



TASAL預試調查流程說明會

國家教育研究院 測驗及評量研究中心及資訊推動小組 葉芷瑀 系統研發工程師





二、系統操作說明

- •環境檢測系統
- •TASAL調查平臺(監考)
- •TASAL調查平臺(學生)



臺灣學生成就長期追蹤 評量計畫(TASAL) —環境檢測系統





硬體 ☑數量:學生人數+2台 ☑電腦須能上網、接上耳機聲音能正常輸出

軟體

☑音效輸出(非靜音) 回電腦解析度為1920*1080 (縮放比例100%) 図安裝Google Chrome瀏覽器〈更新至最新版〉版本號:104.XX ☑ **關閉Chrome**預設執行「**網頁翻譯成中文**」功能 ☑ **關閉Chrome**預設密碼自動儲存 ☑ Google Chrome瀏覽器顯示比例設定為100% ☑確認電腦的日期和時間是正確的 for Educational Research

環境檢測系統

🔒 📪 tasal.naer.edu.tw







若執行過程中發生異常・請將IPV6網路關閉・使用IPV4網路連線



TASAL 環境檢測

清輸入學校代碼 014501

市立板橋國中

[220]新北市板橋區中正路437號





國家教育研究院 NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH 7

下一步 🌾

Ver, 1.2.1.1 2023/08/21 16:22:06











國家執育研究院 NATIONAL ACADEMY *for* EDUCATIONAL RESEARCH



TASAL 環境檢測 各題型測試 完成 🗼 請點選上方超連結,並輸入座號及密碼,座號為1~20,密碼為大寫字母A+學校代碼,例如:A123456。登入成功後,請進行網頁 測試,若所有題型皆可順利運作,請點「成功」,若有異常問題請點「失敗」,並於方框中說明異常原因。 糸統訊息 警告訊息 16:22:30.142, 學校代碼: 014501 16:22:30.147, 學校名稱: 市立板橋國中 16:22:30.200,本機時間= 2023/08/21 16:22:30 16:22:30.239, 主機時間= 2023/08/21 16:22:24 16:22:30.360, IP = 120.127.236.151 16:22:30.375, CPU= arIntelX64 16:22:30.396, CPU name= Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v4 @ 2.10GHz 16:22:30.407, RAM= 2,048MB 16:22:30.446, 作業系統= Windows 10 (Version 1809, OS Build 17763.4720, 64-bit Edition) 16:22:30.479, 電腦解析度= 1920x1080 16:22:31.505, 下載速度= 6,244KB/sec 16:22:32.612, 上傳速度= 5,771KB/sec 16:22:32.695, 電腦音量調整OK

Ver, 1.2.1.1 2023/08/21 16:22:54

IP= 120.127.236.151





TASAL 環境檢測



國家教育研究院 NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH 11

電腦測驗時間不正卻,無法進行測驗怎麼辦?

_	5	2
	你的電腦時間顯示不正確,導致無法進行測驗,請呼叫監考老師 協助處理。	
	3 受試者基本資料	
	<mark>2</mark> 姓名 李大同	
	☎ 學校 市立北投國小	
	▶ 班級 611	
	☆ 座號 6號	
	■ 學號 1080005	
	資料無誤進行測驗	



確認電腦的【日期和時間】自動設定皆已開啟



V

育研究院

r Educational Research 13

臺灣學生成就長期追蹤 評量計畫(TASAL) —TASAL調查平臺(學生)

(手冊P.3-18-22)



25 tasal.naer.edu.tw



請先以廣播模式 撥放系統操作影片給學生看



TASAL測驗系統操作說明(國中版)



國家救育研究院 NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH 16

TASAL調查平臺在哪裡?

