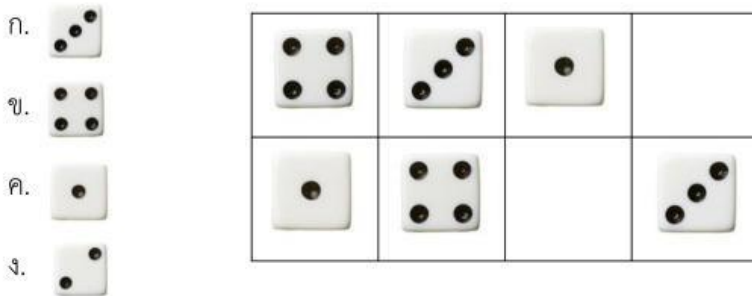


ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564  
รายวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้น ป.5  
คะแนนเต็ม 20 คะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (10 คะแนน)

1. จากภาพควรวัดหน้าลูกเต๋าดังต่อไปนี้ในช่องว่างทั้ง 2 ช่อง



2. ขั้นตอนการแก้ปัญหาในข้อใด ส่งผลให้สามารถแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

- ก. ทำความเข้าใจปัญหา→วางแผนแก้ปัญหา →ทำตามแผนที่วางไว้→ประเมินผล→ฝึกการใช้ทักษะให้เชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
- ข. วางแผนแก้ปัญหา→ฝึกการใช้ทักษะให้เชี่ยวชาญยิ่งขึ้น→ทำความเข้าใจปัญหา →ทำตามแผนที่วางไว้→ประเมินผล
- ค. ฝึกการใช้ทักษะให้เชี่ยวชาญยิ่งขึ้น→ทำตามแผนที่วางไว้→ประเมินผล→ทำความเข้าใจปัญหา→วางแผนแก้ปัญหา
- ง. ทำความเข้าใจปัญหา→ฝึกการใช้ทักษะให้เชี่ยวชาญยิ่งขึ้น→วางแผนแก้ปัญหา →ทำตามแผนที่วางไว้→ประเมินผล

3. ข้อใดหมายถึงขั้นตอนการทำความเข้าใจปัญหา

- ก. กำหนดปัญหาให้ชัดเจน รวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ และกำหนดเป้าหมาย
- ข. กำหนดปัญหาให้ชัดเจน กำหนดเป้าหมาย และรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ
- ค. รวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ กำหนดปัญหาให้ชัดเจน และกำหนดเป้าหมาย
- ง. กำหนดปัญหาให้ชัดเจน กำหนดเป้าหมาย และรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ

4. ข้อใดไม่ใช่กฎเกณฑ์หรือเงื่อนไขในการแก้ปัญหา

- ก. แม่เรียกไปกินข้าว
- ข. จำนวนเงิน 300 บาท
- ค. พี่สาวของแม่เรียกว่าป้า
- ง. น้ำพริกหนุ่มเป็นอาหารประจำภาคเหนือ

5. โฟกัสได้วางแผนการแก้ปัญหาเนื่องจากทำการบ้านไม่เสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้ โฟกัสจะรีบนอนและไปโรงเรียนให้ทันเวลา 07.20 น. เพื่อทำการบ้านต่อหรือทำต่อในเวลา 12.00 น. หรือยอมให้ครูประจำรายวิชาทำโทษเนื่องจากทำการบ้านไม่เสร็จ

จากเหตุการณ์ดังกล่าวอยากทราบว่าโฟกัสมีแนวทางในการแก้ไขข้อ

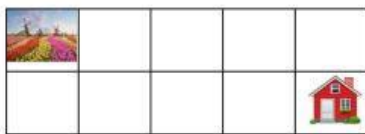
- ก. 1 เดือนไซ      ข. 2 เดือนไซ  
ค. 3 เดือนไซ      ง. 4 เดือนไซ

6. ข้อใดคือประโยชน์ของการแก้ปัญหาอย่างมีระบบ

- ก. ทำให้นักเรียนรู้จักการวางแผน  
ข. ทำให้นักเรียนรู้จักการแก้ปัญหา  
ค. ทำให้นักเรียนมีเหตุผลมากขึ้น  
ง. ทำให้นักเรียนรู้จักสร้างและนำต้นแบบไปใช้

7. →→↑→→↓ จากเส้นทางดังกล่าวตรงกับภาพการเดินทางในข้อใด เพื่อให้สามารถเดินทางจากบ้านไปยังสวนดอกไม้

ก.



ข.



ค.



ง.



8. พลอยใสต้องการเดินทางจากตึกเรียนไปยังโรงอาหารโดยมีเส้นทางต่าง ๆ ดังนี้

- เส้นทางที่ 1 มีระยะทาง 500 เมตร      เส้นทางที่ 2 มีระยะทาง 300 เมตร  
เส้นทางที่ 3 มีระยะทาง 315 เมตร      เส้นทางที่ 4 มีระยะทาง 325 เมตร

พลอยใสควรเลือกเส้นทางใดในการเดินทาง เพื่อให้ได้ระยะทางที่ใกล้ที่สุด

- ก. เส้นทางที่ 4  
ข. เส้นทางที่ 2  
ค. เส้นทางที่ 3  
ง. เส้นทางที่ 1

9. ข้อใดกล่าวถึง อัลกอริทึม ได้ถูกต้องที่สุด

- ก. เป็นการแสดงแผนภาพการวิเคราะห์ข้อมูล
- ข. เป็นการแสดงลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหา
- ค. เป็นการแสดงแผนผังการสรุปข้อมูล
- ง. เป็นการแสดงตารางในการประเมินผลข้อมูล

10. ไอซ์ต้องการรับชมการ์ตูนในวันหยุด โดยมีเวลาสำหรับรับชมการ์ตูน 2 ชั่วโมง 45 นาที ดังนั้น ไอซ์จะสามารถรับชมการ์ตูนเรื่องใดบ้าง จากตารางรายชื่อการ์ตูนที่กำหนดให้

| รายชื่อการ์ตูน | ระยะเวลา |
|----------------|----------|
| Pokemon        | 80 นาที  |
| Angry Birds    | 45 นาที  |
| Toy Story      | 50 นาที  |
| Smurfs         | 60 นาที  |
| Doraemon       | 55 นาที  |

- ก. Doraemon / Angry Birds / Toy Story
- ข. Toy Story / Doraemon / Pokemon
- ค. Pokemon / Smurfs / Doraemon
- ง. Toy Story / Smurfs / Doraemon