

ข้อสอบ
ปลายภาค

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐)
(สำหรับนักเรียน)

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

สอบประจำ
ปลายภาคการศึกษาที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๗

ชื่อ นามสกุล

เลขประจำตัวสอบ

สอบวันที่ เดือน พ.ศ.

ฝ่ายโครงการพัฒนาการวัดและประเมินผล สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.)

คะแนนเต็ม 20 คะแนน

เวลาสอบ 60 นาที

นักเรียนเขียนเครื่องหมาย × ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)

1.



จากภาพ นักเรียนมองเห็นปัญหาใด

- ก. มือเปียก
- ข. เลื้อยผ้ายับ
- ค. เตาไรต์เสีย

2.



จากภาพ ก่อนถอดปลั๊กโทรทัศน์ควรทำสิ่งใด
เพื่อความปลอดภัย

- ก. ปิดสวิตช์โทรทัศน์
- ข. ปิดสวิตช์ปลั๊กไฟ
- ค. ปิดสวิตช์ไฟในบ้าน

อ่านสถานการณ์ แล้วตอบคำถามข้อ 3-5

บ้านของน้ำผึ้งซักผ้าแล้วตากผ้าไว้บริเวณหน้าบ้านเพราะยังแห้งไม่สนิท ในฤดูฝน
ฝนมักจะตกในเวลากลางวันแล้วทุกคนไม่อยู่บ้าน พ่อกับแม่ไปทำงาน น้ำผึ้งไปโรงเรียน
ทำให้ไม่มีคนเก็บผ้า พ่อและแม่ของน้ำผึ้งจึงต้องซักและตากผ้าใหม่

3. จากสถานการณ์ ปัญหาที่เกิดขึ้นคือข้อใด

- ก. ฝนตกบ่อย
- ข. ผ้ายังไม่แห้ง
- ค. ไม่มีคนเก็บผ้าตอนฝนตก

* ข้อสอบชุดนี้ห้ามนำไปเผยแพร่ เพราะอาจทำให้การทดสอบคลาดเคลื่อนได้

4. จากสถานการณ์ ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากปัญหานี้
- ผ้ามีกลิ่นอับ
 - ต้องซักผ้าใหม่
 - ผ้าที่ตากไว้เปียกน้ำฝน
5. จากสถานการณ์ ปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้อย่างไร
- นำผ้าไปร้านซัก อบ รีด
 - จ้างแม่บ้านมาคอยเก็บเสื้อผ้า
 - ตากผ้าไว้ในที่มีหลังคาโปร่งใส

6.



จากภาพ **ไม่**เกี่ยวข้องกับปัญหาในข้อใด

- ปัญหาขยะในแหล่งน้ำ
 - ทำลายวัฏจักรของสัตว์
 - ภาวะโลกร้อน
7. น้ำตาลอ่านภาษาอังกฤษไม่คล่อง น้ำตาลควรแก้ปัญหายังไร
- ชวนเพื่อนในกลุ่มทำการบ้านวิชาภาษาอังกฤษ
 - พูดคุยกับเพื่อนเวลาครูสอนวิชาภาษาอังกฤษ
 - อ่านบททวนบทเรียนในวิชาภาษาอังกฤษทุกวัน

8. พิจารณาขั้นตอนการเดินทางไปโรงเรียนต่อไปนี้

เริ่มต้น

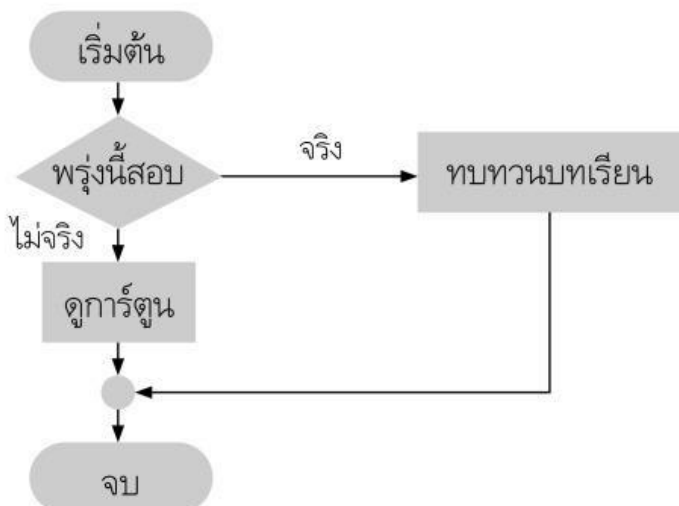
1. นักเรียนตื่นสายหรือไม่
2. ถ้าตื่นเช้า ไปรถรับส่งของโรงเรียน
3. ถ้าตื่นสาย
 - 3.1 ฝนตกหรือไม่
 - 3.2 ถ้าฝนตก แม่ไปส่ง
 - 3.3 ถ้าฝนไม่ตก ไปรถประจำทาง

จบ

จากขั้นตอนการเดินทางไปโรงเรียน ถ้าวันนี้ตื่นสายและฝนตก จะเดินทางไปโรงเรียนอย่างไร

- ก. แม่ไปส่ง
- ข. ไปรถประจำทาง
- ค. ไปรถรับส่งของโรงเรียน

9. พิจารณาผังงานต่อไปนี้



จากผังงาน ถ้าพรงนี้ไม่สอบ นักเรียนจะทำสิ่งใด

- ก. ดูการ์ตูน
- ข. เล่นของเล่น
- ค. ทบทวนบทเรียน

10.

