

ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สาระที่ 4 เทคโนโลยี (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)  
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

สอบประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อ ..... นามสกุล .....

เลขประจำตัวสอบ ..... โรงเรียน .....

สอบวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ฝ่ายโครงการพัฒนาการวัดและประเมินผล สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

เวลาสอบ 30 นาที

นักเรียนเขียนเครื่องหมาย × ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)

- ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกในการแก้ปัญหาให้ประสบความสำเร็จ
  - ทำความเข้าใจปัญหา
  - หาวิธีการแก้ปัญหา
  - สอบถามผู้รู้

อ่านสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 2-4

ที่บ้านของธันวาจะซักผ้าแล้วตากผ้าไว้หน้าบ้าน ในฤดูฝนนั้นฝนมักจะตกในเวลากลางวันที่ทุกคนออกไปทำงานและเรียนหนังสือ ทำให้ไม่มีคนเก็บผ้าเมื่อฝนตก คุณพ่อคุณแม่ของธันวาจึงต้องซักผ้าและตากผ้าใหม่อีกครั้ง บางครั้งตากผ้าไว้ในบ้านก็ทำให้ผ้าไม่แห้งและมีกลิ่นอับ

- ข้อใดเป็นปัญหาสำคัญของสถานการณ์นี้
  - ฝนตกบ่อย
  - ผ้ามีกลิ่นอับ
  - เมื่อฝนตกไม่มีคนเก็บผ้า
- นักเรียนจะเสนอแนวทางการแก้ปัญหานี้ได้ตามข้อใด
  - นำผ้าไปซักที่ร้านซักรีด
  - ตากผ้าไว้ใต้หลังคาโปร่งใส
  - ให้ครอบครัวของธันวาซื้อเครื่องอบผ้า



8 954515 688176

4. นักเรียนจะนำเทคโนโลยีในข้อใดมาช่วยแก้ปัญหา  
 ก. ระบบเก็บผ้าอัตโนมัติเมื่อฝนตก  
 ข. ระบบแจ้งเตือนเก็บผ้าเมื่อฝนตก  
 ค. ระบบแสงสว่างเมื่อฝนตก

5. 

30
----

25
----

20
----

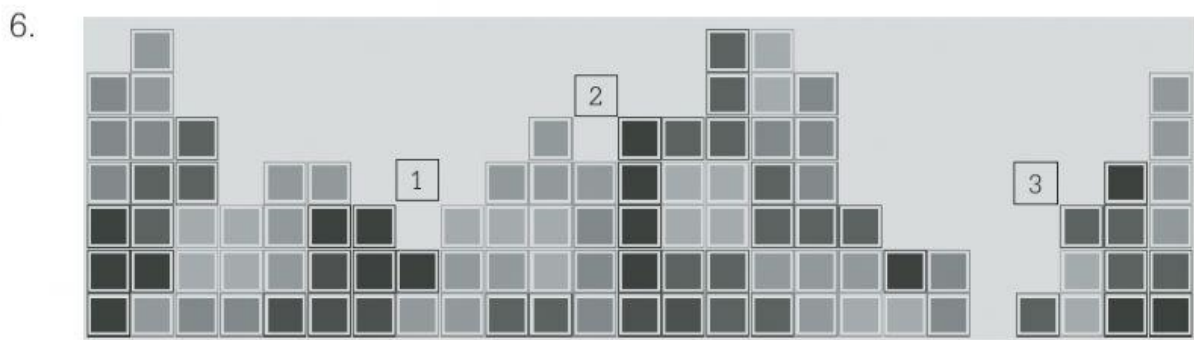
?
---

10
----

5
---

จากข้อมูลข้างต้น ควรใช้วิธีการแก้ปัญหาในข้อใดเพื่อหาตัวเลขในช่องว่าง

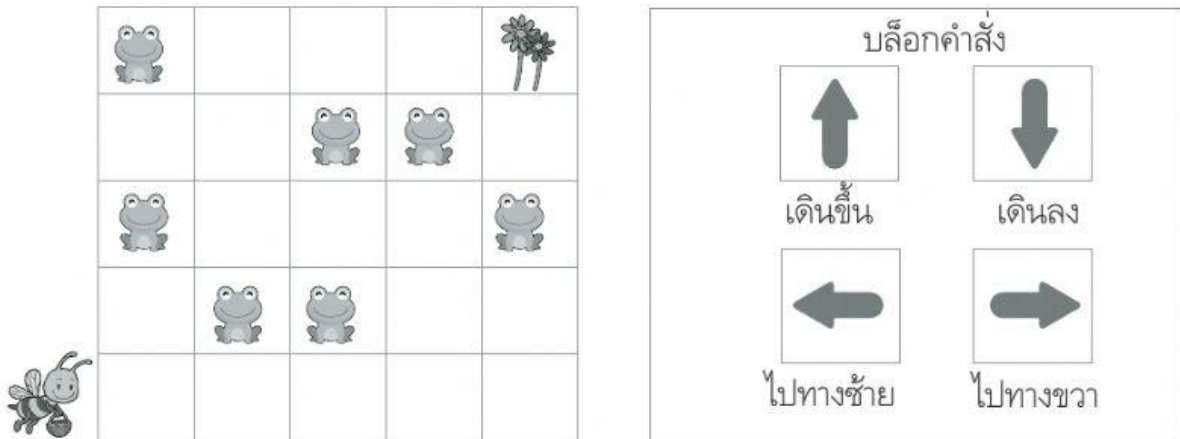
- ก. การขจัด  
 ข. การลองผิดลองถูก  
 ค. ใช้ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่มีเหตุผลซึ่งกันและกัน






จากภาพ ขณะนักเรียนเล่นเกม Tetris แล้วชิ้นส่วนต่อไปที่กำลังจะลงมาคือ   
 บริเวณในข้อใดไม่เหมาะสมที่จะวางชิ้นส่วนนี้

- ก. บริเวณที่ 1  
 ข. บริเวณที่ 2  
 ค. บริเวณที่ 3

7. พิจารณาล็อกคำสั่ง แล้วตอบคำถาม



จากภาพ ข้อใดเป็นการนำบล็อกคำสั่งมาเรียงให้ผึ้งไปเก็บน้ำหวานได้ถูกต้อง

- ก. 
- ข. 
- ค. 

8.



นกจะบินไปหาหมูดังต้องเขียนคำสั่งตามข้อใด

- ก. 
- ข. 
- ค. 

\* ข้อสอบชุดนี้ทำมาไปเผยแพร่ เพราะอาจทำให้การทดสอบคลาดเคลื่อนได้

ข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ป.2

9.

ห้	ว	เ	ร	า	ะ	อ	ก
ย	า		ท	อ	ต	ท	ยี้
ม	ด	ล้	ด	ท	ก	ล้	ม
ก	ภ	า	น	ส	ไ	น	ล
ส	า	ง	มี	อ	จ	ก	ฟ
ว	พ	ท	ห	ติ	ข	จ	ด
ช้	ก	ฝ้	า	ค	ต	พ	ช
พ	ร	ง	ว	ง	น	อ	น



จากตารางตัวอักษร ถ้าผึ้งเดินตามบล็อกคำสั่งจะได้คำศัพท์ตามข้อใด

- ก. ตกใจ
- ข. ชักผ้า
- ค. ล้างมือ

10.



คำสั่งข้างต้น จะได้ผลลัพธ์ตามข้อใด

