

## 測驗管理 > >

「測驗管理」包含有「題庫維護」、「試卷維護」、「試卷批改」等子功能。

The screenshot shows the 'Classroom Course Management' (班級課程管理) interface for 'Mr. Wang's Test Course' (王大明的測試課程). The 'Test Management' (測驗管理) menu item is highlighted with a red box. Below it, the sub-menu options 'Question Bank Maintenance' (題庫維護), 'Test Paper Maintenance' (試卷維護), and 'Test Paper Correction' (試卷批改) are also highlighted with a red box. The main content area displays a table of test questions with various management actions.

序號	題型	題目敘述	版	冊	章	節	段	難易度
<input type="checkbox"/> 21	多選	如何讓工作變得好好玩?	0	0	3	0	0	適中
<input type="checkbox"/> 22	單選	如何讓工作變得好好玩?	0	0	2	0	0	適中
<input type="checkbox"/> 23	單選	「怒氣形成」一書中描述怒氣形成前的第二階段是	0	0	2	0	0	適中
<input type="checkbox"/> 24	填充	5-2=((3)), 3+8=((11))	0	0	0	0	0	適中

## 一、題庫維護

每份線上測驗卷是由一道道「題目」組合而成，「題庫維護」此功能即為編輯題目的地方。題庫有了題目後，再於下一功能『試卷維護』中，挑選題庫中的「題目」，組成一份試卷。作業及問卷的操作，亦採取類似的操作介面及流程。

班級課程管理：  
王大明的測試課程

人員管理 課程管理 教室管理 作業管理 測驗管理 問卷管理 成績管理 同儕作業管理

題庫維護 試卷維護 試卷批改

題庫維護 匯入 題庫分享中心

全選 頁次：3 每頁 預設 題 首頁 上頁 下頁 末頁 新增 修改 刪除 複製 匯出 分享 預覽 搜尋

序號	題型	題目敘述	版	冊	章	節	難易度
<input type="checkbox"/> 21	多選	如何讓工作變得好好玩?	0	0	3	0	適中
<input type="checkbox"/> 22	單選	如何讓工作變得好好玩?	0	0	2	0	適中
<input type="checkbox"/> 23	單選	「怒氣形成」一書中描述怒氣形成前的第二階段是	0	0	2	0	適中
<input type="checkbox"/> 24	填充	5-2=((3)), 3+8=((11))	0	0	0	0	適中

全選 頁次：3 每頁 預設 題 首頁 上頁 下頁 末頁 新增 修改 刪除 複製 匯出 分享 預覽 搜尋

### ★ 操作重點：

#### 1、新增測驗題目

▶ 操作說明 1：新增測驗題目

【範例】新增一題四選一的單選題。

1、按 **新增**。



2、新增題目畫面如下圖。



- 1> 選擇題型(本例為「單選題」)。
- 2> 填入題目敘述。
- 3>若有輔助題目說明的文件要附加，請按 **選擇檔案** 選取。
- 4> 填入各選項內容，若有輔助選項的文件要附加，請按 **選擇檔案** 選取。
- 5>記得點取「標準答案」前的選取框。
- 6>預設單選題有四個選項，若要增加選項欄位或減少選項欄位，請按 **更多選項** 或 **減少選項**。
- 7> 填入詳解、解答附檔、參考網址。
- 8> 填入分類、難易度。此二欄位若有填入資料，新增一份試卷時，能依章節及難易度等條件，搜尋合適題目來組合試卷。
- 9>按 **確定新增**，儲存此試題。

3、回到題庫，此題目已在其中。

全選	頁次：3	每頁	預設	題	首頁	上頁	下頁	末頁	新增	修改	刪除	複製	匯出	分享	預覽	搜尋
■	序號	題型	題目敘述	版	冊	章	節	段	難易度							
<input type="checkbox"/>	21	多選	如何讓工作變得好好玩?	0	0	3	0	0	適中							
<input type="checkbox"/>	22	單選	如何讓工作變得好好玩?	0	0	2	0	0	適中							
<input type="checkbox"/>	23	單選	「怒氣形成」一書中描述怒氣形成前的第二階段是	0	0	2	0	0	適中							
<input type="checkbox"/>	24	填充	5-2=((3)，3+8=((11))	0	0	0	0	0	適中							
<input type="checkbox"/>	25	單選	下列哪一種檔案可用Word開啟?	0	0	3	3	0	簡單							

