

79. ระบายพื้นเมืองของภาคใต้ เด็ดขาด คมชัด เพราะได้รับอิทธิพลจากอะไร

1. คนตรีที่ชัดเจน รวดเร็ว ใจกลองแขกและรำมะนาเป็นหลัก
2. ภาษาพูดที่รวดเร็ว
3. วัฒนธรรมผสมระหว่างไทยและมาลายู
4. ดินแดนชายทะเล ทำให้ศิลปะแสดงออกถึงกลิ่นลมพายุที่รุนแรง

80. เชิงแหงนไข่มดแดงไม่ได้สื่อถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นข้อใด

1. ลักษณะนิสัยของชาวอีสาน
2. วิถีชีวิตของชาวอีสาน
3. อาชีพของชาวอีสาน
4. ภาษาท้องถิ่นอีสาน

ตอนที่ 3 : การงานอาชีพและเทคโนโลยี ข้อ 81 - 120

81. การเลือกซื้อเสื้อผ้าต้องใช้หลักการข้อใด

1. ราคาถูก
2. ทันสมัย
3. มีของแถม
4. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

82. หลักการดูแลผู้สูงอายุในครอบครัว คือข้อใด

1. ตามใจท่าน เพราะท่านคือผู้มีพระคุณ
2. พาท่านไปปฏิบัติธรรมเพื่อให้ได้พบความสงบ
3. พาท่านไปอยู่บ้านพักคนชราจะได้มีเพื่อนวัยเดียวกัน
4. ให้ท่านช่วยทำงานบ้านเพื่อจะได้ไม่เหงาและรู้สึกมีคุณค่า



83. การตัดสินใจเลือกซื้อบ้านเพื่ออยู่อาศัย ต้องใช้หลักการข้อใด
1. รูปแบบสวยงามทันสมัย
 2. ราคาพอเหมาะกับรายได้
 3. วัสดุมีความแข็งแรงทนทาน
 4. การใช้งานตรงตามความต้องการ
84. ใต้ดินมีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืชหรือไม่ เพราะอะไร
1. มี เพราะเพิ่มช่องว่างในดิน
 2. มี เพราะเพิ่มความเป็นกรด - ด่างแก่ดิน
 3. ไม่มี เพราะไม่สามารถเพิ่มธาตุรองให้แก่พืช
 4. ไม่มี เพราะไม่สามารถเพิ่มธาตุ N P K ให้แก่พืชได้
85. การทำให้พืชออกรากโดยไม่ใช้เมล็ด เป็นหลักการของเรื่องใด/
1. การกลายพันธุ์
 2. การขยายพันธุ์พืช
 3. ความสมดุลทางชีวภาพ
 4. ความหลากหลายทางชีวภาพ



86. การผลิตสัตว์เศรษฐกิจเชิงระบบมีลักษณะอย่างไร

1. วางระบบในการเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเพิ่มจำนวนแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์
2. วางระบบในการเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเพิ่มค่าใช้จ่ายในการลงทุน
3. ผลิตสัตว์ให้มีปริมาณสัตว์จำนวนมากขึ้น นำเศษเหลือจากการผลิตสัตว์มาใช้ประโยชน์อื่น ๆ
4. ผลิตสัตว์ให้มีปริมาณสัตว์จำนวนมากขึ้น โดยเพิ่มจำนวนอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ และค่าใช้จ่ายในการผลิตสัตว์

87. ข้อใดเป็นขั้นตอนการเตรียมอาหารเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ถูกต้อง

1. ช่วงแรกใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง
2. ช่วงแรกใช้อาหารเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งเหลว
3. ช่วงแรกใช้อาหารเหลว ช่วงหลังใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง
4. ช่วงแรกใช้อาหารวุ้นสภาพกึ่งแข็ง ช่วงหลังใช้อาหารเหลว

88. อันตรายจากเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ตู้เย็น เครื่องซักผ้า และเครื่องทำน้ำอุ่น มีวิธีป้องกันคือการต่อสายดินกับแผ่นโลหะ แผ่นโลหะชนิดใดที่ถูกต้องนำมาใช้

