

ข้อสอบวิชาเทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ
กลางภาคเรียนที่ 2

ปรนัย 25 ข้อ

การคิดเชิงคำนวณ CS

- 1 หากน้องจำเป็นต้องการสร้างวิดีโอเกี่ยวกับวันปีใหม่ ควรเริ่มต้นทำอะไรเป็นอันดับแรก

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

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

ก.  Rectangular Marquee Tool M
 Elliptical Marquee Tool M
 Single Row Marquee Tool

ค.  Rectangle Tool U
 Rounded Rectangle Tool U
 Ellipse Tool U

ข.  Lasso Tool L
 Polygonal Lasso Tool L
 Magnetic Lasso Tool L

ง.  Horizontal Type Tool T
 Vertical Type Tool T
 Vertical Type Mask Tool T
 Horizontal Type Mask Tool T

ว 4.2 ป.4/5

ความรู้ ความคิด
☒ จำ ☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ ☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้ ☐ 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 ความคิด
☐ จำ ☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ ☒ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้ ☐ 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 ความคิด
☐ จำ ☒ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ ☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้ ☐ 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 ความคิด
☒ จำ ☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ ☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้ ☐ 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 ความคิด
☐ จำ ☐ วิเคราะห์
☒ เข้าใจ ☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้ ☐ 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
☒ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ ประเมิน

2 ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับโปรแกรม ProShow Gold

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

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☒ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ 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
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☒ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ 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
☐ จำ	☒ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ ประเมิน

5 บุคคลใดต่อไปนี้ใช้งานปุ่มคีย์ลัดได้ถูกต้องที่สุด

- ก. แทนกดปุ่ม Shift + Ctrl +S เพื่อบันทึกไฟล์งาน
- ข. น้้ากดปุ่ม Ctrl + N เพื่อปิดโปรแกรม
- ค. แบนค์กดปุ่ม Ctrl + O เพื่อสร้างไฟล์ใหม่
- ง. ฟ้ากดปุ่ม Ctrl + + เพื่อย่อขนาดหน้าจอพื้นที่ทำงาน

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☒ ประเมิน

6 ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับจุดเด่นของโปรแกรม Adobe Photoshop CC

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

ว 4.2 ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☒ ประเมิน

7 เมื่อนักเรียนเข้าเว็บไซต์สิ่งที่มีกพบเห็น เช่น รูปภาพเพื่อโฆษณาสินค้า บริการ หรือประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ โดยมีลิงค์กลับไปยังเว็บไซต์ที่โฆษณา มีชื่อเรียกว่าอะไร

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

ว 4.2 ป.4/3, ป.4/4, ป.4/5

ความรู้	ความคิด
☐ จำ	☒ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ ประเมิน

8 การนำรูปภาพไปใช้เพื่อรวิวสินค้า 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
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☒ นำไปใช้	☐ 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
☒ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ ประเมิน

10 ภาพที่สื่อความหมายด้วยเส้น สัญลักษณ์ รูปร่าง 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
☒ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☐ ประเมิน