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 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำในกระดาษคำตอบ

1. บอมมีเงินอยู่ 100 บาท ต้องการซื้อขนมและเครื่องดื่มมาให้ตนเองและเพื่อนอีก 3 คน บอมสามารถซื้อขนมและเครื่องดื่มตามข้อใดจึงจะใช้เงิน 100 บาทพอดี และแบ่งให้ทุกคนได้เท่า ๆ กัน

ก. ขนมหวานห่อละ 10 บาทและน้ำหวานแก้วละ 15บาท

ข. เค้กชิ้นละ 30 บาท และน้ำเปล่าขวดละ 8 บาท

ค. ขนมปังชิ้นละ 20 บาท และกาแฟแก้วละ 20 บาท

ง. ขนมถุงละ 12 บาท และชาเขียวขวดละ 13 บาท

2. ข้อใดสามารถคาดการณ์ผลลัพธ์ได้อย่างถูกต้อง

ก. ปลาหมึกกิโลกรัมละ 350 บาทโอปอจ่าย 200 บาท เพื่อซื้อปลาหมึกครึ่งกิโลกรัม

ข. ก้อยรวมเงินกับเพื่อน 5 คน คนละ 10 บาท ไปซื้อของขวัญให้คุณครูราคา 120 บาท

ค. ปลายฟ้ามีเงิน 150 บาท ต้องการเหลือเงิน 30 บาท จึงซื้อเค้ก 2 ชิ้นราคา 60 บาท

ง. ดวงดาวกินข้าวจานละ 55 บาท จำนวน 3 จาน จ่ายเงินให้แม่ค้า 150 บาท

3. จงเรียงลำดับขั้นตอนการทำไข่เจียว

A : ตอกไข่ใส่ชาม ปรุงรสด้วยซีอิ๊วขาวและใช้ส้อมตีด้วยความเร็วสม่ำเสมอจนเกิดฟอง

B : เมื่อไข่ด้านบนเริ่มแห้ง พลิกกลับอีกด้านทันที ทำแบบนี้จนกว่าไข่จะเหลืองกรอบ

C : เทไข่ใส่กะทะ

D : เทน้ำมันใส่หม้อตั้งไฟ รอจนน้ำมันร้อนให้พอเริ่มมีควันเล็กน้อย

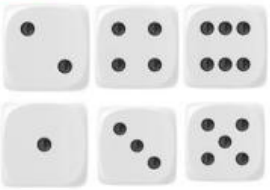
E : เมื่อสุกดีแล้ว เอาขึ้นตะแกรงเพื่อสะเด็ดน้ำมัน

ข้อใดเรียงลำดับการแก้ไขปัญหาในการทำไข่เจียวให้ถูกต้อง

ก. D C A B E ข. D A C B E

ค. A C D B E ง. A D C B E

4. ทอยลูกเต๋าที่มี 6 หน้าดังภาพ จำนวน 2 ลูกพร้อมกัน แต้มรวมในข้อใด<u>ไม่มี</u>โอกาสเป็นไปได้



ก. 1 ข. 5 ค. 9 ง. 12

5. เพื่อนของสุดาไม่ค่อยรับประทานผัก ผลไม้ ไม่ออกกำลังกาย จึงส่งผลทำให้ร่างกาย ไม่แข็งแรง สุดาจึงแนะนำเพื่อนโดยอธิบายการปฏิบัติตามหลักการมีสุขภาพดีโดยใช้สุขบัญญัติแห่งชาติ 10 ประการ ของกระทรวงสาธารณะสุข การกระทำของสุดาเป็นการแก้ไขปัญหาแบบใด

ก. การแก้ไขปัญหาโดยใช้เหตุผล

ข. การแก้ไขปัญหาโดยใช้ประสบการณ์

ค. การแก้ไขปัญหาโดยการบอกเล่า

ง. การแก้ไขปัญหาโดยการยกตัวอย่าง

6. จากข้อ 5 เพื่อนของสุดาควรแก้ปัญหาด้วยวิธีใด

ก. รับประทานแต่ผักผลไม้

ข. รับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่

ค. รับประทานยาบำรุง

ง. ควบคุมน้ำหนัก

LIVEWORKSHEETS

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.
- ฮิปโปโปเตมัส 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.
- ม้าคาวบอย เวลา 15.30 น. - 17.00 น.

7. โรงเรียนแห่งหนึ่ง นำนักเรียนมาทัศนศึกษา ณ สวนสัตว์แห่งนี้ โดยได้เดินทางมาถึงที่สวนสัตว์ในเวลา 8.30 น. และนัดหมายเวลารับประทานอาหารกลางวันร่วมกันที่ร้านอาหารในเวลา12.30 -13.30 น. จากนั้นให้นักเรียนขึ้นรถเพื่อเดินทางกลับในเวลา 15.00 น. นักเรียนจะมีโอกาสชมการแสดงสัตว์ในข้อใด

ก. แมวน้ำ ข. นกนานาชนิด

ค. มายากลสัตว์ ง. เสือชีต้า

8. คุณแม่พาหนูนิดมาเที่ยวสวนสัตว์ โดยวางแผนไว้ว่าจะอยู่ที่สวนสัตว์เวลา 13.30 – 17.30 น. หนูนิดจะมีโอกาสได้ชมการแสดงสัตว์ในข้อใด

ก. นกนานาชนิด มายากลสัตว์ เสือชีต้า

ข. ฮิปโปโปเตมัส นกนานาชนิด เสือชีต้า ม้าคาวบอย

ค. นกนานาชนิด มายากลสัตว์ เสือชีต้า ม้าคาวบอย

ง. มายากลสัตว์ เสือชีต้า ม้าคาวบอย

LIVEWORKSHEETS

9. จากภาพ การแสดงขั้นตอนการล้างมือเป็นอัลกอริทึมใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ก. ไม่ใช่ เพราะ ไม่มีเลขลำดับขั้นตอนการล้างมือเพื่อความชัดเจน

