

3

444024

(4)

3  
440

# 小學高級自然測驗

91

# 小學教育測驗用標籤

_____立_____	學校
_____年級_____	學期
_____	測驗
_____組_____	類 ( )
_____	人
_____年_____月_____日	
主試者_____	
備註	



3 1774 6176 5

MG  
G824.6. 1  
129

# 小學高級自然測驗

## 第一類

主編者 艾 偉 襄助者 秦湘蓀

國立中央大學教育學院

### 說 明

1. 這本小冊子裏面全是測驗題目，請你們不要在上面寫字，作答另有答案紙。
2. 這本小冊子裏面，共有自然測驗題目一百個，每個題目後面有(1)，(2)，(3)，(4)四個答案，這四個答案當中祇有一個是對的，其餘三個都是錯的。作答的時候，祇須將那對的答案的數字，寫在答案紙上即得。下面是例題，一看就可明瞭。

### 例 題

1. 這張紙是： (1)紅的 (2)黃的 (3)綠的 (4)白的
2. 會生蛋的雞是： (1)雄雞 (2)母雞 (3)肥雞 (4)小雞
3. 貓最喜歡吃的東西，大概是： (1)麵 (2)飯 (3)魚 (4)菜

現在都懂了嗎？預備，翻頁，做！

## 這裏做起！

1. 我國北方人的主要糧食是：(1)高粱 (2)米 (3)麥 (4)甘藷
2. 我國南方人的主要糧食是：(1)麥 (2)花生 (3)高粱 (4)米
3. 魚呼吸空氣用：(1)鱗 (2)鰓 (3)鰭 (4)尾
4. 夏季的衣服，最適宜穿：(1)毛織物 (2)麻織物 (3)棉織物 (4)絲織物
5. 冬季的衣服，最適宜穿：(1)絲織物 (2)棉織物 (3)麻織物 (4)毛織物
6. 貓和狗過冬是：(1)增加身上的毛 (2)遷居他處 (3)蟄伏土中 (4)賽跑取暖
7. 米中最多的營養素是：(1)蛋白質 (2)脂肪質 (3)澱粉質 (4)葡萄糖質
8. 油對於人類的利益是：(1)增加食慾 (2)發生體溫  
(3)幫助消化 (4)使身體發胖
9. 常吃白米最容易生：(1)腳氣病 (2)輕骨病 (3)胃病 (4)貧血病
10. 稻的糞可以飼養：(1)牛 (2)羊 (3)豬 (4)馬
11. 青蛙和蛇過冬是蟄伏在：(1)海中 (2)河中 (3)沙中 (4)土中
12. 人最適宜的體溫，在攝氏表上是：(1)三十七度 (2)四十度  
(3)三十八度 (4)三十五度
13. 飯後吃了水菓，可以：(1)增加食慾 (2)不生疾病  
(3)幫助消化 (4)化痰消咳
14. 動物過冬大概都會感覺缺乏：(1)太陽和空氣 (2)住處和食物  
(3)同伴和遊戲 (4)食物和溫度
15. 做成豆腐和豆油的原料是：(1)大豆 (2)綠豆 (3)豇豆 (4)蠶豆
16. 人造絲的原料是：(1)木屑或碎紙屑 (2)木棉或木材的纖維  
(3)麻的纖維 (4)蠶繭的絲
17. 我們吃的蘿蔔和蕪菁，是蘿蔔和蕪菁的：(1)根 (2)莖 (3)葉 (4)花
18. 下面那一種鳥是走禽：(1)鴿 (2)八哥 (3)鴛鴦 (4)鴿
19. 最清潔的水是：(1)自來水 (2)蒸餾水 (3)井水 (4)泉水
20. 游禽會游泳，因為牠的腳趾間生有：(1)指甲 (2)爪 (3)蹼 (4)毛
21. 織成毛織物的主要原料是：(1)貓的毛 (2)山羊毛  
(3)駱駝毛 (4)綿羊毛
22. 蚊子藏在溫暖地方過冬，是因為：(1)溫度太低 (2)日光不足  
(3)缺少食物 (4)不能遷移
23. 用作知道氣候冷熱標準的是：(1)溼度計 (2)氣壓表  
(3)晴雨計 (4)寒暑表
24. 留聲機發出的聲音，是留在：(1)喇叭內 (2)唱片上  
(3)機箱內 (4)搖手上
25. 人造革比真皮：(1)容易損壞 (2)非常堅固 (3)增加美觀 (4)較為耐用
26. 磚頭是：(1)石器 (2)陶器 (3)瓷器 (4)銅器
27. 做成瓷器的原料是：(1)陶土 (2)玻璃 (3)石灰 (4)瓷土

