

เอกสารอบรม

โปรแกรมสร้างแบบทดสอบออนไลน์ Hot Potatoes 6

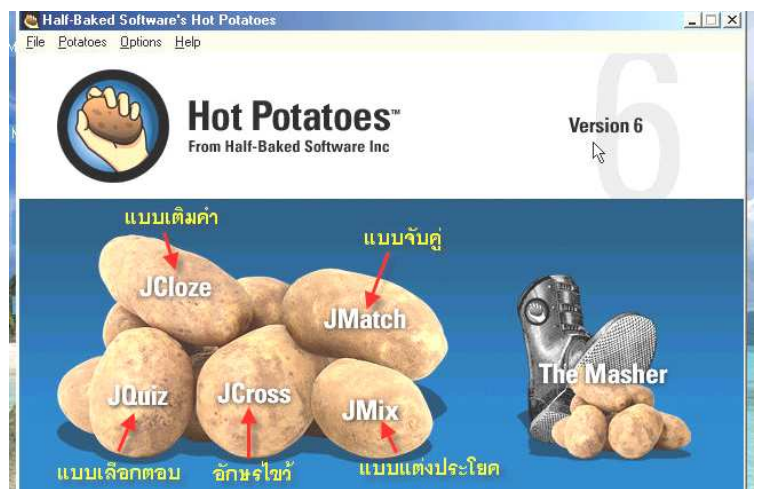
จ.ส.อ.พยนต์ วัฒนทอง ครู โรงเรียนวัดใหม่สระพลอย

โปรแกรมถูกพัฒนาโดยมหาวิทยาลัยวิกิตอเรียม ประเทศแคนาดา มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาให้นำมาประยุกต์ใช้งานสร้างแบบฝึกหัด เกม หรือแบบสอบถามผ่านระบบเว็บไซต์(แสดงผลได้ในเว็บเบราว์เซอร์) เนื่องจากไฟล์งานที่ได้จะมีนามสกุลเป็น .htm ทั้งนี้

D/L at <http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/index.htm>

รูปแบบของข้อสอบใน version 6

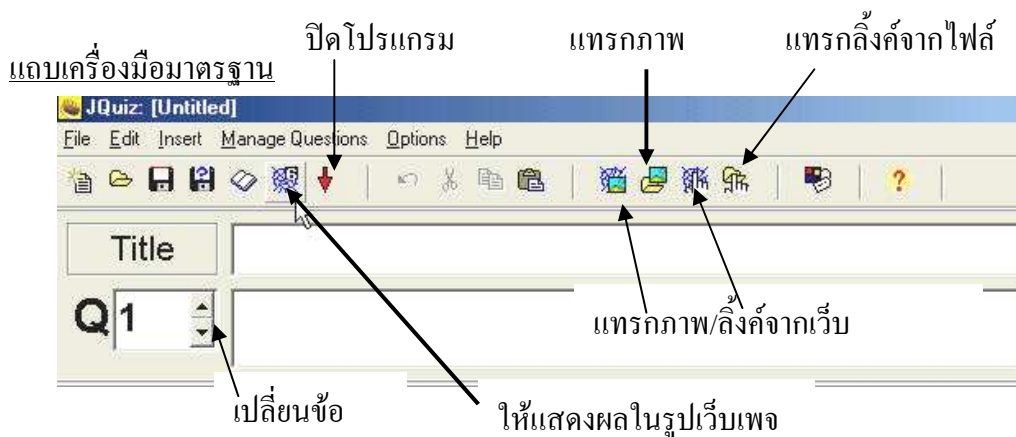
- 1. JQuiz แบบเลือกตอบ
- 2. JCloze แบบเติมคำ
- 3. JCross แบบอักษรไขว้
- 4. JMacth แบบจับคู่
- 5. JMix แบบแต่งประโยค



