

ข้อสอบวิชาเทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ  
กลางภาคเรียนที่ 2

อัตรัย 2 ข้อ

คำชี้แจง: ให้นักเรียนจับคู่ลักษณะงานกับโปรแกรมที่ใช้ให้สัมพันธ์กันมากที่สุด (5 คะแนน)



A. Google Sheets



B. Google Forms



C. Google Docs



D. Google Sites



E. Google Drive



F. Gmail



G. Google Slides

\_\_\_\_\_ 1 จัดทำรายงานเป็นเอกสารส่งคุณครู

\_\_\_\_\_ 2 ประชาสัมพันธ์งานโรงเรียนผ่านเว็บเพจในอินเทอร์เน็ต

\_\_\_\_\_ 3 ส่งไฟล์รูปภาพให้เพื่อนที่ต่างประเทศ โดยใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

\_\_\_\_\_ 4 สร้างงานนำเสนอเกี่ยวกับประเพณีไทยส่งเข้าประกวด

\_\_\_\_\_ 5 จัดทำตารางรายรับ - รายจ่ายประจำเดือน ให้ผู้ปกครองรับทราบ

ข้อสอบวิชาเทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ  
กลางภาคเรียนที่ 2

ปรนัย 25 ข้อ

## การคิดเชิงคำนวณ CS

- 1** "โปรแกรมที่มีความสามารถในการจัดการเอกสาร หรือ Word Processing อนุญาตให้ผู้ใช้สร้าง บันทึก แก้ไข และนำเสนองานแบบออนไลน์" ข้อความนี้ตรงกับโปรแกรมใด

7 4.2 p.5/4

| 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               |

- ก. Microsoft Word                                  ข. Google Suite  
ค. Google Docs                                    ง. Microsoft Power Point

- 2** หากต้องการค้นหาไฟล์งานใน Google Docs ต้องเลือกคำสั่งใด

7 4.2 p.5/3

**ความรู้**

- จำ
- เข้าใจ
- นำไปใช้

**ความคิด**

- วิเคราะห์
- สังเคราะห์
- ประเมิน

- n. Template                      ๗. File Picker
๘. Search                        ๙. Open

- 3** พิจารณาใช้โปรแกรม Google Sheet ในการทำตารางสอนให้โรงเรียน  
นักเรียนคิดว่าพิจารณาเลือกโปรแกรมได้เหมาะสมกับงานหรือไม่ เพราะเหตุใด

7 4.2 p.5/4

| 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 |

- ก. เหมาะสม เพราะเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างตารางได้ง่าย
- ข. เหมาะสม เพราะนำเสนอวิดีโอและเสียงได้คมชัด
- ค. ไม่เหมาะสม เพราะไม่สามารถตกแต่งตารางให้สวยงามได้
- ง. ไม่มีข้อไหนถูกต้อง

- 4 “สำหรับจัดทำเอกสารการนำเสนอประกอบด้วยข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอ และเสียง” ข้อความนี้หมายถึงโปรแกรมใด

7 4.2 1.5/4

**ความรู้**

- จำ
- เข้าใจ
- นำไปใช้

**ความคิด**

- วิเคราะห์
- ☒ สังเคราะห์
- ประเมิน

- ก. Google Docs                      ข. Google Slides
- ค. Google Sheets                  ง. Google Calendar

- 5** ข้อใดให้ความหมายของคำว่า Robot ได้สมบูรณ์ที่สุด

7 4.2 1.5/4

**ความรู้**

- ☐ จำ
- ☐ เข้าใจ
- ☐ นำไปใช้

**ความคิด**

- ☐ วิเคราะห์
- ☒ สังเคราะห์
- ☐ ประเมิน

- ก. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีชีวิตจิตใจ
- ข. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถทำงานได้ด้วยตัวเองมีความคิดเป็นของตัวเอง
- ค. เครื่องจักรกลที่ทำงานได้หลายรูปแบบตามวัตถุประสงค์ของมนุษย์ต้องการ
- ง. เครื่องจักรกลที่สามารถทำงานได้ทุกรูปแบบ และสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง

