

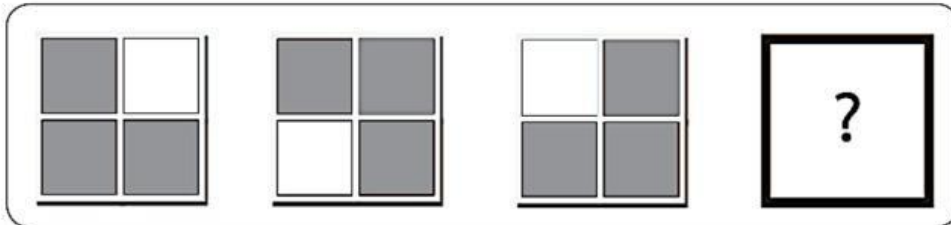
ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

วิชา วิทยาการคำนวณ โรงเรียนบ้านโจด

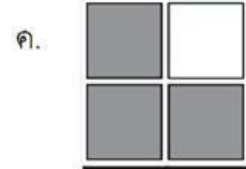
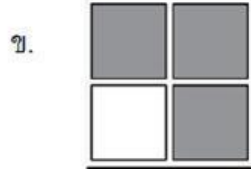
เวลาในการทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าสอบทำเครื่องหมาย X คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวลงในกระดาษคำตอบ

1.



จากภาพ ข้อใดคือภาพ 



2. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความหมายของอัลกอริทึม

- ก. เป็นการทำงานอย่างไม่เป็นลำดับขั้นตอน
- ข. เป็นการคาดเดาสิ่งที่กำลังจะเกิดขึ้น
- ค. เป็นขั้นตอนที่ใช้ในการแก้ปัญหา

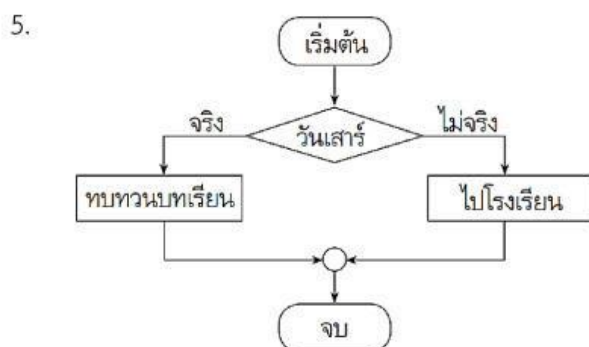
3. การเขียนอัลกอริทึมขั้นตอนการตัดสินใจ จะเลือกใช้สัญลักษณ์ในข้อใด





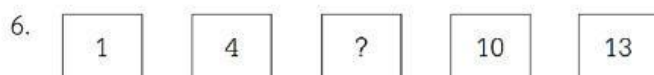
จากภาพ ปัญหาคือข้อใด

- ก. สมุดหาย
- ข. ดินสอหาย
- ค. ยางลบหาย



จากผังงาน ถ้าวันนี้เป็นวันจันทร์ นักเรียนจะทำสิ่งใด

- ก. ทบทวนบทเรียน
- ข. ไปโรงเรียน
- ค. ไปตลาด



จากลำดับตัวเลข ? คือจำนวนใด

- ก. 7
- ข. 8
- ค. 9

7.

รายชื่อ	ร้องเพลง	เต้น	เล่นดนตรี
แก้ว	ได้	ไม่ได้	ไม่ได้
กล้า	ได้	ได้	ไม่ได้
ดำ	ไม่ได้	ได้	ได้

จากตาราง นักเรียนจะแบ่งหน้าที่ตามความสามารถของแต่ละคนได้ในข้อใด

- ก. แก้วร้องเพลง กล้าเล่นดนตรี ดำเต้น
- ข. แก้วร้องเพลง กล้าเต้น ดำเล่นดนตรี
- ค. แก้วเต้น กล้าร้องเพลง ดำเล่นดนตรี

8. ถ้าฝนตกก่อนที่จะออกเดินทางไปโรงเรียน ข้อใดแก้ปัญหาได้เหมาะสมที่สุด

- ก. วิ่งไปถึงโรงเรียนให้เร็วที่สุด
- ข. รอจนฝนหยุดตกค่อยไปโรงเรียน
- ค. กางร่มหรือใส่เสื้อกันฝนไปโรงเรียน

9.

จากภาพ ถ้าต้องการพาเด็กชายไปสวนสนุก จะวางแผนวิธีการเดินทางได้ตามข้อใด

- ก. เดินไปข้างหน้า 1 ครั้ง เลี้ยวซ้ายแล้วเดินไปข้างหน้า 3 ครั้ง
- ข. เดินไปข้างหน้า 2 ครั้ง เลี้ยวซ้ายแล้วเดินไปข้างหน้า 2 ครั้ง
- ค. เดินไปข้างหน้า 3 ครั้ง เลี้ยวขวาแล้วเดินไปข้างหน้า 1 ครั้ง

10.

