事中汲取創作靈感。

12. 下列各組「」中的字，何者意義相同？

- (A) 垂「涎」三尺／「涎」著臉
- (B) 哭「乾」眼淚／「乾」瞪眼
- (C) 瞬「即」溶化／「即」知即行
- (D) 消失「殆」盡／情勢危「殆」

13. 下列各組「」中的文字，何組讀音相同？

- (A) 「曲」線／歌「曲」 (B) 「陶」醉／「淘」金
- (C) 「煞」是／「煞」車 (D) 「任」性／悲不「任」

14. (甲)獨存聖賢濟世方(乙)經營不讓陶朱富(丙)常體天地好生德(丁)貿易常存管鮑風。以上對聯的順序及分類歸屬，何者正確？

- (A) 甲、丙為祝壽對聯，甲為上聯，丙為下聯
- (B) 乙、丁為賀餐廳開張的對聯，丁為上聯，乙為下聯
- (C) 甲、丙為賀醫院開業的對聯，丙為上聯，甲為下聯
- (D) 乙、丁為祝賀喬遷的對聯，乙為上聯，丁為下聯。

15. 下列文句「」中的字詞，何者不是該句的主語？

- (A) 「簷下」無排水溝 (B) 「啞啞」吐哀音
- (C) 「天下」沒有白吃的午餐 (D) 「失敗」為成功之母。

16. 句子是由主語和謂語兩個部分構成，下列何者不屬於句子？

- (A) 鳥飛 (B) 植物生長 (C) 那個賣芋冰的小販 (D) 三人行。

17. 下列選項中的成語何者用字完全正確？

- (A) 大相逕庭 (B) 施位素餐 (C) 人贓俱獲 (D) 目不暇給

18. 下列各組「」中的注音，何組字形不同？

- (A) 老「ㄌㄠˋ」／「ㄌㄠˋ」頭
(B) 流「ㄌㄨˊ」／白「ㄌㄨˊ」
(C) 「ㄌㄧˊ」實纍纍／身體「ㄌㄧˊ」實
(D) 「ㄌㄧˊ」疑／「ㄌㄧˊ」棄

19. 下列各組詞彙，何者字形錯誤？

- (A) 大費周張 (B) 恍然大悟 (C) 黯然失色 (D) 風馳電掣

20. 下列詩句皆為陶淵明的作品，哪一個選項最無法看出陶淵明歸隱田園的心志？

- (A) 採菊東籬下，悠然見南山
(B) 少時壯且厲，撫劍獨行遊
(C) 羈鳥戀舊林，池魚思故淵
(D) 衣沾不足惜，但使願無違。

21. 分針從 12 點 5 分走到 12 點 50 分，共旋轉了幾度？

- (A) 240 (B) 270 (C) 300 (D) 330 度

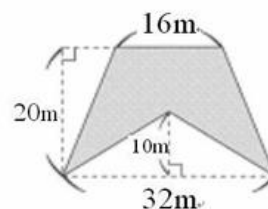
22. 毓麟參加 42 公里馬拉松，3 小時 28 分 25 秒，請問是幾秒鐘呢？

- (A) 12305 (B) 12405 (C) 12505 (D) 12605 秒

23. 一套百科全書厚度 43 公分 7 毫米，一本數學課本有 5 毫米，至少要多少本數學課本疊在一起，才會比一套百科全書高？

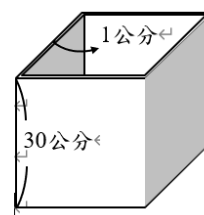
- (A) 85 (B) 86 (C) 87 (D) 88 本

24. 請算出右圖塗色部分面積？



- (A) 320 (B) 330 (C) 340 (D) 350 平方公尺

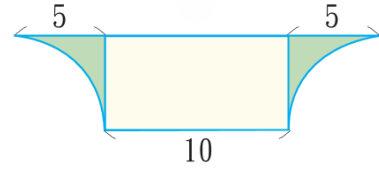
25. 請問魚缸的容積是多少立方公分？可以裝多少毫升的水？



- (A) 22336 (B) 22536 (C) 22736 (D) 22936 毫升

26. 求右圖塗色面積的周長。

- (A) 30.7 (B) 33.7 (C) 35.7 (D) 37.7



27. 宜蓁買了 5 元和 12 元的郵票，共 14 張，花了 126 元，請問她買了 5 元郵票幾張呢？

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 張

28. 有一環保工程，良心公司預計 12 人做，36 天可以完成，如果要 24 天完工，需要增加多少人呢？

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 人

29. 志玲讀一本忘憂記，第一天讀全部的 $\frac{1}{5}$ ，第二天讀全部的 $\frac{1}{4}$ ，第三天比第一天多讀 17 頁，最後剩下 18 頁未讀，請問這本書原有多少頁？

- (A) 100 (B) 110 (C) 120 (D) 130 頁

30. 有一個三角形面積不變，但是底邊的長減少 60%，高應該要增加多少%？

- (A) 60% (B) 100% (C) 150% (D) 250%

31. 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。

32. 為什麼夏天的氣候較其他季節炎熱？

- (A) 日出的位置比較偏南 (B) 太陽表面溫度變高了
(C) 太陽高度角變大了 (D) 太陽離地球較近了。

33. 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。

34. 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。

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. 小明家客廳的造型燈座，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. 植物行光合作用時，需要什麼原料？