28. 冬天下雪，對於植物大概有： (1)蟲害 (2)壞處  
(3)利益 (4)能生長
29. 草木上的露點是： (1)空中落下來的 (2)水蒸汽凝成  
(3)雲變成的 (4)小雨點
30. 水蒸汽上昇遇着冷空氣就變成： (1)雨 (2)雲 (3)風 (4)霜
31. 動物呼吸空氣，特別需要空氣中的： (1)氧氣 (2)氮氣 (3)碳氣  
(4)水蒸汽
32. 能食害蟲的益鳥是： (1)鷹和雁 (2)八哥和烏鴉  
(3)麻雀和鴿子 (4)燕和啄木鳥
33. 最喜歡吃穀類的害鳥是： (1)燕子 (2)麻雀 (3)烏鴉 (4)鴿子
34. 甘蔗可以做成： (1)醬 (2)酒 (3)糖 (4)油
35. 可以推測陰晴風雨發生的器具是： (1)風力計 (2)溼度計  
(3)雨量計 (4)氣壓計
36. 夏布的原料是： (1)苧麻 (2)大麻 (3)木棉 (4)草棉
37. 牛，羊，鹿自衛的武器是： (1)腳 (2)牙 (3)角 (4)鼻
38. 動物和植物的油脂，可以做： (1)肥皂 (2)火藥 (3)顏料 (4)甘油
39. 菱成熟的時候是在： (1)春季 (2)夏季 (3)秋季 (4)冬季
40. 蘋果可助消化，因為含有： (1)糖質 (2)香味 (3)林擒酸 (4)澱粉
41. 茶，咖啡，胡椒等嗜好品，對於人體能： (1)增加唾液 (2)幫助消化  
(3)增加身體健康 (4)減退消化機能
42. 植物中到冬天最不怕霜雪的是： (1)水仙 (2)菊花 (3)梧桐 (4)冬青
43. 鳥賊的防敵器是： (1)腳 (2)嘴 (3)墨囊 (4)吸盤
44. 宴席上的魚翅是沙魚的： (1)鰭 (2)皮 (3)鰓 (4)鱗
45. 動物中胎生的是： (1)魚類 (2)鳥類 (3)蟲類 (4)獸類
46. 昆蟲中過合羣生活的有： (1)蝴蝶 (2)知了 (3)蟻與蜂 (4)蜘蛛
47. 獸類中過合羣生活的有： (1)猴子 (2)老虎 (3)兔子 (4)鹿和狼
48. 鳥類中過合羣生活的有： (1)杜鵑 (2)雁和野鴨 (3)八哥 (4)百靈
49. 柿和梧桐到冬天，在莖中生一層栓皮，是用作： (1)禦寒 (2)防敵  
(3)生長 (4)繁殖
50. 罌粟果實中的汁液，可以做成： (1)旱烟 (2)紙烟 (3)鴉片 (4)水烟
51. 空氣中的主要成分是： (1)氧氣和氮氣 (2)氧氣和碳氣  
(3)氧氣和氫氣 (4)碳氣和水蒸汽
52. 空氣中的氮氣約佔： (1) $\frac{1}{5}$  (2) $\frac{1}{4}$  (3) $\frac{3}{5}$  (4) $\frac{2}{5}$
53. 各種樂器發出聲音，是因為： (1)敲打 (2)有空氣  
(3)用嘴吹 (4)發生振動
54. 下面那種植物是鹹水產植物： (1)菱 (2)海藻 (3)蓮 (4)浮萍
55. 蒸汽消毒可以殺死病菌，是利用蒸汽的： (1)漲力 (2)熱度  
(3)毒素 (4)藥品

56. 下面那種植物是多年生的：(1)蓮 (2)向日葵 (3)鳳仙 (4)雞冠
57. 煎熬成的豬油和牛油，是豬和牛的：(1)肥肉 (2)脂肪 (3)肝肺 (4)耳朵
58. 做醬要用：(1)甘藷 (2)糯米 (3)大豆 (4)豇豆
59. 陰暗和缺乏空氣的地方，最容易生長：(1)微小植物 (2)闊葉植物  
(3)針狀植物 (4)常綠植物
60. 植物的呼吸器官，是用：(1)根下的泥土 (2)葉下面的細孔  
(3)莖旁的尖刺 (4)花蕊中的粉
61. 植物缺少空氣，就要發生：(1)茂盛 (2)落花 (3)結實 (4)病狀
62. 捕捉蝗蟲的方法，可用：(1)藥死 (2)網捕 (3)水淹 (4)火燒
63. 幫助釀酒的微生物是：(1)細菌 (2)酵母菌 (3)黴菌 (4)腐爛菌
64. 浮塵子用針狀口器：(1)吸收稻莖中的汁 (2)吃稻葉  
(3)吃根 (4)吃果實
65. 氣候有時冷有時熱是因為：(1)大風吹得利害 (2)太陽被雲遮掉  
(3)太陽被月亮遮掉 (4)太陽照射地球的角度不同
66. 太陽直射在地球北半球時是：(1)春天 (2)夏天 (3)秋天 (4)冬天
67. 火力最強的煤是：(1)烟煤 (2)木炭 (3)無烟煤 (4)褐煤
68. 煤是古代埋在地層下的：(1)植物 (2)動物 (3)岩石 (4)磚
69. 稻的害蟲是：(1)蛾 (2)蝶 (3)螟蟲 (4)蟋蟀
70. 最適宜耕種的是：(1)陶土 (2)壤土 (3)砂土 (4)礫土
71. 列氏寒暑表是用在：(1)乾燥處 (2)熱帶 (3)溫帶 (4)寒帶
72. 華氏寒暑表的冰點是：(1)50° (2)32° (3)45° (4)60°
73. 華氏寒暑表的沸點是：(1)212° (2)100° (3)120° (4)200°
74. 天然的染料是採於：(1)礦物 (2)動物 (3)鹽內 (4)植物
75. 植物營同化作用時要吸收：(1)氮氣 (2)氧氣 (3)碳氣 (4)水蒸汽
76. 植物吸收養料是在：(1)葉面 (2)葉柄 (3)莖中 (4)根部
77. 下面那種是蟲媒花：(1)蒲公英 (2)梅和桃 (3)楊柳 (4)松
78. 下面那種是風媒花：(1)桃 (2)梅 (3)松 (4)李
79. 仙人掌，果實，薔薇都生着刺，是因為：(1)生長 (2)發芽  
(3)自衛 (4)吸空氣
80. 普通果樹繁殖的方法是用：(1)播種法 (2)插枝法  
(3)接木法 (4)壓條法
81. 獸類中嗅覺最敏銳的是：(1)猴子 (2)馬 (3)羊 (4)狗
82. 火車和輪船的蒸汽機關的燃料要用：(1)木炭 (2)煤 (3)油 (4)柴
83. 薔薇和菊花的繁殖是用：(1)插枝法 (2)接木法 (3)播種法 (4)壓條法
84. 煤氣的優點是：(1)火力微弱 (2)不生危險 (3)應用便利 (4)有副產品
85. 火車和輪船普通利用：(1)蒸汽機 (2)內燃機 (3)煙囪 (4)煤爐
86. 氣壓表升高，可以預測：(1)下雨 (2)天晴 (3)陰天 (4)有風
87. 氣壓表降低，可以預測：(1)有風 (2)下雨 (3)晴天 (4)陰天