	T	R	E
	P	D	T
	M	S	U
	O	O	P
	C	O	M



จากตาราง ถ้าต้องการเคลื่อนที่ให้เป็นคำว่า COMPUTER จะใช้คำสั่งในข้อใด

ก. →→↑↑→↑↑←

ข. →↑↑↑→→↑←

ค. →→→↑↑↑↑←

11. ข้อใดแสดงลำดับขั้นตอนการปลุกต้นไม้ได้เหมาะสมที่สุด

A. เตรียมต้นกล้า

B. นำดินมากลบหลุม

C. วางต้นกล้างลงในหลุม

D. ขุดหลุมสำหรับปลุกต้นกล้า

ก. A → D → C → B

ข. A → B → C → D

ค. D → B → A → C

12. หากเผาขยะพลาสติก จะก่อให้เกิดปัญหาในข้อใด

ก. น้ำท่วม

ข. ภาวะโลกร้อน

ค. มลพิษทางเสียง

13. ถ้าต้องการแก้ปัญหาการนอนตื่นสาย ควรเลือกวิธีการในข้อใด

ก. ให้ผู้ปกครองปลุกตอนเช้า

ข. นอนหลังเที่ยงคืน

ค. ฟังเสียงไก่ขัน

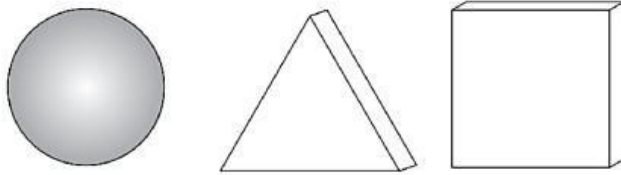
14.

- A. แปรงฟันและอาบน้ำ
- B. ตื่นนอนและเก็บที่นอนให้เรียบร้อย
- C. รับประทานอาหารเช้า
- D. แต่งตัวให้เรียบร้อย

ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการเตรียมตัวไปโรงเรียนได้เหมาะสมที่สุด

- ก. $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$
- ข. $C \rightarrow D \rightarrow A \rightarrow B$
- ค. $B \rightarrow A \rightarrow D \rightarrow C$

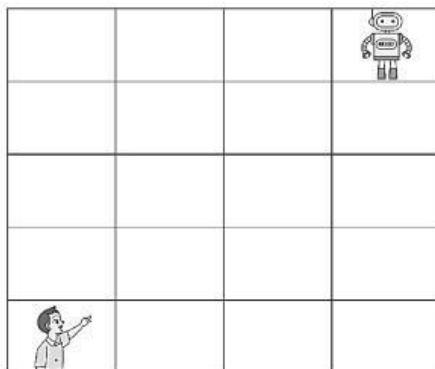
15.



หากนำวัตถุ 3 ชิ้นมาเรียงต่อกัน โดยไม่ซ้ำกัน จะมีวิธีการเรียงได้มากที่สุดกี่วิธี

- ก. 6 วิธี
- ข. 8 วิธี
- ค. 10 วิธี

16.



- บล็อกคำสั่ง
- ไปทางขวา
 - ← ไปทางซ้าย
 - ↑ ขึ้นข้างหน้า
 - ↓ ลงข้างล่าง

จากภาพ จะออกแบบบล็อกคำสั่งเพื่อพาเด็กชายไปหาของเล่นได้ตามข้อใด

- ก. ↑ ↑ ↑ → ↓ → ↑
- ข. → ↑ ↑ ↑ → ↓ →
- ค. → → ↑ ↑ ↑ ↑ →

17. ข้อมูลในข้อใดเป็นข้อมูลสำคัญ
- ก. ข้อมูลส่วนตัว
 - ข. ข้อมูลสภาพอากาศ
 - ค. ข้อมูลอาหารที่รับประทานในตอนเช้า
18. ข้อมูลส่วนตัวมีลักษณะสำคัญอย่างไร
- ก. สามารถบอกรายละเอียดให้ผู้อื่นทราบได้
 - ข. สามารถนำมาใช้แทนส่วนลดยี่ห้อของได้
 - ค. สามารถใช้อ้างอิงตัวตนของเราได้
19. “วันเดือนปีเกิด” เป็นข้อมูลรูปแบบใด
- ก. ตัวเลขและตัวอักษร
 - ข. ตัวอักษร
 - ค. ตัวเลข
20. หากต้องการทราบลักษณะของดอกไม้ควรใช้วิธีใดในการรวบรวมข้อมูล
- ก. สังเกต
 - ข. ทดลอง
 - ค. สอบถาม