



【教具製作組】術科測驗試題

1. 作品說明表以及故事摘要說明表請於答案卷作答。
2. 試題隨答案卷交回，否則不予記分。

壹、題目

一、主題：請製作一組適合教師教學以及四歲以上幼兒說演故事的偶，故事主題須與「幼兒生活經驗」有關。

二、作品要求

1. 製作一組(至少三個)說演故事的偶，偶必須可供教師教學及幼兒操作使用。
2. 製作的偶必須與故事主題有關。
3. 偶的種類不拘。
4. 撰寫「術科測驗故事摘要說明表」，故事內容須與「幼兒生活經驗」有關。
5. 故事內容以及設計的偶須適用於4歲以上(含4歲)幼兒之理解與操作。
6. 撰寫「作品說明表」。
7. 請一併設計偶的收納形式。

貳、材料與工具

一、學生自備器材

名稱	數量	名稱	數量
1. 剪刀(含鋸齒剪刀)	3把	6. 釘書針(10號)	1盒
2. 美工刀	1把	7. 書寫用筆-單一顏色原子筆(紅、藍)不可有雙頭	各1支
3. 長尺(30cm長，材質不限)	1把	8. 鉛筆(或自動鉛筆)	3枝
4. 圓規(基本型)	1個	9. 橡皮擦(無外殼且無圖案)	1個
5. 釘書機(10號)	1個	10. 修正帶及修正液(無圖案)	各1個

註：1. 自備器材上面均不得印有圖案。

2. 夾帶非表列學生自備器材進入競賽場地者，扣總成績20分。

二、承辦學校提供器材

(一)個人工具

名稱	數量	名稱	數量
1. 工具籃(A4)	1個	8. 白色A4影印紙	2張
2. 切割板	1塊	9. 自黏性標籤(18mm*32mm)	3張
3. 11號夾鍊透明袋(B4)	1個	10. 樹脂(小瓶)	1瓶
4. 抹布	1條	11. 圓形切割器	1把
5. 濕紙巾	1包	12. 三角板(15cm 1組)	1組
6. 垃圾桶(附垃圾袋)	1個	13. 油性奇異筆或油性麥克筆(黑色)	1支



7. 抽取式衛生紙	1 包	
-----------	-----	--

(二) 共同器材

名稱	數量	名稱	數量
1. 急救箱	1 箱	3. 削鉛筆機	1 台
2. 時鐘	2 座		

(三) 個人器材

名稱	數量	名稱	數量
1. 不織布(10 色)	1 包	10. 毛根	1 包
2. 色卡紙(5 張)	1 包	11. 湯匙(三種形狀各五支)	15 支
3. 白色卡紙	4 張	12. 紙杯(中、小各二)	4 個
4. 牛皮紙袋(長、方各二)	4 個	13. 手套	2 隻
5. 針線盒	1 盒	14. 木棒	5 根
6. 緞帶(4 色)	1 包	15. 手帕(3 色)	3 條
7. 膠帶(19mm 寬)	1 捲	16. 襪子(長、短各一)	2 雙
8. 塑膠繩子(紅、綠色各一)	2 個	17. 雙腳釘	8 個
9. 彩色筆(12 色)	1 盒	18. 塑膠瓶(3 種大小各 2 個)	6 個

參、注意事項

- 個人工具除了自備之書寫用筆(紅、藍)、修正帶或修正液，以及承辦單位提供之黑色油性奇異筆或黑色油性麥克筆之外，其餘「學生自備器材」或「承辦學校提供器材」不得當作作品材料使用，否則不予計分。
- 完成作品請連同作品說明表一起放置在桌面上。
- 作品說明表請務必詳細填寫，未填寫者將於評分項目「內容說明與實用性」中扣 10 分。
- 作品完成後，需清理桌面及周圍環境，並將試題以及大會所提供的器具與材料全部繳回。
- 在規定時間內，成品未完成者，不列入前五名。

肆、評分標準

- 切合主題 (25%)：包括是否符合主題與作品要求。
- 內容說明與實用性 (15%)：包括故事及作品說明清楚、製作的偶牢固耐用及安全。
- 創意表現 (25%)：包括整體設計構想、美感和顏色與創意搭配，以及材料運用的豐富度等。
- 製作技巧 (25%)：包括整體作品技法、手法的精細度、材料運用的美觀度等。
- 工作態度及善後工作 (10%)：包括地面、桌面清潔，工具放進籃子，與剩餘材料的收拾等。

註：若有重大違規事項者，術科成績以零分計算。



全國高級中等學校 103 學年度家事類學生技藝競賽

2014 National Talent Competitions in Household Affairs for Senior High School Students

【教具製作組】術科測驗試題

作品說明表

考生編號：_____

教具名稱		適用年齡	
偶的類別			
配件說明			
操作方式			



全國高級中等學校 103 學年度家事類學生技藝競賽
2014 National Talent Competitions in Household Affairs for Senior High School Students

