



โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านแม่กลองคี อำเภ่อู้มผาง จังหวัดตาก
 การวัดผลปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เวลา 60 นาที
 รายวิชา วิทยาการคำนวณ คะแนนเต็ม 30 คะแนน เวลา 13.00-14.00 น.

คำชี้แจง	ข้อสอบมีทั้งหมด 2 ตอน		
	ตอนที่ 1	ข้อสอบแบบปรนัย	20 ข้อ 20 คะแนน
	ตอนที่ 2	ข้อสอบแบบอัตนัย	10 ข้อ 10 คะแนน

1.โปรแกรม m-block คล้ายโปรแกรมอะไรมากที่สุด

- ก.โปรแกรมไมโครซอฟต์ เวิร์ด
- ข.โปรแกรมเพ้นท์
- ค.โปรแกรม สแคช
- ง.โปรแกรม ไมโครซอฟต์เอ็กเซลล์

2.เมื่อเปิดโปรแกรม Scratch ขึ้นมาจะพบว่า แพนด้า อยู่ตำแหน่งใด

- ก.X : 0 , Y: 0
- ข.X : 1 , Y: 1
- ค.X : -1 , Y: 1
- ง.X : 1 , Y: -1

3.ข้อใด คือ บล็อกที่จะถูกนำมาใช้เป็นอันดับแรกเสมอในการเขียนสคริปต์

- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

4.บล็อกคำสั่งข้อใด อยู่ในกลุ่มบล็อก Motion

- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

5.ถ้าต้องการให้ตัวละครพูดต้องใช้คำสั่งบล็อกใด

- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

next costume

6. บล็อกคำสั่งต่อไปนี้ มีหน้าที่

ทำงานอย่างไร

- ก. เปลี่ยนฉากถัดไป
- ข. เปลี่ยนชุดตัวละครถัดไป
- ค. เพิ่มฉากหลัง
- ง. เพิ่มตัวละคร

point in direction 0

7. บล็อกคำสั่งต่อไปนี้

มีหน้าที่ทำงานอย่างไร

- ก. หันไปยังทิศทางที่ต้องการ
- ข. คำสั่งไปข้างหน้า
- ค. ไปยังตำแหน่ง
- ง. คำสั่งเปลี่ยนฉากหลัง

point in direction 0

8. บล็อกคำสั่งต่อไปนี้

มีหน้าที่ทำงานอย่างไร

- ก. หันไปยังทิศทางที่ต้องการ
- ข. คำสั่งไปข้างหน้า
- ค. ไปยังตำแหน่ง
- ง. คำสั่งเปลี่ยนฉากหลัง

broadcast message

9. บล็อกคำสั่งต่อไปนี้

มีหน้าที่ทำงานอย่างไร

- ก. คำสั่งเมื่อได้รับข้อความ จะเริ่มต้นทำงานตามคำสั่ง
- ข. คำสั่งเริ่มต้นทำงานตามบล็อกคำสั่ง
- ค. คำสั่งกระจายข้อความ
- ง. คำสั่งรอ

10. ถ้าต้องทำคำสั่งนั้นซ้ำ 10 ครั้ง เราจะต้องใช้
บล็อกคำสั่งในข้อใด

wait 10 seconds

ก.

point in direction 0

ข.

move 10 steps

ค.

repeat 10

ง.

11. ถ้าต้องการให้เดินไปข้างหน้า 10 หน่วย เรา
จะต้องใช้บล็อกคำสั่งในข้อใด

wait 10 seconds

ก.

point in direction 0

ข.

move 10 steps

ค.

repeat 10

ง.

show

12. บล็อกคำสั่งต่อไปนี้ มีหน้าที่

ทำงานอย่างไร

- ก. เปลี่ยนชุดตัวละคร
- ข. แสดงตัวละคร
- ค. ซ่อนตัวละคร
- ง. สุ่มตัวละคร

13. ในโปรแกรม M-Block กลุ่มบล็อก Pen เปรียบเสมือนอะไร

- ก. ดินสอ
- ข. ยางลบ
- ค. ไม้บรรทัด
- ง. ปากกา

14. ประโยชน์ของโปรแกรม M-block คือข้อใด

- ก. ช่วยในการคิดวิเคราะห์
- ข. ช่วยให้เด็กมีการร่วมมือช่วยเหลือกัน
- ค. ช่วยให้เด็กมีพัฒนาการด้านการสื่อสารเพิ่มขึ้น
- ง. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