25 tasal.naer.edu.tw





學生-登入調查平臺



國家教育研究院計畫調查平臺	
學生非學	² 生
当 新北市▼ (縣市)	
 市立明德高中	~
1 01 v	
<mark>8</mark> 12	
855699	0
點開 ⊙ 可確認密碼是	雪正確



🛃 受試者	皆基本資料
❷ 姓名	李大銘
童 學校	市立國教國中
🏳 班級	101
☆ 座號	12號
■ 學號	22MS01234510112
	資料無誤進行測驗

國家救育研究院 National Academy for Educational Research 19

測驗列表請點【開始作答】







2 測驗說明 測驗科目:自然科學領域-高中 測驗年級:高中職11年級 1. 提醒學生不要輕易跳過題 考前小叮嚀: 同學好:

測驗時間:45分鐘 這節課作答科學,時間為45分鐘。 你可能會看到選擇題、問答題、選擇簡答、拖曳題、下拉選單及作圖題、網頁題等題。 你的回答對於國家政策推動有重要影響,請務必認真作答每個題目。

★ 想清楚再作答,不要貪快。

★如果題目看不懂,可以舉手向監考老師反應。

接下來請參考下圖,將耳機插入電腦,確認耳機音量正常後,按下右下角「開始作答」,開始回答 問題。 打造機能的舞台燈光 spotlight 廣新歌劇院の舞台、是高紅、緑、藍三種類色的燈大港自由不同開始 台・例如:第三種類色的橙大加質数,可以講師台室商白色、第三目 愛先謝願語・利可以講員台菜調賞合。 01722 音量測試: 0:00 / 0:27 • 扳回列表 開始作答

2. 特殊題型教學影片請看完 後再點「開始做答」

> 「研究院 EDUCATIONAL RESEARCH 21

開始測驗 - 題組顏色顯示說明

綠色底表示此題組【已完成】

淺藍底表示此題組【未完成】

深藍底表示【目前所在題組】







若學生因故中斷考試,重新登入後 系統會自動停在學生上次中斷處 測驗倒數也會停在中斷時的時間點



題組 1 (Q1~11)





*某些題型會提供計算機,某些則無 學生不能自行使用電腦內建計算機計算









DEMY for EDUCATIONAL RESEARCH 27

如果不小心按到上一頁怎麼辦?

1. 2. 3.

S 臺灣學生成就長期追蹤評量計畫 × +	\sim – \square \times				
$\leftarrow \rightarrow \bigcirc$ \bigtriangleup tasal2020.naer.edu.tw/home/exam/start.php	☆ □ 😁 無痕式視窗 :				
確認重新提交表單	 受試者基本資料 姓名 随小明 				
這個網頁需要使用你先前輸入的資料才能正確顯示。你可以重 頁先前執行過的任何動作。 按下重新載入按鈕,重新提交載入網頁所需的資料。	▲ 學校 縣立澎南國中				
ERR_CACHE_MISS	▶ 班級 901				
把網址https://tasal2020.naer.edu.tw/後面 按重新整理 系統會重新導向受試者基本資料,然後快速點 會停在剛剛作答到一半的子題。	前的東西都刪掉 貼回測驗,系統 _{資料無誤進行測驗}				



請按 F5 重新整理



近年來,我們在都市綠地常能觀察到黑冠麻鷺,但在過去牠其實並不常 見,還曾被列為臺灣的稀有鳥類呢!直到這幾十年,黑冠麻鷺在臺灣的族群數 量才大幅成長,不過目前在其他國家,許多賞鳥人想要一睹牠的廬山真面目還 不是件容易的事。全世界麻鷺屬(Gorsachius)的鳥類共有四種,習性都非常害 羞,大多在森林中活動且數量稀少,是極不容易觀察的鳥類。其中,黑冠麻鷺 的主要活動區域在東南亞、南亞地區及南洋群島,但在這些地區也不容易觀察 到黑冠麻鷺。從前,臺灣的黑冠麻鷺只棲息在靠近溪流的低海拔樹林中,不過 近十年來牠逐漸適應都市,成為臺灣綠地常見也容易觀察的鳥類。因此,臺灣 成為世界上最容易觀察到野生黑冠麻鷺的地方,每年都有許多國外賞鳥者特地 來這座寶島,探訪這難得一見的有趣大鳥。