【教具製作組】

術科測驗故事摘要說明表

考生編號：

故事名稱：

故事來源： 自編 引用自(書名)_____

故事摘要：



全國高級中等學校 103 學年度家事類學生技藝競賽
2014 National Talent Competitions in Household Affairs for Senior High School Students

【教具製作組】學科測驗試題

1. 請於答案卷作答。

2. 試題隨答案卷交回，否則不予記分。

一、是非題，每題 2 分，共 30 分

題項	題 幹	答 案
1	只要能發出聲音的東西，都可以成為嬰幼兒音樂活動的教學媒體。	<input type="radio"/>
2	幼兒體能活動的引導應著重在需要移動的活動上，同時強調競爭與勝敗，以激發幼兒的參與興趣。	<input checked="" type="checkbox"/>
3	「數概念」是一種非正式的算數，包括多少、順序、同等、唱數、計數與實用算數等。	<input type="radio"/>
4	三歲以下嬰幼兒，教保環境宜著重教育功能及自助能力的培養。	<input checked="" type="checkbox"/>
5	最理想的教學是能提供直接經驗的教學，也就是「實物教學」。	<input type="radio"/>
6	教保人員製作教具時宜注意安全，且配件愈多、愈複雜的使用方式，愈適合幼兒。	<input checked="" type="checkbox"/>
7	學前教育的主題活動通常是選擇幼兒日常生活中，以重要經驗為中心的分科式學習。	<input checked="" type="checkbox"/>
8	中國童玩大都是各地方藝人或農家就地取材，根據民間傳統手工製作而成的。	<input type="radio"/>
9	為顯現教保人員的用心，每一次活動中呈現愈多種類的教學媒體愈恰當。	<input checked="" type="checkbox"/>
10	教保人員引導幼兒自然科學的學習時，常用口述、紙筆練習，幼兒即能獲得相關概念。	<input checked="" type="checkbox"/>
11	教學媒體的陳列及管理，應該儘可能以方便「師」、「生」使用為主。	<input type="radio"/>
12	教學媒體指的是教學的媒介物，不包括自然環境中的素材。	<input checked="" type="checkbox"/>
13	幼兒的學習以身歷其境的學習狀況最佳。	<input type="radio"/>
14	蒙氏教具中的圓柱體組、粉紅塔、長棒、幾何立體組都是視覺教育的教具。	<input checked="" type="checkbox"/>
15	為了銜接小學，幼兒園中以注音符號、寫字、算術為內容的教學，才是幼兒園學習的重點。	<input checked="" type="checkbox"/>

二、配合對應題，每題 2 分，共 20 分

A. 七個月左右的胎兒	B. 二個月大左右的嬰兒	C. 四~五個月嬰兒
D. 六~九個月大嬰兒	E. 八~九個月的嬰兒	F. 一歲半左右的幼兒
G. 兩歲半的幼兒	H. 三歲左右幼兒	I. 四至五歲幼兒
J. 五至六歲幼兒		



全國高級中等學校 103 學年度家事類學生技藝競賽
2014 National Talented Students in Household Affairs for Senior High School Students

題項	題 幹	答案
1	開始具有聽覺	A
2	能判斷聲音的來源	D
3	能學習等待、接受輪流	I
4	會尋聲追尋	C
5	能單腳站立和腳尖站立	J
6	聽懂成人的簡單指示	F
7	把頭轉向聲音來源	B
8	能使用簡單的日常用語	H
9	漸瞭解語言功能，字彙迅速增加	G
10	開始牙牙學語	E

三、選擇題，每題 2 分，共 50 分

題項	題 幹	答案
1	下列有關「恩物」的描述，何者正確？ 甲、是根據自然界的法則、性質、形狀等，用簡易的東西製作完成 乙、第 11~20 恩物，是操作、感覺、訓練的教材，稱為「分解恩物」或「遊戲恩物」 丙、第 1-10 恩物的發展是由立體→面→線，而分解成點 丁、打洞、縫、繪畫、編織工、摺紙工、黏土、是遊戲恩物 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁	B
2	5 7 3 4 5 7 3 4 () 7 3，問幼兒()中應填上哪一個數字，請問這是屬於以下哪一種序列活動？ (A) 規則性序列 (B) 數字序列 (C) 大小序列 (D) 多寡序列	A
3	下列何者不是幼兒期教學媒體的教具特色？ (A)能反覆操作，讓孩子自行探索 (B)教具之材質、內容多樣化 (C)能引發幼兒的學習興趣 (D)具有複雜的遊戲規則	D
4	幼兒在數概念中「量」的學習內容，包括以下何者？ 甲、長度 乙、內外 丙、時間 丁、速度 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁	C
5	教學媒體的功能， <u>不包括</u> 下列哪一項？ (A)充實經驗加深印象 (B)自我學習及自我糾正 (C)滿足成人需求 (D)激發學習興趣	C
6	教學媒體的設計原則， <u>不包括</u> 下列哪一項？ (A)安全性 (B)精緻性 (C)多元性 (D)知識性	D
7	下列有關幼兒自然科學教育的觀念，何者正確？ (A)教學重點在於教授學科知識 (B)以成人的生活經驗設計課程 (C)利用幼兒各種感官活動，使幼兒與生活的事物相接觸	C