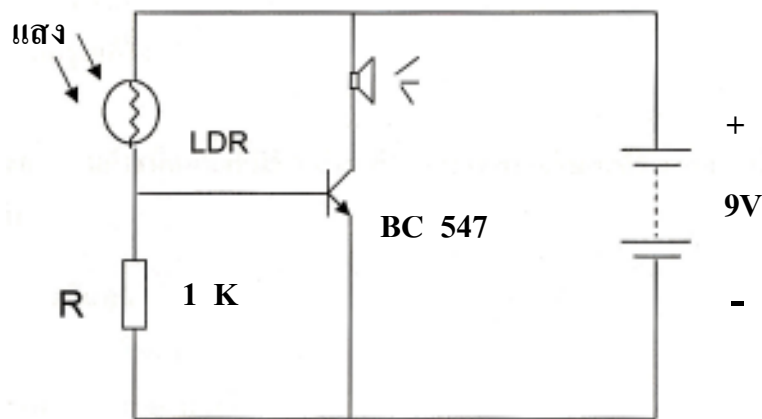
1. ทองเหลือง
2. ทองแดง
3. อลูมิเนียม
4. สแตนเลส



89. ในงานช่าง การตัดเหล็กที่มีความหนา 25 มม.ลงมาควรตัดด้วยวิธีใด
จะเสียเนื้อเหล็กน้อยที่สุด
1. ใช้กาซตัดเหล็ก
 2. ใช้กรรไกรตัดเหล็ก
 3. ใช้เลื่อยมือตัดเหล็ก
 4. ใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าตัดเหล็ก
90. วัสดุ 3 ชนิด คือ ข้าวสาร เมล็ดถั่วเขียวและเมล็ดงาขาว นำมาทำรูปภาพประดับ
ตกแต่งบ้านได้ตรงกับข้อใด
1. ภาพครอบคร่าวเพื่อไว้เป็นที่ระลึก
 2. ภาพวีรบุรุษในดวงใจเพื่อไว้ชื่นชม
 3. ภาพท้องทะเลที่กว้างสุดสายตาเพื่อให้รู้สึกโปร่งเบาสบาย
 4. ภาพทิวทัศน์ภูเขาที่ปกคลุมด้วยหิมะเพื่อให้รู้สึกห้องรู้สึกเย็น
91. ข้อดีของสินค้า OTOP คือข้อใด
1. ทุกตำบลต่างผลิตสินค้าของตนออกมาขาย
 2. ไม่มีการละเมิดสิทธิของผู้อื่นในการผลิตสินค้า
 3. สร้างงานสร้างรายได้ ประเทศไทยเข้มแข็งนำหน้าประเทศอื่น
 4. ปรับปรุงเปลี่ยนค่านิยมของคนไทยให้เกิดสำนึก หันมาซื้อและใช้สินค้า
ไทยมากขึ้น



92. “วงจรสัญญาณกันขโมยทำงานโดยมีตัวต้านทานไวแสง (LDR) ตรวจสอบการเคลื่อนไหว แล้วส่งผลให้ทรานซิสเตอร์ทำหน้าที่ประมวลผล และปั๊มเซอร์ทำงานเกิดเป็นสัญญาณเตือนภัย หรือสัญญาณกันขโมย”
การออกแบบสร้างวงจรสัญญาณกันขโมย ชุดหนึ่งเป็นดังนี้



จากวงจร แสดงผลของวงจรอยู่ในรูปแบบใด

1. แสง
2. เสียง
3. ความร้อน
4. การเคลื่อนไหว



93. ข้อมูลแสดงสมบัติของพลาสติก 4 ชนิด เป็นดังนี้

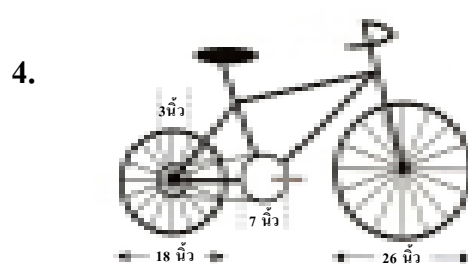
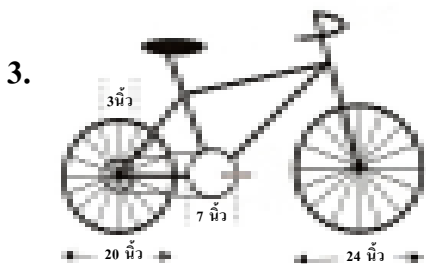
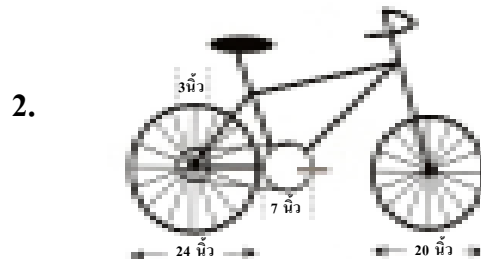
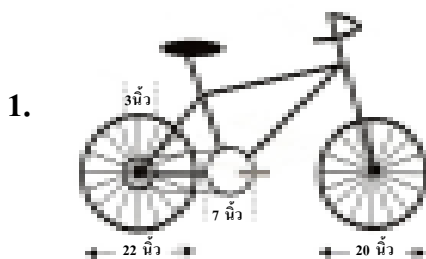
พลาสติก	ลักษณะทางกายภาพ	การซึมผ่านของก๊าซ CO ₂	ความทนต่อแรงดัน
A	โปร่งแสง	มาก	สูง
B	โปร่งแสง	น้อย	ต่ำ
C	โปร่งใส	น้อย	สูง
D	โปร่งใส	มาก	ต่ำ

