

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

2 ข้อใดคือคำสั่งในการแสดงไฟล์เอกสารที่เปิดใช้ล่าสุด

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

ว 4.2 ป.5/4

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

3 ถ้าต้องการใช้ Google Sheets ทำงานร่วมกับโปรแกรม Excel จะต้องแปลงไฟล์เป็นนามสกุลอะไร

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

ว 4.2 ป.5/4

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

4 Google slides มีระบบการเก็บรักษาข้อมูลแบบใด

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

ว 4.2 ป.5/3

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

6 การเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่าง Micro:bit จะต้องส่งให้สัญญาณแบบใด

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

ว 4.2 ป.5/4

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

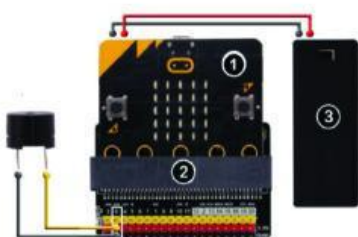
7 Motor driver มีหน้าที่อย่างไร

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

ว 4.2 ป.5/4

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

8



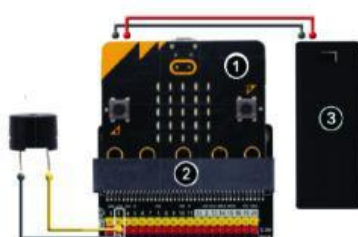
หมายเลข 1 คือ อุปกรณ์อะไร

- 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
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☐ นำไปใช้	☒ 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
☐ จำ	☐ วิเคราะห์
☐ เข้าใจ	☐ สังเคราะห์
☒ นำไปใช้	☐ ประเมิน

3 Google Docs มีหลักการทำงานแบบเดียวกับโปรแกรมใด

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

ว 4.2 ป.5/3

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

6 ในปัจจุบันเราสามารถพบเห็น หุ่นยนต์ที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ยกเว้นข้อใด

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

ว 4.2 ป.5/4

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

7



จากภาพนี้คือระบบอะไร

ก. ระบบควบคุม

ค. ระบบอัตโนมัติ

ข. ระบบกลไก

ง. ระบบกึ่งอัตโนมัติ

ว 4.2 ป.5/4

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

9

ข้อดีของระบบควบคุมด้วยวงจรอิเล็กทรอนิกส์

ก. ไม่ต้องเขียนโปรแกรมควบคุม

ข. สามารถเลือกเขียนโปรแกรมภาษา ตามความถนัด

ค. สามารถทำงานที่มีความซับซ้อนได้

ง. ง่ายต่อการซ่อมบำรุงรักษา

ว 4.2 ป.5/4

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

10

ความสามารถของหุ่นยนต์ในข้อใดมีประโยชน์ต่อระบบสาธารณสุขมากที่สุด

ก. ความสามารถในการอุตสาหกรรม

ข. ความสามารถทางการแพทย์

ค. ความสามารถในการช่วยงานในครัวเรือน

ง. ความสามารถด้านทางความบันเทิง

ว 4.2 ป.5/4

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

11

หุ่นยนต์ใดเหมาะกับการนำมาช่วยงานในครัวเรือน

ก. หุ่นยนต์สัตว์เลี้ยง

ข. หุ่นยนต์แม่บ้าน

ค. หุ่นยนต์สำรวจพื้นผิวดวงดาว

ง. อากาศยานไร้คนขับ

ว 4.2 ป.5/4

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