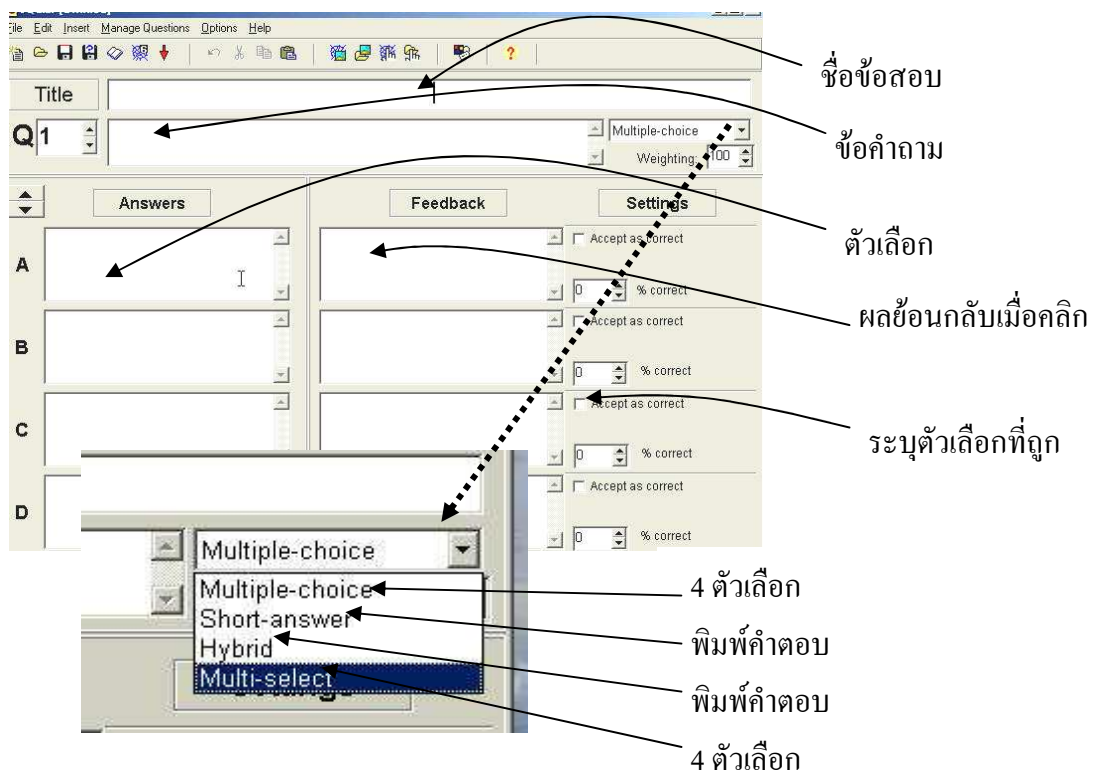
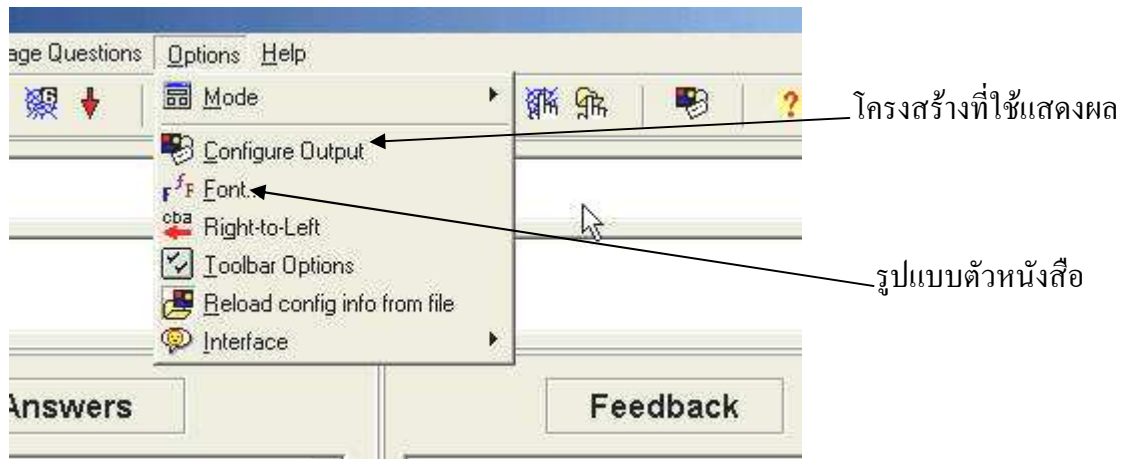
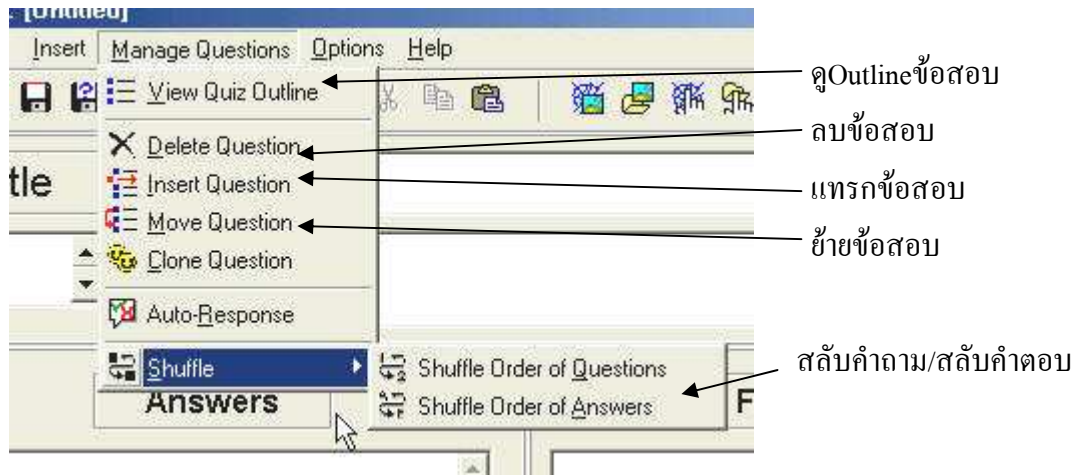
วิธีสร้างแบบทดสอบขั้นพื้นฐาน

วิธีการสร้างแบบทดสอบต่อไปนี้นำเสนอเฉพาะส่วนที่จำเป็นในการสร้างแบบทดสอบขั้นพื้นฐานเท่านั้น รายละเอียดที่ลึกซึ้งซึ่งท่านสามารถค้นพบได้ด้วยการฝึกทำบ่อย ๆ ด้วยตนเอง