จากข้อมูล พลาสติกชนิดใดเหมาะสมสำหรับการทำขวดใส่น้ำอัดลม

1. A
2. B
3. C
4. D



94. จักรยาน 4 คันดังรูป มีเฟืองล้อหลังและเฟืองบันไดขนาดเท่ากัน แต่มีขนาดล้อแตกต่างกัน เมื่อบันบันไดรถจักรยานให้หมุนครบ 1 รอบ จักรยานคันใดจะวิ่งได้ระยะทางมากที่สุด



95. การออกแบบหน้ายางรถแข่งให้มีลักษณะเรียบ ไม่มีดอกเพื่อจุดประสงค์ใด

1. เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะกับพื้นผิวที่เรียบและแห้ง
2. เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะกับพื้นผิวที่เรียบและลื่น
3. เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะกับพื้นผิวที่ขรุขระและแห้ง
4. เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะกับพื้นผิวที่ขรุขระและลื่น



96. ชาวไร่นำอ้อยมาแปรรูปเป็นน้ำอ้อยสด แล้วทิ้งขานอ้อยจำนวนมากเป็นขยะ ชาวไร่น่าจึงคิดหาวิธีนำขานอ้อยมาเป็นกระดาษ การนำขานอ้อยมาทำเป็นกระดาษ จัดเป็นองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์ด้านใด
1. ความคิดริเริ่ม (Originality)
 2. ความคิดยืดหยุ่น (Flexibility)
 3. ความคิดคล่องตัว (Fluency)
 4. ความคิดละเอียดลออ (Elaboration)
97. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้ในงานที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด
1. ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายส่วนบุคคล
 2. ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรโรงเรียน
 3. ใช้ในการควบคุมการผลิตผลไม้กระป๋องส่งออก
 4. ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
98. ข้อใดคือคุณสมบัติพื้นฐานของข้อมูลที่ดี เพื่อนำมาใช้ในการประมวลผลในการใช้งานระบบสารสนเทศ
1. ความถูกต้อง ความทันสมัย ความกระชับ
 2. ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความสอดคล้อง
 3. ความถูกต้อง ความกระชับ ความเป็นปัจจุบัน
 4. ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความหลากหลาย



99. อุปกรณ์ชนิดใดใช้เทคโนโลยีงานแสง (Optical Technology)

1. เครื่องเล่นเทป (Tape player)
2. หน่วยขับเคลื่อนซีดีรอม (CD-ROM drive)
3. หน่วยความจำแบบแฟลช (Flash memory)
4. อุปกรณ์รับเข้าแบบจอสัมผัส (Touch screen)

100. กระบวนการในข้อใดเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

1. เช็กระบบของระบบปฏิบัติการ
2. เช็กระบบของแป้นพิมพ์ เมาส์และจอแสดงผล
3. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบแก็งไวด์ (RAM)
4. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบอ่านได้อย่างเดียว (ROM)

101. ข้อใดเป็นความหมายของภาษาเครื่อง

1. ภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรม เช่น ภาษาจาวา
2. ภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ
3. ภาษาที่ประกอบด้วยตัวเลขล้วนซึ่งคอมพิวเตอร์ใช้ประมวลผลได้ทันที
4. ภาษาที่สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนคำสั่งมาจากคำศัพท์ภาษาอังกฤษ



102. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ประโยชน์โดยตรงของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