88. 冬天看不見燕子，是因為他們都： (1)凍死了 (2)在溫暖處蟄伏  
(3)餓死了 (4)搬至熱帶生活
89. 米酒和麥酒露在空中，就能變成： (1)酸醋 (2)醬油  
(3)黃酒 (4)白酒
90. 飼鳥的小米是： (1)黍 (2)粟 (3)高粱 (4)玉蜀黍
91. 下面那種銅是很毒的： (1)紫銅 (2)黃銅 (3)赤銅 (4)綠銅
92. 鳥類中極兇猛的是： (1)麻雀 (2)鸚鵡 (3)鷹 (4)烏鴉
93. 火爐的缺點是： (1)設備難 (2)多碳氣 (3)熱力小 (4)價錢貴
94. 蒸餾石油最後剩下的是： (1)重油 (2)燈油 (3)瀝青 (4)輕油
95. 飛機和汽車內燃機關的燃料是： (1)揮發油 (2)燈油 (3)重油 (4)瀝青
96. 利用水蒸汽可以推動機器，是因為有： (1)壓力 (2)熱氣  
(3)空氣 (4)漲力
97. 蛙的幼蟲是： (1)子孓 (2)蛆 (3)蝌蚪 (4)微菌
98. 棉紗的原料是草棉的： (1)花 (2)種子 (3)葉 (4)種毛
99. 救火機的構造是利用： (1)空氣壓力 (2)水蒸汽漲力  
(3)水的下壓力 (4)水的上壓力
100. 肥皂如遇到水中有碳酸鈣，氯化鈣，硫酸鎂，就會： (1)損壞衣物 (2)易去污點  
(3)失去效用 (4)潔白





# 小學自然測驗答案紙

(第一類) (時間：30分鐘)

我的姓名是.....我是(男或女).....學生  
 我今年.....歲，在(陰或陽).....曆.....月.....日生的  
 我在.....立.....學校.....年級.....學期  
 我的學校在.....省(市).....縣  
 今天是民國.....年.....月.....日

例 題			
1.....( 4 )			
2.....( )			
3.....( )			
<b>測驗題目</b>			
1.....( )	28.....( )	56.....( )	88.....( )
2.....( )	29.....( )	57.....( )	
3.....( )		58.....( )	89.....( )
4.....( )	30.....( )	59.....( )	
5.....( )	31.....( )	60.....( )	90.....( )
6.....( )		61.....( )	91.....( )
7.....( )	32.....( )	62.....( )	92.....( )
8.....( )		63.....( )	93.....( )
	33.....( )	64.....( )	94.....( )
9.....( )	34.....( )		95.....( )
10.....( )	35.....( )	65.....( )	96.....( )
11.....( )			97.....( )
12.....( )	36.....( )	66.....( )	98.....( )
	37.....( )	67.....( )	99.....( )
13.....( )	38.....( )	68.....( )	
	39.....( )	69.....( )	100.....( )
14.....( )	40.....( )	70.....( )	
	41.....( )	71.....( )	
15.....( )		72.....( )	答對題數 _____
16.....( )	42.....( )	73.....( )	
	43.....( )	74.....( )	
17.....( )	44.....( )	75.....( )	
18.....( )	45.....( )	76.....( )	
19.....( )	46.....( )	77.....( )	
20.....( )	47.....( )	78.....( )	
21.....( )	48.....( )	79.....( )	
	49.....( )		
22.....( )		80.....( )	
	50.....( )		
23.....( )	51.....( )	81.....( )	
		82.....( )	
24.....( )	52.....( )	83.....( )	
	53.....( )	84.....( )	
25.....( )		85.....( )	
26.....( )	54.....( )	86.....( )	
27.....( )	55.....( )	87.....( )	

小學教育測驗用標籤

\_\_\_\_\_立\_\_\_\_\_學校

\_\_\_\_\_年級\_\_\_\_\_學期

\_\_\_\_\_測驗

\_\_\_\_\_組\_\_\_\_\_類( )

\_\_\_\_\_人

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

主試者\_\_\_\_\_

備 註

# 小學高級自然測驗

## 第二類

主編者 艾偉 襄助者 秦淵蓀

國立中央大學教育學院

### 說 明

1. 這本小冊子裏面全是測驗題目，請你們不要在上面寫字，作答另有答案紙。
2. 這本小冊子裏面，共有自然測驗題目一百個，每個題目後面有(1)，(2)，(3)，(4)四個答案，這四個答案當中祇有一個是對的，其餘三個都是錯的。作答的時候，祇須將那對的答案的數字，寫在答案紙上即得。下面是例題，一看就可明瞭。

### 例 題

1. 這張紙是： (1)紅的 (2)黃的 (3)綠的 (4) 白的
2. 會生蛋的雞是： (1)雄雞 (2)母雞 (3)肥雞 (4)小雞
3. 貓最喜歡吃的東西，大概是： (1)麵 (2)飯 (3)魚 (4)菜