ข. ใช่ เพราะ แสดงวิธีการล้างมือด้วยรูปภาพ

ค. ไม่ใช่ เพราะ อัลกอริทึมไม่แสดงการแก้ปัญหาเป็นรูปภาพ

ง. ใช่ เพราะ มีการแสดงขั้นตอนวิธีการล้างมืออย่างเป็นลำดับชัดเจน

10. ออย อาม อั้ม นัดกันทำรายงานในวันเสาร์ โดยออยไม่ว่างเวลา 8.30 – 11.00 น อามต้องไปทำธุระให้แม่เวลา 10.00 – 13.00 น. และอั้มว่างเวลา 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 โดยตัวเลขทั้งในแนวตั้ง 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

LIVEWORKSHEETS

13. พิจารณาภาพต่อไปนี้กำหนดให้กระต่ายเดินตามเส้นทางต่อไปนี้ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. กระต่ายเดินตามช่องว่าง

ข. กระต่ายเก็บแครอทได้ไม่ครบ และเดินไปเจองู

ค. กระต่ายเก็บแครอทได้ครบทั้ง 3 หัว

ง. กระต่ายเดินไปหางู

14. ข้อใดไม่ใช่การแก้ปัญหาด้วยเหตุผลเชิงตรรกะ

ก. มะเดี่ยวกำลังออกแบบการสร้างหุ่นยนต์จำลองพลังงานแสงอาทิตย์

ข. ม่านฟ้ากำลังแก้รหัสตัวเลขด้วยวิธีการบวกที่คิดไว้

ค. ปานฝันวงแผนการเดินทางไปบ้านคุณปู่ในวันหยุดยาวเพื่อให้ทันรอบรถไฟ

ง. แมงปอกำลังรอเพื่อนที่นัดไว้ตอน 11.00 น.

15. ข้อใดคือประโยชน์ของบัตรคำสั่งในการนำมาใช้ในขั้นตอนการแก้ปัญหาอย่างง่าย

ก. เพื่อให้มีความชัดเจนและเป็นลำดับขั้นตอน

ข. เพื่อเรียบเรียงเป็นโปรแกรม

ค. เพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ

ง. เพื่อความสวยงาม

16. คุณแม่ต้องไปพบคุณหมอที่โรงพยาบาลเพื่อตรวจสุขภาพทุกวันอังคารของต้นเดือนในเวลา 10.00 – 15.00 น. เพราะหลังจากนั้นคุณหมอจะไม่ว่าง เนื่องจากวันนั้นคุณแม่ต้องไปประชุมผู้ปกครองที่โรงเรียนในช่วงเช้า คุณแม่ควรจะไปพบคุณหมอเมื่อไร

ก. วันอังคารของเดือนถัดไป

ข. หลังจากกลับจากโรงเรียน

ค. ไปพบคุณหมอก่อนค่อยไปงานโรงเรียน

ง. ไปพบคุณหมอวันพุธแทน

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

น้องดาอายุ 2 ปี 5 เดือน คุณแม่ต้องให้รับประทานยากี่ช้อนชาจึงจะเหมาะสม

ก. รับประทานครั้งละ ½ - 1 ช้อนชา

ข. รับประทานครั้งละ ½ ช้อนชา

ค. รับประทานครั้งละ 1 - 2 ช้อนชา

ง. รับประทานครั้งละ 2 ช้อนชา

LIVEWORKSHEETS

พิจารณาการเดินทางไปโรงเรียนของโบว์ แล้วคำถามข้อ 18 – 19

18. โบว์ต้องเดินตามเส้นทางในข้อใดจึงจะถึงโรงเรียนเร็วที่สุด โดยหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางต่าง ๆ

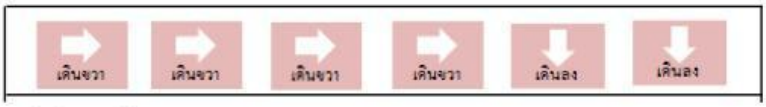
ก.

ข.

ค.

ง.

จากภาพ พิจารณาการเดินทางของโบว์ ดังต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



19. ข้อใดถูกต้อง

ก. จุดหมายปลายทางของโบว์คือบ้าน

ข. โบว์เดินผ่านตลาดและโรงเรียน

ค. โบว์เดินทางผ่านป่าไม้และโรงเรียน

ง. โบว์เดินทางโดยไม่พบสิ่งกีดขวางต่าง ๆ เลย

LIVEWORKSHEETS

20. พิจารณาภาพต่อไปนี้

กำหนดให้ ⇨ = เดินหน้า

⇦ = ถอยหลัง

⇧ = เดินขึ้น

⇩ = เดินลง

เส้นทางการเดินทางของใครพาเต่าไปปล่อยทะเลได้ปลอดภัยที่สุด

ก. หญิงพาเต่าเดินหน้า 1 ครั้ง เดิน ลง 1 ครั้ง และหน้าอีก 1 ครั้ง

ข. สีดาพาเต่าเดินขึ้น 1 ครั้งจากนั้นหน้าอีก 2 ครั้ง

ค. มนัสพาเต่าเดินหน้า 1 ครั้งจากนั้นไปเดินขึ้น 1 ครั้ง และเดินหน้าอีก 1 ครั้ง

ง. มานะพาเต่าเดินลง 1 ครั้ง จากนั้นเดินหน้า 3ครั้ง

ครูชลิตา วิเศษศักดิ์ศรี ผู้ออกข้อสอบ

LIVEWORKSHEETS