1. JQuizแบบเลือกตอบ



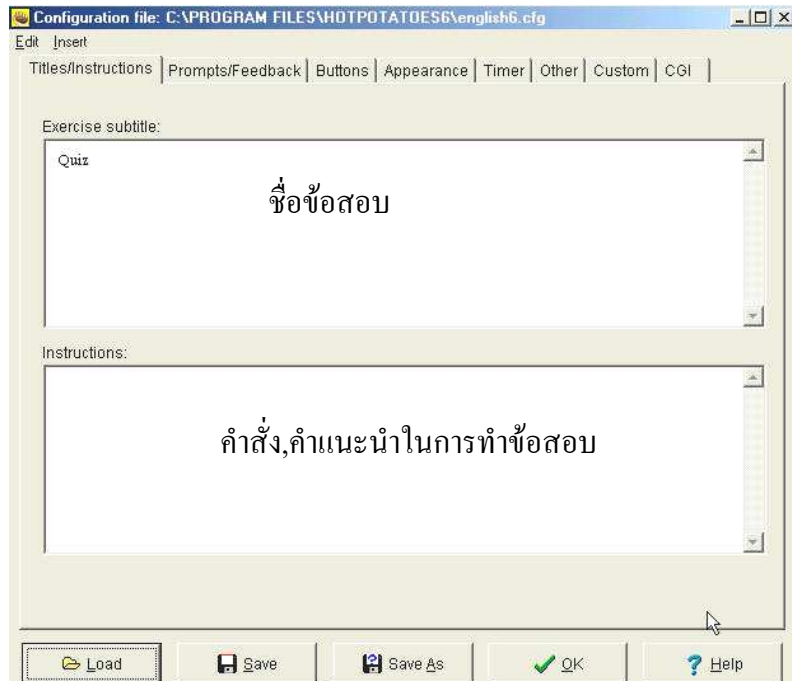
เมนูที่ควรรู้จัก



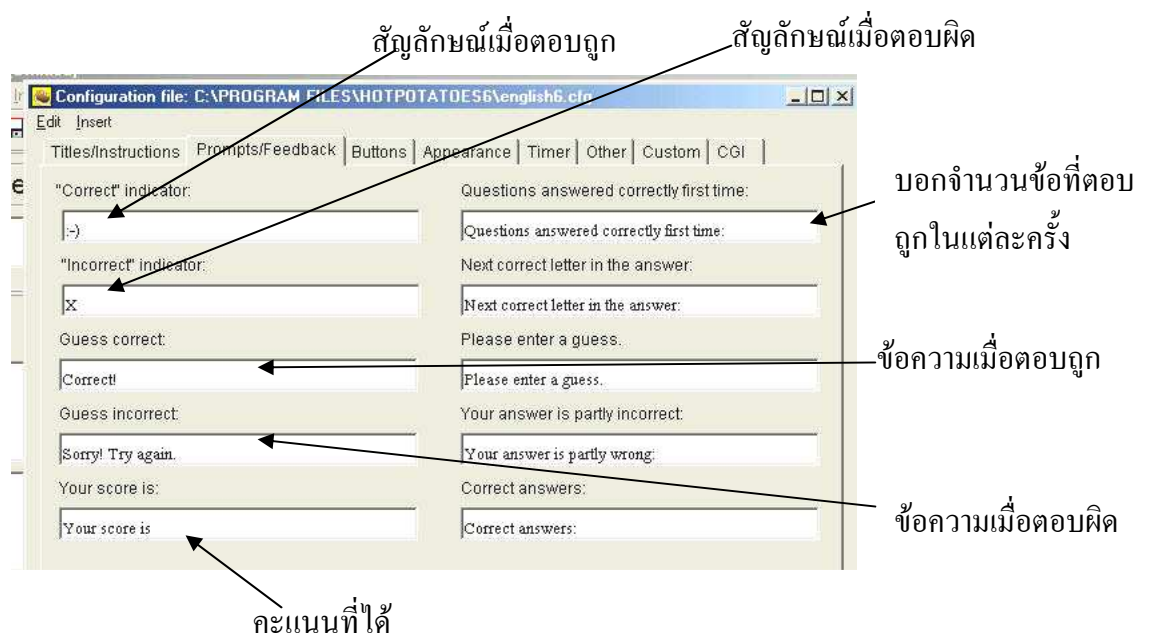
*****แท็บต่าง ๆ ในส่วนโครงสร้างแสดงผล*****

จัดเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้การแสดงผลมีรูปแบบแตกต่างกันไป เราสามารถแก้ไข/ลบออกได้ ถ้าไม่ต้องการ เข้าสู่หน้าต่างนี้ที่ Option > Configure Output

โครงสร้างส่วนไตเติ้ล (Titles/Instruction)



ข้อความโต้ตอบ (Prompts/Feedback)



ปุ่ม/ข้อความลิ้งค์ (Buttons)

Configuration file: C:\PROGRAM FILES\HOTPOTATOE56\english6.cfg

Buttons

Caption for "Check Answer" button: Check

Include "Hint" button: Caption: Hint

Include "Show answer" button: Caption: Show answer

Caption for "Show all questions" button: Show all questions

Caption for "OK" button: OK

Caption for "Next question" button: =>

Caption for "Previous question" button: <=<

Caption for "Show one by one" button: Show questions one by one

Navigation:

Include "Next Exercise" button: Caption: =>

Next exercise URL: nextpage.htm

Include "Go to Contents" button: Caption: Index

Contents page URL: contents.htm

Include "Back" button: Caption: <=<

Labels on the right:

- แสดงข้อสอบทั้งหมด
- แสดงข้อสอบทีละข้อ
- ลิ้งค์หน้าต่อไป
- ลิ้งค์หน้าIndex
- ลิ้งค์หน้าที่ผ่านมา

(การลิ้งค์ในที่นี้จะต้องลิ้งค์ไปยังแบบทดสอบที่บันทึกไว้ในโฟลเดอร์เดียวกัน)

เปลี่ยนสีหน้าแสดงผล (Appearance)

Configuration file: C:\PROGRAM FILES\HOTPOTATOE56\english6.cfg

Appearance

Background graphic URL: [Browse...]

