

國立臺灣藝術大學 104 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. 下列詞語，何者用字完全正確？
(A) 窮兵獨武 (B) 百感焦急 (C) 頗負盛名 (D) 鬼斧神弓
2. 下列詞語，何者用字完全正確？
(A) 心廓神怡 (B) 婷婷玉立 (C) 風行草掩 (D) 貿然造訪
3. 下列詞語，何者用字完全正確？
(A) 並駕齊驅 (B) 因循殆情 (C) 水乳交溶 (D) 天崩地烈
4. 下列哪一個成語用字錯誤？
(A) 懸壺濟世 (B) 辨才無礙 (C) 頤指氣使 (D) 鮑魚之肆
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. 下列各組「」中的字，何者不是同義複詞？
(A) 他的「遭遇」令人同情
(B) 我「描繪」不出眼前的美麗景致
(C) 「窗戶」要擦乾淨，才不會有礙觀瞻
(D) 對於過去的錯誤，他深感「慚愧」
7. 下列「」中的注音寫成國字後，何者字形兩兩相同？
(A) 一見「ㄔㄨㄥ」情／暮鼓晨「ㄔㄨㄥ」
(B) 英姿「ㄉㄨㄛ」發／「ㄉㄨㄛ」然一新
(C) 「ㄨㄟ」養雅量／「ㄨㄟ」罪道歉
(D) 白頭「ㄊㄧ」老／聲調和「ㄊㄧ」
8. 下列「」中的注音寫成國字後，何者字形兩兩相同？
(A) 「ㄉㄨㄥ」天立地／三國「ㄉㄨㄥ」立
(B) 「ㄇㄛ」守成規／「ㄇㄛ」不關心
(C) 再接再「ㄨㄟ」／秣馬「ㄨㄟ」兵

- (D)「以一弓、」拔弩張/暗「以一弓、」傷人
9. 下列「」中的詞語，何者屬於「借代」修辭？
- (A) 路遙知「馬力」，日久見人心
(B) 舉杯邀「明月」，對影成三人
(C) 小時不識月，呼作白「玉盤」
(D)「白日」依山盡，黃河入海流
10. 下列文句何者屬於譬喻修辭？
- (A) 點點漁火熱鬧浮散在銀潔海面，天地宛如倒置，閃爍星辰全落在海面湧動
(B) 那真是賊頭賊腦的一群搞怪海豚
(C) 燈火密密湧湧簡直如海上鬧市夜街
(D) 我也知道，那六頭精靈樣的虎鯨也和我們緊緊抱在一起。
11. 「知止而后有定，定而后能靜，靜而后能安，安而后能慮，慮而后能得。」(禮大學)就部分形式而言，運用何種修辭技巧
- (A) 錯綜 (B) 回文 (C) 對偶 (D) 頂真
12. 「只許州官放火，不許百姓點燈。」此句在修辭學上言，是屬於：
- (A) 借代 (B) 映襯 (C) 誇張 (D) 倒反
13. 「知之者，不如好之者。好之者，不如樂之者。」《論語雍也篇》採用何種修辭？
- (A) 轉品 (B) 譬喻 (C) 引用 (D) 層遞
14. 中國文字所屬的部首，常常與字義有關。下列關於文字部首的說明，何者正確？
- (A)「紉」是用刀剪裁布匹，所以是「刀」部
(B)「碧」是青綠色的美玉，所以是「玉」部
(C)「聞」是門邊以耳聽聲，所以是「門」部
(D)「炙」是用火將肉烤熟，所以是「火」部
15. 下列何組字是依象形、指事、會意、形聲的順序排列？
- (A) 牛、三、牧、祭 (B) 木、本、休、松
(C) 自、伴、末、林 (D) 口、刀、首、描。
16. 「我是一位大學生，□不是出身富貴人家，□說不上有高人一等的智慧，□前人的貴經驗卻告訴我：□人一己百、持之以恆，一樣能夠有所成就。」以上各□最適合的關詞依次是
- (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
17. 下列「」中的詞語，何者是形容聲音的狀聲詞？
- (A) 他說起別人的八卦總是「滔滔」不絕
(B) 布袋戲中刀光劍影閃爍「鏗鏘」不停
(C) 太陽劇團的表演總是讓人「津津」樂道
(D) 她嬌「滴滴」的聲音有如黃鶯出谷