15. หากต้องการแก้ไขชุดตัวละคร จะต้องเลือกแถบเมนูใด

- ก. Stage
- ข. Sound
- ค. Scripts
- ง. Costumes

16. จากสคริปต์ ถ้าเปลี่ยนตัวเลขใน wait จาก 1 เป็น 0.5 จะเกิดอะไรขึ้น

- ก. แมวเดินเร็วขึ้น
- ข. แมวเดินช้าลง
- ค. แมวเดินอยู่กับที่
- ง. แมวหยุดเดิน



17. จากบล็อกคำสั่งต่อไปนี้ ผลลัพธ์ออกมาจะได้ดอกไม้กี่กลีบดอกไม้

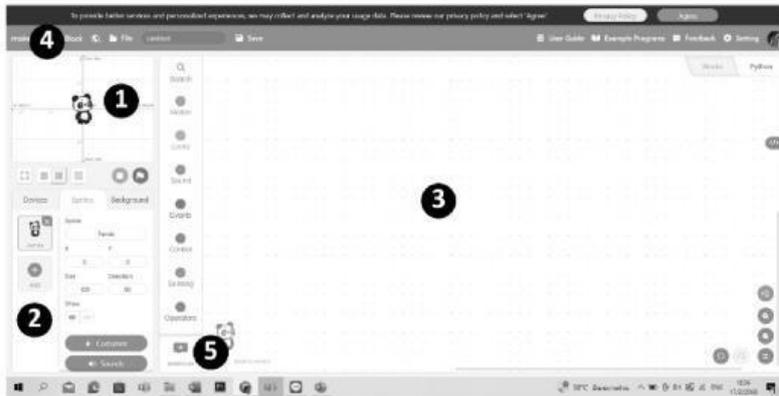
- ก. 50 กลีบ
- ข. 15 กลีบ
- ค. 3 กลีบ
- ง. 16 กลีบ



18. ผลการรันโปรแกรมต่อไปนี้คืออะไร

- ก. ตัวละครเคลื่อนที่ไป 10 หน่วย
- ข. ตัวละครเคลื่อนที่ไป 1 หน่วย และเปลี่ยนเป็นชุดตัวละครต่อไป
- ค. ตัวละครเปลี่ยนเป็นชุดตัวละครในลำดับถัดไป
- ง. ตัวละครเคลื่อนที่ไป 10 หน่วย และเปลี่ยนเป็นชุดตัวละครในลำดับถัดไป

**ให้นักเรียนพิจารณาภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ19-20



19.หมายเลข 5 หมายถึงอะไร

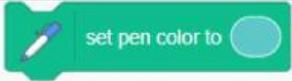
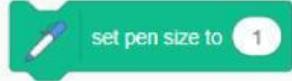
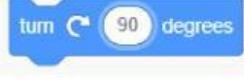
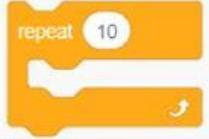
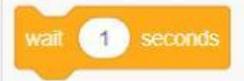
- ก.เปลี่ยนภาษา
- ข.เพิ่มตัวละคร
- ค.พื้นที่เขียนโปรแกรม
- ง.พื้นที่เพิ่มอุปกรณ์เพิ่มเติม

20.หมายเลข 5 หมายถึงอะไร

- ก.เปลี่ยนภาษา
- ข.เพิ่มตัวละคร
- ค.พื้นที่เขียนโปรแกรม
- ง.พื้นที่เพิ่มอุปกรณ์เพิ่มเติม

ตอนที่ 2 วิชาวิทยาการคำนวณ ปลายภาคปีการศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่โยงเส้น

	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ยกปากกา
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	วางปากกา
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ลบภาพทั้งหมด
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	กำหนดสีปากกา
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ทำซ้ำ 10 รอบ
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	กำหนดขนาดปากกา
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	รอ 1 วินาที
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	พุดสวัสดีเป็นเวลา 10 วินาที
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	หมุนตามเข็มนาฬิกา 90 องศา

 A Scratch 'say' block with the text 'Hello!' and a duration of '2 seconds'. It has a blue circular connector on its right side. <p>say Hello! for 2 seconds</p>	<p>ก้าวไปข้างหน้า10 หน่วย</p>
---	-------------------------------