現在都懂了嗎？預備，翻頁，做！

## 這裏做起！

1. 會傳染瘧疾的是：(1)蠅 (2)鼠 (3)蚊 (4)臭蟲
2. 會傳染霍亂和傷寒病的是：(1)蛆 (2)孑孓 (3)蚊 (4)蠅
3. 青蛙最大的益處是：(1)唱歌 (2)吃害蟲 (3)供食用 (4)會跳
4. 有森林的地方，大概可以免除：(1)風災 (2)水災和旱災 (3)地震  
(4)灰土飛起
5. 植樹節是在：(1)四月四日 (2)一月一日 (3)十月十日 (4)三月十二日
6. 種了楊柳可以：(1)點綴風景 (2)避免風雨 (3)供給食用 (4)用作燃料
7. 溫泉水內常常含有：(1)硫酸質 (2)硫酸銅 (3)硫黃質 (4)鈣質
8. 正在噴發的火山叫做：(1)死火山 (2)活火山 (3)火山 (4)睡火山
9. 水蒸汽上升，和風摩擦，就會發生：(1)電 (2)雹 (3)雷 (4)雲
10. 電的性質是：(1)同性相吸 (2)同性互解 (3)異性相吸 (4)異性相斥
11. 製成綢緞的原料是：(1)蜘蛛絲 (2)棉花 (3)紗 (4)蠶繭
12. 蝴蝶的幼蟲，要吃：(1)樹葉 (2)果子 (3)花粉 (4)花蜜
13. 青蛙的幼蟲，住在：(1)陸地 (2)泥內 (3)水中 (4)樹上
14. 馬和牛可以幫着：(1)拉鋸 (2)種樹 (3)紡紗 (4)種田和拉車
15. 建築上用途最大的木材是：(1)松杉 (2)楊柳 (3)梧桐 (4)桃樹
16. 大麥可以做：(1)麵粉 (2)糖和酒 (3)醬油 (4)醬
17. 桃樹最適宜種於：(1)砂質土壤 (2)黃土內 (3)潮溼處 (4)乾土中
18. 地殼震動後就會發生：(1)海嘯 (2)大雨 (3)地震 (4)颶風
19. 建築上應用最廣的岩石是：(1)青石 (2)花崗石 (3)大理石 (4)石板
20. 舊布舊紙舊棉絮和各種雜樹皮，可以做成：(1)布 (2)粗布  
(3)紙 (4)紗布
21. 月亮最圓的時候，是在：(1)朔日 (2)下弦 (3)上弦 (4)望日
22. 空氣離地面愈遠，就愈：(1)稀薄 (2)適中 (3)溫度熱 (4)濃厚
23. 下面那一種動物是有毒的：(1)蚯蚓 (2)白鴿 (3)鹿 (4)蜈蚣
24. 改良人種叫做：(1)競爭 (2)優生 (3)退步 (4)進化
25. 燕子喜歡飛到：(1)溫暖地方 (2)有雨地方 (3)冷地方 (4)有雪地方
26. 蠶的眠是：(1)病態 (2)脫皮預兆 (3)休息狀態 (4)不消化
27. 香菌和木耳都叫做：(1)種子植物 (2)絲狀植物 (3)不開花植物  
(4)寄生植物
28. 顏色美麗和有臭氣的菌，是：(1)味菌 (2)臭菌 (3)毒菌 (4)美菌
29. 自來水消毒的方法，是用：(1)沙濾 (2)氯氣 (3)蒸餾 (4)煮沸
30. 橡樹的乳狀液汁，可以做成：(1)漿糊 (2)橡皮 (3)口袋 (4)黏液
31. 製造火藥的主要原料是：(1)赤磷 (2)藥 (3)鐵片 (4)木炭
32. 古人叫穿山甲是魚，因為他身上有：(1)厚毛 (2)黑色的皮  
(3)黏液 (4)褐色的鱗

33. 一年中間，晝最長夜最短的一天是：(1)冬至 (2)夏至 (3)秋分 (4)春分
34. 一年中間，晝最短夜最長的一天是：(1)夏至 (2)驟雨 (3)冬至 (4)秋分
35. 照片的乾片，不怕：(1)綠光 (2)青光 (3)日光 (4)紅光
36. 有聲電影發出的聲音，是：(1)從影片旁邊音符內發出的 (2)從銀幕上來的  
(3)幕後有人在說話 (4)留聲機內發出的
37. 西洋漆大多是：(1)天然漆 (2)植物中取的 (3)人造漆 (4)動物中取的
38. 桑葉可以飼養：(1)蠶 (2)蛾 (3)牛 (4)羊
39. 毒蛇分泌毒液的地方是：(1)頭 (2)尾 (3)毒囊 (4)牙
40. 魚肉含磷質，所以吃了：(1)味道好 (2)不好 (3)補腦 (4)消化
41. 胸臟不強的人，應該多吃：(1)牛油 (2)菜油 (3)豬油 (4)鯊魚肝油
42. 生物要求生存，改變自己形態，所以能：(1)找尋食物 (2)傳佈種子  
(3)互相遷居 (4)適應環境
43. 竹到春季，地下莖節上發出的嫩芽叫做：(1)花 (2)根 (3)筍 (4)葉
44. 草棉種子上的纖維可以做成：(1)棉布 (2)麻布 (3)棉綢 (4)夏布
45. 粗劣的棉花和鋸屑可以做成：(1)綢緞 (2)棉紗 (3)棉布 (4)人造絲
46. 最不易生鏽的金屬，大概是：(1)銅 (2)鐵 (3)金和銀 (4)鋁
47. 從海底發生的地震叫：(1)海浪 (2)颶風 (3)海風 (4)海嘯
48. 最容易生長闊葉樹的地方是：(1)寒帶 (2)熱帶 (3)濕地 (4)溫帶
49. 地心中岩漿噴出地面，遇到冷空氣就成爲：(1)岩石 (2)森林  
(3)大河 (4)高山
50. 摩擦後發生的電和自然的電，是：(1)不全相同 (2)不會發光  
(3)都能發光 (4)沒有聲音
51. 電鈴的裝置須有：(1)電磁石 (2)電網 (3)電桿 (4)電動機
52. 高屋大樹容易觸電，爲的是：(1)易做空中電和地面電的通路 (2)藏水分太多  
(3)藏電太多 (4)容易發生電氣
53. 下面那種動物是反芻的：(1)狗 (2)馬 (3)豬 (4)牛
54. 尺蠖，桑天牛這些昆蟲，可以害：(1)桃 (2)桑 (3)菊花 (4)梅
55. 最合於營養的食品，必須：(1)專吃魚肉 (2)兼吃動植物  
(3)專吃蔬菜 (4)吃清潔食物
56. 青蛙，蜻蜓和螳螂這些昆蟲，我們應該：(1)保護 (2)捕捉  
(3)滅除 (4)殺死
57. 稻的新式選種方法是：(1)風選 (2)水選 (3)浸水中 (4)吹
58. 罌粟，高加樹，毛茛這些植物，都是：(1)美麗的 (2)可以吃的  
(3)有毒的 (4)裝飾品
59. 壤土中所含黏土和砂土分量的比例，大概是二與一之比，所以最：  
(1)適宜耕種 (2)不宜種菜 (3)宜於種菜 (4)不適耕種
60. 光學上用的鉛玻璃含有：(1)鉀質 (2)鉛質 (3)鈉質 (4)金質
61. 普通銅器的原料，大都是用：(1)紫銅礦 (2)青銅礦 (3)紫銅 (4)黃銅礦

