

ข้อสอบวิชาเทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ
กลางภาคเรียนที่ 2

อัตร้อย 2 ข้อ

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมตัวเลขเรียงลำดับ ขั้นตอนการใส่ Transition ให้กับภาพหนึ่ง
ในโปรแกรม ProShow Gold ให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

- _____ 1 คลิกปุ่ม Apply จะได้รูปแบบที่ต้องการ
- _____ 2 คลิกเลือกรูปแบบที่ต้องการ
- _____ 3 จะปรากฏหน้าต่าง Choose Transition ขึ้นมา
- _____ 4 โปรแกรมจะแสดงรูปแบบที่เลือกให้ดูเป็นตัวอย่าง
- _____ 5 คลิกที่สัญลักษณ์รูป  ในแถบรายการภาพหนึ่ง

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเขียนปุ่มคีย์ลัดของคำสั่งในโปรแกรม Photoshop ให้ถูกต้อง

ตัวอย่าง บันทึก Ctrl + S

- 1 เปิดไฟล์ภาพ _____
- 2 สร้างไฟล์ใหม่ _____
- 3 ปิด Selection _____
- 4 ขยายหรือย่อรูปภาพ _____
- 5 ย่อหน้าต่างพื้นที่การทำงาน _____

ข้อสอบวิชาเทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ
กลางภาคเรียนที่ 2

ปรนัย 25 ข้อ

การคิดเชิงคำนวณ CS

1 หากน้องจำเป็นต้องการสร้างวิดีโอเกี่ยวกับวันปีใหม่ ควรเริ่มต้นทำอะไรเป็นอันดับแรก

- ก. ตัดต่อวิดีโอในโปรแกรม ProShow Gold ข. ออกแบบ Storyboard
ค. ตั้งชื่อไฟล์วิดีโอ ง. รวบรวมข้อมูลไฟล์ภาพ เสียงที่จะใช้
ในการสร้างวิดีโอ

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ ความคิด
● จำ ● วิเคราะห์
● เข้าใจ ● สังเคราะห์
● นำไปใช้ ● ประเมิน

2 นักเรียนจะมีวิธีการอย่างไร เพื่อใส่ Transition ให้กับรูปภาพที่มีจำนวนมาก ได้รวดเร็วและประหยัดเวลามากที่สุด

- ก. คลิกคำสั่ง Slide > Radius
ข. คลิกคำสั่ง Slide > Randomize > Randomize Effect
ค. คลิกคำสั่ง Slide > Randomize > Randomize Transition
ง. คลิกคำสั่ง Slide > Randomize > Motion

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ ความคิด
● จำ ● วิเคราะห์
● เข้าใจ ● สังเคราะห์
● นำไปใช้ ● ประเมิน

3 ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการแทรกสไลด์เปล่าในโปรแกรม ProShow Gold ได้ถูกต้อง

- ก. คลิกที่เมนู Slide > Randomize > Motion ข. คลิกที่เมนู Slide > Radius
ค. คลิกที่เมนู Slide > Slide Option ง. คลิกที่เมนู Slide > Insert > Blank Slide

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ ความคิด
● จำ ● วิเคราะห์
● เข้าใจ ● สังเคราะห์
● นำไปใช้ ● ประเมิน

4 “คลิกที่เมนู Slide > Slide Options > Captions ที่สไลด์ที่ต้องการ” จากข้อความที่กำหนดให้ ผลลัพธ์ที่ได้คือข้อใด

- ก. แทรกภาพนิ่งว่างเปล่า ข. ใส่ข้อความให้กับภาพนิ่ง
ค. ใส่ Transition ให้กับภาพนิ่ง ง. ใส่ Effect ให้กับภาพนิ่ง

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ ความคิด
● จำ ● วิเคราะห์
● เข้าใจ ● สังเคราะห์
● นำไปใช้ ● ประเมิน