- (A)陽光、二氧化碳、水、綠色植物 (B)陽光、綠色植物
(C)陽光、氧氣、水、綠色植物 (D)植物、氧氣、水

38. 下面哪一個選項和「牛奶灑出來了，用抹布擦乾」是一樣的原理或現象？

- (A)塑膠袋裝水 (B)衛生紙吸水
(C)九龍公道杯 (D)熱水瓶的透明板能顯示瓶內水位。

39. 下列哪一種蔬菜通常在還沒有開花之前就會被採收？

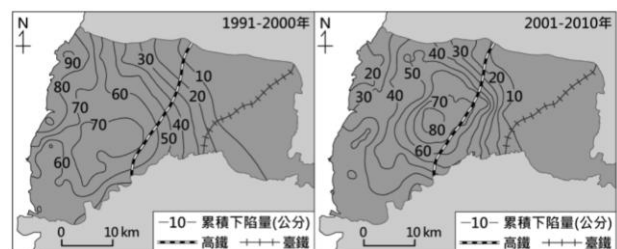
- (A)番茄 (B)玉米 (C)南瓜 (D)菠菜。

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. 圖(十五)呈現雲林縣某一環境災害在前、後兩個時期分布的變化，可以觀察出此災害最嚴重的地區在後期有向某地區轉移的現象，下列何項措施較有助於緩解此災害在後期最嚴重的地區持續惡化？

- (A)提高自來水水費以減少用水
(B)鼓勵在高鐵沿線改種省水作物
(C)補助受影響居民墊高房舍與路基
(D)限制臺鐵通過此路段的運量與班次



圖(十五)

42. 1661 年鄭成功攻打臺灣，有記載提到：當時，有的原住民族歡迎鄭成功，甚至追隨漢人對荷蘭人作戰；但也有的與荷蘭人合作，攻擊鄭成功軍隊。我們如何理解此一情形？

- (A) 此敘述出自漢人，與實際的情況顯然有出入
- (B) 各部落原住民族之意見紛歧，立場未必一致
- (C) 鄭成功以民族大義號召，原住民族紛紛響應
- (D) 原住民族利用雙方衝突之際，恢復大肚王國

43. 清領時期（1683-1895）是台灣歷史中具有重要意義的時期，以下四個選項中，哪一項是清朝政府在統治台灣過程中所採取的主要政策或措施？

- (A) 進行大規模的軍事征伐，將原住民完全驅逐出台灣
- (B) 建立了以漢人移民為主的地方治理體制，並推動大規模開墾
- (C) 實行嚴格的宗教迫害政策，禁止台灣地區的所有宗教活動
- (D) 促進與西方國家建立直接的外交關係，設立領事館

44. 十七世紀時，有封信函中提到：「今年有兩艘船前往我們統治的雞籠，除了補給外，也負責購買中國商品運回我國的根據地馬尼拉，但船隻卻遲遲未回；且原先每年從中國與澳門前來馬尼拉貿易的船隻也還沒進港。我擔心若進口貨物不足，我們會蒙受許多的損失。」根據上文判斷，此封信函最可能是下列何者之間的通信？

- (A) 葡萄牙使節給明朝皇帝
- (B) 鄭經給英國東印度公司
- (C) 臺灣長官給巴達維亞總督
- (D) 菲律賓總督給西班牙國王

45. 觀光局推出探索圖(一)中十個島嶼的活動。小蘭的外國朋友想來臺灣進行島嶼旅遊，她為友人規畫了下列行程：先浮潛、欣賞當地原住民的地下屋及品嚐飛魚料理；接著欣賞柱狀玄武岩及石滬景觀；最後欣賞國家公園內的戰地風光及風獅爺文化。

上述行程依序應為右圖中哪些島嶼？

- (A) ①②④
- (B) ②⑦⑨
- (C) ③⑤⑧
- (D) ④⑥⑩



46. 日治時期，臺灣總督府推行「皇民化運動」，其主要措施不包括下列何者？

- (A) 鼓勵臺灣人改用日本姓名 (B) 強制推行日語教育
(C) 鼓勵參加日本神社祭祀活動 (D) 實施土地改革，分配土地給農民

47. 約在 600 萬年前到 200 萬年前，下列哪兩大板塊互相擠壓，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

48. 臺灣地區有三個火山群，其中臺灣本島的火山群，主要分布在哪一地區？

- (A) 東部 (B) 西部 (C) 南部 (D) 北部

49. 下列為台灣發生的造山運動，請依發生的先後順序排列？

①蓬萊運動、②太魯閣運動、③南澳運動

- (A) ①→②→③
(B) ②→③→①
(C) ③→①→②
(D) ③→②→①

50. 以下對於火山的敘述，何者為非？

- (A) 世界上主要的火山帶，是環繞太平洋的邊緣分布，號稱「火環」
(B) 火山作用分侵入與噴出兩大類
(C) 七星山錐狀火山坐落於大屯火山群中
(D) 澎湖群島主要為層狀火山地形地貌

國立臺灣藝術大學 115 學年度教師教育學程招生考試解答

科目：綜合學科測驗

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	D	B	B	D	C	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	C	B	C	C	A	A	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	D	A	C	C	B	A	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	C	B	D	B	A	B	D	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	B	B	D	C	D	C	D	B	D