## 二、試卷維護

教師利用此功能，挑選測驗題庫中題目組合一試卷，供學員進行線上測驗。

試卷名稱	發布	試卷用途	比重	計分方式	作答時間	公佈答案
<input type="checkbox"/> 全民英檢-聽力測驗第一部份-看圖辨義	施測中	自我評量	15%	取第一次	從 2015-06-26 14:57 到 2015-07-30 14:57	交卷後公布
<input type="checkbox"/> 二元一次聯立方程式	施測中	自我評量	15%	取第一次	從 2015-06-30 14:58 到 2015-07-31 14:58	交卷後公布

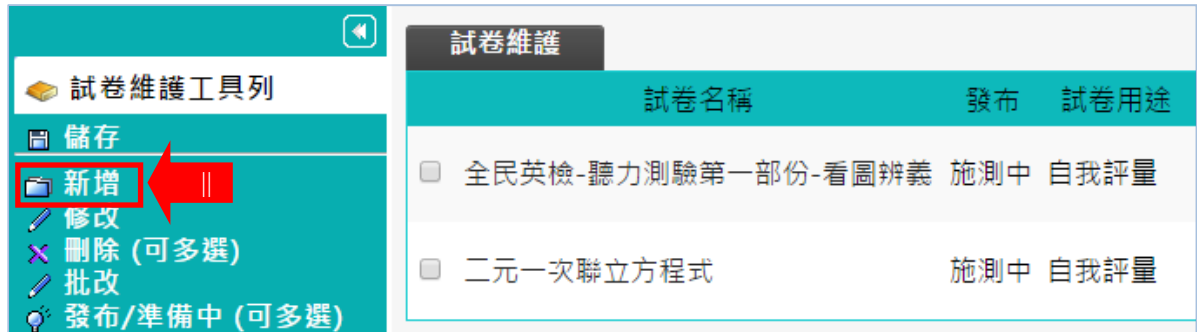
### ★ 操作重點：

#### 1、新增試卷

## ▶ 操作說明 1：新增試卷

【範例】：新增一名稱為「第一次平時考」的試卷。

1、按  **新增**。



2、畫面出現如下圖。

新增一份試卷，按照上方標籤順序逐一進入頁面填寫或設定即可完成。

下方為第一個標籤 **試卷資訊** 的設定畫面，進行試卷的名稱、測驗時間…及其他屬性的設定。

試卷資訊 挑選題目 排列與配分 隨機排列 試卷預覽

取消 下一步 完成 + 存檔

支援行動測驗  支援 欲在行動裝置上使用，請選擇"行動測驗" 行動測驗不支援續考功能

試卷名稱 正體中文 第一次考試 填寫更多語言 最少要填寫其中一種語言，每種語言限填 254 字元

123

作答說明/師長叮嚀 顯示於進入測驗卷前一頁

試卷用途 自我評量 本試卷是作何用途

發布  準備中，不開放  發布

開放作答  啟用，日期：2018-08-30 00:00 開放受測者進入測驗的時間  
提醒  啟用 3天前  上站提醒  E-mail提醒 不勾選「啟用」代表沒有限制日期

關閉作答日期  啟用，日期：2018-08-30 23:59 結束受測者進入測驗的時間  
提醒  啟用 3天前  上站提醒  E-mail提醒 不勾選「啟用」代表沒有限制日期

計分方式 取最高分 本試卷如何計分

比重 100 % 佔學期總成績的比例

測驗對象 預設為本課程所有正式生 修改

測驗次數 1 次 (0 = 無限次) 已經測驗過的次數

The screenshot shows the 'Teacher Environment' settings page for WMPPro V5.1. It features a list of settings on the left and their descriptions on the right. Red arrows with numbers 10 through 17 point to the following fields:

- 10: 作答時間 (Answering Time) - 60 分
- 11: 顯示題數 (Number of Questions Displayed) - 每頁 1 題
- 12: 翻頁控制 (Page Control) - 不限制
- 13: 視窗控制 (Window Control) - 不限制
- 14: 逾時處理 (Timeout Handling) - 自動交卷
- 15: 公佈答案 (Publish Answers) - 僅公佈成績
- 16: 及格成績 (Passing Grade) - [Empty field]
- 17: 下一步 (Next Step) button

Additional settings visible include: 進行測驗的時間 (Testing Time), 翻頁控制 (Page Control), 視窗控制 (Window Control), 逾時處理 (Timeout Handling), 公佈答案 (Publish Answers), and 及格成績 (Passing Grade).

