

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



## 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               |

**6** การเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่าง Micro:bit จะต้องส่งให้สัญญาณแบบใด

- ก. สัญญาณ Internet                                      ข. สัญญาณวิทยุ
- ค. สัญญาณดาวเทียม                                  ง. สัญญาณมือถือ

ว 4.2 ป.5/4

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 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    |

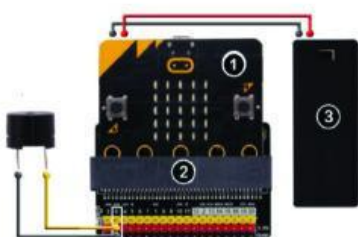
**7** Motor driver มีหน้าที่อย่างไร

- ก. ใช้ขับเคลื่อนให้ล้อหมุน                                    ข. ใช้วัดระยะห่างของวัตถุ
- ค. ใช้ส่งสัญญาณเสียง                                         ง. ใช้ควบคุม Micro:bit

ว 4.2 ป.5/4

| 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    |

## 8



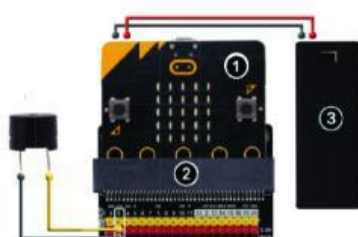
หมายเลข 1 คือ อุปกรณ์อะไร

- ก. Motor driver                      ข. Batter Holder
- ค. Micro:bit GPIO Extension    ง. Micro:bit

ว 4.2 ป.5/4

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

9



หมายเลข 2 คือ อุปกรณ์อะไร

- ก. Motor driver                      ข. Batter Holder
- ค. Micro:bit GPIO Extension    ง. Micro:bit

ว 4.2 ป.5/4

|           |              |
|-----------|--------------|
| ความรู้   | ความคิด      |
| ● จำ      | ● วิเคราะห์  |
| ● เข้าใจ  | ● สังเคราะห์ |
| ● นำไปใช้ | ● 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    |

6 ในปัจจุบันเราสามารถพบเห็น หุ่นยนต์ที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ยกเว้นข้อใด

- ก. ด้านอุตสาหกรรม
- ข. ด้านความบันเทิง
- ค. ด้านการแพทย์
- ง. ด้านการสำรวจ

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    |

7



จากภาพนี้คือระบบอะไร

ก. ระบบควบคุม

ค. ระบบอัตโนมัติ

ข. ระบบกลไก

ง. ระบบกึ่งอัตโนมัติ

ว 4.2 ป.5/4

ความรู้

- ☐ จำ
- ☐ เข้าใจ
- ☐ นำไปใช้

ความคิด

- ☐ วิเคราะห์
- ☒ สังเคราะห์
- ☐ ประเมิน

8

หุ่นยนต์สามารถจำแนกได้กี่ประเภท อะไรบ้าง

ก. 2 ประเภท หุ่นยนต์อัตโนมัติ, หุ่นยนต์ควบคุม

ข. 2 ประเภท หุ่นยนต์ชนิดติดตั้งอยู่กับที่, หุ่นยนต์ชนิดเคลื่อนที่

ค. 4 ประเภท หุ่นยนต์อัตโนมัติ, หุ่นยนต์ควบคุม, หุ่นยนต์โรงงาน, หุ่นยนต์ครัวเรือน

ง. 4 ประเภท หุ่นยนต์ชั้นสูง, หุ่นยนต์พื้นฐาน, หุ่นยนต์อัตโนมัติ, หุ่นยนต์ควบคุม

ว 4.2 ป.5/4

ความรู้

- ☒ จำ
- ☐ เข้าใจ
- ☐ นำไปใช้

ความคิด

- ☐ วิเคราะห์
- ☐ สังเคราะห์
- ☐ ประเมิน

9

ข้อดีของระบบควบคุมด้วยวงจรรีเลย์อิเล็กทรอนิกส์

ก. ไม่ต้องเขียนโปรแกรมควบคุม

ข. สามารถเลือกเขียนโปรแกรมภาษา ตามความถนัด

ค. สามารถทำงานที่มีความซับซ้อนได้

ง. ง่ายต่อการซ่อมบำรุงรักษา

ว 4.2 ป.5/4

ความรู้

- ☐ จำ
- ☐ เข้าใจ
- ☒ นำไปใช้

ความคิด

- ☐ วิเคราะห์
- ☐ สังเคราะห์
- ☐ ประเมิน

10

ความสามารถของหุ่นยนต์ในข้อใดมีประโยชน์ต่อระบบสาธารณสุขมากที่สุด

ก. ความสามารถในการอุตสาหกรรม

ข. ความสามารถทางการแพทย์

ค. ความสามารถในการช่วยงานในครัวเรือน

ง. ความสามารถด้านทางความบันเทิง

ว 4.2 ป.5/4

ความรู้

- ☐ จำ
- ☐ เข้าใจ
- ☐ นำไปใช้

ความคิด

- ☐ วิเคราะห์
- ☐ สังเคราะห์
- ☒ ประเมิน

11

หุ่นยนต์ใดเหมาะกับการนำมาช่วยงานในครัวเรือน

ก. หุ่นยนต์สัตว์เลี้ยง

ข. หุ่นยนต์แม่บ้าน

ค. หุ่นยนต์สำรวจพื้นผิวดวงดาว

ง. อากาศยานไร้คนขับ

ว 4.2 ป.5/4

ความรู้

- ☐ จำ
- ☐ เข้าใจ
- ☒ นำไปใช้

ความคิด

- ☐ วิเคราะห์
- ☐ สังเคราะห์
- ☐ ประเมิน