黑冠麻鷺是鷺科(Ardeidae)鳥類,體長大約四十五公分,顧名思義,牠的頭頂。



三家教育研究院 NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH 29

問答題請留意字數限制



近年來,我們在都市綠地常能觀察到黑冠麻鷺,但在過去牠其實並不常 見,還曾被列為臺灣的稀有鳥類呢!直到這幾十年,黑冠麻鷺在臺灣的族群數 量才大幅成長,不過目前在其他國家,許多賞鳥人想要一睹牠的廬山真面目還 不是件容易的事。全世界麻鷺屬(Gorsachius)的鳥類共有四種,習性都非常害 着,大多在森林中活動且數量稀少,是極不容易觀察的鳥類。其中,黑冠麻鷺 的主要活動區域在東南亞、南亞地區及南洋群島,但在這些地區也不容易觀察 到黑冠麻鷺。從前,臺灣的黑冠麻鷺只棲息在靠近溪流的低海拔樹林中,不過 新十年來牠逐漸適應都市,成為臺灣綠地常見也容易觀察的鳥類。因此,臺灣 成為世界上最容易觀察到野牛黑冠麻鷺的地方,每年都有許多國外賞鳥者特地 來這座寶島,探訪這難得一見的有趣大鳥。

黑冠麻寶是寶科(Ardeidae)島類,體長大約四十五公分,顧名思義,物的頭頂

O1 問答題 (Z21014-02-B1101NE210) ④ 操作說明

小如在校園的樹下發現一隻黑冠麻鷺,拍照和同學們分享。根據本文所描述的 黑冠麻鷺外型特徵,你判斷牠屬於哪一個成長階段?並請說明理由。





作答【數學題】時,若有使用數學方程式回答問題,右下角輸入法 請切換為<mark>英文/數字</mark>模式。

		涂題數 5 乘	影和	肉間Ⅹ	26:45					
數學方程式編輯器		· r	51-6227	1.1.1.1	~27, 50	22272	1 7 m 27, 57 L 2 2 -	×		
┃請閱讀「一二	Formula $\frac{1}{2} + 5^2 - \sqrt[2]{81} = 16\frac{1}{2}$									
木頭鳥	2 2									
	國中運算符號 國中大型運	算子 國中幾	J				0°0			STATES A
		≠	7	8	9	÷				
確認可否		%	4	5	6	×				
到以下平台觀看: 🕒 YouTube		2	1	2	3	-				
近在來,我們在都市綠地堂能		≤	0		=	+	~			Service States
曾被列為臺灣的稀有鳥類呢!			<	>	4)			_		
幅成長,不適日刖在具他國家 容易的事。全世界麻覽屬(Gor:							確定	取消		THE REAL
在森林中活動且數量稀少,是極个容易	<u>観</u> 祭的鳥頬。具甲,黒콘	顾篇的土著	史沽 📈				HEXE	47/13		
動區域在東南亞、南亞地區及南洋群島	,但在這些地區也不容易	觀察到黑訊	王麻							
篇。從 <u>前,臺灣的黑</u> 冠脉鷺只棲息在靠近 她逐渐流变却主。武為喜難得地尚見也。	」上溪流的低海抜樹林中, 	不過 <u>打</u> 十₽ ■◎◎□□□=		body	p 數學				上午 07.38	
他还漸適應都市,成局室高級地常見也很 上最容易觀察到野牛里冠麻暨的地方,非	谷汤觀榮的烏頬。凶ഥ, 每年都有許多國外嘗鳥者!	室灣成為L 特地來這M	⊔夼 ⊾窨					英う	2022/1/26	家教
刘 💽 💀 🖬 💽 🐖 🥺 🛤	Ø								2022/4/20	DEMY for

达育研究院 for EDUCATIONAL RESEARCH 31

測驗結果回饋

測驗結果

題組	1	題組2	題組3	題組4		
請	閱讀	r — <u>—</u>	三木頭鳥	」範例題	查看全部	
題號	題型			你的作答		題目及正解
1	單選		+			
2	問答		因	為牠不動的時候外雚	見很像木頭	

題目及正解

黑冠麻鷺被稱之為「木頭鳥」的主要原因為何?請從文章中找證據,以支持你所 判斷黑冠麻鷺被稱為「木頭鳥」的主要原因。





不小心關掉網頁,仍可回測驗列表觀看回饋結果







國家教育研究院 NATIONAL ACADEMY OF EDUCATIONAL RESEARCH