- 1> 勾選是否支援在行動裝置(pad、phone)上測驗。
- 2> 填入試卷名稱(此例為「第一次平時測驗」)。
- 3> 填入作答說明/師長叮嚀。
- 4> 下拉選單中選取試卷的用途。
- 5> 「發布」的設定。
  - 「準備中，不開放」：試卷暫不開放，學員學習環境不會看到這份試卷。日後教師要開放讓學員測驗時，再設定回「發布」。
  - 「發布」：學員學習環境可看到這份試卷。下方會出現開放作答日期及關閉作答日期的設定欄位。
- 6> 設定「開放作答日期」、「關閉作答日期」，若勾選提醒，可選擇「上站提醒」與「E-mail提醒」並設定提醒時間。
- 7> 下拉選單中選擇計分的方式。
- 8> 填入比重。「比重」意指此測驗成績佔總成績的比重。
- 9> 進入測驗的對象預設為本課程正式生，若要改成其他對象，請按 **修改** 進入選擇。
- 10> 填入允許測驗的次數及測驗時間。
- 11> 顯示題數的設定。顯示題數指的是試卷畫面每次出現幾道



題目。如試卷內共有 20 題試題，設定每頁題示 5 題，則會分四頁顯示，寫完第一頁後再往下一頁。

不填或填 0，表示在一頁中顯示出所有題目。

下拉選單中選項有：

- 12> **翻頁控制的設定**：此處要配合上述 11> 的說明，試卷需設成多頁呈現，才能有翻頁控制的效果。
  - ★ 不限制：不限制學員翻頁動作，學員可回前頁修改答案。
  - ★ 可回上頁補答：可返回前後頁補上未填上答案的題目，但無法修改已填寫答案的題目。
  - ★ 循序作答：只能按照順序一頁一頁往前作答，進了第二頁便無法回到第一頁作答。
- 13> **視窗控制的設定**：
  - ★ 不限制：測驗時可以切換到其他瀏覽器或程式視窗。
  - ★ 禁止切換至其他視窗：測驗時禁止切換到其他瀏覽器或程式視窗，如果學員若違反，系統會先出現警告訊息，再犯則強制學員交卷。
- 14> **逾時處理的設定**：
  - ★ 不作任何處置：作答時間已到，仍允許學員繼續作答。
  - ★ 不自動交卷但標記逾時：作答時間已到，仍允許學員繼續作答，在試卷上標記逾時。
  - ★ 自動交卷：作答時間一結束，就強迫交卷。
- 15> **公布答案的設定**：
  - ★ 不公布：測驗完後，試卷內容不公布。
  - ★ 作答完公布：學員交卷後，才能看到測驗內容及電腦批閱的分數（是非題及單、複選的分數）。
  - ★ 關閉試卷後公布：試卷關閉日後，學員才能觀看測驗的內容及電腦批閱的分數（是非題及單、複選的分數）。
  - ★ 自訂時間：自訂的時間到，學員才能觀看測驗的內容及電腦批閱的分數（是非題及單、複選的分數）。

公布答案可選擇「僅公布成績」、「公布成績及作答結果」、「公布成績、作答結果及標準答案」之選項。
- 16> 及格分數的設定。
- 17> 設定好 **試卷資訊**，請按 **下一步** 進入下一個標籤 **挑選題目** 的設定。