1	4	7	—	13
---	---	---	---	----

ข้อใดคือตัวเลขในช่องว่าง

- ก. 8
ข. 9
ค. 10

11. หากนักเรียนลืมนปิดพัดลมในห้องบ่อย ๆ ควรทำอย่างไรเพื่อแก้ปัญหา

- ก. ให้แม่เตือนเป็นประจำ
ข. ตั้งนาฬิกาปลุกแจ้งเตือน
ค. ติดป้ายเตือนหน้าประตูห้อง

12. ฤดูฝนฝนตกหนัก เกิดปัญหากลิ่นเหม็นคุ้งจากหลังบ้าน

นักเรียนคิดว่ากลิ่นเหม็นดังกล่าวเกิดจากสิ่งใด

- ก. สนามหญ้า
ข. โต๊ะไม้
ค. ท่อน้ำ

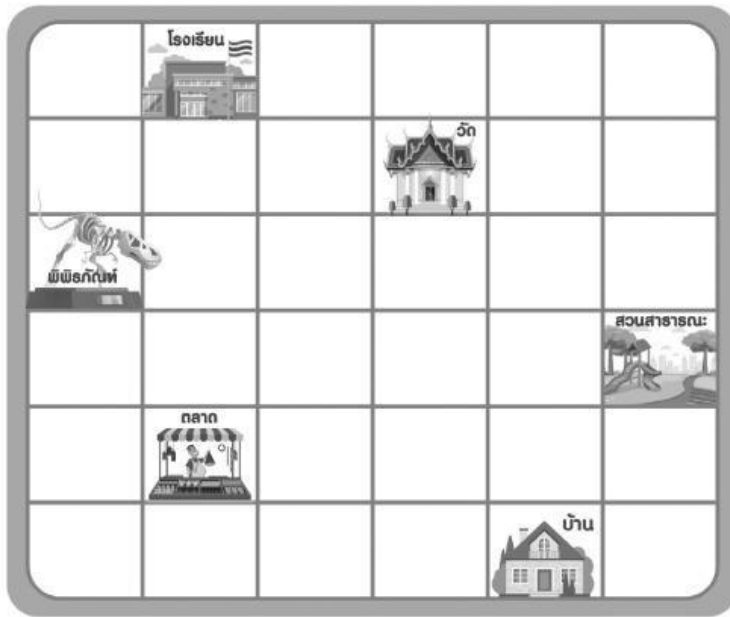
13. พิจารณาข้อมูลความสามารถในการทำขนมหวานของเด็กแต่ละคนในตารางต่อไปนี้

รายชื่อ	บัวลอย	ลอดช่อง	ลูกชุบ	วันกะทิ
กิ้ง	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	ทำได้	ทำได้
เก่ง	ทำได้	ทำได้	ทำได้	ทำได้
แก้ว	ทำไม่ได้	ทำได้	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้
ก้อย	ทำได้	ทำไม่ได้	ทำได้	ทำไม่ได้

จากตารางข้อมูล ถ้าต้องการจัดให้ทั้ง 4 คน ทำขนมหวานคนละ 1 ชนิด และห้ามซ้ำกับเพื่อน กิ่งจะได้ทำขนมหวานใด

- ก. ลูกชุบ
ข. บัวลอย
ค. ลอดช่อง

พิจารณาภาพและคำสั่ง แล้วตอบคำถามข้อ 14-16



คำสั่ง

เดินไปทางขวา → เดินไปทางซ้าย ←
เดินไปทางบน ↑ เดินไปทางล่าง ↓

14. ถ้าต้องการเดินจากโรงเรียนไปพิพิธภัณฑ์ด้วยระยะที่สั้นที่สุด ชุดคำสั่งในข้อใดสามารถแก้ปัญหาได้

- ก. → → ↓
ข. ↓ → ↓
ค. ← ↓ ↓

15. หลังจากเลิกเรียน ต้องการไปสวนสาธารณะก่อนค่อยกลับบ้าน ชุดคำสั่งในข้อใดไม่สามารถแก้ปัญหาได้