62. 電燈泡是真空的，爲的是： (1)預防大風吹熄 (2)預防燈絲氧化  
(3)可以使光強些 (4)可免火災
63. 蟻和蚜蟲的關係是： (1)蟻喜吃蚜蟲 (2)蟻喜吃蚜蟲的蜜質  
(3)蚜蟲喜吃蟻 (4)蟻要蚜蟲保護
64. 利用水力而成的最偉大的事業，是： (1)水電力 (2)火力 (3)煤氣 (4)機器
65. 火山附近多： (1)鹽井 (2)石灰 (3)銅礦 (4)溫泉
66. 用牛羊等動物的油或棉子桐子等植物的油，加鹼可以做成： (1)蠟燭 (2)肥皂  
(3)牙膏 (4)燈油
67. 天氣最冷的時候，是： (1)下霜時候 (2)快下雪時 (3)化雪時候 (4)下雪時候
68. 自來水的水塔，一定要建築在： (1)高地上 (2)凹地下  
(3)平地上 (4)最高的山上
69. 安全火柴頭是： (1)紅頭 (2)黃頭 (3)黑頭 (4)綠頭
70. 漂白衣料的漂白粉，含有： (1)氫氣 (2)氯氣 (3)氧氣 (4)氮氣
71. 家用最適宜的燈是： (1)煤氣燈 (2)洋燈 (3)豆油燈 (4)電燈
72. 寒暑表的構造是應用： (1)水銀的傳熱 (2)水銀的熱漲冷縮  
(3)熱的輻射 (4)熱的傳達
73. 近視眼應該帶的眼鏡是： (1)凹透鏡 (2)凸透鏡 (3)平面鏡 (4)反射鏡
74. 磁石的性質是： (1)異性極相拒 (2)同性極相吸  
(3)異性極中和 (4)同性極相拒
75. 遠視眼應該帶的眼鏡是： (1)平面鏡 (2)凹透鏡 (3)凸透鏡 (4)反光鏡
76. 月亮的光，是由於： (1)本身放出來的 (2)自身旋轉的  
(3)地球照的 (4)太陽光反射出來的
77. 地球自轉一次，需要： (1)三十六小時 (2)二十四小時  
(3)十二小時 (4)四十八小時
78. 晝夜的發生，是因為： (1)地球公轉 (2)太陽轉動  
(3)地球自轉 (4)雲的遮掩
79. 月蝕的發生，是因為： (1)月球遮蔽太陽 (2)雲遮蔽日光  
(3)地球遮蔽太陽 (4)雲遮蔽月光
80. 日蝕的發生，是因為： (1)地球遮蔽日光 (2)雲遮蔽日光  
(3)月亮遮蔽日光 (4)霧遮蔽日光
81. 翻印照相要用： (1)鋅板 (2)鉛板 (3)木板 (4)銅板
82. 磁石吸鐵性最強的部份是： (1)中央 (2)兩端 (3)南極 (4)北極
83. 不倒翁所以不跌倒，是因為： (1)重心低 (2)體大 (3)身體重 (4)頭小
84. 直流電的傳達是： (1)無一定方向的 (2)時刻變化的  
(3)有一定方向的 (4)隨時流動
85. 電車和電風扇能够發動，都是因為： (1)電磁作用 (2)摩擦作用  
(3)化學作用 (4)感應作用
86. 我國做酒的主要原料是： (1)大豆 (2)米和高粱 (3)玉蜀黍 (4)葡萄

87. 吃下的東西，能够消化；完全靠： (1)同化作用 (2)醱酵作用  
(3)感覺作用 (4)吸收作用
88. 物品最經濟的消毒法是： (1)浸洗法 (2)加熱法 (3)藥劑法 (4)日曬法
89. 食物最有效的防腐法是： (1)罐藏法 (2)加熱法 (3)冷藏法 (4)日曬法
90. 用作計算所費電力的是： (1)電燈 (2)電表 (3)電線 (4)保險箱
91. 酸性最劇烈的是： (1)醋酸 (2)鹽酸 (3)硫酸 (4)硝酸
92. 最容易傳熱的東西是： (1)玻璃 (2)瓷器 (3)金屬 (4)橡皮
93. 輕煤加熱蒸餾後就成爲： (1)空氣 (2)煤氣 (3)氧氣 (4)碳氣
94. 可以做成觀察細微東西的放大鏡的，是： (1)圓玻璃 (2)平玻璃  
(3)凸玻璃 (4)凹玻璃
95. 用天平稱東西，比較秤稱東西： (1)精確 (2)穩固 (3)便利 (4)適宜
96. 照相機上的鏡頭是： (1)平面鏡 (2)凹透鏡 (3)放大鏡 (4)凸透鏡
97. 剪刀的支點是在： (1)頭上 (2)握手處 (3)交叉處 (4)剪刀背
98. 海潮發生的原因，是受： (1)地球震動 (2)海水的膨漲  
(3)太陽吸引月亮 (4)日月吸引地球
99. 時鐘最重要的機件是： (1)擺和法條 (2)鐘面 (3)短針 (4)長針
100. 錶平放側放都能走，是因爲錶內有： (1)鉛條 (2)秒針 (3)游絲 (4)寶石



# 小學自然測驗答案紙

(第二類) (時間：30分鐘)

我的姓名是.....我是(男或女).....學生  
 我今年.....歲，在(陰或陽).....曆.....月.....日生的  
 我在.....立.....學校.....年級.....學期  
 我的學校在.....省(市).....縣  
 今天是民國.....年.....月.....日