（直接按上方標籤 **挑選題目**，也可以進入 **挑選題目** 頁面。）



3、進入第二個標籤 **挑選題目** 的設定畫面如下圖，有兩種選題方式供教師選擇。

「自行挑題」：是教師自行挑選試題，組成試卷。

「系統自動由題庫挑題」：則從題庫中所有題目隨機選取試題，組成試卷。(此處以「自行挑題」為例)。

4、點取「自行挑題」後的畫面如下圖：

請勾選條件開始搜尋題目，並從搜尋結果中挑選試題加入到這份考卷內。

取消 上一步 下一步

版  冊  章  節  段

是非  非常簡單  
 單選  簡單  
 多選  難易度  適中  
 題型  填充  困難  非常困難  
 簡答/申論  
 配合

全文關鍵字 請在此輸入搜尋的關鍵字

搜尋範圍 **開始搜尋**

請勾選條件開始搜尋題目，並從搜尋結果中挑選試題加入到這份考卷內。

取消 上一步 下一步

**搜尋結果**

頁次: 1 每頁 預設 題 首頁 上頁 下頁 末頁 **選取**

選取	No.	題型	題目敘述	版	冊	章	節	段	難易度
<input checked="" type="checkbox"/>	1	單選	下列何者為正確?	0	0	1	2	0	簡單
<input checked="" type="checkbox"/>	2	單選	下面的聯立方程式	0	0	1	0	0	適中
<input checked="" type="checkbox"/>	3	單選	如下圖，三角形ABC為一正三角形，則三角形ABC的周長為?	0	0	1	3	0	困難
<input checked="" type="checkbox"/>	4	單選	某一分數的分母比分子大3，且分母的2倍等於分子的5倍，則此分數為多少?	0	1	4	0	0	簡單
<input checked="" type="checkbox"/>	5	單選	X=3, Y=-1是下列那一組聯立方程式的解?	0	0	1	3	0	適中
<input type="checkbox"/>	6	填充	解下面聯立方程式: X=(-33); Y=((11))	0	0	1	5	0	困難
<input type="checkbox"/>	7	填充	解下面聯立方程式, a=((7)); b=(-3)	0	0	1	5	0	困難
<input type="checkbox"/>	8	單選	Question 1	0	0	3	0	0	適中
<input type="checkbox"/>	9	單選	Question 2	0	0	3	0	0	適中
<input type="checkbox"/>	10	單選	Question 3	0	0	3	0	0	適中

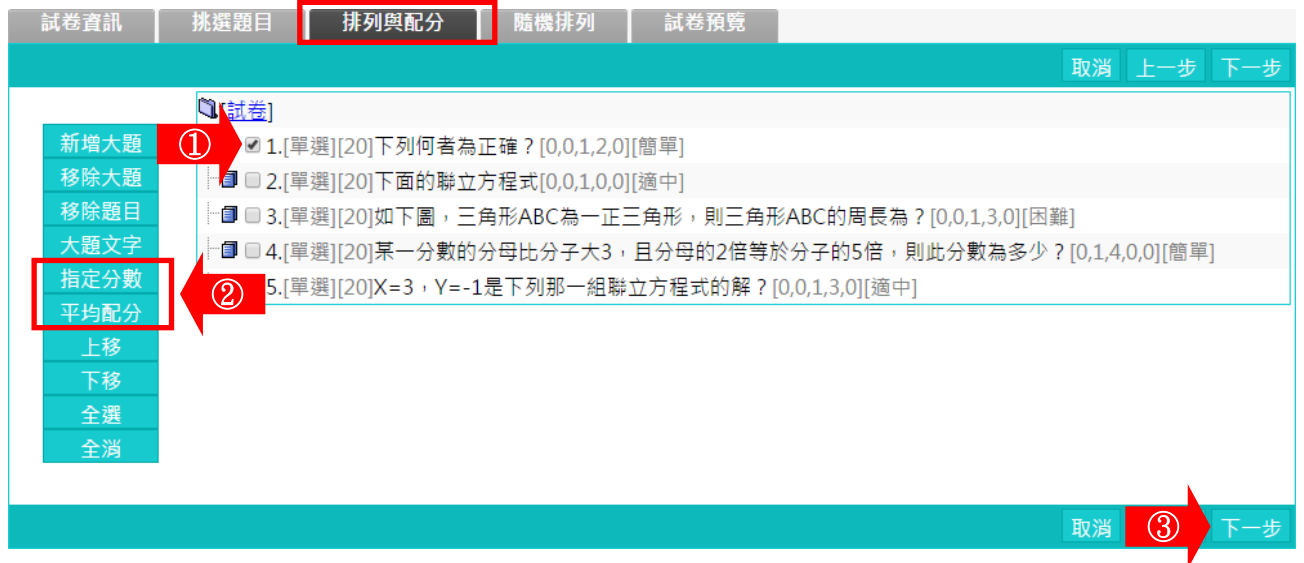
頁次: 1 每頁 預設 題 首頁 上頁 下頁 末頁 **選取**

- 1> 勾選「搜尋條件」中題目的章、節，題型、難易度、或關鍵字等各種條件後，按 **開始搜尋** 進行單一或混合的條件搜尋。
- 2> 若不勾選任何條件，直接按一下 **開始搜尋**，會將題庫中所有題目列出供教師選取。
- 3> 勾選題目。
- 4> 按 **選取**，被選取的題目會隱藏起來。
- 5> 結束 **挑選題目** 此標籤的設定後，請按 **下一步** 進入下一個標籤。