- ก. → → → → ↓ ↓ ↓ ← ↓ ↓
ข. ↓ ↓ → → → → ↓ ↓ ↓ ←
ค. ↓ → ↓ → → → ↓ ↓ ↓ ↓

16. ชุดคำสั่ง → → ↑ → →

หากนักเรียนอยู่ที่ตลาดแล้วใช้ชุดคำสั่งดังกล่าวจะพานักเรียนไปที่ใด

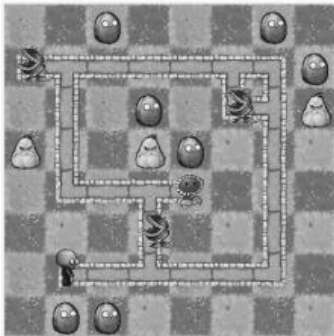


* ข้อสอบชุดนี้ห้ามนำไปเผยแพร่ เพราะอาจจะทำให้การทดสอบคลาดเคลื่อนได้

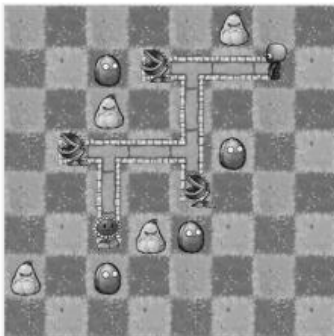
17. จากชุดบล็อกคำสั่ง ใช้แก้ปัญหาให้ตัวละครเคลื่อนที่ไปหาดอกทานตะวัน
ในสถานการณ์ใดได้สำเร็จ



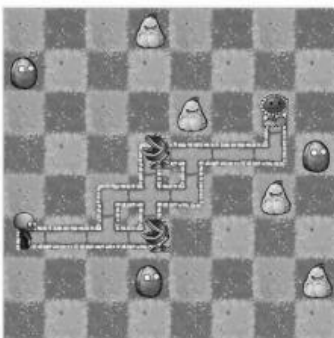
ก.



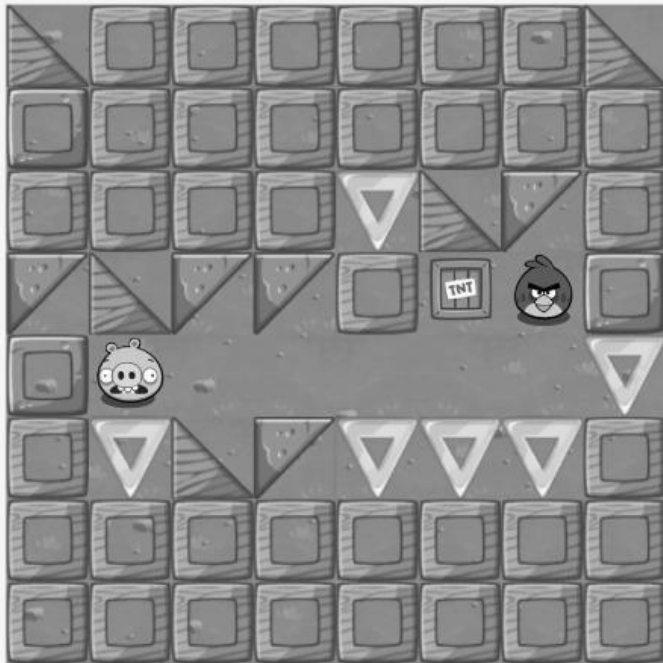
ข.



ค.



18. จากภาพ ชุดบล็อกคำสั่งในข้อใดที่สามารถทำให้นักเคลื่อนที่ไปโจมตีหมูได้สำเร็จ

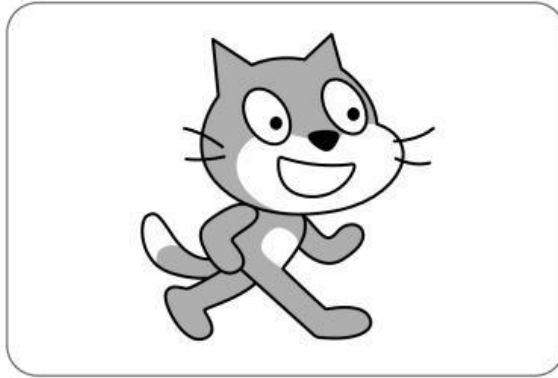


ก. เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 5 ครั้ง
ทำ หันขวา ๒

ข. เมื่อเล่น
ไปข้างหน้า
หันขวา ๒
ทำซ้ำ 5 ครั้ง
ทำ ไปข้างหน้า

ค. เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 5 ครั้ง
ทำ ไปข้างหน้า
หันขวา ๒
ทำซ้ำ 5 ครั้ง
ทำ ไปข้างหน้า

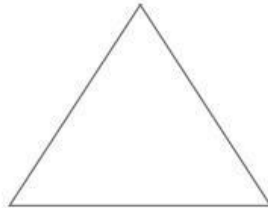
19. จากชุดบล็อกคำสั่ง ตัวละครจะวาดรูปใด



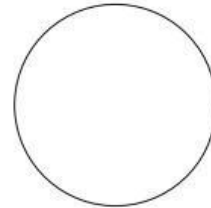
ก.



ข.



ค.



20. หากนักเรียนต้องการวาดรูปแปดเหลี่ยม จะเขียนชุดบล็อกคำสั่งตามข้อใด

ก.



ข.



ค.

