



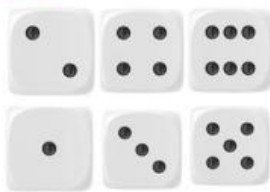
เลขที่.....ชั้น.....

แบบทดสอบภาคความรู้ กลางภาคเรียนที่ 1 โรงเรียนเทศบาล 3 วัดชัยชนะสงคราม

วิชา โปรแกรมเมอร์น้อย 5 (ว 15202) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 30 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำในกระดาษคำตอบ

1. บอมมีเงินอยู่ 100 บาท ต้องการซื้อขนมและเครื่องดื่มมาให้ตนเองและเพื่อนอีก 3 คน บอมสามารถซื้อขนมและเครื่องดื่มตามข้อใดจึงจะใช้เงิน 100 บาทพอดี และแบ่งให้ทุกคนได้เท่า ๆ กัน ก. ขนมหวานห่อละ 10 บาท และน้ำหวานแก้วละ 15 บาท ข. เค้กชิ้นละ 30 บาท และน้ำเปล่าขวดละ 8 บาท ค. ขนมปังชิ้นละ 20 บาท และกาแฟแก้วละ 20 บาท ง. ขนมถุงละ 12 บาท และชาเขียวขวดละ 13 บาท	4. ทอยลูกเต๋ามี 6 หน้าดังภาพ จำนวน 2 ลูกพร้อมกัน แต้มรวมในข้อใดไม่มีโอกาสเป็นไปได้  ก. 1 ข. 5 ค. 9 ง. 12
2. ข้อใดสามารถคาดการณ์ผลลัพธ์ได้อย่างถูกต้อง ก. ปลาหมึกกิโลกรัมละ 350 บาท โอปอจ่าย 200 บาท เพื่อซื้อปลาหมึกครึ่งกิโลกรัม ข. ก้อยรวมเงินกับเพื่อน 5 คน คนละ 10 บาท ไปซื้อของขวัญให้คุณครูราคา 120 บาท ค. ปลาซีกมีเงิน 150 บาท ต้องการเหลือเงิน 30 บาท จึงซื้อเค้ก 2 ชิ้นราคา 60 บาท ง. ดวงดาวกินข้าวจานละ 55 บาท จำนวน 3 จาน จ่ายเงินให้แม่ค้า 150 บาท	5. เพื่อนของสุดาไม่ค่อยรับประทานผัก ผลไม้ ไม่ออกกำลังกาย จึงส่งผลทำให้ร่างกาย ไม่แข็งแรง สุดาจึงแนะนำเพื่อนโดยอธิบายการปฏิบัติตามหลักการมีสุขภาพดีโดยใช้สุขบัญญัติแห่งชาติ 10 ประการ ของกระทรวงสาธารณสุข การกระทำของสุดาเป็นการแก้ไขปัญหแบบใด ก. การแก้ไขปัญหาดูโดยใช้เหตุผล ข. การแก้ไขปัญหาดูโดยใช้ประสบการณ์ ค. การแก้ไขปัญหาดูโดยการบอกเล่า ง. การแก้ไขปัญหาดูโดยการยกตัวอย่าง
3. จงเรียงลำดับขั้นตอนการทำให้เจียว A : ตอกไข่ใส่ชาม ปรงรสด้วยซีอิ้วขาวและใช้ส้อมตีด้วยความเร็วสม่ำเสมอจนเกิดฟอง B : เมื่อไข่ด้านบนเริ่มแห้ง พลิกกลับอีกด้านทันที ทำแบบนี้จนกว่าไข่จะเหลืองกรอบ C : เทไข่ใส่กระทะ D : เทน้ำมันใส่หม้อตั้งไฟ รอจนน้ำมันร้อนให้พอเริ่มมีควันเล็กน้อย E : เมื่อสุกดีแล้ว เอาขึ้นตะแกรงเพื่อสะเด็ดน้ำมัน ข้อใดเรียงลำดับการแก้ไขปัญหในการทำให้เจียวให้ถูกต้อง ก. D C A B E ข. D A C B E ค. A C D B E ง. A D C B E	6. จากข้อ 5 เพื่อนของสุดาควรแก้ปัญหาดูด้วยวิธีใด ก. รับประทานแต่ผักผลไม้ ข. รับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ ค. รับประทานยาบำรุง ง. ควบคุมน้ำหนัก

พิจารณากำหนดการแสดงสัตว์ในสวนสัตว์มีรอบการแสดงต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 7 - 8

- แมวน้ำ เวลา 08.00 น. - 09.00 น.
- การจับงู เวลา 09.00 น. - 09.20 น.
- สุนัขแสนรู้ เวลา 09.20 น. - 10.00 น.
- ช้างไทย เวลา 10.00 น. - 10.20 น.
- อีปโปโปเตมัส เวลา 10.20 น. - 11.00 น.
- พักกลางวัน -----
- นกนานาชนิด เวลา 13.00 น. - 13.40 น.
- มายากลสัตว์ เวลา 13.40 น. - 15.00 น.
- เสือชีต้า เวลา 15.00 น. - 15.30 น.
- ม้าควาบอย เวลา 15.30 น. - 17.00 น.