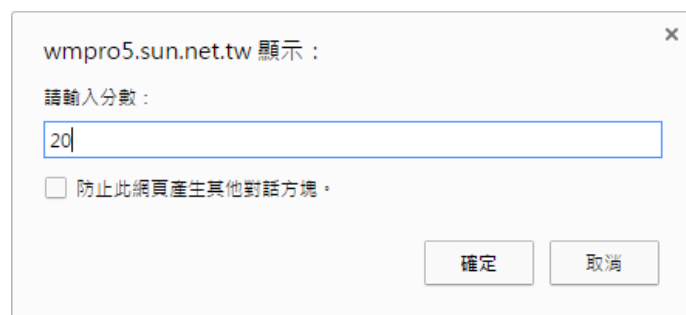
5、點取「系統自動由題庫挑題」後的畫面如下圖：

- 1> 勾選「搜尋條件」中題目的版、冊、章、節、段、題型、難易度等條件值及選擇要出幾題。
- 2>若需要再一組出題條件可按 **更多條件**，可再新增一組搜尋條件。
- 3> 輸入此試卷總分。
- 4> 完成設定後，請按 **下一步** 進入下一個標籤。

6、進入第三個標籤 **排列與配分** 的設定畫面如下圖，進行測驗题目的配分或排序的調整。



- 1> 勾選要配分的題目。
- 2> 配分的方式有「指定分數」及「平均配分」二種。  
 「指定分數」：此種方式為個別題目配分。勾選題目後，再按一下 **指定分數**，在出現的分數輸入欄中，填入此道题目的配分。如下圖，其餘題目亦如上述方式逐一配分。



「平均配分」：系統自動將此總分平均分配給每道題目，畫面出現如下圖。

wmpro5.sun.net.tw 顯示 :

請輸入總分 :

100

防止此網頁產生其他對話方塊。

確定 取消

3> 設定好配分後，請按 **下一步**，進入下一個標籤。

7、進入第四個標籤 **隨機排列** 的畫面如下圖，教師可以做題目

隨機排列的設定，若不使用隨機，請按 **下一步**，至下一標籤。

試卷資訊 挑選題目 排列與配分 **隨機排列** 試卷預覽

取消 上一步 下一步

啟用隨機  ①

② 隨機排列  題目隨機排列

選項隨機排列 (單選題 / 複選題 / 配合題)

隨機選題  共  題 ③

取消 ④ 下一步

■ 1> 若要使用隨機排列題目，請勾選「啟用隨機」。

■ 2> 接著選用隨機排列的方式：（可以重覆勾選）

★ 大題隨機排列：若有設定大題，大題隨機排列。

（大題是在前一個標籤「排列與配分」中設定，如設定一名為『選擇題』的大題，再將選擇題全部集中在此一『選擇題』大題中。）

★ 題目隨機排列：試卷中題目隨機排列。

★ 選項隨機排列：題目中的選項也隨機排列。

3>隨機選題：從教師剛剛挑選出來的題目中，再隨機挑選出若干題來組合一份試卷。

（若教師要使用「隨機選題」，在試題的配分上要注意，如教師選取了要五道題目，設定為隨機取二題組成一份試卷，則配分這五道題目時，要每題 50 分，才能在隨機挑二道題目的試卷中滿分為 100 分。）