1. ลดค่าใช้จ่ายในการลงทุน
2. สามารถให้บริการได้ทุกที่ทุกเวลา
3. สามารถคำนวณรายรับ รายจ่ายและภาษีได้ละเอียดและถูกต้อง
4. สามารถให้ข้อมูลลูกค้าได้อย่างละเอียดและถูกต้องเป็นปัจจุบัน

103. ประเทศกำลังพัฒนามีการใช้งานระบบเครือข่ายการสื่อสารไร้สายอย่างกว้างขวาง
เนื่องจากสาเหตุหลักใด

1. การวางสายระบบเครือข่ายสื่อสารใช้งบลงทุนสูง
2. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายมีราคาถูก หาซื้อง่าย
3. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายมีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
4. สามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายการสื่อสารไร้สายได้สะดวก

104. งานเอกสารที่สามารถใช้แลกเปลี่ยนกัน บนทุกระบบปฏิบัติการในปัจจุบัน
คือเอกสารมาตรฐานชนิดใด

1. Open Office Writer
2. Microsoft Office Word
3. Portable Document Format
4. Graphics Interchange Format



105. ข้อใดเป็นระบบปฏิบัติการทั้งหมด

1. Solaris , Symbian , IPX , RAM
2. DOS , WWW , Linux , Windows
3. Symbian , Mac OS , Linux , Windows
4. Unix , Linux , Mac OS , Microsoft Office

106. ถ้าต้องการบันทึก และวิเคราะห์คะแนนของนักเรียน และแสดงข้อมูลสรุปในรูปแบบของแผนภูมิซอฟต์แวร์ประเภทใดเหมาะสมที่สุด

1. ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล (database)
2. ซอฟต์แวร์นำเสนอ (presentation)
3. ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน (spread sheet)
4. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ (word processing)

107. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างไรจึงช่วยลดภาวะโลกร้อน

1. เลือกใช้จอแอลซีดีและปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย
2. ไม่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายและใช้เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์
3. ใช้คอมพิวเตอร์วันละ 1 ชม. และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
4. ใช้งานเมื่อทำงานที่มีประโยชน์และจำเป็น ไม่เปิดเครื่องทิ้งไว้



108. ถ้าต้องการถนอมอายุการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติข้อใด

1. ใช้เครื่องสำรองไฟ (UPS) และตรวจสอบสภาพฮาร์ดแวร์เป็นประจำ
2. รักษาความสะอาดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อยู่เป็นประจำ และใช้คีย์บอร์ดและเมาส์ไร้สาย
3. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยสายคุณภาพสูง และพักเครื่องโดยการปิดเครื่องเป็นระยะ
4. ไม่วางอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในห้องที่อุณหภูมิสูงและไม่รับประทานอาหาร และเครื่องดื่มใกล้เครื่องคอมพิวเตอร์

109. ผังแสดงการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ ของคะแนนวิชาคณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

เลขที่	คะแนนวิชา	
	คณิตศาสตร์	คอมพิวเตอร์
1	9	10
2	6	8
3	4	5
4	7	7

→ ? →

เลขที่	คะแนนวิชา	
	คณิตศาสตร์	คอมพิวเตอร์
1	9	10
2	6	8
4	7	7
3	4	5

จากผังข้างต้น ? หมายถึง การกระทำใด

1. การสรุปผล
2. การคำนวณ
3. การจัดกลุ่มข้อมูล
4. การจัดเรียงข้อมูล



110. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใดต่อไปนี้ จัดเป็นหน่วยรับเข้าและส่งออก

1. เมาส์ (mouse)
2. ฮาร์ดดิสก์ (hard disk)
3. จอภาพแบบสัมผัส (touch screen)
4. เครื่องบันทึกแผ่นซีดี (CD-writer)

111. อุปกรณ์ใด ใช้เชื่อมต่อโยงเครือข่ายตั้งแต่ 3 เครือข่ายที่แตกต่างกันได้ดีที่สุด

1. ฮับ (hub)
2. บริดจ์ (bridge)
3. สวิตช์ (switch)
4. เราเตอร์ (router)

112. ขณะใช้งานอินเทอร์เน็ต ปรากฏหน้าต่างที่ไม่ต้องการ ออกมารบกวนอยู่เสมอ และทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานช้าลง เหตุการณ์นี้เกิดจากโปรแกรมใด

1. เวิร์ม (worm)
2. ไวรัส (virus)
3. สไปยาแวร์ (spyware)
4. ม้าโทรจัน (trojan horse)