## ความรู้ด้านเทคโนโลยี ICT

### 1 โปรแกรมกับลักษณะงานข้อใดไม่สัมพันธ์กัน

- |                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| ก. Google Slides / งานนำเสนอโรงเรียน | ข. Google Sheets / ปฏิทินประจำเดือน       |
| ค. Google Docs / เว็บไซต์โรงเรียน    | ง. Google Forms / แบบสอบถามการใช้ห้องสมุด |

ว 4.2 ป.5/4

| 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              |

### 2 ข้อใดคือคำสั่งในการแสดงไฟล์เอกสารที่เปิดใช้ล่าสุด

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| ก. Template    | ข. Recent presentations |
| ค. File Picker | ง. Format               |

ว 4.2 ป.5/4

| 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    |

### 3 ถ้าต้องการใช้ Google Sheets ทำงานร่วมกับโปรแกรม Excel จะต้องแปลงไฟล์เป็นนามสกุลอะไร

- |          |          |
|----------|----------|
| ก. .MP4  | ข. .docs |
| ค. .pptx | ง. .xlsx |

ว 4.2 ป.5/4

| 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    |

### 4 Google slides มีระบบการเก็บรักษาข้อมูลแบบใด

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| ก. Presentation    | ข. Emulator |
| ค. Cloud Computing | ง. E-mail   |

ว 4.2 ป.5/3

| 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    |

### 5 คุณครูสั่งให้แทนนำเสนอโครงงานหน้าชั้นเรียน นักเรียนคิดว่าแทนควรใช้โปรแกรมใดในการนำเสนอโครงงานให้น่าสนใจ และตื่นเต้นมากที่สุด

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ก. Google Slides | ข. Google Docs     |
| ค. Google Sheets | ง. Google Calendar |

ว 4.2 ป.5/4

| 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               |

## พื้นฐานความรู้เท่าทันสื่อ DL

1 ถ้ามีการนำชุดโปรแกรม Google Suite เข้ามาใช้ในโรงเรียนแทนโปรแกรม Microsoft Office นักเรียนคิดว่าเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร

- ก. เหมาะสม เพราะได้ใช้งานโปรแกรมใหม่ ๆ
- ข. เหมาะสม เพราะ สะดวกในการเข้าใช้งาน และแชร์งานต่าง ๆ เพราะสามารถเข้าใช้ได้จากทุกสถานที่ ทุกเวลา และมีสัญญาณอินเทอร์เน็ต
- ค. ไม่เหมาะสม เพราะต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตตลอดเวลาถึงจะใช้งานได้ ทำให้มีค่าใช้จ่ายมากขึ้น
- ง. ไม่เหมาะสม เพราะต้องใช้อีเมลในการเข้าใช้งาน ยุ่งยากมากกว่าชุดโปรแกรม Microsoft Office

ว 4.2 ป.5/4

| 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 |

2 ถ้านักเรียนต้องการจัดทำรูปเล่มรายงาน วิชาวิทยาศาสตร์ นักเรียนควรใช้โปรแกรมใด เหมาะสมที่สุด

- ก. Google Docs
- ข. Google Sheets
- ค. Google Slides
- ง. Google Forms

ว 4.2 ป.5/4

| 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    |

3 Google Docs มีหลักการทำงานแบบเดียวกับโปรแกรมใด

- ก. Microsoft Word
- ข. WordPad
- ค. Notepad
- ง. ถูกทุกข้อ

ว 4.2 ป.5/3

| 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              |

4 ในการแชร์เอกสาร การกำหนดสิทธิ์เข้าถึงตามข้อใด สามารถแก้ไขเอกสารได้

- ก. Can View
- ข. Can Comment
- ค. Can Edit
- ง. Can Save

ว 4.2 ป.5/3

| 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    |

5 Google Slides สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมใดได้

- ก. สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม Photoshop
- ข. สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม Word
- ค. สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม Excel
- ง. สามารถทำงานร่วมกับโปรแกรม Power Point

ว 4.2 ป.5/4

| 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    |