4> 請按 **下一步**，至下一個標籤。

8、進入第五個標籤 **試卷預覽** 的畫面如下圖，為此試卷的預覽畫面，若沒有問題，請按 **完成 + 存檔**。

試卷資訊 | 挑選題目 | 排列與配分 | 隨機排列 | **試卷預覽** | 取消 | 上一步 | 完成 + 存檔 | 匯出

**試卷內容**

配分：[20.00] 1. 下列何者為正確？

a.  $\sqrt{9} \times \sqrt{\frac{1}{16}} = \frac{3}{4}$

b.  $(\sqrt{\frac{3}{5}})^2 = \frac{9}{25}$

c.  $\frac{\sqrt{12}}{2} = \sqrt{6}$

d.  $\sqrt{18} \div \sqrt{6} = 3$

配分：[20.00] 2. 下面的聯立方程式  $\begin{cases} \frac{1}{4}x + \frac{7}{4}y = 3 \\ \frac{3}{2}x + 2y = 1 \end{cases}$  的解為

a.  $x=2; y=2$

b.  $x=-2; y=2$

c.  $x=2; y=-2$

d.  $x=-2; y=-2$

9、試卷新增完成。

試卷維護							
試卷名稱	發布	試卷用途	比重	計分方式	作答時間	公佈答案	
<input checked="" type="checkbox"/> 第一次平時測驗	施測中	平時測驗	15%	取第一次	從 2015-07-17 11:01 到 2015-07-20 11:01	測驗關閉後公布	
<input type="checkbox"/> 全民英檢-聽力測驗第一部份-看圖辨義	施測中	自我評量	15%	取第一次	從 2015-06-26 14:57 到 2015-07-30 14:57	交卷後公布	
<input type="checkbox"/> 二元一次聯立方程式	施測中	自我評量	15%	取第一次	從 2015-06-30 14:58 到 2015-07-31 14:58	交卷後公布	

## 三、試卷批改

教師可在此處批改學生已填寫的試卷，及查看選擇題的作答率統計表。

班級課程管理：  
王大明的測試課程

人員管理 | 課程管理 | 教室管理 | 作業管理 | **測驗管理** | 問卷管理 | 成績管理 | 同儕作業管理 | 個人區 | 校園廣場

題庫維護 | 試卷維護 | **試卷批改**

**試卷批改**

✓ 批改完畢 待批改

序號	試卷名稱	試卷用途	作業時間	改完	批改	統計表
1	第二次平時考	平時測驗	從即日起 到無限期		批改	檢視
2	第一次平時測驗	平時測驗	從 2015-07-17 11:01 到 2015-07-20 11:01	✓	批改	檢視
3	全民英檢-聽力測驗第一部份-看圖辨義	自我評量	從 2015-06-26 14:57 到 2015-07-30 14:57	✓	批改	檢視
4	二元一次聯立方程式	自我評量	從 2015-06-30 14:58 到 2015-07-31 14:58	✓	批改	檢視

### ★ 操作重點：

- 1、批改試卷
- 2、查看統計表

## ▶ 操作說明 1：批改試卷

【範例】：批改名稱為「第二次平時考」的試卷。

1、點取要批改試卷後方的 **批改**。

試卷批改						
<span>✓ 批改完畢</span> <span>👤 待批改</span>						
序號	試卷名稱	試卷用途	作答時間	改完	批改	統計表
1	第二次平時考	平時測驗	從即日起 到無限期		<b>批改</b>	檢視
2	第一次平時測驗	平時測驗	從 2015-07-17 11:01 到 2015-07-20 11:01	✓	批改	檢視
3	全民英檢-聽力測驗第一部份-看圖辨義	自我評量	從 2015-06-26 14:57 到 2015-07-30 14:57	✓	批改	檢視
4	二元一次聯立方程式	自我評量	從 2015-06-30 14:58 到 2015-07-31 14:58	✓	批改	檢視

2、批改試卷畫面如下圖。

**應試者列表**

試卷名稱：第二次平時考

應考：  批改：

頁次：  每頁  筆

No.	帳號	姓名	已考	未改
1.	s001	方英英	1	1
2.	s004	許純純	2	2

**測驗別列表**

(s001) 方英英

序號	作答起訖時間	作答時間	測驗狀態	IP位址	成績	清除	備註
1	2015-07-20 11:35:36	00:01:02	已繳	220.133.229.253	48	<input type="button" value="刪除"/>	