7. โรงเรียนแห่งหนึ่ง นำนักเรียนมาทัศนศึกษา ณ สวนสัตว์แห่งนี้ โดยได้เดินทางมาถึงที่สวนสัตว์ในเวลา 8.30 น. และนัดหมายเวลารับประทานอาหารกลางวันร่วมกันที่ร้านอาหารในเวลา 12.30 - 13.30 น. จากนั้นให้นักเรียนขึ้นรถเพื่อเดินทางกลับในเวลา 15.00 น. นักเรียนจะมีโอกาสชมการแสดงสัตว์ในข้อใด

- ก. แมวน้ำ ข. นกนานาชนิด
ค. มายากลสัตว์ ง. เสือชีต้า

8. คุณแม่พาหนูมาเที่ยวสวนสัตว์ โดยวางแผนไว้ว่าจะอยู่ที่สวนสัตว์เวลา 13.30 - 17.30 น. หนูจะได้มีโอกาสได้ชมการแสดงสัตว์ในข้อใด

- ก. นกนานาชนิด มายากลสัตว์ เสือชีต้า
ข. อีปโปโปเตมัส นกนานาชนิด เสือชีต้า ม้าควาบอย
ค. นกนานาชนิด มายากลสัตว์ เสือชีต้า ม้าควาบอย
ง. มายากลสัตว์ เสือชีต้า ม้าควาบอย



9. จากภาพ การแสดงขั้นตอนการล้างมือเป็นอัลกอริทึมใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

- ก. ไม่ใช่ เพราะ ไม่มีเลขลำดับขั้นตอนการล้างมือเพื่อความชัดเจน
- ข. ใช่ เพราะ แสดงวิธีการล้างมือด้วยรูปภาพ
- ค. ไม่ใช่ เพราะ อัลกอริทึมไม่แสดงการแก้ปัญหาเป็นรูปภาพ
- ง. ใช่ เพราะ มีการแสดงขั้นตอนวิธีการล้างมืออย่างเป็นลำดับชัดเจน

10. ออย อาม อัม นัดกันทำรายงานในวันเสาร์ โดยออยไม่ว่างเวลา 8.30 – 11.00 น อามต้องไปทำธุระให้แม่เวลา 10.00 – 13.00 น. และอัมว่างเวลา 11. 00 - 16.30 น. ทั้ง 3 คนต้องนัดกันเวลาใด จึงจะสามารถมาทำรายงานครบทุกคน

- ก. 8.30 – 12.00 น.
- ข. 10.00 – 14.00น.
- ค. 12.00 – 15.30 น.
- ง. 13.30 – 16.30 น.

พิจารณาเกมซูโดกุต่อไปนี้ ใช้ตอบคำถามข้อ 11 – 12

ให้เติมเลข 1-6 โดยตัวเลขทั้งในแนวดิ่ง แนวนอนและกรอบสี่เหลี่ยมต้องไม่ซ้ำกัน

1	2	3	4	5	6
A	6	5	B	3	1
6	5	4	3	1	2
C	1	2	6	4	D
5	4	6	1	2	3
2	3	1	5	6	4

11. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. D มีค่ามากที่สุด
- ข. A มีค่าน้อยที่สุด
- ค. C มีค่ามากกว่า A
- ง. B มีค่าเท่ากับ C