Output font face: Geneva,Arial,sans-serif

Output font size: small

Navigation bar colour: #cccccc

Page background colour: #cccccc

Title colour: #000000

Exercise background colour: #ffffff

Link colour: #0000ff

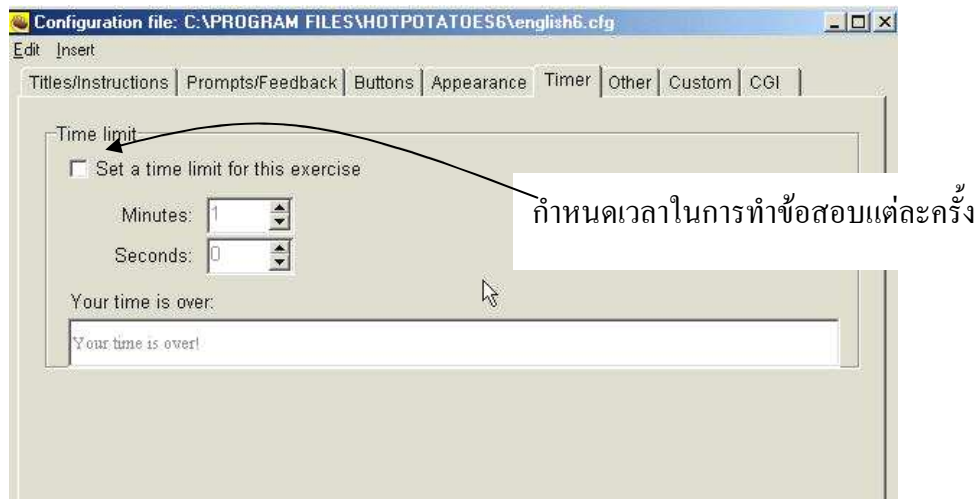
Visited link colour: #000080

Text colour: #000000

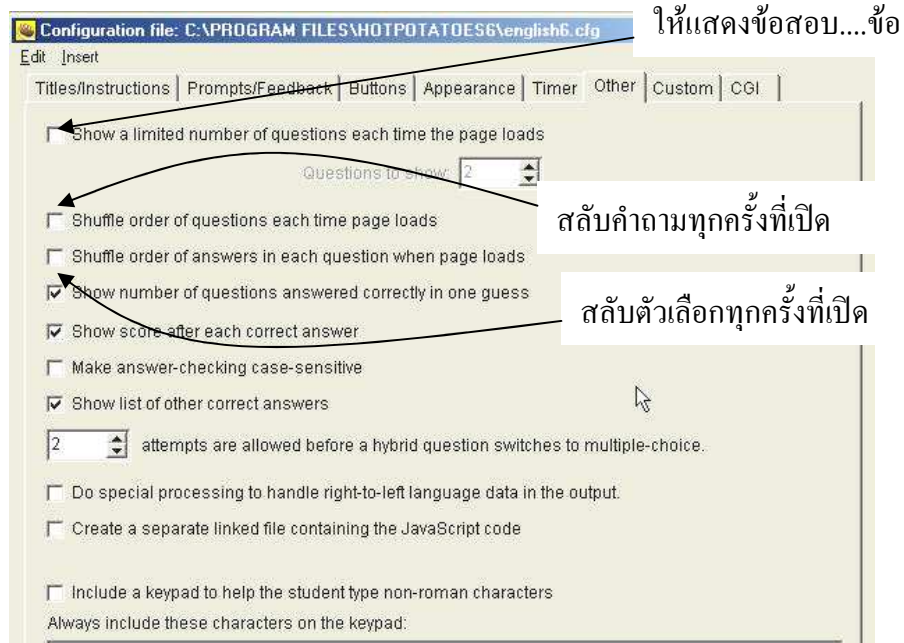
Labels on the right:

- สีพื้นหลัง
- สีพื้นหลังแถบนำทาง
- สีพื้นหลังข้อสอบ
- สีพื้นหลังลิ้งค์
- สีพื้นหลังลิ้งค์ที่เข้าชมแล้ว
- สีตัวอักษร

กำหนดเวลา (Timer)



อื่นๆ (Other)




แถบเครื่องมือและเมนูต่าง ๆ นำเสนอเฉพาะส่วนที่จำเป็น และจะมีลักษณะคล้าย ๆ กันทั้ง 5 รูปแบบ ต่างกันเพียงเล็กน้อยเท่านั้น การนำเสนอขั้นตอนการทำแบบทดสอบรูปแบบอื่น ๆ จะนำเสนอภาพประกอบเฉพาะส่วนที่แตกต่าง

นอกจากนี้คุณลักษณะอีกอย่างหนึ่งของโปรแกรมนี้คือ ทุกรูปแบบของข้อสอบจะคล้ายกันในเรื่อง การทดสอบการแสดงผล และการแทรกภาพ

ขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบแบบเลือกตอบ JQuiz

- เปิดโปรแกรม Hotpotatoes
- คลิกที่ Jquiz
- พิมพ์ข้อความ(หัวข้อสอบ) ลงใน Title (ถ้าไม่เป็นภาษาไทย ให้ไปที่ Option-Font เลือกที่เป็น upc)
- พิมพ์คำถามในช่องว่างหลังตัวเลขข้อ
- พิมพ์ข้อความตัวเลือกได้ช่อง Answers (ตัวเลือก A-B-C-D)
- เช็คบ็อกซ์ ในช่องสี่เหลี่ยม Accept as correct หลังตัวเลือกที่ถูก(เท่านั้น)
- ในช่องว่าง Feedback ใช้สำหรับพิมพ์ข้อความแสดงผลเมื่อเลือกตัวเลือกนั้น(บอกให้รู้ว่าถูกหรือผิด)
- ไปเลือกรูปแบบข้อสอบที่ List box อยู่ต่อจากช่องคำถาม ซึ่งมี 4 รูปแบบ(ตามภาพในหน้า 2)
- ทำข้อสอบข้อต่อ ๆ ไปโดยคลิกที่ ลูกศรอันบนหลังตัวเลขข้อสอบ




*ทดสอบการแสดงผล

- คลิกที่  จะขึ้น Dialog box -save as ให้ตั้งชื่อ แล้ว save
- รอสักครู่ จะมี Dialog box –View or upload the exercise ให้คลิกปุ่ม แวนขยาย (View...)