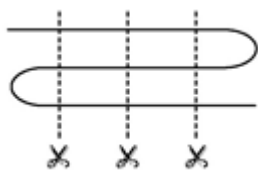
18. 若將下列人物的作為用成語表示，何者配對正確？
- (A) 木蘭代父從軍，建立功勳：牝雞司晨
 (B) 諸葛亮用空城計智退司馬懿：談笑風生
 (C) 孟子提出「生於憂患，死於安樂」：高瞻遠矚
 (D) 劉禹錫認為「斯是陋室，惟吾德馨」：敝帚自珍
19. 《禮記學記》：「如撞鐘，叩之以小者則小鳴，叩之以大者則大鳴」，這句話在比下列何者
- (A) 善醫者 (B) 善待醫者 (C) 善問者 (D) 善待問者
20. 依照「瓜瓞綿綿、宜爾室家、里仁為美」的題辭依序選出適用對象：
- (A) 壽慶、新居落成、賀生子
 (B) 賀生子、新婚、遷居
 (C) 生子、升遷、新婚
 (D) 開業、壽慶、新婚

21. 下表是同一時間樹影的長度記錄表，請問 () 的答案是多少？

樹高 (m)	16.8	21.84	26.88	()
影子長度 (m)	10	13	16	21

- (A) 29.88 (B) 31.92 (C) 35.28 (D) 80.64
22. 直徑20公分，高40公分的圓筒罐，需要多少平方公分的包裝紙？
- (A) 1884平方公分 (B) 2637.6平方公分 (C) 3140平方公分
 (D) 7536平方公分
23. 有一個長6公分、寬11公分的長方形，第一次放大後長為12公分、寬為22公分，第二次放大後，長18公分、寬33公分，請問第三次放大後的面積是多少平方公分？
- (A) 264平方公分 (B) 1056平方公分 (C) 1065平方公分
 (D) 1188平方公分
24. 阿土伯有一塊長方形菜園，長是寬的 $\frac{1}{4}$ 倍，寬是100公尺，長和寬相差幾公尺？
- (A) $100 - (1 - \frac{1}{4})$ (B) $100 - (100 - \frac{1}{4})$
 (C) $100 - (100 \div \frac{1}{4})$ (D) $100 \times (1 - \frac{1}{4})$

25. 把一條繩子折成等長的 n 段，如圖，那麼剪 3 刀，共可剪成幾段？



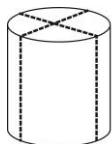
(A) $(3n+1)$ 段 (B) $3n$ 段 (C) $(3n-1)$ 段 (D) $(3n+2)$ 段

26. 布偶定價1100元，折價200元，小強不知買了幾個，付了9000元，請問小強買幾個？

(A) 9 個 (B) 10 個 (C) 11 個 (D) 12 個

27. 有個圓柱體禮盒，直徑10公分，高20公分，想用緞帶綁起來，如下圖，最後打蝴蝶結20公分，共需要緞帶多少公分？

(A) 100公分 (B) 120公分 (C) 180公分 (D) 314公分



28. 小福家有一個正方體水箱，邊長是 10m，但是他將邊長看成 10cm，請問他所算的體積原來的體積小了幾倍？

(A) 10 (B) 100 (C) 10000 (D) 1000000 倍

29. 有關等形的特徵敘述何者不正確？

(A) 面積為兩對角線相乘 (B) 可被分為兩個鈍角三角形
(C) 有兩對鄰邊相等 (D) 有一對角線為角平分線

30. 有關無理數的敘述何者正確？

(A) 為有限小數 (B) 均能化為分數形式 (C) 圓周率即是一例
(D) 無限循環小數即是一例

31. 下列屬於費力，但操作方便的工具是

(A) 筷子 (B) 掃把 (C) 鑷子 (D) 以上皆是。

32. 使用輪軸工具時，如果想達到省力的效果，要施力在

(A) 半徑較小的軸上 (B) 半徑較大的輪上 (C) 軸心上 (D) 以上都可以。

33. 使用定滑輪拉動物體時，會出現什麼情形？

(A) 不省力也不費力 (B) 滑輪位置固定不變 (C) 可以改變力的方向
(D) 以上皆會出現。

34. 互相扣住的兩個齒輪，齒數分別為 40 齒、20 齒，當 40 齒的齒輪轉一圈時，20 齒齒輪會轉 (A) 5 圈 (B) 2 圈 (C) 1 圈 (D) 4 圈。