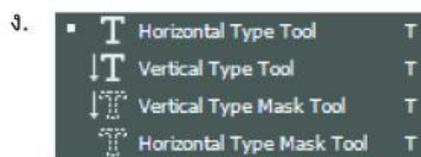
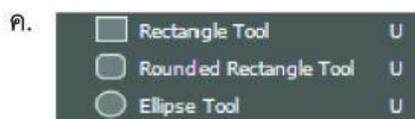
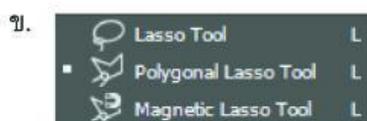
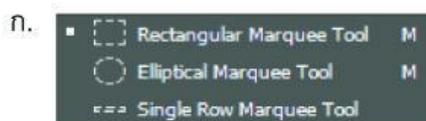
5 ถ้าต้องการแสดงตัวอย่างแบบเต็มหน้าจอ ต้องเลือกที่คำสั่งใด

- ก. Slide > Slide Option ข. Edit > Copy
ค. Show > Full Screen Playback ง. Show > Show Settings

ว 4.2 ป.4/4

ความรู้ ความคิด
● จำ ● วิเคราะห์
● เข้าใจ ● สังเคราะห์
● นำไปใช้ ● ประเมิน

6 ข้อใดคือกลุ่มเครื่องมือที่ใช้วาดรูปทรงทั้งหมด



ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ จำ เข้าใจ นำไปใช้

ความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน

7 จากตัวเลือกที่กำหนดให้ ข้อใดเป็นนามสกุลไฟล์ที่สามารถบันทึกได้จากโปรแกรม Adobe Photoshop CC ทั้งหมด

ก. .JPEG .BMP .PNG

ข. .DOCX .GIF .PSD

ค. .PPTX .JPEG .BMP

ง. .mp3 .PPTX .PNG

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ จำ เข้าใจ นำไปใช้

ความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน

8 ถ้าต้องการย้ายภาพ หรือส่วนของภาพไปยังตำแหน่งใหม่ ควรเลือกใช้เครื่องมือใด

ก. Zoom Tool

ข. Brush Tool

ค. Paint Bucket Tool

ง. Move Tool

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ จำ เข้าใจ นำไปใช้

ความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน

9 Blur Tool เป็นเครื่องมือในโปรแกรม Adobe Photoshop CC ที่ใช้สำหรับทำอะไร

ก. ทำให้ภาพเบลอเฉพาะจุดที่ต้องการ

ข. ใช้สร้าง Selection เพื่อกำหนดขอบเขตที่ต้องการ

ค. ใช้ย้ายวัตถุไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

ง. ใช้เลือกส่วนที่ไม่ต้องการออกจากภาพหรือวัตถุ

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ จำ เข้าใจ นำไปใช้

ความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน

10 ถ้านักเรียนกำหนดจำนวนรอบในการแสดงภาพเคลื่อนไหวโดยคลิกเลือก 3 times ผลที่ได้จะเป็นอย่างไร

ก. ภาพเคลื่อนไหวเพียงรอบเดียว

ข. ภาพเคลื่อนไหววนซ้ำ 3 รอบ

ค. ภาพเคลื่อนไหววนซ้ำไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะคลิกปุ่ม Stop

ง. ภาพไม่เคลื่อนไหว

ว 4.2 ป.4/4

ความรู้ จำ เข้าใจ นำไปใช้

ความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน

ความรู้ด้านเทคโนโลยี ICT

1 โปรแกรม ProShow Gold เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับทำอะไร

- ก. สร้างชิ้นงาน และออกแบบสร้างสรรค์ผลงานตามจินตนาการในรูปแบบวิดีโอ
- ข. ตัดต่อภาพกราฟิก
- ค. พิมพ์รายงานการประชุม
- ง. ออกแบบและสร้างเกมตามจินตนาการ

ว 4.2 ป.4/4

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

2 ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับโปรแกรม ProShow Gold

- ก. เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างวิดีโอ
- ข. เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างเว็บไซต์
- ค. เป็นโปรแกรมสำหรับตกแต่งรูปภาพ
- ง. เป็นโปรแกรมสำหรับพิมพ์เอกสาร