ถึงตอนนี้ถือว่าข้อสอบเสร็จ และสามารถแสดงผลได้แล้ว แต่ข้อความโต้ตอบต่าง ๆ จะเป็นไปตามที่โปรแกรมกำหนดไว้ซึ่งเป็นภาษาอังกฤษ เราแก้ไข/ยกเลิกได้โดย ปิดหน้าต่างการแสดงผลนี้ จะกลับเข้าสู่แบบทดสอบเดิม ไปที่ Option-Configure Output แล้วแก้ไข/ยกเลิก ข้อความในแท็บต่าง ๆ ตามที่เสนอไว้ในหน้า 3-4-5 เสร็จแล้ว OK ลองแสดงผลใหม่ด้วยวิธีการเดิม ซึ่งโปรแกรมจะให้บันทึกเหมือนเดิม-แทนที่งานเดิม ลองแสดงผล แล้วกลับมาแก้ไขจนกว่าเราจะพอใจ

*การใช้ภาพประกอบ

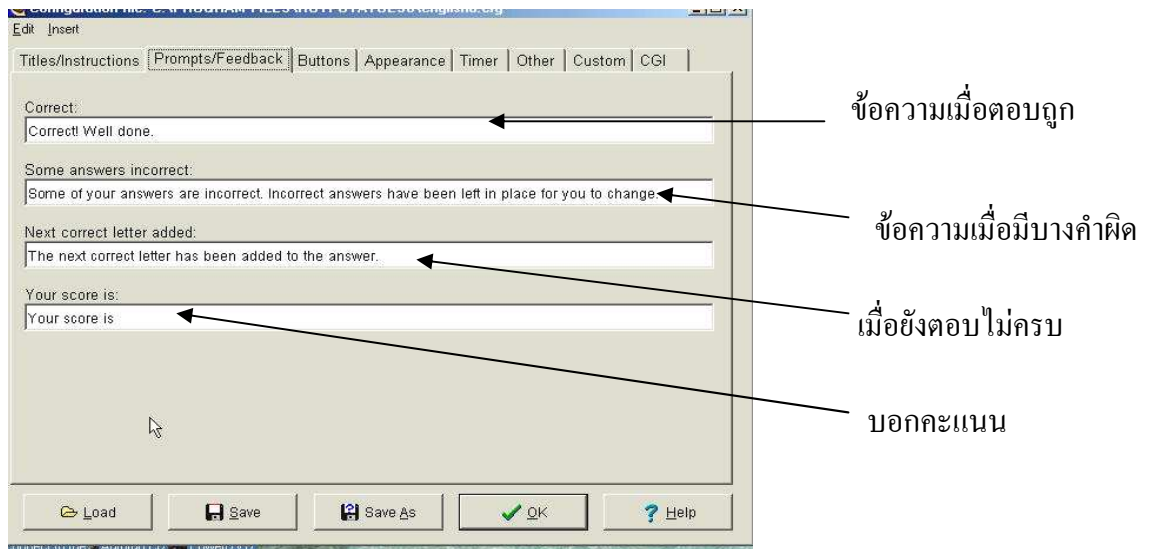
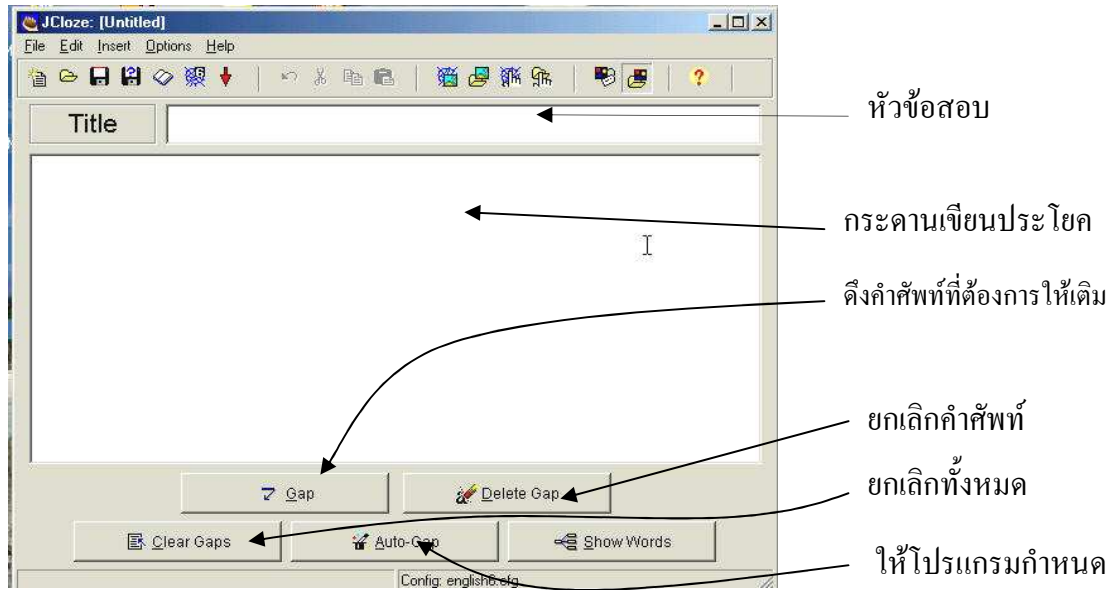
เราสามารถนำภาพมาประกอบในแบบทดสอบทั้งที่คำถามและตัวเลือกได้โดยต้องเตรียมภาพมาจัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์เดียวกับข้อสอบ(ข้อสอบต้องถูกบันทึกไว้แล้ว) มีขั้นตอนดังนี้