例 題			
1.....( 4 )			
2.....( )			
3.....( )			
	33.....( )	62.....( )	87.....( )
	34.....( )		
<b>測驗題目</b>	35.....( )	63.....( )	88.....( )
1.....( )	36.....( )		89.....( )
2.....( )		64.....( )	90.....( )
3.....( )	37.....( )	65.....( )	91.....( )
4.....( )	38.....( )	66.....( )	92.....( )
	39.....( )		93.....( )
5.....( )	40.....( )	67.....( )	94.....( )
6.....( )	41.....( )	68.....( )	
7.....( )	42.....( )		95.....( )
8.....( )		69.....( )	96.....( )
9.....( )	43.....( )	70.....( )	97.....( )
10.....( )	44.....( )	71.....( )	98.....( )
11.....( )	45.....( )	72.....( )	
12.....( )	46.....( )		99.....( )
13.....( )	47.....( )	73.....( )	100.....( )
14.....( )	48.....( )	74.....( )	
15.....( )	49.....( )		
16.....( )		75.....( )	
17.....( )	50.....( )	76.....( )	<b>答對題數</b> _____
18.....( )			
19.....( )	51.....( )	77.....( )	
20.....( )	52.....( )		
		78.....( )	
21.....( )	53.....( )		
22.....( )	54.....( )	79.....( )	
23.....( )	55.....( )		
24.....( )		80.....( )	
25.....( )	56.....( )		
26.....( )		81.....( )	
27.....( )	57.....( )	82.....( )	
	58.....( )	83.....( )	
28.....( )		84.....( )	
29.....( )	59.....( )		
30.....( )		85.....( )	
31.....( )	60.....( )		
32.....( )	61.....( )	86.....( )	

小學教育測驗用標籤

\_\_\_\_\_ 立 \_\_\_\_\_ 學校

\_\_\_\_\_ 年級 \_\_\_\_\_ 學期

\_\_\_\_\_ 測 驗

\_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 類 ( )

\_\_\_\_\_ 人

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

主 試 者 \_\_\_\_\_

備 註

# 小學高級自然測驗

## 第三類

主編者 艾 偉 襄助者 秦湘蓀

國立中央大學教育學院

### 說 明

1. 這本小冊子裏面全是測驗題目，請你們不要在上面寫字，作答案另有答案紙。
2. 這本小冊子裏面，共有自然測驗題目一百個，每個題目後面有(1)，(2)，(3)，(4)四個答案，這四個答案當中祇有一個是對的，其餘三個都是錯的。作答的時候，祇須將那對的答案的數字，寫在答案紙上即得。下面是例題，一看就可明瞭。

### 例 題

1. 這張紙是： (1)紅的 (2)黃的 (3)綠的 (4)白的
2. 會生蛋的雞是： (1)雄雞 (2)母雞 (3)肥雞 (4)小雞
3. 貓最喜歡吃的東西，大概是： (1)麵 (2)飯 (3)魚 (4)菜

現在都懂了嗎？預備，翻頁，做！

## 這裏做起！

1. 下面那一種魚最大： (1)青魚 (2)鯉魚 (3)鯊魚 (4)黃魚
2. 生長在海裏的動物是： (1)海帶 (2)紫菜 (3)石花菜 (4)珊瑚
3. 生長在海裏的植物是： (1)海綿 (2)海藻 (3)海參 (4)珊瑚
4. 蟋蟀，紡織娘和金鐘兒發出的聲音，是由： (1)鳴囊裏發出的 (2)翅膀擦出來的  
(3)嘴叫的 (4)脚用力爬的
5. 交通上最快的器具是： (1)火車 (2)汽車 (3)輪船 (4)飛機
6. 溫泉水內含有硫黃質，在內洗澡後可治： (1)皮膚病 (2)傷風 (3)腳氣病  
(4)咳嗽
7. 空氣對於人體的效用，是供給： (1)氮氣 (2)碳氣 (3)氧氣 (4)氫氣
8. 能助燃燒的氣體是： (1)碳氣 (2)氧氣 (3)氫氣 (4)氮氣
9. 非水的溫度，一定是： (1)冬天比夏天高 (2)春天比秋天高 (3)夏天比春天高  
(4)夏天比秋天高
10. 冬天宜穿黑色或深色的衣服，是因為： (1)增加美麗 (2)不容易髒 (3)吸收光熱  
(4)反射光熱
11. 防禦毒氣最安全的方法是： (1)流動空氣 (2)驅散毒氣 (3)穿橡皮衣服  
(4)戴防毒面具
12. 錶上秒針走一圈，分針剛剛走： (1)一分鐘 (2)五分鐘 (3)十分鐘 (4)十五分鐘
13. 鐘上分針走一圈，時針剛剛走一圈的： (1)十二分之二 (2)二十四分之一  
(3)十二分之一 (4)十六分之二
14. 陽曆一年有： (1)三百五十四天 (2)三百二十四天 (3)三百三十二天  
(4)三百六十五天
15. 陽曆遇到閏年的時候是： (1)二月多加一天 (2)多加一個月 (3)三月多加一天  
(4)二月多加二天
16. 地球的形狀是： (1)圓形 (2)扁圓形 (3)方形 (4)長圓形
17. 最容易傳電的東西是： (1)金屬 (2)綢布 (3)瓷器 (4)橡皮
18. 不會傳電的東西是： (1)銅器 (2)鐵器 (3)綢布 (4)金器
19. 鯨魚是屬於： (1)鳥類 (2)獸類 (3)魚類 (4)蟲類
20. 鯨魚的呼吸是用： (1)鰓 (2)鱗 (3)肺 (4)尾
21. 動物發生生存競爭，是因為： (1)奪取地方 (2)分居 (3)不和睦 (4)爭取食物
22. 硬木製造的器具，最是： (1)經久 (2)不牢 (3)美觀 (4)易腐爛
23. 笛子，洞簫，喇叭等樂器，叫做： (1)簧樂器 (2)板樂器 (3)弦樂器 (4)管樂器
24. 華氏寒暑表的冰點是： (1)零度 (2)三十二度 (3)四十度 (4)六十度
25. 月球的體積比太陽的體積： (1)小 (2)大 (3)不小 (4)不大
26. 發生月蝕的時候，一定在： (1)上弦左右 (2)望日左右 (3)下弦左右