113. ตามมาตรฐานการจัดระบบการเชื่อมต่อสื่อสาร ระหว่างระบบเปิด (Open System Interconnection : OSI) การควบคุมข้อมูลถูกส่งผ่านจากต้นทางไปยังปลายทาง ด้วยเส้นทางที่เหมาะสม เกิดในเครือข่ายชั้นใด

1. ชั้นขนส่ง (transport)
2. ชั้นเครือข่าย (network layer)
3. ชั้นกายภาพ (physical layer)
4. ชั้นเชื่อมโยงข้อมูล (data link layer)

114. "กำหนดให้ P , M , N เป็นเลขจำนวน และ P เป็นผลบวกของ M และ N " ขั้นตอนการจำลองความคิดเป็นข้อความที่แสดงผลลัพธ์สุดท้ายของผลรวมของเลขจำนวน M และ N เป็นอย่างไร

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. เริ่มต้น
รับค่า N, M
ให้ $P = N+M$
พิมพ์ค่า P
จบ | <ol style="list-style-type: none"> 2. เริ่มต้น
ให้ $P = N+M$
รับค่า N, M
พิมพ์ค่า P
จบ |
| <ol style="list-style-type: none"> 3. เริ่มต้น
พิมพ์ค่า P
รับค่า N, M
ให้ $P = N+M$
จบ | <ol style="list-style-type: none"> 4. เริ่มต้น
รับค่า N, M
พิมพ์ค่า P
ให้ $P = N+M$
จบ |



115. "วันนี้ คือ วันที่ 8 ธันวาคม 2551 ในทุกวันที่ 1 ของเดือนจะได้รับเงิน 2,500 บาท
ถ้าต้องการสะสมเงิน 2,000 บาท เพื่อใช้ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2552

จะต้องวางแผนสะสมเงินเดือนละ 400 บาท"

จากสถานการณ์ ขอบความใด เป็นข้อมูลออกหรือผลลัพธ์ที่ต้องการเพียงอย่างเดียว

1. ทุกเดือนได้รับเงินค่าใช้จ่าย 2,500 บาท
2. วางแผนเก็บเงินสะสมเดือนละ 400 บาท
3. วันที่ 10 พฤษภาคม 2552 มีเงินสะสมอยู่ 2,000 บาท
4. เก็บเงินสะสมเดือนละ 400 บาท ให้ได้เงินจำนวน 2,000 บาท

116. ซอฟต์แวร์ใดมีจุดประสงค์หลักเพื่อนำมาใช้ในงานพิมพ์เอกสาร

1. ซอฟต์แวร์กราฟิก
2. ซอฟต์แวร์นำเสนอ
3. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ
4. ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณ

117. อุปกรณ์ชนิดใดต่อไปนี้ไม่สามารถเก็บแฟ้มภาพขนาด 144 เมกะไบต์ได้

1. แผ่นดีวีดี
2. แผ่นดิสเก็ต
3. แผ่นซีดีอาร์
4. แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว



118. การกระทำใดต่อไปนี้ไม่จำเป็นต้องใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์

1. สร้างเว็บไซต์ประมวลสินค้า
2. ติดต่อสื่อสารผ่านโปรแกรม
3. ค้นหาข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสืบค้น
4. ซื้อขายสินค้าผ่านระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

119. "การรายงานผลการสอบครั้งหนึ่งให้ชื่อว่า "ผลคะแนนสูงสุด - ต่ำสุด ปี 2551"

คำค้นใดที่ใช้สืบค้นรายงานฉบับนี้ได้โดยมีประสิทธิภาพสูงที่สุด

1. ผลคะแนนสูงสุด 2551
2. "ผลคะแนนสูงสุด 2551"
3. ผลคะแนน + สูงสุด - 2551
4. ผลคะแนน + สูงสุด + 2551

120. การกระทำใดจัดเป็นการละเมิดสิทธิของผู้อื่น

1. ซื้อแผ่นซีดีเพลงที่ถูกลิขสิทธิ์ มาตัดต่อเพื่อประกอบงาน
2. ใช้ภาพจากเว็บไซต์ของเพื่อน โดยอ้างอิงที่มาของภาพดังกล่าว
3. ให้ผู้อื่นถ่ายภาพวิดีโอ และนำมาตัดต่อใหม่ด้วยตนเอง
4. ใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ ที่อยู่ในช่วงทดลองใช้งาน 30 วัน