- วางเคอร์เซอร์ ในตำแหน่งที่จะวางภาพ
- คลิกที่  - เลือกภาพ – Open – จะขึ้น Dialog box ภาพ ปรับขนาดภาพตามต้องการ แล้ว OK (การยกเลิก/เปลี่ยน/แก้ไขรูปภาพ ให้ไปลบตำแหน่งรูปภาพที่ไฟล์โปรแกรม)
- หากมาอยู่ในโฟลเดอร์ที่บันทึกข้อสอบไว้ จะพบว่าจะมีข้อสอบอยู่ 2 ไฟล์ คือ ไฟล์ของบราวเซอร์ และไฟล์ของโปรแกรม เราสามารถปรับปรุงแก้ไขข้อสอบนี้ได้ที่ไฟล์ของโปรแกรม  ก่อนเรียน  ก่อนเรียน

* การทดสอบการแสดงผล / การแทรกภาพ ทุกรูปแบบจะมีขั้นตอนเหมือนกัน


การนำเสนอแนะโดยวิธีตัด ซึ่งในบางขั้นตอนสามารถกระทำได้หลายวิธี
หากท่านได้ช่วย ๆ ก็จะช่วยได้ด้วยตัวเอง

2. JCloze แบบเติมคำ

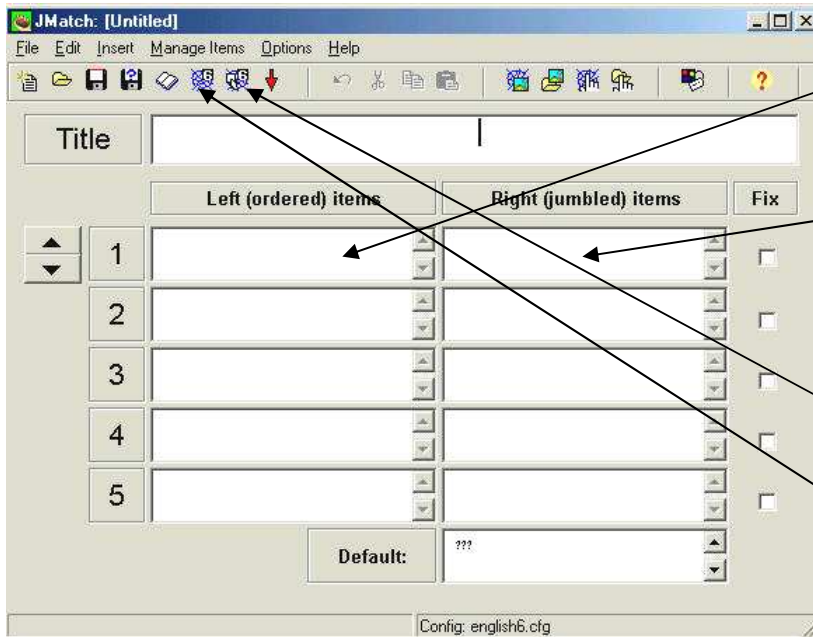


วิธีสร้างข้อสอบแบบเติมคำ

- เปิดโปรแกรม Hotpotatoes - คลิกที่ JCloze
 - พิมพ์ชื่อข้อสอบที่ Title
 - พิมพ์ข้อความที่จะใช้เป็นแบบทดสอบ (ก๊อปปี้จากเวิร์ดก็ทำได้)
 - ใช้เมาท์ เลือกที่คำศัพท์ที่ต้องการให้นักเรียนเติม แล้วคลิกที่ Gap จะปรากฏหน้าต่าง Gapped word..ให้คลิก OK เท่านั้น
 - กลับไปเลือกคำแล้วทำแบบเดิมจนครบตามต้องการ
 - ไปกำหนดข้อความภาษาไทย ที่ Option-Configur Output ซึ่งในแท็บอื่น ๆ คล้ายแบบเลือกตอบ
- ทดสอบการแสดงผล และการแทรกภาพ

มีวิธีการเช่นเดียวกับแบบเลือกตอบ (เริ่มจาก คลิกที่  แล้วทำตามขั้นตอน)