---

(s001) 方英英

總分 48

更改作答得分後，若要計算異動後的總分，請點選[重新計算]，再點選[儲存批改]。

評語

參考網址

參考檔案  未選擇任何檔案

**夾檔**

**試卷內容**

標準答案  學生答案

配分：[20.00]  得分：20.00

1. 下列何者為正確？

a.   $\sqrt{9} \times \sqrt{\frac{1}{16}} = \frac{3}{4}$

b.   $(\sqrt{\frac{3}{5}})^2 = \frac{9}{25}$

c.   $\frac{\sqrt{12}}{2} = \sqrt{6}$

d.   $\sqrt{18} + \sqrt{6} = 3$

配分：[20.00]  得分：0.00

2. 下面的聯立方程式

$$\begin{cases} \frac{7}{4}y = 3 \\ \frac{3}{2}x + 2y = 1 \end{cases}$$

的解為

學員的試卷內容

配分 : [20.00] 得分 : 10.00 4  
解下面聯立方程式, a=7

7  
; b=-3  
-3

配分 : [20.00] 得分 : 18.00 5  
談談學習有那些優點?

配合工作、家庭與其他現有的人生責任, 規劃課程在不影響生涯發展的情況下, 學習新知識, 掌握新技能 (甚至獲得更高的學位) 教學時強調學生最不熟悉的領域, 學習最優化減少通勤時間與費用; 只要有電腦及網路設備, 不論身在何處都可學習 可自行設定學習單元, 以最適合自己的步調學習

- 1> 在左側視窗可以看到已考試卷及是否批改的學員列表，按尚未批改的學員姓名，右側視窗出現該學員試卷填寫內容。
- 2>是非題、選擇題等題型，系統自動批改分數。
- 3> 填充題、申論題等題型，教師需人工閱卷給分。
- 4> 每一題都填入分數後，請按 **重新計算**，加總各道題目的分數。
- 5> 填入評語。
- 6> 可以填入參考網址及上傳參考檔案。
- 7> 最後請按 **儲存批改**，完成這份作業的批改。

3、左側視窗中顯示該學員試卷已批改。

應試者列表				
試卷名稱: 第二次平時考				
應考: 已考		批改: 全部		搜尋
頁次: 1		每頁 預設 筆		
首頁		上頁		下頁 末頁
No.	帳號	姓名	已考	未改
1.	s001	方英英	1	0
2.	s004	許純純	2	2
首頁		上頁		下頁 末頁



▶ 操作說明 2：查看統計表

【範例】：檢視名稱為「全民英檢」試卷的作答統計表。

- 1、點取要批改試卷後方的 **檢視**。

試卷批改							
✔ 批改完畢		👁️ 待批改					
序號	試卷名稱	試卷用途	作答時間	改完	批改	統計表	
1	第二次平時考	平時測驗	從即日起 到無限期	👁️	<a href="#">批改</a>	<a href="#">檢視</a>	
2	第一次平時測驗	平時測驗	從 2015-07-17 11:01 到 2015-07-20 11:01	✔	<a href="#">批改</a>	<a href="#">檢視</a>	
3	全民英檢-聽力測驗第一部份-看圖辨義	自我評量	從 2015-06-26 14:57 到 2015-07-30 14:57	✔	<a href="#">批改</a>	<a href="#">檢視</a>	
4	二元一次聯立方程式	自我評量	從 2015-06-30 14:58 到 2015-07-31 14:58	✔	<a href="#">批改</a>	<a href="#">檢視</a>	

- 2、作答統計表畫面如下圖。

統計表				
<a href="#">回列表</a>	<a href="#">詳細資料</a>	<a href="#">郵寄本頁</a>	<a href="#">列印本頁</a>	<a href="#">匯出</a>
試卷名稱	全民英檢-聽力測驗第一部份-看圖辨義			
作答時間	從 2015-06-26 14:57:00 至 2015-07-30 14:57:00			
總試卷數	2			
有效試卷數	2			
無效試卷數	0			
以下為本試卷中的「選擇題」(含是非題、單選題、複選題)之作答次數統計。 若要看非選擇題的作答內容，請按 <a href="#">詳細資料</a>				
序號	題目敘述	待選項目	次數	比例
1	Question 1	A	0	0.00%
		B	0	0.00%
		C	2	100.00%
2	Question 2	A	0	0.00%
		B	1	100.00%
		C	0	0.00%
3	Question 3	A	0	0.00%
		B	0	0.00%
		C	2	100.00%
4	Question 4	A	0	0.00%
		B	1	50.00%