- (4)朔日左右
27. 發生日蝕的時候，一定在： (1)下弦左右 (2)上弦左右 (3)望日左右  
(4)朔日左右
28. 下面四個行星，最大的是： (1)金星 (2)土星 (3)木星 (4)地球
29. 月球是： (1)彗星 (2)衛星 (3)恆星 (4)行星
30. 傳遞消息最快的東西是： (1)航空快信 (2)電報 (3)電話 (4)快信
31. 做成指南針的東西是： (1)磁石 (2)鉛質 (3)銅針 (4)鐵針
32. 電鈴能連續發聲，是因為： (1)電線 (2)鐵片和鈴 (3)電流 (4)電磁石作用
33. 鋼比鐵的用途大，因為： (1)價錢便宜 (2)硬和有彈力 (3)顏色黑 (4)不生鏽
34. 熟鐵比生鐵的質地是： (1)脆 (2)軟 (3)堅韌 (4)硬
35. 下面那種岩石是火成岩： (1)沙石 (2)大理石 (3)青石 (4)花崗石
36. 省力的槓桿是： (1)力點距離支點遠 (2)力點距離重點近 (3)力點距離支點近  
(4)力點距離重點遠
37. 活動影片能够活動，是因為： (1)影子在活動 (2)凸透鏡反射作用  
(3)影片移動得快 (4)人在牽動
38. 可以觀察星象的，叫做： (1)天文望遠鏡 (2)放大鏡 (3)顯微鏡 (4)望遠鏡
39. 太陽光線透過後能聚成一焦點的是： (1)凹透鏡 (2)平面鏡 (3)凸透鏡  
(4)凹面鏡
40. 用望遠鏡看風景近而且大，是因為物像的位置在目鏡的： (1)目鏡上 (2)焦點上  
(3)焦點內 (4)焦點外
41. 電燈泡內的絲是： (1)錫 (2)鐵 (3)銅 (4)鎢
42. 中國電報的號碼，是用： (1)另有電報符號 (2)聽高低聲音的  
(3)繼續長短的筆劃 (4)許多數字編成的
43. 裝在顯微鏡銅管內的物鏡和目鏡，是用： (1)凹透鏡 (2)平面鏡 (3)凸透鏡  
(4)反光鏡
44. 照相底片，應該先放在： (1)顯影水內洗 (2)漂白水內洗 (3)清水內洗  
(4)定影液內洗
45. 夏季飲料水中加一二滴鹽酸，可以： (1)澄清 (2)涼爽 (3)味美 (4)殺菌
46. 製造汽水和醫治胃病，應該用： (1)碳酸鉀 (2)苛性鉀 (3)重碳酸鉀、(4)苛性鈉
47. 火藥的成分是： (1)硝酸和砂 (2)硝酸鈉 (3)赤磷 (4)硝，木炭和硫黃
48. 酸性溶液與鹼性溶液，中和的顏色是： (1)青色 (2)白色 (3)赤色 (4)黑色
49. 熱水瓶能得保持熱水不冷，是由於： (1)真空的不傳熱 (2)塞子的緊密  
(3)瓶的厚度 (4)金屬的外殼
50. 玻璃的主要原料是： (1)青石 (2)花崗石 (3)石英瑪瑙和砂 (4)大理石
51. 輕氣球能升入空中，是因為它內部貯藏着： (1)氫氣 (2)氧氣 (3)空氣 (4)碳氣
52. 軍事上最重要的火藥，大概是： (1)無煙火藥 (2)黑色火藥 (3)紅色火藥  
(4)易燃性火藥
53. 夏季雲中放電發出的聲音是： (1)風聲 (2)電聲 (3)雨聲 (4)雷聲

54. 高屋和大樹下面最容易： (1)傳電 (2)觸電 (3)起風 (4)避雨
55. 下面那一種橋最經久和堅固： (1)石板橋 (2)鋼條水泥橋 (3)磚砌橋 (4)木橋
56. 腳踏車行走時能直立不倒，是因為： (1)慣性作用 (2)重力作用 (3)氣壓作用  
(4)壓力作用
57. 無線電話和無線電報傳達消息，是用： (1)電流 (2)電波 (3)磁石 (4)電線
58. 電話送話器內部有： (1)鐵片 (2)電磁石 (3)炭精片及炭精球 (4)電流
59. 能溶化金和白金的是： (1)王水 (2)硫酸 (3)硝酸 (4)鹽酸
60. 水的成分是： (1)碳一氧二 (2)氫二氧一 (3)氫和鈉 (4)氧和氫
61. 含有什麼成分的水不宜用做洗污垢的衣服： (1)微生物 (2)塵土 (3)硫酸  
(4)石灰質
62. 玻璃後面塗一層錫和水銀，就成為： (1)平面鏡 (2)鏡子 (3)凸透鏡 (4)凹透鏡
63. 車胎打氣，是利用空氣的： (1)壓力 (2)彈性 (3)輕氣 (4)浮力
64. 火車最前面的一節車，叫做： (1)機關車 (2)貨車 (3)客車 (4)汽機車
65. 假象牙的原料是： (1)石綿，酒精和樟腦 (2)酒精和骨頭 (3)水綿和硫黃  
(4)火棉，酒精和樟腦
66. 電車的行走，是利用： (1)車輪 (2)電流作用 (3)引力作用 (4)電桿
67. 物體有重量，是因為受着： (1)空氣壓力 (2)化學作用 (3)地心吸力  
(4)感應作用
68. 光線在空氣中進行時，遇水和透光體，它就： (1)屈折 (2)吸收 (3)反射  
(4)直線進行
69. 電線的裝置要用瓷管，是因為可以： (1)防電線損壞 (2)美觀 (3)防走電  
(4)通電
70. 電爐，電灶和電熨斗的材料，要用： (1)鉛絲 (2)洋銀線 (3)銅絲 (4)鎢絲
71. 電熱器比電燈化的電特別多是因為： (1)光度足 (2)電壓高 (3)物體大  
(4)電阻力大
72. 夏季季風的方向是： (1)西北風 (2)東南風 (3)東北風 (4)西南風
73. 太陽的熱，傳佈到地球上是因為： (1)輻射作用 (2)空氣壓力 (3)含水蒸汽  
(4)空氣傳來的
74. 位置不變能夠自己發光的星，叫做： (1)金星 (2)衛星 (3)行星 (4)恆星
75. 最低的雲叫做： (1)雨雲 (2)卷雲 (3)層雲 (4)積雲
76. 海潮漲得最高，叫滿潮的時候，月亮是在： (1)東面 (2)西面 (3)漸漸沒掉  
(4)天空中間
77. 應引斜面做成的器具是： (1)鑷子 (2)刀和斧 (3)鐵釘 (4)秤
78. 第三種槓桿是： (1)鉗 (2)剪刀 (3)鑷子 (4)斧
79. 重點在支點和力點中間的是： (1)第一種槓桿 (2)第三種槓桿 (3)第二種槓桿  
(4)斜面的利用
80. 火車走在鐵軌上是因為可以： (1)不易跌倒 (2)拖長的列車 (3)走得快  
(4)不生危險