3. JMatch แบบจับคู่

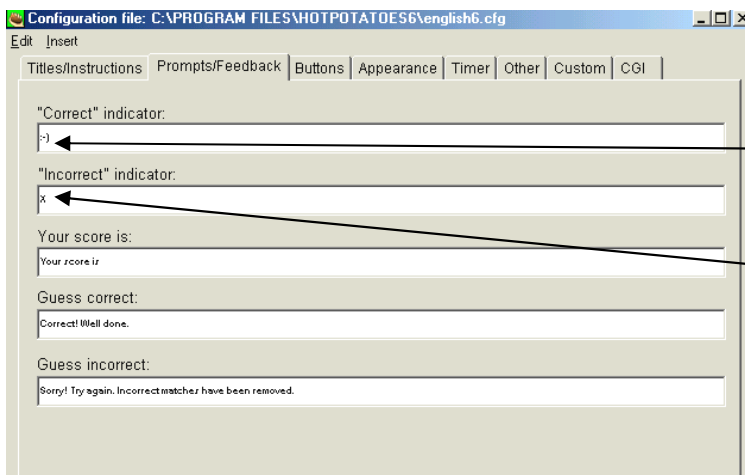


กำหนดโจทย์

คำตอบที่ถูก

แสดงผลแบบลาก-วาง

แสดงผลแบบกล่องหล่น




สัญลักษณ์เมื่อตอบถูก

สัญลักษณ์เมื่อตอบผิด

วิธีการสร้างแบบทดสอบแบบจับคู่

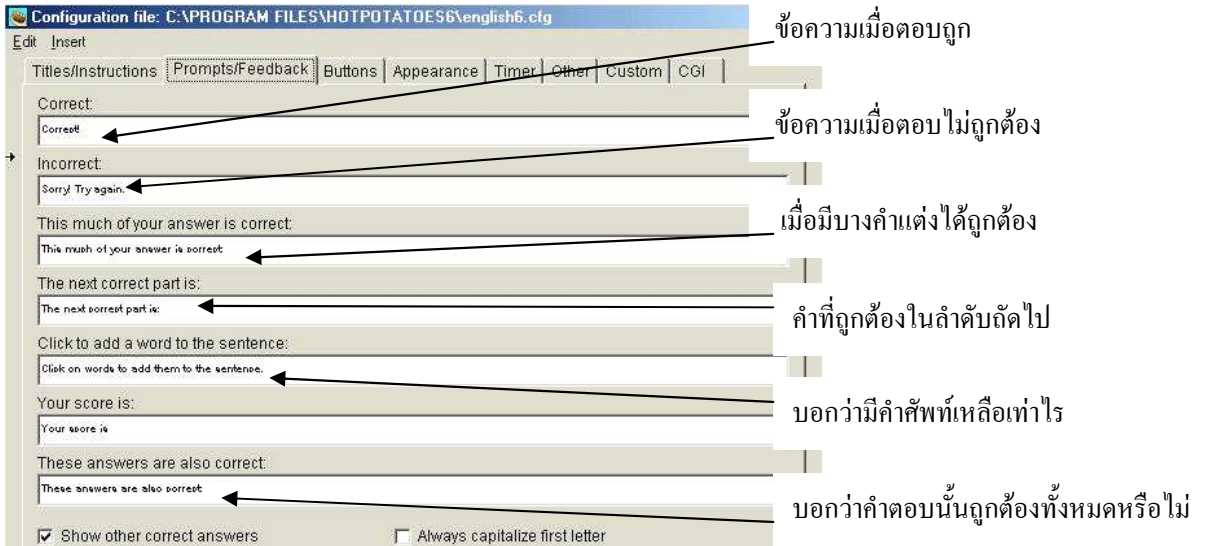
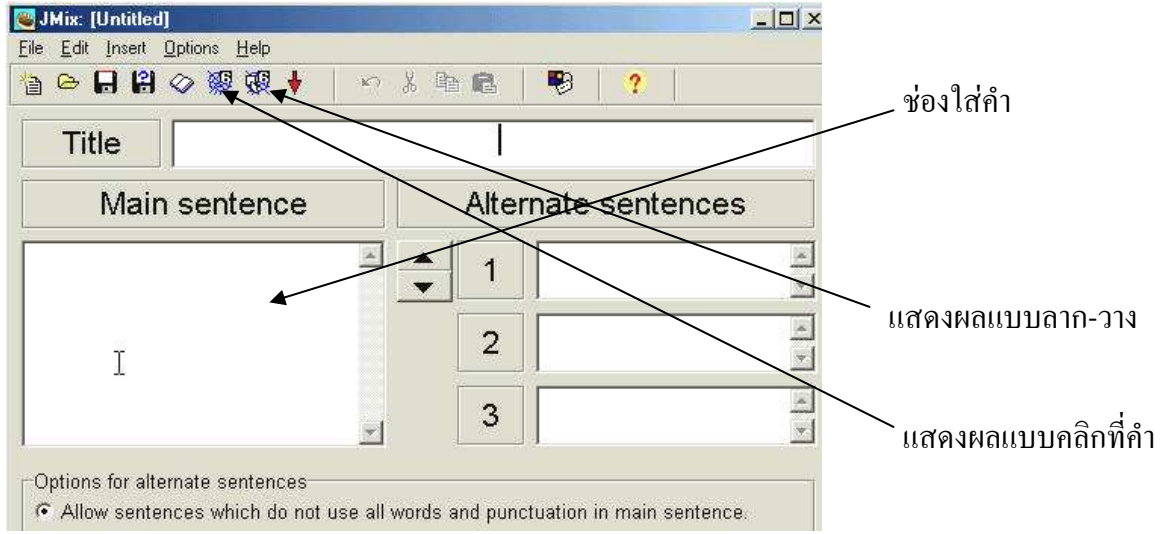
- โปรแกรม Hotpotatoes - คลิกที่ JMatch พิมพ์ชื่อข้อสอบที่ Title
- พิมพ์โจทย์ทางช่องซ้ายมือ และพิมพ์คำตอบที่ถูกในช่องทางขวามือ(ให้ตรงกัน)
ต้องการเพิ่มจำนวนข้อให้คลิกลูกศรหน้าเลขข้อ
- ไปกำหนดข้อความภาษาไทย ที่ Option-Configur Output ซึ่งในแท็บอื่น ๆ คล้ายแบบเลือกตอบ

ทดสอบการแสดงผล และการแทรกภาพ

มีวิธีการเช่นเดียวกับแบบเลือกตอบ (เริ่มจาก คลิกที่  แล้วทำตามขั้นตอน)