全國高級中等學校 103 學年度家事類學生技藝競賽
2014 National Talent Competitions in Household Affairs for Senior High School Students

	(D)配合遊戲以觀察為中心，同時務必注重追究因果關係	
8	實驗是以行動、操作、比較、分類、測量……等程序，來驗證知識或做預測。以下何者不屬於實驗性質的教具或活動？ (A)齒輪 (B)傳音筒 (C)套套杯 (D)萬花筒	D
9	下列何種教具是能增進或訓練身體平衡的幼兒體能教具？ 甲、搖搖板 乙、串珠子 丙、摸形狀 丁、跳房子 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁	D
10	下列對嬰幼兒語文發展的描述，何者正確？ (A)幼兒對文字興趣先於語言學習 (B)語言與文字的學習均需日常生活 (C)從人類發展的歷史來看，是先有文字再有語言 (D)一至二歲幼兒提到自己時會用代名詞「我」	B
11	下列哪一種體能設備能藉著加速度與減速度的方式提供幼兒大量空間移動的刺激？ (A)翹翹板 (B)溜滑梯 (C)平衡木 (D)攀爬架	B
12	嬰兒拿東西的動作發展順序，下列何者正確？ 甲、掌心握物 乙、以整個手掌剝物 丙、拇指與食指相對抓物 (A)甲→乙→丙 (B)乙→丙→甲 (C)甲→丙→乙 (D)乙→甲→丙	D
13	下列有關幼兒「社會技能」的描述，何者正確？ 甲、不受歡迎的孩子之所以不受歡迎，最主要是缺乏「社會技能」 乙、社會技能的教材內容包括「口語能力」與「非口語能力」 丙、社會技能不是與生俱來的，是需要學習的 丁、社會技能訓練活動以老師直接教導效果最好 (A)甲乙丙(B)乙丙丁(C)甲丙丁(D)甲乙丙丁	A
14	常見二至三歲幼兒每次數一堆東西總是落東落西的，數目總是和實際數目不同。這是因為幼兒尚未發展以下哪一種能力？ (A)分類 (B)序列 (C)配對 (D)一對一對應	D
15	下列哪一種是「序列對應」？ (A)十支湯匙要放在十個碗中，每個碗一支湯匙 (B)七種深淺不同的同色花和七個花瓶按顏色深淺排列後一一對應 (C)兩個蘋果和兩個橘子，或一個杯子和一個瓶子 (D)十個高矮不同的木娃娃和十支長短不同的小手仗	B
16	下列有關「中國童玩」的描述，何者正確？ (A)宋朝時出現類似陀螺的玩具，叫做「千千」 (B)七巧板源起於日本，被南宋進士黃伯思發揚光大 (C)東北人把毬子稱「冰猴兒」，因當地孩子都在冰上玩 (D)臺灣最早的陀螺是「紙陀螺」，深受大人小孩喜愛	A
17	下列哪一項中國童玩同時運用「手部與足部」的運動技巧？ (A)竹蜻蜓 (B)尢阿標 (C)滾鐵圈 (D)彈珠 A	C
18	下列對於嬰兒的視覺偏好描述，何者有誤？ (A)喜愛平面物勝於立體物 (B)喜歡曲線勝於直線 (C)喜歡複雜圖形勝於簡單圖形 (D)對紅、綠、藍、黃顏色較為偏好	A
19	下列敘述何者正確？ 甲、幼兒於了解正式數學前，需先熟悉數字的保留概念與一對一概念	C



全國高級中等學校 103 學年度家事類學生技藝競賽
2014 National Talent Competitions in Household Affairs for Senior High School Students

20	乙、幼兒數數的先後順序發展為唱數、基數、計數、序數、數的分解合成 丙、數概念是一種非正式的算數，包括計數與實用算數等 丁、紡錘棒與紡錘棒箱具有指導 0(零)的概念的目標 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁	
21	皮亞傑認為兒童的分類概念具有三種功能，以下何者不是皮亞傑的觀點？ (A)透過純感官反應，確認事物間之共同屬性 (B)分類是一種辨識、描述與組合的能力 (C)透過純感官反應，辨別事物不同之處 (D)以數據明確地聯繫和比較各類事物間的關係	B
22	下列何者為幼兒遊戲體能器材的選擇標準？ 甲、安全與衛生 乙、堅固與耐用 丙、具有多用途的 丁、需要許多成人的監督 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁	A
23	下列何者不是「三至四歲」幼兒基本運動能力的發展表現？ (A)站著時能腳跟併攏站立 (B)走路時不能規律的快走 (C)走路時腳步大，而且均等 (D)跑步時不容易看到雙腳離地現象	C
24	下列哪些為「點」的材料？ 甲、雪花片 乙、玻璃珠 丙、海綿 丁、瓶蓋 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁	D
25	配合教學主題需要的「海報掛圖」，是哪一類型的教學媒體？ (A)植物標本 (B)模型 (C)印刷媒體 (D)板類媒體	C