12. A , B , C และ D มีค่าตามลำดับดังข้อใด

- ก. 2 , 3 , 4 , 5
- ข. 4 , 5 , 6 , 6
- ค. 2 , 3 , 3 , 4
- ง. 4 , 2 , 3 , 5

	13. พิจารณาภาพต่อไปนี้กำหนดให้กระต่ายเดินตามเส้นทางต่อไปนี้ ข้อใดกล่าวถูกต้อง ↓ เดินลง ↓ เดินลง ↓ เดินลง → เดินขวา → เดินขวา ก. กระต่ายเดินตามช่องว่าง ข. กระต่ายเก็บแครอทได้ไม่ครบ และเดินไปเจองู ค. กระต่ายเก็บแครอทได้ครบทั้ง 3 หัว ง. กระต่ายเดินไปหางู
14. ข้อใดไม่ใช่การแก้ปัญหาด้วยเหตุผลเชิงตรรกะ ก. มะเตียวกำลังออกแบบการสร้างหุ่นยนต์จำลองพลังงานแสงอาทิตย์ ข. ม่านฟ้ากำลังแก้รหัสตัวเลขด้วยวิธีการบวกที่คิดไว้ ค. ปานฝันวางแผนการเดินทางไปบ้านคุณปู่ในวันหยุดยาวเพื่อให้ทันรอบรถไฟ ง. แมงปอกำลังรอเพื่อนที่นัดไว้ตอน 11.00 น.	17. พิจารณาเอกสารกำกับยา ต่อไปนี้ ขนาดที่ใช้ 1) อายุ 0.6 – 1 ปี รับประทานครั้งละ ½ ช้อนชา 2) อายุ 1 – 3 ปี รับประทานครั้งละ ½ - 1 ช้อนชา 3) อายุ 3 – 6 ปี รับประทานครั้งละ 1 – 2 ช้อนชา
15. ข้อใดคือประโยชน์ของบัตรคำสั่งในการนำมาใช้ ก. เพื่อให้มีความชัดเจนและเป็นลำดับขั้นตอน ข. เพื่อเรียบเรียงเป็นโปรแกรม ค. เพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ ง. เพื่อความสวยงาม	น้องดาอายุ 2 ปี 5 เดือน คุณแม่ต้องให้รับประทานยาที่ ช้อนชาจึงจะเหมาะสม ก. รับประทานครั้งละ ½ - 1 ช้อนชา ข. รับประทานครั้งละ ½ ช้อนชา ค. รับประทานครั้งละ 1 - 2 ช้อนชา ง. รับประทานครั้งละ 2 ช้อนชา
16. คุณแม่ต้องไปพบคุณหมอที่โรงพยาบาลเพื่อตรวจสุขภาพทุกวันอังคารของต้นเดือนในเวลา 10.00 – 15.00 น. เพราะหลังจากนั้นคุณหมอมจะไม่ว่าง เนื่องจากวันนั้นคุณแม่ต้องไปประชุมผู้ปกครองที่โรงเรียนในช่วงเช้า คุณแม่ควรจะไปพบคุณหมอเมื่อไร ก. วันอังคารของเดือนถัดไป ข. หลังจากกลับจากโรงเรียน ค. ไปพบคุณหมอก่อนค่อยไปงานโรงเรียน ง. ไปพบคุณหมอรวันพุธแทน	

พิจารณาการเดินทางไปโรงเรียนของโบว์ แล้วคำถามข้อ 18 – 19

 โบว์				
				
				
				

18. โบว์ต้องเดินตามเส้นทางในข้อใดจึงจะถึงโรงเรียนเร็วที่สุด โดยหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางต่าง ๆ

- ก.  เดินขวา  เดินขวา  เดินลง  เดินขวา  เดินลง  เดินขวา
- ข.  เดินขวา  เดินลง  เดินขวา  เดินขวา  เดินลง  เดินขวา  เดินขวา
- ค.  เดินลง  เดินลง  เดินขวา  เดินขึ้น  เดินขวา  เดินขวา  เดินลง  เดินขวา
- ง.  เดินลง  เดินลง  เดินลง  เดินขวา  เดินขวา  เดินขวา  เดินขวา  เดินขึ้น

จากภาพ พิจารณาการเดินทางของโบว์ ดังต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



19. ข้อใดถูกต้อง

- ก. จุดหมายปลายทางของโบว์คือบ้าน
- ข. โบว์เดินผ่านตลาดและโรงเรียน
- ค. โบว์เดินทางผ่านป่าไม้และโรงเรียน
- ง. โบว์เดินทางโดยไม่พบสิ่งกีดขวางต่าง ๆ เลย

20. พิจารณาภาพต่อไปนี้



กำหนดให้

- = เดินหน้า
- ← = ถอยหลัง
- ↑ = เดินขึ้น
- ↓ = เดินลง

เส้นทางการเดินทางของใครพาเต่าไปปล่อยทะเลได้ปลอดภัยที่สุด

- ก. หญิงพาเต่าเดินหน้า 1 ครั้ง เดิน ลง 1 ครั้ง และหน้าอีก 1 ครั้ง
- ข. สีดพาเต่าเดินขึ้น 1 ครั้งจากนั้นหน้าอีก 2 ครั้ง
- ค. มนัสพาเต่าเดินหน้า 1 ครั้งจากนั้นไปเดินขึ้น 1 ครั้ง และเดินหน้าอีก 1 ครั้ง
- ง. มานะพาเต่าเดินลง 1 ครั้ง จากนั้นเดินหน้า 3 ครั้ง

ครูชลิตา วิเศษศักดิ์ศรี ผู้ออกข้อสอบ