81. 海水被日月吸引漲高起來的，叫做： (1)海風 (2)海嘯 (3)地震 (4)潮水
82. 飛行天空，墮落在地上的星，叫做： (1)水星 (2)隕星 (3)彗星 (4)恆星
83. 在短距離內戰爭時，最有效的武器，應該用： (1)機關槍 (2)步槍 (3)大砲  
(4)手槍
84. 海面上可以停放飛機的東西，是： (1)巡洋艦 (2)驅逐艦 (3)航空母艦  
(4)戰鬥艦
85. 汽車的原動力是靠： (1)汽油蒸汽爆發力 (2)水蒸汽漲力 (3)煤氣力 (4)煤油力
86. 可以襲擊敵艦和防護海口的利器是： (1)軍艦 (2)潛水艇 (3)驅逐艦 (4)高射砲
87. 水，洋油，水銀等物體是： (1)氣態 (2)液態 (3)固態 (4)軟態
88. 可以舉起很重的東西，是利用： (1)斜面 (2)尖劈 (3)螺旋 (4)輪軸
89. 利用斜面，把重物從下向上運，要愈省力，板必須： (1)斜放 (2)平放 (3)側放  
(4)豎放
90. 灰石，黏土和水三種互相混合起來的東西是： (1)三合土 (2)水泥 (3)石灰  
(4)陶土
91. 抽水機能夠抽出水的緣故，是因為： (1)水機引力 (2)泉水上升 (3)活動力量  
(4)空氣壓力
92. 戰爭上最猛烈的火器是： (1)步槍 (2)機關槍 (3)砲 (4)手槍
93. 飛機的前進，完全靠： (1)水平舵 (2)推進機 (3)機身 (4)車輪
94. 可以防衛砲彈和行走高低不平山地的車，叫做： (1)輕便車 (2)二輪自動車  
(3)坦克車 (4)長途汽車
95. 可以運糧運軍械和作戰用的車子，叫做： (1)裝甲汽車 (2)坦克車 (3)輕便車  
(4)腳踏車
96. 潛水艇沉在水底，能看見水面上東西的，是用： (1)望遠鏡 (2)凸透鏡  
(3)平面鏡 (4)潛望鏡
97. 潛水艇沉在水底，放射魚雷，可以： (1)開闢路徑 (2)調節空氣 (3)擊斃軍艦  
(4)捕捉鯨魚
98. 風的發生是由於： (1)天氣太冷 (2)空氣中含水蒸汽太多 (3)天氣太熱  
(4)各地氣壓不平
99. 無線電的天線是： (1)接受電波的 (2)檢波的 (3)避電的 (4)接受聲音的
100. 稀硫酸注在鋅塊裏，就能發生： (1)氧氣 (2)碳氣 (3)氫氣 (4)氮氣

# 小學自然測驗答案紙

(第三類) (時間: 30 分鐘)

我的姓名是.....我是(男或女).....學生  
 我今年.....歲, 在(陰或陽).....曆.....年.....月.....日生的  
 我在.....立.....學校.....年級.....學期  
 我的學校在.....省(市).....縣  
 今天是民國.....年.....月.....日

例 題			
1.....( 4 )			
2.....( )			
3.....( )			
		54.....( )	81.....( )
	27.....( )	55.....( )	82.....( )
		56.....( )	83.....( )
<b>測驗題目</b>			
1.....( )	28.....( )		
2.....( )	29.....( )	57.....( )	84.....( )
3.....( )	30.....( )	58.....( )	
4.....( )	31.....( )	59.....( )	85.....( )
	32.....( )	60.....( )	86.....( )
5.....( )	33.....( )	61.....( )	87.....( )
6.....( )	34.....( )		88.....( )
	35.....( )	62.....( )	89.....( )
7.....( )	36.....( )	63.....( )	
8.....( )		64.....( )	90.....( )
9.....( )	37.....( )	65.....( )	
			91.....( )
10.....( )	38.....( )	66.....( )	
	39.....( )	67.....( )	92.....( )
11.....( )			93.....( )
	40.....( )	68.....( )	94.....( )
12.....( )			
13.....( )	41.....( )	69.....( )	95.....( )
	42.....( )		
14.....( )		70.....( )	96.....( )
	43.....( )	71.....( )	
15.....( )			97.....( )
	44.....( )	72.....( )	
16.....( )		73.....( )	98.....( )
17.....( )	45.....( )		
18.....( )	46.....( )	74.....( )	99.....( )
19.....( )	47.....( )	75.....( )	100.....( )
20.....( )	48.....( )	76.....( )	
21.....( )	49.....( )		
22.....( )		77.....( )	
23.....( )	50.....( )	78.....( )	
24.....( )	51.....( )	79.....( )	
25.....( )	52.....( )		
26.....( )		80.....( )	
	53.....( )		
			答對題數 _____