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input checked="" type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

3 จากตัวเลือกที่กำหนด ถ้าหากไม่มีโปรแกรม ProShow Gold นักเรียนสามารถเลือกใช้งานโปรแกรมใด เพื่อสร้างชิ้นงานแทนได้

- ก. Microsoft Word
- ข. Paint
- ค. Tinkercad
- ง. Microsoft PowerPoint

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input checked="" type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

4 ถ้ากดปุ่ม Ctrl + N ในโปรแกรม Adobe Photoshop CC จะเกิดสิ่งใดขึ้น

- ก. บันทึกไฟล์ภาพ
- ข. สร้างไฟล์ใหม่
- ค. เปิดไฟล์รูปภาพ
- ง. ปิดโปรแกรม

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input checked="" type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

5 บุคคลใดต่อไปนี้ใช้งานปุ่มคีย์ลัดได้ถูกต้องที่สุด

- ก. แตนกดปุ่ม Shift + Ctrl + S เพื่อบันทึกไฟล์งาน
- ข. น้้ากดปุ่ม Ctrl + N เพื่อปิดโปรแกรม
- ค. แบนกดปุ่ม Ctrl + O เพื่อสร้างไฟล์ใหม่
- ง. ฟ้้ากดปุ่ม Ctrl + + เพื่อย่อขนาดหน้าจอพื้นที่ทำงาน

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input checked="" type="radio"/> ประเมิน

6 ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับจุดเด่นของโปรแกรม Adobe Photoshop CC

- ก. ออกแบบ แก์ไซ และตกแต่งภาพ แบบบิตแมป
- ข. ออกแบบและตัดต่อชิ้นงานตามจินตนาการในรูปแบบวิดีโอ
- ค. พิมพ์รายงานการประชุม
- ง. ออกแบบและสร้างเกมตามจินตนาการ

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input checked="" type="radio"/> ประเมิน

7 เมื่อนักเรียนเข้าเว็บไซต์สิ่งที่มีกพบเห็น เช่น รูปภาพเพื่อโฆษณาสินค้า บริการ หรือประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ โดยมีลิงค์กลับไปยังเว็บไซต์โฆษณา มีชื่อเรียกว่าอะไร

- ก. Advertise
- ข. Banner
- ค. Website
- ง. Shopper

ว 4.2 ป.4/3, ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input checked="" type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

8 การนำรูปภาพไปใช้เพื่อรวิวิสินค้า ควรเลือกโปรแกรมใดมาออกแบบและปรับแต่งรูปภาพให้สวยงาม

- ก. ProShow Gold
- ข. Microsoft Word
- ค. Notepad
- ง. Adobe Photoshop CC

ว 4.2 ป.4/3, ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input checked="" type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

9 หากต้องการพิมพ์ข้อความเพื่อสร้างการ์ดปีใหม่ ควรเลือกใช้เครื่องมือใดของโปรแกรม Adobe Photoshop CC

- ก. Brush Tool
- ข. Crop Tool
- ค. Pencil Tool
- ง. Horizontal Type Tool

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input checked="" type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน

10 ภาพที่สื่อความหมายด้วยเส้น สัญลักษณ์ รูปวาด ภาพถ่าย แผนภูมิ การ์ตูน ฯลฯ เพื่อให้สามารถสื่อความหมายข้อมูลได้ถูกต้อง ตรงตามกับผู้สื่อสารต้องการ มีชื่อเรียกว่าอะไร

- ก. ภาพนิ่ง
- ข. ภาพกราฟิก
- ค. ภาพเคลื่อนไหว
- ง. ภาพตัดปะ

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
<input checked="" type="radio"/> จำ	<input type="radio"/> วิเคราะห์
<input type="radio"/> เข้าใจ	<input type="radio"/> สังเคราะห์
<input type="radio"/> นำไปใช้	<input type="radio"/> ประเมิน