- สามารถแสดงผลได้สองรูปแบบ

4. JMix แบบแต่งประโยค

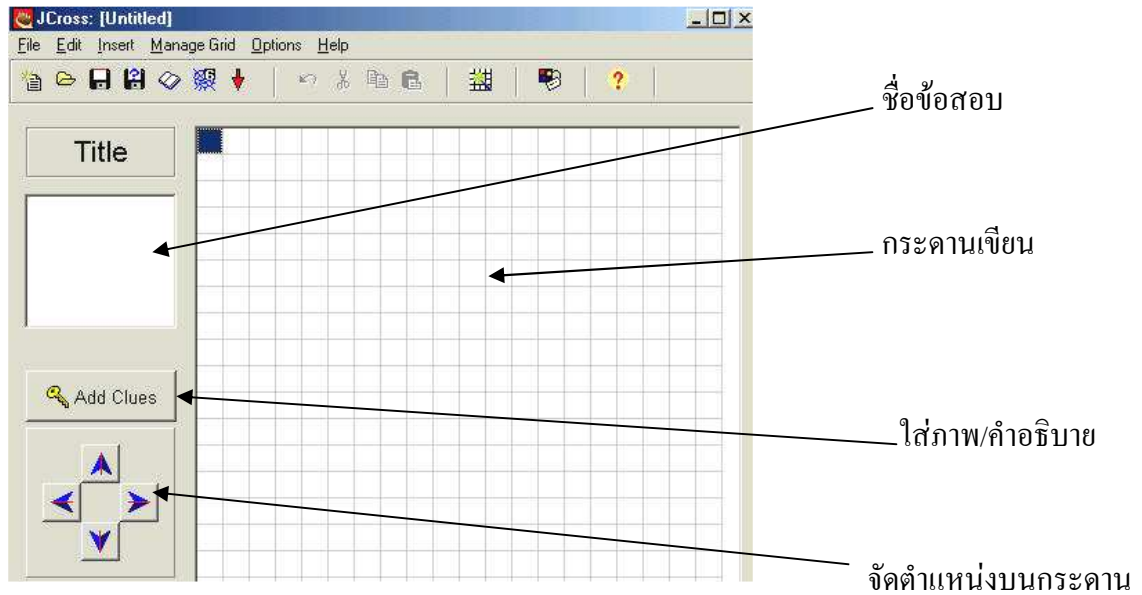


วิธีสร้างแบบทดสอบแบบแต่งประโยค

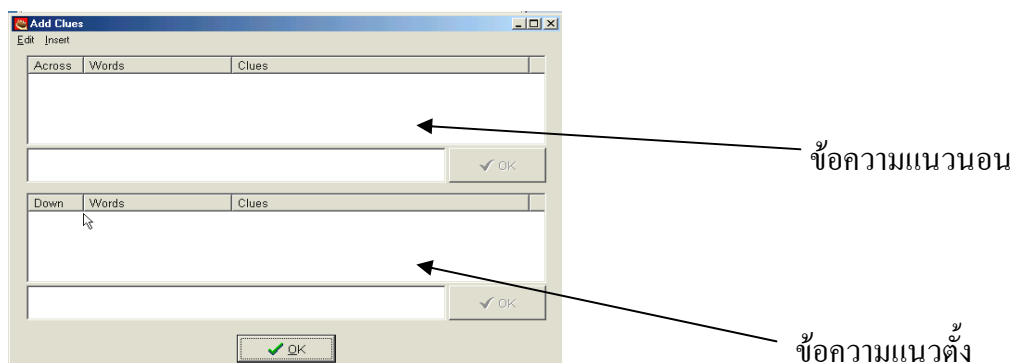
- โปรแกรม Hotpotatoes - คลิกที่ JMix พิมพ์ชื่อข้อสอบ ที่ Title
- พิมพ์คำศัพท์ที่จัดเรียงอย่างถูกต้องแล้วในการแต่งประโยคในช่อง Main sentence โดยให้พิมพ์ทีละ 1 คำ (ใส่ 1 คำแล้วกดEnter)
- กำหนดข้อความภาษาไทย ที่ Option-Configure Output ซึ่งในแท็บอื่น ๆ คล้ายแบบเลือกตอบ ทดสอบการแสดงผล และการแทรกภาพ
- มีวิธีการเช่นเดียวกับแบบเลือกตอบ (เริ่มจาก คลิกที่ แล้วทำตามขั้นตอน)
- สามารถแสดงผลได้สองรูปแบบ

5. JCross แบบอักษรไขว้

***แบบนี้มีข้อจำกัดสำหรับภาษาไทยที่ต้องมีสระและวรรณยุกต์



หน้าต่างใส่คำหรือภาพที่ใช้อธิบาย (Add Clues)



วิธีสร้างแบบทดสอบแบบอักษรไขว้

- โปรแกรม Hotpotatoes - คลิกที่ JCross พิมพ์ชื่อข้อสอบที่ Title
- พิมพ์คำศัพท์ลงในกระดานเขียนข้อสอบ(คลิกแล้วพิมพ์หรือใช้ลูกศรคีย์บอร์ด)ทั้งแนวตั้ง-แนวนอน

- คลิก จัดตำแหน่งบนกระดานให้เหมาะสม
- คลิก Add Clues จะปรากฏหน้าต่าง ที่มีคำที่เราพิมพ์ไว้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- การเพิ่มคำอธิบายหรือเงื่อนไข ให้คลิกที่คำที่จะอธิบาย แล้วพิมพ์ที่ช่องสี่เหลี่ยมข้างล่าง
(การใช้ภาพแทนคำอธิบาย ให้คลิกที่ คำนั้น แล้วไปที่ Insert > Picture> ..

ทดสอบการแสดงผล

มีวิธีการเช่นเดียวกับแบบเลือกตอบ (เริ่มจาก คลิกที่ แล้วทำตามขั้นตอน)