35. 費力但具有省時功能的輪軸物品是
 (A)掃把(B)喇叭鎖門把(C)擀麵棍(D)電扇的旋轉開關。
36. 外來種除了可能干擾原生生物的生長環境外，還可能造成什麼影響？
 (A)掠奪原生種的食物(B)破壞農作物(C)造成農民損失(D)以上皆可能。
37. 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。
38. 岩石長時間遭受日晒或風沙吹襲，由堅硬變得鬆散、碎裂，這種現象稱為 (A)雨化(B)風化(C)風蝕(D)堆積。
39. 下列哪一種地形是因為水流流速減緩而堆積形成的？
 (A)泥沙堆積形成的沙洲(B)野柳的女王頭(C)太魯閣的峽谷(D)月世界地形。
40. 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。
41. 老師介紹下列四本與臺灣歷史有關的課外讀物，要班上同學自行閱讀，學生阿霖對明鄭時期的歷史特別有興趣，那麼他應該閱讀下列哪一本書？
 (A)《紅毛城史蹟故事》 (B)《臺灣鐵路開發史話》
 (C)《夕陽下的億載金城》 (D)《全臺首學—文教的起源》
42. 「新港文書」是研究臺灣歷史發展的重要文獻，這批文獻的書寫文字曾在今臺南附近流傳一百多年。這種文字的起源為何？
 (A)是原住民參酌漢字改編創設而成的文字
 (B)是日人為了教育原住民所簡化使用的文字
 (C)是漢人來臺灣後融合土著方言所形成的文字
 (D)是荷人用羅馬字母拼寫原住民語言而成的文字
43. 下表為某地的簡介，下表依內容的判斷，其應為下列何者.？
 (A)金門 (B)馬祖 (C)澎湖 (D)綠島

地理位置	臺灣島西方
歷史概況	元代時設官治理，納入版圖。17世紀時曾遭荷蘭入侵。
景觀特色	1.自然：火山噴發所形成的柱狀玄武岩。 2.人文：臺灣地區最古老的媽祖廟。

44. 胡適在「四十自述」一書中指出，在他出生兩個月後，他的父親就被臺灣巡撫邵友濂上奏調往臺灣，翌年擔任臺東直隸州知州，督辦後山

防務。兩年後臺灣割讓給日本，割臺那一年，他父親因腳氣病加重而離臺；同年七月死於廈門，成為東亞第一個民主國的犧牲者。請問：這一段歷史應是發生於何時？

- (A)鴉片戰爭前後 (B)牡丹社事件前後
(C)中法戰爭前後 (D)甲午戰爭前後。

45. 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。

46. 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

47. 由臺北南港到宜蘭的快速道路係穿過哪一座山脈？

- (A)中央山脈 (B)雪山山脈 (C)玉山山脈 (D)阿里山山脈。

48. 造化鍾奇構、崇岡湧沸泉；怒雷翻地軸，毒霧撼崖顛」根據詩文判斷，該詩所描述者應為臺灣何處景觀？

- (A)澎湖群島 (B)大屯火山 (C)基隆山 (D)桃園台地。

49. 有關臺灣地形的敘述，下列何者錯誤？

- (A)花東縱谷平原位於中央山脈以東(B)八卦台地位於臺灣西部的中央
(C)臺中盆地的地勢，中間最低，四周較高 (D)東部多平原和台地

50. 新竹的柿餅跟米粉非常出名，主要是靠中秋節過後的「九降風」，風乾黃澄澄的柿子跟Q彈的米粉。請問：「九降風」最可能指哪種風？

- (A)颱風(B)西南季風(C)東北季風(D)龍捲風